

证券代码：430080

证券简称：尚水股份

主办券商：中泰证券



尚水股份

NEEQ : 430080

北京尚水信息技术股份有限公司
Beijing Sinfotek Technology Co., Ltd.



半年度报告

2019

公司半年度大事记

2019 年 1 月，按照工业和信息化部组织执行的信息技术服务标准，公司通过 ITSS 信息技术服务运行维护标准资质。ITSS 资质是对公司 IT 服务管理体系的印证，也有助于公司对原有的服务交付模式、服务管理体系做进一步的优化与完善，改善服务交付效率，提高客户满意度。

2019 年 1 月，公司通过全球公认的管理体系标准 ISO20000 信息技术服务管理体系、ISO27001 信息安全管理体系认证。公司在信息技术服务及信息安全管理方面的业务运行能力得到充分保障。

2019 年 3 月，公司“海绵城市建设运营管理大数据分析技术”列入《雄安新区水资源保障能力技术支撑推荐短名单》，被认定为 A 类（前沿领先）技术。

2019 年 5 月，公司“海绵城市监测与调度管理系统 V1.0”、“海绵城市运维绩效管理系统 V1.0” 获得软件产品认证。

目 录

声明与提示.....	1
第一节 公司概况	2
第二节 会计数据和财务指标摘要	4
第三节 管理层讨论与分析	6
第四节 重要事项	10
第五节 股本变动及股东情况	13
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	15
第七节 财务报告	20
第八节 财务报表附注	33

释义

释义项目		释义
润恺禾	指	全资子公司润恺禾信息系统技术开发（北京）有限责任公司
南京思孚泰科	指	全资子公司南京思孚泰科信息技术有限公司
武汉思元	指	全资子公司武汉思元信息技术有限公司
郑州思洋	指	全资子公司郑州思洋信息技术有限公司
合肥思祿	指	控股子公司合肥思祿信息技术有限公司
山东善水	指	全资子公司山东善水信息技术有限公司
天津慧水	指	全资子公司天津慧水环境科技有限公司
北京翼源	指	全资子公司北京翼源智慧科技有限公司
成都清云	指	控股子公司成都清云科技有限公司
香港爱沃	指	孙公司香港爱沃有限公司
昊斯环境	指	参股公司河北昊斯环境科技有限公司
报告期	指	2019年1月1日至2019年6月30日
元	指	人民币元

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。

公司负责人曲兆松、主管会计工作负责人梁晓晶及会计机构负责人（会计主管人员）梁晓晶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	公司董事会秘书办公室
备查文件	1. 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告。 2. 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。

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京尚水信息技术股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing Sinfotek Technology Co., Ltd.
证券简称	尚水股份
证券代码	430080
法定代表人	曲兆松
办公地址	北京市海淀区上地五街 7 号昊海大厦 303 室

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	高雯
电话	010-62988330
传真	010-82864625
电子邮箱	sinfotek_bd@126.com
公司网址	www.sinfotek.com
联系地址及邮政编码	北京市海淀区上地五街 7 号昊海大厦 303 室 100085
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	董事会秘书办公室

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	2003-06-27
挂牌时间	2011-03-01
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业——软件和信息技术服务业——软件开发——软件开发（I6510）
主要产品与服务项目	水资源高效利用、流域治理、水生态文明建设等领域的智慧化管理；水科学基础理论研究高端试验量测；数字实验室建设与管理；方案规划、系统建设和系统运维等水行业智慧管理整体解决方案。
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	51,200,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	2
控股股东	曲兆松
实际控制人及其一致行动人	曲兆松、刘颖

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	91110108752182302K	否
注册地址	北京市海淀区上地五街 7 号 303	否
注册资本（元）	51,200,000	否

五、 中介机构

主办券商	中泰证券
主办券商办公地址	山东省济南市经七路 86 号
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	26,504,059.01	26,999,006.13	-1.83%
毛利率%	56.19%	55.66%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	852,838.15	1,189,147.36	-28.28%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	221,423.24	1,185,322.36	-81.32%
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）	0.62%	0.97%	-
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）	0.16%	0.97%	-
基本每股收益	0.02	0.03	-33.33%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	179,242,231.06	172,660,777.43	3.81%
负债总计	41,928,174.73	36,227,632.23	15.74%
归属于挂牌公司股东的净资产	136,895,195.43	136,042,357.28	0.63%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.67	2.66	0.38%
资产负债率%（母公司）	29.20%	24.59%	-
资产负债率%（合并）	23.39%	20.98%	-
流动比率	4.11	4.57	-
利息保障倍数	3.32	4.31	-

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	-7,457,091.56	-21,110,966.51	-
应收账款周转率	0.18	0.28	-
存货周转率	1.27	1.75	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	3.81%	-2.68%	-
营业收入增长率%	-1.83%	1.73%	-
净利润增长率%	-28.28%	-64.46%	-

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	51,200,000	51,200,000	-
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	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）	742,841.07
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	
非经常性损益合计	742,841.07
所得税影响数	111,426.16
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	631,414.91

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

尚水股份是一家由国家特聘专家领衔，中国领先的水行业智慧应用整体解决方案服务商。业务形态紧密围绕水资源高效利用、水环境持续改善以及水务智慧化管理，是以水科学研究平台和水务智慧管理平台为核心，集智慧预知与监测预警、业务协同为一体的生态体系，具有方案规划、系统建设和系统运维等综合能力。

公司是国家级高新技术企业，拥有水文、水资源调查评价资质、计算机系统集成资质、CMMI 软件能力成熟度资质、ITSS 信息技术服务运行维护标准资质、ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、OHSAS18001 职业安全健康管理体系认证证书、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理体认证证书等经营资质；北京设立博士后企业工作站；南京设立研究生科研工作站；截至报告期末，已取得 47 项专利，120 项软件著作权。

公司业务涵盖水科学数字实验室全面建设、海绵城市、智慧水务、智慧航运、智慧灌溉、智慧水厂、结合旅游与城市规划的流域综合治理等领域。从科研管理与实现、技术开发、设备安装到后期运营管理提供整体解决方案。公司的收入来源是产品销售以及技术服务收入。

报告期内及报告期末至披露日，公司商业模式较上年均未发生变化。

商业模式变化情况：

适用 不适用

二、 经营情况回顾

报告期内，公司以打造智慧水务开放生态系统平台为理念，以提供专家级智慧服务整体解决方案为核心能力，以涉水相关行业用户为服务对象，以提升用户工作效能和价值为目标，致力打造顶级智慧水务综合服务商品牌。

报告期末，公司资产总额 17,924.22 万元，增幅 3.81%；负债总额 4,192.82 万元，增幅 15.74%，归属于挂牌公司股东的净资产额 13,689.52 万元，涨幅 0.63%。合并报表层面公司资产负债率 23.39%，资产负债结构健康；流动比率 4.11，短期偿债能力强。

报告期内，公司实现营业收入 2,650.41 万元，较去年同期下降 1.83%，营业利润 6.24 万元，较去年同期呈现下降态势，主要原因为公司为扩大业务领域，提高销售额，增强团

队凝聚力，人员工资、社保、公积金上涨导致管理费用增长；为增强自主竞争力和市场地位，进一步加大研发项目投入，导致研发费用增长；综合上述因素，导致报告期内公司营业利润下降。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额-745.71 万元，较上年同期净流入增加 1,365.39 万元，主要原因为公司加大应收账款、其他应收账款的催收频次和力度，因此销售商品、接受劳务收到的现金较去年增长 914.44 万元，同时，受此影响，收到的其他与经营活动有关现金也有所增长；报告期内公司重点维护与与长期稳定的供应商关系，因此增加了货款信用期，应付账款余额增加，致使购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期减少 469.96 万元；

投资活动产生现金流量净额 1.68 万元，主要系报告期内小额固定资产等长期资产支出，较上年同期净流出减少 41.98 万元，主要原因是上年同期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较多所致；

筹资活动产生现金流量净额-98.85 万元，主要原因为报告期内公司偿还银行借款、关联方借款金额较大导致，较上年同期净流出减少 917.56 万元，主要原因是上年同期偿还银行借款及关联方借款金额较大导致。

报告期内，公司获得 ITSS 信息技术服务运行维护标准资质。

报告期内，公司获 ISO20000 信息技术服务管理体系认证。

报告期内，公司获 ISO27001 信息安全管理体系统认证。

报告期内，公司“海绵城市监测与调度管理系统 V1.0”、“海绵城市运维绩效管理系统 V1.0”获得软件产品认证。

报告期内，公司“海绵城市建设运营管理大数据分析技术”列入《雄安新区水资源保障能力技术支撑推荐短名单》，被认定为 A 类（前沿领先）技术。

报告期内，公司重视保护研发团队的创新成果以及公司的合法权益，对知识产权申请投入加大。获得专利 4 项，其中 2 项为发明专利，2 项为实用新型专利；报告期内提交专利申请 4 项；获得软件著作权 2 项。

