

安徽富瑞雪化工科技股份有限公司
公开转让说明书



华安证券

二〇二二年十月

声 明

公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证公开转让说明书中财务会计资料真实、完整。

中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、全国中小企业股份转让系统有限责任公司（以下简称“全国股份转让系统公司”）对本公司股票公开转让所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行承担。

重大事项提示

公司特别提醒投资者注意下列风险和重大事项：

一、重大风险或事项

重要风险或事项名称	重要风险或事项简要描述
宏观经济波动及行业风险	公司主要从事化肥防结剂的研发、生产与销售，属于化学原料和化学制品制造业，该行业与经济周期的相关性较为密切。宏观经济周期性波动将可能对公司所在的上下游石油化工行业、农业等行业产生较大影响，进而影响公司的盈利能力。近年来，全球经济增长速度放缓，国际整体经济形势复杂多变，宏观经济面临着较大的下行压力，若整体经济形势持续不佳，相关行业发展增速减缓，公司业绩可能受到不利影响。
原材料价格波动风险	报告期内，公司产品的主要原材料为油脂、滑石粉等，上述原材料的价格出现波动，导致产品生产成本波动。如果公司的预算及成本管理无法有效应对未来主要原材料价格波动，短期内可能会对公司盈利水平和经营业绩产生一定影响。
人才流失风险	公司管理团队和研发技术团队保持稳定，但公司生产经营主体地处县城，社会经济发展水平相对落后，对高端人才的吸引力不足，面临人才流失风险。因此，若出现核心管理人员及技术研发人员外流情况，将对公司产生一定不利影响。
安全生产风险	公司产品在生产过程中涉及加热环节，某些加工介质具有一定的腐蚀性，如果操作不当，可能会对现场生产人员造成一定的伤害；同时设备故障或安全事故也可能造成生产设施的损坏，对公司的生产经营造成不利影响。
环保风险	公司一贯严格执行环境保护法律法规、规章制度等相关规定，生产经营过程中会产生少量固体废弃物和废气，各项污染物经过处理均达到了国家排放标准；但随着国家环保力度的加大，环保相关标准亦随之提高，如果公司未来环保投入不能迅速跟进，导致公司难以及时适应国家环保要求及相关标准的变化，将对公司的发展产生一定影响。
实际控制人控制失当风险	公司股权较为集中，实际控制人能够通过行使表决权对公司发展战略、生产经营决策、人事安排、关联交易和利润分配等重大事宜实施影响，将对公司决策的科学性和合理性产生一定的影响，有可能导致公司治理机制失效。
公司治理风险	公司于 2022 年 7 月进行了股改，建立健全了法人治理结构，完善了现代化企业发展所需的内部控制体系，制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易决策制度》《对外担保管理制度》和《对外投资管理制度》等制度。但是公司短期内仍可能存在治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险。
税收政策变化风险	2020 年 8 月，公司通过高新技术企业认定，《高新技术企业证书》有效期为三年，享受按照 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。如果未来国家有关高新技术企业的相关税收优惠政策发生调整，或公司未来不再符合高新技术企业的认

	定条件，导致丧失高新技术企业资格，公司将可能承担所得税税率提高的风险。
社保、公积金缴纳不规范风险	报告期内，公司存在未为部分员工缴纳社会保险和住房公积金的情形，该部分未足额缴纳的社会保险和住房公积金存在被追缴的风险，将对公司的经营业绩产生一定不利影响。
应收账款风险	报告期各期末，公司应收账款余额分别为 4,700.21 万元、4,804.71 万元和 5,274.90 万元，占当期营业收入的比例分别 57.03%、50.38% 和 78.50%，占比较高，若应收账款不能如期收回或主要债务人的财务状况发生恶化，导致公司不能及时收回应收账款或发生坏账，将对公司的正常生产经营造成不利影响。

二、挂牌时承诺的事项

√适用 □不适用

承诺主体名称	刘清白、刘永坤、王新建、吴建军、熊爱华、李建勇、朱凤迪、李伟
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input checked="" type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 持股 5%以上股东 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	解决同业竞争问题
承诺履行期限类别	长期有效
承诺公布日期	2022 年 10 月 10 日
承诺开始日期	2022 年 10 月 10 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	一、本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对股份公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与股份公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权。 二、若违反上述承诺，本人将对由此给股份公司造成的损失（包括直接损失及间接损失）作出全面、及时和足额的赔偿。

承诺主体名称	刘清白
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 持股 5%以上股东 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	解决关联交易问题
承诺履行期限类别	长期有效
承诺公布日期	2022 年 10 月 10 日
承诺开始日期	2022 年 10 月 10 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	本人将尽可能的避免和减少本人或本人控制的其他企业或其他组织、机构（以下简称“本人控制的其他企业”）与股份公司之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因

	而发生的关联交易，本人或本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及股份公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与股份公司签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护股份公司及其他股东的利益。本人保证不利用在股份公司中的地位和影响，通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益。本人或本人控制的其他企业保证不利用本人在股份公司中的地位和影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求股份公司违规提供担保。本承诺书自签字之日即行生效不可撤销，并在股份公司存续且依照中国证监会或全国中小企业股份转让系统有限责任公司相关规定本人被认定为股份公司关联方期间内有效。如违反上述承诺给股份公司造成损失的，本公司将对造成的损失作出及时、足额的赔偿。
--	---

承诺主体名称	刘清白
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 持股 5%以上股东 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	解决资金占用问题
承诺履行期限类别	长期有效
承诺公布日期	2022 年 10 月 10 日
承诺开始日期	2022 年 10 月 10 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	自本承诺出具之日起，本人（本公司）及本人（本公司）的关联方将不会发生占用或者转移股份公司的资金、资产及其他资源的情形。若发生上述情形，本人（本公司）愿意就因此给股份公司及其他股东造成的损失承担赔偿责任。

承诺主体名称	刘清白
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 持股 5%以上股东 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	股东自愿限售
承诺履行期限类别	阶段性
承诺公布日期	2022 年 10 月 10 日
承诺开始日期	2022 年 10 月 10 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	如公司股票进入全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让，除遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律法规有关股份交易限制的规定外，本人挂牌前直接或间接持有的股份分三批进入全国股权系统转让，每批进入的数量均为挂牌前所持股份的三分之一。进入的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。

承诺主体名称	刘清白
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 持股 5%以上股东 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	其他承诺（社保、公积金承诺）
承诺履行期限类别	长期有效
承诺公布日期	2022年10月10日
承诺开始日期	2022年10月10日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	若公司因为员工缴纳的各项社会保险及住房公积金不符合规定而承担任何滞纳金、罚款或损失，或因国家有关主管部门要求公司补缴历史上应缴而未缴的社会保险、住房公积金，本人承诺按照主管机关核定的金额承担补缴该等社会保险、住房公积金及相关费用的责任，根据相关机关的要求及时予以缴纳，并承担任何滞纳金、罚款等一切可能给公司造成的损失。

承诺主体名称	刘清白
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 持股 5%以上股东 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	其他承诺（转贷）
承诺履行期限类别	长期有效
承诺公布日期	2022年10月10日
承诺开始日期	2022年10月10日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	如公司因转贷行为遭受到包括但不限于商业银行、银保监局系统、人民银行系统、地方金融主管部门等监管机构的行政处罚或被要求承担其他责任，本人将承担该等损失或赔偿责任或给予公司同等的经济补偿，保证公司不会因此遭受任何损失。

目录

声明	2
重大事项提示	3
释 义	9
第一节 基本情况	11
一、 基本信息	11
二、 股份挂牌情况	11
三、 公司股权结构	14
四、 公司股本形成概况	16
五、 公司董事、监事、高级管理人员	22
六、 重大资产重组情况	24
七、 最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表	24
八、 公司债券发行及偿还情况	25
九、 与本次挂牌有关的机构	25
第二节 公司业务	27
一、 主要业务及产品	27
二、 内部组织结构及业务流程	28
三、 与业务相关的关键资源要素	32
四、 公司主营业务相关的情况	48
五、 经营合规情况	56
六、 商业模式	59
七、 所处行业、市场规模及基本风险特征	60
八、 公司持续经营能力	70
第三节 公司治理	71
一、 公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况	71
二、 表决权差异安排	71
三、 董事会对现有公司治理机制的讨论与评估	71
四、 公司及控股股东、实际控制人、下属子公司最近 24 个月内存在的违法违规 及受处罚情况	72
五、 公司与控股股东、实际控制人的分开情况	72
六、 公司同业竞争情况	73
七、 最近两年内公司资源被控股股东、实际控制人占用情况	74
八、 公司董事、监事、高级管理人员的具体情况	74
九、 近两年内公司董事、监事、高级管理人员变动情况	76
十、 财务合法合规性	76
第四节 公司财务	78
一、 财务报表	78
二、 审计意见	99
三、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计	100

四、	报告期内的主要财务指标分析	122
五、	报告期利润形成的有关情况	126
六、	报告期内各期末主要资产情况及重大变动分析	139
七、	报告期内各期末主要负债情况及重大变动分析	160
八、	报告期内各期末股东权益情况	168
九、	关联方、关联关系及关联交易	168
十、	重要事项	175
十一、	报告期内资产评估情况	175
十二、	股利分配政策、报告期分配情况及公开转让后的股利分配政策	175
十三、	公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况	177
十四、	经营风险因素及管理措施	177
十五、	公司经营目标和计划	179
第五节	挂牌同时定向发行	181
第六节	申请挂牌公司、中介机构及相关人员声明	182
	申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明	182
	主办券商声明	183
	律师事务所声明	184
	审计机构声明	185
	评估机构声明	186
第七节	附件	187

释 义

除非另有说明，以下简称在本说明书中之含义如下：

一般性释义		
公司、股份公司、富瑞雪	指	安徽富瑞雪化工科技股份有限公司
富瑞雪有限、有限公司	指	阜阳富瑞雪化工科技有限公司、安徽富瑞雪化工科技有限公司，公司的前身
控股股东、实际控制人	指	刘清白
普兰斯诺	指	安徽普兰斯诺科技发展有限公司
富瑞雪生物	指	合肥富瑞雪生物科技有限公司
富瑞雪工程	指	合肥富瑞雪建筑工程有限公司
北京富瑞雪	指	北京富瑞雪科技发展有限公司
《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》
章程、《公司章程》	指	本公开转让说明书签署日有效的公司章程
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
股东大会	指	安徽富瑞雪化工科技股份有限公司股东大会
董事会	指	安徽富瑞雪化工科技股份有限公司董事会
监事会	指	安徽富瑞雪化工科技股份有限公司监事会
华安证券、主办券商	指	华安证券股份有限公司
中兴华、会计师	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
国浩、律师	指	国浩律师（合肥）事务所
元、万元	指	人民币元、万元
报告期、近两年一期	指	2020年、2021年、2022年1-7月
全国人大常委会	指	全国人民代表大会常务委员会
国务院	指	中华人民共和国国务院
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
农业农村部	指	中华人民共和国农业农村部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国家市场监督管理总局	指	中华人民共和国国家市场监督管理总局
国务院办公厅	指	中华人民共和国国务院办公厅
专业释义		
化肥助剂	指	又被称为肥料助剂。在行业中约定俗成的化肥助剂主要包括防结、包裹等化学肥料性状改良剂，腐植酸、氨基酸、海藻酸等生物刺激剂，化肥生产过程中的药剂、消泡剂，中微量元素等各种无机植物营养剂，有机碳等各种有机植物营养剂，生物菌剂和其他肥料添加剂等
防结剂	指	又被称为防结块剂、化肥防结剂、肥料防结剂，主要用于磷肥、复合肥、钾肥等化肥生产过程的包裹环节，以防止化肥结块、抑制化肥受潮与粉化、增强颗粒流动性的助剂产品。防结剂分油状防结剂和粉状防结剂，油状防结剂是表面活性剂、矿物油及动植物油复配体，粉状防结剂是以天然矿石粉为载体加入特定改性剂，经机械和化学改性后合成的助剂

表面活性剂	指	在有机分子结构中具有亲水和亲油基团，能在溶液表面定向排列使表面张力显著下降的物质。该物质能吸附在其他物质表面上，用很少的加入量即可显著改变表面的物理性质及化学性质
矿物油	指	通过物理蒸馏方法从石油中提炼出的基础油，是在原油提炼过程中分馏出有用的轻物质后，对残留的塔底油再提炼而制成
动植物油	指	是由不饱和脂肪酸和甘油化合而成的化合物，广泛分布于自然界中，是从动植物的脂肪、果实、种子、胚芽中得到的油脂
晶桥	指	伴随着颗粒肥料内部因素（颗粒肥料的理化性质）和外部环境条件（温度、湿度、压力等）的改变，影响肥料颗粒的物理和化学平衡，水分不断从内部向颗粒表面扩散或因表面的吸湿，致使颗粒表面反复溶解和重结晶，从而在颗粒间隙处形成晶体架桥，随着时间的推移，晶体之间不断交互生长而结成团块
重结晶	指	重结晶是将物质溶于溶剂或熔融后，又重新从溶液或熔融体中结晶的过程

注：本公开转让说明书中，部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能略有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

第一节 基本情况

一、 基本信息

公司名称	安徽富瑞雪化工科技股份有限公司	
统一社会信用代码	91341226554582620X	
注册资本（万元）	4,000.00	
法定代表人	刘清白	
有限公司设立日期	2010年5月11日	
股份公司设立日期	2022年7月5日	
住所	安徽省阜阳市颍上县工业园区管鲍路北侧	
电话	0558-4563378	
传真	0558-4563386	
邮编	236000	
电子信箱	ahfrx@furuixue.com.cn	
董事会秘书或者信息披露事务负责人	王新建	
按照证监会 2012 年修订的《上市公司行业分类指引》的所属行业	C	制造业
	C26	化学原料和化学制品制造业
按照《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》的所属行业	C	制造业
	C26	化学原料和化学制品制造业
	C262	肥料制造
	C2629	其他肥料制造
按照《挂牌公司投资型行业分类指引》的所属行业	11	原材料
	1110	原材料
	111010	化学制品
	11101014	特种化学制品
按照《挂牌公司管理型行业分类指引》的所属行业	C	制造业
	C26	化学原料和化学制品制造业
	C262	肥料制造
	C2629	其他肥料制造
经营范围	化肥防结剂块剂、自动包膜设备研发；一般化工原材料（非危化品）、涂料、水处理剂（以上经营范围不含危化品）、技术服务、生产、销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
主营业务	主要从事化肥防结剂的研发、生产和销售	

二、 股份挂牌情况

（一）基本情况

股票代码	
股票简称	富瑞雪
股票种类	人民币普通股
股份总量（股）	40,000,000
每股面值（元）	1.00

挂牌日期	
股票交易方式	集合竞价方式交易
是否有可流通股	否

（二）做市商信息

适用 不适用

（三）股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

1、相关法律法规及公司章程对股东所持股份转让的限制性规定

《公司法》第一百四十一条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定。”

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第 2.8 条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。”

《公司章程》第二十四条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起 1 年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报其所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。上述人员在离职后半年内不得转让其所持有的本公司股份。”

2、股东所持股份的限售安排

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例	是否为董 事、监事 及高管持 股	是否为控股 股东、实际 控制人、一 致行动人	是否 为做 市商	挂牌前 12 个月 内受让自控股股 东、实际控制人的 股份数量 (股)	因司法裁决、 继承等原因而 获得有限售条 件股票的数量 (股)	质押股 份数量 (股)	司法冻结 股份数量 (股)	本次可公 开转让股 份数量 (股)
1	刘清白	36,800,000	92.00%	是	是	否	0	0	0	0	0
2	普兰斯诺	3,200,000	8.00%	否	是	否	0	0	0	0	0
合计	-	40,000,000	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	-

3、股东对所持股份自愿锁定承诺

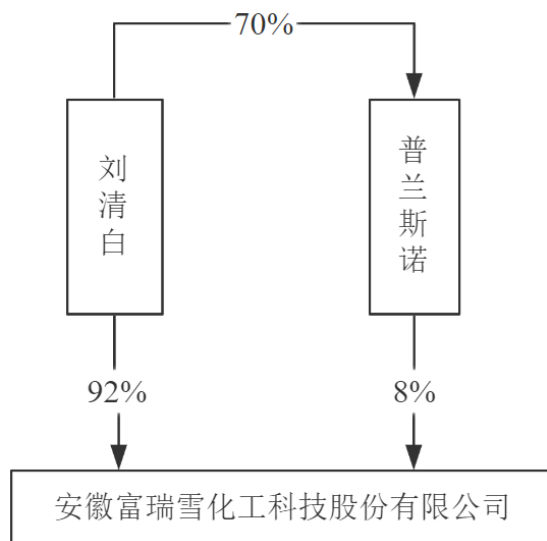
适用 不适用

(四) 分层情况

挂牌同时进入层级	基础层
----------	-----

三、 公司股权结构

(一) 股权结构图



(二) 控股股东和实际控制人

1、 控股股东

刘清白直接持有公司股份 36,800,000 股，占公司股本总额 92.00%，为公司控股股东。

控股股东为法人的，请披露以下表格：

适用 不适用

控股股东为合伙企业的，请披露以下表格：

适用 不适用

控股股东为自然人的，请披露以下表格：

适用 不适用

姓名	刘清白	
国家或地区	中国	
性别	男	
出生日期	1968年7月1日	
是否拥有境外居留权	否	
学历	本科	
任职情况	董事长兼总经理	
职业经历	刘清白，男，1968年7月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1993年8月至1999年12月，历任临泉县供销合作社联合社会计、业务主任；2000年1月至2004年2月，任安徽国祯环保节能科技股份有限公司财务经理；2004年3月至2006年2月，任北京吉士丰化工科技有限公司总经理；2006年3月至2016年3月，任北京富瑞雪执行董事；2009年7月至2016年8月，任郑	

	州富瑞雪化工产品销售有限公司执行董事；2017年1月至2017年7月，任合肥富睿雪科技投资有限公司执行董事；2017年4月至2017年11月，任阜阳富瑞雪装饰工程有限公司执行董事兼总经理；2019年11月至2020年8月，任富瑞雪生物执行董事兼总经理；2019年11月至2022年3月，任富瑞雪工程执行董事兼总经理；2016年4月至2022年9月，任普兰斯诺执行董事兼总经理；2010年5月至2018年7月，任富瑞雪有限执行董事兼总经理；2018年7月至2022年4月，任富瑞雪董事长兼总经理；2022年4月至2022年6月，任富瑞雪有限执行董事兼总经理；2016年3月至今，任北京富瑞雪监事；2022年6月至今，任富瑞雪董事长兼总经理
是否属于失信联合惩戒对象	否

控股股东为其他主体的，请披露以下表格：

适用 不适用

2、实际控制人

刘清白直接持有公司股份 36,800,000 股，占公司股本总额 92.00%；刘清白通过普兰斯诺间接控制公司 8.00%的股份，合计控制公司 100.00%的表决权，为公司实际控制人。

控股股东与实际控制人不相同

适用 不适用

多个一致行动人认定为共同实际控制人的，除了披露上述基本情况外，还应披露以下情况：

适用 不适用

3、实际控制人发生变动的情况

适用 不适用

（三）前十名股东及持股 5%以上股份股东情况

1、基本情况

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例	股东性质	是否存在质押 或其他争议事项
1	刘清白	36,800,000	92.00%	自然人	否
2	普兰斯诺	3,200,000	8.00%	法人	否

适用 不适用

2、股东之间关联关系

适用 不适用

公司控股股东、实际控制人刘清白持有普兰斯诺 70.00%的股份，控制普兰斯诺；刘清白配偶李娟持有普兰斯诺 30.00%股份。除上述情况之外，公司其他股东之间不存在关联关系。

3、机构股东情况

适用 不适用

(1) 安徽普兰斯诺科技发展有限公司

1) 基本信息:

名称	安徽普兰斯诺科技发展有限公司
成立时间	2015年12月18日
类型	有限责任公司
统一社会信用代码	91340100MA2MRFUK37
法定代表人或执行事务合伙人	刘清白
住所或主要经营场所	安徽省合肥市蜀山区甘泉路81号沃野花园商办楼B-1818
经营范围	科技项目投资；企业管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

2) 机构股东出资结构:

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	刘清白	7,000,000.00	3,500,000.00	70.00%
2	李娟	3,000,000.00	1,500,000.00	30.00%
合计	-	10,000,000.00	5,000,000.00	100.00%

(四) 股东适格性核查

序号	股东名称	是否适格	是否为私募股东	是否为三类股东	是否为员工持股平台	具体情况
1	刘清白	是	否	否	否	-
2	普兰斯诺	是	否	否	否	-

(五) 其他情况

事项	是或否
公司及子公司是否存在对赌	否
公司及子公司是否存在VIE协议安排	否
是否存在控股股东为境内外上市公司	否
公司及子公司是否存在股东超过200人	否
公司及子公司是否存在工会或职工持股会持股	否

其他情况说明:

适用 不适用

四、 公司股本形成概况

(一) 历史沿革

1、2010年5月，富瑞雪有限设立

2010年3月28日，刘清白与北京富瑞雪共同签署了公司章程，同意发起设立富瑞雪有限。

2010年4月14日，安徽中鑫会计师事务所出具《验资报告》（中鑫验[2010]25号），审验确认：截止2010年4月14日，富瑞雪有限收到股东缴纳的首次出资100万元，均为货币出资。

2010年5月11日，富瑞雪有限取得了工商登记机关核发的营业执照。富瑞雪有限设立时股权结构情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	北京富瑞雪	400.00	80.00	80.00
2	刘清白	100.00	20.00	20.00
合计		500.00	100.00	100.00

2、2010年11月，出资缴足

2010年11月15日，安徽中鑫会计师事务所出具《验资报告》（中鑫验[2010]79号），审验确认：截止2010年11月12日，富瑞雪有限收到股东缴纳的出资400万元，均为货币出资。出资完成后，富瑞雪有限实收资本增加至500万元。

2010年11月17日，富瑞雪有限就上述事宜办理了变更登记。

本次出资完成后，富瑞雪有限的股权结构情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	刘清白	400.00	400.00	80.00
2	北京富瑞雪	100.00	100.00	20.00
合计		500.00	500.00	100.00

3、2015年8月，富瑞雪有限第一次增资

2015年6月30日，富瑞雪有限召开股东会并作出决议，同意将注册资本增加至1,500万元，新增注册资本全部由北京富瑞雪认缴。

2015年8月5日，富瑞雪有限就本次增资事宜办理了变更登记。

本次增资完成后，富瑞雪有限的股权结构情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	北京富瑞雪	1,400.00	400.00	93.33
2	刘清白	100.00	100.00	6.67
合计		1,500.00	500.00	100.00

4、2017年2月，富瑞雪有限第二次增资

2017年2月7日，富瑞雪有限召开股东会并作出决议，同意将注册资本增加至8,000万元，新增注册资本由刘清白认缴。

2017年2月13日，富瑞雪有限就本次增资事宜办理了变更登记。

本次增资完成后，富瑞雪有限的股权结构情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	刘清白	6,600.00	100.00	82.50
2	北京富瑞雪	1,400.00	400.00	17.50
合计		8,000.00	500.00	100.00

5、2017年5月，富瑞雪第一次减资及实缴出资

2017年3月19日，富瑞雪有限召开股东会并作出决议，同意将注册资本减少至6,000万元，其中，刘清白减少认缴出资额1,080万元，北京富瑞雪减少认缴出资额920万元。

2017年3月25日，富瑞雪有限在《阜阳日报》刊载了减资公告。

2017年5月22日，安徽财审会计师事务所出具《验资报告》（安财验审【2017】004号），审验确认：截止2017年5月22日，富瑞雪有限收到股东缴纳的出资5,500万元，其中，刘清白缴纳5,420万元、北京富瑞雪缴纳80万元，均为货币出资。本次出资完成后，富瑞雪有限实收资本增加至6,000万元。

2017年5月22日，富瑞雪有限就上述事宜办理了变更登记。

本次减资及出资完成后，富瑞雪有限的股权结构情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	刘清白	5,520.00	5,520.00	92.00
2	北京富瑞雪	480.00	480.00	8.00
合计		6,000.00	6,000.00	100.00

6、2018年4月，第一次股权转让

2018年4月4日，富瑞雪有限召开股东会并作出决议，同意北京富瑞雪以1元/出资额的价格将其持有的富瑞雪有限全部股权转让给普兰斯诺。同日，转让双方签署了《转让协议》。

2018年4月13日，富瑞雪有限就上述事宜办理了变更登记。

本次股权转让完成后，富瑞雪有限的股权结构情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	刘清白	5,520.00	5,520.00	92.00
2	普兰斯诺	480.00	480.00	8.00
合计		6,000.00	6,000.00	100.00

7、2018年8月，整体变更为股份公司

2018年6月29日，安徽徽勤会计师事务所（普通合伙）出具徽勤审字【2018】1124号《审计报告》，截止2018年4月30日，富瑞雪有限的净资产为74,995,648.07元。

2018年7月1日，富瑞雪有限召开股东会并作出决议，同意将富瑞雪有限整体变更为股份公司，以富瑞雪有限截至2018年4月30日经审计账面净资产按1.2499:1的比例折股，合计60,000,000股，剩余净资产14,995,648.07元计入资本公积。

2018年8月13日，安徽徽勤会计师事务所（普通合伙）出具《验资报告》（徽勤验字[2018]1106号），对上述出资情况进行了审验。2018年8月21日，股份公司完成了工商变更，股本结构情况如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	刘清白	5,520.00	92.00
2	普兰斯诺	480.00	8.00
合计		6,000.00	100.00

8、2022年2月，减资至4,000万元

2021年12月23日，股份公司召开2021年第一次临时股东大会，同意减少2,000万股股份，其中刘清白减少1,840万股股份，普兰斯诺减少160万股股份，股东减少的股份由公司按原始出资额予以收购。

2021年12月25日，股份公司在《安徽商报》刊载了减资公告。

2022年2月15日，股份公司召开2022年第一次临时股东大会，同意根据减资情况修订了公司章程。

2022年2月24日，公司就减资事宜办理了工商变更登记手续。

本次减资完成后，公司股本结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	刘清白	3,680.00	92.00
2	普兰斯诺	320.00	8.00
合计		4,000.00	100.00

9、2022年5月，变更为有限公司

鉴于公司第一次股份改制存在瑕疵，主要为：（1）实际控制人刘清白和股东普兰斯诺在第一次股份改制基准日存在对公司的资金占用；（2）公司主要为申请在安徽省股权托管交易中心挂牌而进行第一次股改，股份公司期间未履行董事会、股东大会的决策程序及监事会的监督机制，同时为股改聘请的审计机构、评估机构均不具有证券期货从业资格。为夯实股改基础，故股份公司于2022年4月18日召开2022年第二次临时股东大会，同意将公司性质变更为有限公司。

2022年5月12日，股份公司就上述事宜办理了工商变更登记。

10、2022年7月，整体变更为股份公司

2022年6月20日，中兴华出具《审计报告》（中兴华专字（2022）第450094号），截止2022年5月31日，富瑞雪有限经审计的净资产为77,561,112.73元。

2022年6月21日，北京天健兴业资产评估有限公司出具《资产评估报告》（天兴评报字（2022）第1357号），截止2022年5月31日，富瑞雪有限的净资产评估值为8,939.20万元，增值率为15.25%。

2022年6月21日，富瑞雪有限召开股东会并作出决议，同意将富瑞雪有限整体变更为股份公司，以截止2022年5月31日经审计账面净资产按1:0.5157的比例折股，合计40,000,000股，剩余净资产37,561,112.73元计入资本公积。

2022年6月27日，富瑞雪召开了职工代表大会，选举产生了股份公司第一届监事会职工代表监事。2022年6月28日，富瑞雪召开了创立大会暨第一次股东大会，审议通过《关于安徽富瑞雪化工科技股份有限公司筹建情况的报告》等相关议案，并选举产生了第一届董事会董事及第一届监事会非职工代表监事。

2022年6月28日，中兴华出具中兴华验字（2022）第450006号《验资报告》，审验确认，截止2022年5月31日，富瑞雪已收到全体股东以各自拥有的截至2022年5月31日止的富瑞雪有限的净资产折合的股本4,000万元，净资产超过注册资本的部分计入资本公积。

2022年7月6日，富瑞雪取得了《营业执照》，股本结构情况如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	刘清白	3,680.00	92.00
2	普兰斯诺	320.00	8.00
合计		4,000.00	100.00

（二） 批复文件

适用 不适用

（三） 股权激励情况：

适用 不适用

（四） 区域股权市场挂牌情况

适用 不适用

1、在安徽省股权托管交易中心的挂牌及摘牌情况

（1）挂牌情况

2018年8月，公司召开2018年第二次临时股东大会，审议通过了《公司进入安徽省股权托管交易中心直接挂牌》的议案。2018年9月28日，安徽省股权托管交易中心出具《关于安徽富瑞雪化工科技股份有限公司挂牌的通知》（皖股交挂牌[2018]31号）。2018年9月28日，公司在安徽省股权托管交易中心挂牌，挂牌代码为“800209”，股票简称“富瑞雪”。

（2）摘牌情况

2022年5月，公司召开股东会，审议通过了《关于公司股权在安徽省股权托管交易中心终止挂牌的议案》。2022年7月22日，安徽省股权托管交易中心出具《关于同意安徽富瑞雪化工科技股份有限公司在安徽省股权托管交易中心终止挂牌的函》（皖股交机构[2022]26号），同意富瑞雪从安徽股权托管交易中心摘牌。

2、在安徽省股权托管交易中心挂牌期间的合法合规情况

公司在安徽省股权托管交易中心挂牌期间，未发生股权交易或募集资金的行为。2022年9月15日，安徽省股权托管交易中心出具《情况说明》，证明富瑞雪在安徽省股权托管交易中心挂牌期间，富瑞雪发生增资、股权转让行为均在中心备案登记，2022年7月22日终止挂牌。富瑞雪未因违反法律法规、规范性文件的要求而受到该中心责令改正。

（五） 非货币资产出资情况

适用 不适用

（六） 其他情况

事项	是或否
公司历史沿革中是否存在出资瑕疵	是
公司历史沿革中是否存在代持	否
公司是否存在最近 36 个月内未经法定机关核准，擅自公开或者变相公开发发行过证券	否
公司是否存在分立、合并事项	否

具体情况说明：

适用 不适用

2018年8月，公司第一次股份改制存在瑕疵，实际控制人刘清白和股东普兰斯诺在第一次股份改制基准日存在对公司的资金占用。2022年2月，公司减资至4,000万元，实际控制人刘清白和股东普兰斯诺将部分减资款用于清偿对公司的占用；截至2022年4月末，公司不存在被实际控制人及关联方资金占用的情形。

五、 公司董事、监事、高级管理人员

序号	姓名	职务	任期开始时间	任期结束时间	国家或地区	境外居留权	性别	出生年月	学历	职称
1	刘清白	董事长、总经理	2022年6月28日	2025年6月27日	中国	无	男	1968年7月	本科	-
2	刘永坤	董事	2022年6月28日	2025年6月27日	中国	无	男	1990年12月	高中	-
3	王新建	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	2022年6月28日	2025年6月27日	中国	无	男	1972年4月	本科	高级会计师
4	吴建军	董事	2022年6月28日	2025年6月27日	中国	无	男	1968年10月	初中	-
5	熊爱华	董事	2022年6月28日	2025年6月27日	中国	无	女	1976年5月	大专	-
6	李建勇	监事会主席	2022年6月28日	2025年6月27日	中国	无	男	1980年4月	硕士	-
7	朱凤迪	职工监事	2022年6月27日	2025年6月27日	中国	无	女	1981年11月	中专	-
8	李伟	监事	2022年6月28日	2025年6月27日	中国	无	女	1991年7月	高中	-

续:

序号	姓名	职业经历
1	刘清白	详见本公开转让说明书之“第一节 基本情况”之“三、公司股权结构”之“（二）控股股东和实际控制人”
2	刘永坤	2010年5月至今，任富瑞雪采购主管；2018年10月至今，任阜阳市遇见网络科技有限公司执行董事兼总经理；2022年3月至今，任富瑞雪工程执行董事兼总经理；2018年7月至2022年4月、2022年6月至今任富瑞雪董事
3	王新建	1992年7月至2005年10月，任维维食品饮料股份有限公司财务经理；2005年10月至2010年4月，任徐州市亚东中等职业学校教务主任；2010年4月至2012年3月，任九禾股份有限公司子公司财务经理；2012年4月至2016年10月，任徐州市禹坤水利工程有限公司财务总监；2016年10月至2018年7月，任富瑞雪有限财务负责人；2018年7月至2022年4月，任富瑞雪董事、财务总监、董事会秘书；2022年6月至今，任富瑞雪董事、副总经理、董事会秘书及财务总监
4	吴建军	2010年5月至今，任富瑞雪生产厂长；2018年7月至2022年4月、2022年6月至今，任富瑞雪董事
5	熊爱华	1995年7月至2001年8月，任中国石化销售股份有限公司湖北宜昌枝江石油分公司会计；2001年9月至2006年12月，任湖北南辉科技有限公司会计；2007年1月至2010年5月，任北京富瑞雪销售经理；2010年5月至今任富瑞雪销售总监。2018年7月至2022年4月、2022年6月至今，任富瑞雪董事

6	李建勇	2006年7月至2009年4月，历任北京科普基业精细化工科技有限公司技术经理、技术副总经理；2009年5月至2011年5月，任北京富瑞雪技术部总工程师；2011年6月至今，任富瑞雪技术部总工程师；2018年7月至2022年4月，任富瑞雪监事；2022年4月至2022年6月，任富瑞雪有限监事；2022年6月至今，任富瑞雪监事
7	朱凤迪	1999年9月至2004年3月，任颍上县烟草专卖局财务人员；2004年3月至2013年4月任颍上乐万家便民店负责人；2013年4月至今，任富瑞雪行政管理部主管；2022年6月至今，任富瑞雪监事
8	李伟	2009年6月至2010年10月，任上海富怡针织漂染有限公司文职；2010年10月至2016年8月，待业；2016年8月至今，历任富瑞雪出纳、会计、财务经理；2022年6月至今，任富瑞雪监事

