



科瑞达

NEEQ : 832189

河北科瑞达仪器科技股份有限公司

(Hebei Create Instrumentation
Technologies Co., Ltd.)



半年度报告

— 2019 —

公司半年度大事记



一、2019年2月取得河北省“专精特新”中小企业证书。



二、2019年1月取得科技创业园区管理处“2018年度最具创新能力奖”证书。



三、2019年5月取得2019年河北省软件和信息技术服务“五十强企业”证书。



四、取得绿英奖2019“医疗废水监测管理领先企业”证书。

五、2019年5月公司进行了2018年度的权益分派，向全体股东每10股派3.00元人民币现金。



六、2019年上半年共获得5项实用新型专利，9项软件著作权，另多项专利在审批中，公司持续不断地进行技术优化创新，提高了公司产品的竞争力，并进一步奠定公司在水质监测领域的技术领先地位。

目 录

声明与提示.....	5
第一节 公司概况	6
第二节 会计数据和财务指标摘要	8
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 重要事项	13
第五节 股本变动及股东情况	16
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	18
第七节 财务报告	21
第八节 财务报表附注	34

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、科瑞达	指	河北科瑞达仪器科技股份有限公司
三会	指	股东大会、董事会和监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
股东大会	指	河北科瑞达仪器科技股份有限公司股东大会
董事会	指	河北科瑞达仪器科技股份有限公司董事会
高级管理人员	指	公司总经理、财务负责人、董事会秘书
元	指	人民币元
报告期	指	2019年1月1日至2019年6月30日
会计师事务所	指	中喜会计师事务所(特殊普通合伙)
主办券商、申万宏源	指	申万宏源证券有限公司
英陆	指	河北英陆律师事务所
恒泰翔基	指	北京恒泰翔基科技有限公司
美国水脉	指	美国水脉有限公司
博勒工业机器人	指	河北博勒工业机器人制造有限公司
嘉耀测控	指	石家庄嘉耀测控技术有限公司
瑞创投资	指	石家庄瑞创投资管理中心(有限合伙)
中信建投	指	中信建投证券股份有限公司
联邦伟业	指	河北联邦伟业房地产开发集团有限公司
北京大环境公司	指	北京科瑞达大环境科技股份有限公司
财达证券	指	财达证券股份有限公司

声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司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。

公司负责人郝拴菊、主管会计工作负责人郝立辉及会计机构负责人（会计主管人员）陈亮枝保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【备查文件目录】

文件存放地点	董事会办公室
备查文件	1. 《河北科瑞达仪器科技股份有限公司第三届董事会第十六次会议决议》； 2. 《河北科瑞达仪器科技股份有限公司第三届监事会第七次会议决议》； 3. 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名盖章的财务报表

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	河北科瑞达仪器科技股份有限公司
英文名称及缩写	Hebei Create Instrumentation Technologies Co., Ltd.
证券简称	科瑞达
证券代码	832189
法定代表人	郝拴菊
办公地址	河北省石家庄市新石北路 368 号 2 号楼 1 层东区

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	陈亮枝
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	0311-83056195-868
传真	0311-83839368
电子邮箱	2880900521@qq.com
公司网址	www.createc.cn
联系地址及邮政编码	河北省石家庄市新石北路 368 号 2 号楼 1 层邮编 050091
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

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2006 年 6 月 8 日
挂牌时间	2015 年 3 月 30 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-仪器仪表制造业-专用仪器仪表制造-环境监测专用仪器仪表制造
主要产品与服务项目	水质净化领域的在线监测,研发、生产及销售生产过程用水的集成管理系统、环保以及工业废水处理过程管理系统、水质在线分析与药剂投加系统。
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	46,200,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	3
控股股东	3
实际控制人及其一致行动人	郝拴菊、郝立辉、郝立敏

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	9113010078981780XR	否
注册地址	河北省石家庄市新石北路 368 号 2 号楼 1 层东区	否
注册资本（元）	46,200,000	否

五、 中介机构

主办券商	申万宏源
主办券商办公地址	上海市徐汇区常熟路 239 号 2 楼
报告期内主办券商是否发生变化	否

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第二节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	38,074,150.80	32,323,466.65	17.79%
毛利率%	55.65%	56.19%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	9,111,945.76	6,406,639.96	42.23%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,093,150.44	6,375,258.99	42.63%
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）	9.12%	8.17%	-
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）	9.10%	8.13%	-
基本每股收益	0.20	0.14	42.86%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	107,140,401.16	111,723,626.20	-4.95%
负债总计	14,214,296.51	14,049,467.31	-5.55%
归属于挂牌公司股东的净资产	92,926,104.65	97,674,158.89	-4.86%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.01	2.11	-4.74%
资产负债率%（母公司）	13.68%	11.30%	-
资产负债率%（合并）	13.27%	12.58%	-
流动比率	6.41	6.75	-
利息保障倍数		-	-

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	4,484,610.52	5,663,302.59	-20.81%
应收账款周转率	19.45	14.49	-
存货周转率	0.83	0.74	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
--	----	------	------

总资产增长率%	-4.10%	10.27%	-
营业收入增长率%	17.79%	32.94%	-
净利润增长率%	42.23%	65.92%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	46,200,000	46,200,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
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）	18,500.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,612.14
非经常性损益合计	22,112.14
所得税影响数	3,316.82
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	18,795.32

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

公司业务立足于水质在线监测领域，涵盖了净水、污水及实验室水质分析等方向的水质在线监测行业。2019年公司加大对大数据、云平台和物联网+的开发和应用，使公司产品在四个层面，即：感知层——传感器，应用层——仪表、数字化传感器，应用集成层，网络层全方位满足市场和客户需求。我公司产品主要应用于电力、石化、冶金、医药、环保、水安全、实验室等各领域。通过自主生产的电导/电阻率控制器、反渗透控制器、流量变送控制器、余氯智能组态变送控制器、水质测控系统集成等，为涉水领域和行业的客户提供全面的净水、污水和实验室水质在线检测系统整体解决和维护方案。公司已在2015年成功实现了对水质实时监控平台的远程管理，通过WEB网页、APP的形式来展示水务信息，实现了信息统一登录、统一查看并分析汇总综合管理，极大地方便了政府、系统集成商、终端用户、公众端等各种用户，可以通过浏览器、APP访问管理平台。继2018年年底之前，COD、氨氮、多参数、数采仪、总磷、总氮在线分析仪取得环保产品认证之后，2019年相继取得扬尘噪声在线监测系统、挥发性有机物（TVOC）在线监测系统环保产品认证证书。

公司自主产品的销售模式主要为直接销售，公司凭借可靠的质量和信誉，在下游市场中形成了较好的口碑效应，获得了较好的品牌认可，客户群不断扩大。目前，公司与国内优秀品牌制造商、系统集成商形成良好的合作关系。同时为扩大国外市场，主要推行“授权经销商”与“合作伙伴制度”，通过参加展会和产品推介会，针对空白市场寻求合作伙伴与授权经销商；同时针对不同国家进行特色化网站推广工作，利用当地网站的影响力，与合作伙伴共同投资建立网站平台，以此来提高公司知名度；随着通过环保认证的产品越来越多，公司参加大型招投标项目的机会增多，目前靠第三方运维，随着企业的发展和壮大，2019年将增加运维服务。

公司技术服务融合在产品销售中，主要通过产品销售实现业务收入。公司依靠较强的自主研发能力，从纯粹的制造型企业逐步转变成服务型的制造企业，既参与上游关键的材料及自动化设备的研究、开发，又直接参与终端用户产品的设计，解决终端客户的实际需求问题，关注客户价值，从源头设计开始，一站式产品与技术服务，实现价值链的延长，从而获取收益。

公司商业模式较2018年有所优化，进军运维行业，加大市场开发力度，产品覆盖范围更加广泛。

商业模式变化情况：

适用 不适用

二、 经营情况回顾

2019年上半年在公司领导的带领下以及全体员工的共同努力，通过不断强化技术和管理创新，积极拓展市场，加强生产质量管理，完善售后服务体系，严格成本管理，不断提升核心竞争力，公司经营稳步增长，发展势头良好。

（一）财务运营情况

2019年1-6月，公司销售情况较上年同期呈现上升趋势，报告期内公司完成销售收入3,807.42万元，较上年同期增加575.07万元，增长17.79%；完成净利润911.19万元，较上年同期增加270.53万元，增长42.23%，主要增长的原因是销售收入的增加以及管理费用的减少；总资产10,714.04万元，较本期末期初减少458.32万元，净资产达到9,292.61万元，较本期末期初减少474.81万元，减少原因主要是现金分红1,386.00万元。

