



润农节水

830964

河北润农节水科技股份有限公司

(Hebei Runnong Water-saving Technology Co., Ltd.)



年度报告

— 2022 —

公司年度大事记

1、2022年1月，公司入选“全国星级农业科技社会化服务组织”，是农业农村部对公司在促进农业科技成果转化应用、推动农业高质量发展方面所做工作的肯定。

2、2022年6月，公司成立全资子公司“河北赛莱特新能源有限公司”，有助于公司扩大业务领域，增强市场综合竞争力和持续盈利能力。

3、2022年8月，公司取得“电子与智能化工程专业承包贰级资质”，为公司开拓智慧农业等相关智能类业务提供保障。

4、2022年8月，公司被认定为“优秀省级企业技术中心”，是对公司研发能力和科技实力的肯定。

5、2022年8月，公司通过了第一批专精特新“小巨人”复核，公司持续创新能力得到肯定。

6、2022年10月，“智慧农业物联网系统”获得了“河北省科学技术成果”荣誉证书，公司的智慧农业灌溉系统、农业物联网系统得到了业内认可。

7、2022年新取得专利13项，其中发明专利2项；软件著作权4项。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标	9
第四节	管理层讨论与分析	13
第五节	重大事件	40
第六节	股份变动及股东情况	45
第七节	融资与利润分配情况	49
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	54
第九节	行业信息	59
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	68
第十一节	财务会计报告	75
第十二节	备查文件目录	165

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人张国峰、主管会计工作负责人李明欣及会计机构负责人（会计主管人员）杨文博保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

为保护公司重要客户和供应商的信息及商业秘密，最大限度的保护公司及股东利益，在披露 2022 年年度报告时，豁免披露重要供应商和客户的具体名称，以“客户 X”及“供应商 X”进行披露。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
行业竞争加剧风险	节水灌溉行业属于国家大力扶持的行业，随着国家多项政策的出台，国内节水灌溉市场规模迅速增加，节水灌溉行业面临良好的发展机遇，市场前景广阔。受此预期推动，新进入节水灌溉行业的企业很多。
产业政策退出风险	目前我国节水设备采购以及节水灌溉工程大多采取政府补贴方式，建设资金来源于国家中央预算内专项资金和地方配套资金两部分，通过政府招标采购。远期来看，随着我国节水灌溉规模快速增长，节水灌溉依靠政府补贴的模式将会逐渐退出，

	<p>取而代之的是市场化运行，由农户或者农业龙头企业采取招标的形式选取节水灌溉企业来进行节水灌溉工程的施工，因此节水灌溉的成本将会越来越多地由农户或农业龙头企业承担。如果国家逐渐取消财政补贴政策，节水灌溉设备生产企业将面临推广难度上升的风险。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

是否存在退市风险

是 否

释义

释义项目		释义
公司、润农节水	指	河北润农节水科技股份有限公司
甘肃润农	指	甘肃润农节水科技有限公司
四川中隆泰	指	四川中隆泰建设工程有限公司
山西润农	指	山西润农新材生态科技有限公司
中信建投	指	中信建投证券股份有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
《公司章程》	指	《河北润农节水科技股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
北交所	指	北京证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2022 年度
高效节水	指	高效节水灌溉是指对除土渠输水和地表漫灌之外所有输、灌水方式的统称。
水利 PPP 项目	指	Public-Private-Partnership 的简写，即政府和社会资本合作模式，是公共基础设施的一种项目融资模式。
3S 技术	指	指全球定位系统(Global Positioning System,GPS 技术), 地理信息系统(Geographic Information System,GIS), 遥感技术(Remote Sensing,RS)技术的结合。3S 技术为智慧农业的实现提供了技术支撑。
新冠疫情、疫情	指	新型冠状病毒引起的疫情。

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	润农节水
证券代码	830964
公司中文全称	河北润农节水科技股份有限公司
英文名称及缩写	Hebei Runnong Water-saving Technology Co., Ltd.
法定代表人	张国峰

二、 联系方式

董事会秘书姓名	齐乃凤
联系地址	河北省唐山市玉田县开发区 102 国道南
电话	0315-6111909
传真	0315-6186878
董秘邮箱	727572287@qq.com
公司网址	www.hbrnjs.com
办公地址	河北省唐山市玉田县开发区 102 国道南
邮政编码	064100
公司邮箱	ir@runnong.vip

三、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》(www.cnstock.com)
公司年度报告备置地	公司证券部

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
成立时间	2011 年 6 月 8 日

上市时间	2021年11月15日
行业分类	建筑业（E） -土木工程建筑业（E48） -水利和内河港口工程建筑（E482） -水源及供水设施工程建筑（E4821）
主要产品与服务项目	节水滴灌管（带）、喷灌设备、过滤、施肥系统、管件、管材的制造和销售；节水灌溉工程的设计、施工安装、技术咨询和服务。
普通股股票交易方式	连续竞价交易
普通股总股本（股）	261,208,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	薛宝松
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为薛宝松、李明欣，一致行动人为薛丽霞、薛丽霞

五、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	9113020057675573XY	否
注册地址	河北省唐山市玉田县开发区 102 国道南（原彩亭桥镇东五里屯村）	否
注册资本	261,208,000	否

六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
	签字会计师姓名	梅秀琴、马凯飞
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投
	办公地址	北京市东城区朝内大街 2 号凯恒中心 B、E 座二、三层
	保荐代表人姓名	邱勇、张磊
	持续督导的期间	2020 年 7 月 27 日 - 2023 年 12 月 31 日

七、 自愿披露

适用 不适用

八、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
营业收入	659,915,579.70	589,013,277.03	12.04%	513,991,349.06
毛利率%	20.88%	25.82%	-	25.99%
归属于上市公司股东的净利润	49,548,540.32	58,167,745.49	-14.82%	55,283,027.65
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	45,509,937.37	55,742,925.92	-18.36%	52,726,871.87
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的净利润 计算）	5.79%	7.15%	-	8.41%
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润计算）	5.31%	6.85%	-	8.02%
基本每股收益	0.19	0.22	-13.64%	0.23

二、 偿债能力

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年 末增减%	2020 年末
资产总计	1,076,507,365.55	1,027,562,381.05	4.76%	960,846,468.44
负债总计	199,736,658.35	187,279,718.17	6.65%	173,495,499.04
归属于上市公司股东的净资产	876,770,803.20	840,282,662.88	4.34%	787,350,969.40
归属于上市公司股东的每股净 资产	3.36	3.22	4.35%	3.01
资产负债率%（母公司）	16.49%	17.21%	-	16.40%
资产负债率%（合并）	18.55%	18.23%	-	18.06%
流动比率	5.51	5.71	-3.51%	4.99
	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
利息保障倍数	39.80	58.53	-	25.81

三、 营运情况

单位：元

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
经营活动产生的现金流量净额	68,747,530.92	14,611,198.23	370.51%	-46,836,976.18
应收账款周转率	1.26	1.18	-	1.18
存货周转率	1.83	1.81	-	2.12

四、 成长情况

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
总资产增长率%	4.76%	6.94%	-	26.68%
营业收入增长率%	12.04%	14.60%	-	10.42%
净利润增长率%	-14.82%	5.22%	-	8.10%

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

单位：元

项目	年度报告	业绩快报	差异幅度
营业收入	659,915,579.70	652,618,849.35	1.12%
归属于上市公司股东的净利润	49,548,540.32	47,449,429.04	4.42%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	45,509,937.37	43,410,826.09	4.84%
基本每股收益	0.19	0.18	5.38%
加权平均净资产收益率%（扣非前）	5.79%	5.55%	-
加权平均净资产收益率%（扣非后）	5.31%	5.08%	-
总资产	1,076,507,365.55	1,072,431,088.18	0.38%
归属于上市公司股东的所有者权益	876,770,803.20	874,671,691.92	0.24%

股本	261,208,000.00	261,208,000.00	0.00%
归属于上市公司股东的每股净资产	3.36	3.35	0.20%

业绩快报中披露的财务数据与本报告不存在重大差异。

七、 2022年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	75,738,200.93	178,623,222.59	174,592,309.23	230,961,846.95
归属于上市公司股东的净利润	10,196,688.47	9,824,082.58	20,110,669.02	9,417,100.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,445,802.62	10,694,945.56	19,182,906.92	9,186,282.27

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2022年金额	2021年金额	2020年金额	说明
非流动资产处置损益	1,656.38	0.04	-77,623.06	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,345,558.55	4,410,997.09	3,192,760.65	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得投资收益	681,640.31	552,467.26	94,821.94	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,277,907.98	-2,110,807.18	-202,717.12	
非经常性损益合计	4,750,947.26	2,852,657.21	3,007,242.41	
所得税影响数	712,344.31	427,837.64	451,086.63	
少数股东权益影响额（税后）	-	-	-	
非经常性损益净额	4,038,602.95	2,424,819.57	2,556,155.78	

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

公司自成立以来，一直专注于节水灌溉行业，致力于节水灌溉装备的研发、制造和销售；以及为节水灌溉项目提供从节水灌溉材料、设备到工程设计、施工、安装、调试、技术支持的一站式服务。

1、采购模式

公司主要产品为滴灌带、PVC 和 PE 输水管材、首部控制系列之控制组件、过滤器、施肥机等节水灌溉装备。滴灌带及输水管材所需原材料为石油化工行业所生产的聚氯乙烯和聚乙烯颗粒，属于大宗商品；首部控制系列中的铁板（管）及电器组件一般为标准产品。

2、生产模式

由于节水灌溉设备需要根据不同地质条件进行定制，公司按照成本效益原则，主要采取“以销定产”的订单式生产模式组织生产，即以客户订单需求为依据组织生产。同时，公司对部分需求量大的标准产品会有适当备货。

3、销售模式

公司目前的销售模式主要为节水灌溉材料的销售以及为政府招标项目提供节水灌溉产品和施工服务。

◇材料销售：公司材料销售包括滴灌带、滴灌管、输水管材、首部控制系统（过滤器、施肥器、自动控制装置）及管件等，根据获取的订单和合同要求来制定物料需求采购原材料，最后根据计划生产成品。

◇工程项目：公司在生产销售节水灌溉设备产品的基础上，积极开拓、承接节水灌溉工程的建设施工，提供从节水灌溉设备、器材和材料的生产，到节水工程设计、施工的整体解决方案。

4、售后服务模式

为了保障客户权益，促进工程质量改善，提高售后服务水平，公司将销售部门和工程技术部作为公司售后服务的主管部门，部门主管负责公司售后服务制度的执行，对售后服务工作进行监督并考核，受理客户投诉到公司的各类问题。公司产品和服务的售后责任直接落实到个人，项目经理为工程售后服务的第一责任人，销售业务员为材料销售的第一负责人，有效避免了责任不清的情况出现。

5、关键资源：公司是高新技术企业；拥有水利水电总承包贰级资质、电子与智能化工程专业承包贰级资质、市政工程总承包叁级资质、电力工程施工总承包叁级资质、建筑工程施工总承包叁级资质、国家灌溉企业等级甲壹级资质、国家级专精特新“小巨人”企业（第一批第一年）、国家级绿色工厂、省级节水灌溉装备产品产业技术研究院、省级工业企业研发机构、省级企业技术中心、省级科学技术成果三项、拥有滴灌设备核心部件知识产权，拥有专利技术 106 项（其中发明专利 9 项）、软件著作权 13

项，中国驰名商标，微滴灌行业制标企业成员。

专精特新等认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	是
“科技型中小企业”认定	是
其他相关的认定情况	“德润农”商标为驰名商标 - 国家工商行政管理总局商标局
其他相关的认定情况	国家级绿色工厂 - 工业和信息化部
其他相关的认定情况	神农中华农业科技奖一等奖 - 农业农村部、中国农学会
其他相关的认定情况	河北省工业企业研发机构 - 河北省工业和信息化厅
其他相关的认定情况	河北省企业技术中心 - 河北省发展改革委、河北省科技厅、河北省工信厅等
其他相关的认定情况	河北省科学技术成果证书三项 - 河北省科学技术厅

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	□是 √否
主营业务是否发生变化	□是 √否
主要产品或服务是否发生变化	□是 √否
客户类型是否发生变化	□是 √否
关键资源是否发生变化	□是 √否
销售渠道是否发生变化	□是 √否
收入来源是否发生变化	□是 √否
商业模式是否发生变化	□是 √否
核心竞争力是否发生变化	□是 √否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

2022 年度，在疫情因素、多地政府财政紧张、整体经济增速放缓、原材料价格和人工成本不断上涨的背景下，公司积极稳妥地开展经营活动，依靠优良的产品质量、优质的工程服务及行业内技术的领先优势，不断拓展国内外市场，通过专注地投入和持续的发展，在全体员工的不懈努力下，完成了以下经营情况：

1、主要经营业绩完成情况

报告期内，公司实现营业收入 65,991.56 万元，同比增长 12.04%；实现归属于上市公司股东的净利润 4,954.85 万元，同比下降 14.82%。

截至报告期末，资产总额 107,650.74 万元，同比增长 4.76%；归属上市公司股东的净资产合计 87,677.08 万元，同比增长 4.34%。

报告期内，经营活动产生的现金流量净额 6,874.75 万元，较上年同期增加 5,413.63 万元，同比增长 370.51%。

2、市场开拓方面

2022 年，公司在继续推进现有市场深耕基础上，同时加强空白市场区域开发，华南市场效果显著。在发展节能减排低碳经济的大趋势下，公司成立河北赛莱特新能源有限公司，有助于扩大公司业务领域，增强公司综合市场竞争能力，期待未来能成为新的利润增长点。在农业智能化日益发展的背景下，公司利用技术优势继续实施智慧农业灌溉项目，取得了良好的社会和经济效益。

3、技术创新方面

公司以市场需求和行业发展为导向，坚持研发创新，保持研发投入。报告期内，公司研发支出为 3,468.99 万元，同比增长 8.89%。报告期内公司共取得了 13 项专利技术，其中发明专利 2 项，实用新型专利 11 项，取得计算机软件著作权 4 项。公司与河北农业大学等多家高校合作，对公司产品及工程施工等多方面的技术难题进行深入交流攻关，在智慧农业日益发展的背景下，公司将紧随行业发展方向在信息技术、灌溉设备升级、智慧物联网建设上做到科技创新，持续保障研发人员和资金的投入。

4、智慧农业平台研发与应用方面

随着农业现代化发展步伐的加快，农业智能化成为现代农业发展的必然趋势，公司以市场需求和行业发展为导向，在现有技术的基础上，在精准灌溉、施肥、施药等水肥一体化技术方面及物联网技术、3S 技术等智慧农业领域保持研发和技术投入，持续推进智慧农业灌溉项目，报告期内内蒙古杭锦旗、乌兰察布、山西洪洞等绿色数字化智慧农业工程项目得到业内高度肯定。

(二) 行业情况

1、行业定义

灌溉主要是为自然降水量不足或分布不均匀的耕地补充水分，而灌溉质量的好坏则取决于能否根据植物的需水特性、生育阶段、气候与土壤条件等自身与环境状况制定专门的灌溉计划。节水灌溉是指以较少的灌溉水量取得较好的生产效益和经济效益。喷灌、滴灌、微喷灌因其节水能力强、灌溉过程可控、灌溉效果好而成为国际节水灌溉领域的主流发展方向。

2、全球节水灌溉行业发展概况

全球水资源紧张状况仍然严峻，节水灌溉是解决水资源问题的必由之路。当今世界面临着人口、资源与环境三大问题，其中水资源是各种资源中不可替代的一种重要资源，随着经济和社会的发展，对水的需求将显得更为突出，水资源将日趋紧张。据世界银行调查，占世界人口 40% 的 80 个国家面临水资源危机。联合国预计，到 2025 年，世界将有一半人口生活在缺水地区。为应对水资源紧张和缺乏，世界各国都大力发展节水产业，提倡节约用水。节水灌溉是世界灌溉技术发展的趋势，是缓解水资源危机和实现高效、精准农业的必然选择。

在全球喷滴灌面积保持较高水平的同时，新型喷滴灌技术也快速涌现，包括水肥一体化、压力灌溉技术、埋藏式灌溉技术、喷洒式灌溉技术、散布式灌溉技术和智能式喷灌系统等，新技术的推广和产业化为喷滴灌设备的进一步应用打下良好的基础。

3、我国节水灌溉行业发展概况

我国是一个水资源贫乏的国家，被列为世界上 13 个最贫水国之一。据国家统计局公布的《2022 年中国统计年鉴》显示，2021 年我国人均水资源占有量约为 2,098.50 立方米，仅相当于美国的 1/6 左右。同时，在我国目前 64.61% 的耕地分布在西北、华北、东北等北方地区，而干旱少雨导致我国北方地区水资源比较缺乏。在西北，50% 以上的土地没有灌溉就没有农业，而其他地区的土地没有灌溉就不能保证粮食稳产、高产。

据我国《2021 中国水资源公报》显示，我国农田灌溉水有效利用系数仅为 0.568，远低于发达国家 0.80 的平均水平，更不及以色列约 0.90 的水平。据水利部、生态环境部的统计，在灌溉方面，耕地灌溉面积由 2010 年的 6,035 万公顷上升到 2020 年的 6,916 万公顷，年复合增速 1.37%；耕地灌溉面积占耕地面积比重稳中有升，从 2010 年的 44.61% 上升到 2020 年的 51.30%。在节水灌溉方面，节水灌溉工程面积由 2010 年的 2,731 万公顷上升到 2020 年的 3,780 万公顷，年复合增速 3.30%，远高于耕地灌溉面积的年复合增速；节水灌溉工程面积占耕地灌溉面积比重呈现波动趋势，自 2013 年起持续增加，在 2020 年占比最高，达 54.65%。全国仍有一半左右的耕地面积没有灌溉设施，属于“靠天吃饭”，接近一半的耕

地灌溉面积仍在采用落后的灌溉方式。我国水资源匮乏且分布不均、农业灌溉用水利用效率低下，大力发展节水灌溉是缓解我国水资源紧张的必然要求，也是构建节约型社会、建立水生态文明体系的重要手段。

2023 年中央一号文件中明确指出：1、加强高标准农田建设：完成高标准农田新建和改造提升年度任务，重点补上土壤改良、农田灌排设施等短板，统筹推进高效节水灌溉，健全长效管护机制。制定逐步把永久基本农田全部建成高标准农田的实施方案。2、加强水利基础设施建设：加强田间地头渠系与灌区骨干工程连接等农田水利设施建设。支持重点区域开展地下水超采综合治理，推进黄河流域农业深度节水控水。3、持续加强乡村基础设施建设：加快农业农村大数据应用，推进智慧农业发展。

我国每年的中央一号文件均与保障农业发展相关，都明确提出发展农业现代化的具体实施措施，涉及乡村振兴、高标准农田、高效节水、智慧农业等各方面。公司紧跟国家发展战略，围绕“乡村振兴、智慧农业”发展契机，奉行“德润群生、惠农利民”企业精神，立足研发、依靠科技创品牌，布局全国，打造以智慧农业灌溉项目为润农名片，以节水灌溉装备、产品研发提升为补充，从工程设计施工及后期服务、运营管理，为客户提供全产业链服务。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2022 年末		2021 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	92,808,649.21	8.62%	108,519,985.68	10.56%	-14.48%
应收票据	250,000.00	0.02%	0.00	0.00%	100.00%
应收账款	431,668,201.84	40.10%	453,876,559.22	44.17%	-4.89%
存货	300,553,831.39	27.92%	269,803,002.54	26.26%	11.40%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	74,557,264.88	6.93%	67,290,183.43	6.55%	10.80%
在建工程	-	0.00%	2,798,740.45	0.27%	-100.00%
无形资产	10,928,586.87	1.02%	11,200,112.91	1.09%	-2.42%
商誉	17,166,195.03	1.59%	17,166,195.03	1.67%	0.00%

短期借款					
长期借款					
交易性金融资产	94,328,995.75	8.76%	48,552,467.26	4.73%	94.28%
预付款项	5,867,248.98	0.55%	8,526,485.42	0.83%	-31.19%
其他流动资产	768,319.80	0.07%	1,379,078.48	0.13%	-44.29%
使用权资产	529,127.81	0.05%	1,998,978.24	0.19%	-73.53%
长期待摊费用	18,978.17	0.0018%	280,750.56	0.03%	-93.24%
递延所得税资产	17,109,884.24	1.59%	11,690,590.58	1.14%	46.36%
其他非流动资产	8,910,000.00	0.83%	-	-	100.00%
应付账款	107,461,446.39	9.98%	101,833,952.16	9.91%	5.53%
合同负债	25,796,967.17	2.40%	24,451,006.75	2.38%	5.50%
应付职工薪酬	5,645,738.30	0.52%	4,927,406.62	0.48%	14.58%
其他应付款	1,370,675.86	0.13%	2,409,664.21	0.23%	-43.12%
应交税费	18,060,724.09	1.68%	9,279,978.16	0.90%	94.62%
应付利息	8,463.40	0.0008%	4,962.20	0.00%	70.56%
一年内到期的非流动 负债	80,515.46	0.01%	953,398.81	0.09%	-91.55%
其他流动负债	12,839,792.37	1.19%	16,442,015.90	1.60%	-21.91%
租赁负债	84,424.32	0.01%	516,506.97	0.05%	-83.65%
长期应付款	19,906,440.00	1.85%	19,906,440.00	1.94%	0.00%
递延收益	7,206,064.55	0.67%	6,559,348.59	0.64%	9.86%
资本公积	240,511,235.25	22.34%	240,511,235.25	23.41%	0.00%

资产负债项目重大变动原因：

1. 应收票据较去年同期增加 25.00 万元，同比增长 100%。主要原因为本年新增银行承兑汇票未到期所致。
2. 在建工程较去年同期减少 279.87 万元，同比下降 100%。主要原因为结转固定资产所致。
3. 交易性金融资产较去年同期增加 4,577.65 万元，同比增长 94.28%。主要原因为本年用自有资金购买银行理财产品所致。
4. 预付款项较去年同期减少 265.92 万元，同比下降 31.19%。主要原因为公司已付款未结算采购

业务减少所致。

5. 其他流动资产较去年同期减少 61.08 万元，同比下降 44.29%，主要原因为公司待抵扣进项税同比减少所致。

6. 使用权资产较去年同期减少 146.99 万元，同比下降 73.53%。主要原因为计提折旧及子公司四川中隆泰停止租赁所致。

7. 长期待摊费用较去年同期减少 26.18 万元，同比下降 93.24%。主要原因为本年摊销所致。

8. 递延所得税资产较去年同期增加 541.93 万元，同比增长 46.36%，主要原因为计提坏账准备增加以及子公司甘肃润农享受固定资产加速折旧税收政策使得可弥补亏损增加所致。

