

证券代码：832367

证券简称：慧图科技

主办券商：国信证券

公告编号：2019-016



慧图科技
NEEQ : 832367

北京慧图科技股份有限公司
Beijing Huitu Technology Co., Ltd



年度报告

— 2018 —

公司年度大事记

2018年10月，公司应邀参加在北京举办的第十三届中国水博览会。

2018年12月，公司联合大禹节水集团股份有限公司等公司联合中标吴忠市利通区现代化生态灌区建设PPP项目。

2018年，公司获得“2018年中国最具影响力软件和信息服务企业”荣誉。

目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	24
第六节	股本变动及股东情况	28
第七节	融资及利润分配情况	31
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	33
第九节	行业信息	37
第十节	公司治理及内部控制	38
第十一节	财务报告	43

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、本公司、慧图科技	指	北京慧图科技股份有限公司
报告期	指	2018年1月1日至2018年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司章程》	指	公司现行有效的公司章程
挂牌	指	公司股票在全国中小企业股份转让系统进行公开转让的行为
主办券商、国信证券	指	国信证券股份有限公司
股东大会、董事会、监事会	指	公司股东大会、董事会、监事会
立信会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）

第一节 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。

公司负责人廖华轩、主管会计工作负责人蒋学福及会计机构负责人（会计主管人员）蒋学福保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

立信会计师事务所对公司出具了标准无保留意见审计报告。

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

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
市场竞争风险	公司所处行业市场巨大，公司在山洪灾害、水及早灾害防御、水资源管理、农村人饮安全、灌区信息化等细分市场有一定的竞争优势。但由于公司所处行业市场竞争激烈，公司占整个市场的绝对份额较小，存在一定的市场竞争压力。
税收优惠政策变动风险	2017年8月10日，公司被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局重新认定为高新技术企业，有效期3年，公司已取得证书标号为GR201711000950的《高新技术企业证书》。公司2017年、2018年、2019年减按15%的优惠税率缴纳企业所得税。如果未来国家变更或取消高新技术企业税收优惠政策或公司不再符合高新技术企业认定条件，将会对公司未来的经营业绩产生一定影响。
应收账款发生坏账风险	2018年度公司应收票据及应收账款净额为221,390,786.19元，占总资产的比例为42.8%。金额较大的应收账款将影响公司的资金周转速度和经营活动的现金流量，给公司的营运资金带来一

	<p>定压力。尽管公司应收账款的主要客户均为政府水利相关职能部门，信用较好，资金回收有保障，但若催收不力或主要客户财务状况出现恶化，公司将面临坏账风险。</p>
<p>市场化程度提高导致的行业竞争加剧</p>	<p>智慧水利行业受国家宏观调控影响较大，与国家政策关联性比较强。智慧水利行业属于国家鼓励发展的行业，预计在较长时间内，政策方面将会继续大力推进智慧水利行业的发展，为智慧水利行业提供良好的外部环境。但未来若相关政策发生变化，或者某些领域、部门政策执行方面存在偏差，导致外部整体经营环境出现不利变化，将会影响公司的经营业绩，因此公司需要面对政策不确定性带来的经营性风险。</p>
<p>行业政策变化的风险</p>	<p>智慧水利行业受国家宏观调控影响较大，与国家政策关联性比较强。水利信息化行业属于国家鼓励发展的行业，预计在较长时间内，政策方面将会继续大力推进水利信息化、智慧化的发展，为水利信息化、智慧化行业提供良好的外部环境。但未来若相关政策发生变化，或者某些领域、部门政策执行方面存在偏差，导致外部整体经营环境出现不利变化，将会影响公司的经营业绩，因此公司需要面对政策不确定性带来的经营性风险。</p>
<p>人员流动风险</p>	<p>智慧水利行业属于知识密集型行业，在人力资源管理方面面临人员流动大、知识结构更新快等问题。如果不能保证核心技术人员及骨干技术人员的稳定，那么会出现人才结构失衡的情况，公司的经营将会受到较大的不利影响。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>否</p>

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京慧图科技股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing Huitu Technology Co., Ltd
证券简称	慧图科技
证券代码	832367
法定代表人	廖华轩
办公地址	北京市海淀区西三环北路 91 号 7 号楼二层 B01 室

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	唐珊
职务	董事会秘书
电话	010-68985858
传真	010-88515780
电子邮箱	ts@huitu.com.cn
公司网址	http://www.huitu.com.cn
联系地址及邮政编码	北京市海淀区西三环北路 91 号 7 号楼二层 B01 室 100048
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

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	2000 年 3 月 14 日
挂牌时间	2015 年 4 月 22 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业-65 软件和信息技术服务业-651-6510 软件开发
主要产品与服务项目	软件产品和硬件产品两大类，软件产品主要包括智慧水利、河（湖）长制、智能灌溉、现代化灌区等产品及移动互联等辅助管理产品；硬件产品为智能数据采集终端。
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	105,275,981
优先股总股本（股）	0
做市商数量	--
控股股东	无
实际控制人及其一致行动人	LINBIN、崔静、廖华轩为公司共同实际控制人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	911101087187876908	否
注册地址	北京市海淀区西三环北路 91 号 7 号楼二层 B01 室	否
注册资本（元）	10,527.5981 万元	否
注册资本与总股本一致		

注：2018 年 12 月 9 日，公司 2018 年第七次临时股东大会审议通过《股票发行方案》，发行数量 8,200,000 股及支付现金购买资产。已于 2018 年 12 月 13 日完成认购认缴，但于 2019 年 1 月 16 日取得全国中小企业股份转让系统的关于公司股票发行股份登记的函（[2019] 157 号）。2019 年 2 月 1 日在中国证券登记结算有限责任公司完成新增股份登记。故本报告中，财务部分按照实收资本计算，其余部分以报告期末中国证券登记结算有限责任公司股份登记信息为准。

五、 中介机构

主办券商	国信证券
主办券商办公地址	深圳市红岭中路 1012 号国信证券大厦 16-26 层
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	立信会计师事务所
签字注册会计师姓名	惠增强、徐文博
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 3 层

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

2018 年 12 月 9 日，公司 2018 年第七次临时股东大会审议通过《股票发行方案》，发行数量 8,200,000 股及支付现金购买资产。已于 2018 年 12 月 13 日完成认购认缴，但于 2019 年 1 月 16 日取得全国中小企业股份转让系统的关于公司股票发行股份登记的函（[2019] 157 号）。2019 年 2 月 1 日在中国证券登记结算有限责任公司完成新增股份登记。于 2019 年 4 月 15 日完成工商变更登记手续，并取得了变更后的营业执照，此次工商变更后，公司注册资本增加至 113,475,981 元。

第三节 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	250,349,847.31	212,956,891.67	17.56%
毛利率%	44.71%	52.39%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	25,710,233.70	36,904,717.99	-30.33%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	24,548,981.33	30,640,100.47	-19.88%
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）	8.70%	15.10%	-
加权平均净资产收益率%（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）	8.31%	12.54%	-
基本每股收益	0.24	0.37	-35.14%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	517,129,628.90	395,732,179.55	30.68%
负债总计	147,351,140.16	100,104,549.11	47.20%
归属于挂牌公司股东的净资产	354,831,603.44	284,007,951.06	24.94%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.13	2.70	15.91%
资产负债率%（母公司）	25.63%	19.10%	-
资产负债率%（合并）	28.49%	25.30%	-
流动比率	2.71	3.33	-
利息保障倍数	78.66	-428.66	-

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	-50,661,756.38	-3,558,055.95	1,323.86%
应收账款周转率	1.21	1.57	-
存货周转率	3.61	4.69	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	30.68%	62.78%	-
营业收入增长率%	17.56%	27.33%	-
净利润增长率%	-27.66%	29.82%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	105,275,981	105,275,981	-
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
非流动资产处置损益	-2,205.73
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）	1,416,049.39
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	191,158.74
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	-46,040.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	1,558,962.4
所得税影响数	233,844.36
少数股东权益影响额（税后）	163,865.67
非经常性损益净额	1,161,252.37

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 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
管理费用	44,841,349.20	26,160,981.36		
研发费用		18,680,367.84		
应收账款	149,284,692.40			
应收票据				
应收账款和应收票据		149,284,692.40		

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司立足于智慧水利行业中现代化灌区、智能节水灌溉、农村人饮安全、河（湖）长制、水库安全、水及早灾害防御、水资源管理、山洪灾害等相关业务领域的软件研发与销售、系统集成、以及与其配套的技术服务。公司依托云应用、大数据、物联网、人工智能专注于为水行业客户提供透彻感知、全面物联、整合共享、智能应用等智慧水利服务。

1、经营模式

随着云计算、大数据、物联网、人工智能等新一代数字化技术及其产业化应用已经逐步成熟，公司大力发展“移动互联网+智慧水利”，业务领域已涵盖现代化灌区、智能节水灌溉、农村人饮安全、河（湖）长制、水库安全、水及早灾害防御、水资源管理、山洪灾害等。公司在经过多年市场积淀的基础上，在人工智能、物联网等新一代数字化技术及其产业化应用水行业深度融合的实践及前景下，利用云应用模式，使得所有的客户应用能够在云端（公有云、私有云）部署并在云端向用户提供全面智慧化服务。

2、研发模式

公司通过自主研发，拥有多个具有自主知识产权的软、硬件产品，特别是在智能节水灌溉、农村人饮安全、河（湖）长制、水库安全、水及早灾害防御、水资源管理、山洪灾害预警等领域，公司经过多年的积累和沉淀，这些领域的技术已经处于行业内领先地位，在这些领域公司已经具有成熟的产品体系（智能灌溉产品体系、农村人饮安全产品体系、河（湖）长制产品体系、水及早灾害防御产品体系、水资源监测产品体系、山洪灾害监测预警产品体系）。

随着移动互联网技术的日渐成熟，公司已研发出山洪灾害预警、水及早灾害防御、水资源管理、农村人饮安全、河（湖）长制、智能灌溉等业务领域的移动互联产品，已实现“移动互联网+智慧水利”模式。公司在成熟的业务体系中，研发前端检测、采集控制等物联网设备，构建完备的“水物联网产业体系”。此外，公司在水利云应用、水利大数据分析的项目应用方面取得较大进展。

公司获取项目，软件项目部根据销售部提供所有相关资料及立项任务书完成立项任务，然后软件项目部依据公司项目开发流程及标准规范（符合质量体系认证）进行需求分析、项目设计开发、单元及集成测试，项目通过测试后进行安装调试、试运行，最终项目验收合格后进入质保期维护，项目质保维护结束后项目周期结束。

3、销售模式

公司的产品销售主要通过招投标的方式实现。政府水利相关职能部门是公司的重点及主要客户，通常采用招投标方式采购其所需的产品和服务。公司为客户提供专业化、全面信息化的整体解决方案。

由于公司客户分布在全国各地，所以本地化的、贴身的服务会更有竞争力。因此，公司在全国十几个省都设立了分支机构或派驻销售人员常驻当地以更好满足客户需求。

4、服务模式

公司所提供的服务分为两类，一类是售后服务，一类是软件开发定制服务。

产品售后服务是指公司软件产品销售给客户后，提供的技术支持服务、测试服务、产品维护及升级更新服务。软件开发定制服务是指公司在产品销售过程中，如果用户对公司所提供的软件产品提出特定的功能需求或模块，公司会为满足其上述需求而进行定制化开发。

5、采购模式

公司的采购工作由采购部集中统一采购，一般是按项目的需求下单采购，设备采购过程主要在中标签订合同后，以合同签订的采购清单为主，主要采购产品参考依据招标文件的设备技术要求和投标文件的产品型号。

对产品市场价格波动性较小、质量和售后服务有长期保障、价格体系对公司有较大优势的设备产品，公司根据项目需求，向供应商下达订货指令，要求供应商在指定的时间、将指定的产品、指定的数量送到指定的地点；对一些配件类产品采用电子采购模式，简化手续，减少采购时间，降低采购成本。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生变化。

报告期后至本年报披露之日，公司商业模式较上年度未发生变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司实现营业收入 250,349,847.31 元，同比增长 17.56%；实现利润总额 32,345,893.06

元，同比下降 30.09%，实现净利润 28,792,439.62 元，较上年下降 27.66%。

本期末公司总资产为 517,129,628.90 元，较上年增长 30.68%；净资产为 354,831,603.44 元，较上年增长 24.94%。

报告期内，营业成本 138,421,640.09 元，较上年增长 36.53%；期间费用为 71,722,183.86 元，较上年期间费用占营业收入占比下降 1.74%。

报告期内经营活动现金流入 247,127,657.32 元，较上年增长 12.61%。

报告期内经营业绩增长主要原因：优化营销策略，深度挖掘客户潜在需求，重点发展“高效节水”、“智能灌溉”、“农村人饮安全”、“河（湖）长制”等业务并取得不错的业绩。

公司营业收入保持稳步提高。公司已具备丰富的行业经验，仍不断创新并进行行业内的资源整合，在凭借云应用、大数据、物联网、人工智能等方面的技术优势上，公司在向农村人饮安全、高效节水、智能灌溉、智慧水利等业务领域创新并发展，因此公司发展前景广阔。

（二） 行业情况

1、 国家政策

全国水利信息化发展“十三五”规划的总体思路、总体目标已明确。要求深入贯彻落实“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”新时期水利工作方针，紧紧围绕“十三五”水利改革发展的目标，以创新为动力，以需求为导向，以整合为手段，以应用为核心，以安全为保障，强化水利业务与信息技术的深度融合，深化水利信息资源开发利用与共享，坚持公共服务与业务应用协同发展，加强立体化监测、精细化管理、智能化决策和便捷化服务能力建设，推动“数字水利”向“智慧水利”转变，为水利改革发展提供全面服务和有力支撑，推进水治理体系和治理能力现代化。

