

证券代码：835691

证券简称：海森电子

主办券商：国融证券

Haisen[®]

海森电子

NEEQ：835691

唐山海森电子股份有限公司

Tangshan Haisen Electronics Co.,Ltd.



半年度报告

2021

公司半年度大事记



2021年2月2日，海森电子取得中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会颁发的《信息技术服务标准符合性证书》。



2021年3月26日，海森电子取得国家知识产权局颁发的《渠道测淤测流系统用测量装置》实用新型专利证书。



2021年3月30日，海森电子取得国家知识产权局颁发的《大田灌溉托管系统》实用新型专利证书。



2021年3月30日，海森电子取得国家知识产权局颁发的《隐藏防护式渠道测淤测流系统》实用新型专利证书。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况.....	7
第三节	会计数据和经营情况	9
第四节	重大事件.....	15
第五节	股份变动和融资	17
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况.....	19
第七节	财务会计报告	21
第八节	备查文件目录.....	57

第一节 重要提示、目录和释义

公司控股股东、实际控制人、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。

公司负责人李宝来、主管会计工作负责人梁华及会计机构负责人（会计主管人员）梁华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
是否存在控股股东、实际控制人、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
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【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
市场竞争风险	节水灌溉行业不属于特许行业，市场化程度较高，属于完全竞争市场。目前，节水灌溉行业内的企业普遍规模较小，行业集中度不高。近几年由于国家加大了对节水农业的支持力度和资金投入，节水灌溉行业前景看好，进入该行业的投资者逐渐增多，加之国外节水企业在国内合资或独资设厂生产节水产品，使得行业的市场竞争趋于激烈。
专业人才流失风险	公司所从事的地下水、地表水的水量、水位和水质进行计量、控制和监测，并提供数据传输、存储分析的整体解决方案等业务均属于智力密集型服务，业务的发展与公司所拥有的专业人才数量和素质紧密相关。经过多年的发展，公司已拥有一支具有高素质、富有创新力的人才队伍，虽然本公司一直注重人力资源的科学管理，按照价值规律，参照本地区、同类企业人力资源价值水平，制定了较为合理的员工薪酬方案，建立了

	<p>公正、合理的绩效评估体系，对管理人员实现目标管理，提高科技人才尤其是技术骨干的薪酬、福利待遇水平，科研人员的利益直接与年度技术创新目标挂钩。但目前，企业间科技人才争夺十分激烈，可能会造成科技人才队伍的不稳定，从而给公司的经营发展带来不利影响。</p>
技术风险	<p>公司为保持竞争优势，必须不断开发高科技含量、高附加值的新产品，但高科技产品与普通产品相比，在新产品的开发、试制方面面临的风险更大。新产品从实验室研究到产品中试阶段，最终到规模化和产业化生产，往往需要一个较长的时间，但是由于新产品的开发受各种客观条件的制约，存在失败的风险。如果不能按照计划开发出新产品，公司市场拓展计划及在行业内的竞争优势将会受到影响。</p>
区域市场风险	<p>节水灌溉行业是一个政策主导性行业，其发展受到来自国家政策和当地府较大的影响。因此在我国，节水灌溉行业的市场竞争格局地区分割现象比较明显，具有很强的地域性特征，区域市场垄断严重。公司凭借技术优势和地缘优势在河北省内占据相当的市场地位，但有可能因为区域内的各因素在横向扩张时遇到较大阻力。公司面临着一定的区域市场风险，从而可能对公司的生产和经营产生一定的影响。</p>
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

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、海森电子	指	唐山海森电子股份有限公司
海森有限	指	公司前身“唐山海森电子有限公司”
股东大会	指	唐山海森电子股份有限公司股东大会
董事会	指	唐山海森电子股份有限公司董事会
监事会	指	唐山海森电子股份有限公司监事会
三会	指	公司股东大会、董事会及监事会
高级管理人员	指	总经理、财务总监、董事会秘书
股转系统、全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
国融证券、主办券商	指	国融证券股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2021年1月1日至2021年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

注：本年报任何表格及表述中若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因所致。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	唐山海森电子股份有限公司
英文名称及缩写	Tangshan Haisen Electronics Co., Ltd.
	Haisen Electronics
证券简称	海森电子
证券代码	835691
法定代表人	李宝来

二、 联系方式

董事会秘书	李杰
联系地址	河北丰南临港经济开发区兴业街 8 号
电话	0315-8280111
传真	0315-8280003
电子邮箱	787995307@qq.com
公司网址	http://www.tshaisen.com/
办公地址	河北丰南临港经济开发区兴业街 8 号
邮政编码	063300
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2005 年 8 月 31 日
挂牌时间	2016 年 1 月 22 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I-信息传输、软件和信息技术服务业-软件和信息技术服务业-信息系统集成服务
主要业务	研发制造销售变频调速设备，高低压配电系统，安防系统设备，计算机软件，智能仪器仪表；半导体照明，节水设备，节电设备，IC 卡及读写系统，网络通讯设备，GPRS/CDMA 测控系统（以上项目国家禁止经营或限制经营的除外）；研发制造智能灌溉设备、灌溉自动化控制设备、水肥一体化设备、玻璃钢制品（玻璃钢井房）、智能农机具、机井灌溉控制装置；普通货运；电信增值业务；物联网信息服务；计算机应用软件开发；信息系统集成服务；本公司研发制造产品安装调试、运营维护；智能灌溉系统方案设计；智能农业设备研发技术转让、技术开发、技术咨询、技术服务；批发零售家具、计算机、软件及辅助设备；水文仪器及水文

	自动测报系统的研发、生产、销售（以上项目国家禁止经营或限制经营的除外）*(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)
主要产品与服务项目	农田灌溉智能监测管理系统（智能井房或智能井首）、农田灌溉智能管理终端、SPWT 类机翼涡轮流量计、农田智能灌溉监测系统管理中心软件、土壤墒情监测系统、水位监测系统、水资源实时测控系统、恒压供水系统、智能温室大棚等。
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	67,680,001
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	控股股东为（李宝来）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李宝来），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	911302007791698887	否
注册地址	河北丰南临港经济开发区业街8号	否
注册资本（元）	67,680,001	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国融证券
主办券商办公地址	北京市西城区宣武门西大街甲129号金隅大厦11层
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	国融证券

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 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	13,416,586.94	9,232,105.48	45.33%
毛利率%	43.37%	51.08%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,816,320.52	-7,913,206.32	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-5,480,231.30	-8,104,508.17	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-1.84%	-9.02%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-5.55%	-9.24%	-
基本每股收益	-0.03	-0.12	-

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	163,457,641.97	171,790,515.94	-4.85%
负债总计	65,655,031.69	72,171,585.14	-9.03%
归属于挂牌公司股东的净资产	97,802,610.28	99,618,930.80	-1.82%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.45	1.47	-1.36%
资产负债率%（母公司）	38.24%	40.15%	-
资产负债率%（合并）	40.17%	42.01%	-
流动比率	1.74	1.77	-
利息保障倍数	-0.60	4.91	-

(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	-4,544,511.76	-14,484,989.26	-
应收账款周转率	0.27	0.26	-
存货周转率	0.17	0.10	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-4.85%	-7.55%	-
营业收入增长率%	45.33%	-55.26%	-
净利润增长率%	-	-	-

（五） 补充财务指标

□适用 √不适用

二、 主要经营情况回顾**（一） 商业模式**

公司是一家专注于农业智能节水灌溉测控细分领域的高新技术企业。公司自 2008 年成立企业级研发中心，且先后被评定为市、省两级工程技术研究中心。公司致力于智能机井房、低成本无线类机翼涡轮流量计、水资源测控云终端、智能灌溉遥控器及 APP 软件、基于云架构的一站式农业水权水价管控系统等农田智能灌溉物联网系统的软件及智能硬件的研发、生产、销售、投资、建设、运维。