9. 其他非流动资产较上年同期增加 891.00 万元，同比增长 100%。主要原因为预付设备款所致。

10. 其他应付款较去年同期减少 103.90 万元，同比下降 43.12%。主要原因为本年支付上年末计提应付款项所致。

11. 应交税费较上年同期增加 878.07 万元，同比增长 94.62%。主要原因为应交增值税增加所致。

12. 一年内到期的非流动负债较上年同期减少 87.29 万元，同比下降 91.55%。主要原因为支付租赁款以及子公司四川中隆泰停止租赁所致。

13. 租赁负债较去年同期减少 43.21 万元，同比下降 83.65%。主要原因为支付租赁款以及子公司四川中隆泰停止租赁所致。

境外资产占比较高的情况

适用 不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2022 年		2021 年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	659,915,579.70	-	589,013,277.03	-	12.04%
营业成本	522,146,323.46	79.12%	436,940,047.41	74.18%	19.50%
毛利率	20.88%	-	25.82%	-	-
销售费用	13,712,621.71	2.08%	16,375,290.43	2.78%	-16.26%
管理费用	34,164,239.25	5.18%	34,085,518.50	5.79%	0.23%
研发费用	15,266,867.30	2.31%	13,147,315.75	2.23%	16.12%

财务费用	-179,692.49	-0.03%	-560,148.67	-0.10%	-
信用减值损失	-19,714,934.88	-2.99%	-21,151,156.17	-3.59%	-
资产减值损失	-174,710.92	-0.03%	22,851.00	-	-864.57%
其他收益	1,645,558.55	0.25%	4,410,997.09	0.75%	-62.69%
投资收益	352,644.56	0.05%	-	-	100.00%
公允价值变动收益	328,995.75	0.05%	552,467.26	0.09%	-40.45%
资产处置收益	1,656.38	0.0003%	0.04	0.00%	4,140,850.00%
汇兑收益					
营业利润	53,278,750.41	8.07%	70,800,930.62	12.02%	-24.75%
营业外收入	4,808,741.74	0.73%	37,604.40	0.01%	12,687.71%
营业外支出	2,386,649.72	0.36%	2,148,411.58	0.36%	11.09%
净利润	49,548,444.32	7.51%	58,167,745.49	9.88%	-14.82%
税金及附加	3,965,679.50	0.60%	2,059,482.21	0.35%	92.56%
利息费用	1,435,769.15	0.22%	1,194,046.25	0.20%	20.24%
利息收入	1,122,999.10	0.17%	1,939,873.71	0.33%	-42.11%
所得税费用	6,152,398.11	0.93%	10,522,377.95	1.79%	-41.53%

项目重大变动原因:

1. 报告期营业收入较去年增加 7,090.23 万元，同比增长 12.04%，主要原因为拓展国内市场并加大节水产品直销业务所致。营业成本较去年增加了 8,520.63 万元，同比增长了 19.50%，主要原因为毛利率很低的直销节水产品占比上升及疫情原因导致工期延长施工成本上升所致。
2. 财务费用-17.97 万元，较去年增加 38.05 万元。主要原因为利息费用增加以及存款利息减少所致。
3. 资产减值损失-17.47 万元，较去年减少 19.76 万元。主要原因为报告期内计提固定资产减值准备所致。
4. 其他收益较去年减少 276.54 万元，同比下降 62.69%，主要原因为本年取得的政府补助减少所致。
5. 报告期内投资收益较去年增加 35.26 万元，同比增长 100%，主要原因为本年购买银行理财产品赎回产生的收益所致。

6. 公允价值变动收益较去年减少 22.35 万元，同比下降 40.45%，主要原因为本年购买银行理财产品未赎回但已产生的收益同比减少所致。

7. 营业外收入较去年增加 477.11 万元，同比增长 12,687.71%。主要原因为本年取得企业上市奖励 470.00 万元所致。

8. 税金及附加较去年增加 190.62 万元，同比增长 92.56%。主要原因为增值税增加使得城建税和教育费附加增加所致。

9. 所得税费用较去年减少 437.00 万元，同比下降 41.53%。主要原因为本年利润下降和可弥补亏损增加导致递延所得税费用同比减少所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2022 年	2021 年	变动比例%
主营业务收入	659,915,579.70	589,013,277.03	12.04%
其他业务收入	0.00	0.00	-
主营业务成本	522,146,323.46	436,940,047.41	19.50%
其他业务成本	0.00	0.00	-

按产品分类分析：

单位：元

分产品	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
节水工程	461,157,520.72	357,999,590.78	22.37%	2.24%	7.42%	减少 3.75 个百分点
节水产品	198,758,058.98	164,146,732.68	17.41%	44.09%	58.33%	减少 7.43 个百分点
合计	659,915,579.70	522,146,323.46	20.88%	12.04%	19.50%	减少 4.94 个百分点

按区域分类分析：

单位：元

分地区	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
华北地区	271,317,040.61	213,408,947.49	21.34%	-21.56%	-15.21%	减少 5.90 个百分点
西北地区	237,575,934.30	179,942,070.50	24.26%	23.20%	27.04%	减少 2.29 个百分点

东北地区	8,913,689.80	7,933,439.58	11.00%	16.71%	62.94%	减少 25.25 个百分点
西南地区	68,938,061.49	54,965,871.95	20.27%	159.88%	150.90%	增加 2.86 个百分点
东南地区	31,519,147.68	24,350,302.38	22.74%	83,097.89%	71,751.95%	增加 12.19 个百分点
华中地区	44,477.87	36,972.18	16.88%	-90.48%	-86.57%	减少 24.19 个百分点
国外	41,607,227.95	41,508,719.38	0.24%	166.53%	151.02%	增加 6.17 个百分点
合计	659,915,579.70	522,146,323.46	20.88%	12.04%	19.50%	减少 4.94 个百分点

收入构成变动的的原因:

1. 报告期内,华北地区营业收入 27,131.70 万元,占总营业收入的 41.11%,较上年同期下降 21.56%。主要原因为疫情影响使得项目进度较慢导致节水工程收入下降所致。
2. 报告期内,西北地区营业收入 23,757.59 万元,占总营业收入的 36.00%,较上年同期增长 23.20%。主要原因为内蒙西部及周边区域加强销售和施工力度使得节水工程和节水产品销售增加所致。
3. 报告期内,西南地区营业收入 6,893.81 万元,占总营业收入 10.45%,较上年同期增长 159.88%。主要原因为公司在四川、云南的在建项目报告期内竣工验收所致。
4. 报告期内,东南地区营业收入 3,151.91 万元,占总营业收入 4.78%,同比增长 83,097.89%。主要原因为公司持续拓展市场,在海南地区中标并产生节水工程收入所致。
5. 报告期内,国外营业收入 4,160.72 万元,占总营业收入的 6.30%,较上年同期增长 166.53%。主要原因为公司为释放产能,努力开拓国外市场特别是东南亚市场所致。

(3) 主要客户情况

单位:元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户一	42,293,577.86	6.41%	否
2	客户二	24,687,045.82	3.74%	否
3	客户三	21,078,630.67	3.19%	否
4	客户四	19,494,150.76	2.95%	否
5	客户五	17,686,794.38	2.68%	否
合计		125,240,199.49	18.97%	-

(4) 主要供应商情况

单位:元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
----	-----	------	---------	----------

1	供应商一	38,831,288.33	7.32%	否
2	供应商二	23,619,628.76	4.45%	否
3	供应商三	10,925,907.51	2.06%	否
4	供应商四	8,019,460.17	1.51%	否
5	供应商五	6,988,551.57	1.32%	否
合计		88,384,836.34	16.66%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2022 年	2021 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	68,747,530.92	14,611,198.23	370.51%
投资活动产生的现金流量净额	-62,127,694.95	-72,059,880.26	-
筹资活动产生的现金流量净额	-14,451,628.04	-4,464,229.85	-

现金流量分析：

1.报告期内，经营活动产生的现金流量净额 6,874.75 万元，较去年增加 5,413.63 万元。主要原因为本年公司加大销售回款力度，采取老项目专人盯、新项目抢工期等内部考核机制，加之近年来政府加大财政专项资金管理力度等多方主客观原因，使得销售回款增加所致。

2.报告期内，筹资活动产生的现金流量净额-1,445.16 万元，较去年减少 998.74 万元。主要原因为本年分配的现金股利同比增加所致。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

适用 不适用

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、 以公允价值计量的金融资产情况

适用 不适用

5、理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	94,000,000.00	94,000,000.00	-	无
合计	-	94,000,000.00	94,000,000.00	-	-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

□适用 √不适用

6、委托贷款情况

□适用 √不适用

7、主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

(1) 主要控股参股公司情况说明

控股子公司全称	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质
甘肃润农节水科技有限公司	有限责任	金昌市	王庆利	生产销售
北京润农节水生态科技有限公司	有限责任	北京市	党春咏	工程项目
四川中隆泰建设工程有限公司	有限责任	攀枝花	高维	生产销售
攀枝花百川水电设计院有限公司	有限责任	攀枝花	高维	工程项目
山西润农新材生态科技有限公司	有限责任	临汾市	张玉川	生产销售
河北赛莱特新能源有限公司	有限责任	唐山市	党春咏	光伏发电
临汾农村集体经济建设有限公司	有限责任	临汾市	张玉川	销售、技术服务
控股子公司全称	注册资本(万元)	持股比例(%)	表决权比例(%)	注册号
甘肃润农节水科技有限公司	10,020.00	100%	100%	916203213514141094
北京润农节水生态	1,000.00	100%	100%	91110229MA018RGM78

科技有限公司				
四川中隆泰建设工程有限公司	5,000.00	100%	100%	91510000MA62GTGU3E
攀枝花百川水电设计院有限公司	1,000.00	100%	100%	91510411MA637PTU7D
山西润农新材生态科技有限公司	5,000.00	100%	100%	91141023MA0L8NWM6C
河北赛莱特新能源有限公司	1,000.00	100%	100%	91130229MABNM6E70N
临汾农村集体经济建设有限公司	1,000.00	52%	52%	91141091MA7XXN66XU

(2) 主要控股子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	主营业务收入	主营业务利润	净利润
甘肃润农节水科技有限公司	控股子公司	生产、销售节水产品	51,810,893.48	6,687,473.78	-1,727,778.85
北京润农节水生态科技有限公司	控股子公司	工程项目			-708.52
四川中隆泰建设工程有限公司	控股子公司	生产、销售节水产品； 设计施工节水工程	110,088,111.54	19,022,796.13	7,939,519.61
攀枝花百川水电设计院有限公司	控股子公司	设计、勘察	506,258.01	501,180.19	-197,047.16
山西润农新材生态科技有限公司	控股子公司	生产、销售节水产品	37,831.80	-1,304.52	-832,498.95
河北赛莱特新能源有限公司	控股子公司	销售、安装光伏设备	10,711.57	9,175.91	-589,268.52
临汾农村集体经济建设有限公司	控股子公司	销售智能农机装备	-	-	-200.00

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对公司整体生产经营和业绩的影响
河北赛莱特新能源有限公司	新设立	暂无影响
临汾农村集体经济建设有限公司	新设立	暂无影响

(4) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

8、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(五) 税收优惠情况

√适用 □不适用

根据财税【2007】83号《关于免征滴灌带和滴灌管产品增值税的通知》规定，本公司及子公司甘肃润农、四川中隆泰滴灌带产品销售，享受免征增值税的税收优惠。

本公司取得证书编号为GR202213001378高新技术企业证书，发证时间为2022年10月18日，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款，本公司符合国家需要重点扶持的高新技术企业，本公司自2022年度起至2024年度减按15%税率征收企业所得税。

本公司子公司甘肃润农取得证书编号为GR202062000445高新技术企业证书，发证时间为2020年10月26日，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款，甘肃润农符合国家需要重点扶持的高新技术企业，自2020年度起至2022年度减按15%税率征收企业所得税。

本公司子公司四川中隆泰取得证书编号为GR202051003623高新技术企业证书，发证时间为2020年12月3日，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款，四川中隆泰符合国家需要重点扶持的高新技术企业，自2020年度起至2022年度减按15%税率征收企业所得税。

根据《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)、《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)和《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告2022年第13号)规定，本公司子公司北京润农节水生态科技有限公司和攀枝花百川水电设计院有限公司符合小型微利企业条件，享受按20%的税率缴纳企业所得税。对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

根据国家税务总局《关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》(国税发〔(2009)80号)，居民企业从事符合《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》(2008版)中电力项下的太阳能发电新建项目，自项目建成并投入运行后取得的第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免缴企业所得税，第四年至第六年减半缴纳企业所得税。本公司子公司河北赛莱特新能源有限公司新建项目符合优惠规定，企业所得税享受三免三减半。

(六) 研发情况

1、 研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
----	---------	---------

研发支出金额	34,689,876.57	31,856,969.99
研发支出占营业收入的比例	5.26%	5.41%
研发支出资本化的金额	-	-
资本化研发支出占研发支出的比例	-	-
资本化研发支出占当期净利润的比例	-	-

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

适用 不适用

2、 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	3	4
本科	46	45
专科及以下	49	50
研发人员总计	99	100
研发人员占员工总量的比例（%）	23.46%	23.81%

3、 专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	106	93
公司拥有的发明专利数量	9	7

4、 研发项目情况：

适用 不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
设施智能化灌溉施肥系统研发及其产业化	解决目前设施农业生产中水肥供应智能化水平低、决策管理不科	研发中	开发一套智能化灌溉施肥系统，以提高设施水肥管理的智能化程度和	提升公司在水肥一体化和智慧农业方面的技术实力和影响力。

项目	学、监控执行装置精度不高等关键问题		精细化水平	
河北省节水灌溉装备产业技术研究院绩效后补助经费项目	针对现有滴灌带生产线监测系统只具备拍照功能，不具备报警功能的问题对在线监测系统改进升级，继续开展高效节水灌溉新技术及配套设备研发工作	研发中	完成滴灌带生产线在线监测系统改进升级，进一步提升内镶贴片式滴灌带产品质量；承担高效节水灌溉技术及配套设备研发项目，提高田间水肥管理的自动化程度和精细化水平；组织召开学术交流会 1 次，培训专业技术人员 80 人次。	进一步提升田间水肥管理的自动化程度和精细化水平，以适应现代农业的发展需求，增强公司竞争力和行业影响力。
小麦-玉米智能化田间管理示范应用场景建设项目	以小麦、玉米轮作种植为对象，旨在建立起小麦-玉米智能化田间管理决策模型，最终实现小麦-玉米的智能化轮作种植。	实施中	开发出一套集田间信息采集、设备运行状态监测以及水肥一体化远程控制等功能于一体的小麦-玉米智能化田间种植管理系统，以提高农业种植管理的智能化程度和精细化水平。	完善提升公司的智慧农业技术水平，扩展丰富工程项目类型，增强公司竞争力。
智能过滤施肥一体机研发	提高田间管理的精细化水平和配套硬件设备的集约化程度	试生产阶段	自主开发一套集过滤、配方施肥及轮灌编组等功能于一体的智能过滤施肥一体机	提高公司高标准农田水肥一体化技术水平，截至目前已获实用新型专利、外观专利及软件著作权各一项。
工程项目管理系统开发	解决目前公司项目地点遍布全国各地、建设	试用阶段	开发一套包含物料管理、施工进度管理、财	项目实施过程中获登记软件著作权 1 项。

	周期长、投资较大，采用传统的工程管理模式存在数据采集滞后、准确度低且数据采集不全面等问题		务管理等功能于一体的工程项目管理系统	降低工程项目管理成本，提高数据采集的准确性、及时性，提高公司精细化管理水平。
农村污水处理系统研发项目	解决目前乡村基础设施不健全，污水处理能力较低的问题	推广阶段	开发一种工艺简洁、处理效果好、运行管理简便的污水处理系统	在乡村振兴和农业农村现代化的大背景下，有利于公司拓展农村污水处理项目，形成新的利润增长点。

5、与其他单位合作研发的项目情况：

√适用 □不适用

合作单位	合作项目	合作协议的主要内容
河北农业大学	水肥一体化条件下水肥利用率研究	<p>1、期限与地点：2020年7月至2023年7月在河北省履行。</p> <p>2、该项目取得相关成果，权属关系为河北农业大学占60%，润农节水占40%，同等条件下由润农节水进行成果转化。</p>
河北农业大学	设施智能化灌溉施肥系统研发及其产业化	<p>1、课题来源：河北省科技厅</p> <p>2、专项名称：重大科技成果转化专项</p> <p>3、项目实施过程中所产生的的科研成果和知识产权归合作双方所有；本研究项目所产生的成果的转让权归双方拥有，由此产生的经济收益分配在成果转让前，由相关各方另行协商确定。</p>
中国水利水科学研究院	滴灌带超声波抗堵塞装置研究与开发	<p>1、中国水利水科学研究院委托公司研究开发“滴灌带超声波抗堵塞装置研究与开发”项目，并支付研究开发经费和报酬，公司接收委托并进行此项研究开发工作。</p> <p>2、合同期限：2022年7月1日至2022年11月15日</p> <p>3、因履行本合同所产生的的研究开发成果及其相关知</p>

识产权权利归属：双方享有申请专利的权利。

(七) 审计情况

1. 非标准审计意见说明：

适用 不适用

2. 关键审计事项说明：

1.收入的确认	
关键审计事项	审计中的应对
<p>相关信息披露参见财务报表附注四、26 和附注六、32。</p> <p>润农节水公司主要业务为节水灌溉材料和设备的研发、制造和销售，为节水灌溉项目提供从节水灌溉材料、设备到工程设计、施工、安装、调试、技术支持的一站式服务。2022 年度合并财务报表营业收入为 65,991.56 万元。</p> <p>根据润农节水公司收入确认会计政策，其中商品销售收入在已收到购买方验收单时确认收入；节水工程收入在合同的结果能够可靠估计的情况下，润农节水公司与业主结算时按照经业主、监理方确认的完工进度确认收入。</p> <p>由于收入是润农节水公司的关键绩效指标之一，使得收入存在可能被确认于不正确的期间或被操控以达到特定目标或预期水平的固有风险，因此，我们将其作为关键审计事项。</p>	<p>我们对营业收入的确认执行的主要审计程序如下：</p> <p>（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性。</p> <p>（2）对本期各产品类型收入实施实质性分析程序，比较各期同类型收入的变动情况及各产品类型收入的构成结构，对于异常变动执行进一步审计程序。</p> <p>（3）对本期各产品类型按月进行毛利率分析，对于单项产品月度毛利率变动较大的情况进行合理性分析。</p> <p>（4）对于商品销售类型收入，以抽样方式获取并检查本期主要客户的中标通知书、销售合同、出库单、发票及验收单等支持性文件；对于主要客户中的境外客户，销售记录与出口报关单、货运提单、销售发票等出口销售单据核对。</p> <p>对于节水工程合同类型的收入，以抽样方式获取并检查本期主要客户的中标通知书、合同、预计</p>

	<p>总成本计算单、出库单、发票及进度结算单等支持性文件，与账面确认的工程收入进行核对。</p> <p>(5) 对本期主要客户进行函证，检查其交易额及年末余额的真实性与准确性。</p> <p>(6) 对资产负债表日前后确认的收入执行截止测试，将发货单、验收单/进度结算单、发票与记账凭证核对，以检查产品销售和工程收入是否在恰当的期间确认。</p>
<p>2. 年末存货价值认定</p>	
<p>相关信息披露参见财务报表附注四、12 和附注六、7。</p> <p>润农节水公司存货主要包括原材料、自制半成品、库存商品、发出商品和合同履约成本。2022 年 12 月 31 日合并财务报表账面价值为 30,055.38 万元。</p> <p>由于年末存货金额重大，并且在确定存货的年末价值和可变现净值时，管理层需要确认年末库存商品的数量、节水工程项目的履约进度、工程项目预计总成本的估计，并综合考虑存货的可变现净值。管理层对年末存货价值的认定及存货跌价准备的测试时会涉及管理层重大会计估计和判断，使得存货和营业成本可能被确认于不正确的期间或被操控以达到特定目标或预期水平的固有风险，因此，我们将其作为关键审计事项。</p>	<p>我们对年末存货价值的认定执行的主要审计程序如下：</p> <p>(1) 了解、评价润农节水公司存货相关的内部控制制度的设计与执行情况。</p> <p>(2) 获取各类存货的明细表，复核加计是否正确，并与总账数、明细账合计数核对是否相符。</p> <p>(3) 对原材料、库存商品、发出商品发生额进行月度分析；对主要原材料及库存商品进行计价测试；对本期各完工产品的单位成本进行月度分析。</p> <p>(4) 对合同履约成本执行实质性核查程序：对直接材料的领用情况进行抽查并核对；抽取发生额大或异常的劳务成本、机械使用费进行核查。</p> <p>(5) 对库存商品、原材料及自制半成品等实施监盘，检查存货的数量、状况等；对发出商品执行函证程序。</p> <p>(6) 对年末合同履约成本余额较大的项目获取业主或监理方确认的完工进度，检查年末合同履约成本余额的真实性。</p> <p>(7) 获取年末存货跌价准备测试表，结合产</p>

品的状况，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析判断存货是否存在跌价的情形，评估存货跌价准备计提是否充分。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）与公司不存在关联关系或其他影响其独立性的事项，且具有从事证券业务资格，并且有长期担任国内上市公司年度审计工作的经验。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）在担任公司审计机构期间，能够勤勉尽责、公允合理地发表独立审计意见，出具的各项报告客观、真实、公允地反映了公司的财务状况和经营成果。

（八） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

1、重要会计政策变更

① 《企业会计准则解释第 15 号》第一条和第三条

财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（以下简称“解释 15 号”）。根据解释 15 号：

A、本公司将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，自 2022 年 1 月 1 日起实施。

上述会计政策变更对本公司财务报表无影响。

B、本公司在判断合同是否为亏损合同时所考虑的“履行合同的成本”，不仅包括履行合同的增量成本（直接人工、直接材料等），还包括与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额（用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等），自 2022 年 1 月 1 日起实施。

上述会计政策变更对本公司财务报表无影响。

② 《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号：

A、本公司作为分类为权益工具的金融工具的发行方，如对此类金融工具确认的相关股利支出按照

税收政策规定在企业所得税税前扣除的，则本公司在确认应付股利时，对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目，自 2022 年 1 月 1 日起实施。该等应付股利确认于 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，进行追溯调整。

上述会计政策变更对本公司财务报表无影响。

B、对于修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的（含修改发生在等待期结束后的情形），本公司在修改日按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益，自 2022 年 1 月 1 日起实施。

