

2022年度报告

ANNUAL REPORT





公司代码：603668

公司简称：天马科技



福建天马科技集团股份有限公司

2022 年年度报告

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 27 日



重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人陈庆堂、主管会计工作负责人邓晓慧及会计机构负责人（会计主管人员）宋荣声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2022年度利润分配方案：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.20元（含税），截至2022年12月31日，公司总股本436,134,976股，以此计算合计拟派发现金红利8,722,699.52元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。本次利润分配方案尚需提交公司2022年年度股东大会审议批准。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

公司有关未来发展战略和经营计划的前瞻性陈述并不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节管理层讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险因素部分内容。

其他

适用 不适用



目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	55
第五节	环境与社会责任.....	79
第六节	重要事项.....	83
第七节	股份变动及股东情况.....	97
第八节	优先股相关情况.....	105
第九节	债券相关情况.....	106
第十节	财务报告.....	106

备查文件目录	一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	三、报告期内在公司指定信息披露媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。



第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
天马科技、公司、本公司	指	福建天马科技集团股份有限公司
天马投资	指	福建天马投资发展有限公司。实际控制人陈庆堂 100% 持股。
天马食品	指	福建天马食品有限公司
天马福荣	指	福建天马福荣食品科技有限公司
西龙食品	指	江西西龙食品有限公司
华龙集团	指	福建省华龙集团饲料有限公司
三渔养殖	指	福建三渔养殖有限公司
三明天马	指	福建三明天马科技集团有限公司
江西天马	指	江西天马科技实业有限公司
诏安升马	指	诏安升马水产养殖有限公司
龙岩鑫华港	指	龙岩鑫华港饲料有限公司
昌龙公司	指	漳州昌龙农牧有限公司
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
指定披露媒体	指	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	福建天马科技集团股份有限公司	
公司的中文简称	天马科技	
公司的外文名称	FUJIAN TIANMA SCIENCE AND TECHNOLOGY GROUP CO., LTD	
公司的外文名称缩写	TIANMA TECH	
公司的法定代表人	陈庆堂	

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	戴文增	李佳君
联系地址	福建省福清市上迳镇工业区	福建省福清市上迳镇工业区
电话	0591-85628333	0591-85628333
传真	0591-85622233	0591-85622233
电子信箱	wenzengdai@126.com	ljj@jolma.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	福建省福清市上迳镇工业区
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	福建省福清市上迳镇工业区



公司办公地址的邮政编码	350308
公司网址	http://www.jolma.cn/
电子信箱	jolma668@jolma.cn

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	福建省福清市上迳镇工业区公司五楼证券部

五、公司股票简况

公司股票简况			
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
A股	上海证券交易所	天马科技	603668

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	福建省厦门市湖里区环岛干道万科云玺 B 区领域 7-9 楼
	签字会计师姓名	胡素萍、吴莉莉
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	海通证券股份有限公司
	办公地址	上海市广东路 689 号海通证券大厦
	签字的保荐代表人姓名	刘赛辉、焦阳
	持续督导的期间	2021 年 7 月 30 日至 2022 年 12 月 31 日

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年		本期比上年同期增减 (%)	2020年
		调整后	调整前		
营业收入	7,007,530,405.29	5,419,021,956.27	5,419,021,956.27	29.31	3,639,957,005.03
归属于上市公司股东的净利润	130,300,449.66	83,913,431.50	83,565,632.30	55.28	68,943,535.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	116,007,027.99	73,846,598.19	73,498,798.99	57.09	52,092,280.19
经营活动产生的现金流量净额	36,130,416.11	229,058,066.61	229,058,066.61	-84.23	406,755,315.92
	2022年末	2021年末		本期末比上年同期末增减 (%)	2020年末
		调整后	调整前		



归属于上市公司股东的净资产	2,035,418,719.81	1,851,861,399.75	1,851,513,600.55	9.91	1,219,000,271.84
总资产	7,623,152,509.35	5,129,167,647.28	5,141,413,063.10	48.62	3,303,044,637.99

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年		本期比上年同期增 减(%)	2020 年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	0.30	0.22	0.22	36.36	0.20
稀释每股收益(元/股)					
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.27	0.19	0.19	42.11	0.15
加权平均净资产收益率(%)	6.74	5.64	5.61	增加1.10个百分点	5.83
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	6.01	4.96	4.94	增加1.05个百分点	4.41

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

本公司执行《企业会计准则解释第16号》规定，对2021年度合并比较财务报表及母公司比较财务报表的相关项目追溯调整，详见“第十节财务报告五、44重要会计政策和会计估计变更”。

报告期内，公司聚焦主业发展，多措并举深入挖掘生产潜力，一二三产业融合发展稳健高效推进，各产业经营态势良好。公司加快在福建、广东、江西、广西、湖南、湖北、安徽和浙江等八大渔业产业集群、两大万亩产业基地（广东、福建）和十大食品基地的建设，有力有序稳步推进鳗鲡数字化、智能化全产业链布局，致力于全国“养殖规模最大、智慧水平最高、生态效益最优、综合实力最强”的国家级现代农业（鳗鱼）高新技术产业园区规划建设，产能逐步释放的同时，盈利能力进一步加强。

本期归属于上市公司股东的净利润比上年同期增加55.28%，主要系本期毛利率较高的鳗鲡养殖释放利润所致。

本期归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润比上年同期增加57.09%，主要系本期归属于上市公司股东的净利润增加所致。

本期经营活动产生的现金流量净额比上年同期下降84.23%，主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金以及支付给职工以及为职工支付的现金增加所致。

本期期末总资产比上年同期期末增加48.62%，主要系本期鳗鲡生态智慧养殖业务规模扩大导致流动资产增加，与此同时本期工程建设投入增加导致非流动资产增加所致。

本期基本每股收益比上年同期增加36.36%，扣除非经常性损益后的基本每股收益比上年同期增加42.11%，主要系本期归属于上市公司股东的净利润增加所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

**(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况**

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,469,146,653.74	1,842,176,231.32	2,000,656,544.27	1,695,550,975.96
归属于上市公司股东的净利润	38,446,861.25	111,833,691.73	90,808,055.85	-110,788,159.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	38,097,513.29	109,040,937.10	90,615,961.61	-121,747,384.01
经营活动产生的现金流量净额	-143,387,614.43	-36,928,734.88	106,415,325.13	110,031,440.29

公司历年来第四季度归属于上市公司股东的净利润亏损或较少，主要系计提年终奖金等第四季度期间费用增加以及特种水产饲料销售进入淡季所致。公司 2022 年第四季度归属于上市公司股东的净利润较以前年度同期及 2022 年前三季度亏损较大，主要系：1、基于对未来鳗鲡价格的预期，自四季度以来，公司在优先保障内部烤鳗生产供应的同时，积极保障鳗苗采购量，持续稳增投苗，按照计划稳健生产并灵活调整销售策略，减少了规格鳗的出塘量。此外，四季度由于劳动力不足等诸多因素对公司鳗鲡养殖生产、烤鳗加工销售等也造成了较大的影响。2、本年第四季度饲料生产使用的原料成本较高，但为了加快回收货款给予饲料客户较为优惠的销售政策从而导致饲料业务版块毛利大幅下降。3、由于四季度计提员工奖金、股份支付、财务费用等期间费用导致期间费用大幅度增加。

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-340,027.07		-98,655.50	420,873.80
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	14,576,318.66	七、84	11,532,916.61	16,710,281.85
计入当期损益的对非金融企业收				



取得的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	6,662,917.88		348,863.99	10,224,131.32
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	603,750.83		3,919,100.48	169,782.13
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,449,557.04		-2,670,143.15	-2,098,150.93
其他符合非经常性损益定义的损益项目				40,641.14
减：所得税影响额	3,996,660.66		2,149,481.03	4,644,029.88
少数股东权益影响额（税后）	1,763,320.93		815,768.09	3,972,273.81
合计	14,293,421.67		10,066,833.31	16,851,255.62

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》



中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	46,208,591.26	18,552,274.71	-27,656,316.55	
其他权益工具投资	25,403,360.55	26,603,351.52	1,199,990.97	
合计	71,611,951.81	45,155,626.23	-26,456,325.58	

说明：交易性金融资产详见本报告第十节七、2；其他权益工具投资详见本报告第十节七、18。

十二、 其他

适用 不适用



第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年，受俄乌冲突、能源危机、发达经济体货币政策紧缩等多重因素的影响，全球多国通货膨胀持续高企，主要经济体经济增长动力不足，国际大宗商品价格，尤其是粮食、能源价格大幅上涨，世界经济增速正在急剧放缓。国内经济发展也面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力。面对百年变局和经济下行交织叠加的考验，在党中央的坚强领导下，我国正加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，全面建设社会主义现代化国家新征程迈出坚实步伐。近年来，我国渔牧产业克服资源要素趋紧、极端灾害天气频发、国际市场流通受阻等多重不利因素影响，转型升级步伐不断加快，高质量发展和现代化建设稳步推进，生态养殖与资源环境相协调的绿色发展格局正在形成，为全面推进乡村振兴、加快建设农业强国、推进农业农村现代化奠定了坚实稳定的发展基础。

面对国内外复杂形势以及行业新机遇和新挑战，公司持续优化产业布局和结构调整，从“种苗→饲料→养殖→动保→食品→餐饮”产业链发力，有力有序稳步推进一二三产业深度融合发展，立足当前、着眼长远，切实加强前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局，坚定世界级全产业链食品供应链平台建设。报告期内，在国内外经济增长放缓、行业整合速度加快的背景之下，受益于公司一二三产业融合发展的战略前瞻性布局及产业链一体化优势，公司经营业绩仍实现稳健增长。2022 年 1~12 月，公司实现营业收入 700,753.04 万元，同比增长 29.31%；实现归属于上市公司股东净利润 13,030.04 万元，同比增长 55.28%；实现归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润 11,600.70 万元，同比增长 57.09%。

公司 2022 年主要工作及经营情况回顾：

（一）全产业链供应链平台建设扎实推进，持续构建大型现代渔牧集团化企业。

1、饲料业务

2022 年，受复杂严峻的国内外宏观经济形势影响，饲料行业承受了前所未有的巨大压力，饲料原料价格上涨、下游养殖业需求波动、环保政策趋严、供应链风险加剧、物流成本高企、极端天气以及终端消费疲软等不利因素加剧了行业的不确定性和不稳定性，进一步推升了饲料企业的经营成本，导致饲料行业利润空间收窄，也对饲料企业稳定盈利水平、拓展市场空间提出了更大的挑战，饲料行业市场竞争日趋激烈。

报告期内，公司饲料业务整体盈利水平有所下降，主要原因是受到国际地缘冲突、原料上涨及汇率波动等因素叠加的影响。在市场环境复杂以及行业面临较大经营压力的背景下，公司饲料业务规模仍然实现逆势增长，公司特种水产饲料和畜禽饲料业务的营收和销量均取得双位数增长，市场占有率得到进一步稳步提升。2022 年，公司饲料业务实现销售收入约 62.34 亿元，同比增长 25.45%，饲料业务收入占营业收入的比例为 88.96%，其中特种水产配合饲料和畜禽饲料业务收入占营业收入的比例分别为 27.80%和 61.16%。公司饲料总销量首次突破 145 万吨，同比增长 15.29%。

（1）特种水产饲料业务

2022 年，公司特种水产饲料业务实现营业收入约 19.48 亿元，同比增长 26.67%，实现特种水产饲料销量 20.62 万吨，同比增长 25.77%。报告期内，公司主要原料成本涨幅较大，产品价格上调的幅度并不能完全覆盖原材料成本的涨幅，主要产品的毛利率同比下降。如三季度受高温影响，



水产养殖病害频发、养殖户被动减少投料从而导致水产饲料需求降低，同期受主产区气候条件变化、俄乌冲突、全球高温等多重因素叠加的影响，鱼粉、大豆、豆粕等饲料原材料价格持续在高位运行并维持增长趋势，以及通常原材料成本上涨传导到产品提价会有一定的滞后性导致公司承压。此外，不断上涨的物流成本、人力成本、财务费用以及业务拓展带来的销售、研发和折旧摊销等费用支出也挤压了一定的利润空间。

报告期内，公司立足特种水产核心板块，大力发展海洋经济优势产业。公司坚定推进实施“阿米巴”经营管理模式，走有天马特色的海洋经济“专精特”发展道路；持续构建北起渤海湾南至北部湾覆盖中国沿海和内陆地区完善的战略销售网络，推进落实“百团大战”中长期战略规划，积极开拓海外市场，完善全球战略布局；全面推进“十条鱼”战略，以特种水产饲料细分产品十个品种的产销量进入全国前列为目标，同时形成对其他特种水产饲料细分品种的市场占有率的有效提升，加快创新，持续做精、做大、做强特种水产饲料行业，致力于打造特种水产业全球最大的集团化企业，为中国特种水产行业的健康可持续发展树立典范。

（2）畜禽饲料业务

报告期内，公司畜禽饲料业务实现营业收入约 42.86 亿元，同比增长 24.91%，实现畜禽饲料销量约 124.84 万吨，同比增长 13.72%。2022 年上半年，受上游农产品价格大幅上涨及下游养殖亏损、生猪产能持续下行等因素影响，行业整体经营承压；下半年，畜禽价格有所回升，养殖利润提升带动养殖积极性从而增加畜禽饲料需求，但因原料成本、物流成本、人工成本持续高涨，畜禽饲料业务板块的毛利率出现小幅下滑。

报告期内，公司畜牧板块在生产、销售、技改、科研、管理、项目建设等方面均取得了一定的突破和进展，总体上保持了健康平稳发展的良好态势。公司控股子公司华龙集团加快推进小凤鲜蛋鸡项目运作，充分发挥福建华龙生猪产业研究院的作用，拥有中国番鸭良种场，在畜牧产品核心竞争力基础上进行全产业链延伸，争当福建省畜牧行业生态发展的引领者。华龙集团通过引进集团化法人治理、推动财务管控规范，不断完善内控制度建设，提升内控管理工作水平；坚持科技和品牌发展战略，全面推进畜牧食品深加工环节发展，加强自有品牌和自有渠道建设。公司将继续发挥华龙集团区位优势及华港公司的生产及市场辐射能力，加快完成省内产业布局，扩展整合上下游资源，在保持畜禽饲料市场福建省内领先地位的同时，积极向省外建厂布局，稳步推进“打造福建畜牧产业区域性龙头企业，逐步进行全国布局”的战略规划。2022 年，华龙集团荣膺“2022 福建战略性新兴产业企业 100 强”、漳州华龙荣获芗城区“经济建设贡献奖”。

2、养殖及食品业务

2022 年，公司养殖及食品业务实现营业收入约 6.47 亿元，公司养殖及食品业务收入占营业收入的比例为 9.23%。

（1）特种水产养殖业务

2022 年，受宏观经济大环境等多重因素影响，鳗鲡销售市场价格走势偏弱。2022 年 9 月至今，鳗鲡苗种受资源量和气候变化等因素影响，捕捞歉收，渔获量创近年历史新低。通常在鳗苗捕捞小年，养殖户将适当拉长上年度存塘鳗鲡的养殖周期，增加当年度的鳗鲡产量。未来持续去化的库消比与较为刚性的消费需求有望成为鳗鲡销售市场价格趋势性回升的核心驱动。基于对未来鳗鲡价格的预期，自四季度以来，公司在优先保障内部烤鳗生产供应的同时，积极保障鳗苗采购量，持续稳增投苗，按照计划稳健生产并灵活调整销售策略，减少了规格鳗的出塘量。此外，四季度劳动力不足等诸多因素对公司鳗鲡养殖生产、烤鳗加工销售等也造成了较大的影响。报告期内，公司全年鳗鲡出池约 6,100.00 吨。未来，公司鳗鲡生态智慧养殖业务受益于较高市场景气



度，叠加公司养殖产业基地建设项目的加快推进和产能的有效释放，将持续为公司带来稳定的利润贡献。

报告期内，公司主要开展了以下工作：

①加快建设八大渔业产业集群。公司立足福建，横跨广东、广西、江西、湖北、湖南、安徽、浙江等省，建设两大万亩产业基地、十大食品基地，着力打造国家级现代农业（鳗鱼）高新技术产业园区。报告期内，公司实现福建白鸽山万亩产业基地、广东海宴万亩产业基地和武宁产业基地等项目连续投产，鳗鲡智能化绿色生态养殖取得实质性进展。

②创新绿色生态养殖模式。公司坚持“种养一体化”和“渔光互补”生态养殖模式，创新创造安全、健康、环保、绿色生态的特种水产养殖模式。通过内外双循环系统，可节约 90% 水资源；整合“渔业+光伏”，将光能转化为电能，电能转化为热能，实现“上可发电，下可养鱼”的智慧立体渔业。报告期内，旗下全资子公司诏安升马获评“国家级水产健康养殖和生态养殖示范区”创建单位，实现经济效益与生态效益协同发展。

③推进完善智慧渔业管理平台。公司推进数字化转型，打造“数字天马”，整合构建渔业大数据平台，完善养殖管理系统，利用物联网设备，加快养殖过程的数字化、智能化建设，建立养殖成本模型，持续优化降低养殖成本，为实现精细化管理、自动化养殖打下扎实的技术基础。

（2）畜禽养殖业务

在畜禽养殖方面，华龙集团组建了由动物营养与饲料科学、畜禽养殖学等专业人员构成的专业研发团队，以参股及控股经营的方式涉足畜禽养殖业务，养殖品种以肉鸡、肉鸭、蛋鸡、蛋鸭等产品为主。报告期内，华龙集团坚持生态化发展战略，持续加大科研投入，在畜牧产品核心竞争力基础上进行全产业链延伸，加快推进小凤鲜蛋鸡项目建设。目前华龙旗下昌龙公司，已建成集种鸭繁育、种蛋孵化、商品鸭养殖、食品深加工、冷链物流为一体的完整的优质肉鸭产业链。

（3）食品业务

2022 年，受俄乌冲突、日元汇率贬值和产业链重塑等因素影响，海外市场消费需求放缓；国内消费市场方面，受诸多因素影响，居民整体收入增速放缓致消费需求和信心较疲弱，餐饮及外出消费场景受损，对烤鳗 B 端、门店等市场需求产生较大冲击，行业收入端表现弱于预期；叠加国际地缘局势紧张致大宗原料价格高企，食品板块利润率亦有所承压。

2022 年度，公司烤鳗销量约 1,408.14 吨，同比下降 31.87%。报告期内，公司稳步推进全管控、多品类的餐饮预制菜、精深加工水产品为主的食品供应链建设。食品板块依托公司全产业链优势，建立可溯源安全食品体系，实现原料采购、养殖生产、食品加工、冷链物流、终端销售等全环节可视化管理及全链条全周期可溯源管理。公司食品业务继续推进线上化与地域化战略，在稳固出口渠道的同时积极拓展国内线上及线下渠道，品牌影响力不断提升。随着公司养殖布局基本到位和高质量出鱼，以及新建食品产业基地建设项目落地及其产能持续扩张，同时随着预制菜业务布局的不断深入，公司食品板块市场竞争能力和可持续发展能力持续增强。

报告期内，公司主要开展了以下工作：

① 稳步推进十大食品产业基地建设。食品板块是公司水产和畜牧全产业链最终的价值体现。公司加速推动十大食品基地建设，着力打造集食品加工、品牌体验馆、文化展厅、电商直播基地等功能为一体的观光式食品超级工厂；公司在福州、杭州、上海、廊坊、重庆等多个城市布局建立预制菜销售供应中心，形成了辐射福建和广东市场、长三角市场、北方市场和中西部市场，集配送和销售为一体的全国性的完善的营销网络布局。



② 打造全渠道运营团队，深度布局国际国内食品市场。公司充分发挥全产业链优势，持续发力国际国内市场，通过打造全渠道运营团队，从电商、商超、中央厨房及餐饮等线上线下主流销售渠道切入布局；采用年轻化、个性化消费发展战略，继续与头部主播进行深度合作，借助流量经济包括抖音、快手等网红带货加大产品宣传和销售力度，精细化运营京东自营店、天马优选商城、天猫旗舰店等线上平台，拓展 C 端销售渠道；全面挖掘中华饮食文化，打造传承中华美食文化价值和现代新型消费模式的“鳗小堂”连锁品牌餐饮模式。

③ 完善海洋食品预制菜体系，打造中国海洋食品第一品牌。基于全产业链管控、中央厨房、线上线下销售渠道等优势，公司着力推动高端蒲烧烤鳗、高端白烧烤鳗、鳗鱼饭便当、烤鲭鱼、金鲳鱼、鲍鱼、海参等海洋食品和姜母鸭、蛋鸡、肉鸭等畜牧食品体系建设，并构建了“鳗鲙堂”、“酷鲜”、“鑫昌龙”、“红脸雁”等系列品牌的产品体系。目前，旗下“鳗鲙堂”蒲烧烤鳗畅销至全球 60 多个国家和地区，连续出口日本 29 年；“红脸雁”、“鑫昌龙”姜母鸭等产品也成为福建地区的畅销产品。随着新建食品产业基地建设项目落地及其产能释放、预制菜业务布局的不断深入，公司将积极构建食品全产业链和健康产业的生态体系，致力于打造世界级全产业链食品供应链平台。

3、种苗业务

水产种业作为渔业产业链的源头，是渔业战略性、基础性核心产业，是渔业高质量发展的关键物质基础。作为国家水产种业阵型企业、中国渔业协会种苗分会副会长单位，公司大力发展水产种业，推动建设集保种、育种、选种的“科技研发试验、生态技术示范、苗种产业孵化、科技成果转化”于一体的种业全产业链，形成产业链的技术顶端。在种苗产业方面，公司着力开展鳗鲙人工繁殖技术研究，加州鲈苗、桂花鱼、长江鲟鱼苗等特色民生品种的种苗育种，和太湖研究中心、中国水产科学研究院、上海海洋大学等规划建立国家良种基地和种苗繁育联合研究中心。目前，公司以鳗鲙和加州鲈种苗为代表的良种培育工作正在有序进行中，并建立了加州鲈商业化育种体系。

（二）坚定不移推行科技战略，提升公司核心竞争力。

1、坚持“科技引领创新，创新促进发展”的科技理念。

公司拥有国家企业技术中心、博士后科研工作站、福建省特种水产配合饲料重点实验室、福建省院士工作站和福建省特种水产配合饲料企业工程技术研究中心、福建省养殖动物营养与新型饲料企业技术中心等高水平科技研发平台，是“国家高新技术企业”、“国家技术创新示范企业”。一直以来，公司坚持自主创新，将最优势的资源应用于产品研发与创新，大力开展种苗培育、饲料产品配方、智能化绿色生态养殖、食品加工工艺等方面的研究创新，确保产品技术始终处于行业领先水平。公司攻克了多项特种水产配合饲料行业关键共性技术难题，研发的具有自主知识产权的玻璃鳗配合饲料等技术填补了国内空白，大黄鱼配合饲料、种苗微粒子配合饲料等位居国内水产饲料行业先进水平，公司种苗早期配合饲料的成功开发打破了日本、韩国等国家的技术垄断，提升了民族水产配合饲料制造企业的地位。

2、持续加大科研投入，提升产品竞争力。

报告期内，公司研发中心重点对鳗鲙、大黄鱼、加州鲈、鲍鱼、黄颡鱼、鲟鱼、生鱼、叉尾鮰等产品进行配方的调整与优化，在降低了配方成本的同时，进一步强化了产品性能；在加州鲈种苗配合饲料研究及其育苗养殖试验中，取得了关键技术突破；通过对加州鲈肝胆健康方面的技术攻关，开展了加州鲈功能配合饲料研究，并取得了良好的应用效果；通过对高级不饱和脂肪酸



营养强化的研究，提高了饲料产品的促生长效果；进一步研究了大黄鱼功能性配合饲料，提高了大黄鱼的免疫力和抗病力。

为进一步提升科研实力，公司大力引进气质联用仪、液质联用仪、气相色谱仪、氨基酸分析仪、双螺杆膨化机、密度控制仪等高端分析设备和国际先进的生产研发设备，建立了海水鱼养殖中试基地、淡水鱼养殖中试基地、鳗鲡养殖中试基地等多个中试基地，验证完善公司研发的高新技术产品，大大提升了公司产品的核心竞争力。

3、积极开展产学研合作，促进科技成果转化。

在产学研方面，公司与厦门大学、上海海洋大学、集美大学、福建省农科院等高等院校和科研院所达成产学研战略合作；与中国科学院水生生物研究所桂建芳院士共建院士专家工作站；组建了以中国科学院院士桂建芳为主任委员的科技委员会，成功入选新设立博士后科研工作站单位，为公司的科技战略制定、研发方向以及人才培养提供强有力的支持。公司全面推进循环水种苗繁育系统和中试基地建设，有效链接技术创新和产业需求，推动产学研成果加速转化为现实生产力，促进渔牧行业转型升级。

（三）推行综合型人才战略，坚持人力资本的持续投入。

报告期内，公司秉承“筑巢引凤，同心创业，走事业合伙人制”的人才理念，打造人力资源“一把手”人才战略和“258”人才工程，推行“权、责、利”相结合的新型管理模式，使个人成长和公司发展相得益彰。2022年，公司董事长陈庆堂先生被认定为福建省高层次A类人才，蝉联2022年度·中国农业“乡村振兴十大领袖人物”；副董事长陈加成先生荣膺“第十九届福建省优秀企业家”、“青年闽商科技创新新锐人物”。

公司持续打造团结、高效、有战斗力的天马精英团队，汇集国务院政府特殊津贴专家、国家“万人计划”科技创业领军人才、科技部科技创新创业人才等专业领军人物，夯实了人才基石。同时，公司与福建农林大学和福建海洋职业学校等院校建立了校企合作，形成以学校、企业二元主导的技术技能人才培养模式，为公司全产业链人才需求提供人才储备。

（四）实行企业精细化管理与质量控制，保证安全高效高质量生产。

1、实施标准化生产管理，构建安全高效生产管理体系。

公司融合前沿物联网技术，朝着“厘米级高精度定位可视化智慧仓储”的目标不断迈进，联合世界一流的机械生产制造企业改造升级生产线，以ERP、云营销等信息化管理系统对采购、生产、销售、库存等信息进行实时整合，优化提升自动化、智能化、智慧化生产，形成一套科学、合理、适用性强的精细化生产管理体制。在生产内控体系和工厂标准化建设方面，结合行业和公司质量安全管理规范的实际情况，按照公司安委会安全生产管理要求，定期做好组织、培训、实施、检查等工作，坚持安全生产，同时积极参加政府层面各项安全、消防、环保活动，进一步加强公司消防安全生产工作。

2、强化质量管理控制，建立完善质量体系。

“质量第一、客户至上、持续改进、永续经营”是天马科技永恒不变的质量方针。公司在行业内率先通过了ISO9001、ISO14001、ISO22000、ISO50001、OHSAS18001、无公害农产品、中国饲料产品认证、CIQ和HACCP等认证，建立了完善的产品质量可追溯体系。报告期内，公司各生产基地不断强化生产过程中各项品质管理控制工作，从原料管控、种苗繁育、饲料加工、绿色养殖全过程和食品精深加工等各个环节都进行严格的现场管理及可溯源信息化技术应用，确保高品质生产出“安全、高效、环保”的饲料产品和“美味、营养、健康”的食品产品。

3、持续技术改造，落实节能降耗。



公司持续完善各工厂生产线的技术和工艺设备改造，以满足产品生产需求，不断提升生产效率和产品品质。在节能降耗方面，公司做好各项生产费用的 KPI 管理工作，严格控制人工、燃煤、电、修理费等各项费用，把各种生产费用的实际考评结果纳入各生产部门的绩效考核，切实有效地做到节约开支、降低生产成本。在环保生产方面，各生产区均安装了除尘器、除异味设施设备，同时对重要设备独立安装脉冲除尘系统，车间卫生环境整洁，保证生产过程的各项指标均达到环保排放标准。

4、扎实推进品牌建设，提高品牌影响力。

报告期内，公司通过发改委 2021 年度“国家企业技术中心”评审，被认定为国家水产种业阵型企业、农业国际贸易高质量发展基地，荣获“2022 中国农产品百强标志性品牌”、2022 中国水产行业“十大卓越贡献奖”、“2022 中国水产行业百强品牌价值榜”、“2022 年度·中国农业乡村振兴十大杰出品牌”、“2022 年度国家知识产权优势企业”、“2022 中国水产产业链发展贡献奖”、“2022 中国农业企业 500 强”，连续 3 年入选“福建制造业企业 100 强”。“天马”品牌斩获“中国农产品百强标志性品牌”，“鳗鲡堂”连续斩获“顶级美味奖章”三星“奇味”奖与一星“美味”奖、“2022 中国农业·乡村振兴十大杰出品牌奖”等殊荣。旗下子公司诏安升马获评“国家级水产健康养殖和生态养殖示范区”创建单位，龙岩永定冠马生态养殖有限公司获评龙岩市农业产业化“市级龙头企业”。

（五）实行“技术+服务”经营策略，以客户需求为导向，提升服务品质。

公司从“产品”为中心向“用户”为中心转变，发挥产业链一体化服务优势，在水产和畜牧业务板块推行“技术+服务”的经营策略，以科技驱动服务，以科技为养殖赋能，以服务终端用户为中心。公司充分践行“养殖有困难，天马来帮忙；经营要致富，天马来相助；生活想美满，天马来相伴”的服务理念，以养殖户、客户的需求和效益为导向，提升和完善服务品质，客户忠诚度和粘度持续提高。

（六）坚定不移推进数字化转型，提升大数据运营管理能力，打造具有天马特色的“数字化、智能化”管理平台。

根据公司“第一个五年计划”，结合目前的信息化、数字化水平，公司制定了信息化五年战略规划，以实现公司由数字化向数字化、智能化转型。报告期内，公司深度挖掘各业务板块大数据，聚焦大数据财务分析，运用生产销售大数据分析为供应商、客户提供金额融资服务；结合公司一二三产业融合的特点，公司利用物联网技术，打造数字化、可视化管理平台，实现了智能化的精准养殖管理和产品溯源管理；通过深入分析五年战略规划需求，提升公司采购、生产、销售、养殖、财务的数字化、智能化分析能力，巩固加强了公司的综合运营管理能力。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）饲料行业基本情况

饲料行业是现代畜牧业和水产养殖业发展的物质基础，是连接种植业与养殖业的中轴产业，是农业产业链中的重要环节。随着全球经济的发展和人口数量的持续增长，市场对于动物性食品的消费需求不断增加，促进了饲料工业的快速发展。根据全球性动物保健公司奥特奇发布的《2023 年农业食品展望》数据显示，2022 年全球饲料总产量达到 12.66 亿吨，相比 2021 年略下降了 0.42%，2013 年-2022 年的年化复合增长率为 3.12%，连续 7 年突破 10 亿吨大关。分区域来看，亚太、欧洲和北美地区合计贡献全球近 80%的饲料产量，其中 2022 年亚太地区饲料产量达



4.66 亿吨，占比 36.76%，同比下降 0.51%。从产品结构来看，2022 年禽料、猪料和水产饲料的产量占比依次为 41.52%、25.22%、4.18%，禽料和猪料占全球饲料产品的比重最大。从国别来看，中国是世界上最大的饲料生产国，美国和巴西紧随其后。



数据来源：奥特奇（Alltech）



数据来源：中国饲料工业协会数据

我国饲料工业起步于 20 世纪 70 年代末，纵观四十余年的发展，大致经历了四个阶段：20 世纪 70 年代末至 80 年代初的初创期、1983—2000 年快速发展期、2001—2010 年快速扩张期、2011 年至今的稳健发展及整合扩张期。近年来，我国饲料生产总量持续稳居全球第一。根据中国饲料工业协会统计的数据，我国饲料行业的年产量从 2013 年的 19,340 万吨增长到 2022 年的 30,223.4 万吨，增长幅度达 56.27%。其中，2022 年我国工业饲料产值、产量实现双增长，产品结构调整加快，全国工业饲料总产量首次突破 3 亿吨，同比增长 3.0%。报告期内，猪饲料、肉禽饲料、蛋禽饲料、水产饲料产量分别为 13,597.5 万吨、8,925.4 万吨、3,210.9 万吨、2,525.7 万吨，同比变动分别为 4.0%、0.2%、-0.6%、10.2%，水产料增速最快。从结构上看，猪饲料和禽饲料是我国工业饲料的主要生产品种，畜禽饲料产量占比约 85.1%；水产饲料产量仅次于畜禽饲料，占我国饲料总产量约 8.4%。

2022 年，受主产区气候条件变化、俄乌冲突等多重因素叠加的影响，鱼粉、大豆、豆粕等大宗农产品原材料价格持续上涨并攀升至历史性高位，给整个饲料行业带来较大冲击，对饲料行业企业的整体流动性以及抗风险能力均提出较大挑战。随着上游成本端原材料上涨以及下游养殖业需求的波动，大部分饲料企业都不同程度地适当降低盈利水平，以守住市场份额为目标，减缓饲料产品提价，导致行业盈利能力大幅下降，饲料行业成本加成、向下游养殖行业价格传导机制的及时性、有效性受到挑战，行业竞争非常剧烈。

2021年1月-2022年12月鱼粉价格走势



价格：元/吨

数据源：养殖前线

2021年1月-2022年12月豆粕价格走势



价格：元/吨

数据源：同花顺金融数据终端（iFind）



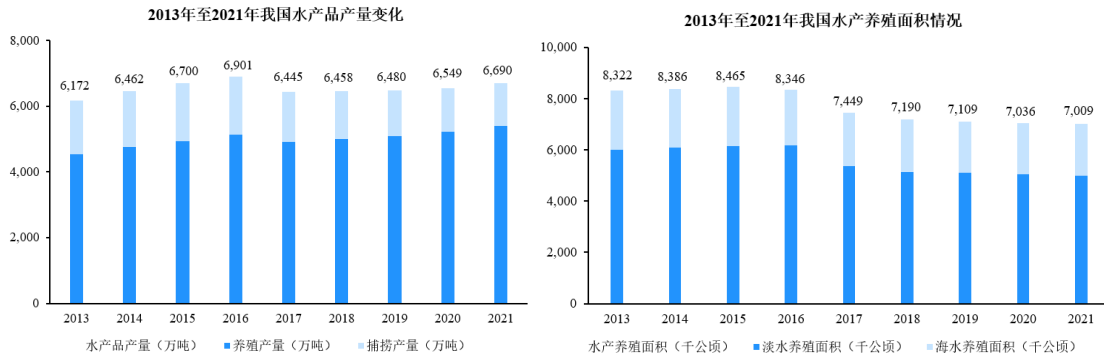
伴随着经济全球化的深入和市场经济的发展，我国饲料工业进入了结构优化、质量提高、稳步发展的阶段。在国家政策支持、行业日趋规范和下游养殖业结构优化的背景下，饲料加工企业开始加快整合和并购的速度。我国饲料行业正在逐渐从粗放型向规模化、标准化、集约化方向转变，行业集中度迅速提升。根据中国饲料工业协会数据，我国 2022 年饲料年产量百万吨以上规模饲料企业集团 36 家，合计饲料产量占全国饲料总产量的 57.5%。随着饲料产业的日趋成熟，国内饲料市场竞争的深度、广度、激烈程度超过以往，优势企业多利用行业整合机遇及规模优势，通过收购、兼并和新建扩大产能，或进行产业链的延伸，或发展多元化的业务；中小企业面对资本压力、人才压力、技术压力和服务能力等发展瓶颈，将逐步被优势企业整合并购或退出市场；行业竞争格局由饲料加工行业竞争转向农牧全产业链的综合竞争。

我国饲料行业市场容量巨大，饲料工业支撑生产的肉类、蛋禽和养殖水产品产量稳居世界第一位。居民肉类产品需求的不断增长和下游养殖行业的模式变革，对上游饲料行业的发展具有持续的促进作用。得益于我国国民经济的持续增长、城乡居民收入的不断提高，人们对食品的健康、营养、安全提出了更高的要求，促进养殖行业向规模化和精细化发展，进而将进一步推动饲料普及率的提升。2022 年全国猪牛羊禽肉产量 9,227 万吨，较上年增加 339 万吨、增长 3.8%，根据农业农村部发布的《中国农业展望报告（2022-2031）》，随着产业转型升级，产业规模化、集约化、智能化的发展趋势加速，2031 年预计将达 10,127 万吨。饲料行业作为养殖行业的上游，产业链末端消费量上的增长潜力会向产业链上游传导，我国饲料行业仍有良好的市场前景。

（二）水产养殖行业基本情况

在新时期新形势新任务下，水产养殖业作为我国农业农村经济的重要组成部分，对于保障国家粮食安全、全面推进乡村振兴、建设生态文明和海洋强国等起到重要作用。大力发展水产养殖产业，构建以养殖为主、捕捞为辅的稳定水产品供应体系，是保障我国水产品刚性需求、促进水产品贸易健康发展的重要途径。在改革开放四十多年的发展进程中，我国水产养殖业的快速发展主要经历以下三大阶段：第一是 1978 年至 2000 年“以养为主”的阶段，主要解决人民的“吃鱼难”问题；第二阶段是 2000 年至 2008 年调整健康养殖品种结构的阶段，名特优水产品种的丰富大大提升了我国的养殖规模；第三阶段是 2008 年至今以转型升级推动绿色发展的阶段，绿色生态、集约智能、高效安全正成为我国水产养殖业发展的新方向。

我国是世界第一水产养殖大国，水产品产量占世界 60% 以上，已经连续 34 年稳居首位。2013 年至 2021 年，我国水产品产量整体呈稳定增长趋势，产量从 2013 年的 5,722 万吨增长到 2021 年的 6,690 万吨，年复合增长率为 1.97%。据《2022 中国渔业统计年鉴》数据显示，我国 2021 年水产养殖产量达 5,394.41 万吨，同比增长 3.26%，捕捞产量 1,295.89 万吨，同比下降 2.18%，我国渔业产量中养殖与捕捞之比，从 1978 年的 26:74、1985 年的 45:55，到 2021 年达到 81:19。2021 年，全国水产品人均占有量 47.36 千克，比上年增加 0.97 千克、增长 2.09%，是世界平均水平的 2 倍以上。中国水产养殖业的发展从根本上改变了依靠捕捞天然水产品的历史，极大缓解了天然渔业资源保护利用的压力。



数据来源：《2014-2022 中国渔业统计年鉴》

随着生活水平的不断提升，我国居民消费结构也在不断优化和改善。水产品作为优质蛋白质来源，富含人体所需的各种氨基酸和丰富的多不饱和脂肪酸，在我国居民膳食结构中的比重不断增加，水产品的消费需求呈稳定增长态势。据国家统计局数据显示，2022 年我国居民人均水产品消费量预计达到 14.6 千克，较上年增加 0.4 千克，超过禽类、蛋类、牛羊肉，成为仅次于猪肉的第二大动物性食品来源。随着野生捕捞资源日益枯竭，水产养殖产品将逐渐替代野生捕捞品成为水产消费主要来源。可预见随着消费升级和养殖技术提升，特种品种将趋于丰富，区域性水产品种趋于多元化。

为促进渔业高质量发展，国家先后出台了多项政策文件。我国“十四五规划”中明确提出要优化近海绿色养殖布局，建设海洋牧场，发展可持续远洋渔业。可以预见，“十四五”将是我国加快海洋牧场建设的重要战略机遇期。国务院发布《“十四五”推进农业农村现代化规划》，提出保持可养水域面积总体稳定，到 2025 年水产品年产量达到 6,900 万吨。农业农村部印发的《“十四五”全国渔业发展规划》提出，坚持把保障水产品供给作为渔业发展第一要务，力争到 2035 年基本实现渔业现代化。沿海省市也积极发展现代海洋渔业，山东、福建、广东、辽宁、海南、吉林、江苏、浙江、广西十四五规划纲要均提出，培育现代海洋渔业，推动海洋绿色牧场建设。

随着消费升级、餐饮业发展、食品安全意识提升和技术革新的推动，以及经过环保提升、病害防控的洗礼，我国养殖业已迈入规模化、集约化、工业化、智能化阶段，但水产养殖品种受到资源、技术、土地等客观因素的影响，规模化程度远低于禽养殖和生猪养殖。从市场集中度来看，目前我国生猪养殖企业 CR10 为 12%，禽类养殖企业 CR10 达到 40%，而水产养殖企业 CR10 不到 2%，远远落后于畜禽养殖企业，水产养殖行业较为分散，市场参与者主要为中小企业，竞争较为激烈。

整体来看，水产养殖大致呈现出规模化和标准化程度低、养殖因地制宜、模式灵活多样、养殖品种繁多（全国水产养殖经济品种种类超 300 种），自然条件（水域分布、台风、降水、水质、气温、光照等）对养殖影响程度较高等特征。此外，水产养殖品种不断丰富，新品种、新养殖模式技术指导需求强烈。从生产端角度看，随着养殖技术迭代和革新，在养殖面积大体稳定和养殖成本长期上涨趋势下，提升单产、从低盈利品种逐步切换到高盈利品种将是未来大趋势，而具有



优质种苗、规模大、集约程度高和技术资金实力较强的养殖企业将会成为水产养殖领域的先锋，在推动水产养殖技术革新中，创建更为广阔的市场前景。

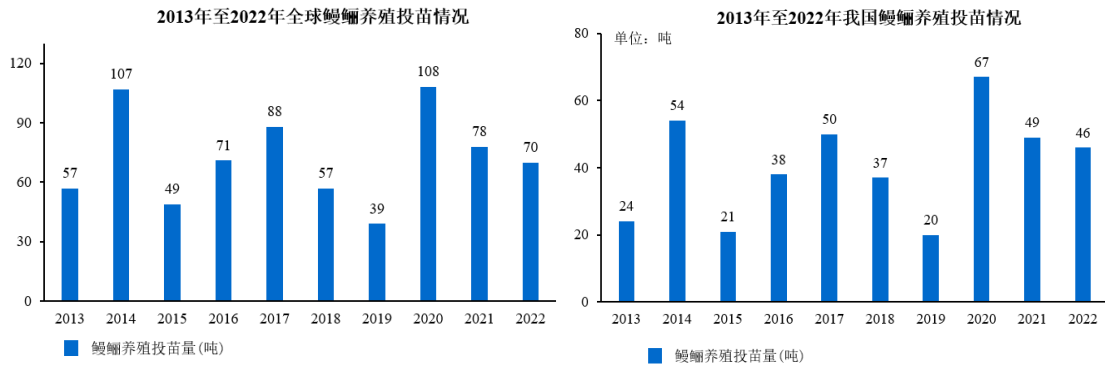
鳗鲡养殖细分行业发展情况：

鳗业是我国渔业的支柱产业之一，鳗鲡是我国特色淡水养殖品种之一，素有“水中人参”、“水中软黄金”的美誉，因其肉质鲜嫩、营养丰富和滋补功效，深受国内外消费者青睐。全世界共有 19 种淡水鳗鲡，它们出生于大海，在淡水中成长，最后返回大海产卵，是典型的降河性洄游鱼类，其中欧洲鳗鲡和美洲鳗鲡分布在大西洋沿岸，其余皆分布于印度洋和太平洋一带。我国鳗鲡养殖品种多样，当前主养以美洲鳗鲡、日本鳗鲡和花鳗鲡等为主。

鳗鲡养殖始于日本，中国自 20 世纪 70 年代引入日本鳗养殖，改革开放后鳗鲡养殖业迅速崛起，养殖区域主要位于广东省和福建省，并在江苏省、江西省等地得到长足发展。经过 50 余年的发展，中国鳗业脱胎换骨，我国无论是养鳗产量、养鳗种类，还是养殖模式均居世界领先地位，已成为世界第一鳗鲡生产国。近年来，我国活鳗养殖年生产能力在 10 万~15 万吨左右，鳗鲡逐渐发展成为我国单项水产品出口创汇量最大的种类之一，更是国内产业链最完整、产业化水平最高、产值最高的水产养殖品种之一。

鳗鲡养殖业处于鳗业产业链的核心地位，其规模、效益、质量与潜力对产业链条上的关联产业均产生重要的影响，养殖技术的创新是提升养鳗业发展的第一要素。依靠养殖技术的不断创新，养殖品种已从单一的日本鳗鲡扩展到美洲鳗鲡、欧洲鳗鲡、双色鳗鲡等多品种养殖，养殖模式从初始的土池、简易水泥池养殖提升到工厂智能化、工厂循环水、种养一体化养殖，病害防控也从主要依赖药物控制转变到科学控制水质、精准投喂饲料与鱼体健康管理等综合措施，有效提高养殖成活率和产品质量安全。当前，中国鳗业正处于转型升级阶段，规模化、集约化、智能化、安全高效、环保节能成为新时期新发展的要求。

鳗苗是养鳗业乃至整个鳗业的基础。鳗鲡特殊的生活习性决定了其苗种人工繁育难度大，目前鳗鲡养殖所需苗种仍完全依赖捕捞的天然鳗苗。受资源量、气候因素和自然灾害等因素的影响，不同年份鳗苗捕获量存在一定差异。根据中国鳗鱼网（www.chinaeel.cn）及市场相关消息，2022 年 9 月至今，日本鳗鲡苗种受上述因素影响，捕捞歉收，渔获量大幅下降，创近年历史新低。鳗苗出口方面，农业农村部渔业渔政管理局于 2022 年 2 月下发了《关于进一步加强日本鳗鲡苗出口管理的通知》，规范日本鳗苗出口审批，保障国内鳗业养殖需求。据中国海关统计数据显示，2022 年我国鳗苗出口 221 千克，出口金额 208.9 万美元，同比分别下降了 96.3% 和 73.6%，说明我国进一步加强鳗苗出口管理的政策措施十分必要和及时，优先满足国内鳗苗需求效果显著。



数据来源：中国鳗鱼网（www.chinaeel.cn）及市场相关消息

注：鳗年度指上年9月至本年8月，如2022鳗年度自2021年9月起至2022年8月止。

当前，鳗鲡产业已发展成为全球性产业，面向全球消费市场；同时，鳗鲡产业也属于国家政策支持产业，市场和产业发展前景良好。供给端，受主要养殖品种鳗苗入池量不足影响，鳗鲡供给收缩，加之成鳗存塘量有限，有望推动国产鳗鲡价格进一步上涨。消费端，外销市场不断扩大与内销市场持续向好。国际市场方面，日本市场逐渐回升，同时新兴的国际市场如美国、俄罗斯、东南亚等正在崛起，中国鳗鲡已出口全球 60 多个国家和地区。海关统计数据 displays，2022 年我国活鳗出口增长显著。全年出口活鳗 1.41 万吨，出口金额 2.55 亿美元，同比分别增长 39.1% 和 43.3%。国内市场方面，2022 年国内活鳗共消费 4.5 万吨左右，较上年减少约 2,000 吨。随着人民生活水平的提高，鳗鲡产品研发的不断推进和鳗鲡文化的不断普及，鳗鲡产品销售渠道在电商、新零售、商超、中央厨房及餐饮等线上线下全面铺开，国内消费持续升温。整体来看，鳗鲡消费正逐渐从外销为主转向内外销共同驱动的消费增长新态势。

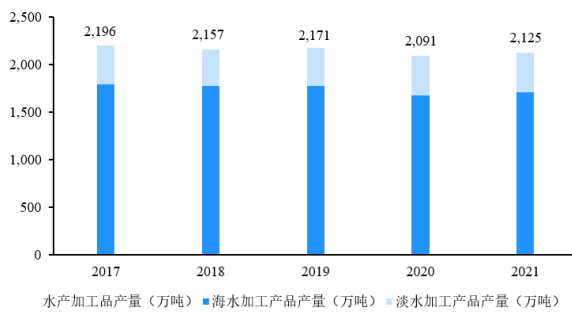
（三）水产品加工行业基本情况

水产加工作为捕捞和养殖生产的延续和深化，起着连接水产品原料生产与市场消费的纽带和桥梁作用。根据《世界渔业和水产养殖状况》的数据，到 2030 年，水产品总产量将增至 2.04 亿吨。从结构上看，海洋捕捞量相对平稳，近年来维持在 9,000 万吨左右，养殖量持续增加，占总产量的比例也不断提升。全球水产品产量的稳定增长为水产品加工行业提供了充足的原料来源。水产品精深加工业具有高科技含量、高附加值、高市场占有率、高出口创汇等“四高”特点，具有较高经济效益和社会效益。