2、 行业发展

报告期内随着国家积极推行“河（湖）长制”、“高效节水”、“智能灌溉”、“智慧水利”等政策及项目，为公司的业务拓展提供了机遇，实现经营的可持续发展。

（三） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	

货币资金	74,972,817.57	14.5%	138,551,745.09	35.01%	-45.89%
应收票据与应收账款	221,390,786.19	42.81%	149,284,692.40	37.72%	48.30%
存货	49,505,301.39	9.57%	27,201,410.70	6.87%	82.00%
投资性房地产	0	0%	0	0%	0%
长期股权投资	0	0%	0	0%	0%
固定资产	3,466,696.32	0.67%	3,539,392.74	0.89%	-2.05%
在建工程	0	0%	0	0%	0%
短期借款	16,500,000.00	3.19%	5,000,000.00	1.26%	230.00%
长期借款	0	0%	0	0%	0%
商誉	105,938,349.52	20.49%	52,136,135.76	13.17%	103.20%
应付票据及应付账款	49,846,641.09	9.64%	39,017,361.76	9.86%	27.76%
资产总计	517,129,628.90	-	395,732,179.55	-	30.68%

资产负债项目重大变动原因:

1、2018年度货币资金为74,972,817.57元,较上年下降45.89%;主要原因为:2017年公司完成定向增发募集资金7,200万元,用于补充公司现金流,报告期内无大额因吸收投资取得的资金;报告期年末公司利用闲置资金购买理财产品。

2、2018年度应收票据与应收账款为221,390,786.19元,较上年度增长48.30%;主要原因为:营业收入较上年度增长,导致应收账款相应增长;报告期内新增子公司合并相应科目。

3、2018年度存货为49,505,301.39元,较上年度增长82.00%,主要原因为:报告期内新增子公司合并相应科目;报告期末在建项目较上年期末明显增加,导致发生的项目成本较上年增多。

4、2018年度商誉为105,938,349.52元,较上年度增长103.20%,主要原因为:报告期内公司发行股份及支付现金收购宁夏铂泽科技有限公司100%股权,产生的商誉53,802,213.76元。

5、2018年度短期借款为16,500,000.00元,较上年度增长230.00%,主要原因为:报告期内新增短期贷款1,150万元;报告期内新增子公司合并相应科目。

6、2018年度应付票据及应付账款为49,846,641.09元,较上年度增长27.76%,主要原因为:报告期内新增子公司合并相应科目。

7、2018年度资产总计为517,129,628.90元,较上年度增加30.68%;主要原因为:应收票据与应收账款、商誉均较上年明显增加。

报告期末,公司流动资产为399,535,381.28元,占总资产比例77.26%,货币资金为74,972,817.57元,占流动资产比例18.77%,应收票据与应收账款为221,390,786.19元,占流动资产比例55.41%,存货为49,505,301.39元,占流动资产比例12.39%;非流动资产117,594,247.62元,占总资产比例22.74%;流动比率为2.71,应收账款周转率为1.21;公司资产流动性整体良好。

报告期末,公司流动负债147,351,140.16元,占总负债比例100%,所有者权益合计为

369,778,488.74 元，资产负债率为 28.49%，资产负债率偏低，整体风险可控；公司根据实际生产经营情况，在风险可控的情况下，提高净资产收益率，减少应收票据与应收账款比例，增加经营活动现金净流入。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例
	金额	占营业收入 的比重	金额	占营业收入 的比重	
营业收入	250,349,847.31	-	212,956,891.67	-	17.56%
营业成本	138,421,640.09	55.29%	101,388,771.22	47.61%	36.53%
毛利率%	44.71%	-	52.39%	-	-
管理费用	26,156,646.73	10.45%	26,160,981.36	12.28%	-0.02%
研发费用	19,412,615.87	7.75%	18,680,367.84	8.77%	3.92%
销售费用	25,614,178.44	10.23%	20,048,561.48	9.41%	27.76%
财务费用	538,742.82	0.22%	-180,616.09	-0.08%	-398.28%
资产减值损失	11,826,750.98	4.72%	6,705,821.29	3.15%	76.37%
其他收益	5,705,709.37	2.28%	8,320,804.14	3.91%	-31.43%
投资收益	190,107.79	0.08%	104,888.92	0.05%	81.25%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	0	0%	0	0%	0%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	32,393,087.84	12.94%	46,235,552.74	21.71%	-29.94%
营业外收入	0	0%	81,644.53	0.04%	-100%
营业外支出	47,194.78	0.02%	50,669.67	0.02%	-6.86%
净利润	28,792,439.62	-	39,802,648.13	-	-27.66%

项目重大变动原因：

1、2018 年度营业成本 138,421,640.09 元，较上年增长 36.53%，主要原因为：报告期内新增子公司合并相应科目；报告期内公司“高效节水”、“智能灌溉”、“农村人饮安全”，“河（湖）长制”等业务市场取得显著突破，此类业务项目订单较上年明显增加，因此项目成本投入较上年多。

2、2018 年度销售费用 25,614,178.44 元，较上年增长 27.76%，主要原因为：报告期内公司“高效节水”、“智能灌溉”、“农村人饮安全”，“河（湖）长制”等业务市场取得显著突破，导致销售费用较上年增长较多。

3、2018 年度营业利润 32,393,087.84 元，较上年下降 29.94%，主要原因为：报告期内取得的“高效节水”、“智能灌溉”、“农村人饮安全”等项目多为系统集成类项目，毛利率较上年下降 7.68%；开拓

市场导致销售费用较上年增长较多；另应收票据与应收账款增加导致资产减值损失对应增加。

4、2018年毛利率较上年下降7.68%，主要原因为：报告期内取得的“高效节水”、“智能灌溉”、“农村人饮安全”等项目多为系统集成类项目。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	250,349,847.31	212,956,891.67	17.56%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	138,421,640.09	101,388,771.22	36.53%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
定制化开发软件产品	34,113,220.15	13.63%	36,467,960.50	17.12%
技术服务	30,634,201.97	12.24%	10,094,711.06	4.74%
软件销售	5,607,157.07	2.24%	8,218,948.73	3.86%
系统集成	179,995,268.12	71.90%	158,175,271.38	74.28%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内公司深度挖掘客户潜在需求，继续重点发展“高效节水”、“智能灌溉”、“农村人饮安全”、“河（湖）长制”等业务，各类别项目占营业收入的比例无大幅调整。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	长江勘测规划设计研究有限责任公司	36,689,655.17	14.66%	否
2	深圳市东深电子股份有限公司	20,595,872.48	8.23%	否
3	宁夏回族自治区固海扬水管理处	12,057,207.12	4.82%	否
4	吴忠市利通区水利工程建设项目管理中心	6,885,823.86	2.75%	否
5	中水三立数据技术股份有限公司	6,849,162.01	2.74%	否
合计		83,077,720.64	33.20%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	宁夏铂泽科技有限公司	10,796,720.38	9.61%	是

2	北京优联时空科技有限公司	7,349,655.26	6.54%	否
3	沈阳佳德联益能源科技股份有限公司	6,099,568.65	5.43%	否
4	宁夏海江建筑工程有限公司	3,718,926.59	3.31%	否
5	宁夏长城凯通科技服务有限公司	1,811,886.22	1.61%	否
合计		29,776,757.10	26.50%	-

注：报告期末，宁夏铂泽科技有限公司成为公司全资子公司。

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	-50,661,756.38	-3,558,055.95	1,323.86%
投资活动产生的现金流量净额	-14,239,083.75	11,039,635.54	-228.98%
筹资活动产生的现金流量净额	3,170,226.85	69,931,072.74	-95.47%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额为-50,661,756.38元，较上年下降1,323.86%。主要原因为：报告“高效节水”、“智能灌溉”、“农村人饮安全”等项目多为系统集成类项目，项目所需的设备采购支出较大；另报告期末在建项目较多，导致存货增加。

2、投资活动产生的现金流量净额为-14,239,083.75元，较上年下降228.98%。主要原因为：报告期内利用闲置现金购买理财产品，并报告期末理财产品剩余1,600万元未赎回；而上年所购理财产品均在当年赎回，并收回2016年度投资款及赎回2016年度购买理财产品款项。

3、筹资活动产生的现金流量净额为3,170,226.85元，较上年下降95.47%。主要原因为：报告期内仅从银行取得短期贷款的1,650万元，并无其他重大筹资活动。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

报告期内，公司新增全资子公司1个、控股子公司1个、参股公司1个，其中新增全资子公司为：宁夏铂泽科技有限公司，控股子公司为：海南慧图治远科技发展有限公司，参股公司为：吴忠市禹通水务有限责任公司；公司主要子公司、控股子公司、参股公司具体情况如下：

1、武汉盛科达科技有限公司（以下简称“盛科达”），成立日期：2009年9月24日；注册地址：武汉东湖开发区鲁磨路国光大厦B座1201室；法定代表人：卢林；经营范围：计算机系统设计、集成、安装、调试和技术服务；计算机软硬件开发及批发兼零售；计算机软件及辅助设备的批发兼零售；测绘仪器（设备）的批发兼零售及技术咨询；注册资本：人民币1,000万元；公司持有盛科达51%的股权，盛科达2018年营业收入为40,865,679.2元、净利润为6,293,380.47元。

2、北京优力科恩科技发展有限公司（以下简称“优力科恩”），成立日期：2004年05月21日；

注册地址：北京市海淀区温泉镇山路口路 1 号院 3 号楼 138 室；法定代表人：杜超；经营范围：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机技术培训；基础软件服务；应用软件开发；计算机系统服务；数据处理；计算机维修；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备、五金交电、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）；注册资本：人民币 200 万元；公司持有优力科恩 100% 的股权，优力科恩 2018 年营业收入为 20,281,701.81 元、净利润为 7,484,623.89 元。

3、杭州览千信息科技有限公司（以下简称“览千信息”），成立日期：2015 年 01 月 09 日；注册地址：萧山区萧山经济技术开发区启迪路 198 号 C-702 室；法定代表人：倪漪岚；经营范围：水利水电信息资源开发、咨询及技术服务，计算机技术开发，计算机技术转让，计算机技术咨询，计算机技术服务，计算机软硬件、网络设备、电子产品的研发、销售、安装（限上门服务）及维护，计算机网络工程、计算机系统集成工程、智能化工程的技术设计、研发、施工、咨询及维护**；注册资本：人民币 500 万元；公司持有览千信息 100% 的股权，览千信息 2018 年营业收入为 7,295,227.75 元、净利润为 2,691,953.49 元。

4、海南慧图治远科技发展有限公司（以下简称“海南慧图”），成立日期：2018 年 04 月 18 日；注册地址：海南省海口市龙华区金花西路 1 号金城一品 B 栋商住楼第四层 B403 房；法定代表人：廖华轩；经营范围：农业技术推广服务, 技术推广服务, 科技推广和应用服务, 节能技术推广服务, 水利管理业, 信用服务(不含需经许可审批的项目), 软件开发, 信息系统集成服务, 信息技术咨询服务, 数据处理和存储服务, 信息技术服务(不含需经许可审批的项目)；注册资本：人民币 100 万元；公司持有海南慧图 51% 的股权，报告期内成为公司控股子公司，公司于 2018 年 12 月 9 日的 2018 年第七次临时股东大会审议通过《关于注销控股子公司海南慧图治远科技发展有限公司》，该事项已在全国中小企业股份转让系统信息平台披露（公告编号：2018-054）。

5、宁夏铂泽科技有限公司（以下简称“铂泽科技”），成立日期：2012 年 08 月 31 日；注册地址：银川市金凤区宁安大街 490 号银川 IBI 育成中心二期 7 号楼 602 室；法定代表人：王硕；经营范围：计算机软件、硬件的销售及开发；化验设备的销售；自动化产品、仪器仪表、五金交电、机电设备、电子产品、安防监控设备、通信网络设备、水处理设备、节水灌溉产品的销售、研究开发、集成、安装及维护；技术开发、技术推广、技术服务、技术引进及信息咨询；计算机通信和控制系统的设计及维护；自动化工程；通信工程；市政工程；绿化工程；建筑智能化工程；水利水电工程。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）；注册资本：人民币 600 万元；公司持有铂泽科技 100% 的股权，报告期内成为公司全资子公司，2018 年 12 月纳入公司的合并报表范围，铂泽科技及 2018 年 12 月营业收入为 24,906,024.09 元、净利润为 3,649,784.3 元。

6、吴忠市禹通水务有限责任公司（以下简称“禹通水务”），成立日期：2018年12月13日；注册地址：吴忠市利通区上桥镇牛家坊村公建大楼1-7号营业房；法定代表人：王立军；经营范围：水利水电工程勘测设计；施工与建设管理；农业高效节水灌溉工程建设与运营管理；水源工程建设与运营管理；供水经营调度及水利技术咨询服务；供排水管网工程；节水设备及灌溉产品销售；环境保护；污水处理；智能信息化灌溉技术开发、推广、转让、咨询、服务；测控一体化闸门安装、技术服务；自动化工程；通信工程；市政工程；绿化工程；建筑智能化工程；水利水电工程技术转让、技术服务、技术咨询；计算机软件开发；机械设备、建筑材料、化工产品（不含危险化学品及易制毒品）、农产品、化肥、农膜、农机配件的销售；农业水费收缴、灌溉服务费收缴***。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）；注册资本：人民币11,780万元；公司持有禹通水务13.8%的股权。

2、委托理财及衍生品投资情况

2018年1月18日，公司2018年第一次临时股东大会审议通过《关于同意2018年公司使用闲置资金购买银行理财产品的议案》。报告期内，公司利用闲置资金购买理财产品，累计发生额7,650万元，投资期限不定，可随时赎回。

（五） 非标准审计意见说明

适用 不适用

（六） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

因执行新企业会计准则导致的会计政策变更：

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），公司应按照企业会计准则和该通知要求编制2018年度财务报表。

（七） 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

与上年度财务报告相比，财务报表合并范围发生变化如下：公司新增全资子公司1个，为宁夏铂泽科技有限公司；新增控股子公司1个，为海南慧图治远科技发展有限公司。

（八） 企业社会责任

公司坚持以人为本，重视人才培养并经常接收高校实习生培训及实习需求，积极创造就业机会，积极承担社会责任，支持地区经济发展，同社会共享企业发展成果。

公司积极开展社会公益慈善活动，向偏远贫困地区捐资捐物。报告期内，公司向新疆阿克塔什村捐资购置监控设备，公司充分利用自身影响力，积极的回馈社会。

三、 持续经营评价

公司是国内领先的专业从事移动互联网+智慧水利业务的高新技术企业，具有丰富及全面的水利项目建设经验，自主开发了面向水利行业不同用户的解决方案，解决了水利行业山洪灾害、防汛抗旱、水资源、水环境、水土保持、农村人饮安全、高效节水、智能灌溉、现代化灌区等各个领域的信息化管理问题。公司能够通过自主研发与技术创新获取经营利润。

