

湖北富邦科技股份有限公司

2026 年半年度报告

2026-035



2026 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王仁宗、主管会计工作负责人万刚及会计机构负责人(会计主管人员)曾梦茹声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本半年度报告中，涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当充分理解未来计划、预测与承诺之间的差异，敬请广大投资者注意投资风险。

本报告期内，公司不存在对生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的风险，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分，敬请广大投资者注意阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理、环境和社会	43
第五节 重要事项	47
第六节 股份变动及股东情况	55
第七节 债券相关情况	59
第八节 财务报告	60

备查文件目录

- 一、报告期内在巨潮资讯网上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 二、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。
- 三、载有公司董事长签名的 2026 年半年度报告文本原件。
- 四、其他相关资料。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、富邦科技、富邦股份	指	湖北富邦科技股份有限公司
应城富邦	指	应城市富邦科技有限公司
长江创富	指	武汉长江创富投资有限公司
富邦新材料	指	湖北富邦新材料有限公司
香港富邦	指	富邦科技香港控股有限公司
荷兰富邦	指	Forbon Technology Netherlands B.V.
非洲富邦	指	Forbon Technology Africa Holdings
独联体富邦	指	CIS Forbon Technology LLC
俄罗斯富邦	指	Общество с ограниченной ответственностью "ФОРБОН ТЕХНОЛОДЖИ"
美国 PST	指	PST STATES Corp.
武汉诺唯凯	指	武汉诺唯凯生物材料有限公司
富贵象	指	湖北富贵象农业科技有限公司
番茄公社	指	湖北番茄公社数字农场有限公司
五倍农业	指	富邦五倍农业科技（武汉）有限公司
富邦国际贸易	指	富邦（武汉）国际贸易有限公司
荷兰诺唯凯	指	Holland Novochem B.V.
法国 PST	指	PST INDUSTRIES
烟农富邦	指	烟台市烟农富邦肥料科技有限公司
富邦湘渝	指	富邦湘渝（岳阳）生物科技有限公司
康欣生物	指	康欣生物科技有限公司
富邦供应链	指	湖北富邦农业供应链有限公司
富邦安耐斯	指	武汉富邦安耐斯机器人有限公司
烟台首政	指	烟台市首政农业发展有限公司
阿尔赛斯（武汉）	指	阿尔赛斯（武汉）智能设备有限公司
香港 JV	指	3A INNOVATION CENTER LIMITED
武汉欧特邦	指	武汉欧特邦科技有限公司
武汉盘古	指	武汉盘古数字检测有限公司
加拿大 SoilOptix	指	SoilOptix Inc.
以色列 Tevel	指	Tevel Aerobotics Technologies Ltd.
OCP	指	OCP S.A.
广东湘渝	指	广东湘渝科技有限公司
富渝通	指	岳阳富渝通贸易有限公司
富邦高投基金	指	湖北富邦高投创业投资基金合伙企业（有限合伙）
禾元生物	指	武汉禾元生物科技股份有限公司
中科原动力	指	北京中科原动力科技有限公司
长弢新材	指	武汉长弢新材料有限公司
土壤 CT 扫描车	指	一种基于伽马射线+传感器的土壤化学养分和物理性状扫描设备
水果采摘无人机	指	一种利用人工智能感知算法、视觉算法、操纵算法以及平衡算法和收获优化技术的水果自动采摘机器

		人
分析机器人	指	分两种，一种是将传统土壤分析检测通过机器人自动检测的设备，另一种是服务于肥料行业产品检测的实验室自动化检测设备及系统
禾本科固氮	指	一种定殖在禾本科作物体内，能将空气中的氮，转化为植物可吸收氮的固氮菌，减少作物氮肥使用量
生物食品添加剂	指	以合成生物学为理念，通过生物合成技术制成的食品添加剂，主要用于调味品、烘焙食品和饮料
固氮菌肥料	指	一种利用固氮菌定殖作物体内，抗逆促生的微生物肥料
生物刺激剂	指	一类包裹在各类化肥表面，创新升级其产品并提高附加值的微生物添加剂
苏云金杆菌（ <i>Bacillus thuringiensis</i> ，简称“Bt”）	指	一种可产生杀虫晶体蛋白的微生物，可用于制作对人类和动物无害的微生物农药
枯草芽孢杆菌（ <i>Bacillus subtilis</i> ，简称“Bs”）	指	一种能够抢占养分、产生枯草素、抑制植物病原菌繁殖的微生物，用其制作的广谱高效杀菌剂具有预防及治疗细菌性病害的功能
微生物线虫防治	指	利用微生物及其代谢产物来防控线虫危害的绿色防治方法
线虫生防菌剂	指	从自然环境中筛选出某种细菌，通过人工发酵，生产出对线虫具有拮抗或产生毒素作用，从而能够有效控制线虫数量的微生物菌剂
股东会	指	湖北富邦科技股份有限公司股东会
董事会	指	湖北富邦科技股份有限公司董事会
《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》
《公司章程》	指	《湖北富邦科技股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2026 年 1 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日
上年同期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日
报告期末	指	2026 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	富邦科技	股票代码	300387
变更前的股票简称（如有）	富邦股份		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	湖北富邦科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	富邦科技		
公司的外文名称（如有）	Hubei Forbon Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Forbon		
公司的法定代表人	王仁宗		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	易旻	
联系地址	武汉市东湖新技术开发区神墩三路288号	
电话	027-87002158	
传真	027-87002158	
电子信箱	hbforbon@forbon.com	

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☐适用 ☒不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	674,241,111.44	684,597,628.60	-1.51%
归属于上市公司股东的净利润（元）	55,150,223.68	61,216,957.68	-9.91%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	52,721,949.11	57,666,433.16	-8.57%
经营活动产生的现金流量净额（元）	18,980,956.96	-49,001,793.78	138.74%
基本每股收益（元/股）	0.1908	0.2118	-9.92%
稀释每股收益（元/股）	0.1908	0.2118	-9.92%
加权平均净资产收益率	3.77%	4.37%	-0.60%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,015,447,646.84	2,061,719,554.45	-2.24%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,447,569,565.88	1,458,171,251.10	-0.73%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-6,675.97	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,411,063.61	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	462,686.31	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	15,895.13	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,102,297.33	主要系先进制造业增值税加计抵减影响。
减：所得税影响额	400,031.25	

少数股东权益影响额（税后）	156,960.59	
合计	2,428,274.57	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

项目	涉及金额（元）	原因
增值税申报先进制造业企业加计抵减	1,102,297.33	鉴于该政策临时性和过渡性质，有效期不足三年，倾向于将其认定为非经常性损益

☒适用 ☐不适用

将《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项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务及所处行业

当前，公司两大业务板块分别为工业助剂及特种肥料业务、现代农业业务，分属助剂与化肥行业、现代农业行业。



在工业助剂与特种肥料领域，公司以深耕多年的农化助剂业务为战略根基。依托长期服务化肥行业的技术积累与市场经验，公司多款农化助剂产品已成功拓展至磷矿浮选、磷酸净化、磷石膏综合利用等工业场景，实现跨领域落地应用。基于扎实的业务积淀，公司对现有产品体系与技术资源进行系统性梳理与整合，将具备跨行业通用属性的产品线统一纳入工业助剂板块统筹运营，构建起“以农化助剂为基本盘，以磷化工及全域工业应用为战略延伸”的立体化业务格局。

公司紧抓全球产业绿色转型与我国制造业高质量发展的战略机遇，持续加码研发创新，搭建以绿色助剂、增效助剂、功能型产品为核心的多层次产品矩阵。通过内生技术迭代、外延产业并购、全球化资源整合的多元发展路径，公司深度贴合客户核心需求，共建产业创新生态、打造利益共享共生平台。目前，公司已成长为农化助剂领域研发实力强劲、产品体系完备、销售服务网络健全的企业，综合竞争力处于行业第一梯队。

公司核心产品广泛应用于化肥生产、工业资源综合利用、肥料功能化升级等多元场景，能够有效提升生产工艺稳定性、优化肥料施用性能、提高资源利用效率、降低产业环境能耗，为行业绿色生产提供核心支撑。在稳固农化助剂细分领域领先地位的基础上，公司依托产品在磷化工相关工业场景的成熟应用经验，持续向精制磷酸助剂、生物制造助剂、环保水处理剂等高端工业助剂领域稳步拓展，不断拓宽业务边界，助力上下游产业摆脱传统规模扩张模式，向品质升级、功能优化、绿色低碳的可持续发展模式全面转型。

公司特种肥料业务围绕“无效养分有效化、有效养分高效化、廉价养分高价值化”三大技术方向，构建了“土壤健康-生长护航-品质提升”三位一体的技术体系，是国内少数具备全链条研发与产业化能力的企业之一。依托自主工艺迭代创新、低值资源高值化开发及产学研外部平台协同合作，公司已打通原料预处理、配方研发设计至成品造粒成型的完整技术链路，技术储备覆盖矿物活化、土壤调理剂配方研发、土壤重金属钝化等多个细分领域，实现了核心技术从实验室突破到规模化生产应用的全链条贯通。同时，公司通过整合康欣生物、富邦湘渝相关业务，补齐了微生物菌剂领域的

技术短板，构建形成化学肥料增效+生物制剂协同赋能的双轮驱动发展模式，进一步夯实并强化自身在特种肥料细分赛道的综合核心竞争力。

在现代农业领域，公司紧跟农业科技化、数字化、智能化发展浪潮，战略性布局生物农业与数字农业赛道，聚焦禾本科固氮、生物刺激剂、微生物菌剂、生物食品添加剂等核心技术方向，逐步打造出“产品赋能+数字服务”一体化的现代农业应用模式。公司深度融合前沿生物技术与田间大数据驱动的种植管理体系，推动农业投入品从单一产品供给模式，向定制化、系统化综合解决方案升级，全方位助力种植业提质增效、农产品品质优化。

公司持续深化工业助剂、现代农业两大核心业务板块的协同融合，围绕现代农业生态体系建设，打造“绿色助剂-特种肥料-生物技术-数字服务”联动赋能的特色发展模式。依托“数字+生物”双核心技术路径，公司将工业助剂在生产端的工艺优化、绿色迭代优势，与特种肥料、生物技术在田间应用端的精准施用、高效赋能能力深度结合，形成以农业“提质增收、绿色发展”为核心的全链条解决方案，驱动农业产业链各环节协同升级，助力现代农业高质量、可持续发展。



报告期内，公司实现营业收入 67,424.11 万元；其中境内实现营业收入 36,700.87 万元，同比增长 0.53%，占整体营收的比例为 54.43%；境外实现营业收入 30,723.24 万元，同比降低 3.85%，占整体营收的比例为 45.57%。实现归属于上市公司股东的净利润为 5,515.02 万元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 5,272.19 万元。

（二）助剂与化肥行业

1. 助剂与化肥行业特点与发展趋势

在全球绿色低碳转型浪潮与国内制造业高质量发展的双向赋能下，工业助剂行业作为精细化工领域的重要组成部分，正迎来深刻的结构性变革。国家持续落地新型工业化、绿色制造体系建设、制造业降本增效、新质生产力培育等系列顶层政策，而工业助剂作为优化产品性能、稳定生产工艺、提升资源利用率、削减生产环境负荷的关键功能性材料，在现代工业体系中的战略价值持续提升、产业地位愈发突出。与此同时，下游传统产业迭代升级、新能源、新材料、生物制造等战略性新兴产业快速崛起，持续拓宽工业助剂的应用边界，使其从传统化工、农化领域，逐步向高端新兴产业渗透延伸，为公司依托深耕多年的农化助剂技术积淀、场景经验开拓多元化工业市场，提供了优质的外部发展机遇。

作为工业助剂核心下游应用领域，化肥行业在国家粮食安全战略兜底、农业绿色转型深化推进的政策导向下，同样开启深度变革。中央及各级政府围绕夯实农业综合生产能力、深化农村改革、推进粮食单产提升、培育农业新质生产力等维度密集出台扶持与规范政策，彻底推动化肥行业告别传统粗放式规模扩张模式，迈入以品质升级、功能迭代、绿色

低碳、高效利用为核心的高质量发展新阶段，倒逼行业全链条提质增效、绿色转型。

从宏观顶层设计来看，工业制造与现代农业两大领域的战略部署形成高效联动、深度共振。《国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》《2026 年国民经济和社会发展计划》层层衔接，以新质生产力为制造业转型核心引擎，依托产业绿色化、精细化发展导向及碳排放双控机制，倒逼传统生产模式系统性革新。同时，《中共中央国务院关于锚定农业农村现代化 扎实推进乡村全面振兴的意见》（以下简称“2026 年中央一号文件”）、《加快建设农业强国规划（2024-2035 年）》紧扣粮食安全与农业生态可持续核心主线，从国家战略层面明确推动农业投入品从“数量供给”向“质量效能”的根本性转变，持续推进化肥控量增效、农业绿色生产体系构建。

在两大国家级政策体系的交汇赋能下，工业助剂与化肥行业的产业定位全面升级，已然跳出单一配套辅助的传统角色，成为贯通“工业端节能降耗、农业端提质增效”全产业链闭环的核心关键环节，持续释放全新的产业价值增量与市场增长空间。

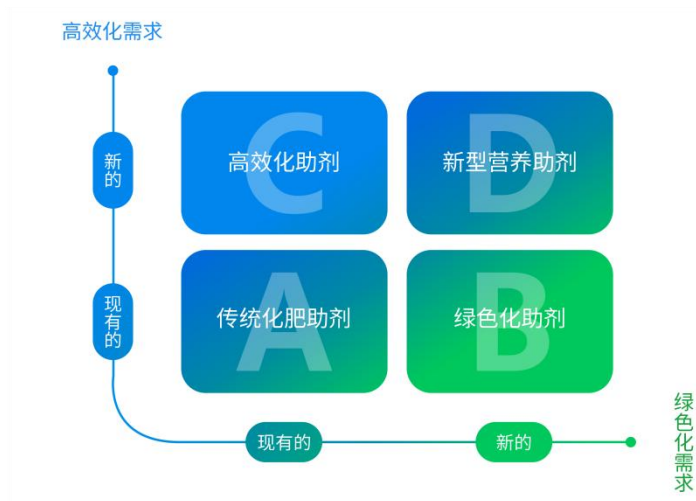
在产业政策层面，伴随农业全面绿色转型持续纵深推进，化肥投入品“控量增效”已确立为行业长期发展核心导向。农业农村部持续落地化肥控量增效专项行动，通过政策引导、技术赋能与产业规范，推动化肥行业依托技术升级与产品结构优化，持续提升肥料资源利用效率。政策明确鼓励化肥生产企业广泛应用防结、防尘、造粒改良、缓控释等功能性助剂，推动肥料产品从传统通用型向功能型、专用型迭代升级，持续拉动特种肥料在各类精细化种植场景中的应用需求。在磷化工领域，2026 年 6 月正式实施的《矿产资源法实施条例》，将磷矿纳入战略性非金属矿产名录，明确推动磷化工产业向精细化、高值化、高端化转型升级，倒逼磷肥生产企业强化矿产资源高效利用、优化产品品质，持续提升对功能性助剂、新型肥料产品的市场需求。整体来看，相关产业政策从“化肥控量增效”与“磷资源高效利用”两大核心维度双向发力，为农化助剂、特种肥料行业的技术迭代、产品升级与市场扩容开辟了广阔空间。

在区域政策层面，湖北省作为全国重要的磷化工与化肥产业基地，近年来围绕农业绿色转型与现代化升级持续强化政策引导。在农业领域，《中共湖北省委 湖北省人民政府关于锚定农业农村现代化扎实推进乡村全面振兴的实施意见》明确提出推动生物育种、生物制造、数智农业等领域创新，大力发展农业微生物产业，为助剂产品拓展了新的应用场景。在磷化工领域，湖北省着力推进宜荆荆磷化工先进制造业集群建设，大力发展精细磷化工、磷系新材料及新型肥料品种；同时持续推进长江经济带“三磷”整治，推动磷石膏综合利用和沿江化工企业“关改搬转治绿”，引导磷化工产业向精细化、绿色化方向转型。系列区域政策的落地见效，为省内相关企业打通了农业应用、化工转型升级的双向赛道，释放了多重叠加的市场发展机遇。

在环保管控趋严、资源利用提质的行业背景下，磷矿浮选、湿法磷酸净化、磷石膏综合利用等产业链关键环节的战略地位持续提升，市场对高效、绿色、环保型工业助剂的需求持续扩容。同时，工业助剂技术的迭代升级，有效解决了中微量元素添加、肥料功能强化的生产痛点，为功能性特种肥料的研究生产筑牢技术根基，进一步拓宽了两大业务的应用边界与协同发展空间。多重产业趋势形成战略交汇：化肥行业绿色化、功能化升级，倒逼工业助剂向精细化、专用化、环境友好型方向迭代，明确了行业技术创新与产品升级的核心方向；而工业助剂技术体系的持续完善、应用场景的不断延伸，也为助剂企业巩固存量优势、整合跨领域技术、实现产品能级跨越式提升创造了有利条件。

从行业发展阶段来看，国内工业助剂行业正处于稳步成长与结构优化并行的关键周期。行业头部企业依托持续的研发投入、配方工艺创新及全球化资源布局，不断优化产品性能与一体化服务能力，持续缩小与国际龙头企业在核心技术、场景化应用经验上的差距。同时，伴随环保标准持续升级、下游客户需求精细化、多元化发展，行业竞争逻辑发生根本性转变，逐步摆脱低端的价格内卷，转向技术实力、产品稳定性、落地应用效果及综合解决方案能力的多维竞争。在此背景下，具备持续自主研发能力、完整产品体系，可针对多元应用场景输出定制化系统解决方案的优质企业，将持续受益于行业出清与产业升级，市场集中度与行业话语权将持续提升。

整体而言，在国家粮食安全战略兜底、农业绿色转型深化、产业技术持续迭代的三重利好驱动下，工业助剂与特种肥料行业的发展根基持续夯实，市场需求结构持续优化、升级趋势明确。展望未来，行业将持续围绕化肥高效利用、产业绿色降碳、现代农业体系建设三大核心方向迭代发展，拥有深厚技术积淀、完备产品矩阵与专业服务能力的优质企业，将在行业转型升级的浪潮中持续巩固竞争优势，实现高质量稳健发展。



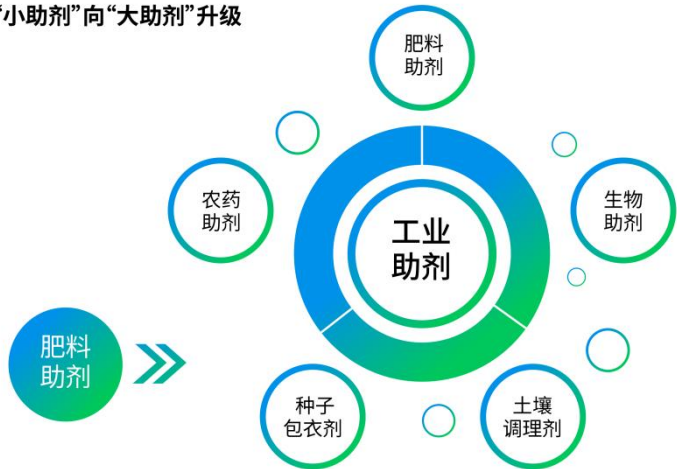
2.公司工业助剂与特种肥料业务概要与产品简介

（1）工业助剂板块

在工业助剂与化肥行业协同发展的行业背景下，农化助剂作为化肥产业链的重要配套投入品，其功能定位正由传统的工艺辅助材料，逐步向提升肥料品质、优化施用效果和支撑产品功能化升级的关键技术环节演进。公司的工业助剂板块主要涵盖两大组成部分：一是深耕多年的农化助剂业务，其产品紧密服务于化肥生产和应用全过程，构成公司的核心基本盘；二是从既有业务中系统提炼并整合形成的工业助剂产品线，相关产品已应用于磷矿浮选、磷酸净化、磷石膏综合利用等工业场景，是公司在巩固农化助剂领先优势基础上向更广阔工业应用领域延伸的重要支点。

围绕上述趋势，公司持续加大绿色助剂和增效助剂领域的研发与应用布局，不断完善以提升肥料综合性能和应用价值为导向的农化助剂产品体系。公司农化助剂产品紧密服务于化肥生产和应用全过程，覆盖防结、防尘、造粒改良、包覆、缓控释、资源综合利用等多个关键环节，在提升肥料生产稳定性、改善产品外观与施用性能、促进养分释放和吸收效率提升等方面发挥重要作用。顺应化肥投入精准化和功能集成化的发展方向，公司持续推动农化助剂由单一功能向多功能、系统化方向升级。一方面，通过在助剂体系中引入绿色环保材料、生物友好型成分及高效表面调控技术，相关产品在满足防结、防尘等基础功能的同时，进一步强化对肥料颗粒结构稳定性、养分包覆均匀性和释放可控性的支持能力；另一方面，围绕特种肥料对配方稳定性和工艺适配性的更高要求，公司持续优化助剂与不同肥料体系之间的协同匹配，为功能型、营养型和专用型肥料的开发和规模化生产提供技术保障。

从“小助剂”向“大助剂”升级



在产品开发创新层面，公司已逐步构建起涵盖肥料助剂、生物助剂、土壤调理剂、种子包衣剂和农药助剂等在内的综合性农化助剂技术平台，推动农化助剂由传统“小助剂”向支撑农业投入品系统升级的“大助剂”转变。相关产品可

根据客户生产工艺、产品结构和市场定位进行定制化设计，满足客户对于肥料中添加中微量元素实现营养均衡化、添加生物刺激剂实现高效化、协助延长微生物存活时间实现绿色化等差异化需求。在磷化工资源综合利用方面，公司在磷矿浮选、磷石膏综合利用、湿法磷酸净化等领域形成了较为成熟的助剂解决方案，可有效提高矿产资源利用效率、改善生产过程稳定性，并为中微量元素肥料和功能型肥料开发提供工艺与原料基础，进一步拓展农化助剂在化肥产业链中的应用边界。公司深度挖掘磷化工产业链副产物价值，将黄磷渣、磷尾矿、磷石膏等工业固废作为重要原料，着力构建“工业固废资源化处置→矿物肥料生产→土壤改良应用”的循环经济产业闭环。

与此同时，公司依托在农化助剂领域积累的技术基础与行业经验，积极将产品应用边界向精制磷酸助剂、生物制造助剂、环保水处理剂等更广泛的工业助剂领域延伸，不断完善以提升产品综合性能和应用价值为导向的工业助剂产品体系。

从化肥助剂到精准化、绿色化、高效化、营养化的新型工业助剂



在市场渠道拓展方面，公司已构建起覆盖全球的三大业务中心布局，以中国、欧洲和非洲为枢纽，通过共享统一的研发、采购、生产和营销体系，形成横跨亚洲、欧洲、非洲三大洲的高效运营网络，支撑国际化业务拓展与市场服务体系建设，为公司全球化战略落地提供有力基础。公司业务已延伸至包括东亚及东南亚、前独联体、欧洲、北非等重点区域市场，并在这些区域建立了稳定的客户关系和销售渠道，使公司在工业助剂及相关投入品市场享有较高的市场渗透率和品牌影响力。

在研发体系建设方面，公司坚持“科技引领、创新驱动”的战略，在国内外设立了多个研发平台，并打造了包括农业农村部华中耕地修复技术重点实验室、亚非创新中心以及湖北省博士后创新实践基地等在内的多个科研支撑体系，聚焦绿色助剂、高效增效助剂、资源综合利用技术、数字农业应用等前沿方向，加快科技成果向产品化、产业化转化，为提升产品技术含量、拓展高附加值产品线提供持续支撑。

依托全球化运营能力和系统化研发投入，公司已成长为农化助剂领域研发实力强劲、产品体系完备、销售服务网络健全的企业，综合竞争力处于行业第一梯队，在国内及海外市场赢得了广泛认可。目前，公司农化助剂产品主要应用于氮肥、磷肥、钾肥、复合肥等肥料企业及相关选矿企业，与全球 400 余家大中型肥料企业建立了持续稳定的合作关系，如云天化、贵州磷化、湖北宜化、史丹利、心连心、施可丰化工、川恒股份、湖北三宁、中煤、晋开、中海油大峪口化工、陕西延长石油、YARA、ICL、EuroChem、OCP 等国内外知名企业。公司向上述客户提供包括高品质农化助剂产品、全程技术服务及精确的助剂自动控制系统在内的整体解决方案，并依托多年积累的配方开发能力与现场应用经验，逐步将服务能力向工业助剂领域延伸，满足下游客户在磷化工、精制磷酸、生物制造等多元场景中对功能性助剂及定制化技术服务的需求。



公司工业助剂具体功能及应用领域如下表：

公司产品	具体功能	主要应用领域
化肥防结剂	添加到化肥中的功能性助剂，其主要功能是防止化肥颗粒在储存、运输和使用过程中发生结块，使化肥在长期储存过程中保持松散度和流动性，方便大规模机械施撒，降低生产成本。	用于各种化肥特别是颗粒状复合肥的生产领域
化肥防尘剂	添加到化肥中的功能性助剂，其主要功能是降低化肥生产和储存中出现的粉尘问题，使化肥在长期储存过程中保持颗粒形态完整，方便化肥能用于大规模机械施撒和无人机施撒，避免环境污染。	用于颗粒状化肥的生产领域
化肥用多功能包裹剂	添加到化肥中的功能性助剂，其主要功能是用于化肥颜色控制、防结块、防吸潮、防粉尘等，能统一化肥颜色外观，有效地防止和改善肥料生产、储运和使用期间出现的褪色、结块、吸潮和粉化状况。	用于颗粒状化肥的生产领域
化肥造粒改良剂	添加到化肥中的功能性助剂，其主要功能是用于化肥造粒环节的改良和成品化肥的颜色控制，具有表面活性，能降低料浆表面张力，改善造粒情况，抑制造粒粉尘，改善肥料外观。	用于颗粒状化肥的生产领域
粘菌剂	帮助各种粉状菌剂在颗粒状肥料表面粘连和固定，有利于菌剂在肥料表面的存活，同时有一定的防结效果。该产品的原料属于环境友好型，有利于提供菌剂的合适的生长环境，有利于延长粉状菌剂在肥料表面的存活时间和存活率。	用于颗粒状化肥的生产领域
磷矿石反浮选剂	用于磷矿石浮选环节，主要是在浮选过程中选择性吸附脉石矿物（如碳酸盐、硅酸盐等），使有用矿物磷灰石（或胶磷矿）保留在矿浆中，而让杂质矿物上浮被去除，从而实现磷精矿的富集和提纯。	用于磷矿石反浮选工艺领域
磷矿石正浮选剂	用于磷矿石浮选环节，在浮选过程中选择性地使有用矿物磷灰石（或胶磷矿）疏水并上浮，而脉石矿物（如硅酸盐、碳酸盐等）被抑制留在矿浆中，从而实现磷矿物的富集和提纯。	用于磷矿石正浮选工艺领域
消泡剂	用于湿法磷酸萃取过程中消除和抑制泡沫产生的一种添加剂。磷矿中的天然有机质在强酸、高温、强搅拌条件下产生大量稳定泡沫，若不加以控制，将严重影响萃取效率、设备运行和后续加工，因此消泡剂是湿法磷酸生产中不可或缺的工艺助剂，可使得磷酸工业生产过程不容易出现泡沫漫槽问题，生产稳定且可持续。	用于磷酸生产领域
磷酸除砷助剂	用于降低磷酸中重金属砷的含量，将粗磷酸中的剧毒砷去除至安全水平，从而使工业磷酸不但能用于保障磷肥施用的土壤安全和粮食安全，还能够从农业用领域扩展到工业用领域，提升磷酸的经济效益。该产品	用于磷酸生产领域，使工业磷酸用于生成磷酸铁锂电

	不同于传统的用于除砷的硫化物产品，使用过程中不产生硫化氢气体，更加安全环保。	池的精制磷酸、食品级磷酸、电子级磷酸等高附加值领域
磷酸除镉助剂	用于降低磷酸中重金属镉的含量，将粗磷酸中的镉去除至安全水平，从而使工业磷酸不但能用于保障磷肥施用的土壤安全和粮食安全，还能够从农业用领域扩展到工业用领域，提升磷酸的经济效益。	用于磷酸生产领域，使工业磷酸用于生成磷酸铁锂电池的精制磷酸、食品级磷酸、电子级磷酸等高附加值领域
磷酸净化剂	用于湿法浓磷酸的净化工段，可降低浓磷酸中杂质的含量，提高磷酸品质，缩短浓磷酸的澄清时间，提高为下游工段供酸的效率。	用于磷酸生产领域
尿素造粒助剂	用于提高尿素颗粒的强度，提升造粒成球率，提高合格粒径粒子比例，改善尿素生产造粒过程中产生的粉尘问题，降低生产综合能耗。	用于尿素生产领域
磷石膏增白剂	用于磷石膏浮选增白，通过泡沫浮选的方式去除磷石膏中有机质等杂质，从而提高磷石膏的白度，提升磷石膏的使用价值。	用于磷石膏综合利用领域
降粘剂	用于降低料浆的粘度，从而有助于料浆的输送，提高为下游工段提供料浆的速度，改善造粒效果，提升产能。	用于料浆法化肥生产领域
沉降剂	用于解决磷酸中悬浮的超细微物质的快速沉降问题，降低磷酸中杂质的含量，提高磷酸品质，缩短磷酸的澄清时间，提高产能。	用于磷酸生产领域
絮凝剂	用于磷酸生产的固液分离过程，使得其中的超细微物质絮凝成团，加速淤渣的沉降，加速磷酸澄清。	用于磷酸生产领域
蒸发助剂	用于湿法磷酸浓缩工序，可提升磷酸蒸发效率，提升装置生产能力，减少能耗，降低成本。	用于磷酸生产领域
阻垢剂	用于湿法磷酸过滤和浓缩工序，可减轻管道结垢问题，延长装置稳定生产周期，减少管道清理频率，提升产能，降低成本。	用于磷酸生产领域
磷石膏重金属提取回收剂	用于高效选择性提取磷石膏中赋存的重金属物质，可在有效提取重金属的同时，最大限度保护磷石膏基体，使处理后磷石膏满足建材、路基材料等资源化产品的环保与质量标准。	用于磷石膏综合利用领域