公司拥有 4 项发明专利，23 项实用新型专利，78 项计算机软件著作权，2 项外观专利，拥有一支 65 人的专业软硬件研发团队，被评为河北省农业信息技术集成应用工程技术研究中心，可根据客户需求提供完整的农田灌溉智能测控实施方案。公司的客户包括各地方农业农村局、水利局等部门和工程公司客户、经销商等。各地方农业农村局、水利局通过招标的方式进行采购，公司通过中标获得订单，形成公司目前主要的销售方式。对于有定制产品要求的客户，公司通过自身的技术优势为其量身定制产品、服务和整体实施方案。

报告期内，公司以交流培训为入口，以投资来放大，以服务为结果，在河北省内、河南、山东、山西、内蒙、辽宁等多省打造“农业水价综合改革管控平台”工程来实现主要产品的销售。公司加强利用区域合伙人的模式拓展市场，借助区域合伙人的客户关系、信息传递、资金、时间成本等优势整合、培育当地的市场资源，同时对区域合伙人进行专业培训和提供远程技术支持，以此来实现商业模式的迅速复制和市场的快速扩张。

报告期内，公司的商业模式较上年未发生重大变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生重大变化。

（二） 经营情况回顾**1、 资产负债结构分析**

√适用 □不适用

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	2,494,770.36	1.53%	20,229,434.06	11.78%	-87.67%
应收账款	46,603,794.36	28.51%	52,160,128.99	30.36%	-10.65%
预付账款	9,839,418.74	6.02%	6,188,326.54	3.60%	59.00%
其他应收款	1,426,395.41	0.87%	2,259,314.74	1.32%	-36.87%
存货	49,803,138.09	30.47%	41,914,871.12	24.40%	18.82%
其他流动资产	157,770.00	0.10%	1,229,154.22	0.72%	-87.16%
固定资产	13,792,238.33	8.44%	14,813,500.93	8.62%	-6.89%
在建工程	23,896,472.95	14.62%	17,024,386.67	9.91%	40.37%
无形资产	14,841,785.97	9.08%	15,060,580.32	8.77%	-1.45%
递延所得税资产	601,857.76	0.37%	910,818.35	0.53%	-33.92%
短期借款	37,500,000.00	22.94%	37,569,781.25	21.87%	-0.19%
应交税费	-1,988,823.91	-1.22%	4,865,568.60	2.83%	-140.88%
其他应付款	610,113.97	0.37%	527,430.14	0.31%	15.68%

项目重大变动原因：

报告期末货币资金变动幅度较大，较上年末减少 1773 万元，变动幅度-87.67%，主要是因为公司产品销售周期性影响，销售回款基本集中在下半年，2020 年 12 月份回款 2900 万元。

报告期末预付账款较上年期末增加 365 万元，变动幅度 59.00%，主要原因是预付孙公司唐山天一合现代农业服务有限公司新建厂区工程及材料款等较上年增加。

报告期末其他应收款较上年减少 83 万元，变动幅度-36.87%，主要原因是经营性借款减少 71 万，变动幅度-86.30%，保证金减少 66 万，变动幅度-52.63%。

报告期末其他流动资产较上年减少 107 万元，变动幅度-87.16%，主要原因为上年期末余额中包括待抵扣进项税额。

报告期末在建工程较上年增加 687 万元，变动幅度 40.37%，主要原因是孙公司唐山天一合现代农业服务有限公司新厂区建设。

报告期末递延所得税资产较上年减少 31 万元，变动幅度-33.92%，主要原因是报告期计提的坏账准备较上年增加 14.04%，合并利润后所得税与实际预缴所得税差异影响 15.30%。

报告期末应交税费较上年减少 685 万元，变动幅度-140.88%，主要原因是 2020 年 12 月末实现销售收入占 2020 全年收入的 50%，从而产生应交税费的影响。

2、营业情况与现金流量分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期		上年同期		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	13,416,586.94	-	9,232,105.48	-	45.33%
营业成本	7,598,068.06	56.63%	4,515,992.61	48.92%	68.25%
营业费用	2,644,654.06	19.71%	2,867,848.55	31.06%	-7.78%
管理费用	5,072,831.21	37.81%	5,435,007.78	58.87%	-6.66%
研发费用	4,544,596.52	33.87%	4,428,542.68	47.97%	2.62%
财务费用	1,072,868.08	8.00%	853,964.86	9.25%	25.63%
其他收益	7,071,717.78	52.71%	2,215,354.75	24.00%	219.21%
信用减值损失	-852,569.41	-6.35%	-506,549.12	-5.49%	-
净利润	-1,816,320.52	-13.54%	-7,913,206.32	-85.71%	-
经营活动产生的现金流量净额	-4,544,511.76	-	-14,484,989.26	-	-
投资活动产生的现金流量净额	-11,880,759.59	-	-13,094,778.99	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	-1,075,623.47	-	6,639,620.01	-	-

项目重大变动原因：

报告期内营业收入较上年同期增加 418 万元，变动幅度 45.33%，主要是上年同期项目施工安装调试及验收进度受到疫情影响，造成收入无法确认，而报告期疫情影响已解除。

报告期内营业成本较上年同期增加 308 万元，变动幅度 68.25%，主要原因与营业收入相同，由于上年同期受疫情影响而报告期影响解除。

报告期内其他收益较去年同期变动较大，增加 486 万元，变动幅度 219.21%，主要原因是报告期政府奖励资金较上年同期增加 430 万，影响比率 194.11%。

报告期内信用减值损失较去年同期增加 35 万元，主要是计提的坏账准备较去年同期增加。

报告期内净利润较去年同期变动较大，较去年同期亏损减少 610 万元，主要原因是报告期较去年同期营业收入增加从而影响净利润增加；政府补助较去年同期增加 430 万元，影响净利润增长 54.34%。

报告期内经营活动产生的现金流量净额增加 994 万元，主要原因为报告期内经营流动现金流入较去年同期增加 391 万元，增长比率为 14.12%；经营活动现金流出较去年同期减少 603 万元，降低比率为 14.29%。

报告期内筹资活动产生的现金流量净额较去年同期减少 772 万元，主要是筹资活动现金流出较去年同期增加 772 万，其中偿还借款支付的现金较去年同期增加 750 万元，支付利息较去年同期增加 22 万元。

三、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	4,292,500.00
处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	16,467.13
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,517.01
非经常性损益合计	4,310,484.14
所得税影响数	646,573.36
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	3,663,910.78

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

根据财政部于 2018 年度修订发布的《企业会计准则第 21 号—租赁》（以下简称“新租赁准则”）的相关规定和要求进行的合理变更，根据新租赁准则的要求，本公司决定自 2021 年 1 月 1 日起执行新的租赁准则，根据新旧准则衔接规定，追溯调整期初金额不涉及对公司以前年度的追溯调整。执行新租赁准则对公司财务状况、经营成果、现金流量不会产生重大影响，不存在损害公司及股东利益的情形。

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 主要控股参股公司分析

（一） 主要控股参股公司基本情况

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
河北大	子公	农业	30,000,000	44,417,963.74	24,577,475.78	2,931,166.05	-198,009.62

沃农业科技有 限公司	司	科技 开发					
河北海 森威农 业科技 有限公 司	子公 司	科学 研究 和技 术服 务业	10,000,000	80,913.98	80,969.45	0.00	-586.12
唐山天 一合现 代农业 服务有 限公司	子公 司	科学 研究 和技 术服 务业	20,000,000	45,915,904.53	16,706,438.47	30,980.95	-1,113,446.47
河北沃 涞农业 科技有 限公司	子公 司	农业 科学 研究 和试 验发 展	3,000,000	45,594.55	48,833.35	0.00	-37,746.28

（二） 主要参股公司业务分析

适用 不适用

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

七、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

八、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

适用 不适用

2021年2月7日唐山海森电子股份有限公司积极参加丰南区工商联组织的建档立卡贫困户送温暖活动。回馈社会、关爱困难群体是企业应尽的职责，海森电子会积极履行社会责任，将爱心帮扶活动作为一项长期事业坚持下去，让更多困难群众感受到社会大家庭的温暖，发挥企业的社会价值。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<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	
是否存在破产重整事项	<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) 重大诉讼、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