报告期内，公司当前和未来的业务发展仍坚持公司自主产品的研发创新和持续发展，保持现在和未来的核心竞争力。公司营业收入逐年增加，拥有较强的技术和研发优势，行业市场前景良好，且拥有较多正在执行的业务合同，目前没有对公司持续经营能力的重大不利影响因素，所以公司具有良好的市场竞争能力和发展潜力。公司多年来积累了丰富的行业经验，具备移动互联网技术、物联网、云平台应用和大数据分析等方面的优势，行业市场容量巨大，因此公司发展前景广阔。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

(一) 市场竞争风险

公司所处行业市场巨大，公司在山洪灾害、水及早灾害防御、水资源管理、农村人饮安全、灌区信息化等细分市场有一定的竞争优势。但由于公司所处行业市场竞争激烈，公司占整个市场的绝对份额较小，存在一定的市场竞争压力。

管理措施：公司一方面持续加大研发投入、加强研发力度，技术上不断创新并突破；始终坚持以客户需求为导向，向客户提供高品质、高性能的产品；另一方面整合公司内外部的资源与力量，巩固现有的市场，努力开拓新的渠道及市场。

(二) 税收优惠政策变动风险

2017年8月10日，公司被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局重新认定为高新技术企业，有效期3年，公司已取得证书标号为GR201711000950的《高新技术企业证书》。公司2017年、2018年、2019年减按15%的优惠税率缴纳企业所得税。如果未来国家变更

或取消高新技术企业税收优惠政策或公司不再符合高新技术企业认定条件，将会对公司未来的经营业绩产生一定影响。

管理措施：公司严格执行并符合国家相关政策。

（三）应收账款坏账风险

2018 年度公司应收票据和应收账款为 221,390,786.19 元，占总资产的比例为 42.8%。金额较大的应收账款将影响公司的资金周转速度和经营活动的现金流量，给公司的营运资金带来一定压力。尽管公司应收账款的主要客户均为政府水利相关职能部门，信用较好，资金回收有保障，但若催收不力或主要客户财务状况出现恶化，公司将面临坏账风险。

管理措施：公司严格执行内部相关管理措施，措施如下：

（1）加强企业内部对应收账款的管理

当企业发生应收账款后，需要在企业内部进行合理的应收账款管理工作。企业配置专门的人员对应收账款进行跟踪和监控，保证每笔应收账款的合理性，保证账实相符，及时反馈以及采取有效地应对措施；加强对销售人员的激励措施，将应收账款回款与销售人员的薪资挂钩，促使销售人员考虑到应收账款可能带来的风险，及时让应收账款回笼。

（2）严格执行公司信用政策

公司现在执行的信用政策为：①对于一般的大型企事业单位或各级政府水利部门，公司实行的信用期一般为 6 个月。②对于长期合作、信誉良好的客户，公司会依据实际情况适当延长收款期至 9-12 个月。③不提供现金折扣。

（3）建立明确的催款制度

在应收账款的时效期内，可以通过合理的方式提醒并催促客户偿还公司款项。在有必要的情况下，可以采取法律的措施应对恶意拖欠款、拒付款项的行为。首先公司认真审查双方合同，在确认对方违约的情况下，更要审查公司自身应履行的义务的情况落实并及时补救，其次通过有效的法律手段，既做到尊重对方，更能做到合理施压。

（四）市场化程度提高导致的行业竞争加剧的风险

相比于电力、金融等相对成熟并市场化程度较高的行业，水利信息化领域市场化程度还处于较低水平。近年来，随着政府逐年加大水利领域的投资建设力度，水利信息化市场规模不断扩大的同时也加速了市场化程度的提高。市场化程度的提高将可能导致公司面临行业竞争加剧的风险。

管理措施：提高把握市场的发展方向的敏锐度及准确度，合理运用有效的资源，树立良好的品牌形象，在行业领域内保持前瞻性。

（五）行业政策变化的风险

智慧水利行业受国家宏观调控影响较大，与国家政策关联性比较强。智慧水利行业属于国家鼓励发展的行业，预计在较长时间内，政策方面将会继续大力推进水利信息化、智慧化业的发展，为水利信息化、智慧化行业提供良好的外部环境。但未来若相关政策发生变化，或者某些领域、部门政策执行方面存在偏差，导致外部整体经营环境出现不利变化，将会影响公司的经营业绩，因此公司需要面对政策不确定性带来的经营性风险。

管理措施：公司已承接并完成了大量水利信息化领域的项目，具有较强的行业政策预判以及应急处理能力，而且这种能力的不断加强也极大的降低了政策不确定性给公司经营带来的风险。此外，公司在专注原有水利信息化核心产品领域的同时也在水利相关行业及细分行业邻域延伸及做战略布局，也从另一个方面降低了单一领域政策不确定性给公司经营带来的风险。

（六）人员流动风险

水利信息化行业属于知识密集型行业，在人力资源管理方面面临人员流动大、知识结构更新快等问题。如果不能保证核心技术人员及骨干技术人员的稳定，那么会出现人才结构失衡的情况，公司的经营将会受到较大的不利影响。

管理措施：为保证公司技术人才的稳定性，公司制定了较为合理的员工薪酬方案、绩效考核与激励制度。此外，公司制定人才培养计划，进行人才梯队建设，积极储备高素质人才，降低公司重要岗位人才流失导致的风险。

（二） 报告期内新增的风险因素

无。

第五节 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	五.二.(一)
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	五.二.(二)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
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	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（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	临时报告披露时间	临时报告编号
廖华轩、杨春玲 崔静、黄忠文	责任保证	20,000,000	已事前及时履行	2018 年 1 月 3 日	2018-003
卢林、王佩芳、 张永正	武汉盛科达科技有限公司租赁坐落于武汉市东湖新技术开发区光谷大道 112 号当代国际花园总部基地 15、20 号楼及地下室 4 层 01 号房屋作为盛科达办公使用，租赁期限为一年，自签	240,000	已事前及时履行	2018 年 7 月 9 日	2018-037

	订合同之日起算。武汉市东湖新技术开发区光谷大道 112 号当代国际花园总部基地 15、20 号楼及地下室 4 层 01 号房屋的权利人为卢林、王佩芳、张永正，该房屋的权利按份共有：卢林 70%，王佩芳 25%，张永正 5%。				
卢林、帅颖	责任保证	1,500,000	已事前及时履行	2018 年 11 月 1 日	2018-048

2018 年 1 月 18 日，公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过《关于公司股东廖华轩及其配偶杨春玲为公司向南京银行股份有限公司北京分行申请最高授信提供最高额连带责任保证的议案》、《关于公司股东崔静及其配偶黄忠文为公司向南京银行股份有限公司北京分行申请最高授信提供最高额连带责任保证的议案》，公司拟向南京银行股份有限公司北京分行申请最高 2,000 万的授信。其中 1,000 万用于补充公司流动资金，1,000 万用于开具公司项目保函，授信期限为一年。公司股东廖华轩及其配偶杨春玲、公司股东崔静及其配偶黄忠文承担连带保证责任，保证期间自合同签订之日起 1 年（具体保证期限以与银行签订的协议为准）。

2018 年 7 月 25 日，公司 2018 年第四次临时股东大会审议通过《关于控股子公司武汉盛科达科技有限公司租赁坐落于武汉市东湖新技术开发区光谷大道 112 号当代国际花园总部基地 15、20 号楼及地下室 4 层 01 号房屋作为武汉盛科达科技有限公司办公使用的议案》，该事项已在全国中小企业股份转让系统信息平台披露（公告编号：2017-044）；卢林、王佩芳、张永正为武汉盛科达科技有限公司（以下简称“盛科达”）关联方，盛科达拟租赁坐落于武汉市东湖新技术开发区光谷大道 112 号当代国际花园总部基地 15、20 号楼及地下室 4 层 01 号房屋作为盛科达办公使用，租赁期限为一年，自签订合同之日起算。武汉市东湖新技术开发区光谷大道 112 号当代国际花园总部基地 15、20 号楼及地下室 4 层 01 号房屋的权利人为卢林、王佩芳、张永正，该房屋的权利按份共有：卢林 70%，王佩芳 25%，张永正 5%。

2018 年 11 月 16 日，公司 2018 年第六次临时股东大会审议通过《关于控股子公司股东帅颖及其配偶卢林为控股子公司向中国光大银行武汉分行申请授信提供最高额连带责任保证的议案》，公司控股子公司盛科达向中国光大银行武汉分行申请 150 万的授信，授信期限为一年。盛科达股东帅颖及其配偶卢林承担最高额连带责任保证，保证期间自合同签订之日起 1 年（具体保证期限以帅颖及其配偶卢林与银行签订的协议为准）。

应收、应付款项

具体详见“第十一节 财务报表附注”的“合并报表项目注释”的“八、关联方及关联交易”的“（六）关联方应收应付款项”。

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

偶发性关联交易未对公司经营产生不利影响。

(三) 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项

2018年1月18日，公司2018年第一次临时股东大会审议通过《关于同意2018年公司使用闲置资金购买银行理财产品的议案》。报告期内，公司购买保本型理财产品，累计发生额7,650万元。

2018年2月28日，公司2018年第二次临时股东大会审议通过《关于投资设立海南慧图治远科技发展有限公司的议案》，公司与海南纳万农业有限责任公司共同出资设立控股子公司海南慧图治远科技发展有限公司，注册地为海南省，注册资本为人民币1,000,000元，其中本公司出资人民币510,000元，占注册资本的51%，海南纳万农业有限责任公司出资人民币490,000元，占注册资本的49%。该事项已在全国中小企业股份转让系统信息平台披露（公告编号：2018-009）。于2018年4月18日在当地工商局完成工商变更登记，成为公司的控股子公司。公司于2018年12月9日2018年第七次临时股东大会审议通过《关于注销控股子公司海南慧图治远科技发展有限公司》，该事项已在全国中小企业股份转让系统信息平台披露（公告编号：2018-054）。

2018年12月9日，公司2018年第七次临时股东大会审议通过《关于北京慧图科技股份有限公司发行股份方案的议案》，公司以6,000万元收购铂泽科技100%的股权，公司向铂泽科技股东以非公开发行股份及支付现金的方式支付。该事项已在全国中小企业股份转让系统信息平台披露（公告编号：2018-052）。铂泽科技于2018年12月13日在当地工商局完成工商变更登记，成为公司的全资子公司。本次股票发行于2019年1月16日取得全国中小企业股份转让系统的关于公司股票发行股份登记的函（[2019]157号）。

(四) 承诺事项的履行情况

1、 承诺人：实际控制人、高级管理人员

承诺事项：股份锁定的承诺

履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发生任何违背承诺的事项。

2、 承诺人：实际控制人、董事、监事、高级管理人员

承诺事项：避免同业竞争的承诺

履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发生任何违背承诺的事项。

3、 承诺人：实际控制人、董事、监事、高级管理人员

承诺事项：规范和减少关联交易的承诺

履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发生任何违背承诺的事项。

4、 承诺人：公司、实际控制人、高级管理人员

承诺事项：杜绝违规使用募集资金的承诺

履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发生任何违背承诺的事项

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	72,352,589	68.73%	-5,636,506	77,989,095	74.08%
	其中：控股股东、实际控制人	26,330,071	25.01%	-5,130,495	31,460,566	29.88%
	董事、监事、高管	1,752,216	1.66%	-59,623	1,692,593	1.6%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	32,923,392	31.27%	5,636,506	27,286,886	25.92%
	其中：控股股东、实际控制人	20,627,128	19.59%	5,130,495	15,496,634	14.72%
	董事、监事、高管	5,018,158	4.77%	59,623	5,077,781	4.82%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		105,275,981	-	0	105,275,981	-
普通股股东人数		54				

(二) 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	北京智慧宏图企业管理咨询咨询有限公司	27,085,931	0	27,085,931	25.73%	0	27,085,931
2	红塔创新投资股份有限公司	13,847,709	0	13,847,709	13.15%	0	13,847,709
3	崔静	11,760,909	0	11,760,909	11.17%	8,820,682	2,940,227
4	北京水青木华智富投资中心（有限合伙）	9,750,000	500,000	10,250,000	9.74%	0	10,250,000
5	廖华轩	8,901,269	0	8,901,269	8.46%	6,675,952	2,225,317
合计		71,345,818	500,000	71,845,818	68.25%	15,496,634	56,349,184

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

北京水青木华智富投资中心（有限合伙）的有限合伙人为北京慧图科技股份有限公司的管理人员、员工共计 29 名自然人，其中廖华轩、崔静均为北京水青木华智富投资中心（有限合伙）的有限合伙人，

出资比例分别为：17.44%、29.07%；普通合伙人为公司股东北京智慧宏图企业管理咨询有限公司。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

公司不存在能够支配公司股东会表决权超过 50%或对公司股东会决议产生重大影响的单一股东，公司无控股股东。

(二) 实际控制人情况

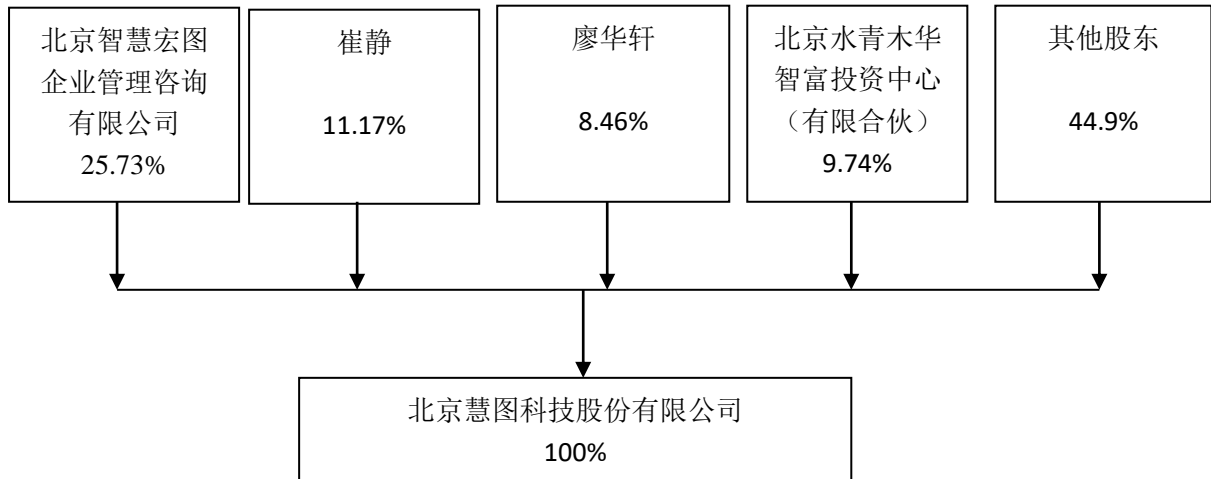
截止报告期末，LINBIN、崔静、廖华轩 3 人直接、间接控制公司的股权比例合计为 54.62%，且分别担任公司的董事长、董事、总经理，履行着公司的实际经营管理权，2012 年 12 月，三人共同签署了《一致行动人协议》。因此，LINBIN、崔静、廖华轩 3 人为公司的共同实际控制人。