(2) 特种肥料板块

在农业生产由规模扩张向质量效益导向转型的背景下，特种肥料作为连接化肥产业与种植端需求的重要载体，正逐步成为提升肥料利用效率和农产品质量的关键环节。《湖北省 2026 年水稻、玉米、大豆科学施肥提单产技术指导意见》聚焦测土配方、中微量元素配施、缓控释肥料及功能性肥料的推广应用，明确提出推广缓控释肥、水溶肥、生物有机肥、功能性肥料，并鼓励采用侧深施肥、种肥同播、插秧施肥一体化等“三新”技术，支持应用缓释配方肥一次性施肥技术，从区域实践层面为功能性肥料和增效助剂在粮油作物上的规模化应用提供了明确的技术路径与制度引导。围绕农业绿色发展和施肥精准化的发展趋势，公司依托既有资源、技术基础与服务体系，系统布局特种肥料业务，推动肥料产品由通用型向功能型、专用型和定制化方向升级，在保障作物养分供给的同时，更加注重作物品质提升和土壤可持续利用，为农业生产实现提质增收提供支撑。

在农业农村部华中耕地修复技术重点实验室平台支撑下，公司围绕耕地质量提升、粮食单产提升和农业绿色可持续发展等方向，推进新型肥料产品和配套技术的研发应用，并通过试验验证和示范推广，不断提升产品稳定性和区域适配性。相关研发成果在土壤改良、养分缓释及作物营养均衡等方面形成了较为成熟的技术路径和水肥药一体化综合解决方案。目前，公司已形成涵盖放氧肥料、圆颗粒及增值钾肥、中微量元素肥料、土壤调理剂及含腐植酸水溶肥等在内的特种肥料组合。上述产品通过改善土壤结构、优化养分供给方式和增强作物抗逆能力，在提升作物品质和稳定产量方面发挥积极作用，适用于粮食作物、经济作物及设施农业等多种应用场景。

在业务模式上，公司将特种肥料产品与农业技术服务体系相结合，通过测土施肥、作物营养模型和区域种植方案设计等方式，推动肥料应用由标准化供给向定制化服务延伸，并与农化助剂和数字农业业务形成协同发展。通过将特种肥料嵌入实际种植管理过程，公司不断提升产品应用效果的可控性和可复制性，增强客户黏性和产品附加值，逐步构建起以特种肥料为重要支点的产品与服务体系，为化肥产业链提质升级和现代农业高质量发展提供有力支撑。

土壤改良、放氧肥料与测土配方肥



依托核心技术储备与自有的肥料研发平台，公司已成功研发多种增值肥料与土壤改良产品，主要有：放氧肥料、定制肥料、圆颗粒及增值钾肥、土壤调理剂，以及含腐植酸水溶肥、有机水溶肥料、螯合中量元素水溶肥料等，具体功能及应用领域如下表：

公司产品	具体功能	主要应用领域
放氧肥料	旨在改善土壤的理化环境，通过强化作物根系的有氧呼吸并加速好氧微生物繁育来发挥效用。内含丰富的磷、钙、镁等大中量元素，以及硅、铁、锰、铜、锌、钼等多种有益及微量元素，能有效应对因田间积水、涝害引发的烂根与沤根现象，强健根系发育，并助力作物提升光合作用效率，最终实现增产增收。	主要服务于农田土壤改良工程，以及针对性补充作物所需的中微量营养元素。
定制肥料	依托专业的作物营养模型与实地测土检测数据，为目标作物量身定制配方方案，精准覆盖作物在各个生长发育周期的差异化养分需求。	主要面向现代农业产业园、专业种植合作社体系下的高端经济作物种植区。
圆颗粒及增值钾肥	采用粉状氯化钾与粉状硫酸钾为核心基料经深度加工制成。产品效能全面，不仅能促进植物的光合作用与酶活性跃升，更大幅强化了作物抵御干旱、低温、病害、盐碱及倒伏等不良环境的综合抗逆水平。	农业端主要作为测土配方掺混肥的优质直接施用用品；工业端则广泛用作加工缓释肥及掺混肥的基础原料。
土壤调理剂	专注于修复受损的土壤理化性质，重点实现对酸性土壤的 pH 值调节与土壤团粒结构的重塑。	广泛应用于常规农业种植区的土壤环境治理与改良。
含腐植酸水溶肥	利用腐植酸及特种添加剂的核心优势，有效改善土壤质地，强化土壤保水固肥效能，实现有机与无机养分、中微量元素的科学配比，不仅能激活根系生长、提高养分吸收率，还能有效缓解环境胁迫，护航作物的健康生长。	多用于大田作物以及果树、瓜果蔬菜等作物的日常追肥与营养补充。
有机水溶肥料	采用富含高活性的小分子有机物质，具备极佳的作物吸收率，重塑根际微生态环境，全方位提供有机营养支持，深度激发作物的生长潜能，进而在改善农产品外观色泽、提升口感风味及商品转化率方面表现优异。	尤其契合绿色农业、有机农业基地的种植标准，广泛用于各类高附加值作物的品质提升。
螯合中量元素水溶肥料	引入前沿的螯合工艺，从根本上阻断了营养元素在土壤中的固化与拮抗消耗反应，能安全、高效地输送作物必需的中量元素，迅速解决因营养失衡引发的缺素症及生理性病害，显著增强植株的抗病免疫力。	重点服务于对中量元素高度敏感或需求量大的特色果蔬及高端经济作物。

3.以技术延展重塑助剂产业边界，赋能全球农业可持续发展

从中长期看，农业生产方式正由要素投入驱动向质量效率驱动转型，化肥行业在绿色化、功能化和服务化方向上的调整持续深入，对助剂产品的技术水平、稳定性及综合解决能力的要求不断提升。与此同时，在“双碳”目标与绿色制造政策驱动下，工业领域对功能性助剂的环保性、高效性和专用性要求持续提高，助剂行业整体正加速向绿色、安全、高效、可持续方向演进，行业竞争逻辑逐步由单一产品供给转向系统化解决方案能力，为具备持续研发投入和长期布局意识的企业提供了有利的发展环境。

公司助剂业务涵盖分散、乳化、润湿、增溶、防结、造粒、包裹等多元应用场景，属于功能性新材料产业。公司在

农化助剂领域深耕多年，已在磷矿浮选、磷石膏综合利用、湿法磷酸净化等领域形成了较为成熟的助剂技术体系，所积累的配方复配经验、绿色生产工艺具备跨行业可迁移性。基于此，报告期内公司主动打破既有业务边界，将产品应用向精制磷酸助剂、生物制造助剂、环保水处理剂等工业助剂领域延伸，形成农化助剂与工业助剂并进发展的新格局。两类助剂互为支撑、双向赋能：技术层面，共享界面化学底层技术平台与配方数据库，农化助剂的成熟配方可直接为工业助剂开发提供支撑，工业助剂的新应用需求亦反向推动公司技术体系迭代升级；生产与供应链层面，依托中国、欧洲、非洲三大业务中心，共享研发、采购和服务体系，实现核心原料集中采购与统筹调度，提升议价能力与供应链韧性；市场层面，农化助剂需求刚性稳定，构成业务“压舱石”；工业助剂面向精制磷酸、生物制造、环保水处理等新兴领域，品类丰富、增长空间广阔，两者在风险周期上形成互补对冲；品牌层面，农化助剂积累的行业口碑为工业助剂拓展提供信用背书，工业助剂业务的拓展亦提升了公司整体品牌势能。工业助剂业务边界的延展与内部协同体系的建立，标志着公司正由传统农化助剂供应商向综合性功能助剂解决方案提供商转型，产业边界与价值空间同步拓宽。

上述工业助剂格局的建立，为公司特种肥料、生物农业与数字农业三大方向提供了系统性的技术支撑，是公司赋能全球农业可持续发展的核心路径。

特种肥料方面，公司以绿色助剂和增效助剂为重点方向，强调助剂在提升肥料品质一致性、改善施肥应用效果以及支撑特种肥料生产中的基础性作用。特种肥料的悬浮稳定性、养分缓释控释、抗结块等核心性能的实现，高度依赖分散剂、增稠剂、防结剂、包裹剂等助剂的精准应用。公司自主掌握的助剂配方能力，使特种肥料在产品开发中无需依赖外部供应商，在成本控制与配方灵活性上具备显著差异化优势，并不断增强对下游肥料企业和农业服务场景的适配能力。

生物农业方面，公司以功能性助剂技术为基础，重点围绕生物刺激剂、微生物菌剂等生物类农业投入品的增效与稳定开展布局。功能性助剂在微生物活性保持、生物刺激剂增效递送、功能性菌剂稳定性维持等方面发挥关键作用，通过优化助剂配方与载体材料，可有效解决微生物制剂在储存、运输及田间应用中的活性衰减难题，推动生物农业产品向规模化应用转化。

数字农业方面，公司借助“以土壤为入口、以田块为单元、以作物为目标、以数据为基础、以配肥为出口”的种植业新模式，依托农业农村部华中耕地修复技术重点实验室平台，基于土壤成分、气候特征及作物生长周期等多维数据，为客户提供精准的定制化施肥方案，实现肥料配方、助剂组合与作物需求的高度匹配，推动特种肥料由标准化产品向定制化、服务化方向发展。在此过程中，公司逐步完成由传统产品供给向提质增收综合解决方案的业务模式转型，数字农业积累的土壤数据与田间应用反馈亦为助剂配方的精准化迭代提供数据支撑，形成“产品+数据+服务”的闭环。

未来，公司将继续围绕高效、绿色、功能化的核心目标，持续强化数字农业基础能力建设，完善土壤数据库、作物营养模型和智能配肥体系，提升定制化肥料与农化助剂组合方案的精准度与可复制性。同时，围绕单产提升和耕地质量提升等政策导向，推动特种肥料与数字化服务在更多作物和区域实现规模化应用，持续巩固“工业助剂”技术底座对现代农业板块的系统性支撑能力。依托全球化布局 and 区域化运营优势，深化海外重点市场的本地化服务，通过技术输出和定制化解决方案，推动农化助剂与特种肥料业务协同“走出去”，提升国际市场份额，助力全球农业高质量发展，持续拓展工业助剂产业边界，赋能全球农业可持续发展。

（三）现代农业行业

1.现代农业行业特点与发展趋势

在国家持续推进乡村全面振兴和农业现代化的背景下，农业发展正从传统要素投入型增长向科技驱动、效率导向和可持续发展模式转变。生物技术与数字技术作为现代农业的核心技术基础，在农业生产、投入品体系和服务模式中的应用持续深化，为农业产业结构优化和发展方式转型提供了重要支撑。

2025 年中央一号文件首次提出“因地制宜发展农业新质生产力”，明确促进人工智能与农业发展相结合，加快农业生物制造关键技术创新，加强农业关键核心技术攻关和科技成果高效转化应用，培育壮大农业领域科技领军企业。2026 年 6 月，国务院印发《加快农业农村现代化“十五五”规划》，将培育壮大农业领域新兴产业和未来产业摆在突出位置，明确提出推动农业生物制造等先导性产业规模化发展，配套实施“农业生物制造提升行动”，并要求“研发推广具有高效固氮解磷等功能的复合微生物肥、生物有机肥、土壤调理剂”，从国家层面确立了生物肥料由辅助投入品向标准化、规模化应用转变的产业方向。规划同时部署“推进人工智能运用和智慧农业发展”，实施“人工智能+农业行动”，推动生物育种、生产管理、病虫害监测、产量预测等应用场景落地。在政策引导和产业升级的共同作用下，农业正从传

统要素投入驱动转向科技创新驱动，生物农业与数字农业已进入系统化推进阶段，产品稳定性、区域适配性和应用方案系统化成为行业竞争的核心维度。

生物农业是利用现代生物技术提升农业生产效率、改善农业生态环境和增强农业可持续发展能力的重要产业方向，涵盖生物肥料、生物农药及生物食品添加剂等多个关键领域。在全球范围内，生物农业已成为美、欧、日等国家和地区重点发展的现代农业方向之一。《加快建设农业强国规划（2024-2035 年）》明确提出要发展生物科技、生物产业，推进合成生物产业化。2024 年 12 月，湖北省人民政府办公厅印发《湖北省加快发展农业微生物产业实施方案》（鄂政办发〔2024〕51 号），将农业微生物产业定为战略性新兴产业和新质生产力培育方向，明确到 2027 年取得标志性成果 10 项以上、农业微生物产业产值达 500 亿元，到 2030 年建成国内具有重要影响力的农业微生物技术创新策源地和产业发展高地。方案聚焦生物肥料、生物农药等重点领域，明确提出攻关“非豆科作物固氮菌剂”“植物疫苗和生物刺激素”“合成菌群制剂”等关键技术方向，并设立省级农业微生物产业发展重大专项，2025 年至 2027 年每年安排 5,000 万元重点支持关键核心技术攻关和产业化应用，同时依托省级农业产业发展基金设立 10 亿元规模的产业发展子基金，为农业微生物产业提供系统性政策与资金支撑。

数字农业是将信息技术系统性应用于农业生产、经营、管理和服务全过程的现代农业形态，旨在实现农业生产的精准化、智能化和高效化。随着物联网、大数据、人工智能等技术的不断成熟，数字农业逐步由单点技术应用向系统化解决方案演进。发达国家在数字农业领域已形成较为成熟的应用模式，在提升农业生产效率和资源利用水平方面成效显著。我国在政策引导和试点示范推动下，数字农业加快落地，围绕测土配肥、水肥一体化、种植过程管理和产量预测等核心场景的应用不断深化，为现代农业发展提供了重要技术支撑。2025 年，我国农业科技进步贡献率超过 64%，农作物耕种收综合机械化率达到 76.7%，农用无人机保有量超过 30 万架、年作业面积突破 4.6 亿亩，数字农业基础设施和应用水平持续提升，为现代农业发展提供了技术支撑。

（1）生物肥料领域

生物肥料是现代农业投入品体系的重要组成部分，其通过微生物代谢活动或生物活性物质作用，改善土壤理化性状、促进养分吸收并提升作物抗逆性。与传统化学肥料相比，生物肥料在减少化肥施用强度、缓解土壤退化和降低农业面源污染等方面具备明显的替代和协同效应。生物肥料可通过生物菌改良土壤，固氮、解磷、解钾，提高作物品质，对环境友好。根据 Fortune Business Insights 预测，2026 年至 2034 年间全球生物肥料市场年复合增长率约为 12.6%。中国生物肥料市场在政策推动与需求拉动下增速高于全球平均水平，据中国农业科学院数据，2025 年产业年产值已突破 400 亿元。

在政策层面，围绕化肥控量增效、耕地质量提升和农业绿色发展，《到 2025 年化肥减量化行动方案》明确三大粮食作物化肥利用率达到 43%以上、有机肥施用面积占比增加 10%的目标。《湖北省 2025 年化肥减量增效工作方案》等政策持续引导生物肥料在农业生产中的应用比例提升，鼓励微生物肥料、功能型肥料及配套技术在粮油作物和经济作物中的示范推广。《湖北省 2026 年农业主推技术指南》不仅将包含生物增效功能的专用缓释肥技术纳入省级重点推广名录，更依托湖北省农业微生物产业技术体系，将“功能性生物肥料创制”列为战略性攻关方向，从技术推广和产业孵化两端为生物肥料发展提供了系统性支撑。总体来看，政策合力正推动生物肥料行业由技术验证阶段向商业化加速推广阶段跨越，行业竞争的核心将聚焦于产品稳定性、区域适配性及应用方案系统化三大维度。

作为生物肥料的重要分支，禾本科固氮技术通过将空气中的氮气转化为作物可利用形态，在减少化学氮肥投入、改善土壤环境和提升作物产量与品质方面具有显著优势，符合国家化肥农药控量增效政策导向。当前，固氮技术仍处于产业化推进阶段，行业发展主要沿着“菌株迭代-区域适配-作物扩展”的路径演进，具备菌种资源积累和工艺转化能力的企业有望在未来竞争中占据有利位置。《湖北省加快发展农业微生物产业实施方案》明确将“非豆科作物固氮菌剂”列为重点攻关方向，提出解析非豆科作物利用微生物联合固氮机制、攻克联合固氮菌剂高密度发酵技术、创制水稻小麦玉米等非豆科作物固氮菌剂，为行业发展提供了明确的政策指引。

（2）生物农药领域

生物农药是实现农药减量化和农业绿色防控的重要技术路径。相较于化学农药，生物农药具有环境友好、靶向性强、残留风险低等特点，在保障农产品质量安全和维护农业生态系统稳定方面具有显著优势。随着化学农药使用强度受

到持续约束，生物农药的替代空间不断扩大，特别是在设施农业、经济作物及高附加值作物领域，其应用场景不断拓展。同时，生物农药在根结线虫防治、土传病害防控等传统防治难度较高的细分领域中展现出较好的应用潜力。

《湖北省 2026 年度农业主推技术指南》将生物防治纳入绿色防控技术体系，明确优先采用生物防治、理化诱控等措施，推动苏云金芽孢杆菌、昆虫病毒制剂等微生物农药在粮油作物中的推广应用。同时，湖北省农业微生物产业技术体系将新型生物农药产品创制列为重点攻关方向，针对化肥农药依赖、农业面源污染等产业瓶颈开展技术攻关。根据 CIC 灼识咨询《中国生物农药行业报告》，预计到 2027 年生物农药市场规模将增长至 330.9 亿元，年均复合增长率将达到 17.1%。

（3）生物食品添加剂领域

生物食品添加剂是生物技术在食品产业中的重要应用方向，其通过微生物转化和生物合成方式，生产天然来源的功能性配料，在提升食品安全性、健康属性和可持续性方面具有明显优势。随着消费者对清洁标签、健康饮食和天然配料关注度不断提高，生物食品添加剂在替代传统化学合成添加剂方面的优势逐步显现。

从发展趋势看，生物食品添加剂行业正加快与合成生物学、精细发酵工艺和智能制造技术融合，推动产品向高纯度、高附加值和定制化方向发展，其在农业领域的应用也不断延伸，与生物肥料、生物刺激剂及功能型投入品形成互补发展格局。2025 年，工信部、国家卫健委联合发布《关于开展食品加工领域生物制造创新技术应用方向征集工作的通知》，围绕食品添加剂等领域征集合成生物学、发酵工程等生物制造创新技术应用方向，并明确后续将支持相关企业开展规模化生产及“三新食品”申报工作。该政策为生物技术路径生产的食品添加剂打通了从研发到产业化的制度通道，有助于行业加速向规模化应用阶段迈进。未来，生物食品添加剂行业将更加聚焦天然、健康与可持续方向，发展空间广阔。据 BCG 预测，2026 年合成生物技术影响食品饮料的行业规模预计将达到 57 亿美元。

（4）数字农业科技领域

数字农业是推动农业现代化和提升农业生产效率的重要手段，其通过信息技术与农业生产过程深度融合，实现农业生产的精准化、智能化和可视化。随着物联网、大数据、人工智能等技术在农业领域的应用不断深化，数字农业逐步由单点技术应用向系统化解决方案演进。2026 年中央一号文件连续第二十三次聚焦“三农”议题，强调夯实“三农”工作基础，推进乡村全面振兴；促进人工智能与农业发展相结合，拓展无人机、物联网、机器人等应用场景，加快农业生物制造关键技术创新。在数字经济蓬勃发展和数字技术广泛应用的背景下，农业数字化成为推动农业农村现代化的关键。

在行业发展方面，数字农业正围绕测土配肥、精准灌溉、水肥一体化、种植过程管理和产量预测等核心场景加快落地。依托数据采集、模型分析与智能决策，农业生产过程中的资源配置效率显著提升，有效降低了投入成本，助力产量稳定与品质提升。政策层面，2024 年农业农村部印发的《全国智慧农业行动计划（2024-2028）》，明确提出推动农业全产业链数字化改造；《“十五五”推进农业农村现代化规划》则首次对“AI 赋能农业”作出系统性部署，强调促进人工智能与农业发展深度融合，拓展无人机、物联网、机器人等应用场景。湖北省积极响应，于 2026 年发布《“数智+”场景育新行动方案》，将“智慧农业”列为数实融合的重点方向，提出构建基于物联网态势感知的智慧育种、精准农业、无人化智慧农场及智能化规模养殖基地等应用场景。当前，以数字农业技术研发与运营服务为核心，构建“服务平台+运营中心+数字农场”的场景化模式，正成为推动数字技术与传统农业深度融合的主流路径。随着智慧农业试点的深入推进，数字农业的商业化模式日益清晰，其与生物技术、新型农资投入品的融合创新，将为现代农业高质量发展注入持续活力。

2.现代农业业务产品及布局概述

（1）生物农业

在全球农业面临绿色转型、资源约束与气候挑战的背景下，公司以前瞻性视野，将生物农业作为重点发展方向，依托微生物技术，构建了以绿色投入品为载体、以技术解决方案为输出的产品体系，通过生物技术赋能种植者实现增产、提质、节本、环保的协同发展。

公司以系统化思维构建产业生态，依托康欣生物、富邦湘渝两大产业化载体，深度融合国家生物农药工程技术研究中心、农业农村部华中耕地修复技术重点实验室等国家级战略平台的研发力量，携手中国农业科学院、湖北省农业科学

院等权威机构，以及中国农业大学、华中农业大学等高校，打造了覆盖基础研究、技术转化与规模化应用的协同创新网络。公司在湖北武汉、山东烟台、湖南岳阳、广东江门等地建立研发中心，形成了辐射全国的研发布局。

公司始终将技术创新作为发展的核心驱动力，在固氮、解磷、促生、抗逆及土壤修复等方面积累了丰富的专利菌种资源，并正着力打造行业领先的高通量功能菌株筛选平台。在生物技术领域，公司积极运用代谢工程等技术手段，专注于 γ -聚谷氨酸、褐藻寡糖、脂肽、 γ -氨基丁酸等新一代生物刺激剂的合成路径优化与代谢工程改造，致力于提升其活性与生产效能。同时，通过与中国农业大学、华中农业大学、湖北大学等高校深度合作，公司构建了从微生物组学机理研究、高密度发酵工艺创新到全国多点验证示范的完整产业闭环，确保技术成果的先进性与实用性。

在产品体系的构建上，公司超越了单一产品的供给思维，致力于为现代农业提供系统性生物解决方案，产品矩阵全面覆盖植物营养、土壤健康、生物防控及品质提升等关键环节。在植物营养领域，以“天生旦”系列为代表的禾本科固氮技术，突破了传统豆科共生的局限，实现了对水稻、小麦等主粮作物的内生固氮，为减少化学氮肥依赖提供了革命性技术路径。在土壤健康领域，公司不仅提供包含高活性枯草芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌在内的复合微生物菌剂，以优化根际微生态、改良土壤结构，更推出了针对性强的高效线虫防治方案，通过“代谢产物+活菌”的协同作用，实现病害防控与土壤修复的双重目标。

公司尤为重视并前瞻性地布局了生物刺激剂这一新兴市场。相关产品以 γ -聚谷氨酸、褐藻寡糖、脂肽、 γ -氨基丁酸等为核心活性成分，这些源于微生物代谢或海洋褐藻提取的天然物质，能够在作物生长中扮演关键信号分子角色，有效激活作物自身潜能，增强其对干旱、盐碱等非生物逆境的抵抗能力，同时显著提高养分利用效率与果实品质，是推动绿色高端农业发展的关键投入品。据 Dunham Trimmer《2025 年全球生物刺激剂市场报告》，当前全球市场价值已达 44.7 亿美元，预计至 2030 年将保持 9.9% 的复合年增长率，规模有望突破 70 亿美元。

在技术趋势方面，生物刺激剂行业正朝多元化、高效化方向迈进。 γ -聚谷氨酸在土壤改良、肥料增效和植物生长促进等领域的应用持续拓展；脂肽类物质兼具表面活性与抗菌双重功能，在增强作物抗逆性、改善土壤微生态方面展现出独特价值。 γ -氨基丁酸则通过代谢与信号传导双重功能，能够快速响应逆境胁迫，在干旱胁迫下可显著提升作物发芽率与抗性指标。褐藻寡糖作为新兴的生物刺激剂功能成分，在促生根生长、诱导植物抗性、提质增产、改善土壤微生态等方面的应用持续深化。同时，褐藻寡糖与 γ -聚谷氨酸、脂肽、 γ -氨基丁酸等成分在功能上形成互补， γ -聚谷氨酸侧重于土壤改良与养分螯合，脂肽侧重于抗菌与表面活性， γ -氨基丁酸侧重于逆境响应调控，褐藻寡糖则侧重于根系发育促进与植物免疫诱导，多元活性成分的协同应用成为生物刺激剂产品升级的重要方向。

政策支撑方面，全国农业技术推广服务中心明确指出，我国生物刺激剂行业“急需建立管理制度和标准体系，规范和促进行业健康有序发展”，并建议探索开设登记门类、逐步构建完善标准体系。随着全球农业绿色转型加速及国家“化肥控量增效”政策的持续推动，行业规范化进程正加速推进，公司以 γ -聚谷氨酸、脂肽、 γ -氨基丁酸等核心活性成分构建的产品矩阵，契合行业发展趋势，有望在市场竞争中占据先发优势。

在生物农药方面，公司拥有以农药级枯草芽孢杆菌、贝莱斯芽孢杆菌及多粘类芽孢杆菌为主体的病害防治体系，以及针对鳞翅目等害虫的 Bt 系列产品，产品具有绿色高效、环境友好的特性，服务于绿色食品与有机农业的生产需求。此外，公司通过富邦湘渝这一国家级高新技术企业平台，将生物技术延伸至食品工业领域，利用生物合成技术开发天然食品添加剂，助力实现食品的“清洁标签”与健康升级。



公司生物农业板块产品已全面涵盖禾本科固氮、微生物菌剂、生物肥料、生物农药、生物刺激剂及生物食品添加剂等多个重要品类，具体功能及应用领域如下表：

公司产品	具体功能	主要应用领域
禾本科固氮 (天生旦系列)	依托前沿的内生固氮菌技术，成功打破了传统豆科植物与根瘤菌的共生局限。该菌种可通过根、茎、叶等组织直接渗透并定殖于水稻、小麦、玉米等禾本科作物内部，通过全身流动实现长效、持续的游离氮固定与转化。这不仅大幅提升了氮肥利用率，实现节肥增效、提质增产，其分泌的微生物代谢产物更能有效抑制病原菌繁衍，优化土壤微生态，并诱导植物开启自身防御信号，全方位强化作物的抗逆与抗病潜能。	广泛适用于各类大田作物与高附加值经济作物的绿色种植。
生物刺激剂	核心产品富含 γ -聚谷氨酸与褐藻寡糖等高效生物活性物质。该系列通过非传统营养途径深度激发作物潜能，显著增强作物的综合抗逆性（如抗旱、抗寒、抗盐碱等），全面促进作物生长与健康繁育并显著提升农产品的综合品质。	重点推广于高端经济作物、设施农业，以及易受逆境胁迫影响的农作物种植区。
微生物菌剂	甄选枯草芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌及多粘类芽孢杆菌等优质农业益生菌群，以豆粕、淀粉等天然植物源为基质经深度发酵精制而成。施用后能高效重塑土壤微生物生态群落，修复并改善土壤团粒结构，有效筑起土传病害防护屏障。通过显著增加土壤中有益微生物的丰度与活力，促使菌群与作物根系建立长期稳定的良性共生体系。	核心应用于大田作物及经济作物的根际微生态改良与土壤健康管理。
生物肥料	甄选优质微生物发酵液及其活性代谢产物为核心原材，精准锚定作物在不同生长周期的生理需求，经科学调制升级为富含氨基酸或腐植酸的功能性肥料。施用后能深度活化土壤环境，强力刺激根系发育扩张，最终实现作物的稳产与提质。	广泛覆盖大田作物与经济作物全生育期的营养补充与追肥。
生物农药	杀菌系列以农药级枯草芽孢杆菌 BS-9、贝莱斯芽孢杆菌及多粘芽孢杆菌为主打，专攻作物细菌性及真菌性病害的靶向防控，兼具绿色环保与高效安全的显著优势；杀虫系列则以 BTk、BTa、BTi 为核心有效成分，精准毒杀鳞翅目与双翅目等重大农业害虫，具备抗性风险极低、靶向杀灭精准等优异特性。	全面服务于大田及经济作物病虫害的绿色综合防治体系建设。
生物食品添加剂	运用先进生物合成技术定向培育的高品质食品添加剂。产品秉承“绿色、健康、营养”的研发理念，致力于赋能终端食品产业实现“减盐、减糖、减脂”的健康升级，同时在“增色、提鲜、赋香”等方面展现出卓越的理化性能。	重点用于调味品酿造、高端烘焙食品及现代饮料工业等大健康食品制造领域。

未来，公司将持续深化在合成生物学与微生物组工程领域的技术布局。在菌株资源层面，持续扩大专利功能菌株库容量，拓展固氮、解磷、促生、抗病、抗逆等功能方向的菌株储备，强化菌种资源壁垒；在微生物组学工程层面，加快

γ -聚谷氨酸、脂肽、 γ -氨基丁酸等生物刺激剂的代谢工程改造和产业化进程，同步探索新型生物活性物质的合成路径与规模化生产工艺，拓展产品功能边界；在产品创新层面，针对不同作物类型、不同土壤条件和不同气候区域，开发定制化、功能化的生物农业投入品组合方案，推动产品从单一品类向系统化解决方案升级，提升产品附加值和客户粘性；在数字融合层面，深化生物技术与数字技术的交叉应用，利用高通量筛选、人工智能辅助设计和田间物联网监测等手段，缩短产品研发周期、优化生产工艺参数、提升田间应用效果，构建“数据驱动、智能决策”的研发应用体系。

在市场拓展方面，公司将紧抓生物农业产业化的政策窗口期。国内市场方面，充分把握《湖北省加快发展农业微生物产业实施方案》等区域性产业政策的支持机遇，积极参与农业微生物产业示范基地建设和技术推广体系，扩大在华中、华东、华南等核心农业区的市场覆盖；同时跟踪生物刺激剂登记管理制度和标准体系的建设进展，提前做好产品登记储备和市场准入准备。国际市场方面，关注全球生物刺激剂、生物肥料市场持续增长带来的出口机遇，依托产品技术优势和成本竞争力，探索东南亚、南美、中东欧等新兴农业市场的业务拓展路径。

在产业生态层面，公司将继续完善“产学研用”协同创新机制。深化与中国农业大学、华中农业大学、湖北大学等高校及中国农科院、湖北省农科院等科研机构在微生物组学、合成生物学、发酵工程等领域的基础研究和应用开发合作；依托国家生物农药工程技术研究中心、农业农村部华中耕地修复技术重点实验室等平台资源，承接国家和省级农业微生物产业重大专项，提升公司在行业内的技术影响力和话语权；联动康欣生物、富邦湘渝两大产业化载体，优化从实验室研发到工厂生产再到田间应用的产业闭环，加速科研成果转化效率。