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、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其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
债权债务往来或担保等事项	37,500,000	37,500,000

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

上述重大关联交易是支持公司发展及生产经营的正常需要，有利于公司生产经营持续健康进行，具有必要性。上述重大关联交易是关联方无偿为挂牌公司银行流动资金贷款提供的担保，对挂牌公司财务状况、经营成果及独立性带来积极的作用，促进公司经营平稳发展。

（四） 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
无	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2015年11月25日		正在履行中
无	董监高	同业竞争承诺	2015年11月25日		正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

公司无超期未履行完毕的承诺事项。

（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
办公楼	房屋建筑物	抵押	2,430,581.58	1.49%	融资抵押
1号车间	房屋建筑物	抵押	714,142.21	0.44%	融资抵押
实验楼	房屋建筑物	抵押	3,799,041.06	2.32%	融资抵押
二号车间	房屋建筑物	抵押	3,168,630.08	1.94%	融资抵押
土地使用权	无形资产	抵押	3,655,419.55	2.24%	融资抵押
土地使用权	无形资产	抵押	10,804,004.90	6.61%	融资抵押
农业灌溉以电折水算法管控系统	无形资产	质押	0	0%	融资质押
双计量明渠流量计	无形资产	质押	0	0%	融资质押
精准化灌溉泵首智能控制保护柜	无形资产	质押	0	0%	融资质押
类机翼涡轮无线流量计	无形资产	质押	0	0%	融资质押
保证金	银行存款	使用受限	415,029.27	0.25%	保函
总计	-	-	24,986,848.65	15.29%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

注：截止2021年06月30日，公司在沧州银行股份有限公司丰南支行借款3,000.00万元、中国邮

政储蓄银行股份有限公司唐山市丰南区支行申请流动资金贷款额度为 750 万元，公司以土地使用权、房产作为抵押。用于抵押的固定资产产权证号为丰南区房权证沿海工业区字第 201402996 号及丰南区房产证柳树 0 镇字第 201402994 号，账面净值为 10,112,394.93 元。用于抵押的土地使用权证号为丰南国用（2014）第 1008 号及丰南国用（2014）第 1007 号，账面净值为 3,655,419.55 元。用于抵押的孙公司唐山天一合现代农业服务有限公司位于唐山丰南区经济开发区高新产业园地块（宗地代码：130207003039GB00103）土地使用权（冀（2019）丰南区不动产权第 0004753 号），账面净值为 10,804,004.90 元。用于质押担保的专利名称及专利号分别为：农业灌溉以电折水算法管控系统（ZL 2017 2 0301387.3）、双计量明渠流量计（ZL 2017 2 1442602.8）、精准化灌溉泵首智能控制保护柜（ZL 2011 2 0346973.2）、类机翼涡轮无线流量计（ZL 2016 2 0097500.6）。

截止 2021 年 06 月 30 日公司用于保函办理缴纳的保证金 415,029.27 元。

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	16,920,000	25.00%	0	16,920,000	25.00%
	其中：控股股东、实际控制人	16,118,422	23.82%	0	16,118,422	23.82%
	董事、监事、高管	801,578	1.18%	0	801,578	1.18%
	核心员工	-	-	0	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	50,760,001	75.00%	0	50,760,001	75.00%
	其中：控股股东、实际控制人	48,355,265	71.45%	0	48,355,265	71.45%
	董事、监事、高管	2,404,736	3.55%	0	2,404,736	3.55%
	核心员工	-	-	0	-	-
总股本		67,680,001	-	0	67,680,001	-
普通股股东人数		2				

股本结构变动情况：

适用 不适用

（二）普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	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	李宝来	64,473,687	0	64,473,687	95.26%	48,355,265	16,118,422	0	0
2	李宏宝	3,206,314	0	3,206,314	4.74%	2,404,736	801,578	0	0
合计		67,680,001	0	67,680,001	100%	50,760,001	16,920,000	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：报告期末，本公司有 2 名股东，分别是李宝来、李宏宝。其中李宏宝系李宝来的姐夫。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况：

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、 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
李宝来	董事长、总经理	男	1981年12月	2019年10月11日	2022年10月10日
梁华	董事、财务总监	女	1979年3月	2019年10月11日	2022年10月10日
单学静	董事	女	1985年1月	2019年10月11日	2022年10月10日
翟杰	董事	女	1988年10月	2019年10月11日	2022年10月10日
马龙	董事	男	1991年11月	2020年10月9日	2022年10月10日
李杰	董事会秘书	女	1977年11月	2019年10月11日	2022年10月10日
李宏宝	监事会主席	男	1978年8月	2019年10月11日	2022年10月10日
崔利刚	监事	男	1984年5月	2019年10月11日	2022年10月10日
董丽霞	监事	女	1985年12月	2019年10月11日	2022年10月10日
董事会人数：					5
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					3

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

监事会主席李宏宝为董事长李宝来的姐夫。除此情形外公司董事、监事、高级管理人员不存在其他亲属关系。

（二） 变动情况

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

（三） 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

（四） 董事、高级管理人员的股权激励情况

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	期末人数
管理人员	19	20
生产人员	25	25
销售人员	20	19

技术人员	102	110
财务人员	9	8
行政人员	6	7
员工总计	181	189

(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

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	12	0	0	12

核心员工的变动情况：

报告期内，公司核心员工无变动。

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	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	第七节、三、（二）、1	2,494,770.36	20,229,434.06
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	第七节、三、（二）、2	46,603,794.36	52,160,128.99
应收款项融资			
预付款项	第七节、三、（二）、3	9,839,418.74	6,188,326.54
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	第七节、三、（二）、4	1,426,395.41	2,259,314.74
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	第七节、三、（二）、5	49,803,138.09	41,914,871.12
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	第七节、三、（二）、6	157,770.00	1,229,154.22
流动资产合计		110,325,286.96	123,981,229.67
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	第七节、三、(二)、7	13,792,238.33	14,813,500.93
在建工程	第七节、三、(二)、8	23,896,472.95	17,024,386.67
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	第七节、三、(二)、9	14,841,785.97	15,060,580.32
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	第七节、三、(二)、10	601,857.76	910,818.35
其他非流动资产			
非流动资产合计		53,132,355.01	47,809,286.27
资产总计		163,457,641.97	171,790,515.94
流动负债：			
短期借款	第七节、三、(二)、11	37,500,000.00	37,569,781.25
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			
应付账款	第七节、三、(二)、12	24,449,348.52	24,359,936.53
预收款项			
合同负债	第七节、三、(二)、13	1,444,796.52	1,510,604.47
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	第七节、三、(二)、14	1,126,234.54	1,206,320.44
应交税费	第七节、三、(二)、15	-1,988,823.91	4,865,568.60
其他应付款	第七节、三、(二)、16	610,113.97	527,430.14
其中：应付利息			
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			
其他流动负债	第七节、三、(二)、17	187,823.55	196,378.58
流动负债合计		63,329,493.19	70,236,020.01
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	第七节、三、(二)、18	2,325,538.50	1,935,565.13
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,325,538.50	1,935,565.13
负债合计		65,655,031.69	72,171,585.14
所有者权益（或股东权益）：			
股本	第七节、三、(二)、19	67,680,001.00	67,680,001.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	第七节、三、(二)、20	639,912.06	639,912.06
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	第七节、三、(二)、21	8,016,397.53	8,016,397.53
一般风险准备			
未分配利润	第七节、三、(二)、22	21,466,299.69	23,282,620.21
归属于母公司所有者权益合计		97,802,610.28	99,618,930.80
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		97,802,610.28	99,618,930.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		163,457,641.97	171,790,515.94