完成经营性现金净流量448.46万元，较上年同期减少117.87万元，下降20.81%，主要是因为支付工资以及支付税费支出增加所致；投资活动产生的现金流量净额-97.13万元，较上年同期增加1.43万元；筹资活动产生的现金流量净额-1,386.00万元，较上年同期增加1,386.00万元，主要是对2018年末分配利

润进行现金分红。

（二）业务运营情况

报告期内，管理层以公司中长期发展战略和经营计划为主导，积极拓展新的市场，加大核心技术研发力度，提升了公司的行业知名度。

1.制度建设：报告期内，公司进一步规范公司治理结构，强化内部控制制度建设，出台了一系列规章制度。通过组织架构整改，规范了部门职责。全面预算管理制度的实施，使公司在日常运营过程中更加规范。内部控制制度的不断完善，有效预防和减少经营风险的发生，同时也增强了公司长期可持续发展的能力。

2.人才建设：报告期内，公司加强了人力资源的开发和建设，在技术研发方面加大了人才引进和培养的力度，通过修订薪酬和绩效考核制度，积极吸引和稳定了优秀人才，满足公司各项业务的发展需要。公司开展定期的管理人员培训，强化执行力，提高了公司的整体管理水平。

3.业务发展：随着公司人才数量增加和产品质量的提升，公司在管理水平、业务水平、销售能力、技术创新能力和为客户服务意识等方面有了一定的发展。通过不断拓展新的业务领域，发展新的客户群体，公司的客户数量也在不断增加，随着客户满意度的不断提升，市场竞争力将稳步提升。

三、 风险与价值

1、实际控制人不当控制的风险：公司控股股东及实际控制人郝拴菊先生及其两子郝立辉、郝立敏 3 人合计持有公司 86.18%的股份。郝拴菊及其长子在公司董事会 5 席中占据 3 席，且郝拴菊一直担任公司董事长，郝立辉担任公司总经理。因此，郝氏家族在公司决策、监督、日常经营管理上均可施予重大影响。公司存在被实际控制人不当控制的风险。

公司根据《公司法》及公司章程，建立健全了法人治理结构，制定了三会议事规则及《关联交易管理制度》、《投资者关系管理制度》、《对外担保管理制度》等一系列的基本规章制度；公司将充分发挥股东大会、董事会和监事会之间的制衡作用，严格执行公司基本规章制度，以控制该风险。

2、税收政策风险：根据财税[2011]100 号和财税[2002]7 号等文件的规定，公司销售嵌入式软件产品享受增值税即征即退的税收优惠，以及出口产品享受出口货物免、抵、退税；若国家取消上述税收优惠、公司无法取得当地税务主管部门的备案文件，则将给公司的税负、盈利带来一定程度影响。

针对上述风险，公司将充分利用目前的税收优惠政策，不断加快自身的发展速度，扩大收入规模，同时努力降低生产经营的成本和费用，增强盈利能力。同时，公司将严格按照财政、税收的相关文件规定，合法合规经营，争取持续获得相关备案文件，进而能够持续享受上述优惠政策。

3、核心技术人员流失及技术失密风险：公司所处行业属于高新技术制造业，持续保持技术应用创新能力是公司的核心竞争力之一。目前公司在核心技术的先进性和项目经验等方面均具有一定优势，但由于行业内人才流动频繁，一旦公司不能保持技术先进性或因骨干人员流失而造成技术失密，将对公司竞争力造成不利影响。

针对上述风险，公司通过与核心技术人员签订保密、竞业禁止等协议，防范技术失密，同时采取提

升核心技术人员薪酬，增强核心技术人员凝聚力，并积极培养后备人才等措施，以提高公司研发部门抗离职风险的能力。

4、公司于 2014 年 7 月与河北联邦伟业房地产开发集团有限公司（以下简称“联邦伟业公司”）签订《商品房买卖合同》，购买位于石家庄市中华大街东裕华西路南的联邦商务写字楼 5 号楼 16 层，房屋建筑面积 1,392.64 平方米，总价款为 15,597,568.00 元。截至 2018 年 06 月 30 日，公司支付了 1,050 万元的预付款。2016 年 12 月 7 日，公司收到石家庄市中级人民法院（2016）冀 01 破 2 号通知书；石家庄市中级人民法院已于 2016 年 11 月 8 日裁定受理联邦伟业公司破产重整一案。公司于 2017 年 3 月 1 日进行了债权申报。

2017 年 9 月 1 日，联邦伟业管理人向石家庄市中级人民法院提出申请，请求法院批准《河北联邦伟业房地产开发集团公司重整计划草案》。2017 年 9 月 6 日河北省石家庄市中级人民法院民事裁定书（2016）冀 01 民破 2 号之 5 裁定如下：一、批准河北联邦伟业房地产开发集团公司重整计划草案；二、终止河北联邦伟业房地产开发集团公司重整程序。

2017 年 9 月 25 日河北省石家庄市中级人民法院民事裁定书（2016）冀 01 民破 2 号之 6 裁定如下：“确认张玉梅等 5569 家债权人的债权”，裁定书后附联邦集团无异议债权清单，其中确认科瑞达公司债权金额为 1,177.11 万元。根据《重整计划》，科瑞达公司属于“购房类”债权，科瑞达在付清房屋款项后，以交付所购房屋来实现科瑞达债权。

《重整计划》虽已通过，但尚未执行完毕，此次联邦伟业破产重整能否成功取决于多重因素，在原因不明确的前提下，无法确定科瑞达债权的实现会归于何种具体结果，但我们相信处理此案的法院和各级地方政府的监督和管理能力，是能够积极协调处理好各方当事人的经济利益。

针对上述风险，公司将积极配合重整计划的进行，预留购房尾款所需资金，确保正常收房，最大限度保障公司及股东利益。

四、 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

报告期内，公司诚信经营，照章纳税，积极吸纳就业，保障股东、员工合法权益，构建和谐劳动关系，支持地区经济发展建设，立足本职对社会尽到了企业责任。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

第四节 重要事项

一、 重要事项索引

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	
是否存在对外担保事项	<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	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<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.(二)
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.(三)
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	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在普通股股票发行及募集资金使用事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情

(一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

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		
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售		
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）		
4. 财务资助（挂牌公司接受的）		
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
6. 其他	650,000.00	60,600.00

(二) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始时间	承诺结束时间	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人	2015/3/30	-	挂牌	同业竞争承诺	为避免同业竞争，	正在履行中

或控股股东					更好地维护中小股东的利益，公司持股 5%以上的股东及董监高均作出《避免同业竞争承诺函》	
实际控制人或控股股东	2015/3/30	-	挂牌	资金占用承诺	实际控制人郝拴菊、郝立辉、郝立敏做出《关于规范和减少与公司关联交易的承诺》	正在履行中
其他股东	2015/3/30	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争承诺函	正在履行中
董监高	2015/3/30	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争承诺函	正在履行中

承诺事项详细情况：

<p>1、实际控制人郝拴菊、郝立辉、郝立敏做出《关于规范和减少与公司关联交易的承诺》。实际控制人如实履行了以上承诺。</p> <p>2、为避免同业竞争，更好地维护中小股东的利益，公司持股 5%以上的股东及董监高均作出《避免同业竞争承诺函》。</p> <p>2019 年上半年，公司持股 5%以上的股东及董监高如实履行了以上承诺。</p>
--

(三) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
货币资金	冻结	4,030,362.48	3.76%	银行承兑保证金
合计	-	4,030,362.48	3.76%	-

(四) 利润分配与公积金转增股本的情况

1、报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2019-05-16	3	0	0
合计	3	0	0

2、报告期内的权益分派预案

□适用 √不适用

报告期内利润分配与公积金转增股本的执行情况：

√适用 □不适用

公司 2018 年年度权益分派方案已于 2019 年 5 月 8 日召开的 2018 年年度股东大会审议通过，并于 2019 年 5 月 9 日发布《2018 年度权益分派实施公告》（公告编号 2019-008），本次权益分派权益登记日为 2019 年 5 月 16 日，除权除息日为 2019 年 5 月 17 日。截至本报告报出日，公司已实施完毕。

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

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	16,335,435	35.36%		16,335,435	35.36%
	其中：控股股东、实际控制人	9,950,855	21.54%		9,950,855	21.54%
	董事、监事、高管	9,950,855	21.54%		9,950,855	21.54%
	核心员工	0	0.00%		0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	29,864,565	64.64%		29,864,565	64.64%
	其中：控股股东、实际控制人	29,864,565	64.64%		29,864,565	64.64%
	董事、监事、高管	29,864,565	64.64%		29,864,565	64.64%
	核心员工	0	0.00%		0	0.00%
总股本		46,200,000	-	0	46,200,000	-
普通股股东人数						13