紧密围绕国家农业绿色发展与“双碳”战略目标，公司将把生物技术深度融入土壤碳汇、减排固碳、循环农业等新兴场景。通过微生物技术促进土壤有机质提升和耕地质量改善，助力农业生态系统碳汇能力提升；通过生物肥料替代化学肥料、生物农药替代化学农药，减少农业生产过程中的温室气体排放和面源污染；通过“产品+技术+服务”的综合模式，将生物农业投入品与精准施肥、土壤修复、废弃物资源化利用等服务相结合，构建覆盖农业生产全链条的绿色投入解决方案，为保障国家粮食安全、提升农业生态效益与经济效益提供科技支撑。

基于新型农业生产场景、数字化的生物农业



(2) 数字农业配套业务

当前，我国数字经济加速发展，在农业领域，数字农业成为农业未来的发展方向，它使信息技术与农业各个环节实现有效融合，呈现出巨大的发展潜力和广阔的应用前景。公司数字农业业务围绕农业生产过程的数字化、信息化和精细化管理需求展开，重点聚焦农业数据采集、作物生长过程管理及农业技术服务数字化等方向，推动信息技术在农业生产和管理环节的实际应用。以服务农业生产效率提升和管理决策优化为目标，注重技术工具与农业生产实践的结合，强调系统稳定性、数据可用性和应用可落地性。

公司围绕作物生长环境监测、土壤及作物基础信息采集等核心环节，构建相应的数据采集和管理体系，通过对农业

生产关键要素的持续记录和分析，为种植管理和技术服务提供数据支持。相关系统主要服务于种植过程管理、作物生长状态跟踪及农业技术指导等场景，帮助农业生产主体提升管理的规范化和精细化水平。公司在数字农业领域投资及孵化的产品和技术有：



土壤检测&土壤大数据+CMA+AI：包含科学的取土规划、快速的检测和严密的分析服务，用于为客户制定科学、精准的种植规划，提供土壤改良和测土配肥的指导。

测土配肥：依据土壤检测结果及所种植作物的营养需求，建立精准施肥模型并发送到自主研发的智能配肥机终端，实现自动智能配肥，做到一块田、一种作物、一个配方，肥料不浪费、土壤无负担，实现“省心、省力、省钱”。

智能大棚及设施技术：利用先进的温室技术和管理模式，借助传感器与物联网技术，在应城建设数字农业产业园，以实现设施大棚的智能管理和科学管理。

采摘机器人：通过集成核心算法和技术实现果实的自动无人采摘，解决采摘的问题。

现代农业产业示范园：建设集经济作物种植、农业科技成果展示、科普教育于一体的现代数字农业示范园。

现代农业服务中心：以营养定制化为理念，通过建设测土配肥生产服务中心，为种植企业和经营者提供包括土壤检测、科学配方、肥料生产、原材料集采、产品收购、种植技术指导等系列耕种管收的平台服务。



3. 锚定生物+数字双技术引擎，开拓提质增收新市场空间

在公司农业相关业务体系中，现代农业业务并非独立展开的单一业务板块，而是承担着将农化助剂、特种肥料及生物技术成果有效引入农业生产实践的重要功能。相较于前端投入品业务侧重产品和技术本身，现代农业业务更加关注技术在不同作物、区域和种植模式下的综合应用效果，其核心价值在于通过应用验证和服务输出，提升整体解决方案的可实施性和稳定性。同时，围绕粮食安全、农业绿色发展和农业新质生产力培育等长期目标，现代农业业务也正逐步由“单点技术改善”向“系统化解决方案”演进，以技术集成和服务协同实现农业生产质量和效率的同步提升，即由传统意义上的“降本增产”向更加注重品质稳定和可持续性的“提质增收”转变。

围绕这一定位，公司将生物农业和数字农业作为现代农业业务的主要组成部分加以推进。在生物农业方面，公司依托生物肥料、生物农药和生物食品添加剂等业务基础，将相关技术应用于作物营养调控、土壤环境改善和病虫害绿色防控等关键环节，重点关注对作物生长质量和产出稳定性的影响；在数字农业方面，公司通过对农业生产过程信息的持续采集和整理，为种植管理和技术服务提供支持，使生物技术和农化投入品应用更加可控、可评估。两者在具体应用场景中的结合，有助于推动农业生产由经验驱动向更加规范和精细的管理方式转变。

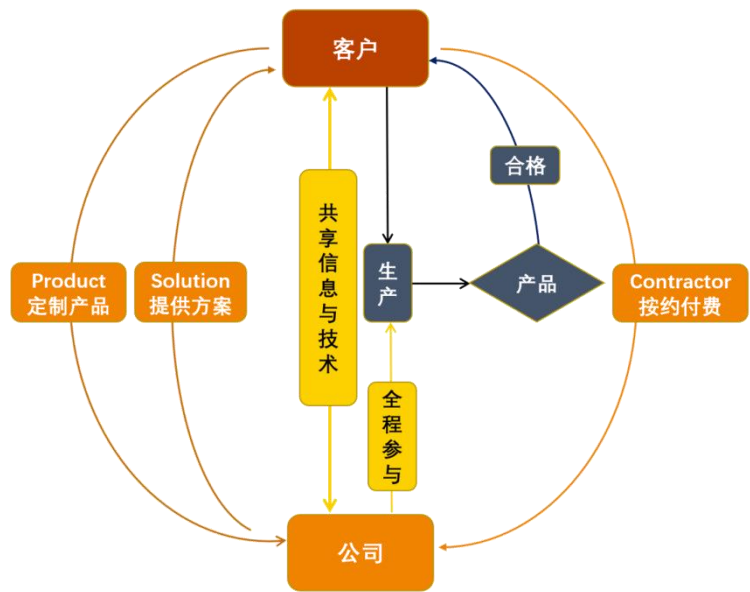
在业务开展方面，现代农业业务进一步强化了与工业助剂和特种肥料板块之间的双向联动。一方面，前端投入品业务在研发和应用中积累的技术参数和使用经验，为现代农业业务中的方案设计和技术服务提供了基础条件；另一方面，现代农业业务在田间应用和示范推广过程中形成的反馈信息，又反向支持助剂配方优化、特种肥料产品改进以及生物农业技术路径的调整。公司注重将技术推广与农业公共服务相结合，持续参与以科技助农为导向的示范推广项目。通过组织技术示范、配套服务输出等方式，公司将生物技术和数字农业相关成果有序导入粮食主产区及特色作物优势产区，推动先进技术在农业生产端的规范化应用，促进种植主体在降低投入成本、稳定产量和提升经营效率等方面实现综合改善。报告期内，公司以“万企兴万村”行动为引领，持续深化“小面积示范、大面积带动”的推广路径，在孝感、安陆、大悟、应城、汉川、孝南等 7 个县市布局核心示范田，累计示范面积近千亩，辐射带动周边大田应用逾万亩。项目聚焦长江中下游水稻、玉米等主粮作物，采取“苗床定向培育+大田协同推广”双阶段推进模式，示范期内苗床期作物叶绿素含量明显提升，大田分蘖期株高、根系发育等关键农艺性状表现突出，植株整体长势优势显著。同时，公司积极构建“政府引导、企业主导、合作社组织”的三方协同推广体系，推动科技赋能与乡村振兴深度融合，初步形成了适应华中水稻主产区的可复制、可推广的技术应用模式，为区域市场拓展与品牌影响力提升提供了有力支撑。

综合来看，公司现代农业业务更侧重于整合和放大既有技术与产品能力，其发展重点不在于规模扩张，而在于提升农业生产方案的综合质量和实施效果。通过推动生物技术、数字工具与农化投入品的集成应用，公司逐步引导农业生产由单纯追求投入效率向更加注重产品品质、生产稳定性和可持续性的方向演进，实现由“降本增产”向“提质增收”的升级转变。

（四）特色经营模式

1. PSC 综合服务模式

公司在行业内创新性地推出了 PSC 综合服务模式，即基于客户需求和目标定制配方产品（Product），根据化肥企业生产工艺和品种结构制定整体技术方案（Solution），并以承包方式计价（Contractor），突破了传统的单向产品销售关系，参与到化肥企业的生产过程中，与化肥企业结成紧密的合作关系，共享信息流、技术流，提供长期的技术服务和现场指导，有利于与客户达成创新共识和形成利益共同体。公司 PSC 业务模式如图所示：



与客户结成稳定的双赢共同体：PSC 模式下，客户一般会与能提供整体解决方案的综合服务供应商建立合作关系。建立合作后的大型化肥生产企业为保证其生产的连续性和产品质量的稳定性，通常不会轻易更换。另外，双方以合格的成品产量为结算依据，通过提升品质和优化助剂用量实现共同受益。

提高化肥品质，提升客户价值：PSC 模式下，公司派驻技术团队提供现场指导，动态优化助剂方案，使其产品性能保持稳定、产品质量不断提高，有利于提升客户的价值。

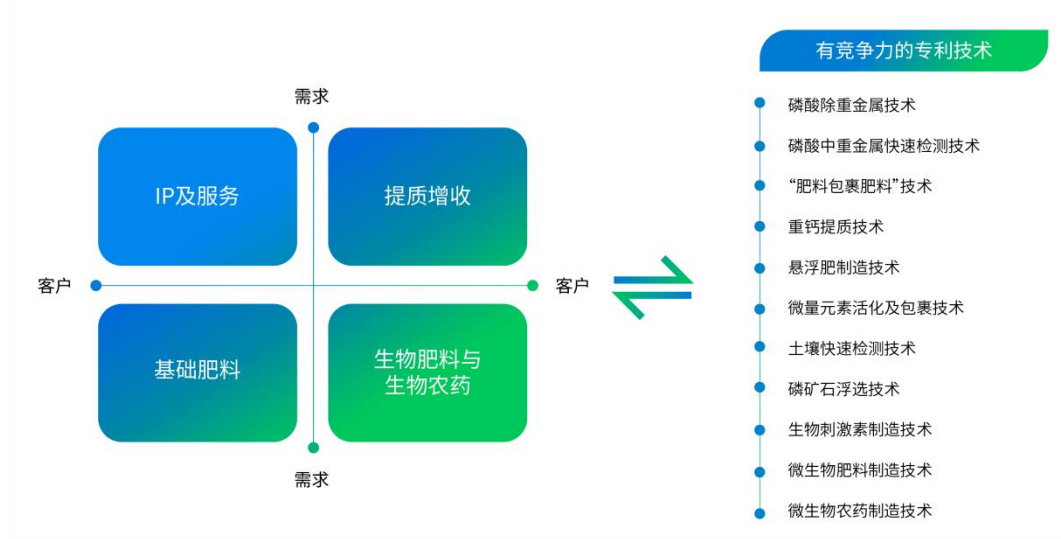
巩固公司核心竞争优势：通过 PSC 模式，公司精准把握行业需求，研发出更具针对性、更高效的助剂产品，为化肥企业提供更完善的服务，有利于巩固公司核心竞争优势、提升公司核心竞争力。

增强市场开拓能力：PSC 模式下，公司通过服务大型客户，积累成功经验，促进新产品、新技术的开发能力，优化产品供应线，增加市场开拓能力，提高大型客户的成交率。

综上，PSC 模式下双方信息共享、参与度深，真正实现合作双赢，有利于公司持续成长，未来随着该模式的进一步推广，公司的持续盈利能力将得到进一步巩固和提高。

2.IP 及技术许可服务模式

经过多年技术研发和生产实践的积累，已掌握多项行业领先技术，并形成以快速评价、材料遴选、材料改性、材料合成及添加控制等技术为主的立体化技术优势；公司通过不断致力于新技术的应用和新产品的研发，加强生物可降解、环境友好新型材料的研究和应用，在肥料生产工艺改进、肥料创新掌握了大量的专利、专有技术等知识产权。



全球 400 余家大型肥料企业与公司建立持续稳定的深度合作关系，对生产工艺优化升级、能源管理、产品创新存在较大的市场需求，对精准施肥、水肥一体化、肥料增值存在明显的需要。公司大力推广知识产权许可服务模式，将进一步带动技术服务、专供设备及配套助剂的销售。

得益于公司在海外业务的不断拓展，积累了大量服务全球肥料生产大型企业的经验；随着非洲等地区肥料企业不断重视对肥料生产的智能化、数字化、绿色化改造升级，公司结合国内重要的肥料生产企业的共同需求，向海外企业有偿输出知识产权和服务。

3. “水肥药一体化+数字技术”的综合服务方案

随着农业种植向规模化、专业化方向发展，大型农业种植企业对农业生产的技术和服务需求日益增长。公司针对这一趋势，创新性地推出了“水肥药一体化+数字技术”模式，旨在通过一站式、定制化的服务，为客户提供从种植规划到收获的全程解决方案。



种植全程规划与智能化精准调控：相较于传统农资企业主要聚焦于客户种植过程中特定环节的产品支持，公司能为客户提供从土壤检测、作物选种、种植规划到收获的全程服务。通过测土配肥、定制植保等技术手段，确保作物在每个生长阶段都能获得最适宜的营养支持。利用先进的传感器和智能控制系统，实时监测作物生长环境和需求，动态调整水、肥、药的施用量，确保资源精准投入。

深度定制化服务：该模式摒弃了“一刀切”的服务模式，针对大型农业种植企业的个性化需求，提供“一户一策”的定制化方案。通过生物技术与数字技术的深度赋能，精准匹配不同作物在不同生长阶段的需求。

技术与服务深度融合：“水肥药一体化+数字技术”并非是“水+肥+药+数字技术”的浅显叠加与微小差异组合，实则是通过生物技术与数字技术的深度融合，依托土壤检测、智能传感器、大数据分析和精准控制系统，实现水、肥、药的动态精准调控。

公司希望通过这种全方位、系统性的技术创新模式，为客户提供提质增收的综合解决方案，旨在降低生产成本、提升产量及资源利用效率，同时减少环境污染，顺应当下农业产业智能化、绿色化、高效化发展趋势。

（五）主营业务分析

1.从农化助剂到工业助剂：技术同源驱动的业务升维与全球拓展

2026 年上半年，伴随“双碳”战略深入实施及全球供应链格局持续重构，工业助剂行业绿色化、功能化、系统化升级趋势进一步凸显，下游客户对节能降耗、生物增效及环保合规等综合解决方案的需求持续增长。公司依托二十余年深耕农化助剂领域所积淀的界面化学、粉体工程、高分子材料等核心技术，正式将战略定位由“农化助剂”拓展升级为“工业助剂”。本次战略调整的核心逻辑在于技术能力的同源性——公司长期服务全球磷复肥企业所形成的通用技术体系，具备向多工业细分领域迁移的潜力，亦契合下游行业由“单一功能助剂”向“系统化解决方案”升级的产业趋势。国内市场方面，公司主动优化产品结构，聚焦节能降耗、生物增效等绿色导向型助剂产品的研发与推广，推动产品向多功能、系统化方向升级，持续深化与头部企业的合作关系，并积极探索核心技术在新应用场景下的增量空间。海外市场方面，公司充分发挥全球化运营协同优势，以各区域平台为支点，围绕环保法规要求与客户需求完善属地化产品与服务体系，公司持续推动海外业务与国内产业平台联动发展，为长期业务增长夯实基础。

报告期内，公司助剂业务实现营业收入 49,326.26 万元。依托业务结构持续优化、全球布局不断完善以及抗风险能力的稳步升级，公司上半年经营活动现金流顺利回正，经营性现金流的回暖，进一步印证了公司主营业务的稳健盈利能力和日常经营效率的提升，为公司后续持续稳健经营、拓展业务布局、夯实长效发展根基提供了坚实的现金流保障。但受原材料价格高位波动、海运成本抬升、行业竞争格局加剧、大客户销售策略调整等多重因素共同影响，公司当期经营盈利水平承受一定压力。

报告期内，国内助剂业务实现营业收入 20,188.63 万元。在行业整体增速放缓的背景下保持稳健发展。当前，国内肥料行业仍处于供给侧结构性改革与绿色低碳转型的关键阶段，传统助剂需求相应收缩，但绿色高效、低碳节能型农化助剂产品市场需求加速释放，为公司产品结构升级明确了战略方向。与此同时，受地缘政治风险与供需基本面博弈的持续影响，布伦特原油价格维持高位震荡，对以石油衍生品为原材料的助剂成本端构成持续压力。

面对行业变局，公司围绕“大助剂”战略，以产品结构升级、定价体系重塑与客户梯度拓展为抓手，推动助剂业务由价格竞争向价值竞争跃升。产品结构方面，公司精准把握绿色农业转型趋势，系统化构建覆盖肥料助剂、生物增效助剂、土壤调理剂、农药助剂、工业助剂等领域的综合性助剂技术平台，推动产品功能由单一性能向系统化解决方案拓展，在行业需求收缩期主动拓展增量空间。同时公司通过不断的产品技术改良，提升助剂产品综合竞争力，巩固和拓展市场份额。价格体系方面，公司建立并完善与原油价格联动的动态调价机制，当原油价格波动触发预设阈值时及时启动报价调整，在保障客户合作关系的前提下，将成本变动传导至产品售价，有效缓冲原材料价格波动对利润的影响。客户拓展方面，公司推动服务边界由“产品销售”延伸至“技术赋能”，通过“专家+销售”协同服务与 PSC 综合服务模式深度嵌入客户生产工艺，协助头部磷复肥企业降本增效，核心客户合作关系进一步巩固；同时，积极推进助剂技术在磷酸萃取、精制磷酸等新兴应用场景的先发验证，抢占增量市场话语权，为国内业务中长期发展积蓄增长动能。

报告期内，海外助剂业务实现营业收入 29,137.63 万元。当前，全球地缘政治博弈更趋复杂，局部冲突持续演化，全球化肥行业面临阶段性减产调整与原材料价格上行的多重压力，但各地区对绿色农业与可持续发展的政策导向愈发明确，为具备技术优势和绿色属性的助剂产品提供了结构性增长空间。面对复杂形势，公司凭借全球化运营的网络韧性，实现了增长动力的结构性转换，由单一市场驱动演进为多极协同驱动。2026 年上半年，收入来源的多元化程度与利润分布的均衡性持续提升，全球资源配置效率及风险抵御能力同步增强，高质量发展的基础更加牢固。

截至目前，公司海外业务已覆盖欧洲、东南亚、非洲、北美洲及南美洲五大洲逾 50 个国家和地区，构建起覆盖全球主要农业市场的国际化经营网络。欧洲区域，作为公司全球创新与运营的战略高地，依托荷兰诺唯凯平台持续提升研发

与市场服务能力，紧跟欧盟环保法规与低碳导向完善产品矩阵并保持盈利稳健，是深度融入全球创新体系的海外基本盘与核心枢纽。东南亚区域，为公司海外业务增长的重要市场与利润贡献最稳定的区域之一。近年业务规模持续扩大，客户覆盖与市场渗透率不断提升，随着传统助剂、生物农业及数字农业协同推进，有望保持稳健增长。非洲区域，依托与 OCP 等国际战略伙伴合作，在扩大肥料助剂销售的同时推进智能配肥、数字农业及服务体系建设，推动公司由产品供应向综合解决方案升级。面对 OCP 经营策略调整导致的采购节奏放缓与价格下行压力，公司已针对性调整商务策略与服务模式，优化订单结构与成本模型，确保非洲区域可持续发展。美洲区域，南美西班牙语市场凭借长期深耕与本地化运营，已建立稳固的品牌影响力和渠道优势；北美依托 SoilOptix 数字土壤技术平台，兼具成熟市场基础与战略新兴市场拓展潜力。俄罗斯及前独联体区域逐步成长为公司全球供应链布局的重要组成部分，依托独联体及俄罗斯子公司，有效提升了海外业务本土市场响应速度、供应链效率及成本管控能力，为区域市场份额持续扩大奠定基础。

同时，公司依托在农化助剂领域积累的通用技术能力，围绕工业助剂新赛道开展探索与布局。精制磷酸方向，公司依托在磷矿及磷化工领域积累的技术基础，探索将助剂应用场景由肥料生产向磷酸净化及精制加工环节延伸，重点关注助剂技术在精制磷酸等领域的应用潜力。生物增效助剂方向，公司依托在生物发酵领域积累的 γ -聚谷氨酸、褐藻寡糖等生物材料研发与生产能力，关注工业水处理、可降解材料加工等应用场景对绿色功能性助剂的需求动态，探索生物技术由农业领域向工业生物制造、环保治理等场景延伸的可行路径。未来，公司将在巩固农化助剂基本盘的同时，有序推进工业助剂领域的技术验证与市场对接，拓展核心技术应用边界。

2. 特种肥料技术积淀与服务转型并进，精准定制能力加速成型

当前，特种肥料行业正由高速增长期步入深度调整期，产品向增值增效、绿色健康方向加速演进，“特肥大肥化、大肥功能化”的双向融合趋势日益明显，行业竞争正由价格战转向以技术壁垒和精准服务为核心的价值竞争。面对行业变局，公司坚持以作物需求为导向、以数据决策为支撑，聚焦规模化种植客户全生育期营养管理需求，持续推动业务由产品供给向综合解决方案转型。**报告期内，公司特种肥料业务实现营业收入 3,232.75 万元。**

技术壁垒构建方面，公司依托 SoilOptix 土壤 CT 扫描技术实现由经验施肥向数据驱动施肥转型，推出有机水溶肥料与螯合中量元素水溶肥料，形成“有机营养+中微量元素”协同互补的产品组合；同时统筹农化助剂与特种肥料板块协同发展，构建从助剂到肥料、从配方到应用的技术闭环，夯实精准服务技术底座。精准服务能力建设方面，公司整合康欣生物与富邦湘渝的研发生产平台，形成以枯草芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌等为核心的生物类特种肥料产品体系，并依托农业农村部华中耕地修复技术重点实验室，基于土壤、气候及作物生长等多维数据整合助剂技术、生物菌剂与肥料配方，为客户提供定制化施肥方案，推动业务模式由标准化产品向精准化服务延伸，逐步实现由传统产品供应商向综合性服务提供商的转型，客户黏性与单客户价值持续提升。

未来公司将持续推进产能、标准、科研及国际化全方位布局，加快增值肥料生产基地建设，依托湖北应城磷化工产业集群打造原料端与生产端协同体系，强化规模化供货保障；深度参与增值肥料、土壤调理剂相关行业与团体标准编制，加快核心产品有机认证及国际准入资质办理，抢占行业合规制高点；不断拓展田间试验示范网络，沉淀多区域、多作物应用实效数据，以试验成果赋能产品推广与品牌塑造；持续深化产学研协同创新，联合高校及科研机构攻坚土壤健康评价、根际微生物互作、次生代谢调控等前沿课题，为长远发展储备核心技术；紧盯国际土壤健康与生物农业市场机遇，适时启动海外业务布局，借助低镉矿物肥料等差异化优势切入全球有机农业赛道，稳步推进国际化发展进程。

3. 生物农业全产业链价值贯通，战略转型进入深度攻坚阶段

当前，农业投入品行业正加速由化学合成向生物制造转型，生物技术在作物营养、植保与土壤修复等领域的应用边界持续拓展。面对这一趋势，公司确立了“土壤-植物-人类”三位一体的营养理论框架，将土壤矿物平衡、植物次生代谢调控与人类营养健康贯通为统一的技术路径，为公司生物农业业务提供了清晰的战略逻辑。2026 年上半年，公司持续整合康欣生物、富邦湘渝两大载体，深度融合国家生物农药工程技术研究中心、农业农村部华中耕地修复技术重点实验室等国家级战略平台的研发力量，积极推出绿色高效的微生物菌剂、生物肥料与禾本科固氮、生物刺激剂、生物农药、生物发酵与食品添加剂等新一代生物农业产品，构建了从“菌种选育”到“制剂产品”的全产业链闭环，为客户提供提质增收的综合解决方案。**报告期内，生物板块实现营业收入 12,699.61 万元，同比增长 3.78%。**期间，生物板块相关材料价格快速上涨，但受产品定价机制、市场竞争环境等因素制约，成本向下游传导存在一定滞后性，对当期经营形成

阶段性压力，公司将通过工艺优化、供应链统筹及产品结构升级等方式对冲成本波动带来的影响。

研发创新方面，公司生物农业业务围绕代谢调控与生物发酵核心技术体系持续加大研发投入，多项关键技术取得阶段性突破。生物刺激剂领域，褐藻寡糖已完成 50L 罐酶解中试工艺验证，并启动 500L 罐吨级试生产，有望成为公司切入高附加值功能性肥料赛道的重要增量品类； γ -聚谷氨酸工程菌改造取得关键突破，发酵液 γ -聚谷氨酸含量达 5.57%，分子量调控能力获得验证，为后续多场景、多品类产品布局提供了核心技术支持。微生物菌剂领域，功能菌种资源库持续扩充，新筛选出 8 株解磷、解钾功能明确的菌株，增强了生物肥料产品的菌种储备深度与差异化开发能力。报告期内，公司新取得 1 项有机肥料登记证和 2 项微生物菌剂登记证，进一步巩固了市场准入基础。同时，钙镁磷肥浸提工艺实现田间应用，两套经济可行的水溶肥制备方案已在新疆青贮玉米规模化种植中正式投用，突破了滴灌系统工艺瓶颈，验证了技术由实验室向田间规模化复制的可行性。上述进展表明，公司生物板块正稳步推动由“技术储备”到“产品管线”再到“市场变现”的阶段性跨越。

发酵水平提升方面，公司武汉生产基地建有完整的微生物发酵生产体系，配备由 1 吨、10 吨、100 吨逐级放大的发酵罐组成的自动化生产线，可实现从小试到规模化量产的全流程贯通。报告期内，公司围绕微生物和生物功能物质筛选评价、高密度高含量发酵与智能控制、新材料配套增效等关键技术方向持续攻关，推动发酵效率和产品浓度稳步提升。其中，天生旦系列产品、生物刺激剂等产品发酵密度大幅提升，有效降低了单位生产成本，提升了生物制剂产品的市场竞争力。随着产量逐步释放，规模效应与工艺优化形成叠加，为生物板块的持续增长提供了产能保障。

营销体系优化方面，报告期内公司完成国内业务重组，正式成立中国运营总部，统筹研产销全链条，构建“全员全品营销”协同运营体系，实现由战略规划到市场执行的一体化贯通，决策效率与市场响应速度显著提升。组织上推行“前台做强、中后台做精”变革：前台业务单元聚焦市场开拓与客户服务，强化一线作战能力；中后台职能部门实行集约化管理，统一标准、流程与数据，为前台提供专业支撑。各板块间技术、数据、渠道及客户资源实现高效共享，有效保障前端交付的敏捷性与成本可控。通过组织变革与资源整合，公司营销体系完成由分散运营向一体化协同的转型，运营效率与客户服务能力同步提升，为业务规模化增长奠定了组织基础。

在技术推广和试验示范方面，报告期内，公司纵深推进新疆、东北、内蒙古、湖北四大区域田间试验示范逾万亩，覆盖青贮玉米、玉米、棉花、水稻、马铃薯、莲藕等六大作物。各区域依托数字智能测土，以“天生旦”微生物固氮菌剂、“帝生养”放氧肥料及生物刺激剂为核心，建立对照田与示范田的验证对比体系。试验表明，新疆轻度盐碱地青贮玉米株高与茎粗实现双位数增长，棉花花铃期光合性能与成铃数显著提升；东北寒地水稻返青期根系发育、分蘖能力及 SPAD 值大幅优于对照；内蒙古旱作区青贮玉米苗期长势强劲，马铃薯块茎膨大实现营养生长与生殖生长平衡；湖北江汉平原水稻从苗床至大田分蘖期，叶绿素含量与有效分蘖率持续显著增加。跨生态区数据一致表明，公司综合解决方案在促根、壮秆、增绿、抗逆等方面已形成稳定正向效应，为全国市场规模化复制提供了坚实的数据支撑与示范样板。此外，公司创新开发的 γ -聚谷氨酸、褐藻寡糖、 γ -氨基丁酸、几丁聚糖、脂肽等生物刺激剂系列产品，已实现批量供货，有力推动生物技术在农业投入品领域的产业化应用与系统升级。

4. 数字技术驱动提质增收，现代农业服务模式进入规模化推广阶段

当前，农业生产正由追求产量增长转向品质与效益并重的发展阶段，种植端对技术服务的需求已由单一产品供给升级为覆盖全生育周期的综合解决方案。公司立足现代农业服务赛道，以数字技术为关键手段，以提质增收为核心目标，构建起“水肥药一体化+数字技术”深度融合的服务体系。通过集成种植物联网、土壤水分大数据分析、作物养分模型构建等关键技术，推动“提质增收”综合解决方案由理念走向规模化应用，为种植户提供可量化、可追溯的精准服务体验。

数字赋能方面，公司构建了覆盖“感知-决策-执行”全链路的数字农业配套服务体系，形成技术与平台一体化的三层支撑架构：底层以 SoilOptix 土壤 CT 扫描技术为精准施肥与变量灌溉提供高精度数据支撑；中层以特种肥料及生物类产品为落地载体，依托农博士农业服务平台将土壤检测数据转化为精准施肥与种植管理方案；上层以番茄公社为数字农业技术的集成验证与实体化展示平台，输出从数据感知、智能决策到精准执行的完整服务闭环，为提质增收综合解决方案的复制推广提供实践参照。

商业模式方面，公司正从单一产品销售向以客户价值为核心的综合服务转型。在不增加客户现有种植成本的前提下，将服务效果锚定于出米率、淀粉含量、糖度、果型、色泽等决定农产品市场售价与商品化率的关键品质指标，实现

服务效果与客户收益的深度绑定。公司已在新疆、内蒙古、东北、湖北等国内多个区域，以及摩洛哥、赞比亚、马来西亚、爪哇等国家开展数百次田间试验，覆盖玉米、棉花、水稻、马铃薯、莲藕、棕榈树、大葱、卷心菜等近十种作物，形成了一系列可验证的成果积累。

标杆打造方面，番茄公社在作物品质提升及标准化生产领域，已形成可复制的示范模式；五倍农业突破传统种植业范畴，以系统工程方法和全产出物价值模型为核心，探索种养结合优化与产业链协同的数字化路径，通过豆科与禾本科作物科学搭配实现“一地双收”，并将养殖粪污资源化处理还田，构建“种植-秸秆饲料化-养殖”闭环产业链，在保障作物稳产的同时推动农业资源高效利用与生态价值循环。

标杆项目的成功实践为公司服务模式的规模化推广提供了可行路径。围绕已验证的服务框架与品质提升逻辑，公司正有序推动技术方案在不同作物与区域间的标准化输出，持续拓展“提质增收”服务模式的覆盖广度与服务深度，推动从技术验证向规模化应用的价值跃迁。