法定代表人：李宝来

主管会计工作负责人：梁华

会计机构负责人：梁华

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		2,096,045.31	18,095,222.61
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	第七节、三、(八)、1	46,759,082.11	51,859,952.17
应收款项融资			
预付款项		3,466,240.89	3,765,480.39
其他应收款	第七节、三、(八)、2	22,374,568.42	11,157,776.32

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		47,575,492.14	40,756,096.67
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		157,770.00	
流动资产合计		122,429,198.87	125,634,528.16
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	第七节、三、(八)、3	25,100,010.00	25,100,010.00
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		13,432,708.41	14,594,474.81
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		4,037,781.07	4,144,423.12
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,620,297.95	1,619,335.48
其他非流动资产			
非流动资产合计		44,190,797.43	45,458,243.41
资产总计		166,619,996.30	171,092,771.57
流动负债：			
短期借款		37,500,000.00	37,569,781.25
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		23,103,288.64	23,496,568.59
预收款项			
合同负债		1,703,346.17	1,443,135.44
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		635,468.70	1,095,762.52
应交税费		-128,359.20	4,761,168.30
其他应付款		87,489.54	19,227.58
其中：应付利息			

应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		221,435.00	187,607.61
流动负债合计		63,122,668.85	68,573,251.29
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		600,000.00	114,163.38
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		600,000.00	114,163.38
负债合计		63,722,668.85	68,687,414.67
所有者权益（或股东权益）：			
股本		67,680,001.00	67,680,001.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		205,377.38	205,377.38
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		8,016,397.53	8,016,397.53
一般风险准备			
未分配利润		26,995,551.54	26,503,580.99
所有者权益（或股东权益）合计		102,897,327.45	102,405,356.90
负债和所有者权益（或股东权益）总计		166,619,996.30	171,092,771.57

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
一、营业总收入		13,416,586.94	9,232,105.48

其中：营业收入	第七节、三、(二)、23	13,416,586.94	9,232,105.48
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		21,383,221.64	18,614,974.41
其中：营业成本	第七节、三、(二)、23	7,598,068.06	4,515,992.61
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	第七节、三、(二)、24	450,203.71	513,617.93
销售费用	第七节、三、(二)、25	2,644,654.06	2,867,848.55
管理费用	第七节、三、(二)、26	5,072,831.21	5,435,007.78
研发费用	第七节、三、(二)、27	4,544,596.52	4,428,542.68
财务费用	第七节、三、(二)、28	1,072,868.08	853,964.86
其中：利息费用		1,079,547.96	860,379.99
利息收入		13,162.54	13,689.52
加：其他收益	第七节、三、(二)、29	7,071,717.78	2,215,354.75
投资收益（损失以“-”号填列）	第七节、三、(二)、30	16,467.13	23,830.14
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）	第七节、三、(二)、31	-852,569.41	-506,549.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,731,019.20	-7,650,233.16
加：营业外收入	第七节、三、(二)、32	1,522.13	16.92
减：营业外支出	第七节、三、(二)、33	5.12	262,986.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,729,502.19	-7,913,203.16

减：所得税费用	第七节、三、(二)、34	86,818.33	3.16
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,816,320.52	-7,913,206.32
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）		-1,816,320.52	-7,913,206.32
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）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,816,320.52	-7,913,206.32
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		-1,816,320.52	-7,913,206.32
（一）归属于母公司所有者的综合收		-1,816,320.52	-7,913,206.32

益总额			
(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）		-0.03	-0.12
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.03	-0.12

法定代表人：李宝来

主管会计工作负责人：梁华

会计机构负责人：梁华

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
一、营业收入	第七节、三、（八）、4	11,888,359.28	8,839,205.94
减：营业成本	第七节、三、（八）、4	6,581,210.63	4,366,981.00
税金及附加		235,976.42	236,605.28
销售费用		2,263,759.91	2,844,770.01
管理费用		4,064,397.43	4,734,686.40
研发费用		2,754,524.76	3,630,724.65
财务费用		1,073,486.12	854,940.42
其中：利息费用		1,080,754.18	866,657.38
利息收入		12,014.75	11,716.96
加：其他收益		6,493,367.85	2,208,414.17
投资收益（损失以“-”号填列）		16,467.13	23,830.14
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）		-847,572.05	-730,553.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		577,266.94	-6,327,810.81
加：营业外收入		1,521.94	0.14
减：营业外支出			260,974.52
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		578,788.88	-6,588,785.19
减：所得税费用		86,818.33	

四、净利润（净亏损以“-”号填列）		491,970.55	-6,588,785.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		491,970.55	-6,588,785.19
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
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		491,970.55	-6,588,785.19
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	2021年1-6月	2020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		20,117,683.44	20,543,692.35
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		2,211,299.35	1,743,225.58
收到其他与经营活动有关的现金	第七节、三、(二)、35、(1)	9,284,304.49	5,415,502.65
经营活动现金流入小计		31,613,287.28	27,702,420.58
购买商品、接受劳务支付的现金		14,369,961.45	22,074,921.01
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		6,322,486.29	6,581,682.45
支付的各项税费		7,972,532.51	7,562,885.42
支付其他与经营活动有关的现金	第七节、三、(二)、35、(2)	7,492,818.79	5,967,920.96
经营活动现金流出小计		36,157,799.04	42,187,409.84
经营活动产生的现金流量净额		-4,544,511.76	-14,484,989.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		16,467.13	23,830.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	第七节、三、(二)、35、(3)	5,000,000.00	
投资活动现金流入小计		5,016,467.13	23,830.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,897,226.72	6,118,609.13
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	第七节、三、(二)、35、(4)	5,000,000.00	7,000,000.00
投资活动现金流出小计		16,897,226.72	13,118,609.13
投资活动产生的现金流量净额		-11,880,759.59	-13,094,778.99

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		37,500,000.00	37,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		3,924.49	
筹资活动现金流入小计		37,503,924.49	37,500,000.00
偿还债务支付的现金		37,500,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,079,547.96	860,379.99
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			
筹资活动现金流出小计		38,579,547.96	30,860,379.99
筹资活动产生的现金流量净额		-1,075,623.47	6,639,620.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-17,500,894.82	-20,940,148.24
加：期初现金及现金等价物余额		19,580,635.91	25,777,894.58
六、期末现金及现金等价物余额		2,079,741.09	4,837,746.34

法定代表人：李宝来

主管会计工作负责人：梁华

会计机构负责人：梁华

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020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		18,228,045.64	19,606,112.35
收到的税费返还		2,086,704.47	1,743,225.58
收到其他与经营活动有关的现金		9,136,835.24	5,299,965.33
经营活动现金流入小计		29,451,585.35	26,649,303.26
购买商品、接受劳务支付的现金		12,883,242.18	21,598,789.81
支付给职工以及为职工支付的现金		4,311,060.50	5,796,962.34
支付的各项税费		7,418,445.89	7,269,609.61
支付其他与经营活动有关的现金		19,545,088.86	9,763,883.54
经营活动现金流出小计		44,157,837.43	44,429,245.30
经营活动产生的现金流量净额		-14,706,252.08	-17,779,942.04
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		16,467.13	23,830.14

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		5,000,000.00	
投资活动现金流入小计		5,016,467.13	23,830.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			3,120,000.00
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		5,000,000.00	7,000,000.00
投资活动现金流出小计		5,000,000.00	10,120,000.00
投资活动产生的现金流量净额		16,467.13	-10,096,169.86
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		37,500,000.00	37,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		3,924.49	
筹资活动现金流入小计		37,503,924.49	37,500,000.00
偿还债务支付的现金		37,500,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,079,547.96	860,379.99
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		38,579,547.96	30,860,379.99
筹资活动产生的现金流量净额		-1,075,623.47	6,639,620.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-15,765,408.42	-21,236,491.89
加：期初现金及现金等价物余额		17,446,424.46	25,654,562.49
六、期末现金及现金等价物余额		1,681,016.04	4,418,070.60