LINBIN，男，1965 年出生，加拿大国籍，有境外永久居留权，毕业于加拿大多伦多大学电机工程系，研究生学历，硕士学位。LINBIN 先生于 1989 年至 1995 年任加拿大 Nortel 通讯公司高级软件工程师，1996 年至 1998 年任 Compaq 电脑公司技术管理员，1998 年至 1999 年任 UT 斯达康有限公司智能业务事业部管理员；2000 年至 2005 年任北京林克海德科技有限公司总经理，2006 年至 2013 年任首安工业消防有限公司总经理；2012 年至今任本公司董事长。

崔静，女，1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京大学光华管理学院工商管理专业，研究生学历，硕士学位。崔静女士于 1992 年至 1995 年于北京京门房地产公司任职，1995 年至 1999 年任北京万通房地产公司投资策划部经理，1999 年至 2000 年任海问投资咨询公司项目经理，2000 年至今任本公司董事、副总经理。

廖华轩，男，1962 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中南财经大学经济学专业，本科学历，学士学位。廖华轩先生于 1985 年至 1999 年历任中华人民共和国司法部监狱管理局财务处主任科员、副处长，1999 年至 2005 年任用友软件股份有限公司研发中心应用专家、大客户部副总经理，军工能源业务部总经理，2005 年至 2006 年任景华天创（北京）咨询有限公司常务副总经理，2006 年至 2007 年任北京海博优能技术服务有限公司总经理，2007 年至今任本公司董事、总经理。

公司与实际控制人之间的产权和控制关系如下图所示：



LINBIN 持有北京智慧宏图企业管理咨询有限公司的股权比例为 97.08%
报告期内，公司的实际控制人未发生变化。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

单位：元/股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外部自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更
2017年3月7日	2017年7月20日	6.00	14,000,000	7,200,000	1	0	6	2	0	否
2018年11月23日	2019年2月1日	6.00	8,200,000	0	0	0	2	0	0	否

募集资金使用情况：

2017年定向增发合计发行股票1,400万股，募集资金7,200万元；其中投资者倪漪岚、计凯华以览千信息100%的股权认购200万股，以股权认购部分不计入募集资金总额。公司在南京银行股份有限公司北京万柳支行设立了募集资金专项账户，发行所募集的资金已存放在该专项账户中。该次发行的募集资金用途为补充流动资金。

2018年定向增发不存在募集资金，是公司发行股份及支付现金购买资产（其中以8,200,000股及现金1,080万元购买铂泽科技100%的股权）。

报告期内，公司募集资金用途未发生变更，募集资金的使用用途、使用情况与公开披露的募集资金用途一致，不存在用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借与他人、委托理财等情形。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

债券违约情况

适用 不适用

公开发行债券的特殊披露要求

适用 不适用

四、 间接融资情况

适用 不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
短期贷款	南京银行	5,000,000	6.09%	2017年6月30日至2018年6月30日	否
短期贷款	南京银行	5,000,000	6.09%	2018年6月28日至2019年6月28日	否
短期贷款	南京银行	5,000,000	6.09%	2018年9月26日至2019年9月26日	否
短期贷款	光大银行	1,500,000	6.09%	2018年11月16日至2019年11月15日	否
短期贷款	工商银行	5,000,000	5.67%	2018年4月23日至2019年3月28日	否
合计	-	21,500,000	-	-	-

违约情况

适用 不适用

五、 权益分派情况

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/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
2018年7月10日	0.3	0	0
合计	0.3	0	0

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
LINBIN	董事长	男	1965年3月	硕士研究生	2017年9月18日至2020年9月17日	是
崔静	董事、副总经理	女	1969年7月	硕士研究生	2017年9月18日至2020年9月17日	是
廖华轩	董事、总经理	男	1962年2月	本科	2017年9月18日至2020年9月17日	是
来印京	董事	男	1971年11月	硕士研究生	2017年9月18日至2020年9月17日	否
杜超	董事	男	1978年11月	硕士研究生	2017年9月18日至2020年9月17日	是
祖建华	监事会主席	男	1964年4月	硕士研究生	2017年9月18日至2020年9月17日	是
张喜达	监事	男	1987年9月	本科	2018年5月23日至2020年9月17日	是
赵敏	监事	女	1978年3月	本科	2017年9月18日至2020年9月17日	是
王顺长	副总经理	男	1950年4月	本科	2017年9月18日至2020年9月17日	是
李冰	副总经理	男	1979年7月	本科	2017年9月18日至2020年9月17日	是
唐珊	副总经理、董事会秘书	女	1973年2月	本科	2017年9月18日至2020年9月17日	是
任志华	副总经理	男	1977年8月	本科	2017年9月18日至2020年9月17日	是
蒋学福	财务总监	男	1972年5月	本科	2018年5月23日至2020年9月17日	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						7

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:

LINBIN、崔静、廖华轩三人共同签署了《一致行动人协议》，三人为公司的共同实际控制人。除此之外，公司其他董事、监事及高级管理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
LINBIN	董事长	26,295,022	0	26,295,022	24.98%	0
崔静	董事、副总经理	11,760,909	0	11,760,909	11.17%	0
廖华轩	董事、总经理	8,901,269	0	8,901,269	8.46%	0
来印京	董事	0	0	0	0%	0
杜超	董事	5,563,510	0	5,563,510	5.28%	0
祖建华	监事会主席	0	0	0	0%	0
张喜达	监事	0	0	0	0%	0
赵敏	监事	0	0	0	0%	0
王顺长	副总经理	1,206,864	0	1,206,864	1.15%	0
李冰	副总经理	0	0	0	0%	0
唐珊	副总经理	0	0	0	0%	0
任志华	副总经理	0	0	0	0%	0
蒋学福	副总经理	0	0	0	0%	0
合计	-	53,727,574	0	53,727,574	51.04%	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
崔静	董事、副总经理、财务总监	离任	董事、副总经理	辞去财务总监职务
蒋学福	无	新任	财务总监	新任财务总监职务
白维生	监事	离任	无	辞去监事职务
张喜达	无	新任	监事	新任监事职务

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

监事：张喜达

男，1987年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京理工大学 软件工程专业 本科学历。于2010年至2018年在北京优力科恩科技发展有限公司历任软件工程师、项目经理、技术总监，于2018年至今年在本公司担任开发部经理。

财务总监：蒋学福

男，1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中央财经大学 MBA 专业 硕士研究生学历。于 1995 年至 2004 年在湖南省株洲县国税局管理科任副科长，于 2006 年至 2016 年在北京迪信通商贸股份有限公司任审计总监，于 2016 年至 2017 年在北京麦迪克斯科技有限公司任财务总监，2017 年至今年在本公司担任财务总监。

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	28	36
销售人员	38	62
技术人员	228	282
财务人员	13	20
员工总计	307	400

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	1
硕士	32	33
本科	155	228
专科	107	123
专科以下	13	15
员工总计	307	400

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、人才引进

公司重视优秀人才的引进，重点引进本科及以上学历的人员。

2、培训情况

公司重视员工的培养，制定了详细培训计划，开展形式多样的员工培训，包括新员工入职培训、研发管理培训、项目管理培训，提高员工素质，提升工作效率。

3、薪酬福利政策

报告期内，公司员工的年度报酬均依据公司制定的有关工资管理和等级标准的规定按月发放。公司依法为员工提供了多项福利保障。

4、需公司承担费用的离退休职工人数为 0 人。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定有关法律、法规的要求，规范公司治理架构，建立健全内部控制制度，进一步规范公司运作、完善公司治理结构。公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等制度来规范公司经营、运作。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照有关法律法规的要求，建立了规范的治理结构，以保护中小股东的利益。公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权。

公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序符合《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，能够确保股东尤其是中小股东享有的平等地位，充分行使自己的权利。

因此，公司现有治理机制能够保证股东特别是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大事项均履行了相应法律程序。公司决策事项均通过了公司董事会或股东大会审议，没有出现董事会、股东大会会议召集程序、表决方式违反法律、行政法规或者公司章程，或者决议内容违反公司章程的情形。

4、 公司章程的修改情况

1、2018年12月9日，2018年第七次临时股东大会审议通过《关于修改公司章程》的议案，根据股票发行结果修改公司章程修改如下：

公司章程第五条原为：“公司注册资本为人民币 10,527.5981 万元。全体股东实缴注册资本 10,527.5981 万元。”

现修改为：“公司注册资本为人民币 11,347.5981 万元。全体股东实缴注册资本 11,347.5981 万元。”

公司章程第十六条第二款原为：“公司的股份总数为 10,527.5981 万股，均为人民币普通股。”

现修改为：“公司的股份总数为 11,347.5981 万股，均为人民币普通股。”

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	10	审议通过了2017年度报告，审议通过了2018年半年度报告，审议通过报告期内一次定向增发发行方案。
监事会	2	审议通过了2017年度报告，审议通过了2018年半年度报告
股东大会	7	审议通过了2017年度报告，审议通过了2018年半年度报告，审议通过报告期内一次定向增发发行方案。

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司“三会”的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求以及《公司章程》的规定，公司的股东大会、董事会、监事会的召集、召开程序符合公司制定的《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》和《监事会议事规则》，公司认真履行信息披露义务，信息披露工作严格遵守相关法律、法规，做到真实、准确、完整、及时，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

(三) 公司治理改进情况

公司现行的内部控制制度符合国家有关法律、法规的要求，能够适应当前公司管理的要求和发展的需要。公司内部控制制度涵盖公司治理、经营管理、生产活动等环节，内部控制制度认真贯彻执行，能有效控制公司的内外部风险，保证公司的规范运作和业务活动的正常进行，能够对编制真实、公允的财务报表提供合理的保证。公司内部控制制度已得到有效执行，能够合理的保证内部控制目标的实现。

(四) 投资者关系管理情况

公司指定董事会秘书具体负责信息披露工作、接待投资者的来访和咨询，严格按照有关法律法规以及信息披露相关制度的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，并确保所有投资者公平获取公司信息。同时，公司进一步加强了与监管机构的经常性联系和主动沟通，积极向监管机构报告公司相关事项，确保公司信息披露更加规范。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

适用 不适用

(六) 独立董事履行职责情况

适用 不适用

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会认为：报告期内，依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。董事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定和公司章程，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司严格按照《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，逐步建立健全法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与股东相分开，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。具体情况如下：

(1) 业务独立情况

公司主营业务为从事智慧水利信息化行业中与软件研发与销售、现代化灌区、智能节水灌溉、农村人饮安全、河（湖）长制、水库安全、水及早灾害防御、水资源管理、山洪灾害相关的系统集成、以及与其配套的技术服务。产品主要应用于水及早灾害防御、水资源管理、山洪灾害、农村人饮安全、高效节水、智能灌溉等领域。公司业务独立于实际控制人及其控制的其他企业，公司拥有独立的业务流程，具备独立完整的研发、采购、销售系统。

(2) 资产完整情况

北京慧图信息科技有限公司整体变更设立为股份公司后，公司承继了原有限公司所有资产，拥有完整的服务流程、完整的生产经营性资产、独立完整的采购、研发、销售系统。公司对与生产经营相关的固定资产均合法拥有所有权或使用权。与公司生产经营相关的商标、专利、软件著作权由公司独立、合法拥有。公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，不存在依靠股东的生产经营场所而进行生产经营的情况。目前公司没有以资产或信用为各股东的债务提供担保，公司对所有资产拥有完全的控制支配权。

（3）机构独立情况

公司拥有独立的生产经营和办公机构场所，不存在与股东单位混合经营、合署办公的情形。公司依据《公司法》和《公司章程》设立了股东大会、董事会、监事会等机构并制定了相应的议事规则，各机构依照相关规定在各自职责范围内独立决策、规范运作。公司建立了一套适应自身发展的组织机构，人员任免严格按照《公司法》、《公司章程》等制度规定的程序执行，不存在股东干预公司机构设置的情况。

（4）人员独立情况

公司董事、监事、总经理、副总经理及其他高级管理人员均依合法程序选举或聘任。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员和核心人员均专职在公司工作并领取报酬。公司已建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及独立的工资管理制度，并与全体员工签订了劳动合同，由公司人力资源部独立负责公司员工的聘任、考核和奖惩；公司在有关员工的社会保障、工资薪酬等方面均与股东单位分账独立。

（5）财务独立情况

公司已按照《企业会计制度》的要求建立了一套独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，并建立了相应的内部控制制度。公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员；公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账户；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税；公司独立作出财务决策，独立对外签订合同，不受股东或其他单位干预或控制；公司未为股东提供担保，公司对所有的资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被股东占用或其它损害公司利益的情况。

（三）对重大内部管理制度的评价

一、财务管理制度

公司制定了相关财务管理体系制度，公司明确了财务岗位的职责、财务部分工作的规范及要求，使得公司能够在货币资金管理、物资采购与付款、财务成本核算以及存货管理制度等方面得到规范，公司

在实际执行过程中基本能够按照规定质控要求进行。

二、信息披露制度

公司“三会”制度、信息披露、对外担保等制度制定的比较完善，实践中严格贯彻实施，符合公司治理的相关规定，符合监管机构的相关法律、法规，对规范公司经营活动起到了积极的作用。