上述会计政策变更对本公司财务报表无影响。

2、重要会计估计变更

本年度本公司无会计估计变更事项。

（九）合并报表范围的变化情况

适用 不适用

本期新增设立子公司河北赛莱特新能源有限公司以及山西润农子公司临汾农村集体经济建设有限公司纳入本次合并范围内。

（十）企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2022 年，公司紧跟国家发展战略，围绕“乡村振兴、智慧农业”发展契机，坚持以农业现代化、农机智能化方式助力乡村振兴。农村是乡村振兴的一线，公司以各地的高标准农田项目为依托，将乡村振兴与农田水利、智慧农业建设相结合，助推我国乡村振兴战略的实施。面对社会老龄化和农村劳动力短缺的现状，农业走集约化、智能化方向已成社会共识，多年来公司扎根农村，始终致力于微滴灌、水肥一体化、智慧农业管理等新型灌溉方式的推广，解决农业劳动强度大、效率低的问题，为农民增产增收，为乡村基础建设添砖加瓦，助力乡村振兴。

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司秉承“德润群生、惠农利民”的经营理念，依托资本市场和国家惠农政策，积极拓展公司业务，树立良好的公众形象，坚持创造价值、回报社会、奉献社会。公司通过依法纳税带动区域经济发展，重视员工权益，与员工共同发展；公司高度重视社会公益，疫情期间，公司全体员工众志成城、积极投入抗疫工作，有效兼顾了疫情防控与生产经营；公司聚焦农村弱势群体，积极组织捐款等公益活动，2022年为特殊、困难群众捐款200余万元，以积极的行动履行民营企业的担当和责任。

3. 环境保护相关的情况

√适用 □不适用

1、公司已建立了环境保护责任制度以及固体废弃物、废水、废气、噪声等相应的控制程序，并按制度和程序进行管理、运转，建立了与环保相关的奖惩机制；各环保设施的管理均有台账，并建档留存。

（1）废气处理：对于公司产生的废气，公司按规定安装了废气在线监控装置。同时，公司安装了等离子净化器等设备来净化废气，并定期抽检、维护保养，在生产过程中这些设施保持正常运行。

（2）废水处理：公司废水主要为生活污水，用水量较少，可用于泼洒抑尘。公司生产用水主要为循环冷却池补水，无生产废水排出。

（3）噪音处理：对于公司产生的噪声，公司将产生噪声的重点设施、设备进行噪声源控制。在设备安装、维护时考虑隔离减噪措施，并在平时加强设备润滑和维护保养，制定和执行相应设备检查规程。噪声处理装置包括低噪声的设备、防震装置、车间隔离等，在生产过程中这些设施保持正常运行。

（4）固体废弃物处理：对于公司产生的固体废弃物，边角料、不合格产品收集后全部回用，生活垃圾集中收集后由当地环卫部门统一处理。

2、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

报告期内，公司所有项目均依据环评法的要求，落实环境影响评价制度，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。公司严格按照主管部门的要求，落实各项工作。润农节水排污许可证号：9113020057675573XY001U，有效期自2021年6月29日至2026年6月28日；公司通过管理体系的稳定有效运行，取得了新世纪检验认证股份有限公司颁发的《环境管理体系认证证书》。

3、突发环境事件应急预案

为了进一步提高公司预防和处置突发环境事件的能力，有效预防和减少突发环境事件造成的污染危害和影响，依据相关法律、法规和各级环境部门有关应急工作要求，公司编制了《河北润农节水科技股份有限公司突发环境事件应急预案》，并定期组织开展演练。

4、环境自行监测方案

依据相关法律、法规和各级环境部门有关自行监测的要求，公司委托具备资质的第三方监测机构开

展了自行监测工作，监测内容主要包括厂界噪声、废气等，监测项目和监测频次符合相关文件要求。监测结果均满足相关排放标准。

(十一) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

据我国《2021 中国水资源公报》显示，我国农田灌溉水有效利用系数仅为 0.568，远低于发达国家 0.80 的平均水平，更不及以色列约 0.90 的水平。据水利部、生态环境部的统计，在灌溉方面，耕地灌溉面积由 2010 年的 6,035 万公顷上升到 2020 年的 6,916 万公顷，年复合增速 1.37%；耕地灌溉面积占耕地面积比重稳中有升，从 2010 年的 44.61% 上升到 2020 年的 51.30%。在节水灌溉方面，节水灌溉工程面积由 2010 年的 2,731 万公顷上升到 2020 年的 3,780 万公顷，年复合增速 3.30%，远高于耕地灌溉面积的年复合增速；节水灌溉工程面积占耕地灌溉面积比重呈现波动趋势，自 2013 年起持续增加，在 2020 年占比最高，达 54.65%。全国仍有一半左右的耕地面积没有灌溉设施，属于“靠天吃饭”，接近一半的耕地灌溉面积仍在用落后的灌溉方式。我国水资源匮乏且分布不均、农业灌溉用水利用效率低下，大力发展节水灌溉是缓解我国水资源紧张的必然要求，也是构建节约型社会、建立水生态文明体系的重要手段。

“三农”工作一直是国家工作重中之重，近年来，每年的中央一号文件均提出要大力发展节水灌溉。

2020 年中央一号文件补齐 8 个“三农”短板，明确指出：要“加强现代农业设施建设”，加快推进高标准农田建设，如期完成大中型灌区续建配套与节水改造，提高防汛抗旱能力，加大农业节水力度；要“提高农村供水保障水平”，全面完成农村饮水安全巩固提升工程任务，统筹布局农村饮水基础设施建设，在人口相对集中的地区推进规模化供水工程建设。

2021 年中央一号文件明确指出：要“中央和地方共同加大粮食主产区高标准农田建设投入，到 2021 年建设 1 亿亩旱涝保收、高产稳产高标准农田”；要“实施农村供水保障工程”；“继续把农业农村作为一般公共预算优先保障领域，中央预算内投资进一步向农业农村倾斜”。

2022 年中央一号文件中明确了两条底线任务：保障国家粮食安全和不发生规模性返贫；三方面重点工作：乡村发展、乡村建设、乡村治理；推动实现“两新”：乡村振兴取得新进展、农业农村现代化迈出新步伐。明确指出：2022 年建设高标准农田 1 亿亩，累计建成高效节水灌溉面积 4 亿亩；推进黄河流

域农业深度节水控水，通过提升用水效率、发展旱作农业，稳定粮食播种面积。

2023 年中央一号文件明确指出：1、加强高标准农田建设：完成高标准农田新建和改造提升年度任务，重点补上土壤改良、农田灌排设施等短板，统筹推进高效节水灌溉，健全长效管护机制。制定逐步把永久基本农田全部建成高标准农田的实施方案。2、加强水利基础设施建设：加强田间地头渠系与灌区骨干工程连接等农田水利设施建设。支持重点区域开展地下水超采综合治理，推进黄河流域农业深度节水控水。

在国家政策推动下，节水灌溉行业市场空间持续扩大，为公司营业收入的增长创造了良好的外部环境。

(二) 公司发展战略

1、以智慧农业为引擎，解决农业高投入低产出问题。借力国家大力支持发展农业及农村水利基础设施专项投入，全面提升公司运营发展水平，布局全国并加大拓展国际市场，以节水灌溉为主线，以精准灌溉为方向，打造主要涵盖高标准农田建设、智慧农业、农村饮水、污水处理、土壤改良等各领域的绿色低碳数字农业时代。

2、加大后期服务力度，适当增加后期服务运营项目额度，把控资金投入力度，把公司打造成为从研发生产销售到工程设计施工再到后期服务运营管理的全产业链全面发展的综合性公司。

3、寻找行业上下游的战略合作，加大并购重组可行性，借力资本市场达到快速扩大规模推动行业发展的目标。

(三) 经营计划或目标

公司所处的水利行业为国家重点投入的基础设施领域，我们将持续紧密围绕“聚焦节水”发展战略，奉行“团结奉献、奋斗共赢的”企业宗旨，立足全国，在继续深耕现有市场基础上，加强空白市场区域和国际市场的开发，提升订单质量和规模，丰富项目类型。在农业现代化背景下，紧随行业发展方向，在信息技术、灌溉设备升级、智慧物联网建设上做到科技创新，持续保障研发人员和资金的投入，全面提升公司运营发展水平，以良好的经营业绩回报广大投资者。

(四) 不确定性因素

1、国家的宏观经济、政治、法律和社会环境处于正常发展状态，未发生对公司产生重大影响的不

可抗力事件：

2、国家对节水灌溉行业的鼓励和推广政策未发生重大变化，并能得到持续有效的执行；

3、公司所处节水灌溉行业本身以及上下游市场均处于正常发展状态，其价格波动处于正常情形，无重大市场突发情形出现；

4、公司管理层及其他核心技术人员保持非常稳定，公司各项制度保持高度连续性。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、行业竞争加剧的风险

节水灌溉行业属于国家大力扶持的行业，随着国家多项政策的出台，国内节水灌溉市场规模迅速增加，节水灌溉行业面临良好的发展机遇，市场前景广阔。受此预期推动，行业内不断有新企业加入，然而，我国节水灌溉企业面临着规模普遍偏小、产业技术含量较低、缺乏自主知识产权、技术创新难等问题，较低的行业进入壁垒使得公司面临行业竞争加剧的风险。

应对措施：公司一向重视产品质量管理，“德润农”品牌在行业和客户中享有较高的认可度和知名度；公司以创新驱动为动力，加大研发投入，加速研发成果转化，以技术抢占市场，目前公司已有 106 项专利技术，其中包括 9 项发明专利。公司逐步向自动化、集成化、精准化灌溉方向发展，努力将自身打造成节水行业龙头企业。

2、产业政策退出风险

目前我国节水设备采购以及节水灌溉工程大多采取政府补贴方式，建设资金来源于国家中央预算内专项资金和地方配套资金两部分，通过政府招标采购。随着我国节水灌溉规模快速增长，节水灌溉依靠政府补贴的模式将会逐渐退出，取而代之的是市场化运行，由农户或者农业龙头企业采取招标的形式选取节水灌溉企业来进行节水灌溉工程的施工，因此节水灌溉的成本将会越来越多地由农户或农业龙头企业承担。如果国家逐渐退出引导，节水灌溉设备生产企业将面临推广难度上升的风险。

应对措施：公司品牌在行业内和客户中享有较高的知名度，公司产品有质量和价格优势。随着土地流转和规模化种植模式的大力推广，我国节水灌溉行业向着集约化、智能化方向发展，与我司发展方向契合，公司将以优质的产品和服务赢得市场。

3、原材料采购价格波动的风险

公司生产节水灌溉器材及设备所需的主要原料为聚氯乙烯和聚乙烯，属于石油化工产品，均采购于国内大型石化生产厂家。其价格的波动将对公司利润产生较大的影响。虽然公司不断通过技术升级，优

化生产流程，扩大产能实现规模经济等来提高产品的附加值，并且与原料供应商保持着较好的关系，但是若石油化工产品价格未来大幅上涨，将使公司生产成本上升，仍然会对公司产品销售和公司经营产生不利影响。

应对措施：由经验丰富的专业采购人员时时了解掌握国内外石油化工市场的变化，当原材料有涨价趋势时，根据生产经营需要，适时适量储备一定数量的原材料；同时提高生产管理水平，提高生产效率，缩短生产周期，降低生产成本，最大限度规避原材料价格波动的风险。

4、应收账款增加的风险

随着公司营业收入的增长，伴随而来的就是应收账款的增加，尽管公司目前大部分应收账款账龄为一年以内，且公司主要客户是各地方政府且主要为中央财务专项资金，资金回收有保障，但随着工程项目的不断增加，项目质保金余额在不断增加，如果出现应收账款不能按期收回，将对公司的资金使用效率和经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司足额计提坏账准备，近两年国家积极开展清偿中小企业欠款行动并加大专项资金管理力度，回款情况已有改善；公司现有融资渠道良好，且现阶段公司资金充足未进行财务融资，不会对公司正常经营造成影响。针对应收账款公司安排专人协调和催收，由于节水工程建设周期长，公司调整内部考核指标，加强应收账款回收考核权重，以督促业务人员加大回款力度，减少资金占用。

5、工程项目施工风险

公司主营业务包括节水材料的生产销售和节水工程的施工。其中报告期内节水工程的施工在公司主营业务收入中占有较大的比例。节水工程项目由于建设周期较长，在施工过程中受到各种不确定因素影响的可能性较大，譬如材料指标不过关、设计图纸未及时提供、恶劣天气等。施工过程中由于管理上、设备上、工人操作上的问题，可能造成业务中断、财产及装备损毁，从而有可能影响施工进度。此外，由于工程施工多在露天进行，存在着较大的安全隐患，虽然公司十分重视工程安全，建立了系统的工程安全管理制度，但如果上述风险发生，仍然可能对公司造成重大成本费用或导致重大损失。

应对措施：公司多年在节水行业深耕经验丰富，施工技术成熟，建立了系统的工程安全管理制度，从原料采购、生产、质检、运输、施工操作及流程等环节层层把关，强化质量控制和安全管理。

6、工程项目延期风险

报告期内，公司承接的工程项目多为政府招标的节水灌溉工程，节水灌溉工程受政府政策影响大、施工周期长，牵涉到诸多方的利益，可能基于多项公司控制范围以外的因素而有所延误。虽然政府工程可靠度高，潜在风险相对较小，公司也不断完善自身的服务水平，但仍会因外力因素而发生工程项目延期的风险。

应对措施：建立了工期预警制度，达到工期风险值的项目重点关注，专人跟踪，制定针对性解决方案；公司有完善考核制度，旨在提高施工人员技术能力，合理范围内缩短施工周期，避免项目延期风险。

7、产品质量控制风险

公司从事节水材料销售和工程施工，对于下游农作物的增产有着密切的关联。尽管公司有着一套成熟的产品和项目质量管理体系，随着公司产能和施工规模和数量的不断扩大，如果公司的内部质量控制无法跟上公司经营规模的扩张，一旦公司产品或是工程质量出现问题将会影响到产品作用的农作物产量，进而影响公司的行业地位和市场声誉、降低客户对于公司的信任感，从而对公司的持续经营产生不利影响。

应对措施：公司一直视产品质量为企业立足之本，由于严格执行了 GB/T19001-2016/ISO9001:2015、GB/T24001-2016/ISO4001:2015 标准及公司质量体系文件，使公司的采购、生产、销售、施工及服务各个环节得到有效的控制，保证了质量管理体系的有效运行，产品质量得到行业及客户的认可。

(二) 报告期内新增的风险因素

无。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	五.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	√是 □否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	五.二.(五)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的重大合同	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	1,622,122.86	511,507.36	2,133,630.22	

注：截至本报告披露日，公司作为被告/被申请人事项所涉及金额共 51.15 万元，已全部和解。

2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

是 否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
2. 销售产品、商品，提供劳务	2,000,000.00	798,070.07
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	200,000,000.00	0.00

2、 重大日常性关联交易

适用 不适用

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

适用 不适用

5、 与关联方存在的债权债务往来事项

适用 不适用

6、 关联方为公司提供担保的事项

适用 不适用

7、 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

适用 不适用

8、其他重大关联交易

适用 不适用

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
公司	2020年7月27日		发行	真实性、准确性、完整性的承诺	详见《公开发行说明书》“重大事项提示”之“二、关于公开发行说明书真实性、准确性、完整性的承诺”	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年7月27日		发行	真实性、准确性、完整性的承诺	详见《公开发行说明书》“重大事项提示”之“二、关于公开发行说明书真实性、准确性、完整性的承诺”	正在履行中
董监高	2020年7月27日		发行	真实性、准确性、完整性的承诺	详见《公开发行说明书》“重大事项提示”之“二、关于公开发行说明书真实性、准确性、完整性的承诺”	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年7月27日		发行	同业竞争承诺	详见《公开发行说明书》“第六节 公司治理”之“六、同业竞争”之“（二）避免同业竞争的承诺”	正在履行中
董监高	2020年7月27日		发行	同业竞争承诺	详见《公开发行说明书》“第六节 公司治理”之“六、同业竞争”之“（二）避免同业竞争的承诺”	正在履行中
其他股东	2020年7月27日		发行	同业竞争承诺	详见《公开发行说明书》“第六节 公司治理”之“六、同业竞争”之“（二）避免同业竞争的承诺”	正在履行中

					争的承诺”	
实际控制人 或控股股东	2020年7月 27日		发行	关于减少及规范关联交易的承诺	详见《公开发行说明书》“第六节公司治理”之“七、关联交易”之“（二）关联交易”之“6、规范及减少关联交易的措施”	正在履行中
其他股东	2020年7月 27日		发行	关于减少及规范关联交易的承诺	详见《公开发行说明书》“第六节公司治理”之“七、关联交易”之“（二）关联交易”之“6、规范及减少关联交易的措施”	正在履行中
董监高	2020年7月 27日		发行	关于减少及规范关联交易的承诺	详见《公开发行说明书》“第六节公司治理”之“七、关联交易”之“（二）关联交易”之“6、规范及减少关联交易的措施”	正在履行中
公司	2020年7月 27日		发行	关于未履行公开承诺事项的约束措施的承诺	详见《公开发行说明书》“重大事项提示”之“三、关于未履行公开承诺事项的约束措施的承诺”	正在履行中
实际控制人 或控股股东	2020年7月 27日		发行	关于未履行公开承诺事项的约束措施的承诺	详见《公开发行说明书》“重大事项提示”之“三、关于未履行公开承诺事项的约束措施的承诺”	正在履行中
董监高	2020年7月 27日		发行	关于未履行公开承诺事项的约束措施的承诺	详见《公开发行说明书》“重大事项提示”之“三、关于未履行公开承诺事项的约束措施的承诺”	正在履行中

承诺事项详细情况：

2020年7月27日，公司完成向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌工作，相关挂牌后触发的承诺事项已经进入履约期。2021年11月15日公司平移北交所上市，相关承诺继续有效。报告期内，公司没有违反承诺的行为。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
银行存款	货币资金	存出保证金	3,484,292.21	0.32%	履约保证金、农民工工资保证金及银行承兑汇票保证金
总计	-	-	3,484,292.21	0.32%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

无。

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	171,052,167	65.49%	4,779,755	175,831,922	67.31%
	其中：控股股东、实际控制人	22,491,047	8.61%	1,287,900	23,778,947	9.10%
	董事、监事、高管	1,187,884	0.45%	3,491,855	4,679,739	1.79%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售 条件股 份	有限售股份总数	90,155,833	34.51%	-4,779,755	85,376,078	32.69%
	其中：控股股东、实际控制人	72,624,747	27.80%	-1,287,900	71,336,847	27.31%
	董事、监事、高管	17,531,086	6.71%	-3,491,855	14,039,231	5.37%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		261,208,000	-	0	261,208,000	-
普通股股东人数		15,199				

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	薛宝松	境内自然人	86,970,163	-	86,970,163	33.30%	65,227,623	21,742,540	-	-
2	北京融拓创新投资管理有限公司-石家庄融拓股权投资基金中心（有限合伙）	基金、理财产品	11,500,000	-	11,500,000	4.40%	-	11,500,000	-	-
3	北京融拓智慧农业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	10,500,000	-	10,500,000	4.02%	-	10,500,000	-	-
4	张国峰	境内自然人	8,570,987	-	8,570,987	3.28%	6,428,241	2,142,746	-	-
5	李明欣	境内自然人	8,145,631	-	8,145,631	3.12%	6,109,224	2,036,407	-	-
6	北京六合基金管理有限公司-北京市北农果品产业投资中心（有限合伙）	基金、理财产品	8,108,000	-	8,108,000	3.10%	-	8,108,000	-	-
7	水发上善集团有限公司	境内非国有法人	7,717,608	-	7,717,608	2.95%	-	7,717,608	-	-
8	薛丽霞	境内自然人	4,751,318	-	4,751,318	1.82%	3,563,489	1,187,829	-	-
9	薛丽超	境内自然人	4,616,018	-	4,616,018	1.77%	-	4,616,018	-	-
10	唐山汇聚企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3,958,875	-	3,958,875	1.52%	-	3,958,875	-	-
合计		-	154,838,600	0	154,838,600	59.28%	81,328,577	73,510,023	-	-

前十名股东间相互关系说明：薛宝松与李明欣是夫妻关系；

薛宝松与薛丽霞和薛丽超是姐弟关系；

李明欣与薛丽霞和薛丽超是姻亲关系。

除上述关联关系外，公司前十名股东间不存在其他关联关系。

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

（一）控股股东情况

报告期内公司控股股东及实际控制人无变化。公司控股股东薛宝松先生，其简历如下：

薛宝松先生，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2003 年毕业于南开大学管理学院，专科学历；2019 年毕业于北京大学光华管理学院，高级管理人员工商管理硕士（EMBA）。2003 年至今担任唐山前进塑料制品有限公司执行董事兼总经理；2008 年至今担任唐山前进钢铁有限公司执行董事（其中 2008 年至 2015 年 4 月 16 日任执行董事兼总经理）；2008 年至 2019 年 11 月担任唐山致达电梯设备有限公司执行董事（其中 2008 年至 2015 年 4 月 21 日任执行董事兼总经理）；2010 年至今担任玉田县前进汽车悬架有限公司执行董事；2010 年至今担任唐山悦农房地产开发有限公司执行董事、总经理；2010 年至 2022 年 11 月 15 日担任青州山河房地产开发有限公司执行董事兼总经理；2016 年至今担任唐山禾木佳售电有限公司执行董事、经理；2017 年 3 月至今担任河北玉田农村商业银行股份有限公司监事；2014 年 3 月起担任河北润农节水科技股份有限公司董事长。

（二）实际控制人情况

公司实际控制人为薛宝松先生和李明欣女士，薛宝松和李明欣系夫妻关系。薛宝松先生简历参见“（一）控股股东情况”，李明欣女士简历如下：

李明欣女士，1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2004 年毕业于承德医学院临床专业，本科学历；2016 年毕业于天津财经大学，高级管理人员工商管理硕士（EMBA）。2004 年至 2011 年担任唐山前进塑料制品有限公司副总经理；2010 年至 2016 年 3 月担任唐山悦农房地产开发有限公司监事；2010 年至 2016 年 4 月担任青州市山河房地产开发有限公司监事；2010 年至 2016 年 12 月担任玉田县前进汽车悬架有限公司监事；2012 年至 2014 年 2 月担任唐山润农节水科技有限公司副总经理；2019 年 11

月至今担任唐山致达电梯设备有限公司执行董事；2014年3月起担任河北润农节水科技股份有限公司董事、副总经理。

第七节 融资与利润分配情况

一、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、报告期内普通股股票发行情况

(1) 定向发行情况

适用 不适用

(2) 公开发行情况

适用 不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
1	188,000,000.00	47,685,654.15	是	详见下表	51,491,342.81	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

2020年7月13日，公司发行普通股40,000,000股，发行方式为公开发行，发行价格为4.70元/股，募集资金总额为18,800.00万元，实际募集资金净额为17,551.04万元，募集资金到账时间为2020年7月16日。