六、 重大资产重组情况

□适用 √不适用

七、 最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
资产总计（万元）	16,102.32	13,965.42	12,605.61
股东权益合计（万元）	7,802.85	8,845.43	8,095.94
归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）	7,802.85	8,839.69	8,089.20
每股净资产（元）	1.95	1.47	1.35
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	1.95	1.47	1.35
资产负债率（母公司）	51.54%	39.56%	37.63%
流动比率（倍）	1.49	2.23	2.47
速动比率（倍）	1.04	1.81	2.07
项目	2022年1月—7月	2021年度	2020年度
营业收入（万元）	6,719.23	9,537.49	8,242.35
净利润（万元）	963.11	749.49	749.78
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	963.16	750.49	750.71
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	704.50	557.35	540.08
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	704.55	558.35	541.01
毛利率	24.47%	23.40%	23.25%
加权净资产收益率	12.20%	8.87%	9.73%
加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益）	8.93%	6.60%	7.01%
基本每股收益（元/股）	0.21	0.13	0.13
稀释每股收益（元/股）	0.21	0.13	0.13
应收账款周转率（次）	1.33	2.01	2.03
存货周转率（次）	2.66	4.67	4.73
经营活动产生的现金流量净额（万元）	-774.42	1,595.58	-507.96
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.19	0.27	-0.08

注：计算公式

- (1) 毛利率=(营业收入-营业成本)/营业收入;
- (2) 加权净资产收益率、基本每股收益及稀释每股收益按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号-净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)的规定计算;
- (3) 扣除非经常性损益后净资产收益率=扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润/加权平均净资产;
- (4) 应收账款周转率=营业收入/平均应收账款余额;
- (5) 存货周转率=营业成本/平均存货;
- (6) 每股经营活动产生的现金流量净额=经营活动产生的现金流量净额/期末股本;
- (7) 每股净资产=期末股东权益/期末股本;
- (8) 归属于申请挂牌公司股东的每股净资产=归属于挂牌公司股东权益/期末股本;
- (9) 资产负债率=负债总额/资产总额;

(10) 流动比率=流动资产合计/流动负债合计；
 (11) 速动比率=速动资产/流动负债。速动资产是指流动资产扣除存货和预付款项之后的余额；
 (12) 基本每股收益= $P0 \div S$ ； $S=S0+S1+Si \times Mi \div M0-Sj \times Mj \div M0-Sk$ 其中：P0 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；
 S 为发行在外的普通股加权平均数；
 S0 为期初股份总数；
 S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；
 Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；
 Sj 为报告期因回购等减少股份数；
 Sk 为报告期缩股数；
 M0 报告期月份数；
 Mi 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；
 Mj 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。
 (13) 稀释每股收益 $P1 / (S0+S1+Si \times Mi \div M0-Sj \times Mj \div M0-Sk+ \text{认股权证、股份期权、可转让债券等增加的普通股加权平均数})$ 其中：P1 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。公司在计算稀释每股收益时，应考虑所有稀释性潜在普通股对归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润和加权平均股数的影响，按照其稀释程度从大到小的顺序计入稀释每股收益，直至稀释每股收益达到最小值。

八、 公司债券发行及偿还情况

适用 不适用

九、 与本次挂牌有关的机构

(一) 主办券商

机构名称	华安证券
法定代表人	章宏韬
住所	安徽省合肥市政务文化新区天鹅湖路 198 号
联系电话	0551-65161650
传真	0551-65161659
项目负责人	刘晋华
项目组成员	潘维金、杨易、袁睿、王辉、尚静、秦文凯

(二) 律师事务所

机构名称	国浩律师（合肥）事务所
律师事务所负责人	王永平
住所	合肥市政务区怀宁路 200 号置地栢悦中心 12 层
联系电话	0551-65633326
传真	0551-65633323
经办律师	蒋宝强、王利民

(三) 会计师事务所

机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
执行事务合伙人	李尊农
住所	北京市丰台区丽泽路 20 号院 1 号楼丽泽 SOHO B 座 20 层
联系电话	010-51423818
传真	010-51423816

经办注册会计师	徐远、朱家斌
---------	--------

(四) 资产评估机构

适用 不适用

机构名称	北京天健兴业资产评估有限公司
法定代表人	孙建民
住所	北京市西城区月坛北街2号月坛大厦A座23层2306A室
联系电话	010-68081474
传真	010-68081109
经办注册评估师	杜永红、左祎祎

(五) 证券登记结算机构

机构名称	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
负责人	周宁
住所	北京市西城区金融大街26号金阳大厦5层
联系电话	4008058058
传真	010-50939716

(六) 证券交易场所

机构名称	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
法定代表人	周贵华
住所	北京市西城区金融大街丁26号金阳大厦
联系电话	010-63889512
传真	010-63889514

(七) 做市商

适用 不适用

第二节 公司业务

一、 主要业务及产品

(一) 主营业务

主营业务	主要从事化肥防结剂的研发、生产和销售
------	--------------------

公司是一家集化肥防结剂研发、生产和销售为一体的高新技术企业、专精特新“小巨人”企业。在化肥防结剂领域，公司产品线丰富、覆盖范围较广，其中粉状防结块剂和油状防结块剂为公司主打产品。公司产品性能优良，粉状防结块产品 FRX-01 型和 FRX-02 型获安徽省新产品认定。公司已和国内知名化肥厂商中化化肥有限公司、史丹利农业集团股份有限公司、安徽省司尔特肥业股份有限公司、中盐安徽红四方股份有限公司、湖北祥云（集团）化工股份有限公司等建立了良好的合作关系，市场认可度较高。公司产品具有良好的市场美誉度，“富瑞雪”品牌被评为安徽省著名商标。

公司自成立以来，专注于主业发展和科技创新，凭借着自身的研发实力和技术优势，已经掌握了新型增效防结块肥料添加剂的关键技术及产业化，并获得安徽省科学技术奖三等奖；同时，复合肥防结块剂制备方法属于环境友好型技术，2021 年 10 月被中国国际科技促进会评为国际领先。截至本公开转让说明书签署之日，公司已经获得 15 项发明专利、36 项实用新型专利及 3 项国际专利，先后被评为国家知识产权优势企业、安徽省创新型试点企业、安徽技术创新示范企业和省认定企业技术中心等，是国内化肥防结剂重要研发和生产基地。

2020 年度、2021 年度及 2022 年 1-7 月，公司防结剂收入分为 7,335.70 万元、8,213.79 万元和 6105.56 万元，占营业收入的比例分别为 89.00%、86.12%和 90.87%。报告期内，公司业务明确，主营业务未发生重大变化。

(二) 主要产品或服务

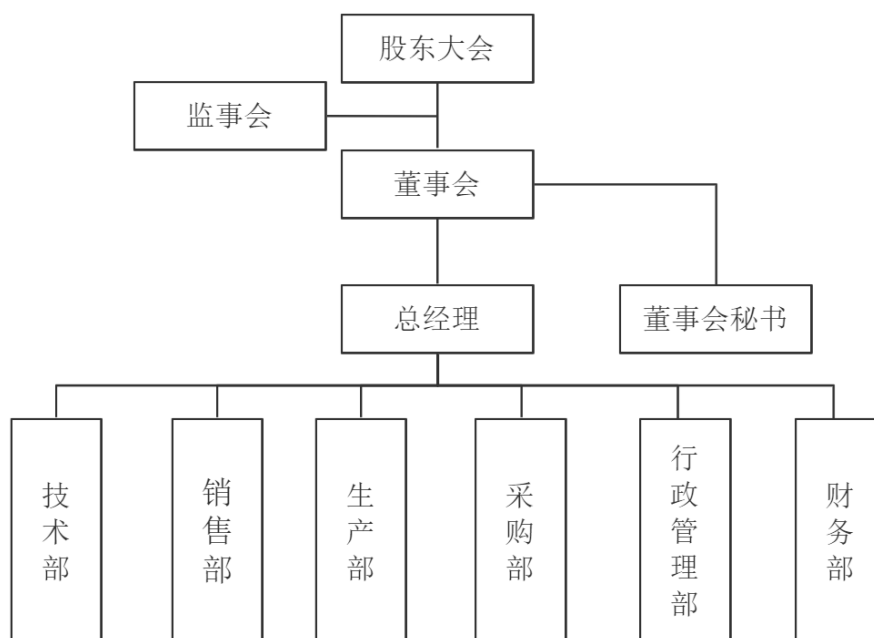
报告期内，公司主要产品为化肥防结剂，用于防止化肥结块，抑制化肥受潮与粉化，增强颗粒流动性。具体情况如下：

产品名称	产品图示	产品介绍
粉状防结剂		<p>主要包括 FRX-01 系列和 FRX-02 系列。其中，FRX-01 系列防结剂通过对天然矿石进行筛选、研磨、筛分并进行改性，复配多种表面活性剂及降尘剂而制得；FRX-02 系列防结剂为了匹配客户生产需求，除了具备 FRX-01 系列优势，根据用户要求调整各种色彩，加入了高效环保改性成分，改变肥料单一色彩，改善肥料外观</p>

油状防结剂		主要包括FRX-03系列，以动植物油或矿物油为载体，采用公司掌握的核心制备技术，与多种阴、阳离子表面活性剂、非离子表面活性剂及疏水剂复配而成。产品可以有效降低粉尘，对肥料有较好的缓释、控释功能
造粒剂等其他产品		主要包括FRX-04系列，选用绿色环保有机高分子物质合成，并复配多种表面活性剂等有效活性成分，经配方优化设计而成，具有提高成球率、减少返料、替代黏土、降低综合成本、改善颗粒的强度与表面光洁度、无毒无害、环境友好等优点

二、 内部组织结构及业务流程

(一) 内部组织结构



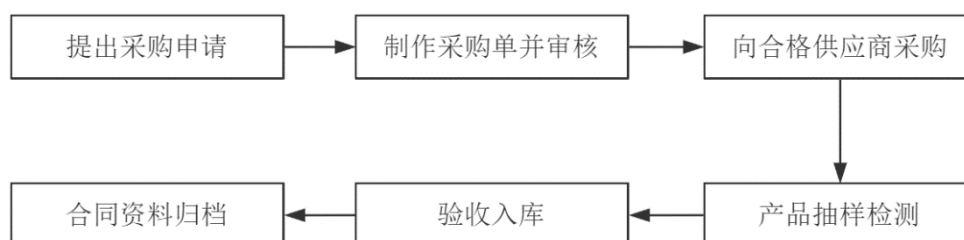
序号	部门	职能
1	技术部	主要负责公司产品研究开发和质量管控，包括对现有产品工艺的提升和创新，对新产品、新工艺、新技术的研究与开发；全面负责产品的制备工艺和质量，负责解决产品质量中的重大技术问题，对公司工艺文件和技术标准的适用性、有效性进行更新；根据产品升级、客户需求等，进行技术攻关工作
2	销售部	主要负责市场营销与开拓。包括制定、组织实施、评估调整销售政策，制定销售计划；推广公司产品，负责销售订单的确认和签订；与生产部和采购部进行充分沟通，了解货物库存、供货周期等情况，根据订单安排发货；进行客户关系维护，提供售后服务，对客户的要求进行跟踪和处理；对发货、运输和回款情况进行跟踪和记录，及时与其他部门传递信息；了解市场及客户需求，与技术部沟通产品技术要求与发展趋势，协助制定研发计划

3	生产部	主要负责公司生产计划的编制并组织实施；负责组织编制生产规章制度和操作规程；负责生产作业的调度，跟踪生产进度，确保产品质量、交货期符合相关规定；负责指导和监督下属各车间对工作环境的控制，保持生产现场的文明、整洁、规范；负责生产设备使用、维护管理；负责“三废”按照环保要求达标排放；督促生产人员遵守安全操作规程，落实职工劳动保护相关措施
4	采购部	主要负责原材料的询价、议价，选择优质供应商建立长期合作关系；负责合格供应商管理；及时追踪市场行情，根据原材料价格波动情况进行合理备货，控制采购成本；负责采购计划的实施和跟进；负责采购入库和质量追踪
5	行政管理部	主要负责规章制度管理、行政管理、组织体系建设、党群工作、人力资源管理、薪酬绩效管理、资质证照管理、印鉴管理、网站建设与维护、后勤管理及其他公司事务管理
6	财务部	主要负责编制、执行公司的各项财务制度；负责公司的财务管理和会计核算，制定财务计划、编制财务报表；负责公司成本管理、投融资管理和税务筹划

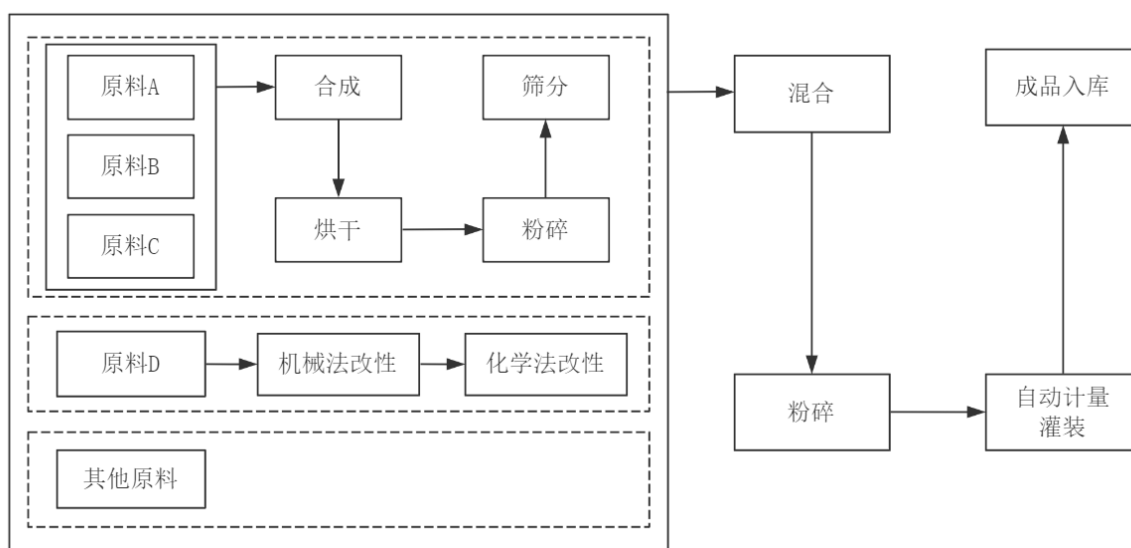
（二） 主要业务流程

1、 流程图

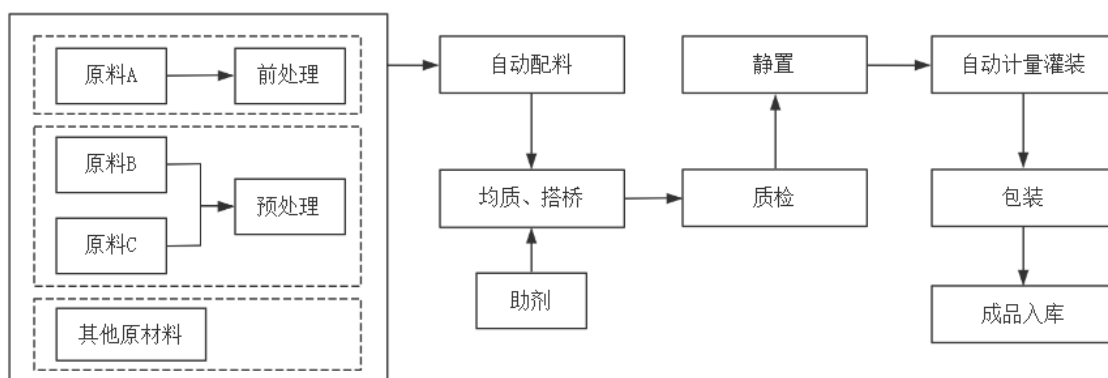
（1） 采购流程



（2） 生产流程

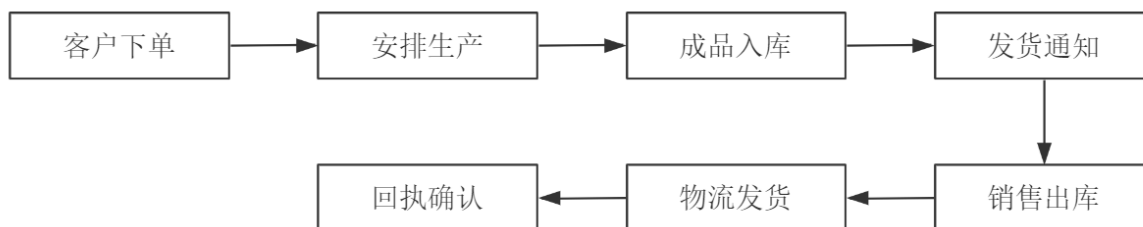


① 粉状防结块剂生产工艺流程

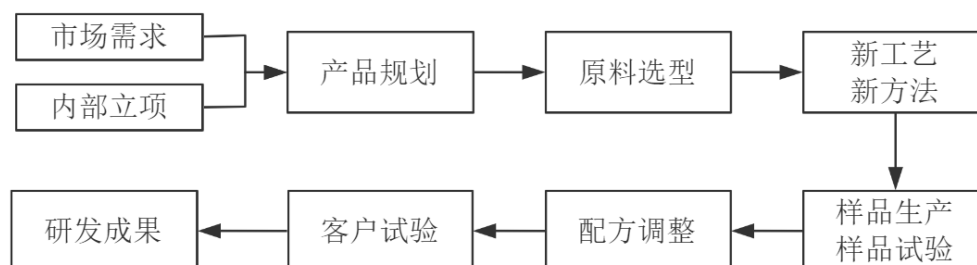


② 油状防结块剂生产工艺流程

(3) 销售流程



(4) 研发流程



2、 外协或外包情况

适用 不适用

3、 其他披露事项

适用 不适用

三、与业务相关的关键资源要素

(一) 主要技术

√适用 □不适用

序号	技术名称	技术特色	技术来源	技术应用情况	是否实现规模化生产
1	复合肥防结块剂自动添加系统	采用 PLC 控制，实时反馈肥料产量，并根据肥料来料量控制防结块剂油剂和粉剂的加入量，自动定量添加，添加量准确，减轻工人劳动强度，有效提高防结块效果	受让取得	已应用大部分客户，效果反馈良好，降低了工人劳动强度，实现了自动定量添加，添加量准确，提高了防结块剂效果。	是
2	一种肥料防结块剂及其应用	通过选择特殊结构天然矿石粉末，对其改性并复配吸水崩解材料制得，具有添加使用方便，防结块效果好，适用性强等优点	受让取得	用于防止各种颗粒类肥料结块。	是
3	复合肥防粉化剂及其用途	通过使用水溶性高分子树脂和吸水性无机盐复配而成，具有防止肥料粉化，提高成球率，增强肥料颗粒强度，提高肥料白度等功能	自主研发	用于提高肥料成球率，增强颗粒强度，防止肥料粉化等。	是
4	一种黑色肥料多功能添加剂的制备方法	采用对石墨与绿泥石混合物改性复配制得，有效改善黑色肥料外观，具有金属光泽，并有效防止肥料板结	受让取得	用于黑色肥料，改善肥料外观，防止肥料板结。	是

注：上述复合肥防结块剂自动添加系统、一种肥料防结块剂及其应用、一种黑色肥料多功能添加剂的制备方法，均系以公司原子公司北京富瑞雪名义申请取得，上述专利技术已转让回公司。

其他事项披露

□适用 √不适用

(二) 主要无形资产

1、专利

公司正在申请的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
1	CN201710042129.2	一种用于高温液体的大型自动包装机	发明	2017年5月31日	实质审查	-
2	CN201710678988.0	腐植酸肥料用并具肥料增效功能的防结块剂及其制备方法	发明	2017年12月22日	实质审查	-
3	CN201810855183.3	一种沉香内墙涂料及其制备方法	发明	2019年1月4日	实质审查	-

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
4	CN201910500531.X	一种保水、缓释、防结块多功能化肥助剂	发明	2019年9月20日	实质审查	-
5	CN201910694602.4	一种吸波涂料及其制备工艺	发明	2019年10月25日	实质审查	-
6	CN201710042129.2	防腐抗菌真石漆涂料及其制备方法	发明	2020年4月10日	实质审查	-
7	CN201710678988.0	防污真石漆涂料及其制备方法	发明	2020年4月17日	实质审查	-
8	CN201810855183.3	一种对土壤环境安全的肥料增效剂及其制备方法	发明	2021年3月16日	实质审查	-
9	CN201910500531.X	一种耐老化水性金属涂料及其制备方法	发明	2021年4月20日	实质审查	-
10	CN201910694602.4	一种多彩具有金属光泽的肥料防结块剂及其制备方法	发明	2021年4月23日	实质审查	-
11	CN201911212054.3	一种具有珍珠效果的肥料防结块剂	发明	2021年4月30日	实质审查	-
12	CN201911211999.3	一种基于肥料防结块剂生产的防结块性能测试装置	发明	2021年4月30日	实质审查	-
13	CN202011496452.5	一种水性建筑涂料生产用研磨装置	发明	2021年5月4日	实质审查	-
14	CN202011496436.6	一种水性金属涂料生产用原料预处理装置	发明	2021年5月7日	实质审查	-
15	CN202011584998.6	一种高吸水树脂皂化装置	发明	2021年5月7日	实质审查	-
16	CN202011586061.2	一种高吸水树脂生产用有机溶剂去除装置	发明	2021年5月7日	实质审查	-
17	CN202011496472.2	一种肥料硝酸钾防结块剂搅拌结构	发明	2021年5月7日	实质审查	-
18	CN202011496463.3	一种用聚四氟乙烯树脂改性丙烯酸水性乳液及其制备方法和应用	发明	2022年1月11日	公布	-
19	CN202011512235.0	一种复合肥环保型防结块剂及其制备方法	发明	2022年1月14日	实质审查	-
20	CN202011502031.9	一种提高高吸水性树脂干粉流动性的方法	发明	2022年2月15日	实质审查	-
21	CN202011502057.3	一种水性环保合成的复合乳液助剂及其制备方法和应用	发明	2022年2月18日	公布	-
22	CN202011501958.0	一种制备高分子吸水树脂的脱水烘干装置	发明	2022年3月4日	实质审查	-
23	CN202111315859.8	一种高吸水树脂生产加工用分级破碎装置	发明	2022年3月8日	实质审查	-
24	CN202111457839.4	一种抗盐抗菌型高吸水树脂及其制备方法	发明	2022年3月8日	实质审查	-

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
25	CN202111650751.4	一种用于复合肥防结块剂自动添加系统	发明	2022年3月15日	实质审查	-
26	CN202111189278.4	一种高吸水性树脂的新型生产方法	发明	2022年4月12日	实质审查	-
27	CN202111457837.5	一种结构稳定分散性好的防腐涂料的制备方法	发明	2022年5月13日	公布	-
28	CN202111456476.2	一种水性的高分子防结块剂及其制备方法和应用	发明	2022年7月22日	公布	-
29	CN202111456460.1	一种化肥防结块剂用油的制备方法及化肥防结块剂	发明	2022年9月2日	实质审查	-
30	CN202111456814.2	一种化肥防结块剂用混合脂肪酸酯的制备方法及化肥防结块剂	发明	2022年9月13日	公布	-

公司已取得的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利号	专利名称	类型	授权日	申请人	所有权人	取得方式	备注
1	ZL201310567304.1	一种肥料防结块剂及其应用	发明	2015年2月18日	北京富瑞雪	富瑞雪	继受取得	-
2	ZL201310444673.1	复合肥防结块剂自动添加系统	发明	2015年9月9日	北京富瑞雪	富瑞雪	继受取得	-
3	ZL201410465570.8	一种黑色肥料多功能添加剂的制备方法	发明	2016年6月22日	北京富瑞雪	富瑞雪	继受取得	-
4	ZL201410332265.1	复合肥防粉化剂及其用途	发明	2017年7月4日	北京富瑞雪	富瑞雪	继受取得	-
5	ZL201610724000.5	一种环保型高寿命抗污真石漆	发明	2022年10月3日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
6	ZL201610724093.1	一种优质家具水性漆	发明	2017年10月3日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
7	ZL201510219811.5	一种防止复合肥泛白、粉化的添加剂及其	发明	2017年12月12日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-

		制备方法和应用						
8	ZL201610724012.8	一种高附着力高寿命真石漆	发明	2018年9月7日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
9	ZL201610721931.X	一种耐候性强的环保型真石漆及其制备方法	发明	2018年9月7日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
10	ZL201610723975.6	一种耐污真石漆	发明	2018年9月18日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
11	ZL201810823749.4	一种高倍数耐盐性高吸水树脂	发明	2020年9月1日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
12	ZL201810910895.0	一种高吸水性树脂	发明	2021年6月29日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
13	ZL201911212010.0	发酵罐内壁防腐变色涂料及其制备、应用	发明	2021年12月7日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
14	ZL201911212036.5	化工车间用变色建筑涂料及其制备、应用	发明	2022年2月11日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
15	ZL202011496438.5	一种带有过滤功能的肥料增效剂生产回收装置	发明	2022年5月24日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
16	ZL201220497329.X	输送防结块剂的装置	实用新型	2013年5月1日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
17	ZL201320584961.2	复合肥防结块剂输送缓冲保温装置	实用新型	2014年3月19日	北京富瑞雪	富瑞雪	继受取得	-
18	ZL201420250488.9	肥料自动摔包设备	实用新型	2014年9月3日	北京富瑞雪	富瑞雪	继受取得	-
19	ZL201420344065.3	复合肥防结块剂用油剂质量检测系统	实用新型	2014年11月19日	北京富瑞雪	富瑞雪	继受取得	-

20	ZL201420469102.3	一种用于液态肥料防结块剂的喷嘴	实用新型	2015年1月21日	北京富瑞雪	富瑞雪	继受取得	-
21	ZL201520261098.6	用于液态肥料防结块剂的过滤器	实用新型	2015年8月19日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
22	ZL201520261101.4	液态肥料防结块剂过滤装置	实用新型	2015年8月19日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
23	ZL201520301787.5	用于桶装防结块剂的熔融装置	实用新型	2015年9月2日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
24	ZL201520845378.1	变频震动粉体输送装置	实用新型	2016年3月2日	北京富瑞雪	富瑞雪	继受取得	-
25	ZL201520845380.9	分体式抗震动粉体输送装置	实用新型	2016年3月16日	北京富瑞雪	富瑞雪	继受取得	-
26	ZL201720079071.4	一种用于高温液体的大型自动包装机	实用新型	2017年8月25日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
27	ZL201720723779.9	一种化肥热反应釜	实用新型	2018年3月13日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
28	ZL201720675670.2	一种涂料打浆机叶片	实用新型	2018年3月13日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
29	ZL201720708002.5	一种化肥搅拌粉碎装置	实用新型	2018年4月13日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
30	ZL201720675681.0	一种生产水漆用污水处理装置	实用新型	2018年4月13日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
31	ZL201720723761.9	一种化肥原料粉碎装置	实用新型	2018年4月20日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
32	ZL201720708524.5	一种化肥反应装置	实用新型	2018年4月27日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-

33	ZL201720708523.0	一种原料搅拌机	实用新型	2018年4月27日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
34	ZL201720675996.5	一种自动式搅拌送料一体化装置	实用新型	2018年4月27日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
35	ZL201820056403.1	一种粉体输送装置	实用新型	2018年8月10日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
36	ZL201820063352.5	一种螺旋搅拌装置	实用新型	2018年12月14日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
37	ZL202022673234.6	一种涂料分类存储装置	实用新型	2021年8月24日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
38	ZL202022673235.0	一种造粒机蒸汽喷嘴生产用打磨装置	实用新型	2021年8月24日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
39	ZL202022673247.3	一种袋装产品覆膜包装装置	实用新型	2018年8月24日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
40	ZL202022566537.8	一种化工原料保存装置	实用新型	2018年8月24日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
41	ZL202022566490.5	一种化工原料生产用废气净化装置	实用新型	2018年8月24日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
42	ZL202022568500.9	一种化工原料运送装置	实用新型	2018年8月24日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
43	ZL202022669285.1	一种金属表面涂料喷涂装置	实用新型	2021年10月29日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
44	ZL202022566517.0	一种造粒机蒸汽喷嘴	实用新型	2021年10月29日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
45	ZL202022568444.9	一种化工原料生产用废液处理装置	实用新型	2021年10月29日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-

46	ZL202121962996.6	一种化肥防结剂加工用搅拌组件	实用新型	2022年1月4日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
47	ZL202122146283.9	一种液体防结块剂用喷头	实用新型	2022年3月22日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
48	ZL202122023836.1	一种快速涂料辊	实用新型	2022年3月22日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
49	ZL202121867222.5	一种化肥防结剂储备装置	实用新型	2022年3月22日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
50	ZL202122113837.5	一种水处理剂加工用混合装置	实用新型	2022年4月12日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
51	ZL202122523598.0	一种化肥防结块剂搅拌装置	实用新型	2022年6月3日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
52	CN2018082807	Spiral Stirring Device	发明	2018年6月12日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
53	CN2018082808	Humic Acid Fertiliser Anti-Caking Agent Having Fertiliser Synergistic Function and Preparation Method Therefor	发明	2018年8月23日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-
54	CN2018111574	HIGH MULTIPLE SALT-RESISTANT HIGH WATER ABSORPTION RESIN	发明	2019年4月25日	富瑞雪	富瑞雪	原始取得	-

注：上述继受取得的专利均系以公司原子公司北京富瑞雪名义申请取得，已转让回公司。

2、著作权

√适用 □不适用

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
1	化工漆性能检测分析系统	2020SR0968160	2020年8月21日	原始取得	富瑞雪	-

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
2	涂料防水性试验系统	2020SR0947561	2020年8月19日	原始取得	富瑞雪	-
3	涂料自动配色系统	2020SR0948061	2020年8月19日	原始取得	富瑞雪	-
4	涂料生产自动配料系统	2020SR0948082	2020年8月19日	原始取得	富瑞雪	-
5	涂料生产过程数据采集管理系统	2020SR0948155	2020年8月19日	原始取得	富瑞雪	-
6	涂料配方分析系统	2020SR0948162	2020年8月19日	原始取得	富瑞雪	-
7	防结块剂自动罐装生产线控制系统	2020SR0950273	2020年8月19日	原始取得	富瑞雪	-
8	化工漆涂料分析检测系统	2020SR0950402	2020年8月19日	原始取得	富瑞雪	-
9	防结块剂自动罐装生产线信息管理系统	2020SR0950407	2020年8月19日	原始取得	富瑞雪	-
10	防结块剂自动罐装称重生产线数字化系统	2020SR0950414	2020年8月19日	原始取得	富瑞雪	-
11	防结块剂自动罐装生产线罐装系统	2020SR0950890	2020年8月19日	原始取得	富瑞雪	-
12	防结块剂自动罐装称重生产线监控系统	2020SR0952655	2020年8月19日	原始取得	富瑞雪	-
13	化工漆涂料酸碱度检测工具软件	2020SR0952885	2020年8月19日	原始取得	富瑞雪	-
14	化工油漆涂料软件	2020SR0952975	2020年8月19日	原始取得	富瑞雪	-
15	防结块剂自动罐装生产线智能制造管理平台	2020SR0952988	2020年8月19日	原始取得	富瑞雪	-
16	化工漆加工反应压力控制软件	2020SR0952994	2020年8月19日	原始取得	富瑞雪	-
17	防结块剂自动罐装生产线仿真系统	2020SR0953284	2020年8月19日	原始取得	富瑞雪	-
18	防结块剂自动罐装称重生产线操作系统	2020SR0953289	2020年8月19日	原始取得	富瑞雪	-
19	防结块剂自动罐装称重生产线过程控制系统	2020SR0953295	2020年8月19日	原始取得	富瑞雪	-
20	防结块剂自动罐装生产线传送装置系统	2020SR0953301	2020年8月19日	原始取得	富瑞雪	-

3、 商标权

√适用 □不适用

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
1	富瑞雪	富瑞雪	54912492	1类化学原料	2021年10月28日至2031年10月27日	原始取得	正常使用	-
2		图形	43799408	2类颜料油漆	2020年11月21日至2030年11月20日	原始取得	正常使用	-
3	雪之灵	雪之灵	26638437	2类颜料油漆	2018年09月14日至2028年09月13日	原始取得	正常使用	-
4	雪之景	雪之景	26635479	2类颜料油漆	2018年09月14日至2028年09月13日	原始取得	正常使用	-
5	furuixue	FURUIXUE	26629025	2类颜料油漆	2018年09月14日至2028年09月13日	原始取得	正常使用	-
6	PLENSNOW	PLENSNOW	26621791	2类颜料油漆	2018年09月14日至2028年09月13日	原始取得	正常使用	-
7	furuixue	FURUIXUE	26632307	1类化学原料	2018年09月14日至2028年09月13日	原始取得	正常使用	-
8	普兰斯诺	普兰斯诺	19224540	2类颜料油漆	2017年04月14日至2027年04月13日	继受取得	正常使用	-
9	十八彩	十八彩	19224820	2类颜料油漆	2017年04月14日至2027年04月13日	继受取得	正常使用	-
10	富瑞雪	富瑞雪	19224476	2类颜料油漆	2017年04月14日至2027年04月13日	继受取得	正常使用	-
11		图形	12291974	1类化学原料	2014年08月28日至2024年08月27日	原始取得	正常使用	-
12	一剑封喉	一剑封喉	8248685	1类化学原料	2021年05月07日至2031年05月06日	继受取得	正常使用	-
13	富瑞雪	富瑞雪	6605383	1类化学原料	2020年04月28日至2030年04月27日	继受取得	正常使用	-

注：上表中第12项、第13项继受取得的商标均系以公司原子公司北京富瑞雪名义申请取得，并于2017年转至富瑞雪有限；第8项、第9项和第10项商标系从普兰斯诺处受让取得。

4、 域名

√适用 □不适用

序号	域名	首页网址	网站备案/许可证号	审核通过时间	备注
1	furuixue.com.cn	www.furuixue.com.cn	皖 ICP 备 19011898 号-1	2021年1月27日	-