(二) 报告期期末普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

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	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	郝拴菊	15,840,000		15,840,000	34.2857%	11,880,000	3,960,000
2	郝立辉	12,095,420		12,095,420	26.1806%	9,074,565	3,020,855
3	郝立敏	11,880,000		11,880,000	25.7143%	8,910,000	2,970,000
合计		39,815,420	0	39,815,420	86.1806%	29,864,565	9,950,855

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

郝立辉与郝立敏为兄弟关系。郝立辉为瑞创投资执行事务合伙人。除此之外，公司其他股东之间无关联关系。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

郝拴菊、郝立辉和郝立敏三人为公司的控股股东及实际控制人。郝拴菊现持有公 34.2857%的股份，

其长子郝立辉 26.1806%的股份,其次子郝立敏各持有公司 25.7143%的股份,上述三人可视为一致行动人。因此,郝拴菊、郝立辉和郝立敏三人可实际控制公司 86.1806%的股份,为公司共同控股股东及实际控制人。郝拴菊现任公司董事长兼研发总工,郝立辉现任公司董事兼总经理,郝立敏现任总经理助理,三人在公司决策、监督、日常经营管理上可施予重大影响。

郝拴菊先生,1952年出生,中国籍,无境外永久居留权,毕业于石家庄化工学院,大专学历,高级工程师。1970年1月至1976年3月在空六军第二师指挥连服役;1976年4月至1985年5月在河北维尼纶厂任仪电车间技师;1985年6月至1999年3月在中国人民解放军第二五六医院任仪器工程师;1999年4月至2000年3月在石家庄开发区科达仪器仪表研究所任所长;2000年4月至2006年5月在石家庄科达仪器仪表有限公司任总经理;2006年6月至2010年9月在科瑞达有限任执行董事;2010年9月至今在公司任董事长兼研发总工程师。

郝立辉先生,1976年出生,中国籍,无境外永久居留权,毕业于河北大学,大专学历。2000年7月至2004年3月在石家庄科达仪器仪表有限公司任采购员;2004年4月至2006年5月在石家庄科达仪器仪表有限公司任采购经理;2006年6月至2010年9月在科瑞达有限任总经理;2010年9月至今在公司任董事、总经理;2011年6月至2014年11月在北京恒泰任经理;2012年8月至今在嘉耀测控任董事;2014年8月至今任博勒机器人的董事兼经理;2015年6月任石家庄瑞创投资管理中心(有限合伙)执行事务合伙人。

郝立敏先生,1978年出生,中国籍,无境外永久居留权,毕业于石家庄轻工学校,中专学历。1998年9月至2003年9月在石家庄制药集团有限公司任分装车间工人;2003年10月2006年5月在石家庄科达仪器仪表有限公司任业务经理;2006年6月至2010年9月在科瑞达有限任执行监事、区域经理;现任公司总经理助理;2011年6月至今在北京恒泰兼任监事。

报告期内,公司控股股东未发生变化。

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
郝拴菊	董事/董事长	男	1952年4月	大专	至 2019/9/22	是
郝立辉	董事/总经理	男	1976年3月	研究生	至 2019/9/22	是
郝立敏	董事/总经理助理	男	1978年9月	大专	至 2019/9/22	是
魏艳菊	董事/测试部经理	女	1982年2月	大专	至 2019/9/22	是
陈亮枝	董事/财务负责人 /董事会秘书	女	1984年10月	本科	至 2019/9/22	是
杨韶山	监事会主席	男	1978年8月	大专	至 2019/9/22	是
刘俊丽	监事	女	1978年11月	本科	至 2019/9/22	是
曹丽倩	职工监事	女	1980年4月	本科	至 2019/9/22	是
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、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

公司股东郝拴菊与郝立辉、郝立敏为父子关系，郝立辉与郝立敏为兄弟关系。其他人员之间不存在关联关系。

(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
郝拴菊	董事/董事长	15,840,000.00		15,840,000.00	34.2857%	
郝立辉	董事/总经理	12,095,420.00		12,095,420.00	26.1806%	
郝立敏	董事	11,880,000.00		11,880,000.00	25.7143%	
合计	-	39,815,420.00	0	39,815,420.00	86.1806%	0

(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

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

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

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
行政管理人员	12	9
生产人员	42	49
销售人员	38	33
财务人员	5	5
技术人员	25	33
员工总计	122	129

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士	1	1
本科	44	38
专科	48	54
专科以下	29	36
员工总计	122	129

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1. 人员变化

报告期内公司核心技术人员无变动。

2. 员工薪酬政策

公司实施全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与所有员工签订《劳动合同书》，向员工支付的薪酬包括薪金、津贴及奖金，公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，为员工代缴代扣个人所得税。

3. 培养计划

公司重视人才的培养，为员工提供可持续发展的机会，制定年度培训计划，加强对全体员工的培训。新员工入职后，将进行入职培训、岗位技能培训、企业文化培训，在职员工进行业务及管理技能培训、工程员工进行现场操作业务技术及安全培训，公司定期对不同岗位进行培训需求调研，制定有针对性的培训计划，全面提升员工综合素质和能力，为公司发展提供有利的保障。

4. 报告期内公司无承担费用的离退休职工人员。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

核心人员	期初人数	期末人数
核心员工	2	2
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）		

核心人员的变动情况：

1、郝拴菊先生，1952 年出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于石家庄化工学院，大专学历，高级工程师。1970 年 1 月至 1976 年 3 月在空六军第二师指挥连服役；1976 年 4 月至 1985 年 5 月在河北维尼纶厂任仪电车间技师；1985 年 6 月至 1999 年 3 月在中国人民解放军第二五六医院任仪器工程师；1999 年 4 月至 2000 年 3 月在石家庄开发区科达仪器仪表研究所任所长；2000 年 4 月至 2006 年 5 月在石家庄科达仪器仪表有限公司任总经理；2006 年 6 月至 2010 年 9 月在科瑞达有限任执行董事；2010 年 9 月至今在公司任董事长兼研发总工程师。

2、郝晓丽女士，1987 年出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于辽宁工程技术大学测控技术与仪器专业，本科学历。曾在石家庄凯润热能科技有限公司任自控工程师。2011 年进入河北科瑞达仪器科技股份有限公司，现任自控工程师及研发部经理。

报告期内，公司核心技术团队、关键技术人员比较稳定。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务报告

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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	第八节、二、 (一) 1	62,084,292.71	69,561,486.27
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	第八节、二、 (一)、2	2,159,198.71	3,024,573.07
其中：应收票据	第八节、二、 (一)、2(1)		1,268,130.00
应收账款	第八节、二、 (一)、2(2)	2,159,198.71	1,756,443.07
应收款项融资			
预付款项	第八节、二、 (一)、4	3,997,119.21	2,947,709.32
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	第八节、二、 (一)、3	419,112.06	200,619.83
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	第八节、二、 (一)、5	22,057,068.13	18,481,854.73
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	第八节、二、	154,908.77	410,378.61

	(一)、6		
流动资产合计		90,871,699.59	94,626,621.83
非流动资产:			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	100,000
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	第八节、二、 (一)、7	100,000.00	
投资性房地产			
固定资产	第八节、二、 (一)、8	6,380,337.80	6,988,165.90
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	第八节、二、 (一)、9	407,886.63	442,087.71
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	第八节、二、 (一)、10	605,750.79	779,730.57
递延所得税资产	第八节、二、 (一)、11	374,726.35	387,020.19
其他非流动资产	第八节、二、 (一)、12	8,400,000.00	8,400,000.00
非流动资产合计		16,268,701.57	17,097,004.37
资产总计		107,140,401.16	111,723,626.20
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			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	第八节、二、 (一)、13	8,036,861.84	5,564,263.45
其中: 应付票据		3,408,245.68	538,726.88