三、 风险与价值

1、 技术研发风险

公司研发产品在水行业信息化基础上，结合云计算、大数据、水联网等新型信息化技

术，将各项模型数据进行集成整合，其难度和耗时是研发的主要风险。另外，产品面向的客户群体为水行业研究、水务及海绵城市信息化建设、政府减灾等方面的专家、职能机构管理及决策人员，对产品的需求和期望很高，要做到所有客户满意也是面临的挑战。

公司对策：公司核心研发人员均为国内知名 985、211 高校，美国、瑞士、英国等国内外知名高校的水利、测控、水务专业中青年专家，对实验模型、测控自动化有着多年的研究经验，公司产品研发的设计规划和后续的调测完善都由他们主控；公司还聘请清华大学等相关机构的专家，指导产品的设计研发，杜绝重大技术缺陷，避免浪费研发时间；在技术梯队建设上，更设立了博士后企业工作站、研究生科研工作站以促进技术人员的储备，专项研究工作的开展；随着产品研究与产业化的深入，公司还将加大申请相关专利，建立拥有自主知识产权的核心技术。积极通过掌握核心技术，将最大程度上降低技术风险。

2、 行业政策风险

党的十九大把“两山论”、“生态文明建设”、“建设美丽中国”提到了全新的高度，国家大力推广美丽乡村、特色小镇、田园综合体建设，同时《关于推进海绵城市建设的指导意见》、《水利改革发展“十三五”规划》、《“十三五”国家信息化规划》、《关于全面推行河长制的意见》、《“十三五”全国城镇污水处理及再生利用设施建设规划》等国家政策也相继实施，表明国家对水行业投入不断加码，市场前景利好。若政策一旦发生变化，将对水利建设、生态环境建设的持续发展产生一定的影响，从而影响公司针对上述市场开展的系列主营业务的发展。

公司对策：国家从顶层设计方面出台强劲有效的一系列利好政策，国家发展进入新常态，更预示着行业发展的新前景。公司及时了解国家行业政策，在强化主营业务的同时，在非产业政策扶持领域进行有益的尝试和探索，优化公司的业务结构，降低对于国家鼓励扶持政策的依赖风险。

3、 核心技术人员流失及技术泄密风险

公司作为一个知识密集型高新技术企业，技术研发创新工作不可避免地依赖专业人才，特别是核心技术人员。一旦发生核心技术人员的大量离职，而公司又不能补充技术人员，将会对公司的生产经营造成一定的影响。公司主要产品的科技含量较高，不少关键技术为本公司独创，但关键技术掌握在少数核心技术人员手中，存在技术泄密风险。

公司对策：公司从完善人力资源管理制度着手，营造团队文化，鼓励团队绩效、团队能力。调整绩效考核管理形式，重视长期绩效，使短期效益服从于长期绩效；引入 OKR 目

标与关键成果法，激发员工潜能，促进过程跟踪，确保目标达成；与核心人员签订保密协议和竞业禁止协议，并逐步实施股权激励制度，防止核心人员。

4、 应收账款及其他应收款不能及时收回的风险

截止到报告期末，公司应收账款和其他应收款合计 14,918.56 万元人民币，占总资产的比例为 83.23%，存在不能及时收回发生坏账的风险。

公司对策：从控制应收账款的角度出发制定销售政策，明确划分应收账款管理的责任范围，建立预警机制；确保所有记录在册的应收账款都有法律依据建立健全对账制度；通过账龄分析加强对应收账款的跟踪分析；严格规范合同管理制度；加强应收账款日常管理。对形成的应收账款加以合理控制、科学分析、降低坏账损失、加速资金周转，促进企业健康发展。

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、依法纳税，对全体股东、员工和客户负责。公司始终以“聚一堆人，做正确的事”为核心价值，秉承“更安全、更智慧的水管理”的建设理念，以“把生态环境保护摆在更加突出的位置，绿水青山就是金山银山”为指导思想，在健康运营与发展的同时，更加积极的承担社会责任。

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
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.(三)
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.(四)
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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) 公司发生的对外担保事项

报告期内履行的及尚未履行完毕的对外担保事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上
是 否

对外担保分类汇总：

项目汇总	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、子公司的对外担保，不含公司对子公司的担保）	0
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	5,000,000.00
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保金额	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0

清偿和违规担保情况：

报告期内无清偿和违规担保情况。

(二) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时公告披露时间	临时公告编号
曲兆松	借款	5,000,000	已事前及时履行	2019-03-25	2019-002
曲兆松	为子公司借款提供担保	2,000,000	已事前及时履行	2019-07-02	2019-022

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

报告期内，公司为补充流动资金拟向控股股东、实际控制人之一、董事长曲兆松先生借款合计不超过 500 万元人民币，实际控制人曲兆松先生可视公司经营需求分批次提供借款。借款期限 1 年，公司视自身资金情况在借款期限内偿还实际控制人借款，上述借款不收取利息。报告期内，曲兆松向公司提供借款 500 万元，截止报告期末公司尚未偿还。

报告期内，公司及控股股东、实际控制人之一、董事长曲兆松为南京子公司思孚泰科银行借款提供担保。

上述偶发性关联交易目的是为公司补充流动资金，促进公司的发展，本次关联交易不损害其他股东利益，符合全体股东和公司利益。对公司业务的独立性没有影响。

(三) 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
实际控制人或控股股东	2011/3/1	-	挂牌	同业竞争承诺	见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中
董监高	2011/3/1	-	挂牌	同业竞争承诺	见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中

承诺事项详细情况：

公司或股东在申请挂牌时曾做出如下相关承诺：公司股东、公司董事、高级管理人员和核心技术人员承诺：将不在公司之外的其他公司从事与公司业务相同或相近的业务，如有违反，将补偿公司造成的损失。

公司相关股东、董事及其他高级管理人员在报告期内均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

(四) 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
其他货币资金	冻结	741,600.00	0.41%	履约保函
合计	-	741,600.00	0.41%	-

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	15,720,799	30.70%	-262,500	15,458,299	30.19%
	其中：控股股东、实际控制人	6,534,241	12.76%	0	6,534,241	12.76%
	董事、监事、高管	7,531,399	14.71%	-262,500	7,268,899	14.20%
	核心员工	828,000	1.62%	0	828,000	1.62%
有限售条件股份	有限售股份总数	35,479,201	69.30%	262,500	35,741,701	69.81%
	其中：控股股东、实际控制人	19,602,725	38.29%	0	19,602,725	38.29%
	董事、监事、高管	21,564,201	42.12%	262,500	21,826,701	42.63%
	核心员工	1,011,800	1.98%	0	1,011,800	1.98%
总股本		51,200,000	-	0	51,200,000	-
普通股股东人数		47				

(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	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	曲兆松	19,013,000	0	19,013,000	37.13%	14,259,750	4,753,250
2	北控中科成环保集团有限公司	9,500,000	0	9,500,000	18.55%	9,500,000	0
3	刘颖	7,123,966	0	7,123,966	13.91%	5,342,975	1,780,991
4	南京瑞迪建设科技有限公司	2,000,000	0	2,000,000	3.91%	2,000,000	0
5	格安达(北京)资产管理有限公司一格安达创投私募基金一号	1,400,000	0	1,400,000	2.73%	1,400,000	0
合计		39,036,966	0	39,036,966	76.23%	32,502,725	6,534,241
前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：							