报告期内，公司的内部控制制度能够适应公司业务和管理的特点，是完整、合理和有效的。内部控制制度已基本能够适应公司管理的要求，能够对编制真实、公允的财务报表提供合理的保证，能够对公司产品研发、项目执行提供保证，能够对公司内部运营与管理提供保证。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司于 2016 年度制定了《年度报告重大差错责任追究制度》，公司实际控制人、董事、监事、高级管理人员及信息披露工作相关人员严格遵守《年度报告重大差错责任追究制度》。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	<input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定段落
审计报告编号	信会师报字[2019]第 ZB11014 号	
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 3 层	
审计报告日期	2019-04-26	
注册会计师姓名	惠增强、徐文博	
会计师事务所是否变更	否	
审计报告正文：	审计报告	
	信会师报字[2019]第 ZB11014 号	
北京慧图科技股份有限公司全体股东：		
一、 审计意见		
<p>我们审计了北京慧图科技股份有限公司（以下简称慧图科技）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。</p> <p>我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了慧图科技 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。</p>		
二、 形成审计意见的基础		
<p>我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于慧图科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。</p>		
三、 其他信息		
<p>慧图科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括慧图科技 2018 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。</p> <p>我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财</p>		

务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估慧图科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督慧图科技的财务报告过程。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：惠增强

中国注册会计师：徐文博

中国·上海

2019年4月26日

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	五（一）	74,972,817.57	138,551,745.09
结算备付金			
拆出资金			
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	五（二）	221,390,786.19	149,284,692.40
预付款项	五（三）	17,100,084.75	5,520,815.95
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（四）	19,749,675.24	12,183,783.27
买入返售金融资产			
存货	五（五）	49,505,301.39	27,201,410.70
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（六）	16,816,716.14	732,425.46
流动资产合计		399,535,381.28	333,474,872.87
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		0	0

投资性房地产			
固定资产	五（七）	3,466,696.32	3,539,392.74
在建工程		0	0
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五（八）	2,468,753.12	3,481,370.32
开发支出			
商誉	五（九）	105,938,349.52	52,136,135.76
长期待摊费用	五（十）	215,000.08	365,696.15
递延所得税资产	五（十一）	5,505,448.58	2,734,711.71
其他非流动资产			
非流动资产合计		117,594,247.62	62,257,306.68
资产总计		517,129,628.90	395,732,179.55
流动负债：			
短期借款	五（十二）	16,500,000.00	5,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
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	五（十三）	49,846,641.09	39,017,361.76
预收款项	五（十四）	22,819,552.99	12,015,369.40
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	五（十五）	7,991,485.56	8,660,676.73
应交税费	五（十六）	34,260,817.08	29,319,104.54
其他应付款	五（十七）	15,932,643.44	6,092,036.68
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
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		147,351,140.16	100,104,549.11
非流动负债：			
长期借款		0	0
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
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		147,351,140.16	100,104,549.11
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（十八）	113,475,981.00	105,275,981.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（十九）	149,589,536.72	109,517,838.61
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（二十）	8,239,556.81	6,840,038.22
一般风险准备			
未分配利润	五（二十一）	83,526,528.91	62,374,093.23
归属于母公司所有者权益合计		354,831,603.44	284,007,951.06
少数股东权益		14,946,885.30	11,619,679.38
所有者权益合计		369,778,488.74	295,627,630.44
负债和所有者权益总计		517,129,628.90	395,732,179.55

法定代表人：廖华轩

主管会计工作负责人：蒋学福

会计机构负责人：蒋学福

（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		66,654,681.57	123,613,611.19
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	十三（一）	164,892,572.61	112,450,732.10
预付款项		13,488,884.55	4,044,060.99
其他应收款	十三（二）	14,352,825.59	11,928,081.23
存货		32,975,672.73	10,358,625.20
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		16,000,000.00	
流动资产合计		308,364,637.05	262,395,110.71
非流动资产：			

可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三（三）	121,150,000.00	59,650,000.00
投资性房地产			
固定资产		2,644,625.37	2,981,112.52
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		798,980.32	1,154,515.36
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,947,240.16	2,412,538.59
其他非流动资产			
非流动资产合计		128,540,845.85	66,198,166.47
资产总计		436,905,482.90	328,593,277.18
流动负债：			
短期借款		10,000,000.00	5,000,000.00
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		43,835,830.12	22,822,123.40
预收款项		18,969,496.97	5,630,676.37
应付职工薪酬		4,272,345.73	5,213,301.98
应交税费		20,426,072.21	21,845,403.53
其他应付款		14,476,529.56	2,265,168.12
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		111,980,274.59	62,776,673.40
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
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		111,980,274.59	62,776,673.40
所有者权益：			
股本		113,475,981.00	105,275,981.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		149,589,536.72	109,517,838.61
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		8,239,556.81	6,840,038.22
一般风险准备			
未分配利润		53,620,133.78	44,182,745.95
所有者权益合计		324,925,208.31	265,816,603.78
负债和所有者权益合计		436,905,482.90	328,593,277.18

(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		250,349,847.31	212,956,891.67
其中：营业收入	五（二十二）	250,349,847.31	212,956,891.67
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		223,852,576.63	175,147,031.99
其中：营业成本	五（二十二）	138,421,640.09	101,388,771.22
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（二十三）	1,882,001.70	2,343,144.89
销售费用	五（二十四）	25,614,178.44	20,048,561.48
管理费用	五（二十五）	26,156,646.73	26,160,981.36
研发费用	五（二十六）	19,412,615.87	18,680,367.84
财务费用	五（二十七）	538,742.82	-180,616.09
其中：利息费用		416,493.72	-107,682.84
利息收入		154,924.38	190,846.76
资产减值损失	五（二十八）	11,826,750.98	6,705,821.29

加：其他收益	五（二十九）	5,705,709.37	8,320,804.14
投资收益（损失以“-”号填列）	五（三十）	190,107.79	104,888.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		32,393,087.84	46,235,552.74
加：营业外收入	五（三十一）	0	81,644.53
减：营业外支出	五（三十二）	47,194.78	50,669.67
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		32,345,893.06	46,266,527.60
减：所得税费用	五（三十三）	3,553,453.44	6,463,879.47
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		28,792,439.62	39,802,648.13
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）		28,792,439.62	39,802,648.13
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		3,082,205.92	2,897,930.14
2. 归属于母公司所有者的净利润		25,710,233.70	36,904,717.99
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			
（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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 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		28,792,439.62	39,802,648.13
归属于母公司所有者的综合收益总额		25,710,233.70	36,904,717.99

归属于少数股东的综合收益总额		3,082,205.92	2,897,930.14
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.24	0.37
（二）稀释每股收益		0.24	0.37

法定代表人：廖华轩

主管会计工作负责人：蒋学福

会计机构负责人：蒋学福

（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	十三（四）	192,869,323.75	166,047,896.43
减：营业成本	十三（四）	124,960,230.69	93,980,287.02
税金及附加		1,411,886.85	1,790,372.19
销售费用		15,962,986.92	14,223,141.16
管理费用		14,814,368.57	15,914,811.37
研发费用		14,021,716.13	12,611,753.19
财务费用		501,593.56	-188,908.04
其中：利息费用		384,008.30	-107,682.84
利息收入		146,418.83	184,889.97
资产减值损失		10,231,343.84	5,818,902.01
加：其他收益		3,713,776.19	8,009,721.54
投资收益（损失以“－”号填列）	十三（五）	190,107.79	77,494.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		14,869,081.17	29,984,753.25
加：营业外收入			78,848.00
减：营业外支出		36,040.00	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		14,833,041.17	30,063,601.25
减：所得税费用		837,855.32	4,035,143.61
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		13,995,185.85	26,028,457.64
（一）持续经营净利润			
（二）终止经营净利润			
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			
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资			

产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		13,995,185.85	26,028,457.64
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

(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		210,702,341.69	175,320,707.64
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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			
收到的税费返还		4,594,092.38	1,294,215.77
收到其他与经营活动有关的现金	五（三十四）	31,831,223.25	42,841,699.65
经营活动现金流入小计		247,127,657.32	219,456,623.06
购买商品、接受劳务支付的现金		138,311,001.94	78,822,883.02
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			
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		57,281,032.72	46,530,417.28
支付的各项税费		21,237,417.12	12,434,735.68
支付其他与经营活动有关的现金	五（三十四）	80,959,961.92	85,226,643.03
经营活动现金流出小计		297,789,413.70	223,014,679.01
经营活动产生的现金流量净额		-50,661,756.38	-3,558,055.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		60,500,000.00	76,000,000.00

取得投资收益收到的现金		191,158.74	131,191.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13,722.52	
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	五（三十四）	2,208,778.33	15,678.74
投资活动现金流入小计		62,913,659.59	76,146,870.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		652,743.34	2,107,234.98
投资支付的现金		76,500,000.00	63,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		77,152,743.34	65,107,234.98
投资活动产生的现金流量净额		-14,239,083.75	11,039,635.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		245,000.00	74,205,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		245,000.00	2,205,000.00
取得借款收到的现金		11,500,000.00	5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		11,745,000.00	79,205,000.00
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,574,773.15	9,273,927.26
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		8,574,773.15	9,273,927.26
筹资活动产生的现金流量净额		3,170,226.85	69,931,072.74
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		-61,730,613.28	77,412,652.33
加：期初现金及现金等价物余额		119,030,056.32	41,617,403.99
六、期末现金及现金等价物余额		57,299,443.04	119,030,056.32

法定代表人：廖华轩

主管会计工作负责人：蒋学福

会计机构负责人：蒋学福

(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		166,616,918.60	143,133,748.20
收到的税费返还		3,350,075.10	1,147,221.54
收到其他与经营活动有关的现金		27,732,599.34	42,654,141.43
经营活动现金流入小计		197,699,593.04	186,935,111.17

购买商品、接受劳务支付的现金		121,074,498.81	76,990,974.38
支付给职工以及为职工支付的现金		40,266,935.84	35,693,498.55
支付的各项税费		15,658,183.77	9,294,082.09
支付其他与经营活动有关的现金		60,535,639.54	73,538,695.89
经营活动现金流出小计		237,535,257.96	195,517,250.91
经营活动产生的现金流量净额		-39,835,664.92	-8,582,139.74
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		60,500,000.00	76,000,000.00
取得投资收益收到的现金		191,158.74	131,191.78
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		1,145,251.45	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		61,836,410.19	76,131,191.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		569,072.92	1,310,620.98
投资支付的现金		78,000,000.00	67,150,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		78,569,072.92	68,460,620.98
投资活动产生的现金流量净额		-16,732,662.73	7,670,570.80
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			72,000,000.00
取得借款收到的现金		10,000,000.00	5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		10,000,000.00	77,000,000.00
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,542,287.73	9,273,927.26
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		8,542,287.73	9,273,927.26
筹资活动产生的现金流量净额		1,457,712.27	67,726,072.74
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		-55,110,615.38	66,814,503.80
加：期初现金及现金等价物余额		104,091,922.42	37,277,418.62
六、期末现金及现金等价物余额		48,981,307.04	104,091,922.42

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	105,275,981.00				109,517,838.61				6,840,038.22		62,374,093.23	11,619,679.38	295,627,630.44
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	105,275,981.00				109,517,838.61				6,840,038.22		62,374,093.23	11,619,679.38	295,627,630.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	8,200,000.00				40,071,698.11				1,399,518.59		21,152,435.68	3,327,205.92	74,150,858.30
（一）综合收益总额											25,710,233.70	3,082,205.92	28,792,439.62
（二）所有者投入和减少资本	8,200,000.00				40,071,698.11							245,000.00	48,516,698.11
1. 股东投入的普通股	8,200,000.00				40,071,698.11							245,000.00	48,516,698.11
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								1,399,518.59	-4,557,798.02			-3,158,279.43
1. 提取盈余公积								1,399,518.59	-1,399,518.59			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-3,158,279.43			-3,158,279.43
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	113,475,981.00			149,589,536.72				8,239,556.81	83,526,528.91	14,946,885.30		369,778,488.74

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	91,275,981.00				40,428,215.97				4,237,192.46		37,199,819.10	6,516,749.24	179,657,957.77
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	91,275,981.00				40,428,215.97				4,237,192.46		37,199,819.10	6,516,749.24	179,657,957.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	14,000,000.00				69,089,622.64				2,602,845.76		25,174,274.13	5,102,930.14	115,969,672.67
（一）综合收益总额											36,904,717.99	2,897,930.14	39,802,648.13
（二）所有者投入和减少资本	14,000,000.00				69,089,622.64							2,205,000.00	85,294,622.64
1. 股东投入的普通股	14,000,000.00				69,089,622.64							2,205,000.00	85,294,622.64
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配								2,602,845.76	-11,730,443.86		-9,127,598.10
1. 提取盈余公积								2,602,845.76	-2,602,845.76		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配									-9,127,598.10		-9,127,598.10
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本年期末余额	105,275,981.00			109,517,838.61				6,840,038.22	62,374,093.23	11,619,679.38	295,627,630.44

法定代表人：廖华轩

主管会计工作负责人：蒋学福

会计机构负责人：蒋学福

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	105,275,981.00				109,517,838.61				6,840,038.22		44,182,745.95	265,816,603.78
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	105,275,981.00				109,517,838.61				6,840,038.22		44,182,745.95	265,816,603.78
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	8,200,000.00				40,071,698.11				1,399,518.59		9,437,387.83	59,108,604.53
（一）综合收益总额											13,995,185.85	13,995,185.85
（二）所有者投入和减少资本	8,200,000.00				40,071,698.11							48,271,698.11
1. 股东投入的普通股	8,200,000.00				40,071,698.11							48,271,698.11
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									1,399,518.59		-4,557,798.02	-3,158,279.43
1. 提取盈余公积									1,399,518.59		-1,399,518.59	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的											-3,158,279.43	-3,158,279.43

分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	113,475,981.00				149,589,536.72				8,239,556.81		53,620,133.78	324,925,208.31

项目	上期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	91,275,981.00				40,428,215.97				4,237,192.46		29,884,732.17	165,826,121.60
加：会计政策变更												