二、核心竞争力分析

（一）核心科技攻关与源头创新驱动优势

公司坚持以创新驱动发展，坚持技术驱动和需求拉动相结合，系统构建起以高端人才为基石、以战略平台为支柱、以持续投入为保障、以重大成果为体现的开放创新生态，核心在于打造面向行业未来的关键核心技术攻关与可持续的强大创新引擎。

构筑规模适度、结构合理、外部智力深度协同的高层次研发人才队伍。人才是创新活动的核心载体与根本动力。公司高度重视人才梯队建设，现已组建了一支实力雄厚、共计 172 人的专业研发团队，人才结构合理：其中拥有硕士研究生及以上学历者 36 人，本科及以上学历 80 人，湖北省政府津贴专家 1 人，正高级工程师 1 人，高级工程师 2 人。同时，公司积极链接全球顶尖智力资源，聘请了包括国际硫磺协会技术顾问樊民宪博士在内的多位外部专家，营造具有全球竞争力的开放合作格局，推动核心技术攻坚能力与战略前沿部署的有效协同。

打造覆盖“基础研究-应用开发-全球协同”全链条的国际化研发平台矩阵。公司秉持“先局先动”理念，构建了极具竞争力的科技平台体系。作为国家高新技术企业、国家知识产权示范企业及国家级“专精特新”小巨人企业，公司拥有高起点的创新资质。在实体平台建设上，公司形成了多层次、广覆盖的科研网络：以前沿基础研究为引领，以公司为主体申报的“农业农村部华中耕地修复技术重点实验室”是湖北省唯一聚焦耕地保育领域的企业重点实验室；以产业应用为核心，控股子公司康欣生物作为“国家生物农药工程技术研究中心”的唯一共建企业，确立了在生物技术领域的国家级研发地位。公司还拥有多个省级创新载体，包括湖北省企业技术中心、湖北省企校联合创新中心、湖北省国际合作基地、湖北省博士后创新实践基地等，形成了完善的纵向研发体系。深耕国内沃土，锚定全球布局，公司已建立应城研发中心、武汉光谷研发中心、荷兰研发中心、加拿大研发中心、中非创新中心五大专业化研发平台，构建了辐射全球的创新网络，为公司人才培养、技术迭代与全球资源整合提供了坚实基础。

建立以企业自主创新为主体、产学研深度融合的体系化协同创新能力。公司在创新决策、研发投入、科研组织和成果应用中占据主导地位，为催生农业新质生产力提供资源保障。2026 年上半年，公司研发投入 2,451.77 万元，有效支撑了各业务领域的关键核心技术攻关、新产品开发及工艺优化，显著增强市场竞争力。公司建立了多元化的创新激励政策，并积极推动产学研融通创新，与中国农业大学、华中农业大学、湖北省农业科学院、郑州大学等十余所国内外知名高校及科研院所建立了长期稳定的合作关系，通过组建创新联合体等方式，共同承担了包括 1 项国家科技项目、1 项部级、10 项湖北省重大科技专项在内的多项科研课题，开展关键共性技术研发及科技成果中试和示范应用。

积累行业引领、多域覆盖、保护与转化并重的前沿核心技术成果群。通过长期不懈的研发积累，公司已在多个关键技术方向建立优势：掌握了以快速评价、材料遴选、材料改性、材料合成及添加控制、肥料包膜、砂型肥料造粒、悬浮肥生产等为核心的平台技术；持续致力于环境友好新型材料的研发和应用，推出符合下游化肥行业节能降耗、环境友好、功能性和专用性发展要求的新型农化助剂；前瞻性布局生物肥料与禾本科固氮、生物农药、生物发酵、食品添加剂、合成生物、数字农业科技、提质增收、绿色种植等战略新兴领域，通过融合新一代生物育种与调控技术，持续构建精准高效的菌种筛选与优化能力，并通过发酵水平提升工艺提高目标化合物产量，为公司新产品的研发与生产赋能。

截至本报告披露日，公司已取得且在有效期内的国内授权专利 156 件，PCT 国际授权专利 8 件，此外还拥有大量专有技术。公司科技成果经院士专家评价 1 项达到国际领先水平、10 项达到国际先进水平、1 件达到国内领先水平；公司参与了《钙镁磷肥》国家标准制定、《钙硅基工业副产物酸化土壤调理剂》《磷石膏重金属污染土壤修复调理剂》《生物刺激素微生物功能性代谢物通则》《零碳园区评价规范》等多项团体标准制定；主持了《肥料助剂分类与编码团体标准》标准制定；公司拥有的化肥多功能包裹剂为“湖北精品”。这些成果不仅构建了全方位的知识产权护城河，也为技术许可和商业化推广铺平了道路。

（二）多场景系统方案定制化供给优势

经过多年的市场开拓与技术创新积累，公司已成功构建起集市场服务与技术研发于一体的完整闭环体系。凭借在核心技术领域的重大突破与关键机理的深入理解，公司打造了以“定制化配方设计-快速配方优化-全方位技术服务-智能化精准控制”为核心的一站式解决方案，不仅显著提升了客户粘性，更在行业内树立了差异化竞争优势，为公司持续领跑市场奠定了坚实基础。

差异化产品：在配方设计方面，公司不断推出符合下游化肥行业节能降耗、环境友好、提质增效、营养型发展要求的助剂配方。同时，公司会根据化肥生产企业的工艺流程、工艺参数及化肥组分设计个性化的专用型配方。

配方调整：公司凭借丰富的行业应用经验，能够及时根据客户需求快速调整配方，确保化肥产品品质稳定，做到“一厂一配方，一线一配方”。

全程技术服务：公司为客户配有强大的专家团队、高素质的技术研发人员、经验丰富的现场技术服务人员。公司在产品销售前，专家会根据客户的需求提出合理化建议，协助其改善工艺流程、完善工艺参数；技术研发人员会依据客户的原材料信息及产品品质要求设计配方；现场技术服务人员会根据客户生产工艺，在产品使用过程中提供全程的技术指导，并通过定制的自动控制系统实现对助剂添加的精确控制，从而保证了化肥生产过程中助剂的最佳用量。

自动控制系统：公司研发设计了由检测系统、信息系统等组成的化肥助剂自动控制系统，通过对化肥生产过程实时检测，实现对助剂添加量的精确自动控制，从而保障助剂使用效果，控制助剂使用成本。

（三）水肥药精准耦合一站式协同增效优势

公司以“水肥药一体化精准耦合”技术为核心，通过将农化助剂、增值肥料、生物肥料、生物农药、生物刺激素等多个领域的技术积累进行系统整合，并借助数字技术赋能，精准对接农业生产中的关键痛点，形成差异化市场方案，为客户创造实实在在的价值。

客户开发与渠道协同：公司重点面向行业领先的农业产业化集团和规模化种植企业，建立深度战略合作关系，并针对客户实际需求，提供定制化的产品方案和技术服务，打造一批有代表性的示范项目。在此基础上，依托核心客户的行业影响力，带动传统经销商网络的优化升级，同时加强电商渠道建设和海外市场拓展，形成多个渠道相互支撑的业务格局。

服务深化：公司为客户提供从需求分析、技术培训到田间示范的一站式综合服务，帮助客户精准解决问题，建立长期稳定的合作关系。

市场价值挖掘：依托增值肥料、土壤调理剂、生物肥料、固氮菌及聚谷氨酸等自主核心产品，公司围绕土壤板结、酸化等典型问题，持续完善针对性产品矩阵。同时，利用土壤 CT 扫描、智能配肥等数字化工具，将农业生产各环节的关键要素系统整合，确保解决方案能够精准落地，真正实现农业提质增效。

未来，公司将继续深化水肥药一体化精准耦合技术的应用，推动生物农业与数字农业技术攻关，强化各业务板块的协同效应，进一步巩固在现代农业服务领域的领先优势，为农业产业升级和可持续发展贡献更大力量。

（四）现代生物全链条研产贯通优势

公司积极把握农业绿色转型趋势，通过战略性控股康欣生物与富邦湘渝，在现代生物科技产业领域构建了“基础研究-技术转化-规模化应用”的全链条深度开发能力。目前，公司已形成以微生物技术为基座、禾本科固氮技术为显著突破的差异化竞争优势，并系统布局了生物肥料、生物农药、生物合成与生物发酵、提质增效绿色种植等关键方向。

在生物肥料领域，公司以禾本科固氮技术为底座，推出的“天生旦”系列产品突破了传统豆科共生固氮的局限，实现了水稻、小麦等主粮作物的内生固氮。该技术可使菌株进入作物内部持续固氮，并同步分泌促生物质，在减少化学氮肥施用的同时，显著促进根系发育、提升抗病能力、改善土壤生态，实现“节肥、增产、提质”三重效益。围绕该核心，公司还配套开发了具备解磷、释钾、促生、抗逆及土壤修复功能的复合微生物菌剂与肥料，形成覆盖大田作物、经济作物及土壤生态修复的系统化绿色种植解决方案。公司已取得 15 项生物肥料登记证，并与中国农业大学、华中农业大学及李培武院士团队等开展深度合作，持续强化高效固氮菌剂的创制与应用研究。

在生物农药领域，公司依托康欣生物作为“国家生物农药工程技术研究中心”唯一共建企业的平台优势，与国家生物农药工程技术研究中心、华中农业大学农业微生物资源发掘与利用全国重点实验室、湖北省农业科学院等机构协同创新，重点开发了以农药级枯草芽孢杆菌、贝莱斯芽孢杆菌、苏云金芽孢杆菌为核心的绿色防控产品体系。报告期内，公司成功推出多个微生物病害与虫害防治新产品，在保障产品效力与稳定性的同时，为经济作物绿色防控与有机农业提供了高效、环保的综合解决方案。

此外，公司在生物合成与生物刺激素领域前瞻布局，运用合成生物学与发酵工程技术，规模化生产聚谷氨酸、脂肽、 γ -氨基丁酸等高活性成分，能够有效激活作物生理潜能、提升抗逆能力与农产品品质，主要服务于高端经济作物、设施农业等绿色种植场景。公司已构建从菌种筛选、发酵到制剂加工的完整技术链条，能够持续为市场提供稳定高效的生物制剂产品。

综上，公司通过“技术+产品+服务”的协同模式，在生物农业赛道建立了覆盖植物营养、土壤健康、生物防控与品质提升的全链条产品矩阵，并持续深化合成生物学、系统工程等前沿技术的产业应用，为农业绿色发展与“双碳”目标实现提供扎实的科技与产品支撑。

（五）全球化资源统筹与高效协同优势

依托于多年的全球化运营积淀，公司已构建覆盖国内外关键市场的客户网络与协同高效的供应链体系，形成了以全球资源整合为核心的持续竞争优势。

公司拥有分布广泛、合作深厚的客户基础。在国内市场，公司与云天化、贵州磷化、湖北宜化、史丹利、心连心、施可丰化工、川恒股份、湖北三宁、中煤、晋开、中海油大峪口化工、陕西延长石油等众多龙头化肥生产企业保持长期稳固合作；在海外，通过并购荷兰诺唯凯与法国 PST，公司进一步巩固了在全球化肥助剂供应体系中的领先地位，已成为 YARA、ICL、EuroChem、OCP 等国际化肥企业的长期战略合作伙伴。全球化客户网络不仅有力支撑公司业务持续增长，也为公司洞察多元市场需求、实现跨区域资源联动奠定了坚实基础。2024 年，公司荣获沙利文认证的“全球肥料助剂销量第一”称号，标志着在全球市场的领先地位获得权威认可。

在供应链建设方面，公司持续推动从传统采销模式向协同共创的生态合作升级。通过整合全球采购资源、搭建供应链数据平台，不断提升采购效率与成本竞争力，并与核心供应商开展技术合作与联合创新，持续增强供应链的稳定性与竞争力。

基于此，公司能高效调动中国、欧洲、非洲等区域的研发、生产与市场资源，敏捷响应各地客户需求，在持续优化运营效率的同时，推动产品、服务与管理的迭代创新，从而构建起可持续的全球化运营优势。

（六）数字农业智能感知与决策支持前瞻布局优势

公司围绕农业生产关键环节，构建了以智能感知与数据驱动为核心的决策支持体系，形成差异化竞争壁垒。依托自主开发的土壤 CT 检测技术，公司可高效绘制高精度土壤数字地图，为科学施肥与种植规划提供可靠依据；通过引进荷兰全自动土壤分析机器人及配套科学管理方式，进一步推动了土壤检测流程的智能化与标准化。

为系统化验证并形成可落地示范，公司打造了“番茄公社”数字农业示范园区。园区集成多类传感器与物联网技术，构建起实时感知网络，持续采集土壤墒情、养分含量、作物生长等关键数据，支撑精准种植决策，形成可复制、可推广的现代农业样板。

未来，公司将在持续巩固前端智能感知与决策支持优势的基础上，积极拓展数字技术在农业生产中后端的融合应用。通过连接生长监测、农事管理与效益评估等环节，逐步构建从种植决策到生产管控的完整服务链条，持续提升在智慧农业领域的综合服务能力与行业影响力。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	674,241,111.44	684,597,628.60	-1.51%	
营业成本	498,050,713.85	503,493,404.52	-1.08%	
销售费用	24,557,438.33	24,058,827.41	2.07%	
管理费用	46,045,368.64	45,536,435.16	1.12%	
财务费用	5,145,729.44	6,390,883.86	-19.48%	本期主要系银行贷款利息支出减少所致。
所得税费用	20,273,635.69	13,535,808.10	49.78%	本期主要系中外税率差异及以前年度可弥补亏损变动因素影响。
研发投入	24,517,674.75	25,383,264.36	-3.41%	
经营活动产生的现金流量净额	18,980,956.96	-49,001,793.78	138.74%	本期主要系销售商品提供劳务收到的现金增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-30,524,122.36	-28,670,663.40	-6.46%	
筹资活动产生的现金流量净额	-38,044,401.13	-31,276,136.99	-21.64%	本期主要系取得的借款减少所致。
现金及现金等价物净增加额	-60,092,824.58	-78,769,409.65	23.71%	受上述原因的影响，使得现金及现金等价物净增加额较上年同期变动 23.71%。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐适用 ☒不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
化肥助剂	493,262,559.40	352,834,605.15	28.47%	-0.64%	-0.26%	-0.27%
生物制品	126,996,144.89	96,131,935.57	24.30%	3.78%	6.82%	-2.16%
分地区						
境内	367,008,675.22	277,273,037.28	24.45%	0.53%	0.81%	-0.21%
境外	307,232,436.22	220,777,676.57	28.14%	-3.85%	-3.36%	-0.37%

四、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,628,439.18	3.48%	本期主要是联营企业和合营企业的投资收益以及理财收益。	否
资产减值	-14,673.04	-0.02%		否
营业外收入	93,968.06	0.12%		否
营业外支出	78,072.93	0.10%		否
其他收益	2,513,360.94	3.33%	本期主要是确认的政府补助、先进制造业增值税加计抵减。	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	345,047,114.74	17.12%	406,894,248.03	19.74%	-2.62%	本期主要系购买理财产品和归还银行部分贷款所致。
应收账款	301,158,991.09	14.94%	273,845,757.34	13.28%	1.66%	
合同资产	1,069,741.13	0.05%	790,953.37	0.04%	0.01%	
存货	210,853,319.50	10.46%	194,874,358.62	9.45%	1.01%	
投资性房地产		0.00%			0.00%	
长期股权投资	82,792,778.36	4.11%	87,455,772.16	4.24%	-0.13%	
固定资产	282,929,942.98	14.04%	292,173,435.21	14.17%	-0.13%	
在建工程	7,612,765.14	0.38%	6,695,440.28	0.32%	0.06%	
使用权资产	9,078,641.24	0.45%	10,582,471.20	0.51%	-0.06%	
短期借款	53,300,000.00	2.64%	43,500,000.00	2.11%	0.53%	
合同负债	14,275,153.26	0.71%	25,601,441.21	1.24%	-0.53%	
长期借款	144,583,333.00	7.17%	249,500,000.00	12.10%	-4.93%	本期主要系一年内到期的长期借款重分类所致。
租赁负债	7,046,153.88	0.35%	8,415,848.05	0.41%	-0.06%	
一年内到期的非流动负债	144,701,517.85	7.18%	73,573,892.35	3.57%	3.61%	本期主要系一年内到期的长期借款重分类所致。

2、主要境外资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比	是否存在重大减值风险
---------	------	------	-----	------	--------------	------	--------------	------------

							重	
商誉	收购荷兰诺唯凯公司和法国 PST 公司股权形成的商誉	451,092,196.83	荷兰、法国		加强荷兰诺唯凯与法国 PST 资产组的整合，提高盈利能力		30.16%	否
货币资金	运营资金	227,072,686.72	荷兰、法国、加拿大、美国、香港、白俄罗斯、摩洛哥		加强资金监督，采取分红等手段将境外资金调回国内使用		15.18%	否
应收账款	给与部分客户信用账期	144,406,467.62	荷兰、法国、加拿大、美国、香港、白俄罗斯、摩洛哥		加大应收账款催收力度		9.65%	否

3、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00	239,708.86			461,000,000.00	432,000,000.00		29,239,708.86
4.其他权益工具投资	28,115,201.78	-871,600.05	-18,069,508.27					27,243,601.73
金融资产小计	28,115,201.78	-631,891.19	-18,069,508.27	0.00	461,000,000.00	432,000,000.00	0.00	56,483,310.59
应收款项融资	33,144,699.70						-7,107,124.84	26,037,574.86
上述合计	61,259,901.48	-631,891.19	-18,069,508.27	0.00	461,000,000.00	432,000,000.00	-7,107,124.84	82,520,885.45
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

应收款项融资其他变动主要系报告期内按照信用风险等级重新分类公司持有的银行承兑汇票所致。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末情况			期初情况		
	账面价值 (元)	受限类型	受限情况	账面价值 (元)	受限类型	受限情况
货币资金	27,303,570.93	质押及其他	履约及质量保函、贷款质押	29,057,879.64	质押及其他	履约及质量保函、贷款质押
应收票据				1,870,485.31	质押	应付票据开立保证金
应收账款	4,085,000.00	质押	保理贷款质押	4,275,000.00	质押	保理贷款质押
应收款项融资				4,081,250.00	质押	应付票据开立保证金
固定资产	26,151,023.53	抵押	银行贷款抵押	27,310,569.53	抵押	银行贷款抵押
无形资产	8,275,203.83	抵押	银行贷款抵押	8,389,612.49	抵押	银行贷款抵押
合计	65,814,798.29	——	——	74,984,796.97	——	——

六、投资状况分析

1、总体情况

☐适用 ☒不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	61,259,901.48	631,891.19	-18,069,508.27	461,000,000.00	432,000,000.00	462,686.31	7,107,124.84	82,520,885.45	自有资金
合计	61,259,901.48	631,891.19	-18,069,508.27	461,000,000.00	432,000,000.00	462,686.31	7,107,124.84	82,520,885.45	--

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资情况

(1) 委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	低风险	2,900	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理，或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

八、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
富邦科技香港控股有限公司	子公司	投资	2 亿港币	918,115,781.87	799,420,680.19	122,720,203.65	2,247,824.27	-2,247,824.27
Holland Novochem B.V.	子公司	化肥助剂的研发和销售	46,000 欧元	215,724,528.77	189,940,326.13	168,380,432.49	36,245,976.05	26,987,329.29
PST INDUSTRIES	子公司	化肥防结剂、多孔硝铵添加剂的研发、生产和销售	300,000 欧元	85,405,737.45	58,402,307.02	80,059,586.37	11,751,970.26	8,826,289.96
湖北富邦新材料有	子公司	化肥助剂的研发和	7,100 万元	539,105,870.58	214,395,331.14	214,409,452.37	19,564,294.91	16,779,896.19

限公司		销售						
富邦湘渝 (岳阳) 生物科技 有限公司	子公司	研制和生 产着色 剂、有机 肥料及微 生物肥料 制造	2,420 万元	136,723,08 4.31	127,698,95 4.10	93,371,903. 81	9,099,853.4 6	6,651,759.3 2

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处 置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
Общество с ограниченной ответственн остью "ФОРБОН ТЕХНОЛОДЖИ"	新设	本次设立的俄罗斯富邦公司定位于公司在独联体区域的本地化运营核心平台，通过构建本土化供应链体系并开展本地销售与服务，有效规避地缘贸易与汇率风险，推动公司在该区域业务由跨境贸易向本土深耕转型，提升品牌渗透率与议价能力，为海外业绩持续增长夯实基础。
PST STATES Corp.	新设	本次设立的美国 PST 公司定位于公司拓展北美市场的桥头堡，依托荷兰诺唯凯现有的欧洲渠道资源，搭建“欧洲通路+美国实体”双平台运营模式，有效提升公司全球品牌影响力与供应链韧性。

主要控股参股公司情况说明

(1) 富邦科技香港控股有限公司

香港富邦于 2015 年 6 月 1 日在中国香港成立，注册资本 2 亿港币，公司持有其 100%股权；设立香港富邦主要是为了及时获取国际市场最新的发展趋势和市场信息，充分利用香港丰富的市场资源和市场机会，促进公司与国际市场的交流与合作，提升公司的技术水平、生产效率与产品结构，增强公司产品的市场竞争力。

(2) Holland Novochem B.V.

荷兰诺唯凯于 1992 年 7 月 10 日在荷兰尼沃海恩（Nieuwegein）成立，注册资本 46,000 欧元，公司持有其 100%股权；经营范围为化肥助剂的研发和销售，主要应用于化肥的防结、防潮、除尘、造粒等。

(3) PST INDUSTRIES

法国 PST 于 1999 年 9 月 14 日在法国 MesnilRoi 成立，注册资本 300,000 欧元，公司持有其 100%股权；经营范围为化肥防结剂、多孔硝铵添加剂的研发、生产、销售，主要应用于化肥的防结、防潮和炸药及采矿业。

(4) 湖北富邦新材料有限公司

富邦新材料于 2017 年 11 月 27 日成立，注册资本 7,100 万元整，公司持有其 100%股权；经营范围为表面活性剂及生物可降解缓控释材料的研发、生产与销售，产品覆盖化肥、农药、种子、植物生长及水处理等领域，主要应用于为化肥及化工企业提供技术与产品一体化解决方案。

(5) 富邦湘渝（岳阳）生物科技有限公司

公司已持有富邦湘渝 70%的股权，并将其纳入公司合并报表范围。富邦湘渝于 2020 年 7 月 20 日在湖南省岳阳县成立，注册资本 2,420 万元人民币，是一家专业研制和生产着色剂、有机肥料及微生物肥料制造的民营科技企业，焦糖色国家标准制定单位，是国内少数大型专业生产焦糖色企业之一。该公司主导产品有各型液态焦糖色、固态粉末焦糖色，广泛应用于现在市场上的各种食品、医药、化肥等相关产品的性状改良，也是公司的主要产品原材料之一，处于公司的行业上游。

九、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十、公司面临的风险和应对措施

在公司业务规模持续扩大、业务结构不断丰富的背景下，外部环境变化和内部经营复杂度提升可能对公司经营发展带来一定不确定性。公司管理层在充分识别相关风险因素的基础上，已将风险管理和内部控制作为日常经营管理的重要组成部分，通过持续完善制度建设和动态应对机制，努力降低各类风险对公司经营的影响。

1、全球地缘政治不稳定及国际贸易环境变化带来的风险

2026 年上半年，全球地缘博弈持续加剧，区域冲突仍未缓解，单边主义与贸易保护主义抬头，跨境经营的合规壁垒与不确定性显著上升。上述因素通过关税壁垒调整、国际物流通道拥堵及跨境结算时效延长等路径，对公司海外订单履约、全球备货周期及项目回款进度产生一定扰动。

公司海外业务已覆盖多个司法管辖区，若相关区域政治环境、贸易规则或监管政策进一步收紧，可能对公司海外分支机构的日常运营效率、本地化交付节奏及合规成本控制带来阶段性压力，进而对当期经营成果形成一定影响。

应对措施：公司坚持“底线思维、弹性运营”的总体策略，持续强化对重点区域政治经济格局及贸易政策变动的前瞻性研判，已建立覆盖主要经营地的宏观风险动态监测机制。在执行层面，公司正有序推进海外业务“属地决策、全球协同”的双循环运营体系，即在集团统一战略框架与风控标准下，授权各区域经营主体结合本地法规环境与市场变化自主调整业务策略，提升一线应急响应速度与决策灵活性；同时依托集团中台能力强化区域间的资源统筹与信息互通，确保海外单元在独立决策与集团整体管控之间形成有效平衡，增强公司在复杂外部环境下的整体经营韧性。

2、行业结构调整及客户需求变化带来的市场风险

随着农业生产方式和产业结构持续升级，下游客户对农业投入品和配套服务的需求正由单一产品供给向综合性能、稳定效果和系统化解决方案转变。行业调整过程中，部分细分领域竞争加剧，客户对产品性能、环保属性、服务能力及供应稳定性的综合要求不断提高。

若公司对行业变化趋势和客户需求升级把握不足，在产品结构优化、服务模式升级或技术迭代方面推进不及预期，可能导致市场竞争压力加大，对公司业务增长和盈利水平形成一定影响。

应对措施：公司将持续以客户需求为导向，推进产品和服务体系的迭代升级，通过加强绿色助剂、增效助剂、生物类产品及数字化配套服务的研发和应用，提升综合解决方案能力。同时，公司将深化与核心客户的长期合作关系，通过联合开发、技术支持、应用示范和持续服务，提高客户黏性和业务稳定性，增强公司对行业结构调整和市场变化的适应能力。

3、生物农业与数字农业业务培育周期较长的风险

生物农业和数字农业相关业务具有研发投入持续、技术验证周期较长、市场接受度逐步培育、市场前期开拓费用较高等特点，其商业模式和盈利能力的成熟需要一定时间。在业务培育和推广阶段，相关投入可能对公司短期经营业绩形成一定压力。同时，不同区域农业生产条件差异较大，新技术和新模式在推广过程中，可能面临应用效果不及预期、客户接受节奏不一致等情况，存在业务推进节奏和规模化落地不确定性的风险。公司近三年累计研发投入达 1.4 亿元，其中 2023 年投入 4,222.54 万元、2024 年投入 4,685.47 万元、2025 年投入 5,099.13 万元。

应对措施：公司将坚持稳健推进新业务发展的原则，加强对研发项目和新业务的分阶段评估与动态管理，合理控制投入节奏和资源配置强度。通过示范应用、分区域推进和逐步放量的方式，降低业务培育过程中的经营风险。同时，公司将强化研发、生产、市场和服务体系之间的协同联动，建立“研发-中试-试点-推广”的闭环机制，将研发周期与市场开拓节奏精准衔接，加快技术成果向实际应用转化的效率，缩短研发到产品盈利的周期，逐步释放相关业务的经营潜力。

4、原材料价格波动带来的成本控制风险

公司部分产品生产所需主要原材料与国际原油产业链高度相关，原材料价格受国际原油价格波动、上游供需格局变化、宏观经济环境及地缘政治多重因素扰动，价格走势存在较强不确定性。2026 年以来，大宗商品市场定价逻辑由传统产业供需定价逐步向地缘冲突、金融预期主导的风险定价切换；国际原油受产油国减产政策、全球能源供需平衡、美元

流动性、红海航运扰动等因素交织影响，价格中枢震荡上行，波动频率、波动幅度显著放大，并沿石化产业链自上而下传导，带动化工中间体、基础原料同步涨跌。原油及下游原材料短期剧烈波动、阶段性涨价，将对公司生产成本形成持续压力。

当国际原油价格出现持续上涨或大幅震荡时，若公司未能依托采购策略调整、产品结构优化、下游价格传导机制充分对冲成本上行压力，原材料涨价将直接侵蚀产品毛利率，对阶段性经营业绩造成不利冲击。与此同时，行业市场竞争趋于激烈，终端产品调价存在明显滞后性：原材料成本上行具备即时性，而产品售价调整需要兼顾客户合作、市场竞品定价，成本向下游传导存在时间差与幅度约束，进一步抬高公司成本管控难度。

应对措施：公司持续完善原材料采购管理体系，拓展多元化采购渠道，优化供应商结构，积极落地集团化集中采购模式，依托规模化采购提升议价能力，对冲原油及上游原料价格波动冲击。同时密切跟踪国际原油供需、OPEC+政策、全球宏观流动性、地缘航运等关键变量，强化大宗商品价格走势前瞻性研判，结合原油价格周期合理规划采购节奏、动态调节安全库存。内部运营层面，公司持续深化成本精细化管理，推进生产工艺优化、高附加值产品结构升级，落实全产业链成本管控，持续提升产品附加值与综合盈利水平，增强企业对原油驱动的原材料价格波动的消化能力与风险抵御能力。

5、汇率波动对经营业绩产生影响的风险

随着公司海外业务规模的持续扩大，境外销售和采购在公司整体经营中的比重逐步提升，外币结算金额相应增加。受国际金融市场变化、主要经济体货币政策调整及地缘政治因素影响，主要结算货币汇率存在一定波动风险，可能对公司收入确认、成本核算及财务结果产生影响。

汇率波动不仅可能导致公司产生一定的汇兑损益波动，也可能对公司在国际市场中的报价策略、订单稳定性及资金回笼节奏产生间接影响。在汇率波动较大的情况下，若相关风险管理措施执行不到位，可能对公司阶段性经营业绩和财务表现带来不确定性。

应对措施：公司将持续关注主要结算货币的汇率走势及国际金融市场变化，通过合理安排结算币种、缩短报价周期、优化合同条款等方式，降低汇率波动对经营成果的影响。同时，公司将加强外币资产与负债的统筹管理，合理匹配外币收支结构，提升整体资金管理的稳健性。在符合监管要求的前提下，公司将结合业务实际情况，持续完善汇率风险管理机制，提高对汇率波动的综合应对能力。

6、应收账款规模较大带来的资金回收风险

随着公司业务规模扩大、客户数量增加及业务覆盖区域不断拓展，应收账款余额可能维持在相对较高水平。受不同地区、不同客户的经营状况和付款习惯差异影响，若部分客户经营环境发生变化、资金周转趋紧或回款周期延长，可能对公司资金周转效率和经营现金流管理形成一定压力。同时，在市场竞争环境下，为保持业务稳定性和客户关系，公司需在信用政策制定与结算条件安排方面进行综合考量。若应收账款管控不够及时或风险识别不够充分，可能导致坏账风险上升，进而对公司财务状况及经营成果产生不利影响。截至 2026 年 6 月底，公司应收账款总额为 3.01 亿元。