曲兆松和刘颖为夫妻关系，曲兆松为公司实际控制人、董事长，刘颖为公司董事、总经理，二人系夫妻关系，除此之外，普通股前五名或持股 10%以上股东之间不存在关联关系。

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

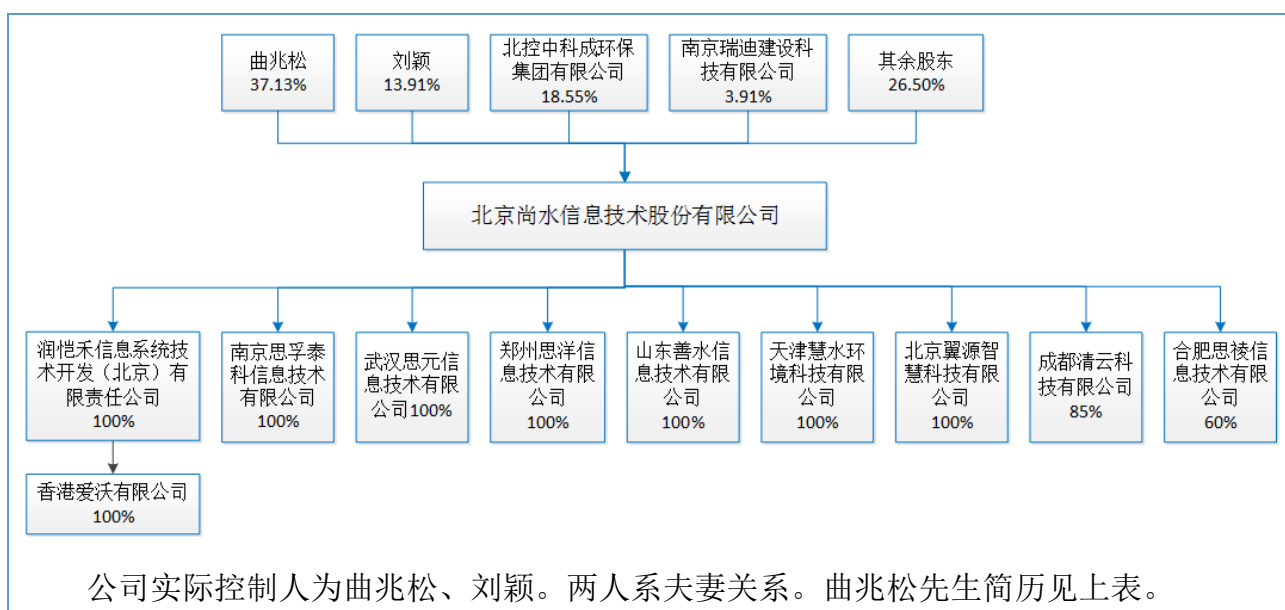
(一) 控股股东情况

公司控股股东为曲兆松，其持有 19,013,000 股公司股份，占总股本的 37.13%。

曲兆松，男，1971 年 6 月出生，中国国籍，博士，教授级高级工程师。2002 年毕业于瑞士洛桑联邦高等工业大学土木工程专业，2003 年创办北京尚水信息技术有限责任公司并任总经理，2007 年创办润恺禾信息系统技术开发（北京）有限责任公司并任总经理，同时改任北京尚水信息技术有限责任公司顾问。2010 年 4 月北京尚水信息技术股份有限公司设立后任公司董事长至今。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

(二) 实际控制人情况



刘颖，女，1976年12月出生，中国国籍，本科，北京市海淀区青联委员。1999年毕业于上海华东政法学院国际经济法专业，同年任贵铁电视台新闻部记者兼主持人、贵州有线电视台《目光》栏目首席主持人兼记者；2000年任上海贝尔阿尔卡特股份有限公司（ASB）贵州分公司销售经理；2003年任北京尚水信息技术有限责任公司行政主管。现任公司董事、总经理。截至报告期末，刘颖持有7,123,966股公司股份，占总股本的13.91%。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

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
曲兆松	董事长	男	1971年6月	博士	2019.05.15-2022.05.14	是
刘颖	董事	女	1976年12月	本科	2019.05.10-2022.05.09	是
刘颖	总经理	女	1976年12月	本科	2019.05.15-2022.05.14	是
高雯	董事	女	1982年8月	专科	2019.05.10-2022.05.09	是
高雯	董事会秘书	女	1982年8月	专科	2019.05.15-2022.05.14	是
高雯	副总经理	女	1982年8月	专科	2019.05.15-2022.05.14	是
梁晓晶	董事	女	1981年3月	本科	2019.05.10-2022.05.09	是
梁晓晶	财务总监	女	1981年3月	本科	2019.05.10-2022.05.09	是
纪红军	董事	男	1983年11月	硕士	2019.05.10-2022.05.09	是
郑钧	董事	男	1982年9月	博士	2019.05.10-2022.05.09	是
郑钧	副总经理	男	1982年9月	博士	2019.05.15-2022.05.14	是
贺延雷	董事	男	1983年4月	专科	2019.05.10-2022.05.09	是
唐磊	董事	男	1986年12月	本科	2019.05.10-2022.05.09	否
黄文龙	董事	男	1978年10月	硕士	2019.05.10-2022.05.09	否
冒建华	董事	男	1977年4月	硕士	2019.05.10-2022.05.09	否
李芳	董事	女	1973年11月	本科	2019.05.10-2022.05.09	否
任明轩	监事	男	1983年7月	硕士	2019.05.10-2022.05.09	是
孙建芳	监事	女	1983年10月	本科	2019.05.10-2022.05.09	是
冯秀平	监事	女	1980年9月	本科	2019.05.10-2022.05.09	是
李莉	监事	女	1970年3月	硕士	2019.05.10-2022.05.09	否
郑美山	副总经理	男	1975年8月	本科	2019.05.15-2022.05.14	是
董事会人数:						11
监事会人数:						4

高级管理人员人数:	5
-----------	---

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:

曲兆松为公司控股股东、实际控制人、董事长；刘颖为公司实际控制人、董事、总经理；曲兆松、刘颖为夫妻关系，是公司实际控制人；其他董事、监事、高级管理人员与公司控股股东、实际控制人之间无关联关系。

(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
曲兆松	董事长	19,013,000	0	19,013,000	37.13%	0
刘颖	董事、总经理	7,123,966	0	7,123,966	13.91%	0
高雯	董事、董事会秘书、副总经理	900,634	0	900,634	1.76%	0
梁晓晶	董事、财务总监	369,600	0	369,600	0.72%	0
纪红军	董事	414,000	0	414,000	0.81%	0
郑钧	董事、副总经理	284,000	0	284,000	0.55%	0
贺延雷	董事	122,800	0	122,800	0.24%	0
唐磊	董事	0	0	0	0%	0
黄文龙	董事	0	0	0	0%	0
冒建华	董事	0	0	0	0%	0
李芳	董事	0	0	0	0%	0
任明轩	监事	298,800	0	298,800	0.58%	0
孙建芳	监事	198,800	0	198,800	0.39%	0
冯秀平	监事	0	0	0	0%	0
李莉	监事	0	0	0	0%	0
郑美山	副总经理	370,000	0	370,000	0.72%	0
合计	-	29,095,600	0	29,095,600	56.81%	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

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
----	------	------	------	------

蒋水冰	董事	离任	-	因个人原因离职
黄勇	董事	换届	-	换届
李芳	-	新任	董事	换届
高雯	董事、董事会秘书	新任	董事、董事会秘书、副总经理	委任
郑钧	董事	新任	董事、副总经理	委任

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

李芳女士简历：女，1973年11月生，中国国籍，无境外永久居留权，高级会计师，本科学历，毕业于南京师范大学国际经济与贸易专业。1992年8月至2018年5月在南京水利科学研究院工作，2018年6月至2018年10月在南京瑞迪建设科技有限公司任财资部主任，2018年11月至今在南京瑞迪建设科技有限公司任副总会计师。

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	14	14
生产人员	17	19
销售人员	17	18
技术人员	64	71
财务人员	3	4
员工总计	115	126

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	5	7
硕士	21	25
本科	51	54
专科	35	32
专科以下	3	8
员工总计	115	126

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、 人员变动

情况报告期内，公司员工结构无重大变化，员工总数有所增加。

2、 人才引进情况

报告期内，公司根据生产经营和发展的需要，积极采取多种形式吸纳创新人才，尤其是复合型专业技术人才，保证做到人才与岗位匹配、人才与组织匹配以及人才与组织发展匹配。公司作为国家级高新技术企业，知识型高端人才是公司保持创新性与市场竞争力的保证。针对核心技术人员还将适时给予股权激励方面的支持，根据其业绩和司龄等综合评定，可增加核心技术人员的持股数量。

3、 培训情况

公司围绕发展战略展开全员培训，为公司团队确定价值目标，提高员工的凝聚力，确保公司战略目标的实现。

1) 针对性开展培训：软件研发中心注重产品、研发等方面的培训；水行业事业部和水科学事业部侧注重营销、市场开拓方面的培训，智慧水务中心及项目管理部加强售前技术、方案设计、产品运营、项目管理技能培训，确保人员知识储备。

2) 公司建立有效的培训考核机制，使员工的能力能够得到真正的提升。

4、 员工薪酬政策

公司实行以岗位价值为导向、以绩效考核为基础，分层分类的薪酬体系，并同时考虑技术、销售类职位的特色，制定薪酬结构，使薪酬体系既符合每个岗位特点，同时也与外部市场进行接轨。依据相关法规、规范性文件，公司与员工签订《劳动合同书》，公司按国家有关法律、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及补充商业医疗保险、商业意外保险等。公司每年会参照行业的薪酬水准以及公司的实际状况对薪酬年度总规模和岗位个体情况进行差别化调整，提高薪酬的竞争性，同时有效地控制成本。

5、 需公司承担费用的离退休职工情况

公司实行全员聘用制，无需承担离职退休员工的费用。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

√适用 □不适用

核心员工	期初人数	期末人数
核心员工	10	10
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	0	0

核心人员的变动情况：

报告期内，公司核心人员无变动。

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、1	4,368,242.48	12,830,625.48
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、2	136,935,799.97	131,314,843.81
其中：应收票据		-	-
应收账款	第八节、二、2、(1)	136,935,799.97	131,314,843.81
应收款项融资			
预付款项	第八节、二、3	8,518,532.07	1,557,726.89
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、4	12,249,845.04	11,731,542.68
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	第八节、二、5	10,155,588.79	8,113,032.74
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			542.63
流动资产合计		172,228,008.35	165,548,314.23
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	