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	91,275,981.00			40,428,215.97			4,237,192.46		29,884,732.17	165,826,121.60	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	14,000,000.00			69,089,622.64			2,602,845.76		14,298,013.78	99,990,482.18	
(一)综合收益总额									26,028,457.64	26,028,457.64	
(二)所有者投入和减少资本	14,000,000.00			69,089,622.64						83,089,622.64	
1. 股东投入的普通股	14,000,000.00			69,089,622.64						83,089,622.64	
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配							2,602,845.76		-11,730,443.86	-9,127,598.10	
1. 提取盈余公积							2,602,845.76		-2,602,845.76		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配									-9,127,598.10	-9,127,598.10	
4. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											

3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	105,275,981.00				109,517,838.61				6,840,038.22		44,182,745.95	265,816,603.78

北京慧图科技股份有限公司
二〇一八年度财务报表附注
(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

北京慧图科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系于2000年3月14日成立。公司的企业法人统一信用代码:911101087187876908。公司于2015年4月22日在全国中小企业股份转让系统挂牌上市。

截至2018年12月31日止,本公司累计发行股本总数113,475,981.00股,注册资本为113,475,981.00元,注册地:北京市海淀区西三环北路91号7号楼二层B01室。本公司主要经营活动为:技术开发、技术转让、技术培训、技术服务、技术咨询;计算机软件开发;承接计算机网络工程;销售计算机软硬件及外围设备;基础软件服务;应用软件服务;计算机系统服务;数据处理;销售计算机、软件及辅助设备、通用设备、专用设备、电子产品、机械设备、通讯设备、仪器仪表及文化、办公用机械、化工产品(不含危险化学品及一类易制毒化学品)、五金、交电、文化用品;生产水文仪器及岩土工程仪器。

本公司的共同实际控制人为LINBIN、廖华轩、崔静。

本财务报表业经公司全体董事(董事会)于2019年4月26日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至2018年12月31日止,本公司合并财务报表范围内子公司如下:

子公司名称
武汉慧图科技有限公司
武汉盛科达科技有限公司
北京优力科恩科技发展有限公司
河北燕禹智联科技有限公司
德清慧图信息技术有限公司
杭州览千信息科技有限公司
宁夏铂泽科技有限公司
海南慧图治远科技发展有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司自本报告期末起 12 个月内具备持续经营能力，无对持续经营能力产生重大疑虑的事项。

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确

认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利

润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

(2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(八) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(九) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、 金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以

公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时,如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方,则终止确认该金融资产;如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时,采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:

- (1) 所转移金融资产的账面价值;
- (2) 因转移而收到的对价,与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

- (1) 终止确认部分的账面价值;
- (2) 终止确认部分的对价,与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认该金融资产,所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的,则终止确认该金融负债或其一部分;本公司若与债权人签定协议,以承担新金融负债方式替换现存金融负债,且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的,则终止确认现存金融负债,并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的,则终止确认现存金融负债或其一部分,同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时,终止确认的金融负债账面价值与支付对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的,在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的

相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

（十） 应收款项坏账准备

1、 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

本公司将单笔余额超过 200 万元(含)的应收账款、单笔余额超过 50 万元(含)的其他应收款，确定为单项金额重大的应收款项。

本公司本年度无单项计提坏账准备的应收款项。

2、 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内(含1年)	5.00	5.00
1—2年	10.00	10.00
2—3年	20.00	20.00
3—4年	40.00	40.00
4—5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

3、 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

本公司本年度无单项计提坏账准备的应收款项。

(十一) 存货

1、 存货的分类

存货分类为: 原材料、库存商品、在产品、发出商品等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按个别认定法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货,在正常生产经营过程中,以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;需要经过加工的材料存货,在正常生产经营过程中,以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货,其可变现净值以合同价格为基础计算,若持有存货的数量多于销售合同订购数量的,超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备;但对于数量繁多、单价较低的存货,按照存货类别计提存货跌价准备;与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的,且难以与其他项目分开计量的存货,则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外,存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十二) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入

当期投资损失。

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

(十三) 固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
电子设备及其他	年限平均法	5	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00

(十四) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十五) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费

用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十六) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可

靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值,除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本,不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产,在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销;无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的,视为使用寿命不确定的无形资产,不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况:

项目	预计使用寿命	依据
软件及软件著作权	5 年	直线法

每年度终了,对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

(十七) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产,于资产负债表日存在减值迹象的,进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认,如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试,对于因企业合并形成的商誉的账面价值,自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组;难以分摊至相关的资产组的,将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时,按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的,按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时,如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的,先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,计算可收回金额,并与相关账面价值相比较,确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值(包括所分摊的商誉的账面价值部分)与其可收回金额,如相关

资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。
上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十八) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括装修费。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

(十九) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(二十) 收入

1、 销售商品收入确认的一般原则：

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、 具体原则

本公司产品销售收入确认时点，根据合同约定而分为二种：

- (1) 软件销售合同：软件由客户验收，并具有收款权利时确认收入。
- (2) 系统集成合同：集成系统经客户验收，并具有收款权利时确认收入。

劳务收入确认时间的具体判断标准：

公司提供的技术服务在经客户验收，并具有收款权利时确认收入。

(二十一) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

- (1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公

司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十二) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十三) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

执行《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 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如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
(1)资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	董事会	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额 221,390,786.19 元，上期金额 149,284,692.40 元；

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。	董事会	调减“管理费用”本期金额19,412,615.87元，上期金额18,680,367.84元，重分类至“研发费用”。
(3) 所有者权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。比较数据相应调整。	董事会	对本期影响金额为0

2、重要会计估计变更

(1) 本公司无重要会计估计变更。

四、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	16%，6%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%，15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
武汉慧图科技有限公司	25%
德清慧图信息技术有限公司	25%
河北燕禹智联科技有限公司	25%
宁夏铂泽科技有限公司	25%
海南慧图治远科技发展有限公司	25%

(二) 税收优惠

1、增值税

根据《关于鼓励软件产业和集成电路产业若干政策的通知》(国发[2000]18号)、《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》(财税[2000]25号)以及《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发[2011]4号)、《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号)的规定，本公司销售自行开发生产的软件产品，按16%的法定税率征收增值税后，享受增值税实际税负超过3%的部分即征即退的优惠政策。

2、 所得税

2017年8月10日，本公司通过高新技术企业复审，被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合认定为高新技术企业，证书号“GR201711000950”，有效期3年。2017年至2019年可减按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

2017年12月6日，本公司之子公司北京优力科恩科技发展有限公司，被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局认定为高新技术企业，证书号“GR201711005527”，有效期3年。2017年至2019年可减按15%的税率计算缴纳企业所得税。

2016年12月13日，本公司之子公司武汉盛科达科技有限公司，被湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局联合认定为高新技术企业，证书号“GR201642000553”，有效期3年。2016年至2018年可减按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

2017年11月13日，本公司之子公司杭州览千信息科技有限公司，被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局认定为高新技术企业，证书号“GR201733001704”，有效期3年。2017年至2019年可减按15%的税率计算缴纳企业所得税。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金	180,717.39	72,279.79
银行存款	57,118,725.65	118,957,776.53
其他货币资金	17,673,374.53	19,521,688.77
合计	74,972,817.57	138,551,745.09
其中：存放在境外的款项总额		

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金		
信用证保证金		
履约保证金	17,673,374.53	19,521,688.77
用于担保的定期存款或通知存款		
放在境外且资金汇回受到限制的款项		
合计	17,673,374.53	19,521,688.77

(二) 应收票据及应收账款

项目	期末余额	年初余额
应收票据	658,449.59	
应收账款	220,732,336.60	149,284,692.40
合计	221,390,786.19	149,284,692.40

1、 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	658,449.59	
商业承兑汇票		
合计	658,449.59	

(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
银行承兑汇票	50,000.00	
商业承兑汇票		
合计	50,000.00	

2、 应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		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	247,411,210.60	100.00	26,678,874.00	10.78	220,732,336.60	165,121,965.69	100.00	15,837,273.29	9.59	149,284,692.40
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	247,411,210.60	100.00	26,678,874.00		220,732,336.60	165,121,965.69	100.00	15,837,273.29		149,284,692.40

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	175,080,870.68	8,617,376.24	4.92
1至2年	37,207,810.32	3,720,781.04	10.00
2至3年	17,006,367.53	3,401,273.51	20.00
3至4年	10,371,762.27	4,148,704.91	40.00
4至5年	4,768,307.50	3,814,646.00	80.00
5年以上	2,976,092.30	2,976,092.30	100.00
合计	247,411,210.60	26,678,874.00	

（2）本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 10,415,666.58 元。

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
长江勘测规划设计研究有限责任公司	38,105,217.05	15.40	1,905,260.85
深圳市东深电子股份有限公司	25,106,614.71	10.15	1,408,661.64
通辽市科尔沁区水务局	8,348,186.00	3.37	417,409.30
吴忠市利通区水利工程建设项目管理中心	7,457,555.68	3.01	372,877.78
方正国际软件（北京）有限公司	5,928,787.28	2.40	496,829.38
合计	84,946,360.72	34.33	4,601,038.95

（三）预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		年初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	15,837,794.42	92.62	4,789,138.39	86.75
1至2年	732,034.00	4.28	322,652.96	5.84
2至3年	144,831.73	0.85	158,407.60	2.87
3年以上	385,424.60	2.25	250,617.00	4.54
合计	17,100,084.75	100.00	5,520,815.95	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
宁夏西部绿谷节水技术有限公司	4,239,894.00	24.79
北京华禹仟融水务技术咨询有限公司	2,220,680.00	12.99

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
云南水永科技有限公司	930,288.70	5.44
航天科工仿真技术有限责任公司	561,169.90	3.28
北京墨丘科技有限公司	500,000.00	2.92
合计	8,452,032.60	49.42

(四) 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	19,749,675.24	12,183,783.27
合计	19,749,675.24	12,183,783.27

1、 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露：

类别	期末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		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	23,750,601.45	100.00	4,000,926.21	16.85	19,749,675.24	14,717,166.85	100.00	2,533,383.58	17.21	12,183,783.27
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	23,750,601.45	100.00	4,000,926.21		19,749,675.24	14,717,166.85	100.00	2,533,383.58		12,183,783.27

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	14,190,547.42	709,527.37	5.00
1至2年	2,798,676.39	279,867.64	10.00
2至3年	2,417,032.67	483,406.53	20.00
3至4年	2,524,462.27	1,009,784.91	40.00
4至5年	1,507,714.70	1,206,171.76	80.00
5年以上	312,168.00	312,168.00	100.00
合计	23,750,601.45	4,000,926.21	

(2) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,411,084.40 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
保证金及押金	16,193,265.11	13,162,790.77
备用金	1,903,290.24	1,188,039.31
其他	143,286.94	366,336.77
单位及个人往来款	5,510,759.16	
合计	23,750,601.45	14,717,166.85

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
云南省水利厅	保证金	1,296,000.00	2-3年	5.46	259,200.00
方正国际软件（北京）有限公司	保证金	1,128,670.60	1年以内， 1-2年	4.75	82,971.61
新疆维吾尔自治区水文水资源局	保证金	937,715.90	4-5年	3.95	750,172.72
通辽市科尔沁区水务局	保证金	834,816.60	1年以内	3.51	41,740.83
中国国际图书贸易集团有限公司	押金	726,073.44	1年以，2-3年	3.06	125,091.50
合计		4,923,276.54		20.73	1,259,176.66

(五) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额	年初余额
----	------	------

	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						
在途物资						
在产品	40,158,667.39		40,158,667.39	12,923,876.94		12,923,876.94
库存商品	9,346,634.00		9,346,634.00	14,277,533.76		14,277,533.76
合计	49,505,301.39		49,505,301.39	27,201,410.70		27,201,410.70

(六) 其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
社会保险	48,313.39	
待抵扣进项税	744,574.50	732,425.46
企业所得税	23,828.25	
理财产品	16,000,000.00	
合计	16,816,716.14	732,425.46

(七) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	年初余额
固定资产	3,466,696.32	3,539,392.74
固定资产清理		
合计	3,466,696.32	3,539,392.74

2、 固定资产情况

项目	运输设备	电子设备及其他	合计
1. 账面原值			
(1) 年初余额	2,543,721.11	3,462,223.33	6,005,944.44
(2) 本期增加金额	560,914.52	711,414.94	1,272,329.46
—购置	208,153.83	448,192.53	656,346.36
—在建工程转入			
—企业合并增加	352,760.69	263,222.41	615,983.10
(3) 本期减少金额		19,229.06	19,229.06
—处置或报废		19,229.06	19,229.06
(4) 期末余额	3,104,635.63	4,154,409.21	7,259,044.84
2. 累计折旧			
(1) 年初余额	745,365.14	1,721,186.56	2,466,551.70
(2) 本期增加金额	571,464.57	760,619.51	1,332,084.08
—计提	512,445.84	624,344.96	1,136,790.80
—企业合并增加	59,018.73	136,274.55	195,293.28
(3) 本期减少金额		6,287.26	6,287.26
—处置或报废		6,287.26	6,287.26

项目	运输设备	电子设备及其他	合计
(4) 期末余额	1,316,829.71	2,475,518.81	3,792,348.52
3. 减值准备			
(1) 年初余额			
(2) 本期增加金额			
—计提			
(3) 本期减少金额			
—处置或报废			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	1,787,805.92	1,678,890.40	3,466,696.32
(2) 年初账面价值	1,798,355.97	1,741,036.77	3,539,392.74

(八) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	软件	软件著作权	合计
1. 账面原值			
(1) 年初余额	244,264.96	5,073,413.47	5,317,678.43
(2) 本期增加金额		15,000.00	15,000.00
—购置			
—内部研发			
—企业合并增加		15,000.00	15,000.00
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	244,264.96	5,088,413.47	5,332,678.43
2. 累计摊销			
(1) 年初余额	33,043.15	1,803,264.96	1,836,308.11
(2) 本期增加金额	48,852.96	978,764.24	1,027,617.20
—计提	48,852.96	975,764.24	1,024,617.20
—企业合并增加		3,000.00	3,000.00
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	81,896.11	2,782,029.20	2,863,925.31
3. 减值准备			
(1) 年初余额			
(2) 本期增加金额			
—计提			
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			