应付账款		4,628,616.16	5,025,536.57
预收款项	第八节、二、 (一)、14	5,245,085.09	4,943,007.51
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	第八节、二、 (一)、15	17,602.00	
应交税费	第八节、二、 (一)、16	813,848.91	3,324,897.36
其他应付款	第八节、二、 (一)、17	67,426.44	183,826.76
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		14,180,824.28	14,015,995.08
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			
递延所得税负债	第八节、二、 (一)、11	33,472.23	33,472.23
其他非流动负债			
非流动负债合计		33,472.23	33,472.23
负债合计		14,214,296.51	14,049,467.31
所有者权益（或股东权益）：			
股本	第八节、二、 (一)、18	46,200,000.00	46,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	第八节、二、 (一)、19	820,000.00	820,000.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	第八节、二、 (一)、20	10,097,621.55	10,097,621.55
一般风险准备			
未分配利润	第八节、二、 (一)、21	35,808,483.10	40,556,537.34
归属于母公司所有者权益合计		92,926,104.65	97,674,158.89
少数股东权益			
所有者权益合计		92,926,104.65	97,674,158.89
负债和所有者权益总计		107,140,401.16	111,723,626.20

法定代表人：郝拴菊

主管会计工作负责人：郝立辉

会计机构负责人：陈亮枝

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		48,100,845.16	54,946,607.03
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据			268,130.00
应收账款	第八节、二、 (九)、1	2,127,994.33	1,874,015.47
应收款项融资			
预付款项		3,340,176.19	1,804,522.30
其他应收款	第八节、二、 (九)、2	319,192.37	124,341.56
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		21,962,402.35	18,349,091.87
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		10,890.52	105,912.40

流动资产合计		75,861,500.92	77,472,620.63
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			100,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	第八节、二、 (九)、3	15,780,420.48	15,780,420.48
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		100,000	
投资性房地产			
固定资产		6,366,279.26	6,970,588.73
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		404,478.74	438,452.66
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		605,750.79	779,730.57
递延所得税资产		357,575.07	370,245.33
其他非流动资产		8,400,000.00	8,400,000.00
非流动资产合计		32,014,504.34	32,839,437.77
资产总计		107,876,005.26	110,312,058.40
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据		3,408,245.68	538,726.88
应付账款		5,830,269.07	5,060,173.74
预收款项		4,672,011.61	3,444,971.49
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,022.00	
应交税费		759,706.73	3,217,229.02
其他应付款		55,372.48	168,160.23
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			

其他流动负债			
流动负债合计		14,727,627.57	12,429,261.36
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			
递延所得税负债		33,472.23	33,472.23
其他非流动负债			
非流动负债合计		33,472.23	33,472.23
负债合计		14,761,099.80	12,462,733.59
所有者权益：			
股本		46,200,000.00	46,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		800,420.48	800,420.48
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		10,097,621.55	10,097,621.55
一般风险准备			
未分配利润		36,016,863.43	40,751,282.78
所有者权益合计		93,114,905.46	97,849,324.81
负债和所有者权益合计		107,876,005.26	110,312,058.40

法定代表人：郝拴菊

主管会计工作负责人：郝立辉

会计机构负责人：陈亮枝

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		38,074,150.80	32,323,466.65
其中：营业收入	第八节、二、(一)、22	38,074,150.80	32,323,466.65
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		27,813,725.52	24,786,749.04

其中：营业成本	第八节、二、(一)、22	16,884,993.05	14,159,334.42
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	第八节、二、(一)、23	338,756.44	315,704.28
销售费用	第八节、二、(一)、24	4,465,249.36	3,955,752.06
管理费用	第八节、二、(一)、25	3,999,663.44	4,439,582.99
研发费用	第八节、二、(一)、26	2,472,007.84	2,058,161.70
财务费用	第八节、二、(一)、27	-367,229.22	-154,330.48
其中：利息费用			
利息收入			
信用减值损失	第八节、二、(一)、28	20,284.61	
资产减值损失	第八节、二、(一)、29		12,544.07
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）			
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）			
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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		10,260,425.28	7,536,717.61
加：营业外收入	第八节、二、(一)、30	22,342.40	83,691.44
减：营业外支出	第八节、二、(一)、31	230.26	46,772.65
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,282,537.42	7,573,636.40
减：所得税费用	第八节、二、(一)、32	1,170,591.66	1,166,996.44
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		9,111,945.76	6,406,639.96
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）			
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

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		9,111,945.76	6,406,639.96
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
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.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		9,111,945.76	6,406,639.96
归属于母公司所有者的综合收益总额		9,111,945.76	6,406,639.96
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)		0.20	0.14
(二)稀释每股收益(元/股)		0.20	0.14

法定代表人：郝拴菊

主管会计工作负责人：郝立辉

会计机构负责人：陈亮枝

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	第八节、二、(九)、4	33,413,383.70	31,301,846.02
减：营业成本	第八节、二、(九)、4	13,320,960.83	13,516,910.82
税金及附加		303,634.30	313,940.47
销售费用		4,021,196.01	3,867,070.59
管理费用		3,407,447.03	3,902,236.54
研发费用		2,378,966.16	2,058,161.71
财务费用		-310,206.03	-135,926.51
其中：利息费用			
利息收入		312,517.48	141,003.25
加：其他收益		0	0
投资收益（损失以“-”号填列）		0	0
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0	0
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		0	0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0	0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-18,778.92	0
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-13,237.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	0
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		10,272,606.48	7,766,214.87
加：营业外收入		22,342.40	83,691.44
减：营业外支出		0	46,772.65
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,294,948.88	7,803,133.66
减：所得税费用		1,169,368.23	1,168,648.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		9,125,580.65	6,634,484.98
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		9,125,580.65	6,634,484.98
（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. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		9,125,580.65	6,634,484.98
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.20	0.14
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.20	0.14

法定代表人：郝拴菊

主管会计工作负责人：郝立辉

会计机构负责人：陈亮枝

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		37,081,496.50	38,731,184.09
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			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		449,895.26	219,097.96
收到其他与经营活动有关的现金	第八节、二、(九)、33	474,510.93	443,268.06
经营活动现金流入小计		38,005,902.69	39,393,550.11

购买商品、接受劳务支付的现金		14,927,479.42	18,334,510.42
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		7,653,875.65	6,871,876.00
支付的各项税费		6,285,491.13	3,904,933.90
支付其他与经营活动有关的现金	第八节、二、(九)、33	4,654,445.97	4,618,927.20
经营活动现金流出小计		33,521,292.17	33,730,247.52
经营活动产生的现金流量净额		4,484,610.52	5,663,302.59
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			6,500.00
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			6,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		971,322.88	956,952.97
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		971,322.88	956,952.97
投资活动产生的现金流量净额		-971,322.88	-950,452.97
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		13,860,000.00	
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		13,860,000.00	
筹资活动产生的现金流量净额		-13,860,000.00	
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		-10,346,712.36	4,712,849.62
加：期初现金及现金等价物余额		69,022,759.39	43,492,875.23
六、期末现金及现金等价物余额		58,676,047.03	48,205,724.85

法定代表人：郝拴菊

主管会计工作负责人：郝立辉

会计机构负责人：陈亮枝

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		35,344,215.98	35,431,900.23
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		437,710.57	423,488.09
经营活动现金流入小计		35,781,926.55	35,855,388.32
购买商品、接受劳务支付的现金		13,649,393.92	15,759,550.42
支付给职工以及为职工支付的现金		6,780,491.10	6,596,728.27
支付的各项税费		5,907,067.89	3,901,076.82
支付其他与经营活动有关的现金		4,328,931.43	4,386,979.34
经营活动现金流出小计		30,665,884.34	30,644,334.85
经营活动产生的现金流量净额		5,116,042.21	5,211,053.47
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			6,500.00
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			6,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		971,322.88	956,952.97
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		971,322.88	956,952.97
投资活动产生的现金流量净额		-971,322.88	-950,452.97
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		13,860,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		13,860,000.00	
筹资活动产生的现金流量净额		-13,860,000.00	
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		-9,715,280.67	4,260,600.50
加：期初现金及现金等价物余额		54,407,880.15	28,843,368.14
六、期末现金及现金等价物余额		44,692,599.48	33,103,968.64

法定代表人：郝拴菊

主管会计工作负责人：郝立辉

会计机构负责人：陈亮枝

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(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	(二).1
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. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	√是 □否	(二).2
6. 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人	□是 √否	
7. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	□是 √否	
8. 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	
9. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	□是 √否	
10. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
11. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
12. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
13. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
14. 是否存在预计负债	□是 √否	

(二) 附注事项详情

1、 会计政策变更

根据财政部2017年发布的《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号—金融资产转移》、《企业会计准则第24号—套期会计》、《企业会计准则第37号—金融工具列报》等4项新金融工具准则的相关要求，公司于2019年1月1日起执行上述新金融工具准则，依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整。

财务报表按照财政部2019年1月18日发布的《关于修订印发2018年度合并财务报表格式的通知》(财会〔2019〕1号)；财政部于2019年4月30日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)，对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响为母公司资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示。