应对措施：公司将持续健全客户信用管理体系与应收账款全流程管理机制，加强对客户资信状况的动态跟踪与评估，实行客户分级分类管理，制定并执行差异化信用政策，从严把控信用风险。在执行层面，公司将强化应收账款回款全周期管理，加强销售、财务、法务等多部门协同联动，提升回款跟踪力度与风险处置效率。同时，通过加强资金统筹规划、优化融资结构、持续提升经营性现金流管理水平，有效降低应收账款风险对公司整体经营影响，保障公司财务稳健运行。

7、并购整合及商誉减值风险

公司围绕主营业务发展及整体战略布局，通过并购、对外投资等方式拓展业务领域、提升核心技术能力的过程中，可能面临整合周期较长、管理协同难度较大、业务融合效果未达预期等风险。被并购企业在经营模式、管理体系、企业文化等方面与公司现有体系存在差异，如整合推进不及预期，将可能对公司整体经营效率及协同效应发挥产生不利影响。此外，并购所形成的商誉，依赖于被并购企业未来持续稳定的经营业绩与现金流支撑。若宏观经济环境、行业景气度发生不利变化，或被并购企业自身经营状况未达预期，均可能导致商誉出现减值风险，进而对公司资产质量及当期财务状

况、经营成果产生负面影响。截至 2025 年末，经中京民信（北京）资产评估有限公司商誉评估，公司商誉总额为 5.11 亿元。

应对措施：公司将持续加强并购项目的投前论证和风险评估，审慎选择符合公司战略方向和协同逻辑的投资标的。在并购完成后，公司将进一步强化投后管理和整合工作，通过完善治理结构、推动业务协同、统一管理流程和强化绩效考核，促进被并购企业与公司整体战略和管理体系的有效融合。同时，公司将严格执行商誉减值测试和动态监控机制，密切关注并购标的的经营表现，及时识别潜在风险并采取针对性管理和改进措施，切实维护公司资产安全和全体股东的长期利益。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2026 年 4 月 24 日	湖北富邦科技股份有限公司会议室	实地调研	机构	开源证券：徐正凤	通过现场交流接受机构调研，向其介绍了公司 2025 年经营业绩、农化助剂及现代农业业务发展战略等。	巨潮资讯网（ https://www.cninfo.com.cn/ ）《300387 富邦科技投资者关系管理信息 20260424》
2026 年 4 月 29 日	全景网	网络平台线上交流	个人	通过全景网路演平台参加公司 2025 年度网上业绩说明会的投资者	公司举办“2025 年度业绩网上说明会”，公司高管及独立董事在线与投资者沟通互动，回答投资者提问共计 17 条，核心内容包括回答投资者对于公司经营情况、微生物领域发展、海外业务拓展的关心。	巨潮资讯网（ https://www.cninfo.com.cn/ ）《300387 富邦科技投资者关系管理信息 20260429》

十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☒是 ☐否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

2024 年 11 月 15 日，证监会发布了《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》。为加强公司市值管理，切实推动公司提升投资价值，公司根据《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》等相关规定，并结合公司实际情况，于 2024 年 12 月 30 日召开了第四届董事会第十次会议，审议通过了《湖北富邦科技股份有限公司市值管理制度》，该制度作为一项内部管理制度已向深交所备案。

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
宋功武	董事	任期满离任	2026 年 05 月 19 日	换届
毛基业	董事	任期满离任	2026 年 05 月 19 日	换届
赵国栋	董事	任期满离任	2026 年 05 月 19 日	换届
叶志彪	独立董事	任期满离任	2026 年 05 月 19 日	换届
黄巧云	独立董事	任期满离任	2026 年 05 月 19 日	换届
周二华	董事	被选举	2026 年 05 月 19 日	换届
龚红	独立董事	被选举	2026 年 05 月 19 日	换届
曾光	独立董事	被选举	2026 年 05 月 19 日	换届
刘裕	副总经理	任期满离任	2026 年 05 月 19 日	换届
Erik Alexander Bijpost	副总经理	任期满离任	2026 年 05 月 19 日	换届

二、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

☒是 ☐否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		2
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	康欣生物科技有限公司	企业环境信息依法披露系统（湖北）： http://219.140.164.18:8007/hbyfpl/frontal/index.html#/home/index
2	湖北富邦科技股份有限公司	企业环境信息依法披露系统（湖北）： http://219.140.164.18:8007/hbyfpl/frontal/index.html#/home/index

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业”的披露要求

上市公司发生环境事故的相关情况

不适用。

五、社会责任情况

公司秉承用生物与数字技术赋能全球农业的发展使命，以“生物技术+数字技术”双轮驱动为核心路径，聚焦全球农业现代化转型进程，致力于成为全球领先的农业科技服务企业。在业务发展过程中，社会责任理念已系统融入企业文化与中长期战略规划，公司在持续创造经济价值的同时，积极履行社会义务，推动可持续发展。

报告期内，公司秉持绿色发展理念，推行清洁生产与绿色运营，积极践行生态环境保护责任；依法合规开展经营活动，切实履行纳税义务，促进社会就业。在经营管理层面，公司持续提升经济效益，依法保障职工合法权益，恪守对客户及供应商的商业诚信，并注重保护股东特别是中小股东的长远利益。公司致力于统筹经济、社会与生态环境效益，稳步推进可持续发展目标的实现。

（一）保护股东权益

公司一直将完善公司治理结构、健全内控制度、严格履行信息披露义务、加强投资者关系管理、完善分红决策与监督机制等各个方面作为股东、投资者等利益相关者权益保护的主要措施。

公司严格遵守《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规及监管规定，持续完善以《公司章程》为核心，涵盖《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等在内的现代企业治理制度体系。报告期内，公司着力构建“权责清晰、制衡有效、决策科学、运行规范”的法人治理机制，确保股东会、董事会及管理层依法合规履职，切实维护全体股东合法权益。

公司在确保正常经营和可持续发展的前提下，持续优化股东回报机制，制定科学合理的利润分配政策，切实维护股东合法权益。公司于 2026 年 6 月 1 日完成实施 2025 年年度权益分派方案，公司以 2025 年 12 月 31 日股本总数 289,057,018 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.60 元（含税），总计派发现金股利 17,343,421.08 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。确保公司股东获得了持续稳定的投资回报。

公司严格执行对外信息披露制度，始终坚持真实、准确、完整、及时、公平的信息披露原则，持续提升信息披露标准和质量。报告期内，公司借助全景网路演互动平台，举办 2025 年度网上业绩说明会，并参加 2026 年湖北辖区上市公司投资者网上集体接待日活动，由管理层线上解答投资者疑问，增进投资者对公司战略与业务的了解与认同。在“5·15 全国投资者保护宣传日”期间，公司组织投资者保护宣传活动，倡导理性投资理念，增强投资者依法维权意识。此外，公司持续通过投资者热线、投资者邮箱及深圳证券交易所互动易平台等多种渠道，积极与投资者互动沟通，不断提升信息沟通的及时性与有效性。

（二）以人为本，构建可持续的员工价值体系

公司视人力资本为核心战略资产与竞争力之根本来源，致力于建设多元化、国际化的员工团队，持续完善“选、育、用、留”的全链条人才机制，充分激发人才价值与创新潜能。公司已制定系统化的人才发展战略，积极拓展人才引进渠道，构建动态优质的人才储备池。

公司深入推进后备人才培养机制常态化运营，第二期后备干部训战营持续开展，为公司战略转型储备管理梯队；“战狼计划”销售精英优选与赋能项目完成二期淬炼，通过沉浸式、高强度的实战培养机制，持续锻造大客户销售骨干力量；公司与华中科技大学管理学院深化产学研协同，持续推进“富邦科技高级研修班”，系统性培育复合型农业科技人才，为公司“生物+数字”双轮战略提供智力支撑。

报告期间，公司隆重举行 2025 年度表彰大会，致敬年度为公司发展做出卓越贡献的团队与个人，通过树立标杆、表彰先进，激发员工敬业精神与创新活力，将企业使命与员工价值深度联结。2025 年公司累计组织各类培训活动 96 场，覆盖员工 3,067 人次，培训内容涵盖专业技能、ESG 与合规意识、安全生产及数字化转型等多个关键领域；2026 年上半年延续了上述力度，累计组织各类培训活动 14 场，覆盖近千人次，培训体系持续完善。

公司着力构建开放、信任的内部沟通环境，已建立系统化、多元化的员工意见反馈机制，注重对员工意见的实质性跟进与闭环管理，切实关注并解决员工在工作与生活中面临的实际问题。同时，公司高度重视员工身心健康与团队凝聚力培育，通过组织各类文体活动与团队建设，营造积极、包容的组织氛围，持续提升员工归属感与整体福祉，促进员工与企业共同成长。

（三）与客户互利共赢

公司以客户需求为导向，持续完善覆盖营销、研发、生产、供应及物流的全球一体化运营体系，针对不同区域与市场特点，开发更具竞争力的产品、系统解决方案及优化产品组合，致力于成为客户长期信赖的生态合作伙伴。

公司坚持创新驱动发展，以技术创新持续赋能客户价值创造。围绕关键核心技术持续攻关，积累了一批具有产业价值的高质量专利，并积极推行“产业+技术+服务”融合创新模式，聚焦细分领域关键技术进行持续研发与突破，切实将知识产权与技术创新转化为服务客户的竞争优势与效益支撑。

公司积极响应国家乡村振兴战略，深度参与“万企兴万村”行动，以产业赋能、科技助农助力农业农村发展。报告期内，公司联合湖北省工商联、孝感市农业农村局，立足孝感市全域 7 个县市区农业生产需求，依托农业微生物领域技术优势，面向当地种植大户、家庭农场及小农户，系统性开展土壤检测、水肥药一体化方案实施、田间指导及农技培训等公益助农服务。上述行动切实帮助农户提升科学种植水平，是公司服务“三农”、助力乡村振兴的务实举措，实现了社会效益与企业责任的有机统一。

（四）严守安全底线，筑牢发展根基

公司严格遵守《中华人民共和国安全生产法》等法律法规，始终遵循“安全第一、预防为主、综合治理”的安全管理方针，建立健全全员安全生产责任制，构建风险分级管控与隐患排查治理双重预防机制，逐级签订安全生产责任书，制定并完善安全生产职责、隐患排查与治理、危险物品及重大危险源管理等安全管理制度，形成横向到边、纵向到底的安全管理网络。

公司高度重视安全生产管理工作，已建立完善的应急管理体系，制定并严格执行《突发事件危机处理制度》，常态化开展安全生产培训与应急演练。报告期内，公司组织安全知识竞赛与技能比武，提升全员安全素养与应急处置能力。

公司重视员工职业健康防护，配备符合标准的劳动防护用品，对涉及职业危害的岗位实施定期检测与健康监护，并组织一线员工开展职业健康体检，切实保障员工生命健康权益。报告期内，公司未发生重大安全生产事故。

（五）践行绿色运营，守护生态环境

公司积极践行绿色发展理念，严格遵循《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国节约能源法》《中华人民共和国清洁生产促进法》等法律法规，建立健全环境管理制度体系，持续强化环境风险管控，将绿色环保要求贯穿于生产经营全过程。在末端治理层面，公司严格履行环境影响评价与排污许可制度，配套建设废水、废气、噪声及固废治理设施，确保各类污染物经有效处理后达标排放；子公司康欣生物作为环境监管重点单位，严格执行废水、废气等污染物在线监测，并与环保监管部门实现数据联网，确保排放数据可追溯、可核查。在管理体系层面，公司已通过 ISO14001

环境管理体系、ISO9001 质量管理体系及 ISO45001 职业健康安全管理体系认证，持续优化生产流程，实施全过程管控，从源头削减和过程控制双重维度降低废物排放。

第五节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐是 ☒否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、审计委员会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

七、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
荷兰诺唯凯股权收购案	4,791.55 ¹	否	二审上诉中,尚未开庭审理	2025 年 12 月,荷兰法院判决荷兰富邦需支付 HNC 股权转让价款延期支付期间的法定商业利息、补偿款及法定商业利息、案件诉讼费并承担诉前保全费,款项总额 6,105,185.15 欧元。 根据《企业会计准则》,公司已在 2025 年年度报告中计入相关费用,按 2025 年期内平均汇率计算减少了公司 2025 年度净利润 4,791.55 万元。 2026 年 3 月,荷兰富邦已就一审判决向荷兰法院提起上诉,法院已受理。截至目前,公司境外代理律师已完成案件登记,本案已进入口头聆讯程序,仍处于上诉阶段,且尚未进入实体审理。公司将根据后续进展及会计准则要求进行相应会计处理。	根据荷兰法院一审判决,案涉款项已支付至 HNC,相关最终支付履行义务尚需待上诉审理完毕后予以确认。	2025 年 12 月 19 日	巨潮资讯网《关于全资子公司股权收购进展暨收到判决书的公告》(公告编号:2025-044)
未达到披露标准的小额诉讼	188.84	否	7 项案件正在审理,4 项案件已诉讼结案	对公司未产生重大影响	不适用		不适用

注: 1 涉案金额 610.5185 万欧元,按 2025 年期内平均汇率计算,折合人民币 4,791.55 万元。

九、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
武汉禾大科技有限公司	关联法人	向关联人采购	采购商品、分析服	市场定价	市场价格	0	0.00%	1,500	否	银行转账	市场价格	2026 年 04 月 23 日	《关于确认公司 2025

			务、技术 开发									年度 日常 关联 交易 并预 计 2026 年度 日常 关联 交易 的公 告》 公告 编 号： 2026- 009
湖北 奇听 跃建 设有 限公 司	关联 法人	向关 联人 采购	采购 商品、 分析 服务、 技术 开发	市场 定价	市场 价格	0	0.00%	500	否	银行 转账	市场 价格	
武汉 盘古 数字 检测 有限 公司	关联 法人	向关 联人 采购	采购 检测 服务、 技术 开发	市场 定价	市场 价格	60.38	1.97%	300	否	银行 转账	市场 价格	
烟台 市首 政农 业发 展有 限公 司	关联 法人	向关 联人 采购	购买 原材 料	市场 定价	市场 定价	0	0.00%	100	否	银行 转账	市场 价格	
武汉 欧特 邦科 技有 限公 司	关联 法人	向关 联人 采购	采购 技术 服务	市场 定价	市场 定价	0	0.00%	100	否	银行 转账	市场 价格	
武汉 禾大 科技 有限 公司	关联 法人	向关 联人 销售	销售 产 品、 提 供 租 赁 等	市场 定价	市场 价格	10.41	0.31%	1,300	否	银行 转账	市场 价格	
湖北 奇听 跃建 设有 限公 司	关联 法人	向关 联人 销售	销售 产 品	市场 定价	市场 价格	0.07	0.00%	200	否	银行 转账	市场 价格	
武汉 盘古 数字 检测 有限 公司	关联 法人	向关 联人 销售	销售 产 品、 提 供 租 赁 等	市场 定价	市场 价格	3.89	0.12%	100	否	银行 转账	市场 价格	
烟台 市首 政农 业发 展有 限公 司	关联 法人	向关 联人 销售	销售 产 品	市场 定价	市场 价格	0	0.00%	300	否	银行 转账	市场 价格	
武汉 欧特	关联 法人	向关 联人	销售 产	市场 定价	市场 价格	0.11	0.00%	400	否	银行 转账	市场 价格	

邦科 技有 限公 司		销售	品、 提供 劳务										
合计				--	--	74.86	--	4,800	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				报告期内，公司与关联方实际发生的各项日常关联交易均是基于公司正常经营活动需要，2026 年度公司关联交易预计总金额 4,800 万元，半年度实际发生总额 74.86 万元。各项日常关联交易均已签署合同或协议，均以市场价格为基础，遵循公开、公平、公正的原则，不存在损害公司及全体股东利益特别是中小股东利益的情况，不会对公司独立性产生影响，公司主要业务不会因此类交易而对关联人形成依赖。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用
公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用
公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒适用 ☐不适用
租赁情况说明

报告期内，公司将武汉研发中心部分闲置办公室向关联方武汉禾大科技有限公司、武汉盘古数字检测有限公司租赁，租金价格公允，计入本报告期的租赁收入合计为 13.66 万元，相关交易金额未超公司董事会授权额度。具体内容详见公司 2026 年 4 月 23 日披露的《关于确认公司 2025 年度日常关联交易并预计 2026 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2026-009）。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目
☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
富邦新材料	2026 年 04 月 23 日	30,000	2020 年 09 月 25 日	15,000	连带责任担保			8 年	否	否
富邦新材料	2026 年 04 月 23 日	30,000	2025 年 05 月 22 日	1,000	连带责任担保			3 年	是	否
富邦新材料	2026 年 04 月 23 日	30,000	2025 年 11 月 24 日	5,000	连带责任担保			3 年	否	否

	日		日							
富邦新材料	2026年04月23日	30,000	2024年06月28日	1,000	连带责任担保			1年	否	否
武汉诺唯凯	2026年04月23日	2,000	2026年03月18日	1,000	连带责任担保			1年	是	否
番茄公社	2026年04月23日	5,000	2023年05月22日	1,000	连带责任担保			3年	是	否
番茄公社	2026年04月23日	5,000	2026年06月22日	1,000	连带责任担保			3年	否	否
康欣生物	2026年04月23日	7,000	2025年08月20日	500	连带责任担保			1年	否	否
康欣生物	2026年04月23日	7,000	2024年12月16日	400	连带责任担保			2年	否	否
康欣生物	2026年04月23日	7,000	2024年07月16日	880	连带责任担保			3年	否	否
康欣生物	2026年04月23日	7,000	2025年07月31日	560	连带责任担保			1年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		44,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		2,000				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		44,000		报告期末对子公司担保余额合计（B4）		23,780				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
康欣生物	2026年04月23日	1,000	2024年12月25日	1,000	连带责任担保			3年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		1,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		1,000		报告期末对子公司担保余额合计（C4）		1,000				
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		45,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		2,000				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		45,000		报告期末全部担保余额合计（A4+B4+C4）		24,780				
全部担保余额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				17.12%						

其中：	
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立 公司方名称	合同订立 对方名称	合同总金额	合同履行的 进度	本期确认 的销售收入 金额	累计确认 的销售收入 金额	应收账款 回款情况	影响重大 合同履行的 各项条件是否发生 重大变化	是否存在 合同无法 履行的重大 风险
---------------	--------------	-------	-------------	---------------------	---------------------	--------------	-----------------------------------	-----------------------------

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

- 1、公司作为湖北省“万企兴万村”行动骨干企业，积极响应国家乡村全面振兴战略部署，以产业赋能、科技助农为核心抓手，扎实推进联村帮扶工作落地见效。报告期内，公司联合湖北省工商联、孝感市农业农村局，在孝感全域推进联村帮扶行动，由普适性捐赠转向精准深耕，聚焦种植大户并实施差异化服务策略，集中资源打造核心示范主体。目前已完成前期调研、测土配方与种植理念升级，核心产品精准投放到位，农化专家团队建立常态化回访机制并实施全周期数据追踪；面向广大经营主体的技术交流与测土服务同步覆盖。本次行动以示范实效辐射带动周边推广，是公司“产品+技术+服务”综合解决方案在规模化种植场景中的深度验证，也是公司履行社会责任、助力乡村振兴的具体实践，实现了社会效益与商业价值的有机统一。
- 2、报告期内，由公司作为牵头单位建设的“湖北省数字农业技术企校联合创新中心”顺利通过湖北省科技厅复核，并已完成公示程序，继续纳入省级新型研发机构管理序列。该中心成立于 2020 年，系公司联合湖北大学、郑州大学共同组建，聚焦数字农业领域关键技术研发与成果转化应用。本次通过复核，表明公司在数字农业领域的技术创新平台建设获得省级主管部门的持续认可，有利于公司进一步深化产学研合作机制、提升核心技术自主创新能力，夯实公司在数字农业领域的技术壁垒与先发优势。
- 3、报告期内，公司获评多项行业及社会组织荣誉：连任中国农业技术推广协会数字农业分会会长单位，新当选中国经济林协会土壤肥料分会副会长单位，并获评湖北省高新技术企业发展促进会 2025 年度优秀会员企业。上述荣誉的取得，体现了行业协会及主管部门对公司综合实力及细分领域影响力的持续认可，有利于公司进一步整合行业资源、深化产业协同，在数字农业、土壤肥料等领域的标准建设与技术创新中发挥更积极的引领作用，持续提升公司在农业科技领域的品牌影响力与行业话语权。

4、公司董事会于 2018 年 12 月 18 日审议通过了《关于参与设立产业投资基金的议案》，公司与武汉市农业产业投资基金有限公司、长江创业投资基金有限公司等共同出资设立富邦高投基金。具体内容详见公司于 2018 年 12 月 20 日披露的《关于参与设立产业投资基金的公告》（公告编号：2018-097）。

2026 年 5 月，基金完成了延期一年的工商备案手续。报告期内，基金在投项目长弢新材料研发生产基地于 2026 年 3 月正式投产，并入选工信部揭榜挂帅项目。截至本报告披露日，基金已与奇瑞科技签署关于在投项目中科原动力的股权转让协议，积极推进并购退出；基金将持续关注禾元生物上市后商业化进展及解禁减持窗口。

十四、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

1、报告期内，公司全资子公司番茄公社顺利通过湖北碳排放交易中心审核，再次获得“碳中和园区证书”。该项目位于湖北省应城市，系公司服务乡村振兴战略的现代农业示范项目，此前已于 2025 年首次取得该认证。本次续证成功，表明番茄公社在碳排放核算与管理、清洁能源替代、农业低碳生产等方面的实践成效持续满足审核认定，体现了公司在农业绿色转型领域的常态化运营能力，有助于持续积累碳减排实践经验、提升绿色农业品牌影响力。

2、2024 年 10 月，原荷兰诺唯凯股东 HNC HOLDING B.V.就股权款纠纷期间的损失在荷兰提起诉讼。2025 年 12 月，荷兰富邦已收到荷兰阿姆斯特丹法院就该纠纷一案作出的一审判决书，判决荷兰富邦需支付 HNC 股权转让价款延期支付期间的法定商业利息、补偿款及法定商业利息、案件诉讼费并承担诉前保全费，款项总额为 6,105,185.15 欧元。根据《企业会计准则》，公司已在 2025 年年度报告中计入相关费用，按报告期内平均汇率计算减少了公司 2025 年度净利润 4,791.55 万元。2026 年 3 月，荷兰富邦已就该一审判决相关事项向荷兰法院提起上诉。2026 年 7 月，公司境外代理律师提交上述案件在阿姆斯特丹上诉法院的登记申请，阿姆斯特丹上诉法院决定将本案纳入上诉登记后的口头聆讯程序。本案处于上诉程序中，尚未进行二审实体审理。

未来，公司将密切关注和高度重视后续进展情况，切实维护公司和股东的利益，并根据后续进展情况及会计准则相关要求进行相应的会计处理。截至报告期末，该诉讼事项未对荷兰诺唯凯日常生产经营活动产生影响，荷兰诺唯凯经营秩序正常，各项业务稳步推进。

3、报告期内，公司全资子公司富邦新材料顺利通过 ISO 9001:2015 质量管理体系、ISO 14001:2015 环境管理体系及 ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系三项认证审核。富邦新材料作为公司工业助剂业务板块的重要实施载体，本次一次性通过质量、环境与职业健康安全三大管理体系认证，标志着其在产品品质管控、绿色低碳运营、安全生产保障及规范化管理等方面已达到国际通行标准要求，有助于进一步优化内部管理流程、提升运营效率和风险防控水平，增强公司在相关细分领域的品牌信誉与市场竞争力。本次认证的取得，为公司持续推进工业助剂产品国际化布局、参与全球供应链体系奠定了必要的管理资质基础，符合公司聚焦“大助剂”产业高质量发展的战略方向。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	100,373	0.03%						100,373	0.03%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	100,373	0.03%						100,373	0.03%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	100,373	0.03%						100,373	0.03%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	288,956,645	99.97%						288,956,645	99.97%
1、人民币普通股	288,956,645	99.97%						288,956,645	99.97%
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	289,057,018	100.00%						289,057,018	100.00%

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☐适用 ☒不适用

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

2、限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

☐适用 ☒不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		16,476		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）		0		持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）											
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
							股份状态	数量			
应城市富邦科技有限公司	境内非国有法人	30.01%	86,738,380	0	0	86,738,380	不适用	0			
NORTHLAND CHEMICALS INVESTMENT LIMITED	境外法人	5.61%	16,214,046	0	0	16,214,046	冻结	3,885,614			
武汉长江创富投资有限公司	境内非国有法人	3.55%	10,248,902	0	0	10,248,902	不适用	0			
方胜玲	境内自然人	1.51%	4,370,300	-1,456,700	0	4,370,300	不适用	0			
方明	境内自然人	0.52%	1,500,000	1,341,300	0	1,500,000	不适用	0			
罗伟	境内自然人	0.49%	1,420,000	本报告期新增	0	1,420,000	不适用	0			
高盛国际－自有资金	境外法人	0.49%	1,403,800	745,900	0	1,403,800	不适用	0			
罗春龙	境内自然人	0.48%	1,386,800	本报告期新增	0	1,386,800	不适用	0			
中国建设银行股份有限公司－诺安多策略混合型证券投资基金	其他	0.47%	1,356,700	-272,400	0	1,356,700	不适用	0			
杨利民	境内自然人	0.44%	1,260,000	-1,032,000	0	1,260,000	不适用	0			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）		不适用									
上述股东关联关系或一致行动的说明		截至报告期末，应城市富邦科技有限公司为公司控股股东，王仁宗先生为公司实际控制人，武汉长江创富投资有限公司为公司实际控制人王仁宗先生控制的公司。除上述股东									

	外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
应城市富邦科技有限公司	86,738,380	人民币普通股	86,738,380
NORTHLAND CHEMICALS INVESTMENT LIMITED	16,214,046	人民币普通股	16,214,046
武汉长江创富投资有限公司	10,248,902	人民币普通股	10,248,902
方胜玲	4,370,300	人民币普通股	4,370,300
方明	1,500,000	人民币普通股	1,500,000
罗伟	1,420,000	人民币普通股	1,420,000
高盛国际一自有资金	1,403,800	人民币普通股	1,403,800
罗春龙	1,386,800	人民币普通股	1,386,800
中国建设银行股份有限公司一诺安多策略混合型证券投资基金	1,356,700	人民币普通股	1,356,700
杨利民	1,260,000	人民币普通股	1,260,000
前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	截至报告期末，应城市富邦科技有限公司为公司控股股东，王仁宗先生为公司实际控制人，武汉长江创富投资有限公司为公司实际控制人王仁宗先生控制的公司。除上述股东外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	股东方明持有 1,500,000 股，其中通过证券公司客户信用交易担保证券账户持 1,500,000 股；股东罗春龙持有 1,386,800 股，其中通过证券公司客户信用交易担保证券账户持 1,386,800 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事和高级管理人员持股变动

☒适用 ☐不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
----	----	------	----------	-------------	-------------	----------	------------------	------------------	------------------

周二华	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
郭飞	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
龚红	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
曾光	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王仁宗	董事长、总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
王应宗	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
胡育化	职工代表董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
周志斌	副总经理	现任	35,542	0	0	35,542	0	0	0
冯嘉炜	副总经理	现任	98,289	0	0	98,289	0	0	0
万刚	副总经理、财务负责人	现任	0	0	0	0	0	0	0
易旻	副总经理、董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
毛基业	董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
宋功武	董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
赵国栋	董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
黄巧云	独立董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
叶志彪	独立董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
刘裕	副总经理	离任	0	0	0	0	0	0	0
Erik Alexander Bijpost	副总经理	离任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	133,831	0	0	133,831	0	0	0

五、控股股东或实际控制人变更情况

公司前期已披露实际控制人筹划控制权变更但尚未完成的，请说明控制权变更进展情况。

☐适用 ☒不适用

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐是 ☒否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：湖北富邦科技股份有限公司

2026 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	345,047,114.74	406,894,248.03
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	29,239,708.86	
衍生金融资产		
应收票据	29,478,928.24	42,048,411.86
应收账款	301,158,991.09	273,845,757.34
应收款项融资	26,037,574.86	33,144,699.70
预付款项	33,169,749.26	31,341,405.74
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	10,984,441.89	9,788,904.88
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	210,853,319.50	194,874,358.62
其中：数据资源		
合同资产	1,069,741.13	790,953.37
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	31,106,084.63	24,137,068.10
流动资产合计	1,018,145,654.20	1,016,865,807.64
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	82,792,778.36	87,455,772.16
其他权益工具投资	27,243,601.73	28,115,201.78
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	282,929,942.98	292,173,435.21
在建工程	7,612,765.14	6,695,440.28
生产性生物资产	238,603.62	204,776.12
油气资产		
使用权资产	9,078,641.24	10,582,471.20
无形资产	69,051,420.84	72,482,740.61
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	483,427,331.15	510,630,738.47
长期待摊费用	7,775,221.33	8,249,487.15
递延所得税资产	25,013,923.63	25,329,880.40
其他非流动资产	2,137,762.62	2,933,803.43
非流动资产合计	997,301,992.64	1,044,853,746.81
资产总计	2,015,447,646.84	2,061,719,554.45
流动负债：		
短期借款	53,300,000.00	43,500,000.00
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	16,000,000.00	6,000,000.00
应付账款	56,081,769.10	65,393,874.47
预收款项		
合同负债	14,275,153.26	25,601,441.21
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	10,895,656.09	19,292,514.44
应交税费	19,413,797.46	12,336,689.07
其他应付款	33,427,984.88	30,946,232.98
其中：应付利息		
应付股利	6,161,122.35	4,395,050.03

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	144,701,517.85	73,573,892.35
其他流动负债	9,364,959.88	8,772,746.74
流动负债合计	357,460,838.52	285,417,391.26
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	144,583,333.00	249,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,046,153.88	8,415,848.05
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,923,999.24	3,154,962.85
递延所得税负债	8,547,128.67	9,046,219.65
其他非流动负债		
非流动负债合计	162,100,614.79	270,117,030.55
负债合计	519,561,453.31	555,534,421.81
所有者权益：		
股本	289,057,018.00	289,057,018.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	376,583,014.22	376,583,014.22
减：库存股		
其他综合收益	-21,689,628.80	26,718,859.02
专项储备		
盈余公积	41,427,007.01	41,427,007.01
一般风险准备		
未分配利润	762,192,155.45	724,385,352.85
归属于母公司所有者权益合计	1,447,569,565.88	1,458,171,251.10
少数股东权益	48,316,627.65	48,013,881.54
所有者权益合计	1,495,886,193.53	1,506,185,132.64
负债和所有者权益总计	2,015,447,646.84	2,061,719,554.45