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	√是 □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	□是 √否	
3. 是否存在前期差错更正	□是 √否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	□是 √否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	□是 √否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	□是 √否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	□是 √否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	□是 √否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	□是 √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	□是 √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	□是 √否	
12. 是否存在企业结构变化情况	□是 √否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
17. 是否存在预计负债	□是 √否	

附注事项索引说明：

财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”），公司自 2021 年 1 月 1 日起按照修订后的新租赁准则执行。

(二) 财务报表项目附注

合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指【2020 年 12 月 31 日】，期末指【2021 年 06 月 30 日】，本期指 2021 年度 1-6 月，上期指 2020 年度 1-6 月。

1、货币资金

项目	2021.06.30	2020.12.31
库存现金	691.43	7,934.32
银行存款	2,079,049.66	19,572,701.59
其他货币资金	415,029.27	648,798.15
合计	2,494,770.36	20,229,434.06
其中：存放在境外的款项总额		

注：截止 2021 年 06 月 30 日，其他货币资金全部为保函保证金，使用权受限。

2、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

	2021.06.30			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	52,658,621.47	6,054,827.11	46,603,794.36	57,444,194.14	5,284,065.15	52,160,128.99
合计	52,658,621.47	6,054,827.11	46,603,794.36	57,444,194.14	5,284,065.15	52,160,128.99

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A、2021 年 06 月 30 日，组合计提坏账准备：

组合——账龄组合

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	29,886,886.47	5	1,494,344.32
1 至 2 年	14,054,686.26	10	1,405,468.63
2 至 3 年	6,954,822.12	30	2,086,446.64
3 至 4 年	1,309,346.46	50	654,673.23
4 至 5 年	389,858.66	90	350,872.79
5 年以上	63,021.50	100	63,021.50
合计	52,658,621.47		6,054,827.11

B、坏账准备的变动

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少		2021.06.30
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	5,284,065.15	770,761.96			6,054,827.11

(3) 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	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
扎鲁特旗水务局	10,286,743.32	1 年以内 7517820.37 元，1-2 年 2768922.95 元	19.53%	652,783.32
任县水务局（任县地下水超采综合治理项目建设管理处）	3,545,400.00	1-2 年 875000 元；2-3 年 2363000 元；3-4 年 307400 元	6.73%	950,100.00
定兴县水利局	2,927,720.00	1 年以内	5.56%	146,386.00
天津千程科技发展有限公司	2,925,605.00	1 年以内	5.56%	146,280.25

成安县水利局	2,563,074.60	1年以内	4.87%	128,153.73
合计	22,248,542.92		42.25%	2,023,703.30

3、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2021.06.30		2020.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	9,089,307.76	92.38	4,631,773.56	74.85
1至2年	21,110.98	0.21	827,552.98	13.37
2至3年	629,000.00	6.39	629,000.00	10.16
3年以上	100,000.00	1.02	100,000.00	1.62
合计	9,839,418.74	100.00	6,188,326.54	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	与本公司关系	金额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
唐山市城市建筑工程总公司	非关联方	3,240,000.00	32.93	1年以内	未最终结算
天津市正方工业有限公司	非关联方	2,532,951.69	25.74	1年以内	未最终结算
唐山逸朗科技有限公司	非关联方	1,530,000.00	15.55	1年以内	未最终结算
唐山市丰南区黄各庄镇春雨电子维修部	非关联方	721,764.00	7.34	1年以内	未最终结算
唐山港湾安全技术工程有限公司	非关联方	450,000.00	4.57	1年以内	未最终结算
合计		8,474,715.69	86.13		

4、其他应收款

项目	2021.06.30	2020.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,426,395.41	2,259,314.74
合计	1,426,395.41	2,259,314.74

(1) 其他应收款情况

项目	2021.06.30			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	2,209,489.78	783,094.37	1,426,395.41	2,960,601.66	701,286.92	2,259,314.74
合计	2,209,489.78	783,094.37	1,426,395.41	2,960,601.66	701,286.92	2,259,314.74

A、坏账准备

a.2021年06月30日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
账龄组合	2,209,489.78	35.44	783,094.37	回收可能性
合计	2,209,489.78	35.44	783,094.37	

b.其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2021.06.30	2020.12.31
备用金	138,000.00	159,312.76
经营性借款	112,360.76	820,342.70
保证金	595,773.10	1,257,831.40
往来款及其他	1,363,355.92	723,114.80
合计	2,209,489.78	2,960,601.66

(2) 其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否为关联方	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
禹州市会计委派管理中心	否	保证金	118,900.00	3-4年	5.38	59,450.00
河北省新合作融资担保有限公司	否	保证金	77,556.00	1年以内	3.51	3,877.80
石静晓	否	备用金	70,000.00	1年以内	3.17	3,500.00
董海涛	否	经营性借款	60,000.00	1年以内	2.72	3,000.00
成安县用水协会	否	保证金	57,372.50	2-3年	2.60	17,211.75
合计	—		383,828.50		17.38	87,039.55

5、存货

(1) 存货分类

项目	2021.06.30		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,318,270.57		4,318,270.57
在产品	39,159,522.60		39,159,522.60
库存商品	5,750,664.50		5,750,664.50
委托加工物资	574,680.42		574,680.42
合计	49,803,138.09		49,803,138.09

(续)

项目	2020.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值

原材料	6,334,948.43		6,334,948.43
在产品	30,067,517.32		30,067,517.32
库存商品	5,329,239.54		5,329,239.54
委托加工物资	183,165.83		183,165.83
合计	41,914,871.12		41,914,871.12

6、其他流动资产

项目	2021.06.30	2020.12.31
待抵扣的增值税		1,229,151.06
预缴企业所得税		3.16
房租摊销	157,770.00	
合计	157,770.00	1,229,154.22

7、固定资产

项目	2021.06.30	2020.12.31
固定资产	13,792,238.33	14,813,500.93
固定资产清理		
合计	13,792,238.33	14,813,500.93

(1) 固定资产及累计折旧

A. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公家具	电子设备及其他	合计
一、账面原值						
1、年初余额	25,314,497.81	707,940.84	7,228,830.89	468,473.43	3,707,205.40	37,426,948.37
2、本年增加金额			54,707.96	149,699.00	7,000.00	211,406.96
(1) 购置			54,707.96	149,699.00	7,000.00	211,406.96
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他						
3、本年减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 合并范围减少						
(3) 其他						
4、年末余额	25,314,497.81	707,940.84	7,283,538.85	618,172.43	3,714,205.40	37,638,355.33
二、累计折旧						
1、年初余额	13,106,686.78	575,630.43	5,119,819.70	429,878.19	3,381,432.34	22,613,447.44
2、本年增加金额	766,051.68	13,308.34	340,251.87	31,768.99	81,288.68	1,232,669.56
(1) 计提	766,051.68	13,308.34	340,251.87	31,768.99	81,288.68	1,232,669.56
(2) 企业合并增加						

(3) 其他						
3、本年减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 合并范围减少						
(3) 其他						
4、年末余额	13,872,738.46	588,938.77	5,460,071.57	461,647.18	3,462,721.02	23,846,117.00
三、减值准备						
1、年初余额						
2、本年增加金额						
(1) 计提						
(2) 企业合并增加						
(3) 其他						
3、本年减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 合并范围减少						
(3) 其他						
4、年末余额						
四、账面价值						
1、年末账面价值	11,441,759.35	119,002.07	1,823,467.28	156,525.25	251,484.38	13,792,238.33
2、年初账面价值	12,207,811.03	132,310.41	2,109,011.19	38,595.24	325,773.06	14,813,500.93

注：截止 2021 年 06 月 30 日，公司在沧州银行股份有限公司丰南支行借款 3,000.00 万元，公司以土地使用权、房产作为抵押。用于抵押的固定资产产权证号为丰南区房权证沿海工业区别字第 201402996 号及丰南区房产证柳树 0 镇字第 201402994 号，账面净值为 10,112,394.93 元。

B.未办妥产权证书的固定资产情况

无。

8、在建工程

项 目	期末余额	期初余额
在建工程	23,896,472.95	17,024,386.67
工程物资		
合 计	23,896,472.95	17,024,386.67