5、土地使用权

√适用 □不适用

序号	土地权证	性质	使用权人	面积 (平方米)	位置	取得时间-终止日期	取得方式	是否抵押	用途	备注
1	皖(2019)颍上县不动产权第0004176号	国有建设用地使用权	富瑞雪	36,010.00	颍上经济开发区管鲍路北侧、绿雪路西侧2#厂房	2011年3月25日至2061年3月24日	出让	是	自建房	-
2	皖(2019)颍上县不动产权第0004177号	国有建设用地使用权	富瑞雪		颍上经济开发区管鲍路北侧、绿雪路西侧仓库	2011年3月25日至2061年3月24日	出让	是	仓储	-
3	皖(2019)颍上县不动产权第0004178号	国有建设用地使用权	富瑞雪		颍上经济开发区管鲍路北侧、绿雪路西侧宿舍楼	2011年3月25日至2061年3月24日	出让	是	集体宿舍	-
4	皖(2019)颍上县不动产权第0004179号	国有建设用地使用权	富瑞雪		颍上经济开发区管鲍路北侧、绿雪路西侧1#厂房、锅炉房	2011年3月25日至2061年3月24日	出让	是	工业	-
5	皖(2019)颍上县不动产权第0004180号	国有建设用地使用权	富瑞雪		颍上经济开发区管鲍路北侧、绿雪路西侧办公楼	2011年3月25日至2061年3月24日	出让	是	办公	-
6	皖(2019)颍上县不动产权第0004183号	国有建设用地使用权	富瑞雪		颍上经济开发区管鲍路北侧、绿雪路西侧门卫	2011年3月25日至2061年3月24日	出让	是	工业	-
7	皖(2022)颍上县不动产权第0002585号	国有建设用地使用权	富瑞雪	52,860.70	颍上县经济开发区管鲍路北侧绿雪路东侧2号厂房	2014年4月22日至2064年4月22日	出让	否	工业	-
8	皖(2022)颍上县不动产权第0002586号	国有建设用地使用权	富瑞雪		颍上经济开发区管鲍路北侧、绿雪路1号厂房	2014年4月22日至2064年4月22日	出让	是	工业	-
9	皖(2022)颍上县不动产权第0002587号	国有建设用地	富瑞雪		颍上经济开发区管鲍路北侧、绿雪	2014年4月22日至2064	出让	是	工业	-

序号	土地权证	性质	使用权人	面积(平米)	位置	取得时间-终止日期	取得方式	是否抵押	用途	备注
		使用权			路东侧 3#厂房	年4月22日				
10	皖(2022)颍上县不动产权第0002588号	国有建设用地使用权	富瑞雪		颍上经济开发区管鲍路北侧、绿雪路东侧4号厂房	2014年4月22日至2064年4月22日	出让	是	工业	-
11	皖(2022)颍上县不动产权第0002589号	国有建设用地使用权	富瑞雪		颍上经济开发区管鲍路北侧、绿雪路东侧	2014年4月22日至2064年4月22日	出让	否	工业	-

6、软件产品

适用 不适用

7、账面无形资产情况

适用 不适用

序号	无形资产类别	原始金额(元)	账面价值(元)	使用情况	取得方式
1	土地使用权	11,546,460.71	10,520,264.27	正常	转让、出让
	合计	11,546,460.71	10,520,264.27	-	-

8、报告期内研发投入情况

(1) 基本情况

适用 不适用

单位：元

研发项目	研发模式	2022年1月—7月	2021年度	2020年度
耐盐可生物降解高吸水树脂制备关键技术与应用	合作研发	284,927.86	779,057.95	1,756,510.49
硫基肥料专用防结块剂的研发	自主研发	-	1,714,218.16	1,658,167.22
防结块剂原料脱色解决方案	自主研发	1,493,707.62	-	-
尿素与氯化铵配比均较高的高塔肥料专用防结块剂	自主研发	-	2,082,890.62	1,510,982.48
原料脱色后,新型防结块剂的研发	自主研发	1,540,132.35	-	-
用于防止水田肥料施用后漂浮的崩解剂	自主研发	2,130,706.04	1,276,423.33	-

强抗污自清洁环保型建筑涂料制备关键技术及产业化	合作研发	1,151,673.90	219,228.06	-
其中：资本化金额	-	-	-	-
当期研发投入占收入的比重	-	9.82%	6.37%	5.98%
合计	-	6,601,147.77	6,071,818.12	4,925,660.19

(2) 合作研发及外包研发情况

√适用 □不适用

报告期内，公司十分重视技术引进与吸收，积极引进外部资源，拓宽技术视野，提高研发能力。公司与合肥工业大学、安徽建筑大学等建立了产学研合作关系，利用名校及科研院所的科研优势，为公司研发高新技术产品提供技术支持。

报告期内，公司正在执行的产学研合作项目为耐盐可生物降解高吸水树脂制备关键技术与应用项目及强抗污自清洁环保型建筑涂料制备关键技术及产业化项目。其中，耐盐性丙烯酸系高吸水树脂研发与应用项目，是由公司担任项目牵头单位、合肥工业大学担任项目合作单位，共同申报 2019 年阜阳市科技重大专项项目；强抗污自清洁环保型建筑涂料制备关键技术及产业化项目，是由公司担任牵头单位、安徽建筑大学担任项目合作单位，共同申报安徽省科技重大专项项目。

9、其他事项披露

□适用 √不适用

(三) 公司及其子公司取得的业务许可资格或资质

√适用 □不适用

序号	资质名称	注册号	持有人	发证机关	发证日期	有效期
1	排污许可证	91341226554582620X001Q	富瑞雪	阜阳市生态环境局	2020年8月7日	三年
2	高新技术企业	GR202034001890	富瑞雪	安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局	2020年8月17日	三年
3	环境管理体系认证	56022E00174R0M	富瑞雪	中科天汉认证中心有限公司	2022年8月1日	三年
4	中国职业健康安全管理体系认证	56022S00162R0M	富瑞雪	中科天汉认证中心有限公司	2022年8月1日	三年
5	质量管理体系认证 (ISO9001)	56022Q00204R0M	富瑞雪	中科天汉认证中心有限公司	2022年8月1日	三年

是否具备经营业务所需的全部资质	是	-
是否存在超越资质、经营范围的情况	否	公司不存在超越资质、经营范围、使用过期资质的情况。

其他情况披露：

适用 不适用

（四）与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	2020年10月，公司被工业和信息化部认定为专精特新“小巨人”企业，有效期三年。 2020年8月，公司继续通过国家高新技术企业复审，被安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局认定为高新技术企业，获得高新技术企业的认定（证书编号：GR202034001890，有效期三年）。 2020年3月，公司被纳入安徽省2020年第一批入库科技型中小企业。

（五）特许经营权情况

适用 不适用

（六）主要固定资产

1、固定资产总体情况

固定资产类别	账面原值（元）	累计折旧（元）	账面净值（元）	成新率
房屋及建筑物	34,798,009.46	6,690,688.52	28,107,320.94	80.77%
机器设备	14,102,091.21	6,678,626.23	7,423,464.98	52.64%
运输工具	1,167,013.75	558,886.68	608,127.07	52.11%
电子设备及其他	2,444,240.33	1,909,798.49	534,441.84	21.87%
合计	52,511,354.75	15,837,999.92	36,673,354.83	69.84%

2、主要生产设备情况

适用 不适用

设备名称	数量	资产原值 (元)	累计折旧 (元)	资产净值 (元)	成新率	是否闲置
粉体自动生产线	1	1,792,814.37	1,149,617.83	643,196.54	35.88%	否
油剂防结剂加工系统	1	1,053,615.46	343,575.75	710,039.71	67.39%	否
自动包装线	2	909,734.50	151,556.14	758,178.36	83.34%	否
原料罐	7	803,863.25	422,830.79	381,032.46	47.40%	否
气流磨	2	653,284.44	419,937.57	233,346.87	35.72%	否
油罐车	2	673,781.32	138,247.21	535,534.11	79.48%	否
静置罐	4	610,567.27	156,237.05	454,330.22	74.41%	否
搅拌机	5	509,984.50	347,476.78	162,507.72	31.87%	否
压包机	8	495,512.11	185,583.09	309,929.02	62.55%	否
打包机	4	382,911.88	97,802.37	285,109.51	74.46%	否
粉体改性系统	1	343,419.21	315,652.09	27,767.12	8.09%	否
包膜系统	4	286,348.99	57,324.16	229,024.83	79.98%	否
叉车	4	225,217.42	121,579.88	103,637.54	46.02%	否
变压器	1	244,128.42	127,561.35	116,567.07	47.75%	否
空压机	3	227,313.17	117,786.10	109,527.07	48.18%	否
灌装机	2	182,178.22	28,374.98	153,803.24	84.42%	否
合计	-	9,394,674.53	4,181,143.14	5,213,531.39	55.49%	-

3、房屋建筑物情况

√适用 □不适用

序号	产权编号	地理位置	建筑面积 (平方米)	产权证取得日期	用途
1	皖(2019)颍上县不动产权第0004179号	颍上经济开发区管鲍路北侧、绿雪路西侧	5,082.52	2019年4月4日	厂房
2	皖(2019)颍上县不动产权第0004180号	颍上经济开发区管鲍路北侧、绿雪路西侧	1,557.21	2019年4月4日	锅炉房
3	皖(2019)颍上县不动产权第0004183号	颍上经济开发区管鲍路北侧、绿雪路西侧	59.16	2019年4月4日	研发大楼
4	皖(2019)颍上县不动产权第0004177号	颍上经济开发区管鲍路北侧、绿雪路西侧	117.6	2019年4月4日	南大门
5	皖(2019)颍上县不动产权第0004178号	颍上经济开发区管鲍路北侧、绿雪路西侧	2,003.12	2019年4月4日	东大门
6	皖(2019)颍上县不动产权第0004176号	颍上经济开发区管鲍路北侧、绿雪路西侧	5,131.91	2019年4月4日	厂房
7	皖(2022)颍上县不动产权第0002586号	颍上经济开发区管鲍路北侧、绿雪路东侧	3,668.25	2022年2月22日	宿舍楼
8	皖(2022)颍上县不动产权第0002585号	颍上经济开发区管鲍路北侧、绿雪路东侧	3,668.25	2022年2月22日	车间
9	皖(2022)颍上县不动产权第0002587号	颍上经济开发区管鲍路北侧、绿雪路东侧	3,668.25	2022年2月22日	厂房
10	皖(2022)颍上县不动产权第0002588号	颍上经济开发区管鲍路北侧、绿雪路东侧	3,668.25	2022年2月22日	厂房
11	皖(2022)颍上县不动产权第0002589号	颍上经济开发区管鲍路北侧、绿雪路东侧	511.75	2022年2月22日	厂房
12	皖(2022)合肥市不动产权第1126699号	蜀山区甘泉路81号沃野花园商办楼B-1821	60.47	2022年5月30日	办公楼
13	皖(2022)合肥市不动产权第1126700号	蜀山区甘泉路81号沃野花园商办楼B-1822	44.08	2022年5月30日	办公楼

注：公司尚有约903 m²房产未办理产权登记手续。该等房产系公司在自有土地上自建取得，主要用途为仓库，该房产的权属证书正在办理中。

4、 租赁

适用 不适用

5、 其他情况披露

适用 不适用

(1) 已投产项目的产能及产量情况

单位：吨

产品名称	产能	2022年1-7月		2021年度		2020年度	
		产量	产能利用率	产量	产能利用率	产量	产能利用率
化肥防结剂	25,000.00	14,873.30	/	24,377.89	97.51%	19,359.49	77.44%

公司2020年度产能利用率稍低，随着与主要客户之间合作趋于稳定，市场需求逐步释放，产能利用率得以提高。

(七) 公司员工及核心技术人员情况

1、 员工情况

(1) 按照年龄划分

年龄	人数	占比
50 岁以上	29	38.16%
41-50 岁	25	32.89%
31-40 岁	17	22.37%
21-30 岁	5	6.58%
21 岁以下	0	0.00%
合计	76	100.00%

(2) 按照学历划分

学历	人数	占比
博士	0	0.00%
硕士	2	2.63%
本科	8	10.53%
专科及以下	66	86.84%
合计	76	100.00%

(3) 按照工作岗位划分

工作岗位	人数	占比
管理人员	6	7.89%
技术人员	9	11.84%
采购人员	2	2.63%
生产人员	42	55.26%
销售人员	5	6.58%
财务人员	4	5.26%
后勤人员	8	10.53%
合计	76	100.00%

2、 核心技术人员情况

√适用 □不适用

(1) 核心技术人员基本情况

序号	姓名	职务	任期	国家或地区	境外居留权	性别	年龄	学历	职称	研究成果(与公司业务相关)
1	刘清白	董事长、总经理	2022年6月-2025年6月	中国	无	男	54	本科	-	组织并参与多项专利和核心技术的研发
2	李建勇	监事会主席	2022年6月-2025年6月	中国	无	男	42	硕士	工程师	参与公司多项专利和核心技术的研发
3	王雪原	研发工程师	-	中国	无	男	46	学士	-	参与公司技术的研发
4	胡燕飞	研发工程师	-	中国	无	男	33	硕士	-	参与公司技术的研发

续:

序号	姓名	职业经历
1	刘清白	详见本公开转让说明书之“第一节 基本情况”之“三、公司股权结构”之“(二) 控股股东和实际控制人
2	李建勇	详见本公开转让说明书之“第一节 基本情况”之“五、公司董事监事高级管理人员
3	王雪原	2000年7月至2004年5月,任广东锐迪新材料有限公司技术员;2006年6月至2014年2月,任安徽华晶新材料有限公司技术部经理;2014年3月至2017年2月,任安徽聚合辐化化工有限公司技术员;2017年3月至2021年6月,任广东艾伯森聚合物技术有限公司技术部经理;2021年7月至今,任富瑞雪研发工程师
4	胡燕飞	2019年6月至2020年9月,任上虞新和成生物化工有限公司工艺研究员;2020年10月至2021年4月,任桑迪亚医药技术(上海)有限责任公司工艺研究员;2021年5月至2022年1月,任合肥中科华燕生物技术有限公司任化妆品研发员;2022年1月至今,任富瑞雪研发工程师

(2) 核心技术人员变动情况

□适用 √不适用

(3) 核心技术人员持股情况

√适用 □不适用

姓名	职务	持股数量(股)	直接持股比例	间接持股比例
刘清白	董事长、总经理	39,040,000	92.00%	5.60%
合计		39,040,000	92.00%	5.60%

(4) 其他情况披露:

□适用 √不适用

(八) 劳务分包、劳务外包、劳务派遣情况劳动用工

事项	是或否	是否合法合规/不适用
是否存在劳务分包	是	是
是否存在劳务外包	否	不适用
是否存在劳务派遣	否	不适用

其他情况披露:

√适用 □不适用

公司原子公司富瑞雪工程主要从事建筑装饰,存在劳务分包的情形。报告期内,劳务分包金额分别为 239.98 万元、422.75 万元和 71.61 万元,金额较小。为聚焦主业发展,公司于 2022 年 3 月将富瑞雪工程转让给普兰斯诺,未来公司不存在劳务分包情形。

(九) 其他体现所属行业或业态特征的资源要素

□适用 √不适用

四、 公司主营业务相关的情况

(一) 收入构成情况

1、 按业务类型或产品种类划分

单位:元

产品或业务	2022年1月—7月		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
防结剂	61,055,598.08	90.87%	82,137,879.11	86.12%	73,356,982.66	89.00%
涂料	3,449,847.35	5.13%	5,996,401.26	6.29%	3,002,969.91	3.64%
建筑工程	2,686,819.42	4.00%	7,240,644.36	7.59%	6,063,589.67	7.36%
合计	67,192,264.85	100.00%	95,374,924.73	100.00%	82,423,542.24	100.00%

2、其他情况

适用 不适用

(二) 产品或服务的主要消费群体

公司化肥防结剂主要销售给下游化肥生产厂商，用于防止化肥结块，抑制化肥受潮与粉化，增强颗粒流动性。公司主要客户为化肥行业知名企业，包括中化化肥有限公司、史丹利农业集团股份有限公司、安徽省司尔特肥业股份有限公司、中盐安徽红四方股份有限公司、湖北祥云（集团）化工股份有限公司。报告期内主要客户群体相对稳定，不存在向单一大客户销售收入占比达到或超过50%的情形。公司客户集中度与公司经营规模、品牌优势紧密相关，与下游化肥行业的集中度特征相吻合。

1、报告期内前五名客户情况

2022年1月—7月前五名销售客户情况

单位：元

业务类别					
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	史丹利农业集团股份有限公司所属子公司	否	防结剂	11,708,798.21	17.43%
2	湖北祥云（集团）化工股份有限公司及所属子公司	否	防结剂	7,127,539.84	10.61%
3	安徽省司尔特肥业股份有限公司及所属子公司	否	防结剂	5,922,035.42	8.81%
4	湖北三宁化工股份有限公司及所属子公司	否	防结剂	5,230,649.12	7.78%
5	中盐安徽红四方肥业股份有限公司及所属子公司	否	防结剂	5,123,785.18	7.63%
合计		-	-	35,112,807.77	52.26%

2021年度前五名销售客户情况

单位：元

业务类别					
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	史丹利农业集团股份有限公司所属子公司	否	防结剂	12,634,982.95	13.25%
2	湖北祥云（集团）化工股份有限公司及所属子公司	否	防结剂	12,150,590.89	12.74%
3	安徽省司尔特肥业股份有限公司及所属子公司	否	防结剂	11,800,000.01	12.37%

4	中盐安徽红四方肥业股份有限公司及所属子公司	否	防结剂	6,999,451.11	7.34%
5	中化化肥有限公司所属子公司	否	防结剂	5,332,829.53	5.59%
合计		-	-	48,917,854.49	51.29%

2020年度前五名销售客户情况

单位：元

业务类别					
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	湖北祥云（集团）化工股份有限公司及所属子公司	否	防结剂	13,474,829.69	16.35%
2	安徽省司尔特肥业股份有限公司及所属子公司	否	防结剂	10,526,632.86	12.77%
3	中盐安徽红四方肥业股份有限公司及所属子公司	否	防结剂	9,722,954.04	11.80%
4	史丹利农业集团股份有限公司所属子公司	否	防结剂	8,837,764.07	10.72%
5	中化化肥有限公司所属子公司	否	防结剂	4,851,126.49	5.89%
合计		-	-	47,413,307.15	57.52%

注：

(1) 史丹利农业集团股份有限公司所属子公司系史丹利化肥扶余有限公司、史丹利化肥贵港有限公司、史丹利化肥宁陵有限公司、史丹利化肥遂平有限公司、史丹利化肥丰城有限公司；

(2) 湖北祥云（集团）化工股份有限公司及所属子公司系湖北祥云（集团）化工股份有限公司、山东祥云智慧农业科技有限公司、湖北万丰化工有限公司；

(3) 安徽省司尔特肥业股份有限公司及所属子公司系安徽省司尔特肥业股份有限公司、亳州司尔特生态肥业有限公司；

(4) 湖北三宁化工股份有限公司及所属子公司系湖北三宁化工股份有限公司、宜昌富升化工有限公司；

(5) 中盐安徽红四方肥业股份有限公司及所属子公司系中盐安徽红四方肥业股份有限公司、中盐红色劲典生态科技有限公司；

(6) 中化化肥有限公司所属子公司系中化农业生态科技（湖北）有限公司、福建中化智胜化肥有限公司。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东在主要客户中占有权益情况：

适用 不适用

2、客户集中度较高

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(三) 供应商情况

1、报告期内前五名供应商情况：

公司生产所需的原材料主要为油脂和滑石粉，主要原材料市场供应充足。

2022年1月—7月前五名供应商情况

单位：元

业务类别					
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	益海嘉里金龙鱼粮油食品股份有限公司所属子公司	否	油脂	10,410,447.48	18.91%
2	武汉朗胜信达技术服务有限公司	否	油脂	6,597,060.32	11.99%
3	山东金凯润石化有限公司、临沂福满星润滑油有限责任公司	否	油脂	5,174,814.92	9.40%
4	应城斌鹏新材料有限公司	否	油脂	4,087,284.50	7.43%
5	宁波领翔贸易有限公司	否	油脂	2,923,139.51	5.31%
合计		-	-	29,192,746.73	53.04%

2021年度前五名供应商情况

单位：元

业务类别					
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	应城斌鹏新材料有限公司	否	油脂	13,224,143.98	20.97%
2	武汉朗胜信达技术服务有限公司、湖北创磊新材料科技有限公司	否	油脂	10,542,856.72	16.72%
3	栖霞市鑫昇滑石粉有限公司	否	滑石粉	4,060,238.05	6.44%
4	山东安坤石油化工有限公司	否	油脂	3,765,702.65	5.97%
5	山东金诚石化集团有限公司	否	油脂	2,682,562.92	4.25%
合计		-	-	34,275,504.32	54.35%

2020年度前五名供应商情况

单位：元

业务类别					
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	湖北创磊新材料科技有限公司	否	油脂	15,209,826.37	26.19%
2	山东金凯润石化有限公司	否	油脂	9,037,035.22	15.56%
3	武汉福特凯姆技术有限公司	否	油脂	5,130,419.47	8.83%
4	福建中闽化工有限公司	否	油脂	2,752,113.72	4.74%
5	栖霞市鑫昇滑石粉有限公司	否	滑石粉	2,598,377.88	4.47%
合计		-	-	34,727,772.66	59.79%

注：

(1) 益海嘉里金龙鱼粮油食品股份有限公司所属子公司系丰益醇工业（连云港）有限公司、丰益生物科技（江西）有限公司、丰益油脂科技（东莞）有限公司、丰益油脂科技（连云港）有限公司、丰益油脂科技（天津）有限公司、丰益油脂科技有限公司；

(2) 武汉朗胜信达技术服务有限公司股权结构聂志红持股 70%、王晓菊持股 30%；

(3) 应城斌鹏新材料有限公司为王晓菊 100% 持股；

(4) 湖北创磊新材料科技有限公司为聂志红持股 90%、陈小玉持股 10%，2021 年注销；注销后，公司向同一控制下的武汉朗胜信达技术服务有限公司采购油脂；

(5) 山东金凯润石化有限公司为赵玲娣持股 78.33%、刘润东持股 21.67%；临沂福满星润滑油有限责任公司为赵玲娣持股 90.50%、北京福满星润滑油有限责任公司持股 9.50%。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东在主要供应商中占有权益情况：

适用 不适用

2、 供应商集中度较高

适用 不适用

3、 其他情况披露

适用 不适用

(1) 报告期内公司主要原材料采购情况

报告期内，公司主要原材料采购情况如下：

名称	项目	2022年 1-7月	2021年度	2020年度
油脂	采购数量 (吨)	5,393.79	7,719.51	7,722.16
	采购金额 (万元)	2,701.08	3,153.40	2,941.25
	平均价格 (元/吨)	5,007.76	4,084.97	3,808.84
滑石粉	采购数量 (吨)	7,569.14	13,554.18	10,089.58
	采购金额 (万元)	374.17	678.40	504.21
	平均价格 (元/吨)	494.34	500.51	499.74

报告期内，公司油脂和滑石粉采购量随着产量的增长而上升。2022年油脂价格受原油及棕榈油价格波动影响增幅较大，滑石粉价格相对稳定。

(2) 报告期内公司能源动力采购情况

报告期内，公司能源动力采购情况如下：

名称	项目	2022年 1-7月	2021年度	2020年度
电	采购金额 (元)	574,096.00	806,614.78	765,959.32
	采购量 (度)	483,737.88	1,151,944.00	985,528.00
	平均单价 (元/度)	0.84	0.70	0.78
蒸汽	采购金额 (元)	262,800.00	463,500.00	117,500.00
	采购量 (m ³)	1,200.00	1,700.00	500.00
	平均单价 (元/m ³)	219.00	272.65	235.00
天然气	采购金额 (元)	-	133,641	547,479
	采购量 (m ³)	-	37,629	164,472

	平均单价 (元/m ³)	-	3.55	3.33
--	-----------------------------	---	------	------

报告期内，公司主要采购的能源是电、蒸汽与天然气，均按市场价格进行采购。公司相继使用电、天然气、蒸汽，对生产过程中油脂等介质进行加热，上述能源的年度耗用量有所波动。

报告期内公司主要能源耗用占公司产品成本比重较低，价格波动对公司成本影响较小。

(四) 主要供应商与主要客户重合的情况

适用 不适用

(五) 收付款方式

1. 现金或个人卡收款

适用 不适用

2. 现金付款或个人卡付款

适用 不适用

(六) 报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况

1、销售合同

序号	合同名称	客户名称	关联关系	合同内容	合同金额 (万元)	履行情况
1	包膜油购销合同	史丹利化肥贵港有限公司	无	防结剂	框架合同	履行完毕
2	购销合同	中盐安徽红四方肥业股份有限公司	无	防结剂	553.80	履行完毕
3	买卖合同	史丹利化肥扶余有限公司	无	防结剂	框架合同	履行完毕
4	买卖合同	宜昌富升化工有限公司	无	防结剂	框架合同	履行完毕
5	采购合同	中化农业生态科技(湖北)有限公司	无	防结剂	框架合同	履行完毕
6	购销合同	安徽省司尔特肥业股份有限公司	无	防结剂	框架合同	正在履行
7	购销合同	亳州司尔特生态肥业有限公司	无	防结剂	框架合同	正在履行
8	买卖合同	史丹利化肥扶余有限公司	无	防结剂	框架合同	正在履行
9	买卖合同	湖北三宁化工股份有限公司	无	防结剂	框架合同	正在履行
10	买卖合同	天脊集团兴化实业有限公司	无	防结剂	380.00	正在履行
11	购销合同	中盐安徽红四方肥业股份有限公司	无	防结剂	364.00	正在履行
12	购销合同	湖北祥云(集团)化工股份有限公司	无	防结剂	框架合同	正在履行

13	买卖合同	中盐安徽红四方肥业股份有限公司	无	防结剂	417.50	正在履行
----	------	-----------------	---	-----	--------	------

2、采购合同

序号	合同名称	供应商名称	关联关系	合同内容	合同金额(万元)	履行情况
1	买卖合同	湖北创磊新材料科技有限公司	无	油脂	440.00	履行完毕
2	购销合同	石家庄丰联精细化工有限公司	无	表面活性剂	609.00	履行完毕
3	产品购销合同	山东金凯润石化有限公司	无	油脂	399.69	履行完毕
4	买卖合同	武汉朗胜信达技术服务有限公司	无	油脂	316.00	履行完毕
5	购销合同	山东安坤石油化工有限公司	无	油脂	415.00	履行完毕
6	买卖合同	武汉朗胜信达技术服务有限公司	无	油脂	316.00	履行完毕
7	产品购销框架协议	山东金诚石化集团有限公司	无	油脂	框架合同	履行完毕
8	买卖合同	武汉朗胜信达技术服务有限公司	无	油脂	340.00	正在履行

3、借款合同

√适用 □不适用

序号	合同名称	贷款人	关联关系	合同金额(万元)	借款期限	担保情况	履行情况
1	流动资金借款合同	徽商银行阜阳颍上支行	无	800.00	2019年10月10日-2020年10月10日	富瑞雪提供质押担保	履行完毕
2	流动资金借款合同	徽商银行阜阳颍上支行	无	500.00	2020年12月18日-2021年12月18日	富瑞雪提供质押担保和最高额抵押、刘清白、李娟提供最高额保证	履行完毕
3	徽商银行小企业“信e贷”借款合同	徽商银行阜阳颍上支行	无	300.00	2021年3月12日-2022年3月12日	刘清白、李娟提供最高额保证	履行完毕
4	流动资金借款合同	徽商银行阜阳颍上支行	无	1,000.00	2021年3月22日-2022年3月22日	富瑞雪提供质押担保和最高额抵押、刘清白、李娟提供最高额保证	履行完毕
5	小企业授信业务额度借款合同	邮政储蓄银行颍上县支行	无	200.00	2021年12月28日-2023年12月27日	刘清白、李娟、普兰斯诺提供最高额保证担保	正在履行
6	流动资金借款合同	徽商银行阜阳颍上支行	无	305.03	2022年1月11日-2023年1月11日	富瑞雪提供最高额抵押、刘清白、李娟提供最高额保证	正在履行

7	人民币流动资金借款合同	中信银行合肥分行	无	400.00	2022年1月12日-2023年1月12日	刘清白提供最高额保证担保	正在履行
8	徽商银行小企业“信e贷”借款合同	徽商银行阜阳颍上支行	无	300.00	2022年2月28日-2023年2月28日	-	正在履行
9	流动资金借款合同	徽商银行阜阳颍上支行	无	194.98	2022年3月2日-2023年3月2日	富瑞雪提供最高额抵押、刘清白、李娟提供最高额保证	正在履行
10	小企业授信业务额度借款合同	邮储银行颍上县支行	无	1,000.00	2022年3月13日-2026年3月13日	刘清白、李娟、普兰斯诺提供最高额保证担保、富瑞雪提供抵押担保	正在履行
11	流动资金借款合同	徽商银行阜阳颍上支行	无	600.00	2022年4月12日-2023年4月12日	富瑞雪提供最高额抵押、刘清白、李娟提供最高额保证担保	正在履行
12	流动资金借款合同	中国银行颍上支行	无	200.00	2022年7月12日-2023年7月11日	刘清白提供最高额保证担保	正在履行
13	流动资金借款合同	中国银行颍上支行	无	300.00	2022年7月20日-2023年7月19日	刘清白提供最高额保证担保	正在履行

4、担保合同

适用 不适用

5、抵押/质押合同

适用 不适用

序号	合同编号	抵/质押权人	担保债权内容	抵/质押物	抵/质押期限	履行情况
1	2019101000000104	徽商银行阜阳颍上支行	编号为流借字第208081910101000001号主合同规定的期间内借款	ZL201610724000.5	2019年10月10日-2020年10月10日	履行完毕
2	2020121800000944	徽商银行阜阳颍上支行	编号为流借字第208082012181000001号主合同规定的期间内借款	ZL201810823749.4	2020年12月18日-2021年12月18日	履行完毕
3	2021032200001817	徽商银行阜阳颍上支行	编号为流借字第208082103221000001号主合同规定的期间内借款	ZL201610724012.8	2021年3月22日-2022年3月22日	履行完毕

序号	合同编号	抵/质押人	担保债权内容	抵/质押物	抵/质押期限	履行情况
4	2019101000000101	徽商银行阜阳颍上支行	以房屋作为抵押, 抵押最高本金限额为1,500万元	皖(2019)颍上县不动产权第0004176、0004177、0004178、0004179、0004180、0004183号	2019年10月10日-2022年10月10日	正在履行
5	0734010340220314469545	邮储银行颍上县支行	以房屋作为抵押, 抵押最高本金限额为1,000万元	皖(2022)颍上县不动产权第0002586、0002587、0002588号	2022年3月14日-2026年3月13日	正在履行

6、其他情况

√适用 □不适用

(1) 建筑施工及建材合同

报告期内, 对公司持续经营有重大影响的建筑施工及建材合同的履行情况如下:

序号	合同名称	合同对方	合同内容	合同金额(万元)	合同期限	履行状况
1	建设工程施工合同	安徽安集建筑工程有限公司	研发中心图纸范围内所有工程	542.89	自2021年9月28日至合同履行完毕	正在履行
2	采购合同	安徽现实建设工程有限公司	木材、水泥、钢材	600.00	自2021年10月1日至合同履行完毕	正在履行
3	建设工程施工合同	安徽安集建筑工程有限公司	综合研发楼图纸范围内所有工程	850.00	自2021年11月18日至合同履行完毕	正在履行

(2) 房产购置合同

2022年1月18日, 富瑞雪与颍上县开元建设服务有限公司、传奇工业有限公司共同签署了《资产转让协议》, 约定颍上县开元建设服务有限公司将其从传奇工业有限公司处收购的不动产(包括5处面积合计为15,184.75 m²的房产及1宗面积为79.29亩的土地使用权)转让给公司, 转让总价款为2,500万元。该协议尚未支付的转让款为250万元。

五、经营合规情况

(一) 环保情况

事项	是或否或不适用
是否属于重污染行业	否

是否取得环评批复与验收	是
是否取得排污许可	是
日常环保是否合法合规	是
是否存在环保违规事项	否

具体情况披露：

1、公司不属于重污染行业

公司的主营业务为化肥防结剂的研发、设计、生产及销售。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》，公司所处行业为“C26 化学原料和化学制品制造业”。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属行业为“C26 化学原料和化学制品制造业”。根据《关于对申请上市的企业和申请再融资的上市企业进行环境保护核查的通知》（环发[2003]101号）、《关于进一步规范重污染行业生产经营公司申请上市或再融资环境保护核查工作的通知》（环发[2007]105号）、《企业环境信用评价办法（试行）》（环发[2013]150号）、《环境保护综合名录（2021年版）》等法规规定，公司所属行业不属于上述文件所规定的重污染行业。

2、公司取得环评批复与验收情况

项目名称	环评批复	验收情况
年产5万吨复合肥防结块剂项目	通过批复	通过验收
年产1万吨水性涂料项目	通过批复	通过验收

3、公司取得排污许可证情况

公司现持有阜阳市生态环境局于2020年8月7日核发的《排污许可证》（证书编号：91341226554582620X001Q），有效期限为2020年8月7日至2023年8月6日。

4、公司日常环保合法合规

经查询，公司不存在环保违法和受处罚的信息公示。

根据阜阳市颍上县生态环境分局于2022年9月1日出具的《证明》，报告期内，公司在生产经营过程中未发生环境污染事故，无因违反环保相关法律法规而受到本局行政处罚的情形。

5、生产经营中产生的污染物种类及处置措施

（1）废气构成及处置

公司生产过程中产生的废气主要有颗粒物、非甲烷总烃、总悬浮颗粒物等。根据环境影响评价报告书，公司废气处理技术和工艺符合行业一般技术要求。

废气类型	处置方式
颗粒物	生产过程中产生的废气主要为导热油炉产生的二氧化硫和烟尘、制粉车间产生的粉尘。对于导热油炉产生的二氧化硫，公司采取炉内加钙脱硫方法进行处理；对于烟尘采用滤筒除尘器进行处理；对于制粉车间产生的粉尘，公司采用布袋除尘器进行处理。上述废气经处理后达到国家规定排放标准后排放
非甲烷总烃	
总悬浮颗粒物	

（2）固体废弃物构成及处置

公司生产经营过程中产生的固废分为一般固废和危险废物，一般固废是生活垃圾，统一收集后由垃圾清运公司进行处理；危险废物包括污水处理设施污泥、粉尘、废活性炭、废包装材料等。公司与有危废处理资质的第三方签署协议，委托处理。公司危废处理均签署危废物转移联单，满足监管法规的要求。