我国连续多年蝉联全球最大的水产品消费国、生产国和出口国，水产品已成为关系到我国居民健康的重要食品来源。近几年，我国水产品加工业稳步推进，发展规模不断扩大，产量快速提升。据《2022 中国渔业统计年鉴》数据显示，2021 年，我国水产品总产量达 6,690.29 万吨，同比增长 2.16%，水产加工品总量为 2,125.04 万吨，同比增长 1.64%，用于加工的水产品总量 2,522.68 万吨，同比增长 1.84%，加工使用的水产品总量仅为水产品总产量的 37.71%，远低于全球平均水平，我国水产加工行业市场空间广阔。



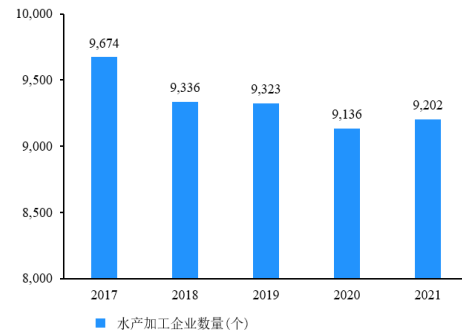
2017年至2021年我国水产加工品产量变化



水产加工品产量 (万吨) ■ 海水加工品产量 (万吨) ■ 淡水加工品产量 (万吨)

数据来源:《2014-2022 中国渔业统计年鉴》

2017年至2021年我国水产加工企业数量变化



■ 水产加工企业数量 (个)

近年来,我国水产品加工行业产业转型升级和重构步伐加速。从产业竞争格局和发展现状来看,目前国内水产品加工行业极度分散,市场集中程度较低,区域性特征明显,同质化现象严重,加工产业链短,且产业整体机械化程度较低,加工转化率不高,尤其是精细化加工的方便食品及精深加工的功能食品等占比偏低,行业竞争较为激烈。据数据统计,我国近年水产加工行业的企业数量呈小幅下降趋势。截至2021年年底,行业内加工企业总数量为9,202家。目前我国水产加工行业以中小规模企业为主,水产加工以半成品、粗加工为主,精深加工比重较低,产品技术含量与附加值较低,对初级产品综合利用不够,行业缺乏专业化、品牌化的引领型标杆企业。随着未来产业规模化进程的推进,行业集中度将快速提升。

在行业监管部门的严格监管下,法律法规、监管政策和食品安全标准体系日趋完善,同时,国家和各级地方政府也陆续出台了一系列扶持水产加工行业发展的产业政策,提出要积极推进水产加工行业的发展:要求完善食品工业支持政策,充分利用现有资金渠道,重点支持食品行业重大技术改造、食品工业“三品”战略和特色食品加工示范基地建设等;鼓励发挥加工业对现代水产产业链打造的带动作用,联合企业开展便捷化、调理化、可即食、耐存储的加工产品开发;以水产技术推广体系为依托,建设渔业品牌化公共服务示范平台;联合开展品牌推介、产品展示、技术发布、经济分析等产业促进活动,扩大品牌影响,引导水产品消费;按照因地制宜、合理规划、突出特色、示范带动的要求,协助各地培育一批水产特色区域公共品牌,扶持企业品牌建设,促进渔业提质增效。

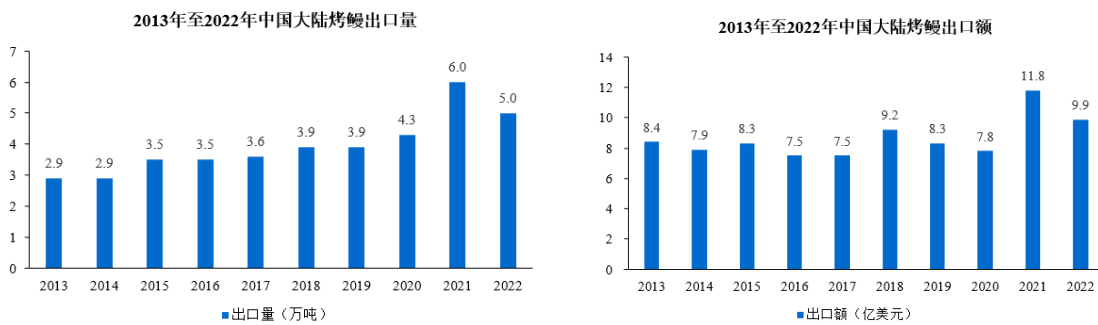
近年来,水产预制菜成为水产品加工行业新转型升级的方向之一。随着人民生活水平的提高和膳食结构优化以及餐饮端更加追求降本增效和标准化,居民端生活节奏加快、年轻人缺乏烹饪技能现象愈发明显,消费者对预制菜的认知度提升,绿色、健康、营养的水产品正日益受到人们的青睐,助推水产加工业务赛道拓宽。根据艾媒咨询数据显示,2021年中国水产预制菜行业规模为856亿元,同比增长16.8%,预计中国2026年水产预制菜市场规模将达2,576亿元,消费市场增长空间较大。我国先进的仓储物流体系及冷链运输技术也在保障食品安全的同时为水产加工企业扩大了销售半径和市场覆盖面,助推预制水产品市场的发展。整体来看,水产加工行业呈现出水产品预制化、中餐工业化、水产功能食品精准化和定制化、水产休闲食品营养化和个性化、水产加工装备自动化和智能化、科技研究系统化和产业化等趋势。未来随着市场竞争的加剧,行



业将会分化出更多新的水产加工细分行业，不断推动水产加工行业市场朝多元化及高质高产方向发展。

鳗鲡食品细分行业发展情况：

中国是全球最大的鳗鲡养殖、加工和出口国，目前我国鳗业已经形成了从种苗、养殖、饲料生产、烤鳗加工、出口贸易、科学研究等完整的产业链条。2022 年，我国鳗鲡产品出口有所下降，根据中国海关数据统计，全年鳗鲡产品累计出口 6.5 万吨，同比下降 7.98%；出口金额 12.6 亿美元，同比下降 7.61%。其中，烤鳗出口 5.01 万吨，同比下降 16.2%；出口金额 9.9 亿美元，同比下降 15.6%。2022 年，日本依然是我国鳗鲡出口最多的国家，对日出口分别占出口总量与总额的 46.16% 和 50.95%。



数据来源：中国海关数据统计

2022 年，国内烤鳗共消费 1.3 万吨左右，较上年减少 1,000 吨~1,500 吨左右。国内烤鳗生产和出口地主要集中在福建、广东、江西、浙江和山东五省，福建鳗业以其独特的渔业资源优势，以及产业化程度高、养殖技术与烤鳗加工工艺不断创新、市场不断拓展等，为持续发展鳗业奠定了良好的基础。目前，福建省鳗鲡养殖品种数量、鳗鲡养殖产量、烤鳗产量、鳗鲡饲料产量及鳗鲡出口创汇均居全国首位。在鳗鲡消费的传统市场外，中国国内的鳗鲡消费市场呈现逐渐兴起之势，消费数量逐年增加并有加速提升的趋势。根据中国渔业协会鳗业工作委员会数据统计，目前国内烤鳗市场年需求量约为 2~3 万吨。随着人们生活水平与消费需求的不断提高，叠加鳗鲡消费产品形态多样，销售形式多元，消费方式便捷，国内鳗鲡消费市场前景广阔。

(四) 水产种苗行业基本情况

国以农为本，农以种为先。水产种业作为水产养殖产业链的源头，是水产养殖业战略性、基础性核心产业，也是关系现代水产养殖业发展的决定性要素之一。我国是全球最大的水产种苗生产基地，拥有世界上最多的水产苗种品种和水产苗种企业。据统计，全国水产品种 550 多种，拥有 300 多种水产养殖经济品种，培育水产种业企业 1.9 万余家，年提供苗种 6 万亿尾（粒）以上，产值超 660 亿元，支撑了世界三分之二的养殖产量。

我国水产种业产业起步较晚，其发展大致经历了两个阶段：1990 年前是水产种业的探索起步阶段，1990 年后是水产种业的大发展阶段。1990 年前主要是攻克野生种人工繁育技术和大规模的建设育苗场、繁育场，各项工作都处在探索阶段。1990 年后农业部成立“国家水产原良种审定委员会”，正式启动以原良种场为主体的水产原良种体系建设，我国开始了全面建设水产种业体系的大发展时期。水产新品种审定工作逐步开展，新品种培育从无到有，到现在呈全面增长趋势。2022 年农业农村部公告 26 个水产新品种，截止目前，已审定和推广水产新品种 266 个，



水产养殖遗传改良率超 50%，国家原良种体系建设逐渐展开并达到了相当规模，传统育种技术逐步完善，新品种开发运用加快，苗种产业的产能和规模不断扩大，以遗传育种中心、原种场、良种场、繁育场、苗种场为主体的水产种业体系框架基本建成。

为保障居民粮食供给，实现水产品自给自足，我国水产种业政策扶持不断完善。在基础设施方面，全国各地的水产苗种的遗传育种中心、良种场、苗种场，以及苗种培养基地等不断建设完工，中央、地方政府和企业共计投入约 50 亿元进行水产种业基础设施建设。我国相继发布了一系列水产种业的保护扶持政策，如水产苗种进口免税政策、品种资源专项保护经费等，防止种苗企业由于前期投资大、收效慢、风险高承担巨大压力，帮助企业突破发展困境，充分发挥各级领导主体积极性和地区优势，如浙江、山东、江苏、福建等渔业大省相继推出了水产良种项目，大力发展水产种业。

我国水产种业在种质资源保护、新品种开发与运用、种业技术、苗种产业和种业管理等方面取得了长足进步，初步形成了涵盖保、育、测、繁、推和进出口各环节的水产种业生产、技术和管理体系，为建设现代水产种业奠定了良好基础。但相较于种植业和畜牧业，无论是良种覆盖率，还是种业企业方面，水产种业都处于落后地位。目前我国水产种业创新还存在三大问题，即先进育种技术应用不足、水产养殖良种化水平不高、商业化育种体系尚未建立。水产种业未来发展的道路还很长，发展空间还很大，我国水产种业将以种为“芯”推动转型升级，力图实现中国从水产大国和水产种业大国向水产强国和水产种业强国转变，真正破解种业“卡脖子”难题。

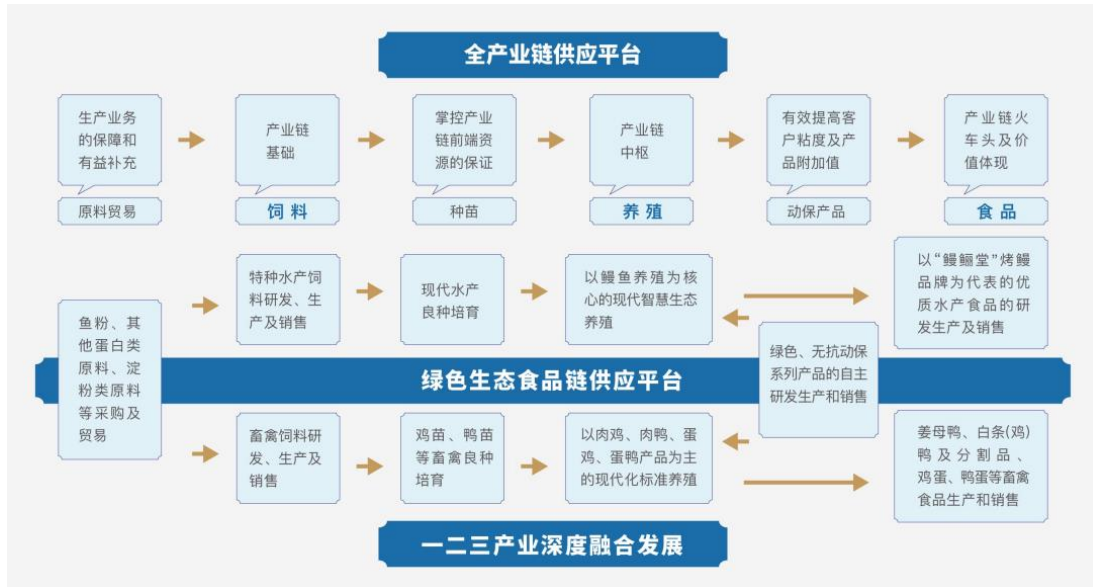
三、报告期内公司从事的业务情况

天马科技是一家集特种水产、畜牧、食品为一体，融合一二三产业的大型现代渔牧集团化企业，被认定为农业产业化国家重点龙头企业、国家技术创新示范企业、国家企业技术中心、博士后科研工作站，为中国渔业协会鳃业工作委员会会长单位、中国农业产业化龙头企业协会副会长单位、中国饲料工业协会副会长单位和中国渔业协会种苗分会副会长单位。公司拥有分、子、孙公司百余家，产业遍布福建、广东、江西、广西、湖南、湖北、江苏、浙江、香港等地区及马来西亚等东南亚国家。

多年来，公司坚持“引领现代渔牧产业，提升人类生活品质”的使命，秉承“科技引领创新，创新促进发展”的科技理念，扎实推进“人才战略、科技战略、品牌战略”规划，大力发展海洋经济优势产业，全力推进一二三产业融合发展，打造世界级全产业链食品供应链平台，致力于铸就世界领先的现代渔牧集团化企业和人类健康食品供应商。

（一）公司主要业务说明

报告期内，公司主营业务及全产业链业务发展模式简图如下：



1、饲料业务

(1) 特种水产饲料业务

公司旗下拥有六大特种水产配合饲料核心产品系列，产品主要应用于鳊鲮、石斑鱼、大黄鱼、加州鲈鱼、龟、鳖、河豚、鳐鱼、鲍鱼、海参等特种水产动物从种苗期至养成期的人工养殖全阶段。公司是国内特种水产配合饲料品种最为齐全的企业之一，核心产品鳊鲮配合饲料产销量稳居全球前列，鲍鱼、石斑鱼、大黄鱼、金鲳鱼配合饲料等主营产品产销量稳居国内前列；公司种苗早期配合饲料的成功开发打破了日本、韩国等国家的技术垄断，提升了民族水产配合饲料制造企业的地位。公司“健马牌”水产配合饲料是“中国名牌产品”，“健马牌”商标荣获“中国驰名商标”，“健马”品牌荣登亚洲品牌 500 强、中国 500 强最具价值品牌、“中国农业·乡村振兴十大杰出品牌”。

报告期内，公司荣获 2022 中国水产行业“十大卓越贡献奖”，荣登“2022 中国水产行业百强品牌价值榜”，获颁福建省质量管理协会副会长单位，公司国家企业技术中心顺利通过国家发改委 2021 年度评审，“天马”品牌斩获“中国农产品百强标志性品牌”。

(2) 畜禽饲料业务

目前公司畜禽饲料年产销量位居福建第一梯队。公司控股子公司华龙集团主要从事畜禽饲料的研发、生产与销售，是福建饲料行业排头兵，并担任福建省饲料工业协会副会长单位和福建省饲料产业技术创新重点战略联盟理事长单位，为福建省农业产业化省级重点龙头企业和福建省首批创新型企业。华龙集团设有“专家工作站”，牵头组建“福建省饲料产业技术创新重点战略联盟”，创办“福建省养殖动物营养与新型饲料企业工程技术研究中心”，与福建省农业科学院等共建“福建生猪产业研究院”，承担国家级、省部级和地市级科技项目 40 多项，获省科技奖多项，获国家授权专利 10 多件。报告期内，华龙集团荣膺“2022 福建战略性新兴产业企业 100 强”。

2、养殖业务

(1) 特种水产养殖业务

报告期内，天马科技按照公司产业布局全面推动一二三产业深度融合发展，进一步加快八大渔业产业集群建设，立足福建，横跨广东、广西、江西、湖北、湖南、安徽、浙江等省，加速推动两大万亩产业基地、十大食品基地建设，有力有序稳步推进数字化、自动化、智能化现代智慧



鳗鲡养殖基地建设和标准化生产，着力打造“养殖规模最大、智慧水平最高、生态效益最优、综合实力最强”的国家级现代农业（鳗鱼）高新技术产业园区。

当前，公司探索实践的鳗鲡养殖精细化模式正逐步形成高成活率、高效益、高产出的优势，鳗鲡生态养殖已成为公司新的利润增长点，进一步巩固了公司在渔牧行业的领先地位，更拓宽了公司未来发展空间，并能有效带动区域养殖模式革新，引领鳗鲡养殖行业规范化发展。

（2）畜禽养殖业务

在畜禽养殖方面，华龙集团组建了由动物营养与饲料科学、畜禽养殖学等专业人员构成的专业研发团队，以参股及控股经营的方式涉足畜禽养殖业务，养殖品种以肉鸡、肉鸭、蛋鸡、蛋鸭等产品为主。目前华龙旗下昌龙公司，已建成集种鸭繁育、种蛋孵化、商品鸭养殖、食品深加工、冷链物流为一体的完整的优质肉鸭产业链。

3、食品业务

作为渔牧行业领军企业，天马科技结合全产业链管控、中央厨房、线上线下销售渠道等优势，深度布局国际国内食品市场；着力推动鲭鱼、金鲳鱼、鲍鱼、海参等海洋食品和姜母鸭、蛋鸡、肉鸭等畜牧食品体系建设，打造全体系食品产品矩阵，实现原料采购、养殖生产、食品加工、冷链物流、终端销售等全环节可视化管理及全链条全周期可溯源管理。

基于优异的品质和卓有成效的市场及品牌拓展，当前公司预制菜产品已获得稳健成果，目前，公司旗下拥有“鳗鲡堂”、“三清龙”、“品鳗坊”、“酷鲜”等多个烤鳗品牌，公司“鳗鲡堂”蒲烧烤鳗产品已远销全球 60 几个国家和地区，连续出口日本 29 年，累计销售超一亿条；在国内最大的两大电商平台跻身头部鳗鲡品牌，连续斩获“顶级美味奖章”三星“奇味”奖与一星“美味”奖、“2022 中国农业·乡村振兴十大杰出品牌奖”等多个国内外大奖，致力打造中国海洋食品第一品牌。

公司在福州、杭州、上海、廊坊、重庆等多个城市布局建立预制菜销售供应中心，形成了辐射福建和广东市场、长三角市场、北方市场和中西部市场，集配送和销售为一体的全国性的完善的营销网络布局。挖掘中华饮食文化，研发出老少皆宜的美味营养食品，打造传承中华美食文化价值和现代新型消费模式的“鳗小堂”连锁品牌餐饮模式。

在畜禽食品领域，华龙集团建立了生态健康、绿色友好型的发展模式，全过程导入食品安全管理体系，养殖产品获无公害产地认定证书，活鸭和鸭肉分别荣获无公害农产品认定证书，“鑫昌龙”、“昌龙农牧”、“昌龙飞鸭”等商标被消费者普遍认知，“红脸雁”、“鑫昌龙”姜母鸭等产品畅销福建、广东、四川、江西、浙江、湖南等多个省份和地区。

4、原料销售及贸易业务

公司生产的饲料特别是特种水产配合饲料所需的主要原材料为鱼粉、其他蛋白类原料（主要为豆粕、花生粕、菜粕）以及淀粉类原料（主要为淀粉、面粉）。公司根据全年饲料生产需求及多年的采购经验及策略，适时采购并库存较大数量的鱼粉及其他原材料，控制鱼粉及其他原材料采购成本，确保生产供应；同时，根据“质量控制优先、兼顾贸易利润”的原则，在保障生产供应的前提下，公司会择机适当出售部分鱼粉及原材料以赚取贸易利润。原料销售及贸易业务为公司生产保驾护航，是公司生产业务的保障和有益补充。

5、种苗业务

公司以市场需求为导向开展种苗研发创新，大力建设集保种、育种、选种的“科技研发试验、生态技术示范、苗种产业孵化、科技成果转化”于一体的种业全产业链，构建育繁推一体化体系。目前，公司大力推进“海得 5A 优鲈系列鱼苗”，以鳗鲡和加州鲈种苗为代表的良种培育工作正



在有序进行中，并建立了加州鲈商业化育种体系。公司规划建立国家良种基地和种苗繁育联合研究中心，攻坚种苗关键技术，着力打造具有国际竞争力的种业集团化企业。报告期内，公司获评国家水产种业阵型企业。在畜禽种苗领域，华龙集团拥有中国番鸭（白羽、黑羽）良种场，有30年以上的养殖和现场管理经验。

6、动保产品

公司动保产业充分发挥鳗鲡全产业链项目的自身优势，围绕饲料、养殖、食品三大主营业务的需要自主发展，产业呈现规范化、规模化、标准化、多样化的发展特点，已自主生产研发推出“微生态制剂、保肝护胆健肠、营养保健、底质改良、培菌培藻、微量多矿、发酵饲料、水质分析测量及中药制剂”等9大系列产品，基本上涵盖鳗鲡、加州鲈、大黄鱼、石斑鱼、虾蟹等水产养殖品种的养殖配套需求，在现代良种繁育、工厂化循环水低碳渔业养殖、绿色安全健康系列产品（含食品）加工等产业环节中起到了替抗、减抗、零抗的作用，市场需求日益增加，有效提高了客户粘度和公司产品附加值。

（二）公司主要产品

公司目前销量占比较大的品种以及公司现阶段重点开拓的产品品种如下：

产品	分类及用途	产品技术水平
特种水产配合饲料业务		
鳗鲡配合饲料	黑仔配合饲料：用于 2.0 克至 10.0 克黑仔鳗 幼鳗配合饲料：用于 10.0 克至 50.0 克幼鳗 成鳗配合饲料：用于大于 50.0 克成鳗	其中鳗鲡无公害膨化浮性颗粒饲料被列为国家火炬计划项目，高效花鳗鲡专用配合饲料产业化开发与应用被列为国家星火计划项目。总体技术水平处于国内领先。黑仔鳗鲡无公害膨化颗粒配合饲料、幼鳗无公害膨化颗粒配合饲料、成鳗无公害膨化颗粒配合饲料、日本鳗鲡黑仔鳗鱼阶段粉状配合饲料、日本鳗鲡幼鳗阶段粉状配合饲料均已获得发明专利授权。公司参与修订《鳗鲡配合饲料》行业标准，获福建省标准贡献三等奖。 《高效鳗鲡配合饲料的开发及其在鳗鲡健康养殖全过程中的应用》获得福建省科技进步三等奖。
鳖配合饲料	稚鳖配合饲料：用于小于 150 克稚鳖 幼鳖配合饲料：用于 150 克至 400 克幼鳖 成鳖配合饲料：用于大于 400 克成鳖	中华鳖系列配合饲料已获得三项发明专利授权。 《中华鳖配合饲料》国家标准由公司制定，并经过国家发布实施。
大黄鱼配合饲料	鱼种配合饲料：用于 11 克至 150 克大黄鱼 食用鱼配合饲料：用于大于 150 克大黄鱼	大黄鱼幼鱼慢沉膨化颗粒配合饲料、大黄鱼中成鱼慢沉膨化颗粒配合饲料、软颗粒的大黄鱼幼鱼配合饲料均获得发明专利授权。《大黄鱼配合饲料》国家标准由公司参与制定，并经过国家发布实施。
金鲳配合饲料	幼鱼配合饲料：用于 60~120mm 长幼鱼 中鱼配合饲料：用于 120~200mm 长中鱼 成鱼配合饲料：用于大于 200mm 长成鱼	该产品的地方标准为公司负责起草制订，并发布实施，且获得福建省标准贡献三等奖。金鲳鱼中成鱼膨化颗粒配合饲料已获得发明专利授权。



石斑鱼配合饲料	<p>幼鱼配合饲料：用于 50 至 500 克石斑鱼</p> <p>中鱼配合饲料：用于 500 至 5000 克石斑鱼</p> <p>成鱼配合饲料：用于不小于 5000 克石斑鱼</p>	<p>石斑鱼粉状配合饲料已获得发明专利授权。公司自主研发的石斑鱼配合饲料产品营养全面均衡、氨基酸总量高、产品使用方便等具有优势，其中粗蛋白质含量可达 60%。该产品与进口的欧洲、日本同类产品在技术和质量上相比拥有优势。该科研技术的突破，在养殖过程中为养殖户带来更佳的生长性能及使用便利，目前具有一定的市场潜力。</p>
加州鲈配合饲料	<p>稚鱼配合饲料：用于小于 25 克稚鱼</p> <p>幼鱼配合饲料：用于 25 克至 100 克幼鱼</p> <p>中成鱼配合饲料：用于大于 100 克中成鱼</p>	<p>攻克了饲料中低淀粉加工工艺技术，开发了强化系列配合饲料产品。基于维护加州鲈肝胆健康，开发了加州鲈功能性配合饲料。</p>
种苗期配合饲料	<p>种苗早期配合饲料：鱼贝贝、益多美、育苗宝</p> <p>种苗后期配合饲料：白仔鳗饲料及种苗后期配合饲料</p>	<p>公司种苗期配合饲料产品涉及 6 项发明专利授权，包括：鲟鱼稚鱼膨化颗粒配合饲料、玻璃鳗配合饲料、金鲳鱼稚鱼膨化颗粒配合饲料、大黄鱼稚鱼慢沉膨化颗粒配合饲料、黄颡鱼稚鱼膨化颗粒配合饲料、日本鳗鲡白仔鳗阶段粉状配合饲料。其中，玻璃鳗配合饲料产品的地方标准为公司负责起草制定，并发布实施，且获得福建省标准贡献二等奖。</p>
鲍鱼配合饲料	<p>稚鲍配合饲料：用于壳长小于 3.0 毫米的鲍鱼</p> <p>幼鲍配合饲料：用于壳长不小于 3.0 毫米，不大于 30.0 毫米的鲍鱼</p> <p>成鲍配合饲料：用于壳长大于 30.0 毫米的鲍鱼</p>	<p>公司自主研发的鲍鱼配合饲料，采用压片工艺、膨化工艺及微颗粒一次成型三种模式，适用于从鲍鱼种苗培育至养成商品鲍各个养殖阶段，也适用于室内工厂化养殖模式、室外精养、粗养模式，海区网箱吊养殖模式。产品覆盖面广，产品工艺技术与配合饲料配方技术均为我司自主创新。</p>
海参配合饲料	<p>稚参：幼体附着后至体长（自然伸展）≤ 1 cm 的刺参</p> <p>幼参：体长（自然伸展）1 cm~5cm 的刺参</p> <p>养成参：体长（自然伸展）≥ 5cm 的刺参</p>	<p>公司自主研发的海参配合饲料，采用压片工艺、膨化工艺及超微粉碎工艺三种模式。适用于海参从种苗培育阶段至商品参的各个养殖阶段，也适用于海区吊养殖模式、室外粗养模式，还要适用于小杂鱼或海带搅拌混合投喂的模式，产品工艺技术与配合饲料配方技术均为我司自主创新。</p>
虾类配合饲料	<p>虾苗配合饲料：用于体长≤ 0.7 厘米虾苗</p> <p>稚虾配合饲料：用于体长 0.7 厘米至 1.5 厘米稚虾</p> <p>幼虾配合饲料：用于体长 1.5 厘米至 3.0 厘米幼虾</p> <p>中虾配合饲料：用于体长 3.0 厘米至 8.0 厘米中虾</p> <p>成虾配合饲料：用于体长≥ 8.0 厘米成虾</p>	<p>南美白对虾养殖前期配合饲料、南美白对虾养殖中期配合饲料、南美白对虾养殖后期配合饲料等已获得三项授权发明专利。《高效环境友好型对虾配合饲料的开发》被列为福州市科技计划项目。成功开发出安全高效环保的 EP 全熟化系列虾料，采用全熟化工艺，外表光滑，基本不含粉末，营养更全面，熟化度高，消化吸收更好，饲料转化率高，免疫力强，虾生长更快更健康。使</p>



		用本产品能大幅缩短养殖周期，有效降低养殖风险，节能减排，节约各项养殖成本，提高养殖经济效益。	
畜禽饲料业务			
猪配合饲料	<p>乳猪配合饲料：断奶后前两周</p> <p>仔猪配合饲料：体重 15kg~25kg</p> <p>中猪配合饲料：体重 25kg~60kg</p> <p>大猪配合饲料：体重 60kg 至出售</p> <p>后备母猪配合饲料：体重 50kg 至配种</p> <p>妊娠母猪配合饲料：配种至怀孕 95 天</p> <p>哺乳母猪配合饲料：怀孕 96 天至再次配种</p> <p>种公猪配合饲料：公猪配种期</p>	在减抗禁抗的大环境之下，精准营养、平衡营养的饲料配方设计技术尤为关键，以减轻过剩的蛋白质营养给猪带来的胃肠道消化负担。公司曾主持福建省地方标准《猪用氨基酸平衡型低蛋白配合饲料》的制订；研发的《多功能复合型无公害猪添加剂预混料》曾荣获福建省第二批自主创新产品。猪用饲料配制技术处于国内领先水平。	
鸭配合饲料	<p>肉用仔鸭前期配合饲料：1 日龄~21 日龄</p> <p>肉用仔鸭中期配合饲料：22 日龄~42 日龄</p> <p>肉用仔鸭中后期配合饲料：22 日龄~出售</p> <p>蛋鸭育成后期配合饲料：产蛋青年鸭</p> <p>蛋鸭产蛋前期配合饲料：14 周龄~5%产蛋率</p> <p>蛋鸭产蛋高峰期配合饲料：产蛋高峰期</p>	公司主持的福建省种业创新与产业化工程专项专题《优质肉鸭专用饲料生产基地建设》已通过项目验收和评审；参与的《优质肉鸭种业创新与生态养殖产业化工程建设》项目，获得省科学技术进步二等奖和神农福建农业科技奖二等奖；产业一体化生产的鸭肉被福建省绿办认定为“无公害农产品”。在设计生产优质、高效、安全的肉鸭饲料方面处于国内领先水平。	
鸡配合饲料	<p>肉用仔鸡前期配合饲料：1 日龄~21 日龄</p> <p>肉用仔鸡中期配合饲料：22 日龄~42 日龄</p> <p>肉用仔鸡后期配合饲料：43 日龄~出售前一周</p> <p>肉用仔鸡后期配合饲料：出售前一周</p> <p>蛋小鸡配合饲料：1 周龄~4 周龄</p> <p>蛋中鸡配合饲料：5 周龄~17 周龄</p> <p>蛋大鸡配合饲料：18 周龄~5%产蛋率</p> <p>蛋鸡产蛋高峰期配合饲料：产蛋高峰期</p>	鸡配合饲料系列产品利用公司主持的《环境友好型饲料关键技术集成及产业化开发》省科技重大专项研发成果和参与研究的《优质肉鸡日粮配制新技术的研究》成果（神农福建农业科技奖二等奖）进行组装和集成，并在肉鸡养殖上推广应用球虫疫苗，有效地解决了困扰肉鸡养殖的球虫病顽疾，在抗病营养配制技术上取得突破性成效。	
水产品销售及食品业务			
烤鳗	按 烧 烤 方 式	白烧烤鳗（没有经过酱汁的烧烤）	鳗鲡营养价值非常高，被称为水中软黄金，富含蛋白质、脂肪、钙、铁、钾和维生素 A、E；鱼肉中含有丰富的优质蛋白质和人体必需的氨基酸，其中含有的磷脂、DHA、EPA、西河洛克蛋白均高于其他水产品、肉类；产品卫生质量标准符合 GB/T 21289——2007《冻烤鳗》的要求，出口产品符合进口国质量卫生要求。公司“鳗鲡堂”蒲烧烤鳗荣获位于比利时布鲁塞尔的国际风味评鉴所（International Taste Institute）“顶级美
		蒲烧烤鳗（经过酱汁的烧烤）	
	按 加 工 方 式	长烧烤鳗（无头背开，有头背开，有头腹开）	
		串烧烤鳗（三切串，四切串，一本串）	
		段烧烤鳗	
	普通产品（非真空包装）		



按是否真空包装	真空产品	味奖章”（Superior Taste Award）3 星奖，由 FBIF 食品饮料创新论坛策划主办的第四届 Wow Food Awards 2021 最佳方便食品奖，由 Monde Selection 颁发的产品品质评鉴 2021 年金奖，2021 中国农产品百强标志性品牌，以及 2022 中国农业·乡村振兴十大杰出品牌奖。公司“鳗鲡堂”白烧烤鳗荣获 2022 “顶级美味奖章”（Superior Taste Award）一星奖。
用途：作为食品供人类食用，不同的产品烧烤方式、加工方式或包装方式不同，可以满足不同地区消费者的个性化需求。		

（三）公司的经营模式

1、饲料业务经营模式

（1）特种水产饲料业务经营模式

根据特种水产配合饲料行业和公司自身特点，公司采取了“中心+子公司”的经营模式，设立了采购中心、生产管理中心、研发中心、财务中心、营销服务中心和人力资源中心，建立了独立、完整、有效衔接的采购、生产、技术、财务、销售等核心业务环节，为公司业务健康快速发展提供了有力支撑。

在每年的月度、季度、半年度、年度和业务战略发展关键时间节点，公司都会组织召开相关总结、计划及动员大会，对国内外经济形势和行业发展趋势进行认真分析，根据不断变化的市场形势，结合公司实际情况、年度工作目标和前瞻产业发展等部署各项工作，并将工作要求和目标分解到各中心、事业部和子公司，推行部门领导“一把手负责制”，从而确保目标任务的顺利完成或超额完成。

① 采购模式：公司建立了由采购中心总体管控下的“集团采购平台”和“子公司采购平台”两个采购平台，实行“集中采购和授权采购”相结合的采购管理模式。鱼粉、预糊化淀粉、面粉、豆粕、花生粕、菜粕等大宗、关键原材料，公司实行集中采购模式，集中采购的原材料数量占公司原材料采购总量的 90% 以上，对于不涉及公司核心技术、价格较低、运输成本占总成本比例较大的辅料，以及当地具备原材料供应优势的品种，实行授权采购模式，授权采购在公司采购总量中的占比不到 10%。在采购操作上，实行计划采购与即时采购相配合、鱼粉贸易与鱼粉存货管理相结合和现货市场与期货市场相结合等方式。通过以上采购模式，公司能有效控制原材料质量、品质、降低经营风险和生产成本，在满足公司生产需求的前提下，提高整体采购效率，有利于公司利益的最大化。

② 生产模式：公司配合饲料产品以订单生产为主，客户至少提前 3 天将提供饲料需求信息提供给营销事业部，营销事业部通过云营销系统直接下单给营销服务中心。营销服务中心作为订单接收部门通过内部 ERP 信息系统将信息立即传递至生产管理中心，经部门协调后，根据成品、原材料库存信息等情况安排生产计划。

③ 销售模式：公司销售业务实行集团营销管理委员会、营销事业部和市场部三级管理，根据国内特种水产养殖的区域及市场分布情况、各区域养殖的规模和养殖模式、养殖品种的特点、市场成熟度的差异，采取了经销与直销相结合的销售模式为主，线上电商销售模式为辅。养殖规模较大、市场成熟度高、养殖品种集中度高的区域以直销模式为主，终端客户直接向公司购买饲料产品。养殖规模较小、市场成熟度低、养殖品种及养殖场分散的区域以经销模式为主，终端客户通过经销商购买公司饲料产品。公司还建立了线上电商销售渠道，客户也可从线上直接下单满足采购需求。



(2) 畜禽饲料业务经营模式

① 采购模式：华龙集团采取“共享采购信息平台，各区域子公司自行采购”的采购模式。各地子公司针对当地有优势的地方区域性原料，根据自身的采购需求信息，分析制定地方采购计划，向供应商独立采购。

② 生产模式：各子公司畜禽饲料产品的生产主要采取按订单需求生产的模式。根据销售部门提供的订单需求情况，按照区域、品种制定生产计划，提前安排原料采购和生产加工。在生产计划决策过程中，大部分公司运用新佳 F3 系统将生产、销售、库存等信息实时进行整合，为公司生产决策提供依据，使各相关部门协调运作。华龙集团主要生产和销售配合饲料，对于销售半径在 200 公里以内的配合料，由于该类产品单位价值较低、销售半径较小，运输成本决定了产品的价格竞争力，公司基本在当地成立子公司并采取属地生产的方式。作为历史悠久的饲料企业，公司在生产硬件上采用了国内较先进的自动成套生产设备，在饲料生产的投料、粉碎、配料、混合、调制制粒、冷却、打包等生产环节中可以做到相对精确的生产系统控制。

③ 销售模式：由于畜禽饲料产品毛利率较低，且饲料生产具有“大进大出”的特点，通过采购玉米、豆粕等大宗饲料原料进行加工，饲料产品主要是配合饲料，采购、销售的物流量很大，配合饲料的销售具有一定的经济运输半径。为降低运输成本，增强竞争力，华龙集团通过在重点市场区域设立子公司，实行就近生产、产地销售。华龙集团采用的是“经销+直销”的销售模式。如针对众多的中小型养殖户，企业通过经销商销售饲料产品；而有规模、有资金的养殖企业和养殖场，则更倾向于向饲料企业直接采购饲料产品。

2、养殖业务经营模式

公司主要以子公司三渔养殖、三明天马、江西天马及其控股子公司为鳊鲮养殖业务运营平台，打造并推行现代化、标准化、设施化、自动化、数智化的工厂化养殖模式及池塘生态养殖模式，促进产业可持续发展，引领鳊鲮产业转型升级高质量发展。

① 采购模式：公司建立了由采购中心总体管控下的“集团采购平台”和“子公司采购平台”两个采购平台，实行“集中采购和授权采购”相结合的采购管理模式。种苗、饲料、动保、电缆、发电机、增氧机、空气能热泵系统、智能监控系统、管道和进排水处理等大宗、关键原材料和设施设备，公司实行集中采购模式，集中采购的物料数量占公司物料采购总量的 90% 以上，对于不涉及公司核心技术、价格较低、运输成本占总成本比例较大的物料，以及当地具备物料供应优势的品种，实行授权采购模式，授权各地子公司针对当地有优势的地方区域性物料，根据自身的采购需求信息，分析制定地方采购计划，向供应商独立采购。授权采购在公司采购总量中的占比不到 10%。

在采购操作上，实行计划采购与即时采购相配合方式。通过以上采购模式，公司能有效控制物料时效、质量、降低经营风险和生产成本，在满足公司生产需求的前提下，提高整体采购效率，有利于公司利益的最大化。

② 生产模式：公司养殖以规模化养殖模式为主，现代化工厂化鳊鲮养殖项目以 1 万 m² 养殖水面积（年投苗 300 万尾鳊苗）为一个标的，现代化池塘生态养殖项目以 1,000 亩养殖区域（年投苗 240 万尾鳊苗）为一个标的。每一子公司均建立溶氧智能调控、水质在线监测、病害远程诊断、质量全程追溯的养殖全程智慧一体的水产养殖体系。每天通过养殖报表汇总养殖情况，结合专家组、技术部等技术力量分析养殖情况，统筹规划养殖目标，合理安排养殖进度和病虫害防治。子公司每一季度均安排鳊鲮选别，通过选别大小分池，同时可以实际得出鳊鲮存塘量、存塘规格和



存塘尾数，根据存塘规格、存塘量、市场需求和养殖生产计划合理安排出鱼时间及数量，有计划进行商品鳗销售和鳗苗投放。

③ 销售模式：公司销售业务实行集团鳗鲡管理委员会、直销部和活鳗部三级管理，根据国内外鳗鲡养殖市场情况、各子公司养殖的规模、养殖品种的特点、商品鳗季节价格的差异，采取了直销和经销相结合的销售模式。商品鳗可以按照不同规格销售给烤鳗加工企业，也可以销售国内水产批发市场，同时还可以直接以活鳗形式出口销售日本、韩国等国家。

3、食品业务经营模式

当前，公司主要以天马食品及其控股子公司西龙食品、天马福荣为运营平台，以多层次质量控制体系保障食品安全，把食品安全作为运营管理的第一重点，致力于打造全球最大的烤鳗平台。

① 采购模式：活鳗收购占总采购额比重超 90%，公司一般与养殖户提前半个多月签署《鳗鲡购销协议书》，约定采购活鳗的规格、单价、交货日期、付款方式等，目前活鳗均来源于福建区域，且均为送货上门，货款基本同时结清。公司在确定养殖户前会抽取样本送往第三方检测，活鳗送货上门后也会进行第二次抽样检测。

② 生产模式：公司目前主要销售产品为冷冻烤鳗，主要系订单式生产，生产周期较短。

③ 销售模式：

a. 国内销售：

报告期内，公司在稳固出口渠道的同时积极拓展国内线上及线下渠道，公司从电商、新零售、商超、中央厨房及餐饮等线上线下主流销售渠道切入布局；采用年轻化、个性化消费发展战略，与头部主播进行深度合作，打通京东自营店、天马优选商城、天猫旗舰店等线上平台，拓展 C 端销售渠道，借助流量经济包括抖音、快手等新兴媒体加大产品宣传和销售力度。

内销业务中，公司业务部门首先基于客户的需求和客户的存货、销售情况和对原料、市场行情分析做出销售计划和产品需求计划。公司主要通过产品订货会、水产展会等方式在全国各区域内寻找客户。公司业务人员在确定相关目标客户后，进行客户信息的收集，并积极与客户取得联系后组织市场部门、研发部门人员对客户进行拜访洽谈，介绍公司产品情况，了解客户的需求。确认合作意向后，就客户意向产品的品类、规格、样品、付款与账期等事项进一步沟通洽谈，进行报价。客户确定产品报价后进行付款方式、交期等信息的确认，涉及授信的，需提请授信流程，对客户的基本信息、资质、征信情况等进行审查，同时业务部门与后台沟通订单要求进行订单下达并跟进生产发货事宜。

b. 国外销售：

外销业务中，公司主要通过公司控股子公司西龙食品、天马福荣现有销售渠道、全球各大展会或者其他业务机会与客户进行初步接触。确认有合作意向后，向客户报价，并确认商品的品类、规格、样品、交期、付款及账期等事项，签订销售合同，随后安排生产或整理库存以供直接出货使用。经客户抽检、报检、报关等，由运输公司将货物运到指定的地点。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）技术研发优势

公司拥有国家企业技术中心、省级特种水产配合饲料企业工程技术研究中心、省级院士工作站和省级特种水产配合饲料重点实验室等科技研发平台。公司十分重视新产品和新技术的研发与应用，掌握多项特种水产配合饲料配方和加工工艺核心技术，自主创新已成为公司抢占高端特种



水产配合饲料市场的核心竞争力。公司研发的具有自主知识产权的玻璃鳗配合饲料等多项技术填补了国内技术空白，大黄鱼配合饲料、种苗微粒子配合饲料等居于国内水产饲料行业先进水平，公司种苗早期配合饲料的成功开发打破了日本、韩国等国家的技术垄断，提升了民族水产配合饲料制造企业的地位。

截止报告期末，公司及下属子公司拥有授权专利 75 项，其中 55 项发明专利，15 项实用新型专利，5 项外观设计专利；主导和参与制（修）订国家、行业及地方标准 12 项；荣获中国发明协会发明创业奖 成果奖一等奖 1 项，省、市科技进步奖 16 项，省标准贡献奖 5 项、市专利优秀奖 1 项，神龙福建农业科技奖 1 项（包括华龙集团科技进步奖 2 项，省标准贡献奖 1 项，神龙福建农业科技奖 1 项）。

（二）产品质量优势

公司高度重视产品质量监控，在生产过程中严格执行 ISO9001:2008 质量管理体系、ISO22000:2005 食品安全管理体系、ISO14001:2004 环境管理体系和《饲料质量安全管理规范》、国家饲料行业相关新规定；按照公司的质量方针、质量目标和产品质量管理的各项要求，编制并适时更新《质量安全和环境管理手册》和《作业指导书》，规范生产、保障安全，实现从原料采购到产品销售的全程可控可追溯，提高饲料产品质量安全水平，保障养殖产品质量安全。公司严格按照《饲料质量安全管理规范》的要求组织生产，并于 2014 年 12 月 1 日，顺利通过了农业部《饲料质量安全管理规范》示范企业现场审核，是我国第一批通过现场审核的 21 家国家级饲料质量安全管理规范示范企业之一。华龙集团及下属企业多次被中国农业部、福建省农业厅授予“饲料质量安全管理规范示范企业”称号。

（三）专业人才优势

公司致力打造人力资源“一把手”人才战略和“258 人才工程”，“人才是第一资源”，通过实施有效的人才培养与人才引进策略，积聚了一批优秀的专业技术与经营管理人才。公司已组建了由动物营养与饲料科学、水产养殖学、水产病害学、食品科学与工程等专业人员构成的研发团队；从业时间长、管理经验丰富、具有良好的团队协作精神和较强的管理创新思维能力的管理团队；专业知识扎实、学科齐全、市场开拓意识和能力强、技术服务能力强的服务营销团队。

（四）企业品牌优势

公司品牌在市场上享有较好的口碑，产品深得广大客户的信赖，公司的“健马”商标荣获中国驰名商标、福建省著名商标，“健马”牌系列产品被评为中国名牌产品、中国饲料行业信得过产品、福建省名牌产品，“天马”品牌荣获“中国农产品百强标志性品牌”，“鳗鲡堂”品牌斩获“2022 中国农业·乡村振兴十大杰出品牌奖”殊荣，产品深入消费者人心。华龙集团的“华龙”商标荣获福建省著名商标，“华龙”畜禽饲料被评为福建名牌产品，“鑫昌龙”等商标为知名商标，在市场中享有较高的品牌美誉度。

（五）成本控制优势

公司实行“集中采购和授权采购”相结合的采购管理模式，组建了专业化的采购团队进行原料采购。根据特种水产配合饲料和畜禽饲料原料的特性，公司建立了原料数据库和原料市场价格数据库，对优质鱼粉进行分级；公司充分利用国内、国际二条采购渠道，采取远期采购、现货采购和贸易三者相结合的模式，采取灵活的采购和备货策略，借助期货工具提高采购效率，有效控制原料成本，保障优质、充足、稳定、价优的原料供应，并有效控制价格波动风险。

（六）全产业链发展优势



公司“饲料、养殖、食品”三大主营业务一体推进、一二三产业深度融合发展的全产业链供应链平台发展模式，能够充分发挥公司饲料生产及供应优势，通过专业养殖技术保障，打造集约化、标准化、工厂化生态养殖，从而为食品端提供优质、安全、健康、全程可追溯的肉食材料，全产业链发展模式能够推进上下游产业相互促进发展，有助于熨平单一行业周期性波动，享受产业链内行业长期确定增长带来的长期收益，有利于整体盈利水平的稳定，从而给公司带来竞争优势。

（七）产业链一体化服务优势

“养殖有困难，天马来帮忙；经营要致富，天马来相助；生活想美满，天马来相伴”是公司在市场营销中贯彻始终的服务宗旨。公司通过饲料、养殖、食品、动保、原料贸易、信息化管理、客户支持服务等业务共同发展，为客户提供高附加值的一站式解决方案。针对特种水产和畜禽养殖业面临的养殖技术人才严重缺乏、养殖品种种质退化、养殖环境恶化、病害频发等实际困难，公司积极加强与养殖户间的沟通交流，共享市场最新信息，每年组织多场鳗鲡、鳖、海水鱼等大型产业发展论坛、技术讲座，聘请国内知名养殖、病害专家对养殖户进行现场技术指导，为养殖户提供最新的行业动态、养殖技术、病害防控和管理经验等方面的信息和服务，形成了较强的客户黏性和忠诚度。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 700,753.04 万元，同比增长 29.31%；实现利润总额 19,410.98 万元，同比增长 22.36%；实现归属于母公司所有者的净利润 13,030.04 万元，同比增长 55.28%；实现扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润 11,600.70 万元，同比增长 57.09%。