2、 合并报表的合并范围

公司于2019年06月06日注册成立了全资子公司海南科瑞达环境科技有限公司，注册资本为100万元，主营监测仪器的技术开发与销售，注册地址海南省三亚市天涯区河西路89-5南国骏园B幢一层101铺面二层。

二、 报表项目注释

(一)、合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金	56,704.98	30,236.92
银行存款	57,989,440.70	68,985,397.47
其他货币资金	4,038,147.03	545,851.88
合计	62,084,292.71	69,561,486.27

注：其他货币资金期末数中，支付宝账户余额7,784.55元，银行承兑汇票保证金4,030,362.48元。银行承兑汇票保证金，作为受限资金已从现金及现金等价物中扣除。

2. 应收票据及应收账款

项目	期末余额	期初余额
应收票据		1,268,130.00
应收账款	2,159,198.71	1,756,443.07
合计	2,159,198.71	3,024,573.07

(1) 应收票据

①应收票据分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		1,268,130.00
合计		1,268,130.00

②期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	2,728,256.80	
合计	2,728,256.80	

(2) 应收账款

①应收账款分类披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例%	金额	比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
账龄组合	2,290,344.43	100	131,145.72	5.73	2,159,198.71
其他组合					
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	2,290,344.43	100.00	131,145.72	5.73	2,159,198.71

接上表

种类	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例%	金额	比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
账龄组合	1,878,803.76	100.00	122,360.69	6.51	1,756,443.07
其他组合					
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	1,878,803.76	100.00	122,360.69	6.51	1,756,443.07

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,984,074.43	99,203.72	5
1~2年	297,520.00	29,752.00	10
2~3年	8,200.00	1,640.00	20
3年以上	550	550	100
合计	2,290,344.43	131,145.72	5.73%

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额8,785.03元；本期收回或转回坏账准备0元。

③应收账款前五名客户情况

单位名称	是否为关联关系	账面余额	年限	占应收账款账面余额的比例(%)
客户一	非关联关系	350,000	1年以内	15.28
客户二	非关联关系	235,840	1-2年	10.30
客户三	非关联关系	210,480	1年以内	9.19
客户四	非关联关系	210,000	1年以内	9.17
客户五	非关联关系	176,380	1年以内	7.70
合计		1,182,700.00		51.64

(4) 公司不存在以前年度已全额计提或大额计提减值准备的应收账款，本年又全额收回或部分收回的应收账款。

(5) 本年不存在核销的应收账款。

3. 其他应收款

总表情况

(1) 分类列式

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	419,112.06	200,619.83
合计	419,112.06	200,619.83

其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
账龄组合	448,445.48	100	29,333.42	6.54	419,112.06
其他组合					
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	448,445.48	100	29,333.42	6.54	419,112.06

接上表

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
账龄组合	218,453.67	100.00	17,833.84	8.16	200,619.83
其他组合					
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	218,453.67	100.00	17,833.84	8.16	200,619.83

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	310,222.48	15,511.12	5
1-2 年	138,223.00	13,822.30	10
合计	448,445.48	29,333.42	6.54

(2) 本期计提坏账准备金额 11,499.58 元；本期收回或转回坏账准备 0 元。

(3) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	53,010.00	
备用金	163,000.00	15,000.00
押金	138,934.00	105,314.00
出口退税		53,288.39
代扣社保	81,753.48	216.54
其他	11,748.00	44,634.74
合计	448,445.48	218,453.67

(4) 其他应收款前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	款项性质	占其他应收款账面余额的比例(%)
石家庄高新技术产业开发区物业管理中心	非关联方	79,376.00	1年以内 12,211.00元; 1-2年 67,165.00元	押金	17.70
宁波杭州湾新区公用事业发展有限公司	非关联方	29,480.00	1-2年	保证金	6.57
深圳市泰德胜物流有限公司	非关联方	27,610.00	1年以内	押金	6.16
雷彩云	非关联方	16,439.00	1-2年	押金	3.67
上海嘉南红塔投资发展有限公司	非关联方	13,639.00	1-2年	押金	3.04
合计		166,544.00			37.14

(5) 公司不存在以前年度已全额计提或大额计提减值准备的其他应收款，本年又全额收回或部分收回的其他应收款。

(6) 本年不存在核销的其他应收款情况。

4. 预付款项

(1) 账龄

账龄	期末余额	比例(%)	期初余额	比例(%)
1年以内	3,629,141.43	90.79	2,518,495.29	85.44
1—2年	142,486.14	3.56	203,722.39	6.91
2—3年	222,674.54	5.57	222,674.54	7.55
3年以上	2,817.1	0.07	2,817.10	0.10
合计	3,997,119.21	100.00	2,947,709.32	100.00

(2) 预付账款前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	未结算原因
客户一	非关联方	648,640.00	1年以内	合同执行中
客户二	非关联方	213,680.00	2-3年	合同执行中
客户三	非关联方	218,474.84	1年以内	合同执行中
客户四	非关联方	163,771.68	1年以内	合同执行中
客户五	非关联方	135,843.00	1年以内	合同执行中
合计		1,380,409.52		

5. 存货

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	11,053,709.70		11,053,709.70	9,277,425.40		9,277,425.40
库存商品	3,433,057.13		3,433,057.13	2,569,590.56		2,569,590.56
委托加工物资	256,822.81		256,822.81	122,907.22		122,907.22
在产品	7,313,478.49		7,313,478.49	6,511,931.55		6,511,931.55
合计	22,057,068.13		22,057,068.13	18,481,854.73		18,481,854.73

说明：年末存货按成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，确定可变现净值的依据为：估计

售价-存货成本-估计的销售费用及相关税金。

6.其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待摊费用—房租		73,094.02
待抵扣增值税、预缴企业所得税	154,908.77	337,284.59
合 计	154,908.77	410,378.61

7. 其他非流动金融资产

(1) 其他非流动金融资产情况

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例 (%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
艾德胜流体控制设备南通有限公司	100,000.00			100,000.00					15	
合 计	100,000.00			100,000.00					15	

8. 固定资产及累计折旧

(1) 固定资产明细

项 目	房屋、建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合 计
一、固定资产原值						
1.期初余额						
2.本期增加金额	1,126,866.50	5,881,847.00	3,983,992.55	4,080,509.45	1,186,413.80	16,259,629.30
(1) 购置						
(2) 在建工程转入		25,222.77	122,226.19		16,186.91	163,635.87
3.本期减少金额						
(1) 处置和报废						
4.期末余额						
二、累计折旧	1,126,866.50	5,907,069.77	4,106,218.74	4,080,509.45	1,202,600.71	16,423,265.17
1.期初余额						
2.本期增加额	249,788.53	2,169,971.80	3,436,638.86	2,521,435.62	893,628.59	9,271,463.40
(1) 计提	26,763.09	330,391.37	123,653.53	249,866.76	40,789.22	771,463.97
3.本期减少金额						
(1) 处置和报废						
4.期末余额						
三、减值准备	276,551.62	2,500,363.17	3,560,292.39	2,771,302.38	934,417.81	10,042,927.37
1.期初余额						
2.本期增加额						
(1) 本期计提						
3.本期减少额						

(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末资产价值	850,314.88	3,406,706.60	545,926.35	1,309,207.07	268,182.90	6,380,337.80
2. 期初资产价值	877,077.97	3,711,875.20	547,353.69	1,559,073.83	292,785.21	6,988,165.90

(2) 报告期末固定资产不存在抵押、质押情况。

(3) 报告期末无暂时闲置的固定资产。

(4) 报告无融资租赁租入的固定资产。

(5) 报告期末无通过经营租赁租出的固定资产。

(6) 报告期末无未办妥产权证书的固定资产情况。

9. 无形资产

(1) 无形资产分类

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1、期初余额			684,022.02	684,022.02
2. 本期增加金额				
(1) 购置				
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4、期末余额			684,022.02	684,022.02
二、累计摊销				
1. 期初余额			241,934.31	241,934.31
2. 本期增加金额			34,201.08	34,201.08
(1) 计提			34,201.08	34,201.08
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4、期末余额			276,135.39	276,135.39
三、减值准备合计				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4、期末余额				
四、账面价值				
1、期初账面价值			442,087.71	442,087.71

2、期末账面价值		407,886.63	407,886.63
----------	--	------------	------------

(2) 报告期内本公司不存在用于抵押的无形资产。

10. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
网络建设费	18,750.00		7,500.00		11250.00
装修费	483,436.91		103,593.68		379843.23
装修费(2号楼)	172,432.42		28,738.76		143,693.66
远程服务器租用费	25,688.35		9,066.41		16621.94
装修费(1号加速器)	79,422.89		25,080.93		54341.96
合计	779,730.57		173,979.78		605,750.79