(3) 废水构成及处置

公司生产过程中废水主要为设备清洗水、洗罐废水、包装桶清洗水、地面冲洗废水等生产废水及少量生活污水。公司建造了临时废水沉淀池，沉淀池用于收集施工中所排放的各类废水，废水经沉淀后可作为施工用水重复使用。对于生活污水，公司建立了生活污水一体化处理设施，废水经过滤后进入调节池曝气和接触氧化池，采用物化处理和生化处理后达标排放。

报告期内，公司环保处理设备均正常运转，现有环保处理设备满足处理公司生产过程中最大污染物排放量的标准。公司在污染物处理方面均采用了有效工艺和合理措施，确保污染物达标排放。公司不存在私自排放污染物和超标准排放污染物的情形。

(二) 安全生产情况

事项	是或否或不适用
是否需要取得安全生产许可	否
是否存在安全生产违规事项	否

具体情况披露：

根据《中华人民共和国安全生产法》的有关规定及国务院第 397 号令《安全生产许可证条例》中第二条的规定“国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆破器材生产企业（以下统称企业）实行安全生产许可制度”，公司不属于上述需要取得安全生产许可的行业范围。

报告期内，公司遵守安全生产法律、法规，公司在日常生产过程中，制定与安全生产有关的内部管理制度，公司均已严格按照制度执行。报告期内，公司未发生重大安全事故，未出现因安全生产问题受到有关部门重大处罚的情况。

根据颍上县应急管理局于 2022 年 9 月 5 日出具的《证明》，自 2020 年 1 月 1 日至今，公司能够严格执行国家安全生产监督管理方面法律、法规及规范性文件的规定，在生产经营活动中，未发生重大安全事故，不存在重大违法违规情况，也不存在因此受该局行政处罚的情形。

(三) 质量监督情况

事项	是或否或不适用
是否通过质量体系认证	是
是否存在质量监督违规事项	否

具体情况披露：

1、公司通过质量管理体系认证情况

公司已取得了质量管理体系认证证书，详见本节“三、与业务相关的关键资源要素”之“（三）公司及其子公司取得的业务许可资格或资质”。

2、公司不存在质量监督违规事项

根据颍上县市场监督管理局于2022年8月31日出具的《证明》，自2020年1月1日至今，公司无因违反有关市场监督管理相关的法律、法规而受到其行政处罚的情形。

（四）其他经营合规情况

√适用 □不适用

1、员工社保、公积金情况

公司员工总数为76人，公司与该等员工均签订了用工合同，公司社保缴纳人数为25人、公积金缴纳人数为4人；公司社保缴纳人数和员工总数之间存在差异的原因为：10人系退休返聘，4人在原单位缴纳，新入职员工1人，其余36人为农村户籍员工，已办缴新农合新农保；公司未给全部员工缴纳公积金的主要原因为：公司生产人员主要为农村户籍，住房公积金缴纳意愿低，同时公司为员工提供了宿舍。

报告期内，公司未因社会保险和住房公积金缴纳事宜而受到相关主管部门处罚，并获得了公司所在地社会保障、住房公积金管理部门出具的合规证明文件。报告期内公司不存在因违反劳动和社会保障及住房公积金方面的法律、法规和规范性文件而受到行政处罚的情形。

公司控股股东、实际控制人已出具承诺：“若公司因为员工缴纳的各项社会保险及住房公积金不符合规定而承担任何滞纳金、罚款或损失，或因国家有关主管部门要求公司补缴历史上应缴而未缴的社会保险、住房公积金，本人承诺按照主管机关核定的金额承担补缴该等社会保险、住房公积金及相关费用的责任，根据相关机关的要求及时予以缴纳，并承担任何滞纳金、罚款等一切可能给公司造成的损失。”

2、消防管理措施及实施情况

公司在日常经营活动中高度重视消防方面的工作，公司的办公场所配置有灭火器、消防栓、应急照明系统、疏散指示灯等符合消防条例及公安消防机关颁布的有关消防法规规定的相关消防设备、通风设备，各个重要出口都安装监控，并在显著位置设置了安全标识。

截至本公开转让说明书签署日，公司未发生过消防事故，未因违反消防法律法规而受到行政或刑事处罚。

六、商业模式

报告期内，公司的商业模式未发生重大变化。具体如下：

（一）盈利模式

公司主营业务为化肥防结剂的研发、生产和销售。公司盈利来源是化肥防结剂的销售业务。凭借着自身研发实力和技术优势，公司通过持续的产品开发、性能优化、工艺升级等措

施，快速响应客户需求，为下游化肥生产厂商提供性能优异、品质稳定的防结剂产品，从而使公司在行业竞争中取得优势、实现持续盈利。

（二）采购模式

公司产品的主要原材料为油脂和滑石粉等。采购工作由公司采购部统一管理。对生产主要原材料采购，根据请购部门提供物资需求，综合考量价格、质量、交期等因素，择优选定供应商并签订采购合同。

（三）生产模式

公司生产采用“以销定产”为主，在确保生产所需的情况下，维持合理库存。生产部根据销售部的需求订单，与技术部沟通产品技术细节，根据需求订单和技术要求，按产品交货期、生产周期、用料情况等因素制定生产计划，由生产部门组织生产。

（四）销售模式

公司主要采用直销模式，即直接向下游化肥厂商供货，并根据客户的要求送至指定地点。公司应个别客的要求，部分防结剂采取寄售模式，即根据客户的生产计划和需求预测，将防结剂送至指定的寄售仓库，客户根据实时需求自行提货，公司定期根据客户实际领用量进行对账并进行货款的结算。公司销售部面向客户进行技术和产品推广，建设了较为完善的营销网络，根据市场及客户需求，不断完善服务保障体系，提升客户的满意度和忠诚度。

（五）研发模式

公司现有生产经营中应用的核心技术主要为自主研发。对于已有技术，在现有产品充分研究的基础上，进行技术、工艺、原料更新；对于新产品涉及的相关技术，在充分的市场调研、可行性分析的基础上，结合公司的发展战略，进行开发，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。

七、 所处行业、市场规模及基本风险特征

（一） 公司所处行业的基本情况

1、 行业主管单位和监管体制

公司主要从事化肥防结剂的研发、生产和销售，属于化肥助剂行业。化肥助剂是一种为改善化肥性能而出现的新型功能性材料，属于精细化工的子行业。根据中国证监会 2012 年修订的《上市公司行业分类指引》，本公司主要产品化肥防结剂属于化学原料和化学制品制造业，相应行业代码为 C26。

我国对化肥助剂行业的管理主要采取政府宏观调控的方式。目前，在主管部门和行业协会的宏观管理和指导下，化肥防结剂行业的生产经营，基于市场化方式展开。具体而言，化肥防结剂行业的宏观管理职能，主要由国家发改委、工信部、国家市场监督管理总局和农业农村部承担。具体如下：

序号	行业主管单位	监管内容
1	国家发改委	国家发改委对化肥防结剂行业的管理，主要是依据市场化的原则进行管理，主要体现在拟订综合产业政策，组织产业技术进步的战略、规划和重大政策等
2	工信部	工信部对化肥防结剂行业的管理，主要是负责组织拟定并实施高技术产业中涉及化肥防结剂等的规划、政策；组织拟定行业技术规范和标准，指导行业质量管理工作；组织协调相关重大示范工程和新产品、新技术、新设备、新材料的推广应用
3	国家市场监督管理总局	国家市场监督管理总局对化肥分解机的管理，主要通过组织制定技术规范，依法监管生产和销售，规范市场行为等方式实现
4	农业农村部	农业农村部对化肥防结剂行业的管理，主要负责农业产业政策研究制定、标准研究起草、行业管理与规划；统筹研究和组织实施“三农”工作的发展战略、中长期规划、重大政策；统筹推动发展农村社会事业、农村公共服务、农村文化、农村基础设施和乡村治理；牵头组织改善农村人居环境；指导农村精神文明和优秀农耕文化建设；指导农业行业安全生产工作

2、主要法规和政策

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《中华人民共和国农业法》（修订）	中华人民共和国主席令第七十四号	全国人大常委会	2012年12月	农民和农业生产经营组织应当保养耕地，合理使用化肥、农药、农用薄膜，增加使用有机肥料。
2	《中华人民共和国环境保护法》（2014年修订）	中华人民共和国主席令第九号	全国人大常委会	2014年4月	科学合理施用农药、化肥等农业投入品，科学处置农用薄膜、农作物秸秆等农业废弃物，防止农业面源污染。禁止将不符合农用标准和环境保护标准的固体废物、废水施入农田。施用农药、化肥等农业投入品及进行灌溉，应当采取措施，防止重金属和其他有毒有害物质污染环境。
3	《到2020年化肥使用量零增长行动方案》	-	农业部	2015年2月	在减少化肥不合理投入的同时加强宣传培训和肥料使用管理，走高产高效、优质环保、可持续发展之路，促进粮食增产、农民增收和生态环境安全。
4	《工业和信息化部关于推进化肥行业转型发展的指导意见》	工信部原（2015）251号	工信部等	2015年7月	充分认识推进我国化肥行业转型发展重要意义，只有通过转型升级才能推动行业化解过剩产能、调整产业结构、改善和优化原料结构、推动产品结构和质量升级、提高创新能力、提升节能环保水平、提高核心竞争力，努力实现我国化肥行业由大变强。
5	《关于深入推进农业供给侧结构性改革加快培育农业农村发展新动能的若干意见》	-	中共中央、国务院	2016年12月	深入推进化肥农药零增长行动，开展有机肥替代化肥试点，促进农业节本增效。建立健全化肥农药行业生产监管及产品追溯系统，严格行业准入管理。

6	《农业农村部关于加快推进品牌强农的意见》	农市发〔2018〕3号	农业农村部	2018年6月	增强市场主体服务意识、提升服务水平，鼓励支持行业协会、品牌主体等开展标准制定、技术服务、市场推广、业务交流、品牌培训等业务，建立完善的品牌社会化服务体系。
7	《农业绿色发展技术导则（2018-2030年）》	农科教发〔2018〕3号	农业农村部	2018年7月	提升化肥农药减施增效技术，绿色技术供给能力显著提升主要作物化肥、农药利用率显著提高。
8	《国家质量兴农战略规划》	农发〔2019〕1号	农业农村部等	2019年2月	要达到农业劳动生产率、土地产出率、资源利用率全面提高，主要农作物化肥、农药利用率达到41%。
9	《中国中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》	-	中共中央	2020年10月	推进化肥农药减量化和土壤污染治理；推进农业绿色转型，加强产地环境保护治理，深入实施农药化肥减量行动；完善绿色农业标准体系，加强绿色食品、有机农产品和地理标志农产品认证管理。
10	《关于防止耕地“非粮化”稳定粮食生产的意见》	国办发〔2020〕44号	国务院办公厅	2020年11月	落实党中央、国务院决策部署，采取有力举措防止耕地“非粮化”，切实稳定粮食生产，牢牢守住国家粮食安全的生命线。
11	《农业农村部关于加快发展农业社会化服务的指导意见》	农经发〔2021〕2号	农业农村部	2021年7月	加大财政支持力度，实施好农业生产社会化服务支持政策，强化绩效评价，保实施效果。落实对农业机耕、排灌、病虫害防治、植物保护、农牧保险以及相关技术培训业务免征增值税等税收优惠政策。
12	关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见	工信部联原〔2022〕34号	工信部等	2022年3月	明确指出要提高化肥等行业绿色产品占比，鼓励企业提升品质，培育创建品牌；加强化肥生产要素保障，提高生产集中度和骨干企业产能利用率，确保化肥稳定供应。

3、行业发展概况和趋势

(1) 化肥防结剂发展背景

化肥在受到一些条件的影响，使得化肥失去流动性，从而形成硬块的现象称为结块。化肥防结剂主要解决化肥产品的吸潮、结块和粉化问题，以改进化肥的品质和性能，从而最终达到改善农作物生长环境、提高农产品产量的目的。

化肥结块的原因可分为内部因素和外部因素。从内部因素来看，水分是化肥结块的主要因素，可促进颗粒形成晶桥及肥料发生溶解和重结晶。一方面，水分来自化肥生产中内部的残余和周围空气吸湿，会导致毛细黏合并产生晶桥；另一方面，水分会导致肥料颗粒溶解、软化，在受压和振动条件下产生变形，促进肥料的结块。从外部因素看，储存压力会使化肥颗粒变形、

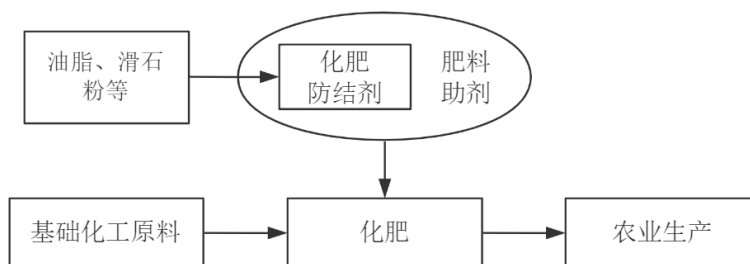
破碎，增大了化肥颗粒接触面积，易形成晶桥，造成化肥结块。此外，储存环境温度和大气湿度同样会促进化肥的结块现象。

化肥结块对储存、运输和使用带来诸多不良影响。在储存方面，化肥通常装袋码垛储存。在储存过程中，若化肥在形成结块，位于高处的化肥堆容易形成坍塌或滚落，造成较大的安全隐患。在运输方面，化肥在结块后难以进行装卸作业。在使用方面，在机械化施肥的大规模应用的背景下，化肥结块会堵塞施肥机械，无法播撒到土地上，造成农作物减产和人力物力的浪费。

化肥防结剂通过油脂及滑石粉等材料改善化肥性能和品质，起到降低化肥生产能耗、提高化肥利用率、减少化肥用量及其对环境的污染等作用，对于解决化肥生产、贮存、运输、销售和使用中发生的众多问题具有重大意义。

（2）化肥防结剂产业链情况

防结剂是肥料助剂的一种，是化肥生产过程重要的功能助剂。防结剂的主要采用油脂（矿物油、动植物油）、滑石粉等为基础原料，利用材料改性、合成技术提高其性能，并将最终产品运用于化肥生产过程中。化肥防结剂产业链上下游简要情况如下：



防结剂上游：防结剂生产用的原料主要为油脂（矿物油、动植物油）、滑石粉等，产业发展成熟，产品供应充足，为竞争较为充分市场。产品价格受到大宗商品价格影响较大，具有一定周期性、波动性特征。

防结剂下游：防结剂行业与化肥行业具有较强关联性。一方面，防结剂处于化肥产业链的上游，化肥行业的发展对防结剂行业的发展具有重要影响，决定着防结剂产品的需求状况，并引导着防结剂行业的发展方向。另一方面，防结剂行业的发展也会促进化肥行业的产业升级和产品结构调整。

防结剂使用者：防结剂通过改善化肥产品的性能，最终服务于农业生产需要。随着我国蔬菜、水果、油料、茶叶等经济作物种植面积的提升，农业生产者对农资产品的要求逐渐提高，这加大了对各种优质高效、功能性、专用性化肥品种的需求，导致对防结剂产品的需求也会增加。

（3）防结剂行业发展概况

国外对化肥防结块剂的研究应用起步较早。自 20 世纪 70 年代，一系列采用复合油外包装技术应运而生。法国 L.纳瓦斯库斯、芬兰 T.阿恩纳斯、日本仓田笃三分别采用油、蜡类的熔融物，矿物油、氨基二羧酸盐混合物及质量分数为 0.01%~0.1%的酰胺类化合物包裹化肥颗粒；西班牙采用水溶性“花王”化肥添加剂（呈乳油黏糊状态）。以上技术存在使用不便、需用矿物油、成本高等弊端。

国内化肥防结块剂的研究起步较晚。20 世纪 90 年代中期，伴随着高品位复混肥的发展，我国防结剂行业在进口防结块剂的基础上逐渐发展起来。行业发展初期，国外进口防结剂产品性能超过国内产品，海外品牌曾一度垄断了国内市场。在这一阶段，国内的防结剂企业生产普遍规模较小，技术水平落后，竞争力较弱。

进入 21 世纪以来，我国防结剂产品逐渐替代海外品牌。我国本土化肥工业的快速发展壮大，推动了本土防结剂行业的发展。国内部分防结剂企业，凭借对化肥产业链的深度理解，通过科技攻关、配方创新及工艺改进等手段，所生产的防结剂产品性能达到国际先进水平，逐步打破国外公司的技术壁垒和市场垄断。目前，我国防结剂产品已实现了引进技术、产品消化吸收与改良，基本完全实现了自主化生产。

（4）防结剂行业特征

防结剂行业具备季节性。农作物的生长规律，使化肥使用具有一定的季节性。作为化肥生产功能性原料，化肥防结剂生产与化肥的生产保持一致性。因此，防结剂生产具备季节性。

防结剂具备一定地域性。一方面，我国地域辽阔，各地区气候条件、土壤成分等存在明显差异，造成了不同地区农作物种植结构的差异，对化肥消费需求也不同，所以对防结剂的需求也不同。另一方面，化肥厂商往往在化肥消费大省设厂或在其上游资源较为丰富的地区设厂。化肥防结剂企业作为化肥厂商生产配套企业，在化肥消费大省和生产大省较多。

防结剂行业无明显周期性。化肥防结剂解决化肥产品的吸潮、结块和粉化问题，是在化肥生产中必不可少的功能性添加剂之一。我国农业生产对化肥有着刚性需求，与之配套的防结剂也有着刚性需求。因此，防结剂行业无明显周期性。

（5）防结剂行业未来发展趋势

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央，视粮食安全为“国之大者”，强调粮食安全是国家安全的重要基础。习近平总书记强调，中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手中。从我国每亩作物的成本构成看，除了土地成本和人工成本外，还包括化肥、种子和农药等农资费用，其中化肥在农资费用占比 36%，其次是种子（15%）和农药（4%）。因此，化肥作为战略性农资，是粮食的“粮食”，对于农业增产增收、保障粮食安全意义重大。

我国用全球 9%的耕地，生产了占世界近四分之一的粮食，养活了占世界五分之一的人口。由于人地矛盾问题突出，导致我国农业种植一味追求高亩产、连续耕作，这需要大量使用化肥实现增产，导致我国主要农作物单位面积施肥量居于世界前列，实现增产增收的同时也造成了诸多问题，比如耕地板结、土壤酸化、食品安全、环境污染等。化肥行业的发展需要改变原先

高投入、高能耗、高污染、资源过度开发的粗放型发展方式，未来防结剂行业发展趋势需要和化肥行业的发展相适应，并呈现以下特征：

第一，粮食安全形势日益严峻，防结剂地位显著。习近平总书记提出中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手中，确保谷物基本自给自足、口粮绝对安全。我国粮食刚性需求增长与资源环境及生产硬性条件约束并存，粮食供求紧平衡的态势在未来一段时期内仍将持续。化肥作为战略农资，是提高土壤肥力和作物产量的重要抓手，对于农业增产增收、保障粮食安全意义重大。防结剂作为化肥行业生产过程的重要一环，其地位不言而喻。

第二，化肥减量化势在必行，防结剂走上绿色发展道路。经过多年不懈努力，基础化肥需求得到满足，化肥行业的主要矛盾由总量不足转变为结构性矛盾。农业部为此制订《到 2020 年化肥使用量零增长行动方案》，亟需化肥过量施用、盲目施用等，提高化肥利用率。市场需求开始转向高品质、高效率的产品满足农业生产的需求，减量增效、提质升级成为中国化肥行业的主旋律。化肥企业在倒逼的环境中，转向研发更加注重品质、营养、改良和效率的功能性产品。防结剂行业作为化肥行业上游，未来发展方向为与化肥行业保持一致，走上绿色、生态友好型产品发展道路。

第三，化肥行业集中度提升，促使化肥助剂行业集中度提升。一方面，随着化肥行业减量化到来，促使了化肥行业调整产业布局。另一方面，环保驱严使得化肥行业供给端收缩，促使了落后产能和小产能加速出清。因此，化肥行业产能未来将逐步向大型化肥企业集中，产业集中度进一步提升。防结剂作为化肥产业链重要一环，龙头企业与大型化肥企业合作愈加紧密，从而导致化肥助剂行业集中度不断提高。

第四，差异化的防结剂需求，促使良好全程技术服务能力的企业脱颖而出。面对化肥企业差异化防结剂需求，防结剂厂商需要根据自身对化肥产业链的深度理解，对化肥生产工艺和配方进行全面分析，制定个性化的配方以满足客户的实际需求。伴随着我国化肥产业结构调整和产品升级步伐的加快，能够提供整体解决方案、具备良好的全程服务能力的化肥助剂生产企业，将会进一步在市场中占据优势地位。

4、行业竞争格局

(1) 行业竞争情况

防结剂行业基本形成了外资供应商、国内供应商、化肥企业内部生产配套商的竞争格局。具体如下：

外资供应商：我国防结剂行业发展早期阶段，曾一度占据较高的市场份额。外资供应商具备一定品牌优势，产品质量较为稳定，销售价格较高。在国内市场销售市场，主要依赖于国内代理商或合作方。

国内供应商：通过自主创新，实现防结剂技术突破。本土企业产品性价比较高，可充分发挥地缘优势，及时根据客户需要提供差异化的产品，提供快速良好的技术服务，与下游化肥企业保持良好的合作的关系。

化肥企业内部生产配套商：主要服务于集团内化肥生产所用防结剂。随着化肥企业规模扩大和化肥产业链专业化分工程度的加深，规模不经济使得化肥企业在防结剂采购方面，逐渐由内部生产转向外部采购。

整体来看，我国防结剂企业凭借成本、配方和服务等综合优势，与国内大型化肥厂商建立了良好而紧密的合作关系，逐步打破了海外品牌垄断地位。但国内企业普遍规模较小、技术水平参差不齐、服务能力较弱，具有核心竞争力的企业数量有限。行业内，中小规模企业之间的竞争较为激烈，少数防结剂企业凭借研发、成本、配方和服务等综合优势，逐渐成为行业发展龙头企业。

(2) 公司主要竞争对手

公司在防结剂行业主要竞争对手有湖北富邦科技股份有限公司、苏州丰倍生物科技股份有限公司和无锡天膜环保科技有限公司。简要信息如下：

1) 湖北富邦科技股份有限公司（300387.SZ）

该公司成立于 2007 年 1 月，注册资本为 28978.9018 万元，公司主营业务为肥料助剂业务，土壤检测、增值肥料及土壤调理剂业务，以及数字农业业务。其中，肥料助剂的主要产品为防结剂、多功能包裹剂、造粒改良剂等。

2) 苏州丰倍生物科技股份有限公司

该公司成立于 2014 年 7 月，注册资本为 10,579.2119 万元，是农药助剂、化肥助剂及相关配套设备的研发、生产、销售的企业，其中，化肥助剂主要产品为防结块剂粉剂、防结块剂油剂。

3) 无锡天膜环保科技有限公司

该公司成立于 2007 年 6 月，注册资本为 480 万元，是一家从事化肥防结块助剂研究和生产表面活性剂的高科技企业，主要产品为复合肥防结剂、磷铵着色剂防结块剂等。

5、行业壁垒

防结剂是化肥生产过程中重要的功能性材料。随着国家化肥减量化趋势和环保要求趋严，落后产能和小产能化肥厂商加速出清，化肥行业整体向大型化肥厂商集中。因此，大型化肥生产企业对其防结剂供应商审核较为严格。若中小规模防结剂企业和行业新进入者想进入大型化肥生产企业合格供应商名单，存在诸多方面壁垒。具体如下：

(1) 研发技术壁垒

防结剂行业属于技术密集型行业，生产厂商的研发技术核心主要体现在生产前的技术对接、生产中的工艺制造、生产后的终端客户使用三个方面。具体如下：

生产前：技术对接。由于不同化肥品种，原材料组成成分、生产工艺等存在诸多差异，不同化肥对防结剂需求不同。甚至同一化肥生产企业，不同批次的化肥产品，对防结剂的需求都存在一定的差异。在生产前技术对接过程中，防结剂企业需要熟练掌握防结剂机理，应对不同化肥生产企业、不同化肥品种，推出不同类型的防结剂产品。此外，响应化肥生产需求的及时

性颇为重要。这需要防结剂厂具备防结剂配方快速调整能力，对防结剂外观品质的快速评价方法和应用技术体系提出了较高的要求。

生产中：工艺制造。防结剂在实际生产过程中呈现小批量、多品种、差异化特点，要求生产厂商具备良好的工艺制造和控制，这可以提高生产过程中机械改性和化学改性效果，直接影响化肥助剂产品性能和品质稳定性。在剂型生产中，防结剂企业要充分发挥核心物质自身功能与载体的协同作用，以更好地发挥产品的优良性能。此外，对自身生产设备的设计和改进，可以持续提高工艺水平，提高产品品质和稳定性。

生产后：产品使用。防结剂的添加是化肥生产过程中的一环，防结剂企业需要对化肥生产企业的工艺流程和工艺参数有深入的了解，才能设计和改进防结剂添加设备和检测设备，方可持续提高防结剂的添加效果和降低防结剂的使用量。

(2) 应用经验壁垒

防结剂行业应用经验是长期服务于化肥生产积累的结果。这不仅需防结剂企业长时间、大规模生产实践的积累和总结，还需要下游化肥对产品质量要求不断提高，防结剂企业持续进行产品配方、工艺技术及添加设备等多方面的改进。对于下游化肥客户而言，一般不会轻易更换供应商，以防结剂品质和稳定性的波动，对化肥生产成本、化肥品质及化肥使用效率的影响。因此，对于新进入者而言，由于缺乏行业应用经验，导致其产品在上应用上缺乏竞争力。

(3) 市场在位壁垒

防结剂解决的是化肥的吸潮、结块和粉化问题，对化肥的性能和品种发挥重要的作用。防结剂生产厂商根据化肥生产企业不同化肥种类、生产工艺、生产流程等情况，提供个性化的防结剂产品，以及在化肥生产过程中的防结剂添加设备和检测设备。因此，防结剂生产商往往需要经过长时间与下游客户的合作，才能验证其产品的稳定性、可靠性以及后续服务能力，方可赢得客户认可。随着化肥行业产能将逐步向大型化肥企业集中，产业集中度进一步提升，大型化肥企业在选定防结剂供应商并经长期合作认可后，通常不会轻易更换。

(4) 运营资金壁垒

从产业链上游来看，市场上防结剂品种以粉状防结剂、油状防结剂为主，其主要原材料为油脂、天然矿石粉等。其中，油脂受到大宗商品价格波动影响较大，账期往往较短。从产业链下游来看，防结剂主要客户为大型化肥厂商，从前期技术对接、产品生产、产品使用过程中，需要投入大量人力、物力、资金。因此，需要具备一定的现金流以支持整个服务配套过程。此外，防结剂产品在新产品生产、新客户开发等过程中，一般需要经历较长时间进行产品验证过和市场验证，需要足够现金流支持。

(二) 市场规模

化肥防结剂行业权威的市场统计数据较为缺乏，防结剂的市场规模难以精确计算。我国防结剂主要应用于复合肥，防结剂的使用量和复合肥的施用量息息相关。根据国家统计局数据显

示，2010至2020年，我国农用复合肥施用折吨量从1,798.50万吨增长至2,221.02万吨；农用复合肥施用折吨量占农用化肥施用折吨量比例从32.34%提升至42.30%，呈现稳步增长态势。随着未来我国复合肥化率的提升，防结剂作为复合肥生产重要的配套功能性原料，其市场需求规模也将不断提升。

（三） 行业基本风险特征

1、宏观经济波动及行业风险

化肥防结剂行业与经济周期的相关性较为密切。宏观经济周期性波动将可能对上下游石油化工行业、农业等行业产生较大影响，进而影响行业企业的盈利能力。近年来，全球经济增长速度放缓，国际整体经济形势复杂多变，宏观经济面临着较大的下行压力，若整体经济形势持续不佳，相关行业发展增速减缓，行业可能受到不利影响。

2、原材料价格波动风险

防结剂产品的主要原材料为油脂、滑石粉等，上述原材料的价格出现波动，导致产品生产成本波动。如果行业企业预算及成本管理无法有效应对未来主要原材料价格波动，短期内可能会对行业盈利水平和经营业绩产生一定影响。

3、持续研发和创新风险

防结剂行业处于快速发展阶段，行业整体技术水平不断提高。当前市场参与者较多，且以中小企业为主，行业集中度较低，市场竞争激烈。在政策引领化肥行业走向绿色发展道路的背景下，复合肥生产企业加大对新产品、新配方的开发力度。与之对应的是，防结剂企业需要紧跟下游客户的实际需求，对行业内企业研发创新能力、技术工艺等综合实力提出更高挑战。

4、环保风险

化肥防结剂企业在生产经营过程中会产生废气、固体废弃物，各项污染物经过处理要求达到国家排放标准；随着国家环保力度的加大，环保相关标准亦随之提高，如果行业企业未来环保投入不能迅速跟进，导致难以及时适应国家环保要求及相关标准的变化，将对行业企业的发展产生一定影响。

5、安全生产风险

化肥防结剂产品在生产过程中涉及加热环节，某些加工介质具有一定的腐蚀性，如果操作不当，可能会对现场生产人员造成一定的伤害；同时设备故障或安全事故也可能造成生产设施的损坏，对行业企业的生产经营造成不利影响。

（四） 公司面临的主要竞争状况

1、竞争优势

（1）技术研发优势

公司自成立以来，专注于主业发展和科技创新，凭借着自身的研发实力和技术优势，已经掌握了新型增效防结块肥料添加剂的关键技术及产业化，并获得安徽省科学技术奖三等奖。公司主打产品防结块粉剂产品 FRX-01 型和 FRX-02 型获安徽省新产品认定。

(2) 持续创新优势

公司建立了专业化的研发平台，构建了优良的持续创新机制，研发团队经验丰富，研发实力雄厚。公司设有安徽省企业技术中心，通过不断致力于新技术的应用和新产品的研发，不断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助剂。大量的研发投入为公司的创新能力提供了可靠的保障，使公司在新产品和新技术的开发上不断取得突破，提升市场竞争能力。

(3) 丰富产品系列优势

若化肥生产厂商，在不同工序节点使用多个供应商的化肥助剂，可能会增加其产品质量稳定性风险。化肥生产企业优先选择能提供全系列产品的化肥助剂厂商作为合作伙伴。公司根据不同化肥生产企业的工艺流程、工艺参数及化肥组分，有针对性的进行配方设计，不断推出符合下游化肥行业不同需求的多系列防结剂产品。

(4) 市场在位优势

防结剂生产商往往需要经过长时间与下游客户的合作，才能验证其产品的稳定性、可靠性以及后续服务能力，方可赢得客户认可。公司长期服务于化肥生产企业，凭借着自身的研发实力和多年实践经验，可为客户提供质量稳定、性能优良的防结剂产品。国内龙头化肥企业在选定防结剂供应商并经长期合作认可后，通常不会轻易更换。公司具备市场在位优势。

(5) 快速配方调整优势

受化肥原料及配方、生产工艺、操作经验等众多因素的影响，不同的化肥生产企业乃至同一化肥生产企业不同批次的化肥产品对化肥助剂的需求都有所不同。凭借丰富的行业应用经验，公司会及时根据客户需求快速调整配方，确保化肥产品品质的稳定性。

(6) 全流程技术服务优势

公司经过多年的市场深耕和技术积淀，技术研发和市场服务已经形成完整闭环。在产品销售前，公司会根据客户的需求对其工艺流程和工艺参数提出合理化建议，协助其改善工艺流程、完善工艺参数；在产品使用过程中，公司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；在化肥产品出现品质问题时，能协助客户快速分析找出问题、制定技术解决方案，迅速改进化肥生产工艺或调整助剂配方以解决问题。

(7) 配套解决方案优势

防结剂通常是在化肥生产过程中实时添加。由于化肥生产具有连续性、产量具有波动性，操作工人往往很难根据经验来判断化肥助剂合适的添加量。如控制不当，会影响产品品质和生产成本。公司研发设计了包括检测设备、添加设备等硬件和检测系统、控制系统等软件在内的

化肥助剂自动控制系统，通过对化肥生产过程进行实时检测，实现对助剂添加量的精确自动控制，从而保障了助剂的使用效果，并通过科学用量控制降低了助剂的使用成本。

(8) 客户群体优势

公司通过多年积累，拥有了较好的客户口碑，在行业内具备一定知名度，取得较好的社会影响力。公司客户群体主要为国内知名化肥厂，在化肥行业具有技术代表性和先进性，其对供应商选择较为慎重。公司作为其防结剂供应商，在行业产生了良好的示范效应。

2、竞争劣势

(1) 资本实力不足

公司发展面临一定的资金压力。一方面公司所处行业为技术密集型行业，需要持续的研发投入以保障产品领先性，保持市场竞争力。另一方面，随着公司经营规模扩大，公司需要加大对现有生产线、生产设备、生产技术人员团队的资金投入，进一步增加对运营资金的需求。

(2) 融资渠道单一

公司业务发展、技术改进和日常经营需要资金，由于公司资金来源主要依靠自身积累、股东借入流动资金、银行贷款，因此导致在处理大金额订单时有较大压力。狭窄的融资渠道既增加了公司的财务风险，也限制了公司的发展。

(五) 其他情况

无。

八、 公司持续经营能力

事项	是或否
公司是否在每一个会计期间内都存在与同期业务相关的持续营运记录	是
公司最近两个完整会计年度的营业收入是否累计不低于1000万元	是
公司是否存在因研发周期较长，最近两个完整会计年度的营业收入累计低于1000万元，但最近一期末净资产不少于3000万	否
公司期末股本是否不少于500万元	是
公司期末每股净资产是否不低于1元/股	是

公司在每一个会计期间内都存在与同期业务相关的持续营运记录；公司最近两个完整会计年度的营业收入累计不低于 1,000 万元；截至报告期末公司股本不少于 500 万元；每股净资产不低于 1 元/股。因此，公司财务情况符合《全国中小企业股份转让系统股票挂牌条件适用基本标准指引》的相关要求。

截至本公开转让说明书签署日，公司生产经营正常，不存在法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定的导致无法持续经营的情形，也不存在法院依法受理重整、和解或者破产申请的情形，具有持续经营能力。