报告期末，公司资产总额 762,315.25 万元，比上年末增长 48.62%；负债总额 519,551.57 万元，比上年末增长 78.67%；资产负债率 68.15%，比上年末增长 11.46 个百分点。

报告期内，公司主营业务贡献毛利 66,476.92 万元，比上年同期增加 11,993.51 万元。

报告期内，公司息税折旧摊销前利润(EBITDA) 45,873.17 万元，比上年增加 13,573.42 万元，其中本期折旧与摊销 17,528.88 万元，经营活动现金流量净额为 3,613.04 万元，比上年减少 19,292.77 万元。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	7,007,530,405.29	5,419,021,956.27	29.31
营业成本	6,336,190,668.03	4,865,594,682.77	30.22
销售费用	68,170,277.38	65,851,714.26	3.52
管理费用	164,501,513.31	135,119,358.29	21.75
财务费用	105,012,127.92	42,138,790.52	149.21
研发费用	126,067,457.57	99,636,371.16	26.53
经营活动产生的现金流量净额	36,130,416.11	229,058,066.61	-84.23
投资活动产生的现金流量净额	-1,118,567,369.99	-984,607,671.78	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,000,741,994.10	840,863,668.75	19.01

营业收入变动原因说明：营业收入同比增加 158,850.84 万元，增长 29.31%，主要系：（1）公司一二三产业融合发展稳健高效推进，公司知名度逐步提升以及公司加大客户开发力度，本期饲料销售增加；（2）本期公司鳗鲡生态智慧养殖业务受益于较高市场景气度，叠加新产能的顺利



释放，本期养殖业务销售增加。

营业成本变动原因说明：营业成本同比增加 147,059.60 万元，增长 30.22%，主要系本期主营业务销售增加所致。

销售费用变动原因说明：销售费用同比增加 231.86 万元，增长 3.52%，主要系本期新增龙岩鑫华港等六家收购公司 1-3 月销售费用 183.87 万元所致。

管理费用变动原因说明：管理费用同比增加 2,938.22 万元，增长 21.75%，主要系：（1）本期行政职能人员增加导致人工费用增加 1,156.85 万元；（2）本期推销员工持股计划新增股权激励费用 643.90 万元；（3）本期因固定资产增加导致折旧增加 362.17 万元。

财务费用变动原因说明：财务费用同比增加 6,287.33 万元，增长 149.21%，主要系：（1）本期因业务规模扩大增加了借款，导致利息净支出增加 4,072.45 万元；（2）本期人民币兑换美元汇率上升，公司应付外币账款、外币借款及应收账款产生汇兑净损失较同期增加 1,227.69 万元；（3）本期鳗鲡养殖场地租赁业务扩大，租赁负债利息支出增加 667.80 万元。

研发费用变动原因说明：研发费用同比增加 2,643.11 万元，增长 26.53%，主要系公司加大了畜禽饲料产品的研发投入，与此同时公司持续推进“十条鱼”战略，公司对特水饲料新品种以及现有产品性能改良的研发费用投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额同比减少 19,292.77 万元，下降 84.23%，主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金及支付给职工以及为职工支付的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额同比减少 13,395.97 万元，主要系本期购建固定资产支付的现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额同比增加 15,987.83 万元，增长 19.01%，主要系本期因业务规模扩大需要的营运资金增加使得公司取得借款收到的现金增加所致。

投资收益变动原因说明：投资收益同比增加 2,159.08 万元，增长 115.64%，主要系本期处置以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产取得的投资收益以及套期无效部分投资收益增加所致。

税金及附加变动原因说明：税金及附加同比增加 348.48 万元，增长 31.32%，主要系本期印花税、房产税增加所致。

公允价值变动收益变动原因说明：公允价值变动收益同比减少 32.33 万元，下降 86.72%，主要系本期交易性金融资产余额减少所致。

信用减值损失变动原因说明：信用减值损失同比减少 1,586.26 万元，主要系本期应收账款坏账损失减少所致。

资产减值损失变动原因说明：资产减值损失同比减少 72.35 万元，主要系本期计提的存货跌价准备减少所致。

资产处置收益变动原因说明：资产处置收益同比减少 24.14 万元，主要系本期未划分为持有待售的固定资产处置损失增加所致。

营业外收入变动原因说明：营业外收入同比增加 125.81 万元，主要系本期赔偿金、违约金收入增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用



2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

公司 2022 年度主营业务收入 699,267.64 万元，同比增长 29.34%，主要系：（1）公司一二三产业融合发展稳健高效推进，公司知名度逐步提升以及公司加大客户开发力度，本期饲料销售增加；（2）本期公司鳗鲡生态智慧养殖业务受益于较高市场景气度，叠加新产能的顺利释放，本期养殖业务销售增加。

公司 2022 年度主营业务成本 632,790.72 万元，同比增长 30.16%，主要系营业收入增长所致。公司主营业务毛利率 9.51%，同比下降 0.57 个百分点，主要系销售占比较高的饲料原料成本上升所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
饲料行业	6,536,832,180.72	5,984,704,909.05	8.45	27.41	29.62	减少 1.56 个百分点
养殖及食品行业	738,089,795.19	583,184,658.92	20.99	112.17	92.30	增加 8.17 个百分点
饲料、养殖及食品间交易抵消	-282,245,559.03	-239,982,326.65	14.97	292.80	309.61	减少 3.49 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
特水饲料销售	2,134,520,094.91	1,806,890,761.32	15.35	33.02	37.28	减少 2.62 个百分点
畜禽饲料销售	4,285,665,307.35	4,073,432,217.86	4.95	24.91	26.89	减少 1.48 个百分点
原料销售	109,895,986.02	101,213,356.02	7.90	18.76	13.65	增加 4.14 个百分点
食品销售	225,351,227.48	215,972,457.77	4.16	-13.54	-13.39	减少 0.17 个百分点
养殖销售	512,738,567.71	367,212,201.15	28.38	487.74	581.02	减少 9.81 个百分点
动保产品	6,750,792.44	3,168,573.85	53.06	184.17	116.76	增加 14.59 个百分点
饲料、养殖及食品间交易抵消	-282,245,559.03	-239,982,326.65	14.97	292.80	309.61	减少 3.49 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华东片区	5,785,124,639.90	5,246,622,603.15	9.31	30.20	30.67	减少 0.33 个百分点
华南片区	855,109,811.70	774,860,052.63	9.38	40.06	44.79	减少 2.97 个百分点
境外	177,507,535.34	154,979,513.42	12.69	-22.19	-28.50	增加 7.7 个百分点
华中片区	85,227,652.49	74,818,111.94	12.21	33.65	49.93	减少 9.53 个百分点
华北片区	23,571,484.97	21,673,982.25	8.05	112.58	169.90	减少 19.53 个百分点



西南地区	57,301,485.36	47,737,251.51	16.69	28.14	44.28	减少 9.32 个百分点
东北地区	4,867,149.00	3,994,797.90	17.92	41.56	51.88	减少 5.58 个百分点
西北地区	3,966,658.12	3,220,928.51	18.80	158.4	180.70	减少 6.45 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	3,057,394,190.41	2,670,621,785.24	12.65	33.34	32.73	增加 0.4 个百分点
经销	3,935,282,226.47	3,657,285,456.08	7.06	26.39	28.34	减少 1.42 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

1、主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的营业成本增减变动主要系受营业收入增减变动影响所致。

2、主营收入分行业中，养殖及食品行业销售收入增加 39,021.31 万元，主要系本期鳗鲡养殖销售增加所致；

3、主营收入分行业/分产品中，交易抵消金额增加 21,039.02 万元，主要系本期饲料、养殖及食品间交易额增加所致；

4、主营收入分产品中，特水饲料销售收入增加 52,991.70 万元，主要系本期内外销售增加所致；

5、主营收入分产品中，养殖销售收入增加 42,549.99 万元，主要系本期鳗鲡养殖销售增加所致；

6、主营收入分产品中，动保产品销售收入增加 437.52 万元，主要系本期鳗鲡养殖用量增加所致；

7、主营收入分地区中，华东片区销售收入增加 134,174.95 万元，主要系本期畜禽饲料销售增加 77,315.19 万元、水产养殖销售增加 31,268.57 万元以及特种水产饲料销售增加 25,432.35 万元所致。

8、主营收入分地区中，华南片区销售收入增加 24,459.16 万元，主要系本期特种水产饲料销售增加 11,882.84 万元、畜禽饲料销售增加 8,050.20 万元所致。

9、主营收入分地区中，华中片区销售收入增加 2,145.99 万元，主要系本期特种水产饲料销售增加所致。

10、主营收入分地区中，华北片区销售收入增加 1,248.31 万元，主要系本期原料销售增加所致，因原料销售毛利率较低，导致本期毛利率下降。

11、主营收入分地区中，西南片区销售收入增加 1,258.25 万元，主要系本期特种水产饲料销售增加所致。

12、主营收入分地区中，东北片区销售收入增加 142.90 万元，主要系本期特种水产饲料销售增加所致。

13、主营收入分地区中，西北片区销售收入增加 243.16 万元，主要系本期特种水产饲料销售增加所致。

14、主营收入销售模式中，直销收入增加 76,446.21 万元，主要系本期销售增加所致。



(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
特水饲料	吨	226,486.58	206,238.73	10,566.68	29.07	25.77	59.23
畜禽饲料	吨	1,270,059.66	1,248,425.27	9,639.65	13.39	13.72	-12.72

产销量情况说明

特水饲料库存量增加主要系公司鳗鲡养殖自用备货所致。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□适用 √不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
饲料行业	直接材料	5,745,977,369.43	96.01	4,407,497,761.34	95.46	30.37	主要系本期销售增加所致
饲料行业	加工费用	208,326,560.27	3.48	182,294,274.92	3.95	14.28	
饲料行业	合同履约成本	30,400,979.35	0.51	27,260,253.70	0.59	11.52	
养殖及食品行业	直接材料	481,461,845.38	82.56	271,861,200.89	89.64	77.10	主要系本期鳗鲡养殖销售增加所致
养殖及食品行业	加工费用	97,842,024.47	16.78	26,895,046.19	8.87	263.79	主要系本期鳗鲡养殖销售增加所致
养殖及食品行业	合同履约成本	3,880,789.06	0.67	4,515,163.96	1.49	-14.05	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例	上年同期金额	上年同期占总成本	本期金额较上年同	情况说明



			(%)		比例 (%)	期变动比例 (%)	
特水饲料	直接材料	1,638,837,055.35	90.70	1,193,354,242.60	90.67	37.33	主要系本期销售增加所致
特水饲料	加工费用	138,805,809.09	7.68	96,683,289.15	7.35	43.57	主要系本期销售增加所致
特水饲料	合同履行成本	29,247,896.88	1.62	26,178,302.85	1.99	11.73	
畜禽饲料	直接材料	4,002,963,784.01	98.27	3,123,839,599.04	97.31	28.14	
畜禽饲料	加工费用	69,315,351.38	1.70	85,393,370.61	2.66	-18.83	
畜禽饲料	合同履行成本	1,153,082.47	0.03	1,081,950.85	0.03	6.57	
养殖销售	直接材料	283,153,436.38	77.11	46,195,886.91	85.67	512.94	主要系本期鳗鲡养殖销售增加所致
养殖销售	加工费用	84,058,764.77	22.89	7,725,205.69	14.33	988.11	主要系本期鳗鲡养殖销售增加所致

成本分析其他情况说明
无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 74,614.94 万元，占年度销售总额 10.65%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 17,342.50 万元，占年度销售总额 2.47 %。

客户名称	销售额（万元）	占年度销售总额比例（%）	是否关联单位
客户 1	24,936.00	3.56	否
客户 2	17,342.50	2.47	是
客户 3	14,263.21	2.04	否
客户 4	11,305.35	1.61	否
客户 5	6,767.86	0.97	否
合计	74,614.94	10.65	

说明：合计数有差异系四舍五入所致，下同



报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	客户 3	14,263.21	2.04
2	客户 4	11,305.35	1.61

说明:公司不存在严重依赖于少数客户的情形。因本期销售增加,畜禽饲料客户 3 及养殖业务客户 4 新进入前五名客户。

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 269,459.08 万元,占年度采购总额 37.34%;其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元,占年度采购总额 0%。

供应商名称	采购额 (万元)	占年度采购总额比例 (%)	是否关联单位
供应商 1	85,378.44	11.83	否
供应商 2	70,049.45	9.71	否
供应商 3	55,100.88	7.64	否
供应商 4	30,595.89	4.24	否
供应商 5	28,334.42	3.93	否
合计	269,459.08	37.34	

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	供应商 5	28,334.42	3.93

说明:公司不存在严重依赖于少数供应商的情形。因本期畜禽饲料销售增长,公司增加供应商 5 的采购以致新进入前五名供应商。

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

销售费用同比增加 231.86 万元,增长 3.52%,主要系本期新增龙岩鑫华港等六家收购公司 1-3 月销售费用 183.87 万元所致。

管理费用同比增加 2,938.22 万元,增长 21.75%,主要系:(1)本期行政职能人员增加导致薪酬增加 1,156.85 万元;(2)本期推销员工持股计划新增股权激励费用 643.90 万元;(3)本期因固定资产增加导致折旧增加 362.17 万元。

财务费用同比增加 6,287.33 万元,增长 149.21%,主要系:(1)本期因业务规模扩大增加了借款,导致利息净支出增加 4,072.45 万元;(2)本期人民币兑换美元汇率上升,公司应付外币账款、外币借款及应收账款产生汇兑净损失较同期增加 1,227.69 万元;(3)本期鳗鲡养殖场地租赁业务扩大,租赁负债利息支出增加 667.80 万元。



4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	126,067,457.57
本期资本化研发投入	
研发投入合计	126,067,457.57
研发投入总额占营业收入比例（%）	1.80
研发投入资本化的比重（%）	

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	235
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	11.08
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	12
硕士研究生	24
本科	96
专科	55
高中及以下	48
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	38
30-40岁（含30岁，不含40岁）	91
40-50岁（含40岁，不含50岁）	59
50-60岁（含50岁，不含60岁）	41
60岁及以上	6

(3). 情况说明

√适用 □不适用

研发费用同比增加2,643.11万元，增长26.53%，主要系公司加大了畜禽饲料产品的研发投入，与此同时公司持续推进“十条鱼”战略，公司对特水饲料新品种以及现有产品性能改良的研发费用投入增加所致。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

经营活动产生的现金流量净额同比减少19,292.77万元，下降84.23%，主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金以及支付给职工以及为职工支付的现金增加所致。



投资活动产生的现金流量净额同比减少 13,395.97 万元，主要系本期购建固定资产支付的现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额同比增加 15,987.83 万元，增长 19.01%，主要系本期因业务规模扩大需要的营运资金增加使得公司取得借款收到的现金增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	18,552,274.71	0.24	46,208,591.26	0.90	-59.85	主要系本期赎回银行理财产品所致
应收票据	24,965,087.50	0.33	2,591,367.71	0.05	863.39	主要系本期已背书但尚未到期的未终止确认的应收票据增加所致
预付款项	256,139,156.15	3.36	147,926,910.36	2.88	73.15	主要系本期为保证淀粉、其他蛋白等主要原料供应充足备货所致
存货	2,277,687,926.67	29.88	1,201,043,200.85	23.42	89.64	主要系本期消耗性生物资产增加所致
其他流动资产	17,338,887.56	0.23	6,683,756.57	0.13	159.42	主要系本期增值税进项税额增加所致
长期股权投资	27,178,453.62	0.36	20,300,501.79	0.40	33.88	主要系本期按权益法确认的联营企业投资损益增加所致
固定资产	2,263,611,654.54	29.69	1,492,465,985.29	29.10	51.67	主要系本期鳗鲡养殖场以及年产 14 万吨饲料高新技术产业项目逐步转入固定资产所致
在建工程	739,795,496.37	9.70	350,188,240.21	6.83	111.26	主要系本期鳗鲡养殖场投入增加所致
使用权资产	445,360,419.44	5.84	211,079,905.46	4.12	110.99	主要系本期增加承租合同所致
长期待摊费用	17,460,623.08	0.23	7,767,415.86	0.15	124.79	主要系本期修缮费用增加所致
递延所得税资产	44,578,803.61	0.58	32,265,572.76	0.63	38.16	主要系本期内部交易未实现利润对应递延所得税资产增加所致



其他非流动资产	82,228,773.30	1.08	52,924,844.08	1.03	55.37	主要系本期预付房屋、设备款增加所致
短期借款	1,693,629,497.45	22.22	783,350,235.63	15.27	116.20	主要系本期因销售等业务增长，增加了借款所致
应付账款	950,427,594.13	12.47	519,185,929.38	10.12	83.06	主要系本期公司订单增加，为保证生产原料供应充足备货增加货款，与此同时应付工程设备款增加所致
合同负债	133,506,873.53	1.75	40,594,988.81	0.79	228.88	主要系本期预收客户货款增加所致
一年内到期的非流动负债	377,539,155.29	4.95	76,942,470.72	1.50	390.68	主要系本期一年内到期的长期借款增加所致
长期借款	660,116,718.00	8.66	464,007,900.00	9.05	42.26	主要系本期因销售等业务增长，增加了固定资产贷款所致
租赁负债	339,657,130.86	4.46	143,922,260.38	2.81	136.00	主要系本期增加承租合同所致
长期应付款	99,083,695.12	1.30			不适用	主要系本期增加融资租赁款所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 1,024.45（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.13%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	170,178,854.42	开立信用证及银行承兑汇票、农用地复垦保证金及 ETC 保证金
应收账款	81,573,788.67	
固定资产	491,102,130.61	以房屋建筑物和国有土地使用权为抵押物，办理短期借款、长期借款、及售后回租的设备
无形资产	126,792,529.30	
合计	869,647,303.00	

4. 其他说明

适用 不适用



(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

行业的整体性分析详见：第三节“管理层讨论与分析”——“二、报告期内公司所处行业情况”。

**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

截止报告期末，公司长期股权投资余额 2,717.85 万元，比上年年末增加 687.80 万元，增幅 33.88%。具体情况详见本报告第十节财务报告“七、17、长期股权投资”。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	46,208,591.26	49,496.90			327,300,000.00	355,005,813.45		18,552,274.71
其他权益工具投资	25,403,360.55	1,199,990.97	6,624,958.58					26,603,351.52
合计	71,611,951.81	1,249,487.87	6,624,958.58		327,300,000.00	355,005,813.45		45,155,626.23

说明：交易性金融资产详见本报告第十节七、2；其他权益工具投资详见本报告第十节七、18。

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

**4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况**

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

子公司全称	业务性质	注册资本	总资产 (2022.12.31)	净资产 (2022.12.31)	净利润(2022 年 1-12 月)
福建省华龙集团 饲料有限公司	投资控股	2,947.00	128,513.91	77,064.71	7,936.50
福建三渔养殖有 限公司	水产品加 工、零 售；海淡 水养殖	10,000.00	224,365.43	11,384.81	7,797.41
厦门金屿进出口 有限公司	商品贸易	7,000.00	102,460.38	8,535.56	851.21
福建天马饲料有 限公司	饲料生产 及销售	3,000.00	65,887.44	6,275.16	187.55

说明：控股情况详见年报“第十节、财务报告九.1 在子公司中的权益”

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析**(一) 行业格局和趋势**

√适用 □不适用

1、饲料行业**(1) 行业整合持续加速，集中化程度快速提升**

我国饲料行业市场容量巨大，具有广阔的市场前景。当前饲料行业发展机遇与挑战并存。受国内外环境变化影响，饲料产业发展的不确定性、不稳定性因素增加，特别是国际形势等因素触发国内饲料原料市场的连锁反应，饲料原料价格上涨和原料安全供应的压力依然存在。资源短缺、环境保护压力加大、产品创新能力不足、国际竞争力不足等问题依然存在。

随着下游养殖行业规模化、智能化和环保节能的逐渐提升，对饲料产品的品质、安全环保、供应规模化、及时性等方面提出更高要求。饲料行业的竞争方式也由传统的低价营销逐步向高效、安全、环保的差异化竞争、产品应用场景服务和保供能力方向转变。小型饲料加工企业因食品安全性及环保性不足、技术服务水平低、市场应对能力弱等原因受到较大的冲击，而大型企业在采购成本控制、质量控制、产品研发、品牌体系建设和综合运营等方面体现出更为明显的优势，预计行业集中度将持续快速提升。

(2) 由单纯行业竞争转向全产业链综合竞争



在行业增速放缓、政府监管加强、下游养殖规模化程度不断提高的背景下，饲料企业之间的竞争已由单纯的产品竞争上升到涉及原材料采购、养殖、疫苗等多方面的综合实力竞争。随着市场竞争的加剧和产业结构的规范，优势企业将凭借技术优势和规模效应不断向产业上下游延伸，寻找新的业务增长点的同时，通过纵深式发展打造全产业链的业务模式，将为企业建立竞争优势并提升企业抗风险的能力。未来行业竞争格局也将由单纯的饲料行业竞争转向全产业链的综合产品和服务提供能力的竞争。

2、水产养殖行业

（1）规模化、集约化、智能化、安全高效、环保节能成为未来发展趋势

目前，我国水产养殖行业总体呈现出规模化养殖与传统散养并存、规模化养殖数量占比逐步提升的发展特点。在日趋激烈的市场竞争中，小规模养殖户由于资金实力不足，应对市场波动能力较弱，主动选择退出行业竞争，而大型养殖企业在生产管理标准化、养殖技术现代化、病害防控措施完备化等方面更为出色。大水面渔业是我国淡水渔业的重要组成部分，在建设水域生态文明、保障优质水产品供给、推动产业融合、促进渔民增收等方面发挥着举足轻重的作用。然而近年来，随着资源与环境约束日益加大，大水面渔业发展空间大幅萎缩，发展方式亟待转型升级，近海滩涂限制养殖，即要求在不增加或减少养殖面积的情况下，养殖产量有进一步的提升，因此水产养殖业必须提质增效。加快推进水产养殖业绿色发展，促进产业转型升级，由传统的粗放散养模式向机械化、标准化、规模化、集约化、工厂化、标准化的现代养殖模式转变，将成为我国水产养殖业发展的必然趋势。

（2）食品溯源推动产业一体化整合

近年来，我国对于食品安全的重视程度不断加强，建立“来源可追溯、去向可跟踪”的现代化动物源性食品安全监管网络被提上日程，这对水产养殖企业提出了更高的要求。为了实现产管结合、源头控制，企业需要不断向产业链上下游延伸，构建基于大数据的信息平台和产品追溯系统，实现从养殖到屠宰的全流程监控。对于有资金实力和技术储备的行业大型农牧企业而言，还可以沿着产业链进一步延伸，实现从饲料到养殖，再到屠宰、肉类加工的全流程追溯，这将为企业打造特有的产业生态链，提升企业的竞争力。因此，一体化整合将是未来水产养殖行业发展的第一大趋势。

3、水产品加工行业

（1）水产品加工专业化、个性化、精细化

随着国内居民食物消费持续升级、结构不断优化，水产加工业得到了快速的发展，水产加工品的产量和份额的增长速度较快。水产加工业在满足居民日益增长的消费需求的同时，带动了国内渔业经济的发展。然而在全球化的水产市场中，由于消费者安全意识的不断提高和国际贸易形势的日益严峻，水产加工业的发展面临着新的挑战。为适应社会与市场的发展趋势，水产品加工逐步往精深加工、海洋活性物质开发利用等方向转变。在低碳经济的背景下，对水产品进行精深加工，大力促进水产加工副产物的综合开发和产业化利用，不仅是对资源的充分利用，也是实现加工增值、缓解水产品市场供需关系矛盾的需要。

（2）水产预制菜成为加工发展的蓝海

预制菜产业发展具有带动一产、优化二产、促进三产的效果，既倒逼上游农业种养规范化标准化，又推动中游农产品加工水平优化升级，还能促进下游物流零售业态丰富，实现农业“接二连三”，全面提升农业综合产值，为地方经济发展提供增益。在社会整体消费升级、满足餐饮行业降成本需求的背景下，预制菜因其品类多元、口味多样、在品质把控上兼具优势，市场需求前



景广阔，但目前行业整体集中度较低，仍旧处在蓝海竞争阶段，尚未出现全国性的龙头企业。2023 年，“培育发展预制菜产业”首次写入中央一号文件，产业正迎来发展机遇期。多地政府和产业链各环节的大型企业也积极抢占预制菜产业发展高地，通过开展预制菜推介活动、举办预制菜产业发展论坛峰会、出台预制菜支持政策、指导成立地区预制菜产业联盟、启动预制菜产业园区建设等措施，推动地方预制菜产业高质量发展。水产预制菜产业迎来前所未有的发展机遇。

4、水产种苗行业

(1) 生产方式向规模化、工厂化转变

随着我国水产养殖业的发展，市场对水产种苗的需求不断增加。我国水产种业目前在种质资源保护、先进育种技术集成与运用及新品种研发等领域存在不足，以大型企业为主体的新品种商业化机制还未建立，生产管理的标准化和市场经营的规范化等诸多方面有待提高。同时，我国水产种业多为作坊式生产，从事苗种生产的单位和个人分散、地理跨度大，导致执法监管难度大，种苗质量难以保证。因此，从市场监管、质量保障和食品安全等多方面要求，水产种业的发展都必须朝着规模化、工厂化方向发展。

(2) 行业竞争升级为全方位竞争

从产业竞争格局来看，目前水产种业企业“多、小、散”特征明显，产业集中度低，经营体系不完善，经营能力不强，绝大部分企业不具备管理和运行现代大型种苗企业的能力。我国现有水产苗种繁育生产企业近 1.5 万家，近 5 年水产种苗平均销售收入超过 1,000 万元的种业龙头企业有 17 家，平均销售收入超过 500 万元的种业企业也仅有 30 家，不仅远低于发达国家水平，与国内农业种业企业相比也有较大的差距。水产种苗行业的规模化竞争时代已经到来，大型种苗企业将凭借技术、资金、成本和管理等优势构筑护城河，并通过联盟和整合做大做强，在激烈竞争中脱颖而出，行业的集中度也将有所提升。未来行业的竞争将升级为集专业化能力、研发能力、经营管理能力、专业人才梯队的全方位竞争。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

2023 年是公司“第一个五年计划（启动年、提升年、创新年、跨越年、决胜年）”的创新年，公司将秉承“以质量求生存，以科技促发展，以管理创效益，以服务树品牌，创世界一流企业”的宗旨和“引领现代渔牧产业，提升人类生活品质”的使命，围绕“饲料、养殖、食品”三大主营业务，充分发挥“实体+资本”的运营优势，实行“双轨制”经营模式，坚定不移地推行科技战略、人才战略、品牌战略，打造世界级全产业链食品供应链平台，致力于成为世界级现代渔牧集团化企业和人类健康食品供应商。

1、坚定不移地推进“科技兴企、科技兴业”的科技发展战略。

公司秉持“科技引领创新，创新促进发展”的科技发展理念，持续研发创新，充分发挥农业产业化国家重点龙头企业、国家级高新技术企业、国家技术创新示范企业、国家企业技术中心等创新与研发优势，大力开展特种水产配合饲料和畜禽饲料等产品配方技术、加工工艺技术以及饲料原料筛选等方面的研究；加强与厦门大学、上海海洋大学、集美大学、福建省农科院等高等院校和科研院所之间的产学研合作，不断扩充研发队伍、加大研发投入，投资建设新的研发中心与智能化养殖科研基地。在“人无我有，人有我精”的产品开发思路下，做到“生产一代、储备一代、研发一代”，确保产品技术始终处于行业科技高地，推动企业持续快速发展，提高企业综合竞争力。



2、全面推行“十条鱼”战略，做特种水产饲料行业领头羊。

全面推行“十条鱼”战略——争取在短期内完成将特种水产饲料细分产品十个品种的产销量进入全国前列的目标，同时形成对其他特种水产饲料细分品种的市场占有率的有效提升，持续做精、做大、做强特种水产饲料行业，形成特种水产饲料行业强大的品牌影响力和充分的市场主导能力，实现公司持续、快速、健康发展，从而达成做特种水产饲料行业全球最大集团化企业的中短期发展规划。

3、完善全球营销布局，全面推进“百团大战”中长期战略规划。

为实现精准营销管理，推进公司业务的持续稳定增长，公司在“二十四个事业部”的建设基础上，全面推进“百团大战”中长期战略规划。公司综合考虑行业特点，对事业部经营战略、产品设计、风险控制、绩效方案、销售策略等要素进行优化整合成一套新型的运营机制，形成事业部的快速组建模式及盈利模式。公司将通过大力推进落实云营销模式，将事业部打造成一个能独立生存、快速优质、结构合理、团结有力的经营单元，形成“百团大战”的态势，从而实现营业收入的快速增长和市场版图的跨越式拓展，构建北起渤海湾南至北部湾覆盖中国沿海和内陆地区完善的战略销售网络，同时积极开拓海外市场，立足中国，面向世界。

4、扎实推进品牌建设，坚定不移地推行品牌战略。

公司要扎实推进品牌建设，全力以赴推动品牌建设再上新台阶，持续提高品牌影响力，引领产业转型升级。公司“健马牌”商标荣获“中国驰名商标”；“健马”先后荣登亚洲品牌 500 强、中国 500 最具价值品牌榜，“健马”水产配合饲料为“中国名牌产品”、“中国饲料行业信得过产品”；“天马”荣获“中国农产品百强标志性品牌”；“鑫昌龙”商标获评知名商标；“鳗鲡堂”先后斩获“顶级美味奖章”最高奖三星奖等多项国内外大奖。“健马”、“天马”、“鳗鲡堂”、“华龙”、“鑫昌龙”、“昌龙农牧”、“昌龙飞鸭”等众多品牌在消费者中形成了“高效、安全、健康、绿色、生态”的品牌联想，享有较高的知名度、美誉度和信赖度。未来，公司将进一步实施多品牌策略，深度开发市场，提升产品附加值及品牌溢价，以品牌价值不断赋能市场竞争，立足全球铸就世界农业品牌。

5、坚定不移地推行人才战略和“筑巢引凤，同心创业，走事业合伙人制”的人才理念。

公司要坚持“筑巢引凤，同心创业，走事业合伙人制”的人才理念，全面推进人力资源“一把手”和“复合型”人才战略，打造“258”人才工程，坚持任人唯贤，公平竞争，通过“筑巢引凤”、“同心创业”、“事业合伙人”等培养机制，推行“权、责、利”新型管理模式，从而形成一批业务精湛、经验丰富、爱岗敬业的研发、生产、营销、服务和管理的骨干人才，打造一支敢拼会赢、德才兼备的天马精英团队，使个人成长和公司发展相得益彰。

6、有力有序加速推进一二三产业深度融合发展，构筑产业合力。

公司要立足特种水产业，打造从“饲料→种苗→养殖→动保→食品精深加工”的全产业链发展体系，建立安全、健康、绿色、生态式战略性发展模式；扩展整合畜牧业产业，持续做优做大做强畜牧业，打造从“标准化基地→良种繁育→饲料生产→畜禽养殖→食品深加工→冷链物流→终端销售”的完整产业链体系，为消费者提供“一只鸡、一只鸭、一粒蛋、一块肉……”的健康食品；稳步推进十大食品产业基地建设，完善海洋食品预制菜体系，匠心制作安全美味、营养健康的好产品，让每个人都能享受到优质食品带来的美好生活，从而形成产业合力，促进一二三产业深度融合发展。



(三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年，世界经济形势仍然复杂严峻，世界政治经济格局加速演变，全球通胀持续升温，全球经济复苏之路仍然充满挑战。2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年，也是实施“十四五”规划承前启后的关键一年。今年宏观政策将以“稳”为主，逐步推动经济复苏，坚定实施扩大内需战略，加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，推动经济运行整体好转。党的二十大报告提出“全面推进乡村振兴”、“全方位夯实粮食安全根基”、“发展乡村特色产业，拓宽农民增收致富渠道”，近年我国陆续出台大量规范渔牧行业发展的政策文件，扶持渔牧龙头企业做大做强，为行业发展提供了新的发展契机和坚实基础。

2023 年是天马科技“第一个五年计划”创新年，作为“第一个五年计划”的关键之年，我们经过启动年、提升年的埋头苦干、蓄势耕耘，已形成产业先发优势，探索出更适合公司发展的新模式和新路径。公司将积极抢抓政策机遇，迎接国家大农业时代，坚持“拓市场、促销量、调结构、抓布局、稳增长”的工作总基调，加强内部管理，以“提速增效，深化落实”为当前工作思想指导，有力有序推进数字化、自动化、智能化现代智慧鳗鲡养殖基地建设和标准化生产，大力发展海洋经济优势产业，为打造“世界级全产业链食品供应链平台”战略目标凝心聚力，努力创造公司“第一个五年规划”创新年的卓越发展。

2023 年度，公司具体经营发展计划及拟采取的措施如下：

1、产品生产方面。

进一步优化生产工艺，建立完善的生产技术体系和生产内控体系，实现生产智能化、数控化、标准化和规范化，建设现代标准化工厂；同时做好各生产车间的生产机组、产品品种细分工作，合理安排开机台数、生产用工人数量，强化节能减排和节支降耗，降低生产成本，提高综合生产能力和生产效率；有力有序推进数字化、自动化、智能化现代智慧鳗鲡养殖基地建设和标准化生产，加速推进产业基地相关数据与集团智慧化平台联网联动的智慧渔业平台系统建设；要充分利用公司募投项目新增生产能力，加快募投食品项目的建设进度，大力提高公司产品市场份额和品牌知名度，提升公司产品盈利水平；加大对华龙集团生产管理力度，确保畜禽料生产供应稳定增长，保持水产饲料和畜禽饲料合力增长良好态势；要充分发挥公司在鳗鲡行业技术、人才、市场及前端优势，确保鳗鲡高质高产；在食品生产方面，继续以多层次质量控制体系保障食品安全生产，坚持做感动人心、安全美味的绿色、健康食品，着力推动鳗鲡、鲭鱼、金鲳鱼、鲍鱼、海参等海洋食品和姜母鸭、蛋鸡、肉鸭等畜牧食品体系建设，打造全体系食品产品矩阵，打造中国海洋食品第一品牌；在海洋种业业务方面，大力建设集保种、育种、选种的“科技研发试验、生态技术示范、苗种产业孵化、科技成果转化”于一体的种业全产业链，着力开展鳗鲡人工繁殖技术研究，加州鲈苗、桂花鱼、长江鲟鱼苗特色民生品种的种苗育种，深化落实加州鲈育繁推一体化，持续扩大加州鲈鱼产业规模，为推进种苗全产业链建设不懈努力。

2、原料和生产物资采购方面。

2023 年，采购部门将密切关注行业上下游实时动态、行业发展情况和物流信息，加强原料信息收集，制定采购计划，及时做出采购预判和精准下单，建立多种采购模式保证原料供应，提高库存周转率和资金利用率，降低成本；加强供应商管理，实行供应商评价与再评价制度，搭建供应商交互平台；同时，要优化内部采购流程，加强各部门之间密切协作，原料品质合格率要达到 100%，确保原料安全、品质合格、原料无断货；在鳗苗采购方面，要深入了解鳗鲡苗种市场行情，把握采购时点，完成年度鳗苗采购任务。

3、营销网络建设及产品销售方面。



全面推进“百团大战”中长期战略规划，构建北起渤海湾南至北部湾覆盖中国沿海和内陆地区完善的战略销售网络，同时积极开拓海外市场，完善全球营销布局。特种水产饲料市场方面，加大沿海特别是广东及周边省份销售布局力度，同时，继续往内陆省份延伸市场布局，深化“南拓、北上、西进”的市场扩张战略，不断整合及开发市场资源，拓展市场版图，推动水产饲料市场份额稳步提升；畜禽饲料市场方面，要深耕福建省内市场，充分发挥华龙集团区位优势、生产及市场辐射能力，加强营销团队建设，保持畜禽饲料市场省内领先地位，同时，积极向福建省外建厂布局，拓展其他省份业务，走向全国；在食品销售方面，公司要坚持线上线下、国内出口并进的策略，加大对电商、新零售、商超、中央厨房及餐饮等主流销售渠道的市场布局力度，持续打造“鳗鲡堂”等食品品牌市场影响力；在种苗业务方面，公司要建立加州鲈“种鱼—水花一青年鱼”完整的育繁推体系，打造青年鱼数字化园区，建设千亩示范基地、万吨青年鱼生产水体，完善加州鲈产业布局。

4、产品研发方面。

公司将坚定不移地推进科技战略，秉承“人无我有，人有我精”的产品开发思路，“生产一代、经营一代、储备一代、研发一代”，确保产品技术始终处于行业科技高地，推动企业持续快速发展。2023 年，在研发平台建设方面，公司将做好国家企业技术中心、福建省特种水产配合饲料重点实验室等各级研发平台的维护；为博士后的科研提供良好的条件，确保博士后的研发项目顺利开展；新产品开发方面，要加大功能性饲料开发，在生物饲料与湿软颗粒料方面要进一步提升；做好鳗鲡、鲭鱼、金鲳鱼、鲍鱼、海参等海洋食品和姜母鸭、蛋鸡、肉鸭等畜牧食品研发，打造全体系食品产品矩阵；做好鳗鲡人工繁殖技术研究，加州鲈苗、桂花鱼、长江鲟鱼苗特色民生品种的种苗育种工作，加强育苗参数的收集整理和人才的团队建设。

5、在人力资源建设方面。

公司要持续落地深化阿米巴经营管理模式，不断强化人才队伍建设和干部管理体系建设，建立人才资源库，加大高素质领军人才引进力度，满足企业发展对人才的需求；持续完善内压与激励制度，激发员工创业热情，推行综合型人才战略。要继续加大对由动物营养与饲料科学、畜禽养殖学、食品科学与工程等专业人员构成的专业研发团队的建设，不断充实管理经验丰富、具有良好的团队协作精神和较强的管理创新思维能力的管理团队人才，继续壮大专业知识扎实、学科齐全、市场开拓意识和能力强、技术服务能力强的服务营销团队队伍，为公司实现产品创新、高效管理、服务营销提供坚实支撑。同时，要持续开拓校企合作院校，为公司各类人才储备培养做好基础性工作。

6、信息化建设方面。

2023 年，公司信息化建设仍将进入以优化、精进为主，持续优化现有系统，完善基础设施，推行线上管理，落地养殖数字化、智能化建设，构建具有天马特色的“数字化、智能化”平台，持续打造“数字天马”。具体的信息化建设计划为：优化业财一体系统，借助 RPA 技术进一步提升财务模块管理；打造公司营销阿米巴管理报表体系，提高营销管理透明度、数字化程度；完善公司养殖管理系统，实现养殖过程的数字化、智能化，为实现最终自动化养殖提供基础；持续优化公司 CRM 系统、SRM 系统，加强与合作伙伴的协同性，提升公司供应商管理、客户管理；进一步完善基础设施建设，确保信息系统安全、高效服务。

7、全产业链建设方面。

加快全产业链项目建设进度，持续构建“科研→种苗→饲料→养殖→食品深加工→餐饮→文旅”的完整产业链布局，打造世界级全产业链食品供应链平台。在种苗端，公司要着力打造具有



国际竞争力的种业集团化企业，以市场需求为导向着力开展鳗鲡种苗育种研究、加州鲈苗、桂花鱼、长江鲟鱼苗特色民生品种的种苗育种，建立国家良种基地和种苗繁育联合研究中心，攻坚种苗关键技术。在饲料端，持续推进安全高效环境友好型饲料研究，继续做大做强特水、畜禽饲料业务。在养殖端，公司要加大养殖端布局力度，立足福建，横跨广东、广西、江西、湖北、湖南、安徽、浙江等八省打造渔业产业集群，建设两大万亩产业基地、十大食品基地，有力有序全面推进以鳗鲡养殖为核心的现代智能化绿色生态养殖模式落地，推进水产行业向智慧化、规模化、标准化、绿色生态方向发展，打造现代水产养殖的行业标杆。在食品端，持续扩大食品生产产能，着力推动海洋食品和畜牧食品体系建设，加大对食品新品牌扶持力度，深化餐饮连锁品牌和渠道合作，加快非公发募投食品项目建设，持续全产业链供应链平台和绿色生态食品供应链平台建设，努力发展成为一二三产业深度融合发展的现代渔牧集团化企业和人类健康食品供应商。

8、资本运营方面。

2023 年，公司要继续推动非公开发行股票募投项目之食品产业基地建设项目（一期）建设有序进行，加强募集资金及募投项目管理，保证募集资金合法合规使用，争取早日实现预期收益；同时继续以规范的运作、良好的业绩、持续的增长、良好的回报，保持在资本市场上持续融资的功能，采用银行贷款和其他方式筹措资金，适时进行再融资与实施项目兼并收购，继续发力全产业链供应链平台和绿色生态食品供应链平台建设，支持公司的持续、稳定、健康发展，切实保障投资者利益。

9、制度建设方面。

公司要继续贯彻落实《国务院关于进一步提高上市公司质量的意见》精神，进一步加强运营管理的规范化、制度化和科学化建设，依照现代企业管理要求整合与合理配置企业资源，完善企业内部控制制度，以全面提高公司现代治理水平。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、下游养殖业不利因素波及的风险。

饲料需求受下游养殖的直接影响，当下游养殖业出现自然灾害和疫病等不利因素时会波及饲料行业。养殖过程中天气、雨水、台风等自然因素出现异常变化时，可能出现养殖存栏、存塘数量的波动，甚至于病害的规模化爆发，进而对饲料需求产生影响，出现阶段性或区域性需求波动的风险。例如暴雨、台风对养殖水体环境造成危害，引发水质变化、病害高发、沿海养殖池及深海网箱损毁，致使水产养殖动物大量死亡和流失，将会导致市场对公司产品需求减少，对公司经营和发展带来不利影响。随着环境变化和养殖业规模化发展，动物疫病也会时有发生，疫病发生会直接抑制养殖规模，短期减少对饲料的需求；重大动物疫病还可能会挫伤终端消费的需求，导致养殖业陷入阶段性低迷，进而延伸影响到饲料需求，对饲料企业的生产经营产生不利影响。

采取的措施：公司的饲料品种涵盖海水鱼料、淡水鱼料、虾料等特种水产饲料及猪饲料、鸭饲料和鸡饲料等畜禽饲料，品种齐全、结构均衡，能有效规避局部区域或个别品种自然灾害、养殖病害带来的风险，综合抗风险能力较强。同时，公司将密切关注国家行业政策和行业发展动态，充分发挥公司在技术、质量、营销、服务、品牌、管理等方面的优势，通过为养殖户提供养殖规划、苗种投放、饲料投喂、环境调节、病害防控等服务，提高养殖户的控制及预防疫病能力，从而减少相关不利因素影响。

2、主要原材料价格波动的风险。



公司饲料原材料主要包括鱼粉、其他蛋白类原料（主要为豆粕、花生粕、菜粕）以及淀粉类原料（主要为淀粉、面粉）等，原材料价格波动对饲料企业效益影响较大。例如鱼粉价格会受海洋气候异常导致的渔业资源衰减、主要鱼粉生产国捕捞配额下降、农作物歉收、期货及短期市场投机炒作等因素影响，而原材料的价格上涨及波动将会给生产成本带来较大的压力和风险。

采取的措施：实时跟踪和分析原材料价格走势及市场行情变化，实施全面预算管理，合理安排采购计划；对具有期货标准化合约的原材料合理使用期货工具进行套期保值，有效规避原材料价格波动风险；若主要原材料市场价格出现异常上涨情况，则将根据市场供求情况，对公司产品售价作出相应调整以转移成本上涨的压力。

3、人才流失风险。

公司作为国家级高新技术企业，人才对公司发展至关重要，在多年的发展过程中，公司通过自身培养和外部引进积累了一批技术骨干和业务精英，形成了行之有效的产、供、销及技术研发体系，保障了公司在市场竞争中的领先地位。如果出现核心人员持续流失的情况，将对公司的技术研发和盈利能力造成不利影响。

采取的措施：公司将积极完善人才培养和激励机制，注重专业化培训，建立科学合理的薪酬考核和奖励机制，实施员工持股计划，提高员工的积极性，吸引和留住优秀人才。公司坚持“筑巢引凤，同心创业，走事业合伙人制”的人才理念，打造人力资源“一把手”人才战略和“258”人才工程，坚持任人唯贤，公平竞争，通过“筑巢引凤”、“同心创业”、“事业合伙人”等培养机制，推行“权、责、利”新型管理模式，使个人成长和公司发展相得益彰。

4、技术外泄风险。

技术研发能力是公司产品得以保持技术领先性的重要保障，自主创新及技术革新是公司特种水产配合饲料和畜禽饲料占领市场的核心竞争力。核心技术一旦失密，将会对公司利益产生重大影响。

采取的措施：公司制定了严格的保密制度，采取技术分段保护措施，防止核心技术外泄；此外，公司执行严格的技术保密制度，与所有技术人员签订《技术保密合同》，防止技术人员任职期间或离职后造成相关技术研发成果的外泄。

5、环保法规政策对养殖业规模结构及区域调整的风险。

近年来，国家陆续出台了有关环境保护和生态文明建设的政策和法规，加大对养殖业的环保治理力度，环保政策的执行不仅进一步加快养殖散户的退出，减少环保不合格、规模小的落后产能，规模化养殖户产能持续扩张，不断改善养殖规模结构；另外，禁养区、限养区的成立还将对各地以及全国范围内的养殖产能进行调整。养殖业规模结构和区域调整将倒逼饲料行业加速整合，市场竞争加剧。

采取的措施：公司将密切关注政策变化，加强对政策的解读与分析，适时调整经营策略；同时，公司将持续提升对养殖户的服务能力，提高规模化养殖户的粘性；此外，公司采取多种模式加快在资源较丰富、环境承载能力较强的区域进行产能布局，抢占新养殖区域的市场份额。

6、水产养殖病害风险。

环境污染、生物传染以及人为失误等因素都有可能引发水产养殖相关疾病的爆发。公司工厂化生态养殖集约化程度较高，如果疾病预防、监测、治疗不及时，导致病情发生并大范围的扩散、传播，会给公司养殖项目效益带来不利影响。



采取的措施：公司将通过精细化、规范化、标准化、智能化养殖现场管理，加强种苗、饲料、养殖全过程检验检疫能力，坚持绿色生态养殖，不断提升养殖技术、疾病防控、环保治理等方面管理及技术水平，提高养殖效率。

7、食品质量安全风险。

食品安全一贯是水产品养殖、加工企业的生命线，《食品安全法》的出台标志着监管部门对相关企业食品安全质量的要求和重视程度提升到了新高度。公众媒体、消费者的食品安全意识也不断提高。如果公司在原材料采购、生产过程控制、产品贮存运输等环节出现疏忽，可能导致产品质量安全问题或事故的发生，进而影响产品质量安全，使客户、消费者受到损失，引起公司与客户、消费者之间的产品质量纠纷；养殖、加工环境受污染等突发事件也会影响养殖产品质量安全，都将导致公司的产品销售收入下降，从而对公司盈利造成风险。

采取的措施：公司将严格执行“5S 管理”及 ISO9001 质量管理体系、ISO22000 和 HACCP 食品安全管理体系、ISO14001 环境管理体系等体系和《饲料质量安全管理规范》，从饲料原料、养殖种苗、饲料加工生产、养殖全过程和食品加工生产运输等各个环节都进行严格的现场管理及可溯源信息化技术应用，确保公司食品质量安全。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用



第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》及相关法律法规的要求，不断完善公司治理结构，建立以股东大会、董事会、监事会及经营管理层为主体结构的决策与经营管理体系，形成了权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构，公司依法合规运作。

（一）关于股东和股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定的要求，召集、召开公司股东大会，确保所有股东，尤其是中小股东充分行使表决权。公司平等对待全体股东，及时就股东的质询作出解释和说明，听取股东的建议与意见，保证了中小股东的话语权，确保全体股东的合法权益，充分保障全体股东能够切实行使各自的权利。