(1) 在建工程情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
机井	566,510.26		566,510.26	566,510.26		566,510.26

化粪池	24,778.76	24,778.76	24,778.76	24,778.76
外网工程	2,243,179.50	2,243,179.50	2,048,451.71	2,048,451.71
配电工程	302,752.30	302,752.30	302,752.30	302,752.30
物联网智能终端设备生产车间	12,587,116.28	12,587,116.28	6,114,735.67	6,114,735.67
农业机器人生产车间	7,718,610.29	7,718,610.29	7,591,413.16	7,591,413.16
智能棚室研发测试车间	244,400.80	244,400.80	236,744.81	236,744.81
门卫室	57,400.00	57,400.00	57,000.00	57,000.00
消防泵房	151,724.76	151,724.76	82,000.00	82,000.00
合计	23,896,472.95	23,896,472.95	17,024,386.67	17,024,386.67

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额	
		金额	其中：利息资本化金额	转入固定资产	其他减少	余额	其中：利息资本化金额
机井	566,510.26					566,510.26	
化粪池	24,778.76					24,778.76	
外网工程	2,048,451.71	194,727.79				2,243,179.50	
配电工程	302,752.30					302,752.30	
物联网智能终端设备生产车间	6,114,735.67	6,472,380.61				12,587,116.28	
农业机器人生产车间	7,591,413.16	127,197.13				7,718,610.29	
智能棚室研发测试车间	236,744.81	7,655.99				244,400.80	
门卫室	57,000.00	400.00				57,400.00	
消防泵房	82,000.00	69,724.76				151,724.76	
合计	17,024,386.67	6,872,086.28				23,896,472.95	

9、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	专利及专有技术	软件	合计
一、账面原值				
1、年初余额	15,911,700.40	870,315.94	552,320.10	17,334,336.44
2、本年增加金额				
(1) 购置				
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				

(4) 其他				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
(2) 合并范围减少				
(3) 其他				
4、年末余额	15,911,700.40	870,315.94	552,320.10	17,334,336.44
二、累计摊销				
1、年初余额	1,293,158.95	625,728.48	354,868.69	2,273,756.12
2、本年增加金额	159,117.00	19,831.38	39,845.97	218,794.35
(1) 摊销	159,117.00	19,831.38	39,845.97	218,794.35
(2) 企业合并增加				
(3) 其他				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
(3) 其他				
4、年末余额	1,452,275.95	645,559.86	394,714.66	2,492,550.47
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
(1) 计提				
(3) 其他				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	14,459,424.45	224,756.08	157,605.44	14,841,785.97
2、年初账面价值	14,618,541.45	244,587.46	197,451.41	15,060,580.32

注：截止 2021 年 06 月 30 日，公司在沧州银行股份有限公司丰南支行借款 3,000.00 万元、中国邮政储蓄银行股份有限公司唐山市丰南区支行申请流动资金贷款额度为 750 万元，公司以土地使用权、房产作为抵押。用于抵押的土地使用权证号为丰南国用（2014）第 1008 号及丰南国用（2014）第 1007 号，账面净值为 3,655,419.55 元。用于抵押的孙公司唐山天一合现代农业服务有限公司位于唐山丰南区经济开发区高新产业园地块（宗地代码：130207003039GB00103）土地使用权（冀（2019）丰南区不动产权第 0004753 号），账面净值为 10,804,004.90 元。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

10、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 递延所得税资产

项目	2021.06.30		2020.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
信用减值准备	601,857.76	6,837,921.48	910,818.35	5,985,352.10
资产减值准备				
合计	601,857.76	6,837,921.48	910,818.35	5,985,352.10

11、短期借款

借款类别	2021.06.30	2020.12.31
抵押并质押借款	37,500,000.00	37,500,000.00
短期借款应付利息		69,781.25
合计	37,500,000.00	37,569,781.25

注：抵押情况详见附注（二）、7 固定资产和附注（二）、9 无形资产。

12、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	2021.06.30	2020.12.31
1 年以内	18,541,626.68	14,365,431.37
1-2 年	4,742,854.96	7,790,806.83
2-3 年	1,140,927.02	1,932,449.12
3 年以上	23,939.86	271,249.21
合计	24,449,348.52	24,359,936.53

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	2021.06.30 余额	未偿还或结转的原因
货款	1,996,876.90	尚未结算
合计	1,996,876.90	

13、合同负债

(1) 合同负债列示

项目	2021.06.30	2020.12.31
货款	1,444,796.52	1,510,604.47
合计	1,444,796.52	1,510,604.47

14、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,198,135.52	5,879,813.59	5,995,308.51	1,082,640.60
二、离职后福利-设定提存计划	8,184.92	862,700.71	827,291.69	43,593.94
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,206,320.44	6,742,514.30	6,822,600.20	1,126,234.54

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,196,834.11	5,462,471.46	5,643,073.96	1,016,231.61
2、职工福利费				
3、社会保险费	1,301.41	417,342.13	352,234.55	66,408.99
其中：医疗保险费	1,153.51	362,687.33	297,489.75	66,351.09
工伤保险费	147.90	54,654.80	54,744.80	57.90
生育保险费				
4、住房公积金				
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	1,198,135.52	5,879,813.59	5,995,308.51	1,082,640.60

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	7,909.74	826,751.20	792,614.77	42,046.17
2、失业保险费	275.18	35,949.51	34,676.92	1,547.77
3、企业年金缴费				
合计	8,184.92	862,700.71	827,291.69	43,593.94

15、应交税费

税项	2021.06.30	2020.12.31
增值税	-2,020,800.30	4,184,179.51
企业所得税		166,351.12
个人所得税	9,929.92	12,883.63
城市维护建设税	12,860.44	292,923.36
教育费附加	5,511.62	125,538.59
地方教育费附加	3,674.41	83,692.39
其他		
合计	-1,988,823.91	4,865,568.60

16、其他应付款

项目	2021.06.30	2020.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	610,113.97	527,430.14
合计	610,113.97	527,430.14

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	2021.06.30	2020.12.31
保证金	-	
往来款及其他	610,113.97	527,430.14
合计	610,113.97	527,430.14

17、其他流动负债

项目	2021.06.30	2020.12.31
待转销项税额	187,823.55	196,378.58
合计	187,823.55	196,378.58

18、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,935,565.13	600,000.00	210,026.63	2,325,538.50	基础设施费
合计	1,935,565.13	600,000.00	210,026.63	2,325,538.50	—

其中，涉及政府补助的项目：

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
基础设施补助	1,935,565.13	600,000.00	210,026.63		2,325,538.50	资产
合计	1,935,565.13	600,000.00	210,026.63		2,325,538.50	

19、股本

项目	2020.12.31	本期增减					2021.06.30
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	67,680,001.00						67,680,001.00

20、资本公积

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.06.30
----	------------	------	------	------------

股本溢价	639,912.06			639,912.06
合计	639,912.06			639,912.06

21、盈余公积

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.06.30
法定盈余公积	8,016,397.53			8,016,397.53
合计	8,016,397.53			8,016,397.53

22、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	23,282,620.21	15,934,424.02
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	23,282,620.21	15,934,424.02
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,816,320.52	7,904,239.49
减：提取法定盈余公积		556,043.30
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备金		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他减少		
期末未分配利润	21,466,299.69	23,282,620.21

23、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项目	2021年1-6月		2020年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,217,621.92	3,709,860.48	6,256,946.56	3,174,473.67
其他业务	6,198,965.02	3,888,207.58	2,975,158.92	1,341,518.94
合计	13,416,586.94	7,598,068.06	9,232,105.48	4,515,992.61

(2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	2021年1-6月		2020年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
农田智能灌溉	7,217,621.92	3,709,860.48	6,256,946.56	3,174,473.67
合计	7,217,621.92	3,709,860.48	6,256,946.56	3,174,473.67