说明：(1) 网络建设费系2010年4月发生，摊销期限为10年，原始金额为150,000.00元。(2) 装修费系2016年5月发生，摊销期限为5年，原始金额1,037,447.00元。于2017年4月收到了发票，冲减原始金额中的进项税1510.85元。(3) 装修费(2号楼)系2017年1月发生，摊销期限为5年，原始金额287,387.38元。(4) 远程服务器租用费系2017年6月发生，摊销期限为3年，原始金额54,399.06元。(5) 装修费(1号加速器)系2017年8月发生，摊销期限为3年，原始金额150,485.44元。

11. 延所得税资产/递延所得税负债

(1) 递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	暂时性差异	递延所得税资产	暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	2,257,135.24	339,193.20	2,236,850.63	335,999.94
存货跌价准备				
未实现内部收益	236,887.66	35,533.15	340,134.99	51,020.25
合计	2,494,022.90	374,726.35	2,576,985.62	387,020.19

(2) 递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	暂时性差异	递延所得税负债	暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧年限不同形成	223,148.22	33,472.23	223,148.22	33,472.23
合计	223,148.22	33,472.23	223,148.22	33,472.23

12. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付购房款	10,500,000.00	2,100,000.00	8,400,000.00	10,500,000.00	2,100,000.00	8,400,000.00
合计	10,500,000.00	2,100,000.00	8,400,000.00	10,500,000.00	2,100,000.00	8,400,000.00

说明：

公司于2014年7月与河北联邦伟业房地产开发集团有限公司(以下简称“联邦伟业公司”)签订《商品房买卖合同》，购买位于石家庄市中华大街东裕华西路南的联邦商务写字楼5号楼16层，房屋建筑面

积 1,392.64 平方米，总价款为 15,597,568.00 元。截至 2016 年 12 月 31 日，公司支付了 1,050 万元的预付款。2016 年 12 月 7 日，公司收到石家庄市中级人民法院（2016）冀 01 破 2 号通知书；石家庄市中级人民法院已于 2016 年 11 月 8 日裁定受理联邦伟业公司破产重整一案。公司于 2017 年 3 月 1 日进行了债权申报。

2017 年 9 月 1 日，联邦伟业管理人向石家庄市中级人民法院提出申请，请求法院批准《河北联邦伟业房地产开发集团公司重整计划草案》。2017 年 9 月 6 日河北省石家庄市中级人民法院民事裁定书（2016）冀 01 民破 2 号之 5 裁定如下：一、批准河北联邦伟业房地产开发集团公司重整计划草案；二、终止河北联邦伟业房地产开发集团公司重整程序。联邦伟业公司管理人最终选定中科建设开发总公司为联邦伟业公司的重整投资人，现处于重整阶段，按照重整计划进行。

2017 年 9 月 25 日河北省石家庄市中级人民法院民事裁定书（2016）冀 01 民破 2 号之 6 裁定如下：“确认张玉梅等 5569 家债权人的债权”，裁定书后附联邦集团无异议债权清单，其中确认科瑞达公司债权金额为 1,177.11 万元。基于谨慎性，对于确认债权金额超过本金的 127.11 万元，本期未做账务处理，该项非流动资产已计提资产减值准备 210 万元。

13. 应付票据及应付账款

项 目	期末余额	期初余额
应付票据	3,408,245.68	538,726.88
应付账款	4,628,616.16	5,025,536.57
合 计	8,036,861.84	5,564,263.45

(1) 应付票据

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,408,245.68	538,726.88
合 计	3,408,245.68	538,726.88

(2) 应付账款

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	4,540,744.85	4,926,250.83
1-2 年	59,897.20	69,853.63
2-3 年	14,879.16	16,337.16
3-4 年	13,094.95	13,094.95
合 计	4,628,616.16	5,025,536.57

14. 预收款项

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	5,182,183.97	4,842,738.47
1-2 年	25520.65	61,638.57
2-3 年	37380.41	38,630.41
3-4 年	0.06	0.06

合 计	5,245,085.09	4,943,007.51
-----	--------------	--------------

15. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬		7,312,653.14	7,295,381.14	17,272.00
二、离职后福利-设定提存计划		554,079.45	553,749.45	330.00
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计		7,866,732.59	7,849,130.59	17,602.00

(2) 短期薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金		6,452,148.33	6,435,076.33	17,072.00
二、职工福利费		241,291.09	241,291.09	0.00
三、社会保险费		323,203.32	323,203.32	0.00
其中：1.医疗保险费		274,749.61	274,749.61	0.00
2.工伤保险费		13,906.91	13,906.91	0.00
3.生育保险费		33,046.80	33,046.80	0.00
四、住房公积金		293,723.90	293,723.90	0.00
五、工会经费和职工教育经费		3,786.50	3,586.50	200.00
六、因解除劳动关系给予的补偿		0.00	0.00	0.00
合 计		7,312,653.14	7,295,381.14	17,272.00

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、基本养老保险		535,629.12	535,299.12	330.00
二、失业保险		18,450.33	18,450.33	
三、企业年金缴费				
合 计		554,079.45	553,749.45	330.00

16. 应交税费

税 种	期末余额	期初余额
增值税	327,112.66	1,706,808.82
所得税	408,050.66	1,435,537.37
城建税	39,162.35	119,888.70
教育费附加	31,184.6	52,005.62
个人所得税	6,404.11	6,912.07
印花税	1,934.53	3,744.78
合 计	813,848.91	3,324,897.36

17. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付利息		
应付股利		
其他应付款	67,426.44	183,826.76
合 计	67,426.44	183,826.76

(1) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
采购部、销售部、办事处等报销款	1,200	67,698.16
生育津贴	60,698.75	108,698.89
其他	5,527.69	7,429.71
合 计	67,426.44	183,826.76

18. 股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股本总额	46,200,000.00						46,200,000.00

19. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	820,000.00			820,000.00
合 计	820,000.00			820,000.00

20. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积金	10,097,621.55			10,097,621.55
合 计	10,097,621.55			10,097,621.55

21. 未分配利润

项目	本期金额
调整前上年末未分配利润	40,556,537.34
调整年初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	
调整后年初未分配利润	40,556,537.34
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	9,111,945.76
减: 提取法定盈余公积	
应付普通股股利	13,860,000.00
转作股本的普通股股利	
期末未分配利润	35,808,483.10

22. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	32,958,431.31	14,681,268.05	25,011,394.60	9,758,437.30
其他业务	5,115,719.49	2,203,725.00	7,312,072.05	4,400,897.12
合计	38,074,150.80	16,884,993.05	32,323,466.65	14,159,334.42

23. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市建设维护税	181,969.98	170,561.03
教育费附加	132,920.78	121,811.91
房产税	4,732.84	4,732.84
车船税	6,480	6,480.00
印花税	12,652.84	12,118.50
合计	338,756.44	315,704.28

24. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资	2,790,518.06	2,160,051.46
差旅费	210,609.99	323,450.73
运杂费	483,469.87	611,650.87
办公费	14,566.00	31,183.90
电话费	1,401.90	400.00
招待费	124,247.48	77,794.86
业务宣传费	685,561.74	699,871.61
房租	57,417.00	36,000.00
检测费	66,891.51	7,211.32
汽油费	18,678.95	
办事处费用	0.00	16.80
存车费	0.00	
福利费	340.60	
其他	11,546.26	8,120.51
合计	4,465,249.36	3,955,752.06

25. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资	1,228,972.57	1,191,185.19
折旧、无形资产摊销	387,965.40	391,312.75
职工保险	820,700.81	753,268.61
办公费	73,822.49	197,096.30
职工福利费	91,866.85	88,069.55
汽车耗费	72,446.76	71,604.04
业务招待费	108,174.12	95,309.48
房租	469,837.59	358,180.16
差旅费	140,701.35	217,090.61
工会经费、职工教育经费	3,786.50	7,001.94

水电	17,811.56	12,627.83
电话费	2,953.68	33,697.90
审计费	66,037.74	75,746.48
律师费	51886.79	47169.81
服务费	142,486.04	271,463.48
质量部检测费	78,654.73	0.00
劳务费	18,355.30	344,903.80
装修费	161,063.24	171,517.36
劳动保护费	6,062.81	8,201.33
其它	56,077.11	104,136.37
合计	3,999,663.44	4,439,582.99