（二）关于公司和控股股东、实际控制人

公司拥有独立完整的主营业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务方面均独立于控股股东和实际控制人，能够独立运作、独立经营、独立承担责任和风险。公司的控股股东和实际控制人能够依法行使权利，并承担相应义务。报告期内，控股股东、实际控制人严格规范自身行为，未发生超越权限直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，未对公司治理结构的独立性产生不利影响。

（三）关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司第四届董事会由 9 人组成，其中独立董事 3 人，董事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司董事会严格依据《公司章程》、《董事会议事规则》所赋予的职权和规定的程序谨慎决策，董事能以认真负责的态度出席董事会和股东大会，积极参加培训，认真履行董事职责。公司独立董事能够独立履行自己的职责，按时出席董事会和股东大会，按规定要求发表独立意见。公司董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会和薪酬与考核委员会四个专门委员会，并制定了相应的专门委员会工作细则，分别负责公司的发展战略、高级管理人员选任、审计、薪酬与考核等工作，保障了公司决策的规范性与有效期，为企业长期战略的实施提供了坚实的公司治理保障。

（四）关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》的规定程序选聘监事，公司第四届监事会由 3 人组成，人员构成符合法律法规的要求。根据《监事会议事规则》，全体监事认真履行职责，本着对全体股东负责的态度，对公司的主要经营活动、财务状况、重大决策情况及董事、总裁和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

（五）关于信息披露与透明度

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《上海证券交易所股票上市规则》及《公司信息披露管理办法》等有关规定，不断强化有关人员的信息披露意识，及时履行信息披露义务，确保信息披露及时、准确、真实、完整，保障投资者的知情权，并严格按照《上市公司监管指引第 5 号——上市公司内幕信息知情人登记管理制度》等有关规定，做好定期报告及相关重大事项等内幕信息及有关知情人的保密、登记、披露、报备等各项管理工作，有效维护公司信息披露的公平原则。

（六）关于投资者关系管理



报告期内，公司高度重视投资者关系管理，积极通过投资者咨询电话、公司网站、电子邮箱、上证 E 互动、召开业绩说明会、接待机构投资者来访调研等形式，与投资者进行互动交流，耐心倾听投资者诉求，认真回答投资者提问，保持与投资者的良性互动，切实提高公司的透明度，让投资者更加全面的了解公司。

（七）关于内控规范

报告期内，公司已经建立了适合公司经营、业务特点和管理要求的内部控制管理体系，同时结合实际情况进一步完善了内部控制建设体系，按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制，保证公司经营管理的有效运行。

2022 年度，公司对《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《监事会议事规则》、《总裁工作细则》、《审计委员会工作细则》、《提名委员会工作细则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》、《战略委员会工作细则》、《信息披露管理办法》、《募集资金管理办法》、《对外投资管理办法》、《董事会秘书工作细则》等进行了修订，公司规范运作和治理水平持续提升。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 26 日	公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体公告的《天马科技 2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-038）	2022 年 5 月 27 日	审议通过以下议案： 1、《2021 年度董事会工作报告》； 2、《2021 年度监事会工作报告》； 3、《2021 年年度报告及摘要》； 4、《2021 年度财务决算报告》； 5、《2021 年度利润分配方案》； 6、《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》； 7、《2021 年度独立董事述职报告》； 8、《关于公司及子（孙）公司拟向银行申请综合授信额度及担保暨控股股东、实际控制人为公司及子（孙）公司提供关联担保的议案》； 9、《关于公司控股子公司对其控股子公司及控（参）股孙公司提供业务合同履约担保的议案》； 10、《关于为全资子（孙）公司原料采购提供履约担保的议案》； 11、《关于公司董事 2021 年度薪酬及考核情况的报告》； 12、《关于公司监事 2021 年度薪酬及考核情况的报告》；



				13、《关于 2022 年度董事薪酬及独立董事津贴的议案》； 14、《关于 2022 年度监事薪酬的议案》； 15、《关于修订公司<股东大会议事规则>的议案》； 16、《关于修订公司<董事会议事规则>的议案》； 17、《关于修订公司<独立董事工作制度>的议案》； 18、《关于修订公司<监事会议事规则>的议案》； 19、《关于修订公司<募集资金管理办法>的议案》。
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 7 月 6 日	公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体公告的《天马科技 2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-055）	2022 年 7 月 7 日	审议通过以下议案： 1、《关于<福建天马科技集团股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》； 2、《关于<福建天马科技集团股份有限公司 2022 年员工持股计划管理办法>的议案》； 3、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年员工持股计划相关事宜的议案》。
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 7 月 26 日	公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体公告的《天马科技 2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-069）	2022 年 7 月 27 日	审议通过以下议案： 1、《关于变更公司注册资本的议案》； 2、《关于修改公司章程并办理工商变更登记的议案》。
2022 年第三次临时股东大会	2022 年 10 月 10 日	公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体公告的《天马科技 2022 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-089）	2022 年 10 月 11 日	审议通过以下议案： 1、《关于增加公司及子（孙）公司拟向银行申请综合授信额度及担保暨控股股东、实际控制人为公司及子（孙）公司提供关联担保的议案》； 2、《关于修订公司<对外投资管理办法>的议案》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开 4 次股东大会，股东大会的召集和召开符合《公司法》、《上市公司股东大会规则》和《公司章程》等法律法规的规定；出席会议人员和会议召集人的资格合法、有效；会议的表决程序和表决结果合法有效；股东大会的决议合法有效。



四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
陈庆堂	董事长、总裁	男	55	2015-07-23	2024-09-16	86,557,557	86,557,557	0	不适用	62.11	否
陈加成	副董事长、执行总裁	男	33	2015-07-23	2024-09-16	50,800	50,800	0	不适用	54.78	否
郑坤	董事	男	66	2015-07-23	2024-09-16	11,526,974	8,647,031	-2,879,943	二级市场减持	20.90	否
林家兴	董事	男	65	2015-07-23	2024-09-16	7,278,100	5,468,100	-1,810,000	二级市场减持	20.90	否
曾丽莉	董事	女	62	2021-09-17	2024-09-16	0	0	0	不适用	148.54	否
陈庆昌	董事	男	50	2015-07-23	2024-09-16	1,806,375	1,806,375	0	不适用	33.50	否
关瑞章	独立董事	男	70	2018-08-27	2024-09-16	0	0	0	不适用	8.00	否
孔平涛	独立董事	男	60	2018-08-27	2024-09-16	0	0	0	不适用	8.00	否
潘琰	独立董事	女	68	2018-08-27	2024-09-16	0	0	0	不适用	8.00	否
何修明	监事会主席	男	67	2015-07-23	2024-09-16	7,278,100	6,874,346	-403,754	二级市场增减持	20.90	否
姚建忠	股东代表监事	男	46	2018-08-27	2024-09-16	529,225	529,225	0	不适用	80.83	否
吴景红	职工代表监事	男	53	2018-08-27	2024-09-16	1,550,000	1,550,000	0	不适用	38.49	否
何腾飞	副总裁	男	44	2017-08-21	2024-09-16	220,000	220,000	0	不适用	86.54	否
施惠虹	副总裁	男	51	2021-09-17	2024-09-16	20,000	20,000	0	不适用	61.16	否
叶松青	副总裁	男	55	2021-09-17	2024-09-16	0	0	0	不适用	53.81	否
戴文增	董事会秘书	男	48	2021-09-17	2024-09-16	30,000	30,000	0	不适用	51.01	否
邓晓慧	财务总监	女	35	2021-09-17	2024-09-16	0	0	0	不适用	54.18	否
合计	/	/	/	/	/	116,847,131	111,753,434	-5,093,697	/	811.66	/



姓名	主要工作经历
陈庆堂	男，1968 年生，中国国籍，无境外居留权，博士学位。公司创始人，曾任福建天马饲料有限公司和福建天马科技集团有限公司董事长、总经理，厦门金屿进出口有限公司执行董事，公司第一、二、三届董事会董事长；现任公司董事长、总裁，福建省华龙集团饲料有限公司董事，福建天马投资发展有限公司监事，台山市福马饲料有限公司执行董事，福建海德凯乐健康产业有限公司执行董事，福建天马食品有限公司执行董事，福建华龙生物科技集团有限公司董事长，江西天马科技实业有限公司执行董事、总经理，福建天马科技集团（厦门）控股有限公司执行董事；福建省第十二届、第十三届人民代表大会代表，泉州市泉港区政协副主席，泉州市泉港区工商联（总商会）主席（会长），泉州市泉港区教育发展基金会理事长，福州市工商联（总商会）经济顾问，福建省企业家公益协会会长，福建省饲料工业协会会长，中国渔业协会鳃业工作委员会会长、中国农业产业化龙头企业协会副会长、中国饲料工业协会副会长。获国家科技创新创业人才、国家“万人计划”科技创业领军人才，2021、2022 年度·中国农业“乡村振兴十大领袖人物”，享受国务院政府特殊津贴专家，享受教授、研究员待遇的高级工程师，担任博士后导师。
陈加成	男，1990 年生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历。曾任公司第三届董事会董事；现任公司副董事长、执行总裁，福建天马饲料有限公司执行董事，福建天马投资发展有限公司执行董事，江苏健马动物食品科技有限公司执行董事，福建三明天马科技集团有限公司执行董事，四川健马生物科技有限公司执行董事兼经理，福建省华龙集团饲料有限公司董事，福建天马福荣食品科技有限公司董事长，福建祥屿供应链管理有限公司执行董事，福建海得水产种苗科技有限公司执行董事兼总经理，福建泉州天马科技集团有限公司董事长，福建巨海投资发展有限公司执行董事兼总经理，福建聚汇供应链管理有限公司执行董事，江西宏马科技有限公司执行董事，泉州正源生态养殖有限公司执行董事，湖南福马科技有限公司执行董事、经理，福建天马科技集团福州生物技术有限公司执行董事、经理，江苏福马生物科技有限公司执行董事，福建天马科技集团（厦门）控股有限公司总经理；福建省第十四届人大代表，福州市第十五届、第十六届人大代表、第三十五届劳动模范，中国渔业协会水产种苗分会副会长，中国饲料工业协会质量安全委员会委员，福建省工商联常委，福州市工商联副主席，福建省改革开放 40 年 40 位青年企业家，福建省企业与企业家联合会常务副会长，福建省民营企业商会副会长，福建省农业产业化龙头企业协会副会长，福建省企业与企业家联合会常务副会长，福建省品牌建设促进会副理事长，福州市工商联（总商会）副主席，第二届福建省优秀职业经理人，第十九届福建省优秀企业家，青年闽商科技创新新锐人物。
郑坤	男，1957 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士学历。曾任福建天马饲料有限公司副董事长，福建天马科技集团有限公司副董事长，公司第一、二、三届董事会董事，福州市坤祥置业有限公司董事长；现任公司董事。
林家兴	男，1958 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士学历。曾任福建天马饲料有限公司董事，福建天马科技集团有限公司董事，公司第一、二、三届董事会董事；现任公司董事。



曾丽莉	女，1961 年生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，学士学位。1982 年毕业于福建农学院畜牧专业，同年进入福建省农科院畜牧兽医所工作；1988 年进入福建省华龙集团饲料有限公司工作，历任福建省华龙集团饲料有限公司福州公司技术员、副厂长、厂长，总经理（法人代表），福建省华龙集团饲料有限公司副总经理、总经理；2005 年起至今担任福建省华龙集团饲料有限公司董事长（法定代表人），现任公司董事，福建省邵武市华龙饲料有限公司董事长，福建省龙岩市华龙饲料有限公司董事长，福建省漳州市华龙饲料有限公司董事长，福建省金华龙饲料有限公司董事长，福建省华龙饲料有限公司董事长，龙岩市百特饲料科技有限公司董事长，福建省福清华龙饲料有限公司董事长，福建省龙海市华龙饲料有限公司董事长，漳州昌龙农牧有限公司董事，福建华龙集团永安黎明饲料有限公司董事，福建华龙生物科技集团有限公司监事，福州市鼓楼区鑫华龙投资有限公司执行董事、经理；兼任中国饲料工业协会常务理事，福建省饲料产业技术创新战略联盟理事长、福建省省直侨联副主席，福建省专家联谊会副会长，福建省养殖动物营养与新型饲料企业工程技术研究中心主任；2010 年福建省科技重大专项《环境友好型饲料关键技术集成及其产业化开发》首席专家，福建省人才领导小组授予的首批“海西创业英才”，获中华全国归国华侨联合会“侨界贡献奖”，福建省专业评审库专家，福建省科技创业领军人才，福建省农科院研究员、农林大学硕士生导师。
陈庆昌	男，1973 年生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。曾任福建天马饲料有限公司董事，福建天马科技集团有限公司董事，公司第一、二、三届董事会董事；现任公司董事，福建海德凯乐健康产业有限公司监事，泉州市天马房地产开发有限公司执行董事，福建省龙马投资发展有限公司执行董事兼总经理，厦门德百特生物科技有限公司执行董事兼总经理，福建天马彩印包装实业有限公司监事，福建宝众房地产开发有限公司执行董事兼总经理，泉州德百特生物科技有限公司执行董事兼总经理，福建泉州天马科技集团有限公司经理，敦聚（厦门）贸易有限公司监事，厦门昌大福投资有限公司执行董事、经理，福建三明天马科技集团有限公司总经理；福州市泉州泉港商会会长。
关瑞章	男，1953 年生，中国国籍，无境外永久居留权。留英博士，享受国务院政府津贴。曾任公司第三届董事会独立董事，集美大学党委常委、副校长、二级教授，中科院水生所博导，厦门水产学院助教、讲师，集美大学水产学院副教授、教授、院长，中国水产学会副理事长，国家教育部水产学科指导委员会委员，农业部水生生物病害防控专家委员会副主任委员，教育部“鳗鲡现代产业技术工程研究中心”主任，福建省欧美留学生同学会副会长，厦门市科协副主席。曾荣获全国师德先进个人，全国优秀水产科技工作者，福建省师德之星，福建省农业科技推广先进个人，福建省和厦门市劳模。现任公司独立董事，三达膜环境技术股份有限公司独立董事。
孔平涛	男，1963 年生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任公司第三届董事会独立董事。1985 年毕业于河南农业大学畜牧兽医系，分配到农业部全国畜牧兽医总站工作。1995 年至 2005 年，任中国饲料工业协会咨询部副主任，兼任北京科菲亚贸易公司总经理、中国饲料工业协会信息中心主任、《饲料广角》杂志社社长、北京东方汇通信息咨询有限公司总经理。现任公司独立董事，中国畜牧兽医学会副秘



	<p>书长，中国畜牧兽医学会期刊编辑学分会理事长，《中国畜牧兽医杂志》有限公司执行董事、总经理兼《中国畜牧杂志》编辑部主任，北京博亚和讯农牧技术有限公司执行董事、财务负责人，北京阿姆斯特国际贸易有限公司监事，北京博亚和讯文化传媒有限公司执行董事，并兼职农业农村部农业项目工程专家。</p>
潘琰	<p>女，1955 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位，中国注册会计师（非执业会员），享受国务院政府特殊津贴的专家。曾任福州大学会计教授、博导，福州大学管理学院副院长、福州大学研究生院副院长，公司第三届董事会独立董事，福建发展高速公路股份有限公司、福建水泥股份有限公司、中国武夷实业股份有限公司、福建榕基软件股份有限公司、鸿博股份有限公司、福建海峡环保集团股份有限公司、福建阿石创新材料股份有限公司、福建雪人股份有限公司等上市公司独立董事；现任公司独立董事，福建福能股份有限公司、合力泰科技股份有限公司独立董事。</p>
何修明	<p>男，1956 年生，中国国籍，无境外居留权，初中学历。曾历任福建天马饲料有限公司董事、监事，福建天马科技集团有限公司监事，公司第一、二、三届监事会主席；现任公司监事会主席，厦门金屿进出口有限公司监事，厦门德百特生物科技有限公司监事。</p>
姚建忠	<p>男，1977 年生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。曾任公司第一、二届董事会董事，第三届监事会股东代表监事，福建天马饲料有限公司业务主管、经理、浙江事业部总经理，浙江福马生物科技有限公司执行董事、总经理；现任公司股东代表监事、董事长助理，福建海德食品有限公司监事，台山市鳗鲡堂生态养殖有限公司监事。</p>
吴景红	<p>男，1970 年生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。曾任公司第三届监事会职工代表监事，福建天马饲料有限公司厂长、销售部经理，公司采购部经理；现任公司职工代表监事、采购中心总监，浙江福马生物科技有限公司监事，广东福马生物科技有限公司监事，福建天马食品有限公司监事，江苏健马动物食品科技有限公司监事，四川健马生物科技有限公司监事，福建省华龙集团饲料有限公司监事，福建三明天马科技集团有限公司监事，福建泉州天马科技集团有限公司监事，泉州德百特生物科技有限公司监事，福建聚汇供应链管理公司总经理，龙岩鑫华港饲料有限公司监事，南平鑫华港饲料有限公司监事，武平鑫龙港饲料有限公司监事，漳州鑫华港饲料有限公司监事，宁德鑫华港饲料有限公司监事，永安鑫华港饲料有限公司监事，福州市鼓楼区鑫华龙投资有限公司监事，台山市金屿进出口贸易有限公司监事，福建天马科技集团福州生物技术有限公司监事，江苏福马生物科技有限公司监事，福建天马科技集团（厦门）控股有限公司监事。</p>
何腾飞	<p>男，1979 年生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。曾任福州大福有限公司助理副总裁，卜蜂水产（阳江）有限公司、卜蜂（北海）水产饲料有限公司副总裁，卜蜂水产（阳江）有限公司、广东正大生物科技有限公司、广东水产产业化总裁，阳江市养虾协会会长，阳江市江城区政治协商会议委员会委员，公司副总经理。现任公司副总裁，福建海得水产种苗科技有限公司监事。</p>
施惠虹	<p>男，1972 年生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。曾任泉州市泉港区肖厝管委会人事劳动监察局（编办）干部调配考录科、编制</p>



	科负责人，泉州市泉港区编办副主任，泉州市泉港区界山镇党委副书记，泉州市泉港区界山镇人大主席、泉州市泉港区界山镇镇长，泉州市泉港区环境保护局局长。现任公司副总裁。
叶松青	男，1968 年生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。曾任泉州市泉港区前黄镇镇长、泉州市泉港区界山镇党委书记、泉州市泉港区区委台办主任、泉州市泉港区统战部副部长、泉州市泉港区侨办主任。现任公司副总裁，台山市鳗鲡堂生态养殖有限公司执行董事、经理，台山市金屿进出口贸易有限公司执行董事、经理，广东福马饲料有限公司经理。
戴文增	男，1975 年生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，经济师。曾任福建南纺股份有限公司证券事务代表、新华都购物广场股份有限公司证券事务代表、董事会办公室主任，公司证券事务代表。2006 年获得上海证券交易所第 30 期董事会秘书任职资格，2009 年获得深圳证券交易所董事会秘书任职资格。现任公司董事会秘书。
邓晓慧	女，1988 年生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，中国注册会计师，中级会计师。曾任致同会计师事务所（特殊普通合伙）福州分所审计项目经理、公司财务中心经理。现任公司财务总监。

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
陈庆堂	天马投资	监事	2012年8月	
陈加成	天马投资	执行董事	2019年5月	
在股东单位任职情况的说明	天马投资是公司控股股东、实际控制人董事长、总裁陈庆堂先生的全资控股公司。			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
陈庆堂	福建天马投资发展有限公司	监事	2012年8月	
陈庆堂	台山市福马饲料有限公司	执行董事	2015年4月	
陈庆堂	福建天马食品有限公司	执行董事	2018年2月	
陈庆堂	福建海德凯乐健康产业有限公司	执行董事	2020年1月	
陈庆堂	福建省华龙集团饲料有限公司	董事	2020年9月	
陈庆堂	福建华龙生物科技集团有限公司	董事长	2020年12月	
陈庆堂	江西天马科技实业有限公司	执行董事、总经理	2022年1月	
陈庆堂	福建天马科技集团（厦门）控股有限公司	执行董事	2022年12月	
陈加成	福建天马饲料有限公司	执行董事	2017年11月	
陈加成	江苏健马动物食品科技有限公司	执行董事	2018年5月	
陈加成	福建天马福荣食品科技有限公司	董事长	2018年11月	
陈加成	四川健马生物科技有限公司	执行董事、经理	2018年12月	
陈加成	福建天马投资发展有限公司	执行董事	2019年5月	
陈加成	福建三明天马科技集团有限公司	执行董事	2019年10月	
陈加成	福建省华龙集团饲料有限公司	董事	2020年9月	
陈加成	福建祥屿供应链管理有限公司	执行董事	2020年11月	
陈加成	福建海得水产种苗科技有限公司	执行董事、总经理	2020年12月	
陈加成	福建泉州天马科技集团有限公司	执行董事	2021年1月	
陈加成	福建巨海投资发展有限公司	执行董事、总经理	2021年1月	
陈加成	福建聚汇供应链管理有限公司	执行董事	2021年3月	
陈加成	江西宏马科技有限公司	执行董事	2021年8月	
陈加成	泉州正源生态养殖有限公司	执行董事	2022年3月	
陈加成	湖南福马科技有限公司	执行董事、经理	2022年6月	
陈加成	福建天马科技集团福州生物技术有限公司	执行董事、经理	2022年9月	
陈加成	江苏福马生物科技有限公司	执行董事	2022年10月	
陈加成	福建天马科技集团（厦门）控股有限公司	总经理	2022年12月	
曾丽莉	福建省龙海市华龙饲料有限公司	董事长	1997年3月	
曾丽莉	福建省华龙饲料有限公司	董事长	2003年9月	
曾丽莉	福建省邵武市华龙饲料有限公司	董事长	2005年3月	
曾丽莉	福建省华龙集团饲料有限公司	董事长	2005年5月	
曾丽莉	福建省龙岩市华龙饲料有限公司	董事长	2005年8月	
曾丽莉	龙岩市百特饲料科技有限公司	董事长	2007年5月	
曾丽莉	福建省福清华龙饲料有限公司	董事长	2007年9月	
曾丽莉	漳州昌龙农牧有限公司	董事	2008年4月	



曾丽莉	福建华龙集团永安黎明饲料有限公司	董事	2011年5月	
曾丽莉	福建省金华龙饲料有限公司	董事长	2011年10月	
曾丽莉	福建省漳州市华龙饲料有限公司	董事长	2011年12月	
曾丽莉	福建华龙生物科技集团有限公司	监事	2020年12月	
曾丽莉	福州市鼓楼区鑫华龙投资有限公司	执行董事、经理	2021年9月	
陈庆昌	厦门德百特生物科技有限公司	执行董事、总经理	2009年12月	
陈庆昌	泉州市天马房地产开发有限公司	执行董事	2013年1月	
陈庆昌	福建省龙马投资发展有限公司	执行董事、总经理	2013年10月	
陈庆昌	福建宝众房地产开发有限公司	执行董事、总经理	2017年6月	
陈庆昌	福建天马彩印包装实业有限公司	监事	2017年11月	
陈庆昌	福建海德凯乐健康产业有限公司	监事	2020年1月	
陈庆昌	敦聚(厦门)贸易有限公司	监事	2020年5月	
陈庆昌	福建泉州天马科技集团有限公司	经理	2021年1月	
陈庆昌	泉州德百特生物科技有限公司	执行董事兼总经理	2021年1月	
陈庆昌	厦门昌大福投资有限公司	执行董事、经理	2022年4月	
陈庆昌	福建三明天马科技集团有限公司	总经理	2022年11月	
关瑞章	三达膜环境技术股份有限公司	独立董事	2021年2月	
孔平涛	北京博亚和讯农牧技术有限公司	执行董事、财务负责人	2005年3月	
孔平涛	北京博亚和讯文化传媒有限公司	执行董事	2021年4月	
孔平涛	北京阿姆斯国际贸易有限公司	监事	2020年7月	
孔平涛	《中国畜牧兽医杂志》有限公司	执行董事、总经理	2009年1月	
潘琰	福建雪人股份有限公司	独立董事	2015年12月	2022年1月
潘琰	福建福能股份有限公司	独立董事	2017年12月	
潘琰	合力泰科技股份有限公司	独立董事	2021年1月	
何修明	厦门金屿进出口有限公司	监事	2009年12月	
何修明	厦门德百特生物科技有限公司	监事	2009年12月	
姚建忠	福建海德食品有限公司	监事	2020年9月	
姚建忠	台山市鳗鲡堂生态养殖有限公司	监事	2021年12月	
吴景红	浙江福马生物科技有限公司	监事	2014年1月	
吴景红	广东福马生物科技有限公司	监事	2017年7月	
吴景红	福建天马食品有限公司	监事	2018年2月	
吴景红	江苏健马动物食品科技有限公司	监事	2018年5月	
吴景红	四川健马生物科技有限公司	监事	2018年9月	
吴景红	福建省华龙集团饲料有限公司	监事	2019年6月	
吴景红	福建三明天马科技集团有限公司	监事	2019年10月	
吴景红	泉州德百特生物科技有限公司	监事	2021年1月	
吴景红	福建泉州天马科技集团有限公司	监事	2021年1月	
吴景红	福建聚汇供应链管理有限公司	总经理	2021年3月	
吴景红	龙岩鑫华港饲料有限公司	监事	2021年3月	
吴景红	南平鑫华港饲料有限公司	监事	2021年4月	
吴景红	武平鑫华港饲料有限公司	监事	2021年4月	
吴景红	漳州鑫华港饲料有限公司	监事	2021年4月	
吴景红	宁德鑫华港饲料有限公司	监事	2021年4月	
吴景红	永安鑫华港饲料有限公司	监事	2021年4月	
吴景红	福州市鼓楼区鑫华龙投资有限公司	监事	2021年9月	
吴景红	福建天马科技集团福州生物技术有限公司	监事	2022年9月	
吴景红	台山市金屿进出口贸易有限公司	监事	2022年3月	
吴景红	江苏福马生物科技有限公司	监事	2022年10月	



吴景红	福建天马科技集团（厦门）控股有限公司	监事	2022 年 12 月	
何腾飞	福建海得水产种苗科技有限公司	监事	2020 年 12 月	
叶松青	台山市鳗鲡堂生态养殖有限公司	执行董事、经理	2021 年 12 月	
叶松青	台山市金屿进出口贸易有限公司	执行董事、经理	2022 年 3 月	
叶松青	广东福马饲料有限公司	经理	2022 年 3 月	
在其他单位任职情况的说明	无。			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事的薪酬方案由股东大会审议通过，于每年年终经董事会薪酬与考核委员会审议。高级管理人员的薪酬经董事会审议并发放。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	独立董事津贴由董事会根据实际情况拟定，报股东大会审批确定。其他董事、监事不单独领取薪酬，根据其在公司担任的其他职务领取薪酬。高级管理人员的薪酬按照其在公司担任的具体管理职务、实际工作绩效并结合公司经营业绩等综合考评，参照公司薪酬管理办法确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司按照上述人员各自的薪酬标准已实际予以支付。详见“现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	811.66 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第六次会议	2022 年 4 月 6 日	审议通过了如下议案： 1、《2021 年度总裁工作报告》； 2、《2021 年度董事会工作报告》； 3、《2021 年年度报告及摘要》； 4、《2021 年度财务决算报告》； 5、《2021 年度利润分配方案》； 6、《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》； 7、《关于〈2021 年度内部控制评价报告〉的议案》； 8、《关于〈2021 年度社会责任报告〉的议案》； 9、《2021 年度独立董事述职报告》； 10、《2021 年度董事会审计委员会履职情况报告》；



		<p>11、《关于 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》；</p> <p>12、《关于公司 2021 年度日常关联交易执行情况及 2022 年度日常关联交易预计的议案》；</p> <p>13、《关于公司及子（孙）公司拟向银行申请综合授信额度及担保暨控股股东、实际控制人为公司及子（孙）公司提供关联担保的议案》；</p> <p>14、《关于公司控股子公司对其控股子公司及控（参）股孙公司提供业务合同履行担保的议案》；</p> <p>15、《关于为全资子（孙）公司原料采购提供履约担保的议案》；</p> <p>16、《关于 2022 年度开展外汇衍生品交易业务的议案》；</p> <p>17、《关于 2022 年度开展套期保值业务的议案》；</p> <p>18、《关于 2022 年度利用自有资金开展现金管理的议案》；</p> <p>19、《关于公司董事 2021 年度薪酬及考核情况的报告》；</p> <p>20、《关于公司高级管理人员 2021 年度薪酬及考核情况的报告》；</p> <p>21、《关于 2022 年度董事薪酬及独立董事津贴的议案》；</p> <p>22、《关于 2022 年度高级管理人员薪酬的议案》；</p> <p>23、《关于会计政策变更的议案》；</p> <p>24、《关于修订公司<股东大会议事规则>的议案》；</p> <p>25、《关于修订公司<董事会议事规则>的议案》；</p> <p>26、《关于修订公司<独立董事工作制度>的议案》；</p> <p>27、《关于修订公司<总裁工作细则>的议案》；</p> <p>28、《关于修订公司<审计委员会工作细则>的议案》；</p> <p>29、《关于修订公司<提名委员会工作细则>的议案》；</p> <p>30、《关于修订公司<董事会薪酬与考核委员会工作细则>的议案》；</p> <p>31、《关于修订公司<战略委员会工作细则>的议案》；</p> <p>32、《关于修订公司<信息披露管理办法>的议案》；</p> <p>33、《关于修订公司<募集资金管理办法>的议案》；</p> <p>34、《关于制定公司<离任审计管理制度>的议案》；</p> <p>35、《关于提请召开公司 2021 年年度股东大会的议案》。</p>
第四届董事会第七次会议	2022 年 4 月 20 日	<p>审议通过了如下议案：</p> <p>1、《关于审议 2022 年第一季度报告的议案》。</p>
第四届董事会第八次会议	2022 年 6 月 13 日	<p>审议通过了如下议案：</p> <p>1、《关于变更回购股份用途的议案》；</p> <p>2、《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第四期解除限售条件成就的议案》；</p> <p>3、《关于<福建天马科技集团股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》；</p> <p>4、《关于<福建天马科技集团股份有限公司 2022 年员工持股计划管理办法>的议案》；</p> <p>5、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年员工持股计划相关事宜的议案》；</p> <p>6、《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》。</p>
第四届董事会第九次会议	2022 年 6 月 17 日	<p>审议通过了如下议案：</p> <p>1、《关于对外投资设立全资子公司的议案》；</p> <p>2、《关于对外捐赠的议案》。</p>
第四届董事会第十次会议	2022 年 7 月 6 日	<p>审议通过了如下议案：</p> <p>1、《关于调整 2022 年员工持股计划购买回购股份价格的议案》；</p>



		2、《关于调整 2018 年限制性股票激励计划回购价格的议案》； 3、《关于回购注销部分限制性股票的议案》； 4、《关于变更公司注册资本的议案》； 5、《关于修改公司章程并办理工商变更登记的议案》； 6、《关于召开公司 2022 年第二次临时股东大会的议案》。
第四届董事会第十一次会议	2022 年 8 月 3 日	审议通过了如下议案： 1、《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》。
第四届董事会第十二次会议	2022 年 8 月 18 日	审议通过了如下议案： 1、《关于公司 2022 年半年度报告及其摘要的议案》； 2、《关于〈公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》； 3、《关于修订公司〈对外投资管理办法〉的议案》； 4、《关于修订公司〈董事会秘书工作细则〉的议案》； 5、《关于择日召开股东大会的议案》。
第四届董事会第十三次会议	2022 年 9 月 16 日	审议通过了如下议案： 1、《关于增加公司及子（孙）公司拟向银行申请综合授信额度及担保暨控股股东、实际控制人为公司及子（孙）公司提供关联担保的议案》； 2、《关于召开 2022 年第三次临时股东大会的议案》。
第四届董事会第十四次会议	2022 年 10 月 20 日	审议通过了如下议案： 1、《关于审议 2022 年第三季度报告的议案》； 2、《关于对外投资设立全资子公司的议案》。
第四届董事会第十五次会议	2022 年 12 月 30 日	审议通过了如下议案： 1、《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》； 2、《关于 2023 年度开展外汇衍生品交易业务的议案》； 3、《关于 2023 年度开展期货套期保值业务的议案》； 4、《关于 2023 年度使用自有资金进行委托理财的议案》； 5、《关于部分募集资金投资项目延期的议案》。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
陈庆堂	否	10	10	7	0	0	否	4
郑坤	否	10	10	7	0	0	否	4
林家兴	否	10	10	7	0	0	否	4
曾丽莉	否	10	10	7	0	0	否	4
陈庆昌	否	10	10	8	0	0	否	4
陈加成	否	10	10	7	0	0	否	4
关瑞章	是	10	10	9	0	0	否	4
孔平涛	是	10	10	10	0	0	否	4
潘琰	是	10	10	9	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用



年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1).董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	潘琰女士（主任委员）、关瑞章先生、陈加成先生。
提名委员会	关瑞章先生（主任委员）、孔平涛先生、曾丽莉女士。
薪酬与考核委员会	孔平涛先生（主任委员）、潘琰女士、郑坤先生。
战略委员会	陈庆堂先生（主任委员）、曾丽莉女士、陈庆昌先生。

(2).报告期内审计委员会召开 10 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 16 日	第四届审计委员会第二次会议	审议通过了如下议案： 1、《公司 2021 年第四季度审计工作总结》； 2、《关于公司 2021 年第四季度募集资金使用情况的内部审计报告》； 3、《关于公司 2021 年第四季度关联交易、对外担保等事项的检查报告》； 4、《公司 2021 年度内部审计工作总结报告》； 5、《公司 2022 年度内部审计工作计划》。	
2022 年 3 月 30 日	第四届审计委员会第三次会议	审议通过了如下议案： 1、《经会计师事务所审计后公司 2021 年度财务会计报告》； 2、《关于容诚会计师事务所（特殊普通合伙）从事 2021 年度审计工作的总结报告》； 3、《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》； 4、《2021 年度财务决算报告》； 5、《2021 年度利润分配方案》； 6、《关于<2021 年度内部控制评价报告>的议案》； 7、《2021 年度董事会审计委员会履职情况报告》； 8、《关于公司 2021 年度日常关联交易执行情况及 2022 年度日常关联交易预计的议案》； 9、《关于公司及子（孙）公司拟向银行申请综合授信额度及担保暨控股股东、实际控制人为公司及子（孙）公司提供关联担保的议案》； 10、《关于公司控股子公司对其控股子公司及控（参）股孙公司提供业务合同履行担保的议案》；	



		<p>11、《关于为全资子（孙）公司原料采购提供履约担保的议案》；</p> <p>12、《关于 2022 年度开展外汇衍生品交易业务的议案》；</p> <p>13、《关于 2022 年度开展套期保值业务的议案》；</p> <p>14、《关于 2022 年度利用自有资金开展现金管理的议案》；</p> <p>15、《关于会计政策变更的议案》；</p> <p>16、《关于制定公司<离任审计管理制度>的议案》；</p> <p>17、《关于 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》；</p> <p>18、《关于修订公司募集资金管理办法的议案》。</p>	
2022 年 4 月 20 日	第四届审计委员会第四次次会议	<p>审议通过了如下议案：</p> <p>1、《公司 2022 年第一季度财务报告》；</p> <p>2、《公司 2022 年第一季度审计工作总结》；</p> <p>3、《关于公司 2022 年第一季度募集资金使用情况的内部审计报告》；</p> <p>4、《关于公司 2022 年第一季度关联交易、对外担保等事项的检查报告》。</p>	
2022 年 6 月 17 日	第四届审计委员会第五次次会议	<p>审议通过了如下议案：</p> <p>1、《关于对外投资设立全资子公司的议案》；</p> <p>2、《关于对外捐赠的议案》。</p>	
2022 年 7 月 6 日	第四届审计委员会第六次会议	<p>审议通过了如下议案：</p> <p>1、《公司 2022 年第二季度审计工作总结》；</p> <p>2、《关于公司 2022 年第二季度募集资金使用情况的内部审计报告》；</p> <p>3、《关于公司 2022 年第二季度关联交易、对外担保等事项的检查报告》；</p> <p>4、《关于变更公司注册资本的议案》；</p> <p>5、《关于修改公司章程并办理工商变更登记的议案》。</p>	
2022 年 8 月 3 日	第四届审计委员会第七次会议	<p>审议通过了如下议案：</p> <p>1、《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》。</p>	
2022 年 8 月 18 日	第四届审计委员会第八次会议	<p>审议通过了如下议案：</p> <p>1、《关于<公司 2022 年半年度财务报告>的议案》；</p> <p>2、《关于<公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》；</p> <p>3、《关于修订公司<对外投资管理办法>的议案》。</p>	
2022 年 9 月 16 日	第四届审计委员会第九次会议	<p>审议通过了如下议案：</p> <p>1、《关于增加公司及子（孙）公司拟向银行申请综合授信额度及担保暨控股股东、实际控制人为公司及子（孙）公司提供关联担保的议案》。</p>	
2022 年 10 月 20 日	第四届审计委员会第十次会议	<p>审议通过了如下议案：</p> <p>1、《公司 2022 年第三季度财务报告》；</p> <p>2、《公司 2022 年第三季度审计工作总结》；</p> <p>3、《关于公司 2022 年第三季度募集资金使用情况的内部审计报告》；</p> <p>4、《关于公司 2022 年第三季度关联交易、对外担保等事项的检查报告》；</p> <p>5、《关于对外投资设立全资子公司的议案》。</p>	



2022 年 12 月 30 日	第四届审计委员会第十一次会议	审议通过了如下议案： 1、《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》； 2、《关于 2023 年度开展外汇衍生品交易业务的议案》； 3、《关于 2023 年度开展期货套期保值业务的议案》； 4、《关于 2023 年度使用自有资金进行委托理财的议案》； 5、《关于部分募集资金投资项目延期的议案》。	
------------------	----------------	---	--

(3).报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022 年 3 月 30 日	第四届提名委员会 2022 年第一次会议	审议通过了如下议案： 1、《董事会提名委员会 2021 年度履职情况报告》。	
2022 年 8 月 12 日	第四届提名委员会 2022 年第二次会议	审议通过了如下议案： 1、《关于聘任公司核心管理人员的议案》。	

(4).报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022 年 4 月 6 日	2022 年薪酬与考核委员会第一次会议	审议通过了如下议案： 1、《关于公司董事、监事、高级管理人员 2021 年度履职情况报告》； 2、《关于公司董事、监事、高级管理人员 2021 年度绩效考评的议案》； 3、《关于 2022 年度董事薪酬及独立董事津贴的议案》； 4、《关于 2022 年度高级管理人员薪酬的议案》。	
2022 年 6 月 13 日	2022 年薪酬与考核委员会第二次会议	审议通过了如下议案： 1、《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第四期解除限售条件成就的议案》； 2、《关于<福建天马科技集团股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》； 3、《关于<福建天马科技集团股份有限公司 2022 年员工持股计划管理办法>的议案》。	
2022 年 7 月 6 日	2022 年薪酬与考核委员会第三次会议	审议通过了如下议案： 1、《关于调整 2022 年员工持股计划购买回购股份价格的议案》； 2、《关于调整 2018 年限制性股票激励计划回购价格的议案》； 3、《关于回购注销部分限制性股票的议案》。	

(5).报告期内战略委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022 年 3 月 30 日	2022 年战略委员会第一次会议	审议通过了如下议题： 1、《关于公司 2022 年度经营发展规划的议案》。	
2022 年 6 月 17 日	2022 年战略委员会第二次会议	审议通过了如下议题： 1、《关于对外投资设立全资子公司的议案》。	
2022 年 10 月	2022 年战略委员会	审议通过了如下议题：	



月 20 日	会第三次会议	1、《关于对外投资设立全资子公司的议案》。	
2022 年 12 月 30 日	2022 年战略委员会第四次会议	审议通过了如下议题： 1、《关于部分募集资金投资项目延期的议案》。	

(6).存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	392
主要子公司在职员工的数量	1,729
在职员工的数量合计	2,121
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	806
销售人员	250
技术人员	235
财务人员	136
行政人员	694
合计	2,121
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及硕士以上	59
本科	420
大专	386
大专以下	1,256
合计	2,121

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司薪酬政策总原则为确保员工薪酬的公正性和公平性，以科学的薪酬管理体系支撑和促进公司战略目标实现。报告期内，公司基于内外部薪酬调研情况，以对外保持竞争力、对内突出岗位胜任度和贡献度为导向，对标行业薪酬水平，确定员工岗位职级及薪酬，促进员工职业生涯的发展。各业务板块、子公司同步优化了与经营模式、团队现状相适应的薪酬政策和绩效考核制度，进一步调动了员工的积极性，助力公司业务转型升级，并取得了明显的成效。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

报告期内，公司围绕企业总体战略发展需要和现阶段目标任务，加强支撑业务快速发展所需组织能力建设，并以人才梯队建设和团队专业能力发展为重点。在人才梯队建设方面，通过实施



系统化人才培养计划，提升中高层团队的经营管理能力；在团队专业能力发展方面，则通过建立各专业序列岗位任职资格体系，结合公司员工岗位技能的现状和薄弱点，有针对性分层次的推进员工教育培训工作，提升员工岗位胜任力和团队专业服务能力。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、现金分红政策的制定情况

公司在关注自身发展的同时高度重视股东的合理投资回报，综合考虑企业盈利能力、经营发展规划、股东回报、经营现金流等因素，制定持续、稳定的利润分配政策，健全现金分红制度，保护股东合法权益。

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》和《公司章程》等规定，公司制定了《未来三年股东回报规划（2020-2022年）》，并经公司2019年年度股东大会审议通过。

公司严格执行了《公司章程》的规定和股东大会决议的要求，现金分红相关的决策程序合法合规，独立董事尽职尽责并发挥了应有的作用，中小股东有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益得到了充分维护。

2、2021年度利润分配方案的执行情况

2022年5月26日，公司2021年年度股东大会审议通过了2021年度利润分配方案：公司以2021年度利润分配方案实施时股权登记日登记的扣除公司回购专用账户后的总股本为基数，每10股派发现金红利0.40元（含税）。公司于2022年6月21日披露《天马科技2021年年度权益分派实施公告》，上述现金红利已于2022年6月29日发放。

3、2022年度利润分配方案的制定情况

公司2022年度利润分配方案：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.20元（含税），截至2022年12月31日，公司总股本436,134,976股，以此计算合计拟派发现金红利8,722,699.52元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。本次利润分配方案尚需提交公司2022年年度股东大会审议批准。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否



(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.20
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	8,722,699.52
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	130,300,449.66
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	6.69
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	8,722,699.52
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	6.69

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2018 年 5 月 4 日，公司召开第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于公司<2018 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》。	具体内容详见公司于 2018 年 5 月 5 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的相关公告。
2018 年 5 月 29 日，公司召开 2018 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2018 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，本次激励计划拟向 104 名激励对象授予 332.2 万股限制性股票，其中首次授予 312.2 万股，预留 20 万股。	具体内容详见公司于 2018 年 5 月 30 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的相关公告。
2018 年 6 月 25 日，公司召开第二届董事会第二十五次会议、第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于调整 2018 年限制性股票激励计划首次授予价格、名单和数量的议案》、《关于公司向激励对象首次授予限制性股票的议案》，本次调整后，激励对象人数由 104 名变更为 103 名，首次授予的限制性股票数量由 312.2 万股变更为 308.2 万股，预留部分不变；同意确定以 2018 年 6 月 25 日为授予日，首次授予 103 名激励对象 308.2 万股限制性股票。	具体内容详见公司于 2018 年 6 月 26 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的相关公告。
2018 年 7 月 16 日，公司完成 2018 年限制性股票的登记手续。由于在授予董事会后 7 名激励对象因个人原因自愿放弃认购合计 11.8 万股所致，公司限制性股票激励计划首次授予完成的限制性股票权益数量为 296.4 万股，激励对象为 96 人。	具体内容详见公司于 2018 年 7 月 18 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的相关公告。



<p>2018 年 10 月 25 日，公司召开第三届董事会第三次会议，审议通过《关于回购注销部分已授予但尚未解锁限售的限制性股票的议案》。鉴于公司 2018 年限制性股票激励计划激励对象邹见华、唐正文等 2 人因离职已不符合激励条件，根据《上市公司股权激励管理办法》及公司《2018 年限制性股票激励计划（草案）》的有关规定及公司 2018 年第一次临时股东大会的授权，公司拟将激励对象邹见华、唐正文二人合计已获授但尚未解除限售的 125,000 股限制性股票进行回购注销处理。</p>	<p>具体内容详见公司于 2018 年 10 月 26 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的相关公告。</p>
<p>2019 年 1 月 14 日，公司将已回购至公司开立的回购专用证券账户内的限制性股票 12.5 万股予以注销。</p>	<p>具体内容详见公司于 2019 年 1 月 12 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的相关公告。</p>
<p>2019 年 6 月 3 日，公司召开第三届董事会第十三次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于取消 2018 年限制性股票激励计划预留限制性股票授予的议案》，公司决定取消授予预留的 20 万股限制性股票。</p>	<p>具体内容详见公司于 2019 年 6 月 4 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的相关公告。</p>
<p>2019 年 7 月 12 日，公司召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于公司 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解除限售条件成就的议案》，公司 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解除限售条件成就，符合解除限售条件成就的激励对象共 92 名，可解除限售的限制性股票数量为 677,450 股。</p>	<p>具体内容详见公司于 2019 年 7 月 13 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的相关公告。</p>
<p>2019 年 7 月 12 日，公司召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于调整 2018 年限制性股票激励计划回购价格的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司 2018 年年度权益分派方案实施完毕，将 2018 年限制性股票的回购价格由 5.325 元/股调整为 5.275 元/股；鉴于 19 名公司 2018 年限制性股票激励计划激励对象第一次解除限售的绩效考核未达到“优秀”，公司对该 19 名激励对象持有的已获授但尚未解除限售的合计 32,300 股限制性股票进行回购注销处理。</p>	<p>具体内容详见公司于 2019 年 7 月 13 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的相关公告。</p>
<p>2019 年 7 月 25 日，公司 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解除限售股 677,450 股解锁暨上市流通。</p>	<p>具体内容详见公司于 2019 年 7 月 20 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的相关公告。</p>
<p>2019 年 7 月 30 日，公司召开 2019 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》、《关于减少公司注册资本的议案》、《关于修改公司章程并办理工商变更登记的议案》。</p>	<p>具体内容详见公司于 2019 年 7 月 31 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的相关公告。</p>
<p>2019 年 9 月 17 日，公司将已回购至公司开立的回购专用证券账户内的限制性股票 32,300 股予以注销。</p>	<p>具体内容详见公司于 2019 年 9 月 12 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的相关公告。</p>



2020年7月6日, 根据公司2018年第一次临时股东大会的授权, 公司召开第三届董事会第二十五次会议和第三届监事会第十三次会议, 审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》等议案, 董事会同意公司对现存第二个限售期未达到解锁条件的625,250股限制性股票和6名个人情况发生变化的激励对象已获授但尚未解锁的253,500股限制性股票进行回购和注销, 回购和注销总数合计878,750股。	具体内容详见公司于2020年7月7日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上的相关公告。
2020年9月4日, 公司将已回购至公司开立的回购专用证券账户内的限制性股票878,750股予以注销。	具体内容详见公司于2020年9月2日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上的相关公告。
2021年8月6日, 根据公司2018年第一次临时股东大会的授权, 公司召开第三届董事会第三十七次会议和第三届监事会第二十二次会议, 审议通过《关于公司2018年限制性股票激励计划首次授予部分第三期解除限售条件成就的议案》, 公司2018年限制性股票激励计划首次授予部分第三期解除限售条件成就, 符合解除限售条件成就的激励对象共77名, 可解除限售的限制性股票数量为536,000股。	具体内容详见公司于2021年8月7日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上的相关公告。
2021年8月6日, 根据公司2018年第一次临时股东大会的授权, 公司召开第三届董事会第三十七次会议和第三届监事会第二十二次会议, 审议通过《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》, 同意将11名已离职激励对象持有的已获授但尚未解除限售的110,000股限制性股票进行回购注销; 同意对2020年个人绩效考核未达到“优秀”的13名激励对象持有的已获授但尚未解除限售的合计34,250股限制性股票进行回购注销处理。本次需回购注销的限制性股票数量合计144,250股。	具体内容详见公司于2021年8月7日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上的相关公告。
2021年8月18日, 公司2018年限制性股票激励计划首次授予部分第三期解除限售股536,000股解锁暨上市流通。	具体内容详见公司于2021年8月13日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上的相关公告。
2021年9月17日, 公司召开2021年第二次临时股东大会, 审议通过了《关于变更公司注册资本的议案》、《关于修改公司章程并办理工商变更登记的议案》。	具体内容详见公司于2021年9月18日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上的相关公告。
2021年10月18日, 公司将已回购至公司开立的回购专用证券账户内的限制性股票144,250股予以注销。	具体内容详见公司于2021年10月14日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上的相关公告。
2022年6月13日, 根据公司2018年第一次临时股东大会的授权, 公司召开第四届董事会第八次会议和第四届监事会第五次会议, 审议通过了《关于2018年限制性股票激励计划首次授予部分第四期解除限售条件成就的议案》, 同意对满足本激励计划首次授予部分第四期解除限售条件的76名激励对象	具体内容详见公司于2022年6月14日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上的相关公告。



