



证券代码：830964
证券简称：润农节水

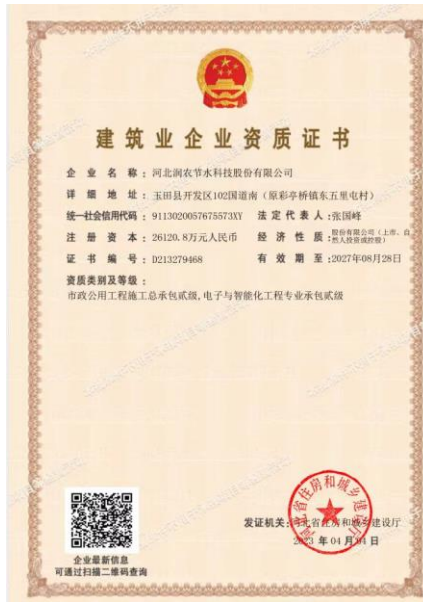


2023年 半年度报告



河北润农节水科技股份有限公司
Hebei Runnong Water-saving Technology Co., Ltd.

公司半年度大事记



2023年4月，公司市政公用工程施工总承包资质升级为贰级，有助于提高公司项目承揽能力，对公司的市场拓展和综合竞争力具有积极影响。



报告期内，公司共取得专利 13 项，其中包括发明专利 1 项；取得计算机软件著作权 9 项。上述技术进步有利于巩固和保持公司的技术优势，提升公司核心竞争力，提高公司品牌影响力，对公司持续发展具有积极意义。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	5
第三节	会计数据和经营情况	7
第四节	重大事件	24
第五节	股份变动和融资	27
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	31
第七节	财务会计报告	35
第八节	备查文件目录	118

第一节 重要提示、目录和释义

董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、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）杨文博保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半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当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
是否存在董事、监事、高级管理人员对半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半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示】

1.是否存在退市风险

是 否

2.本半年度报告已在“第三节 会计数据和经营情况”之“十四、公司面临的风险和应对措施”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

释义

释义项目	指	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
百川设计院	指	攀枝花百川水电设计院有限公司
北京润农	指	北京润农节水生态科技有限公司
山西润农	指	山西润农新材生态科技有限公司
临汾集体经济	指	临汾农村集体经济建设有限公司
河北赛莱特	指	河北赛莱特新能源有限公司
天津赛莱特	指	赛莱特（天津）新能源有限公司
河南润农	指	河南润农节水科技有限公司
《公司章程》	指	《河北润农节水科技股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期	指	2023年1月1日至2023年6月30日
上期、上年同期	指	2022年1月1日至2022年6月30日
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。

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

公司中期报告	2023 年半年度报告
公司披露中期报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露中期报告的媒体名称及网址	《上海证券报》(www.cnstock.com)
公司中期报告备置地	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
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。
普通股总股本（股）	261,208,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为薛宝松
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、薛丽超

五、 注册变更情况

适用 不适用

六、 中介机构

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	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 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	319,761,253.36	254,361,423.52	25.71%
毛利率%	17.88%	22.82%	-
归属于上市公司股东的净利润	19,091,244.13	20,020,771.05	-4.64%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	17,563,151.84	17,140,748.18	2.46%
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）	2.16%	2.37%	-
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）	1.99%	2.03%	-
基本每股收益	0.07	0.08	-12.50%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,103,071,536.90	1,076,507,365.55	2.47%
负债总计	220,269,985.57	199,736,658.35	10.28%
归属于上市公司股东的净资产	882,801,647.33	876,770,803.20	0.69%
归属于上市公司股东的每股净资产	3.38	3.36	0.60%
资产负债率%（母公司）	16.52%	16.49%	-
资产负债率%（合并）	19.97%	18.55%	-
流动比率	5.14	5.51	-
利息保障倍数	31.47	39.80	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-57,637,408.24	-27,380,195.64	-
应收账款周转率	0.60	0.48	-
存货周转率	0.78	0.68	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	2.47%	-0.40%	-
营业收入增长率%	25.71%	19.52%	-
净利润增长率%	-4.64%	-7.73%	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	423,290.34
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）	490,859.52
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	699,777.80
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	183,655.20
非经常性损益合计	1,797,582.86
减：所得税影响数	269,490.57
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	1,528,092.29

三、 补充财务指标适用 不适用**四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况****（一） 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**（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响**适用 不适用**五、 境内外会计准则下会计数据差异**适用 不适用

六、 业务概要

公司一直专注于节水灌溉行业，致力于节水灌溉装备的研发、制造和销售以及节水灌溉项目设计、施工、技术服务等。经过多年的积淀和市场开发运作，在产品和工程并举的业务模式下，公司在高标准农田、农村水利工程、生态环境治理、农村基础设施建设等智慧农业各领域充分发挥专业优势，成为从节水灌溉装备供应、工程设计施工到技术服务、后期管理的综合性系统服务商。

公司的业务模式如下：

1、采购模式

公司主要产品为滴灌带、PVC 和 PE 输水管材、首部控制系统之控制组件、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；首部控制系统中的铁板（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、市政工程总承包贰级资质、电力工程施工总承包贰级资质、国家灌溉企业等级甲壹级等多项资质；国家级专精特新“小巨人”企业（第一批第一年）；拥有滴灌设备核心部件知识产权，截止报告期末拥有专利技术 119 项（其中发明专利 10 项）、软件著作权 22 项；中国驰名商标；微滴灌行业制标企业成员。

报告期内公司的商业模式较上年度没有发生重大变化。

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
其他相关的认定情况	河北省农业产业化重点龙头企业 - 河北省农业农村厅
其他相关的认定情况	科技型中小企业 - 河北省科学技术厅
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

七、经营情况回顾**（一）经营计划**

报告期内，公司在激烈的市场竞争中按照年度经营计划积极稳妥地开展经营，在市场开拓、业务结构升级、研发创新、项目管理及人才引进方面持续发力，促进公司经营稳中向好、进中提质。通过专注地投入和持续的发展，在全体员工的不懈努力下，完成了以下经营业绩：

1、主要经营业绩完成情况

报告期内，公司实现营业收入 31,976.13 万元，同比增长 25.71%；实现归属于上市公司股东的净利润 1,909.12 万元，同比下降 4.64%。

截至报告期末，资产总额 110,307.15 万元，较上年末增加 2,656.42 万元，同比增长 2.47%；归属上市公司股东的净资产合计 88,280.16 万元，同比增长 0.69%。

报告期内，经营活动产生的现金流量净额-5,763.74 万元，较上年同期减少 3,025.72 万元。

2、市场开拓方面

公司在水利行业深耕多年，不断开拓市场，完善产业布局。报告期内公司成立河南润农子公司和天津赛莱特孙公司，深挖华北市场的基础上持续拓展西北及西南地区。公司以数字农业为中心，可为客户在高标准农田、农村水利工程、生态环境治理、农村基础设施建设等智慧农业各领域提供全方位服务。

3、技术创新方面

公司坚持以技术为本，将在水利行业积淀多年的经验技术与行业发展和市场需求相结合，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，持续保障研发资金和人员的投入。报告期内公司共取得 13 项专利技术，其中发明专利 1 项；取得计算机软件著作权 9 项。

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，数字农业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，在智慧农业平台研发方面，不断补充完善新内容及模块系统，推动“1+5”系列，即：

1 个平台：智慧农业管控中心+云端平台；

5 大功能系统：即水肥精准管理，农田监测预警，农产品溯源流通，耕地质量提升，农机智能作业。各大类功能系统分别由不同的软件模块组合构成。

公司强化技术引领，努力推动数字农业示范项目占有比例，报告期在内蒙古兴安盟、云南保山等多地绿色数字化智慧农业工程项目持续推进中，华北大区多个已完成的智慧农业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《2022 中国水资源公报》显示，我国农田灌溉水有效利用系数仅为 0.572，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。

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、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	本期期末		上年期末		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	107,119,617.19	9.71%	92,808,649.21	8.62%	15.42%
应收票据	1,405,000.00	0.13%	250,000.00	0.02%	462.00%
应收账款	448,585,950.67	40.67%	431,668,201.84	40.10%	3.92%
预付款项	8,925,023.19	0.81%	5,867,248.98	0.55%	52.12%
存货	369,939,092.89	33.54%	300,553,831.39	27.92%	23.09%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	70,758,485.66	6.41%	74,557,264.88	6.93%	-5.10%
在建工程	12,123,494.59	1.10%			100%
无形资产	10,792,823.85	0.98%	10,928,586.87	1.02%	-1.24%