截至2022年12月31日，累计使用募集资金15,530.22万元，募集资金余额2,452.95万元，募集资金使用具体情况如下：

单位：万元

募集资金用途	调整后投资	截至2021年12月31日累计投入金额	本年投入金额	截止2022年12月31日累计投入金额
	总额			
销售服务中心及营销网络建设项目	25.08	18.88	6.26	25.14
节水灌溉装备产业基地项目	3,000.00	0.00	864.83	864.83

补充流动资金	14,737.13	10,742.77	3,897.48	14,640.25
合计	17,762.21	10,761.65	4,768.57	15,530.22

公司严格按照《募集资金管理制度》《募集资金三方监管协议》等相关规定使用募集资金，不存在违规存放与使用募集资金的情况，2022年3月30日披露《变更部分募集资金用途公告》（公告编号2022-038）。

单位：万元

募集资金净额			17,551.04	本报告期投入募集资金总额			4,768.57	
变更用途的募集资金总额			5,149.13	已累计投入募集资金总额			15,530.22	
变更用途的募集资金总额比例			29.34%					
募集资金用途	是否已变更项目, 含部分变更	调整后投资总额 (1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额 (2)	截至期末投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
销售服务中心及营销网络建设项目	是	25.08	6.26	25.14	100.24%	不适用	不适用	是
节水灌溉装备产业基地项目	是	3,000.00	864.83	864.83	28.83%	不适用	不适用	否
补充流动资金	是	14,737.13	3,897.48	14,640.25	99.34%	不适用	不适用	否
合计	-	17,762.21	4,768.57	15,530.22	-	-	-	-
募投项目的实际进度是否落后于公开披露的计划进度, 如存在, 请说明应对措施、投资计划是否需要调整 (分具体募集资金用途)			无					
可行性发生重大变化的情况说明			<p>销售服务中心及营销网络建设项目: 募投项目中有 5,000.00 万元拟用于“销售服务中心及营销网络建设项目”建设, 该项目包括销售服务中心和营销网络建设两部分, 销售服务中心建设大部分使用政府补贴和公司自有资金完成建设并投入使用。营销网络建设项目可行性发生重大变化, 主要因为: 2020 年以来, 受宏观经济因素影响, 各地政府相继出台并严格执行了关于延迟复工、限制物流人流等措施, 给人员出行带来极大不便。公司“智慧农业管理平台”系统研发提前完成, 智慧农业管理平台中“销售网点管理及产品溯源”模块可较大程度代替原募投项目营销网络</p>					

	<p>的功能。公司从实际情况出发，将募集资金用于其他急需的项目，并将根据市场情况决定未来是否继续投资营销网点建设，如有需要将以自筹资金实施。上述事项已经公司第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十次会议及 2021 年年度股东大会审议通过，独立董事和保荐机构发表了明确同意的意见。</p>
<p>募集资金用途变更的情况说明（分具体募集资金用途）</p>	<p>销售服务中心及营销网络建设项目：受宏观经济因素影响，各地政府相继出台并严格执行了关于延迟复工、限制物流人流等措施，导致营销网点建设进度放缓，公司将募集资金余额 5,149.13 万元（包含利息收入 174.21 万元）用于其他急需资金的项目上，公司后续将根据市场情况决定是否继续建设营销网点，如需建设将以自筹资金实施。</p> <p>节水灌溉装备产业基地项目：随着山西市场的拓展，公司拟使用募集资金 3,000.00 万元增加对山西润农新材生态科技有限公司节水灌溉装备产业基地项目的投入。</p> <p>补充流动资金：一、因销售服务中心及营销网络建设项目暂告一段落，节余资金将用于补充流动资金；二、变更用途募集资金专户利息收入 174.21 万元将用于补充流动资金,以上事项共增加补充流动资金投资金额 2,149.13 万元（以上数据截至 2022 年 3 月 30 日，实际转出金额以当日银行结算余额为准）。</p>
<p>募集资金置换自筹资金情况说明</p>	<p>无</p>
<p>使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况说明</p>	<p>无</p>
<p>使用闲置募集资金购买相关理财产品情况说明</p>	<p>无</p>
<p>超募资金投向</p>	<p>不适用</p>
<p>用超募资金永久补充流动资金或归还银行借款情况说明</p>	<p>不适用</p>
<p>募集资金其他使用情况说明</p>	<p>无</p>

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

六、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

权益分派日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 6 月 2 日	0.50	0	0
合计	0.50	0	0

是否符合公司章程及审议程序的规定

是 否

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0.50	0	0

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况：

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司关联方获取报酬
				起始日期	终止日期		
薛宝松	董事长	男	1977年11月	2020年4月8日	2023年4月7日	66.27	否
张国峰	董事、总经理	男	1978年11月	2020年4月8日	2023年4月7日	141.78	否
李明欣	董事、副总经理	女	1980年11月	2020年4月8日	2023年4月7日	19.74	否
齐乃凤	董事、 董事会秘书	女	1967年4月	2020年4月8日	2023年4月7日	40.33	否
杨文博	财务负责人	男	1985年12月	2020年12月9日	2023年4月7日	27.10	否
高维	董事	男	1978年12月	2020年4月8日	2023年4月7日	57.09	否
薛丽霞	董事	女	1972年11月	2020年4月8日	2023年4月7日	0.00	否
兰才有	独立董事	男	1953年10月	2020年4月8日	2023年4月7日	8.00	否
俞放虹	独立董事	女	1966年4月	2020年4月8日	2023年4月7日	8.00	否
王明凯	独立董事 (离任)	男	1980年10月	2020年4月8日	2022年3月31日	2.00	否
王庆利	监事会主席	男	1974年8月	2020年4月8日	2023年4月7日	24.35	否
商振清	监事	男	1972年10月	2020年4月8日	2023年4月7日	46.92	否
王占先	监事	男	1977年12月	2020年4月8日	2023年4月7日	40.77	否
董事会人数:					8		
监事会人数:					3		
高级管理人员人数:					4		

注：鉴于公司 2022 年年度报告和 2023 年第一季度报告的披露日分别为 2023 年 4 月 17 日和 2023 年 4 月 26 日，为了保证定期报告的真实、准确、完整及相关工作的连续性和稳定性，公司决定董事会、监事会延期换届，同时公司高级管理人员的任期也相应顺延。详见 2023 年 4 月 6 日披露的《关于董事会、监事会及高级管理人员延期换届的提示性公告》（公告编号：2023-011）。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

薛宝松与李明欣是夫妻关系；薛宝松与薛丽霞是姐弟关系；李明欣与薛丽霞是姻亲关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
薛宝松	董事长	86,970,163		86,970,163	33.30%			21,742,540
张国峰	董事、总经理	8,570,987		8,570,987	3.28%			2,142,746
李明欣	董事、副总经理	8,145,631		8,145,631	3.12%			2,036,407
齐乃凤	董事、 董事会秘书	1,536,015		1,536,015	0.59%			384,003
杨文博	财务负责人							
高 维	董事	2,042,019		2,042,019	0.78%			510,504
薛丽霞	董事	4,751,318		4,751,318	1.82%			1,187,829
兰才有	独立董事							
俞放虹	独立董事							
王明凯	独立董事(离任)							
王庆利	监事会主席	1,818,631		1,818,631	0.70%			454,657
商振清	监事							
王占先	监事							
合计	-	113,834,764	-	113,834,764	43.59%	0	0	28,458,686

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
王明凯	独立董事	离任	无	满六年到期离任

注：王明凯先生因在公司连续担任独立董事期限已满六年，根据《北京证券交易所股票上市规则（试行）》、《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号—独立董事》及《公司章程》等有关规定，王明凯先生申请辞去公司独立董事职务及董事会专门委员会中担任的全部职务。辞去上述职务后，王明凯先生将不再担任公司任何职务。

王明凯先生离任后，未导致公司董事会成员人数低于法定最低人数，未导致公司监事会成员人数低于法定最低人数，未导致职工代表监事人数少于监事会成员的三分之一，未导致董事会中兼任高级管理人员的董事和由职工代表担任的董事人数超过公司董事总数的二分之一。

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

□适用 √不适用

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

- 1.决策程序：根据现行的薪酬制度结合公司经营情况和个人工作业绩领取报酬，薪酬和考核委员会审议通过。
- 2.报酬确定依据：在公司任职的董事、监事及高级管理人员根据岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相类企业相关岗位的薪酬水平，其中公司部分董事、高级管理人员与创收情况直接挂钩并根据其业绩实现情况考核工资奖金。独立董事领取固定津贴，不在公司任职的董事不领取薪酬或津贴。
- 3.实际支付情况：均按时足额发放。

(四) 股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况**(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况**

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	40	0	2	38
生产人员	119	1	0	120

销售人员	57	0	0	57
技术人员	172	0	2	170
财务人员	34	1	0	35
员工总计	422	2	4	420

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	4	6
本科	108	104
专科及以下	309	309
员工总计	422	420

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、薪酬政策：公司建立了完整的薪酬制度与绩效考核体系，基于不同员工级别、岗位制订了具体的薪酬制度，针对不同部门、不同岗位制定了不同的考核指标，同时为员工提供了多种晋升和发展渠道，通过不断完善薪酬体系和绩效考核体系，助力公司人才引进和保障员工长期稳定发展，使员工能够实现自我价值，并保证公司薪酬水平在所在地区及同行业具有一定竞争力和优势。

2、人才保障：公司一贯重视对技术人才的培养与引进，并根据技术人员能力形成高级、中级、初级的人才梯队，保证公司技术创新能力的持续性。同时，公司与国内多所著名工科院校形成长期合作关系，保证了初、中级技术人员具备稳定和高质量的来源。

3、培训：公司制定了入职、部门、公司三级培训计划，定期对员工进行安全、技能、法规培训。

4、报告期内，不存在需公司承担费用的离退休职工情况。

劳务外包情况：

适用 不适用

公司长期合作的主要劳务公司均具备相应的建筑工程施工劳务资质。就劳务公司和施工团队的选择，公司制订了准入和管理标准，由工程技术部负责执行和考核，劳务公司和相关人员的资质是公司重点考察的因素。公司有完善的分包项目管理模式、质量控制措施以及与劳务分包公司的责任分担原则及纠纷解决机制。

报告期内，公司劳务采购模式规范，不存在重大违法违规行为，分包施工过程中未发生工程施工质量纠纷、安全事故或其他责任事故。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

√是 □否

（一）所处行业

公司所处行业为智慧农业中节水灌溉部分，主要业务为：节水灌溉材料和设备的研发、制造和销售，以及为节水灌溉项目提供从节水灌溉材料、设备到工程设计、施工、安装、调试、技术支持的一站式服务。通过针对项目的规划设计、产品制造、建设交付、运营维护以及总体智慧化提升，服务范围涵盖从水源到田间的农业用水和农村水利全领域。

（二）行业监管情况及主要法律法规

1、公司所处行业为水利行业中的节水灌溉行业，所处细分市场为微滴灌市场，行业主管部门为水利部、农业农村部；行业协会为中国农业机械流通协会灌排分会。在公司主营业务范围相关领域内，上述行业主管部门主要负责的职责为：

水利部的主要职责是：指导水利科技工作，拟订水利行业标准规范，统筹建设数字孪生水利体系；指导农村水利建设和节水灌溉工作，推进乡村振兴建设水利任务，组织开展农村水利基础设施建设与运行管理；指导开展粮食安全水利保障工作，组织开展现代化灌区和数字孪生灌区建设，统筹推进灌区骨干工程与高标准农田灌排体系建设；指导水旱灾害防御工作，组织开展水利信息化规划建设；指导水利工程建设与运行管理，组织开展国家水网和区域水网规划建设；指导节约用水工作，推动节水型社会建设工作。

农业农村部的职责是：指导农田建设工作，统筹开展高标准农田建设规划和管理，承担农田整治项目、农田水利建设项目、农业综合开发项目管理工作；统筹推动发展农村基础设施，牵头组织改善农村人居环境工作，指导设施农业、生态循环农业、节水农业发展以及农村可再生能源综合利用；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。

中国农业机械流通协会灌排分会的主要职能是：根据行业特点，制定并监督灌排行业行为规范；定期收集、整理灌排行业的有关统计信息，作为行业动态分析和政府有关部门决策的参考；开展与农业、农机、园林、肥料、塑料、橡胶等有关行业的技术信息交流与互助，拓展灌排行业的业务渠道；参与编制、修订本行业的技术标准、管理标准；组织推进行标的贯彻实施及行检、行评工作；开展灌排行业企业专业技术等级认定；接受政府有关部门委托，参加灌排行业技术及产业政策调研，向有关部门建议促进行业发展的相关政策等。

节水灌溉行业市场化程度较高，从事节水灌溉行业的企业在政府主管部门宏观管理和政策指导下，实行完全自主经营并按照市场化运作。

2、行业主要法律法规和产业政策

(1) 主要法律法规

序号	名称	颁布单位	发布时间 文号	主要内容
1	《中共中央国务院关于做好2023年全面推进乡村振兴重点工作的意见》	国务院	2023年1月	加强高标准农田建设。完成高标准农田新建和改造提升年度任务，重点补上土壤改良、农田灌排设施等短板，统筹推进高效节水灌溉，健全长效管护机制。加强水利基础设施建设。扎实推进重大水利工程建设，加快构建国家水网骨干网络。加快大中型灌区建设和现代化改造。实施一批中小型水库及引调水、抗旱备用水源等工程建设。加强田间地头渠系与灌区骨干工程连接等农田水利设施建设。支持重点区域开展地下水超采综合治理，推进黄河流域农业深度节水控水。
2	《2022年推进智慧水利建设水资源管理工作要点》	水利部	2022年6月	要按照“需求牵引、应用至上、数字赋能、提升能力”的总体要求，在指导做好数字孪生流域建设先行先试的同时，根据水资源管理工作实际，着重加强用水量统计与分析、水资源监管、地下水超采治理等重点业务应用，强化算据、算法、算力，统筹推进水资源管理信息系统建设，不断提升水资源管理数字化、网络化、智能化水平，从严从细管好水资源，为推进水利高质量发展提供有力支撑。
3	《“十四五”水安全保障规划》	国家发展改革委、水利部	2022年1月12日发布	《规划》指出，“十四五”期间要抓好8个方面重点任务：5.加强农业农村水利建设，提高乡村振兴水利保障能力；6.加强智慧水利建设，提升数字化网络化智能化水平。
4	全国乡村产业发展规划（2020-2025）	农业农村部	2020年7月16日发布，农产发	坚持立农为农。以农业农村资源为依托，发展优势明显、特色鲜明的乡村产业。把二三产业留在乡村，把就业创业机会和产业链增值收益更多留给

	年)		(2020) 4 号	农民。到 2025 年，乡村产业体系健全完备，乡村产业质量效益明显提升，乡村就业结构更加优化，产业融合发展水平显著提高，农民增收渠道持续拓宽，乡村产业发展内生动力持续增强。农林牧渔专业及辅助性活动产值达到 1 万亿元
5	关于促进乡村产业振兴的指导意见	国务院	正国发 [2019]12 号	坚持农业农村优先发展总方针，以实施乡村振兴战略为总抓手，以农业供给侧结构性改革为主线，围绕农村一二三产业融合发展，与脱贫攻坚有效衔接、与城镇化联动推进，聚焦重点产业，聚集资源要素，强化创新引领，突出集群成链，培育发展新动能，加快构建现代农业产业体系、生产体系和经营体系，推动形成城乡融合发展格局，为农业农村现代化奠定坚实基础。
6	政府投资条例	国务院	国务院令 第 712 号	政府投资资金应当投向市场不能有效配置资源的社会公益服务、公共基础设施、农业农村、生态环境保护、重大科技进步、社会管理、国家安全等公共领域的项目，以非经营性项目为主。政府投资项目所需资金应当按照国家有关规定确保落实到位。政府投资项目不得由施工单位垫资建设。
7	关于加快推进农业机械化和农机装备产业转型升级的指导意见	国务院	2018 年 12 月 29 日发布，国发〔2018〕42 号	稳定实施农机购置补贴政策，对购买国内外农机产品一视同仁，最大限度发挥政策效益，大力支持保护性耕作、秸秆还田离田、精量播种、精准施药、高效施肥、水肥一体化、节水灌溉、残膜回收利用、饲草料高效收获加工、病死畜禽无害化处理及畜禽粪污资源化利用等绿色高效机械装备和技术的示范推广。加大农机新产品补贴试点力度，支持大马力、高性能和特色、复式农机新装备示范推广。
8	乡村振兴战略规划（2018—	国务院	2018 年 9 月 26 日发布	大规模推进高标准农田建设，确保到 2022 年建成 10 亿亩高标准农田；加强农田水利基础设施建设，

	2022 年)			实施耕地质量保护和提升行动，到 2022 年农田有效灌溉面积达到 10.4 亿亩，耕地质量平均提升 0.5 个等级（别）以上；促进农机农艺融合，积极推进作物品种、栽培技术和机械装备集成配套，加快主要作物生产全程机械化，提高农机装备智能化水平。加强农业信息化建设，积极推进信息进村入户，鼓励互联网企业建立产销衔接的农业服务平台，加强农业信息监测预警和发布，提高农业综合信息服务水平。大力发展数字农业，实施智慧农业工程和“互联网+”现代农业行动，鼓励对农业生产进行数字化改造，加强农业遥感、物联网应用，提高农业精准化水平。发展智慧气象，提升气象为农服务能力。
9	关于乡村振兴战略的意见	国务院	2018 年 1 月 2 日发布	大规模推进农村土地整治和高标准农田建设，稳步提升耕地质量，强化监督考核和地方政府责任。加强农田水利建设，提高抗旱防洪除涝能力。实施国家农业节水行动，加快灌区续建配套与现代化改造，推进小型农田水利设施达标提质，建设一批重大高效节水灌溉工程。
10	关于建立粮食生产功能区和重要农产品生产保护区的指导意见	国务院	2017 年 4 月 10 日发布，国发〔2017〕24 号	依据高标准农田建设规划和土地整治规划等，按照集中连片、旱涝保收、稳产高产、生态友好的要求，积极推进“两区”范围内的高标准农田建设。加强“两区”范围内的骨干水利工程和中小型农田水利设施建设，因地制宜兴建“五小水利”工程，大力发展节水灌溉，打通农田水利“最后一公里”。
11	中华人民共和国水法	第九届全国人大常委会	2002 年 8 月 29 日颁布 2002 年 10 月 1 日施行，中华人民共和国	第八条 国家厉行节约用水，大力推行节约用水措施，推广节约用水新技术、新工艺，发展节水型工业、农业和服务业，建立节水型社会。第五十条 各级人民政府应当推行节水灌溉方式和节水技术，对农业蓄水、输水工程采取必要的防渗漏措施，

			国主席令第七十四号	提高农业用水效率。
12	水利工程建设项目招标投标管理规定	水利部	2001年10月29日水利部令第14号发布	<p>第三条 符合下列具体范围并达到规模标准之一的水利工程建设项目必须进行招标。（一）具体范围 1、关系社会公共利益、公共安全的防洪、排涝、灌溉、水力发电、引（供）水、滩涂治理、水土保持、水资源保护等水利工程项目；2、使用国有资金投资或者国家融资的水利工程项目；3、使用国际组织或者外国政府贷款、援助资金的水利工程项目。（二）规模标准 1、施工单项合同估算价在 200 万元人民币以上的；2、重要设备、材料等货物的采购，单项合同估算价在 100 万元人民币以上的；3、勘察设计、监理等服务的采购，单项合同估算价在 50 万元人民币以上的；4、项目总投资额在 3,000 万元人民币以上，但分标单项合同估算价低于本项第 1、2、3 目规定的标准的项目原则上都必须招标。</p>

（2）产业政策

国家各部门发布的节水灌溉产业政策主要包括：

时间	政策	内容
2022.12	《关于开展数字孪生灌区先行先试工作的通知》	按照“需求牵引、应用至上、数字赋能、提升能力”的要求，启动 48 处大中型灌区开展数字孪生灌区先行先试建设。
2022.8	农业现代化示范区数字化建设指南	加快农业生产智慧转型。加快物联网、大数据、人工智能、区块链、5G 等现代信息技术在农业生产领域深度应用。大田种植中，实施农田信息化管理，配套遥感应用系统、物联网测控系统、田间综合监测站点等设施，对生长环境和生物本体进行实时监测，对墒情、苗情、虫情、灾情等“四情”和气象进行预测预报，精准指导生产决策。推进智能农机应用，升级改造农机装备，按需加装北斗导航、远程运维、无人驾驶

		系统、高精度自动作业、作业过程自动测量等设备，配套无人机、智能催芽育秧、水肥一体化等智能装备，实现耕整地、播种、施肥、施药、收获等过程精准作业。设施园艺中，推进智能化育苗、生长环境和生物本体监测、环境远程调控、水肥药精准管理、智能植保、自动作业、采后处理全程自动化等智能化应用。
2022.6	中华人民共和国黑土地保护法	第十二条 县级以上人民政府应当采取以下措施加强黑土地农田基础设施建设：（一）加强农田水利工程建设，完善水田、旱地灌排体系。
2022.7	水利部 中国农业银行关于金融支持水利基础设施建设的指导意见	（二）支持农村供水工程建设。包括中小型水库、农村规模化供水工程、城乡供水一体化建设、老旧供水工程和管网更新改造、小型供水工程标准化建设和改造等。 （三）支持灌区建设与改造。包括大中型灌区续建配套与现代化改造、新建大中型灌区、农业节水设施建设、灌溉排水泵站更新改造、小型水利设施标准化改造、灌区末级渠系建设和田间工程配套等。 （六）支持智慧水利建设。包括数字孪生流域、数字孪生水利工程、水利行业信息化基础设施、水网智能化、取水监测计量、遥感监测、智能视频监控、水文监测预报、山洪预警、水利网络安全体系等智慧水利建设
2022.5	水利部 国家开发银行关于加大开发性金融支持力度提升水安全保障能力的指导意见	（三）支持农村供水工程建设，提高农村自来水普及率，提升农村供水保障水平。支持实施农村规模化供水工程建设，鼓励有条件的地区推进城乡供水一体化；更新改造老旧供水工程和管网、实施小型供水工程标准化建设和改造等。 （六）支持智慧水利建设，提升数字化网络化智能化水平。支持数字孪生流域及数字孪生水利工程建设、水安全监测体系建设、水利工程智能化建设与改造、水利智能业务应用开发等。
2022.1	数字乡村发展行动计划（2022-2025年）	到 2025 年，数字乡村发展取得重要进展。乡村 4G 深化普及、5G 创新应用，农业生产经营数字化转型明显加快，智慧农业建设取得初步成效。
2021.12	“十四五”推进农业农村现代化	要抓住耕地和种子这两个要害，提出坚守 18 亿亩耕地红线，全面实施种业振兴行动。还明确，要建立两个机制，完善粮食生产扶持政策，