第三节 公司治理

一、 公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

股东（大）会、董事会、监事会健全	是/否
股东（大）会依照《公司法》、《公司章程》运行	是
董事（会）依照《公司法》、《公司章程》运行	是
监事（会）依照《公司法》、《公司章程》运行	是
职工代表监事依照《公司法》、《公司章程》履行责任	是

具体情况：

（一）股东大会、董事会、监事会制度的建立健全情况

股份公司成立后，公司按照有关法律、法规规范运行，完善了股东大会、董事会、监事公司治理结构和运行制度，公司管理运营健康稳定开展。公司按照《公司法》和《非上市公众公司监管指引第3号—章程必备条款》等法律法规对公司章程进行修订，逐步建立起符合股份公司要求的法人治理结构，建立了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间相互协调和相互制衡的机制，为公司高效经营提供了制度保证。

目前，公司在治理方面的各项规章制度主要有《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易决策制度》《对外投资管理制度》以及《对外担保管理制度》等一系列公司内部管理制度。

（二）股东大会、董事会、监事会的运行情况

截至本公开转让说明书签署日，公司召开的历次股东大会、董事会、监事会均依照有关法律法规和公司章程发布通知并按期召开，会议文件完整并及时归档保存，会议记录齐备。股东大会、董事会和监事会会议的召集和召开程序、决议内容不存在违反《公司法》《公司章程》等规定的情形，也未发生损害股东、债权人及第三人合法利益的情形。公司股东大会、董事会、监事会运行情况良好。

（三）公司股东大会、董事会、监事会和相关人员履行职责情况的说明

公司股东大会、董事会、监事会的成员符合《公司法》的任职要求，能够按照《公司章程》及“三会”议事规则独立、勤勉、诚信地履行职责及义务。公司股东大会和董事会能够按期召开，就公司的重大事项作出决议。公司监事会能够较好的履行对公司财务状况及董事、高级管理人员的监管职责，保证公司治理的合法合规。

二、表决权差异安排

适用 不适用

三、 董事会对现有公司治理机制的讨论与评估

项目	是/否	规范文件
治理机制给所有股东提供合适的保护，保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利	是	《公司章程》《股东大会议事规则》
投资者关系管理	是	《公司章程》《投资者关系管理制度》

纠纷解决机制	是	《公司章程》《投资者关系管理制度》
累计投票制	是	《公司章程》
独立董事制度	否	-
关联股东和董事回避制度	是	《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易决策制度》《防范关联方资金占用管理制度》
财务管理、风险控制相关的内部管理制度	是	《公司章程》《财务管理制度》《对外投资管理制度》
董事会对现有公司治理机制的评估意见	公司按照相关法律法规及业务规则，建立了股东大会、董事会、监事会和管理层的“三会一层”法人治理结构，制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》，并制定了《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等重要制度。公司现有的治理机制能够有效地提高公司治理水平和决策质量，能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，满足公司发展的要求	

四、公司及控股股东、实际控制人、下属子公司最近 24 个月内存在的违法违规及受处罚情况

(一) 最近 24 个月内公司及控股股东、实际控制人、下属子公司存在的违法违规及受处罚的情况

适用 不适用

(二) 失信情况

事项	是或否
公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
公司法定代表人是否被纳入失信联合惩戒对象	否
下属子公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
控股股东是否被纳入失信联合惩戒对象	否
实际控制人是否被纳入失信联合惩戒对象	否

具体情况：

适用 不适用

(三) 其他情况

适用 不适用

五、公司与控股股东、实际控制人的分开情况

具体方面	是否分开	具体情况
------	------	------

业务	是	公司主要从事化肥防结剂研发、生产和销售，拥有独立完整的研发、采购、生产及销售业务体系，能够独立开展各项生产经营活动，独立于控股股东、实际控制人控制的其他企业
资产	是	公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权。公司资产独立完整、产权明晰，不存在被控股股东占用的情形
人员	是	公司拥有独立、完整的人事管理体系，制定了独立的劳动人事管理制度，独立与员工签订劳动合同并为员工办理社保及公积金的缴纳。公司严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定选举产生董事、监事及高级管理人员，职工代表监事由职工代表大会选举产生。公司的高级管理人员不存在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务；不存在控股股东及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员不存在控股股东及其控制的其他企业中兼职的情形
财务	是	公司已建立独立的财务核算体系、具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度，能够独立做出财务决策，不受控股股东、实际控制人干预。公司独立开设银行账户，独立纳税，不存在与控股股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形
机构	是	自成立以来，公司逐步建立了符合自身生产经营需要的组织机构且运行良好，公司各部门独立履行职能，独立于控股股东及其控制的其他企业，不存在机构混同、混合经营、合署办公的情形

六、 公司同业竞争情况

（一） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业从事相同或相似业务的

适用 不适用

（二） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未从事相同或相似业务的

适用 不适用

序号	公司名称	经营范围	公司业务	控股股东、实际控制人的持股比例
1	普兰斯诺	科技项目投资；企业管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	项目投资及企业管理	70.00%
2	北京富瑞雪	技术开发；销售化工产品（不含化学危险品）；货物进出口；技术进出口；代理进出口。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	无实际经营	98.00%
3	富瑞雪工程	建筑工程、建筑装饰工程、水电安装工程、防水防腐保温工程、钢结构工程、园林绿化工程设计施工；建筑装饰材料、五金、家居用品、办公用品销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	建筑装修装饰工程	100.00%

注：实际控制人刘清白持有富瑞雪工程 10.00% 股权，通过普兰斯诺持有富瑞雪工程 90.00% 股权，合计持有富瑞雪工程 100.00% 的股权。

(三) 避免同业竞争采取的措施

为避免发生潜在的同业竞争或发生重大不利影响的同业竞争，公司控股股东、实际控制人、持股 5% 以上的股东和董事、监事、高级管理人员均出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺内容详见本公开转让说明书“重大事项提示”之“二、挂牌时承诺的事项”。

(四) 其他情况

适用 不适用

七、最近两年内公司资源被控股股东、实际控制人占用情况**(一) 控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金、资产或其他资源的情况**

适用 不适用

单位：元

占用者	与公司关联关系	占用形式	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日	报告期后是否发生资金占用	是否在申报前归还或规范
刘清白	关联方	资金	0	13,459,480.97	12,251,926.92	否	是
普兰斯诺	关联方	资金	0	3,999,855.45	2,160,840.45	否	是
总计	-	-	-	17,459,336.42	14,412,767.37	-	-

公司于 2022 年 9 月分别召开第一届董事会第二次会议及 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于追认公司关联交易的议案》，对上述资金占用进行了确认并计提了资金占用利息。截至 2022 年 7 月 31 日，上述占用资金及利息均偿还完毕。

(二) 为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保情况

适用 不适用

(三) 为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源所采取的具体安排

为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源行为的发生，保障公司权益，公司制定了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《防范关联方资金占用管理制度》《对外担保管理制度》《关联交易决策制度》《投资者关系管理制度》等内部管理制度，对关联交易、购买出售重大资产、重大对外担保等事项均进行了相应制度性规定。这些制度措施，将对关联方的行为进行合理的限制，以保证关联交易的公允性、重大事项决策程序的合法合规性，确保了公司资产安全，促进公司健康稳定发展。

(四) 其他情况

适用 不适用

八、公司董事、监事、高级管理人员的具体情况**(一) 董事、监事、高级管理人员及其近亲属持有本公司股份的情况**

适用 不适用

序号	姓名	职务	与公司的关联关	持股数量	直接持股比	间接持股比
----	----	----	---------	------	-------	-------

			系	(股)	例	例
1	刘清白	董事长兼总经理	董事长、总经理、实际控制人	39,040,000	92.00%	5.60%
2	李娟	-	实际控制人配偶	960,000	-	2.40%

(二) 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

√适用 □不适用

公司董事长刘清白与董事刘永坤为父子关系，除此之外，公司董事、监事、高级管理人员之间以及与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

(三) 董事、监事、高级管理人员与公司签订重要协议或作出重要承诺:

√适用 □不适用

1、协议签署情况

截至本公开转让说明书签署日，公司与在公司任职的董事、监事和高级管理人员均签署了《劳动合同》《保密协议》。

2、承诺情况

截至本公开转让说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员出具了相关承诺，承诺内容详见本公开转让说明书“重大事项提示”之“二、挂牌时承诺的事项”。

(四) 董事、监事、高级管理人员的兼职情况

√适用 □不适用

姓名	职务	兼职公司	兼任职务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
刘清白	董事长兼总经理	北京富瑞雪	监事	否	否
刘永坤	董事	阜阳市遇见网络科技有限公司	执行董事兼总经理	否	否
刘永坤	董事	富瑞雪工程	执行董事兼总经理	否	否
朱凤迪	监事	普兰斯诺	监事	否	否
王新建	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	徐州建龙建材销售有限公司	监事	否	否

除上述情形外，公司其他董事、监事及高级管理人员无对外兼职情况。

(五) 董事、监事、高级管理人员的对外投资情况

√适用 □不适用

姓名	职务	对外投资单位	持股比例	主营业务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
刘清白	董事长兼总经理	普兰斯诺	70.00%	项目投资及企业管理	否	否
刘清白	董事长兼总经理	富瑞雪工程	100.00%	建筑装修装饰	否	否

刘永坤	董事	阜阳市遇见网络科技有限公司	1.00%	科技推广和应用服务	否	否
王新建	董事	徐州建龙建材销售有限公司	10.00%	建筑材料	否	否

(六) 董事、监事、高级管理人员的适格性

事项	是或否
董事、监事、高级管理人员是否具备《公司法》规定的任职资格、履行《公司法》和公司章程规定的义务	是
董事、监事、高级管理人员最近24个月是否存在受到中国证监会行政处罚的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否被采取证券市场禁入措施且期限尚未届满	否
董事、监事、高级管理人员是否存在全国股份转让系统认定不适合担任挂牌公司董监高的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见	否

具体情况：

适用 不适用

(七) 董事、监事、高级管理人员的失信情况：

事项	是或否
董事是否被纳入失信联合惩戒对象	否
监事是否被纳入失信联合惩戒对象	否
高级管理人员是否被纳入失信联合惩戒对象	否

具体情况：

适用 不适用

(八) 其他情况

适用 不适用

九、 近两年内公司董事、监事、高级管理人员变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	否
	总经理是否发生变动	否
	董事会秘书是否发生变动	是
	财务总监是否发生变动	否

适用 不适用

姓名	变动前职务	变动类型	变动后职务	变动原因
张侠	监事	离任	无	个人原因
刘秀敏	监事	离任	无	个人原因
朱风迪	无	新任	监事	完善公司治理
李伟	无	新任	监事	完善公司治理
王新建	财务总监	新任	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	完善公司治理

十、 财务合法合规性

事项	是或否
----	-----

公司及下属子公司是否设有独立的财务部门，能够独立开展会计核算、作出财务决策	是
公司及下属子公司的财务会计制度及内控制度是否健全且得到有效执行，会计基础工作是否规范，是否符合《会计法》、《会计基础工作规范》以及《公司法》、《现金管理条例》等其他法律法规要求	是
公司是否按照《企业会计准则》和相关会计制度的规定编制并披露报告期内的财务报表，是否在所有重大方面公允地反映公司的财务状况、经营成果和现金流量，财务报表及附注是否不存在虚假记载、重大遗漏以及误导性陈述	是
公司是否存在申报财务报表未按照《企业会计准则》的要求进行会计处理，导致重要会计政策适用不当或财务报表列报错误且影响重大，需要修改申报财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表）	否
公司是否存在因财务核算不规范情形被税务机关采取核定征收企业所得税且未规范	否
公司是否存在其他财务信息披露不规范情形	否
公司是否存在个人卡收付款的情形	否
公司是否存在坐支情形	否

具体情况说明

适用 不适用

第四节 公司财务

一、 财务报表

(一) 合并财务报表

1. 合并资产负债表

单位：元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	1,627,980.23	3,222,996.69	1,210,535.07
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	16,757,525.00	9,931,585.00	24,751,916.67
应收账款	49,414,196.71	45,054,028.49	44,444,762.73
应收款项融资	900,000.00	290,000.00	200,000.00
预付款项	7,076,755.87	995,105.00	872,403.90
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	220,348.69	13,929,427.18	14,285,881.10
买入返售金融资产			
存货	22,313,592.77	15,863,297.57	15,401,542.14
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		94,614.39	180.11
流动资产合计	98,310,399.27	89,381,054.32	101,167,221.72
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	36,673,354.83	18,283,986.75	20,799,152.33
在建工程	14,118,347.72	5,132,533.29	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	10,520,264.27	3,217,933.33	3,306,939.88
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	683,794.67	1,138,716.78	782,770.66
其他非流动资产	717,000.00	22,500,000.00	
非流动资产合计	62,712,761.49	50,273,170.15	24,888,862.87
资产总计	161,023,160.76	139,654,224.47	126,056,084.59
流动负债：			
短期借款	42,809,287.07	20,724,175.00	13,999,537.08
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	10,565,212.51	9,528,327.25	9,777,984.52
预收款项			
合同负债	452,380.12	1,093,775.59	663,692.04
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	449,448.65	396,062.12	345,282.56
应交税费	2,065,324.85	2,790,760.47	3,007,139.09
其他应付款	5,868,262.29	1,153,299.35	793,897.16
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	3,858,809.41	4,441,089.91	12,331,401.45
流动负债合计	66,068,724.90	40,127,489.69	40,918,933.90
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
预计负债			
递延收益	16,925,916.67	11,072,444.45	4,177,777.78
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	16,925,916.67	11,072,444.45	4,177,777.78
负债合计	82,994,641.57	51,199,934.14	45,096,711.68
所有者权益（或股东权益）：			
股本	40,000,000.00	60,000,000.00	60,000,000.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	37,561,112.73	14,995,648.07	14,995,648.07
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,365,769.53	1,599,973.37
一般风险准备			
未分配利润	467,406.46	11,035,507.23	4,296,405.74
归属于母公司所有者权益合计	78,028,519.19	88,396,924.83	80,892,027.18
少数股东权益		57,365.50	67,345.73
所有者权益合计	78,028,519.19	88,454,290.33	80,959,372.91
负债和所有者权益总计	161,023,160.76	139,654,224.47	126,056,084.59

2. 合并利润表

单位：元

项目	2022年1月—7月	2021年度	2020年度
一、营业总收入	67,192,264.85	95,374,924.73	82,423,542.24
其中：营业收入	67,192,264.85	95,374,924.73	82,423,542.24
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	62,013,999.96	86,503,574.56	74,002,274.65
其中：营业成本	50,753,044.04	73,055,490.99	63,259,781.57
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	294,787.09	704,650.88	564,720.58
销售费用	413,661.61	930,747.87	1,046,303.42
管理费用	3,064,284.55	5,092,708.62	3,757,526.96
研发费用	6,601,147.77	6,071,818.12	4,925,660.19
财务费用	887,074.90	648,158.08	448,281.93
其中：利息收入	125,540.53	537,823.01	482,004.66
利息费用	1,009,613.81	1,181,863.49	925,809.59
加：其他收益	3,141,140.78	1,712,594.90	2,104,068.89
投资收益（损失以“-”号填列）	-316,036.64	-344,707.08	-190,334.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-141,302.02	-344,707.08	-190,334.67
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失	2,963,507.10	-2,229,220.12	-1,838,604.42
资产减值损失			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	10,966,876.13	8,010,017.87	8,496,397.39
加：营业外收入		300,620.38	128.99
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出	16,196.22	279,631.61	69,484.62
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	10,950,679.91	8,031,006.64	8,427,041.76
减：所得税费用	1,319,566.46	536,089.22	929,274.45
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	9,631,113.45	7,494,917.42	7,497,767.31
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润	9,631,113.45	7,494,917.42	7,497,767.31
2. 终止经营净利润			
（二）按所有权归属分类：			
1. 少数股东损益	-480.91	-9,980.23	-9,347.41
2. 归属于母公司所有者的净利润	9,631,594.36	7,504,897.65	7,507,114.72
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
5. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			

9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额	9,631,113.45	7,494,917.42	7,497,767.31
归属于母公司所有者的综合收益总额	9,631,594.36	7,504,897.65	7,507,114.72
归属于少数股东的综合收益总额	-480.91	-9,980.23	-9,347.41
八、每股收益：			
（一）基本每股收益	0.21	0.13	0.13
（二）稀释每股收益	0.21	0.13	0.13

3. 合并现金流量表

单位：元

项目	2022年1月—7月	2021年度	2020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	58,016,453.18	91,793,280.59	59,475,173.39
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			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	9,460,003.20	10,462,024.81	2,423,344.00
经营活动现金流入小计	67,476,456.38	102,255,305.40	61,898,517.39
购买商品、接受劳务支付的现金	62,054,273.51	67,871,281.18	52,308,732.94
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			
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	4,038,657.33	5,664,307.47	4,691,956.08
支付的各项税费	1,931,767.68	4,740,333.92	3,535,404.62
支付其他与经营活动有关的现金	7,195,979.27	8,023,588.54	6,442,023.19
经营活动现金流出小计	75,220,677.79	86,299,511.11	66,978,116.83
经营活动产生的现金流量净额	-7,744,221.41	15,955,794.29	-5,079,599.44
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	12,655,067.09		
收到其他与投资活动有关的现金			12,020,000.00

投资活动现金流入小计	12,655,067.09		12,020,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,892,401.73	28,282,397.95	3,454,510.92
投资支付的现金			
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	14,892,401.73	28,282,397.95	3,454,510.92
投资活动产生的现金流量净额	-2,237,334.64	-28,282,397.95	8,565,489.08
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	33,000,000.00	15,000,000.00	5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	32,550,900.00	15,720,000.00	5,800,000.00
筹资活动现金流入小计	65,550,900.00	30,720,000.00	10,800,000.00
偿还债务支付的现金	18,050,250.00	5,000,000.00	8,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	752,628.83	820,934.72	437,342.80
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	38,361,481.58	10,560,000.00	7,160,000.00
筹资活动现金流出小计	57,164,360.41	16,380,934.72	15,597,342.80
筹资活动产生的现金流量净额	8,386,539.59	14,339,065.28	-4,797,342.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	-1,595,016.46	2,012,461.62	-1,311,453.16
加：期初现金及现金等价物余额	3,222,996.69	1,210,535.07	2,521,988.23
六、期末现金及现金等价物余额	1,627,980.23	3,222,996.69	1,210,535.07

4. 合并所有者权益变动表

2022年1月—7月合并所有者权益变动表

单位：元

	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	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
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	60,000,000.00				14,995,648.07				2,365,769.53		11,035,507.23	57,365.50	88,454,290.33
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	60,000,000.00				14,995,648.07				2,365,769.53		11,035,507.23	57,365.50	88,454,290.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-20,000,000.00				22,565,464.66				-2,365,769.53		-10,568,100.77	-57,365.50	-10,425,771.14
（一）综合收益总额											9,631,594.36	-480.91	9,631,113.45
（二）所有者投入和减少资本	-20,000,000.00												-20,000,000.00
1. 股东投入的普通股	-20,000,000.00												-20,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
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													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转					22,565,464.66				-2,365,769.53		-20,199,695.13		
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					22,565,464.66				-2,365,769.53		-20,199,695.13		
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他												-56,884.59	-56,884.59
四、本年期末余额	40,000,000.00				37,561,112.73						467,406.46		78,028,519.19

2021 年度合并所有者权益变动表

单位：元

	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益
	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		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	60,000,000.00				14,995,648.07				1,599,973.37		4,296,405.74	67,345.73	80,959,372.91

加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	60,000,000.00				14,995,648.07			1,599,973.37	4,296,405.74	67,345.73	80,959,372.91	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								765,796.16	6,739,101.49	-9,980.23	7,494,917.42	
（一）综合收益总额									7,504,897.65	-9,980.23	7,494,917.42	
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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								765,796.16	-765,796.16			
1. 提取盈余公积								765,796.16	-765,796.16			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
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、本年期末余额	60,000,000.00				14,995,648.07				2,365,769.53		11,035,507.23	57,365.50	88,454,290.33

2020 年度合并所有者权益变动表

单位：元

	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益
	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		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	60,000,000.00				14,995,648.07				842,320.90		-2,453,056.51	76,693.14	73,461,605.60
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	60,000,000.00				14,995,648.07				842,320.90		-2,453,056.51	76,693.14	73,461,605.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									757,652.47		6,749,462.25	-9,347.41	7,497,767.31
（一）综合收益总额											7,507,114.72	-9,347.41	7,497,767.31
（二）所有者投入和减少资本													

1. 股东投入的普通股													
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								757,652.47	-757,652.47				
1. 提取盈余公积								757,652.47	-757,652.47				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
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、本期末余额	60,000,000.00				14,995,648.07			1,599,973.37	4,296,405.74	67,345.73	80,959,372.91		

(二) 母公司财务报表

1. 母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	1,627,980.23	3,036,417.01	1,065,544.72
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	16,757,525.00	9,931,585.00	24,751,916.67
应收账款	49,414,196.71	43,232,779.81	40,617,346.54
应收款项融资	900,000.00	290,000.00	200,000.00
预付款项	7,076,755.87	990,804.83	850,471.19
其他应收款	220,348.69	13,876,327.18	13,533,881.10
存货	22,313,592.77	13,311,336.18	12,414,961.46
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			180.11
流动资产合计	98,310,399.27	84,669,250.01	93,434,301.79
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		14,900,000.00	14,900,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	36,673,354.83	18,138,326.26	20,355,795.97
在建工程	14,118,347.72	5,132,533.29	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	10,520,264.27	3,217,933.33	3,306,939.88
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	683,794.67	1,138,716.78	782,770.66
其他非流动资产	717,000.00	22,500,000.00	
非流动资产合计	62,712,761.49	65,027,509.66	39,345,506.51
资产总计	161,023,160.76	149,696,759.67	132,779,808.30
流动负债：			
短期借款	42,809,287.07	20,724,175.00	13,999,537.08
交易性金融负债			

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	10,565,212.51	7,752,672.66	4,963,017.06
预收款项			
合同负债	452,380.12	1,066,252.65	663,692.04
应付职工薪酬	449,448.65	396,062.12	343,995.90
应交税费	2,065,324.85	2,785,895.65	2,990,415.65
其他应付款	5,868,262.29	10,990,820.22	10,498,108.84
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	3,858,809.41	4,438,612.85	12,331,401.45
流动负债合计	66,068,724.90	48,154,491.15	45,790,168.02
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
预计负债			
递延收益	16,925,916.67	11,072,444.45	4,177,777.78
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	16,925,916.67	11,072,444.45	4,177,777.78
负债合计	82,994,641.57	59,226,935.60	49,967,945.80
所有者权益：			
股本	40,000,000.00	60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	37,561,112.73	14,995,648.07	14,995,648.07
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,365,769.53	1,599,973.37
一般风险准备			
未分配利润	467,406.46	13,108,406.47	6,216,241.06
所有者权益合计	78,028,519.19	90,469,824.07	82,811,862.50
负债和所有者权益合计	161,023,160.76	149,696,759.67	132,779,808.30

2. 母公司利润表

单位：元

项目	2022年1月—7月	2021年度	2020年度
一、营业收入	64,505,445.43	88,134,280.37	77,593,810.09
减：营业成本	48,365,549.38	66,579,725.11	59,310,471.24
税金及附加	286,427.81	649,823.69	538,635.29
销售费用	413,661.61	930,747.87	1,009,197.51

管理费用	3,000,598.91	4,141,088.01	3,179,003.40
研发费用	6,601,147.77	6,071,818.12	4,925,660.19
财务费用	886,304.98	645,922.48	446,033.72
其中：利息收入	125,540.53	537,823.01	481,137.87
利息费用	1,009,613.81	1,181,863.49	925,809.59
加：其他收益	3,141,140.78	1,712,594.90	2,104,068.89
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,231,302.02	-344,707.08	-190,334.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-141,302.02	-344,707.08	-190,334.67
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	3,032,814.07	-2,372,974.14	-1,541,513.78
资产减值损失			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	8,894,407.80	8,110,068.77	8,557,029.18
加：营业外收入		300,000.00	0.14
减：营业外支出	16,146.22	266,096.83	53,200.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	8,878,261.58	8,143,971.94	8,503,829.32
减：所得税费用	1,319,566.46	486,010.37	927,304.58
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	7,558,695.12	7,657,961.57	7,576,524.74
（一）持续经营净利润	7,558,695.12	7,657,961.57	7,576,524.74
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			

5. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
6. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额	7,558,695.12	7,657,961.57	7,576,524.74
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

3. 母公司现金流量表

单位：元

项目	2022年1月—7月	2021年度	2020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	55,814,154.69	82,243,701.14	59,009,042.05
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	9,246,263.90	9,864,849.19	2,422,348.36
经营活动现金流入小计	65,060,418.59	92,108,550.33	61,431,390.41
购买商品、接受劳务支付的现金	61,288,413.16	59,658,754.28	53,369,689.93
支付给职工以及为职工支付的现金	2,980,538.03	4,397,005.53	3,926,414.52
支付的各项税费	1,839,716.81	4,265,009.08	3,351,611.91
支付其他与经营活动有关的现金	7,381,325.23	7,873,576.48	5,747,157.68
经营活动现金流出小计	73,489,993.23	76,194,345.37	66,394,874.04
经营活动产生的现金流量净额	-8,429,574.64	15,914,204.96	-4,963,483.63
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	12,810,000.00		
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			12,020,000.00
投资活动现金流入小计	12,810,000.00		12,020,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,175,401.73	28,282,397.95	3,454,510.92
投资支付的现金			
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	14,175,401.73	28,282,397.95	3,454,510.92
投资活动产生的现金流量净额	-1,365,401.73	-28,282,397.95	8,565,489.08
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	33,000,000.00	15,000,000.00	5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	32,550,900.00	15,720,000.00	5,800,000.00

筹资活动现金流入小计	65,550,900.00	30,720,000.00	10,800,000.00
偿还债务支付的现金	18,050,250.00	5,000,000.00	8,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	752,628.83	820,934.72	437,342.80
支付其他与筹资活动有关的现金	38,361,481.58	10,560,000.00	7,160,000.00
筹资活动现金流出小计	57,164,360.41	16,380,934.72	15,597,342.80
筹资活动产生的现金流量净额	8,386,539.59	14,339,065.28	-4,797,342.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	-1,408,436.78	1,970,872.29	-1,195,337.35
加：期初现金及现金等价物余额	3,036,417.01	1,065,544.72	2,260,882.07
六、期末现金及现金等价物余额	1,627,980.23	3,036,417.01	1,065,544.72

(四) 所有者权益内部结转				22,565,464.66				-2,365,769.53		-20,199,695.13	
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				22,565,464.66				-2,365,769.53		-20,199,695.13	
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本年期末余额	40,000,000.00			37,561,112.73						467,406.46	78,028,519.19

2021 年度母公司所有者权益变动表

单位：元

	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	60,000,000.00				14,995,648.07				1,599,973.37		6,216,241.06	82,811,862.50
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	60,000,000.00				14,995,648.07				1,599,973.37		6,216,241.06	82,811,862.50
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									765,796.16		6,892,165.41	7,657,961.57
(一) 综合收益总额											7,657,961.57	7,657,961.57

(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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								765,796.16		-765,796.16		
1. 提取盈余公积								765,796.16		-765,796.16		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
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、本期末余额	60,000,000.00				14,995,648.07			2,365,769.53		13,108,406.47		90,469,824.07

2020年度母公司所有者权益变动表

单位：元

	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	60,000,000.00				14,995,648.07				842,320.90		-602,631.21	75,235,337.76
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	60,000,000.00				14,995,648.07				842,320.90		-602,631.21	75,235,337.76
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								757,652.47			6,818,872.27	7,576,524.74
(一)综合收益总额											7,576,524.74	7,576,524.74
(二)所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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								757,652.47			-757,652.47	
1. 提取盈余公积								757,652.47			-757,652.47	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
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、本年期末余额	60,000,000.00				14,995,648.07				1,599,973.37		6,216,241.06	82,811,862.50

（三） 财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

1. 财务报表的编制基础

（1） 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则--基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定（以下合称企业会计准则）以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号--财务报告的一般规定》的相关规定编制财务报表。

（2） 持续经营

公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

2. 合并财务报表范围及变化情况

（1） 合并财务报表范围

适用 不适用

序号	名称	持股比例	表决权比例	至最近一期期末实际投资额 (万元)	纳入合并范围的期间	合并类型	取得方式
1	北京富瑞雪	98.00%	98.00%	-	2020年1月-2022年1月	子公司	企业合并
2	富瑞雪工程	90.00%	90.00%	-	2020年1月-2022年3月	子公司	投资设立
3	富瑞雪生物	100.00%	100.00%	-	2020年1月-8月	子公司	投资设立

富瑞雪生物在报告期内未实际生产经营，于 2020 年 8 月完成注销；公司于 2022 年 1 月和 2022 年 3 月分别将北京富瑞雪、富瑞雪工程转让给普兰斯诺。

（2） 民办非企业法人

适用 不适用

（3） 合并范围发生变更的原因说明

适用 不适用

鉴于富瑞雪生物在报告期内未实际生产经营，于 2020 年 8 月完成注销；为聚焦主业发展，公司于 2022 年 1 月和 2022 年 3 月分别将北京富瑞雪、富瑞雪工程转让给普兰斯诺。

二、 审计意见

事项	是或否
公司财务报告是否被出具标准无保留的审计意见	是

中兴华对公司 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2022 年 7 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度、2021 年度、2022 年 1-7 月的合并及母公司利润表、现金流量表、股东权

益变动表以及相关财务报表附注进行了审计，并出具了中兴华审字（2022）第 450103 号标准无保留意见的审计报告。

三、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计

（一） 报告期内采用的主要会计政策和会计估计

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 2022 年 7 月 31 日、2021 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2022 年 1-7 月、2021 年度和 2020 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 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公司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。本公司以 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。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号--合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及 15、“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号--长期股权投资》或《企业会计准则第22号--金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见15、“长期股权投资”或9、“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中

的每一项交易视情况分别按照“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”（详见15、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照15、（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号--资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始

确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，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。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变

动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一

项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

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

项目	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行	按 5% 计提坏账
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较高的企业	参考历史信用损失经验单项计提

② 应收账款、其他应收款

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

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

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计提方法
组合 1：账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合	按预计信用损失率计提
组合 2：关联方组合	以本公司及下属子公司的关联方为信用风险特征	不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	5	5
1-2年	10	10
2-3年	30	30
3-4年	50	50
4-5年	80	80
5年以上	100	100

11、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、周转材料、库存商品、发出商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。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。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法/摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、合同资产及合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起适用。

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见 10、金融资产减值。

13、合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起适用。

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

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

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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

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

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

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

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

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

14、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）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，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号--资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号--持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见 9、“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法：

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号--企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按 6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧

失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

16、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋建筑物	直线法	20	5.00	4.75
机器设备	直线法	10	5.00	9.50
运输设备	直线法	4	5.00	23.75
电子设备	直线法	3-5	5.00	19.00-31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见 20、“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废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。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

17、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见 20、“长期资产减值”

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见 20、“长期资产减值”。

20、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

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。

21、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

22、收入

自 2020 年 1 月 1 日起适用

1. 收入确认的一般原则

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。本公司在商品发出并经客户签收后确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

收入确认的具体方法：

（1）防结块剂及涂料销售业务

对于直接销售的，在货物发出经客户签收后确认收入；对于寄售结算的，在取得客户月度结算清单后确认收入。

（2）建筑工程业务

公司向客户提供建造服务，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度的确定方法为产出法，具体根据累计已履约且经客户确认的工程量/预计总工程量确定。

收入确认政策符合新收入准则有关控制权转移认定标准。

23、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可

以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

24、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

25、租赁

自 2021 年 1 月 1 日起适用

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1）本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋。

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号--固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见 16、“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益。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。

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

调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入当期损益。

（2）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（二）主要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

√适用 □不适用

（1）2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入（2017年修订）》（财会[2017]22号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

1) 对合并财务报表的影响

单位：元

期间/时点	会计政策变更的内容	受影响的报表项目名称	原政策下的账面价值	影响金额	新政策下的账面价值
2020年1月1日	新收入准则	预收款项	477,480.00	-477,480.00	-

2020年1月1日	新收入准则	合同负债	-	422,548.67	422,548.67
2020年1月1日	新收入准则	其他流动负债	-	54,931.33	54,931.33

2) 对母公司财务报表的影响

单位：元

期间/时点	会计政策变更的内容	受影响科目名称	原政策下账面价值	调整数	新政策下账面价值
2020年1月1日	新收入准则	预收款项	477,480.00	-477,480.00	-
2020年1月1日	新收入准则	合同负债	-	422,548.67	422,548.67
2020年1月1日	新收入准则	其他流动负债	-	54,931.33	54,931.33

(2) 财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号--租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则。执行新租赁准则对本公司报表没有影响。

2. 会计估计变更

□适用 √不适用

(三) 前期会计差错更正

□适用 √不适用

(四) 其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

□适用 √不适用

四、 报告期内的主要财务指标分析

(一) 盈利能力分析

1. 会计数据及财务指标

项目	2022年1月—7月	2021年度	2020年度
营业收入（元）	67,192,264.85	95,374,924.73	82,423,542.24
净利润（元）	9,631,113.45	7,494,917.42	7,497,767.31
毛利率	24.47%	23.40%	23.25%
期间费用率	16.32%	13.36%	12.35%
净利率	14.33%	7.86%	9.10%
加权平均净资产收益率	12.20%	8.87%	9.73%
扣除非经常性损益的加权平均净资产收益率	8.93%	6.60%	7.01%
基本每股收益（元/股）	0.21	0.13	0.13
稀释每股收益（元/股）	0.21	0.13	0.13

2. 波动原因分析

(1) 营业收入波动分析

报告期内，公司的营业收入分别为 82,423,542.24 元、95,374,924.73 元和 67,192,264.85 元，主要来自化肥防结剂的销售以及少量的涂料和建筑工程收入；为聚焦主业，公司已于 2022 年 3

月将富瑞雪工程转让至普兰斯诺，未来不再产生建筑工程收入。报告期内，公司化肥防结剂销售收入占营业收入的比例分别为 89.00%、86.12%和 90.87%，主营业务突出。