所获授的 540,500 股限制性股票进行解除限售，并同意公司为其办理相应的解除限售手续。	
2022 年 7 月 6 日，根据公司 2018 年第一次临时股东大会的授权，公司召开第四届董事会第十次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过《关于调整 2018 年限制性股票激励计划回购价格的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》等议案，同意将 2018 年限制性股票回购价格由 5.275 元/股调整为 5.235 元/股，并对 2021 年个人绩效考核未达到“优秀”的 8 名激励对象持有的已获授但尚未解除限售的合计 29,750 股限制性股票进行回购注销处理。	具体内容详见公司于 2022 年 7 月 7 日刊登在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）及指定信息披露媒体上的相关公告。
2022 年 7 月 21 日，公司 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第四期解除限售股 540,500 股解锁暨上市流通。	具体内容详见公司于 2022 年 7 月 16 日刊登在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）及指定信息披露媒体上的相关公告。
2022 年 7 月 26 日，公司召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司注册资本的议案》、《关于修改公司章程并办理工商变更登记的议案》。	具体内容详见公司于 2022 年 7 月 27 日刊登在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）及指定信息披露媒体上的相关公告。
2022 年 10 月 19 日，公司将已回购至公司开立的回购专用证券账户内的限制性股票 29,750 股予以注销。	具体内容详见公司于 2022 年 10 月 15 日刊登在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）及指定信息披露媒体上的相关公告。
2019 年 8 月 8 日，公司召开第三届董事会第十六次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份的议案》，公司拟以自有资金以集中交易竞价交易方式回购公司部分股份，用于实施股权激励。	具体内容详见公司于 2019 年 8 月 9 日刊登在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）及指定信息披露媒体上的相关公告。
2019 年 12 月 2 日，公司实施完成本次股份回购，公司累计通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 6,887,763 股，占公司总股本 340,636,002 股的 2.02%，成交总金额人民币 60,039,548.9 元（不含交易费用）。	具体内容详见公司于 2019 年 12 月 4 日刊登在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）及指定信息披露媒体上的相关公告。
2022 年 6 月 13 日，根据相关规定结合公司实际情况，公司召开 2022 年第一次职工代表大会、第四届董事会第八次会议及第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于变更回购股份用途的议案》、《关于<福建天马科技集团股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<福建天马科技集团股份有限公司 2022 年员工持股计划管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年员工持股计划相关事宜的议案》等议案，同意对回购股份的用途进行变更，由原用途“用于实施股权激励”变更为“用于实施员工持股计划”。除回购股份用途调整外，回购方案的其他内容均不作变更。	具体内容详见公司于 2022 年 6 月 14 日刊登在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）及指定信息披露媒体上的相关公告。
2022 年 7 月 6 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于<福建天马科技集团股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<福建天马科技集团股份有限公司	具体内容详见公司于 2022 年 7 月 7 日刊登在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）及指定信息披露媒体上的相关公告。



2022 年员工持股计划管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年员工持股计划相关事宜的议案》。	
2022 年 7 月 6 日，公司召开第四届董事会第十次会议及第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于调整 2022 年员工持股计划购买回购股份价格的议案》。鉴于公司 2021 年度权益分派已实施完毕，同意将 2022 年员工持股计划购买公司回购股份的价格由 9.00 元/股调整为 8.96 元/股。	具体内容详见公司于 2022 年 7 月 7 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的相关公告。
2022 年 9 月 29 日，公司 2022 年员工持股计划已完成股票非交易过户手续。公司 2022 年员工持股计划所获标的股票股数为 6,887,763 股，过户价格为 8.96 元/股，实际参与认购的员工共 254 人。	具体内容详见公司于 2022 年 10 月 1 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的相关公告。

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

（三）董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司高级管理人员的聘任严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》、《董事会专门委员会议事规则》的规定进行，董事会薪酬和考核委员会负责高级管理人员薪酬制度制定、管理和考核，公司高级管理人员按照其在公司担任的具体管理职务、实际工作绩效并结合公司经营业绩等因素综合评定薪酬。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司在严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律法规要求建立了严密的内控管理体系基础上，结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的



需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

公司第四届董事会第十七次会议审议通过了《关于<2022 年度内部控制评价报告>的议案》，具体内容详见公司于 2023 年 4 月 28 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的《天马科技 2022 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司董事会坚持以风险防范为导向，以提升管理实效为目的，增强内控制度执行力和内控管理有效性，形成事前风险防控、事中监控预警、事后评价优化的管理闭环。结合公司的行业特点和业务拓展实际经营情况，进一步加强对子公司的管理，从管理层面至业务层面建立了系统的内部控制体系及长效的内控监督机制，对公司的组织、资源、资产、投资和公司的运作进行风险控制，强化了子公司之间、公司与子公司之间的协同效应，提高了公司整体运作效率和抗风险能力。报告期内不存在子公司失去控制的现象。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请的容诚会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司 2022 年度内部控制的有效性进行了审计，并出具了标准无保留意见的内控审计报告，与公司董事会自我评价报告意见一致。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 28 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的《天马科技 2022 年度内部控制评价报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、 其他

适用 不适用



第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	4,040.82

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司主要产品特种水产配合饲料和畜禽料生产过程主要是原料的配制、混合、加热、再成型过程，主要污染物为粉尘、废气和噪音，不产生其它有毒有害废水、废料。公司饲料生产的主要原材料为鱼粉、其他蛋白类原料（主要为豆粕、花生粕、菜粕）以及淀粉类原料（主要为淀粉、面粉），均为天然、无毒、无害材料。在养殖生产方面，公司打造的生态绿色环保型“种养一体化”养殖模式，在保留传统水泥池精养模式优点的基础上，依托内外双循环尾水净化系统，达到节能减排和环境保护的效果，全程水质可监控。

报告期内，公司以绿色发展为引领，坚决贯彻国家、省市环境保护政策，以高度的社会责任感做好环保、节能减排工作，持续推进清洁生产审核，在生产过程中严格执行 ISO9001:2008 质量管理体系、ISO22000:2005 食品安全管理体系和 ISO14001:2004 环境管理体系。报告期内，公司累计投入约 4,040.82 万用于防治污染设施投入及改造等。比如对环保除异味系统进行优化升级，优化后的系统通过收集管道对饲料加工过程产生的异味气体及饲料粉尘进行收集，之后进入洗涤塔进行预处理，通过洗涤降低废气中的温度、粉尘量以及部分异味物质后进入臭氧氧化喷淋塔，从而进一步去除了废气中的剩余粉尘及大部分异味物质，最终经排气筒完全达标排放；同时新建的生物质锅炉各项排放监测指标完全符合《锅炉大气污染物排放标准》，为促进节能减排和低碳发展、改善大气环境践行了企业责任；同时通过制度梳理、项目监督、风险排查、分级管理等举措，对公司及各子公司的环境保护工作进行有效的监控与指导，确保年度环保目标的达成。

报告期内，公司及子公司生产过程中产生的废气、废水、固体废物和噪声等排放均完全符合国家标准，未发生各类环保污染事故，无行政处罚情况发生。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

**(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

√适用 □不适用

公司始终将环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容，牢固树立和贯彻绿色发展理念，以“中国情怀，全球视野”致力于建立安全、健康、绿色、生态可持续发展模式，积极建设资源节约型和环境友好型企业，积极投身“健康中国行动”，主动履行企业环境保护的职责，严格执行国家环境保护标准和排放标准，推进各项节能措施，通过管理节能、技术创新、充分应用政府节能政策等一系列措施，打造绿色厂区。

报告期内，公司相关环保设施连续稳定运行，确保公司生产过程中产生的废气、废水、固体废物和噪声等排放均完全符合国家标准。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司结合饲料生产基地、绿色生态水产养殖基地的建设规划，推进绿色工厂（基地）建设工作；聚焦“双碳”目标，坚持技术创新，把绿色理念引入生产经营流程中，研发创造“种养一体化”生态智慧养殖模式和“渔光互补”模式，利用内外双循环系统，可节约90%水资源，并通过植物中央厨房产生农副产品，变废为宝；利用电能与热能转换，取代传统锅炉燃煤加热模式，降低能耗；着力建设资源循环利用体系，鼓励全员创新，加大技改投入和新技术应用力度，提升公司绿色生产能力。

具体说明

□适用 √不适用

二、社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

√适用 □不适用

《福建天马科技集团股份有限公司 2022 年度社会责任报告》详见上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）。

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	273.08	
其中：资金（万元）	260.87	
物资折款（万元）	12.21	

具体说明

√适用 □不适用

公司秉承诚信经营、依法纳税，积极承担社会责任，在业务经营和发展的过程中，不仅为股东持续创造投资回报，也为员工、客户、合作伙伴及其他利益相关者谋求福祉，实现了经济效益与社会效益的和谐统一。



1、诚信守法经营，依法纳税：公司严格遵守国家法律法规，守法经营，依法纳税，始终用实际行动履行着企业对社会的责任和义务。

2、股东权益保护：报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》以及《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司内部控制指引》等法律、法规、规章的要求，不断完善法人治理结构，规范公司运作，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息，保证投资者的知情权，促进公司与投资者之间的良性沟通。

3、环境保护与可持续发展：环境保护是企业公民肩负的重要社会责任之一，在合法合规运营底线的基础上，本公司采取一切必要措施做好环境保护和污染预防工作。公司在日常管理中持续加大环保管理力度，从精细化和规范化、环保基础管理和设备设施运行维护方面下功夫，强化内部考核；积极促进节能减排，大力推行清洁生产，坚持对环境改善的投入，确保公司经营环境的环境表现实现合规。

4、职工权益保护：公司依法保护员工的合法权益，按照国家和地方有关规定执行社会保障制度，为员工办理养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险和住房公积金等社会保障。建立了较为完善的薪酬、福利与激励体系；倡导以人为本，对于关键核心人才加大引进、储备与培养，提供员工成长机会和平台，为员工发展提供良好的竞争环境，促进员工个人与企业共同成长。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	239.74	
其中：资金（万元）	238.89	
物资折款（万元）	0.85	

具体说明

√适用 □不适用

报告期内，公司及管理层不断强化政治担当，集中力量扎实推进落实党中央和省委省政府关于全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化的决策部署，不断深化对社会责任的履行，积极履行对社会责任的承诺，为推动乡村实现高质量发展做出更大贡献。

公司通过产业融合、专项补助、给予贫困残疾人兜底保障等多种形式助力乡村振兴，此外，公司高度重视困难职工和群体帮扶，积极向各类公益事业捐款，通过设立奖教奖学金等活动奉献爱心。（1）产业融合：公司依托特种水产养殖市场，打造产业帮扶综合平台、充分发挥企业产业优势，通过与帮扶的贫困村和贫困农户签订养殖协议带动产业发展，积极支持贫困地区、贫困户实现产业振兴。（2）专项补助：深入考察调研，助力乡村振兴开新局。报告期内，公司及子公司通过泉州市泉港区慈善总会、福建省福龄金太阳养老基金会等捐赠专项帮扶款合计 175.49 万元，其中捐赠现金及实物 48.49 万元专项补助用于支持乡村建设和助老活动。（3）残疾人兜底保障：公司共投入 29.40 万元用于帮助贫困残疾人的兜底保障；（4）教育资助：公司在厦门大学设立“天马奖学金”，帮助众多品学兼优的贫困学子顺利完成学业。报告期内，公司捐资 10 万元支持 2022 年度“金秋”福建省盲人大学生助学计划，通过福清市慈善总会捐助 20 万元用于校园文化建设项目，同时公司及子公司直接向学校和困难学生捐助助学资金共计 4.85 万元，传递公益助学正能量。



天马科技立足新发展阶段、贯彻新发展理念，顺应农业供给侧结构性改革趋势，充分发挥龙头企业的产业优势和辐射带动作用，聚焦乡村产业发展，积极开展产业投资，延伸产业链条，构建产业生态，投身乡村振兴主战场，多措并举夯实乡村振兴基础，统筹安排、有序推进，为实施乡村振兴战略、加快推进农业农村现代化贡献力量。

报告期内，公司积极推进在乡村区域投资创建特种水产全产业链供应链平台和绿色生态食品供应链平台，依托乡村所在地独特的区域优势及诸多的产业发展资源，发挥企业资本、技术、人才、管理及全产业链优势，从“种苗→饲料→养殖→动保→食品→餐饮”产业链发力，不仅可促进当地现代化产业基础设施建设升级迭代，打造全产业链供应链平台和绿色生态食品供应链平台，充分发挥产业富集效益，带动县域经济快速发展，同时还有利于配套先进的环保设备以及工厂化循环水生态养殖模式，突出绿色可持续发展的建设理念，助力生态宜居乡村建设。



第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	控股股东、实际控制人	<p>1、本人或本人控股、参股、实际控制的其他企业及其他关联方目前不存在、将来亦不会以任何方式（包括但不限于单独经营、合资经营或通过投资、收购、兼并等方式而拥有另一公司或企业的股份及其他权益）在中国境内外直接或间接从事与上市公司业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；</p> <p>2、本人或本人控股、参股、实际控制的其他企业及其他关联方如有任何商业机会从事、参与或入股任何可能与上市公司生产经营构成竞争的业务，本人及本人控股、参股、实际控制的其他企业及其他关联方愿意将上述商业机会让予上市公司；</p> <p>3、本人或本人控股、参股、实际控制的其他企业及其他关联方如将来直接或间接从事的业务与上市公司构成竞争或可能构成竞争，本人承诺将在上市公司提出异议后促使该企业及时向独立第三方转让或终止上述业务，或向独立第三方出让本人在该企业中的全部出资，并承诺就该等出资给予上市公司在同等条件下的优先购买权，以确保其公允性、合理性，维护上市公司及其他股东的利益；</p>	2019 年 6 月 3 日，长期有效	是	是	不适用	不适用



			4、本人保证严格履行上述承诺，如违反上述承诺与上市公司进行同业竞争，则立即停止相关违反承诺的行为，由此给上市公司造成损失的，本人愿意承担赔偿责任。						
解决关联交易	控股股东、实际控制人		<p>1、本人及本人控股、参股或实际控制的其他企业及本人的其他关联方将尽量减少及避免与上市公司之间的关联交易。对于确有必要且无法避免的关联交易，本人保证关联交易按照公平、公允和等价有偿的原则进行，依法与上市公司签署相关交易协议，以与无关联关系第三方相同或相似的交易价格为基础确定关联交易价格以确保其公允性、合理性，按有关法律法规、规章、规范性法律文件及上市公司章程等规定履行关联交易审批程序，及时履行信息披露义务，并按照约定严格履行已签署的相关交易协议；</p> <p>2、上市公司股东大会及董事会对涉及本人及本人控股、参股或实际控制的其他企业及其他关联方的相关关联交易进行表决时，本人将严格按照相关规定履行关联股东或关联董事回避表决义务；</p> <p>3、本人承诺依照上市公司章程的规定平等地行使股东权利并承担股东义务，不利用实际控制人地位影响上市公司的独立性，本人保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润、谋取其他任何不正当利益或使上市公司承担任何不正当的义务，不利用关联交易损害上市公司及其他股东的利益；</p> <p>4、本人将严格履行上述承诺，如违反上述承诺与上市公司进行关联交易而给上市公司造成损失的，本人愿意承担赔偿责任。本承诺函自签署之日起有效，至本人所持上市公司全部股份依法全部转让完毕之日终止。</p>	自 2019 年 6 月 3 日至本人所持上市公司全部股份依法全部转让完毕之日终止	是	是	不适用	不适用	
其他	上市公司及全体董事、监事、高级		详见公司于 2019 年 6 月 21 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的《福建	2019 年 6 月 3 日，长期有效	是	是	不适用	不适用	



		管理人员、控股股东、实际控制人及一致行动人、全体交易对方、华龙集团	天马科技集团股份有限公司重大资产购买暨关联交易报告书（草案）》及摘要（公告编号：2019-071）。					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	陈庆堂	本人所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，每年通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统或协议转让方式减持的股份合计不超过本人直接和间接所持有股份总数的 15%，减持价格不低于发行价（如遇除权除息事项，发行价作相应调整）。本人减持公司股份时，将提前 3 个交易日将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人并公告。自发行人公告之日起 3 个交易日后，本人方可减持公司股份。锁定期满两年后减持的，将依据届时法律法规的规定进行减持。	2020 年 1 月 17 日至 2022 年 1 月 16 日	是	是	不适用	不适用
	股份限售	天马投资	本公司所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，每年通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统或协议转让方式减持的股份合计不超过本公司所持有股份总数的 15%，减持价格不低于发行价（如遇除权除息事项，发行价作相应调整）。本公司减持股份时，将提前 3 个交易日将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人并公告。自发行人公告之日起 3 个交易日后，本公司方可减持公司股份。锁定期满两年后减持的，将依据届时法律法规的规定进行减持。	2020 年 1 月 17 日至 2022 年 1 月 16 日	是	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、董事及高级管理人员	关于承诺履行的约束措施。详见公司首次公开发行 A 股股票上市公告书中第一节第三项“关于承诺履行的约束措施”。	长期有效	是	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	股份限售	天马投资	承诺方认购的本次非公开发行的股份自发行结束之日起 18 个月内不得转让。本次发行完成后，天马投资本次	2020 年 12 月 18 日；	是	是	不适用	不适用



			认购所得标的股票因天马科技送红股、转增股本等原因而增加的，新增股票部分亦应遵守本条的约定。锁定期届满后，天马投资在本次发行中认购的天马科技股份的转让将按照届时有效的相关法律法规、规章和上交所的规则办理。	至发行完成后 18 个月内					
股份限售	天马投资		天马投资承诺自本次非公开发行限售股解禁之日起 12 个月内（2023 年 2 月 1 日至 2024 年 1 月 31 日）不减持上述股份。如承诺期间前述非公开发行限售股因送股、公积金转增股本等产生新增股份的，对新增股份亦遵守前述不减持承诺。详见《关于控股股东、实际控制人之一致行动人承诺非公开发行限售股解禁后不减持的公告》（2022-104 号公告）	2022 年 12 月 21 日； 2023 年 2 月 1 日至 2024 年 1 月 31 日	是	是	不适用	不适用	
股份限售	2020 年度非公开发行对象（除天马投资外）		承诺方在本次发行的股票自发行结束之日起 6 个月内不得转让。本次发行完成后，认购人本次认购股票因发行人送红股、转增股本等原因而增加的，新增股票部分亦应遵守上述限售期安排。详见《非公开发行股票发行结果暨股本变动公告》（2021-054 号公告）。	2021 年 7 月 30 日至发行完成后 6 个月内	是	是	不适用	不适用	
其他	公司时任全体董事及高级管理人员、控股股东及实际控制人		关于 2020 年度非公开发行 A 股股票摊薄即期回报与公司采取填补措施及相关主体承诺。详见《关于非公开发行 A 股股票摊薄即期回报与公司采取填补措施及相关主体承诺的公告》（2020-080 号公告）、《关于非公开发行 A 股股票摊薄即期回报与公司采取填补措施及相关主体承诺（修订稿）的公告》（2020-108 号公告）。	2020 年 9 月 30 日； 长期有效	是	是	不适用	不适用	

说明：

1、公司股东、董事、监事和高级管理人员将严格遵守首次公开发行股票对限制股份转让所作出的承诺；公司股东、董事、监事和高级管理人员所持有的首次公开发行股份解除限售后，减持股份时将严格遵守《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 8 号——股份变动管理》（上证发〔2022〕9 号）、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（证监会公告〔2017〕9 号）、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》（证监会公告〔2022〕19 号）和《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》（上证发〔2017〕24 号）及《<上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则>问题解答（一）》（上证函〔2018〕66 号）有关规定执行。



2、公司控股股东、实际控制人、部分董监高及核心管理人员基于对公司战略发展的坚定信心及对公司长期投资价值和未来发展前景的充分认可，拟于 2023 年 2 月 1 日至 2023 年 7 月 31 日以自有资金或自筹资金通过上海证券交易所集中竞价交易系统增持公司股份，其中公司控股股东、实际控制人、董事长兼总裁陈庆堂先生计划增持金额为不低于人民币 5,000 万元且不超过人民币 10,000 万元，其他增持主体拟增持股份的数量合计 105 万股。详见《天马科技关于控股股东、实际控制人、部分董监高及核心管理人员增持公司股份计划的公告》（2023-007 号）等相关公告。



(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

请索引至“第十节 财务报告-五 重要会计政策及会计估计-44 重要会计政策和会计估计的变更”中相关内容。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	215
境内会计师事务所审计年限	4 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	胡素萍、吴莉莉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	胡素萍（2 年）、吴莉莉（3 年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	85

聘任、解聘会计师事务所的情况说明



适用 不适用

根据公司 2021 年年度股东大会决议，公司续聘容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务审计机构及内部控制的审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

公司监事何修明先生于 2022 年 5 月收到中国证券监督管理委员会福建监管局下发的行政监管措施决定书（[2022]23 号）。详见公司于 2022 年 5 月 27 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的《关于公司监事收到福建证监局行政监管措施决定书的公告》（公告编号：2022-037）。

何修明先生收到行政监管措施决定书后，高度重视行政监管措施决定书中指出的问题，今后将以此为鉴，切实加强相关法律法规、规范性文件的学习，坚决杜绝上述事项再次发生，切实维护公司及全体股东利益，促进公司健康、稳定和持续发展。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大到期债务未清偿等不良诚信状况。

十二、重大关联交易

（一）与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**√适用 不适用

事项概述	查询索引
永安市槐南鳗和堂生态养殖场经营者为林力，林力系公司董事、股东林家兴之子。报告期内，公司向永安市槐南鳗和堂生态养殖场销售鳗鲡等饲料产品，预计 2022 年此项关联交易金额为 1,900 万元，该关联交易事项遵循市场定价原则，定价公允。报告期内，实际发生金额为 1,356.57 万元。	公司于 2022 年 4 月 7 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体公告的《关于公司 2021 年度关联交易执行情况说明及 2022 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-016）。
南平市建阳区周家淡水养殖场经营者为刘宝荣，刘宝荣系公司董事、股东郑坤之妹夫，其本人亦持有公司 3,182,125 股股份（截止 2022 年 12 月 30 日）。报告期内，公司向南平市建阳区周家淡水养殖场销售鳗鲡等饲料产品，预计 2022 年此项关联交易金额为 900 万元，该关联交易事项遵循市场定价原则，定价公允。报告期内，实际发生金额 701.59 万元。	公司于 2022 年 4 月 7 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体公告的《关于公司 2021 年度关联交易执行情况说明及 2022 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-016）。
福建立荣生态农业开发有限公司经营者为吴开铨。吴开铨系公司董事、股东郑坤子女配偶的父亲。报告期内，公司向福建立荣生态农业开发有限公司销售鳗鲡等饲料产品，预计 2022 年此项关联交易金额为 400 万元，该关联交易事项遵循市场定价原则，定价公允。报告期内，实际发生金额 254.17 万元。	公司于 2022 年 4 月 7 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体公告的《关于公司 2021 年度关联交易执行情况说明及 2022 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-016）。

3、临时公告未披露的事项 适用 不适用**(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项** 适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项** 适用 不适用**3、临时公告未披露的事项** 适用 不适用**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况** 适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项** 适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项** 适用 不适用



3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

**(二) 担保情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
福建省华龙集团饲料有限公司	控股子公司	浙江凯迈生物科技有限公司	1,108,221.90	2022年1月19日	2022年1月19日	2023年7月23日	连带责任		否	否	0	有	是	其他
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										1,108,221.90				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										1,108,221.90				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										1,968,288,563.17				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										1,250,292,537.26				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										1,251,400,759.16				
担保总额占公司净资产的比例（%）										61.48				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）										683,964,400.00				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										233,691,399.25				
上述三项担保金额合计（C+D+E）										917,655,799.25				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明							报告期内对子公司的担保包括为子(孙)公司提供的原料采购履约担保							



(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	6,230.65	1,855.23	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中国工商银行菏泽分行东明支行	非保本浮动收益型	5.00	2021年8月	2022年6月	自有资金	债权类资产	浮动收益	1.9%-2.4%	0.16		赎回	是	是	
中国工商银行菏泽分行东明支行	非保本浮动收益型	5.00	2021年8月	无固定期限	自有资金	债权类资产	浮动收益	1.9%-2.4%			未赎回	是	是	
中国农业银行福州华林支行	非保本浮动收益型	690.00	2022年1-6月、11-12月	2022年12月	自有资金	公开评级在投资级以上的债券等	浮动收益	2.2%-2.42%		0.79	赎回	是	是	
兴业银行福州分行营业部	非保本浮动收益型	680.00	2022年5-10月	2022年10月	自有资金	公开评级在投资级以上的债券等	浮动收益	2.39%-2.87%		0.42	赎回	是	是	



招商银行股份有限公司厦门松柏支行	非保本浮动收益型	50.00	2022年6月	2022年7月	自有资金	债券市场、同业存款等金融资产	浮动收益	1.9%-2.4%		0.05	赎回	是	是
中国银行邵武支行	非保本浮动收益型	800.00	2021年12月	2022年1-2月	自有资金	银行间债券市场	浮动收益	2.6%-3.04%		6.28	赎回	是	是
中国银行邵武支行	非保本浮动收益型	1,200.00	2022年1-2月	2022年2-3月	自有资金	银行间债券市场	浮动收益	2.7680%-3.0390%			赎回	是	是
中国银行邵武支行	固定收益型	100.00	2021年7月	2022年8月	自有资金	银行间债券市场	固定收益	4.35%		4.28	赎回	是	是
中国农业银行邵武水北支行	非保本浮动收益型	1,400.00	2021年12月	2022年1月	自有资金	银行间债券市场	浮动收益	2.70%		4.17	赎回	是	是
中国农业银行邵武水北支行	非保本浮动收益型	5,460.00	2022年1-5月	2022年1-5月	自有资金	银行间债券市场	浮动收益	2%-2.6%			赎回	是	是
中国银行永安燕东支行	非保本浮动收益型	5,900.00	2022年1-5月、7-9月	2022年1-5月、7-9月	自有资金	货币基金、其他资产管理产品等	浮动收益	1.8%-2.75%		5.68	赎回	是	是
中国农业银行龙岩新罗铁山支行	非保本浮动收益型	1,200.00	2021年12月	2022年1-2月	自有资金	国债、金融债等	浮动收益	2.61%		3.98	赎回	是	是
中国农业银行龙岩新罗铁山支行	非保本浮动收益型	300.00	2022年2月	2022年2月	自有资金	国债、金融债等	浮动收益	2.61%			赎回	是	是
中国农业银行龙岩新罗铁山支行	非保本浮动收益型	3,400.00	2022年2-4月、5-6月	2022年2-5月、7月	自有资金	国债、金融债等	浮动收益	1.91%-2.4%		4.03	赎回	是	是



中国农业银行 龙岩新罗铁山 支行	非保本浮动收益型	8,600.00	2022年 7-12月	2022年 7-12月	自有资金	国债、 金融债等	浮动收益	1.82%- 2.08%		4.35	赎回	是	是
中国农业银行 龙岩新罗铁山 支行	非保本浮动收益型	1,850.00	2022年 12月	无固定 期限	自有资金	国债、 金融债等	浮动收益	2-2.4%			未赎回	是	是
中国农业银行 龙岩新罗铁山 支行	非保本浮动收益型	130.00	2021年 12月	2022年 1月	自有资金	国债、 金融债等	浮动收益	2-2.4%		0.28	赎回	是	是
中国农业银行 龙岩新罗铁山 支行	非保本浮动收益型	150.00	2022年 1月	2022年 1月	自有资金	国债、 金融债等	浮动收益	2-2.4%			赎回	是	是
中国农业银行 龙岩新罗铁山 支行	非保本浮动收益型	1,950.00	2022年 1月、 3-9月、 11月	2022年 3-8月、 10-11月	自有资金	国债、 金融债等	浮动收益	2-2.4%		1.64	赎回	是	是
中国农业银行 龙岩新罗铁山 支行	非保本浮动收益型	300.00	2022年 3-4月、 6月	2022年 3月、5- 6月	自有资金	国债、 金融债等	浮动收益	1.8-2.4%		0.23	赎回	是	是
中国银行福州 福屿支行	非保本浮动收益型	380.00	2021年 12月	2022年 3月	自有资金	货币、 固定收益 证券等	浮动收益	2.4- 3.03%		1.74	赎回	是	是
中国银行闽清 支行	非保本浮动收益型	600.00	2021年 12月	2022年 1-2月	自有资金	货币、 固定收益 证券等	浮动收益	2.4- 3.03%		2.36	赎回	是	是
中国银行闽清 支行	非保本浮动收益型	400.00	2022年 1月	2022年 2月	自有资金	货币、 固定收益 证券等	浮动收益	2.4- 3.03%			赎回	是	是
中国银行邵武 支行	保本浮动收益型	1,800.00	2022年 3月、5 月、7-8 月	2022年 4月、7- 9月	自有资金	银行间 债券市场	浮动收益	1.3%- 3.3%		7.00	赎回	是	是

**其他情况**适用 不适用**(3) 委托理财减值准备**适用 不适用**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(2) 单项委托贷款情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(3) 委托贷款减值准备**适用 不适用**3. 其他情况**适用 不适用**(四) 其他重大合同**适用 不适用**十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**适用 不适用

公司于 2022 年 12 月 30 日召开第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十一次会议，分别审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意将公司 2020 年度非公开发行募集资金投资项目“食品产业基地建设项目（一期）”达到预计可使用状态日期调整为 2023 年 6 月 30 日。具体内容详见公司刊登于 2022 年 12 月 31 日《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于部分募集资金投资项目延期的公告》（公告编号：2022-111）。



第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	97,121,974	22.27				-66,225,423	-66,225,423	30,896,551	7.08
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	97,121,974	22.27				-66,225,423	-66,225,423	30,896,551	7.08
其中：境内非国有法人持股	69,862,065	16.02				-38,965,514	-38,965,514	30,896,551	7.08
境内自然人持股	27,259,909	6.25				-27,259,909	-27,259,909	0	0
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	339,042,752	77.73				66,195,673	66,195,673	405,238,425	92.92
1、人民币普通股	339,042,752	77.73				66,195,673	66,195,673	405,238,425	92.92
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	436,164,726	100				-29,750	-29,750	436,134,976	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 非公开发行部分限售股上市流通

因限售期届满，公司非公开发行部分限售股于 2022 年 2 月 7 日上市流通。本次限售股上市流通数量为 65,655,173 股，共涉及 12 家发行对象共 17 名股东。

(2) 限制性股票解锁暨上市

2022 年 6 月 13 日，根据公司 2018 年第一次临时股东大会的授权，公司召开第四届董事会第八次会议和第四届监事会第五次会议，审议通过《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第四期解除限售条件成就的议案》，同意对满足本激励计划首次授予部分第四期解除限售条件的 76 名激励对象所获授的 540,500 股限制性股票进行解除限售。2022 年 7 月 21 日，公司 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第四期解除限售股 540,500 股解锁暨上市流通。

(3) 限制性股票回购注销



2022 年 7 月 6 日，根据公司 2018 年第一次临时股东大会的授权，公司召开第四届董事会第十次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》。2022 年 10 月 19 日，公司对 2021 年个人绩效考核未达到“优秀”的 8 名激励对象持有的已获授但尚未解除限售的合计 29,750 股限制性股票进行回购注销处理。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司股份总数共计 436,134,976 股，其中无限售流通股为 405,238,425 股，有限售流通股为 30,896,551 股。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

报告期内，公司因限制性股票激励计划回购注销事项，公司总股本由 436,164,726 股变更为 436,134,976 股；上述股本变动致使公司 2022 年度的基本每股收益及每股净资产等指标发生变化，如按照股本变动前总股本 436,164,726 股计算，2022 年度的基本每股收益、每股净资产分别为 0.30 元、4.67 元；如按照股本变动后的总股本 436,134,976 股计算，2022 年度的基本每股收益、每股净资产分别为 0.30 元、4.67 元。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
2018 年限制性股票激励对象（77 名）	570,250	540,500	0	0	股权激励限售股	2022 年 7 月 21 日
福建天马投资发展有限公司	30,896,551	0	0	30,896,551	非公开发行	2023 年 2 月 1 日
厦门夏商投资有限公司	13,793,103	13,793,103	0	0	非公开发行	2022 年 2 月 7 日
厦门博芮东方投资管理有限公司—博芮东方价值 6 号私募证券投资基金	8,620,689	8,620,689	0	0	非公开发行	2022 年 2 月 7 日
刘俊辉	7,586,206	7,586,206	0	0	非公开发行	2022 年 2 月 7 日
东吴基金—东吴证券股份有限公司—东吴基金浩瀚 1 号单一资产管理计划	6,155,173	6,155,173	0	0	非公开发行	2022 年 2 月 7 日
许尚银	6,034,482	6,034,482	0	0	非公开发行	2022 年 2 月 7 日
重庆环保产业股权投资基金管理有限公司—重环天玺私募股权投资基金	5,344,827	5,344,827	0	0	非公开发行	2022 年 2 月 7 日
梅运河	4,655,172	4,655,172	0	0	非公开发行	2022 年 2 月 7 日
上海南土资产管理有限公司—南土资产诚品十五号私募证券	2,586,206	2,586,206	0	0	非公开发行	2022 年 2 月 7 日



投资基金						
吴世义	2,241,379	2,241,379	0	0	非公开发行	2022年2月7日
谢恺	2,068,965	2,068,965	0	0	非公开发行	2022年2月7日
罗均	2,068,965	2,068,965	0	0	非公开发行	2022年2月7日
黄佳玲	2,034,490	2,034,490	0	0	非公开发行	2022年2月7日
东吴基金—宁波银行—东吴基金浩瀚8号集合资产管理计划	741,380	741,380	0	0	非公开发行	2022年2月7日
东吴基金—王旭刚—东吴基金浩瀚7号单一资产管理计划	431,034	431,034	0	0	非公开发行	2022年2月7日
东吴基金—陈纲—东吴基金浩瀚可心单一资产管理计划	431,034	431,034	0	0	非公开发行	2022年2月7日
东吴基金—江杰明—东吴基金瀚泽1号单一资产管理计划	431,034	431,034	0	0	非公开发行	2022年2月7日
东吴基金—吴善彬—东吴基金瀚泽2号单一资产管理计划	431,034	431,034	0	0	非公开发行	2022年2月7日
合计	97,121,974	66,195,673	0	30,896,551	/	/

注：（1）非公开发行部分限售股上市流通

经中国证券监督管理委员会《关于核准福建天马科技集团股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2021]658号）核准，公司于2021年7月非公开发行96,551,724股A股股票，并于2021年7月30日完成本次非公开发行新增股份的登记工作。因限售期届满，公司非公开发行部分限售股于2022年2月7日上市流通。本次限售股上市流通数量为65,655,173股，共涉及12家发行对象共17名股东。详见公司于2022年1月25日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《关于非公开发行部分限售股上市流通的公告》（公告编号：2022-003）等相关公告。

（2）限制性股票解锁暨上市

2022年7月21日，公司2018年限制性股票激励计划首次授予部分第四期限售股解锁暨上市流通。本次可解除限售条件成就的激励对象共76名，可解除限售的限制性股票数量为540,500股，占公司总股本的0.1239%。详见公司于2022年7月15日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《关于非公开发行部分限售股上市流通的公告》（公告编号：2022-066）等相关公告。

（3）限制性股票回购注销

2022年10月19日，鉴于8名股权激励对象2021年个人绩效考核未达到“优秀”，公司对该8名激励对象已获授但尚未解除限售的合计29,750股限制性股票予以回购注销处理。详见公司于2022年10月14日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《关于部分股权激励限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2022-090）等相关公告。

二、证券发行与上市情况

（一）截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

**(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况**

√适用 □不适用

报告期内，公司因限制性股票激励计划回购注销事项，公司总股本由 436,164,726 股变更为 436,134,976 股，公司控制权未发生变化。报告期期初合并资产总额 512,916.76 万元，合并负债总额 290,788.66 万元，合并资产负债率 56.69%；报告期末合并资产总额 762,315.25 万元，合并负债总额 519,551.57 万元，合并资产负债率 68.15%。

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况**(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	13,906
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	36,577
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例（%）	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
陈庆堂	0	86,557,557	19.85	0	质押	21,260,000	境内自然人
福建天马投资发展有限公司	0	54,353,026	12.46	30,896,551	无	0	境内非国有法人
中国银行股份有限公司—国泰江源优势精选灵活配置混合型证券投资基金	13,269,800	13,269,800	3.04	0	无	0	其他
兴业银行股份有限公司—广发稳鑫保本混合型证券投资基金	9,009,700	9,009,700	2.07	0	无	0	其他
郑坤	-2,879,943	8,647,031	1.98	0	无	0	境内自然人
北京银行股份有限公司—广发盛锦混合型证券投资基金	8,369,900	8,369,900	1.92	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—诺安新经济股票型证券投资基金	6,158,937	7,134,537	1.64	0	无	0	其他



中国银行股份有限公司—国泰致远优势混合型证券投资基金	7,100,400	7,100,400	1.63	0	无	0	其他
福建天马科技集团股份有限公司—2022 年员工持股计划	6,887,763	6,887,763	1.58	0	无	0	其他
何修明	-403,754	6,874,346	1.58	0	无	0	境内自然人

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
陈庆堂	86,557,557	人民币普通股	86,557,557
福建天马投资发展有限公司	23,456,475	人民币普通股	23,456,475
中国银行股份有限公司—国泰江源优势精选灵活配置混合型证券投资基金	13,269,800	人民币普通股	13,269,800
兴业银行股份有限公司—广发稳鑫保本混合型证券投资基金	9,009,700	人民币普通股	9,009,700
郑坤	8,647,031	人民币普通股	8,647,031
北京银行股份有限公司—广发盛锦混合型证券投资基金	8,369,900	人民币普通股	8,369,900
中国工商银行股份有限公司—诺安新经济股票型证券投资基金	7,134,537	人民币普通股	7,134,537
中国银行股份有限公司—国泰致远优势混合型证券投资基金	7,100,400	人民币普通股	7,100,400
福建天马科技集团股份有限公司—2022 年员工持股计划	6,887,763	人民币普通股	6,887,763
何修明	6,874,346	人民币普通股	6,874,346
前十名股东中回购专户情况说明	不适用。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用。		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>陈庆堂先生为公司控股股东、实际控制人，福建天马投资发展有限公司是陈庆堂先生全资控股公司，根据《上市公司收购管理办法》第八十三条关于投资者及一致行动人的规定，陈庆堂、福建天马投资发展有限公司应认定为一致行动人。根据《天马科技 2022 年员工持股计划》，陈庆堂先生与公司 2022 年员工持股计划存在关联关系，不存在一致行动关系。</p> <p>公司未知上述其他前 10 名无限售条件股东之间、以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，以及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用。		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况	限售条件
----	-----------	--------------	----------------	------



			可上市交易 时间	新增可上市交 易股份数量	
1	福建天马投资发展有限公司	30,896,551	2023 年 2 月 1 日	30,896,551	非公开发行完成股份 登记之日起 18 个月内 不得转让。
上述股东关联关系或一致行动的说明		不适用。			

注：（1）截至 2022 年 12 月 31 日，公司控股股东、实际控制人陈庆堂先生通过天马投资持有公司股份 54,353,026 股，占公司总股本的 12.46%，其中，通过普通证券账户持有公司股份 30,896,551 股，占公司总股本的 7.08%；通过兴业证券客户信用交易担保证券账户持有公司股份 23,456,475 股，占公司总股本的 5.38%。

（2）因限售期届满，天马投资所持有的公司非公开发行部分限售股于 2023 年 2 月 1 日上市流通。本次限售股上市流通数量为 30,896,551 股。基于对公司未来发展前景的信心以及对公司长期投资价值的认可，为促进公司持续、稳定、健康发展，切实维护公司及全体股东利益，稳定公司市场预期，增强投资者信心，天马投资承诺自本次非公开发行限售股解禁之日起 12 个月内（2023 年 2 月 1 日至 2024 年 1 月 31 日）不减持上述股份。如承诺期间前述非公开发行限售股因送股、公积金转增股本等产生新增股份的，对新增股份亦遵守前述不减持承诺。

（三）战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

（一）控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	陈庆堂
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	男，1968 年生，中国国籍，无境外居留权，博士学位。公司创始人，曾任福建天马饲料有限公司和福建天马科技集团有限公司董事长、总经理，厦门金屿进出口有限公司执行董事，公司第一、二、三届董事会董事长；现任公司董事长、总裁，福建省华龙集团饲料有限公司董事，福建天马投资发展有限公司监事，台山市福马饲料有限公司执行董事，福建海德凯乐健康产业有限公司执行董事，福建天马食品有限公司执行董事，福建华龙生物科技集团有限公司董事长，江西天马科技实业有限公司执行董事、总经理，福建天马科技集团（厦门）控股有限公司执行董事；福建省第十二届、第十三届人民代表大会代表，泉州市泉港区政协副主席，泉州市泉港区工商联（总商会）主席（会长），泉州市泉港区教育发展基金会理事长，福州市工商联（总商会）经济顾问，福建省企业家公益协会会长，福建省饲料工业协会会长，中国渔业协会鳗业工作委员会会长、中国农业产业化龙头企业协会副会长、中国饲料工业协会副会长。获国家科技创新创业人才、国家“万人计划”科技创业领军人才，2021、2022 年度·中国农



	业“乡村振兴十大领袖人物”，享受国务院政府特殊津贴专家，享受教授、研究员待遇的高级工程师，担任博士后导师。
--	---

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

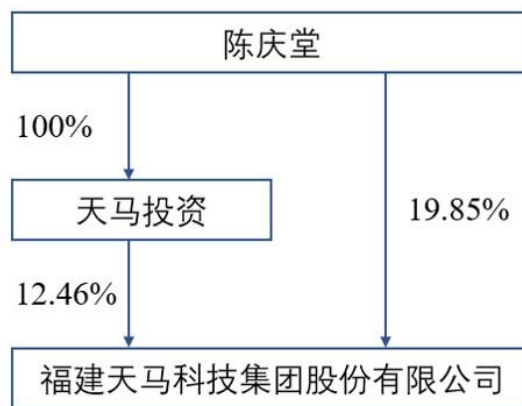
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	陈庆堂
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	男，1968年生，中国国籍，无境外居留权，博士学位。公司创始人，曾任福建天马饲料有限公司和福建天马科技集团有限公司董事长、总经理，厦门金屿进出口有限公司执行董事，公司第一、二、三届董事会董事长；现任公司董事长、总裁，福建省华龙集团饲料有限公司董事，福建天马投资发展有限公司监事，台山市福马饲料有限公司执行董事，福建海德凯乐健康产业有限公司执行董事，福建天马食品有限公司执行董事，福建华龙生物科技集团有限公司董事长，江西天马科技实业有限公司执行董事、总经理，福建天马科技集团（厦门）控股有限公司执行董事；福建省第十二届、第十三届人民代表大会代表，泉州市泉港区政协副主席，泉州市泉港区工商联（总商会）主席（会长），泉州市泉港区教育发展基金会理事长，福州市工商联（总商会）经济顾问，福建省企业家公益协会会长，福建省饲料工业协会会长，中国渔业协会鳃业工作委员会会长、中国农业产业化龙头企业协会副会长、中国饲料工业协会副会长。获国家科技创新创



	业人才、国家“万人计划”科技创新领军人才，2021、2022 年度·中国农业“乡村振兴十大领袖人物”，享受国务院政府特殊津贴专家，享受教授、研究员待遇的高级工程师，担任博士后导师。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用。

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

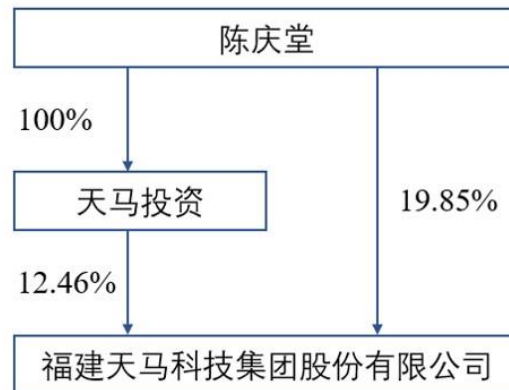
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用



八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用



第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

福建天马科技集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了福建天马科技集团股份有限公司（以下简称天马科技公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天马科技公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于天马科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）商品销售收入的确认

相关信息披露详见财务报表附注三、25 及附注五、41。

1、事项描述

天马科技公司本年度商品销售收入 69.93 亿元，占营业收入的 99.79%，较上年增长 29.34%，收入规模增长较快。

鉴于商品销售收入占营业收入的比例较大，是天马科技公司利润的主要来源，影响关键业绩指标，且本年商品销售收入规模增长较快，其收入的真实性及是否在恰当的财务报表期间入账可能存在潜在的错报，为此我们将商品销售收入的确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对商品销售收入的确认执行的审计程序主要包括：

（1）了解及评价了与商品销售收入确认有关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制执



行的有效性；

(2) 通过对天马科技公司管理层（以下简称管理层）的访谈以及选取样本检查销售合同，识别与履约义务及商品控制权转移相关的合同条款，评价天马科技公司的商品销售收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；

(3) 选取样本检查与商品销售收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售出库单、销售发票、客户签收单、报关单、鳗鱼销售结算单等；对于鳗鱼销售收入，选取样本检查鳗鱼销售前后的养殖日报表，分析销售前后饲料投喂量变动是否合理；

(4) 针对资产负债表日前后确认的商品销售收入，选取样本检查至销售出库单、销售发票、客户签收单、报关单等支持性文件，并检查期后销售退回的原因，以评估商品销售收入是否被记录于恰当的会计期间；

(5) 选取样本对客户实施函证，函证内容包括交易额、往来余额等。

(二) 应收账款减值准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、9及附注五、4。

1、事项描述

截至2022年12月31日，如天马科技公司合并财务报表附注五、4所述，应收账款年末金额54,697.92万元，坏账准备金额10,194.19万元，账面价值为44,503.73万元。

如财务报表附注三、9所述，应收账款坏账准备的计提采用预期信用损失法。应收账款年末坏账准备反映了管理层在资产负债表日对预期信用损失做出的合理估计。管理层需要考虑以前年度的信用违约记录、回款率等，从而判断债务人的资信状况并结合前瞻性经济指标等进行估计。

由于应收账款金额重大，且管理层在确定应收账款减值时作出了重大判断，我们将应收账款减值准备的计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款减值准备的计提执行的审计程序主要包括：

(1) 了解及评价了管理层与应收账款减值准备计提相关的内部控制的设计有效性，并测试了关键控制执行的有效性；

(2) 检查预期信用损失的计量模型，评估模型中重大假设和关键参数的合理性以及信用风险组合划分方法的恰当性；通过选取检查各个组合内客户的信用记录、历史付款记录、期后回款并考虑前瞻性信息等因素，评估管理层对整个存续期信用损失预计的适当性；