长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	第八节、二、6	4,408,872.94	4,668,350.88
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、7	584,655.38	631,316.36
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	第八节、二、8	89,332.77	100,323.81
递延所得税资产	第八节、二、9	1,931,361.62	1,712,472.15
其他非流动资产			
非流动资产合计		7,014,222.71	7,112,463.20
资产总计		179,242,231.06	172,660,777.43
流动负债：			
短期借款	第八节、二、10	9,000,000.00	12,750,000.00
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、11	9,047,080.08	5,456,221.43
其中：应付票据			
应付账款			
预收款项	第八节、二、12	3,154,601.52	724,000.00
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、13	213,309.22	346,488.13
应交税费	第八节、二、14	12,941,918.95	12,610,017.20
其他应付款	第八节、二、15	7,571,264.96	4,340,905.47
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		41,928,174.73	36,227,632.23
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			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		41,928,174.73	36,227,632.23
所有者权益（或股东权益）：			
股本	第八节、二、16	51,200,000.00	51,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	第八节、二、17	48,820,487.66	48,820,487.66
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	第八节、二、18	4,260,656.35	4,260,656.35
一般风险准备			
未分配利润	第八节、二、19	32,614,051.42	31,761,213.27
归属于母公司所有者权益合计		136,895,195.43	136,042,357.28
少数股东权益		418,860.90	390,787.92
所有者权益合计		137,314,056.33	136,433,145.20
负债和所有者权益总计		179,242,231.06	172,660,777.43

法定代表人：曲兆松

主管会计工作负责人：梁晓晶

会计机构负责人：梁晓晶

(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		1,506,414.95	6,007,222.15

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			
应收账款	第八节、九、1	132,138,397.28	124,856,606.12
应收款项融资			
预付款项		4,191,474.60	1,348,989.89
其他应收款	第八节、九、2	15,692,059.58	9,544,262.78
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		9,926,814.07	7,792,278.03
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			
流动资产合计		163,455,160.48	149,549,358.97
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	第八节、九、3	20,324,590.11	19,947,090.11
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		1,491,957.30	1,649,407.71
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		584,655.38	631,316.36
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		89,332.77	100,323.81
递延所得税资产		1,850,152.47	1,637,478.85
其他非流动资产			
非流动资产合计		24,340,688.03	23,965,616.84
资产总计		187,795,848.51	173,514,975.81
流动负债：			
短期借款		7,000,000.00	8,750,000.00

交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		7,455,316.44	3,751,657.79
预收款项		2,068,015.52	724,000.00
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		153,686.81	128,680.07
应交税费		13,237,525.27	12,305,303.79
其他应付款		24,925,779.40	16,999,764.41
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		54,840,323.44	42,659,406.06
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			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		54,840,323.44	42,659,406.06
所有者权益：			
股本		51,200,000.00	51,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		48,820,487.66	48,820,487.66
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		4,260,656.35	4,260,656.35
一般风险准备			

未分配利润		28,674,381.06	26,574,425.74
所有者权益合计		132,955,525.07	130,855,569.75
负债和所有者权益合计		187,795,848.51	173,514,975.81

法定代表人：曲兆松

主管会计工作负责人：梁晓晶

会计机构负责人：梁晓晶

(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		26,504,059.01	26,999,006.13
其中：营业收入	第八节、二、20	26,504,059.01	26,999,006.13
利息收入			-
已赚保费			-
手续费及佣金收入			-
二、营业总成本		26,906,236.54	26,547,205.98
其中：营业成本	第八节、二、20	11,611,877.77	11,971,758.34
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、21	21,391.36	50,380.99
销售费用	第八节、二、22	3,281,505.43	3,306,965.54
管理费用	第八节、二、23	4,172,788.89	3,311,722.93
研发费用	第八节、二、24	5,976,679.95	5,747,454.79
财务费用	第八节、二、25	382,730.00	677,605.86
其中：利息费用			
利息收入			
信用减值损失	第八节、二、26	1,459,263.14	
资产减值损失	第八节、二、27		1,481,317.53
加：其他收益	第八节、二、28	464,561.04	506,206.28
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）		62,383.51	958,006.43
加：营业外收入	第八节、二、29	612,000.00	4,500.00
减：营业外支出			-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		674,383.51	962,506.43
减：所得税费用	第八节、二、30	-178,454.64	-226,640.93
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		852,838.15	1,189,147.36
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）		852,838.15	1,189,147.36
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			-
(二) 按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益			-
2. 归属于母公司所有者的净利润		852,838.15	1,189,147.36
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		852,838.15	1,189,147.36
归属于母公司所有者的综合收益总额		852,838.15	1,189,147.36
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）	第八节、十、2	0.02	0.03
（二）稀释每股收益（元/股）	第八节、十、2	0.01	0.03

法定代表人：曲兆松

主管会计工作负责人：梁晓晶

会计机构负责人：梁晓晶

(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、九、4	24,492,186.25	15,149,613.41
减：营业成本	第八节、九、4	10,265,346.27	7,087,350.96
税金及附加		9,804.76	49,595.99
销售费用		2,965,684.33	3,241,062.94
管理费用		3,237,465.58	2,799,478.25
研发费用		4,285,966.94	4,209,472.37
财务费用		423,032.14	728,650.74
其中：利息费用			-
利息收入			-
加：其他收益		28,590.36	248,343.02
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,417,824.14	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-1,436,884.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,915,652.45	-4,154,539.35
加：营业外收入		12,000.00	4,500.00
减：营业外支出			-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,927,652.45	-4,150,039.35
减：所得税费用		-172,302.87	-215,532.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,099,955.32	-3,934,506.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,099,955.32	-3,934,506.67
（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		2,099,955.32	-3,934,506.67
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：曲兆松 主管会计工作负责人：梁晓晶 会计机构负责人：梁晓晶

（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		24,949,346.15	15,804,968.60
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		470,255.64	506,206.28
收到其他与经营活动有关的现金	第八节、二、30	8,482,089.69	7,901,698.52
经营活动现金流入小计		33,901,691.48	24,212,873.40
购买商品、接受劳务支付的现金		17,800,052.32	22,489,687.11
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		10,168,906.44	8,993,838.63

支付的各项税费		914,315.20	1,717,401.08
支付其他与经营活动有关的现金	第八节、 二、30	12,475,509.08	12,122,913.09
经营活动现金流出小计		41,358,783.04	45,323,839.91
经营活动产生的现金流量净额		-7,457,091.56	-21,110,966.51
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,759.64	436,598.70
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		16,759.64	436,598.70
投资活动产生的现金流量净额		-16,759.64	-436,598.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		52,500.00	400,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		52,500.00	400,000.00
取得借款收到的现金		9,000,000.00	8,500,000.00
发行债券收到的现金			-
收到其他与筹资活动有关的现金	第八节、 二、30	5,000,000.00	17,000,000.00
筹资活动现金流入小计		14,052,500.00	25,900,000.00
偿还债务支付的现金		12,750,000.00	18,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		291,031.80	864,084.55
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	第八节、 二、30	2,000,000.00	17,200,000.00
筹资活动现金流出小计		15,041,031.80	36,064,084.55
筹资活动产生的现金流量净额		-988,531.80	-10,164,084.55
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		-8,462,383.00	-31,711,649.76
加：期初现金及现金等价物余额		12,089,025.48	59,616,307.27
六、期末现金及现金等价物余额		3,626,642.48	27,904,657.51

法定代表人：曲兆松

主管会计工作负责人：梁晓晶

会计机构负责人：梁晓晶

(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		19,887,530.78	11,840,010.30
收到的税费返还		28,590.36	248,343.02
收到其他与经营活动有关的现金		14,254,210.79	3,664,442.43
经营活动现金流入小计		34,170,331.93	15,752,795.75
购买商品、接受劳务支付的现金		11,318,704.85	18,224,225.11
支付给职工以及为职工支付的现金		7,631,505.09	7,236,916.52
支付的各项税费		291,427.84	1,193,105.53
支付其他与经营活动有关的现金		15,058,960.73	8,306,156.10
经营活动现金流出小计		34,300,598.51	34,960,403.26
经营活动产生的现金流量净额		-130,266.58	-19,207,607.51
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			-
取得投资收益收到的现金			-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-
收到其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流入小计			-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,659.64	427,489.30
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		377,500.00	7,600,000.00
投资活动现金流出小计		391,159.64	8,027,489.30
投资活动产生的现金流量净额		-391,159.64	-8,027,489.30
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		7,000,000.00	4,500,000.00
发行债券收到的现金			-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	15,000,000.00

筹资活动现金流入小计		7,000,000.00	19,500,000.00
偿还债务支付的现金		8,750,000.00	17,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		229,380.98	826,269.39
支付其他与筹资活动有关的现金		2,000,000.00	17,200,000.00
筹资活动现金流出小计		10,979,380.98	35,026,269.39
筹资活动产生的现金流量净额		-3,979,380.98	-15,526,269.39
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		-4,500,807.20	-42,761,366.20
加：期初现金及现金等价物余额		5,360,022.15	57,894,156.87
六、期末现金及现金等价物余额		859,214.95	15,132,790.67