26. 研发支出

项 目	本期发生额	上期发生额
人工费	1,716,974.10	1,383,068.77
五险一金	241,941.37	138,943.51
材料、动力费用	318,568.92	273,044.37
折旧费	46,288.08	40,446.47
无形资产摊销	17307.72	17307.72
房屋租赁费	67,696.47	78,796.83
办公费	60,707.31	24,226.84
差旅费	2,523.87	24,025.30
设计费	0.00	78,301.89
合计	2,472,007.84	2,058,161.70

27. 财务费用

类 别	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	332,371.44	160,848.82
减：汇兑收益	43,873.45	0.00
金融机构手续费	9,015.67	6,518.34
合计	-367,229.22	-154,330.48

28. 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	20,284.61	
合计	20,284.61	

29. 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失		12,544.07
合计		12,544.07

30. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补贴	18,500.00	83,600.00	18,500.00
非流动资产报废利得			
其他	3842.4	91.44	3842.4
合计	22,342.40	83,691.44	22,342.40

其中，计入当期损益的政府补助：

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
创业带动就业补贴	15,000.00		与收益相关
高新区市场监督管理局知识产权专项资金	3,500.00		与收益相关
专利补助资金		3,600.00	与收益相关
高新区科技局科技型中小企业补助资金		30,000.00	与收益相关
高新区科技局高新技术企业复审补助资金		50,000.00	与收益相关
合计	18,500.00	83,600.00	

31. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产报废损失		46,569.27
其他	230.26	203.38
合计	230.26	46,772.65

32. 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	1,158,297.82	1,168,982.07
递延所得税费用	12,293.84	-1,985.63
合计	1,170,591.66	1,166,996.44

33. 现金流量表项目注释

(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
保证金	10,000.00	65,502.00
利息收入	332,371.44	160,814.53
政府补助	18,500.00	83,600.00
生育津贴	75,001.39	56,323.76
废品收入	2,003.70	15,126.00
其他	36,634.40	61,901.77
合计	474,510.93	443,268.06

(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
办公费、招待费、差旅费、通讯费	985,713.52	981,045.92
宣传费	1,211,860.41	1,115,695.08
房屋租赁费	735,331.04	825,810.27
运费	720,913.16	809,435.78
汽车费用	109,893.06	123,106.04
中介机构费用	441,306.00	372,436.39
修理费	131,120.00	116,564.97
其他	318,308.78	274,832.75
合 计	4,654,445.97	4,618,927.20

34. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	9,111,945.76	6,406,639.96
加：资产减值准备	20,284.61	12,544.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	771,463.97	738,713.33
无形资产摊销	34,201.08	30,968.34
长期待摊费用摊销	173,979.78	173,979.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的 损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		46,569.27
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）		
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	12,293.83	-2,087.92
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）	-3,575,213.40	-2,023,725.04
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-402,527.76	-2,628,149.24
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,661,817.35	2,907,850.04
其他		
经营活动产生的现金流量净额	4,484,610.52	5,663,302.59
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	58,676,047.03	48,205,724.85
减：现金的期初余额	69,022,759.39	43,492,875.23

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	-10,346,712.36	4,712,849.62

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初金额
一、现金	62,084,292.71	48,205,724.85
其中：库存现金	56,704.98	36,411.59
可随时用于支付的银行存款	62,019,803.18	48,169,313.26
可随时用于支付的其他货币资金	7,784.55	0.00
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	62,084,292.71	48,205,724.85
其中：母公司或股份公司内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

35. 所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末余额	期初金额	受限原因
货币资金	4,030,362.48	3,479,853.19	银行承兑保证金
合 计	4,030,362.48	3,479,853.19	

(二)、合并范围的变更

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	
石家庄嘉耀测控技术有限公司	石家庄市新石北路368号2号楼106室	石家庄市新石北路368号2号楼106室	水处理技术研发、服务与电子产品销售	100		出资设立
河北博勒工业机器人制造有限公司	石家庄市新石北路368号2号楼西101室	石家庄市新石北路368号2号楼西101室	工业机器人、电子工业专用设备的研发、生产销售	100		出资设立
北京恒泰翔基科技有限公司	北京市海淀区安宁庄路26号楼9层914室	北京市海淀区安宁庄路26号楼9层914室	技术开发、技术转让、电子产品生产销售	100		同一控制下合并
美国水脉有限公司	美国加州阿罕布拉市东大街245号115单元	美国加州阿罕布拉市东大街245号115单元	自动化设备的开发与贸易	100		出资设立
北京科瑞达大环境科技股份有限公司	北京市海淀区农大南路1号院2号楼5层办公B-503	北京市海淀区农大南路1号院2号楼5层办公B-503	监测仪器的技术开发与销售	66.67	33.33	出资设立
海南科瑞达环境科技有限公司	海南省三亚市天涯区河西路89-5南国骏园B幢一层101铺面二层	海南省三亚市天涯区河西路89-5南国骏园B幢一层101铺面二层	监测仪器的技术开发与销售	100.00	100.00	出资设立

公司于2015年4月3日注册成立了全资子公司美国水脉有限公司，注册资本为20万美元，经营范围为自动化设备的技术开发与国际贸易，注册地址美国加州阿罕布拉市东大街245号115单元，截止目前尚未

出资。

公司于2019年06月06日注册成立了全资子公司海南科瑞达环境科技有限公司，注册资本为100万元，主营监测仪器的技术开发与销售，注册地址海南省三亚市天涯区河西路89-5南国骏园B幢一层101铺面二层。

(四)、关联方关系及其交易

1. 存在控制关系的关联方

关联方名称	对本企业的持股比例(%)	对本企业的表决权比例(%)
郝拴菊	34.2857	34.2857
郝立辉	26.1806	26.1806
郝立敏	25.7143	25.7143

郝拴菊、郝立辉、郝立敏是一致行动人，为公司实际控制人。

2. 本公司的子公司情况（详见附注七、1）

3. 本公司的其他关联方情况

企业名称	与本公司关系	注册登记号
魏艳菊	董事	自然人
陈亮枝	董事，财务负责人、董事会秘书	自然人
杨韶山	监事	自然人
刘俊丽	监事	自然人
曹丽倩	监事	自然人
张秀玲	股东、董事长郝拴菊的妻子	自然人
刘鹏	股东、董事郝立敏的妻子	自然人
石家庄瑞创投资管理中心（有限合伙）	公司股东	91130101347611038A

4. 关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无。

(2) 关联租赁情况（承租）

出租方名称	承租方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响
郝立辉	本公司	房屋	36,000.00	2019/1/1	2019/6/30			
郝立敏	嘉耀	房屋	24,600.00	2019/1/1	2019/12/31			
合计			60,600.00					

(3) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

5. 关联方期末往来款项余额

无。

6. 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	78.50	77.24

(五)、或有事项

公司于 2014 年 7 月与河北联邦伟业房地产开发集团有限公司（以下简称“联邦伟业公司”）签订《商品房买卖合同》，购买位于石家庄市中华大街东裕华西路南的联邦商务写字楼 5 号楼 16 层，房屋建筑面积 1,392.64 平方米，总价款为 15,597,568.00 元。截至 2016 年 12 月 31 日，公司支付了 1,050 万元的预付款。2016 年 12 月 7 日，公司收到石家庄市中级人民法院（2016）冀 01 破 2 号通知书；石家庄市中级人民法院已于 2016 年 11 月 8 日裁定受理联邦伟业公司破产重整一案。公司于 2017 年 3 月 1 日进行了债权申报。

2017 年 9 月 1 日，联邦伟业公司管理人向石家庄市中级人民法院提出申请，请求法院批准《河北联邦伟业房地产开发集团公司重整计划草案》。2017 年 9 月 6 日河北省石家庄市中级人民法院民事裁定书（2016）冀 01 民破 2 号之 5 裁定如下：一、批准河北联邦伟业房地产开发集团公司重整计划草案；二、终止河北联邦伟业房地产开发集团公司重整程序。

联邦伟业公司管理人最终选定中科建设开发总公司为联邦伟业公司的重整投资人，现处于重整阶段，按照重整计划进行。

(六)、承诺事项

截至2019年06月30日，本公司无需披露的承诺事项。

(七)、资产负债表日后事项

本公司无应披露的资产负债表日后事项。

(八)、其他重要事项

本公司在报告期无其他重要事项。

(九)、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收票据及应收账款

总表情况

(1) 分类列式

项目	期末余额	期初余额
应收票据		268,130.00
应收账款	2,127,994.33	1,874,015.47
合计	2,127,994.33	2,142,145.47