(3) 获取管理层所编制的应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，选取样本对账龄准确性进行复核，并复核坏账准备计提的准确性；

(4) 对于单项计提坏账的应收账款，复核管理层进行减值测试的过程、依据及合理性；

(5) 选取金额重大或高风险的应收账款，独立测试了其可收回性，检查了相关的支持性证据，包括客户的信用历史、还款能力、催收措施、期后回款以及对客户背景、经营情况、资产状况的调查等；

(6) 结合应收账款函证程序、应收账款期后回款情况，评价应收账款的可回收情况。

(三) 消耗性生物资产的账面余额

相关信息披露详见财务报表附注三、19及附注五、8。

1、事项描述

截至2022年12月31日，如天马科技公司合并财务报表附注五、8所述，存货账面价值227,768.79万元，占合并报表资产总额的29.88%，其中消耗性生物资产账面价值为156,807.69万元，



占资产总额的20.57%。天马科技公司年末消耗性生物资产主要为鳗鱼。

由于本年度消耗性生物资产规模增长较快，且占资产总额的比例较高，因此我们将消耗性生物资产期末余额的确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对消耗性生物资产期末余额的确认执行的审计程序主要包括：

(1) 了解及评价与消耗性生物资产采购与付款循环、养殖等内部控制循环实施控制测试相关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制执行的有效性；

(2) 选取样本检查鱼苗采购、养殖成本归集和分配相关的支持性文件及与管理层的访谈，复核消耗性生物资产的成本分配方法是否合理，计价是否准确；

(3) 对公司消耗性生物资产入库及出库执行截止性测试，以评估是否确认在恰当的期间确认；

(4) 选取样本对消耗性生物资产的发出进行计价测试，并复核成本结转是否正确；

(5) 对公司年末消耗性生物资产执行抽样监盘程序；

(6) 对主要鱼苗供应商进行函证，函证内容包括交易额、往来余额等；

(7) 获取管理层编制存货跌价准备计算表，复核可变性净值的合理性，评估期末消耗性生物资产存货跌价准备是否已足额计提。

四、其他信息

天马科技公司管理层对其他信息负责。其他信息包括天马科技公司 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

天马科技公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估天马科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算天马科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天马科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：



(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对天马科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天马科技不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就天马科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

容诚会计师事务所 (特殊普通合伙)		中国注册会计师：胡素萍（项目合伙人） 中国注册会计师：吴莉莉
中国·北京		
		2023 年 4 月 27 日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日



编制单位：福建天马科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	503,830,490.93	570,923,478.13
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	18,552,274.71	46,208,591.26
衍生金融资产			
应收票据	七、4	24,965,087.50	2,591,367.71
应收账款	七、5	445,037,297.62	552,578,737.09
应收款项融资			
预付款项	七、7	256,139,156.15	147,926,910.36
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	35,139,296.42	33,120,626.99
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	2,277,687,926.67	1,201,043,200.85
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	17,338,887.56	6,683,756.57
流动资产合计		3,578,690,417.56	2,561,076,668.96
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	27,178,453.62	20,300,501.79
其他权益工具投资	七、18	26,603,351.52	25,403,360.55
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	41,447,194.59	42,755,102.81
固定资产	七、21	2,263,611,654.54	1,492,465,985.29
在建工程	七、22	739,795,496.37	350,188,240.21
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	445,360,419.44	211,079,905.46
无形资产	七、26	239,263,432.15	216,006,159.94
开发支出			
商誉	七、28	116,933,889.57	116,933,889.57
长期待摊费用	七、29	17,460,623.08	7,767,415.86
递延所得税资产	七、30	44,578,803.61	32,265,572.76
其他非流动资产	七、31	82,228,773.30	52,924,844.08
非流动资产合计		4,044,462,091.79	2,568,090,978.32
资产总计		7,623,152,509.35	5,129,167,647.28



流动负债：			
短期借款	七、32	1,693,629,497.45	783,350,235.63
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	762,225,558.52	708,380,668.69
应付账款	七、36	950,427,594.13	519,185,929.38
预收款项	七、37	639,038.55	823,165.52
合同负债	七、38	133,506,873.53	40,594,988.81
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	54,809,729.16	47,119,561.72
应交税费	七、40	36,000,575.60	30,890,918.44
其他应付款	七、41	25,423,953.83	24,021,148.80
其中：应付利息			
应付股利		358,527.35	240,227.35
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	377,539,155.29	76,942,470.72
其他流动负债	七、44	10,761,363.91	10,698,186.25
流动负债合计		4,044,963,339.97	2,242,007,273.96
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	660,116,718.00	464,007,900.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	339,657,130.86	143,922,260.38
长期应付款	七、48	99,083,695.12	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	11,816,867.23	13,860,032.71
递延所得税负债	七、30	39,877,939.02	44,089,151.60
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,150,552,350.23	665,879,344.69
负债合计		5,195,515,690.20	2,907,886,618.65
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	436,134,976.00	436,164,726.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	892,866,542.69	885,433,160.78
减：库存股	七、56		63,004,255.15
其他综合收益	七、57	6,645,611.23	6,625,549.37



专项储备			
盈余公积	七、59	102,548,354.86	92,189,542.45
一般风险准备			
未分配利润	七、60	597,223,235.03	494,452,676.30
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,035,418,719.81	1,851,861,399.75
少数股东权益		392,218,099.33	369,419,628.88
所有者权益(或股东权益) 合计		2,427,636,819.15	2,221,281,028.63
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		7,623,152,509.35	5,129,167,647.28

公司负责人：陈庆堂 主管会计工作负责人：邓晓慧 会计机构负责人：宋荣

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：福建天马科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		291,869,451.36	328,944,011.29
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		930,707.00	1,322,500.00
应收账款	十七、1	356,900,389.19	500,531,216.09
应收款项融资			
预付款项		358,783,927.60	61,551,722.37
其他应收款	十七、2	1,638,871,363.12	910,082,967.92
其中：应收利息			
应收股利		75,000,000.00	12,000,000.00
存货		159,176,532.82	141,863,917.03
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,237,286.78	1,391,448.57
流动资产合计		2,807,769,657.87	1,945,687,783.27
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	1,072,698,390.41	1,008,970,290.41
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		1,334,329.57	1,443,996.61
固定资产		616,224,910.18	522,967,604.18
在建工程		163,826,326.02	115,302,100.74
生产性生物资产			



油气资产			
使用权资产		6,539,015.23	7,657,134.75
无形资产		83,068,797.56	76,067,709.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		6,637,303.04	3,205,114.72
递延所得税资产			
其他非流动资产		14,337,348.28	40,544,943.08
非流动资产合计		1,964,666,420.29	1,776,158,894.44
资产总计		4,772,436,078.16	3,721,846,677.71
流动负债：			
短期借款		800,055,991.72	347,476,324.62
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		804,360,745.57	587,759,252.98
应付账款		266,593,761.37	495,878,043.05
预收款项			
合同负债		196,643,092.15	24,457,606.49
应付职工薪酬		10,710,828.00	7,044,647.89
应交税费		3,566,069.77	3,712,725.29
其他应付款		117,239,287.49	15,703,914.37
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		293,989,794.92	42,632,951.35
其他流动负债		800,000.00	1,322,500.00
流动负债合计		2,493,959,570.99	1,525,987,966.04
非流动负债：			
长期借款		217,116,718.00	370,007,900.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		77,523.14	22,768.52
长期应付款		82,367,934.32	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		8,449,178.59	9,443,505.15
递延所得税负债		240,472.68	2,984,790.21
其他非流动负债			
非流动负债合计		308,251,826.73	382,458,963.88
负债合计		2,802,211,397.72	1,908,446,929.92
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		436,134,976.00	436,164,726.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		902,245,030.63	894,811,648.72
减：库存股			63,004,255.15



其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		102,548,354.86	92,189,542.45
未分配利润		529,296,318.95	453,238,085.77
所有者权益（或股东权益）合计		1,970,224,680.44	1,813,399,747.79
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,772,436,078.16	3,721,846,677.71

公司负责人：陈庆堂 主管会计工作负责人：邓晓慧 会计机构负责人：宋荣

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		7,007,530,405.29	5,419,021,956.27
其中：营业收入	七、61	7,007,530,405.29	5,419,021,956.27
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		6,814,551,821.17	5,219,465,900.36
其中：营业成本	七、61	6,336,190,668.03	4,865,594,682.77
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	14,609,776.96	11,124,983.36
销售费用	七、63	68,170,277.38	65,851,714.26
管理费用	七、64	164,501,513.31	135,119,358.29
研发费用	七、65	126,067,457.57	99,636,371.16
财务费用	七、66	105,012,127.92	42,138,790.52
其中：利息费用		86,765,933.64	43,536,822.89
利息收入		2,697,028.20	6,870,414.64
加：其他收益	七、67	14,934,487.50	11,722,685.85
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	2,920,719.26	-18,670,094.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		9,877,951.83	3,771,037.25
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	49,496.90	372,837.63



信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-14,519,898.71	-30,382,483.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-464,054.95	-1,187,537.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-340,027.07	-98,655.50
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		195,559,307.05	161,312,808.25
加：营业外收入	七、74	2,444,638.70	1,186,568.84
减：营业外支出	七、75	3,894,195.74	3,856,711.99
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		194,109,750.01	158,642,665.10
减：所得税费用	七、76	19,430,679.84	26,488,431.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		174,679,070.17	132,154,233.84
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		174,679,070.17	132,154,233.84
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		130,300,449.66	83,913,431.50
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		44,378,620.51	48,240,802.34
六、其他综合收益的税后净额		1,549,911.81	-3,040,592.19
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		20,061.86	-3,641,238.06
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-329,858.98	831,216.16
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-329,858.98	831,216.16
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		349,920.84	-4,472,454.22
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			-4,204,127.33



(6) 外币财务报表折算差额		349,920.84	-268,326.89
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		1,529,849.95	600,645.87
七、综合收益总额		176,228,981.98	129,113,641.65
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		130,320,511.52	80,272,193.44
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		45,908,470.46	48,841,448.21
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.30	0.22
(二) 稀释每股收益(元/股)			

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：陈庆堂 主管会计工作负责人：邓晓慧 会计机构负责人：宋荣

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	2,047,476,511.50	1,974,972,528.47
减：营业成本	十七、4	1,838,564,434.33	1,759,746,611.10
税金及附加		4,747,547.60	3,640,338.62
销售费用		11,604,748.18	10,196,210.98
管理费用		53,520,201.72	33,589,389.08
研发费用		65,083,308.32	70,756,990.88
财务费用		47,754,453.26	16,177,890.92
其中：利息费用		32,905,685.22	16,633,132.91
利息收入		1,898,083.88	3,688,094.47
加：其他收益		6,440,386.02	6,860,029.38
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	77,738,500.23	13,994,158.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-4,854,173.39	-20,816,098.40
资产减值损失（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-122,094.82	-23,557.27
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		105,404,436.13	80,879,628.83



加：营业外收入		146,039.31	32,087.01
减：营业外支出		2,594,749.41	2,257,194.76
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		102,955,726.03	78,654,521.08
减：所得税费用		-632,398.08	3,856,940.89
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		103,588,124.11	74,797,580.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		103,588,124.11	74,797,580.19
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		103,588,124.11	74,797,580.19
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：陈庆堂 主管会计工作负责人：邓晓慧 会计机构负责人：宋荣

合并现金流量表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		7,115,627,029.20	5,374,767,545.20



客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		18,074,586.55	22,743,098.43
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	21,236,597.87	63,775,627.11
经营活动现金流入小计		7,154,938,213.62	5,461,286,270.74
购买商品、接受劳务支付的现金		6,682,723,466.04	4,833,832,525.53
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		241,176,407.91	202,119,337.59
支付的各项税费		53,727,071.87	52,275,406.30
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	141,180,851.69	144,000,934.71
经营活动现金流出小计		7,118,807,797.51	5,232,228,204.13
经营活动产生的现金流量净额		36,130,416.11	229,058,066.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		124,089,603.88	43,263,310.61
取得投资收益收到的现金		923,555.70	529,237.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,223,051.79	1,087,089.56
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	355,425,355.55	653,591,027.13
投资活动现金流入小计		481,661,566.92	698,470,665.13



购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,159,860,814.22	672,336,914.21
投资支付的现金		113,068,122.69	40,814,164.55
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			254,387,468.16
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	327,300,000.00	715,539,789.99
投资活动现金流出小计		1,600,228,936.91	1,683,078,336.91
投资活动产生的现金流量净额		-1,118,567,369.99	-984,607,671.78
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		68,414,356.48	620,519,999.20
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		6,370,000.00	65,520,000.00
取得借款收到的现金		2,235,829,363.47	1,437,398,593.11
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	129,571,004.51	12,000,000.00
筹资活动现金流入小计		2,433,814,724.46	2,069,918,592.31
偿还债务支付的现金		1,246,337,724.10	1,056,619,908.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		118,465,029.37	92,356,340.47
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		29,810,000.00	30,725,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	68,269,976.89	80,078,674.93
筹资活动现金流出小计		1,433,072,730.36	1,229,054,923.56
筹资活动产生的现金流量净额		1,000,741,994.10	840,863,668.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-12,092,952.58	-2,760,189.61
五、现金及现金等价物净增加额		-93,787,912.36	82,553,873.97
加：期初现金及现金等价物余额		427,439,548.87	344,885,674.90
六、期末现金及现金等价物余额		333,651,636.51	427,439,548.87

公司负责人：陈庆堂 主管会计工作负责人：邓晓慧 会计机构负责人：宋荣

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,321,588,220.61	1,845,864,739.87
收到的税费返还			



收到其他与经营活动有关的现金		106,423,347.90	99,495,233.99
经营活动现金流入小计		2,428,011,568.51	1,945,359,973.86
购买商品、接受劳务支付的现金		2,007,354,041.75	1,072,129,497.76
支付给职工及为职工支付的现金		52,229,637.96	45,343,013.00
支付的各项税费		5,984,708.50	6,674,879.28
支付其他与经营活动有关的现金		640,169,836.44	608,012,163.39
经营活动现金流出小计		2,705,738,224.65	1,732,159,553.43
经营活动产生的现金流量净额		-277,726,656.14	213,200,420.43
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		12,521,125.95	7,149,119.37
取得投资收益收到的现金		14,387,000.00	17,387,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		574,387.56	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,256,138.56	
投资活动现金流入小计		28,738,652.07	24,536,119.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		158,433,742.50	166,650,322.45
投资支付的现金		11,621,000.00	469,710,170.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		63,728,100.00	
支付其他与投资活动有关的现金			270,000,000.00
投资活动现金流出小计		233,782,842.50	906,360,492.45
投资活动产生的现金流量净额		-205,044,190.43	-881,824,373.08
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		61,714,356.48	554,999,999.20
取得借款收到的现金		930,490,409.15	753,446,220.00
收到其他与筹资活动有关的现金		120,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		1,112,204,765.63	1,308,446,219.20
偿还债务支付的现金		621,211,372.73	615,874,411.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		47,860,075.41	15,811,292.99
支付其他与筹资活动有关的现金		572,428.77	3,342,290.44
筹资活动现金流出小计		669,643,876.91	635,027,994.84
筹资活动产生的现金流量净额		442,560,888.72	673,418,224.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-11,193,657.34	-7,550,534.53



五、现金及现金等价物净增加额		-51,403,615.19	-2,756,262.82
加：期初现金及现金等价物余额		229,135,294.78	231,891,557.60
六、期末现金及现金等价物余额		177,731,679.59	229,135,294.78

公司负责人：陈庆堂 主管会计工作负责人：邓晓慧 会计机构负责人：宋荣



合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	436,164,726.00				885,433,160.78	63,004,255.15	6,625,549.37		92,189,509.45		494,104,910.10		1,851,513,600.55	369,414,523.79	2,220,928,124.34	
加: 会计政策变更									33.00		347,766.20		347,799.20	5,105.09	352,904.29	
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	436,164,726.00				885,433,160.78	63,004,255.15	6,625,549.37		92,189,542.45		494,452,676.30		1,851,861,399.75	369,419,628.88	2,221,281,028.63	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-29,750.00				7,433,381.91	-63,004,255.15	20,061.86		10,358,812.41		102,770,558.73		183,557,320.06	22,798,470.46	206,355,790.52	
(一) 综合收益总额							20,061.86				130,300,449.66		130,320,511.52	45,908,470.46	176,228,981.98	
(二) 所有者投入和减少资本	-29,750.00				7,433,381.91	-63,004,255.15							70,407,887.06	6,700,000.00	77,107,887.06	
1. 所有者投入的普通股														6,700,000.00	6,700,000.00	



2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-29,750.00			7,433,381.91	-63,004,255.15							70,407,887.06		70,407,887.06
4. 其他														
(三) 利润分配								10,358,812.41	-27,529,890.93			-17,171,078.52	-29,810,000.00	-46,981,078.52
1. 提取盈余公积								10,358,812.41	-10,358,812.41					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-17,171,078.52			-17,171,078.52	-29,810,000.00	-46,981,078.52
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														



2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	436,134,976.00				892,866,542.69		6,645,611.23		102,548,354.86		597,223,235.03		2,035,418,719.81	392,218,099.33	2,427,636,819.15

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	339,757,252.00				432,628,783.29	66,683,373.90	10,266,787.43		84,726,484.72		418,304,338.30		1,219,000,271.84	285,902,155.22	1,504,902,427.06
加：会计政策变更									-16,697.56		-285,338.21		-302,035.77	-147,850.52	-449,886.29
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	339,757,252.00				432,628,783.29	66,683,373.90	10,266,787.43		84,709,787.16		418,019,000.09		1,218,698,236.07	285,754,304.70	1,504,452,540.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	96,407,474.00				452,804,377.49	-3,679,118.75	-3,641,238.06		7,479,755.29		76,433,676.21		633,163,163.68	83,665,324.18	716,828,487.86
（一）综合收益总额							-3,641,238.06				83,913,431.50		80,272,193.44	48,841,448.21	129,113,641.65
（二）所有者投入和减少资本	96,407,474.00				452,804,377.49	-3,679,118.75							552,890,970.24	65,548,875.97	618,439,846.21



1. 所有者投入的普通股	96,551,724				455,543,723.48							552,095,447.48	65,520,000.00	617,615,447.48
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-144,250.00				-271,900.02	-3,679,118.75						3,262,968.73		3,262,968.73
4. 其他					-2,467,445.97							-2,467,445.97	28,875.97	-2,438,570.00
(三) 利润分配									7,479,755.29	-7,479,755.29			-30,725,000.00	-30,725,000.00
1. 提取盈余公积									7,479,755.29	-7,479,755.29				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配													-30,725,000.00	-30,725,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														



(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	436,164,726.00				885,433,160.78	63,004,255.15	6,625,549.37		92,189,542.45		494,452,676.30	1,851,861,399.75	369,419,628.88	2,221,281,028.63

公司负责人：陈庆堂 主管会计工作负责人：邓晓慧 会计机构负责人：宋荣

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	436,164,726.00				894,811,648.72	63,004,255.15			92,189,542.45	453,238,085.77	1,813,399,747.79
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	436,164,726.00				894,811,648.72	63,004,255.15			92,189,542.45	453,238,085.77	1,813,399,747.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-29,750.00				7,433,381.91	-63,004,255.15			10,358,812.41	76,058,233.18	156,824,932.65
（一）综合收益总额										103,588,124.11	103,588,124.11
（二）所有者投入和减少资本	-29,750.00				7,433,381.91	-63,004,255.15					70,407,887.06
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-29,750.00				7,433,381.91	-63,004,255.15					70,407,887.06
4. 其他											
（三）利润分配									10,358,812.41	-27,529,890.93	-17,171,078.52
1. 提取盈余公积									10,358,812.41	-10,358,812.41	
2. 对所有者（或股东）的分配										-17,171,078.52	-17,171,078.52
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											



1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	436,134,976.00				902,245,030.63				102,548,354.86	529,296,318.95	1,970,224,680.44

项目	2021 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	339,757,252.00				439,539,825.26	66,683,373.90			84,726,484.72	386,070,538.91	1,183,410,726.99
加：会计政策变更									-16,697.56	-150,278.04	-166,975.60
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	339,757,252.00				439,539,825.26	66,683,373.90			84,709,787.16	385,920,260.87	1,183,243,751.39
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	96,407,474.00				455,271,823.46	-3,679,118.75			7,479,755.29	67,317,824.90	630,155,996.40
（一）综合收益总额										74,797,580.19	74,797,580.19
（二）所有者投入和减少资本	96,407,474.00				455,271,823.46	-3,679,118.75					555,358,416.21
1. 所有者投入的普通股	96,551,724.00				455,543,723.48						552,095,447.48
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-144,250.00				-271,900.02	-3,679,118.75					3,262,968.73
4. 其他											
（三）利润分配									7,479,755.29	-7,479,755.29	
1. 提取盈余公积									7,479,755.29	-7,479,755.29	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											



(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	436,164,726.00				894,811,648.72	63,004,255.15			92,189,542.45	453,238,085.77	1,813,399,747.79

公司负责人：陈庆堂 主管会计工作负责人：邓晓慧 会计机构负责人：宋荣



三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

福建天马科技集团股份有限公司（以下简称“本公司”或“天马科技”）系由福建天马科技集团有限公司（以下简称“天马集团有限公司”）于 2012 年 8 月 2 日整体变更设立的股份有限公司，原名福州天马饲料有限公司，原系由陈善富、陈庆堂、沈玉福、翁祥斌、郑美云等 5 名自然人共同出资组建的中外合资企业，于 2005 年 12 月领取了福州市工商行政管理局核发的企合闽榕总字第 006955 号《企业法人营业执照》，注册资本为人民币 5,800.00 万元。其中陈善富认缴 4,118.00 万元，持股比例 71%；陈庆堂认缴 116.00 万元，持股比例 2%；沈玉福认缴 58 万元，持股比例 1%；翁祥斌认缴 58 万元，持股比例 1%；郑美云（香港）认缴 1,450.00 万元，持股比例 25%。

根据本公司 2012 年 7 月 23 日股东会决议，同意将公司整体变更为股份有限公司。根据本公司发起人协议、创立大会决议及修改后公司章程的规定：以本公司原全体股东作为发起人，以 2012 年 5 月 31 日为改制变更基准日，全体股东同意以本公司截止 2012 年 5 月 31 日经审计的净资产中的 5,800.00 万元折为股份公司的总股本 5,800.00 万股，每股面值为人民币 1 元，各发起人按变更前所持有的股权比例认购本公司的股份，变更前后各股东出资比例不变，超出股本部分作为公司资本公积。本公司于 2012 年 8 月 2 日取得福建省工商行政管理局核发的 350100400010716 号《企业法人营业执照》，法定代表人：陈庆堂，注册资本为 5,800.00 万元。

2012 年 8 月，本公司注册资本增加至 7,000.00 万元，新增注册资本 1,200.00 万元，其中法人股东福建天马投资发展有限公司出资 800.00 万元，骆福镇等 45 位自然人股东出资 400.00 万元。2013 年 7 月，本公司注册资本增加至 8,000.00 万元，新增注册资本 1,000.00 万元由自然人胡坚缴纳。

根据 2013 年 11 月 26 日召开的 2013 年第五次临时股东大会决议，本公司将资本公积 7,900.00 万元转增股本，转增后的股本为 15,900.00 万元。本公司于 2013 年 12 月 20 日取得福建省工商行政管理局核发的变更后营业执照。

根据本公司 2016 年第二次临时股东大会决议和修改后章程的规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2436 号文核准，本公司于 2017 年 1 月 9 日向社会公众发行人民币普通股（A 股）5,300 万股，并于 2017 年 1 月 17 日在上海证券交易所上市，股票代码“603668”。本次募集资金总额为 329,130,000 元，扣除发行费用后实际募集资金净额 290,860,900 元，其中新增股本 53,000,000 元，余额计 237,860,900 元转入资本公积。本次发行后，本公司注册资本增加至 21,200 万元。

根据本公司 2017 年 4 月 25 日召开的 2016 年年度股东大会决议，本公司以 2017 年 5 月 17 日股本 21,200 万股为基数，按每 10 股由资本公积金转增 4 股，共计转增股本 8,480 万股，并于 2017 年 5 月 18 日实施完毕。转增后本公司注册资本增加至 29,680 万元。

2018 年 5 月 29 日，经 2018 年第一次临时股东大会审议批准，公司向在任职的高级管理人员、中层管理人员及核心骨干（不包括独立董事、监事）共 96 人，授予限制性股票 296.40 万股。此次非公开发行股票后，本公司总股本增至 29,976.4 万股，注册资本增加至 29,976.4 万元。



2018年10月25日，公司第三届董事会第三次会议审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，因2018年限制性股票激励计划激励对象邹见华、唐正文2人因离职已不符合激励条件，根据相关规定，回购注销激励对象邹见华、唐正文2人已获授但尚未解除限售的12.50万股限制性股票。

2019年7月12日，公司第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于19名公司2018年限制性股票激励计划激励对象第一次解除限售的绩效考核未达到“优秀”，公司对该19名激励对象持有的已获授但尚未解除限售的合计32,300股限制性股票进行回购注销。

本公司于2018年4月17日公开发行了可转换公司债券（天马转债113507）。截至2019年11月18日，累计已有面值302,033,000元“天马转债”转换成公司股票，因转股形成的股份数量为4,102.9302万股，其中2019年度转股4,102.41万股。累计转股后，本公司总股本增至34,063.6002万股，注册资本增加至34,063.6002万元。

2020年7月6日，公司召开第三届董事会第二十五次会议和第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意对现存第二个限售期因绩效考核未达到“合格”即未达到解锁条件的625,250股限制性股票和6名激励对象因离职已不符合激励条件其已获授但尚未解锁的253,500股限制性股票进行回购和注销，回购和注销总数合计878,750股。

根据本公司2020年第二次临时股东大会决议和修改后章程的规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]658号文核准，本公司于2021年7月向特定投资者非公开发行人民币普通股股票。本次发行募集资金总额人民币559,999,999.20元，扣除发行费用后实际募集资金净额为人民币552,095,447.48元，其中计入股本人民币96,551,724.00元，计入资本公积人民币455,543,723.48元。本次发行后，本公司注册资本增加至436,308,976.00元。

2021年8月6日，公司召开第三届董事会第三十七次会议和第三届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意对11名已离职激励对象持有的已获授但尚未解除限售的110,000.00股限制性股票进行回购注销；同意对2020年个人绩效考核未达到“优秀”的13名激励对象持有的已获授但尚未解除限售的共计34,250.00股限制性股票进行回购注销。本次回购后，公司总股本减少至436,164,726.00元。

2022年7月6日，公司召开第四届董事会第十次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过《关于2018年限制性股票激励计划首次授予部分第四期解除限售条件成就的议案》，同意对2021年个人绩效考核未达到“优秀”的8名激励对象持有的已获授但尚未解除限售的合计29,750股限制性股票进行回购注销处理。本次回购后，公司总股本减少至436,134,976.00元。

本公司属于饲料加工业，本公司及子公司经营范围包括：饲料、饲料添加剂、水产养殖的技术研发、技术服务；饲料添加剂、水产品批发；对外贸易；商务信息咨询；货物运输代理；仓储服务；水产养殖；动物保健产品研发、生产及销售；配合饲料生产、销售；自有商业房屋租赁服务。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2023年4月27日决议批准报出。



2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本年度合并财务报表范围包括本公司及全部子公司，本年度新增及减少子公司的具体情况详见，详见报告第十节八、合并范围的变更与九、在其他主体中的权益。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下的企业合并



本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务



(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

② 处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

① 子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

② “专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③ 因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④ 本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤ 子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理



本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用



金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。



本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具



衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在



减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
应收银行承兑汇票	承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险
应收商业承兑汇票	承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险

应收账款确定组合的依据如下：

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
应收合并范围内关联方款项	本组合为风险较低应收合并范围内关联方的款项
应收出口水产加工品款项	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
应收其他客户款项	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

其他应收款确定组合的依据如下：

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
应收股利	本组合为应收股利
应收利息	本组合为应收金融机构的利息、理财收益
应收合并范围内关联方款项	本组合为风险较低应收合并范围内关联方的款项
应收低风险类款项	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、代员工垫款、质保金、员工借支款、出口退税等其他应收款
应收其他款项	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

应收款项融资确定组合的依据如下：

本公司依据应收款项融资信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
应收票据组合	承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险

B 债权投资、其他债权投资



对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报



为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- A. 所转移金融资产的账面价值；
- B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；
- B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。



③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。



11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节“10. 金融工具”

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节“10. 金融工具”

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资是指本公司收到的既以到期收回本金及利息为目的，又以背书转让、银行贴现为目的的银行承兑汇票。银行承兑汇票剩余期限较短，账面余额与公允价值相近的，以账面价值作为其公允价值。详见本节“10. 金融工具”

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节“10. 金融工具”

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。



②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节、五、10。

合同资产在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用



21. 长期股权投资

√适用 □不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有重大影响的依据

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法



本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业的投资，计提资产减值的方法见本节、30。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式



本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见本节、30。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋、建筑物	20	3%	4.85%

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10—40	3%-5%	2.38%-9.70%
运输工具	年限平均法	3—10	3%-5%	9.50%-32.33%
机器设备	年限平均法	2—15	3%-5%	6.33%-48.50%
电子及办公设备	年限平均法	3—5	3%-5%	19.00%-32.33%

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如上表所示。

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

24. 在建工程

√适用 □不适用

- (1) 在建工程以立项项目分类核算。
- (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点



在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

26. 生物资产

√适用 □不适用

(1) 生物资产的确定标准

生物资产，是指有生命的动物和植物构成的资产。生物资产同时满足下列条件的，予以确认：

- ①企业因过去的交易或者事项而拥有或者控制该生物资产；
- ②与该生物资产有关的经济利益或服务潜能很可能流入企业；
- ③该生物资产的成本能够可靠地计量。

(2) 生物资产的分类

本公司生物资产系消耗性生物资产。本公司对生物资产的后续计量按照成本计量。



消耗性生物资产是指为出售而持有的、或在将来收获为农产品的生物资产，包括生长中以及存栏待售的鱼类、牲畜等。消耗性生物资产按照成本进行初始计量。自行养殖的消耗性生物资产的成本，为该资产在出售前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。消耗性生物资产在入库后发生的管护、饲养费用等后续支出，计入当期损益。

消耗性生物资产在出售时，采用加权平均法按账面价值结转成本。

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

详见本节“42. 租赁”

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

按取得时的实际成本入账。

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	使用期限	法定使用权
软件	使用期限	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
商标	使用期限	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利权	使用期限	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；



C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D. 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

适用 不适用

对子公司、联营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法本节、10



合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同负债以净额列示，净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：



①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①符合设定提存计划条件

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A. 服务成本；

B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

详见本节“42. 租赁”

35. 预计负债

□适用 √不适用

36. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付系以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理



本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；



③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①国内销售业务收入确认的具体方法：

合同约定天马科技股份公司负责运输送货上门的客户，天马科技股份公司以客户收到货物作为收入确认时点，即公司发出货物并送达客户后确认收入；合同约定客户上门自提或天马科技股份公司代联系物流公司的客户，公司以发出货物作为收入确认收入时点，即公司开出发货单，客户已提取货物或物流公司已提取货物时确认收入。



②出口销售业务收入确认的具体方法:

公司主要以 FOB 贸易方式进行, 在已根据合同约定完成相关产品生产、出库并报关出口后确认收入。

③代理进口收入确认的具体方法如下:

收到银行转来国外全套进口结算单据时, 将其与信用证或合同条款核对无误后, 按照代理合同约定, 货物可转移给委托方时确认代理进口收入的实现。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本, 在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产:

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关, 包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的, 作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销; 但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的, 本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产, 其账面价值高于下列两项的差额的, 本公司将对于超出部分计提减值准备, 并确认为资产减值损失, 并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债:

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价;

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的, 转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本, 初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期, 在“存货”项目中列示, 初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期, 在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本, 初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期, 在“其他流动资产”项目中列示, 初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期, 在“其他非流动资产”项目中列示。

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的, 才能予以确认:

①本公司能够满足政府补助所附条件;

②本公司能够收到政府补助。



(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：



A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关



的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

以下经营租赁和融资租赁会计政策适用于 2020 年度及以前

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

自 2021 年 1 月 1 日起适用

(1) 租赁的识别



在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

本公司使用权资产租赁期届满时将不会取得租赁资产所有权，具体折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）
房屋及建筑物	预计租赁期	-
机器设备	预计租赁期	-
运输设备	预计租赁期	-

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；



- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A. 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（6）售后租回

本公司按照本节、38 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。



① 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照本节、10 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照本节、10 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》	第四届董事会第六次会议	详见说明
2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》	第四届董事会第十七次会议	详见说明

其他说明

执行《企业会计准则解释第 15 号》中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”的规定。

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。。

A、“关于亏损合同的判断”的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

B、本公司于 2022 年 1 月 1 日执行解释 15 号的该项会计处理规定，对于在首次施行解释 15 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2021 年 1 月 1 日）至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，本公司按照解释 15 号的规定进行追溯调整。

本公司 2021 年未有试运行销售，执行解释 15 号关于试运行销售的会计处理规定，对本公司报告期内合并比较报表及母公司比较财务报表未产生重大影响。

执行《企业会计准则解释第 16 号》

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的



会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行；

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

A、执行解释 16 号“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

B、本公司于 2022 年 1 月 1 日执行解释 16 号的“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2021 年 1 月 1 日）至 2022 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易，本公司按照解释 16 号的规定进行调整。对于 2021 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整 2021 年 1 月 1 日的留存收益及其他相关财务报表项目。

因执行该项会计处理规定，对 2021 年 1 月 1 日合并及母公司报表无重大影响；同时，本公司对 2021 年度合并比较财务报表及母公司比较财务报表的相关项目追溯调整如下：

受影响的报表项目	2021 年 12 月 31 日/2021 年度（合并）		2021 年 12 月 31 日/2021 年度（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后
资产负债表项目：				
递延所得税资产	44,510,988.58	32,265,572.76	11,707,867.98	
递延所得税负债	56,687,471.71	44,089,151.60	14,693,015.52	2,984,790.21
盈余公积	92,189,509.45	92,189,542.45	92,189,509.45	92,189,542.45
未分配利润	494,104,910.10	494,452,676.30	453,237,761.44	453,238,085.77
少数股东权益	369,414,523.79	369,419,628.88		
利润表项目：				
所得税费用	26,841,335.55	26,488,431.26	3,857,298.22	3,856,940.89

上述会计政策变更经本公司分别于 2022 年 4 月 6 日召开的第四届董事会第六次会议、2023 年 4 月 27 日召开的第四届董事会第十七次会议批准。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

**45. 其他**

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	3%、5%、6%、9%、13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应交流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	16.5%、12.5%、15%、20%、24%、25%
增值税	饲料销售增值额、水产品销售增值额	免征
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育附加	应交流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
福建天马彩印包装实业有限公司等小型微利子公司	20%
福建三明天马科技集团有限公司等从事水产养殖的子公司	12.5%
福建天马饲料有限公司	15%
天马国际集团（香港）有限公司	16.5%
WONDERFRYSDN.BHD	24%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

（1）企业所得税

根据 2008 年 1 月 1 日开始实施的《中华人民共和国企业所得税》及其实施条例规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司和本公司之子公司福建天马饲料有限公司分别于 2017 年 10 月 23 日和 2019 年 12 月 2 日取得高新技术企业证书，证书有效期为 3 年。根据《科学技术部火炬高技术产业开发中心 关于福建省 2020 年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2020〕249 号），本公司被认定为福建省 2020 年第一批高新技术企业，发证日期为 2020 年 12 月 1 日，高新技术企业资格有效期 3 年。故本公司和本公司之子公司福建天马饲料有限公司本期适用的企业所得税税率为 15%。根据《关于对福建省认定机构 2022 年认定的第一批高新技术企业进行备案公示的通知》，本公司之子公司福建天马饲料有限公司被认定为福建省 2022 年第一批高新技术企业。

根据财税【2019】13 号《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按



50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据财政部、税务总局公告 2021 年第 12 号《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》

（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。根据财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。本公司之下属企业福建天马彩印包装实业有限公司、厦门德百特生物科技有限公司、海南天马生物科技有限公司、浙江福马生物科技有限公司、广东福马生物科技有限公司、江苏健马动物食品科技有限公司、四川健马生物科技有限公司、福建祥屿供应链管理有限公司、福建海德食品有限公司、建宁鳗鲡堂生态养殖有限公司、福清星马水产养殖有限公司、福清祥马水产养殖有限公司、福建建晟水产养殖有限公司浦城分公司、福清鑫鱼水产养殖有限公司、龙岩永定冠马生态养殖有限公司、诏安双马水产养殖有限公司、福建省华龙饲料有限公司、福建省福清华龙饲料有限公司、龙岩市百特饲料科技有限公司、龙岩市华龙农牧发展有限公司、福建省龙海市华龙饲料有限公司、东明华龙饲料有限公司、宁德鑫华港饲料有限公司、武平鑫龙港饲料有限公司、福建小凤鲜禽业有限公司、漳州龙康饲料有限公司本期分别按照上述文件规定适用相应的企业所得税税率 20%。

根据香港《2018 年税务（修订）（第 3 号）条例》（《修订条例》），企业每年首 200 万元（港币）的利润，其所缴利得税率由现时标准税率 16.5% 削半至 8.25%，若企业每年利润超过 200 万元（港币），其后利润按标准税率 16.5% 计算。本公司之子公司天马国际集团（香港）有限公司本期适用的企业所得税税率为首 200 万元（港币）为 8.25%，其后利润为 16.5%。

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十六条，企业从事农产品初加工业务免征企业所得税，本公司之子公司福建三渔养殖有限公司、福清星马水产养殖有限公司、福清祥马水产养殖有限公司、福清鳗鲡堂养殖有限公司、诏安升马水产养殖有限公司、龙岩永定冠马生态养殖有限公司、建宁渠村新马生态养殖有限公司、建宁滩溪圳头生态养殖有限公司、建宁鳗鲡堂生态养殖有限公司初加工业务享受该项税收优惠政策。

（2）增值税

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》、《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知（财税〔2001〕121 号）》等法律法规和政策文件的规定，本公司生产、销售饲料及鱼粉免征增值税，本公司及下属饲料加工企业分别经当地税务主管部门批准后执行免税政策。

本集团销售的饲用鱼油，根据国税函【2003】1395 号《国家税务总局关于饲用鱼油产品免征增值税的批复》规定免征增值税，本公司及下属企业分别经当地税务主管部门批准后执行免税政策。

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》第十五条“农业生产者销售的自产农业产品免征增值税”，本公司之子公司福建三渔养殖有限公司及其子公司，本公司之三级子公司福建省金华龙饲料有限公司涉及的养殖类业务经当地税务主管部门批准后执行免税政策。

3. 其他

适用 不适用

**七、合并财务报表项目注释****1、货币资金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	644,168.15	284,906.63
银行存款	327,144,225.19	423,863,830.11
其他货币资金	176,042,097.59	146,774,741.39
合计	503,830,490.93	570,923,478.13
其中：存放在境外的款项总额	1,290,067.26	3,306,478.93
存放财务公司存款		

其他说明：

(1) 其他货币资金中含银行承兑汇票保证金、国内信用证保证金、国际信用证保证金、农用地复垦保证金、收购保证金及 ETC 保证金，金额合计 170,178,854.42 元。因不能随时用于支付，该部分存款不作为现金流量表中的现金和现金等价物。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

(2) 期末存放在境外的款项系设立在香港的子公司天马国际集团（香港）有限公司以及设立在马来西亚的二级子公司 WONDERFRYSDN. BHD. 的期末存款。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	18,552,274.71	46,208,591.26
其中：		
银行理财产品	18,552,274.71	46,208,591.26
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	18,552,274.71	46,208,591.26

其他说明：

√适用 □不适用

本期末交易性金融资产余额较上期末减少 59.85%，主要系本期赎回银行理财产品所致。

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	24,965,087.50	1,322,500.00
商业承兑票据		1,268,867.71



合计	24,965,087.50	2,591,367.71
----	---------------	--------------

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		24,560,296.80
商业承兑票据		
合计		24,560,296.80

组合计提坏账的确认标准及说明

□适用 √不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	24,965,087.50	100.00			24,965,087.50	2,641,900.76	100.00	50,533.05	1.91	2,591,367.71
其中：										
银行承兑汇票	24,965,087.50	100.00			24,965,087.50	1,322,500.00	50.06			1,322,500.00
商业承兑汇票						1,319,400.76	49.94	50,533.05	3.83	1,268,867.71
合计	24,965,087.50	/		/	24,965,087.50	2,641,900.76	/	50,533.05	/	2,591,367.71

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用



如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据坏账准备	50,533.05	-50,533.05			
合计	50,533.05	-50,533.05			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

本期末应收票据余额较上期末增长 863.39%，主要系本期已背书但尚未到期的未终止确认的应收票据增加所致。

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	403,984,988.96
1 年以内小计	403,984,988.96
1 至 2 年	49,454,488.09
2 至 3 年	45,357,420.21
3 年以上	
3 至 4 年	11,429,458.54
4 至 5 年	9,022,096.63
5 年以上	27,730,714.32
合计	546,979,166.75

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额	期初余额
----	------	------



	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	38,226,325.35	6.99	37,481,284.02	98.05	745,041.33	14,646,557.84	2.27	13,620,731.39	93.00	1,025,826.45
其中:										
按单项计提坏账准备	38,226,325.35	6.99	37,481,284.02	98.05	745,041.33	14,646,557.84	2.27	13,620,731.39	93.00	1,025,826.45
按组合计提坏账准备	508,752,841.40	93.01	64,460,585.11	12.67	444,292,256.29	629,804,409.08	97.73	78,251,498.44	12.42	551,552,910.64
其中:										
应收出口水产加工品款项	11,530,567.73	2.11			11,530,567.73	12,267,996.59	1.91			12,267,996.59
应收其他客户款项	497,222,273.67	90.90	64,460,585.11	12.96	432,761,688.56	617,536,412.49	95.82	78,251,498.44	12.67	539,284,914.05
合计	546,979,166.75	/	101,941,869.13	/	445,037,297.62	644,450,966.92	/	91,872,229.83	/	552,578,737.09

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	4,965,700.00	4,965,700.00	100.00	预计无法收回
客户 2	3,588,278.14	3,588,278.14	100.00	预计无法收回
客户 3	3,202,310.00	3,202,310.00	100.00	预计无法收回
客户 4	2,372,904.70	2,372,904.70	100.00	预计无法收回
客户 5	1,693,340.00	1,693,340.00	100.00	预计无法收回
其他客户	22,403,792.51	21,658,751.18	96.67	预计无法全部收回
合计	38,226,325.35	37,481,284.02	98.05	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按应收其他客户款项组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	392,410,141.23	11,968,497.66	3.05
1-2 年	47,847,777.09	12,583,965.36	26.30
2-3 年	34,054,826.00	19,646,229.11	57.69
3-4 年	9,296,591.37	7,068,198.41	76.03
4-5 年	4,880,598.46	4,461,355.05	91.41
5 年以上	8,732,339.52	8,732,339.52	100.00
合计	497,222,273.67	64,460,585.11	12.96

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	91,872,229.83	13,513,719.13	603,750.83	2,840,329.00		101,941,869.13
合计	91,872,229.83	13,513,719.13	603,750.83	2,840,329.00		101,941,869.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,840,329.00

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

√适用 □不适用

本期无重要的应收账款核销

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	27,370,878.60	5.00	834,811.80
客户 2	14,018,725.00	2.56	1,491,567.82
客户 3	9,303,508.26	1.70	3,076,611.64
客户 4	8,756,551.90	1.60	267,074.83
客户 5	6,259,682.00	1.14	190,920.30
合计	65,709,345.76	12.01	5,860,986.39

其他说明

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 65,709,345.76 元，占应收账款期末余额合计数的比例 12.01%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 5,860,986.39 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用



其他说明：

适用 不适用**6、应收款项融资**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据		
合计		

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	21,270,060.19	

说明：用于背书或贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

7、预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	250,875,324.71	97.95	141,025,429.65	95.33
1至2年	647,984.88	0.25	6,899,371.28	4.66
2至3年	4,615,846.56	1.80	2,109.43	0.01
3年以上				
合计	256,139,156.15	100.00	147,926,910.36	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	112,731,598.32	44.01
供应商 2	45,685,944.55	17.84
供应商 3	23,500,000.00	9.17
供应商 4	11,356,827.98	4.43



供应商 5	6,639,302.10	2.59
合计	199,913,672.95	78.05

其他说明

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 199,913,672.95 元，占预付款项期末余额合计数的比例 78.05%。

其他说明

适用 不适用

本期末预付款项余额较上期末增长 73.15%，主要系本期为保证淀粉、其他蛋白等主要原料供应充足备货所致。

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	35,139,296.42	33,120,626.99
合计	35,139,296.42	33,120,626.99

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	17,390,753.63
1 年以内小计	17,390,753.63
1 至 2 年	15,851,097.50
2 至 3 年	446,246.42
3 年以上	
3 至 4 年	73,635.00
4 至 5 年	5,008,500.00
5 年以上	2,579,652.04
坏账准备	-6,210,588.17
合计	35,139,296.42

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	26,455,363.13	28,064,936.04
其他往来	10,153,401.99	7,312,248.74
备用金	4,340,925.33	2,027,332.85
员工借款		30,037.50
代扣社保、住房公积金、个人所得税等代扣款	400,194.14	241,196.57
应收联营企业减资款		
坏账准备	-6,210,588.17	-4,555,124.71
合计	35,139,296.42	33,120,626.99

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	3,581,022.67		974,102.04	4,555,124.71
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				



一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提	1,660,463.46			1,660,463.46
本期转回				
本期转销				
本期核销	5,000.00			5,000.00
其他变动				
2022年12月31日 余额	5,236,486.13		974,102.04	6,210,588.17

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变 动	
坏账准备	4,555,124.71	1,660,463.46		5,000.00		6,210,588.17
合计	4,555,124.71	1,660,463.46		5,000.00		6,210,588.17

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
福清市上迳 镇财政所	代垫拆迁 费、保证 金	6,538,300.00	4-5 年 5,000,000.00; 5 年以上 1,538,300.00	15.81	5,075,000.00
台山市海宴 镇东联经济 联合社	保证金、 押金	3,983,074.89	1-2 年	9.63	
台山市海宴 镇沙栏经济 联合社	保证金、 押金	3,287,990.16	1-2 年	7.95	



陈其明	保证金、 押金	2,600,000.00	1 年以内	6.29	
福清市上迳 镇人民政府	保证金、 押金	2,000,000.00	1 年以内	4.84	
合计	/	18,409,365.05	/	44.52	5,075,000.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值 准备	账面价值	账面余额	存货跌价 准备/合同 履约成本 减值准备	账面价值
原材料	356,107,551.37		356,107,551.37	392,344,705.30		392,344,705.30
在产品						
库存商品	323,672,328.83		323,672,328.83	247,317,634.86		247,317,634.86
周转材料	28,387,738.20	222,599.56	28,165,138.64	21,138,300.08	494,627.16	20,643,672.92
消耗性生物 资产	1,568,310,797.29	233,864.30	1,568,076,932.99	535,695,277.37		535,695,277.37
合同履约成 本						
发出商品				5,041,910.40		5,041,910.40
在途物资	1,114,975.43		1,114,975.43			
委托加工物 资	550,999.41		550,999.41			
合计	2,278,144,390.53	456,463.86	2,277,687,926.67	1,201,537,828.01	494,627.16	1,201,043,200.85

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币



项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品						
库存商品						
周转材料	494,627.16			272,027.60		222,599.56
消耗性生物资产		464,054.95		230,190.65		233,864.30
合同履约成本						
合计	494,627.16	464,054.95		502,218.25		456,463.86

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明□适用 不适用**(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明**□适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