商誉	17,166,195.03	1.56%	17,166,195.03	1.59%	-
短期借款					
长期借款					
交易性金融资产			94,328,995.75	8.76%	-100.00%
其他流动资产	5,889,862.92	0.53%	768,319.80	0.07%	666.59%
使用权资产	7,540,634.88	0.68%	529,127.81	0.05%	1,325.11%
长期待摊费用	183,362.83	0.02%	18,978.17	0.0018%	866.18%
其他非流动资产	1,347,000.00	0.12%	8,910,000.00	0.83%	-84.88%
合同负债	46,209,385.31	4.19%	25,796,967.17	2.40%	79.13%
应付职工薪酬	2,872,997.72	0.26%	5,645,738.30	0.52%	-49.11%
应交税费	5,334,076.00	0.48%	18,060,724.09	1.68%	-70.47%
其他应付款	402,779.78	0.04%	1,370,675.86	0.13%	-70.61%
一年内到期的非流动负债	1,556,479.01	0.14%	80,515.46	0.01%	1,833.14%
其他流动负债	17,249,073.75	1.56%	12,839,792.37	1.19%	34.34%
租赁负债	4,470,526.86	0.41%	84,424.32	0.01%	5,195.31%

资产负债项目重大变动原因：

1. 应收票据：报告期内应收票据 140.50 万元，较上年期末增加 115.50 万元，增长 462.00%。主要原因为本期新增银行承兑汇票所致。

2. 预付款项：报告期内较上年期末增加 305.78 万元，增长 52.12%。主要原因为业务量增长，采购需求增加导致预付货款增加所致。

3. 存货：报告期内较上年期末增加 6,938.53 万元，增长 23.09%。主要原因为业务量增长，尚未结算的材料标和施工标增加所致。

4. 在建工程：报告期内在建工程 1,212.35 万元，较上年期末增长 100%。主要原因为募投项目“节水灌溉装备产业基地项目”车间生产线到货陆续安装调试中所致。

5. 交易性金融资产：报告期内较上年期末减少 9,432.90 万元，下降 100%。主要原因为本期全部赎回银行理财产品所致。

6. 其他流动资产：报告期内较上年期末增加 512.15 万元，增长 666.59%。主要原因为待抵扣增值税进项税同比增加所致。

7. 使用权资产：报告期内较上年期末增加 701.15 万元，增长 1325.11%。主要原因为本期新增子公司山西润农厂区租赁所致。

8. 长期待摊费用：报告期内较上年期末增加 16.44 万元，增长 866.18%。主要原因为本期发生厂区道路维修所致。

9. 其他非流动资产：报告期内较上年期末减少 756.30 万元，下降 84.88%。主要原因为年初预付设

备款对应的设备到货所致。

10. 合同负债：报告期内较上年期末增加 2,041.24 万元，增长 79.13%。主要原因为本期预先收取尚未结算的合同款项增加所致。

11. 应付职工薪酬：较上年期末减少 277.27 万元，下降 49.11%。主要原因为年初余额包含上年年终奖本期支付所致。

12. 应交税费：较上年期末减少 1,272.66 万元，下降 70.47%。主要原因为本期支付上年底应交增值税所致。

13. 其他应付款：较上年末减少 96.79 万元，下降 70.61%。主要原因为报告期内支付上年末计提应付款项所致。

14. 一年内到期的非流动负债：较上年期末增加 147.60 万元，增长 1833.14%。主要原因为本期新增子公司山西润农厂区租赁所致。

15. 其他流动负债：较上年期末增加 440.93 万元，增长 34.34%。主要原因为待确认的销项税增加所致。

16. 租赁负债：较上年期末增加 438.61 万元，增长 5195.31%。主要原因为本期新增子公司山西润农厂区租赁所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	319,761,253.36	-	254,361,423.52	-	25.71%
营业成本	262,586,949.48	82.12%	196,306,795.35	77.18%	33.76%
毛利率	17.88%	-	22.82%	-	-
税金及附加	1,169,749.74	0.37%	1,460,993.41	0.57%	-19.93%
销售费用	6,801,558.30	2.13%	8,205,441.38	3.23%	-17.11%
管理费用	17,131,954.37	5.36%	16,269,014.48	6.40%	5.30%
研发费用	6,992,661.90	2.19%	7,173,218.38	2.82%	-2.52%
财务费用	439,715.17	0.14%	-222,900.58	-0.09%	-
信用减值损失	-3,717,156.93	-1.16%	-6,051,079.92	-2.38%	-38.57%
资产减值损失					
其他收益	490,859.52	0.15%	5,409,446.03	2.13%	-90.93%
投资收益	699,777.80	0.22%	113,388.71	0.04%	517.15%
公允价值变动 收益					
资产处置收益	423,742.01	0.13%	3,439.98	0.001%	12,218.15%

汇兑收益					
营业利润	22,535,886.80	7.05%	24,644,055.90	9.69%	-8.55%
营业外收入	191,533.53	0.06%	23,576.40	0.01%	712.40%
营业外支出	8,330.00	0.00%	2,161,616.98	0.85%	-99.61%
所得税费用	3,627,846.20	1.13%	2,485,244.27	0.98%	45.98%
净利润	19,091,244.13	-	20,020,771.05	-	-4.64%

项目重大变动原因：

1. 营业收入：报告期内，实现营业收入 31,976.13 万元，较上年同期增加 6,539.98 万元，同比增长 25.71%。主要原因为公司节水工程收入同比增长 37.70%，其中东南地区的海南省业务增长 3,050.32 万元，西北地区的内蒙古自治区业务增长 3,073.68 万元。

2. 营业成本：报告期内，营业成本 26,258.69 万元，较上年同期增加 6,628.02 万元，同比增长 33.76%。主要原因为公司收入增长以及项目总体毛利率下降所致。

3. 毛利率：报告期内，公司毛利率 17.88%，较上年同期减少 4.94 个百分点。主要原因为报告期内节水工程项目毛利率下降 5.23 个百分点，受上年公共卫生事件影响使得项目工期延长成本增加导致本年验收确认收入部分毛利率下降，另外本年部分中标项目受甲方低价中标要求等原因利润率较低；公司节水产品中纯零售业务比重增加使得节水产品毛利率下降。

4. 财务费用：报告期内，财务费用 43.97 万元，较上年同期增加 66.26 万元。主要原因为本期募集资金较上年同期减少使得利息收入减少以及汇兑损益同比增加所致。

5. 其他收益：报告期内，其他收益 49.09 万元，较去年同期减少 491.86 万元，同比下降 90.93%。主要原因为上年同期取得上市奖励所致。

6. 投资收益：报告期内，投资收益 69.98 万元，较去年同期增加 58.64 万元，同比增长 517.15%。主要原因为公司报告期内购买银行理财产品产生的实现收益同比增加所致。

7. 信用减值损失：报告期内，信用减值损失-371.72 万元，较去年同期增加 233.39 万元。主要原因为报告期内收回部分年份较长应收款，计提应收账款坏账准备较去年同期减少所致。

8. 资产处置收益：报告期内，资产处置收益 42.37 万元，较去年同期增加 42.03 万元。主要原因为公司本期处置部分产能落后设备产生收益所致。

9. 营业外收入：报告期内，营业外收入 19.15 万元，较上年同期增加 16.80 万元。主要原因为公司报告期内取得诉讼赔偿收入所致。

10. 营业外支出：报告期内，营业外支出 0.83 万元，较上年同期减少 215.33 万元。主要原因为上年同期发生捐赠支出 215.85 万元所致。

11. 所得税费用：报告期内，所得税费用 362.78 万元，较上年同期增加 114.26 万元，同比增长 45.98%。主要原因为公司报告期内可抵扣暂时性差异增加使得递延所得税费用增加所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	319,761,253.36	254,361,423.52	25.71%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	262,586,949.48	196,306,795.35	33.76%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	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	245,020,776.81	195,983,357.66	20.01%	37.70%	47.33%	减少 5.23 个百分点
节水产品	74,488,039.21	66,480,423.52	10.75%	-2.53%	5.05%	减少 6.44 个百分点
光伏发电	252,437.34	123,168.30	51.21%	-	-	
合计	319,761,253.36	262,586,949.48	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

类别/项目	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	117,820,887.29	95,438,491.28	19.00%	7.57%	13.00%	减少 3.89 个百分点
西北地区	120,351,041.66	98,593,594.52	18.08%	48.67%	60.41%	减少 6.00 个百分点
东北地区	2,555,310.84	2,343,189.72	8.30%	423.01%	526.19%	减少 15.11 个百分点
西南地区	35,029,249.26	29,976,107.30	14.43%	-8.24%	7.06%	减少 12.22 个百分点
东南地区	31,093,066.12	23,822,781.42	23.38%	435.93%	464.76%	减少 3.91 个百分点
国外	12,911,698.19	12,412,785.24	3.86%	-33.49%	-30.25%	减少 4.47 个百分点
合计	319,761,253.36	262,586,949.48	-	-	-	-