	规划	落实粮食安全党政同责。提出，要推进“两个创新”，加强经营创新和机具创制创新，用现代化的手段来确保粮食安全。
2021.11	《中型灌区续建配套与节水改造项目管理办法（试行）》	第三条 实施中型灌区项目主要目的是完善灌区骨干灌排工程设施，提高供水效率和效益，健全管理体系，提升灌区管理水平，打造“节水高效、设施完善、管理科学、生态良好”的现代化灌区。中型灌区项目建设内容主要包括渠首工程、骨干输配水（含与高标准农田项目区连接渠道）和排水工程、骨干渠（沟）系建筑物及配套设施（用水量测、管理设施）、灌区信息化等。
2021.08	《全国高标准农田建设总体规划（2021-2030年）》	通过新增建设和改造提升,力争将大中型灌区有效灌溉面积优先打造成高标准农田,确保到 2022 年建成 10 亿亩高标准农田,以此稳定保障 1 万亿斤以上粮食产能。到 2025 年建成 10.75 亿亩高标准农田,改造提升 1.05 亿亩高标准农田,以此稳定保障 1.1 万亿斤以上粮食产能。到 2030 年建成 12 亿亩高标准农田,改造提升 2.8 亿亩高标准农田,以此稳定保障 1.2 万亿斤以上粮食产能。把高效节水灌溉与高标准农田建设统筹规划、同步实施,规划期内完成 1.1 亿亩新增高效节水灌溉建设任务。到 2035 年,通过持续改造提升,全国高标准农田保有量和质量进一步提高,绿色农田、数字农田建设模式进一步普及,支撑粮食生产和重要农产品供给能力进一步提升,形成更高层次、更有效率、更可持续的国家粮食安全保障基础。
2021.08	《“十四五”重大农业节水供水工程实施方案》	持续提升农业灌溉用水效率和粮食综合生产能力，确保国家粮食安全，按照《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》要求，水利部、国家发展改革委明确了在“十四五”期间优先推进实施纳入国务院确定的 150 项重大水利工程建设范围的 30 处新建大型灌区，优选 124 处已建大型灌区实施续建配套和现代化改造，中央预算内投资将予以积极支持，同时要求地方统筹加大财政支持力度，创新投融资体制机制，多渠道筹集资金，确保建设资金及时足额到位。方案实施后，预计新建大型灌区可新增有效灌溉面积 1500 万亩，改善灌溉面积 980 万亩；124 处实施续建配套与现代化改造的灌区可新增恢复灌溉面积 700 万亩，改善灌溉面积约 8100 万亩，年增粮食生产能

		力 57 亿公斤，粮食总产量将达到约 800 亿公斤。
2021.08	水利部关于实施黄河流域深度节水控水行动的意见	<p>三、深度实施农业节水增效</p> <p>(一) 促进农业用水压减</p> <p>(二) 推进大中型灌区续建配套和现代化改造</p> <p>(三) 深化农业水价综合改革</p>
2021.01	《关于统筹利用撂荒地促进农业生产发展的指导意见》	<p>三要加快设施建设，改善撂荒地耕种条件。(将具备条件的撂荒地纳入高标准农田建设范围，尽快修复因灾损毁的撂荒地，对撂荒地开展地力培肥，加快适合丘陵山区农机装备研发制造。)</p>
2020.10	《河北省智慧农业示范建设专项行动计划 2020—2025 年》	<p>到 2020 年底，培育形成 100 个农业物联网集成应用典型，农业物联网等信息技术应用比例达到 18% 以上；到 2022 年，规模化设施种植、畜禽和水产养殖智能化应用比例达到 60% 以上；到 2025 年，打造形成 100 个规模化、网络化、智能化、精细化的现代“种养加”生态农业展示、创新、应用示范区，国家和省级现代农业园区智能化应用率达到 100%，实现产业融合发展、数据互联互通、服务高效便捷的智慧农业发展目标。推动智能感知、分析、控制等技术和装备在大田种植和设施园艺领域集成应用，积极引进、消化、创新水肥一体化、自动喷滴灌、自动采摘等自动化、智能化系统和数字设备，开展工厂化、智能化和标准化生产</p>
2020.1	《数字农业农村发展规划 2019—2025 年》	<p>到 2025 年，数字农业农村建设取得重要进展，有力支撑数字乡村振兴战略实施。农业农村数据采集体系建立健全，天空地一体化观测网络、农业农村基础数据资源体系、农业农村云平台基本建成。数字技术与农业产业体系、生产体系、经营体系加快融合农业生产经营数字化转型取得明显进展，管理服务数字化水平明显提升，农业数字经济比重大幅提升，乡村数字治理体系日趋完善。</p>
2019.11	《国务院办公厅关于切实加强高标准农田建设提升国家粮食安全保障能力的意	<p>到 2020 年，全国建成 8 亿亩集中连片、旱涝保收、节水高效、稳产高产、生态友好的高标准农田；到 2022 年，建成 10 亿亩高标准农田，以此稳定保障 1 万亿斤以上粮食产能；到 2035 年，通过持续改造提升，全国高标准农田保有量进一步提高，不断夯实国家粮食安全保障基础。</p>

	见》	
2019.4	《国家节水行动方案》	提出到 2020 年农田灌溉水有效利用系数提高到 0.55 以上；到 2022 年农田灌溉水有效利用系数提高到 0.56 以上，全国用水总量控制在 6700 亿立方米以内；到 2035 年全国用水总量控制在 7000 亿立方米以内。
2015.5	《全国农业可持续发展规划（2015-2030）》	1、确立水资源开发利用控制红线，到 2020 年和 2030 年全国农业灌溉用水量分别保持在 3,720 亿立方米和 3,730 亿立方米。确立用水效率控制红线，到 2020 年和 2030 年农田灌溉水有效利用系数分别达到 0.55 和 0.6 以上。2、分区域规模化推进高效节水灌溉，加快农业高效节水体系建设，到 2020 年和 2030 年，农田有效灌溉率分别达到 55%和 57%，节水灌溉率分别达到 64%和 75%。3、发展节水农业，加大粮食主产区、严重缺水区和生态脆弱地区的节水灌溉工程建设力度，推广渠道防渗、管道输水、喷灌、微灌等节水灌溉技术，完善灌溉用水计量设施，到 2020 年发展高效节水灌溉面积 2.88 亿亩。

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》以及《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等法律、法规、规范性文件的原则和要求，明确了“三会一层”的议事规则及工作程序，形成了决策、执行、监督的职责权限分工和相互制衡的科学有效内部运行机制。

公司依法设立股东大会，由 8 名董事（其中包括 2 名独立董事）组成的董事会、董事会各专门委员会（战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬和考核委员会），由 3 名监事组成的监事会，聘请了总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员，建立了独立董事制度、审计委员会制度等，具有健全的组织机构。

报告期内，公司根据相关法律法规及北交所相关规定，结合公司实际情况修订了包括《公司章程》在内的共 15 项内控制度并制定了《内幕信息知情人登记管理制度》《内部审计制度》。公司的各项内部控制制度进一步得到完善，并不断优化以适应公司管理和发展的需要，有效保证了公司正常的生产经营和规范化运作。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司在《公司章程》中明确规定了股东的权利和义务、股东大会的权利和决策程序，并制定了《股东大会议事规则》；公司治理机制完善，符合《公司法》《证券法》《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》等法律法规及规范性文件的要求，公司制定的《投资者关系管理制度》《股东大会议事规则》《股东大会网络投票实施细则》《累计投票实施细则》《信息披露管理制度》《承诺管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《关联交易管理制度》等制度，保障了股东特别是中小股东充分行

使合法权利。因此，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易等事项均已履行规定程序，未出现违法、违规现象和重大缺陷。

4、公司章程的修改情况

根据《公司法》《证券法》《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》及《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关规定，结合公司实际情况，公司修订《公司章程》的部分条款并于 2022 年 1 月 5 日披露相关公告。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	6	审议：《公司章程》等 17 项公司治理制度、成立全资子公司及控股子公司的议案、《2021 年度董事会工作报告》《2021 年度独立董事述职报告》《2021 年度总经理工作报告》《2021 年度财务决算报告》《2022 年度财务预算报告》《2021 年年度权益分派预案》《2021 年年度报告及摘要》《2021 年募集资金存放与实际使用情况的专项报告》《2021 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来的专项说明》《关于预计 2022 年日常性关联交易的议案》《2022 年度使用闲置资金购买理财产品》《关于变更部分募集资金用途》《关于续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年审计机构》《关于拟向全资子公司增资的议案》《2021 年第一季度报告》《2022 年半年度报告及摘要》《2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》《2022 年第三季度报告》
监事会	5	审议：《监事会议事规则》《内部审计制度》《2021 年度监事会工作报告》《2021 年度财务决算报告》《2022 年度财务预算报告》《2021 年年度报告及摘要》《2021 年年度权益分派预案》《关于预计 2022 年日常性关联交易的议案》《2022 年度使用闲置资金购买理

		财产品》《2022年第一季度报告》《2022年半年度报告及摘要》《2022年第三季度报告》《关于变更部分募集资金用途》、成立全资子公司及控股子公司的议案
股东大会	2	审议：《公司章程》等十三项内控制度、《2021年度董事会工作报告》《2021年度监事会工作报告》《2021年度独立董事述职报告》《2021年度财务决算报告》《2022年度财务预算报告》《2021年年度权益分派预案》《2021年年度报告及摘要》《2021年度非经营性资金占用及其他关联资金往来的专项说明》《关于预计2022年日常性关联交易的议案》《2021年度使用闲置资金购买理财产品》《关于续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2022年审计机构》《关于变更部分募集资金用途》

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司2022年度召开的历次股东大会、董事会、监事会，均符合《公司法》《公司章程》和三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

（三）公司治理改进情况

报告期内，公司根据相关法律法规及北交所相关规定并结合公司实际情况，修订、制定了一系列内控制度，股东大会、董事会及专业委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会及北交所所有法律法规等的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。公司治理与《公司法》和中国证监会及北交所相关规定的要求不存在差异。

（四）投资者关系管理情况

公司非常重视投资者关系管理工作，在工作中严格按照《投资者关系管理制度》《信息披露管理制

度》的要求，认真做好投资者活动工作，通过公告、电话咨询、电子邮件等多种方式与投资者沟通交流，与投资者建立公开、透明、多层的沟通机制，并切实做好未公开信息的保密工作。

报告期内，公司组织召开了2021年年度业绩说明会，听取了投资者的意见和建议，并对投资者普遍关注的问题进行了回答，答复率100%。

公司把投资者关系管理作为一项长期、持续的工作来开展，不断学习、不断创新，以更多的方式和途径，使广大投资者能够更多地接触和了解公司，为提升公司经营管理水平献计献策，公司力求维护与投资者的顺畅关系，树立良好的资本市场形象。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会分别下设战略委员会、审计委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会，委员会全部成员由董事会组成并制定了相关的议事规则，明确了其权责、决策程序和议事规则，专门委员会按照相关规定履行职权，进一步保障了公司的规范运作。

1、战略委员会

主要负责对公司长期发展战略和重大投融资方案及决策进行研究并提出建议。报告期内，战略委员会结合国内外经济形势和公司行业特点及公司实际情况为公司的战略规划提出了宝贵的建议。

2、审计委员会

报告期内，审计委员会主要对公司定期报告、募集资金使用情况、公司审计部及外部审计机构工作等事项进行监督和指导。

3、提名委员会

报告期内，提名委员会对公司董事和高级管理人员的任职资格等相关事宜进行了监督，认为不存在违反相关法律法规及不适合担任董事及高级管理人员的行为。

4、薪酬与考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会根据董事及高级管理人员岗位的主要范围、职责、重要性以及当年绩效评价结果对其薪酬进行了审核。

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东大会次数	出席股东大会方式
兰才有	6	现场、通讯	2	现场

俞放虹	6	现场、通讯	2	现场
王明凯 (已离任)	2	现场、通讯	1	现场

注：王明凯先生因在公司连续担任独立董事期限已满六年，因此于 2022 年 3 月 31 日辞去公司独立董事职务及董事会专门委员会中担任的全部职务。

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

是 否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

是 否

1.2022 年 1 月 4 日，在第三届董事会第十二次会议上，独立董事对《关于预计 2022 年日常性关联交易的议案》发表了事前认可意见及独立意见；对《关于修订〈河北润农节水科技股份有限公司利润分配管理制度〉的议案》《2022 年度使用闲置资金购买理财产品》发表了独立意见。

2. 2022 年 3 月 30 日，在第三届董事会第十三次会议上，独立董事对《2021 年年度权益分派预案》《关于续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年审计机构》《关于变更部分募集资金用途》发表了独立意见。

（三） 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（四） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。报告期内，控股股东及实际控制人不存在影响公司独立性的情形。公司具备独立自主经营的能力。

1、业务独立性

公司拥有完整的业务体系，建立了与业务体系配套的管理制度和相应的职能机构，能够独立开展业务，在业务上完全独立于股东和其他关联方，与实际控制人以及其他关联方不存在同业竞争关系。

2、人员独立性

公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书系公司高级管理人员，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外职务的情形，不存在在控股股东、实际控制人及其

控制的其他企业领薪的情形。公司已建立了独立的人事聘用、考核、任免制度及独立的工资管理制度，公司在有关员工的社会保障、工薪报酬等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

3、资产独立性

公司未以资产、信用为公司股东及其他关联方的债务提供担保，也未将公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方。公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立性

公司设置了独立的、符合股份公司要求和适应公司业务发展需要的组织机构，股东大会、董事会、监事会规范运作，独立行使经营管理职权。公司拥有独立的经营和办公场所。公司各组织机构的设置、运行和管理均独立于控股股东、实际控制人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。

5、财务独立性

公司成立以来，设立了独立的财务部门，并配备专职财务人员，依照《会计法》《企业会计准则》《会计基础工作规范》建立了符合国家相关法律法规的财务管理制度及明细制度；日常现金管理、资金往来、成本核算、存货管理、收入确认、费用核算分摊、各种税款计算与缴纳均按财务管理制度及明细制度规定要求处理。

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

1、会计核算体系

公司严格按照国家法律法规关于会计核算的要求，从公司实际情况出发，制定会计核算的具体制度，并按照规定进行独立核算，保证公司合法合规开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

公司严格贯彻和落实各项财务管理制度，做到有序工作、严格管理。报告期内，公司财务管理体系不存在重大缺陷。

3、关于风险控制体系

公司围绕企业风险管理的要求，在公司各业务环节进一步完善风险控制措施，报告期内未发现风险控制体系存在较大缺陷。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

依据《年报信息披露重大差错责任追究制度》和《信息披露管理制度》提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量，促进公司管理层恪尽职守。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司对高级管理人员的考评制度为签署责任状制度，即年初依据公司总体战略，确立报告期内需要完成总体目标并进行分解，通过量化数据，年末对报告期完成情况进行考评，并依据签署的奖罚条款进行激励或处罚。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

报告期内，公司共召开两次股东大会并提供网络投票方式，不存在需采用累计投票方式审议的议案。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

(三) 投资者关系的安排

适用 不适用

公司高度重视投资者管理及信息披露工作，报告期内公司严格执行《投资者关系管理制度》，明确规定董事长为投资者关系管理事务第一责任人，董事会秘书为负责人。公司证券部为投资者关系管理部门，是连接投资者与公司的桥梁，工作职责不限于：

- 1、加强信息披露管理，按监管要求真实、准确、完整的向投资人展示公司的经营思路、业务情况；
- 2、设立开放电话和邮箱，证券部负责回复日常投资人问询，接待来公司实地考察的投资人；
- 3、组织召开股东大会及年度业绩说明会；
- 4、及时对公司网站进行更新，确保投资者及时了解公司最新动态。

公司把投资者关系管理作为一项长期、持续的工作来开展，不断学习、不断创新，以更多的方式和途径，使广大投资者能够更多地接触和了解公司，为提升公司经营管理水平献计献策，公司力求维护与

投资者的顺畅关系，树立良好的资本市场形象。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	XYZH/2023BJAS2B0194
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
审计报告日期	2023年4月17日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	梅秀琴 2年 马凯飞 1年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	4年
会计师事务所审计报酬	50.00万元

审计报告

XYZH/2023BJAS2B0194

河北润农节水科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了河北润农节水科技股份有限公司（以下简称润农节水公司）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了润农节水公司2022年12月31日合并及母公司的财务状况以及2022年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

1. 收入的确认	
关键审计事项	审计中的应对
<p>相关信息披露参见财务报表附注四、26和附注六、32。</p> <p>润农节水公司主要业务为节水灌溉材料和设备的研发、制造和销售，为节水灌溉项目提供从节水灌溉材料、设备到工程设计、施工、安装、调试、技术支持的一站式服务。2022 年度合并财务报表营业收入为 65,991.56 万元。</p> <p>根据润农节水公司收入确认会计政策，其中商品销售收入在已收到购买方验收单时确认收入；节水工程收入在合同的结果能够可靠估计的情况下，润农节水公司与业主结算时按照经业主、监理方确认的完工进度确认收入。</p> <p>由于收入是润农节水公司的关键绩效指标之一，使得收入存在可能被确认于不正确的期间或被操控以达到特定目标或预期水平的固有风险，因此，我们将其作为关键审计事项。</p>	<p>我们对营业收入的确认执行的主要审计程序如下：</p> <p>（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性。</p> <p>（2）对本期各产品类型收入实施实质性分析程序，比较各期同类型收入的变动情况及各产品类型收入的构成结构，对于异常变动执行进一步审计程序。</p> <p>（3）对本期各产品类型按月进行毛利率分析，对于单项产品月度毛利率变动较大的情况进行合理性分析。</p> <p>（4）对于商品销售类型收入，以抽样方式获取并检查本期主要客户的中标通知书、销售合同、出库单、发票及验收单等支持性文件；对于主要客户中的境外客户，销售记录与出口报关单、货运提单、销售发票等出口销售单据核对。</p> <p>对于节水工程合同类型的收入，以抽样方</p>

	<p>式获取并检查本期主要客户的中标通知书、合同、预计总成本计算单、出库单、发票及进度结算单等支持性文件，与账面确认的工程收入进行核对。</p> <p>（5）对本期主要客户进行函证，检查其交易额及年末余额的真实性与准确性。</p> <p>（6）对资产负债表日前后确认的收入执行截止测试，将发货单、验收单/进度结算单、发票与记账凭证核对，以检查产品销售和工程收入是否在恰当的期间确认。</p>
2. 年末存货价值认定	
关键审计事项	审计中的应对
<p>相关信息披露参见财务报表附注四、12和附注六、7。</p> <p>润农节水公司存货主要包括原材料、自制半成品、库存商品、发出商品和合同履约成本。2022年12月31日合并财务报表账面价值为30,055.38万元。</p> <p>由于年末存货金额重大，并且在确定存货的年末价值和可变现净值时，管理层需要确认年末库存商品的数量、节水工程项目的履约进度、工程项目预计总成本的估计，并综合考虑存货的可变现净值。管理层对年末存货价值的认定及存货跌价准备的测试时会涉及管理层重大会计估计和判断，使得存货和营业成本可能被确认于不正确的期间或被操控以达到特定目标或预期水平的固有风险，因此，我们将其作为关键审计事项。</p>	<p>我们对年末存货价值的认定执行的主要审计程序如下：</p> <p>（1）了解、评价润农节水公司存货相关的内部控制制度的设计与执行情况。</p> <p>（2）获取各类存货的明细表，复核加计是否正确，并与总账数、明细账合计数核对是否相符。</p> <p>（3）对原材料、库存商品、发出商品发生额进行月度分析；对主要原材料及库存商品进行计价测试；对本期各完工产品的单位成本进行月度分析。</p> <p>（4）对合同履约成本执行实质性核查程序：对直接材料的领用情况进行抽查并核对；抽取发生额大或异常的劳务成本、机械使用费进行核查。</p> <p>（5）对库存商品、原材料及自制半成品等实施监盘，检查存货的数量、状况等；对发</p>

出商品执行函证程序。

(6) 对年末合同履约成本余额较大的项目获取业主或监理方确认的完工进度，检查年末合同履约成本余额的真实性。

(7) 获取年末存货跌价准备测试表，结合产品的状况，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析判断存货是否存在跌价的情形，评估存货跌价准备计提是否充分。

四、 其他信息

润农节水公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括润农节水公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督润农节水公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在

审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国 北京

二〇二三年四月十七日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	92,808,649.21	108,519,985.68
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、2	94,328,995.75	48,552,467.26
衍生金融资产			
应收票据	六、3	250,000.00	
应收账款	六、4	431,668,201.84	453,876,559.22
应收款项融资			
预付款项	六、5	5,867,248.98	8,526,485.42
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、6	21,042,081.58	24,479,251.25
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、7	300,553,831.39	269,803,002.54
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	六、8	768,319.80	1,379,078.48
流动资产合计		947,287,328.55	915,136,829.85
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
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	六、9	74,557,264.88	67,290,183.43

在建工程	六、10		2,798,740.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、11	529,127.81	1,998,978.24
无形资产	六、12	10,928,586.87	11,200,112.91
开发支出			
商誉	六、13	17,166,195.03	17,166,195.03
长期待摊费用	六、14	18,978.17	280,750.56
递延所得税资产	六、15	17,109,884.24	11,690,590.58
其他非流动资产	六、16	8,910,000.00	0
非流动资产合计		129,220,037.00	112,425,551.20
资产总计		1,076,507,365.55	1,027,562,381.05
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、17	680,000.00	
应付账款	六、18	107,461,446.39	101,833,952.16
预收款项			
合同负债	六、19	25,796,967.17	24,451,006.75
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、20	5,645,738.30	4,927,406.62
应交税费	六、21	18,060,724.09	9,279,978.16
其他应付款	六、22	1,370,675.86	2,409,664.21
其中：应付利息		8,463.40	4,962.20
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、23	80,515.46	953,398.81
其他流动负债	六、24	12,839,792.37	16,442,015.90
流动负债合计		171,935,859.64	160,297,422.61

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、25	84,424.32	516,506.97
长期应付款	六、26	19,906,440.00	19,906,440.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、27	7,206,064.55	6,559,348.59
递延所得税负债	六、15	603,869.84	
其他非流动负债			
非流动负债合计		27,800,798.71	26,982,295.56
负债合计		199,736,658.35	187,279,718.17
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、28	261,208,000.00	261,208,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、29	240,511,235.25	240,511,235.25
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、30	37,630,464.71	33,248,020.14
一般风险准备			
未分配利润	六、31	337,421,103.24	305,315,407.49
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		876,770,803.20	840,282,662.88
少数股东权益		-96.00	
所有者权益（或股东权益）合计		876,770,707.20	840,282,662.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,076,507,365.55	1,027,562,381.05