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

行业名称	2021年1-6月		2020年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
农田智能灌溉控制系统	7,217,621.92	3,709,860.48	6,256,946.56	3,174,473.67

合计	7,217,621.92	3,709,860.48	6,256,946.56	3,174,473.67
----	--------------	--------------	--------------	--------------

(4) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

地区名称	2021年1-6月		2020年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
河北省内	3,292,622.33	1,573,603.06	2,805,761.39	1,400,684.42
河北省外	3,924,999.59	2,136,257.42	3,451,185.17	1,773,789.25
合计	7,217,621.92	3,709,860.48	6,256,946.56	3,174,473.67

24、税金及附加

项目	2021年1-6月	2020年1-6月
城市维护建设税	39,662.46	20,704.83
教育费附加	16,998.21	8,873.50
地方教育费附加	11,332.13	5,915.67
房产税	97,596.68	97,596.68
土地使用税	251,313.90	340,786.85
印花税	22,192.20	28,450.70
其他	11,108.13	11,289.70
合计	450,203.71	513,617.93

25、销售费用

项目	2021年1-6月	2020年1-6月
职工薪酬	871,477.95	1,088,290.30
机物料消耗	97,630.25	10,923.70
差旅费	217,886.69	90,725.29
维修费	40,341.35	45,726.53
服务费	295,173.63	335,431.69
广告费和业务宣传费	64,920.64	57,080.00
招待费	247,838.32	137,621.95
邮电通讯费	251,060.82	252,700.12
其他	558,324.41	849,348.97
合计	2,644,654.06	2,867,848.55

26、管理费用

项目	2021年1-6月	2020年1-6月
职工薪酬	1,691,605.20	1,597,186.32
折旧及摊销	1,163,707.26	1,530,163.03
办公费	67,031.81	102,702.35
交通运输费	14,462.47	2,283.25
通讯费	107,607.67	75,154.54
维修费	6,809.29	22,088.18

水电费	22,503.04	40,997.22
招待费	235,234.26	115,032.94
机物料消耗	43,181.80	24,301.70
差旅费	42,832.08	11,001.35
服务费	513,726.84	658,918.08
车辆费	152,492.22	143,608.18
其他	1,011,637.27	1,111,570.64
合计	5,072,831.21	5,435,007.78

27、研发费用

项目	2021年1-6月	2020年1-6月
职工薪酬	3,493,850.62	3,022,350.99
材料费	537,981.32	437,523.30
服务费	236,617.11	598,314.59
设计开发费	2,475.25	173,326.24
模具费	103,467.82	1,327.43
其他	170,204.40	195,700.13
合计	4,544,596.52	4,428,542.68

28、财务费用

项目	2021年1-6月	2020年1-6月
利息费用	1,079,547.96	860,379.99
减：利息收入	13,162.54	13,689.52
手续费及其他	6,482.66	7,274.39
合计	1,072,868.08	853,964.86

29、其他收益

项目	2021年1-6月	2020年1-6月
增值税即征即退	2,211,299.35	1,750,166.16
基础设施补助	210,026.63	114,988.59
其他政府补助	4,650,391.80	350,200.00
合计	7,071,717.78	2,215,354.75

计入当期其他收益的政府补助：

项目	2021年1-6月	2020年1-6月
与资产相关：		
基础设施补助	210,026.63	114,988.59
与收益相关：		
增值税即征即退	2,211,299.35	1,750,166.16

唐山市丰南区工业和信息化局 2019 年市级企业上云款		10,000.00
2015-2016 年知识产权金融创新补助经费		140,200.00
唐山市丰南区市场监督管理局科技成果奖励	1,200.00	200,000.00
唐山市丰南区工业和信息化局支持制造企业购买工业设计服务专项资金	136,200.00	
唐山市丰南区人力资源和社会保障局职业技能提升专项资金	155,100.00	
唐山市丰南区发展改革局战略新兴产业专项资金	4,000,000.00	
唐山市丰南经济开发区管理委员会奖励资金	357,891.80	
合计	7,071,717.78	2,215,354.75

30、投资收益

被投资单位名称	2021年1-6月	2020年1-6月
理财产品收益	16,467.13	23,830.14
合计	16,467.13	23,830.14

31、信用减值损失

项目	2021年1-6月	2020年1-6月
应收账款信用减值损失	-770,761.96	-239,505.29
其他应收款信用减值损失	-81,807.45	-267,043.83
合计	-852,569.41	-506,549.12

说明：信用减值损失项目中，以负数填列的，为信用减值损失；以正数填列的，为信用减值利得，与利润表的填列相一致。

32、营业外收入

项目	2021年1-6月	2020年1-6月	计入2021年1-6月非经常性损益的金额
政府补助			
其他	1,522.13	16.92	1,522.13
合计	1,522.13	16.92	1,522.13

计入当期损益的政府补助：

补助项目		2021年1-6月	2020年1-6月
与收益相关	高新技术企业补助		
	科技中小企业补助		
	知识产权（专利）专项资金		
	科技项目奖金		
合计			

33、营业外支出

项目	2021年1-6月	2020年1-6月	计入2021年1-6月非经常性损益的金额
----	-----------	-----------	----------------------

对外捐赠支出		254,800.00	
滞纳金及罚款		7,608.90	
其他	5.12	578.02	5.12
合计	5.12	262,986.92	5.12

34、所得税费用

项目	2021年1-6月	2020年1-6月
当期所得税费用	86,818.33	3.16
递延所得税费用		
合计	86,818.33	3.16

35、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2021年1-6月	2020年1-6月
政府补贴	4,650,391.80	350,200.00
利息	4,134.02	13,536.95
保证金	1,110,175.76	2,519,282.73
往来款及其他	3,519,602.91	2,532,482.97
合计	9,284,304.49	5,415,502.65

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2021年1-6月	2020年1-6月
费用类	5,253,157.53	1,383,316.48
滞纳金及罚款		7,608.90
捐赠		254,800.00
保证金	514,088.70	2,091,124.58
往来款及其他	1,725,572.56	2,231,071.00
合计	7,492,818.79	5,967,920.96

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2021年1-6月	2020年1-6月
理财产品	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2021年1-6月	2020年1-6月
理财产品	5,000,000.00	7,000,000.00
合计	5,000,000.00	7,000,000.00

36、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2021年1-6月	2020年1-6月
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		

净利润	-1,816,320.52	-7,913,206.32
加：信用减值准备	852,569.41	506,549.12
资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,232,669.56	1,550,948.33
无形资产摊销	218,794.35	224,884.47
长期待摊费用摊销		
资产处置损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,072,868.08	853,964.86
投资损失（收益以“-”号填列）	-16,467.13	-23,830.14
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	308,960.59	64,684.44
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-7,888,266.97	-6,296,454.10
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	2,738,161.76	1,519,105.73
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,247,480.89	-4,971,635.65
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-4,544,511.76	-14,484,989.26
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	2,079,741.09	4,837,746.34
减：现金的期初余额	19,580,635.91	25,777,894.58
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-17,500,894.82	-20,940,148.24

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2021年1-6月	2020年1-6月
一、现金	2,079,741.09	4,837,746.34
其中：库存现金	691.43	19,100.00
可随时用于支付的银行存款	2,079,049.66	4,818,646.34
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		

三、期末现金及现金等价物余额	2,079,741.09	4,837,746.34
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		

37、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	415,029.27	保证金
固定资产	10,112,394.93	借款抵押
无形资产	14,459,424.45	借款抵押
合计	24,986,848.65	

38、政府补助

(1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与收益相关		是否实际收到
		其他收益	营业外收入	
增值税即征即退	2,211,299.35	2,211,299.35		是
唐山市丰南区工业和信息化局支持制造企业购买工业设计服务专项资金	136,200.00	136,200.00		是
唐山市丰南区人力资源和社会保障局职业技能提升专项资金	155,100.00	155,100.00		是
唐山市丰南区市场监督管理局科技成果奖励	1,200.00	1,200.00		是
基础设施补助	210,026.63	210,026.63		是
唐山市丰南区发展改革局战略新兴产业专项资金	4,000,000.00	4,000,000.00		是
唐山市丰南经济开发区管理委员会奖励资金	357,891.80	357,891.80		是
合计	7,071,717.78	7,071,717.78		—