本期存货期末余额较上期期末增长 89.64%，主要系本期消耗性生物资产(鳗鲡) 增加所致。

10、 合同资产**(1). 合同资产情况**□适用 不适用**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**□适用 不适用**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**□适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**11、 持有待售资产**□适用 不适用**12、 一年内到期的非流动资产**□适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 不适用

其他说明

无

13、 其他流动资产 适用 不适用



单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
增值税借方余额	16,732,000.77	5,253,686.30
预缴企业所得税	157,538.85	1,347,094.34
待摊费用	449,098.73	71,465.25
预缴其他税费	249.21	11,510.68
合计	17,338,887.56	6,683,756.57

其他说明

本期末其他流动资产余额较上期末增长 159.42%，主要系本期增值税进项税额增加所致。

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

**(2). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
漳州昌龙农牧有限公司	5,334,357.70			6,665,826.07			3,000,000.00			9,000,183.77
永安市昌民禽业有限公司	9,387,042.03			1,289,307.48						10,676,349.51
浙江凯迈生物科技有限公司	5,579,102.06			1,922,818.28						7,501,920.34
小计	20,300,501.79			9,877,951.83			3,000,000.00			27,178,453.62
合计	20,300,501.79			9,877,951.83			3,000,000.00			27,178,453.62

其他说明

本期末长期股权投资余额较上期末增长 33.88%，主要系本期按权益法确认的联营企业投资损益增加所致。

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
建宁刺桐红村镇银行有限公司	10,850,000.00	10,850,000.00



福建诏安汇通村镇银行股份有限公司	4,309,933.43	5,748,361.02
建宁县农村信用合作联社	4,328,623.71	4,765,453.63
上海牧迈饲料有限公司	7,114,794.38	4,039,545.90
合计	26,603,351.52	25,403,360.55

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
建宁刺桐红村镇银行有限公司	196,000.00	3,850,000.00			出于战略目的而计划长期持有的投资	
建宁县农村信用合作联社	52,555.70	2,328,623.71			出于战略目的而计划长期持有的投资	
福建诏安汇通村镇银行股份有限公司		2,068,333.43			出于战略目的而计划长期持有的投资	
上海牧迈饲料有限公司	675,000.00	4,414,794.38			出于战略目的而计划长期持有的投资	
合计	923,555.70	12,661,751.52				

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	41,412,466.24	12,086,220.92		53,498,687.16
2. 本期增加金额	230,875.91			230,875.91
(1) 外购	230,875.91			230,875.91
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				



3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	41,643,342.15	12,086,220.92		53,729,563.07
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	9,099,738.27	1,643,846.08		10,743,584.35
2. 本期增加金额	1,284,701.16	254,082.97		1,538,784.13
(1) 计提或摊销	1,284,701.16	254,082.97		1,538,784.13
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	10,384,439.43	1,897,929.05		12,282,368.48
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	31,258,902.72	10,188,291.87		41,447,194.59
2. 期初账面价值	32,312,727.97	10,442,374.84		42,755,102.81

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
郑州紫荆之星房产	10,612,776.07	办理中

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,263,384,340.96	1,492,257,266.95
固定资产清理	227,313.58	208,718.34
合计	2,263,611,654.54	1,492,465,985.29

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用



单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,112,271,252.94	698,383,596.69	34,213,104.75	46,521,155.67	1,891,389,110.05
2. 本期增加金额	760,783,737.23	131,227,109.26	5,441,068.80	12,019,976.80	909,471,892.09
(1) 购置	25,075,081.66	47,872,396.44	5,441,068.80	7,313,423.02	85,701,969.92
(2) 在建工程转入	735,708,655.57	83,354,712.82		4,706,553.78	823,769,922.17
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	9,880,909.54	5,156,850.37	1,128,713.30	272,167.73	16,438,640.94
(1) 处置或报废	105,326.20	5,156,850.37	1,128,713.30	272,167.73	6,663,057.60
(2) 其他减少	9,775,583.34				9,775,583.34
4. 期末余额	1,863,174,080.63	824,453,855.58	38,525,460.25	58,268,964.74	2,784,422,361.20
二、累计折旧					
1. 期初余额	126,078,679.33	214,960,306.58	23,508,207.10	33,253,685.68	397,800,878.69
2. 本期增加金额	56,144,615.30	60,922,699.04	3,266,469.51	6,365,855.36	126,699,639.21
(1) 计提	56,144,615.30	60,922,699.04	3,266,469.51	6,365,855.36	126,699,639.21
3. 本期减少金额	691,401.96	2,912,061.46	1,010,675.67	179,322.98	4,793,462.07
(1) 处置或报废	61,004.97	2,912,061.46	1,010,675.67	179,322.98	4,163,065.08
(2) 其他减少	630,396.99				630,396.99
4. 期末余额	181,531,892.67	272,970,944.16	25,764,000.94	39,440,218.06	519,707,055.83
三、减值准备					
1. 期初余额		1,330,964.41			1,330,964.41
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		1,330,964.41			1,330,964.41
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,681,642,187.96	550,151,947.01	12,761,459.31	18,828,746.68	2,263,384,340.96
2. 期初账面价值	986,192,573.61	482,092,325.70	10,704,897.65	13,267,469.99	1,492,257,266.95

**(2). 暂时闲置的固定资产情况**

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	21,089,964.78
机器设备	5,931,411.43
电子及办公设备	6,054.75

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	222,296,593.94	办理中

其他说明：

√适用 □不适用

本期末固定资产余额较上期末增长 51.68%，主要系本期鳗鲡养殖场以及年产 14 万吨饲料高新技术产业项目逐步转入固定资产所致。

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
机器设备	227,313.58	208,718.34
合计	227,313.58	208,718.34

其他说明：

无

22、 在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	739,795,496.37	350,188,240.21
工程物资		
合计	739,795,496.37	350,188,240.21

其他说明：

□适用 √不适用



在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
特种水产配合饲料生产项目（三期）	662,300.00		662,300.00	3,572,832.53		3,572,832.53
年产 14 万吨饲料高新技术产业项目	121,538,868.32		121,538,868.32	111,729,268.21		111,729,268.21
台山生产车间工程（二期）	11,831,490.71		11,831,490.71	77,249,655.36		77,249,655.36
星马养殖场工程	48,634,637.31		48,634,637.31	90,654,108.35		90,654,108.35
建晟养殖场工程				20,049,407.20		20,049,407.20
鲁溪养殖场工程	2,865,711.18		2,865,711.18	5,529,720.39		5,529,720.39
诏安福马养殖场工程	9,199,364.89		9,199,364.89	8,407,698.14		8,407,698.14
冠马养殖场工程				8,598,790.51		8,598,790.51
诏安升马养殖场工程	6,650,495.82		6,650,495.82	4,387,549.58		4,387,549.58
海晏养殖场工程	6,070,181.95		6,070,181.95	3,061,147.23		3,061,147.23
其他养殖场工程	8,370,268.86		8,370,268.86	9,667,424.62		9,667,424.62
其他零星工程	4,513,332.56		4,513,332.56	3,336,540.37		3,336,540.37
濉溪养殖场工程				453,943.81		453,943.81
建宁鳊鲮堂养殖工程				1,378,219.40		1,378,219.40
100 万蛋鸡养殖基建项目-小凤鲜	6,889,687.44		6,889,687.44	2,022,086.65		2,022,086.65
福清总部大楼	41,406,477.70		41,406,477.70			
食品产业基地	75,523,896.79		75,523,896.79			
泉州德百特泉港工程	1,444,186.29		1,444,186.29			
湖南福马建设工程	29,048,359.54		29,048,359.54			
白鸽山养殖场工程	6,073,933.09		6,073,933.09			
建瓯溪尾养殖场工程	2,722,821.03		2,722,821.03			
台山鳊鲮堂养殖场工程	5,473,769.50		5,473,769.50			
诏安双马养殖场工程	5,802,393.18		5,802,393.18			
广西鳊鲮堂养殖场工程	62,348,647.42		62,348,647.42			
江西宏马建设工程	11,865,279.13		11,865,279.13			
武宁东临养殖场工程	23,662,274.04		23,662,274.04			
武宁官田养殖场工程	3,031,177.85		3,031,177.85			
烟港养殖场工程	8,010,424.34		8,010,424.34			
莆田养殖场工程	22,936,992.21		22,936,992.21	593.50		593.50
蕲春东张养殖场工程	64,586,000.29		64,586,000.29			
湖北鳊鲮堂养殖场工程	87,474,028.16		87,474,028.16	89,254.36		89,254.36
湖北鑫马养殖场工程	33,743,411.01		33,743,411.01			
永安鑫华港二期饲料生产线	27,415,085.76		27,415,085.76			
合计	739,795,496.37		739,795,496.37	350,188,240.21		350,188,240.21

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用



单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
年产 14 万吨饲料高新技术产业项目	288,470,115.00	111,729,268.21	131,215,332.07	121,405,731.96		121,538,868.32	106.97	96.53%	15,165,404.09	10,510,559.26	4.65	自有资金、借款资金
台山生产车间工程(二期)	286,047,591.88	77,249,655.36	3,717,590.50	69,135,755.15		11,831,490.71	82.53	82.53%				自有资金、募集资金
海晏养殖场工程	90,000,000.00	3,061,147.23	3,017,294.72	8,260.00		6,070,181.95	89.76	89.76%				自有资金
诏安升马养殖场工程	28,500,000.00	4,387,549.58	6,745,986.07	4,483,039.83		6,650,495.82	86.11	86.11%				自有资金
冠马养殖场工程	46,000,000.00	8,598,790.51	9,201,419.75	17,800,210.26			100.00	100.00%				自有资金、募集资金
诏安福马养殖场工程	35,000,000.00	8,407,698.14	8,175,375.74	7,383,708.99		9,199,364.89	65.02	65.02%				自有资金
鲁溪养殖场工程	40,000,000.00	5,529,720.39	16,353,537.65	19,017,546.86		2,865,711.18	84.91	84.91%				自有资金
建晟养殖场工程	60,000,000.00	20,049,407.20	22,410,538.45	42,459,945.65			96.72	100.00%				自有资金
星马养殖场工程	337,523,348.17	90,654,108.35	220,866,918.57	262,886,389.61		48,634,637.31	91.86	91.86%				自有资金、募集资金
濞溪养殖场工程	42,000,000.00	453,943.81	2,530,473.68	2,984,417.49			77.00	100.00%				自有资金
建宁鳊鲮堂养殖工程	42,000,000.00	1,378,219.40	2,488,443.72	3,866,663.12			82.88	100.00%				自有资金
福清总部大楼	44,102,612.00		41,406,477.70			41,406,477.70	93.89	93.89%				自有资金
食品产业基地	162,960,744.00		75,599,351.79	75,455.00		75,523,896.79	46.39	46.39%				自有资金、募集资金
湖南福马建设工程	100,000,000.00		29,048,359.54			29,048,359.54	29.05	29.05%				自有资金
白鹤山养殖场工程	107,000,000.00		106,115,725.50	100,041,792.41		6,073,933.09	99.17	99.17%				自有资金
广西鳊鲮堂养殖场工程	300,000,000.00		86,778,902.46	24,430,255.04		62,348,647.42	28.93	28.93%				自有资金
武宁东临养殖场工程	105,530,000.00		23,662,274.04			23,662,274.04	22.42	22.42%				自有资金
莆田养殖场工程	85,000,000.00	593.50	78,564,214.28	55,627,815.57		22,936,992.21	92.43	92.43%				自有资金
蕲春东张养殖场工程	160,000,000.00		64,632,475.29	46,475.00		64,586,000.29	40.40	40.40%				自有资金
湖北鳊鲮堂养殖场工程	200,000,000.00	89,254.36	87,997,065.30	612,291.50		87,474,028.16	44.04	44.04%				自有资金
湖北鑫马养殖场工程	480,000,000.00		33,883,974.01	140,563.00		33,743,411.01	7.06	7.06%				自有资金
合计	3,040,134,411.05	331,589,356.04	1,054,411,730.83	732,406,316.44		653,594,770.43	/	/	15,165,404.09	10,510,559.26	/	/

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

本期末在建工程余额较上期末增长 111.26%，主要系本期鳗鲡养殖场投入增加所致。

工程物资**(4). 工程物资情况**

□适用 √不适用

23、 生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、 油气资产

□适用 √不适用

25、 使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	养殖场及土地	运输工具	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	2,734,858.96	230,267,362.96	70,000.00	233,072,221.92
2. 本期增加金额	3,464,225.69	264,516,932.67	325,567.62	268,306,725.98
新增	3,464,225.69	264,516,932.67	325,567.62	268,306,725.98
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	6,199,084.65	494,784,295.63	395,567.62	501,378,947.90
二、累计折旧				
1. 期初余额	2,052,305.48	19,893,344.34	46,666.64	21,992,316.46
2. 本期增加金额	3,599,300.78	30,330,062.59	96,848.63	34,026,212.00
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	5,651,606.26	50,223,406.93	143,515.27	56,018,528.46
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				



(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	547,478.39	444,560,888.70	252,052.35	445,360,419.44
2. 期初账面价值	682,553.48	210,374,018.62	23,333.36	211,079,905.46

其他说明：

①2022 年度使用权资产计提的折旧金额为 34,026,212.00 元，其中计入存货的折旧费用为 24,022,963.86 元，计入在建工程的折旧费为 6,196,807.63 元，计入当期损益 3,806,440.51 元。

②本期末使用权资产余额较上期末增长 110.99%，主要系本期增加承租合同所致。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	215,685,680.52	900,936.98		21,661,277.40	5,441,905.56	243,689,800.46
2. 本期增加金额	20,818,886.21	10,000.00		1,300,000.00	9,486,930.26	31,615,816.47
(1) 购置	20,818,886.21	10,000.00		1,300,000.00	9,486,930.26	31,615,816.47
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	236,504,566.73	910,936.98		22,961,277.40	14,928,835.82	275,305,616.93
二、累计摊销						
1. 期初余额	21,023,739.07	266,796.48		2,598,762.95	3,794,342.02	27,683,640.52
2. 本期增加金额	5,133,124.73	100,171.80		2,217,339.00	907,908.73	8,358,544.26
(1) 计提	5,133,124.73	100,171.80		2,217,339.00	907,908.73	8,358,544.26
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	26,156,863.80	366,968.28		4,816,101.95	4,702,250.75	36,042,184.78
三、减值准备						
1. 期初余额						



2. 本期增加 金额						
(1) 计 提						
3. 本期减少 金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面 价值	210,347,702.93	543,968.70		18,145,175.45	10,226,585.07	239,263,432.15
2. 期初账面 价值	194,661,941.45	634,140.50		19,062,514.45	1,647,563.54	216,006,159.94

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的 事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
广东福马饲料有限公司	784,788.40					784,788.40
福建省华龙集团饲料有限公司	24,379,819.92					24,379,819.92
建瓯市溪尾水产养殖有限公司	872,300.00					872,300.00
福建建晟水产养殖有限公司	1,718,400.00					1,718,400.00
宁德鑫华港饲料有限公司	22,192,934.65					22,192,934.65
南平鑫华港饲料有限公司	22,579,261.23					22,579,261.23
漳州鑫华港饲料有限公司	15,521,961.51					15,521,961.51
永安鑫华港饲料有限公司	6,162,671.88					6,162,671.88
龙岩鑫华港饲料有限公司	7,493,115.85					7,493,115.85
武平鑫华港饲料有限公司	15,228,636.13					15,228,636.13
合计	116,933,889.57					116,933,889.57

(2). 商誉减值准备

适用 不适用



(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

资产组名称	资产组或资产组组合的构成	资产组或资产组组合的确定方法	资产组或资产组组合的账面金额	商誉分摊方法	分摊商誉原值
漳州鑫华港饲料有限公司、宁德鑫华港饲料有限公司、南平鑫华港饲料有限公司、永安鑫华港饲料有限公司、龙岩鑫华港饲料有限公司、武平鑫华港饲料有限公司等6家公司资产组组合	固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用、其他非流动资产等（不包含期初营运资金、溢余资产、非经营性资产及有息负债）	根据能否独立产生现金流入，同时考虑管理层管理生产经营活动的方式确定资产组。	300,807,008.53	按各资产组或资产组组合的账面价值所占比例进行分摊	89,178,581.25
福建省华龙集团饲料有限公司	固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用、其他非流动资产等（不包含期初营运资金、溢余资产、非经营性资产及有息负债）	根据能否独立产生现金流入，同时考虑管理层管理生产经营活动的方式确定资产组。	231,407,492.89	按各资产组或资产组组合的账面价值所占比例进行分摊	24,379,819.92
广东福马饲料有限公司	固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用、其他非流动资产等（不包含期初营运资金、溢余资产、非经营性资产及有息负债）	根据能否独立产生现金流入，同时考虑管理层管理生产经营活动的方式确定资产组。	296,789,966.53	按各资产组或资产组组合的账面价值所占比例进行分摊	784,788.40
建瓯市溪尾水产养殖有限公司	固定资产、在建工程等（不包含期初营运资金、溢余资产、非经营性资产及有息负债）	根据能否独立产生现金流入，同时考虑管理层管理生产经营活动	42,657,312.99	按各资产组或资产组组合的账面	872,300.00



		动的方式确定资产组。		价值所占比例进行分摊	
福建建晟水产养殖有限公司	固定资产、在建工程、其他非流动资产等（不包含期初营运资金、溢余资产、非经营性资产及有息负债）	根据能否独立产生现金流入，同时考虑管理层管理生产经营活动的方式确定资产组。	59,375,892.74	按各资产组或资产组合的账面价值所占比例进行分摊	1,718,400.00

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

本公司在期末对商誉进行减值测试时，采用预计未来现金流量现值的方法计算资产组的可回收金额，根据管理层批准的财务预算预计未来 5 年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算，本期计算未来现金流现值所采用的折现率，已反映了相关的风险。根据期末减值测试的结果，本公司未发现包含商誉的被投资单位可收回金额低于其账面价值，故无需计提减值准备。

资产组名称	预测期营业收入增长率	预测期利润率	稳定期营业收入增长率	稳定期利润率	折现率
漳州鑫华港饲料有限公司、 宁德鑫华港饲料有限公司、 南平鑫华港饲料有限公司、 永安鑫华港饲料有限公司、 龙岩鑫华港饲料有限公司、 武平鑫龙港饲料有限公司等 6 家公司资产组组合	21.04%、 18.09%、 2.00%、 1.87%、0%	1.64%、 2.00%、 2.25%、 2.34%、2.33%	0.00%	2.33%	12.46%
福建省华龙集团饲料有限公司	5.83%、 8.18%、 3.81%、 1.47%、1.38%	2.45%、 2.50%、 2.52%、 2.48%、2.42%	0.00%	2.42%	13.20%
广东福马饲料有限公司	49.87%、 75.55%、0%、 0%、0%	7.01%、 7.41%、 7.42%、 7.42%、7.42%	0.00%	7.42%	13.00%
建瓯市溪尾水产养殖有限公司	367.52%、 9.09%、	12.62%、 12.64%、 12.64%、	0.00%	12.62%	12.81%



	5.42%、 4.35%、1.67%	12.63%、 12.62%			
福建建晟水产养殖有限公司	255.57%、 15.28%、 10%、1.82%、 0%	12.75%、 12.78%、 12.80%、 12.80%、 12.79%	0.00%	12.79%	12.81%

(5). 商誉减值测试的影响□适用 不适用

其他说明

□适用 不适用**29、长期待摊费用** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
车间和仓库维修	3,112,387.77	3,129,028.44	1,287,266.41		4,954,149.80
其他零星项目	1,460,461.64	5,833,143.17	1,675,791.57	320,000.00	5,297,813.24
办公室和宿舍装修	1,454,363.13	3,239,459.90	1,104,488.45		3,589,334.58
排污权项目	367,414.12	16,150.00	125,796.40		257,767.72
办公费用	802,776.03	1,938,252.70	357,679.73		2,383,349.00
厂区维修费用	570,013.17	522,778.60	114,583.03		978,208.74
合计	7,767,415.86	14,678,812.81	4,665,605.59	320,000.00	17,460,623.08

其他说明：

本期末长期待摊费用相比上期末增加 124.79%，主要系养殖场零星工程及办公室和宿舍装修增加。

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,553,563.97	388,390.99	1,825,591.57	456,397.90
内部交易未实现利润	68,492,695.28	10,851,219.45	17,905,752.38	2,599,573.24
可抵扣亏损	126,686,229.02	26,560,899.90	106,138,092.16	24,360,850.01
信用减值准备	107,851,315.67	16,343,295.97	96,477,887.59	14,570,411.39
递延收益	9,353,824.24	1,434,605.60	10,293,185.22	1,618,470.54
限制性股票	6,274,964.30	667,643.21	3,411,975.00	511,796.25



租赁负债	435,215,685.99	52,892,044.65	199,758,949.72	24,319,114.76
销售折扣折让	1,412,238.00	353,059.52	1,573,957.00	393,489.25
合计	756,840,516.47	109,491,159.29	437,385,390.64	68,830,103.34

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	149,380,953.20	37,345,238.30	156,418,218.69	39,104,554.67
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
长期资产账面价值与计税基础差异（一次性税前扣除的固定资产）	96,360,535.99	15,664,361.42	109,506,985.05	17,581,402.58
交易性金融工具的公允价值变动	714.66	178.67	8,591.26	1,514.46
内部交易未实现利润				
政策性搬迁会计与税法差异				
使用权资产	425,986,919.88	51,780,516.31	196,665,343.17	23,966,210.47
合计	671,729,123.73	104,790,294.70	462,599,138.17	80,653,682.18

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	64,912,355.68	44,578,803.61	36,564,530.58	32,265,572.76
递延所得税负债	64,912,355.68	39,877,939.02	36,564,530.58	44,089,151.60

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	258,009.42	
可抵扣亏损	58,523,162.99	69,329,994.87
信用减值准备	301,141.63	
资产减值准备	233,864.30	
合计	59,316,178.34	69,329,994.87

**(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		5,953,228.49	
2023 年	14,792,807.74	14,887,273.87	
2024 年	9,051,665.08	9,051,665.08	
2025 年	16,765,601.96	16,767,562.01	
2026 年	5,049,217.76	22,670,265.42	
2027 年	12,863,870.45		
合计	58,523,162.99	69,329,994.87	/

其他说明：

√适用 □不适用

本期末递延所得税资产余额较上期末增长 38.16%，主要系本期内部交易未实现利润对应递延所得税资产增加所致。

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付房屋、设备款	81,711,834.30		81,711,834.30	52,924,844.08		52,924,844.08
无形资产预付款	516,939.00		516,939.00			
合计	82,228,773.30		82,228,773.30	52,924,844.08		52,924,844.08

其他说明：

本期末其他非流动资产较上期末增加 55.37%，主要系预付机器设备款所致。

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
贸易融资借款	441,563,607.47	128,719,363.88
保证借款	1,034,354,700.00	432,758,405.00
信用借款		10,000,000.00
抵押借款	57,300,000.00	98,000,000.00
抵押及保证借款	158,000,000.00	113,000,000.00



短期借款应付利息	2,411,189.98	872,466.75
合计	1,693,629,497.45	783,350,235.63

短期借款分类的说明:

① 期末借款中抵押物均为房屋及土地使用权, 详见本报告第十节、七、81

② 期末借款中 437,354,700.00 元由合并范围内公司提供担保, 150,000,000.00 元由合并范围内公司及关联个人提供担保, 605,000,000.00 元由关联个人提供担保。

③ 已逾期未偿还的短期借款情况

截至 2022 年 12 月 31 日, 不存在已逾期未偿还的短期借款。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

本期末短期借款余额较上期末增长 116.20%, 主要系本期因销售等业务增长, 增加了借款所致。

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	17,184,826.16	16,769,092.10
银行承兑汇票	270,914,904.68	286,448,478.51
国内信用证	474,125,827.68	405,163,098.08
合计	762,225,558.52	708,380,668.69

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	637,612,074.2	375,001,109.24
工程及设备款	284,029,234.83	121,482,821.87
运费装卸费	10,513,999.27	18,662,565.10
其他	18,272,285.83	4,039,433.17
合计	950,427,594.13	519,185,929.38

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

本期末应付账款余额较上期末增长 83.06%，主要系本期公司订单增加，为保证生产原料供应充足备货增加货款，与此同时应付工程设备款增加所致。

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租金	639,038.55	823,165.52
合计	639,038.55	823,165.52

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

- (1) 期末无账龄超过 1 年的重要预收款项。
 (2) 本期末预收款项相比上期末无明显变动

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	133,506,873.53	40,594,988.81
合计	133,506,873.53	40,594,988.81

说明：本期末合同负债相比上期末增长 228.88%，主要系期末预收客户款项增加所致。

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	46,907,958.25	249,883,249.22	242,042,174.72	54,749,032.75
二、离职后福利-设定提存计划	66,550.59	8,457,405.69	8,469,559.87	54,396.41
三、辞退福利	145,052.88	208,752.71	347,505.59	6,300.00



四、一年内到期的其他福利				
合计	47,119,561.72	258,549,407.62	250,859,240.18	54,809,729.16

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	46,016,204.96	212,471,429.94	204,637,557.66	53,850,077.24
二、职工福利费	200,141.14	25,095,408.35	25,072,094.92	223,454.57
三、社会保险费	30,513.42	6,718,771.29	6,749,218.07	66.64
其中：医疗保险费	30,513.42	5,881,884.26	5,912,397.68	
工伤保险费		379,851.42	379,825.98	25.44
生育保险费		457,035.61	456,994.41	41.20
四、住房公积金	11,175.69	3,333,470.74	3,321,714.87	22,931.56
五、工会经费和职工教育经费	649,923.04	2,264,168.90	2,261,589.20	652,502.74
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	46,907,958.25	249,883,249.22	242,042,174.72	54,749,032.75

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	66,347.06	8,200,237.95	8,213,395.53	53,189.48
2、失业保险费	203.53	257,167.74	256,164.34	1,206.93
3、企业年金缴费				
合计	66,550.59	8,457,405.69	8,469,559.87	54,396.41

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,325,210.44	6,575,949.88
消费税		
营业税		
企业所得税	16,777,594.10	19,797,797.76
个人所得税	2,354,450.39	2,097,155.58
城市维护建设税	130,313.42	55,595.97
教育费附加	71,761.22	26,129.50
地方教育附加	51,753.23	17,676.94
房产税	1,398,542.89	1,330,498.83
印花税	1,442,361.85	548,420.78



土地使用税	402,523.93	422,601.59
其他税种	46,064.13	19,091.61
合计	36,000,575.60	30,890,918.44

其他说明：
无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	358,527.35	240,227.35
其他应付款	25,065,426.48	23,780,921.45
合计	25,423,953.83	24,021,148.80

其他说明：
适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	358,527.35	240,227.35
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	358,527.35	240,227.35

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
本期应付股利余额系华龙集团待付的少数股东股利，未超过一年。

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合并范围外关联方往来		



限制性股票回购义务		2,964,706.25
待报销费用	7,272,486.62	5,891,153.15
其他往来款	5,620,682.68	1,994,248.86
押金及保证金	12,114,830.66	12,837,408.66
代扣社保、住房公积金、个人所得税等代扣款	57,426.52	93,404.53
合计	25,065,426.48	23,780,921.45

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
何祖旺	10,000,000.00	合作尚未结束，押金未退
合计	10,000,000.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	307,066,173.66	65,731,032.30
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	49,176,831.01	
1 年内到期的租赁负债	21,296,150.62	11,211,438.42
合计	377,539,155.29	76,942,470.72

其他说明：

一年内到期的长期借款

项目	期末余额	期初余额
应付长期借款	305,694,336.00	65,060,000.00
应付长期借款利息	1,371,837.66	671,032.30
合计	307,066,173.66	65,731,032.30

本期末一年内到期的非流动负债余额较上期末增长 390.68%，主要系本期一年内到期的长期借款增加所致。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		



应付退货款		
待结算销售折扣	8,630,892.51	8,053,904.53
待转销项税额	3,174.60	2,380.96
已背书未到期的应收票据	2,127,296.80	2,641,900.76
合计	10,761,363.91	10,698,186.25

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	221,694,254.00	202,267,900.00
保证借款	327,716,800.00	236,800,000.00
信用借款	10,000,000.00	
质押及保证借款	120,000,000.00	90,000,000.00
质押、保证及抵押借款	286,400,000.00	
应付长期借款利息	1,371,837.66	671,032.30
一年内到期的长期借款	-307,066,173.66	-65,731,032.30
合计	660,116,718.00	464,007,900.00

长期借款分类的说明:

期末借款中抵押物均为房屋及土地使用权，详见附注七、81

①期末质押及保证借款中，50,000,000.00 元由台山福马饲料有限公司名下的应收账款提供质押，由福建天马科技集团股份有限公司、陈庆堂提供连带责任保证；70,000,000.00 元由福建华龙生物科技集团有限公司持有的宁德鑫华港、龙岩鑫华港、武平鑫龙港、南平鑫华港、漳州鑫华港、永安鑫华港 100%股权质押担保，并且由福建天马科技集团股份有限公司、陈庆堂提供连带责任保证。

②期末保证、抵押及质押借款 286,400,000.00 元，以广东福马饲料有限公司不动产提供抵押及以“年产 11 万吨特种水产配合饲料生产线建设项目”2021 年 12 月 1 日至 2029 年 12 月 31 日全部经营的应收账款提供质押担保，并且由福建天马科技集团有限公司提供连带责任保证。

③期末保证借款中 8,000,000.00 美元、203,000,000.00 元由关联个人提供担保；24,000,000.00 元由合并范围内公司提供担保。45,000,000.00 元由合并范围内公司及关联个人提供担保。

其他说明，包括利率区间:

适用 不适用

本期末长期借款余额较上期末增长 42.26%，主要系本期因销售等业务增长，增加了固定资产贷款所致。

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	497,806,274.02	208,189,666.67
未确认融资费用	-136,852,992.54	-53,055,967.87
一年内到期的租赁负债	-21,296,150.62	-11,211,438.42
合计	339,657,130.86	143,922,260.38

其他说明：

本期末租赁负债余额较上期末增长 136.00%，主要系本期增加承租合同所致。

48、长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	99,083,695.12	
专项应付款		
合计	99,083,695.12	

其他说明：

□适用 √不适用

**长期应付款****(1). 按款项性质列示长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	159,868,445.16	
未确认融资费用	-11,607,919.03	
小计	148,260,526.13	
一年内到期的长期应付款	-49,176,831.01	
合计	99,083,695.12	

其他说明：

无

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	13,860,032.71	843,560.00	2,886,725.48	11,816,867.23	
合计	13,860,032.71	843,560.00	2,886,725.48	11,816,867.23	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入其 他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
1. 生产经营补助	340,100.50					340,100.50	与收益相关
2. 研发项目补助	2,101,760.63			165,739.29	1,188,000.00	748,021.34	与收益相关
3. 设备投入补助	9,230,916.76	843,560.00		1,380,818.35		8,693,658.41	与资产相关
4. 生产经营补助	2,169,171.53			138,817.80		2,030,353.73	与资产相关
5. 研发项目补助	18,083.29			13,350.04		4,733.25	与资产相关



其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	43,616.4726				-2.9750	-2.9750	43,613.4976

其他说明：

2022 年 7 月 6 日，公司召开第四届董事会第十次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第四期解除限售条件成就的议案》，同意对 2021 年个人绩效考核未达到“优秀”的 8 名激励对象持有的已获授但尚未解除限售的合计 29,750 股限制性股票进行回购注销处理。本次回购后，公司总股本减少至 436,134,976.00 元。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	714,013,625.35	473,746.52	125,991.25	714,361,380.62
其他资本公积	171,419,535.43	8,008,990.18	923,363.54	178,505,162.07
合计	885,433,160.78	8,482,736.70	1,049,354.79	892,866,542.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

①股本溢价本期新增 473,746.52 元系本期限限制性股票解锁结转，减少 125,991.25 元系本期注销未满足解锁条件相对应的限制性股票，详见附注七、53。

②其他资本公积增加 7,949,771.87 元系本期员工持股计划本期确认费用的金额，增加 59,218.31



元系限制性股票本期确认费用的金额；减少 923,363.54 元系本期限限制性股票解锁部分结转股本溢价及结转上期相关递延所得税费用。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	63,004,255.15		63,004,255.15	
合计	63,004,255.15		63,004,255.15	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股减少系本期以公司回购专用证券账户回购的天马科技 A 股普通股股票作为授予员工持股计划的股份来源。

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	6,968,604.91	1,199,990.97				-329,858.98	1,529,849.95	6,638,745.93
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益	13,787.35							13,787.35
其他权益工具投资公允价值变动	6,954,817.56	1,199,990.97				-329,858.98	1,529,849.95	6,624,958.58
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-343,055.54	349,920.84				349,920.84		6,865.30
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-343,055.54	349,920.84				349,920.84		6,865.30
其他综合收益合计	6,625,549.37	1,549,911.81				20,061.86	1,529,849.95	6,645,611.23

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：



无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	64,124,930.07	10,358,812.41		74,483,742.48
任意盈余公积	28,064,612.38			28,064,612.38
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	92,189,542.45	10,358,812.41		102,548,354.86

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润10%提取法定盈余公积金。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	494,104,910.10	418,304,338.30
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	347,766.20	-285,338.21
调整后期初未分配利润	494,452,676.30	418,019,000.09
加：本期归属于母公司所有者的净利润	130,300,449.66	83,913,431.50
减：提取法定盈余公积	10,358,812.41	7,479,755.29
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	17,171,078.52	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	597,223,235.03	494,452,676.30

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 347,766.20 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币



项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,992,676,416.88	6,327,907,241.31	5,406,569,799.79	4,861,735,675.64
其他业务	14,853,988.41	8,283,426.72	12,452,156.48	3,859,007.13
合计	7,007,530,405.29	6,336,190,668.03	5,419,021,956.27	4,865,594,682.77

(2). 合同产生的收入的情况□适用 不适用

合同产生的收入说明：

□适用 不适用**(3). 履约义务的说明** 适用 不适用

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提供服务类交易，本公司在服务完成时点确认已完成的履约义务。本公司的合同价款通常于 1 年内到期，不存在重大融资成分；本公司部分与客户之间的合同存在销售返利的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明□适用 不适用

其他说明：

营业成本较上期增长 30.22%，主要系本期主营业务销售增加所致。

62、税金及附加 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	293,204.37	231,476.42
教育费附加	164,034.84	125,290.34
资源税		
房产税	5,781,368.11	4,805,730.67
土地使用税	1,728,886.97	1,671,494.36
车船使用税		
印花税	5,876,267.04	4,027,059.73
地方教育附加	108,407.65	83,536.72
其他税费	657,607.98	180,395.12
合计	14,609,776.96	11,124,983.36

其他说明：

税金及附加较上期增长 31.32%，主要系本期印花税、房产税增加所致。

**63、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	49,462,061.52	48,526,694.46
办公费	4,272,333.72	6,262,957.48
会议宣传费	8,948,758.05	7,806,731.12
招待费	3,198,996.81	2,842,977.31
短期租赁费用	2,288,127.28	412,353.89
合计	68,170,277.38	65,851,714.26

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	84,831,171.81	73,262,698.53
折旧与摊销	33,859,463.37	30,237,804.20
中介机构费	14,426,222.66	13,221,913.95
办公费	8,089,573.22	7,484,008.89
股权激励摊销	6,334,182.60	-104,848.29
业务招待费	6,879,353.38	5,002,753.79
水电费	3,203,476.20	2,456,240.04
宣传费	1,722,856.87	587,572.20
保险费	924,179.83	518,288.37
其他	3,218,721.71	2,306,712.52
短期租赁费用	1,012,311.66	146,214.09
合计	164,501,513.31	135,119,358.29

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料投入	77,866,670.93	59,665,916.19
人工费用	40,051,726.09	32,124,490.43
折旧摊销	5,201,726.40	4,984,232.11
水电费	1,223,576.10	1,107,712.57
委外投入	425,000.00	366,000.00
其他	1,298,758.05	1,388,019.86
合计	126,067,457.57	99,636,371.16

其他说明：

无

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	85,818,301.60	43,541,945.92
租赁负债利息	12,924,154.20	6,246,133.34
利息资本化	-11,976,522.16	-6,251,256.37
利息收入	-2,697,028.20	-6,870,414.64
汇兑损益	12,092,952.58	-183,978.25
银行手续费及其他	8,850,269.90	5,656,360.52
合计	105,012,127.92	42,138,790.52

其他说明：

本期财务费用较上期增加 149.21%，主要系本期利息支出增加所致。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	14,576,318.66	11,532,916.61
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	1,532,986.19	1,501,053.96
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）	165,739.29	70,710.58
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	12,877,593.18	9,961,152.07
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	358,168.84	189,769.24
其中：个税扣缴税款手续费	251,373.11	157,506.72
增值税减免	106,795.73	32,262.52
合计	14,934,487.50	11,722,685.85

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	9,877,951.83	3,771,037.25
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		



其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	923,555.70	529,237.83
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
套期无效部分	6,237,951.13	-1,140,780.71
理财产品投资收益	424,966.75	587,569.24
处置以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产取得的投资收益	-14,543,706.15	-22,417,157.84
合计	2,920,719.26	-18,670,094.23

其他说明：

投资收益较上期增长115.64%，主要系本期处置以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产取得的投资收益以及套期无效部分投资收益增加所致。

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	49,496.90	372,837.63
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	49,496.90	372,837.63

其他说明：

公允价值变动收益较上期下降 86.72%，主要系本期交易性金融资产余额减少所致。

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	50,533.05	-6,252.48
应收账款坏账损失	-12,909,968.30	-29,230,564.66



其他应收款坏账损失	-1,660,463.46	-1,145,666.35
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-14,519,898.71	-30,382,483.49

其他说明：

信用减值损失同比减少 1,586.26 万元，主要系本期应收账款坏账损失减少所致。

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-464,054.95	-1,187,537.92
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-464,054.95	-1,187,537.92

其他说明：

资产减值损失同比减少 72.35 万元，主要系本期计提的存货跌价准备减少所致。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-340,027.07	-98,655.50
合计	-340,027.07	-98,655.50

其他说明：

资产处置收益同比减少 24.14 万元，主要系本期未划分为持有待售的固定资产处置损失增加所致。

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用



单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
搬迁补偿及奖励金		468,705.33	
赔偿金、违约金收入	1,501,625.49	178,904.79	1,501,625.49
确认无需支付的款项	92,174.50	250,729.73	92,174.50
其他	850,838.71	288,228.99	850,838.71
合计	2,444,638.70	1,186,568.84	2,444,638.70

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

①营业外收入均计入非经常性损益。

②营业外收入同比增加 125.81 万元，主要系本期赔偿金、违约金收入增加所致。

75、营业外支出适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,194,977.01	651,205.09	1,194,977.01
其中：固定资产处置损失	1,194,977.01	651,205.09	1,194,977.01
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	2,436,796.32	2,396,000.02	2,436,796.32
其他支出	124,377.68	679,818.34	124,377.68
盘亏损失			
罚款及滞纳金支出	133,758.13	64,195.50	133,758.13
非常损失	4,286.60	65,493.04	4,286.60



合计	3,894,195.74	3,856,711.99	3,894,195.74
----	--------------	--------------	--------------

其他说明：

营业外支出均计入非经常性损益。

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	36,404,740.28	42,334,792.80
递延所得税费用	-16,974,060.44	-15,846,361.54
合计	19,430,679.84	26,488,431.26

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	194,109,750.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	29,116,462.50
子公司适用不同税率的影响	6,192,914.41
调整以前期间所得税的影响	-430,358.56
非应税收入的影响	-13,654,083.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,191,855.76
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,582.07
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,175,694.43
研发费用加计扣除	-7,280,098.62
税率变动对期初递延所得税余额的影响	
其他	123,875.72
租赁相关事项调整当期	
所得税费用	19,430,679.84

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见本节附注“57. 其他综合收益”。

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------



收到的政府补助	12,891,322.02	12,060,421.31
利息收入	2,697,028.20	6,870,414.64
收到其他款项	4,611,252.74	14,873,334.13
收到的保证金、押金净额等	1,036,994.91	29,971,457.03
合计	21,236,597.87	63,775,627.11

收到的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现的销售费用、管理费用及研发费用	106,313,433.49	103,148,169.18
支付短期租赁付款额	1,717,377.31	1,081,855.46
捐赠支出	2,436,796.32	2,396,000.02
支付的保证金净额	26,694,925.16	28,064,936.04
支付其他款项	4,018,319.41	9,309,974.01
合计	141,180,851.69	144,000,934.71

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财投资本金及收益	355,425,355.55	653,591,027.13
合计	355,425,355.55	653,591,027.13

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付理财投资本金	327,300,000.00	639,051,644.28
支付福建中粮华港饲料有限公司收购前欠款		68,352,406.71
支付购买股权拍卖手续费		8,135,739.00
合计	327,300,000.00	715,539,789.99

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无

**(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收漳州昌龙借款		12,000,000.00
收售后回租款	129,571,004.51	
合计	129,571,004.51	12,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债的本金和利息	68,096,435.27	65,177,725.15
偿还漳州昌龙借款本金和利息		12,102,575.34
支付限制性股票回购款	173,541.62	393,822.72
支付非公开发行发行费用		2,404,551.72
合计	68,269,976.89	80,078,674.93

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79. 现金流量表补充资料**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	174,679,070.17	132,154,233.84
加：资产减值准备	464,054.95	1,187,537.92
信用减值损失	14,519,898.71	30,382,483.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	128,238,423.34	83,705,956.64
使用权资产摊销	34,026,212.00	10,936,318.09
无形资产摊销	8,358,544.26	7,348,431.63
长期待摊费用摊销	4,665,605.59	2,661,451.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	340,027.07	98,655.50
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,194,977.01	638,525.89
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-49,496.90	-372,837.63



财务费用（收益以“－”号填列）	84,111,823.99	48,144,957.98
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,920,719.26	-3,747,063.61
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-67,815.03	-3,856,641.41
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-16,809,532.69	-12,342,624.42
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,076,606,562.52	-533,288,098.12
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-76,813,187.90	-8,198,736.33
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	753,245,786.71	477,704,794.28
其他	5,553,306.61	-4,099,279.04
经营活动产生的现金流量净额	36,130,416.11	229,058,066.61
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	333,651,636.51	427,439,548.87
减：现金的期初余额	427,439,548.87	344,885,674.90
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-93,787,912.36	82,553,873.97

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	333,651,636.51	427,439,548.87
其中：库存现金	644,168.15	284,906.63
可随时用于支付的银行存款	327,144,225.19	423,863,830.11
可随时用于支付的其他货币资金	5,863,243.17	3,290,812.13
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		



三、期末现金及现金等价物余额	333,651,636.51	427,439,548.87
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	170,178,854.42	开立信用证及银行承兑汇票、农用地复垦保证金、收购资产保证金及 ETC 保证金
应收票据		
存货		
固定资产	491,102,130.61	以房屋建筑物和国有土地使用权为抵押物，办理短期借款、长期借款、及售后回租的设备
无形资产	126,792,529.30	
在建工程		
应收账款	81,573,788.67	质押借款
合计	869,647,303.00	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,834,302.78	6.9646	12,775,185.14
欧元	0.03	7.4229	0.22
林吉特	762,484.71	1.5772	1,202,590.88
日元	90,261.00	0.0524	4,729.68
应收账款			
其中：美元	1,655,596.55	6.9646	11,530,567.73
林吉特	1,379,581.75	1.5772	2,175,876.34
港币			



长期借款			
其中：美元	8,000,000.00	6.9646	55,716,800.00
欧元			
港币			
短期借款			
其中：美元	15,456,971.86	6.9646	107,651,626.22
应付账款			
其中：美元	7,392,911.80	6.9646	51,488,673.55
其他应付款			
其中：林吉特	235,045.90	1.5772	370,714.39

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

(1) 套期的分类

本公司套期均为现金流量套期。

现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期。该现金流量变动源于与已确认资产或负债、极可能发生的预期交易，或与上述项目组成部分有关的特定风险，且将影响企业的损益。

(2) 套期工具和被套期项目

套期工具，是指本公司为进行套期而指定的，其公允价值或现金流量变动预期可抵消被套期项目的公允价值或现金流量变动的金融工具，包括：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的衍生工具，但签出期权除外。只有在对购入期权（包括嵌入在混合合同中的购入期权）进行套期时，签出期权才可以作为套期工具。嵌入在混合合同中但未分拆的衍生工具不能作为单独的套期工具。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的非衍生金融资产或非衍生金融负债，但指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益、且其自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益的金融负债除外。

自身权益工具不属于金融资产或金融负债，不能作为套期工具。

被套期项目，是指使本公司面临公允价值或现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的、能够可靠计量的项目。本公司将极可能发生的预期交易指定为被套期项目。预期交易，是指尚未承诺但预期会发生的交易。

(3) 套期关系评估



在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本公司对套期有效性评估方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理），或因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标，或者被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位，或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时，本公司终止运用套期会计。

套期关系由于套期比率的原因不再符合套期有效性要求的，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本公司对套期关系进行再平衡。

（4）确认和计量

满足运用套期会计方法条件的，按如下方法进行处理：

现金流量套期

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，确认为其他综合收益，属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：①套期工具自套期开始的累计利得或损失。②被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债，或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期会计的确定承诺时则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，如预期销售发生时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出，计入当期损益。

84、政府补助

（1）政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	10,728,745.39	递延收益、其他收益	1,532,986.19
与收益相关的政府补助	1,088,121.84	递延收益、其他收益	165,739.29
与收益相关的政府补助	13,235,762.02	其他收益	13,235,762.02
合计	25,052,629.25		14,934,487.50

① 与资产相关的政府补助

单位：元 币种：人民币



项 目	金 额	资产负债表列 报项目	计入当期损益的金额		计入当期损益 的列报项目
			2022 年度	2021 年度	
1. 设备投入补助	8,693,658.41	递延收益	1,380,818.35	1,287,340.54	其他收益
2. 生产经营补助	2,030,353.73	递延收益	138,817.80	149,113.38	其他收益
3. 研发项目补助	4,733.25	递延收益	13,350.04	64,600.04	其他收益
合计	10,728,745.39		1,532,986.19	1,501,053.96	

② 与收益相关的政府补助

单位：元 币种：人民币

项 目	金 额	资产负债表 列报项目	计入当期损益的金额		计入当期 损益的列 报项目
			2022 年度	2021 年度	
1. 生产经营补助	340,100.50	递延收益		13,500.00	其他收益
2. 研发项目补助	748,021.34	递延收益	165,739.29	57,210.58	其他收益
3. 生产经营补助			7,092,685.19	7,032,029.67	其他收益
4. 研发项目补助			942,400.00	2,924,280.00	其他收益
5. 政策性返还			5,200,676.83	194,611.64	其他收益
合计	1,088,121.84		13,401,501.31	10,221,631.89	

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

**(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用**(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**适用 不适用**(6). 其他说明**适用 不适用**2、 同一控制下企业合并**适用 不适用**(1). 本期发生的同一控制下企业合并**适用 不适用**(2). 合并成本**适用 不适用**(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值**适用 不适用

其他说明：

无

3、 反向购买适用 不适用



4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

本期新设纳入合并范围的主体

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%	
				直接	间接
台山市金屿进出口贸易有限公司	广东台山市	广东台山市	商品贸易		100
泉州正源生态养殖有限公司	福建省泉州市	福建省泉州市	水产养殖		100
湖南福马科技有限公司	湖南省常德市	湖南省常德市	生产销售水产饲料	100	
福州鳗小堂餐饮管理有限公司	福建省福州市	福建省福州市	餐饮	85	
福建天马科技集团福州生物技术有限公司	福建福清市	福建福清市	科技推广和应用服务业	100	
江苏福马生物科技有限公司	江苏省盐城市	江苏省盐城市	生产销售水产饲料	100	
福建天马科技集团（厦门）控股有限公司	福建省厦门市	福建省厦门市	投资控股	100	
广西鳗鲡堂生态养殖有限公司	广西壮族自治区	广西壮族自治区	水产养殖		100
松滋市星马生态养殖有限公司	湖北省荆州市	湖北省荆州市	水产养殖		100
湖北省清泉生态养殖有限公司	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	水产养殖		100
红安县百家姓生态养殖有限公司	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	水产养殖		100
江西天马科技实业有限公司	江西省九江市	江西省九江市	水产养殖	60	40
武宁县东临生态养殖有限公司	江西省九江市	江西省九江市	水产养殖		100