法定代表人：张国峰

主管会计工作负责人：李明欣

会计机构负责人：杨文博

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		84,276,605.45	105,687,002.96
交易性金融资产		94,328,995.75	48,552,467.26
衍生金融资产			
应收票据		50,000.00	-
应收账款	十五、1	374,429,998.55	406,972,461.60
应收款项融资			
预付款项		3,844,339.99	5,303,858.82
其他应收款	十五、2	39,701,756.70	38,065,830.78
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		259,134,023.84	233,411,357.77
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		545,025.84	2,169,240.50
流动资产合计		856,310,746.12	840,162,219.69
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、3	89,460,000.00	76,460,000.00
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		58,631,633.88	59,510,449.66
在建工程			2,798,740.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		219,301.00	299,046.76
无形资产		10,908,415.84	11,175,121.00
开发支出			
商誉			

长期待摊费用		18,978.17	280,750.56
递延所得税资产		14,000,741.65	10,572,475.20
其他非流动资产			-
非流动资产合计		173,239,070.54	161,096,583.63
资产总计		1,029,549,816.66	1,001,258,803.32
流动负债：			
短期借款			-
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		680,000.00	
应付账款		76,336,857.52	95,949,956.98
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,791,626.43	4,385,041.57
应交税费		12,109,494.23	7,539,796.10
其他应付款		20,577,553.56	3,672,003.29
其中：应付利息		8,463.40	4,962.20
应付股利			
合同负债		17,887,358.90	20,352,217.05
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		80,515.46	76,787.59
其他流动负债		10,165,828.00	14,076,995.83
流动负债合计		142,629,234.10	146,052,798.41
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		84,424.32	164,939.78
长期应付款		19,906,440.00	19,906,440.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		7,006,064.55	6,159,348.59
递延所得税负债		184,331.45	
其他非流动负债			
非流动负债合计		27,181,260.32	26,230,728.37
负债合计		169,810,494.42	172,283,526.78

所有者权益（或股东权益）：			
股本		261,208,000.00	261,208,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		240,511,235.25	240,511,235.25
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		37,630,464.71	33,248,020.14
一般风险准备			
未分配利润		320,389,622.28	294,008,021.15
所有者权益（或股东权益）合计		859,739,322.24	828,975,276.54
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,029,549,816.66	1,001,258,803.32

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		659,915,579.70	589,013,277.03
其中：营业收入	六、32	659,915,579.70	589,013,277.03
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		589,076,038.73	502,047,505.63
其中：营业成本	六、32	522,146,323.46	436,940,047.41
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、33	3,965,679.50	2,059,482.21
销售费用	六、34	13,712,621.71	16,375,290.43
管理费用	六、35	34,164,239.25	34,085,518.50
研发费用	六、36	15,266,867.30	13,147,315.75

财务费用	六、37	-179,692.49	-560,148.67
其中：利息费用		1,435,769.15	1,194,046.25
利息收入		1,122,999.10	1,939,873.71
加：其他收益	六、38	1,645,558.55	4,410,997.09
投资收益（损失以“-”号填列）	六、39	352,644.56	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	六、40	328,995.75	552,467.26
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、41	-19,714,934.88	-21,151,156.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、42	-174,710.92	22,851.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、43	1,656.38	0.04
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		53,278,750.41	70,800,930.62
加：营业外收入	六、44	4,808,741.74	37,604.40
减：营业外支出	六、45	2,386,649.72	2,148,411.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		55,700,842.43	68,690,123.44
减：所得税费用	六、46	6,152,398.11	10,522,377.95
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		49,548,444.32	58,167,745.49
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（净亏损以“-”号填列）		49,548,444.32	58,167,745.49
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-96.00	
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		49,548,540.32	58,167,745.49
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			

(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 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		49,548,444.32	58,167,745.49
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		49,548,540.32	58,167,745.49
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-96.00	
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.19	0.22
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.19	0.22

法定代表人：张国峰

主管会计工作负责人：李明欣

会计机构负责人：杨文博

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十五、4	523,938,247.81	503,241,696.70
减：营业成本	十五、4	414,407,170.09	382,413,447.69
税金及附加		3,278,564.84	1,634,372.85
销售费用		9,113,697.37	11,692,580.36
管理费用		24,908,659.91	25,575,455.55
研发费用		10,683,785.38	9,253,286.79
财务费用		-193,837.51	-638,110.55
其中：利息费用		1,404,115.61	1,137,720.78
利息收入		1,082,860.85	1,931,868.13
加：其他收益		1,338,576.37	4,287,509.22
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	352,644.56	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 （损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		328,995.75	552,467.26

信用减值损失（损失以“-”号填列）		-16,535,952.02	-19,732,813.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-174,710.92	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		20,830.47	0.04
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		47,070,591.94	58,417,826.58
加：营业外收入		4,803,739.74	32,796.79
减：营业外支出		2,176,277.45	2,068,083.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		49,698,054.23	56,382,540.35
减：所得税费用		5,873,608.53	9,147,337.15
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		43,824,445.70	47,235,203.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		43,824,445.70	47,235,203.20
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		43,824,445.70	47,235,203.20
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
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		725,909,135.44	585,674,565.66

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			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		3,223,295.38	416,707.12
收到其他与经营活动有关的现金	六、47	56,795,945.29	65,013,072.48
经营活动现金流入小计		785,928,376.11	651,104,345.26
购买商品、接受劳务支付的现金		583,168,855.95	514,044,388.82
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		43,236,597.11	38,679,796.99
支付的各项税费		33,720,444.82	30,378,664.99
支付其他与经营活动有关的现金	六、47	57,054,947.31	53,390,296.23
经营活动现金流出小计		717,180,845.19	636,493,147.03
经营活动产生的现金流量净额		68,747,530.92	14,611,198.23
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		164,000,000.00	66,000,000.00
取得投资收益收到的现金		905,111.82	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		297,800.00	2,536,602.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		165,202,911.82	68,536,602.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,330,606.77	16,796,482.26
投资支付的现金		210,000,000.00	114,000,000.00
质押贷款净增加额			

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			9,800,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		227,330,606.77	140,596,482.26
投资活动产生的现金流量净额		-62,127,694.95	-72,059,880.26
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			-
发行债券收到的现金			-
收到其他与筹资活动有关的现金	六、47		19,906,440.00
筹资活动现金流入小计		-	19,906,440.00
偿还债务支付的现金			18,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,450,322.00	6,370,669.85
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	六、47	1,306.04	-
筹资活动现金流出小计		14,451,628.04	24,370,669.85
筹资活动产生的现金流量净额		-14,451,628.04	-4,464,229.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		594,232.19	-101,448.21
五、现金及现金等价物净增加额		-7,237,559.88	-62,014,360.09
加：期初现金及现金等价物余额		96,561,916.88	158,576,276.97
六、期末现金及现金等价物余额		89,324,357.00	96,561,916.88

法定代表人：张国峰

主管会计工作负责人：李明欣

会计机构负责人：杨文博

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
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		578,662,356.30	516,028,908.93
收到的税费返还		2,053,206.65	416,707.12
收到其他与经营活动有关的现金		119,882,870.34	67,989,579.21
经营活动现金流入小计		700,598,433.29	584,435,195.26
购买商品、接受劳务支付的现金		480,592,171.51	441,139,804.80
支付给职工以及为职工支付的现金		31,069,706.04	29,411,243.16
支付的各项税费		28,478,113.96	26,646,534.93
支付其他与经营活动有关的现金		100,257,389.98	66,210,265.34
经营活动现金流出小计		640,397,381.49	563,407,848.23

经营活动产生的现金流量净额		60,201,051.80	21,027,347.03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		164,000,000.00	66,000,000.00
取得投资收益收到的现金		905,111.82	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		293,000.00	2,536,602.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		165,198,111.82	68,536,602.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,581,760.54	15,179,089.66
投资支付的现金		223,000,000.00	118,400,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			9,800,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		224,581,760.54	143,379,089.66
投资活动产生的现金流量净额		-59,383,648.72	-74,842,487.66
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			19,906,440.00
筹资活动现金流入小计		-	19,906,440.00
偿还债务支付的现金			18,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,450,322.00	6,370,669.85
支付其他与筹资活动有关的现金		1,306.04	
筹资活动现金流出小计		14,451,628.04	24,370,669.85
筹资活动产生的现金流量净额		-14,451,628.04	-4,464,229.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		594,232.19	-101,448.21
五、现金及现金等价物净增加额		-13,039,992.77	-58,380,818.69
加：期初现金及现金等价物余额		94,838,687.90	153,219,506.59
六、期末现金及现金等价物余额		81,798,695.13	94,838,687.90

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	261,208,000.00	0.00	0.00	0.00	240,511,235.25	0.00	0.00	0.00	33,248,020.14	-	305,315,407.49	-	840,282,662.88
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	261,208,000.00	0.00	0.00	0.00	240,511,235.25	0.00	0.00	0.00	33,248,020.14	-	305,315,407.49	-	840,282,662.88
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）									4,382,444.57		32,105,695.75	-96.00	36,488,044.32
（一）综合收益总额											49,548,540.32	-96.00	49,548,444.32
（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									4,382,444.57		-17,442,844.57		-13,060,400.00
1. 提取盈余公积									4,382,444.57		-4,382,444.57		-
2. 提取一般风险准备													-
3. 对所有者（或股东）的分配											-13,060,400.00		-13,060,400.00
4. 其他													-
(四) 所有者权益内部结转													-
1. 资本公积转增资本（或股本）													-
2. 盈余公积转增资本（或股本）													-
3. 盈余公积弥补亏损													-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													-
5. 其他综合收益结转留存收益													-
6. 其他													-
(五) 专项储备													-
1. 本期提取													-
2. 本期使用													-
(六) 其他													-
四、本年年末余额	261,208,000.00	-	-	-	240,511,235.25	-	-	-	37,630,464.71	-	337,421,103.24	-96.00	876,770,707.20

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	261,208,000.00	-	-	-	240,511,235.25	-	-	-	28,524,677.54	-	257,107,056.61	-	787,350,969.40
加：会计政策变更									-177.72		-11,714.29		-11,892.01
前期差错更正													-
同一控制下企业合并													-
其他													-
二、本年期初余额	261,208,000.00	0.00	0.00	0.00	240,511,235.25	0.00	0.00	0.00	28,524,499.82	-	257,095,342.32	-	787,339,077.39
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	4,723,520.32	-	48,220,065.17	-	52,943,585.49
（一）综合收益总额											58,167,745.49		58,167,745.49
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	4,723,520.32	-	-9,947,680.32	-	-5,224,160.00
1. 提取盈余公积									4,723,520.32		-4,723,520.32		-

2. 提取一般风险准备														-
3. 对所有者（或股东）的分配											-5,224,160.00			-5,224,160.00
4. 其他														-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）														-
2. 盈余公积转增资本（或股本）														-
3. 盈余公积弥补亏损														-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														-
5. 其他综合收益结转留存收益														-
6. 其他														-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取													-	-
2. 本期使用														-
（六）其他														-
四、本年期末余额	261,208,000.00	0.00	0.00	0.00	240,511,235.25	0.00	0.00	0.00	33,248,020.14	-	305,315,407.49	-	840,282,662.88	

法定代表人：张国峰

主管会计工作负责人：李明欣

会计机构负责人：杨文博

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											
	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	261,208,000.00	-	-	-	240,511,235.25	-	-	-	33,248,020.14		294,008,021.15	828,975,276.54
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	261,208,000.00	-	-	-	240,511,235.25	-	-	-	33,248,020.14		294,008,021.15	828,975,276.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									4,382,444.57		26,381,601.13	30,764,045.70
（一）综合收益总额									-		43,824,445.70	43,824,445.70
（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									4,382,444.57		-17,442,844.57	-13,060,400.00
1. 提取盈余公积									4,382,444.57		-4,382,444.57	-

2. 提取一般风险准备										-		
3. 对所有者（或股东）的分配										-	-13,060,400.00	-13,060,400.00
4. 其他										-	-	-
（四）所有者权益内部结转										-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）										-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）										-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损										-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益										-	-	-
6. 其他										-	-	-
（五）专项储备										-	-	-
1. 本期提取										-	-	-
2. 本期使用										-	-	-
（六）其他												-
四、本年期末余额	261,208,000.00	-	-	-	240,511,235.25	-	-	-	37,630,464.71	-	320,389,622.28	859,739,322.24

项目	2021年											
	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	261,208,000.00	-	-	-	240,511,235.25	-	-	-	28,524,677.54	-	256,722,097.72	786,966,010.51
加：会计政策变更									-177.72		-1,599.45	-1,777.17
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	261,208,000.00	-	-	-	240,511,235.25	-	-	-	28,524,499.82	-	256,720,498.27	786,964,233.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	4,723,520.32		37,287,522.88	42,011,043.20
（一）综合收益总额											47,235,203.20	47,235,203.20
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	4,723,520.32		-9,947,680.32	-5,224,160.00
1. 提取盈余公积									4,723,520.32		-4,723,520.32	-
2. 提取一般风险准备											-5,224,160.00	-5,224,160.00
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	261,208,000.00	-	-	-	240,511,235.25	-	-	-	33,248,020.14		294,008,021.15	828,975,276.54	

三、 财务报表附注

一、 公司的基本情况

（一）公司的基本情况

河北润农节水科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于2011年6月8日在玉田县工商行政管理局依法注册成立，设立时名称为唐山润农节水工程有限公司，注册资本为人民币500.00万元，法定代表人为张国峰，注册号为130229000018473，总部位于河北省唐山市玉田县开发区102国道南（原彩亭桥镇东五里屯村）。

2012年2月7日公司名称变更为“唐山润农节水科技有限公司”；2014年3月13日公司名称变更为“河北润农节水科技股份有限公司”，并于2014年7月23日成功挂牌新三板，股票代码：830964。根据公司2020年第三次临时股东大会决议、中国证券监督管理委员会证监许可[2020] 1264号文《关于核准河北润农节水科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票批复》，公司于2020年7月27日在精选层挂牌。2021年11月15日，公司由新三板精选层平移至北京证券交易所上市。

截止2022年12月31日，公司经过历次变更后营业执照信息如下：统一社会信用代码为9113020057675573XY；注册资本为人民币26,120.80万元；法定代表人为张国峰；住所为玉田县开发区102国道南（原彩亭桥镇东五里屯村）。

（二）公司的股权结构变更情况

1. 本公司在全国中小企业股份转让系统有限责任公司挂牌前的股本变化

（1）本公司成立时共有2名自然人股东，股权结构为：

序号	股东姓名	出资金额（万元）	出资方式	出资比例（%）
1	张国峰	400.00	货币	80.00
2	王庆利	100.00	货币	20.00
	合计	500.00		100.00

（2）本公司于2012年1月16日召开临时股东会决定增资至1,500.00万元人民币，新增注册资本1,000.00万元人民币由新股东薛宝松缴纳。

（3）本公司于2012年2月22日召开临时股东会决定增资至4,000.00万元，新增注册资本2,500.00万元由原股东薛宝松缴纳。

（4）本公司于2013年5月1日召开临时股东会决议增资至5,050.00万元，新增注册资本1,050.00万元由原股东薛宝松缴纳。

（5）本公司于2014年1月27日召开临时股东会决议，同意股东薛宝松将其出资额720.00万元分别转让给张国峰125.00万元、李明欣150.00万元、薛丽霞105.00万元、薛丽超105.00

万元、齐乃凤105.00万元、高维105.00万元、王庆利25.00万元。

(6) 本公司于2014年3月24日完成了有限责任公司整体变更为股份有限公司的变更登记, 按不高于2014年1月31日审计后的净资产和评估后的净资产折股, 折合股本总额6,200.00万股, 每股人民币1元。股改后, 股权结构如下:

序号	股东姓名	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	薛宝松	4,702.1792	75.841584
2	张国峰	644.5520	10.396040
3	李明欣	184.1586	2.970297
4	王庆利	153.4686	2.475247
5	齐乃凤	128.9104	2.079208
6	高维	128.9104	2.079208
7	薛丽霞	128.9104	2.079208
8	薛丽超	128.9104	2.079208
	合计	6,200.00	100.00

根据中审国际会计师事务所有限公司出具的中审国际验字【2014】第010300004号《验资报告》, 截至2014年3月2日, 公司已收到全体股东净资产折股缴纳的注册资本6,200万元人民币, 超过认缴的注册资本人民币924,988.20元计入资本公积。本次有限责任公司变更为股份有限公司事项经过有限公司股东大会决议通过, 相应修改了公司章程, 并办理了相应的工商变更手续。

2. 公司挂牌后的股本变化情况

(1) 本公司2014年第四次临时股东会决议增资至6,800.00万元, 新增股本600.00万元由国泰君安证券股份有限公司、中信证券股份有限公司和上海国君创投证擎一号股权投资合伙企业认缴。本公司本次收到新股东缴纳的增资款合计人民币1,800.00万元, 其中600.00万元计入股本, 1,200.00万元计入资本公积。

(2) 本公司2015年第一次临时股东会决议拟增发不超过1,200.00万股股票(含1,200.00万股), 每股价格人民币4.25元。本公司本次收到新股东缴纳的增资款合计人民币5,100.00万元, 其中1,200.00万元计入股本, 3,900.00万元计入资本公积, 其出资方式为货币。本次增资事项经过了公司股东会决议通过, 相应修改了公司章程, 并办理了相应的工商变更手续。

(3) 本公司2015年第三次临时股东会决议拟增发不超过1,600.00万股股票(含1,600.00万股), 每股价格人民币7.35元。本公司本次收到股东缴纳的增资款合计人民币11,760万元, 其中1,600万元计入股本, 10,160万元计入资本公积, 其出资方式为货币。

(4) 根据2017年8月20日公司第二届董事会第六次会议审议通过的《关于2017年度半

年度资本公积转增股本的预案》，公司拟以现有总股本96,000,000.00股为基数，优先以公司挂牌后股本溢价形成的资本公积向公司登记在册的全体股东每10股转增11股，共计增加10,560.00万股，转增后公司总股本增加至20,160.00万股。

(5) 本公司2019年第二届董事会第二十次会议决议拟增发不超过3,000.00万股股票(含3,000.00万股)，每股价格人民币3.7元。本公司本次收到新股东石家庄融拓股权投资基金中心(有限合伙)、北京市北农果品产业投资中心(有限合伙)缴纳的增资款合计人民币7,254.96万元，其中1,960.80万元计入股本，5,294.16万元计入资本公积，其出资方式为货币。本次增资事项经过了公司股东会决议通过，相应修改了公司章程，并办理了相应的工商变更手续。

(6) 本公司2020年第三届董事会第三次会议决议向不特定合格投资者公开发行4,000.00万股股票，每股价格人民币4.7元。本公司本次实际发行人民币普通股4,000.00万股，募集资金总额为人民币18,800.00万元，扣除各项发行费用人民币1,248.96万元，实际募集资金净额为人民币17,551.04万元。其中新增注册资本(股本)为人民币4,000.00万元，资本公积13,551.04元。本次增资事项经过了公司股东会决议以及中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]1264号文”的核准，相应修改了公司章程，并办理了相应的工商变更手续。

(7) 公司截止2022年12月31日股权结构如下：

序号	股东姓名	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	薛宝松	8,697.02	33.2954
2	北京融拓创新投资管理有限公司-石家庄融拓股权投资基金中心(有限合伙)	1,150.00	4.4026
3	北京融拓智慧农业投资合伙企业(有限合伙)	1,050.00	4.0198
4	张国峰	857.10	3.2813
5	李明欣	814.56	3.1184
6	北京六合基金管理有限公司-北京市北农果品产业投资中心(有限合伙)	810.80	3.1040
7	水发上善集团有限公司	771.76	2.9546
8	薛丽霞	475.13	1.8190
9	薛丽超	461.60	1.7672
10	唐山汇聚企业管理合伙企业(有限合伙)	395.89	1.5156
11	其他股东	10,636.94	40.7221
	合计	26,120.80	100.0000

(三) 公司经营范围

节水灌溉用过滤器、施肥器、节水滴灌管(带)、变频控制柜、喷灌设备、供水设备、管件、管材【聚氯乙烯(PVC-U)(PVC-C)(PVC-M)、聚乙烯(PE)(HDPE)(PERT)、

聚丙烯（PP）（PP-R）、启动控制柜、IC卡控制柜、水表、管材【聚乙烯双壁波纹管材】、出水口、微喷管（带）涂塑软带、水处理净化设备、水利水资源测试仪器、气象仪器设备、自动化监控设备、自动化控制设备、燃气、热力、电力管道的制造、销售；计算机系统服务；数据处理和存储服务；承揽农业、水利PPP项目；经营本企业自产产品及所需的原辅料、机械设备、零配件及技术的进出口业务（但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；水利水电工程施工总承包；建筑工程施工总承包；电力工程施工总承包；市政公用工程施工总承包；智慧农业系统工程、园林绿化工程、节水灌溉工程的设计、施工安装、技术咨询、服务；土地整理、高标准农田工程；水井钻探施工；电能表、水表、水泵、低压电器控制柜批发、零售；农村污水处理建设项目的管理和经营；水污染治理；大气污染治理；土壤污染治理与修复；生态治理技术推广服务***（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

二、合并财务报表范围

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表范围包括甘肃润农节水科技有限公司、北京润农节水生态科技有限公司、四川中隆泰建设工程有限公司及其下属子公司攀枝花百川水电设计院有限公司、山西润农新材生态科技有限公司及其下属子公司临汾农村集体经济建设有限公司、河北赛莱特新能源有限公司等 7 家公司。详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注八“在其他主体中的权益”。

三、财务报表的编制基础

（1）编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

（2）持续经营

本公司综合评价目前可获取的信息，自报告期末起 12 个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素。

四、重要会计政策及会计估计

本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

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、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3. 营业周期

本公司的营业周期为12个月。

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

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。

子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

7. 现金及现金等价物

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

8. 外币业务

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

9. 金融资产和金融负债

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

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

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特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特

定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将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金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

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，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）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，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及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中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账

面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的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。

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，（相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露）。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即

第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

（4）金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2）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。

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

10. 应收票据及应收账款

应收票据及应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收款项，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收票据及应收账款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照金融工具类型、信用风险评级、初始确认日期、剩余合同期限等为共同风险特征，对应收票据和应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

本公司在资产负债表日计算应收票据及应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据及应收账款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收票据及应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收票据及应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收票据”或“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

11. 其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，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。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以本公司按照金融工具类型、信用风险评级、担保物类型、初始确认日期、剩余合同期限、借款人所处的行业或贷款抵押率为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量：预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司在资产负债表日计算其他应收款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前其他应收款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为其他应收款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关其他应收款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“其他应收款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

12. 存货

本公司存货主要包括原材料、自制半成品、库存商品、发出商品及合同履约成本等。

存货实行永续盘存制，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。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计