收入构成变动的原因：

报告期内，西北地区实现营业收入 12,035.10 万元，同比增长 48.67%，主要原因为内蒙古自治区节水工程收入增长所致。

报告期内，东北地区实现营业收入 255.53 万元，同比增长 423.01%，主要原因为上期销售规模基数较小所致。

报告期内，东南地区实现营业收入 3,109.31 万元，同比增长 435.93%，主要原因为公司上期在海南省中标项目本期持续实现收入所致。

报告期内，国外地区实现营业收入 1,291.17 万元，同比下降 33.49%，主要原因为泰国订单减少所致。

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-57,637,408.24	-27,380,195.64	-
投资活动产生的现金流量净额	88,121,276.33	47,819,004.67	84.28%
筹资活动产生的现金流量净额	-15,750,224.64	-13,739,384.80	-

现金流量分析：

1. 经营活动产生的现金流量净额：报告期内较上年同期减少 3,025.72 万元，主要原因为公司报告期内业务量增加，支付的货款和施工费同比增加，增长幅度超过销售回款幅度所致。

2. 投资活动产生的现金流量净额：报告期内较上年同期增加 4,030.23 万元，主要原因为本期赎回银行理财产品同比增加所致。

4、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	40,000,000.00	-	-	不存在
合计	-	40,000,000.00	-	-	-

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

八、 主要控股参股公司分析

（一） 主要控股子公司、参股公司经营情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
甘肃润农	控股子公司	生产、销售节水产品	100,200,000.00	75,721,604.58	37,285,105.80	43,548,366.12	577,036.75
北京润农	控股子公司	工程项目	10,000,000.00	3,677.67	3,577.67	-	4.64
四川中隆泰	控股子公司	生产、销售节水产品；设计施工节水工程	50,000,000.00	148,672,183.07	45,231,658.14	75,222,065.43	5,971,795.50
百川设计院	控股子公司	设计、勘察	10,000,000.00	1,961,880.04	1,086,290.53	196,039.60	-568,219.39
山西润农	控股子公司	生产、销售节水产品	50,000,000.00	21,994,024.70	14,071,333.25	15,763.25	-941,126.90
临汾集体经济	控股子公司	生产销售智能农机装备	10,000,000.00	-	-200.00	-	-
河北赛莱特	控股子公司	销售、安装光伏设备	10,000,000.00	4,348,905.06	3,729,578.57	252,437.34	-681,152.91
天津赛莱特	控股子公司	发电、输电、供（配）电业务	1,000,000.00	600,472.28	499,226.58	-	-773.42
河南润农	控股子公司	制造、销售、施工	8,000,000.00	13,700,725.87	-4,848.82	-	-4,848.82

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

(一) 报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
河南润农节水科技有限公司	新设立	暂无影响
赛莱特（天津）新能源有限公司	新设立	暂无影响

合并财务报表的合并范围是否发生变化

√是 □否

报告期内，新增设立子公司河南润农节水科技有限公司，河北赛莱特新能源有限公司新增设立子公司赛莱特（天津）新能源有限公司纳入本次合并范围内。

九、 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

十、 对关键审计事项的说明

□适用 √不适用

十一、 企业社会责任**(一) 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况**

√适用 □不适用

公司始终致力于节水事业，坚持以农业现代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，将乡村振兴与农业水利、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，为乡村基础设施建设添砖加瓦，助力乡村振兴。

(二) 其他社会责任履行情况

□适用 √不适用

(三) 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。

十二、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

十三、对2023年1-9月经营业绩的预计

适用 不适用

十四、公司面临的风险和应对措施

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，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

	<p>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。</p> <p>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，目前公司已有一百余项专利技术，其中包括 10 项发明专利。随着公司不断优化业务结构、技术创新、布局全国战略的实施，差异化竞争优势逐渐形成，公司的核心竞争力和可持续发展能力进一步提升。</p>
产业政策退出风险	<p>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。</p> <p>应对措施：公司深耕水利行业多年，始终将发展和创新视为公司可持续发展的基础，目前公司主要业务范围涉及高标准农田、农村水利工程、生态环境治理农村基础设施建设等智慧农业各领域，涵盖从研发生产销售到工程设计咨询施工再到后期服务运营管理全产业链。公司品牌在行业内和客户中享有较高的知名度，随着土地流转和规模化种植模式的大力推广，公司将以优质的产品和服务赢得更大市场。</p>
原材料采购价格波动的风险	<p>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。</p> <p>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，以期货理念管理调节原材料库存量；同时提高生产管理水平，改进生产工艺，提高生产效率，降低生产成本；加强物资采购招投标管理，最大限度规避原材料价格波动的风险。</p>
应收账款增加的风险	<p>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</p>

	<p>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。</p> <p>应对措施：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；公司根据实际情况不断完善内部风险控制体系，加强对项目的风险评估、财务判断，争取把整个项目周期内的风险降到最低，实现良性循环。针对应收账款公司安排专人协调和催收，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。针对账龄较长客户采取法律手段等方式降低资金风险。</p>
工程项目施工风险	<p>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。</p> <p>应对措施：公司多年在节水行业深耕项目管理经验丰富，且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。</p>
工程项目延期风险	<p>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。</p> <p>应对措施：公司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。</p>
产品质量控制风险	<p>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。</p>

	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、施工及服务等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。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第四节 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(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	1,739,061.48	3,361,184.34	0.38%

注：截至本报告披露日，公司发生诉讼或仲裁事项共 336.12 万元，其中作为原告/申请人事项涉及金额 162.21 万元，已结案金额 123.52 万元。

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	5,000,000.00	1,513,321.98
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	-

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****公司是否新增承诺事项**适用 不适用**承诺事项详细情况：**

报告期内，公司不存在新增承诺事项，已披露的承诺事项承诺人均正常履行。报告期内公司及相关人员不存在违反承诺的情形。

(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
其他货币资金	货币资金	存出保证金	3,117,498.38	0.28%	履约保函保证金、银行承兑汇票保证金
总计	-	-	3,117,498.38	0.28%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

无。

第五节 股份变动和融资

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	175,831,922	67.31%	-1,187,829	174,644,093	66.86%
	其中：控股股东、实际控制人	23,778,947	9.10%	-	23,778,947	9.10%
	董事、监事、高管	4,679,739	1.79%	-1,187,829	3,491,910	1.34%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	85,376,078	32.69%	1,187,829	86,563,907	33.14%
	其中：控股股东、实际控制人	71,336,847	27.31%	-	71,336,847	27.31%
	董事、监事、高管	14,039,231	5.37%	1,187,829	15,227,060	5.83%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		261,208,000	-	0	261,208,000	-
普通股股东人数		14,140				

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
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-北京市北农产品产业投资中心（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%	4,751,318	-
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	-	154,838,600	59.28%	82,516,406	72,322,194

普通股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。

公司是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

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、 控股股东、实际控制人变化情况

适用 不适用

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

募集资金使用详细情况：

公司募集资金总额 18,800.0 万元，实际募集资金净额 17,551.04 万元。报告期内，募投项目投入募集资金金额 545.82 万元，截至 2023 年 6 月 30 日，募投项目已累计投入募集资金 16,076.04 万元。

具体内容详见公司同日在北京证券交易所披露平台（www.bse.cn）披露的临时公告《募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2023-053）。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至中期报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

适用 不适用

是否符合公司章程及审议程序的规定

是 否

中期财务会计报告审计情况：

适用 不适用

八、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

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	
				起始日期	终止日期
薛宝松	董事长	男	1977年11月	2023年5月9日	2026年5月8日
张国峰	董事、总经理	男	1978年11月	2023年5月9日	2026年5月8日
李明欣	董事、副总经理	女	1980年11月	2023年5月9日	2026年5月8日
齐乃凤	董事、董事会秘书	女	1967年4月	2023年5月9日	2026年5月8日
杨文博	财务负责人	男	1985年12月	2023年5月9日	2026年5月8日
高维	董事	男	1978年12月	2023年5月9日	2026年5月8日
王庆利	董事	男	1974年8月	2023年5月9日	2026年5月8日
李光永	独立董事	男	1963年9月	2023年5月9日	2026年5月8日
马贵良	独立董事	男	1972年1月	2023年5月9日	2026年5月8日
王占先	监事会主席	男	1977年12月	2023年5月9日	2026年5月8日
商振清	监事	男	1972年10月	2023年5月9日	2026年5月8日
安胜鑫	监事	男	1986年5月	2023年5月9日	2026年5月8日
董事会人数：					8
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					4

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，除此之外董事、监事、高级管理人员与股东之间不存在其他关系。

(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
王庆利	董事	1,818,631		1,818,631	0.70%			454,657
李光永	独立董事							
马贵良	独立董事							
王占先	监事会主席							
商振清	监事							
安胜鑫	监事							
合计	-	109,083,446	-	109,083,446	41.77%	0	0	27,270,857

（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
俞放虹	独立董事	离任	无	满六年到期换届离任
兰才有	独立董事	离任	无	满六年到期换届离任
李光永	无	新任	独立董事	换届新任
马贵良	无	新任	独立董事	换届新任
薛丽霞	董事	离任	无	换届离任
王庆利	监事会主席	新任	董事	换届新任