法定代表人：曲兆松

主管会计工作负责人：梁晓晶

会计机构负责人：梁晓晶

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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(二) 附注事项详情

1、 会计政策变更

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。本公司根据以上要求编制了母公司财务报表及合并财务报表。

2、合并报表的合并范围

新增控股子公司成都清云科技有限公司（持股 85%）。住所：四川省成都市天府新区华阳街道天府大道南段 846 号，经营范围：技术开发、技术咨询、技术服务、技术推广、技术转让；信息系统集成；计算机软硬件销售；生态环境监测；水资源管理。截止报告期末成都清云科技有限公司注册资本 1,000 万，本公司认缴 850 万，实缴 29.75 万元。

二、 报表项目注释

以下注释项目除特别注明外，“年初余额”指 2018 年 12 月 31 日余额，“期末余额”指 2019 年 6 月 30 日余额，“上期”指 2018 年 1 月至 6 月，“本期”指 2019 年 1 月至 6 月。

1、货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金	174,885.27	72,317.34
银行存款	3,451,757.21	12,016,708.14
其他货币资金	741,600.00	741,600.00
合计	4,368,242.48	12,830,625.48

其他货币资金为保函保证金。

截至报告期末，公司货币资金余额较年初下降 65.95%，主要原因为公司按照经营计划支付款项所致。

2、应收票据及应收账款

项目	期末余额	年初余额
应收票据	-	-
应收账款	136,935,799.97	131,314,843.81
合计	136,935,799.97	131,314,843.81

(1) 应收账款按风险分类

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	148,538,074.34	100.00	11,602,274.37	7.81	136,935,799.97

其中：按照账龄组合计提	148,538,074.34	100.00	11,602,274.37	7.81	136,935,799.97
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	148,538,074.34	100.00	11,602,274.37	7.81	136,935,799.97

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	141,167,092.35	100.00	9,852,248.54	6.98	131,314,843.81
其中：按照账龄组合	141,167,092.35	100.00	9,852,248.54	6.98	131,314,843.81
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	141,167,092.35	100.00	9,852,248.54	6.98	131,314,843.81

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				年初余额			
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1年以内	78,267,989.96	52.69	0.00	0.00	71,570,851.31	50.70	0.00	0.00
1至2年	28,168,910.01	18.96	2,816,891.00	10.00	41,723,685.31	29.56	4,172,368.53	10.00
2至3年	39,874,040.60	26.85	7,974,808.12	20.00	27,068,418.30	19.17	5,413,683.66	20.00
3至4年	1,754,958.20	1.18	526,487.46	30.00	679,361.86	0.48	203,808.56	30.00
4至5年	376,175.57	0.25	188,087.79	50.00	124,775.57	0.09	62,387.79	50.00
5年以上	96,000.00	0.07	96,000.00	100.00				
合计	148,538,074.34	100.00	11,602,274.37		141,167,092.35	100.00	9,852,248.54	

(3) 坏账准备

项目	年初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			转回	转销	
金额	9,852,248.54	1,750,025.83			11,602,274.37

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

2019年6月30日按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额65,506,935.00元，占应收账款期末余额合计数的比例44.11%。

单位名称	金额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备
北京北控建工两河水环境治理有限责任公司	19,260,000.00	2-3年 19,260,000.00	12.97	3,852,000.00
北京北控悦慧环境科技有限公司	14,641,000.00	1年以内	9.86	
北京金河水务建设集团有限公司	12,816,900.00	1年以内	8.63	
浙江水利水电学院	11,700,000.00	1年以内	7.88	
内蒙古自治区乌拉特前旗水务局	7,089,035.00	1年以内 540,960.00	4.77	654,807.50
		1-2年 6,548,075.00		
合计	65,506,935.00		44.11	4,506,807.50

3、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	期末余额		年初余额	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	8,518,532.07	100.00	1,271,386.74	81.62
1至2年			286,340.15	18.38
合计	8,518,532.07	100.00	1,557,726.89	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
北京汇聚方舟科技有限公司	非关联方	1,562,500.00	18.34	1年以内	尚未到货
北京中交信达科技有限公司	非关联方	1,195,000.00	14.03	1年以内	尚未到货
常州弗芮斯科技有限公司	非关联方	690,150.00	8.1	1年以内	尚未到货
广州市怡文环境科技股份有限公司	非关联方	420,000.00	4.93	1年以内	尚未到货
成都艾贝斯科技发展有限公司	非关联方	373,927.45	4.39	1年以内	尚未到货
合计		4,241,577.45	49.79		

截至报告期末，公司预付款项较年初增长446.86%，主要原因系公司因经营需要，为下半年即将履行的合同储存备件，预付部分货款所致。

截至报告期末，公司无账龄超过1年的预付款项。

4、其他应收款

项目	期末余额	年初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	12,249,845.04	11,731,542.68
合计	12,249,845.04	11,731,542.68

(1) 其他应收款按风险分类

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	13,323,332.68	100	1,073,487.64	8.06	12,249,845.04
其中：按照账龄组合	13,323,332.68	100	1,073,487.64	8.06	12,249,845.04
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	13,323,332.68	100	1,073,487.64	8.06	12,249,845.04

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	13,095,793.01	100.00	1,364,250.33	10.42	11,731,542.68
其中：账龄组合	13,095,793.01	100.00	1,364,250.33	10.42	11,731,542.68
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	13,095,793.01	100.00	1,364,250.33	10.42	11,731,542.68

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				年初余额			
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	6,474,026.28	48.60	0.00	0.00	4,778,445.31	36.49	0.00	0.00
1 至 2 年	5,225,426.40	39.22	522,542.64	10.00	5,405,392.12	41.28	540,539.21	10.00
2 至 3 年	114,850.00	0.86	22,970.00	20.00	763,755.58	5.83	152,751.12	20.00

3至4年	1,399,200.00	10.50	419,760.00	30.00	2,015,700.00	15.39	604,710.00	30.00
4至5年	3,230.00	0.02	1,615.00	50.00	132,500.00	1.01	66,250.00	50.00
5年以上	106,600.00	0.80	106,600.00	100.00				100.00
合计	13,323,332.68	100	1,073,487.64		13,095,793.01	100.00	1,364,250.33	

(2) 坏账准备

项目	年初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			转回	转销	
金额	1,364,250.33	-	290,762.69	-	1,073,487.64

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	年初余额
房租押金	305,856.37	497,181.18
员工差旅借款	1,402,464.08	803,977.33
往来款	247,645.63	743,002.50
履约保证金	10,760,966.60	10,557,332.00
投标保证金	606,400.00	494,300.00
合计	13,323,332.68	13,095,793.01

(4) 2019年6月30日其他应收款期末余额前五名单位情况:

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
交通运输部天津水运工程科学	履约保证金	3,403,366.40	1-2年 3,403,366.40	25.54	340,336.64
南京水利科学研究院	履约保证金	2,157,400.00	1-2年 1,303,600.00	16.19	386,500.00
			3-4年 853,800.00		
长江水利委员会长江科学院	履约保证金	1,020,000.00	1年以内	7.66	
重庆水利电力职业技术学院	履约保证金	685,300.00	1年以内	5.14	
浙江水利水电学院	履约保证金	576,250.00	1年以内	4.33	
合计		7,842,316.40		58.86	726,836.64

截止2019年6月末，其他应收款前五名单位均非公司关联方。

(5) 截至2019年6月末，公司其他应收款余额中无应收持股5%以上股权的股东和关联方款项。

5、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	312,890.58	-	312,890.58
工程施工	9,842,698.21		9,842,698.21
其中：新疆水进城（大寨闸先导）项目	3,026,398.78		3,026,398.78
通州海绵城市试点建设智慧管控平台	3,519,594.62		3,519,594.62
10 万以下小额技术服务项目	3,296,704.81		3,296,704.81
合计	10,155,588.79	-	10,155,588.79

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	374,543.12	-	374,543.12
工程施工	7,738,489.62	-	7,738,489.62
其中：新疆水进城（大寨闸先导）项目	3,026,398.78		3,026,398.78
凉水河水环境综合治理工程	4,391,336.13		4,391,336.13
10 万以下小额技术服务项目	320,754.71		320,754.71
合计	8,113,032.74	-	8,113,032.74

截至报告期末，公司存货余额较年初增长 25.18%，是由于公司承接拓展智慧水务及海绵城市等大型项目，项目相关智能硬件、数据采集设备投入较大，为了避免采购周期过长导致下半年项目延误，公司先行采购备货。

(2) 存货跌价准备

存货可变现净值高于成本，不存在减值迹象，无须计提存货跌价准备。

6、固定资产及累计折旧

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值						
1、年初余额	3,807,958.98	12,082.05	2,088,853.99	917,337.17	553,181.69	7,379,413.88
2、本期增加金额				8,380.00	6,069.64	14,449.64
(1) 购置				8,380.00	6,069.64	14,449.64-