2021 年度公司营业收入较上年增加 12,951,382.49 元，增幅为 15.71%，主要系化肥防结剂收入增长所致。报告期内，公司营业收入变动的具体情况详见本公开转让说明书“第四节 公司财务”之“五、报告期利润形成的有关情况”之“（一）营业收入分析”。

（2）净利润和净利率波动分析

报告期内，公司净利润分别为 7,497,767.31 元、7,494,917.42 元和 9,631,113.45 元；净利率分别为 9.10%、7.86%和 14.33%。2020 年度和 2021 年度净利润和净利率基本保持稳定；2022 年 1-7 月净利润增长主要系化肥防结剂收入持续增长及坏账准备转回所致。

（3）毛利率波动分析

报告期内，公司的毛利率分别为 23.25%、23.40%和 24.47%，基本稳定。报告期内，公司毛利率波动的具体情况详见本公开转让说明书“第四节 公司财务”之“五、报告期利润形成的有关情况”之“（三）毛利率分析”。

（4）期间费用率波动分析

报告期内，公司的期间费用率分别为 12.35%、13.36%和 16.32%，2021 年度期间费用率较上年有所增长，主要原因为研发投入增加及借款增加导致财务费用增加。报告期内，关于期间费用的具体情况详见本公开转让说明书“第四节 公司财务”之“五、报告期利润形成的有关情况”之“（四）主要费用、占营业收入的比重和变化情况”。

（5）加权平均净资产收益率波动分析

2020 年度和 2021 年度，公司的加权平均净资产收益率分别为 9.73%和 8.87%，扣除非经常性损益的加权平均净资产收益率分别为 7.01%和 6.60%，基本保持稳定。2022 年 1-7 月加权平均净资产收益率和扣除非经常性损益的加权平均净资产收益率分别为 12.20%和 8.93%，较前期有所增长，主要系净利润增长及减资所致。

（6）每股收益波动分析

2020 年度和 2021 年度，公司的基本每股收益分别为 0.13 元、0.13 元，总体保持稳定。2022 年 1-7 月，公司基本每股收益为 0.21 元，主要系净利润增长及减资所致。

（二）偿债能力分析

1. 会计数据及财务指标

项目	2022 年 7 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
资产负债率	51.54%	36.66%	35.78%
母公司的资产负债率	51.54%	39.56%	37.63%
流动比率（倍）	1.49	2.23	2.47
速动比率（倍）	1.04	1.81	2.07

2. 波动原因分析

(1) 资产负债率分析

报告期内，公司的资产负债率分别为 35.78%、36.66% 和 51.54%，2022 年 7 月末的资产负债率较前期增幅较大，主要系公司短期借款和其他应付款增加所致。

(2) 流动比率、速动比率分析

报告期内，公司的流动比率分别为 2.47、2.23 和 1.49，速动比率分别为 2.07、1.81 和 1.04，2022 年 7 月末的流动比率和速动比率较前期降幅较大，主要系公司短期借款和其他应付款增加所致。

综合以上，公司资产、负债结构合理，偿债能力良好，不存在重大债务风险。

(三) 营运能力分析**1. 会计数据及财务指标**

项目	2022 年 1 月—7 月	2021 年度	2020 年度
应收账款周转率（次/年）	1.33	2.01	2.03
存货周转率（次/年）	2.66	4.67	4.73
总资产周转率（次/年）	0.45	0.72	0.67

2. 波动原因分析**(1) 应收账款周转率分析**

报告期内，公司应收账款周转率分别为 2.03、2.01 和 1.33。2020 年度和 2021 年度保持稳定，未发生较大变动。报告期内，公司账龄在 1 年以内的应收账款占比较高，均在 89% 以上，发生坏账可能性较小，应收账款质量良好。

(2) 存货周转率分析

报告期内，公司存货周转率分别为 4.73、4.67 和 2.66，2020 年度和 2021 年度保持稳定，未发生较大变动，2022 年 1-7 月公司存货周转率降低，主要原因为公司根据业务需求生产备货导致期末存货金额较大。企业经营情况良好，存货周转正常。

(3) 总资产周转率分析

报告期内，公司总资产周转率分别为 0.67、0.72 和 0.45，整体较为平稳。

(四) 现金流量分析**1. 会计数据及财务指标**

项目	2022 年 1 月—7 月	2021 年度	2020 年度
经营活动产生的现金流量净额（元）	-7,744,221.41	15,955,794.29	-5,079,599.44
投资活动产生的现金流量净额（元）	-2,237,334.64	-28,282,397.95	8,565,489.08
筹资活动产生的现金流量净额（元）	8,386,539.59	14,339,065.28	-4,797,342.80
现金及现金等价物净增加额（元）	-1,595,016.46	2,012,461.62	-1,311,453.16

2. 现金流量分析

(1) 经营活动产生的现金流量净额分析

报告期内，公司经营活动现金流量情况如下：

单位：元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
销售商品、提供劳务收到的现金	58,016,453.18	91,793,280.59	59,475,173.39
收到其他与经营活动有关的现金	9,460,003.20	10,462,024.81	2,423,344.00
经营活动现金流入小计	67,476,456.38	102,255,305.40	61,898,517.39
购买商品、接受劳务支付的现金	62,054,273.51	67,871,281.18	52,308,732.94
支付给职工以及为职工支付的现金	4,038,657.33	5,664,307.47	4,691,956.08
支付的各项税费	1,931,767.68	4,740,333.92	3,535,404.62
支付其他与经营活动有关的现金	7,195,979.27	8,023,588.54	6,442,023.19
经营活动现金流出小计	75,220,677.79	86,299,511.11	66,978,116.83
经营活动产生的现金流量净额	-7,744,221.41	15,955,794.29	-5,079,599.44

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为-5,079,599.44元、15,955,794.29元和-7,744,221.41元，公司2021年经营活动现金流量净额较2020年增加21,035,393.73元，主要原因为：①公司2021年度营业收入较2020年度有所增长；②2021年度公司加大应收账款催收力度，客户回款增加。公司2022年1-7月经营活动现金流量净额为负数，主要系公司为提前适量备货、预付的采购款增加所致。

(2) 投资活动产生的现金流量净额分析

报告期内，公司投资活动现金流量情况如下：

单位：元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	12,655,067.09	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	12,020,000.00
投资活动现金流入小计	12,655,067.09	-	12,020,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,892,401.73	28,282,397.95	3,454,510.92
投资活动现金流出小计	14,892,401.73	28,282,397.95	3,454,510.92
投资活动产生的现金流量净额	-2,237,334.64	-28,282,397.95	8,565,489.08

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额分别为8,565,489.08元、-28,282,397.95元和-2,237,334.64元。投资活动现金流入主要是2020年公司收到退回的厂房购买款项12,020,000.00元，2022年收到处置子公司收到的现金净额12,655,067.09元。2021年投资活动现金流出主要为购建东区土地厂房支付22,500,000.00元，2021年投资活动现金流出主要为建设研发及综合楼、东区厂房配套设施支付10,108,887.04元等。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额分析

报告期内，公司筹资活动现金流量情况如下：

单位：元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
取得借款收到的现金	33,000,000.00	15,000,000.00	5,000,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金	32,550,900.00	15,720,000.00	5,800,000.00
筹资活动现金流入小计	65,550,900.00	30,720,000.00	10,800,000.00
偿还债务支付的现金	18,050,250.00	5,000,000.00	8,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	752,628.83	820,934.72	437,342.80
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	38,361,481.58	10,560,000.00	7,160,000.00
筹资活动现金流出小计	57,164,360.41	16,380,934.72	15,597,342.80
筹资活动产生的现金流量净额	8,386,539.59	14,339,065.28	-4,797,342.80

其中，①收到其他与筹资活动有关的现金情况如下：

单位：元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
刘清白及普兰斯诺资金往来	32,550,900.00	15,720,000.00	5,800,000.00
合计	32,550,900.00	15,720,000.00	5,800,000.00

②支付其他与筹资活动有关的现金情况如下：

单位：元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
刘清白及普兰斯诺资金往来	7,900,000.00	10,560,000.00	7,160,000.00
归还对原子公司北京富瑞雪、富瑞雪工程转让时点的往来欠款	10,461,481.58	-	-
支付股东减资款	20,000,000.00	-	-
合计	38,361,481.58	10,560,000.00	7,160,000.00

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为-4,797,342.80元、14,339,065.28元和8,386,539.59元，筹资活动现金流入主要是公司借款收到的现金，实际控制人刘清白、关联方普兰斯诺归还占用公司资金；筹资活动现金流出主要为偿还上述借款及利息支付的现金以及支付给股东的减资款。

（五）其他分析

适用 不适用

五、报告期利润形成的有关情况

（一）营业收入分析

1. 各类收入的具体确认方法

（1）防结剂及涂料销售业务

对于直接销售的，在货物发出经客户签收后确认收入；对于寄售结算的，在取得客户月度结算清单后确认收入。

（2）建筑工程业务

公司向客户提供建造服务，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度的确定方法为产出法，具体根据累计已履约且经客户确认的工程量/预计总工程量确定。

2. 营业收入的主要构成

(1) 按产品（服务）类别分类

单位：元

项目	2022年1月—7月		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
防结剂	61,055,598.08	90.87%	82,137,879.11	86.12%	73,356,982.66	89.00%
涂料	3,449,847.35	5.13%	5,996,401.26	6.29%	3,002,969.91	3.64%
建筑工程	2,686,819.42	4.00%	7,240,644.36	7.59%	6,063,589.67	7.36%
合计	67,192,264.85	100.00%	95,374,924.73	100.00%	82,423,542.24	100.00%
波动分析	<p>报告期内，公司营业收入分别为 82,423,542.24 元、95,374,924.73 元和 67,192,264.85 元。公司的营业收入主要来自化肥防结剂的销售，占营业收入比例分别为 89.00%、86.12%和 90.87%。2021 年，公司营业收入较 2020 年增长 15.71%，主要系化肥防结剂产品市场需求增加，当期销售收入增长所致。</p> <p>报告期内，公司经营情况良好，各产品收入变动情况与实际经营情况相符，具有合理性。</p>					

(2) 按地区分类

适用 不适用

单位：元

项目	2022年1月—7月		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
华中	35,420,879.20	52.72%	39,263,965.82	41.17%	36,167,415.31	43.88%
华东	23,593,944.12	35.11%	44,517,765.49	46.68%	36,148,689.93	43.86%
东北	4,298,565.94	6.40%	5,335,427.37	5.59%	4,875,338.79	5.91%
华南	1,689,223.40	2.51%	2,744,558.08	2.88%	3,050,565.50	3.70%
华北	1,399,212.37	2.08%	976,637.14	1.02%	115,398.24	0.14%
西南	523,774.33	0.78%	2,448,075.25	2.57%	2,066,134.47	2.51%
西北	266,665.49	0.40%	88,495.58	0.09%	-	-
合计	67,192,264.85	100.00%	95,374,924.73	100.00%	82,423,542.24	100.00%
原因分析	<p>报告期内，公司主营业务收入主要集中在华东和华中地区，上述地区销售收入占比均超过 87%。</p>					

(3) 按生产方式分类

适用 不适用

(4) 按销售方式分类

适用 不适用

(5) 其他分类

适用 不适用

单位：元

类型	防结剂
----	-----

项目	2022年1月—7月		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
防结剂—常规销售	52,216,325.08	85.52%	72,185,117.59	87.88%	64,519,218.59	87.95%
防结剂—寄售销售	8,839,273.00	14.48%	9,952,761.52	12.12%	8,837,764.07	12.05%
合计	61,055,598.08	100.00%	82,137,879.11	100.00%	73,356,982.66	100.00%
原因分析	在寄售模式下，公司将货物运至客户指定地点后，客户根据自身生产需要领用公司产品，按月计算已领用的产品数量及金额，经公司与客户核对无误后确认客户已领用产品的收入。					

3. 公司收入冲回情况

□适用 √不适用

4. 其他事项

□适用 √不适用

（二） 营业成本分析

1. 成本归集、分配、结转方法

（1）防结剂及涂料销售业务

公司的产品成本包括直接材料、直接人工、制造费用及运输费。对于直接材料采用实际成本核算，将领用的材料按照产品型号类别直接归集到该品种的产品上。原材料发出采用月末一次加权平均法；直接人工、制造费用于实际发生时归集计入生产成本，月末按照各产品产量比例进行分配。每月末将完工产品成本转入产成品，对于当月实现销售的产品月末集中结转成本，产成品发出采用月末一次加权平均法。

（2）建筑工程业务

建筑工程业务成本分为合同履约成本与合同取得成本。

公司为履行合同而发生的成本，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本，作为合同履约成本确认为一项资产。

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

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

2. 成本构成分析

（1）按照产品（服务）分类构成：

单位：元

项目	2022年1月—7月		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
防结剂	45,433,993.62	89.52%	61,404,850.42	84.05%	55,834,961.05	88.26%

涂料	2,931,555.76	5.78%	5,158,225.58	7.06%	2,222,072.32	3.51%
建筑工程	2,387,494.66	4.70%	6,492,414.99	8.89%	5,202,748.20	8.22%
合计	50,753,044.04	100.00%	73,055,490.99	100.00%	63,259,781.57	100.00%
原因分析	报告期内，公司主营产品化肥防结剂的营业成本占比分别为 88.26%、84.05% 和 89.52%，总体保持稳定。					

(2) 按成本性质分类构成：

单位：元

项目	2022年1月—7月		2021年度		2020年度		
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	
直接材料	43,462,477.84	85.64%	60,908,671.76	83.37%	53,198,248.32	84.09%	
直接人工	1,991,184.26	3.92%	2,897,292.81	3.97%	2,478,558.69	3.92%	
制造费用	3,094,365.70	6.10%	5,319,601.21	7.28%	4,503,298.06	7.12%	
运输费	2,205,016.24	4.34%	3,929,925.21	5.38%	3,079,676.50	4.87%	
合计	50,753,044.04	100.00%	73,055,490.99	100.00%	63,259,781.57	100.00%	
原因分析	报告期内，公司的主营业务成本包括直接材料、直接人工、制造费用和运输费。其中，直接材料成本占主营业务成本比例分别为 84.09%、83.37% 和 85.64%，占比最高且较为稳定，主要为生产化肥防结剂所需的油脂和滑石粉等。						
	报告期内，化肥防结剂的成本构成明细及占比情况如下：						
	项	2022年1月-7月		2021年度		2020年度	
	目	金额	占比	金额	占比	金额	占比
	直接材料	39,890,905.15	87.80%	53,528,320.27	87.17%	48,986,870.74	87.74%
	直接人工	732,581.10	1.61%	1,105,772.34	1.80%	973,970.94	1.74%
	制造费用	2,715,741.94	5.98%	3,037,328.86	4.95%	2,948,426.70	5.28%
	运输费	2,094,765.43	4.61%	3,733,428.95	6.08%	2,925,692.67	5.24%
合计	45,433,993.62	100.00%	61,404,850.42	100.00%	55,834,961.05	100.00%	
报告期内，化肥防结剂成本结构基本稳定，随着营业收入增加，产品成本随之增长。							

(3) 其他分类

□适用 √不适用

3. 其他事项

□适用 √不适用

（三） 毛利率分析

1. 按产品（服务）类别分类

单位：元

2022年1月—7月			
项目	收入	成本	毛利率
防结剂	61,055,598.08	45,433,993.62	25.59%
涂料	3,449,847.35	2,931,555.76	15.02%
建筑工程	2,686,819.42	2,387,494.66	11.14%
合计	67,192,264.85	50,753,044.04	24.47%
原因分析	-		
2021年度			
项目	收入	成本	毛利率
防结剂	82,137,879.11	61,404,850.42	25.24%
涂料	5,996,401.26	5,158,225.58	13.98%
建筑工程	7,240,644.36	6,492,414.99	10.33%
合计	95,374,924.73	73,055,490.99	23.40%
原因分析	-		
2020年度			
项目	收入	成本	毛利率
防结剂	73,356,982.66	55,834,961.05	23.89%
涂料	3,002,969.91	2,222,072.32	26.00%
建筑工程	6,063,589.67	5,202,748.20	14.20%
合计	82,423,542.24	63,259,781.57	23.25%
原因分析	-		

报告期内，公司的综合毛利率分别为 23.25%、23.40%和 24.47%，主营产品化肥防结剂毛利率分别为 23.89%、25.24%和 25.59%，总体保持稳定。公司化肥防结剂产品分为油状防结剂和粉状防结剂，具体情况如下：

单位：元

2022年1月—7月			
项目	收入	成本	毛利率
油状防结剂	44,061,895.23	32,288,277.07	26.72%
粉状防结剂	16,993,702.85	13,145,716.55	22.64%
合计	61,055,598.08	45,433,993.62	25.59%
2021年度			
项目	收入	成本	毛利率
油状防结剂	57,591,547.59	42,554,439.72	26.11%

粉状防结剂	24,546,331.52	18,850,410.70	23.20%
合计	82,137,879.11	61,404,850.42	25.24%
2020 年度			
项目	收入	成本	毛利率
油状防结剂	51,797,056.20	38,924,830.61	24.85%
粉状防结剂	21,559,926.46	16,910,130.44	21.57%
合计	73,356,982.66	55,834,961.05	23.89%

报告期内，公司防结剂产品中油状防结剂占比较高，毛利率分别为 24.85%、26.11%和 26.72%。毛利率较为稳定，主要原因为：（1）在保证产品质量前提下，公司通过加大技术研发，充分运用所掌握的防结剂核心制备技术，不断改进产品配方，降低油脂类原材料单位耗用量，优化成本结构，有效抑制油脂类原材料价格上涨对单位成本的影响；（2）随着油脂类原材料价格的不断上涨，公司相应提高油状防结剂的销售单价。

2. 与可比公司相关产品毛利率对比分析

公司	2022 年 1 月—7 月	2021 年度	2020 年度
申请挂牌公司	24.47%	23.40%	23.25%
公司防结剂产品	25.59%	25.24%	23.89%
富邦股份（300387）	/	30.92%	31.95%
泸天化（000912）	/	23.72%	20.60%
鼎际得（603255）	/	27.98%	39.92%
原因分析	<p>公司主营产品为化肥防结剂，从公司主营业务所处细分领域而言，目前，以化肥防结剂为主营业务的可比上市公司仅富邦股份，同时选择具有产业关联度的化肥厂商泸天化（000912）、化学助剂生产企业鼎际得（603255）两家上市公司数据进行对比。</p> <p>报告期内，公司化肥防结剂产品毛利率较同行业平均值偏低，主要系公司产品定价策略不同所致，差异具有合理性。</p>		

3. 其他分类

适用 不适用

4. 其他事项

适用 不适用

（四） 主要费用、占营业收入的比重和变化情况

1. 期间费用分析

项目	2022 年 1 月—7 月	2021 年度	2020 年度
营业收入（元）	67,192,264.85	95,374,924.73	82,423,542.24
销售费用（元）	413,661.61	930,747.87	1,046,303.42
管理费用（元）	3,064,284.55	5,092,708.62	3,757,526.96

研发费用（元）	6,601,147.77	6,071,818.12	4,925,660.19
财务费用（元）	887,074.90	648,158.08	448,281.93
期间费用总计（元）	10,966,168.83	12,743,432.69	10,177,772.50
销售费用占营业收入的比重	0.62%	0.98%	1.27%
管理费用占营业收入的比重	4.56%	5.34%	4.56%
研发费用占营业收入的比重	9.82%	6.37%	5.98%
财务费用占营业收入的比重	1.32%	0.68%	0.54%
期间费用占营业收入的比重总计	16.32%	13.36%	12.35%
原因分析	公司报告期内的期间费用率分别为 12.35%、13.36%和 16.32%，随着营业收入规模的增长，公司各项期间费用随之增加。		

2. 期间费用主要明细项目

(1) 销售费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年1月—7月	2021年度	2020年度
职工薪酬	246,473.62	439,248.63	271,948.87
业务招待费	60,203.00	187,942.35	172,998.36
差旅费	41,328.29	127,010.68	127,255.22
广告宣传费	21,097.85	114,210.91	442,747.91
折旧费	44,558.85	62,335.30	31,353.06
合计	413,661.61	930,747.87	1,046,303.42
原因分析	公司报告期内的销售费用总额分别为 1,046,303.42 元、930,747.87 元和 413,661.61 元，公司的销售费用主要由职工薪酬、业务招待费等组成，公司 2021 年度销售费用较上年降低 115,555.55 元，主要系当期广告宣传费降低所致。		

(2) 管理费用

单位：元

项目	2022年1月—7月	2021年度	2020年度
职工薪酬	1,295,155.41	2,045,110.56	1,644,284.96
折旧摊销费	570,790.15	955,674.06	906,645.53
业务招待费	266,543.14	559,553.05	188,730.48
中介机构服务费	575,938.43	550,184.76	96,550.17
维修费	60,872.23	416,858.36	372,767.19
办公费	123,312.79	261,008.67	225,654.17
交通差旅费	41,191.85	192,612.09	148,987.12

车辆使用费	82,702.85	72,675.30	138,075.74
其他	47,777.70	39,031.77	35,831.60
合计	3,064,284.55	5,092,708.62	3,757,526.96
原因分析	<p>公司报告期内的管理费用分别为 3,757,526.96 元、5,092,708.62 元和 3,064,284.55 元，公司的管理费用主要由职工薪酬、折旧费及中介服务费组成，随着公司营业收入不断增长，管理费用随之增长。公司 2021 年度管理费用较上年增加 1,335,181.66 元，主要系职工薪酬、业务招待费以及中介服务费增加所致。</p>		

(3) 研发费用

单位：元

项目	2022 年 1 月—7 月	2021 年度	2020 年度
直接投入	4,670,618.58	3,984,917.00	3,511,252.92
技术服务费	1,176,949.03	1,210,419.73	320,567.73
职工薪酬	372,414.72	474,349.11	529,441.86
折旧费	368,630.09	297,012.07	313,228.58
新产品设计费		30,188.68	72,508.00
其他	12,535.35	74,931.53	178,661.10
合计	6,601,147.77	6,071,818.12	4,925,660.19
原因分析	<p>公司报告期内的研发费用分别为 4,925,660.19 元、6,071,818.12 元和 6,601,147.77 元，主要由直接投入、技术服务费和职工薪酬等组成，相关人员、材料投入较多，因此研发费用中职工薪酬、直接投入较高。公司 2021 年研发费用较上年增加 1,146,157.93 元，主要系公司技术服务费增加 889,852.00 元。</p>		

(4) 财务费用

单位：元

项目	2022 年 1 月—7 月	2021 年度	2020 年度
利息支出	1,009,613.81	1,181,863.49	925,809.59
减：利息收入	125,540.53	537,823.01	482,004.66
银行手续费	3,001.62	4,117.60	4,477.00
汇兑损益	-	-	-
合计	887,074.90	648,158.08	448,281.93
原因分析	<p>报告期内，公司的财务费用分别为 448,281.93 元、648,158.08 元和 887,074.90 元，财务费用有所增长，主要系公司资金需求量增加，短期借款规模逐渐扩大，利息支出增加所致。</p>		

3. 其他事项

□适用 √不适用

(五) 其他收益

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年1月—7月	2021年度	2020年度
政府补助	3,141,140.78	1,712,594.90	2,104,068.89
合计	3,141,140.78	1,712,594.90	2,104,068.89

具体情况披露

报告期内，公司其他收益详见本公开转让说明书“第四节 公司财务”之“五、报告期利润形成的有关情况”之“（九）非经常性损益情况”。

(六) 重大投资收益情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年1月—7月	2021年度	2020年度
权益法核算的长期股权投资收益			
处置长期股权投资产生的投资收益	-174,734.62		
处置划分为持有待售资产的长期股权投资产生的投资收益			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益			
持有至到期投资在持有期间的投资收益			
处置持有至到期投资取得的投资收益			
可供出售金融资产等取得的投资收益			
处置可供出售金融资产取得的投资收益			
交易性金融资产持有期间的投资收益（新准则适用）			
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入（新准则适用）			
债权投资持有期间的利息收益（新准则适用）			
其他债权投资持有期间的利息收益（新准则适用）			
债权投资处置收益（新准则适用）			
其他债权投资处置收益（新准则适用）			
取得控制权后，股权按公允价值重新计量产生的利得			

丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得			
其他	-141,302.02	-344,707.08	-190,334.67
合计	-316,036.64	-344,707.08	-190,334.67

具体情况披露：

报告期内，公司的投资收益主要来自公司转让富瑞雪工程、北京富瑞雪的股权损失，以及应收款项融资票据贴现支出。

（七） 公允价值变动损益情况

适用 不适用

（八） 其他利润表科目

适用 不适用

单位：元

信用减值损失科目			
项目	2022年1月—7月	2021年度	2020年度
应收票据坏账损失	-359,260.00	780,017.46	-167,076.44
应收账款坏账损失	-570,746.01	-435,782.78	-823,815.28
其他应收款坏账损失	3,893,513.11	-2,573,454.80	-847,712.70
合计	2,963,507.10	-2,229,220.12	-1,838,604.42

具体情况披露：

报告期内，信用减值损失系公司应收票据、应收账款、其他应收款计提的坏账准备。

单位：元

营业外支出科目			
项目	2022年1月—7月	2021年度	2020年度
非流动资产毁损报废损失	-	81,705.55	-
对外捐赠支出	12,000.00	24,800.00	53,200.00
税收滞纳金	-	171,721.91	
其他	4,196.22	1,404.15	16,284.62
合计	16,196.22	279,631.61	69,484.62

具体情况披露：

2021年3月公司补缴2018至2020年度房产税、土地使用税，产生税收滞纳金171,721.91元。报告期内，公司依法履行了相应的纳税义务，取得了税务机关出具的无重大违法违规证明，也未因税收滞纳金事项受到税务机关的行政处罚。

单位：元

营业外收入科目			
项目	2022年1月—7月	2021年度	2020年度
其他	-	300,620.38	128.99
合计	-	300,620.38	128.99

具体情况披露

2021年公司与安徽人和净化产业发展有限公司解除人和净化产业园（位于合肥市长丰县）厂房购买合同，收到其支付的违约金 300,000.00 元。

（九）非经常性损益情况

1、非经常性损益明细表：

单位：元

项目	2022年1月—7月	2021年度	2020年度
非流动性资产处置损益	-174,734.62	-81,705.55	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免			
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,141,140.78	1,712,594.90	2,104,068.89
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	92,282.34	528,836.64	434,810.10
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
非货币性资产交换损益			
委托他人投资或管理资产的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备			
债务重组损益			
企业重组费用			
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			
对外委托贷款取得的损益			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			

受托经营取得的托管费收入			
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-16,196.22	102,694.32	-69,355.63
非经常性损益总额	3,042,492.28	2,262,420.31	2,469,523.36
减：非经常性损益的所得税影响数	456,373.84	341,300.21	372,851.87
少数股东权益影响额（税后）		-271.00	-319.42
非经常性损益净额	2,586,118.44	1,921,391.10	2,096,990.91

报告期内，公司非经常性损益主要为获得的政府补助。

2、报告期内政府补助明细表

√适用 □不适用

单位：元

补助项目	2022年1月—7月	2021年度	2020年度	与资产相关/ 与收益相关	是否为与企业日常活动相关的政府补助	备注
颍上县财政奖补资金	800,000.00	-	-	与收益相关	是	-
颍上县科学技术局2020年度颍上县科技创新政策兑现项目奖补金	720,000.00	-	-	与收益相关	是	-
颍上县财政局2020年度阜阳促进科技创新奖补（颍上县科学技术局）	200,000.00	-	-	与收益相关	是	-
颍上财政局2020市级知识产权奖补	21,000.00	-	-	与收益相关	是	-
安徽省市场监督管理局知识产权补助资金	164,500.00	-	-	与收益相关	是	-
颍上县财政局财政零余额专户转款	726,785.00	-	-	与收益相关	是	-
颍上县财政局财政零余额专户转款颍上县知识产权项目奖补	262,328.00	-	-	与收益相关	是	-
东区厂房投资补助	52,083.33	-	-	与资产相关	是	-
颍上县财政局经济开发区管理委员会企业奖扶资金	-	631,137.12	-	与收益相关	是	-
阜阳市财政国库支付中心企业科专项本级制造强省建设资金	-	300,000.00	-	与收益相关	是	-
安徽省市场监督管理局专利权质押贷款补助金	-	220,000.00	-	与收益相关	是	-

颍上财政局市级科技创新政策奖补（工程技术研究中心绩效考评优秀）	-	100,000.00	-	与收益相关	是	-
颍上财政局市级科技创新政策奖补（研发准备金制度）	-	97,300.00	-	与收益相关	是	-
颍上县会计核算中心科技项目款	-	29,000.00	-	与收益相关	是	-
阜阳市就业管理服务中心稳岗补贴	-	1,824.45	-	与收益相关	是	-
阜阳市耐盐型丙烯酸系高吸水树脂研发与产业化专项配套资金补助	-	-	400,000.00	与收益相关	是	-
阜阳市耐盐型丙烯酸系高吸水树脂研发与产业化专项配套资金补助	38,888.89	66,666.66	22,222.22	与资产相关	是	-
颍上县财政局财政零余额专户 2019 年度科技创新奖补资金	-	-	330,000.00	与收益相关	是	-
颍上县财政局付 2018 年度专利项目奖补资金	-	-	305,100.00	与收益相关	是	-
颍上会计核算企业股专户付 2019 年阜阳市促进新型工业化发展奖补	-	-	300,000.00	与收益相关	是	-
安徽省财政厅 2020 年创新型省份建设资金（第七批）	-	-	240,000.00	与收益相关	是	-
颍上财政局省级新产品奖及五个一百奖	-	-	100,000.00	与收益相关	是	-
颍上县财政局 2019 年市科技创新创业扶持政策奖励	-	-	60,000.00	与收益相关	是	-
安徽省财政厅国库支付中心 2019 年度省科学技术奖励奖金	-	-	50,000.00	与收益相关	是	-
颍上县财政局专户 2019 年市级知识产权奖补资金	-	-	24,080.00	与收益相关	是	-
颍上县财政局单位往来资金专户 2020 年第六批稳岗就业 6 人补助金	-	-	6,000.00	与收益相关	是	-
丙烯酸脂水性分散体及水性涂料研发及产业化专项资金	155,555.56	266,666.67	266,666.67	与资产相关	是	-

(十) 适用的各项税收政策及缴纳的主要税种**1、 主要税种及税率**

主要税种	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	13%、9%
企业所得税	应纳税所得额	15%、享受小微企业普惠性税收减免政策，具体下述税收优惠政策
城市维护建设税	应缴流转税	5%
教育费附加	应缴流转税	3%
地方教育费附加	应缴流转税	2%

2、 税收优惠政策

(1) 公司于 2020 年 8 月 17 日通过高新技术企业资格复审，获得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁布的高新技术企业证书（证书编号：GR202034001890），有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》《高新技术企业认定管理办法》等相关规定，报告期内公司企业所得税税率减按 15% 计缴。

(2) 根据财政部、税务总局发布的《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），北京富瑞雪、富瑞雪工程 2020 年度享受小微企业税收减免优惠政策，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100.00 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100.00 万元但不超过 300.00 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

(3) 根据财政部、税务总局发布的《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号），北京富瑞雪、富瑞雪工程 2021 年度、2022 年度享受小微企业税收减免优惠政策，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

3、 其他事项

适用 不适用

六、 报告期内各期末主要资产情况及重大变动分析**(一) 货币资金****1、 期末货币资金情况**

单位：元

项目	2022 年 7 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
库存现金	48,854.54	26,318.54	43,229.19
银行存款	1,579,125.69	3,196,678.15	1,167,305.88

其他货币资金	-	-	-
合计	1,627,980.23	3,222,996.69	1,210,535.07
其中：存放在境外的款项总额	-	-	-

2、其他货币资金

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(二) 交易性金融资产

适用 不适用

(三) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

(四) 应收票据

适用 不适用

1、应收票据分类

单位：元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
银行承兑汇票	16,757,525.00	9,931,585.00	24,751,916.67
商业承兑汇票	-	-	-
合计	16,757,525.00	9,931,585.00	24,751,916.67

报告期各期末，公司应收票据分别为 24,751,916.67 元、9,931,585.00 元和 16,757,525.00 元。

2021 年公司应收票据同比减少了 14,820,331.67 元，降幅为 59.88%，主要原因系 2021 年公司应收票据贴现及背书金额较上年增加所致。

2、期末已质押的应收票据情况

适用 不适用

3、因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据

适用 不适用

4、期末公司已经背书给他方但尚未到期的票据前五名情况

适用 不适用

出票单位	出票日期	到期日	金额（元）
吉林隆源农业股份有限公司	2022年2月17日	2022年8月16日	2,000,000.00
湖北省大冶市骏辉铝业有限责任公司	2022年2月28日	2022年8月28日	500,000.00
江苏美乐肥料有限公司	2022年1月24日	2023年1月23日	200,000.00
杭州华杂百货有限公司	2022年3月17日	2022年9月17日	200,000.00

溧阳市昆达金属制品有限公司	2022年2月16日	2022年8月16日	100,000.00
合计	-	-	3,000,000.00

5、其他事项

□适用 √不适用

(五) 应收账款

√适用 □不适用

1、应收账款按种类披露

√适用 □不适用

单位：元

种类	2022年7月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	52,749,018.70	100.00%	3,334,821.99	6.32%	49,414,196.71
合计	52,749,018.70	100.00%	3,334,821.99	6.32%	49,414,196.71

续：

种类	2021年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	48,047,115.24	100.00%	2,993,086.75	6.23%	45,054,028.49
合计	48,047,115.24	100.00%	2,993,086.75	6.23%	45,054,028.49

续：

种类	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	47,002,066.70	100.00%	2,557,303.97	5.44%	44,444,762.73
合计	47,002,066.70	100.00%	2,557,303.97	5.44%	44,444,762.73

A、期末按单项计提坏账准备的应收账款

□适用 √不适用

□适用 √不适用

□适用 √不适用

B、按照组合计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元

组合名称	账龄组合				
账龄	2022年7月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	49,851,841.18	94.51%	2,492,592.06	5.00%	47,359,249.12
1-2年	1,566,215.10	2.97%	156,621.51	10.00%	1,409,593.59
2-3年	109,240.00	0.21%	32,772.00	30.00%	76,468.00