王占先	职工代表监事	新任	监事会主席	换届新任
安胜鑫	无	新任	职工代表监事	换届新任

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

1、李光永，男，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国农业大学，工学博士，博士生导师。1995 年至今历任中国农业大学副教授、系主任、教授；2012 至 2022 年任农业节水与水资源教育部工程中心主任；2021 年至今任中国灌区学会微灌分会会长；2016 年 3 月至 2017 年 7 月任河北润农节水科技股份有限公司独立董事。

2、马贵良，男，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国人民大学，会计学专业，本科学历，高级会计师、中国注册会计师、中国注册资产评估师。1991 年 11 月至 1994 年 12 月中国人民解放军 81162 部队参军；1995 年 5 月至 1999 年 10 月在哈尔滨煤气公司从事财务工作；1999 年 11 月至 2001 年 12 月在黑龙江龙华会计师事务所从事审计工作；2002 年 1 月至 2012 年 3 月在利安达会计师事务所从事审计工作；2012 年 4 月至今在中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所从事审计工作，职务合伙人。

3、王庆利，男，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于河北经贸学校，大专学历。1996 年至 2001 年在玉田县对外贸易局从事仓储工作；2001 年至 2011 年任唐山前进塑料制品有限公司生产部长，销售部副经理；2011 年至 2014 年 2 月任唐山润农节水科技有限公司监事；2014 年 3 月至 2017 年 4 月任河北润农节水科技股份有限公司监事；2017 年 4 月至 2023 年 4 月任河北润农节水科技股份有限公司监事会主席。

4、王占先，男，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1995 年至 2012 年任唐山前进塑料制品有限公司员工；2012 年至 2014 年 2 月任唐山润农节水科技有限公司生产部部长，2014 年 3 月至今任河北润农节水科技股份有限公司生产制造部部长和监事。

5、安胜鑫，男，1986 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于兰州理工大学，本科学历。2008 年至 2011 年任职于甘肃大禹节水集团；2011 年至 2014 年任职于大禹节水（天津）有限公司；2014 年至今任河北润农节水科技股份有限公司研发部部长。

（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	38			38
生产人员	120		3	117
销售人员	57		4	53
技术人员	170	17		187
财务人员	35			35
员工总计	420	17	7	430

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	2
硕士	6	9
本科	104	100
专科	163	170
专科以下	146	149
员工总计	420	430

（二） 核心人员（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

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	107,119,617.19	92,808,649.21
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、2	-	94,328,995.75
衍生金融资产			
应收票据	六、3	1,405,000.00	250,000.00
应收账款	六、4	448,585,950.67	431,668,201.84
应收款项融资			
预付款项	六、5	8,925,023.19	5,867,248.98
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	23,026,287.04	21,042,081.58
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、7	369,939,092.89	300,553,831.39
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	5,889,862.92	768,319.80
流动资产合计		964,890,833.90	947,287,328.55
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	70,758,485.66	74,557,264.88
在建工程	六、10	12,123,494.59	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、11	7,540,634.88	529,127.81
无形资产	六、12	10,792,823.85	10,928,586.87
开发支出			
商誉	六、13	17,166,195.03	17,166,195.03
长期待摊费用	六、14	183,362.83	18,978.17
递延所得税资产	六、15	18,268,706.16	17,109,884.24
其他非流动资产	六、16	1,347,000.00	8,910,000.00
非流动资产合计		138,180,703.00	129,220,037.00
资产总计		1,103,071,536.90	1,076,507,365.55
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	680,000.00
应付账款	六、18	113,443,566.00	107,461,446.39
预收款项			
合同负债	六、19	46,209,385.31	25,796,967.17
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	2,872,997.72	5,645,738.30
应交税费	六、21	5,334,076.00	18,060,724.09
其他应付款	六、22	402,779.78	1,370,675.86
其中：应付利息		7,184.80	8,463.40
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	1,556,479.01	80,515.46
其他流动负债	六、24	17,249,073.75	12,839,792.37
流动负债合计		187,748,357.57	171,935,859.64
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	4,470,526.86	84,424.32
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	7,573,922.61	7,206,064.55
递延所得税负债	六、15	570,738.53	603,869.84
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		32,521,628.00	27,800,798.71
负债合计		220,269,985.57	199,736,658.35
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	37,630,464.71
一般风险准备			
未分配利润	六、31	343,451,947.37	337,421,103.24
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		882,801,647.33	876,770,803.20
少数股东权益		-96.00	-96.00
所有者权益（或股东权益）合计		882,801,551.33	876,770,707.20
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,103,071,536.90	1,076,507,365.55

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	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		89,242,228.29	84,276,605.45
交易性金融资产		-	94,328,995.75
衍生金融资产			
应收票据		1,155,000.00	50,000.00
应收账款	十五、1	372,153,466.66	374,429,998.55
应收款项融资			

预付款项		5,888,836.75	3,844,339.99
其他应收款	十五、2	76,822,102.58	39,701,756.70
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		308,845,663.44	259,134,023.84
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		2,683,457.05	545,025.84
流动资产合计		856,790,754.77	856,310,746.12
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	95,660,000.00	89,460,000.00
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		54,046,630.93	58,631,633.88
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		179,428.12	219,301.00
无形资产		10,775,063.26	10,908,415.84
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		183,362.83	18,978.17
递延所得税资产		14,505,681.42	14,000,741.65
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		175,350,166.56	173,239,070.54
资产总计		1,032,140,921.33	1,029,549,816.66
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	680,000.00
应付账款		85,604,726.97	76,336,857.52
预收款项			
合同负债		23,095,178.17	17,887,358.90
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,941,747.78	4,791,626.43

应交税费		1,358,538.87	12,109,494.23
其他应付款		18,395,917.40	20,577,553.56
其中：应付利息		7,184.80	8,463.40
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		82,446.74	80,515.46
其他流动负债		11,846,217.84	10,165,828.00
流动负债合计		143,004,773.77	142,629,234.10
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		86,449.34	84,424.32
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		7,373,922.61	7,006,064.55
递延所得税负债		172,301.61	184,331.45
其他非流动负债			
非流动负债合计		27,539,113.56	27,181,260.32
负债合计		170,543,887.33	169,810,494.42
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	37,630,464.71
一般风险准备			
未分配利润		322,247,334.04	320,389,622.28
所有者权益（或股东权益）合计		861,597,034.00	859,739,322.24
负债和所有者权益（或股东权益）合计		1,032,140,921.33	1,029,549,816.66

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
----	----	-----------	-----------

一、营业总收入		319,761,253.36	254,361,423.52
其中：营业收入	六、32	319,761,253.36	254,361,423.52
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		295,122,588.96	229,192,562.42
其中：营业成本	六、32	262,586,949.48	196,306,795.35
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	1,169,749.74	1,460,993.41
销售费用	六、34	6,801,558.30	8,205,441.38
管理费用	六、35	17,131,954.37	16,269,014.48
研发费用	六、36	6,992,661.90	7,173,218.38
财务费用	六、37	439,715.17	-222,900.58
其中：利息费用		745,636.60	731,969.16
利息收入		393,944.95	705,679.26
加：其他收益	六、38	490,859.52	5,409,446.03
投资收益（损失以“-”号填列）	六、39	699,777.80	113,388.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、40	-3,717,156.93	-6,051,079.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、41	423,742.01	3,439.98
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		22,535,886.80	24,644,055.90
加：营业外收入	六、42	191,533.53	23,576.40
减：营业外支出	六、43	8,330.00	2,161,616.98
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		22,719,090.33	22,506,015.32
减：所得税费用	六、44	3,627,846.20	2,485,244.27
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		19,091,244.13	20,020,771.05
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）		19,091,244.13	20,020,771.05
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		-	-
2. 归属于母公司所有者的净利润		19,091,244.13	20,020,771.05
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		19,091,244.13	20,020,771.05
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		19,091,244.13	20,020,771.05
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.07	0.08
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.07	0.08

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	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业收入	十五、4	249,231,850.02	219,667,835.96
减：营业成本	十五、4	210,058,955.01	171,044,750.23
税金及附加		790,922.65	1,290,349.68
销售费用		3,867,591.90	5,761,126.23
管理费用		11,308,670.57	11,947,511.39
研发费用		5,151,694.90	5,232,138.13
财务费用		396,057.92	-254,067.34