应收账款

(1) 应收账款分类披露

种 类	期末余额
-----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
账龄组合	2,245,458.24	99.54	127,828.91	5.69	2,117,629.33
其他组合	10,365.00	0.46			10,365.00
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	2,255,823.24	100.00	127,828.91	5.69	2,127,994.33

接上表

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例%	金额	比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
账龄组合	1,839,145.76	92.27	119,305.29	6.49	1,719,840.47
其他组合	154,175.00	7.73			154,175.00
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	1,993,320.76	100.00	119,305.29	6.49	1,874,015.47

组合中采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,946,338.24	97,316.91	5
1~2年	297,520.00	29,752.00	10
2~3年	1,050.00	210	20
3年以上	550	550	100
合计	2,245,458.24	127,828.91	5.69

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额8523.62元，本期收回或转回坏账准备0元。

(3) 应收账款前五名客户情况

单位名称	是否为关联关系	期末余额	年限	占应收账款账面余额的比例(%)
客户一	非关联关系	350,000.00	1年以内	15.52
客户二	非关联关系	235,840.00	1-2年	10.45
客户三	非关联关系	210,480.00	1年以内	9.33
客户四	非关联关系	210,000.00	1年以内	9.31
客户五	非关联关系	176,380.00	1年以内	7.82
合计		1,182,700.00		52.43

2. 其他应收款

总表情况

(1) 分类列式

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	319,192.37	124,341.56
合计	319,192.37	124,341.56

其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

项目	期末余额				
	账面余额	比例(%)	坏账准备	比例(%)	账面价值
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项					
账龄组合	342,269.65	100	23,077.28	6.74	319,192.37
其他组合					
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项					
合计	342,269.65	100	23,077.28	6.74	319,192.37

接上页

项目	期初余额				
	账面余额	比例(%)	坏账准备	比例(%)	账面价值
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项					
账龄组合	137,163.54	100.00	12,821.98	9.35	124,341.56
其他组合					
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项					
合计	137,163.54	100.00	12,821.98	9.35	124,341.56

组合中采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	222,993.65	11,149.68	5
1-2年	119,276.00	11,927.60	10
5年以上			
合计	342,269.65	23,077.28	6.74

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额10,255.30元，本期无收回或转回坏账准备。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	54,880.00	
备用金	113,000.00	15,000.00
押金	112,717.00	80,967.00

代扣社保	49,924.65	216.54
其他	11,748.00	40,980.00
合 计	342,269.65	137,163.54

(4) 其他应收款前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	款项性质	占其他应收款账面余额比例 (%)
石家庄高新技术产业开发区物业管理中心	非关联方	71,468.00	1年以内 6,811.00元; 1-2年 64,657.00元	押金	20.88
宁波杭州湾新区公用事业发展有限公司	非关联方	29,480.00	1-2年	保证金	8.61
深圳市泰德胜物流有限公司	非关联方	27,610.00	1年以内	押金	8.07
涿州市公共资源交易中心	非关联方	15,400.00	1-2年	投标保证金	4.50
员工	非关联方	13,000.00	1-2年	备用金	3.80
合计		156,958.00			45.86

3. 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	15,780,420.48		15,780,420.48	15,780,420.48		15,780,420.48
对合营、联营企业投资						
合计	15,780,420.48		15,780,420.48	15,780,420.48		15,780,420.48

(1) 对子公司的投资

被投资单位	期初余额	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
石家庄嘉耀测控技术有限公司	800,000.00			800,000.00		
北京恒泰翔基科技有限公司	9,980,420.48			9,980,420.48		
河北博勒工业机器人制造有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
北京科瑞达大环境科技股份有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
合计	15,780,420.48			15,780,420.48		

4. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	28,297,664.21	11,117,235.83	23,989,773.97	9,116,013.70
其他业务	5,115,719.49	2,203,725.00	7,312,072.05	4,400,897.12
合计	33,413,383.7	13,320,960.83	31,301,846.02	13,516,910.82

(十)、补充资料

1. 非经常性损益对净利润的影响

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益		-46,569.27
越权审批或无正式批准文件的税收返还、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）	18,500.00	83,600.00
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期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,612.14	-111.94
合计	22,112.14	36,918.79
减：所得税影响额	3,316.82	5,537.82
非经常性损益净额	18,795.32	31,380.97
其中：归属于少数股东损益的非经常性损益净额		
归属于母公司净利润的非经常性损益净额	18,795.32	31,380.97

2.净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.12%	0.20	0.20
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	9.10%	0.20	0.20

3.公司主要财务报表项目的变动及原因说明

（1）资产负债表变动情况和变动原因

项目	期末余额	期初余额	变动幅度	备注
货币资金	62,084,292.71	69,561,486.27	-10.75%	注 1
应收票据及应收账款	2,159,198.71	3,024,573.07	-28.61%	注 2
其他应收款	419,112.06	200,619.83	108.91%	注 3
存货	22,057,068.13	18,481,854.73	19.34%	注 4
其他流动资产	154,908.77	410,378.61	-62.25%	注 5
应付票据及应付账款	8,036,861.84	5,564,263.45	44.44%	注 6
应交税费	813,848.91	3,324,897.36	-75.52%	注 7
其他应付款	67,426.44	183,826.76	-63.32%	注 8
未分配利润	35,808,483.10	40,556,537.34	-11.71%	注 9

注 1：货币资金较期初余额下降 10.75%，主要是支付现金红利 1,386.00 万元。

注 2：应收票据及应收账款较期初余额下降 28.61%，主要是应收票据的减少。

注 3：其他应收款较期初余额增长 108.91%，主要是保证金增加 5.49 万元，备用金增加 14.80 万元，展会物料押金增加 2.76 万元，代扣社保增加 8.17 万元。

注 4：存货期初余额增长 19.34%，主要 2019 年上半年为降低采购成本进行批量集中采购原料。

注 5：其他流动资产期初余额下降 62.25%，主要上半年子公司嘉耀的出口退税款及时到账，未形成应收款。

注 6：应付票据及应付账款较期初余额增长 44.44%，主要是应付票据的增加。

注 7：应交税费较期初余额下降 75.52%，主要是 2018 年第四季度企业所得税 137.07 万元、增值税 166.76 万元。

注 8：其他应付款较期初余额下降 63.32%，主要是其他应付的报销款减少。

注 9：未分配利润较期初余额下降 11.71%，主要是分配现金股利 1386.00 万元所致。

(2) 利润表变动情况和变动原因

项目	本期金额	上期金额	变动幅度	备注
财务费用	-367,229.22	-154,330.48	137.95%	注 1
资产减值损失		12,544.07	-100.00%	注 2
信用减值损失	20,284.61		-	
营业利润	10,260,425.28	7,536,717.61	36.14%	注 3
利润总额	10,282,537.42	7,573,636.40	35.77%	注 4
净利润	9,111,945.76	6,406,639.96	42.23%	注 5

注 1: 财务费用较上期金额增长 137.95%, 主要是利息收入的增加。

注 2: 资产减值损失、信用减值损失较上期金额增长 61.71%, 主要是因应收账款及其他应收款增加计提的减值损失。

注 3: 营业利润较上期金额增长 36.14%, 主要是营业收入的增长以及期间费用未同比例增长的影响。

注 4: 利润总额较上期金额增长 35.77%, 主要是营业收入的增长以及期间费用未同比例增长的影响。

注 5: 净利润较上期金额增长 42.23%, 主要是收入的增长以及费用的节约导致。

(3) 现金流量表变动情况和变动原因

项目	本期金额	上期金额	变动幅度	备注
收取的税费返还	449,895.26	219,097.96	105.34%	注 1
支付的各项税费	6,285,491.13	3,904,933.90	60.96%	注 2
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收到的现金净额		6,500.00	-100.00%	注 3
现金及现金等价物净增加额	-10,346,712.36	4,712,849.62	-319.54%	注 4
期初现金及现金等价物余额	69,022,759.39	43,492,875.23	58.70%	注 5

注 1: 收取的税费返还较上期金额增长 105.34%, 主要是子公司嘉耀收到出口退税款的增加。

注 2: 支付的各项税费较上期金额增长 60.96%, 主要是缴纳上年企业所得税与增值税较上期增加。

注 3: 处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收到的现金净额较上期金额下降 100.00%, 主要是去年同期处置固定资产收款 6,500.00 元, 本期暂无此项业务。

注 4: 现金及现金等价物净增加额较上期金额下降 319.54%, 主要是现金分红 1,386.00 万元。

注 5: 期初现金及现金等价物余额较上期金额增长 58.70%, 主要是 2018 年现金及现金等价物净增加额 2,552.99 万元。

河北科瑞达仪器科技股份有限公司

二〇一九年八月二十一日