武宁县烟港生态养殖有限公司	江西省九江市	江西省九江市	水产养殖		100
武宁县官田源泉生态养殖有限公司	江西省九江市	江西省九江市	水产养殖		100
武宁县尚富生态养殖有限公司	江西省九江市	江西省九江市	水产养殖		100
武宁县上坪生态养殖有限公司	江西省九江市	江西省九江市	水产养殖		100
武宁县龙石生态养殖有限公司	江西省九江市	江西省九江市	水产养殖		100
湖北天马科技实业有限公司	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	水产养殖	100	
湖北冠马生态养殖有限公司	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	水产养殖		100
湖北跃马技术发展有限公司	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	水产养殖		100
湖北策马生态养殖有限公司	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	水产养殖		100
蕲春县东张生态养殖有限公司	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	水产养殖		100
湖北省鑫马生态养殖有限公司	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	水产养殖		100
杭州鳊小堂食品有限公司	浙江省杭州市	浙江省杭州市	食品制造业		100
福建泉州鳊鲮堂食品有限公司	福建省泉州市	福建省泉州市	批发业		51
廊坊鳊小堂食品有限公司	河北省廊坊市	河北省廊坊市	餐饮业		100
漳州龙康饲料有限公司	福建省漳州市	福建省漳州市	饲料生产及销售		21.9763

6、其他

适用 不适用



九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
福建天马饲料有限公司	福建福清市	福建福清市	生产销售水产饲料	100		同一控制下企业合并
厦门德百特生物科技有限公司	福建厦门市	福建厦门市	生产、加工预混料	100		同一控制下企业合并
厦门金屿进出口有限公司	福建厦门市	福建厦门市	商品贸易	100		同一控制下企业合并
福建天马彩印包装实业有限公司	福建三明市	福建三明市	生产销售包装品	51		同一控制下企业合并
海南天马生物科技有限公司	海南文昌市	海南文昌市	销售水产饲料	100		新设
广东福马生物科技有限公司	广东汕头市	广东汕头市	销售水产饲料	100		新设
浙江福马生物科技有限公司	浙江杭州市	浙江杭州市	销售水产饲料	100		新设
广东福马饲料有限公司	广东台山市	广东台山市	生产销售水产饲料	100		非同一控制下企业合并
台山市金屿进出口贸易有限公司	广东台山市	广东台山市	商品贸易		100	新设
江苏健马动物食品科技有限公司	江苏兴化市	江苏兴化市	生产销售水产饲料	100		新设
四川健马生物科技有限公司	四川德阳市	四川德阳市	商品贸易	100		新设
天马国际集团(香港)有限公司	香港	香港	商品贸易	100		新设
WONDERFRYSDN. BHD.	马来西亚	马来西亚	商品贸易		100	非同一控制下企业合并
福建祥屿供应链管理有限公司	福建三明市	福建三明市	商品贸易		100	新设
福建海得水产种苗科技有限公司	福建福清市	福建福清市	水产养殖	100		新设
福建泉州天马科技集团有限公司	福建省泉州市	福建省泉州市	科学研究和技术服务业	100		新设
泉州正源生态养殖有限公司	福建省泉州市	福建省泉州市	水产养殖		100	新设



泉州德百特生物科技有限公司	福建省泉州市	福建省泉州市	科学研究和技术服务业	100		新设
福建巨海投资发展有限公司	福建省福州市	福建省福州市	批发和零售业	100		新设
福建聚汇供应链管理有限公司	福建省福州市	福建省福州市	租赁和商务服务业	100		新设
湖南福马科技有限公司	湖南省常德市	湖南省常德市	生产销售水产饲料	100		新设
福州鳗小堂餐饮管理有限公司	福建省福州市	福建省福州市	餐饮	85		新设
福建天马科技集团福州生物技术有限公司	福建福清市	福建福清市	科技推广和应用服务业	100		新设
江苏福马生物科技有限公司	江苏省盐城市	江苏省盐城市	生产销售水产饲料	100		新设
福建天马科技集团(厦门)控股有限公司	福建省厦门市	福建省厦门市	投资控股	100		新设
福建海德食品有限公司	福建福清市	福建福清市	食品生产与销售	100		新设
福建三明天马科技集团有限公司	福建三明市	福建三明市	销售水产饲料、淡水养殖	100		新设
建宁鳗鲡堂生态养殖有限公司	福建三明市	福建三明市	水产养殖		100	新设
建宁滩溪圳头生态养殖有限公司	福建三明市	福建三明市	水产养殖		100	新设
建宁渠村新马生态养殖有限公司	福建三明市	福建三明市	水产养殖		100	新设
建宁武调天马生态养殖有限公司	福建三明市	福建三明市	水产养殖		100	新设
建宁上黎瑞马生态养殖有限公司	福建三明市	福建三明市	水产养殖		100	新设
建宁上河骏马生态养殖有限公司	福建三明市	福建三明市	水产养殖		100	新设
福建三渔养殖有限公司	福建福清市	福建福清市	海水养殖	100		新设
诏安升马水产养殖有限公司	福建省漳州市	福建省漳州市	水产养殖		100	新设
福清鑫鱼水产养殖有限公司	福建福清市	福建福清市	水产养殖		100	新设
福清星马水产养殖有限公司	福建福清市	福建福清市	水产养殖		100	新设
福清鳗鲡堂养殖有限公司	福建福清市	福建福清市	水产养殖		100	新设
福清祥马水产养殖有限公司	福建福清市	福建福清市	水产养殖		100	新设
龙岩永定征马生态养殖有限公司	福建省龙岩市	福建省龙岩市	水产养殖		100.00	新设



龙岩永定冠马生态养殖有限公司	福建省龙岩市	福建省龙岩市	水产养殖		100	新设
莆田仙游跃马水产养殖有限公司	福建省莆田市	福建省莆田市	水产养殖		100	新设
诏安福马水产养殖有限公司	福建省漳州市	福建省漳州市	水产养殖		100	新设
建瓯市溪尾水产养殖有限公司	福建省南平市	福建省南平市	水产养殖		100	非同一控制下企业合并
福建建晟水产养殖有限公司	福建省南平市	福建省南平市	水产养殖		100	非同一控制下企业合并
台山市鳗鲡堂生态养殖有限公司	广东省台山市	广东省台山市	水产养殖		100	新设
诏安双马水产养殖有限公司	福建省漳州市	福建省漳州市	水产养殖		100	新设
广西鳗鲡堂生态养殖有限公司	广西壮族自治区	广西壮族自治区	水产养殖		100	新设
松滋市星马生态养殖有限公司	湖北省荆州市	湖北省荆州市	水产养殖		100	新设
湖北省清泉生态养殖有限公司	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	水产养殖		100	新设
红安县百家姓生态养殖有限公司	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	水产养殖		100	新设
江西宏马科技有限公司	江西省九江市	江西省九江市	水产养殖	100		新设
庐山市蓼南东张生态养殖有限公司	江西省九江市	江西省九江市	水产养殖		100	新设
江西天马科技实业有限公司	江西省九江市	江西省九江市	水产养殖	60	40	新设
武宁县东临生态养殖有限公司	江西省九江市	江西省九江市	水产养殖		100	新设
武宁县烟港生态养殖有限公司	江西省九江市	江西省九江市	水产养殖		100	新设
武宁县官田源泉生态养殖有限公司	江西省九江市	江西省九江市	水产养殖		100	新设
武宁县尚富生态养殖有限公司	江西省九江市	江西省九江市	水产养殖		100	新设
武宁县上坪生态养殖有限公司	江西省九江市	江西省九江市	水产养殖		100	新设
武宁县龙石生态养殖有限公司	江西省九江市	江西省九江市	水产养殖		100	新设
武宁县融鑫生态养殖有限公司	江西省九江市	江西省九江市	水产养殖		100	新设
武宁县鳗鲡堂鲁溪生态养殖有限公司	江西省九江市	江西省九江市	水产养殖		100	新设
湖北天马科技实业有限公司	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	水产养殖	100		新设
湖北冠马生态养殖有限公司	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	水产养殖		100	新设



湖北跃马技术发展 有限公司	湖北省黄 冈市	湖北省黄 冈市	水产养殖		100	新设
湖北策马生态养殖 有限公司	湖北省黄 冈市	湖北省黄 冈市	水产养殖		100	新设
蕲春县东张生态养 殖有限公司	湖北省黄 冈市	湖北省黄 冈市	水产养殖		100	新设
湖北鳊鲩堂生态养 殖有限公司	湖北省宜 都市	湖北省宜 都市	水产养殖		100	新设
湖北省鑫马生态养 殖有限公司	湖北省黄 冈市	湖北省黄 冈市	水产养殖		100	新设
福建天马食品有限 公司	福建福清 市	福建福清 市	水产品加 工与销售	100		新设
福建天马福菜食品 科技有限公司	福建福清 市	福建福清 市	水产品加 工与销售		55	新设
江西西龙食品有限 公司	江西玉山 市	江西玉山 市	水产品加 工与销售		90	同一控制 下企业合 并
杭州鳊小堂食品有 限公司	浙江省杭 州市	浙江省杭 州市	食品制造 业		100	新设
福建泉州鳊鲩堂食 品有限公司	福建省泉 州市	福建省泉 州市	批发业		51	新设
廊坊鳊小堂食品有 限公司	河北省廊 坊市	河北省廊 坊市	餐饮业		100	新设
福建省华龙集团饲 料有限公司	福建福州 市	福建福州 市	投资控股	80.9976		非同一控 制下企业 合并
福建省华龙饲料技 术开发集团公司福 州饲料预混料总厂	福建福州 市	福建福州 市	饲料生产 及销售			
福建华龙集团永安 黎明饲料有限公司	福建永安 市	福建永安 市	饲料生产 及销售		48.5986	非同一控 制下企业 合并
福建省龙岩市华龙 饲料有限公司	福建龙岩 市	福建龙岩 市	饲料生产 及销售		40.4988	非同一控 制下企业 合并
福建省邵武市华龙 饲料有限公司	福建邵武 市	福建邵武 市	饲料生产 及销售		44.5487	非同一控 制下企业 合并
福建省漳州市华龙 饲料有限公司	福建漳州 市	福建漳州 市	饲料生产 及销售		41.3088	非同一控 制下企业 合并
福建省龙海市华龙 饲料有限公司	福建龙海 市	福建龙海 市	饲料生产 及销售		44.5487	非同一控 制下企业 合并
福建省华龙饲料有 限公司	福建福州 市	福建福州 市	饲料生产 及销售		41.3088	非同一控 制下企业 合并
福建省福清华龙饲 料有限公司	福建福清 市	福建福清 市	饲料生产 及销售		44.8379	非同一控 制下企业 合并



福建省金华龙饲料有限公司	福建福州市	福建福州市	饲料生产及销售		41.3088	非同一控制下企业合并
龙岩市百特饲料科技有限公司	福建龙岩市	福建龙岩市	饲料生产及销售		40.4988	非同一控制下企业合并
东明华龙饲料有限公司	山东东明县	山东东明县	饲料生产及销售		37.2589	非同一控制下企业合并
龙岩市华龙农牧发展有限公司	福建龙岩市	福建龙岩市	蛋鸡养殖及销售		40.4988	非同一控制下企业合并
福建华龙生物科技集团有限公司	福建省厦门市	福建省厦门市	技术服务与开发		43.0907	新设
福建小凤鲜禽业有限公司	福建省邵武市	福建省邵武市	家禽饲养		30.3741	新设
宁德鑫华港饲料有限公司	福建省宁德市	福建省宁德市	饲料生产及销售		43.0907	非同一控制下企业合并
南平鑫华港饲料有限公司	福建省南平市	福建省南平市	饲料生产及销售		43.0907	非同一控制下企业合并
漳州鑫华港饲料有限公司	福建省漳州市	福建省漳州市	饲料生产及销售		43.0907	非同一控制下企业合并
永安鑫华港饲料有限公司	福建省三明市	福建省三明市	饲料生产及销售		43.0907	非同一控制下企业合并
龙岩鑫华港饲料有限公司	福建省龙岩市	福建省龙岩市	饲料生产及销售		43.0907	非同一控制下企业合并
武平鑫龙港饲料有限公司	福建省龙岩市	福建省龙岩市	饲料生产及销售		43.0907	非同一控制下企业合并
漳州龙康饲料有限公司	福建省漳州市	福建省漳州市	饲料生产及销售		21.9763	新设
福州市鼓楼区鑫华龙投资有限公司	福建省福州市	福建省福州市	金融业		80.9976	新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：



无

其他说明：

①福建省华龙饲料技术开发集团公司福州饲料预混料总厂系华龙饲料公司下属企业，目前无实际经营业务。

②“持股比例”为享有被投资单位权益份额的比例。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
福建省华龙集团饲料有限公司	19.0024%	43,063,554.37	29,810,000.00	381,977,189.68

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
福建省华龙集团饲料有限公司	605,991,675.84	679,147,394.75	1,285,139,070.59	411,053,385.81	103,438,596.29	514,491,982.10	504,395,268.00	670,078,142.87	1,174,473,410.87	341,325,938.42	119,125,288.03	460,451,226.45

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
福建省华龙集团饲料有限公司	4,383,619,673.25	79,364,985.40	77,995,677.39	45,090,559.96	3,505,360,798.57	84,980,664.45	85,754,011.34	74,433,250.01

其他说明：

上述少数股东损益及权益余额均包括该子公司少数股东享有的损益及权益，以及该子公司所属各控股子公司的少数股东损益及权益。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用



(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业:		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业:		
投资账面价值合计	27,178,453.62	16,529,464.54
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	9,877,951.83	3,771,037.25
--其他综合收益		
--综合收益总额	9,877,951.83	3,771,037.25

其他说明

单位：元

项 目	2022 年 12 月 31 日/ 2022 年度
联营企业:	
漳州昌龙农牧有限公司	9,000,183.77



项 目	2022 年 12 月 31 日/ 2022 年度
永安市昌民禽业有限公司	10,676,349.51
浙江凯迈生物科技有限公司	7,501,920.34
投资账面价值合计	27,178,453.62

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款以及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款及其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。



(1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 12.01%（上期：16.12%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 44.52%（上期：63.08%）。

2. 流动性风险



流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

(单位：万元)

项目名称	2022 年 12 月 31 日				
	6 个月内	6 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	93,999.44	75,363.51			169,362.95
应付票据	47,319.63	28,902.93			76,222.56
应付账款	95,042.76				95,042.76
其他应付款	2,506.54				2,506.54
应付股利	35.85				35.85
其他流动负债	1,046.14	30.00			1,076.14
租赁负债			7,528.80	26,436.91	33,965.71
一年内到期的非流动负债	9,977.69	27,776.23			37,753.92
长期借款			37,371.67	28,640.00	66,011.67
长期应付款			9,908.37		9,908.37
合计	249,928.05	132,072.67	54,808.84	55,076.91	491,886.47

(续上表)

项目名称	2021 年 12 月 31 日				
	6 个月内	6 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	29,264.53	49,070.49			78,335.02
应付票据	47,996.70	22,841.37			70,838.07
应付账款	51,918.59				51,918.59
其他应付款	2,081.62		296.47		2,378.09
应付股利	24.02				24.02
其他流动负债	1069.82				1,069.82
租赁负债			4,826.41	9,565.82	14,392.23
一年内到期的非流动负债	4,751.45	2,942.80			7,694.25
长期借款			46,400.79		46,400.79
合计	137,106.73	74,854.66	51,523.67	9,565.82	273,050.88

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以美元计价的借款、应收账款有关，除本公司设立在香港特别行政区和境外的下属子公司使用美元、港币或林吉特币计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。



截至 2022 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债详见附注七、82 之外币货币性项目说明。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司持续监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款、应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			18,552,274.71	18,552,274.71
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			18,552,274.71	18,552,274.71
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产			18,552,274.71	18,552,274.71
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			26,603,351.52	26,603,351.52
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			45,155,626.23	45,155,626.23
(六) 交易性金融负债				



1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

说明：对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为市场乘法。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用



本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期借款、长期应付款等。

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
福建天马科技集团股份有限公司	福清市上迳镇工业区	饲料生产及销售	43,613.49	100	100

本企业的母公司情况的说明

公司名称：福建天马科技集团股份有限公司；企业性质：股份有限公司（上市）；注册地址：福清市上迳镇工业区；办公地点：福清市上迳镇工业区；法定代表人：陈庆堂；注册资本：43,613.49 万元人民币。经营范围：饲料、饲料添加剂、水产养殖的技术研发、技术服务；饲料添加剂、水产品批发；对外贸易；商务信息咨询（不含出国留学中介）；货物运输代理；仓储服务（不含危险品）；水产养殖；动物保健产品研发、生产及销售（含网上销售）；配合饲料（粉料、颗粒料、片状料、糜状料）生产、销售（含网上销售）；自有商业房屋租赁服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本企业最终控制方是陈庆堂

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本报告九、1、在子公司中的权益

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
永安市昌民禽业有限公司	本公司之二级子公司福建华龙集团永安黎明饲料有限公司持有其 40% 股权
漳州昌龙农牧有限公司	本公司之子公司福建省华龙集团饲料有限公司持有其 30% 股权
浙江凯迈生物科技有限公司	本公司之二级子公司福建省邵武市华龙饲料有限公司持有其 30% 股权



漳州市龙海昌农禽业有限公司	本公司之子公司福建省华龙集团饲料有限公司之联营企业漳州昌龙农牧有限公司持有其 100%股权
---------------	---

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
南平市建阳区周家淡水养殖场	刘宝荣（本公司董事郑坤之妹夫、持有本公司 0.73%股权）为其经营者
永安市槐南鳗和堂生态养殖场	林力（本公司董事林家兴之子）为其经营者
雷朝华	实际控制人陈庆堂之配偶
上海牧迈饲料有限公司	本公司之二级子公司福建省邵武市华龙饲料有限公司持有其 18%股权
福建立荣生态农业开发有限公司	吴开铨（本公司董事郑坤子女配偶的父亲）为其经营者
董事、监事、财务总监及董事会秘书等高级管理人员	关键管理人员

其他说明

无

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
漳州昌龙农牧有限公司	采购商品	24.30			14.17
上海牧迈饲料有限公司	采购原料				664.53

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
漳州昌龙农牧有限公司	销售饲料	17,342.50	15,749.34
永安市昌民禽业有限公司	销售饲料	5,137.19	4,294.50
永安市昌民禽业有限公司	销售原料	0.45	0.15
浙江凯迈生物科技有限公司	销售原料	0.12	1.00
浙江凯迈生物科技有限公司	销售饲料	689.34	1,479.17



南平市建阳区周家淡水养殖场	销售饲料	701.59	470.84
永安市槐南鳗和堂生态养殖场	销售饲料	1,356.57	1,336.17
上海牧迈饲料有限公司	销售饲料	6.89	
福建立荣生态农业开发有限公司	销售饲料	254.17	179.49
漳州市龙海昌农禽业有限公司	销售饲料	1,117.76	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用



本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陈庆堂	9,000.00	2017/8/1	2022-12-31 最后一期债务履行期限届满之日后两年止	是
陈庆堂	18,000.00	2020/6/17	2025-12-31 最后一期债务履行期限届满之日后两年止	否
陈庆堂	6,250.00	2021/2/24	2022-2-23 最后一期债务履行期限届满之日后两年止	是
陈庆堂、雷朝华	5,000.00	2021/8/24	2022-8-23 最后一期债务履行期限届满之日后两年止	是
陈庆堂、雷朝华	8,000.00	2021/8/24	2022-8-23 最后一期债务履行期限届满之日后两年止	是
福建天马科技集团股份有限公司、陈庆堂	1,200.00	2021/6/8	2022-11-26 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	是
福建天马科技集团股份有限公司、陈庆堂	1,200.00	2022/6/24	2023-12-20 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	否
陈庆堂	16,800.00	2021/3/15	2022-3-15 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	是
陈庆堂	16,800.00	2022/5/27	2023-12-31 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	否
陈庆堂	4,800.00	2021/6/11	2022-9-10 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	是
福建天马科技集团股份有限公司、陈庆堂	7,500.00	2021/7/12	2022-7-12 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	是
福建天马科技集团股份有限公司、陈庆堂	15,000.00	2022/8/8	2023-8-8 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	否
陈庆堂、福建天马科技集团股份有限公司	37,500.00	2021/7/12	2022-7-12 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	是
陈庆堂、福建天马科技集团股份有限公司	37,500.00	2022/8/8	2023-8-8 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	否
陈庆堂	37,500.00	2021/7/12	2022-7-12 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	是
陈庆堂	37,500.00	2022/8/8	2023-8-8 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	否
陈庆堂	10,000.00	2021/8/11	2022-8-11 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	是



陈庆堂	14,000.00	2022/11/21	2023-11-21 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	否
陈庆堂、福建天马食品有限公司、福建天马饲料有限公司	8,750.00	2021/12/15	2022-12-1 最后一期债务履行期限届满之日后两年止	是
福建天马科技集团股份有限公司、福建天马食品有限公司、陈庆堂	3,750.00	2021/5/12	2022-5-11 最后一期债务履行期限届满之日后两年止	是
福建天马科技集团股份有限公司、福建天马食品有限公司、陈庆堂	8,750.00	2021/12/15	2022-12-1 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	是
陈庆堂	10,000.00	2020/9/28	2023/9/28	是
陈庆堂	15,500.00	2021/8/18	2023-8-18 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	否
陈庆堂	7,000.00	2022/9/15	2024-9-15 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	否
陈庆堂	800.00 美金	2022/11/24	2024-11-24 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	否
陈庆堂	5,500.00	2020/9/3	2022-1-22 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	是
陈庆堂	5,500.00	2022/5/27	2023-8-30 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	否
陈庆堂	20,000.00	2021/9/13	2022-8-22 最后一期债务履行期限届满之日后两年止	是
陈庆堂	25,500.00	2022/9/6	2023-9-5 最后一期债务履行期限届满之日后两年止	否
福建天马科技集团股份有限公司、陈庆堂	10,000.00	2021/11/24	2022-11-23 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	是
陈庆堂	6,000.00	2020/10/13	2021-10-13 最后一期债务履行期限届满之日后两年止	是
陈庆堂	6,000.00	2022/2/24	2022-12-24 最后一期债务履行期限届满之日后两年止	是
陈庆堂	6,000.00	2022/12/9	2023-11-30 最后一期债务履行期限届满之日后两年止	否
陈庆堂	5,000.00	2021/11/26	2022-11-10 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	是
陈庆堂	9,000.00	2021/10/18	2022-9-16 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	是
陈庆堂	30,000.00	2022/6/7	2025/5/27	否
福建天马科技集团股份有限公司、陈庆堂	2,000.00	2022/1/24	2023-1-24 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	否
福建天马饲料有限公司、陈庆堂	20,000.00	2022/8/16	2023-8-16 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	否



陈庆堂	22,000.00	2022/10/14	2024-8-28 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	否
陈庆堂	13,000.00	2022/11/11	2023-11-10 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	否
福建天马科技集团股份有限公司、陈庆堂	4,500.00	2022/9/29	2025/9/29	否
福建天马科技集团股份有限公司、陈庆堂	10,000.00	2022/7/22	2032/7/21	否
陈庆堂	5,000.00	2022/11/17	2023/10/27	否
福建天马科技集团股份有限公司、陈庆堂	10,000.00	2021/4/30	2024-4-29 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	否
陈庆堂、福建天马科技集团股份有限公司	4,000.00	2022/12/9	2023-11-30 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	否
陈庆堂	12,000.00	2022/11/21	2026-5-21 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	否
陈文忠	1,300.00	2021/3/17	2023-3-16 最后一期债务履行期限届满之日后三年止	是

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	811.66	847.33

说明：本公司本期关键管理人员 17 人，上期关键管理人员 20 人。详见年报第四节、四、董事、监事和高级管理人员的情况。

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备



应收账款	永安市槐南鳗和堂生态养殖场			4,167,223.67	163,169.09
应收账款	南平市建阳区周家淡水养殖场			4,906,578.80	187,921.97
应收账款	福建立荣生态农业开发有限公司			1,794,230.00	68,719.01
应收账款	漳州昌龙农牧有限公司	126,804.04	3,867.52		
应收账款	永安市昌民禽业有限公司	4,960,000.00	151,280.00	4,242,809.82	162,499.62
预付款项	漳州昌龙农牧有限公司	28,118.00			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	漳州昌龙农牧有限公司	213,353.60	
合同负债	永安市槐南鳗和堂生态养殖场	3,097,566.33	
合同负债	漳州市龙海昌农禽业有限公司	53,573.96	
其他应付款	雷朝华	400.00	

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	6,887,763.00
公司本期行权的各项权益工具总额	540,500.00
公司本期失效的各项权益工具总额	29,750.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	详见其他说明
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	详见其他说明

其他说明



(1) 2018 年限制性股票激励计划

项 目	2022 年度	2021 年度
公司本期授予的各项权益工具总额		
公司本期行权的各项权益工具总额	540,500.00	536,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	29,750.00	74,250.00
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	无	限制性股票解锁价格为 5.275 元/股
		分批可行权可解锁，激励对象取得的限制性股票在授予登记日起 12 个月后、24 个月后、36 个月、48 个月后分别申请解锁所获限制性股票总量的 25%、25%、25%、25%
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无	无

根据本公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司〈2018 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、第二届董事会第二十三次会议通过的《关于公司〈2018 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、第二届董事会二十五次会议通过的《关于调整 2018 年限制性股票激励计划首次授予价格、名单和数量的议案》和《关于公司向激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司拟通过定向增发方式向在职的高级管理人员、中层管理人员及核心骨干（不包括独立董事、监事）共 103 名激励对象授予限制性人民币普通股（A 股）308.20 万股，每股面值 1 元，每股授予价格为人民币 5.325 元。在公司确定授予日后的协议签署、资金缴纳过程中，部分激励对象因个人原因自愿放弃全部限制性股票。因此，公司本次股权激励计划实际授予数量由 308.20 万股调整为 296.40 万股，授予人数由 103 人调整为 96 人。募集资金总额为人民币 15,783,300.00 元，其中新增股本人民币 2,964,000.00 元，转入资本公积人民币 12,819,300.00 元。

2022 年 7 月 6 日，公司召开第四届董事会第十次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第四期解除限售条件成就的议案》，同意对对 2021 年个人绩效考核未达到“优秀”的 8 名激励对象持有的已获授但尚未解除限售的合计 29,750 股限制性股票进行回购注销处理。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无未达到解锁条件的限制性股票。

(2) 2022 年员工持股计划

项 目	2022 年度
公司本期授予的各项权益工具总额	6,887,763.00
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	2022 年 6 月 14 日设立员工持股计划，2022 年 9 月 29 日，公司回购专用证券账户（B882840992）中所持有的 6,887,763 股公司股票于以非交易过户的方式过户至“福



项 目	2022 年度
	建天马科技集团 股份有限公司—2022 年员工持股计划”证券账户（B885089765），过户价格为 8.96 元/股。 本员工持股计划解锁期为 2022 年至 2026 年。所获标的股票分四期解锁，解锁时点分别为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 12 个月、24 个月、36 个月、48 个月，每期解锁的比例分别为 25%、25%、25%、25%。

根据本公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过的《关于〈福建天马科技集团股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、第四届董事会第八次会议通过的《关于〈福建天马科技集团股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、第四届董事会第十次会议通过的《关于调整 2022 年员工持股计划购买回购股份价格的议案》，拟将公司回购专用证券账户回购的公司 A 股普通股股票 688.7763 万股用于实施员工持股计划，每股面值 1 元，授予员工每股认购价格为人民币 8.96 元。

本员工持股计划参与人员均为公司员工，其中拟参与本员工持股计划的公司董事、监事、高级管理人员合计 14 人，认购总份额不超过 2,700.00 万份，占本计划总份额的比例为 43.56%；核心管理人员、核心技术（业务）人员以及其他重要人员认购总份额不超过 3,498.9876 万份，占本计划总份额的比例为 56.44%。

截至 2022 年 9 月 8 日止，公司已收到 254 名激励对象缴纳的认购款人民币 61,714,356.48 元。

存续期内，本员工持股计划由公司自行管理。本计划成立管理委员会，负责对本员工持股计划进行日常管理工作、代表本计划行使表决权及权益处置等具体工作。

本员工持股计划的存续期为 72 个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算。本员工持股计划所获标的股票分四期解锁，解锁时点分别为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 12 个月、24 个月、36 个月、48 个月，每期解锁的比例分别为 25%、25%、25%、25%，各期具体解锁比例和数量根据公司业绩指标达成情况和持有人考核结果计算确定。

本员工持股计划通过非交易性过户等法律法规允许的方式所获标的股票，自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日 12 个月后分四期解锁，具体如下：

解锁安排	解锁时间	解锁比例
第一批解锁	自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算满 12 个月	25%
第二批解锁	自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算满 24 个月	25%
第三批解锁	自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算满 36 个月	25%
第四批解锁	自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下	25%



解锁安排	解锁时间	解锁比例
	之日起算满 48 个月	

2022 年 9 月 30 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，公司回购专用证券账户（B882840992）中所持有的 6,887,763 股公司股票已于 2022 年 9 月 29 日以非交易过户的方式过户至“福建天马科技集团股份有限公司—2022 年员工持股计划”证券账户（B885089765），过户价格为 8.96 元/股。截至 2022 年 9 月 30 日，公司 2022 年员工持股计划账户持有公司股份 6,887,763 股，占公司总股本的比例为 1.58%。公司 2022 年员工持股计划完成股票非交易过户。

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	详见其他说明
可行权权益工具数量的确定依据	详见其他说明
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	9,618,334.33
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,334,182.61

其他说明

(1) 2018 年限制性股票激励计划

项目	2022 年度	2021 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	采用布莱克-斯科尔斯期权定价模型确定股票期权的公允价值。	
可行权权益工具数量的确定依据	在每个资产负债表日根据最新取得可行权激励对象人数变动、业绩指标完成情况等后续信息做出最佳估计，修正预计可解锁的权益工具数量，在股权激励计划实施完毕后，最终预计可解锁权益工具的数量应当与实际可解锁工具的数量一致。	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,343,370.03	3,284,151.72
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	59,218.31	-104,848.29

(2) 2022 年员工持股计划

项目	2022 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	公司选用本员工持股计划草案公告前 20 个交易日公司股票交易均价 13.58 元/股的 66.27% 为 9.00 元/股，根据公司于 2022 年 5 月 26 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《2021 年度利润分配方案》，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.40 元（含税），公司将 2022 年员工持股计划购买公司回购股份的价格由 9.00 元/股调整为 8.96 元/股。



项目	2022 年度
可行权权益工具数量的确定依据	在每个资产负债表日根据最新取得可行权激励对象人数变动、业绩指标完成情况等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权工具的数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	6,274,964.30
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,274,964.30

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 资本承诺

单位：元

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	2022年12月31日	2021年12月31日
购建长期资产承诺	598,152,942.45	242,359,381.43

(2) 前期承诺履行情况

项目	2021年12月31日	本期付款情况
购建长期资产承诺	242,359,381.43	153,909,143.40

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(1) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

(包括合并范围内各公司的对外担保、以及母子公司之间的担保事项)



担保单位名称	被担保单位名称	担保事项	金额（万元）	期限	是否存在反担保	备注
福建天马科技集团股份有限公司	厦门金屿进出口有限公司	流动资金贷款、固定资金贷款、银行承兑汇票、保函业务、贸易融资、商业承兑汇票保贴、代客衍生品交易及其它单项授信业务（包括但不限于保理业务）	37,500.00	2022.8.8-2023.8.8		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	福建天马饲料有限公司	流动资金贷款、固定资金贷款、银行承兑汇票、保函业务、贸易融资、商业承兑汇票保贴、代客衍生品交易及其它单项授信业务（包括但不限于保理业务）	15,000.00	2022.8.8-2023.8.8		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司、福建天马食品有限公司	福建天马饲料有限公司	流动资金贷款、进口信用证、进口开证项下进口代付	8,750.00	2021.12.15-2022.12.1		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	厦门金屿进出口有限公司	流动资金贷款	5,000.00	2022.2.21-2023.2.6		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	福建天马福荣食品科技有限公司	流动资金贷款、银行承兑汇票、出口押汇	4,500.00	2021.2.9-2022.2.5	是	连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	福建天马福荣食品科技有限公司	贸易融资	1,800.00	2021.12.28-2023.12.28	是	连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	厦门金屿进出口有限公司	流动资金贷款、固定资金贷款、银行承兑汇票、保函业务、贸易融资、商业承兑汇票保贴、代客衍生品交易及其它单项授信业务	12,000.00	2022.7.13-2023.7.13		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	厦门金屿进出口有限公司	流动资金贷款、银行承兑汇票、贸易融资、商业承兑汇票保贴	10,000.00	2021.11.24-2022.11.23		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	广东福马饲料有限公司	流动资金贷款、固定资产借款	40,000.00	2020.12.29-2029.12.31		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	福建天马饲料有限公司	流动资金贷款	1,200.00	2022.6.24-2023.12.20		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	浙江福马生物科技有限公司	供应链下游线上经销商融资贷款	1,000.00	2021.12.17-2025.12.31		连带责任保证



担保单位名称	被担保单位名称	担保事项	金额（万元）	期限	是否存在反担保	备注
福建省华龙集团饲料有限公司	福建省龙岩市华龙饲料有限公司	流动资金贷款	1,000.00	2022.2.9-2022.12.28	是	连带责任保证
福建省华龙集团饲料有限公司	福建省福清华龙饲料有限公司	流动资金贷款	1,000.00	2022.2.9-2022.12.27	是	连带责任保证
福建华龙生物科技集团有限公司	龙岩鑫华港饲料有限公司	流动资金贷款	2,000.00	2021.9.22-2024.9.21	是	连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	福建华龙生物科技集团有限公司	并购贷款	10,000.00	2021.4.30-2024.4.29	是	连带责任保证
福建华龙生物科技集团有限公司	南平鑫华港饲料有限公司	流动资金贷款	300.00	2022.3.18-2023.3.16	是	连带责任保证
福建华龙生物科技集团有限公司	南平鑫华港饲料有限公司	流动资金贷款	700.00	2022.12.26-2023.12.20	是	连带责任保证
南平鑫华港饲料有限公司	武平鑫龙港饲料有限公司	流动资金贷款	1,000.00	2022.11.29-2025.11.28	是	连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	福建天马饲料有限公司	开立信用证、进口押汇	2,000.00	2022.1.24-2023.1.24		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	福建华龙生物科技集团有限公司	流动资金贷款	3,000.00	2022.6.15-2024.4.17	是	连带责任保证
福建省华龙集团饲料有限公司	邵武市华龙饲料有限公司	流动资金贷款	1,000.00	2022.9.15-2025.6.21	是	连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	福建天马饲料有限公司	流动资金贷款	4,500.00	2022.9.29-2025.9.29		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	广东福马饲料有限公司	流动资金贷款	10,000.00	2022.7.22-2032.7.21		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	广东福马生物科技有限公司	供应链下游线上经销商融资贷款	1,100.00	2022.1.18-2025.12.31		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	江苏健马动物食品科技有限公司	供应链下游线上经销商融资贷款	1,100.00	2022.1.18-2025.12.31		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	海南天马生物科技有限公司	供应链下游线上经销商融资贷款	1,100.00	2022.1.26-2025.12.31		连带责任保证



担保单位名称	被担保单位名称	担保事项	金额（万元）	期限	是否存在反担保	备注
福建天马科技集团股份有限公司	福建三渔养殖有限公司	供应链下游线上经销商融资贷款	1,000.00	2022.1.1-2025.12.31		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	福建三渔养殖有限公司	流动资金贷款	1,000.00	2022.11.15-2023.11.15		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	福建三渔养殖有限公司	流动资金贷款、开立信用证	4,000.00	2022.12.9-2023.11.30		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	福清祥马水产养殖有限公司	流动资金贷款	1,000.00	2022.11.15-2023.11.15		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	龙岩永定冠马生态养殖有限公司	流动资金贷款	1,200.00	2022.6.28-2023.6.23		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	诏安升马水产养殖有限公司	流动资金贷款	840.00	2022.6.28-2023.6.23		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	诏安福马水产养殖有限公司	流动资金贷款	1,200.00	2022.6.27-2023.6.22		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	建宁濉溪圳头生态养殖有限公司	流动资金贷款	1,200.00	2022.6.28-2023.6.23		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	建宁鳗鲞堂生态养殖有限公司	流动资金贷款	1,200.00	2022.6.28-2023.6.23		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	福建祥屿供应链管理有限公司	供应链下游线上经销商融资贷款	1,100.00	2022.1.20-2025.12.31		连带责任保证
福建天马科技集团股份有限公司	福建天马福荣食品科技有限公司	流动资金贷款	1,000.00	2022.11.15-2023.11.15	是	连带责任保证
福建天马食品有限公司	江西西龙食品有限公司	流动资金贷款	2,000.00	2022.1.21-2023.9.29	是	连带责任保证
福建天马食品有限公司	江西西龙食品有限公司	流动资金贷款	2,000.00	2022.11.3-2023.11.2	是	连带责任保证
福建天马饲料有限公司	福建天马科技集团股份有限公司	贷款、贷款承诺、承兑、贴现、证券回购、贸易融资、保理、信用证、保函、透支、担保、开具信贷证明及甲乙双方约定的其他授信业务	10,000.00	2022.8.16-2023.8.16		连带责任保证



担保单位名称	被担保单位名称	担保事项	金额（万元）	期限	是否存在反担保	备注
福建天马饲料有限公司	福建天马科技集团股份有限公司	贷款、银行承兑、开立信用证、保函及甲乙双方约定的其他授信业务	48,000.00	2022.8.15-2025.12.31		连带责任保证

注：被担保对象之其他股东按其对应持股比例向担保人提供反担保。

说明：期末实际使用额度情况为：短期借款 587,354,700.00 元、长期借款 475,400,000.00 元、银行承兑汇票 107,019,168.95 元、国内信用证 70,294,016.65 元、国际信用证 87,875,353.76 元、商业承兑汇票 25,000,409.20 元。

（2）开出保函、信用证

截至 2022 年 12 月 31 日，各金融机构为本公司开立的未到期不可撤销信用证余额共计美元 4,170,000.00 元。

（3）合同履约担保

截至 2022 年 12 月 31 日，福建省华龙集团饲料有限公司为其控股子公司及控（参）股孙公司采购原料贷款提供担保的最高债权额合计为 5,000.00 万元，实际为子公司担保余额为 1,784.78 万元、为参股公司担保余额为 110.82 万元。各被担保对象之其他股东已按其对应持股比例向华龙集团提供反担保。

截至 2022 年 12 月 31 日，天马科技公司为全资子（孙）公司采购原料贷款提供担保的最高债权额合计为 10,600.00 万元，实际担保余额为 2,450.11 万元。

（2）. 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	8,722,699.52
经审议批准宣告发放的利润或股利	

说明：公司于 2023 年 4 月 27 日召开第四届董事会第十七次会议审议通过了《关于公司 2022 年度利润分配方案的议案》，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.20 元（含税），截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 436,134,976 股，以此计算合计拟派发现金红利 8,722,699.52 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。本年度不进行送股及资本公积金转增股本。

3、 销售退回

适用 不适用



4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

截至 2023 年 4 月 27 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 4 个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。本公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：

特水饲料分部，生产及销售特种水产饲料；

畜禽饲料分部，生产及销售畜禽饲料；

养殖分部，养殖及销售鳗鱼等水产；

食品加工分部，加工及销售烤鳗等水产品。



分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	特水饲料分部	畜禽饲料分部	养殖分部	食品加工分部	分部间抵销	合计
营业收入	225,473.05	438,361.97	53,997.62	23,343.20	40,422.81	700,753.04
营业成本	191,372.13	416,671.91	39,532.61	22,205.10	36,162.69	633,619.07
营业费用	13,543.62	9,323.77	7,782.73	3,160.31	42.03	33,768.39
营业利润	16,156.06	10,465.48	8,845.74	-480.85	15,430.50	19,555.93
资产总额	758,984.30	128,513.91	559,939.69	35,086.64	720,209.28	762,315.25
负债总额	502,605.39	51,449.20	521,541.23	30,325.88	586,370.13	519,551.57

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

√适用 □不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无其他需要披露的其他重要事项。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	334,215,583.06
1 年以内小计	334,215,583.06
1 至 2 年	26,020,211.36
2 至 3 年	27,341,362.86
3 年以上	
3 至 4 年	6,020,470.62
4 至 5 年	6,498,754.78
5 年以上	21,408,265.46



合计	421,504,648.14
----	----------------

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	28,586,450.60	6.78	27,841,409.27	97.39	745,041.33	6,643,940.96	1.18	5,618,114.51	84.56	1,025,826.45
其中：										
按单项计提坏账准备	28,586,450.60	6.78	27,841,409.27	97.39	745,041.33	6,643,940.96	1.18	5,618,114.51	84.56	1,025,826.45
按组合计提坏账准备	392,918,197.54	93.22	36,762,849.68	9.36	356,155,347.86	555,428,898.39	98.82	55,923,508.75	10.07	499,505,389.64
其中：										
应收合并范围内关联方款项	133,712,597.12	31.72			133,712,597.12	145,122,296.10	25.82			145,122,296.10
应收其他客户款项	259,205,600.42	61.50	36,762,849.68	14.18	222,442,750.74	410,306,602.29	73.00	55,923,508.75	13.63	354,383,093.54
合计	421,504,648.14	/	64,604,258.95	/	356,900,389.19	562,072,839.35	/	61,541,623.26	/	500,531,216.09

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	4,965,700.00	4,965,700.00	100.00	预计无法收回
客户 2	3,588,278.14	3,588,278.14	100.00	预计无法收回
客户 3	3,202,310.00	3,202,310.00	100.00	预计无法收回
客户 4	2,372,904.70	2,372,904.70	100.00	预计无法收回
客户 5	1,693,340.00	1,693,340.00	100.00	预计无法收回
其他客户	12,763,917.76	12,018,876.43	94.16	预计无法全部收回
合计	28,586,450.60	27,841,409.27	97.39	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按应收其他客户款项组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	200,502,985.94	6,115,341.38	3.05
1-2 年	24,882,223.36	6,544,024.74	26.30
2-3 年	19,716,837.23	11,374,643.40	57.69
3-4 年	4,580,175.45	3,482,307.39	76.03
4-5 年	3,222,883.18	2,946,037.51	91.41



5 年以上	6,300,495.26	6,300,495.26	100.00
合计	259,205,600.42	36,762,849.68	14.18

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	61,541,623.26	3,359,523.19		296,887.50		64,604,258.95
合计	61,541,623.26	3,359,523.19		296,887.50		64,604,258.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	296,887.50

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	48,602,356.30	11.53	
客户 2	39,450,486.90	9.36	
客户 3	27,370,878.60	6.49	834,811.80
客户 4	14,018,725.00	3.33	1,491,567.82
客户 5	13,416,881.51	3.18	
合计	142,859,328.31	33.89	2,326,379.62

其他说明

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 142,859,328.31 元，占应收账款期末余额合计数的比例 33.89%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,326,379.62 元。

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**适用 不适用**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**2、其他应收款****项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	75,000,000.00	12,000,000.00
其他应收款	1,563,871,363.12	898,082,967.92
合计	1,638,871,363.12	910,082,967.92

其他说明：

适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(1). 应收股利**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
福建天马饲料有限公司		12,000,000.00
福建三渔养殖有限公司	75,000,000.00	
合计	75,000,000.00	12,000,000.00

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利适用 不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,562,501,476.41
1 年以内小计	1,562,501,476.41
1 至 2 年	262,980.91
2 至 3 年	181,905.80
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	5,000,000.00
5 年以上	1,075,000.00
坏账准备	-5,150,000.00
合计	1,563,871,363.12

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
其他往来	6,150,000.00	6,203,497.95
保证金、押金	427,171.22	180,933.80
备用金	1,104,398.15	159,424.43
代扣社保、住房公积金、个人所得税等代扣款	74,331.87	11,763.51
合并范围内关联方往来	1,561,265,461.88	895,182,698.03
合计	1,569,021,363.12	901,738,317.72

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日	3,580,349.80		75,000.00	3,655,349.80



余额				
2022年1月1日 余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	1,494,650.20			1,494,650.20
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31 日余额	5,075,000.00		75,000.00	5,150,000.00

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	3,655,349.80	1,494,650.20				5,150,000.00
合计	3,655,349.80	1,494,650.20				5,150,000.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额



福建三渔养殖有限公司	关联方往来款	752,354,968.41	1 年以内	47.95	
福清星马水产养殖有限公司	关联方往来款	238,728,739.15	1 年以内	15.22	
湖北天马科技实业有限公司	关联方往来款	122,724,000.00	1 年以内	7.82	
福清鳗鲡堂养殖有限公司	关联方往来款	94,628,642.67	1 年以内	6.03	
江西天马科技实业有限公司	关联方往来款	64,219,404.35	1 年以内	4.09	
合计	/	1,272,655,754.58	/	81.11	

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,072,698,390.41		1,072,698,390.41	1,008,970,290.41		1,008,970,290.41
对联营、合营企业投资						
合计	1,072,698,390.41		1,072,698,390.41	1,008,970,290.41		1,008,970,290.41

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值	减值准备期末



				准 备	余 额
福建省华龙集团饲料有限公司	308,789,948.06			308,789,948.06	
福建天马饲料有限公司	44,354,935.46			44,354,935.46	
厦门金屿进出口有限公司	70,112,844.89			70,112,844.89	
厦门德百特生物科技有限公司	7,504,393.06			7,504,393.06	
福建天马彩印包装实业有限公司	6,120,000.00			6,120,000.00	
海南天马生物科技有限公司	16,000,000.00			16,000,000.00	
广东福马生物科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00	
浙江福马生物科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00	
广东福马饲料有限公司	210,000,000.00			210,000,000.00	
天马国际集团（香港）有限公司	36,518,168.94	34,446,100.00		70,964,268.94	
江苏健马动物食品科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00	
福建天马食品有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00	
四川健马生物科技有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00	
福建三渔养殖有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00	
福建三明天马科技集团有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00	
福建海得水产种苗科技有限公司	3,850,000.00	2,630,000.00		6,480,000.00	
江西宏马科技有限公司	21,120,000.00	18,880,000.00		40,000,000.00	
泉州德百特生物科技有限公司	10,600,000.00	600,000.00		11,200,000.00	
福建泉州天马科技集团有限公司		192,000.00		192,000.00	
湖南福马科技有限公司		1,970,000.00		1,970,000.00	
江西天马科技实业有限公司		2,310,000.00		2,310,000.00	
福州鳗小堂餐饮管理有限公司		2,700,000.00		2,700,000.00	
合计	1,008,970,290.41	63,728,100.00		1,072,698,390.41	



(2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,044,746,700.77	1,838,320,303.47	1,972,639,728.86	1,759,583,280.56
其他业务	2,729,810.73	244,130.86	2,332,799.61	163,330.54
合计	2,047,476,511.50	1,838,564,434.33	1,974,972,528.47	1,759,746,611.10

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		



处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产终止确认收益		-770,866.04
成本法核算的长期股权投资收益	77,387,000.00	14,387,000.00
套期无效部分	351,500.23	378,024.27
合计	77,738,500.23	13,994,158.23

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-340,027.07	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	14,576,318.66	七、84
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		



除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	6,662,917.88	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	603,750.83	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,449,557.04	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	3,996,660.66	
少数股东权益影响额	1,763,320.93	
合计	14,293,421.67	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.74	0.30	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.01	0.27	

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：陈庆堂

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 27 日



修订信息

适用 不适用