其中：利息费用		700,681.70	702,509.74
利息收入		377,378.35	696,356.99
加：其他收益		486,081.07	5,164,368.09
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	699,777.80	113,388.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,236,835.67	-5,241,535.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		426,017.81	3,439.98
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,032,998.08	24,685,688.58
加：营业外收入		191,527.50	23,194.95
减：营业外支出		6,365.47	2,161,516.98
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,218,160.11	22,547,366.55
减：所得税费用		2,300,048.35	2,867,419.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,918,111.76	19,679,947.13
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		14,918,111.76	19,679,947.13
（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		14,918,111.76	19,679,947.13
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	2023年1-6月	2022年1-6月
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		338,788,426.47	266,987,113.93
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		1,194,373.81	2,048,446.09
收到其他与经营活动有关的现金		18,378,809.50	22,626,267.79
经营活动现金流入小计		358,361,609.78	291,661,827.81
购买商品、接受劳务支付的现金		340,304,464.96	261,280,147.81
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		24,572,685.29	20,321,913.74
支付的各项税费		25,451,135.26	11,995,013.31
支付其他与经营活动有关的现金		25,670,732.51	25,444,948.59
经营活动现金流出小计		415,999,018.02	319,042,023.45
经营活动产生的现金流量净额		-57,637,408.24	-27,380,195.64
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		134,000,000.00	56,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,028,773.55	665,855.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		714,000.00	12,000.00
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		135,742,773.55	56,677,855.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,621,497.22	858,851.30
投资支付的现金		40,000,000.00	8,000,000.00

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			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		47,621,497.22	8,858,851.30
投资活动产生的现金流量净额		88,121,276.33	47,819,004.67
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			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,758,404.00	13,739,384.80
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,991,820.64	-
筹资活动现金流出小计		15,750,224.64	13,739,384.80
筹资活动产生的现金流量净额		-15,750,224.64	-13,739,384.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-55,881.64	305,414.56
五、现金及现金等价物净增加额		14,677,761.81	7,004,838.79
加：期初现金及现金等价物余额		89,324,357.00	96,561,916.88
六、期末现金及现金等价物余额		104,002,118.81	103,566,755.67

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	2023年1-6月	2022年1-6月
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		258,932,503.14	217,263,742.50
收到的税费返还		1,176,745.12	1,166,343.50
收到其他与经营活动有关的现金		58,217,695.93	26,202,488.84
经营活动现金流入小计		318,326,944.19	244,632,574.84
购买商品、接受劳务支付的现金		257,598,027.18	221,693,099.93
支付给职工以及为职工支付的现金		17,051,665.03	15,221,111.90
支付的各项税费		17,583,854.78	10,308,761.02
支付其他与经营活动有关的现金		95,930,784.45	34,606,219.34
经营活动现金流出小计		388,164,331.44	281,829,192.19
经营活动产生的现金流量净额		-69,837,387.25	-37,196,617.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		134,000,000.00	56,000,000.00

取得投资收益收到的现金		1,028,773.55	665,855.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		712,000.00	12,000.00
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		135,740,773.55	56,677,855.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		555,377.95	120,652.30
投资支付的现金		46,200,000.00	13,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		46,755,377.95	13,620,652.30
投资活动产生的现金流量净额		88,985,395.60	43,057,203.67
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			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,758,404.00	13,739,384.80
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		13,759,710.04	13,739,384.80
筹资活动产生的现金流量净额		-13,759,710.04	-13,739,384.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-55,881.64	305,414.56
五、现金及现金等价物净增加额		5,332,416.67	-7,573,383.92
加：期初现金及现金等价物余额		81,798,695.13	94,838,687.90
六、期末现金及现金等价物余额		87,131,111.80	87,265,303.98

(七) 合并股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2023 年半年度												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	261,208,000.00				240,511,235.25				37,630,464.71		337,421,103.24	-96.00	876,770,707.20
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				240,511,235.25				37,630,464.71		337,421,103.24	-96.00	876,770,707.20
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											6,030,844.13		6,030,844.13
（一）综合收益总额											19,091,244.13		19,091,244.13
（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											-13,060,400.00		-13,060,400.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													

(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	261,208,000.00	-	-	-	240,511,235.25	-	-	-	33,248,020.14	-	312,275,778.54	-	847,243,033.93

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

本期情况

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	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				37,630,464.71		320,389,622.28	859,739,322.24
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				37,630,464.71		320,389,622.28	859,739,322.24
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											1,857,711.76	1,857,711.76
（一）综合收益总额											14,918,111.76	14,918,111.76
（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											-13,060,400.00	-13,060,400.00

(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										-13,060,400.00	-13,060,400.00	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-13,060,400.00	-13,060,400.00	
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	261,208,000.00	-	-	-	240,511,235.25	-	-	-	33,248,020.14	-	300,627,568.28	835,594,823.67

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	附注七
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	附注六、31
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明：

无。

（二） 财务报表项目附注

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，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日挂牌新三板，股票代码：830964；公司于2021年11月成功登录北京证券交易所。

截止2022年6月30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】、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2023年6月30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及下属子公司赛莱特（天津）新能源有限公

司、河南润农节水科技有限公司等 9 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 and 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(%)
----	----	---------	----------	---------

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，该款项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%
赛莱特（天津）新能源有限公司	25%
河南润农节水科技有限公司	25%

注：作为查账征收企业所得税的本公司及子公司的下属分公司，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，目前正处于复审过程中。

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，目前正处于复审过程中。

根据《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)和《财政部 税务总局关于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 2023 年第 6 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 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和赛莱特(天津)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优惠政策。

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, “期末”系指 2023 年 6 月 30 日, “本期”系指 2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日, “上期”系指 2022 年 1 月 1 日至 6 月 30 日, 货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金	205,825.17	117,952.94
银行存款	103,796,293.64	89,206,404.06
其他货币资金	3,117,498.38	3,484,292.21
合计	107,119,617.19	92,808,649.21
其中: 存放在境外的款项总额		

注: 截止 2023 年 6 月 30 日, 本公司其他货币资金余额为 3,117,498.38 元, 其中银行承兑汇票保证金 340,000.00 元, 履约保函保证金为 2,777,498.38 元。

2. 交易性金融资产

项目	期末余额	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
其中: 银行理财产品		94,328,995.75

合计		94,328,995.75
----	--	---------------

3. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,405,000.00	250,000.00
商业承兑汇票		
合计	1,405,000.00	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	期末余额				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	0.68	3,652,452.40	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	536,731,400.28	99.32	88,145,449.61	16.42	448,585,950.67
其中：账龄组合	536,731,400.28	99.32	88,145,449.61	16.42	448,585,950.67
合计	540,383,852.68	100.00	91,797,902.01	16.99	448,585,950.67

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	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	17.14	431,668,201.84

1) 单项计提应收账款坏账准备

类别	期末余额			
	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	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	257,967,851.92	2,579,678.52	1.00
1-2 年	99,554,135.46	9,955,413.54	10.00
2-3 年	90,609,908.95	18,121,981.80	20.00
3-4 年	53,989,515.45	26,994,757.73	50.00
4-5 年	20,581,852.41	16,465,481.93	80.00
5 年以上	14,028,136.09	14,028,136.09	100.00
合计	536,731,400.28	88,145,449.61	—

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)	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	—

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	257,967,851.92

1-2年	99,554,135.46
2-3年	90,609,908.95
3-4年	53,989,515.45
4-5年	20,581,852.41
5年以上	17,680,588.49
合计	540,383,852.68

(3) 本期应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	89,306,062.84	2,491,839.17			91,797,902.01
合计	89,306,062.84	2,491,839.17			91,797,902.01

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
宝丰县农业农村局	916,725.22	1年以内	6.89	9,167.25
	12,277,107.52	1-2年		1,227,710.75
	24,015,428.23	2-3年		4,803,085.65
保山市创益投资管理有限公司	6,248,624.38	1年以内	4.49	62,486.24
	18,000,000.00	1-2年		1,800,000.00
保山市隆阳区农业农村局	23,000,000.00	1年以内	4.26	230,000.00
弥勒市城市发展集团有限公司	15,240,000.00	1年以内	2.82	152,400.00
开封市祥符区农业农村局	12,847,398.72	1年以内	2.38	128,473.99
合计	112,545,284.07		20.84	8,413,323.88

5. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	期末余额		年初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	8,454,268.76	94.73	5,273,868.43	89.89

1—2年	470,754.43	5.27	593,380.55	10.11
合计	8,925,023.19	100.00	5,867,248.98	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
唐山友利金属制品有限公司	500,000.00	1年以内	5.60
国网冀北电力有限公司唐山供电公司	488,369.48	1年以内	5.47
民勤县发松五金建材商贸中心	465,500.00	1年以内	5.22
邯郸市永年区水泥有限责任公司	349,915.00	1年以内	3.92
梅花生物科技集团股份有限公司	344,340.00	1年以内	3.86
合计	2,148,124.48		24.07

6. 其他应收款

项目	期末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	23,026,287.04	21,042,081.58
合计	23,026,287.04	21,042,081.58

6.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
投标保证金	3,737,410.84	2,681,019.34
履约保证金	16,574,366.18	16,921,156.24
保证金	2,667,572.80	
其他	3,569,492.29	4,578,805.85
小计	26,548,842.11	24,180,981.43
减：坏账准备	3,522,555.07	3,138,899.85
合计	23,026,287.04	21,042,081.58