法定代表人：王仁宗 主管会计工作负责人：万刚 会计机构负责人：曾梦茹

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	64,730,861.99	85,409,988.97
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	16,974,151.72	29,781,700.04
应收账款	124,393,785.52	100,941,232.89
应收款项融资	18,457,770.92	20,136,984.00
预付款项	3,704,949.87	6,957,037.55
其他应收款	67,083,086.62	57,642,670.97
其中：应收利息		
应收股利		
存货	4,262,740.12	6,180,823.89
其中：数据资源		
合同资产	1,069,741.13	790,953.37
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	615,572.87	112,062.45
流动资产合计	301,292,660.76	307,953,454.13
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	1,011,417,724.85	1,016,080,718.65
其他权益工具投资	27,243,601.73	28,115,201.78
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	61,350,987.09	62,435,890.55
在建工程	2,897,627.38	2,238,460.55
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	5,164,207.29	4,997,084.84
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	726,696.14	904,309.53
递延所得税资产	7,680,795.67	7,677,840.36
其他非流动资产	1,487,815.26	1,925,880.23
非流动资产合计	1,117,969,455.41	1,124,375,386.49
资产总计	1,419,262,116.17	1,432,328,840.62
流动负债：		
短期借款	14,300,000.00	34,500,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	16,000,000.00	6,000,000.00
应付账款	135,215,541.25	134,234,135.92
预收款项		
合同负债	384,986.80	4,324,681.72
应付职工薪酬	4,967,759.31	8,623,127.35
应交税费	3,561,724.99	1,175,245.30
其他应付款	215,530,208.50	192,273,846.21
其中：应付利息		
应付股利	6,161,122.35	4,395,050.03
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	88,791,444.05	12,291,444.05
其他流动负债	50,048.28	562,208.61
流动负债合计	478,801,713.18	393,984,689.16
非流动负债：		
长期借款	69,600,000.00	152,200,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,142,746.21	2,215,988.95
递延所得税负债	52,620.26	183,360.27
其他非流动负债		
非流动负债合计	70,795,366.47	154,599,349.22
负债合计	549,597,079.65	548,584,038.38
所有者权益：		
股本	289,057,018.00	289,057,018.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	376,384,898.98	376,384,898.98
减：库存股		
其他综合收益	-17,307,523.12	-15,424,714.51
专项储备		
盈余公积	41,427,007.01	41,427,007.01
未分配利润	180,103,635.65	192,300,592.76
所有者权益合计	869,665,036.52	883,744,802.24
负债和所有者权益总计	1,419,262,116.17	1,432,328,840.62

3、合并利润表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入	674,241,111.44	684,597,628.60

其中：营业收入	674,241,111.44	684,597,628.60
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	600,582,356.01	606,999,001.32
其中：营业成本	498,050,713.85	503,493,404.52
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	2,265,431.00	2,136,186.01
销售费用	24,557,438.33	24,058,827.41
管理费用	46,045,368.64	45,536,435.16
研发费用	24,517,674.75	25,383,264.36
财务费用	5,145,729.44	6,390,883.86
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	2,513,360.94	4,387,364.39
投资收益（损失以“—”号填列）	2,628,439.18	1,389,328.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,165,752.87	1,170,733.23
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）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-3,272,692.05	-6,541,876.33
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-14,673.04	193,535.50
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-6,675.97	-48,422.26
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	75,506,514.49	76,978,556.81
加：营业外收入	93,968.06	199,939.36
减：营业外支出	78,072.93	271,958.99
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	75,522,409.62	76,906,537.18
减：所得税费用	20,273,635.69	13,535,808.10
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	55,248,773.93	63,370,729.08
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	55,248,773.93	63,370,729.08
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）	55,150,223.68	61,216,957.68
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	98,550.25	2,153,771.40
六、其他综合收益的税后净额	-48,204,291.96	86,908,194.52
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-48,408,487.82	86,944,837.99
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-740,860.04	-101,320.01

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	-740,860.04	-101,320.01
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-47,667,627.78	87,046,158.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-1,141,948.57	-149,477.39
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	-46,525,679.21	87,195,635.39
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	204,195.86	-36,643.47
七、综合收益总额	7,044,481.97	150,278,923.60
归属于母公司所有者的综合收益总额	6,741,735.86	148,161,795.67
归属于少数股东的综合收益总额	302,746.11	2,117,127.93
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.1908	0.2118
(二) 稀释每股收益	0.1908	0.2118

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：王仁宗 主管会计工作负责人：万刚 会计机构负责人：曾梦茹

4、母公司利润表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入	196,887,264.93	168,263,964.92
减：营业成本	158,611,398.71	130,560,766.20
税金及附加	694,547.44	585,741.64
销售费用	10,831,512.47	8,474,612.94
管理费用	11,689,624.25	10,984,946.68
研发费用	9,795,112.29	10,413,347.56
财务费用	455,850.29	1,835,232.64
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	1,159,575.39	1,068,674.74
投资收益（损失以“—”号填列）	2,409,413.43	1,306,355.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,165,752.87	1,170,733.23
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）	-1,099,607.07	-1,897,531.27
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-14,673.04	158,535.50
资产处置收益（损失以“—”号填列）		-5,845.95
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	7,263,928.19	6,039,505.50
加：营业外收入	93,191.78	63,214.79
减：营业外支出	18,382.67	80,100.00

三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	7,338,737.30	6,022,620.29
减：所得税费用	2,192,273.33	-172,292.82
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	5,146,463.97	6,194,913.11
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	5,146,463.97	6,194,913.11
（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	-1,882,808.61	-250,797.40
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-740,860.04	-101,320.01
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	-740,860.04	-101,320.01
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-1,141,948.57	-149,477.39
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-1,141,948.57	-149,477.39
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	3,263,655.36	5,944,115.71
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
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	691,632,844.15	657,573,175.08
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		
收到其他与经营活动有关的现金	5,504,363.98	5,666,157.70
经营活动现金流入小计	697,137,208.13	663,239,332.78
购买商品、接受劳务支付的现金	545,397,740.20	576,355,934.43
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		

支付给职工以及为职工支付的现金	65,706,032.20	64,044,550.99
支付的各项税费	22,014,550.46	28,052,706.93
支付其他与经营活动有关的现金	45,037,928.31	43,787,934.21
经营活动现金流出小计	678,156,251.17	712,241,126.56
经营活动产生的现金流量净额	18,980,956.96	-49,001,793.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	437,427,574.13	198,460,952.89
取得投资收益收到的现金	510,327.52	518,864.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,161.95	64,460.00
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		
投资活动现金流入小计	437,939,063.60	199,044,277.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,463,185.96	6,414,940.95
投资支付的现金	461,000,000.00	221,300,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	468,463,185.96	227,714,940.95
投资活动产生的现金流量净额	-30,524,122.36	-28,670,663.40
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	60,000,000.00	154,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	12,300,000.00	8,000,000.00
筹资活动现金流入小计	72,300,000.00	162,000,000.00
偿还债务支付的现金	83,710,000.00	113,307,640.38
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,104,609.19	25,320,818.74
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	5,529,791.94	54,647,677.87
筹资活动现金流出小计	110,344,401.13	193,276,136.99
筹资活动产生的现金流量净额	-38,044,401.13	-31,276,136.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-10,505,258.05	30,179,184.52
五、现金及现金等价物净增加额	-60,092,824.58	-78,769,409.65
加：期初现金及现金等价物余额	377,836,368.39	353,176,414.11
六、期末现金及现金等价物余额	317,743,543.81	274,407,004.46

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
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	211,544,979.65	162,825,254.70
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	24,385,153.18	57,095,698.11
经营活动现金流入小计	235,930,132.83	219,920,952.81
购买商品、接受劳务支付的现金	167,679,901.79	216,479,446.43
支付给职工以及为职工支付的现金	23,643,572.08	19,814,456.24
支付的各项税费	3,505,107.40	5,627,709.23
支付其他与经营活动有关的现金	21,656,039.95	16,265,860.15
经营活动现金流出小计	216,484,621.22	258,187,472.05
经营活动产生的现金流量净额	19,445,511.61	-38,266,519.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	437,448,257.24	189,435,621.99

取得投资收益收到的现金	510,327.52	518,864.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		60.00
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		
投资活动现金流入小计	437,958,584.76	189,954,546.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,259,165.92	650,691.15
投资支付的现金	432,000,000.00	189,300,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	433,259,165.92	189,950,691.15
投资活动产生的现金流量净额	4,699,418.84	3,855.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	10,000,000.00	128,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,300,000.00	8,000,000.00
筹资活动现金流入小计	12,300,000.00	136,000,000.00
偿还债务支付的现金	36,100,000.00	62,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,462,492.48	22,156,519.10
支付其他与筹资活动有关的现金	2,500,000.00	29,000,000.00
筹资活动现金流出小计	57,062,492.48	113,156,519.10
筹资活动产生的现金流量净额	-44,762,492.48	22,843,480.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,593,915.63	1,314,492.53
五、现金及现金等价物净增加额	-18,023,646.40	-14,104,690.31
加：期初现金及现金等价物余额	81,140,964.33	63,025,369.28
六、期末现金及现金等价物余额	63,117,317.93	48,920,678.97

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	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	289,057,018.00				376,583,014.22		26,718,859.02		41,427,007.01		724,385,352.85		1,458,171.10	48,013,815.4	1,506,182.64
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	289,057,018.				376,583,014.		26,718,859.0		41,427,007.0		724,385,352.		1,458,171.25	48,013,815.	1,506,182.64

	00				22		2		1		85		1.10	4	2.64
三、本期增减变动金额 (减少以 “一”号填 列)							- 48,4 08,4 87.8 2				37,8 06,8 02.6 0		- 10,6 01,6 85.2 2	302, 746. 11	- 10,2 98,9 39.1 1
(一) 综合 收益总额							- 48,4 08,4 87.8 2				55,1 50,2 23.6 8		6,74 1,73 5.86	302, 746. 11	7,04 4,48 1.97
(二) 所有 者投入和减 少资本															
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															
4. 其他															
(三) 利润 分配											- 17,3 43,4 21.0 8		- 17,3 43,4 21.0 8		- 17,3 43,4 21.0 8
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者(或股 东)的分配											- 17,3 43,4 21.0 8		- 17,3 43,4 21.0 8		- 17,3 43,4 21.0 8
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	289,057,018.00				376,583,014.22		-21,689,628.80		41,427,007.01		762,192,155.45		1,447,569,565.88	48,316,627.65	1,495,886,193.53

上年金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	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	289,057,018.00				369,187,989.04		-42,033,271.57		40,174,633.16		686,636,515.83		1,343,022,884.46	45,353,486.87	1,388,376,371.33
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	289,057,018.00				369,187,989.04		-42,033,271.57		40,174,633.16		686,636,515.83		1,343,022,884.46	45,353,486.87	1,388,376,371.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							86,944,837.99				40,982,966.42		127,927,804.41	2,245,842.21	130,173,646.62
（一）综合收益总额							86,944,837.99				61,216,916.9		148,161,161.1	2,117,127.12	150,278,288.22

							37.9 9				57.6 8		795. 67	7.93	923. 60
(二) 所有者投入和减少资本														128,714.28	128,714.28
1. 所有者投入的普通股														128,714.28	128,714.28
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															
4. 其他															
(三) 利润分配											- 20,233,991.26		- 20,233,991.26		- 20,233,991.26
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											- 20,233,991.26		- 20,233,991.26		- 20,233,991.26
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	289,057,018.00				369,187,989.04		44,911,566.42		40,174,633.16		727,619,482.25		1,470,950,688.87	47,599,329.08	1,518,550,017.95

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	289,057,018.00				376,384,898.98		-15,424,714.51		41,427,007.01	192,300,592.76		883,744,802.24
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	289,057,018.00				376,384,898.98		-15,424,714.51		41,427,007.01	192,300,592.76		883,744,802.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-1,882,808.61			-12,196,957.11		-14,079,765.72
（一）综合收益总额							-1,882,808.61			5,146,463.97		3,263,655.36
（二）所有者投入和减少资本												
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												
4. 其他												
（三）利润分配										- 17,34 3,421. 08		- 17,34 3,421. 08
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										- 17,34 3,421. 08		- 17,34 3,421. 08
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	289,057,018.00				376,384,898.98		- 17,307,523.12		41,427,007.01	180,103,635.65		869,665,036.52

上期金额

单位：元

项目	2025 年半年度									
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	未分	其他	所有

		优先 股	永续 债	其他	公积	库存 股	综合 收益	储备	公积	配利 润		者权 益合 计
一、上年年 末余额	289,0 57,01 8.00				368,9 89,87 3.80		- 14,09 0,052. 96		40,17 4,633. 16	201,2 63,21 9.35		885,3 94,69 1.35
加：会 计政策变更												
前期 差错更正												
其 他												
二、本年期 初余额	289,0 57,01 8.00				368,9 89,87 3.80		- 14,09 0,052. 96		40,17 4,633. 16	201,2 63,21 9.35		885,3 94,69 1.35
三、本期增 减变动金额 （减少以 “—”号填 列）							- 250,7 97.39			- 14,03 9,078. 15		- 14,28 9,875. 54
（一）综合 收益总额							- 250,7 97.39			6,194, 913.1 1		5,944, 115.7 2
（二）所有 者投入和减 少资本												
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												
4. 其他												
（三）利润 分配										- 20,23 3,991. 26		- 20,23 3,991. 26
1. 提取盈 余公积												
2. 对所有 者（或股 东）的分配										- 20,23 3,991. 26		- 20,23 3,991. 26
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	289,057,018.00				368,989,873.80		-14,340,850.35		40,174,633.16	187,224,141.20		871,104,815.81

三、公司基本情况

（一）企业注册地和总部地址

湖北富邦科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于 2007 年 1 月在湖北省孝感市注册成立，现总部位于湖北省武汉市东湖新技术开发区神墩三路 288 号。

（二）企业实际从事的主要经营活动

本公司及各子公司（统称“本集团”）主要从事工业助剂及特种肥料业务、现代农业业务。公司工业助剂及特种肥料业务通过内生发展、产业并购及全球资源整合，与客户达成创新共识，形成利益共同体，已成为农化助剂领域研发实力强劲、产品体系完备、销售服务网络健全的企业，综合竞争力处于行业第一梯队。公司聚焦现代农业生态，依托生物农业、数字农业配套服务两大板块新布局了现代农业业务，希望借助微生物菌剂、生物肥料与禾本科固氮、生物农药与根结线虫防治、生物发酵与食品添加剂、数字化技术等关键节点，来推动种植业产业链的现代化转型。

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表业经本公司董事会于 2026 年 8 月 18 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见“第八节财务报告”之“五、29、收入”描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅“第八节财务报告”之“五、34、重要会计政策和会计估计变更”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司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 2026 年 06 月 30 日的财务状况、2026 年上半年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	公司将单项计提坏账准备的应收账款金额超过资产总额

	0.5%的应收账款认定为重要的单项计提坏账准备的应收账款
重要的实际核销的应收款项	公司将单项应收账款实际核销金额超过资产总额 0.5%的应收账款认定为重要的实际核销的应收账款
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额超过资产总额 0.5%的在建工程项目确定为重要的在建工程项目
重要的合营企业或联营企业	公司将投资金额超过资产总额 1%的合营、联营企业确定为重要的合营企业、联营企业
重要非全资子公司	公司将利润总额或资产总额超过集团利润总额或总资产的 10%的子公司确定为重要非全资子公司。

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、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。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1.控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2.合并财务报表的编制方法

（1）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

（2）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（3）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（4）处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1.合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2.共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3.合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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。

10、外币业务和外币报表折算

1.外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。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，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2.外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有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。

11、金融工具

1.金融工具的分类、确认和计量

(1) 金融资产

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，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

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。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量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，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地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。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2. 金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3. 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

12、应收票据

本集团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，与“应收账款”组合划分相同。

13、应收账款

（1）不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、应收账款、合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据按照信用风险特征组合：本集团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，与“应收账款”组合划分相同。

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：合并范围内应收款项组合	本组合为合并范围内的应收关联方款项。
组合 2：账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由合同资产转为应收账款的，账龄自对应的合同资产初始确认日起连续计算；债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。

对于划分为组合的应收票据，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

③按照单项计提坏账准备的判断标准

本公司对应收款项进行单项认定并计提坏账准备，如发生诉讼、客户已破产、财务发生重大困难等的应收款项单项认定，单项评价其信用风险。

（2）包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团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。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

14、应收款项融资

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团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。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团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
组合 1	本组合为合并范围内的应收关联方款项。

组合 2

本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

16、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。

17、存货

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，主要包括原材料、产成品（库存商品）、发出商品、消耗性生物资产等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可以合并计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别，并满足下列条件：一是根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用的《企业会计准则-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

2. 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。在附注中披露终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用（收益）和净利润，终止经营的资产或处置组确认的减值损失及其转回金额，终止经营的处置损益总额、所得税费用（收益）和处置净损益，终止经营的经营活动、投资活动和筹资活动现金流量净额，归属于母公司所有者的持续经营损益和终止经营损益。

19、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

2. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

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，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

20、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15-50	5%	6.33-1.90
机器设备	年限平均法	5-20	5%	19.00-4.75
运输设备	年限平均法	10-15	5%	9.50-6.33
电子设备及其他	年限平均法	3-18	5%	31.67-5.28

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，作为会计估计变更处理。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，所有固定资产均计提折旧。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求不适用。

21、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

22、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2.资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或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，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照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进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

23、生物资产

（1）消耗性生物资产

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，包括生长中的大田作物、蔬菜、用材林以及存栏待售的牲畜等。消耗性生物资产按照成本进行初始计量。自行栽培、营造、繁殖或养殖的消耗性生物资产的成本，为该资产在出售或入库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。

消耗性生物资产在收获或出售时，采用加权平均法按账面价值结转成本。

资产负债表日，消耗性生物资产按照成本与可变现净值孰低计量，并采用与确认存货跌价准备一致的方法计算确认消耗性生物资产的跌价准备。如果减值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回金额计入当期损益。

如果消耗性生物资产改变用途，作为生产性生物资产，改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定。如果消耗性生物资产改变用途，作为公益性生物资产，则按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》规定考虑是否发生减值，发生减值时先计提减值准备，再按计提减值准备后的账面价值确定。

（2）生产性生物资产

生产性生物资产是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产，包括经济林、薪炭林、产畜和役畜等。生产性生物资产按照成本进行初始计量。自行营造或繁殖的生产性生物资产的成本，为该资产在达到预定生产经营目的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。

生产性生物资产在达到预定生产经营目的后采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类生产性生物资产的使用寿命、预计净残值率和年折旧率列示如下：

类别	使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
桃树	5	5	19.00
蜜橘树	5	5	19.00
葡萄树	15	5	6.33

本集团至少于年度终了对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

生产性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团在每一个资产负债表日检查生产性生物资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

如果生产性生物资产改变用途，作为消耗性生物资产，其改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定；若生产性生物资产改变用途作为公益性生物资产，则按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》规定考虑是否发生减值，发生减值时先计提减值准备，再按计提减值准备后的账面价值确定。

24、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，作为会计估计变更处理。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	38-50	直线法
专利权及非专利技术	10-20	直线法
农药、肥料登记证	5-10	直线法
商标	10	直线法
软件	3	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：材料、人工费用、折旧及摊销、检测试验费、其他等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①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；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③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；

④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；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

25、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

26、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

27、合同负债

本公司将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，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

28、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

在职工为本公司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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。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。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。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，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。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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：本公司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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

29、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。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。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律法规规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

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，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，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。

本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法如下：

（1）商品销售收入的确认

①国内销售收入根据销售模式分为两种情况：

1) 非 PSC 销售模式

无销售退回条件，商品的控制权转移至客户时确认商品销售收入的实现。公司按照合同约定，将货物运至客户指定地点后，根据客户签收单确认收入。

2) PSC 销售模式

PSC 模式，即公司根据化肥企业生产工艺和品种结构制定整体技术解决方案，并以承包方式计价，月末以加工处理的化肥成品量结算销售金额。

无销售退回条件，将货物提交给购买方，并经双方对账结算时确认销售收入。公司每月取得经双方确认的加工合格成品数量的确认单，并根据与客户签订合同所约定的产品结算单价确认收入。

②出口销售

无销售退回条件，商品的控制权转移至客户时确认商品销售收入的实现。FOB 状态下，公司在收到出口报关单后确认收入；CIF 状态下，公司在收到出口报关单，运单，提单等相关单据后确认收入。

（2）授予知识产权许可收入的确认

本集团向客户授予知识产权许可，合同未要求或客户不能合理预期企业将从事对该项知识产权有重大影响的活动，合同并未约定后续如对该技术作出改进则还需要提供改进后的技术，故在完成授权、客户有权和有能力使用该被授权技术时确认识产权许可的收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

30、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将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的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将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的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但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。

31、政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且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时，确认递延所得税资产。

3. 递延所得税的净额抵消依据

同时满足下列条件时，本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

33、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1.承租人的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

（1）使用权资产

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已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

（2）租赁负债

租赁负债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。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

2.作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，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确认为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

34、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2026 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。	21%、20%、13%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	除下表外，其余子公司企业所得税率均为 25%。
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%、1.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
湖北富邦科技股份有限公司	15%
湖北富邦新材料有限公司	15%
湖北富贵象农业科技有限公司	15%
富邦湘渝（岳阳）生物科技有限公司	15%
康欣生物科技有限公司	15%
FORBON TECHNOLOGY HK HOLDINGS LIMITED	前 200 万港元的利得税税率为 8.25%，超过 200 万港元的应税利润的税率为 16.5%
PST INDUSTRIES	25%
SoilOptix Inc.	26.5%
HOLLAND NOVOCHEM B.V. Forbon Technologies Netherlands B.V.	应税收入不超过 200,000 欧元的部分税率为 19%，超过 200,000 欧元部分税率为 25.8%
Forbon Technology Africa Holdings	应纳税所得额 300,000 迪拉姆及以下税率为 10%，应纳税所得额为 300,001~1,000,000 迪拉姆税率为 20%，应纳税所得额为 1,000,001~99,999,999 迪拉姆税率为 24.5%，应纳税所得额为 100,000,000 迪拉姆及以上税率为 31%。
CIS Forbon Technology LLC	20%

2、税收优惠

1.企业所得税税收优惠

（1）高新技术企业所得税优惠

本公司及下属部分子公司经相关科技、财政、税务部门联合认定，符合《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）规定的认定条件，被认定为高新技术企业，并取得相应的高新技术企业证书。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条及其实施条例第九十三条规定，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。

在报告期内，本公司及下列子公司处于高新技术企业资格有效期内，依法享受 15%的企业所得税优惠税率，具体单位如下：

单位	证书编号	发证日期	有效期
湖北富邦科技股份有限公司	GR202442006312	2024 年 12 月 26 日	3 年
湖北富邦新材料有限公司	GR202342004478	2023 年 12 月 08 日	3 年
湖北富贵象农业科技有限公司	GR202342008591	2023 年 12 月 08 日	3 年
富邦湘渝（岳阳）生物科技有限公司	GR202443002545	2024 年 12 月 16 日	3 年
广东湘渝科技有限公司	GR202544009485	2025 年 12 月 19 日	3 年
康欣生物科技有限公司	GR202342004105	2023 年 12 月 08 日	3 年

（2）小微企业税收优惠

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）规定的小型微利企业条件，即从事国家非限制和禁止行业，且同时满足年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元的标准。

根据上述政策规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，并按 20% 的税率缴纳企业所得税，实际税负为 5%。

在报告期内，本公司子公司湖北富邦农业供应链有限公司、武汉富邦安耐斯机器人有限公司、富邦（武汉）国际贸易有限公司、武汉禾瑞新型肥料有限公司、湖南加厨食品有限公司、湘渝生物科技（邢台）有限公司、岳阳富渝通贸易有限公司符合小型微利企业条件，享受上述企业所得税优惠政策。

2. 增值税税收优惠

根据财政部税务总局公告 2023 年第 43 号关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告：自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。

报告期内适用上述政策的公司有湖北富邦科技股份有限公司、湖北富邦新材料有限公司、湖北富贵象农业科技有限公司、富邦湘渝（岳阳）生物科技有限公司、康欣生物科技有限公司。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,840.76	1,966.56
银行存款	317,741,703.05	377,813,717.33
其他货币资金	27,303,570.93	29,078,564.14
合计	345,047,114.74	406,894,248.03
其中：存放在境外的款项总额	199,915,674.50	179,601,853.68

其他说明

截至 2026 年 6 月 30 日，其他货币资金明细如下：

项目	期末余额
履约及质量保函保证金	4,368,643.17
银行贷款质押	22,934,927.76
合计	27,303,570.93

2、交易性金融资产

单位：元

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	29,239,708.86	
其中：		
其中：		
合计	29,239,708.86	

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	31,030,450.79	44,261,486.17
减：坏账准备	-1,551,522.55	-2,213,074.31
合计	29,478,928.24	42,048,411.86

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	31,030,450.79	100.00%	1,551,522.55	5.00%	29,478,928.24	44,261,486.17	100.00%	2,213,074.31	5.00%	42,048,411.86
其中：										
银行承兑汇票	31,030,450.79	100.00%	1,551,522.55	5.00%	29,478,928.24	44,261,486.17	100.00%	2,213,074.31	5.00%	42,048,411.86
合计	31,030,450.79	100.00%	1,551,522.55	5.00%	29,478,928.24	44,261,486.17	100.00%	2,213,074.31	5.00%	42,048,411.86

按组合计提坏账准备类别名称：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	31,030,450.79	1,551,522.55	5.00%
合计	31,030,450.79	1,551,522.55	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏	2,213,074.31		661,551.76			1,551,522.55

账准备的应收 票据						
合计	2,213,074.31		661,551.76			1,551,522.55

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 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

单位：元

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		8,033,875.18
合计		8,033,875.18

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	288,359,584.05	266,669,451.23
1 至 2 年	15,708,222.34	13,910,884.64
2 至 3 年	10,404,159.77	5,197,212.15
3 年以上	18,977,025.82	17,116,131.97
3 至 4 年	8,586,699.57	6,888,540.53
4 至 5 年	339,736.50	435,154.92
5 年以上	10,050,589.75	9,792,436.52
合计	333,448,991.98	302,893,679.99

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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 的应收 账款	576,772.00	0.17%	576,772.00	100.00%		576,772.00	0.19%	576,772.00	100.00%	
其中：										
阳煤集 团太原 化工新 材料有	576,772.00	0.17%	576,772.00	100.00%		576,772.00	0.19%	576,772.00	100.00%	

限公司										
按组合计 提坏账 准备的应 收账款	332,872, 219.98	99.83%	31,713,2 28.89	9.53%	301,158, 991.09	302,316, 907.99	99.81%	28,471,1 50.65	9.42%	273,845, 757.34
其中：										
账龄组 合	332,872, 219.98	99.83%	31,713,2 28.89	9.53%	301,158, 991.09	302,316, 907.99	99.81%	28,471,1 50.65	9.42%	273,845, 757.34
合计	333,448, 991.98		32,290,0 00.89		301,158, 991.09	302,893, 679.99		29,047,9 22.65		273,845, 757.34

按单项计提坏账准备类别名称：阳煤集团太原化工新材料有限公司

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
阳煤集团太原 化工新材料有 限公司	576,772.00	576,772.00	576,772.00	576,772.00	100.00%	诉讼状态、预 计无法收回
合计	576,772.00	576,772.00	576,772.00	576,772.00		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	288,359,584.05	14,417,979.23	5.00%
1-2 年（含 2 年）	15,708,222.34	1,570,822.27	10.00%
2-3 年（含 3 年）	10,404,159.77	2,080,831.97	20.00%
3-4 年（含 4 年）	8,586,699.57	3,864,014.82	45.00%
4-5 年（含 5 年）	339,736.50	305,762.85	90.00%
5 年以上	9,473,817.75	9,473,817.75	100.00%
合计	332,872,219.98	31,713,228.89	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏 账准备的应 收账款	576,772.00					576,772.00
按组合计提坏 账准备的应 收账款	28,471,150.65	3,242,078.24				31,713,228.89
合计	29,047,922.65	3,242,078.24				32,290,000.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
OCP S.A	81,817,913.53		81,817,913.53	24.45%	8,812,807.39
Yara International ASA	26,052,775.52		26,052,775.52	7.79%	1,302,638.78
贵州开磷集团股份有限公司	9,625,047.31		9,625,047.31	2.88%	490,873.08
加加食品集团股份有限公司	6,306,616.10		6,306,616.10	1.88%	315,330.81
Enaex	6,005,296.32		6,005,296.32	1.79%	300,264.82
合计	129,807,648.78		129,807,648.78	38.79%	11,221,914.88

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
应收合同保证金	1,126,043.30	56,302.17	1,069,741.13	832,582.50	41,629.13	790,953.37
合计	1,126,043.30	56,302.17	1,069,741.13	832,582.50	41,629.13	790,953.37

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,126,043.30	100.00%	56,302.17	5.00%	1,069,741.13	832,582.50	100.00%	41,629.13	5.00%	790,953.37
其中：										
账龄组	1,126,043.30	100.00%	56,302.17	5.00%	1,069,741.13	832,582.50	100.00%	41,629.13	5.00%	790,953.37

合	3.30		7		1.13	50		3		37
合计	1,126,043.30		56,302.17		1,069,741.13	832,582.50		41,629.13		790,953.37

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,126,043.30	56,302.17	5.00%
合计	1,126,043.30	56,302.17	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
账龄组合	14,673.04			应收合同质保金变动所致
合计	14,673.04			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	26,037,574.86	33,144,699.70
合计	26,037,574.86	33,144,699.70

(2) 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	31,298,587.01	
合计	31,298,587.01	

(3) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	33,144,699.70			26,037,574.86	26,037,574.86		
合计	33,144,699.70			26,037,574.86	26,037,574.86		

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	10,984,441.89	9,788,904.88
合计	10,984,441.89	9,788,904.88

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	4,672,220.75	4,948,462.01
备用金借支	2,398,134.49	796,275.41
代垫款项	1,336,526.81	907,665.46
关联方的应收款项		177,893.48
非关联方的应收款项	5,966,799.54	6,207,749.48
合计	14,373,681.59	13,038,045.84

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	9,042,605.36	7,403,560.11
1 至 2 年	1,070,276.52	2,149,627.89
2 至 3 年	1,551,919.19	364,694.02
3 年以上	2,708,880.52	3,120,163.82
3 至 4 年	216,312.13	1,523,060.12
4 至 5 年	1,289,475.12	144,705.47
5 年以上	1,203,093.27	1,452,398.23
合计	14,373,681.59	13,038,045.84