(2) 在建工程转入						
3、期末余额	3,807,958.98	12,082.05	2,088,853.99	925,717.17	559,251.33	7,393,863.52
二、累计折旧						
1、年初余额	903,537.86	10,857.26	803,108.02	671,783.55	321,776.31	2,711,063.00
2、本期增加金额	91,460.84	496.76	99,220.62	64,080.12	18,669.24	273,927.58
(1) 计提	91,460.84	496.76	99,220.62	64,080.12	18,669.24	273,927.58
3、本期减少金额						
4、期末余额	994,998.70	11,354.02	902,328.64	735,863.67	340,445.55	2,984,990.58
三、减值准备						
1、年初余额						
2、本期增加额						
3、本期减少额						
4、期末余额						
四、账面价值						
1、期末账面价值	2,812,960.28	728.03	1,186,525.35	189,853.50	218,805.78	4,408,872.94
2、年初账面价值	2,904,421.12	1,224.79	1,285,745.97	245,553.62	231,405.38	4,668,350.88

(1) 截至 2019 年 6 月 30 日，固定资产不存在质押、抵押等权利受限的情况，无闲置、租赁或持有待售的资产。

(2) 子公司南京思孚泰科信息技术有限公司 2013 年 12 月购置的房产，资产出售方紫东创意园管委会至今尚未办理房屋产权证，该房产价值 347.10 万元，占固定资产原值比例为 46.94%。

(3) 公司截至 2019 年 6 月 30 日，固定资产未发生减值，无需计提固定资产减值准备。

7、无形资产

项目	非专利技术	软件	合计
一、账面原值			
1、年初余额	1,400,000.00	267,170.07	1,667,170.07
2、本年增加金额			
(1) 购置			
3、期末余额	1,400,000.00	267,170.07	1,667,170.07
二、累计摊销			

1、年初余额	891,652.97	144,200.74	1,035,853.71
2、本年增加金额	34,999.98	11,661.00	46,660.98
(1) 计提	34,999.98	11,661.00	46,660.98
3、本年减少金额			
4、期末余额	926,652.95	155,861.74	1,082,514.69
三、减值准备			
四、账面价值			
1、期末账面价值	473,347.05	111,308.33	584,655.38
2、年初账面价值	508,347.03	122,969.33	631,316.36

(1) 截至 2019 年 6 月 30 日，公司无形资产不存在质押、抵押等权利受限的情况；

(2) 截至 2019 年 6 月 30 日，无形资产无减值迹象，无需计提资产减值准备。

8、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	期末余额
长期待摊费用	100,323.81	-	10,991.04	89,332.77
合计	100,323.81	-	10,991.04	89,332.77

本期长期待摊费用为公司在阿里云租用服务器，用于数据的储存及使用，租用年限为 5 年。

9、递延所得税资产

(1) 已确认递延所得税资产明细

项目	期末余额		年初余额	
	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
坏账准备	1,931,361.62	12,675,762.01	1,712,472.15	11,216,498.87
合计	1,931,361.62	12,675,762.01	1,712,472.15	11,216,498.87

(2) 未确认递延所得税资产明细：无。

10、短期借款

(1) 借款分类

借款类别	期末余额	年初余额
保证借款	9,000,000.00	12,750,000.00
合计	9,000,000.00	12,750,000.00

(2) 借款详细披露

借款主体	放款银行	借款期限	借款金额	借款年息率%	保证人
北京尚水信息技术股份有限公司	北京银行土地支行	2019年04月22日 -2020年04月22日	5,000,000.00	5.22	北京首创融资担保有限公司
北京尚水信息技术股份有限公司	北京银行土地支行	2019年05月24日 -2020年05月24日	2,000,000.00	5.22	北京首创融资担保有限公司
南京思孚泰科信息技术有限公司	南京银行紫金支行	2019年06月24日 -2020年06月12日	1,778,970.47	5.22	北京尚水信息技术股份有限公司、曲兆松
南京思孚泰科信息技术有限公司	南京银行紫金支行	2019年06月26日 -2020年06月19日	221,029.53	5.22	北京尚水信息技术股份有限公司、曲兆松
合计			9,000,000.00		

11、应付票据及应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	年初余额
应付票据	-	-
应付账款	9,047,080.08	5,456,221.43
合计	9,047,080.08	5,456,221.43

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南京钟山创意产业园	1,408,650.00	未结算, 房产证未办完, 余款未支付
合计	1,408,650.00	

(3) 期末余额中无欠关联方款项。

应付账款期末余额较年初上涨 65.81%，主要原因系公司为下半年合同实施进行采购原材料及备件等所致。

12、预收款项

(1) 预收款项列示

项目	期末余额	年初余额
1 年以内	3,154,601.52	724,000.00
合计	3,154,601.52	724,000.00

(2) 截至 2019 年 6 月末，公司无账龄超过 1 年的重要预收账款。

(3) 期末余额中无预收关联方及持股 5%以上股东的款项。

13、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	263,357.67	9,428,307.95	9,551,191.57	140,474.05
二、离职后福利-设定提存计划	83,130.46	548,895.31	559,190.60	72,835.17
三、辞退福利				
合计	346,488.13	9,977,203.26	10,110,382.17	213,309.22

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	204,335.23	8,747,184.07	8,872,527.80	78,991.50
2、职工福利费	-	-	-	-
3、社会保险费	59,022.44	400,737.88	398,439.77	61,320.55
其中：医疗保险费	52,619.82	358,270.18	356,143.90	54,746.10
工伤保险费	2,170.57	13,587.26	13,553.75	2,204.08
生育保险费	4,232.05	28,880.44	28,742.12	4,370.37
4、住房公积金		280,386.00	280,224.00	162.00
5、工会经费和职工教育经费				-
合计	263,357.67	9,428,307.95	9,551,191.57	140,474.05

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	79,785.55	526,239.77	536,697.16	69,328.16
2、失业保险费	3,344.91	22,655.54	22,493.44	3,507.01
合计	83,130.46	548,895.31	559,190.60	72,835.17

(4) 截至 2019 年 6 月末，公司无辞退福利。

14、应交税费

税项	期末余额	年初余额
增值税	12,274,365.81	11,584,426.05
企业所得税	46301.43	249,817.54
城市维护建设税	65,556.44	97,575.71
教育费附加	29,002.08	42,426.11
地方教育费附加	17,613.15	26,562.51

代扣代缴个人所得税	439,080.04	539,209.28
营业税	70,000.00	70,000.00
合计	12,941,918.95	12,610,017.20

15、其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	年初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
员工借款	1,873,484.37	1,885,099.35
借款	5,000,000.00	2,000,000.00
社保费	53,221.29	103,985.63
公积金	3422.49	
其他	641,136.81	351,820.49
合计	7,571,264.96	4,340,905.47

其他应付款期末余额较期初上升 74.41%，主要是控股股东向公司提供借款所致。

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款：无。

16、股本

项目	年初股本	本期增加	本期减少	期末股本
股份总数	51,200,000.00	-	-	51,200,000.00
合计	51,200,000.00	-	-	51,200,000.00

17、资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本（股本）溢价	48,820,487.66	-	-	48,820,487.66
合计	48,820,487.66	-	-	48,820,487.66

18、盈余公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,260,656.35	-	-	4,260,656.35
合计	4,260,656.35	-	-	4,260,656.35

19、未分配利润

项目	期末余额
调整前上期末未分配利润	31,761,213.27
调整期初未分配利润合计数	
调整后期初未分配利润	31,761,213.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	852,838.15
减：提取法定盈余公积	
提取任意盈余公积	
应付普通股股利	
转作股本的普通股股利	
其他	
期末未分配利润	32,614,051.42

21、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	26,504,059.01	11,611,877.77	26,999,006.13	11,971,758.34
其他业务	-	-	-	-
合计	26,504,059.01	11,611,877.77	26,999,006.13	11,971,758.34

公司 2019 年继续以智慧水务及相关软件销售业务为主要收入来源，2019 年上半年实现总营业收入 2,650.41 万元，较去年同期下降 1.83%；营业总成本 1,161.19 万元，较去年同期下降 3.01%，主要原因为公司自主软件产品，如尚水自动水位测量系统等软件产品已属于成熟产品，报告期内成本投入相对较少，因此成本稍有下降。

(2) 主营业务（分产品）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
软件销售	21,042,619.03	8,896,221.88	23,138,825.60	9,933,128.04
技术服务	5,461,439.98	2,715,655.89	3,860,180.53	2,038,630.30
合计	26,504,059.01	11,611,877.77	26,999,006.13	11,971,758.34

公司 2019 年上半年实现软件销售业务收入 2,104.26 万元，较去年同期下降 9.06%；

毛利率 57.72%，毛利率较上年同期无明显变化。

公司 2019 年上半年实现技术服务收入 546.14 万元，较去年同期上涨 41.48%，主要原因系公司新拓展智慧水务及海绵城市项目，相关技术在市场上重点推广所致；毛利率 50.28%，较上年同期上涨 3.09% 个百分点，主要原因系公司新推出的智慧水务及海绵城市等项目技术，技术稳定并成熟，因此毛利率有所上升。