(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)	
2023 年 1 月 1 日余额		3,138,899.85		3,138,899.85
2023 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段				
本期计提		383,655.22		383,655.22
本期转回				
2023 年 6 月 30 日余额		3,522,555.07		3,522,555.07

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	13,611,112.78
1-2 年	5,908,354.92
2-3 年	3,453,711.30
3-4 年	2,840,923.84
4-5 年	251,675.00
5 年以上	483,064.27
小计	26,548,842.11
减：坏账准备	3,522,555.07
合计	23,026,287.04

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	3,138,899.85	383,655.22			3,522,555.07
合计	3,138,899.85	383,655.22			3,522,555.07

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额	坏账准备期末余额
------	------	------	----	------------	----------

				合计数的比 例 (%)	
保山城投农业有限公司	履约保证金	1,476,000.00	1年以内	5.56	14,760.00
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	5.04	78,917.34
	投标保证金	550,000.00	1年以内		5,500.00
保定市清苑区农业农村局	履约保证金	1,220,778.00	1-2年	4.60	122,077.80
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	4.10	10,888.50
汝州市财政局	履约保证金	673,073.00	1-2年	4.06	67,307.30
		405,626.00	2-3年		81,125.20
合计		6,203,500.40		23.36	380,576.14

7. 存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	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	13,104,296.33		13,104,296.33
在产品	1,111,738.95		1,111,738.95
库存商品	23,524,358.94		23,524,358.94
发出商品	79,730,091.23		79,730,091.23
合同履约成本	253,310,269.98	841,662.54	252,468,607.44
合计	370,780,755.43	841,662.54	369,939,092.89

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	14,258,641.81		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

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
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

8. 其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
待抵扣增值税进项税	5,815,629.71	371,510.26
预缴所得税	74,233.21	396,809.54
合计	5,889,862.92	768,319.80

9. 固定资产

项目	期末账面价值	年初账面价值
固定资产	70,758,485.66	74,557,264.88
固定资产清理		
合计	70,758,485.66	74,557,264.88

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	电子设备	合计
一、账面原值					
1.年初余额	46,396,197.05	85,822,900.39	3,631,946.17	2,262,979.48	138,114,023.09
2.本期增加金额		481,815.03	807,132.73	141,046.86	1,429,994.62
(1) 购置		481,815.03	807,132.73	141,046.86	1,429,994.62
(2) 在建工程转入					
3.本期减少金额	828,212.00	2,040,474.26	4,000.00	9,033.34	2,881,719.60
(1) 处置或报废	828,212.00	2,040,474.26	4,000.00	9,033.34	2,881,719.60
(2) 其他减少					
4.期末余额	45,567,985.05	84,264,241.16	4,435,078.90	2,394,993.00	136,662,298.11

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
二、累计折旧					-
1.年初余额	13,541,763.73	45,545,012.43	1,945,918.89	1,776,514.02	62,809,209.07
2.本期增加金额	1,081,465.07	3,261,023.57	246,440.47	91,598.47	4,680,527.58
计提	1,081,465.07	3,261,023.57	246,440.47	91,598.47	4,680,527.58
3.本期减少金额	133,448.25	1,818,807.38	633.20	8,581.67	1,961,470.50
处置或报废	133,448.25	1,818,807.38	633.20	8,581.67	1,961,470.50
4.期末余额	14,489,780.55	46,987,228.62	2,191,726.16	1,859,530.82	65,528,266.15
三、减值准备					
1.年初余额	747,549.14				747,549.14
2.本期增加金额					
3.本期减少金额	372,002.84				372,002.84
4.期末余额	375,546.30				375,546.30
四、账面价值					
1.期末账面价值	30,702,658.20	37,277,012.54	2,243,352.74	535,462.18	70,758,485.66
2.年初账面价值	32,106,884.18	40,277,887.96	1,686,027.28	486,465.46	74,557,264.88

(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	1,290,463.00	155,689.92	375,546.30	759,226.78	
合计	1,290,463.00	155,689.92	375,546.30	759,226.78	

(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	759,226.78	尚在办理中

10. 在建工程

项目	期末余额	年初余额
在建工程	12,123,494.59	
工程物资		
合计	12,123,494.59	

10.1 在建工程

在建工程情况

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
节水灌溉装备产业基地项目车间生产线	11,580,195.20		11,580,195.20
成泽包装屋顶分布式光伏发电项目	512,457.81		512,457.81
天津市博瑞特自行车有限公司0.319兆瓦屋顶分布式光伏电站项目	15,420.79		15,420.79
天津市格瑞特运动器材有限公司0.319兆瓦屋顶分布式光伏电站项目	15,420.79		15,420.79
合计	12,123,494.59		12,123,494.59

年初余额为“0”

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	1,593,394.94	398,728.96	1,992,123.90
2.本期增加金额	7,558,950.91		7,558,950.91
(1) 租入	7,558,950.91		7,558,950.91
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	9,152,345.85	398,728.96	9,551,074.81
二、累计折旧			
1.年初余额	1,283,568.13	179,427.96	1,462,996.09
2.本期增加金额	507,570.96	39,872.88	547,443.84
(1) 计提	507,570.96	39,872.88	547,443.84
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	1,791,139.09	219,300.84	2,010,439.93
三、减值准备			
1.年初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			

项目	房屋建筑物	土地使用权	合计
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	7,361,206.76	179,428.12	7,540,634.88
2.年初账面价值	309,826.81	219,301.00	529,127.81

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.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额	12,769,977.70	48,208.74	12,818,186.44
二、累计摊销			
1.年初余额	1,861,561.86	28,037.71	1,889,599.57
2.本期增加金额	133,352.58	2,410.44	135,763.02
(1) 计提	133,352.58	2,410.44	135,763.02
3.本期减少金额			
4.期末余额	1,994,914.44	30,448.15	2,025,362.59
三、减值准备			
1.年初余额			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	10,775,063.26	17,760.59	10,792,823.85
2.年初账面价值	10,908,415.84	20,171.03	10,928,586.87

本期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	本期增加	本期减少	期末余额
		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	本期增加	本期减少	期末余额
		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

14. 长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加	本期摊销	本期其他减少	期末余额
厂区道路修复	18,978.17	183,362.83	18,978.17		183,362.83
合计	18,978.17	183,362.83	18,978.17		183,362.83

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	期末余额		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	114,653,386.77	18,268,706.16	108,816,913.92	17,109,884.24
信用减值损失	96,161,540.02	15,066,673.98	92,427,019.87	14,277,018.43
内部交易未实现利润	2,807,181.85	619,042.59	2,595,907.64	587,351.46

项目	期末余额		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
可抵扣亏损	15,309,118.60	2,526,657.64	13,046,437.27	2,133,381.98
资产减值准备	375,546.30	56,331.95	747,549.14	112,132.37
二、递延所得税负债	3,804,923.60	570,738.53	4,025,798.93	603,869.84
固定资产加速折旧	3,804,923.60	570,738.53	4,025,798.93	603,869.84

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	年初余额
可抵扣亏损	2,776,783.02	2,084,229.36
可抵扣暂时性差异	579.60	17,942.82
合计	2,777,362.62	2,102,172.18

16. 其他非流动资产

项目	期末余额	年初余额
预付设备款	1,347,000.00	8,910,000.00
合计	1,347,000.00	8,910,000.00

17. 应付票据

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	680,000.00	680,000.00

18. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	年初余额
货款	69,041,371.29	49,184,277.55
施工费	31,750,841.03	39,662,307.10
租赁费	9,791,114.97	14,183,569.84
设备款	540,587.82	47,567.26
其它	2,319,650.89	4,383,724.64
合计	113,443,566.00	107,461,446.39

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
承德建联建筑工程劳务有限公司	1,964,000.00	尚未结算
唐山煜博建筑工程有限公司	1,335,047.59	尚未结算
唐山润泰建设工程有限公司	1,097,366.96	尚未结算
合计	4,396,414.55	—

19. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	期末余额	年初余额
货款	17,931,438.08	7,978,018.91
工程款	28,277,947.23	17,818,948.26
合计	46,209,385.31	25,796,967.17

20. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	5,645,738.30	20,160,025.09	22,932,765.67	2,872,997.72
离职后福利-设定提存计划		1,639,919.62	1,639,919.62	
合计	5,645,738.30	21,799,944.71	24,572,685.29	2,872,997.72

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	5,636,120.90	18,033,191.85	20,808,144.86	2,861,167.89
职工福利费		354,302.02	354,302.02	
社会保险费		1,315,225.12	1,315,225.12	
其中：医疗保险费		1,013,385.14	1,013,385.14	
工伤保险费		177,037.04	177,037.04	
生育保险费		124,802.94	124,802.94	
住房公积金		382,886.00	382,886.00	
工会经费和职工教	9,617.40	74,420.10	72,207.67	11,829.83