项目	软件	软件著作权	合计
(1) 期末账面价值	162,368.85	2,306,384.27	2,468,753.12
(2) 年初账面价值	211,221.81	3,270,148.51	3,481,370.32

(九) 商誉

1、 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	处置	
北京优力科恩科技发展有限公司	25,671,769.45					25,671,769.45
武汉盛科达科技有限公司	16,099,486.56					16,099,486.56
杭州览千信息科技有限公司	10,364,879.75					10,364,879.75
宁夏铂泽科技有限公司		53,802,213.76				53,802,213.76
合计	52,136,135.76	53,802,213.76				105,938,349.52

2、 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(1) 关于北京优力科恩科技发展有限公司商誉所在资产组或资产组组合的相关信息:北京慧图科技股份有限公司于2016年6月22日以2300万元为对价,收购非同一控制下的北京优力科恩科技发展有限公司(以下简称“优力科恩”)100%的股权,收购取得的优力科恩以公允价值持续计算可辨认净资产公允价值为-2,671,769.45元,形成商誉人民币25,671,769.45元。

慧图科技管理层在充分考虑能够受益于企业合并的协同效应后,判断优力科恩没有与商誉无关的资产和负债,所有资产负债在一个资产组范围内才可独立产生现金流,因此将优力科恩划分为一个独立资产组。

优力科恩公司经营范围:技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务;计算机技术培训;基础软件服务;应用软件开发;计算机系统服务;数据处理;计算机维修;销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备、五金交电、化工产品(不含危险化学品及一类易制毒化学品);办公设备维修;仪器仪表维修;经营电信业务。

(2) 关于武汉盛科达科技有限公司商誉所在资产组或资产组组合的相关信息:北京慧图科技股份有限公司于2016年6月23日以2040万元为对价,收购非同一控制下的武汉盛科达科技有限公司(以下简称“盛科达”)51%的股权,收购取得的盛科达以公允价值持续计算可辨认净资产公允价值为4,300,513.44元,形成商誉人民币16,099,486.56元。

慧图科技管理层在充分考虑能够受益于企业合并的协同效应后,判断盛科达没有与商誉无关的资产和负债,所有资产负债在一个资产组范围内才可独立产生现金流,因此将盛科达划分为一个独立资产组。

盛科达公司经营范围:软件开发;信息系统集成;物联网技术服务;计算机系统、普通机械设备的运行维护;信息技术咨询服务;地理遥感信息服务;电气安装;建筑安装工程;水资源管理;水文服务;普通机械设备、五金产品及电子产品(不含电子出版物)的批发兼零售。

(3)关于杭州览千信息科技有限公司商誉所在资产组或资产组组合的相关信息:北京慧图科技股份有限公司于2017年3月24日以1200万元为对价,收购非同一控制下的杭州览千信息科技有限公司(以下简称“杭州览千”)100%的股权,收购取得的杭州览千以公允价值持续计算可辨认净资产公允价值为1,635,120.25元,形成商誉人民币10,364,879.75元。

慧图科技管理层在充分考虑能够受益于企业合并的协同效应后,判断杭州览千没有与商誉无关的资产和负债,所有资产负债在一个资产组范围内才可独立产生现金流,因此将杭州览千划分为一个独立资产组。

杭州览千公司经营范围:水利水电信息资源开发、咨询及技术服务,计算机技术开发,计算机技术转让,计算机技术咨询,计算机技术服务,计算机软硬件、网络设备、电子产品的研发、销售、安装(限上门服务)及维护,计算机网络工程、计算机信息系统集成工程、智能化工程的技术设计、研发、施工、咨询及维护;仪器仪表的销售、安装(限上门)。

(4)关于宁夏铂泽科技有限公司商誉所在资产组或资产组组合的相关信息:北京慧图科技股份有限公司于2018年12月13日以6000万元为对价,收购非同一控制下的宁夏铂泽科技有限公司(以下简称“宁夏铂泽”)100%的股权,收购取得的宁夏铂泽以公允价值持续计算可辨认净资产公允价值为6,197,786.24元,形成商誉人民币53,802,213.76元。

慧图科技管理层在充分考虑能够受益于企业合并的协同效应后,判断宁夏铂泽没有与商誉无关的资产和负债,所有资产负债在一个资产组范围内才可独立产生现金流,因此将宁夏铂泽划分为一个独立资产组。

宁夏铂泽公司经营范围:计算机软件、硬件的销售及开发;化验设备的销售;自动化产品、仪器仪表、五金交电、机电设备、电子产品、安防监控设备、通信网络设备、水处理设备、节水灌溉产品的销售、研究开发、集成、安装及维护;技术开发、技术推广、技术服务、技术引进及信息咨询;计算机通信和控制系统的设计及维护;自动化工程;通信工程;市政工程;绿化工程;建筑智能化工程;水利水电工程。

3、说明商誉减值测试方法及结果

资产组的可回收金额是结合管理层编制的五年期预算,采用现金流量预算方法计算。慧图科技管理层于 2018 年末分别编制了上述公司未来的现金流量预测,基于减值测试的结果,慧图科技管理层认为于 2018 年 12 月 31 日无需对商誉计提减值准备。

(十) 长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
信息港 C-702 装修费	6,756.00		6,756.00		
电话费	606.79		606.79		
装修费	358,333.36		143,333.28		215,000.08
合计	365,696.15		150,696.07		215,000.08

(十一) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	30,679,800.21	4,650,937.13	18,370,656.87	2,734,711.71
内部交易未实现利润	4,689,399.23	854,511.45		
合计	35,369,199.44	5,505,448.58	18,370,656.87	2,734,711.71

(十二) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	年初余额
质押借款		
抵押借款	5,000,000.00	
保证借款	11,500,000.00	5,000,000.00
信用借款		
合计	16,500,000.00	5,000,000.00

注:抵押借款 500 万元,为股东王硕保证及个人房产抵押,房权证金凤区字第 2012016856 号

(十三) 应付票据及应付账款

项目	期末余额	年初余额
应付票据		
应付账款	49,846,641.09	39,017,361.76
合计	49,846,641.09	39,017,361.76

1、 应付账款

(1) 应付账款列示:

项目	期末余额	年初余额
1年以内	38,494,872.69	31,284,672.23
1—2年(含)	6,942,506.67	4,960,840.17
2—3年(含)	1,926,113.65	1,519,981.25
3年以上	2,483,148.08	1,251,868.11
合计	49,846,641.09	39,017,361.76

(2) 账龄超过一年的重要应付账款:

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
杭州希玛诺光电技术股份有限公司	2,696,000.00	未到结算期
新疆傲禹电子科技有限公司	1,127,887.31	未到结算期
广州翔易信息科技有限公司	894,620.80	未到结算期
秦皇岛中兴恒和北斗卫星运营服务有限公司	620,014.36	未到结算期
合计	5,338,522.47	

(十四) 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	20,080,991.97	11,704,362.43
1—2年(含)	2,427,554.05	59,600.00
2—3年(含)	59,600.00	41,906.97
3年以上	251,406.97	209,500.00
合计	22,819,552.99	12,015,369.40

2、 账龄超过一年的重要预收款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海宝信软件股份有限公司	1,383,898.94	未到结算期
合计	1,383,898.94	

(十五) 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
短期薪酬	8,195,329.98	58,018,271.74	58,670,432.28	7,543,169.44
离职后福利-设定提存计划	465,346.75	4,712,360.41	4,729,391.04	448,316.12
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	8,660,676.73	62,730,632.15	63,399,823.32	7,991,485.56

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	4,395,112.39	50,084,178.48	50,184,304.10	4,294,986.77
(2) 职工福利费	199,318.47	830,372.34	858,548.83	171,141.98
(3) 社会保险费	303,948.93	2,475,869.12	2,487,157.41	292,660.64
其中：医疗保险费	277,118.73	2,231,692.05	2,241,928.84	266,881.94
工伤保险费	7,192.47	65,944.72	66,274.66	6,862.53
生育保险费	19,637.73	178,232.35	178,953.91	18,916.17
(4) 住房公积金	126,738.00	4,353,208.47	4,339,052.47	140,894.00
(5) 工会经费和职工教育经费	3,170,212.19	274,643.33	801,369.47	2,643,486.05
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	8,195,329.98	58,018,271.74	58,670,432.28	7,543,169.44

3、 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	445,751.17	4,544,992.50	4,560,962.32	429,781.35
失业保险费	19,595.58	167,367.91	168,428.72	18,534.77
企业年金缴费				
合计	465,346.75	4,712,360.41	4,729,391.04	448,316.12

(十六) 应交税费

税费项目	期末余额	年初余额
增值税	24,890,335.82	20,023,026.64
营业税	153,783.93	170,472.33
企业所得税	6,286,886.42	6,688,688.27
个人所得税	350,144.20	216,072.26
城市维护建设税	1,503,378.52	1,275,059.31
教育费附加	612,103.02	543,441.10
地方教育费	401,181.91	360,834.62
印花税	58,466.07	25,238.15
其他	4,537.19	16,271.86
合计	34,260,817.08	29,319,104.54

(十七) 其他应付款

项目	期末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	15,932,643.44	6,092,036.68

项目	期末余额	年初余额
合计	15,932,643.44	6,092,036.68

1、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	年初余额
单位及个人往来	3,423,513.54	4,541,429.21
保证金	1,195,500.16	1,198,854.46
其他	513,629.74	351,753.01
股权转让款	10,800,000.00	
合计	15,932,643.44	6,092,036.68

(十八) 股本

项目	年初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其 他	小计	
股份总额	105,275,981.00	8,200,000.00				8,200,000.00	113,475,981.00

说明：根据慧图科技 2018 年 12 月 9 日召开的 2018 年第七次临时股东大会股东会决议和章程修正案规定，公司向王硕发行 775 万股人民币普通股；向田志发发行 45 万股人民币普通股，合计发行 820 万股人民币普通股，每股面值为人民币 1.00 元，发行价格为人民币 6.00 元/股，其中计入股本 820 万元，计入资本公积 4100 万元。以上增资事项已由立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具信会师报字[2018]第 ZB12084 号验资报告。

(十九) 资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	109,517,838.61	41,000,000.00	928,301.89	149,589,536.72
其他资本公积				
合计	109,517,838.61	41,000,000.00	928,301.89	149,589,536.72

(二十) 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	6,840,038.22	1,399,518.59		8,239,556.81
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	6,840,038.22	1,399,518.59		8,239,556.81

(二十一) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	62,374,093.23	37,199,819.10
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	62,374,093.23	37,199,819.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	25,710,233.70	36,904,717.99
减：提取法定盈余公积	1,399,518.59	2,602,845.76
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	3,158,279.43	9,127,598.10
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	83,526,528.91	62,374,093.23

(二十二) 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	250,349,847.31	138,421,640.09	212,956,891.67	101,388,771.22
其他业务				
合计	250,349,847.31	138,421,640.09	212,956,891.67	101,388,771.22

(二十三) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	995,025.80	1,131,851.20
教育费附加	400,270.05	563,199.50
地方教育费	259,622.49	321,099.41
印花税	153,054.32	205,439.18
车船税	6,920.00	5,200.00
其他	67,109.04	116,355.60
合计	1,882,001.70	2,343,144.89

(二十四) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
通讯费	213,148.26	610,012.24
交通费	1,560,110.54	1,415,720.36
业务招待费	2,952,607.15	1,994,749.98
广告费及业务宣传费	992,507.52	434,425.70
职工薪酬	8,892,194.48	4,704,971.57
投标费	208,216.84	179,726.42
差旅费	5,149,641.76	3,528,760.14
办公费	1,988,158.41	2,392,745.71
咨询费	1,302,262.80	2,023,453.86
其他	990,744.06	932,315.48

项目	本期发生额	上期发生额
售后维护费	1,364,586.62	1,831,680.02
合计	25,614,178.44	20,048,561.48

(二十五) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,450,902.90	10,989,492.16
折旧费	1,105,389.40	820,226.03
无形资产摊销	1,020,901.48	942,449.06
业务招待费	355,438.60	302,035.96
差旅费	1,029,063.41	1,579,278.88
税金	260,251.28	285,876.23
租赁费	3,915,946.93	3,783,932.64
聘请中介机构费	1,358,146.92	3,319,038.97
车辆使用费	904,753.60	392,347.04
交通费	759,040.66	560,242.36
通讯费	174,597.05	217,897.83
办公费	2,778,722.49	1,872,782.14
其他	602,835.43	423,424.42
广告宣传费	297,323.30	497,623.84
装修费摊销	143,333.28	174,333.80
合计	26,156,646.73	26,160,981.36

(二十六) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员薪酬	17,622,833.33	16,340,748.50
其他研发费用	1,789,782.54	2,339,619.34
合计	19,412,615.87	18,680,367.84

(二十七) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	416,493.72	-107,682.84
减：利息收入	154,924.38	190,846.76
汇兑损益		
手续费	277,173.48	117,913.51
合计	538,742.82	-180,616.09

(二十八) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	11,826,750.98	6,705,821.29
存货跌价损失		

项目	本期发生额	上期发生额
持有待售资产减值损失		
可供出售金融资产减值损失		
持有至到期投资减值损失		
长期股权投资减值损失		
固定资产减值损失		
工程物资减值损失		
在建工程减值损失		
无形资产减值损失		
商誉减值损失		
合计	11,826,750.98	6,705,821.29

(二十九) 其他收益

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
中关村现代服务业综合试点项目补贴款		6,850,000.00	与收益相关
中关村企业信用促进会	13,500.00	12,500.00	与收益相关
高新技术企业奖励	300,000.00	140,000.00	与收益相关
软件和信息服务发展专项补贴		14,000.00	与收益相关
版权支助经费		2,400.00	与收益相关
增值税即征即退	4,289,659.98	1,294,104.14	与收益相关
科技局中小微企业奖励金	46,300.00	7,800.00	与收益相关
互联网+专项资金	100,000.00		与收益相关
创新创业相关政策奖励补贴	301,198.50		与收益相关
个税手续费返还	5,050.89		与收益相关
中小企业创新基金	150,000.00		与收益相关
北京市海淀区人民政府办公室高新政府补助	500,000.00		与收益相关
合计	5,705,709.37	8,320,804.14	