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入
增值税即征即退	收益	2,211,299.35	
基础设施补助	资产	210,026.63	
唐山市丰南区工业和信息化局支持制造企业购买工业设计服务专项资金	收益	136,200.00	
唐山市丰南区人力资源和社会保障局职业技能提升专项资金	收益	155,100.00	
唐山市丰南区市场监督管理局科技成果奖励	收益	1,200.00	
唐山市丰南区发展改革局战略新兴产业专项资金	收益	4,000,000.00	
唐山市丰南经济开发区管理委员会奖励资金	收益	357,891.80	
合计	—	7,071,717.78	

(3) 本期退回的政府补助情况
无。

(三) 在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

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	
河北大沃农业科技有限公司	唐山市	唐山市	农业科技开发	100		设立
河北海森威农业科技有限公司	邢台市	邢台市	科学研究和技术服务业	80		设立
唐山天一合现代农业服务有限公司	唐山市	唐山市	科学研究和技术服务业	100		同一控制下企业合并
河北沃涿农业科技有限公司	石家庄	石家庄	科学研究和技术服务业	100		同一控制下企业合并

（四）关联方及其交易

本公司的实际控制人

实际控制人	关联关系	持股比例(%)	表决权比例(%)
李宝来	股东、董事长	95.26	95.26

本公司的子公司情况

本公司所属的子公司详见附注（三）、1“在子公司中的权益”。

其他关联方情况

关联方名称	其他关联方与本公司关系
马龙	董事
李宏宝	股东、监事会主席
梁华	董事、财务负责人
翟杰	董事
单学静	董事
崔利刚	监事
董丽霞	职工代表监事
李杰	董事会秘书

关联方交易情况

报告期内公司向沧州银行唐山丰南支行贷款 3000 万元，向邮储银行唐山丰南支行贷款 750 万，关联方李宝来、李宏宝、李保华对其进行担保。

关联方应收应付款项
无。

关联方承诺
无。

（五）承诺及或有事项

截至 2021 年 06 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

（六）资产负债表日后事项

无。

（七）其他重要事项

截至 2021 年 06 月 30 日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

(八) 母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

	2021.06.30			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	52,758,189.47	5,999,107.36	46,759,082.11	57,109,834.32	5,249,882.15	51,859,952.17
合计	52,758,189.47	5,999,107.36	46,759,082.11	57,109,834.32	5,249,882.15	51,859,952.17

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 组合——账龄组合

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	29,420,391.47	5	1,471,019.57
1 至 2 年	13,730,736.26	10	1,373,073.63
2 至 3 年	6,954,822.12	30	2,086,446.64
3 至 4 年	1,309,346.46	50	654,673.23
4 至 5 年	389,858.66	90	350,872.79
5 年以上	63,021.50	100	63,021.50
合计	51,868,176.47		5,999,107.36

组合——内部往来组合

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
内部往来组合	890,013.00	0	
合计	890,013.00		

② 坏账准备的变动

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少		2021.06.30
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	5,249,882.15	749,225.21			5,999,107.36

(3) 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	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
扎鲁特旗水务局	10,286,743.32	1 年以内 7517820.37 元, 1-2 年 2768922.95 元	19.50%	652,783.32
任县水务局 (任县地下水超采综合治理项目建设管理处)	3,545,400.00	1-2 年 875000 元; 2-3 年 2363000 元; 3-4 年 307400 元	6.72%	950,100.00
定兴县水利局	2,927,720.00	1 年以内	5.55%	146,386.00

天津千程科技发展有限公司	2,925,605.00	1 年以内	5.55%	146,280.25
成安县水利局	2,563,074.60	1 年以内	4.86%	128,153.73
合计	22,248,542.92		42.18%	2,023,703.30

2、其他应收款

项目	2021.06.30	2020.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	22,374,568.42	11,157,776.32
合计	22,374,568.42	11,157,776.32

(1) 其他应收款情况

	期末金额			期初金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	23,018,603.01	644,034.59	22,374,568.42	11,703,464.07	545,687.75	11,157,776.32
合计	23,018,603.01	644,034.59	22,374,568.42	11,703,464.07	545,687.75	11,157,776.32

(2) 坏账准备

A、2021年06月30日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
账龄组合	1,724,814.24	37.34	644,034.59	回收可能性
合计	1,724,814.24		644,034.59	

B、坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内预期信用损失	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)	
2020 年 12 月 31 余额	545,687.75			545,687.75
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	98,346.84			98,346.84
本期转回				
本期转销				

本期核销			
其他变动			
2021年06月30余额	644,034.59		644,034.59

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2021.06.30	2020.12.31
备用金	138,000.00	141,258.76
经营性借款	112,360.76	820,342.70
保证金	595,773.10	1,236,835.50
关联方款项	21,293,788.77	9,419,788.77
往来款及其他	878,680.38	85,238.34
合计	23,018,603.01	11,703,464.07

(4) 其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否为关联方	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
河北大沃农业科技有限公司	是	借款	17,140,788.77	1年以内	74.46	
唐山天一合现代农业服务有限公司	是	借款	4,153,000.00	1年以内	18.04	
禹州市会计委派管理中心	否	保证金	118,900.00	3-4年	0.52	59,450.00
河北省新合作融资担保有限公司	否	保证金	77,556.00	1年以内	0.34	3,877.80
石静晓	否	备用金	70,000.00	1年以内	0.30	3,500.00
合计			21,560,244.77		93.66	66,827.80

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2021.06.30			2020.12.31		
	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	30,100,010.00	5,000,000.00	25,100,010.00	30,100,010.00	5,000,000.00	25,100,010.00
合计	30,100,010.00	5,000,000.00	25,100,010.00	30,100,010.00	5,000,000.00	25,100,010.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
河北大沃农业科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00
河北海森威农业科技有限公司	100,010.00			100,010.00
减：长期投资减值准备	5,000,000.00			5,000,000.00
合计	25,100,010.00			25,100,010.00

(3) 长期股权投资减值准备

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
河北大沃农业科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00

合计	5,000,000.00			5,000,000.00
----	--------------	--	--	--------------

4、营业收入及成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项目	2021年1-6月		2020年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,280,282.07	3,241,700.70	5,999,946.40	3,147,167.19
其他业务	5,608,077.21	3,339,509.93	2,839,259.54	1,219,813.81
合计	11,888,359.28	6,581,210.63	8,839,205.94	4,366,981.00

(2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	2021年1-6月		2020年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
农田智能灌溉	6,280,282.07	3,241,700.70	5,999,946.40	3,147,167.19
合计	6,280,282.07	3,241,700.70	5,999,946.40	3,147,167.19

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

行业名称	2021年1-6月		2020年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
农田智能灌溉控制系统	6,280,282.07	3,241,700.70	5,999,946.40	3,147,167.19
合计	6,280,282.07	3,241,700.70	5,999,946.40	3,147,167.19

(4) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

地区名称	2021年1-6月		2020年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
河北省内	2,857,441.79	1,422,267.20	2,805,761.39	1,400,684.42
河北省外	3,422,840.28	1,819,433.50	3,194,185.01	1,746,482.77
合计	6,280,282.07	3,241,700.70	5,999,946.40	3,147,167.19

补充资料

1、净资产收益率及每股收益

当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	4,292,500.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		

非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益		
处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	16,467.13	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,517.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益总额	4,310,484.14	
减：非经常性损益的所得税影响数	646,573.36	
非经常性损益净额	3,663,910.78	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	3,663,910.78	

净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-1.84%	-0.03	-0.03
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-5.55%	-0.08	-0.08

唐山海森电子股份有限公司

2021年8月16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）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（如有）。
- （三）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：

公司董事会办公室。