3-4年	1,082,148.00	2.05%	541,074.00	50.00%	541,074.00
4-5年	139,060.00	0.26%	111,248.00	80.00%	27,812.00
5年以上	514.42	0.00%	514.42	100.00%	-
合计	52,749,018.70	100.00%	3,334,821.99	6.32%	49,414,196.71

续:

组合名称	账龄组合				
账龄	2021年12月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	42,945,009.63	89.38%	2,147,250.49	5.00%	40,797,759.14
1-2年	3,666,698.19	7.63%	366,669.82	10.00%	3,300,028.37
2-3年	1,193,458.00	2.48%	358,037.40	30.00%	835,420.60
3-4年	241,435.00	0.50%	120,717.50	50.00%	120,717.50
4-5年	514.42	0.00%	411.54	80.00%	102.88
5年以上	-	-	-	-	-
合计	48,047,115.24	100.00%	2,993,086.75	6.23%	45,054,028.49

续:

组合名称	账龄组合				
账龄	2020年12月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	44,749,509.28	95.21%	2,237,475.46	5.00%	42,512,033.82
1-2年	1,780,208.00	3.79%	178,020.80	10.00%	1,602,187.20
2-3年	471,835.00	1.00%	141,550.50	30.00%	330,284.50
3-4年	514.42	0.00%	257.21	50.00%	257.21
4-5年	-	-	-	-	-
5年以上	-	-	-	-	-
合计	47,002,066.70	100.00%	2,557,303.97	5.44%	44,444,762.73

2、本报告期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

3、应收账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2022年7月31日			
	与本公司关系	金额(元)	账龄	占应收账款总额的比例
山东祥云智慧农业科技有限公司	非关联方	7,192,340.09	1年以内	13.64%
湖北祥云(集团)化工股份有限公司	非关联方	6,352,881.43	1年以内	12.04%
安徽省司尔特肥业股份有限公司	非关联方	5,584,590.00	1年以内	10.59%
湖北浩斯特农业科技有限公司	非关联方	3,401,870.00	1年以内	6.45%
中化农业生态科技(湖北)有限公司	非关联方	2,575,187.58	1年以内	4.88%
合计	-	25,106,869.10	-	47.60%

续:

单位名称	2021年12月31日			
	与本公司关系	金额(元)	账龄	占应收账款总额的比例
湖北祥云(集团)化工股份有限公司	非关联方	8,201,098.43	1年以内	17.07%
安徽省司尔特肥业股份有限公司	非关联方	6,877,290.00	1年以内	14.31%
山东祥云智慧农业科技有限公司	非关联方	5,056,841.09	1年以内	10.52%
湖北万丰化工有限公司	非关联方	1,702,024.00	1年以内	3.54%
湖北浩斯特农业科技有限公司	非关联方	1,542,074.50	1年以内	3.21%
合计	-	23,379,328.02	-	48.65%

续:

单位名称	2020年12月31日			
	与本公司关系	金额(元)	账龄	占应收账款总额的比例
湖北祥云(集团)化工股份有限公司	非关联方	7,648,842.24	1年以内	16.27%
安徽省司尔特肥业股份有限公司	非关联方	6,749,530.00	1年以内	14.36%
山东正道肥业有限公司	非关联方	3,420,449.09	1年以内	7.28%
中化农业生态科技(湖北)有限公司	非关联方	2,874,236.60	1年以内	6.12%
湖北万丰化工有限公司	非关联方	1,759,324.00	1年以内	3.74%
合计	-	22,452,381.93	-	47.77%

注:山东正道肥业有限公司于2021年12月16日更名为山东祥云智慧农业科技有限公司,系湖北祥云(集团)化工股份有限公司全资子公司。

4、各期应收账款余额分析

①应收账款余额波动分析

报告期各期末,公司应收账款余额分别为47,002,066.70元、48,047,115.24元和52,749,018.70元,公司报告期内应收账款账面余额持续增长,主要系同期营业收入增长所致,与营业收入变动趋势基本一致。

②公司期末余额合理性分析

报告期各期末,公司账龄在1年以内的应收账款占比分别为95.21%、89.38%和94.51%,整体应收账款期限合理,公司客户资信状况良好,同时公司制定了稳健的坏账准备计提政策,充分计提相应的坏账准备,加大对欠款的催收力度,公司应收账款坏账风险较低。

综合以上,公司应收账款余额与相应期间营业收入情况较为匹配,与公司实际经营情况及信用政策相符,应收账款各期期末余额合理。

5、公司坏账准备计提政策谨慎性分析

报告期内，公司应收账款账龄结构较为稳定，报告期各期末，公司账龄在1年以内的应收账款占比为89%以上，不存在账龄较长的大额应收账款，公司整体回款情况良好，坏账风险相对较低，应收账款质量良好。公司重视应收账款回收的管理，定期核对往来款项，注重应收账款管理，有效降低了款项无法收回的风险。

公司遵循谨慎性原则，结合自身行业特点及业务特点，制定了审慎的坏账准备计提政策。公司以预期信用损失为基础，对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收款项单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。公司主要通过充分评估客户的信用状况、结合历史经验审慎判断应收款项的回收情况，对信用状况恶化、回收风险较高等情况的债务人，则单独进行信用减值测试，并单独计提坏账。对于不存在减值客观证据的应收款项或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，按账龄分析组合计提坏账准备。按信用风险特征的不同，公司将应收账款划分为账龄分析组合、单项计提组合等，其中账龄分析组合坏账计提政策与同行业可比公司对比情况如下：

公司名称	账龄					
	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上
富邦股份 (300387)	5%	20%	35%	50%	65%	100%
泸天化 (000912)	5%	30%	60%	100%	100%	100%
鼎际得 (603255)	5%	30%	70%	100%	100%	100%
本公司	5%	10%	30%	50%	80%	100%

数据来源：上市公司年度报告

在报告期各期末，公司账龄在1年以内的应收账款占比均为89%以上，并且账龄在1年以内的应收款项的坏账准备计提比例与同行业可比公司一致，公司坏账准备计提政策合理，坏账准备计提充分。

6、 应收关联方账款情况

适用 不适用

7、 其他事项

适用 不适用

（六） 应收款项融资

适用 不适用

1、 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
银行承兑汇票	900,000.00	290,000.00	200,000.00
合计	900,000.00	290,000.00	200,000.00

2、 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

种类	2022年7月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	14,145,418.02	-	19,194,099.39	-	9,089,066.20	-
合计	14,145,418.02	-	19,194,099.39	-	9,089,066.20	-

3、其他情况

□适用 √不适用

(七) 预付款项

√适用 □不适用

1、预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	2022年7月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	7,041,251.43	99.50%	963,308.54	96.81%	783,031.90	89.76%
1-2年	8,504.44	0.12%	4,796.46	0.48%	89,372.00	10.24%
2-3年	27,000.00	0.38%	27,000.00	2.71%	-	-
合计	7,076,755.87	100.00%	995,105.00	100.00%	872,403.90	100.00%

报告期内，公司预付款项主要为预付材料款。

2、预付款项金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2022年7月31日					
单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
栖霞市鑫昇滑石粉有限公司	非关联方	2,776,547.47	39.23%	1年以内	材料款
丰益醇工业（连云港）有限公司	非关联方	1,137,218.00	16.07%	1年以内	材料款
丰益油脂科技有限公司	非关联方	888,182.16	12.55%	1年以内	材料款
丰益油脂科技（天津）有限公司	非关联方	771,560.00	10.90%	1年以内	材料款
丰益油脂科技（连云港）有限公司	非关联方	493,071.77	6.97%	1年以内	材料款
合计	-	6,066,579.40	85.73%	-	-

续：

2021年12月31日					
单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
丰益油脂科技（连云港）有限公司	非关联方	193,500.00	19.45%	1年以内	材料款
平度市山丰石墨有限责任公司	非关联方	150,400.00	15.11%	1年以内	材料款
丰益生物科技（江西）有限公司	非关联方	126,000.00	12.66%	1年以内	材料款
南通凯塔化工科技有限公司	非关联方	94,039.70	9.45%	1年以内	材料款

安徽元廷装饰设计工程有限公司	非关联方	80,500.00	8.09%	1年以内	材料款
合计	-	644,439.70	64.76%	-	-

续:

2020年12月31日					
单位名称	与本公司关系	金额(元)	占期末余额的比例	账龄	款项性质
阜阳市科技型中小企业生产力促进中心有限公司	非关联方	152,000.00	17.42%	1年以内	服务费
山东鲁裕石化销售有限公司	非关联方	136,960.00	15.70%	1年以内	材料款
平度市山丰石墨有限责任公司	非关联方	118,294.19	13.56%	1年以内	材料款
安徽省皖能新奥天然气有限公司颍上分公司	非关联方	75,319.04	8.63%	1年以内	材料款
山东一方化工有限公司	非关联方	50,317.24	5.77%	1年以内	材料款
合计	-	532,890.47	61.08%	-	-

3、最近一期末账龄超过一年的大额预付款项情况

□适用 √不适用

4、其他事项

□适用 √不适用

(八) 其他应收款

√适用 □不适用

单位:元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
其他应收款	220,348.69	13,929,427.18	14,285,881.10
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
合计	220,348.69	13,929,427.18	14,285,881.10

1、其他应收款情况

(1) 其他应收款按种类披露

√适用 □不适用

单位:元

坏账准备	2022年7月31日							
	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)			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-

按组合计提坏账准备	562,182.83	341,834.14	-	-	-	-	562,182.83	341,834.14
合计	562,182.83	341,834.14	0.00	-	0.00	-	562,182.83	341,834.14

续:

坏账准备	2021年12月31日							
	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)			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账准备	0.00	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	18,169,732.25	4,240,305.07	-	-	-	-	18,169,732.25	4,240,305.07
合计	18,169,732.25	4,240,305.07	0.00	-	0.00	-	18,169,732.25	4,240,305.07

续:

坏账准备	2020年12月31日							
	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)			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	15,952,731.37	1,666,850.27	-	-	-	-	15,952,731.37	1,666,850.27
合计	15,952,731.37	1,666,850.27	0.00	-	0.00	-	15,952,731.37	1,666,850.27

A、单项计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用适用 不适用适用 不适用

B、按照组合计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

单位：元

组合名称	账龄组合				
账龄	2022年7月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	211,682.83	37.65%	10,584.14	5.00%	201,098.69
1至2年	-	-	-	-	-
2至3年	-	-	-	-	-
3至4年	30,500.00	5.43%	15,250.00	50.00%	15,250.00
4至5年	20,000.00	3.56%	16,000.00	80.00%	4,000.00
5年以上	300,000.00	53.36%	300,000.00	100.00%	-
合计	562,182.83	100.00%	341,834.14	60.80%	220,348.69

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	2021年12月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	5,562,458.25	30.61%	278,122.87	5.00%	5,284,335.38
1至2年	200,000.00	1.10%	20,000.00	10.00%	180,000.00
2至3年	12,087,274.00	66.52%	3,626,182.20	30.00%	8,461,091.80
3至4年	-	-	-	-	-
4至5年	20,000.00	0.11%	16,000.00	80.00%	4,000.00
5年以上	300,000.00	1.65%	300,000.00	100.00%	-
合计	18,169,732.25	100.00%	4,240,305.07	23.34%	13,929,427.18

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	2020年12月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	3,328,457.37	20.86%	166,422.87	5.00%	3,162,034.50
1至2年	12,304,274.00	77.13%	1,230,427.40	10.00%	11,073,846.60
2至3年	-	-	-	30.00%	-
3至4年	20,000.00	0.13%	10,000.00	50.00%	10,000.00
4至5年	200,000.00	1.25%	160,000.00	80.00%	40,000.00
5年以上	100,000.00	0.63%	100,000.00	100.00%	-
合计	15,952,731.37	100.00%	1,666,850.27	10.45%	14,285,881.10

(2) 按款项性质列示的其他应收款

单位：元

项目	2022年7月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
保证金	426,000.00	321,300.00	104,700.00
往来款	136,182.83	20,534.14	115,648.69
合计	562,182.83	341,834.14	220,348.69

续:

项目	2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
保证金	614,000.00	332,699.96	281,300.04
往来款	17,555,732.25	3,907,605.11	13,648,127.14
合计	18,169,732.25	4,240,305.07	13,929,427.18

续:

项目	2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
保证金	1,402,464.00	289,223.20	1,113,240.80
往来款	14,550,267.37	1,377,627.07	13,172,640.30
合计	15,952,731.37	1,666,850.27	14,285,881.10

(3) 本报告期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(4) 其他应收款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2022年7月31日				占其他应收款总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	
安徽司尔特股份有限公司	非关联方	保证金	150,000.00	5年以上	26.68%
史丹利化肥贵港有限公司	非关联方	保证金	100,000.00	5年以上	17.79%
史丹利化肥扶余有限公司	非关联方	保证金	50,000.00	5年以上	8.89%
丰益油脂科技有限公司	非关联方	保证金	50,000.00	1年以内	8.89%
中国石化销售股份有限公司安徽阜阳石油分公司	非关联方	往来款	46,000.00	1年以内	8.18%
合计	-	-	396,000.00	-	70.44%

续:

单位名称	2021年12月31日				占其他应收款总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	
刘清白	控股股东、实际控制人	往来款	13,459,480.97	1年以下、1-2年、2-3年	74.08%
普兰斯诺	关联方	往来款	3,999,855.45	1年以内	22.01%
安徽司尔特股份有限公司	非关联方	保证金	150,000.00	5年以上	0.83%
河南心连心化学工业集团股份有限公司	非关联方	保证金	100,000.00	1年以内	0.55%
史丹利化肥贵港有限公司	非关联方	保证金	100,000.00	5年以上	0.55%
合计	-	-	17,809,336.42	-	98.02%

续:

单位名称	2020年12月31日				占其他应收款总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	
刘清白	控股股东、实际控制人	往来款	12,251,926.92	1年以下、1-2年	76.80%
普兰斯诺	关联方	往来款	2,160,840.45	1年以内	13.55%
湖南省第六工程有限公司安徽分公司	非关联方	保证金	600,000.00	1年以内	3.76%
湖北三宁化工股份有限公司	非关联方	保证金	330,000.00	1年以内	2.07%
安徽司尔特股份有限公司	非关联方	保证金	150,000.00	4-5年	0.94%
合计	-	-	15,492,767.37	-	97.12%

(5) 其他应收关联方账款情况

√适用 □不适用

详见本公开转让说明书“第四节 公司财务”之“九、关联方、关联关系及关联交易”之“（三）关联交易及其对财务状况和经营成果的影响”。

(6) 其他事项

□适用 √不适用

2、 应收利息情况

□适用 √不适用

3、 应收股利情况

□适用 √不适用

(九) 存货

√适用 □不适用

1、 存货分类

单位：元

项目	2022年7月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	15,931,678.69	-	15,931,678.69
在产品	-	-	-
库存商品	4,910,500.58	-	4,910,500.58
周转材料	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-
发出商品	1,471,413.50	-	1,471,413.50
合计	22,313,592.77	-	22,313,592.77

续:

项目	2021年12月31日
----	-------------

	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	6,256,819.37	-	6,256,819.37
在产品	-	-	-
库存商品	5,946,219.96	-	5,946,219.96
周转材料	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-
发出商品	1,108,296.85	-	1,108,296.85
合同履约成本	2,551,961.39	-	2,551,961.39
合计	15,863,297.57	-	15,863,297.57

续：

项目	2020年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,586,220.86	-	7,586,220.86
在产品	-	-	-
库存商品	4,750,799.28	-	4,750,799.28
周转材料	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-
发出商品	1,387,882.00	-	1,387,882.00
合同履约成本	1,676,640.00	-	1,676,640.00
合计	15,401,542.14	-	15,401,542.14

2、存货项目分析

(1) 存货余额及变动分析

报告期各期末，公司存货账面价值分别为15,401,542.14元、15,863,297.57元和22,313,592.77元，占流动资产的比重分别为15.22%、17.75%和22.70%，随着公司业务规模的扩大，存货的规模也随之增长，具体分析如下：

① 存货结构

报告期各期末，各类存货余额及其占比情况如下：

单位：元

项目	2022年7月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
原材料	15,931,678.69	71.40%	6,256,819.37	39.44%	7,586,220.86	49.26%
库存商品	4,910,500.58	22.01%	5,946,219.96	37.48%	4,750,799.28	30.85%
发出商品	1,471,413.50	6.59%	1,108,296.85	6.99%	1,387,882.00	9.01%
合同履约成本	-	-	2,551,961.39	16.09%	1,676,640.00	10.89%
合计	22,313,592.77	100.00%	15,863,297.57	100.00%	15,401,542.14	100.00%

通过上表可见，报告期各期末，公司的存货以原材料及库存商品为主，两者合计占比分别为80.10%、76.93%、93.41%，2020年度和2021年度两者占比规模较为稳定。

② 原材料

报告期各期末，公司原材料金额分别为7,586,220.86元、6,256,819.37元和15,931,678.69元。2022年7月末原材料余额较2021年末增长了154.63%，主要系为了缓解原材料价格上涨及保证

生产供应的及时性和稳定性，公司在 2022 年上半年加大了原材料的采购备货。报告期各期末，公司原材料的变动主要系公司结合销售订单、安全库存、原材料价格变动趋势等因素提前购买原材料所致。

③库存商品

报告期各期末，公司库存商品金额分别为 4,750,799.28 元、5,946,219.96 元和 4,910,500.58 元。2021 年末库存商品账面金额较上年末增加 1,195,420.68 元，主要系随着销售规模的增长，公司根据订单量，合理备货所致，存货周转情况良好。

④发出商品

报告期各期末，公司发出商品金额分别为 1,387,882.00 元、1,108,296.85 元和 1,471,413.50 元，主要系公司寄售模式产生。

⑤合同履约成本

报告期各期末，公司合同履约成本账面余额分别为 1,676,640.00 元、2,551,961.39 元和 0 元，2022 年 7 月末公司不再产生合同履约成本，主要系公司 2022 年 3 月转让子公司富瑞雪工程全部股权，不再从事建筑工程业务。

(2) 存货的管理及存货跌价准备计提情况

公司制定了存货内部控制制度，对存货的入库、仓储保管和出库有较完备的控制制度和操作流程，并定期盘点。报告期各期末，公司按照存货期末成本与可变现净值孰低原则计提存货跌价准备，各期末存货不存在减值迹象，无需计提跌价准备。

3、 建造合同形成的已完工未结算资产

适用 不适用

(十) 合同资产

适用 不适用

(十一) 持有待售资产

适用 不适用

(十二) 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

(十三) 其他流动资产

适用 不适用

1、 其他流动资产余额表

单位：元

项目	2022 年 7 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
待抵扣进项税	-	94,614.39	180.11
合计	-	94,614.39	180.11

2、 其他情况

适用 不适用

(十四) 债权投资

适用 不适用

(十五) 可供出售金融资产

适用 不适用

(十六) 其他债权投资

适用 不适用

(十七) 长期股权投资

适用 不适用

(十八) 其他权益工具投资

适用 不适用

(十九) 其他非流动金融资产

适用 不适用

(二十) 固定资产

适用 不适用

1、 固定资产变动表

适用 不适用

单位：元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年7月31日
一、账面原值合计:	33,664,904.00	20,272,589.22	1,426,138.47	52,511,354.75
房屋及建筑物	15,722,924.67	19,075,084.79		34,798,009.46
机器设备	13,437,372.35	757,026.55	92,307.69	14,102,091.21
运输工具	2,026,616.11	410,796.46	1,270,398.82	1,167,013.75
电子设备及其他	2,477,990.87	29,681.42	63,431.96	2,444,240.33
二、累计折旧合计:	15,380,917.25	1,741,850.29	1,284,767.62	15,837,999.92
房屋及建筑物	5,905,188.26	785,500.26		6,690,688.52
机器设备	6,032,811.27	733,507.27	87,692.31	6,678,626.23
运输工具	1,626,567.70	69,133.93	1,136,814.95	558,886.68
电子设备及其他	1,816,350.02	153,708.83	60,260.36	1,909,798.49
三、固定资产账面净值合计	18,283,986.75			36,673,354.83
房屋及建筑物	9,817,736.41			28,107,320.94
机器设备	7,404,561.08			7,423,464.98
运输工具	400,048.41			608,127.07
电子设备及其他	661,640.85			534,441.84
四、减值准备合计				
房屋及建筑物				
机器设备				
运输工具				
电子设备及其他				

五、固定资产账面价值合计	18,283,986.75			36,673,354.83
房屋及建筑物	9,817,736.41			28,107,320.94
机器设备	7,404,561.08			7,423,464.98
运输工具	400,048.41			608,127.07
电子设备及其他	661,640.85			534,441.84

续:

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、账面原值合计:	34,223,621.96	256,623.90	815,341.86	33,664,904.00
房屋及建筑物	15,746,987.67		24,063.00	15,722,924.67
机器设备	13,271,456.42	165,915.93		13,437,372.35
运输工具	2,370,508.27		343,892.16	2,026,616.11
电子设备及其他	2,834,669.60	90,707.97	447,386.70	2,477,990.87
二、累计折旧合计:	13,424,469.63	2,690,083.93	733,636.31	15,380,917.25
房屋及建筑物	5,171,877.58	754,967.38	21,656.70	5,905,188.26
机器设备	4,778,713.04	1,254,098.23		6,032,811.27
运输工具	1,559,238.78	394,026.47	326,697.55	1,626,567.70
电子设备及其他	1,914,640.23	286,991.85	385,282.06	1,816,350.02
三、固定资产账面净值合计	20,799,152.33			18,283,986.75
房屋及建筑物	10,575,110.09			9,817,736.41
机器设备	8,492,743.38			7,404,561.08
运输工具	811,269.49			400,048.41
电子设备及其他	920,029.37			661,640.85
四、减值准备合计				
房屋及建筑物				
机器设备				
运输工具				
电子设备及其他				
五、固定资产账面价值合计	20,799,152.33			18,283,986.75
房屋及建筑物	10,575,110.09			9,817,736.41
机器设备	8,492,743.38			7,404,561.08
运输工具	811,269.49			400,048.41
电子设备及其他	920,029.37			661,640.85

续:

项目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
一、账面原值合计:	31,095,698.00	3,127,923.96		34,223,621.96
房屋及建筑物	15,804,459.17	8,900.00		15,813,359.17
机器设备	10,812,551.14	2,458,905.28		13,271,456.42
运输工具	2,008,782.79	361,725.48		2,370,508.27
电子设备及其他	2,469,904.90	298,393.20		2,768,298.10
二、累计折旧合计:	10,904,783.20	2,519,686.43		13,424,469.63
房屋及建筑物	4,479,041.84	692,835.74		5,171,877.58
机器设备	3,719,317.27	1,059,395.77		4,778,713.04
运输工具	1,131,777.23	427,461.55		1,559,238.78
电子设备及其他	1,574,646.86	339,993.37		1,914,640.23

三、固定资产账面净值合计	20,190,914.80			20,799,152.33
房屋及建筑物	11,325,417.33			10,641,481.59
机器设备	7,093,233.87			8,492,743.38
运输工具	877,005.56			811,269.49
电子设备及其他	895,258.04			853,657.87
四、减值准备合计				
房屋及建筑物				
机器设备				
运输工具				
电子设备及其他				
五、固定资产账面价值合计	20,190,914.80			20,799,152.33
房屋及建筑物	11,325,417.33			10,641,481.59
机器设备	7,093,233.87			8,492,743.38
运输工具	877,005.56			811,269.49
电子设备及其他	895,258.04			853,657.87

报告期各期末，公司固定资产账面价值分别为 20,799,152.33 元、18,283,986.75 元和 36,673,354.83 元，主要为房屋及建筑物和机器设备。2022 年 7 月末固定资产账面价值较 2021 年末增加 18,389,368.08 元，主要系公司购入东区厂房及在建工程完工转入固定资产所致。

2、 固定资产清理

适用 不适用

3、 其他情况

适用 不适用

(1) 固定资产抵押担保情况

① 公司与徽商银行股份有限公司颍上支行签订了最高额抵押合同（编号为：2019101000000101），合同约定公司将其名下所拥有的房产（皖（2019）颍上县不动产权第 0004176 号、皖（2019）颍上县不动产权第 0004177 号、皖（2019）颍上县不动产权第 0004178 号、皖（2019）颍上县不动产权第 0004179 号、皖（2019）颍上县不动产权第 0004180 号、皖（2019）颍上县不动产权第 0004183 号）作为抵押担保物，担保期限为 2019 年 10 月 10 日至 2022 年 10 月 10 日。

② 公司与中国邮政储蓄银行股份有限公司颍上县支行签订了小企业授信业务额度借款合同（编号为：0734010340220314469545），合同约定公司将其名下所拥有的房产（皖（2022）颍上县不动产权第 0002586 号、皖（2022）颍上县不动产权第 0002587 号、皖（2022）颍上县不动产权第 0002588 号）作为抵押担保物，担保期限为 2022 年 3 月 14 日至 2026 年 3 月 13 日。

截至 2022 年 7 月 31 日，公司固定资产中用于借款抵押的房屋及建筑物账面价值为 24,819,818.90 元，具体情况如下：

单位：元

担保单位	抵押权人	抵押标的物	产证编号	面积 (m ²)
富瑞雪	徽商银行股份有限公司颍上支行	房产	皖(2019)颍上县不动产权第0004179号	5,082.52
富瑞雪		房产	皖(2019)颍上县不动产权第0004180号	1,557.21
富瑞雪		房产	皖(2019)颍上县不动产权第0004183号	59.16
富瑞雪		房产	皖(2019)颍上县不动产权第0004177号	117.60
富瑞雪		房产	皖(2019)颍上县不动产权第0004178号	2,003.12
富瑞雪		房产	皖(2019)颍上县不动产权第0004176号	5,131.91
富瑞雪	中国邮政储蓄银行股份有限公司颍上县支行	房产	皖(2022)颍上县不动产权第0002586号	3,668.25
富瑞雪		房产	皖(2022)颍上县不动产权第0002587号	3,668.25
富瑞雪		房产	皖(2022)颍上县不动产权第0002588号	3,668.25
合计	-	-	-	24,956.27

(2) 公司期末固定资产不存在减值的情况，故未计提减值准备。期末无暂时闲置、拟处置的固定资产。

(二十一) 使用权资产

适用 不适用

(二十二) 在建工程

适用 不适用

1、在建工程情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	2022年7月31日							期末余额	
	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本期利息资本化率		资金来源
研发及综合楼	2,857,189.54	8,687,065.24	-	-	-	-	-	自筹	11,544,254.78
东区厂房配套设施	1,296,206.05	1,421,821.80	180,026.05	-	-	-	-	自筹	2,538,001.80
黑料房东侧扩建	947,521.17	99,900.34	1,047,421.51	-	-	-	-	自筹	-

零星工程	31,616.53	36,091.14	31,616.53	-	-	-	-	自筹	36,091.14
合计	5,132,533.29	10,244,878.52	1,259,064.09	-	-	-	-	-	14,118,347.72

续:

项目名称	2021年12月31日								
	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源	期末余额
研发及综合楼	-	2,857,189.54	-	-	-	-	-	自筹	2,857,189.54
东区厂房配套设施	-	1,296,206.05	-	-	-	-	-	自筹	1,296,206.05
黑料房东侧扩建	-	947,521.17	-	-	-	-	-	自筹	947,521.17
零星工程	-	31,616.53	-	-	-	-	-	自筹	31,616.53
合计	-	5,132,533.29	-	-	-	-	-	-	5,132,533.29

续:

项目名称	2020年12月31日								
	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源	期末余额
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2、在建工程减值准备

□适用 √不适用

3、其他事项

□适用 √不适用

(二十三) 无形资产

√适用 □不适用

1、无形资产变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年7月31日
一、账面原值合计	4,108,000.00	7,438,460.71		11,546,460.71
土地使用权	4,108,000.00	7,438,460.71		11,546,460.71
二、累计摊销合计	890,066.67	136,129.77		1,026,196.44
土地使用权	890,066.67	136,129.77		1,026,196.44
三、无形资产账面净值合计	3,217,933.33			10,520,264.27
土地使用权	3,217,933.33			10,520,264.27
四、减值准备合计				
土地使用权				
五、无形资产账面价值合计	3,217,933.33			10,520,264.27
土地使用权	3,217,933.33			10,520,264.27

续：

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、账面原值合计	4,108,000.00			4,108,000.00
土地使用权	4,108,000.00			4,108,000.00
二、累计摊销合计	801,060.12	89,006.55		890,066.67
土地使用权	801,060.12	89,006.55		890,066.67
三、无形资产账面净值合计	3,306,939.88			3,217,933.33
土地使用权	3,306,939.88			3,217,933.33
四、减值准备合计				
土地使用权				
五、无形资产账面价值合计	3,306,939.88			3,217,933.33
土地使用权	3,306,939.88			3,217,933.33

续：

项目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
一、账面原值合计	4,108,000.00			4,108,000.00
土地使用权	4,108,000.00			4,108,000.00
二、累计摊销合计	718,900.08	82,160.04		801,060.12
土地使用权	718,900.08	82,160.04		801,060.12
三、无形资产账面净值合计	3,389,099.92			3,306,939.88
土地使用权	3,389,099.92			3,306,939.88
四、减值准备合计				
土地使用权				
五、无形资产账面价值合计	3,389,099.92			3,306,939.88
土地使用权	3,389,099.92			3,306,939.88

报告期各期末，公司无形资产金额分别为3,306,939.88元、3,217,933.33元和10,520,264.27元，均为土地使用权。2022年7月末无形资产余额较上年末增加了7,302,330.94元，主要系公司2022年购置东厂区土地使用权所致。报告期各期末，公司无形资产未发生明显减值迹象，未计提减值准备。

2、其他情况

适用 不适用

(二十四) 生产性生物资产

适用 不适用

（二十五） 资产减值准备

适用 不适用

1、 资产减值准备变动表

适用 不适用

单位：元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少			2022年7月31日
			转回	转销	其他减少	
应收账款减值准备	2,993,086.75	570,746.01	-	-	229,010.77	3,334,821.99
其他应收款减值准备	4,240,305.07	-	3,893,513.11	-	4,957.82	341,834.14
应收票据减值准备	522,715.00	359,260.00	-	-	-	881,975.00
合计	7,756,106.82	930,006.01	3,893,513.11	-	233,968.59	4,558,631.13

续：

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少			2021年12月31日
			转回	转销	其他减少	
应收账款减值准备	2,557,303.97	435,782.78	-	-	-	2,993,086.75
其他应收款减值准备	1,666,850.27	2,573,454.80	-	-	-	4,240,305.07
应收票据减值准备	1,302,732.46	-	780,017.46	-	-	522,715.00
合计	5,526,886.70	3,009,237.58	780,017.46	-	-	7,756,106.82

续：

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少			2020年12月31日
			转回	转销	其他减少	
应收账款坏账准备	1,733,488.69	823,815.28	-	-	-	2,557,303.97
其他应收款坏账准备	819,137.57	847,712.70	-	-	-	1,666,850.27
应收票据减值准备	1,135,656.02	167,076.44	-	-	-	1,302,732.46
合计	3,688,282.28	1,838,604.42	-	-	-	5,526,886.70

2、 其他情况

适用 不适用

（二十六） 长期待摊费用

适用 不适用

（二十七） 递延所得税资产

适用 不适用

1、 递延所得税资产余额

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年7月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	4,558,631.13	683,794.67
合计	4,558,631.13	683,794.67

续：

项目	2021年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	7,591,445.20	1,138,716.78
合计	7,591,445.20	1,138,716.78

续：

项目	2020年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	5,218,471.06	782,770.66
合计	5,218,471.06	782,770.66

2、其他情况

√适用 □不适用

未确认递延所得税资产明细：

单位：元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
可抵扣暂时性差异-减值准备	-	164,661.62	308,415.64
合计	-	164,661.62	308,415.64

(二十八) 其他主要资产

√适用 □不适用

1、其他主要资产余额表

单位：元

其他非流动资产			
项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
预付购买东区不动产权款	-	22,500,000.00	-
预付设备款	717,000.00	-	-
合计	717,000.00	22,500,000.00	-

2、其他情况

□适用 √不适用

七、报告期内各期末主要负债情况及重大变动分析

(一) 短期借款

√适用 □不适用

1、短期借款余额表

单位：元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
抵押+质押+保证借款	26,949,750.00	15,000,000.00	5,000,000.00
信用借款	3,000,000.00	-	
已贴现未到期未终止确认的银行票据	12,819,500.00	5,704,300.00	8,991,342.64
未到结息日的借款利息	40,037.07	19,875.00	8,194.44
合计	42,809,287.07	20,724,175.00	13,999,537.08

报告期内，公司短期借款规模持续增长，主要原因为：随着营业收入规模的增加，公司增加银行借款及贴现票据以补充流动资金。与公司经营情况相符。

2、最近一期末已到期未偿还余额

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

报告期内，公司存在通过供应商取得银行贷款的情形，具体情况如下：

(1) 通过供应商转贷的基本情况

部分商业银行出于对资金贷款的控制要求，向企业发放贷款采用受托支付的方式。公司为满足贷款银行受托支付的要求，存在通过供应商武汉朗胜信达技术服务有限公司、石家庄丰联精细化工有限公司取得银行贷款的情形，转贷过程中，公司将款项转至供应商，供应商在收到贷款后扣除实际发生的采购款后将相关款项通过关联方普兰斯诺转回公司。具体情况如下：

单位：元

转贷单位	贷款银行	贷款金额	起止日期	是否归还
石家庄丰联精细化工有限公司	徽商银行股份有限公司阜阳颍上支行	5,000,000.00	2020年12月18日-2021年12月18日	是
武汉朗胜信达技术服务有限公司、石家庄丰联精细化工有限公司	徽商银行股份有限公司阜阳颍上支行	10,000,000.00	2021年3月22日-2022年3月22日	是
武汉朗胜信达技术服务有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司颍上县支行	10,000,000.00	2022年3月14日-2023年3月13日	是，已提前归还
武汉朗胜信达技术服务有限公司	徽商银行股份有限公司阜阳颍上支行	6,000,000.00	2022年4月12日-2023年4月12日	是，已提前归还

(2) 转贷合规性分析

报告期内，公司发生的转贷行为违反了《贷款通则》等相关规定，但公司未受到相关监管机构的处罚。上述转贷资金转回公司后主要用于日常经营，未发生逾期和违约的情形。公司与贷款银行未发生纠纷，不存在非法占用或骗取银行贷款的情形，不构成重大违法违规行为。