(三十) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,050.95	-26,302.86
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置构成业务的处置组产生的投资收益		

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	191,158.74	131,191.78
合计	190,107.79	104,888.92

(三十一) 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
债务重组利得			
接受捐赠			
政府补助			
盘盈利得			
其他		81,644.53	
合计		81,644.53	

(三十二) 营业外支出

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
债务重组损失			
对外捐赠	46,000.00	10,000.00	46,000.00
非常损失			
盘亏损失			
非流动资产毁损报废损失	1,154.78	3,090.66	1,154.78
其他	40.00	37,579.01	40.00
合计	47,194.78	50,669.67	47,194.78

(三十三) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,203,592.22	7,115,841.07
递延所得税费用	-2,650,138.78	-651,961.60
合计	3,553,453.44	6,463,879.47

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	32,345,893.06
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	4,851,883.96
子公司适用不同税率的影响	654,619.43
调整以前期间所得税的影响	-90,018.20
非应税收入的影响	

项目	本期发生额
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	337,489.74
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
税法规定的额外可扣除费用	-2,200,521.48
所得税费用	3,553,453.44

(三十四) 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
利息收入	157,702.09	192,934.27
政府补助	1,515,186.50	7,280,712.00
保证金	11,646,143.22	19,185,656.41
单位及个人往来	17,954,386.39	16,137,462.10
其他	557,805.05	44,934.87
合计	31,831,223.25	42,841,699.65

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
金融机构手续费	288,164.28	114,803.24
保证金	21,122,953.87	28,482,938.96
单位及个人往来	16,946,595.38	15,149,349.88
直接支付现金的销售费用、管理费用	39,262,470.95	41,211,273.45
其他	3,339,777.44	268,277.50
合计	80,959,961.92	85,226,643.03

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
其他	2,208,778.33	15,678.74
合计	2,208,778.33	15,678.74

(三十五) 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	28,792,439.62	39,802,648.13
加：资产减值准备	11,826,750.98	6,705,821.29
固定资产折旧	1,136,790.80	850,896.27

补充资料	本期金额	上期金额
无形资产摊销	1,024,617.20	942,449.06
长期待摊费用摊销	150,696.07	101,461.85
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）	1,154.78	3,090.66
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	416,493.72	
投资损失（收益以“-”号填列）	-191,158.74	-104,888.92
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,650,138.78	-651,961.60
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）	-12,257,991.64	-10,474,644.41
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-115,510,407.63	-61,690,518.13
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	36,598,997.24	20,957,589.85
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-50,661,756.38	-3,558,055.95
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	57,299,443.04	119,030,056.32
减：现金的期初余额	119,030,056.32	41,617,403.99
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	-61,730,613.28	77,412,652.33

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	57,299,443.04	119,030,056.32
其中：库存现金	180,717.39	72,279.79
可随时用于支付的银行存款	57,118,725.65	118,957,776.53
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	57,299,443.04	119,030,056.32
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金		

项目	期末余额	年初余额
等价物		

(三十六) 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	17,673,374.53	履约保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	17,673,374.53	

六、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1、 本期发生的非同一控制下企业合并的情况

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
宁夏铂泽科技有限公司	2018/12/13	60,000,000.00	100.00	发行股份、 现金	2018/12/13	工商变更登记日期	24,906,024.09	3,649,784.30

2、 合并成本及商誉

	宁夏铂泽科技有限公司
合并成本	
—现金	10,800,000.00
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	49,200,000.00
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	60,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	6,197,786.24
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	53,802,213.76

宁夏铂泽科技有限公司的交易价格参考经银信资产评估有限公司评估确认的金额。根据银信资产评估有限公司出具的“银信评报字【2018】沪第 1505 号”《评估报告》，以收益法评估，截止评估基准日 2018 年 9 月 30 日，宁夏铂泽股东全部权益评估值为 6,155.35 万元人民币。经双方协商，公司拟收购宁夏铂泽 100% 的股权价格为 6000 万元。大额商誉形成的主要原因：合并成本大于被购买方于购买日可辨认资产、负债金额。

3、 被购买方于购买日可辨认资产、负债

	宁夏铂泽科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	20,449,952.89	20,449,952.89
货币资金	2,209,829.28	2,209,829.28
应收款项	7,654,506.65	7,654,506.65
存货	10,045,899.05	10,045,899.05
固定资产	407,119.82	407,119.82
无形资产	12,000.00	12,000.00
递延所得税资产	120,598.09	120,598.09
负债：	14,252,166.65	14,252,166.65
借款	5,000,000.00	5,000,000.00
应付款项	9,252,166.65	9,252,166.65
递延所得税负债		
净资产	6,197,786.24	6,197,786.24
减：少数股东权益		
取得的净资产	6,197,786.24	6,197,786.24

七、 在其他主体中的权益

(一) 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	
河北燕禹智联科技有限公司	承德市滦平县	承德市滦平县	软件和信息技术服务业	55.00		投资设立
德清慧图信息技术有限公司	德清县	德清县	软件和信息技术服务业	100.00		投资设立
武汉慧图科技有限公司	武汉市	武汉市	软件和信息技术服务业	100.00		投资设立
武汉盛科达科技有限公司	武汉市	武汉市	软件和信息技术服务业	51.00		非同一控制下收购
北京优力科恩科技发展有限公司	北京市	北京市	软件和信息技术服务业	100.00		非同一控制下收购
杭州览千信息科技有限公司	杭州市	杭州市	软件和信息技术服务业	100.00		非同一控制下收购
宁夏铂泽科技有限公司	银川市	银川市	软件和信息技术服务业	100.00		非同一控制下收购
海南慧图治远科技发展有限公司	海口市	海口市	软件和信息技术服务业	51.00		投资设立

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1、 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
吴忠市禹通水务有限责任公司	吴忠市	吴忠市	土木工程建筑	13.8%		权益法核算

吴忠市禹通水务有限责任公司于 2018 年 12 月 13 日成立，注册资本 11780 万元人民币。根据公司章程规定，董事会由 7 名董事组成，慧图科技派出 1 名董事。截至 2018 年 12 月 31 日慧图科技尚未实际出资。

八、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司共同实际控制人是 LINBIN、崔静、廖华轩。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
北京智慧宏图企业管理咨询有限公司	持股 5% 以上股东
红塔创新投资股份有限公司	持股 5% 以上股东
北京水青木华智富投资中心（有限合伙）	持股 5% 以上股东
王硕	股东
帅颖	股东
王佩芳	股东
张永正	股东
王顺长	股东、关键管理人员
杜超	股东、董事
来印京	董事
唐珊	关键管理人员
任志华	关键管理人员
李冰	关键管理人员
蒋学福	关键管理人员
张喜达	监事
祖建华	监事

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
赵敏	监事
姚贤荣	公司实际控制人之配偶
黄忠文	公司实际控制人之配偶
杨春玲	公司实际控制人之配偶
崔戈	公司实际控制人之亲属
王新萍	公司实际控制人之亲属

(五) 关联交易情况

1、 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
卢林、王佩芳、张永正	房屋	240,000.00	120,000.00

2、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
廖华轩	10,000,000.00	2017/6/27	2020/6/26	已执行完毕
崔静	10,000,000.00	2017/6/27	2020/6/26	已执行完毕
廖华轩	10,000,000.00	2018/6/28	2021/6/27	未执行完毕
崔静	10,000,000.00	2018/6/28	2021/6/27	未执行完毕
黄忠文	10,000,000.00	2018/6/28	2021/6/27	未执行完毕
卢林、帅颖	1,500,000.00	2018/11/16	2021/11/15	未执行完毕
王硕	5,000,000.00	2018/4/10	2021/3/15	未执行完毕

(六) 关联方应收应付款项

1、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	年初账面余额
其他应付款			
	廖华轩	700.00	700.00
	崔静	5,768.03	5,325.50
	王顺长		2,887.00
	唐珊	6,366.00	165.00
	任志华	15,785.00	2,950.94
	王新萍		8,937.00
	崔戈	4,309.00	560.00
	LINBIN	7,552.00	
	蒋学福	25,905.28	

九、 政府补助

(一) 与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期发生额	上期发生额	
互联网+专项资金	100,000.00	100,000.00		其他收益
创新创业相关政策奖励补贴	301,198.50	301,198.50		其他收益
个税手续费返还	5,050.89	5,050.89		其他收益
中小企业创新基金	150,000.00	150,000.00		其他收益
北京市海淀区人民政府办公室 高薪政府补助	500,000.00	500,000.00		其他收益
科技型中小企业奖励	46,300.00	46,300.00		其他收益
中关村企业信用促进会	13,500.00	13,500.00	12,500.00	其他收益
高新技术企业奖励	300,000.00	300,000.00	140,000.00	其他收益
增值税即征即退	4,289,659.98	4,289,659.98	1,294,104.14	其他收益
中关村现代服务业综合试点项 目补贴款			6,850,000.00	其他收益
瞪羚计划企业补贴			254,012.00	财务费用
软件和信息服务发展专项补贴			14,000.00	其他收益
版权支助经费			2,400.00	其他收益
科技局中小微企业奖励金			7,800.00	其他收益

十、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、 资产负债表日存在的重要承诺

截止 2018 年 12 月 31 日，本公司无应披露未披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

1、 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2018 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的或有事项。

十一、 资产负债表日后事项

截止财务报告日，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十二、 其他重要事项

截止财务报告日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十三、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据及应收账款

项目	期末余额	年初余额
应收票据	575,749.59	
应收账款	164,316,823.02	112,450,732.10
合计	164,892,572.61	112,450,732.10

1、 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	575,749.59	
商业承兑汇票		
合计	575,749.59	

(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
银行承兑汇票	132,700.00	
商业承兑汇票		
合计	132,700.00	

2、 应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		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	187,092,273.97	100.00	22,775,450.95	12.17	164,316,823.02	126,105,246.25	100.00	13,654,514.15	10.83	112,450,732.10
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	187,092,273.97	100.00	22,775,450.95		164,316,823.02	126,105,246.25	100.00	13,654,514.15		112,450,732.10

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	127,166,073.48	6,340,538.76	4.99
1至2年	24,645,314.66	2,299,531.47	9.33
2至3年	17,459,942.98	3,378,558.60	19.35
3至4年	10,237,876.55	4,095,150.62	40.00
4至5年	4,606,974.00	3,685,579.20	80.00
5年以上	2,976,092.30	2,976,092.30	100.00
合计	187,092,273.97	22,775,450.95	

(2) 本期计提、收回或转回应收账款情况

本期计提坏账准备金额 9,120,936.80 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
长江勘测规划设计研究有限责任公司	38,105,217.05	20.37	1,905,260.85
通辽市科尔沁区水务局	8,348,186.00	4.46	417,409.30
吴忠市利通区水利工程建设项目管理中心	7,457,555.68	3.99	372,877.78
吴忠市利通区水务局	5,387,460.00	2.88	538,746.00
阜阳市颍州区中小型水利工程建设管理局	5,149,800.00	2.75	257,490.00
合计	64,448,218.73	34.45	3,491,783.94

(二) 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	14,352,825.59	11,928,081.23
合计	14,352,825.59	11,928,081.23

1、 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露：

类别	期末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		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	17,892,309.05	100.00	3,539,483.46	19.78	14,352,825.59	14,357,157.65	100.00	2,429,076.42	16.92	11,928,081.23
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	17,892,309.05	100.00	3,539,483.46		14,352,825.59	14,357,157.65	100.00	2,429,076.42		11,928,081.23

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	9,407,996.21	406,173.06	4.32
1至2年	2,226,141.87	222,480.54	9.99
2至3年	1,914,126.00	382,825.20	20.00
3至4年	2,524,162.27	1,009,664.90	40.00
4至5年	1,507,714.70	1,206,171.76	80.00
5年以上	312,168.00	312,168.00	100.00
合计	17,892,309.05	3,539,483.46	

(2) 本期计提、收回或转回坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,110,407.04 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
保证金及押金	15,227,401.82	12,940,642.48
备用金	994,973.64	203,140.77
其他	1,669,933.59	1,213,374.40
合计	17,892,309.05	14,357,157.65

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
云南省水利厅	保证金	1,296,000.00	2-3年	7.24	259,200.00
方正国际软件(北京)有限公司	保证金	1,128,670.60	1年以内, 1-2年	6.31	82,971.61
新疆维吾尔自治区水文水资源局	保证金	937,715.90	4-5年	5.24	750,172.72
通辽市科尔沁区水务局	保证金	834,816.60	1年以内	4.67	41,740.83
中国国际图书贸易集团有限公司	房租押金	726,073.44	1年以, 2-3年	4.06	125,091.50
合计		4,923,276.54		27.52	1,259,176.66

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	121,150,000.00		121,150,000.00	59,650,000.00		59,650,000.00
对联营、合营企业						

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
投资						
合计	121,150,000.00		121,150,000.00	59,650,000.00		59,650,000.00

1、对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
武汉盛科达科技有限公司	22,950,000.00			22,950,000.00		
北京优力科恩科技发展有限公司	23,000,000.00			23,000,000.00		
武汉慧图科技有限公司	1,600,000.00			1,600,000.00		
河北燕禹智联科技有限公司	100,000.00			100,000.00		
杭州览千信息科技有限公司	12,000,000.00	1,500,000.00		13,500,000.00		
宁夏铂泽科技有限公司		60,000,000.00		60,000,000.00		
合计	59,650,000.00	61,500,000.00		121,150,000.00		

(四) 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	192,869,323.75	124,960,230.69	166,047,896.43	93,980,287.02
其他业务				
合计	192,869,323.75	124,960,230.69	166,047,896.43	93,980,287.02

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,050.95	-53,697.60
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		

项目	本期发生额	上期发生额
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置构成业务的处置组产生的投资收益		
理财收益	191,158.74	131,191.78
合计	190,107.79	77,494.18

十四、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,205.73	
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）	1,416,049.39	
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	191,158.74	
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	-46,040.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-233,844.36	
少数股东权益影响额	-163,865.67	
合计	1,161,252.37	

(二) 净资产收益率及每股收益:

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益 (元)	
		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	8.70	0.24	0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	8.31	0.23	0.23

北京慧图科技股份有限公司

(加盖公章)

二〇一九年四月二十六日

附：

备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室