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

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	587,365.73	4.09%	587,365.73	100.00%		684,725.10	5.25%	684,725.10	100.00%	
其中：										
Claris Biochemicals Sdn Bhd	587,365.73	4.09%	587,365.73	100.00%		587,365.73	4.51%	587,365.73	100.00%	
康欣生物科技（新疆）有限公司						97,359.37	0.75%	97,359.37	100.00%	
按组合计提坏账准备	13,786,315.86	95.91%	2,801,873.97	20.32%	10,984,441.89	12,353,320.74	94.75%	2,564,415.86	20.76%	9,788,904.88
其中：										
账龄组合	13,786,315.86	95.91%	2,801,873.97	20.32%	10,984,441.89	12,353,320.74	94.75%	2,564,415.86	20.76%	9,788,904.88
合计	14,373,681.59		3,389,239.70		10,984,441.89	13,038,045.84		3,249,140.96		9,788,904.88

按单项计提坏账准备类别名称：Claris Biochemicals Sdn Bhd

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
Claris Biochemicals Sdn Bhd	587,365.73	587,365.73	587,365.73	587,365.73	100.00%	存在较高的风险、可能涉及违约或其他违法行为，已启动法律程序进行维权
康欣生物科技（新疆）有限公司	97,359.37	97,359.37				已注销，无法收回
合计	684,725.10	684,725.10	587,365.73	587,365.73		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	9,042,605.36	452,130.29	5.00%
1-2 年（含 2 年）	1,070,276.52	107,027.65	10.00%
2-3 年（含 3 年）	1,551,919.19	310,383.85	20.00%
3-4 年（含 4 年）	216,312.13	97,340.46	45.00%
4-5 年（含 5 年）	702,109.39	631,898.45	90.00%
5 年以上	1,203,093.27	1,203,093.27	100.00%
合计	13,786,315.86	2,801,873.97	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2026 年 1 月 1 日余额	2,564,415.86		684,725.10	3,249,140.96
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	415,351.59			415,351.59
本期核销	177,893.48		97,359.37	275,252.85
2026 年 6 月 30 日余额	2,801,873.97		587,365.73	3,389,239.70

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况
☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按单项计提坏账准备的其他应收款	684,725.10			97,359.37		587,365.73
按组合计提坏账准备的其他应收款	2,564,415.86	415,351.59		177,893.48		2,801,873.97
合计	3,249,140.96	415,351.59		275,252.85		3,389,239.70

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
康欣生物科技（新疆）有限公司	97,359.37
湖北仰稻生态农业有限公司	177,893.48

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
贵州磷化经贸链供应链有限公司	保证金、押金	1,050,000.00	0-2 年	7.31%	180,000.00
Stamicarbon B.V.	非关联方应收款项	908,808.02	1 年以内	6.32%	45,440.40
上港集团长江物流湖北有限公司	非关联方应收款项	697,330.24	1 年以内	4.85%	34,866.51
新会双水发电（B 厂）有限公司	保证金、押金	650,000.00	4-5 年	4.52%	585,000.00
Claris Biochemicals Sdn Bhd	非关联方应收款项	587,365.73	4-5 年	4.09%	587,365.73
合计		3,893,503.99		27.09%	1,432,672.64

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	32,087,578.68	96.74%	30,192,696.74	96.33%
1 至 2 年	302,462.56	0.91%	526,151.60	1.68%
2 至 3 年	125,894.88	0.38%	191,565.97	0.61%
3 年以上	653,813.14	1.97%	430,991.43	1.38%
合计	33,169,749.26		31,341,405.74	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
APICAL MIDDLE EAST FZCO	6,546,139.20	19.74
Ecogreen Olechemicals (Singapore) Pte Ltd	3,448,027.08	10.40
CROMOGENIA UNITS,S.A.	1,924,416.00	5.80
湖北大学	1,500,000.00	4.52
辽宁锦城石化销售有限公司	1,268,744.22	3.83
合计	14,687,326.50	44.28

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	117,991,605.47	3,255,604.10	114,736,001.37	99,358,443.88	3,255,604.10	96,102,839.78
库存商品	91,648,919.45	476,832.91	91,172,086.54	85,853,302.00	478,355.86	85,374,946.14
消耗性生物资产	1,185,699.26		1,185,699.26	1,071,450.46		1,071,450.46
发出商品	3,759,532.33		3,759,532.33	12,325,122.24		12,325,122.24
合计	214,585,756.51	3,732,437.01	210,853,319.50	198,608,318.58	3,733,959.96	194,874,358.62

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	3,255,604.10					3,255,604.10
库存商品	478,355.86				1,522.95	476,832.91
合计	3,733,959.96				1,522.95	3,732,437.01

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	1,089,278.60	351,068.15
待抵扣及留抵的进项税额	29,983,266.01	22,786,687.65
预缴企业所得税	33,540.02	999,312.30
合计	31,106,084.63	24,137,068.10

补偿性资产相关信息

其他说明：

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	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
以色列 Saturas					18,420,310.00			注 1
以色列 Tevel	28,115,201.78	- 871,600.05		350,801.73			27,243,601.73	注 1
合计	28,115,201.78	- 871,600.05		350,801.73	18,420,310.00		27,243,601.73	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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
以色列 Saturas			18,420,310.00		注 1	
以色列 Tevel		350,801.73			注 1	
合计		350,801.73	18,420,310.00			

其他说明：

注 1：由于对以色列 Saturas、以色列 Tevel 公司的投资，是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司将其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。

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	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	其他		
一、合营企业												
3A INNOVATION CENTER LIMITED	37,006,943.20				1,815,661.91	-1,141,948.57					37,680,656.54	
小计	37,006,943.20				1,815,661.91	-1,141,948.57					37,680,656.54	
二、联营企业												
湖北仰稻生态农业有限公司	599,658.15										599,658.15	

武汉盘古数字检测有限公司	1,951,004.25				31,760.45						1,982,764.70	
烟台市首政农业发展有限公司	3,438,014.44				318,908.61			510,327.52			3,246,595.53	
湖北富邦高投创业投资基金合伙企业（有限合伙）	44,460,152.12			5,176,470.58	-578.10						39,283,103.44	
小计	50,448,828.96			5,176,470.58	350,090.96			510,327.52			45,112,121.82	
合计	87,455,772.16			5,176,470.58	2,165,752.87	-	1,141,948.57	510,327.52			82,792,778.36	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	282,929,942.98	292,173,435.21
合计	282,929,942.98	292,173,435.21

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	294,245,485.06	213,940,043.78	17,034,020.26	27,250,873.10	552,470,422.20
2.本期增加金额	-448,943.54	4,948,013.24	104,248.73	589,644.75	5,192,963.18
（1）购置	186,645.36	5,442,263.24	176,991.15	1,015,193.94	6,821,093.69
（2）在建工程转入	20,566.37			119,928.99	140,495.36
（3）企业合并增加					
（4）汇率影响	-656,155.27	-494,250.00	-72,742.42	-545,478.18	-1,768,625.87
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	24,337.57	24,337.57
（1）处置或报废	0.00	0.00	0.00	24,337.57	24,337.57

4.期末余额	293,796,541.52	218,888,057.02	17,138,268.99	27,816,180.28	557,639,047.81
二、累计折旧					
1.期初余额	92,466,965.11	126,145,143.03	10,648,529.83	19,315,449.30	248,576,087.27
2.本期增加金额	6,059,858.12	7,201,429.45	554,911.88	612,278.15	14,428,477.60
(1) 计提	6,353,696.58	7,618,412.16	601,427.28	951,210.02	15,524,746.04
(2) 汇率影响	-293,838.46	-416,982.71	-46,515.40	-338,931.87	-1,096,268.44
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	16,359.76	16,359.76
(1) 处置或报废	0.00	0.00	0.00	16,359.76	16,359.76
4.期末余额	98,526,823.23	133,346,572.48	11,203,441.71	19,911,367.69	262,988,205.11
三、减值准备					
1.期初余额	11,720,899.72				11,720,899.72
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	11,720,899.72				11,720,899.72
四、账面价值					
1.期末账面价值	183,548,818.57	85,541,484.54	5,934,827.28	7,904,812.59	282,929,942.98
2.期初账面价值	190,057,620.23	87,794,900.75	6,385,490.43	7,935,423.80	292,173,435.21

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	2,649,826.29

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
三合路北 122 亩土地上部分建筑	19,321,567.56	权证正在办理中
数字农业产业园	35,106,352.72	无法办理产权证
检测平台	960,024.22	权证正在办理中
焦化车间及原料库	513,679.44	权证正在办理中
合计	55,901,623.94	

其他说明

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	7,612,765.14	6,695,440.28
合计	7,612,765.14	6,695,440.28

(1) 在建工程情况

单位：元

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
高浓度水溶肥（悬浮肥）建设项目	358,627.94		358,627.94	358,627.94		358,627.94
设备安装及技改工程	4,666,382.62		4,666,382.62	4,143,871.15		4,143,871.15
数字农业产业园建设及服务推广项目	2,587,754.58		2,587,754.58	2,192,941.19		2,192,941.19
合计	7,612,765.14		7,612,765.14	6,695,440.28		6,695,440.28

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
设备安装及技改工程	40,000,000.00	4,143,871.15	659,166.83	136,655.36		4,666,382.62	86.96%	86.96%				其他
数字农业产业园建设及服务推广项目	108,987,500.00	2,192,941.19	398,653.39	3,840.00		2,587,754.58	43.92%	43.92%				其他
合计	148,987,500.00	6,336,812.34	1,057,820.22	140,495.36		7,254,137.20						

(3) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

15、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

单位：元

项目	种植业		畜牧养殖业	林业	水产业	合计
	桃树	葡萄树				
一、账面原值	2,279.00	249,750.00				252,029.00
1.期初余额	2,279.00	249,750.00				252,029.00
2.本期增加金额		41,920.00				41,920.00
(1)外购		41,920.00				41,920.00
(2)自行培育						
3.本期减少金额						
(1)处置						
(2)其他						
4.期末余额	2,279.00	291,670.00				293,949.00
二、累计折旧						
1.期初余额		47,252.88				47,252.88
2.本期增加金额		8,092.50				8,092.50
(1)计提		8,092.50				8,092.50
3.本期减少金额						
(1)处置						
(2)其他						
4.期末余额		55,345.38				55,345.38
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						
4.期末余额						
四、账面价值						

1.期末账面价值	2,279.00	236,324.62				238,603.62
2.期初账面价值	2,279.00	202,497.12				204,776.12

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	16,051,603.00	16,051,603.00
2.本期增加金额	-146,072.57	-146,072.57
(1) 汇率影响	-146,072.57	-146,072.57
3.本期减少金额		
4.期末余额	15,905,530.43	15,905,530.43
二、累计折旧		
1.期初余额	5,469,131.80	5,469,131.80
2.本期增加金额	1,357,757.39	1,357,757.39
(1) 计提	1,373,214.86	1,373,214.86
(2) 汇率影响	-15,457.47	-15,457.47
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	6,826,889.19	6,826,889.19
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	9,078,641.24	9,078,641.24
2.期初账面价值	10,582,471.20	10,582,471.20

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	农药、肥料登记证	商标	软件	合计
一、账面原							

值							
1.期初 余额	55,681,002.8 5	18,735,714.3 1	2,079,207.91	30,876,900.0 0	5,169,601.36	2,373,447.11	114,915,873. 54
2.本期 增加金额		-970,936.16	297,029.70			-3,617.22	-677,523.68
(1) 购置			297,029.70				297,029.70
(2) 内部研 发							
(3) 企业合 并增加							
(4) 汇率 影响		-970,936.16				-3,617.22	-974,553.38
3.本期 减少金额							
(1) 处置							
4.期末 余额	55,681,002.8 5	17,764,778.1 5	2,376,237.61	30,876,900.0 0	5,169,601.36	2,369,829.89	114,238,349. 86
二、累计摊 销							
1.期初 余额	13,576,996.5 5	13,533,741.2 6	8,663.36	11,469,018.3 2	1,471,266.33	2,373,447.11	42,433,132.9 3
2.本期 增加金额	563,763.62	2,670.54	54,508.12	1,889,029.94	247,441.09	-3,617.22	2,753,796.09
(1) 计提	563,763.62	783,089.80	54,508.12	1,889,029.94	247,441.09		3,537,832.57
(2) 汇率 影响		-780,419.26				-3,617.22	-784,036.48
3.本期 减少金额							
(1) 处置							
4.期末 余额	14,140,760.1 7	13,536,411.8 0	63,171.48	13,358,048.2 6	1,718,707.42	2,369,829.89	45,186,929.0 2
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	41,540,242.6 8	4,228,366.35	2,313,066.13	17,518,851.7 4	3,450,893.94		69,051,420.8 4
2.期初 账面价值	42,104,006.3 0	5,201,973.05	2,070,544.55	19,407,881.6 8	3,698,335.03		72,482,740.6 1

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 0.00%

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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	外币报表折算 差异	处置		
荷兰诺唯凯	427,121,006.73		-24,292,815.19			402,828,191.54
法国 PST	124,844,376.12		-7,100,613.91			117,743,762.21
富邦湘渝	26,820,393.73					26,820,393.73
康欣生物	6,377,287.25					6,377,287.25
合计	585,163,063.83		-31,393,429.10			553,769,634.73

(2) 商誉减值准备

单位：元

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
		计提	外币报表折算 差异	处置		
荷兰诺唯凯、 法国 PST 资产 组	73,669,778.70		-4,190,021.78			69,479,756.92
康欣生物	862,546.66					862,546.66
合计	74,532,325.36		-4,190,021.78			70,342,303.58

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及 依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
荷兰诺唯凯、法国 PST 资产 组	两家公司整体作为一个资产 组	不适用	是
富邦湘渝（岳阳）生物科技 有限公司	本公司及子公司作为一个资 产组	不适用	是
康欣生物科技有限公司	本公司作为一个资产组	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

注 1：公司于 2017 年完成对法国 PST 的股权收购后，随即启动法国 PST 与荷兰诺唯凯的生产业务整合。通过整合，充分利用荷兰诺唯凯生产代工产能资源，实现生产规模扩张，摊薄单位生产成本，并提升原材料整体采购议价能力。基于上述业务整合及协同运营安排，公司将上述两家公司划分为一个资产组。

注 2：公司于 2023 年收购富邦湘渝（岳阳）生物科技有限公司（简称：富邦湘渝）股权后，鉴于富邦湘渝及其全资子公司广东湘渝科技有限公司、湘渝生物科技（邢台）有限公司、岳阳富渝通贸易有限公司，以及控股子公司湖南加厨食品有限公司均从事焦糖色制造业务，业务方向明确且单一；相关业务成本具备相对独立性，经营活动直接面向市场并由市场定价，且资产组范围内不存在其他收益性资产，符合资产组相关认定要件。因此，公司将富邦湘渝及其全资子公司与控股子公司统一划分为一个资产组。

注 3：公司在 2023 年收购康欣生物科技有限公司（简称：康欣生物）股权后，康欣生物产生的主要现金流入独立于其他资产或者资产组的现金流入，公司将康欣生物科技有限公司划分为一个资产组。

19、长期待摊费用

单位：元

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
地下车位使用费	459,442.42		17,670.84		441,771.58
绿化费用	3,133,583.01	645,059.82	470,986.16		3,307,656.67
软件使用费	192,544.33		56,996.85		135,547.48
维修基金	905,490.27	73,158.42	158,966.95		819,681.74
EPM 项目	30,660.61		30,660.61		
装修费	2,536,666.78	64,025.85	368,751.64		2,231,940.99
钢制仓储设施	991,099.73		152,476.86		838,622.87
合计	8,249,487.15	782,244.09	1,256,509.91		7,775,221.33

其他说明

20、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

单位：元

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	42,051,258.31	6,464,014.22	38,681,546.49	6,112,957.60
内部交易未实现利润	4,749,128.84	1,187,282.21	7,529,199.50	1,882,299.88
可抵扣亏损	108,971,499.55	12,156,122.94	58,288,220.30	11,884,041.27
递延收益	1,923,999.24	171,411.93	2,215,988.95	332,398.34
其他权益工具投资公允价值变动	18,420,310.00	2,763,046.50	18,420,310.00	2,763,046.50
租赁负债	5,579,819.50	2,272,045.83	11,059,699.94	2,355,136.81
合计	181,696,015.44	25,013,923.63	136,194,965.18	25,329,880.40

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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	43,472,018.52	6,346,602.47	45,526,829.67	6,572,206.82
其他权益工具投资公允价值变动	350,801.73	52,620.26	1,222,401.78	183,360.27
使用权资产	9,078,641.24	2,147,905.94	10,582,471.20	2,290,652.56
合计	52,901,461.49	8,547,128.67	57,331,702.65	9,046,219.65

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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		25,013,923.63		25,329,880.40
递延所得税负债		8,547,128.67		9,046,219.65

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	3,062,664.43	6,228,243.28
可抵扣亏损	57,216,833.74	58,388,904.91
合计	60,279,498.17	64,617,148.19

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年		2,097,045.06	
2027 年	7,922,554.42	7,922,554.42	
2028 年	12,075,323.51	12,075,323.51	
2029 年	6,445,919.84	6,445,919.84	
2030 年	29,848,062.08	29,848,062.08	
2031 年	924,973.89		
合计	57,216,833.74	58,388,904.91	

其他说明

21、其他非流动资产

单位：元

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
预付长期资产	2,137,762.62		2,137,762.62	2,933,803.43		2,933,803.43

购置款项						
合计	2,137,762.62		2,137,762.62	2,933,803.43		2,933,803.43

补偿性资产相关信息

其他说明：

22、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金		27,303,570.93	质押及其他	履约及质量保函、贷款质押		29,057,879.64	质押及其他	履约及质量保函、贷款质押
应收票据						1,870,485.31	质押	应付票据开立保证金
固定资产		26,151,023.53	抵押	银行贷款抵押		27,310,569.53	抵押	银行贷款抵押
无形资产		8,275,203.83	抵押	银行贷款抵押		8,389,612.49	抵押	银行贷款抵押
应收账款		4,085,000.00	质押	保理贷款质押		4,275,000.00	质押	保理贷款质押
应收款项融资						4,081,250.00	质押	应付票据开立保证金
合计		65,814,798.29				74,984,796.97		

其他说明：

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	8,300,000.00	28,500,000.00
保证借款	45,000,000.00	15,000,000.00
合计	53,300,000.00	43,500,000.00

短期借款分类的说明：

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	16,000,000.00	6,000,000.00
合计	16,000,000.00	6,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

25、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	50,199,126.61	56,890,193.89
1 年以上	5,882,642.49	8,503,680.58
合计	56,081,769.10	65,393,874.47

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	6,161,122.35	4,395,050.03
其他应付款	27,266,862.53	26,551,182.95
合计	33,427,984.88	30,946,232.98

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	6,161,122.35	4,395,050.03
合计	6,161,122.35	4,395,050.03

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：

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	51,194.89	64,469.89
预提费用	947,252.35	850,597.09
单位往来款项	24,558,748.50	24,315,108.33
个人款项	1,191,828.28	1,297,204.72
其他	517,838.51	23,802.92
合计	27,266,862.53	26,551,182.95

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	14,275,153.26	25,601,441.21
合计	14,275,153.26	25,601,441.21

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

28、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	19,155,721.55	51,836,076.37	60,275,645.43	10,716,152.49
二、离职后福利-设定提存计划	136,792.89	5,068,601.48	5,025,890.77	179,503.60
合计	19,292,514.44	56,904,677.85	65,301,536.20	10,895,656.09

（2）短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	18,700,427.79	47,253,549.93	55,941,200.10	10,012,777.62
2、职工福利费	431,791.43	2,094,330.10	1,841,745.38	684,376.15
3、社会保险费	23,502.33	2,067,013.04	2,071,516.65	18,998.72
其中：医疗保险费	23,502.33	1,849,350.36	1,853,853.97	18,998.72
工伤保险费		164,281.03	164,281.03	
生育保险费		53,381.65	53,381.65	
4、住房公积金		421,183.30	421,183.30	
合计	19,155,721.55	51,836,076.37	60,275,645.43	10,716,152.49

（3）设定提存计划列示

单位：元

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	136,792.89	4,934,164.41	4,891,453.70	179,503.60
2、失业保险费		134,437.07	134,437.07	
合计	136,792.89	5,068,601.48	5,025,890.77	179,503.60

其他说明：

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,288,028.46	1,407,839.79
企业所得税	15,369,434.01	9,560,365.81

个人所得税	752,338.23	662,899.27
城市维护建设税		168,773.06
教育费附加	2,837.32	74,420.49
地方教育费附加		49,613.67
房产税		167,546.46
土地使用税		134,489.17
其他	1,159.44	110,741.35
合计	19,413,797.46	12,336,689.07

其他说明

30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	142,136,707.46	70,930,040.46
一年内到期的租赁负债	2,564,810.39	2,643,851.89
合计	144,701,517.85	73,573,892.35

其他说明：

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	908,249.16	2,012,348.41
已背书尚未到期票据（非 9+6 银行）	8,456,710.72	6,760,398.33
合计	9,364,959.88	8,772,746.74

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

32、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	57,355,351.68	60,455,351.68
保证借款	229,364,688.78	259,974,688.78
减：一年内到期的长期借款	-142,136,707.46	-70,930,040.46
合计	144,583,333.00	249,500,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

抵押借款利率区间：2.85%-3.50%；保证借款利率区间：2.40%-3.95%

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	10,976,435.75	12,627,449.13
减：未确认融资费用	-1,365,471.48	-1,567,749.19
减：一年内到期的租赁负债	-2,564,810.39	-2,643,851.89
合计	7,046,153.88	8,415,848.05

其他说明

34、递延收益

单位：元

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	1,210,548.14	43,700.00	101,299.05	1,152,949.09	与资产相关政府补助
政府补助	1,944,414.71		1,173,364.56	771,050.15	与收益相关政府补助
合计	3,154,962.85	43,700.00	1,274,663.61	1,923,999.24	

其他说明：

35、股本

单位：元

	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	289,057,018.00						289,057,018.00

其他说明：

36、资本公积

单位：元

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）	365,385,389.09			365,385,389.09
其他资本公积	11,197,625.13			11,197,625.13
合计	376,583,014.22			376,583,014.22

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得	减：前期	减：前期	减：所得	税后归属	税后归属	

		税前发生 额	计入其他 综合收益 当期转入 损益	计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	税费用	于母公司	于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	14,618,221. 99	- 871,600.05	0.00	0.00	- 130,740.01	- 740,860.04	0.00	- 15,359,082. 03
其他 权益工具 投资公允 价值变动	14,618,221. 99	- 871,600.05	0.00	0.00	- 130,740.01	- 740,860.04	0.00	- 15,359,082. 03
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	41,337,081. 01	- 47,463,431. 92	0.00	0.00	0.00	- 47,667,627. 78	204,195.86	- 6,330,546.7 7
其中：权 益法下可 转损益的 其他综合 收益	- 806,492.52	- 1,141,948.5 7				- 1,141,948.5 7		- 1,948,441.0 9
外币 财务报表 折算差额	42,143,573. 53	- 46,321,483. 35				- 46,525,679. 21	204,195.86	- 4,382,105.6 8
其他综合 收益合计	26,718,859. 02	- 48,335,031. 97			- 130,740.01	- 48,408,487. 82	204,195.86	- 21,689,628. 80

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：

38、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	41,427,007.01			41,427,007.01
合计	41,427,007.01			41,427,007.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	724,385,352.85	686,636,515.83
调整后期初未分配利润	724,385,352.85	686,636,515.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	55,150,223.68	59,235,202.13
减：提取法定盈余公积		1,252,373.85
应付普通股股利	17,343,421.08	20,233,991.26
期末未分配利润	762,192,155.45	724,385,352.85

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

使用资本公积弥补亏损详细说明：

40、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	673,995,413.60	498,036,389.88	684,151,039.99	503,434,912.45
其他业务	245,697.84	14,323.97	446,588.61	58,492.07
合计	674,241,111.44	498,050,713.85	684,597,628.60	503,493,404.52

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本集团		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					674,241,111.44	498,050,713.85	674,241,111.44	498,050,713.85
其中：								
化肥助剂					493,262,559.40	352,834,605.15	493,262,559.40	352,834,605.15
化肥产品					32,327,469.39	30,632,764.30	32,327,469.39	30,632,764.30
生物制品					126,996,144.89	96,131,935.57	126,996,144.89	96,131,935.57
智能设备					11,061,560.95	8,792,499.46	11,061,560.95	8,792,499.46
技术服务					210,368.84		210,368.84	
其他业务					10,383,007.97	9,658,909.37	10,383,007.97	9,658,909.37
按经营地区分类					674,241,111.44	498,050,713.85	674,241,111.44	498,050,713.85
其中：								
境内					367,008,675.22	277,273,037.28	367,008,675.22	277,273,037.28
境外					307,232,436.22	220,777,676.57	307,232,436.22	220,777,676.57
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								

其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计					674,241,111.44	498,050,713.85	674,241,111.44	498,050,713.85

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

41、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	614,974.19	715,544.01
教育费附加	282,100.49	327,014.79
房产税	626,384.04	400,037.80
土地使用税	180,080.02	204,496.64
车船使用税	22,626.22	5,638.33
印花税	274,213.50	188,432.10
地方教育附加	183,635.01	214,671.67
环境保护税	3,722.00	
其他	77,695.53	80,350.67
合计	2,265,431.00	2,136,186.01

其他说明：

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利费	23,344,363.62	22,914,743.30
折旧及摊销	8,772,271.24	8,992,326.77
业务招待费	1,656,128.64	1,668,036.35
办公费	2,112,981.96	1,995,449.78
差旅费	536,911.04	541,049.47

咨询及中介服务费	4,904,300.08	5,837,887.76
租赁费	644,188.15	811,727.89
董事津贴	426,906.57	6,360.98
车辆费用	232,194.76	253,629.87
低值易耗品摊销	630.00	58,997.92
绿化及维修费用	1,520,048.05	856,272.51
其他	1,894,444.53	1,599,952.56
合计	46,045,368.64	45,536,435.16

其他说明

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利费	11,093,720.26	10,133,222.13
折旧费用	461,108.15	386,560.20
差旅费	5,259,527.16	5,487,991.24
广告宣传费	476,832.54	481,835.19
办公费	85,965.81	232,348.55
业务招待费	2,637,226.73	1,216,381.70
租赁费	133,638.44	126,676.36
海外销售费用	2,921,329.52	1,540,915.97
服务费	622,175.58	3,679,266.64
会务费	242,154.60	354,537.15
其他	623,759.54	419,092.28
合计	24,557,438.33	24,058,827.41

其他说明：

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料	7,154,508.26	4,742,069.93
人工费用	13,622,020.81	14,066,751.03
折旧及摊销	1,431,799.37	846,409.87
检测试验费	1,066,496.84	3,073,983.39
其他	1,242,849.47	2,654,050.14
合计	24,517,674.75	25,383,264.36

其他说明

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,527,260.43	6,041,630.21
减：利息收入	1,966,443.25	1,650,044.37
汇兑损益	974,670.24	1,182,713.39
手续费及其他	610,242.02	816,584.63
合计	5,145,729.44	6,390,883.86

其他说明

46、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	1,411,063.61	2,927,878.82
增值税申报先进制造业企业加计抵减	1,102,297.33	1,459,485.57
合计	2,513,360.94	4,387,364.39

47、投资收益

单位：元

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	2,165,752.87	1,170,733.23
交易性金融资产在持有期间的投资收益	239,708.86	
处置交易性金融资产取得的投资收益	222,977.45	218,595.00
合计	2,628,439.18	1,389,328.23

其他说明

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	661,551.76	432,075.20
应收账款坏账损失	-3,509,584.56	-6,822,767.61
其他应收款坏账损失	-421,321.32	-118,231.60
汇率差额	-3,337.93	-32,952.32
合计	-3,272,692.05	-6,541,876.33

其他说明

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、合同资产减值损失	-14,673.04	193,535.50
合计	-14,673.04	193,535.50

其他说明：

50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置	-6,675.97	-48,422.26

51、营业外收入

单位：元

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
政府补助		98,998.90	
违约补偿收入		60,604.54	
不需支付往来款收益	93,191.76	36,001.77	93,191.76
其他	776.30	4,334.15	776.30
合计	93,968.06	199,939.36	93,968.06

其他说明：

52、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠		96,052.00	
其他	78,072.93	175,906.99	78,072.93
合计	78,072.93	271,958.99	78,072.93

其他说明：

53、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	20,605,290.20	14,167,898.47
递延所得税费用	-331,654.51	-632,090.37
合计	20,273,635.69	13,535,808.10

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	75,522,409.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,328,361.45
子公司适用不同税率的影响	5,763,888.49
调整以前期间所得税的影响	3,370,002.69
非应税收入的影响	-324,862.93
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	366,788.98
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-32,794.37
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	1,594,558.40
由于税率变动调整相应递延所得税的影响	-30,553.41
研发费加计扣除	-2,189,626.48
可抵扣亏损过期冲减递延所得税资产的影响	727,331.34

评估增值递延所得税的影响	-299,458.47
所得税费用	20,273,635.69

其他说明：

54、其他综合收益

详见附注七、(三十七)。

55、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,966,443.25	1,650,044.37
收政府补助及其他	1,282,397.33	2,408,978.82
收到各项往来款项	2,255,523.40	1,607,134.51
合计	5,504,363.98	5,666,157.70

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各项费用	35,138,688.36	32,896,443.70
支付的各项往来款项	9,899,239.95	10,891,490.51
合计	45,037,928.31	43,787,934.21

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回交易性金融资产和国债逆回购本金	432,000,000.00	198,300,000.00
收回交易性金融资产利息收入	251,103.55	160,952.89
收回高投基金投资	5,176,470.58	
合计	437,427,574.13	198,460,952.89

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付交易性金融资产投资	461,000,000.00	221,300,000.00
合计	461,000,000.00	221,300,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
有追索权的债权保理所取得的借款	2,300,000.00	8,000,000.00
票据贴现	10,000,000.00	
合计	12,300,000.00	8,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支付的本金及利息	1,507,164.18	1,801,437.87
归还还有追索权的债权保理所取得的借款		11,000,000.00
质押货币资金取得的借款		21,846,240.00
归还筹资性活动取得的应付票据	2,500,000.00	20,000,000.00
资产池保证金	1,522,627.76	
合计	5,529,791.94	54,647,677.87