公司已取得中国人民银行颍上县支行出具的证明，确认报告期内不存在对公司的行政处罚，公司不存在重大违法违规行为。公司转贷行为涉及的银行均已出具证明，报告期内公司未发生逾期和违约，无不良信用记录，不存在任何纠纷或潜在纠纷。

(3) 规范整改情况

①涉及转贷的银行借款已全部归还。

②完善相关制度，确保内部控制相关制度得到有效执行。公司加强了相关人员的法律法规学习，提高员工守法合规意识，进一步完善了资金管理、投融资管理等相关内部控制制度，并通过加强内部管理监督等方式确保上述措施得到有效执行。

③公司控股股东、实际控制人刘清白出具承诺：如富瑞雪因转贷行为遭受到包括但不限于商业银行、银保监局系统、人民银行系统、地方金融主管部门等监管机构的行政处罚或被要求承担其他责任，本人将承担该等损失或赔偿责任或给予富瑞雪同等的经济补偿，保证富瑞雪不会因此遭受任何损失。

(二) 应付票据

适用 不适用

(三) 应付账款

适用 不适用

1、 应付账款账龄情况

单位：元

账龄	2022年7月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	10,155,128.55	96.12%	6,829,232.16	71.67%	9,488,370.32	97.04%
1-2年	264,112.46	2.50%	2,581,363.59	27.09%	241,954.05	2.47%
2-3年	105,598.00	1.00%	84,026.50	0.88%	715.15	0.01%
3-4年	7,868.50	0.07%	-	-	43,945.00	0.45%
4-5年	6,505.00	0.06%	33,705.00	0.35%	3,000.00	0.03%
5年以上	26,000.00	0.25%	-	-	-	-
合计	10,565,212.51	100.00%	9,528,327.25	100.00%	9,777,984.52	100.00%

报告期各期末，公司应付账款余额总体保持稳定，大部分为账龄在1年以内的采购货款，公司不存在长期拖欠款项的情形。

2、 应付账款金额前五名单位情况

适用 不适用

2022年7月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
颍上开元建设服务有限公司	非关联方	购房款	2,500,000.00	1年以内	23.66%
无棣欣广化学有限公司	非关联方	材料款	1,047,858.33	1年以内	9.92%

应城斌鹏新材料有限公司	非关联方	材料款	864,223.91	1年以内	8.18%
安徽鑫鹏化工销售有限责任公司	非关联方	材料款	681,611.50	1年以内	6.45%
青岛华盛源矿产制品有限公司	非关联方	材料款	587,099.00	1年以内	5.56%
合计	-	-	5,680,792.74	-	53.77%

续:

2021年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占应付账款总额的比例
安徽卧龙湾真石漆有限公司	非关联方	材料款	1,172,880.00	1-2年	12.31%
应城斌鹏新材料有限公司	非关联方	材料款	1,112,172.34	1-2年	11.67%
颍上县旭阳建筑劳务工程有限公司	非关联方	工程款	1,023,000.00	1年以内	10.74%
武汉朗胜信达技术服务有限公司	非关联方	材料款	600,383.50	1年以内	6.30%
安徽鑫鹏化工销售有限责任公司	非关联方	材料款	594,273.50	1年以内	6.24%
合计	-	-	4,502,709.34	-	47.26%

续:

2020年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占应付账款总额的比例
安徽迪智建筑装饰有限公司	非关联方	工程款	2,610,768.00	1年以内	26.70%
安徽卧龙湾真石漆有限公司	非关联方	材料款	1,196,220.00	1年以内	12.23%
颍上县旭阳建筑劳务工程有限公司	非关联方	工程款	1,145,000.00	1年以内	11.71%
栖霞市鑫昇滑石粉有限公司	非关联方	材料款	407,560.00	1年以内	4.17%
安徽鑫鹏化工销售有限责任公司	非关联方	材料款	534,392.00	1年以内	5.47%
合计	-	-	5,893,940.00	-	60.28%

3、其他情况

□适用 √不适用

(四) 预收款项

□适用 √不适用

(五) 合同负债

√适用 □不适用

1、合同负债余额表

单位：元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
预收款项	452,380.12	1,093,775.59	663,692.04
合计	452,380.12	1,093,775.59	663,692.04

报告期内合同负债均为预收客户的货款定金。

2、其他情况披露

适用 不适用

(六) 其他应付款

适用 不适用

1、其他应付款情况

(1) 其他应付款账龄情况

账龄	2022年7月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	5,568,262.29	94.89%	636,740.56	55.21%	302,564.06	38.11%
1-2年	-	-	186,558.79	16.18%	150,671.10	18.98%
2-3年	1,454.00	0.02%	31,454.00	2.73%	304,572.00	38.36%
3-4年	298,546.00	5.09%	298,546.00	25.89%	34,624.85	4.36%
4-5年	-	-	-	-	1,465.15	0.18%
5年以上	-	-	-	-	-	-
合计	5,868,262.29	100.00%	1,153,299.35	100.00%	793,897.16	100.00%

(2) 按款项性质分类情况：

单位：元

项目	2022年7月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
保证金	300,000.00	5.11%	300,000.00	26.01%	300,000.00	37.79%
往来款	5,568,262.29	94.89%	853,299.35	73.99%	493,897.16	62.21%
合计	5,868,262.29	100.00%	1,153,299.35	100.00%	793,897.16	100.00%

(3) 其他应付款金额前五名单位情况

适用 不适用

2022年7月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占其他应付款总额的比例
普兰斯诺	关联方	往来款	5,517,649.61	1年以内	94.03%
太和县亿鑫运输有限公司	非关联方	保证金	300,000.00	2-3年、3-4年	5.11%
合肥舍艘百货有限公司	非关联方	已报销未付款	19,870.00	1年以内	0.34%
张侠	关联方	已报销未付款	17,781.36	1年以内	0.30%
北京富瑞雪	关联方	未支付税款	12,595.26	1年以内	0.21%
合计	-	-	5,867,896.23	-	99.99%

续：

2021年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占其他应付款总额的比例
太和县亿鑫运输有限公司	非关联方	保证金	300,000.00	2-3年、3-4年	26.01%
彭佳慧	非关联方	未结算款项	235,183.48	1年以内	20.39%
安徽安集建筑工程有限公司	非关联方	保证金	200,000.00	1年以内	17.34%
韩家辉	非关联方	未结算款项	102,000.00	1-2年	8.84%
许芸	非关联方	往来款	100,000.00	1年以内	8.67%
合计	-	-	937,183.48	-	81.26%

续:

2020年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占其他应付款总额的比例
太和县亿鑫运输有限公司	非关联方	保证金	300,000.00	1-2年、2-3年	37.79%
阜阳市先锋建筑劳务有限公司	非关联方	保证金	100,000.00	1-2年	12.60%
韩家辉	非关联方	往来款	102,000.00	1年以内	12.85%
姜翠	非关联方	员工代垫税款	84,000.00	1年以内	10.58%
熊爱华	关联方	已报销未付款	37,115.10	1年以内	4.68%
合计	-	-	623,115.10	-	78.49%

2、应付利息情况

□适用 √不适用

3、应付股利情况

□适用 √不适用

4、其他情况

□适用 √不适用

(七) 应付职工薪酬项目

√适用 □不适用

1、应付职工薪酬变动表

单位:元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年7月31日
一、短期薪酬	396,062.12	3,989,070.43	3,935,683.90	449,448.65
二、离职后福利-设定提存计划	-	102,973.43	102,973.43	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	396,062.12	4,092,043.86	4,038,657.33	449,448.65

续:

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、短期薪酬	345,282.56	5,528,864.02	5,478,084.46	396,062.12
二、离职后福利-设定提存计划	-	186,223.01	186,223.01	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	345,282.56	5,715,087.03	5,664,307.47	396,062.12

续:

项目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
一、短期薪酬	300,470.54	4,715,378.93	4,670,566.91	345,282.56
二、离职后福利-设定提存计划	-	21,389.17	21,389.17	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	300,470.54	4,736,768.10	4,691,956.08	345,282.56

2、短期薪酬

单位:元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年7月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	396,062.12	3,812,288.43	3,762,467.95	445,882.60
2、职工福利费	-	111,162.05	111,162.05	-
3、社会保险费	-	43,714.76	43,714.76	-
其中:医疗保险费	-	39,533.62	39,533.62	-
工伤保险费	-	4,181.14	4,181.14	-
生育保险费	-	-	-	-
4、住房公积金	-	-	-	-
5、工会经费和职工教育经费	-	21,905.19	18,339.14	3,566.05
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	396,062.12	3,989,070.43	3,935,683.90	449,448.65

续:

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	343,995.90	5,220,275.19	5,168,208.97	396,062.12
2、职工福利费	-	177,793.77	177,793.77	-
3、社会保险费	-	100,586.32	100,586.32	-
其中:医疗保险费	-	92,094.35	92,094.35	-
工伤保险费	-	8,491.97	8,491.97	-
生育保险费	-	-	-	-

4、住房公积金	-	-	-	-
5、工会经费和职工教育经费	1,286.66	30,208.74	31,495.40	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	345,282.56	5,528,864.02	5,478,084.46	396,062.12

续:

项目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	296,589.64	4,363,402.77	4,315,996.51	343,995.90
2、职工福利费	-	289,787.77	289,787.77	-
3、社会保险费	3,880.90	49,976.52	53,857.42	-
其中：医疗保险费	3,880.90	48,710.86	52,591.76	-
工伤保险费	-	1,265.66	1,265.66	-
生育保险费	-	-	-	-
4、住房公积金	-	-	-	-
5、工会经费和职工教育经费	-	12,211.87	10,925.21	1,286.66
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	300,470.54	4,715,378.93	4,670,566.91	345,282.56

(八) 应交税费

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
增值税	514,253.52	1,494,906.68	1,127,019.36
消费税	-	-	-
企业所得税	1,439,226.40	1,051,425.90	1,187,935.69
个人所得税	-	-	-
城市维护建设税	54,254.71	75,296.38	23,105.16
教育费附加（含地方教育费附加）	54,254.71	75,296.38	22,830.95
水利基金	3,335.51	11,684.85	9,316.46
房产税	-	25,986.70	90,987.12
土地使用税	-	45,012.50	540,150.00
其他	-	11,151.08	5,794.35
合计	2,065,324.85	2,790,760.47	3,007,139.09

(九) 其他主要负债

√适用 □不适用

1、其他主要负债余额表

单位：元

其他流动负债

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
已背书未到期未终止确认的银行票据	3,800,000.00	4,300,000.00	12,245,121.49
预收货款中待转销项税额	58,809.41	141,089.91	86,279.96
合计	3,858,809.41	4,441,089.91	12,331,401.45

报告期各期末，公司其他流动负债分别为 12,331,401.45 元、4,441,089.91 元和 3,858,809.41 元，主要是未终止确认的已背书未到期的应收票据。

单位：元

递延收益科目			
项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
政府补助	16,925,916.67	11,072,444.45	4,177,777.78
合计	16,925,916.67	11,072,444.45	4,177,777.78

报告期各期末，公司递延收益分别为 4,177,777.78 元、11,072,444.45 元和 16,925,916.67 元，主要为收到的与资产相关的政府补助。

2、其他情况

适用 不适用

八、报告期内各期末股东权益情况

1、所有者权益余额表

单位：元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
股本/实收资本	40,000,000.00	60,000,000.00	60,000,000.00
资本公积	37,561,112.73	14,995,648.07	14,995,648.07
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
盈余公积		2,365,769.53	1,599,973.37
未分配利润	467,406.46	11,035,507.23	4,296,405.74
专项储备			
归属于母公司所有者权益合计	78,028,519.19	88,396,924.83	80,892,027.18
少数股东权益		57,365.50	67,345.73
所有者权益合计	78,028,519.19	88,454,290.33	80,959,372.91

2、其他情况

适用 不适用

九、关联方、关联关系及关联交易

(一) 关联方认定标准

根据《公司法》《企业会计准则第 36 号——关联方披露》的相关规定认定关联方，具体包括：

1、公司的控股股东、实际控制人；

- 2、与公司受同一实际控制人控制的其他企业；
- 3、对公司实施共同控制的投资方；
- 4、对公司施加重大影响的投资方；
- 5、公司的合营企业；
- 6、公司的联营企业；
- 7、公司的主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员。主要投资者个人，是指能够控制、共同控制一个企业或者对一个企业施加重大影响的个人投资者；
- 8、公司或其控股股东的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员。关键管理人员，是指有权力并负责计划、指挥和控制企业活动的人员。与主要投资者个人或关键管理人员关系密切的家庭成员，是指在处理与企业的交易时可能影响该个人或受该个人影响的家庭成员；
- 9、公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制或施加重大影响的其他企业。

根据《非上市公众公司信息披露管理办法》，具有以下情形之一的法人或其他组织，为公司的关联法人：

- 1、直接或者间接地控制公司的法人或其他组织；
- 2、由前项所述法人直接或者间接控制的除公司及其控股子公司以外的法人或其他组织；
- 3、关联自然人直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除公司及其控股子公司以外的法人或其他组织；
- 4、直接或间接持有公司百分之五以上股份的法人或其他组织；
- 5、在过去十二个月内或者根据相关协议安排在未来十二个月内，存在上述情形之一的；
- 6、中国证监会、全国股转公司或者公司根据实质重于形式的原则认定的其他与公司有特殊关系，可能或者已经造成公司对其利益倾斜的法人或其他组织。

具有以下情形之一的自然人，为公司的关联自然人：

- 1、直接或间接持有公司百分之五以上股份的自然人；
- 2、公司董事、监事及高级管理人员；
- 3、直接或者间接地控制公司的法人的董事、监事及高级管理人员；
- 4、上述第1、2项所述人士的关系密切的家庭成员，包括配偶、父母、年满十八周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母；
- 5、在过去十二个月内或者根据相关协议安排在未来十二个月内，存在上述情形之一的；
- 6、中国证监会、全国股转公司或者公司根据实质重于形式的原则认定的其他与公司有特殊关系，可能或者已经造成公司对其利益倾斜的自然人。公司无遗漏关联方。

公司关联方的认定及相关信息披露符合《企业会计准则解释第13号——关联方披露》《非上市公众公司信息披露管理办法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》的相关规定。

(二) 关联方信息

1. 存在控制关系的关联方的基本信息

关联方姓名	与公司关系	直接持股比例	间接持股比例
刘清白	控股股东、实际控制人	92.00%	8.00%

2. 关联法人及其他机构

√适用 不适用

关联方名称	与公司关系
普兰斯诺	持股 5%以上的股东
阜阳市遇见网络科技有限公司	实际控制人之子刘永坤担任该公司执行董事兼总经理
富瑞雪工程	曾系本公司子公司，现为普兰斯诺子公司
北京富瑞雪	曾系本公司子公司，现为普兰斯诺子公司

3. 其他关联方

适用 不适用

关联方名称	与公司关系
李娟	实际控制人的配偶
吴建军	董事
刘永坤	实际控制人之子、董事
王新建	董事、副总经理、董事会秘书兼财务总监
熊爱华	董事
李建勇	监事会主席
朱凤迪	职工监事
李伟	监事
刘秀敏	曾担任公司监事
张侠	曾担任公司监事

控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的法人或其他组织（公司及其控股子公司除外）为公司关联方。

(三) 关联交易及其对财务状况和经营成果的影响

1. 经常性关联交易

√适用 不适用

(1) 采购商品/服务

适用 不适用

(2) 销售商品/服务

适用 不适用

(3) 关联方租赁情况

适用 不适用

(4) 关联担保

√适用 不适用

担保对象	担保金额 (元)	担保期间	担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序	担保事项对公司持续经营能力的影响分析
富瑞雪	5,000,000.00	2020年12月18日-2021年12月18日	保证	连带	是	本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响
富瑞雪	3,000,000.00	2021年3月12日-2022年3月12日	保证	连带	是	本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响
富瑞雪	10,000,000.00	2021年3月22日-2022年3月22日	保证	连带	是	本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响
富瑞雪	2,000,000.00	2021年12月28日-2022年3月8日	保证	连带	是	本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响
富瑞雪	3,050,250.00	2022年1月11日-2022年7月21日	保证	连带	是	本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响
富瑞雪	4,000,000.00	2022年1月12日-2023年1月12日	保证	连带	是	本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响
富瑞雪	1,949,750.00	2022年3月2日-2023年3月2日	保证	连带	是	本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响
富瑞雪	2,000,000.00	2022年3月15日-2023年3月15日	保证	连带	是	本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响
富瑞雪	3,000,000.00	2022年3月17日-2023年3月17日	保证	连带	是	本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响
富瑞雪	3,000,000.00	2022年3月18日-2023年3月18日	保证	连带	是	本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响
富瑞雪	2,000,000.00	2022年3月21日-2023年3月21日	保证	连带	是	本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响
富瑞雪	6,000,000.00	2022年4月12日-2023年4月12日	保证	连带	是	本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响
富瑞雪	2,000,000.00	2022年7月12日-2023年7月12日	保证	连带	是	本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响
富瑞雪	3,000,000.00	2022年7月20日-2023年7月20日	保证	连带	是	本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响

注：此处担保期间为相关担保所对应的借款合同实际发生期间。

上述关联担保事项中，公司作为被担保方，属于公司单方面获得利益的交易，未损害公司及公司其他股东的利益。

(5) 其他事项

适用 不适用

2. 偶发性关联交易

适用 不适用

(1) 采购商品/服务

适用 不适用

关联方名称	2022年1月—7月		2021年度		2020年度	
	金额(元)	占同类交易金额比例	金额(元)	占同类交易金额比例	金额(元)	占同类交易金额比例
普兰斯诺	-	-	47,169.80	100%	56,603.76	100%
小计	-	-	47,169.80	100%	56,603.76	100%
交易内容、关联交易必要性及公允性分析	报告期内，公司基于自身需求，由普兰斯诺向公司提供咨询服务，金额极小，交易价格公允，不存在利益输送的情形。					

(2) 销售商品/服务

适用 不适用

(3) 关联方租赁情况

适用 不适用

(4) 关联担保

适用 不适用

(5) 其他事项

适用 不适用

关联方股权转让情况如下：

公司以富瑞雪工程 2021 年 11 月 30 日基准日经审计的净资产 9,881,456.97 元为基础，将所持股以 10,000,000.00 元全部转让给普兰斯诺，于 2022 年 3 月办理完工商变更登记手续；以北京富瑞雪 2021 年 11 月 30 日基准日经审计的净资产 2,865,124.86 元为基础，将所持股以 2,810,000.00 元全部转让给普兰斯诺，于 2022 年 1 月办理完工商变更登记手续。

3. 关联方往来情况及余额

(1) 关联方资金拆借

适用 不适用

A. 报告期内向关联方拆出资金

√适用 □不适用

单位：元

关联方名称	2022年1月—7月			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
刘清白	13,459,480.97	120,417.41	13,579,898.38	-
普兰斯诺	3,999,855.45	8,295,074.44	12,294,929.89	-
合计	17,459,336.42	8,415,491.85	25,874,828.27	-

续：

关联方名称	2021年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
刘清白	12,251,926.92	1,709,821.64	502,267.59	13,459,480.97
普兰斯诺	2,160,840.45	10,354,225.32	8,515,210.32	3,999,855.45
合计	14,412,767.37	12,064,046.96	9,017,477.91	17,459,336.42

续：

关联方名称	2020年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
刘清白	11,926,751.49	2,704,522.27	2,379,346.84	12,251,926.92
普兰斯诺	-	4,960,840.45	2,800,000.00	2,160,840.45
合计	11,926,751.49	7,665,362.72	5,179,346.84	14,412,767.37

上述关联方资金拆出金额已包含相应利息费用，报告期各期，计提的利息金额分别为434,810.10元、528,836.64元和170,886.51元。

B. 报告期内向关联方拆入资金

√适用 □不适用

单位：元

关联方名称	2022年1月—7月			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
普兰斯诺	-	5,917,649.61	400,000.00	5,517,649.61
合计	-	5,917,649.61	400,000.00	5,517,649.61

续：

关联方名称	2021年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
合计	-	-	-	-

续：

关联方名称	2020年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
合计	-	-	-	-

上述关联方资金拆入金额已包含相应利息费用，报告期各期，计提的利息金额分别为 0.00 元、0.00 元和 78,604.17 元。

(2) 应收关联方款项

适用 不适用

单位：元

单位名称	2022 年 7 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	款项性质
	账面金额	账面金额	账面金额	
(1) 应收账款	-	-	-	-
小计	-	-	-	-
(2) 其他应收款	-	-	-	-
刘清白	-	9,764,313.42	11,026,891.87	往来款
普兰斯诺	-	3,799,862.68	2,052,798.43	往来款
刘永坤	38,527.25	-	-	员工备用金
熊爱华	831.15	831.15	-	员工备用金
小计	39,358.40	13,565,007.25	13,079,690.30	-
(3) 预付款项	-	-	-	-
小计	-	-	-	-
(4) 长期应收款	-	-	-	-
小计	-	-	-	-

(3) 应付关联方款项

适用 不适用

单位：元

单位名称	2022 年 7 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	款项性质
	账面金额	账面金额	账面金额	
(1) 应付账款	-	-	-	-
小计	-	-	-	-
(2) 其他应付款	-	-	-	-
普兰斯诺	5,517,649.61	-	-	往来款
北京富瑞雪	12,595.26	-	-	往来款
张侠	17,781.36	8,738.64	-	已报销未付款
熊爱华	-	-	37,115.10	已报销未付款
小计	5,548,026.23	8,738.64	37,115.10	-
(3) 预收款项	-	-	-	-
小计	-	-	-	-

(4) 其他事项

适用 不适用

4. 其他关联交易

适用 不适用

(四) 关联交易决策程序及执行情况

事项	是或否
----	-----

公司关联交易是否依据法律法规、公司章程、关联交易管理制度的规定履行审议程序，保证交易公平、公允，维护公司的合法权益。	是
--	---

公司制定了《公司章程》，制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易决策制度》等，对关联交易和关联方的认定、关联交易的回避与表决、关联交易的决策权限、关联交易的审议程序与披露等作出了较为详细的规定。

（五）减少和规范关联交易的具体安排

公司在《公司章程》《股东大会议事规则》和《董事会议事规则》中均对关联交易进行了相关规定，另外，针对关联交易，公司专门制定了《关联交易决策制度》，公司在经营过程中，将严格执行关于关联交易的相关规定，规范和减少关联方交易与资金往来。

公司控股股东、实际控制人为保障公司及其他股东的合法权益，出具了《关于规范关联交易的承诺函》。

十、重要事项

（一）提请投资者关注的财务报表附注中的期后事项

无。

（二）提请投资者关注的或有事项

1、诉讼、仲裁情况

类型（诉讼或仲裁）	涉案金额（元）	进展情况	对公司业务的影响
-	-	-	-
合计	-	-	-

2、其他或有事项

无。

（三）提请投资者关注的承诺事项

无。

（四）提请投资者关注的其他重要事项

无。

十一、报告期内资产评估情况

报告期内，公司进行了1次资产评估，具体如下：

2022年6月21日，北京天健兴业资产评估有限公司对公司净资产进行了评估，出具了《安徽富瑞雪化工科技有限公司拟改制设立股份有限公司项目资产评估报告》（天兴评字（2022）2022第1357号），确认截至2022年5月31日富瑞雪净资产的账面价值为7,756.10万元，评估值为8,939.20万元，增值率15.25%。

十二、股利分配政策、报告期分配情况及公开转让后的股利分配政策

(一) 报告期内股利分配政策

根据《公司章程》规定，公司股利分配政策如下：

第一百三十七条 公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10% 列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50% 以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但本章程规定不按持股比例分配的除外。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

第一百三十八条 公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。

法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金应不少于转增前公司注册资本的 25%。

第一百三十九条 公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

第一百四十条 公司利润分配采取现金或者股票方式分配股利。股东违规占有公司资金的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

第一百四十一条 公司利润分配政策为：

（一）利润分配原则：公司实行持续稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展；

（二）利润分配形式：公司采取积极的现金或股票股利分配政策，视公司经营和财务状况，可以进行中期分配；

（三）公司董事会未作出现金利润分配预案的，应当在近期定期报告中披露原因。

公司董事会在考虑对全体股东持续、稳定、科学回报的基础上，制定利润分配方案；监事会应当对利润分配方案进行审核并发表审核意见。

(二) 报告期内实际股利分配情况

分配时点	股利所属期间	金额（元）	是否发放	是否符合《公司法》等相关规定	是否超额分配股利
-	-	-	否	是	否

(三) 公开转让后的股利分配政策

公司未来将参照《证券法》《公司法》以及全国中小企业股份转让系统相关业务规定和细则以及公司章程中有关股利分配的规定进行分红。

（四）其他情况

无。

十三、公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况

适用 不适用

十四、经营风险因素及管理措施

（一）宏观经济波动及行业风险

公司主要从事化肥防结剂的研发、生产与销售，属于化学原料和化学制品制造业，该行业与经济周期的相关性较为密切。宏观经济周期性波动将可能对公司所在的上下游石油化工业、农业等行业产生较大影响，进而影响公司的盈利能力。近年来，全球经济增长速度放缓，国际整体经济形势复杂多变，宏观经济面临着较大的下行压力，若整体经济形势持续不佳，相关行业发展增速减缓，公司业绩可能受到不利影响。

应对措施：公司充分树立风险意识、加强风险识别能力和风险管控能力，密切关注国家最新经济政策，积极把握商业机会，降低宏观经济的不利变化对公司业务开展带来的负面影响。公司在未来将继续加大研发投入力度，引进优秀人才、积极研发新产品以满足下游客户的需求，提升抵御行业波动风险的能力。

（二）原材料价格波动的风险

报告期内，公司产品的主要原材料为油脂、滑石粉等，上述原材料的价格出现波动，导致产品生产成本波动。如果公司的预算及成本管理无法有效应对未来主要原材料价格波动，短期内可能会对公司盈利水平和经营业绩产生一定影响。

应对措施：为应对原材料价格波动产生的风险，公司紧密跟踪原材料价格变动情况和未来原材料价格走势，结合公司产品库存情况和生产部门的生产需求状况，制定采购计划，同时综合考量公司产品销售情况、同类产品市场价格等因素，通过优化产品工艺技术、推出新产品等措施，制定及调整产品价格，用以应对原材料价格波动影响。

（三）人才流失风险

公司管理团队和研发技术团队保持稳定，但公司生产经营主体地处县城，社会经济发展水平相对落后，对高端人才的吸引力不足，面临人才流失风险。因此，若出现核心管理人员及技术研发人员外流情况，将对公司产生一定不利影响。

应对措施：公司重视人才队伍的招聘以及内部培养，为稳定核心技术人员采取了一系列措施。建立科学合理的工作绩效考核体系，为高级管理人员及核心技术人员提供行业内具有竞争力的薪酬待遇，并给予充分的发展空间和提升能力的机会；对于为公司发展做出特别贡献的核

心技术人员进行奖励等；除正常培训外,公司还为员工提供学习和继续深造的机会,使其能够不断学习新知识、新技术；未来公司拟在条件允许的情况下,对管理层及核心技术人员等实施股权激励措施,以增强人员的稳定性。

(四) 安全生产风险

公司产品在生产过程中涉及加热环节,某些加工介质具有一定的腐蚀性,如果操作不当,可能会对现场生产人员造成一定的伤害；同时设备故障或安全事故也可能造成生产设施的损坏,对公司的生产经营造成不利影响。

应对措施:针对上述风险,公司制定了严格的安全生产管理制度,设置了安全生产管理部门,加强对公司员工的安全生产责任培训,对安全生产给予高度重视。报告期内,公司未发生重大安全生产事故。公司将不断优化生产工艺,不断降低影响安全生产的潜在风险因素,始终将安全生产放在日常生产经营过程中的第一位,全力避免发生重大安全生产事故。

(五) 环保风险

公司一贯严格执行环境保护法律法规、规章制度等相关规定,生产经营过程中会产生少量固体废弃物和废气,各项污染物经过处理均达到了国家排放标准；但随着国家环保力度的加大,环保相关标准亦随之提高,如果公司未来环保投入不能迅速跟进,导致公司难以及时适应国家环保要求及相关标准的变化,将对公司的发展产生一定影响。

应对措施:公司将加大环保方面的投入力度,同时不断完善环保方面的内部控制制度,将环保工作作为企业日常管理工作的重点。

(六) 实际控制人控制失当的风险

公司股权较为集中,实际控制人能够通过行使表决权对公司发展战略、生产经营决策、人事安排、关联交易和利润分配等重大事宜实施影响,将对公司决策的科学性和合理性产生一定的影响,有可能导致公司治理机制失效。

应对措施:公司已严格按照《公司法》等法律、法规、规范性文件和《公司章程》的规定,设立了股东大会、董事会和监事会并存的法人制衡管理机制,建立健全了较为规范的公司治理结构和议事规则,依法履行《公司法》和《公司章程》所规定的各项职责。公司与控股股东之间在机构、人员、资产、财务、业务方面实现相互分开,与控股股东及其关联方的关联交易平等、公开、自愿,与控股股东相关的信息披露及时、完整。未来,公司将持续完善公司治理与内部控制制度,对内部控制的有效性进行监督。

(七) 公司治理风险

公司于2022年7月进行了股改,建立健全了法人治理结构,完善了现代化企业发展所需的内部控制体系,制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易决策制度》《对外担保管理制度》和《对外投资管理制度》等制度。但是公司短期内仍可能存在治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险。

应对措施：在日常经营中，公司董事、监事、高级管理人员严格遵守内部控制制度的各项要求，有意识的将各项要求融入自己的日常工作之中，保障三会决议的切实执行，使公司朝着更加规范化的方向发展。

（八）税收政策变化风险

2020年8月公司通过高新技术企业认定，取得《高新技术企业证书》，证书有效期为三年，享受按照15%的优惠税率缴纳企业所得税。如果未来国家有关高新技术企业的相关税收优惠政策发生调整，或公司未来不再符合高新技术企业的认定条件，导致丧失高新技术企业资格，公司将可能承担所得税税率提高的风险。

应对措施：公司将继续保持自主研发积极性与投入，根据业务开展情况适时优化技术研发团队建设，持续提升公司技术实力，以期持续满足高新技术企业的认定条件，减小因税收优惠政策可能发生的变化给公司带来的不利影响。

（九）社保、公积金缴纳不规范风险

报告期内，公司存在未为部分员工缴纳社会保险和住房公积金的情形，该部分未足额缴纳的社会保险和住房公积金存在被追缴的风险，将对公司的经营业绩产生一定不利影响。

应对措施：公司将与员工保持有效沟通，积极配合社保及住房公积金管理部门的工作，如果被要求处罚或补交，公司将要求实际控制人刘清白履行承诺积极配合社保及住房公积金管理部门接受社保及住房公积金管理部门的处罚和补缴。

（十）应收账款坏账产生的风险

报告期各期末，公司应收账款余额分别为4,700.21万元、4,804.71万元和5,274.90万元，占当期营业收入的比例分别57.03%、50.38%和78.50%，占比较高，若应收账款不能如期收回或主要债务人的财务状况发生恶化，导致公司不能及时收回应收账款或发生坏账，将对公司的正常生产经营造成不利影响。

应对措施：公司将加强应收账款管理，建立对应的风险管理体系，加强客户的信用管理体系，建立和完善业务销售制度流程，明确分工和职责。

十五、公司经营目标和计划

一、加强技术研发，提升公司持续创新优势

公司自成立以来，一直重视技术创新工作，持续保持对技术研发的投入力度。公司未来通过对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，不断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助剂。此外，公司将根据业务需求，建立完善、合理的人才培训和引进机制，确保公司的人才储备与公司发展战略相匹配，保持公司持续的创新优势。

二、强化海外供应链渠道，加大海外市场开发

公司加大海外供应渠道布局，加大主要原材料直接采购规模，强化供应链稳定性，增强公司成本控制能力。随着公司海外布局，公司加大对海外市场渠道开拓力度，提高海外市场知名度，提高公司的持续盈利能力。

三、规范公司治理，建立严格有效的内控体系

公司进入全国中小企业股份转让系统后，对公司治理及内控体系提出更高的要求。公司管理层以规范运作为目标，不断完善和健全公司内控体系，继续加强制度的执行力度，加强投资者关系管理，完善和提升公司的信息披露管理工作。

第五节 挂牌同时定向发行

适用 不适用

第六节 申请挂牌公司、中介机构及相关人员声明

申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。



全体董事（签字）：


		
刘清白	刘永坤	王新建
		
吴建军	熊爱华	

全体监事（签字）：

		
李建勇	李伟	朱凤迪

全体高级管理人员（签字）：

	
刘清白	王新建

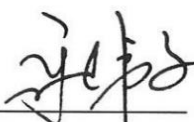
法定代表人（签字）：
刘清白

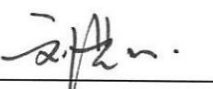
安徽富瑞雪化工科技股份有限公司
34120920693
2018年10月10日



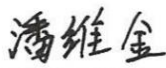
主办券商声明

本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。


法定代表人或授权代表人（签字）：

章宏韬

项目负责人（签字）：

刘晋华

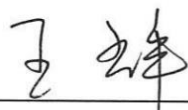
项目小组人员（签字）：


潘维金
潘维金


杨易
杨易


尚静
尚静


秦文凯
秦文凯


王辉
王辉


袁睿
袁睿



华安证券股份有限公司

2022年10月10日

律师事务所声明

本机构及经办律师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的法律意见书无矛盾之处。本机构及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办人员（签字）：蒋宝强
蒋宝强

王利民
王利民

机构负责人（签字）：王永平
王永平

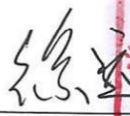


安徽富瑞雪化工科技股份有限公司


审计机构声明

本机构及签字注册会计师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的审计报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的审计报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办人员（签字）：


徐 远




朱家斌



机构负责人（签字）：


李尊农

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）





2022 年 0 月 0 日

评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办资产评估师（签字）：
  杜永红
  左玮玮

资产评估机构负责人（签字）：
  孙建民

北京天健兴业资产评估有限公司

2022年10月10日

第七节 附件

- 一、主办券商推荐报告
- 二、财务报表及审计报告
- 三、法律意见书
- 四、公司章程
- 五、全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见及中国证监会核准文件
- 六、其他与公开转让有关的重要文件