的销售费用和相关税费后的金额确定。

13. 合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

(2) 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，详见本附注“四、10.应收票据及应收账款”。

会计处理方法，本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

14. 长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%(含)以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份

额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司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，根据合并后享有被合并方净资产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。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，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司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初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具准则规定进行重新分类，剩余股权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。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易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，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。

15. 投资性房地产

本公司投资性房地产为房屋建筑物。采用成本模式计量。

本公司投资性房地产采用直线法计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	20	5.00	4.75

16. 固定资产

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理

而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	20	5.00	4.75
2	机器设备	10	5.00	9.50
3	电子设备	3	5.00	31.67
4	运输设备	5	5.00	19.00

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

17. 在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

18. 借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，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；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，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。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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加权平均利率计算确定。

19. 使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

（1）初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：

①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：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，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。

使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

20. 无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；其它无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

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。

21. 长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

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。

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

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

22. 长期待摊费用

本公司的长期待摊费用包括厂房改建费和厂区道路修复。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

23. 合同负债

合同负债反应本公司已收或应收客户对价而反向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

24. 职工薪酬

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利。

短期薪酬主要包括职工工资、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，在职工提

供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

25. 租赁负债

(1) 初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本公司自身情况，即公司的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

（3）重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后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。使用权资产的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。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

26. 收入确认原则和计量方法

（1）收入确认原则

本公司的营业收入主要包括商品销售收入、节水工程收入。

商品销售收入，本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照产出法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利。

2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。

3) 本公司已将该商品的实物转移给客户。

4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

5) 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

(2) 收入确认具体原则

1) 商品销售收入

本公司与客户销售合同中通常约定产品的货物控制权转移时点为产品发出并经客户验收，在取得客户验收单时确认销售收入。

2) 节水工程收入

在节水工程合同的结果能够可靠估计的情况下，公司与业主结算时按照经业主或监理方确认的完工进度确认收入并结转成本。

27. 政府补助

本公司的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中

未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

本公司已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

28. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

29. 租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同

中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

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

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司作为出租人和承租人时，将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(1)本公司作为承租人记录租赁业务本公司使用权资产类别主要包括租赁的房屋及建筑物、机器设备、其他设备、土地使用权。

初始计量

在租赁开始日，本公司将其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。

后续计量

后续计量时，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。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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。

租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的本公司增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司调减使用权资产的账面价值，以反映租赁的部分终止或完全终止。本公司将部分终止或完全终止租赁的相关利得损失计入当期损益。②其他租赁变更，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

短期租赁和低价值资产租赁

本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后

的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(4) 售后租回交易

作为承租人时，售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

作为出租人时，售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述规定对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

本公司作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

30. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

① 《企业会计准则解释第 15 号》第一条和第三条

财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（以下简称“解释 15 号”）。根据解释 15 号：

A、本集团将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，自 2022 年 1 月 1 日起实施。

上述会计政策变更对本公司财务报表无影响。

B、本集团在判断合同是否为亏损合同时所考虑的“履行合同的成本”，不仅包括履行合同的增量成本（直接人工、直接材料等），还包括与履行合同直接相关的其他成本的分摊金

额（用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等），自 2022 年 1 月 1 日起实施。

上述会计政策变更对本公司财务报表无影响。

② 《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号：

A、本集团作为分类为权益工具的金融工具的发行方，如对此类金融工具确认的相关股利支出按照税收政策规定在企业所得税税前扣除的，则本集团在确认应付股利时，对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目，自 2022 年 1 月 1 日起实施。该等应付股利确认于 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，进行追溯调整。

上述会计政策变更对本公司财务报表无影响。

B、对于修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的（含修改发生在等待期结束后的情形），本集团在修改日按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益，自 2022 年 1 月 1 日起实施。

上述会计政策变更对本公司财务报表无影响。

（2）重要会计估计变更

本年度本公司无会计估计变更事项。

五、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	13%、9%、6%、3%（简易征收）
城市维护建设税	应交流转税	5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%

不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	所得税税率
河北润农节水科技股份有限公司	15%
甘肃润农节水科技有限公司	15%
北京润农节水生态科技有限公司	20%
四川中隆泰建设工程有限公司	15%
攀枝花百川水电设计院有限公司	20%
山西润农新材生态科技有限公司	25%
临汾农村集体经济建设有限公司	25%
河北赛莱特新能源有限公司	25%

注：作为查账征收企业所得税的本公司下属 12 家分公司，其所得税税率均为 25%。

2. 税收优惠

根据财税【2007】83 号《关于免征滴灌带和滴灌管产品增值税的通知》规定，本公司及子公司甘肃润农节水科技有限公司、四川中隆泰建设工程有限公司滴灌带产品销售，享受免征增值税的税收优惠。

本公司取得证书编号为 GR202213001378 高新技术企业证书，发证时间为 2022 年 10 月 18 日，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款，本公司符合国家需要重点扶持的高新技术企业，本公司自 2022 年度起至 2024 年度减按 15% 税率征收企业所得税。

本公司子公司甘肃润农节水科技有限公司取得证书编号为 GR202062000445 高新技术企业证书，发证时间为 2020 年 10 月 26 日，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款，本公司子公司甘肃润农节水科技有限公司符合国家需要重点扶持的高新技术企业，本公司子公司甘肃润农节水科技有限公司自 2020 年度起至 2022 年度减按 15% 税率征收企业所得税。

本公司子公司四川中隆泰建设工程有限公司取得证书编号为 GR202051003623 高新技术企业证书，发证时间为 2020 年 12 月 3 日，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款，本公司子公司四川中隆泰建设工程有限公司符合国家需要重点扶持的高新技术企业，本公司子公司四川中隆泰建设工程有限公司自 2020 年度起至 2022 年度减按 15% 税率征收企业所得税。

根据《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）、《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）和《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）规定，本公司子公司北京润农节水生态科技有限公司和攀枝花百川水电设计院有限公司符合小型微利企业条件，享受按 20% 的

税率缴纳企业所得税。对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据国家税务总局《关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》（国税发〔2009〕80 号），居民企业从事符合《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》（2008 版）中电力项下的太阳能发电新建项目，自项目建成并投入运行后取得的第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免缴企业所得税，第四年至第六年减半缴纳企业所得税。本公司子公司河北赛莱特新能源有限公司新建项目符合优惠规定，企业所得税享受三免三减半。

六、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2022 年 12 月 31 日，“年末”系指 2022 年 12 月 31 日，“本年”系指 2022 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2021 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	117,952.94	89,223.17
银行存款	89,206,404.06	96,472,693.71
其他货币资金	3,484,292.21	11,958,068.80
合计	92,808,649.21	108,519,985.68
其中：存放在境外的款项总额		

注：截止 2022 年 12 月 31 日，本公司其他货币资金余额为 3,484,292.21 元，其中银行承兑汇票保证金 340,000.00 元，履约保证金为 2,857,430.08 元，农民工工资保证金为 286,862.13 元。

2. 交易性金融资产

项目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	94,328,995.75	48,552,467.26
其中：银行理财产品	94,328,995.75	48,552,467.26
合计	94,328,995.75	48,552,467.26

3. 应收票据

（1）应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	250,000.00	

4. 应收账款

(1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				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	3,652,452.40	0.70	3,652,452.40	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	517,321,812.28	99.30	85,653,610.44	16.56	431,668,201.84
其中：账龄组合	517,321,812.28	99.30	85,653,610.44	16.56	431,668,201.84
合计	520,974,264.68	100.00	89,306,062.84		431,668,201.84

续表

类别	年初余额				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	3,652,452.40	0.70	3,652,452.40	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	520,601,461.43	99.30	66,724,902.21	12.82	453,876,559.22
其中：账龄组合	520,601,461.43	99.30	66,724,902.21	12.82	453,876,559.22
合计	524,253,913.83	100.00	70,377,354.61		453,876,559.22

1) 单项计提应收账款坏账准备

类别	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
武邑县水利局	3,439,380.00	3,439,380.00	100.00	武邑县人民法院一审驳回给付货款及工程款请求
杨凌秦川节水灌溉设备工程有 限公司	213,072.40	213,072.40	100.00	企业破产
合计	3,652,452.40	3,652,452.40	—	—

2) 按组合计提应收账款坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	226,025,994.86	2,260,259.97	1.00
1-2 年	129,980,364.12	12,998,036.41	10.00
2-3 年	81,044,420.08	16,208,884.01	20.00
3-4 年	43,821,690.67	21,910,845.34	50.00
4-5 年	20,868,789.19	16,695,031.35	80.00
5 年以上	15,580,553.36	15,580,553.36	100.00
合计	517,321,812.28	85,653,610.44	—

续表

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	274,793,866.91	2,747,935.07	1.00
1-2 年	119,789,528.83	11,978,952.88	10.00
2-3 年	62,600,140.32	12,520,028.07	20.00
3-4 年	40,360,660.56	20,180,330.28	50.00
4-5 年	18,798,044.48	15,038,435.58	80.00
5 年以上	4,259,220.33	4,259,220.33	100.00
合计	520,601,461.43	66,724,902.21	—

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	年末余额
1 年以内 (含 1 年)	226,025,994.86
1-2 年	129,980,364.12
2-3 年	81,044,420.08
3-4 年	43,821,690.67
4-5 年	21,081,861.59
5 年以上	19,019,933.36
合计	520,974,264.68

(3) 本年应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	70,377,354.61	18,928,708.23			89,306,062.84
合计	70,377,354.61	18,928,708.23			89,306,062.84

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
宝丰县农业农村局	990,917.86	1年以内	7.19	9,909.18
	36,218,343.11	1-2年		3,621,834.31
保山市创益投资管理有限公司	21,248,624.38	1年以内	4.88	212,486.24
	4,000,000.00	1-2年		400,000.00
开封市祥符区农业农村局	15,447,398.72	1年以内	2.99	154,473.99
弥勒市城市发展集团有限公司	15,440,000.00	1年以内	2.98	154,400.00
襄汾县农业农村局	13,770,092.68	1年以内	2.66	137,700.93
合计	107,115,376.75		20.70	4,690,804.65

5. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	5,273,868.43	89.89	8,491,577.62	99.59
1-2年	593,380.55	10.11	34,907.80	0.41
合计	5,867,248.98	100.00	8,526,485.42	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
四川杉泽科技有限公司	536,000.00	1年以内	9.14
天津市泽琪水泥构件有限公司	486,133.40	1年以内	8.29
襄汾经济技术开发区建设投资有限公司	413,400.00	1-2年	7.05
四川省乐山通给水处理设备有限责任公司	386,400.00	1年以内	6.59
青海友昌发管业有限公司	380,000.00	1年以内	6.48
合计	2,201,933.40		37.55

6. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		

项目	年末余额	年初余额
其他应收款	21,042,081.58	24,479,251.25
合计	21,042,081.58	24,479,251.25

6.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
投标保证金	2,681,019.34	4,374,883.00
履约保证金	16,921,156.24	20,523,357.25
其他	4,578,805.85	1,933,684.20
小计	24,180,981.43	26,831,924.45
减：坏账准备	3,138,899.85	2,352,673.20
合计	21,042,081.58	24,479,251.25

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额		2,352,673.20		2,352,673.20
2022年1月1日其他应收款账面余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段				
本年计提		786,226.65		786,226.65
本年转回				
2022年12月31日余额		3,138,899.85		3,138,899.85

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
1年以内(含1年)	9,933,103.86
1-2年	7,672,027.84
2-3年	4,611,705.65
3-4年	1,014,234.81
4-5年	535,008.89
5年以上	414,900.38
小计	24,180,981.43
减：坏账准备	3,138,899.85

账龄	年末余额
合计	21,042,081.58

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	2,352,673.20	786,226.65			3,138,899.85
合计	2,352,673.20	786,226.65			3,138,899.85

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
保山城投农业有限公司	履约保证金	1,476,000.00	1年以内	6.10	14,760.00
保定市清苑区农业农村局	履约保证金	1,220,778.00	1-2年	5.04	122,077.80
攀枝花市公共资源交易服务中心	履约保证金	330,000.00	1年以内	4.62	3,300.00
	投标保证金	789,173.40	1-2年		78,917.34
宜宾市叙州金源水务投资有限责任公司	履约保证金	1,088,850.00	1年以内	4.50	10,888.50
汝州市财政局	履约保证金	673,073.00	1-2年	4.46	67,307.30
		405,626.00	2-3年		81,125.20
合计	—	5,983,500.40		24.72	378,376.14

7. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	14,258,641.81		14,258,641.81
在产品	732,249.89		732,249.89
库存商品	16,867,164.55		16,867,164.55
发出商品	47,476,468.26		47,476,468.26
合同履约成本	221,219,306.88		221,219,306.88
合计	300,553,831.39		300,553,831.39

续表

项目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	14,749,897.66		14,749,897.66
在产品	1,020,492.54		1,020,492.54
库存商品	29,312,836.83		29,312,836.83
发出商品	57,827,448.34		57,827,448.34
合同履约成本	166,892,327.17		166,892,327.17
合计	269,803,002.54		269,803,002.54

8. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣增值税进项税	371,510.26	1,379,078.48
预缴所得税	396,809.54	
合计	768,319.80	1,379,078.48

9. 固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	74,557,264.88	67,290,183.43
固定资产清理		
合计	74,557,264.88	67,290,183.43

9.1 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值					
1.年初余额	42,977,186.10	74,284,647.47	3,088,276.51	2,051,924.37	122,402,034.45
2.本年增加金额	3,620,365.95	12,317,834.10	738,412.43	151,920.68	16,828,533.16
(1) 购置		9,757,773.83	738,412.43	151,920.68	10,648,106.94
(2) 在建工程转入	3,620,365.95	2,560,060.27			6,180,426.22
3.本年减少金额	201,355.00	717,711.70	194,742.77	2,735.05	1,116,544.52
(1) 处置或报废		717,711.70	194,742.77	2,735.05	915,189.52
(2) 其他减少	201,355.00				201,355.00
4.年末余额	46,396,197.05	85,884,769.87	3,631,946.17	2,201,110.00	138,114,023.09
二、累计折旧					
1.年初余额	11,581,566.49	39,600,219.33	1,528,138.83	1,829,088.15	54,539,012.80
2.本年增加金额	2,060,623.02	6,435,133.47	399,574.14	139,143.73	9,034,474.36
计提	2,060,623.02	6,435,133.47	399,574.14	139,143.73	9,034,474.36

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
3.本年减少金额	100,425.78	478,158.58	183,095.43	2,598.30	764,278.09
处置或报废	100,425.78	478,158.58	183,095.43	2,598.30	764,278.09
4.年末余额	13,541,763.73	45,557,194.22	1,744,617.54	1,965,633.58	62,809,209.07
三、减值准备					
1.年初余额	572,838.22				572,838.22
2.本年增加金额	174,710.92				174,710.92
3.本年减少金额					
4.年末余额	747,549.14				747,549.14
四、账面价值					
1.年末账面价值	32,106,884.18	40,327,575.65	1,887,328.63	235,476.42	74,557,264.88
2.年初账面价值	30,822,781.39	34,684,428.14	1,560,137.68	222,836.22	67,290,183.43

(2) 暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物	2,118,675.00	260,728.32	747,549.14	1,110,397.54	
合计	2,118,675.00	260,728.32	747,549.14	1,110,397.54	

(3) 未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	1,110,397.54	尚在办理中

10. 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程		2,798,740.45
工程物资		
合计		2,798,740.45

10.1 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
农业智能灌溉物联网应用示范项目				2,798,740.45		2,798,740.45
合计				2,798,740.45		2,798,740.45

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
农业智能灌溉物联网应用示范项目	2,798,740.45	108,328.23	2,907,068.68		
食堂		713,297.27	713,297.27		
唐山电力建筑安装有限公司玉田鑫迪分公司1兆瓦屋顶分布式光储电站项目		2,560,060.27	2,560,060.27		
合计	2,798,740.45	3,381,685.77	6,180,426.22		

(续表)

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	资金来源
农业智能灌溉物联网应用示范项目	3,000,000.00	96.90	100.00	0.00	自筹资金
食堂			100.00	0.00	自筹资金
唐山电力建筑安装有限公司玉田鑫迪分公司1兆瓦屋顶分布式光储电站项目	2,600,000.00	98.46	100.00	0.00	自筹资金
合计	5,600,000.00	—	—	0.00	—

11. 使用权资产

项目	房屋建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.年初余额	2,624,162.55	398,728.96	3,022,891.51
2.本年增加金额			
(1) 租入			
3.本年减少金额	1,030,767.61		1,030,767.61
(1) 处置	1,030,767.61		1,030,767.61
4.年末余额	1,593,394.94	398,728.96	1,992,123.90
二、累计折旧			
1.年初余额	924,231.07	99,682.20	1,023,913.27
2.本年增加金额	702,926.22	79,745.76	782,671.98
(1) 计提	702,926.22	79,745.76	782,671.98

项目	房屋建筑物	土地使用权	合计
3.本年减少金额			
(1) 处置	343,589.16		343,589.16
4.年末余额	1,283,568.13	179,427.96	1,462,996.09
三、减值准备			
1.年初余额			
2.本年增加金额			
(1) 计提			
3.本年减少金额			
(1) 处置			
4.年末余额			
四、账面价值			
1.年末账面价值	309,826.81	219,301.00	529,127.81
2.年初账面价值	1,699,931.48	299,046.76	1,998,978.24

12. 无形资产

项目	土地使用权	专利权	合计
一、账面原值			
1.年初余额	12,769,977.70	48,208.74	12,818,186.44
2.本年增加金额			
3.本年减少金额			
4.年末余额	12,769,977.70	48,208.74	12,818,186.44
二、累计摊销			
1.年初余额	1,594,856.70	23,216.83	1,618,073.53
2.本年增加金额	266,705.16	4,820.88	271,526.04
(1) 计提	266,705.16	4,820.88	271,526.04
3.本年减少金额			
4.年末余额	1,861,561.86	28,037.71	1,889,599.57
三、减值准备			
1.年初余额			
2.本年增加金额			
3.本年减少金额			
4.年末余额			
四、账面价值			
1.年末账面价值	10,908,415.84	20,171.03	10,928,586.87
2.年初账面价值	11,175,121.00	24,991.91	11,200,112.91

本年末不存在通过公司内部研发形成的无形资产。

13. 商誉

(1) 商誉原值

被投资单位名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
		企业合并形成的	处置	
四川中隆泰建设工程有限公司	17,166,195.03			17,166,195.03
攀枝花百川水电设计院有限公司	761,565.38			761,565.38
合计	17,927,760.41			17,927,760.41

注：商誉 17,166,195.03 元，为本公司 2019 年收购四川中隆泰建设工程有限公司股权产生，该收购构成非同一控制下企业合并；其他为四川中隆泰建设工程有限公司收购攀枝花百川水电设计院有限公司 100% 股权产生，本公司收购四川中隆泰建设工程有限公司 100% 股权及四川中隆泰建设工程有限公司收购攀枝花百川水电设计院有限公司 100% 股权均为非同一控制下企业合并。

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
		计提	处置	
四川中隆泰建设工程有限公司				
攀枝花百川水电设计院有限公司	761,565.38			761,565.38
合计	761,565.38			761,565.38

注：①本公司年末对收购四川中隆泰建设工程有限公司形成的商誉进行减值测试，四川中隆泰建设工程有限公司与商誉相关资产组的资产预计未来现金流量的现值大于包含了商誉的资产组账面价值，不存在减值。

②收购攀枝花百川水电设计院有限公司商誉计提的减值为以前年度产生。

14. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
厂区道路修复	64,525.97		45,547.80		18,978.17
展厅装修费	139,913.34		139,913.34		
车间厂房维修费	76,311.25		76,311.25		
合计	280,750.56		261,772.39		18,978.17

15. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
一、递延所得税资产	108,816,913.92	17,109,884.24	77,356,481.45	11,690,590.58
信用减值损失	92,427,019.87	14,277,018.43	72,728,245.63	10,996,355.21
内部交易未实现利润	2,595,907.64	587,351.46	1,947,996.88	292,199.53
可抵扣亏损	13,046,437.27	2,133,381.98	2,680,238.94	402,035.84
资产减值准备	747,549.14	112,132.37		
二、递延所得税负债	4,025,798.93	603,869.84		
固定资产加速折旧	4,025,798.93	603,869.84		

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣亏损	2,084,229.36	775,577.62
可抵扣暂时性差异	17,942.82	574,620.40
合计	2,102,172.18	1,350,198.02

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末金额	年初金额
2026年	5,718.45	775,577.62
2027年	2,078,510.91	
合计	2,084,229.36	775,577.62

16. 其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
预付设备款	8,910,000.00	
合计	8,910,000.00	

17. 应付票据

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	680,000.00	

18. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
货款	49,184,277.55	56,118,374.60
施工费	39,662,307.10	24,872,233.32

项目	年末余额	年初余额
租赁费	14,183,569.84	18,372,372.70
服务费	662,425.00	942,231.00
设备款	47,567.26	77,455.49
其它	3,721,299.64	1,451,285.05
合计	107,461,446.39	101,833,952.16

19. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
货款	7,978,018.91	8,074,271.01
工程款	17,818,948.26	16,376,735.74
合计	25,796,967.17	24,451,006.75

20. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	4,927,406.62	41,050,829.58	40,332,497.90	5,645,738.30
离职后福利-设定提存计划		2,661,048.17	2,661,048.17	
合计	4,927,406.62	43,711,877.75	42,993,546.07	5,645,738.30

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	4,919,842.84	36,995,248.34	36,278,970.28	5,636,120.90
职工福利费		752,204.47	752,204.47	
社会保险费		2,356,089.68	2,356,089.68	
其中：医疗保险费		1,864,857.88	1,864,857.88	
工伤保险费		346,816.58	346,816.58	
生育保险费		144,415.22	144,415.22	
住房公积金		747,055.00	747,055.00	
工会经费和职工教育经费	7,563.78	200,232.09	198,178.47	9,617.40
合计	4,927,406.62	41,050,829.58	40,332,497.90	5,645,738.30

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险		2,552,410.47	2,552,410.47	
失业保险费		108,637.70	108,637.70	
合计		2,661,048.17	2,661,048.17	

21. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	12,623,815.19	4,310,418.42
企业所得税	4,029,378.55	4,694,077.60
个人所得税	128,802.38	98,995.27
城市维护建设税	600,361.93	75,704.02
教育税附加	359,814.90	45,396.44
地方教育税附加	239,080.55	30,264.31
印花税	75,558.99	24,464.10
其它	3,911.60	658.00
合计	18,060,724.09	9,279,978.16

22. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息	8,463.40	4,962.20
应付股利		
其他应付款	1,362,212.46	2,404,702.01
合计	1,370,675.86	2,409,664.21