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	55,248,773.93	63,370,729.08
加：资产减值准备	3,287,365.09	6,348,340.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,532,838.55	15,285,087.81
使用权资产折旧	1,373,214.86	1,454,630.26
无形资产摊销	3,537,832.57	3,595,986.75
长期待摊费用摊销	1,256,509.91	902,869.79
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）	6,675.97	48,422.26
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	6,501,930.67	7,224,343.60

投资损失（收益以“－”号填列）	-2,628,439.18	-1,389,328.23
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	315,956.77	-374,448.08
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-499,090.98	-395,075.54
存货的减少（增加以“－”号填列）	-15,978,960.88	-36,228,104.93
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-29,139,778.41	-117,830,553.16
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-19,833,871.91	8,985,305.78
其他		
经营活动产生的现金流量净额	18,980,956.96	-49,001,793.78
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	317,743,543.81	274,407,004.46
减：现金的期初余额	377,836,368.39	353,176,414.11
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	-60,092,824.58	-78,769,409.65

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	317,743,543.81	377,836,368.39
其中：库存现金	1,840.76	1,966.56
可随时用于支付的银行存款	317,741,703.05	377,813,717.33
可随时用于支付的其他货币资金		20,684.50
三、期末现金及现金等价物余额	317,743,543.81	377,836,368.39

（3）不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款		1,170,220.06	诉讼冻结
其他货币资金	4,368,643.17	6,229,832.45	质量保函保证金/履约保函
其他货币资金	22,934,927.76	22,363,005.82	银行贷款质押
合计	27,303,570.93	29,763,058.33	

其他说明：

57、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

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			214,205,757.33
其中：美元	3,218,354.28	6.8109	21,919,889.21
欧元	23,960,769.07	7.7671	186,105,689.46
港币	90,609.29	0.8686	78,703.23
加元	11,424.40	4.7847	54,662.33
卢布	33,453,801.95	0.08827	2,952,967.09
白俄罗斯卢布	1,168,870.05	2.35354	2,750,982.42
摩洛哥迪拉姆	472,478.66	0.72567	342,863.59
应收账款			162,570,597.80
其中：美元	616,731.18	6.8109	4,200,494.40
欧元	20,184,273.74	7.7671	156,773,272.52
港币		0.8686	
加元	28,440.50	4.7847	136,079.26
卢布	5,660,592.00	0.08827	499,591.11
白俄罗斯卢布	408,389.28	2.35354	961,160.51
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			2,950,882.03
其中：美元	17,448.82	6.8109	118,842.17
欧元	337,454.30	7.7671	2,621,041.30
白俄罗斯卢布	27,935.12	2.35354	65,746.42
摩洛哥迪拉姆	200,162.80	0.72567	145,252.14
应付账款			37,008,950.47
其中：美元	193,573.70	6.8109	1,318,411.11
欧元	3,662,912.57	7.7671	28,450,208.22
加元	1,487,018.07	4.7847	7,114,935.36
摩洛哥迪拉姆	172,800.00	0.72567	125,395.78
其他应付款			5,026,273.55
其中：美元	27,995.00	6.8109	190,671.14
欧元	563,294.45	7.7671	4,375,164.32
加元	96,231.34	4.7847	460,438.09

其他说明：

(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

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
Forbon Technology Africa Holdings	摩洛哥	迪拉姆	业务收支以迪拉姆为主
FORBON TECHNOLOGY HK HOLDINGS LIMITED	中国香港	人民币	业务收支以人民币为主
Forbon Technologies Netherlands B.V.	荷兰	欧元	业务收支以欧元为主

HOLLAND NOVOCHEM B.V.	荷兰	欧元	业务收支以欧元为主
PST INDUSTRIES	法国	欧元	业务收支以欧元为主
SoilOptix Inc.	加拿大	加币	业务收支以加币为主
CIS Forbon Technology LLC	白俄罗斯	白俄罗斯卢布	业务收支以白卢布为主

58、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

项目	金额
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	828,683.73
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	
与租赁相关的总现金流出	2,284,990.77

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
武汉禾大科技有限公司	98,862.39	
武汉盘古数字检测有限公司	37,761.47	
武汉钒欧能源材料有限公司	4,128.44	
合计	140,752.30	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料	7,154,508.26	4,742,069.93

人工费用	13,622,020.81	14,066,751.03
折旧及摊销	1,431,799.37	846,409.87
检测试验费	1,066,496.84	3,073,983.39
其他	1,242,849.47	2,654,050.14
合计	24,517,674.75	25,383,264.36
其中：费用化研发支出	24,517,674.75	25,383,264.36

九、合并范围的变更

1、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：

1.2026 年 01 月 14 日，公司新设成立了ООО "ФОРБОН ТЕХНОЛОДЖИ"，并纳入 2026 年合并范围。

2.2026 年 03 月 13 日，公司新设成立了 PST STATES Corp.，并纳入 2026 年合并范围。

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
武汉诺唯凯生物材料有限公司	10,000,000.00	武汉	武汉	贸易	100.00%		设立
富邦（武汉）国际贸易有限公司	5,000,000.00	武汉	武汉	贸易	100.00%		设立
湖北富贵象农业科技有限公司	100,000,000.00	武汉	武汉	制造	100.00%		设立
烟台市烟农富邦肥料科技有限公司	20,000,000.00	烟台	烟台	制造	52.31%		设立
FORBON TECHNOLOGY HK HOLDINGS LIMITED	181,688,514.57	香港	香港	贸易	100.00%		设立
Forbon Technologies Netherlands B.V.	6.83	荷兰	荷兰	投资		100.00%	设立
Forbon Technology Netherlands Holdings Coöperatief U.A.	6.83	荷兰	荷兰	投资		100.00%	设立
HOLLAND NOVOCHEM B.V.	328,141.00	荷兰	荷兰	制造		100.00%	非同一控制企业合并
PST INDUSTRIES	2,362,020.00	法国	法国	制造		100.00%	非同一控制企业合并
SoilOptix Inc	38,821,500.00	加拿大	加拿大	技术服务		60.00%	设立
Forbon Technology Africa Holdings	6,914,900.00	摩洛哥	摩洛哥	贸易	100.00%		设立
武汉禾瑞新型肥料有限公司	5,000,000.00	武汉	武汉	制造	73.33%		设立
湖北富邦新材料有限公司	71,000,000.00	应城	应城	制造	100.00%		设立
武汉物以烯科技有限公司	500,000.00	武汉	武汉	技术服务	100.00%		设立
北京搜土大数据研究院有限公司	10,000,000.00	北京	北京	技术服务	90.00%		设立

湖北番茄公社数字农场有限公司	50,000,000.00	应城	应城	制造	100.00%		设立
安陆市番茄公社数字农业有限公司	5,000,000.00	安陆	安陆	制造		100.00%	设立
富邦湘渝（岳阳）生物科技有限公司	24,200,000.00	岳阳	岳阳	制造	70.00%		非同一控制企业合并
广东湘渝科技有限公司	10,000,000.00	江门	江门	制造		100.00%	非同一控制企业合并
湘渝生物科技（邢台）有限公司	10,000,000.00	邢台	邢台	制造		100.00%	非同一控制企业合并
湖南加厨食品有限公司	10,000,000.00	长沙	长沙	制造		90.00%	非同一控制企业合并
岳阳富渝通贸易有限公司	1,000,000.00	岳阳	岳阳	贸易		100.00%	设立
康欣生物科技有限公司	50,000,000.00	武汉	武汉	制造	80.00%		非同一控制企业合并
CIS Forbon Technology LLC	6,588,283.32	白俄罗斯	白俄罗斯	制造	100.00%		设立
阿尔赛斯（武汉）智能设备有限公司	15,051,400.00	武汉	武汉	制造		51.00%	设立
湖北富邦农业供应链有限公司	10,000,000.00	武汉	武汉	装卸搬运和仓储业	67.00%		设立
武汉富邦安耐斯机器人有限公司	3,000,000.00	武汉	武汉	研究和试验发展		70.00%	设立
PST STATES Corp.	6,900.70	美国	美国	贸易		100.00%	设立
ООО "ФОРБОН ТЕХНОЛОДЖИ"	886,000.00	俄罗斯	俄罗斯	贸易		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
富邦湘渝（岳阳）生物科技有限公司（注）	30.00%	2,005,647.42		39,292,708.33

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

上述数据为富邦湘渝（岳阳）生物科技有限公司的合并报表数据。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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	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	负债合计

		产			债			产			债	
富邦湘渝 (岳阳) 生物科技 有限公司	93,294 ,906.7 5	43,428 ,177.5 6	136,72 3,084. 31	4,112, 621.03	4,911, 509.18	9,024, 130.21	89,351 ,377.7 4	44,410 ,802.5 9	133,76 2,180. 33	7,621, 848.46	5,093, 137.09	12,714 ,985.5 5

单位：元

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
富邦湘渝 (岳阳) 生物科技 有限公司	93,371,903. 81	6,651,759.3 2	6,651,759.3 2	- 705,249.21	87,065,953. 54	12,156,440. 99	12,156,440. 99	- 2,664,518.9 0

其他说明：

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
湖北富邦高投创业投资基金合伙企业（有限合伙）	武汉	武汉	投资管理	51.76%		权益法
3A INNOVATION CENTER LIMITED	香港	香港	投资管理	50.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

富邦高投基金下设投资决策委员会，由 5 名委员组成，其中 2 名委员由本公司委派，本公司对基金经营具有重大影响。

2019 年 6 月，本公司与 OCP S.A.（以下简称“摩洛哥 OCP”）签署《设立合资公司框架协议》。双方拟共同出资设立合资公司香港 3A Ic 有限责任公司，注册资本预计不超过 1,000 万美元（约 6,924.40 万人民币），各持有 50%股权和表决权。香港 JV 董事会由 6 名董事（包括董事长）构成，双方各有权任命 3 名董事，双方各持有合资公司 50%的股权和表决权。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	3A INNOVATION CENTER LIMITED	3A INNOVATION CENTER LIMITED
流动资产	77,717,248.39	76,126,672.69
其中：现金和现金等价物	73,364,838.51	75,865,963.11
非流动资产	18,361.23	28,801.14

资产合计	77,735,609.62	76,155,473.83
流动负债	2,374,296.56	2,141,587.43
非流动负债		
负债合计	2,374,296.56	2,141,587.43
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	75,361,313.07	74,013,886.40
按持股比例计算的净资产份额	37,680,656.54	37,006,943.20
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值	37,680,656.54	37,006,943.20
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	4,490,747.58	1,760,627.83
财务费用		
所得税费用		
净利润	3,631,323.81	1,028,931.91
终止经营的净利润		
其他综合收益	-2,283,897.14	-298,954.78
综合收益总额	1,347,426.67	729,977.13
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	湖北富邦高投创业投资基金合伙企业 (有限合伙)	湖北富邦高投创业投资基金合伙企业 (有限合伙)
流动资产	41,554.55	10,042,671.44
非流动资产	75,854,067.58	75,854,067.58
资产合计	75,895,622.13	85,896,739.02
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	75,895,622.13	85,896,739.02
按持股比例计算的净资产份额	39,283,103.44	44,460,152.12
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		

--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	39,283,103.44	44,460,152.12
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	-1,116.89	995,292.36
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-1,116.89	995,292.36
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	5,829,018.38	5,988,676.84
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	350,669.06	218,338.63
--综合收益总额	350,669.06	218,338.63

其他说明

十一、政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	1,210,548.14	43,700.00		101,299.05		1,152,949.09	与资产相关
递延收益	1,944,414.71			1,173,364.56		771,050.15	与收益相关

2、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与资产相关	101,299.05	100,000.00
与收益相关	1,309,764.56	2,827,878.82

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见“第八节财务报告”之“五、11、“金融工具”相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（1）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

A、汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受外汇风险主要与欧元有关，除本集团的几个下属子公司以外币进行采购和销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本集团的交易及境外经营的业绩均构成影响。于 2026 年 06 月 30 日，本集团的外币货币性项目余额参见本“第八节财务报告”之“七、57、“外币货币性项目”。

本集团密切关注汇率变动对本集团外汇风险的影响。本集团目前并未采取任何措施规避外汇风险。

汇率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，以下所列外币汇率发生合理、可能的变动时，由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	汇率变动	本年		上年	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值 5%	1,236,507.17	1,236,507.17	1,371,846.85	1,371,846.85
美元	对人民币贬值 5%	-1,236,507.17	-1,236,507.17	-1,371,846.85	-1,371,846.85
欧元	对人民币升值 5%	15,633,731.54	15,633,731.54	15,759,802.62	15,759,802.62
欧元	对人民币贬值 5%	-15,633,731.54	-15,633,731.54	-15,759,802.62	-15,759,802.62
加币	对人民币升值 5%	-369,231.59	-369,231.59	-384,629.80	-384,629.80
加币	对人民币贬值 5%	369,231.59	369,231.59	384,629.80	384,629.80
港币	对人民币升值 5%	3,935.16	3,935.16	14,817.10	14,817.10
港币	对人民币贬值 5%	-3,935.16	-3,935.16	-14,817.10	-14,817.10
摩洛哥迪拉姆	对人民币升值 5%	18,136.00	18,136.00	24,623.97	24,623.97
摩洛哥迪拉姆	对人民币贬值 5%	-18,136.00	-18,136.00	-24,623.97	-24,623.97
卢布	对人民币升值 5%	172,631.38	172,631.38	46,048.58	46,048.58
卢布	对人民币贬值 5%	-172,631.38	-172,631.38	-46,048.58	-46,048.58
白俄罗斯卢布	对人民币升值 5%	188,894.47	188,894.47	21,613.71	21,613.71

白俄罗斯卢布	对人民币贬值 5%	-188,894.47	-188,894.47	-21,613.71	-21,613.71
--------	-----------	-------------	-------------	------------	------------

注 1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注 2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

(2)信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2026 年 06 月 30 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

本“第八节财务报告”之“七、5、“合同资产”中披露的合同资产金额。

为降低信用风险，本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。

本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本“第八节财务报告”之“五、11、“金融工具”。

本集团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。本集团考虑历史统计数据(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。

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。本集团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。

本公司因应收账款、其他应收款和合同资产产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见“第八节财务报告”之“七、4、应收账款”，第八节财务报告之“七、7、其他应收款”和第八节财务报告之“七、5、合同资产”的披露。

(3)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。

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为主要资金来源。2026 年 06 月 30 日，本集团尚未使用的银行借款额度为 235,600,000.00 元（上年末：267,920,000.00 元）。

于 2026 年 06 月 30 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款（含息）	53,300,000.00			
应付票据	16,000,000.00			
应付账款	50,199,126.61	5,882,642.49		

应付股利	972,842.76	1,134,983.22	972,842.76	3,080,453.61
其他应付款	15,036,712.21	571,116.27	1,634,172.55	10,024,861.50
一年内到期的非流动负债	144,701,517.85			
长期借款		89,100,000.00	55,483,333.00	

十三、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

单位：元

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			29,239,708.86	29,239,708.86
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			29,239,708.86	29,239,708.86
（1）债务工具投资			29,239,708.86	29,239,708.86
（三）其他权益工具投资			27,243,601.73	27,243,601.73
（六）应收款项融资			26,037,574.86	26,037,574.86
（1）银行承兑汇票			26,037,574.86	26,037,574.86
持续以公允价值计量的资产总额			82,520,885.45	82,520,885.45
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

对于第三层次公允价值计量的应收票据，由于均为 1 年内到期，采用票面金额确认其公允价值。

对于第三层次公允价值计量的交易性金融资产，本集团根据理财产品期末的净值及份额确认其公允价值。

对于第三层次公允价值计量的其他权益工具投资系持有的非上市公司股权，本集团作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，对不同投资项目公允价值估值方法详见“第八节财务报告”之“五、11、“金融工具”。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
应城市富邦科技有限公司	应城	投资咨询	500.00 万元	30.01%	30.01%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是王仁宗先生。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、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十、2、在合营企业或联营企业中的权益。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
湖北仰稻生态农业有限公司	联营企业
武汉盘古数字检测有限公司	联营企业
烟台市首政农业发展有限公司	联营企业
3A INNOVATION CENTER LIMITED	合营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
湖南湘渝科技有限公司	持有子公司富邦湘渝 30%股权
烟台市农业生产资料总公司	子公司股东
武汉禾大科技有限公司	实际控制人控制的公司
湖北奇昕跃建设有限公司	实际控制人控制的公司
武汉欧特邦科技有限公司	公司合营企业子公司
Practical Precision Inc.	持有子公司加拿大 Soiloptix40%股权
刘哲清	持有子公司康欣生物 20%股权

其他说明

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
武汉禾大科技有限公司	采购商品/服务		15,000,000.00	否	421,297.34
湖北奇昕跃建设有限公司	采购商品/服务		5,000,000.00	否	907,951.35
烟台市首政农业发展有限公司	采购商品		1,000,000.00	否	
武汉盘古数字检测有限公司	采购商品/技术服务	603,835.29	3,000,000.00	否	503,357.56

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
武汉禾大科技有限公司	出售商品	5,229.36	274,795.87
湖北奇昕跃建设有限公司	出售商品	733.94	
武汉盘古数字检测有限公司	出售商品	1,121.52	1,714.09
武汉欧特邦科技有限公司	出售商品、提供劳务	1,085.40	
烟台市首政农业发展有限公司	出售商品		261,752.29

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
武汉禾大科技有限公司	房屋租赁	98,862.39	98,862.39
武汉盘古数字检测有限公司	房屋租赁	37,761.47	37,761.47

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
烟台市农业生产资料总公司	房屋租赁	50,857.14	87,428.57								

关联租赁情况说明

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
湖北富邦新材料有限公司	150,000,000.00	2020 年 09 月 25 日	2028 年 09 月 22 日	否
湖北富邦新材料有限公司	10,000,000.00	2025 年 05 月 22 日	2028 年 05 月 21 日	是
湖北富邦新材料有限公司	50,000,000.00	2025 年 11 月 24 日	2028 年 11 月 24 日	否
武汉诺唯凯生物材料有限公司	10,000,000.00	2026 年 03 月 18 日	2027 年 03 月 18 日	是
湖北番茄公社数字农场有限公司	10,000,000.00	2023 年 05 月 22 日	2026 年 05 月 22 日	是
湖北番茄公社数字农场有限公司	10,000,000.00	2026 年 06 月 22 日	2029 年 07 月 21 日	否
康欣生物科技有限公司	5,000,000.00	2025 年 08 月 20 日	2026 年 08 月 20 日	否
康欣生物科技有限公司	4,000,000.00	2024 年 12 月 16 日	2026 年 12 月 15 日	否
康欣生物科技有限公司	8,800,000.00	2024 年 07 月 16 日	2027 年 06 月 04 日	否
康欣生物科技有限公司	5,600,000.00	2025 年 07 月 31 日	2026 年 07 月 30 日	是

本公司作为被担保方

单位：元

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
王仁宗	180,000,000.00	2023 年 08 月 31 日	2027 年 08 月 31 日	否
王仁宗	10,000,000.00	2024 年 06 月 28 日	2026 年 12 月 26 日	否
王仁宗	10,000,000.00	2025 年 02 月 25 日	2026 年 02 月 24 日	是
王仁宗	10,000,000.00	2026 年 03 月 02 日	2027 年 03 月 04 日	否
王仁宗	170,000,000.00	2025 年 11 月 24 日	2028 年 11 月 24 日	否
王仁宗	50,000,000.00	2025 年 11 月 24 日	2028 年 11 月 24 日	否
武汉诺唯凯生物材料有限公司	180,000,000.00	2023 年 08 月 31 日	2027 年 08 月 31 日	否
刘哲清	4,551,000.00	2023 年 08 月 10 日	2026 年 08 月 10 日	否

刘哲清	1,000,000.00	2024 年 12 月 16 日	2026 年 12 月 15 日	否
刘哲清	2,200,000.00	2024 年 07 月 16 日	2027 年 06 月 04 日	否
湖北富邦新材料有限公司	10,000,000.00	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 24 日	否
FORBON TECHNOLOGY HK HOLDINGS LIMITED	20,000,000.00	2025 年 10 月 09 日	2026 年 10 月 09 日	否

关联担保情况说明

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

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	烟台市农业生产资料总公司	19,072.00	19,072.00	19,072.00	19,072.00
应收账款	武汉欧特邦科技有限公司	2,100,000.00	105,000.00	2,100,000.00	105,000.00
其他应收款	湖北仰稻生态农业有限公司			177,893.48	177,893.48

（2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	Practical Precision Inc.	4,865,591.67	5,061,930.11
其他应付款	烟台市农业生产资料总公司	4,702,378.66	4,663,978.66

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	118,102,426.85	93,325,083.58
1 至 2 年	5,447,344.19	5,383,677.31
2 至 3 年	3,493,493.43	4,687,954.63
3 年以上	12,944,008.81	11,412,063.18
3 至 4 年	6,936,989.06	5,480,351.93
4 至 5 年	275,308.50	158,206.28
5 年以上	5,731,711.25	5,773,504.97
合计	139,987,273.28	114,808,778.70

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	541,772.00	0.39%	541,772.00	100.00%		541,772.00	0.47%	541,772.00	100.00%	
其中：										
阳煤集团太原化工新材料有限公司	541,772.00	0.39%	541,772.00	100.00%		541,772.00	0.47%	541,772.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	139,445,501.28	99.61%	15,051,715.76	10.79%	124,393,785.52	114,267,006.70	99.53%	13,325,773.81	11.66%	100,941,232.89
其中：										
组合 1	13,124,013.39	9.38%			13,124,013.39	13,134,320.38	11.44%			13,134,320.38
组合 2	126,321,487.89	90.23%	15,051,715.76	11.92%	111,269,772.13	101,132,686.32	88.09%	13,325,773.81	13.18%	87,806,912.51
合计	139,987,273.28	100.00%	15,593,487.76	11.14%	124,393,785.52	114,808,778.70	100.00%	13,867,545.81	12.08%	100,941,232.89

按单项计提坏账准备类别名称：阳煤集团太原化工新材料有限公司

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
阳煤集团太原化工新材料有限公司	541,772.00	541,772.00	541,772.00	541,772.00	100.00%	诉讼状态、预计无法收回
合计	541,772.00	541,772.00	541,772.00	541,772.00		

按组合计提坏账准备类别名称：组合 2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	104,978,413.46	5,248,920.67	5.00%
1 至 2 年	5,447,344.19	544,734.42	10.00%
2 至 3 年	3,493,493.43	698,698.69	20.00%
3 至 4 年	6,936,989.06	3,121,645.08	45.00%
4 至 5 年	275,308.50	247,777.65	90.00%
5 年以上	5,189,939.25	5,189,939.25	100.00%

合计	126,321,487.89	15,051,715.76	
----	----------------	---------------	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	541,772.00					541,772.00
按组合计提坏账准备的应收账款	13,325,773.81	1,725,941.95				15,051,715.76
合计	13,867,545.81	1,725,941.95				15,593,487.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
OCP(RESIDENCE PERLE ALJASSIME)	13,688,583.32		13,688,583.32	9.70%	3,598,032.01
湖北富贵象农业科技有限公司	11,726,369.76		11,726,369.76	8.31%	
贵州开磷集团股份有限公司	9,625,047.31		9,625,047.31	6.82%	490,873.08
云南三环中化化肥有限公司	4,995,042.21	500,000.00	5,495,042.21	3.89%	274,752.11
贵阳开磷化肥有限公司	4,984,254.34		4,984,254.34	3.53%	249,212.72
合计	45,019,296.94	500,000.00	45,519,296.94	32.25%	4,612,869.92

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	67,083,086.62	57,642,670.97
合计	67,083,086.62	57,642,670.97

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	2,931,606.10	3,709,601.10
备用金借支	749,363.65	473,845.27
代垫款项	371,155.52	50,695.66
对非关联公司的应收款项	1,987,821.57	1,119,839.00
对关联公司的应收款项	600,000.00	621,335.27
对子公司的应收款项	62,267,549.73	53,465,353.28
合计	68,907,496.57	59,440,669.58

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	66,145,739.92	56,098,846.89
1 至 2 年	338,935.41	1,555,040.00
2 至 3 年	1,010,210.00	150,574.02
3 年以上	1,412,611.24	1,636,208.67
3 至 4 年	28,567.90	256,423.62
4 至 5 年	23,340.00	144,705.47
5 年以上	1,360,703.34	1,235,079.58
合计	68,907,496.57	59,440,669.58

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	68,907,496.57	100.00%	1,824,409.95	2.65%	67,083,086.62	59,440,669.58	100.00%	1,797,998.61	3.02%	57,642,670.97
其中：										
组合 1	62,267,549.73	90.36%			62,267,549.73	53,465,353.28	89.95%			53,465,353.28
组合 2	6,639,946.84	9.64%	1,824,409.95	27.48%	4,815,536.89	5,975,316.30	10.05%	1,797,998.61	30.09%	4,177,317.69
合计	68,907,496.57	100.00%	1,824,409.95	2.65%	67,083,086.62	59,440,669.58	100.00%	1,797,998.61	3.02%	57,642,670.97

按组合计提坏账准备类别名称：组合 2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,878,190.19	193,909.51	5.00%
1-2 年	338,935.41	33,893.54	10.00%
2-3 年	1,010,210.00	202,042.00	20.00%
3-4 年	28,567.90	12,855.56	45.00%

4-5 年	23,340.00	21,006.00	90.00%
5 年以上	1,360,703.34	1,360,703.34	100.00%
合计	6,639,946.84	1,824,409.95	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2026 年 1 月 1 日余额	1,797,998.61			1,797,998.61
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	47,746.61			47,746.61
本期核销	21,335.27			21,335.27
2026 年 6 月 30 日余额	1,824,409.95			1,824,409.95

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,797,998.61	47,746.61		21,335.27		1,824,409.95
合计	1,797,998.61	47,746.61		21,335.27		1,824,409.95

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
湖北仰稻生态农业有限公司	21,335.27

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联
------	---------	------	------	---------	---------

					交易产生
--	--	--	--	--	------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
烟台市烟农富邦肥料科技有限公司	合并范围内关联方	26,015,902.72	0-5 年	37.75%	
湖北番茄公社数字农场有限公司	合并范围内关联方	15,800,027.49	1 年以内	22.93%	
湖北富贵象农业科技有限公司	合并范围内关联方	13,984,863.16	0-3 年	20.30%	
CIS Forbon Technology LLC	合并范围内关联方	4,012,932.00	0-2 年	5.82%	
武汉诺唯凯生物材料有限公司	合并范围内关联方	2,453,824.36	0-5 年	3.56%	
合计		62,267,549.73		90.36%	

3、长期股权投资

单位：元

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	928,624,946.49		928,624,946.49	928,624,946.49		928,624,946.49
对联营、合营 企业投资	82,792,778.36		82,792,778.36	87,455,772.16		87,455,772.16
合计	1,011,417,724.85		1,011,417,724.85	1,016,080,718.65		1,016,080,718.65

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账 面价值）	减值准 备期初 余额	本期增减变动				期末余额（账 面价值）	减值准 备期末 余额
			追加 投资	减少 投资	计提减 值准备	其他		
武汉诺唯凯生物材料有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
富邦（武汉）国际贸易有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
湖北富贵象农业科技有限公司	38,277,278.13						38,277,278.13	
烟台市烟农富邦肥料科技有限 公司	10,400,000.00						10,400,000.00	
武汉禾瑞新型肥料有限公司	2,750,000.00						2,750,000.00	
湖北富邦新材料有限公司	160,173,834.69						160,173,834.69	
FORBON TECHNOLOGY HK HOLDINGS LIMITED	515,255,047.99						515,255,047.99	
湖北番茄公社数字农场有限公 司	41,456,182.16						41,456,182.16	
Forbon Technology Africa Holdings	6,914,900.00						6,914,900.00	
富邦湘渝（岳阳）生物科技有 限公司	79,102,303.52						79,102,303.52	
康欣生物科技有限公司	52,000,000.00						52,000,000.00	
CIS Forbon Technology LLC	7,295,400.00						7,295,400.00	

合计	928,624,946.49						928,624,946.49	
----	----------------	--	--	--	--	--	----------------	--

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	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			其他
一、合营企业												
3A INNOVATION CENTER LIMITED	37,006,943.20				1,815,661.91	-1,141,948.57					37,680,656.54	
小计	37,006,943.20				1,815,661.91	-1,141,948.57					37,680,656.54	
二、联营企业												
湖北仰稻生态农业有限公司	599,658.15										599,658.15	
武汉盘古数字检测有限公司	1,951,004.25				31,760.45						1,982,764.70	
烟台市首政农业发展有限公司	3,438,014.44				318,908.61			510,327.52			3,246,595.53	
湖北富邦高投创业投资基金合伙企业（有限合伙）	44,460,152.12			5,176,470.58	-578.10						39,283,103.44	
小计	50,448,828.96			5,176,470.58	350,090.96			510,327.52			45,112,121.82	
合计	87,455,772.16			5,176,470.58	2,165,752.87	-1,141,948.57		510,327.52			82,792,778.36	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	196,538,675.21	158,611,398.71	167,861,039.99	130,560,766.20

其他业务	348,589.72		402,924.93	
合计	196,887,264.93	158,611,398.71	168,263,964.92	130,560,766.20

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					196,887,264.93	158,611,398.71	196,887,264.93	158,611,398.71
其中：								
化肥助剂					183,155,817.92	147,884,745.21	183,155,817.92	147,884,745.21
生物制品					4,329,575.78	3,306,930.90	4,329,575.78	3,306,930.90
智能设备					8,891,483.03	7,419,722.61	8,891,483.03	7,419,722.61
技术服务					161,798.48		161,798.48	
其他业务					348,589.72		348,589.72	
按经营地区分类					196,887,264.93	158,611,398.71	196,887,264.93	158,611,398.71
其中：								
境内					186,180,001.90	149,979,676.11	186,180,001.90	149,979,676.11
境外					10,707,263.03	8,631,722.61	10,707,263.03	8,631,722.61
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计					196,887,264.93	158,611,398.71	196,887,264.93	158,611,398.71

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

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	2,165,752.87	1,170,733.23
处置交易性金融资产取得的投资收益	243,660.56	135,621.99
合计	2,409,413.43	1,306,355.22

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-6,675.97	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,411,063.61	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	462,686.31	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	15,895.13	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,102,297.33	主要系先进制造业增值税加计抵减影响。
减：所得税影响额	400,031.25	
少数股东权益影响额（税后）	156,960.59	
合计	2,428,274.57	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☒适用 ☐不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税申报先进制造业企业加计抵减	1,102,297.33	鉴于该政策临时性和过渡性质，有效期不足三年，倾向于将其认定为非经常性损益

将《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项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.77%	0.1908	0.1908
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.61%	0.1824	0.1824