22、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	8,760.25	5,922.90
教育费附加	3,754.39	3,103.89
地方教育费附加	2,502.92	1,975.00
印花税及车船税	6,373.80	39,379.20
合计	21,391.36	50,380.99

23、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
人员工资、社会保险费等	1,425,683.28	1,260,236.35
业务招待及广告宣传费	250,628.37	269,322.36
办公及检测、设计安装、中介服务费	325,657.21	302,175.83
差旅及运输、仓储包装、租赁、加工费	1,279,536.57	1,475,231.00
合计	3,281,505.43	3,306,965.54

2019 年上半年销售费用较去年同期下降 0.77%，涨幅较上年同期无明显变化，变化较大的如下：

(1) 销售人员工资及社保较去年同期增长 16.54 万元，涨幅 13.13%，主要原因为公司为扩大业务领域，提高销售额，重点调整增加了高级销售精英人员所致；

24、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
人员工资、社会保险费等	2,064,495.54	1,585,020.12
办公、租赁、折旧及中介服务费	1,479,064.43	1,182,294.25
业务招待及广告宣传费	182,072.29	12,607.33
差旅及运输、仓储包装、加工费	447,156.63	531,801.23

合计	4,172,788.89	3,311,722.93
----	--------------	--------------

2019 年上半年，公司管理费用较去年上涨 86.11 万元，增幅 26.00%，主要原因为：

(1) 业务招待及广告宣传费较去年同期上涨 16.95 万元，主要原因为公司加大市场推广所致；

(2) 人员工资、社会保险费较去年同期上涨 47.95 万元，主要原因为人员工资上涨，社保、公积金同时增加所致；

24、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资	5,276,496.65	4,899,040.18
材料费		156,485.16
检测费		48,584.91
住房公积金	163,644.00	85,992.00
社会保险费	494,258.84	476,856.80
固定资产折旧	42,280.46	36,495.74
补充医疗		44,000.00
合计	5,976,679.95	5,747,454.79

研究及开发费用较去年同期增长 22.92 万元，涨幅 3.99%，主要原因为增强自主研发能力，提高竞争能力，研发人员工资上涨所致。

25、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	291,031.80	864,084.55
减：利息收入	6,719.66	120,677.08
减：贴息	130,841.07	73,400.00
手续费	9,985.98	7,598.39
贷款担保费	219,272.95	-
合计	382,730.00	677,605.86

财务费用较去年同期下降 29.49 万元，降幅 43.52%，主要原因为 2019 年上半年减少借款导致利息支出较去年减少 57.31 万元，降幅 66.32%。

26、信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	1,459,263.14	
合计	1,459,263.14	

27、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失		1,481,317.53
合计		1,481,317.53

28、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
增值税退税	464,561.04	506,206.28
合计	464,561.04	506,206.28

29、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
政府补助	612,000.00	4,500.00	612,000.00
合计	612,000.00	4,500.00	612,000.00

计入当期损益的政府补助明细为：

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关的金额
南京高企培育专项补贴	600,000.00		与收益相关
信促会评级补贴		4,500.00	与收益相关
知识产权补助	12,000.00		与收益相关
合计	612,000.00	4,500.00	

报告期内，公司收到首都知识产权服务业协会下发的知识产权专项补贴。

30、所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税	40,434.83	
递延所得税	-218,889.47	-226,640.93
合计	-178,454.64	-226,640.93

31、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	本期发生额	上期发生额
收到的补贴收入	742,841.07	77,900.00
往来款	4,725,738.56	4,998,993.04
利息收入	6,719.66	120,677.08
票据保证金	3,006,790.40	2,704,128.40
合计	8,482,089.69	7,901,698.52

(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
付现费用及往来款	9,173,343.81	10,041,193.09
投标款及履约保证金	3,322,525.00	2,081,720.00
合计	12,495,868.81	12,122,913.09

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
公司借款	-	15,000,000.00
个人借款	5,000,000.00	2,000,000.00
合计	5,000,000.00	17,000,000.00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
股票发行费用	-	200,000.00
支付个人借款	2,000,000.00	2,000,000.00
其他	-	15,000,000.00
合计	2,000,000.00	17,200,000.00

32、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	852,838.15	1,189,147.36
加：资产减值准备	1,459,263.14	1,481,317.53

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	273,927.58	257,258.51
无形资产摊销	46,660.98	42,031.08
长期待摊费用摊销	10,991.04	4,313.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 “－”号填列)		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	291,031.80	864,084.55
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）	-218,889.47	-226,640.93
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）	-2,042,556.05	-13,170,242.78
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-14,601,260.96	-19,263,112.99
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-6,470,902.23	7,710,877.73
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-7,457,091.56	-21,110,966.51
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	3,626,642.48	27,904,657.51
减：现金的期初余额	12,089,025.48	59,616,307.27
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	-8,462,383.00	-31,711,649.76

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	年初余额
一、现金	3,626,642.48	12,089,025.48
其中：库存现金	174,885.27	72,317.34
可随时用于支付的银行存款	3,451,757.21	12,016,708.14
可随时用于支付的其他货币资金		
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	3,626,642.48	12,089,025.48

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

(3) 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	741,600.00	保函保证金
合计	741,600.00	

三、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

2、同一控制下企业合并

无。

3、通过设立或投资方式取得的子公司

新增控股子公司成都清云科技有限公司（持股 85%）。住所：四川省成都市天府新区华阳街道天府大道南段 846 号，经营范围：技术开发、技术咨询、技术服务、技术推广、技术转让；信息系统集成；计算机软硬件销售；生态环境监测；水资源管理。截止报告期末成都清云科技有限公司注册资本 1,000 万，本公司认缴 850 万，实缴 29.75 万元。

四、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
润恺禾信息系统技术开发（北京）有限责任公司	北京市海淀区	北京市海淀区	软件开发	100.00		收购
香港爱沃有限公司（孙公司）	香港	香港	软件开发		100.00	设立
南京思孚泰科信息技术有限公司	南京市栖霞区	南京市栖霞区	软件开发	100.00		设立
武汉思元信息技术有限公司	武汉市	武汉市	软件开发	100.00		设立
郑州思洋信息技术有限公司	郑州市	郑州市	软件开发	100.00		设立
天津慧水环境科技有限公司	天津	天津滨海	软件开发	100.00		设立
山东善水信息技术有限公司	山东省	潍坊市	软件开发	100.00		设立
北京翼源智慧科技有限公司	北京市通州区	北京市通州区	软件开发	100.00		设立

合肥思凌信息技术有限公司	合肥市 高新区	合肥市 高新区	软件开发	60.00	设立
成都清云科技有限公司	四川省 成都市	四川省 成都市	软件开发	85.00	参股

五、关联方及其交易

1、本公司的最终控制方情况

本公司的最终控制方为曲兆松、刘颖，两人为夫妻关系。曲兆松持有 19,013,000 股公司股份，占总股本的 37.13%，曲兆松为公司控股股东、实际控制人、董事长；刘颖持有 7,123,966 股公司股份，占总股本的 13.91%，刘颖为公司实际控制人、董事、总经理。

2、子公司情况见附注四、在其他主体中的权益 1、在子公司中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
高 雯	公司股东（持股1.76%）、董事、董事会秘书、副总经理
纪红军	公司股东（持股 0.81%）、董事
郑 钧	公司股东（持股 0.55%）、董事、副总经理
梁晓晶	公司股东（持股 0.72%）、董事、财务总监
贺延雷	公司股东（持股 0.24%）、董事
唐 磊	董事
黄文龙	董事
冒建华	董事
李 芳	董事
任明轩	公司股东（持股 0.58%）、监事
孙建芳	公司股东（持股 0.39%）、监事
李 莉	监事
冯秀平	监事
郑美山	公司股东（持股 0.72%）、副总经理
北控中科成环保集团有限公司	机构投资者（持股 18.55%）
南京瑞迪建设科技有限公司	机构投资者（持股 3.91%）
格安达（北京）资产管理有限公司-格安达创投私募基金一号	机构投资者（持股 2.73%）
北控水务（中国）投资有限公司	股东北控中科成环保集团有限公司母公司
北京北控悦慧环境科技有限公司	股东北控中科成环保集团有限公司控制公司
北京北控建工两河水环境治理有限责任公司	股东北控中科成环保集团有限公司同一母公司

4、关联方担保情况

担保方	借款银行	融资金额	被担保方	是否违约	备注
北京尚水信息技术股份有限公司	北京银行上地支行	5,000,000.00	曲兆松	否	2019年05月17日-2020年05月17日

北京尚水信息技术股份有限公司、曲兆松	南京银行紫金支行	1,778,970.47	南京思孚泰科信息技术有限公司	否	2019年06月24日-2020年06月12日
北京尚水信息技术股份有限公司、曲兆松	南京银行资金支行	221,029.53	南京思孚泰科信息技术有限公司	否	2019年06月26日-2020年06月19日