22.1 应付利息

(1) 应付利息分类

项目	年末余额	年初余额
短期借款应付利息		
产业帮扶资金应付利息	8,463.40	4,962.20
合计	8,463.40	4,962.20

22.2 其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
股权收购款		
其他	1,362,212.46	2,404,702.01

款项性质	年末余额	年初余额
合计	1,362,212.46	2,404,702.01

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
无		
合计		—

23. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的租赁负债	80,515.46	953,398.81
合计	80,515.46	953,398.81

24. 其他流动负债

其他流动负债分类

项目	年末余额	年初余额
待转销项税	12,839,792.37	16,442,015.90
合计	12,839,792.37	16,442,015.90

25. 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额总额	174,960.00	3,186,900.00
减：未确认融资费用	10,020.22	1,716,994.22
租赁付款额现值	164,939.78	1,469,905.78
减：一年内到期的非流动负债	80,515.46	953,398.81
合计	84,424.32	516,506.97

26. 长期应付款

项目	年末余额	年初余额
产业帮扶资金	19,906,440.00	19,906,440.00
合计	19,906,440.00	19,906,440.00

27. 递延收益

(1) 递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
----	------	------	------	------

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助	6,559,348.59	1,151,000.00	504,284.04	7,206,064.55
合计	6,559,348.59	1,151,000.00	504,284.04	7,206,064.55

(2) 政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	年末余额	与资产相关/与收益相关
工业中小企业技术改造项目2012年中央预算内投资	120,000.16		120,000.16		与资产相关
2017年农业科技成果转化及推广资金	56,874.98		8,750.04	48,124.94	与资产相关
彩亭桥镇政府征地补偿款	714,069.79		17,001.72	697,068.07	与资产相关
科技创新和科学普及省级专项资金	234,403.66		38,532.12	195,871.54	与资产相关
玉田县科学技术局智能滴灌水肥一体化系统应用与示范款	84,000.00	36,000.00	120,000.00		与收益相关
设施智能化灌溉施肥系统研发及其产业化	1,550,000.00			1,550,000.00	与收益相关
设施智能化灌溉施肥系统研发及其产业化	1,600,000.00			1,600,000.00	与资产相关
河北省节水灌溉装备产业技术研究院绩效后补助经费	600,000.00			600,000.00	与收益相关
河北省节水灌溉装备产业技术研究院绩效后补助经费	200,000.00			200,000.00	与资产相关
现代服务业发展专项资金(两业融合)	1,000,000.00			1,000,000.00	与收益相关
2022年中小企业发展专项奖补资金		1,115,000.00		1,115,000.00	与收益相关
甘肃省支持科技创新若干措施专项资金	375,000.00		175,000.00	200,000.00	与收益相关
甘肃省支持科技创新若干措施专项资金	25,000.00		25,000.00		与资产相关
合计	6,559,348.59	1,151,000.00	504,284.04	7,206,064.55	

28. 股本

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	261,208,000.00						261,208,000.00

29. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	233,311,235.25			233,311,235.25
其他资本公积	7,200,000.00			7,200,000.00
合计	240,511,235.25			240,511,235.25

30. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	33,248,020.14	4,382,444.57		37,630,464.71
合计	33,248,020.14	4,382,444.57		37,630,464.71

31. 未分配利润

项目	本年	上年
上年年末余额	305,315,407.49	257,107,056.61
加：年初未分配利润调整数		-11,714.29
其中：会计政策变更		-11,714.29
本年年初余额	305,315,407.49	257,095,342.32
加：本年归属于母公司所有者的净利润	49,548,540.32	58,167,745.49
减：提取法定盈余公积	4,382,444.57	4,723,520.32
应付普通股股利	13,060,400.00	5,224,160.00
本年年末余额	337,421,103.24	305,315,407.49

32. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	659,915,579.70	522,146,323.46	589,013,277.03	436,940,047.41
合计	659,915,579.70	522,146,323.46	589,013,277.03	436,940,047.41

33. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	1,744,215.56	714,363.10
教育费附加	1,145,457.82	427,724.26
地方教育费附加	541,126.39	285,149.42
印花税	198,238.75	205,728.54
城镇土地使用税	261,482.53	237,461.00
其他	75,158.45	189,055.89
合计	3,965,679.50	2,059,482.21

34. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	5,373,184.47	4,736,954.85

项目	本年发生额	上年发生额
差旅费	2,579,202.58	2,653,838.76
业务招待费	2,278,468.27	2,931,104.94
广告宣传费	264,447.71	947,777.62
服务费	1,361,646.73	2,747,519.67
租赁费	190,667.79	693,293.97
检测费	86,896.87	145,362.96
车辆费	233,963.66	284,107.31
办公费	281,880.98	839,159.32
其他	1,062,262.65	396,171.03
合计	13,712,621.71	16,375,290.43

35. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	21,477,513.28	20,712,326.44
折旧摊销	4,205,717.39	4,533,999.45
业务招待费	2,076,992.82	2,641,970.71
差旅费	520,970.31	714,401.75
办公费	1,474,597.36	1,541,984.08
咨询费	1,191,658.22	1,833,607.76
车辆使用费	552,490.24	661,776.12
租赁费	705,209.11	734,152.71
保险费	181,631.13	137,298.86
其他	1,128,116.11	574,000.62
合计	34,164,239.25	34,085,518.50

36. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
员工薪酬	7,546,739.55	6,233,779.41
材料费用	4,802,590.47	4,201,941.02
设备折旧	718,422.67	697,726.11
其他	2,199,114.61	2,013,869.21
合计	15,266,867.30	13,147,315.75

37. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	1,435,769.15	1,194,046.25
减：利息收入	1,122,999.10	1,939,873.71
加：汇兑损失	-586,120.79	103,982.15

项目	本年发生额	上年发生额
其他支出	93,658.25	81,696.64
合计	-179,692.49	-560,148.67

38. 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
工业中小企业技术改造项目 2012 年中央预算内投资	120,000.16	159,999.96
彩亭桥镇政府征地补偿款	17,001.72	17,001.72
2017 年农业科技成果转化及推广资金	8,750.04	8,750.02
税收减免	58,017.81	54,125.00
玉田县科学技术局县科技创新和科学普及省级专项资金	70,532.12	38,532.12
玉田县工业和信息化局小巨人奖励		2,000,000.00
玉田县财政局（玉田工信局）工业设计成果转化补助		333,000.00
玉田县财政局就业补贴款	53,371.32	233,619.79
稳岗补贴	28,902.80	98,068.48
玉田县科学技术局智能滴灌水肥一体化系统应用与示范款		300,000.00
玉田县工业和信息化局-地理式滴灌管技术及配套设备研发款		125,000.00
玉田县财政局-国际认证项目款		17,500.00
玉田县财政局-应对新冠疫情应用第三方跨境电商平台项目款		22,400.00
唐山市市场监督管理局款-2020 年度唐山市标准化工作资助经费		50,000.00
唐山市市场监督管理局款-第三届市政府质量奖		200,000.00
玉田县财政局款-技能提升培训开班		49,800.00
玉田县财政局-应用基础研究与人才培养计划-市级人才项目款		250,000.00
玉田县财政局拨工信局奖励资金款		300,000.00
玉田县财政局-唐山市工业“三品”示范企业奖励资金		100,000.00
攀枝花仁和区社会保险事务中心技能提升补贴资金		33,200.00
攀枝花科学技术局奖补资金		20,000.00
玉田县工业和信息化局-2021 年河北省制造业高质量发展奖励资金款	40,000.00	
玉田县科学技术局-2021 年科技创新工作先进集体奖励款	20,000.00	
玉田县社会保险服务中心款	253,226.17	
玉田县科学技术局-科技企业研发投入后补助款	114,004.00	
玉田县工业和信息化局-2022 年环渤海地区新型工业化基地建设专项资金(第一批)	300,000.00	
玉田县财政局-高校毕业生社保补贴款	100,350.16	
玉田县财政局-河北省工业和信息化厅第三批绿色工厂款	200,000.00	
个税手续费返还	1,402.25	
高效节水管材研发与生产中小企业创新基金	200,000.00	
永昌县科学技术局（2022 年高企补助款）	60,000.00	
合计	1,645,558.55	4,410,997.09

39. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
理财产品收益	352,644.56	
合计	352,644.56	

40. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产	328,995.75	552,467.26
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
合计	328,995.75	552,467.26

41. 信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本年发生额	上年发生额
应收账款坏账损失	-18,928,708.23	-20,914,901.97
其他应收款坏账损失	-786,226.65	-236,254.20
合计	-19,714,934.88	-21,151,156.17

42. 资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失		22,851.00
固定资产减值损失	-174,710.92	
合计	-174,710.92	22,851.00

43. 资产处置收益（损失以“-”号填列）

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	1,656.38	0.04	1,656.38
其中：固定资产处置收益	1,656.38	0.04	1,656.38
合计	1,656.38	0.04	1,656.38

44. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
上市挂牌奖励金	4,700,000.00		4,700,000.00

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
上市挂牌奖励金	4,700,000.00		4,700,000.00
其他	108,741.74	37,604.40	108,741.74
合计	4,808,741.74	37,604.40	4,808,741.74

45. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	136.75	31,692.69	136.75
对外捐赠支出	2,187,134.15	940,000.00	2,187,134.15
其他	199,378.82	1,176,718.89	199,378.82
合计	2,386,649.72	2,148,411.58	2,386,649.72

46. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	10,967,821.92	12,013,450.36
递延所得税费用	-4,815,423.81	-1,491,072.41
合计	6,152,398.11	10,522,377.95

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	55,700,842.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,355,126.36
子公司适用不同税率的影响	468,969.98
调整以前期间所得税的影响	-82,325.70
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	282,037.23
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-188,760.23
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	218,100.96
额外可扣除费用的影响	-2,900,750.49
所得税费用	6,152,398.11

47. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收到保证金	38,539,617.83	37,506,989.07
利息收入	1,122,999.10	1,939,873.71
政府补助收入	7,042,523.96	9,036,713.27
其他	10,090,804.40	16,529,496.43
合计	56,795,945.29	65,013,072.48

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
支付保证金	35,078,927.27	37,789,568.82
差旅费	1,459,894.89	3,076,579.29
办公费	403,838.97	2,211,504.54
业务招待费	1,377,667.47	5,425,668.57
其他	18,734,618.71	4,886,975.01
合计	57,054,947.31	53,390,296.23

3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
产业帮扶资金		19,906,440.00
合计		19,906,440.00

4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
分配股利手续费	1,306.04	
合计	1,306.04	

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	—	—
净利润	49,548,444.32	58,167,745.49
加: 资产减值准备	174,710.92	-22,851.00
信用减值损失	19,714,934.88	21,151,156.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,773,426.42	9,079,598.86
使用权资产折旧	782,671.98	782,671.98

项目	本年金额	上年金额
无形资产摊销	271,526.04	271,526.04
长期待摊费用摊销	261,772.39	348,262.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”填列）	-1,656.38	-0.04
固定资产报废损失（收益以“-”填列）	136.75	31,692.69
公允价值变动损失（收益以“-”填列）	-328,995.75	-552,467.26
财务费用（收益以“-”填列）	1,435,769.15	1,194,046.25
投资损失（收益以“-”填列）	-352,644.56	
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	-5,711,493.19	-1,491,072.41
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）	603,869.84	
存货的减少（增加以“-”填列）	-28,446,771.61	-57,285,027.28
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	19,926,516.90	-48,193,759.12
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	1,095,312.82	31,129,675.69
其他		
经营活动产生的现金流量净额	68,747,530.92	14,611,198.23
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	89,324,357.00	96,561,916.88
减：现金的年初余额	96,561,916.88	158,576,276.97
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-7,237,559.88	-62,014,360.09

(3) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	89,324,357.00	96,561,916.88
其中：库存现金	117,952.94	89,223.17
可随时用于支付的银行存款	89,206,404.06	96,472,693.71
年末现金和现金等价物余额	89,324,357.00	96,561,916.88
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

48. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	3,484,292.21	履约保证金、农民工工资保证金及银行承兑汇票保证金
合计	3,484,292.21	

49. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	153,667.72	6.9646	1,070,234.20
其中：美元	153,667.72	6.9646	1,070,234.20
应收账款	10,918.92	6.9646	76,045.89
其中：美元	10,918.92	6.9646	76,045.89

50. 政府补助

(1) 政府补助基本情况

种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	1,151,000.00	504,284.04	详见附注六、27
计入其他收益的政府补助	1,081,274.51	1,081,274.51	详见附注六、38
计入营业外收入的政府补助	4,700,000.00		详见附注六、44
合计	2,232,274.51	1,585,558.55	

七、合并范围的变化

本年新增设立子公司河北赛莱特新能源有限公司，山西润农新材生态科技有限公司新增设立子公司临汾农村集体经济建设有限公司纳入本次合并范围内。

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
甘肃润农节水科技有限公司	金昌市	金昌市	生产销售	100.00		设立
北京润农节水生态科技有限公司	北京市	北京市	工程项目	100.00		设立
四川中隆泰建设工程有限公司	攀枝花	攀枝花	生产销售	100.00		收购
攀枝花百川水电设计院有限公司	攀枝花	攀枝花	工程项目		100.00	收购

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
山西润农新材生态科技有限公司	临汾市	临汾市	生产销售	100.00		设立
临汾农村集体经济建设有限公司	临汾市	临汾市	生产销售		52.00	设立
河北赛莱特新能源有限公司	唐山市	唐山市	光伏发电	100.00		设立

九、与金融工具相关风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元有关，除本公司部分交易以美元进行结算外，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 年 12 月 31 日，除下表所述资产及负债的美元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
货币资金-美元	153,667.72	19,703.00
应收账款-美元	10,918.92	132,740.42

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时

的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2022年12月31日，本公司带息债务主要为人民币计价的固定利率合同，金额为19,906,440.00元。

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本公司的目标是保持其浮动利率。

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3) 价格风险

本公司以市场价格销售节水材料和工程，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于2022年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；

为降低信用风险，本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：107,115,376.75元。

(3) 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

2. 敏感性分析

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

外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2022 年度		2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值 1%	11,462.80	11,462.80	9,719.34	9,719.34
美元	对人民币贬值 1%	-11,462.80	-11,462.80	-9,719.34	-9,719.34

十、关联方及关联交易

(一) 关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

本公司无母公司，实际控制人为自然人薛宝松和李明欣夫妇，其直接持股比例为 36.4138%。

2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

3. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
唐山前进塑料制品有限公司	同一最终控制人
唐山前进钢铁有限公司	同一最终控制人
唐山致达电梯设备有限公司	同一最终控制人
玉田县前进汽车悬架有限公司	同一最终控制人
青州市山河房地产开发有限公司	同一最终控制人
唐山悦农房地产开发有限公司	同一最终控制人
唐山禾木佳售电有限公司	同一最终控制人

其他关联方名称	与本公司关系
永昌县牧丰农业科技发展有限公司	同一最终控制人
唐山市星河冷链物流有限公司	同一最终控制人
唐山悦德房地产开发有限公司	同一最终控制人
北京顺德昌达贸易有限公司	实际控制人参股公司
临汾市农村集体经济发展(集团)有限责任公司	临汾农村集体经济建设有限公司少数股东
唐山晶玉科技股份有限公司	董事、董秘齐乃凤的弟弟持有其 10% 股权，并担任董事
唐山汇聚企业管理合伙企业(有限合伙)	员工持股平台
大华会计师事务所(特殊普通合伙)	公司独立董事俞放虹担任合伙人
北京康比特体育科技股份有限公司	独立董事俞放虹担任其独立董事
北京拓尔思信息技术股份有限公司	独立董事俞放虹担任其独立董事
张国峰	董事、总经理
北京融拓智慧农业投资合伙企业(有限合伙)	5% 以上股东
河北玉田农村商业银行股份有限公司	实际控制人薛宝松担任其监事
徐州泮收水利机械研究院有限公司	公司独立董事兰才有持股 15%
齐乃凤	董事、董事会秘书
杨文博	财务总监
高维	董事
商振清	监事
薛丽霞	董事
王庆利	监事会主席
王占先	职工代表监事
俞放虹	独立董事
兰才有	独立董事

(二) 关联交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
永昌县牧丰农业科技发展有限公司	销售商品	608,129.66	541,279.56
唐山致达电梯设备有限公司	销售商品		17,520.70
唐山悦德房地产开发有限公司	节水工程	189,940.41	
合计		798,070.07	558,800.26

2. 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	4,823,365.95	4,313,985.89

（三）关联方往来余额

1. 应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	永昌县牧丰农业科技发展有限公司	295,466.10	2,954.66	301,294.14	3,012.94
应收账款	唐山致达电梯设备有限公司			1,798.40	17.98
合计		295,466.10	2,954.66	303,092.54	3,030.92

十一、或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配方案

2023 年 4 月 17 日，本公司第三届董事会第十九次会议审议通过《2022 年年度权益分派预案》议案，以公司总股本 261,208,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元(含税)。上述利润分配预案尚待提交公司股东大会审议通过实施。

截至 2023 年 4 月 17 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,652,452.40	0.80	3,652,452.40	100.00	
按组合计提坏账准备	454,406,139.02	99.20	79,976,140.47	17.60	374,429,998.55
其中：账龄组合	439,831,866.79	96.02	79,976,140.47	18.18	359,901,336.61
关联方组合	14,574,272.23	3.18			14,574,272.23
合计	458,058,591.42	100.00	83,628,592.87	18.26	374,429,998.55

续

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,652,452.40	0.77	3,652,452.40	100.00	-
按组合计提坏账准备	471,085,401.86	99.23	64,112,940.26	13.61	406,972,461.60
其中：账龄组合	451,003,698.53	95.00	64,112,940.26	14.22	386,890,758.27
关联方组合	20,081,703.33	4.23			20,081,703.33
合计	474,737,854.26	100.00	67,765,392.66	14.27	406,972,461.60

1) 单项计提应收账款坏账准备

类别	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
武邑县水利局	3,439,380.00	3,439,380.00	100.00	一审驳回
杨凌秦川节水灌溉设备工程有限公司	213,072.40	213,072.40	100.00	企业破产
合计	3,652,452.40	3,652,452.40	—	—

2) 按账龄组合计提应收账款坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	178,421,000.49	1,784,210.01	1.00
1 至 2 年	111,148,439.91	11,114,843.99	10.00
2 至 3 年	73,005,711.92	14,601,142.38	20.00
3 至 4 年	41,214,026.02	20,607,013.01	50.00
4 至 5 年	20,868,786.89	16,695,029.51	80.00

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
5 年以上	15,173,901.56	15,173,901.56	100.00
合计	439,831,866.79	79,976,140.47	

续

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	219,798,348.00	2,197,983.49	1.00
1 至 2 年	108,304,220.39	10,830,422.04	10.00
2 至 3 年	59,903,675.67	11,980,735.13	20.00
3 至 4 年	40,346,841.46	20,173,420.73	50.00
4 至 5 年	18,601,170.68	14,880,936.54	80.00
5 年以上	4,049,442.33	4,049,442.33	100.00
合计	451,003,698.53	64,112,940.26	

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	年末余额
1 年以内 (含 1 年)	183,759,686.50
1-2 年	117,516,480.99
2-3 年	75,873,257.05
3-4 年	41,214,026.02
4-5 年	21,081,859.29
5 年以上	18,613,281.56
合计	458,058,591.42

(3) 本年应账款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	67,765,392.66	15,863,200.21			83,628,592.87
合计	67,765,392.66	15,863,200.21			83,628,592.87

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
------	------	----	---------------------	----------

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
宝丰县农业农村局	990,917.86	1年以内	8.13	9,909.18
	36,218,343.11	1-2年		3,621,834.31
保山市创益投资管理有限公司	21,248,624.38	1年以内	5.51	212,486.24
	4,000,000.00	1-2年		400,000.00
开封市祥符区农业农村局	15,447,398.72	1年以内	3.37	154,473.99
四川中隆泰建设工程有限公司	14,574,272.23	1年以内	3.18	
襄汾县农业农村局	13,770,092.68	1年以内	3.01	137,700.93
合计	106,249,648.98		23.20	4,536,404.65

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	39,701,756.70	38,065,830.78
合计	39,701,756.70	38,065,830.78

2.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
投标保证金	2,114,883.00	3,086,883.00
履约保证金	15,113,192.24	19,157,130.72
其他	25,329,974.59	18,005,358.38
小计	42,558,049.83	40,249,372.10
减：坏账准备	2,856,293.13	2,183,541.32
合计	39,701,756.70	38,065,830.78

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额		2,183,541.32		2,183,541.32

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段				
本年计提		672,751.81		672,751.81
2022 年 12 月 31 日余额		2,856,293.13		2,856,293.13

(3) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	2,183,541.32	672,751.81			2,856,293.13
合计	2,183,541.32	672,751.81			2,856,293.13

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
甘肃润农节水科技有限公司	往来款	9,670,186.05	1 年以内	22.72	
保定市清苑区农业农村局	履约保证金	1,220,778.00	1-2 年	2.87	122,077.80
攀枝花市公共资源交易服务中心	履约保证金	789,173.40	1-2 年	2.63	78,917.34
	投标保证金	330,000.00	1 年以内		3,300.00
宜宾市叙州金源水务投资有限责任公司	履约保证金	1,088,850.00	1 年以内	2.56	10,888.50
汝州市财政局	履约保证金	673,073.00	1-2 年	2.53	67,307.30
		405,626.00	2-3 年		81,125.20
合计	—	14,177,686.45		33.31	363,616.14

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	89,460,000.00		89,460,000.00	76,460,000.00		76,460,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	89,460,000.00		89,460,000.00	76,460,000.00		76,460,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
甘肃润农节水科技有限公司	40,700,000.00			40,700,000.00		
北京润农节水生态科技有限公司	10,000.00			10,000.00		
四川中隆泰建设工程有限公司	33,350,000.00			33,350,000.00		
山西润农新材生态科技有限公司	2,400,000.00	10,000,000.00		12,400,000.00		
河北赛莱特新能源有限公司		3,000,000.00		3,000,000.00		
合计	76,460,000.00	13,000,000.00		89,460,000.00		

4. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	523,938,247.81	414,407,170.09	503,241,696.70	382,413,447.69
合计	523,938,247.81	414,407,170.09	503,241,696.70	382,413,447.69

5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
理财产品收益	352,644.56	
合计	352,644.56	

十六、 财务报告批准

本财务报告于 2023 年 4 月 17 日本公司董事会批准报出。

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	说明
非流动资产处置损益	1,656.38	
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（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,345,558.55	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得投资收益	681,640.31	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,277,907.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	4,750,947.26	
减：所得税影响额	712,344.31	

项目	本年金额	说明
少数股东权益影响额（税后）		
合计	4,038,602.95	—

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	5.79	0.19	0.19
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	5.31	0.17	0.17

河北润农节水科技股份有限公司

二〇二三年四月十七日

附：

第十二节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司证券部