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
育经费				
合计	5,645,738.30	20,160,025.09	22,932,765.67	2,872,997.72

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,567,957.82	1,567,957.82	
失业保险费		71,961.80	71,961.80	
合计		1,639,919.62	1,639,919.62	

21. 应交税费

项目	期末余额	年初余额
增值税	1,752,164.34	12,623,815.19
企业所得税	3,208,298.60	4,029,378.55
个人所得税	106,518.39	128,802.38
城市维护建设税	66,271.73	600,361.93
教育税附加	39,763.04	359,814.90
地方教育税附加	26,508.68	239,080.55
印花税	127,558.78	75,558.99
其它	6,992.44	3,911.60
合计	5,334,076.00	18,060,724.09

22. 其他应付款

项目	期末余额	年初余额
应付利息	7,184.80	8,463.40
应付股利		
其他应付款	395,594.98	1,362,212.46
合计	402,779.78	1,370,675.86

22.1 应付利息

(1) 应付利息分类

项目	期末余额	年初余额
----	------	------

项目	期末余额	年初余额
短期借款应付利息		
产业帮扶资金应付利息	7,184.80	8,463.40
合计	7,184.80	8,463.40

22.2 其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	期末余额	年初余额
股权收购款		
其他	395,594.98	1,362,212.46
合计	395,594.98	1,362,212.46

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	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	期末余额	年初余额
一年内到期的租赁负债	1,556,479.01	80,515.46
合计	1,556,479.01	80,515.46

24. 其他流动负债

其他流动负债分类

项目	期末余额	年初余额
待转销项税	17,249,073.75	12,839,792.37
合计	17,249,073.75	12,839,792.37

25. 租赁负债

项目	期末余额	年初余额
租赁付款额总额	6,699,327.68	174,960.00
减：未确认融资费用	672,321.81	10,020.22

项目	期末余额	年初余额
租赁付款额现值	6,027,005.87	164,939.78
减：一年内到期的非流动 负债	1,556,479.01	80,515.46
合计	4,470,526.86	84,424.32

26. 长期应付款

项目	期末余额	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	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	7,206,064.55	400,000.00	32,141.94	7,573,922.61
合计	7,206,064.55	400,000.00	32,141.94	7,573,922.61

(2) 政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本期新增补 助金额	本期计入 其他收益 金额	期末余额	与资产相关 /与收益相 关
2017 年农业科技成果转化及 推广资金	48,124.94		4,375.02	43,749.92	与资产相关
彩亭桥镇政府征地补偿款	697,068.07		8,500.86	688,567.21	与资产相关
科技创新和科学普及省级专 项资金	195,871.54		19,266.06	176,605.48	与资产相关
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	200,000.00			200,000.00	与收益相关
唐山市新一代人工智能示范应用场景建设项目资金		100,000.00		100,000.00	与资产相关
玉田县 2022 年度 R&D 经费投入强度增长奖补资金		200,000.00		200,000.00	与收益相关
河北省专精特新“小巨人”企业科技特派团工作补助资金		100,000.00		100,000.00	与收益相关
合计	7,206,064.55	400,000.00	32,141.94	7,573,922.61	

28. 股本

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

29. 资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
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	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	37,630,464.71			37,630,464.71
合计	37,630,464.71			37,630,464.71

31. 未分配利润

项目	本期	上年
上年年末余额	337,421,103.24	305,315,407.49
加：年初未分配利润调整数		
其中：会计政策变更		
本年年初余额	337,421,103.24	305,315,407.49
加：本期归属于母公司所有	19,091,244.13	49,548,540.32

项目	本期	上年
者的净利润		
减：提取法定盈余公积		4,382,444.57
应付普通股股利	13,060,400.00	13,060,400.00
本年期末余额	343,451,947.37	337,421,103.24

32. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	319,761,253.36	262,586,949.48	254,361,423.52	196,306,795.35
合计	319,761,253.36	262,586,949.48	254,361,423.52	196,306,795.35

33. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	433,962.05	617,305.12
教育费附加	241,567.67	493,030.24
地方教育费附加	161,055.08	106,184.73
印花税	186,636.19	100,491.18
城镇土地使用税	118,730.50	118,730.50
其他	27,798.25	25,251.64
合计	1,169,749.74	1,460,993.41

34. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,293,254.46	2,194,305.22
差旅费	924,013.98	1,123,181.58
业务招待费	716,282.59	716,834.75
广告宣传费	34,540.85	161,616.27
服务费	275,733.74	460,780.87
检测费	80,497.16	44,631.13
车辆费	104,950.32	87,167.68

办公费	162,491.46	103,484.37
其他	1,209,793.74	3,313,439.51
合计	6,801,558.30	8,205,441.38

35. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,599,402.01	9,737,856.49
折旧摊销	2,290,659.78	2,132,537.99
业务招待费	1,120,688.71	1,291,634.21
差旅费	295,362.35	270,059.23
办公费	668,098.95	898,036.52
咨询费	1,376,470.04	671,061.13
车辆使用费	127,329.30	162,948.16
保险费	178,840.49	116,534.22
其他	1,475,102.74	988,346.53
合计	17,131,954.37	16,269,014.48

36. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	4,143,870.74	3,759,865.74
材料费用	2,133,806.81	2,334,864.94
设备折旧	560,552.01	340,245.11
其他	154,432.34	738,242.59
合计	6,992,661.90	7,173,218.38

37. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	745,636.60	731,969.16
减：利息收入	393,944.95	705,679.26
加：汇兑损失	31,802.91	-288,466.96
其他支出	56,220.61	39,276.48
合计	439,715.17	-222,900.58

38. 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
工业中小企业技术改造项目 2012 年中央预算内投资		79,999.98
彩亭桥镇政府征地补偿款	8,500.86	8,500.86
2017 年农业科技成果转化及推广资金	4,375.02	4,375.02
玉田县科学技术局县科技创新和科学普及省级专项资金	19,266.06	19,266.06
税收减免	16,397.32	27,003.50
企业上市奖励资金		4,700,000.00
河北省升级绿色工厂奖励资金		200,000.00
玉田县社会保险事业局稳岗返还款		125,226.17
甘肃省支持科技创新若干措施专项资金		200,000.00
永昌县社会保险失业管理中心失业保险稳岗补贴		27,402.80
四川省就业补贴款		13,671.64
攀枝花市科技创新券补贴		4,000.00
襄汾县社会保险中心扩岗补助	1,500.00	
个税手续费返还	22,722.37	
玉田县科学技术局-2021 年度研发费用加计扣除后补助款	354,809.00	
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（第二批）款	10,000.00	
玉田县财政局-科技局 2022 年市级技术创新引导专项资金款	2,000.00	
玉田县财政局-企业吸纳高校毕业生社保补贴款	51,288.89	
合计	490,859.52	5,409,446.03

39. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品收益	699,777.80	113,388.71
合计	699,777.80	113,388.71

40. 信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-2,491,839.17	-5,249,201.07
其他应收款坏账损失	-383,655.22	-801,878.85

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-841,662.54	
合计	-3,717,156.93	-6,051,079.92

41. 资产处置收益（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	423,742.01	3,439.98	423,742.01
其中:固定资产处置收益	423,742.01	3,439.98	423,742.01
合计	423,742.01	3,439.98	423,742.01

42. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
其他	191,533.53	23,576.40	191,533.53
合计	191,533.53	23,576.40	191,533.53

43. 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	451.67	136.75	451.67
对外捐赠支出	3,000.00	2,158,499.95	3,000.00
其他	4,878.33	2,980.28	4,878.33
合计	8,330.00	2,161,616.98	8,330.00

44. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,819,799.43	4,476,275.49
递延所得税费用	-1,191,953.23	-1,991,031.22
合计	3,627,846.20	2,485,244.27

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
本期合并利润总额	22,719,090.33
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,407,863.57
子公司适用不同税率的影响	1,191,559.24
调整以前期间所得税的影响	6,297.52
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	181,519.70
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-118,569.74
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	8,075.20
额外可扣除费用的影响	-1,048,899.29
所得税费用	3,627,846.20

45. 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	本期发生额	上期发生额
收到保证金	16,443,882.24	15,872,650.14
利息收入	393,944.95	705,679.26
政府补助收入	842,320.26	5,106,300.61
其他	698,662.05	941,637.78
合计	18,378,809.50	22,626,267.79

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付保证金	17,620,254.40	14,348,140.45
差旅费	1,219,376.33	1,393,240.81
办公费	830,590.41	1,001,520.89
业务招待费	1,836,971.30	2,008,468.96
其他	4,163,540.07	6,693,577.48

项目	本期发生额	上期发生额
合计	25,670,732.51	25,444,948.59

3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
分配股利手续费	1,306.04	
支付的租赁负债及保证金	1,990,514.60	
合计	1,991,820.64	