5、关联方资金拆借

拆入：

关联方	期初余额	本期借入	本期偿还	期末余额
	曲兆松	2,000,000.00	5,000,000.00	2,000,000.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收款项

项目名称	关联方	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		应收帐款	北京北控建工两河水环境治理有限责任公司	19,260,000.00	
应收帐款	北京北控悦慧环境科技有限公司	15,328,500.00		687,500.00	14,641,000.00
小计		34,588,500.00		687,500.00	33,901,000.00

(2) 应付款项

项目名称	关联方	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		其他应付款	曲兆松	2,000,000.00	5,000,000.00
小计		2,000,000.00	5,000,000.00	2,000,000.00	5,000,000.00

7、关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,405,848.00	1,249,848.00
合计	1,405,848.00	1,249,848.00

六、或有事项

(一) 公司对集团内、集团外担保情况

截止至 2019 年 6 月 30 日，本公司无对集团内、集团外担保情况。

(二) 未决诉讼或未决仲裁形成的或有负债

截止至 2019 年 6 月 30 日，本公司无未决诉讼或未决仲裁形成的或有负债。

(三) 其他或有负债

截止至 2019 年 6 月 30 日，本公司无其他或有负债。

(四) 或有资产

截止至 2019 年 6 月 30 日，本公司无或有资产。

七、资产负债表日后事项

无

八、其他重要事项

截至 2019 年 8 月 13 日，本公司无其他重要事项。

九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

项目	期末余额	年初余额
应收票据	-	-
应收账款	132,138,397.28	124,856,606.12
合计	132,138,397.28	124,856,606.12

(1) 应收账款按风险分类

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	143,601,044.46	100	11,462,647.18	7.98	132,138,397.28
其中：按照账龄组合计提	143,601,044.46	100	11,462,647.18	7.98	132,138,397.28
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	143,601,044.46	100	11,462,647.18	7.98	132,138,397.28

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	134,587,157.47	100.00	9,730,551.35	7.23	124,856,606.12
其中：按照账龄组合	134,447,157.47	99.90	9,730,551.35	7.24	124,716,606.12

无风险组合	140,000.00	0.10			140,000.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	134,587,157.47	100.00	9,730,551.35	7.23	124,856,606.12

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				期初余额			
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	74,179,829.65	51.66	-	0	65,834,786.00	48.92	-	0
1 至 2 年	27,606,816.01	19.22	2,760,681.60	10	41,166,591.31	30.59	4,116,659.13	10
2 至 3 年	39,790,340.60	27.71	7,958,068.12	20	26,810,418.30	19.92	5,362,083.66	20
3 至 4 年	1,580,658.20	1.10	474,197.46	30	679,361.86	0.50	203,808.56	30
4 至 5 年	347,400.00	0.24	173,700.00	50	96,000.00	0.07	48,000.00	50
5 年以上	96,000.00	0.07	96,000.00	100				100
合计	143,601,044.46	100.00	11,462,647.18		134,587,157.47	100.00	9,730,551.35	

(2) 坏账准备

项目	年初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			转回	转销	
金额	9,730,551.35	1,732,095.83			11,462,647.18

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

2019 年 6 月 30 日按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 65,506,935.00 元，占应收账款期末总额合计数的比例 45.62%。

单位名称	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备
北京北控建工两河水环境治理有限责任公司	19,260,000.00	2-3 年	13.41	3,852,000.00
北京北控悦慧环境科技有限公司	14,641,000.00	1 年以内	10.20	
北京金河水务建设集团有限公司	12,816,900.00	1 年以内	8.93	
浙江水利水电学院	11,700,000.00	1 年以内	8.15	
内蒙古自治区乌拉特前旗水务局	7,089,035.00	1 年以内	4.94	654,807.50
		1-2 年		
合计	65,506,935.00		45.63	4,506,807.50

2、其他应收款

项目	期末余额	年初余额
应收股利	-	-
应收利息	-	-
其他应收款	15,692,059.58	9,544,262.78
合计	15,692,059.58	9,544,262.78

(1) 其他应收款按风险分类

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	16,563,762.22	100	871,702.64	5.26	15,692,059.58
其中：按照账龄组合	16,563,762.22	100	871,702.64	5.26	15,692,059.58
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	16,563,762.22	100	871,702.64	5.26	15,692,059.58

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	10,730,237.11	100.00	1,185,974.33	11.05	9,544,262.78
其中：账龄组合	10,627,103.51	99.04	1,185,974.33	11.16	9,441,129.18
无风险组合	103,133.60	0.96			103,133.60
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	10,730,237.11	100.00	1,185,974.33	11.05	9,544,262.78

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				年初余额			
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	金额	比例%	坏账准备	计提比例%

1 年以内	11,277,985.82	68.09		0	3,871,815.81	36.43	0	0
1 至 2 年	3,885,826.40	23.46	388,582.64	10	4,064,032.12	38.24	406,403.21	10
2 至 3 年	114,850.00	0.69	22,970.00	20	543,055.58	5.11	108,611.12	20
3 至 4 年	1,178,500.00	7.12	353,550.00	30	2,015,700.00	18.97	604,710.00	30
4 至 5 年		0.00		50	132,500.00	1.25	66,250.00	50
5 年以上	106,600.00	0.64	106,600.00	100				100
合计	16,563,762.22	100	871,702.64		10,627,103.51	100	1,185,974.33	

(2) 坏账准备

项目	年初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			转回	转销	
金额	1,185,974.33		314,271.69		871,702.64

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	年初余额
房租押金	247,463.55	458,925.86
员工借款	1,303,724.58	700,645.65
履约保证金	9,236,666.60	9,033,032.00
投标保证金	564,400.00	434,500.00
往来款	5,211,507.49	103,133.60
合计	16,563,762.22	10,730,237.11

(4) 2019 年 6 月 30 日其他应收款期末余额前五名单位情况:

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
交通运输部天津水运工程科学	履约保证金	3,403,366.40	1-2 年	20.55	340,336.64
长江水利委员会长江科学院	履约保证金	1,020,000.00	1 年以内	6.16	
南京水利科学研究所	履约保证金	769,200.00	3-4 年	4.64	230,760.00
重庆水利电力职业技术学院	履约保证金	685,300.00	1 年以内	4.14	
浙江水利水电学院	履约保证金	576,250.00	1 年以内	3.48	
合计		6,454,116.40		38.97	571,096.64

(5) 截至 2019 年 6 月末, 公司其他应收款余额中无应收关联方款项。

3、长期股权投资

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对子公司投资	19,347,090.11	80,000.00		19,427,090.11
对其他企业投资	600,000.00	297,500.00		897,500.00
小计	19,947,090.11	377,500.00		20,324,590.11
长期投资减值准备				
合计	19,947,090.11	377,500.00		20,324,590.11

(1) 对子公司投资情况

单位名称	年初余额	本年增加	本年减少	期末余额	本公司投资比例%
南京思孚泰科信息技术有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00	100
润恺禾信息系统技术开发(北京)有限责任公司	1,797,090.11			1,797,090.11	100
武汉思元信息技术有限公司	500,000.00			500,000.00	100
郑州思洋信息技术有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00	100
山东善水信息技术有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00	100
天津慧水环境科技有限公司	50,000.00	80,000.00		130,000.00	100
合肥思凌信息技术有限公司	600,000.00			600,000.00	60
成都清云科技有限公司		297,500.00		297,500.00	85
合计	19,947,090.11	377,500.00		20,324,590.11	

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	24,492,186.25	10,265,346.27	15,149,613.41	7,087,350.96
其他业务				
合计	24,492,186.25	10,265,346.27	15,149,613.41	7,087,350.96

(2) 主营业务（分产品）

产品名称	本期金额		上期金额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
软件销售	20,337,827.01	8,896,221.88	13,350,997.34	6,212,657.91
技术服务	4,154,359.24	1,369,124.39	1,798,616.07	874,693.05
合计	24,492,186.25	10,265,346.27	15,149,613.41	7,087,350.96

2019 年上半年，公司营业收入中无持股 5%以上股东或关联方款项。

十、补充资料

1、非经常性损益

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益		
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）	742,841.07	4,500.00
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		
影响利润总额		
减：所得税	111,426.16	675.00
影响净利润	631,414.91	3,825.00
影响少数股东损益		

影响归属于母公司普通股股东净利润	631,414.91	3,825.00
扣除非经常性损益后的归属于母公司普通股股东净利润	221,423.24	1,185,322.36

2、净资产收益率及每股收益

(1) 指标

报告期利润	本期	上期
归属于公司普通股股东的加权平均净资产收益率	0.62%	0.97%
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的加权平均净资产收益率	0.16%	0.97%

十一、财务报表的批准

本财务报表及财务报表附注已经 2019 年 8 月 13 日召开的第四届董事会第三次会议批准报出。

北京尚水信息技术股份有限公司

董事会

2019 年 8 月 13 日