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—
净利润	19,091,244.13	20,020,771.05
加：资产减值准备		
信用减值损失	3,717,156.93	6,051,079.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,680,527.58	4,571,189.25
使用权资产折旧	547,443.84	477,233.28
无形资产摊销	135,763.02	135,763.02
长期待摊费用摊销	18,978.17	238,998.49
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）	-423,742.01	-3,439.98
固定资产报废损失（收益以“-”填列）	451.67	136.75
公允价值变动损失（收益以“-”填列）		
财务费用（收益以“-”填列）	745,636.60	731,969.16
投资损失（收益以“-”填列）	-699,777.80	-113,388.71
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	-1,158,821.92	-1,991,031.22
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）	-33,131.31	
存货的减少（增加以“-”填列）	-70,226,924.04	-37,533,991.85
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	-31,111,766.01	-7,503,288.50
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	17,079,552.91	-12,462,196.30
其他		

经营活动产生的现金流量净额	-57,637,408.24	-27,380,195.64
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	104,002,118.81	103,566,755.67
减：现金的年初余额	89,324,357.00	96,561,916.88
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	14,677,761.81	7,004,838.79

(3) 现金和现金等价物

项目	期末余额	年初余额
现金	104,002,118.81	89,324,357.00
其中：库存现金	205,825.17	117,952.94
可随时用于支付的银行存款	103,796,293.64	89,206,404.06
期末现金和现金等价物余额	104,002,118.81	89,324,357.00
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		

46. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,117,498.38	履约保函保证金、银行承兑汇票保证金
合计	3,117,498.38	

47. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应收账款	13,702.22	7.2258	99,009.48
其中：美元	13,702.22	7.2258	99,009.48
合同负债	134,099.12	7.2258	968,973.43

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	134,099.12	7.2258	968,973.43

48. 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	400,000.00	32,141.94	详见附注六、27
计入其他收益的政府补助	458,717.58	458,717.58	详见附注六、38
合计	858,717.58	490,859.52	

七、合并范围的变化

本期新增设立子公司河南润农节水科技有限公司，河北赛莱特新能源有限公司新增设立子公司赛莱特（天津）新能源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
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
赛莱特（天津）新能源有限公司	天津市	天津市	光伏发电		100.00	设立
河南润农节水科技有限公司	新乡市	新乡市	生产销售	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2023年6月30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	2023年6月30日	2022年12月31日
货币资金-美元		153,667.72
应收账款-美元	13,702.22	10,918.92
应收账款-美元	134,099.12	

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2023年6月30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2023年6月30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：112,545,284.07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	本期		上期	
		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%	-7,394.69	-7,394.69	8,966.07	8,966.07
美元	对人民币贬值 1%	7,394.69	7,394.69	-8,966.07	-8,966.07

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
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

其他关联方名称	与本公司关系
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）	独立董事俞放虹（换届离任）担任其合伙人
北京康比特体育科技股份有限公司	独立董事俞放虹（换届离任）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（换届离任）担任其独立董事
徐州沅收水利机械研究院有限公司	公司独立董事兰才有（换届离任）持股 15%
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
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所	公司独立董事马贵良担任合伙人
张国峰	董事、总经理
齐乃凤	董事、董事会秘书
杨文博	财务负责人
高维	董事
薛丽霞	董事（换届离任）
王庆利	董事
王占先	监事会主席
商振清	监事
安胜鑫	职工代表监事
俞放虹	独立董事（换届离任）
兰才有	独立董事（换届离任）
李光永	独立董事
马贵良	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	本期发生额	上期发生额
永昌县牧丰农业科技发展有限公司	销售商品	1,507,865.34	

唐山悦德房地产开发有限公司	节水工程	5,456.64	
合计		1,513,321.98	

（三）关联方往来余额

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		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	892,311.90	8,923.12	295,466.10	2,954.66
合计		892,311.90	8,923.12	295,466.10	2,954.66

十一、或有事项

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、承诺事项

截至 2023 年 6 月 30 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

截至财务报表批准报出日，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 2023 年 6 月 30 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	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

类别	期末余额				
	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	0.00
按组合计提坏账准备	453,251,291.72	99.20	81,097,825.06	17.89	372,153,466.66
其中：账龄组合	433,654,615.68	94.91	81,097,825.06	18.70	352,556,790.62
关联方组合	19,596,676.04	4.29			19,596,676.04
合计	456,903,744.12	100.00	84,750,277.46	18.55	372,153,466.66

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	0.80	3,652,452.40	100.00	0.00
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

1) 单项计提应收账款坏账准备

类别	期末余额			
	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) 按账龄组合计提应收账款坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	182,238,749.93	1,822,387.50	1.00
1至2年	87,315,945.02	8,731,594.50	10.00
2至3年	81,622,025.53	16,324,405.11	20.00
3至4年	48,290,582.05	24,145,291.03	50.00
4至5年	20,565,831.16	16,452,664.93	80.00
5年以上	13,621,481.99	13,621,481.99	100.00
合计	433,654,615.68	81,097,825.06	

续

账龄	年初余额		
	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
5年以上	15,173,901.56	15,173,901.56	100.00
合计	439,831,866.79	79,976,140.47	

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	201,835,425.97
1-2年	87,315,945.02
2-3年	81,622,025.53
3-4年	48,290,582.05
4-5年	20,565,831.16
5年以上	17,273,934.39
合计	456,903,744.12

(3) 本年应账款坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	83,628,592.87	1,121,684.59			84,750,277.46
合计	83,628,592.87	1,121,684.59			84,750,277.46

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
宝丰县农业农村局	916,725.22	1 年以内	8.14	9,167.25
	12,277,107.52	1-2 年		1,227,710.75
	24,015,428.23	2-3 年		4,803,085.65
弥勒市城市发展集团有限公司	15,240,000.00	1 年以内	3.34	152,400.00
开封市祥符区农业农村局	12,847,398.72	1 年以内	2.81	128,473.99
襄汾县农业农村局	12,327,341.33	1 年以内	2.70	123,273.41
四川中隆泰建设工程有限公司	11,654,447.05	1 年以内	2.55	
合计	89,278,448.07		19.54	6,444,111.05

2. 其他应收款

项目	期末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	76,822,102.58	39,701,756.70
合计	76,822,102.58	39,701,756.70

2.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
投标保证金	3,017,583.00	2,114,883.00
履约保证金	14,556,462.18	15,113,192.24
保证金	2,517,572.80	

其他	59,860,266.27	25,329,974.59
小计	79,951,884.25	42,558,049.83
减：坏账准备	3,129,781.67	2,856,293.13
合计	76,822,102.58	39,701,756.70

(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)	
2023 年 1 月 1 日余额		2,856,293.13		2,856,293.13
2023 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期				
--转入第二阶段				
本期计提		273,488.54		273,488.54
2023 年 6 月 30 日余额		3,129,781.67		3,129,781.67

(3) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	2,856,293.13	273,488.54			3,129,781.67
合计	2,856,293.13	273,488.54			3,129,781.67

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
四川中隆泰建设工程有限公司	往来款	35,566,145.99	1 年以内	44.48	
甘肃润农节水科技有限公司	往来款	13,976,549.40	1 年以内	17.48	
四川中隆泰建设工程有限公司潢川县第一分公司	往来款	6,152,125.00	1 年以内	7.69	
山西润农新材生态	往来款	1,100,000.00	1 年以内	2.06	

科技有限公司	往来款	550,000.00	1-2 年		
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	1.67	78,917.34
	投标保证金	550,000.00	1 年以内		5,500.00
合计		58,683,993.79		73.38	84,417.34

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			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	95,660,000.00		95,660,000.00	89,460,000.00		89,460,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	95,660,000.00		95,660,000.00	89,460,000.00		89,460,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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	12,400,000.00	4,200,000.00		16,600,000.00		
河北赛莱特新能源有限公司	3,000,000.00	2,000,000.00		5,000,000.00		
合计	89,460,000.00	6,200,000.00		95,660,000.00		

4. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	249,231,850.02	210,058,955.01	219,667,835.96	171,044,750.23
合计	249,231,850.02	210,058,955.01	219,667,835.96	171,044,750.23

5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	699,777.80	113,388.71
合计	699,777.80	113,388.71

十六、 财务报告批准

本财务报告于 2023 年 8 月 22 日经本公司董事会批准报出。

财务报表补充资料

1. 本期非经常性损益明细表

项目	本期金额	说明
非流动资产处置损益	423,290.34	
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）	490,859.52	
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	699,777.80	
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		

项目	本期金额	说明
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	183,655.20	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	1,797,582.86	
减：所得税影响额	269,490.57	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	1,528,092.29	—

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	2.16	0.07	0.07
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	1.99	0.07	0.07

河北润农节水科技股份有限公司

二〇二三年八月二十二日

第八节 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）报告期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