



恒华科技
FOREVER TECHNOLOGY

北京恒华伟业科技股份有限公司

2019 年年度报告

2020 (013) 号

2020 年 04 月

第一节重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人方文、主管会计工作负责人孟令军及会计机构负责人(会计主管人员)孟令军声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来计划、业绩预测等方面内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，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。

1、互联网服务转型风险

报告期内，公司继续全面推进互联网服务转型的发展战略，依托自主研发的云服务平台，逐步将原有智能电网全生命周期信息化项目服务模式转向提供标准化的 SaaS 软件产品，为行业用户提供线上高效、便捷的信息化服务。公司互联网服务转型能否成功，关键取决于公司互联网发展战略是否符合行业发展趋势以及云服务产品能否满足用户需求。如在转型过程中，公司技术开发方向决策失误或新产品、新的服务模式不被市场认可，将可能致使公司丧失技术和市场的领先地位。

本公司自成立以来始终专注于电力信息化领域，具有丰富的智能电网信息化服务经验，从中总结、深刻领会了电力行业需求，并时刻关注行业变化，可

以确保公司发展战略的制定符合行业发展现状及趋势。在产品研发过程中，公司严格按照新产品研发流程，对目标用户进行深度调研，并组织目标用户进行新产品试用及评审，保证产品契合用户需求，能够解决用户的难点及痛点。

2、行业竞争加剧的风险

自《中共中央国务院关于进一步深化电力体制改革的若干意见》（中发〔2015〕9号）颁布以来，新一轮电力体制改革取得了重要突破，市场化改革方向更加明确，各类参与主体明显增加，行业竞争加剧。如果本公司不能继续保持现有的竞争优势和品牌效应，不能顺应市场变化持续研发新产品和提供优质的服务，则有可能丧失抢占市场的先机，导致本公司的市场地位下降。

本公司时刻关注行业竞争格局的变化，凭借对电力行业的深刻理解，大力推进战略转型。一方面持续进行技术创新，保持公司领先的技术优势；另一方面对外积极寻求战略合作，整合多方资源，实现共赢。同时，公司积极拓展海外及其他领域市场，目前已能够持续获得电网系统之外的客户订单及部分海外订单。

3、应收账款余额增加及应收账款发生坏账的风险

报告期内，随着公司业务领域和规模快速扩大，公司应收账款余额随之增长。虽然当前公司主要客户是电网公司及电网相关企业，该类客户实力雄厚，信誉良好，应收账款的收回有可靠保障，且从历史经验看相关应收账款回收良好。但是大额应收账款的存在一定程度上对公司目前现金流状况产生了影响，牵制了公司业务规模的进一步扩大。随着公司业务规模的扩大，应收账款可能会进一步增加，如果出现应收账款不能按期或无法回收发生坏账的情况，公司

将面临流动资金短缺的风险。

针对现有规模较大的应收账款，公司将进行实时跟踪，定期进行汇总分析，确保每笔应收款项有跟踪、有反馈，从而降低应收款项回收风险。未来，伴随着公司互联网化战略转型的推进，业务收入将由低频大额转为高频小额，并且与供应商采用收益分成等合作模式，公司现金流状况将得到一定程度的改善。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **605,838,969** 股为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **1** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），以资本公积金向全体股东每 **10** 股转增 **0** 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 公司业务概要	12
第四节 经营情况讨论与分析	20
第五节 重要事项	43
第六节 股份变动及股东情况	58
第七节 优先股相关情况	67
第八节 可转换公司债券相关情况	68
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	69
第十节 公司治理	77
第十一节 公司债券相关情况	83
第十二节 财务报告	84
第十三节 备查文件目录	203

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、恒华科技	指	北京恒华伟业科技股份有限公司
成都分公司	指	北京恒华伟业科技股份有限公司成都分公司
山东分公司	指	北京恒华伟业科技股份有限公司山东分公司
上海分公司	指	北京恒华伟业科技股份有限公司上海分公司
内蒙古分公司	指	北京恒华伟业科技股份有限公司内蒙古分公司
道亨科技	指	北京道亨时代科技有限公司，本公司全资子公司
梦工坊	指	梦工坊创新科技（天津）有限公司，本公司全资子公司
上海磨智	指	上海磨智众创空间管理有限公司，本公司全资子公司
上海售电	指	恒华售电（上海）有限公司，原上海恒桦可力科技发展有限公司，本公司全资子公司
云南电顾	指	云南电顾电力工程技术有限公司，本公司全资子公司
能源互联、香港子公司	指	能源互联有限公司，本公司全资子公司（香港）
恒华龙信	指	北京恒华龙信数据科技有限公司，本公司控股子公司
南电弘毅	指	贵州南电弘毅电力技术服务有限公司，本公司全资子公司
珠海政采	指	珠海政采软件技术有限公司，本公司参股公司
中能互联	指	北京中能互联电力投资中心（有限合伙），本公司参与设立的产业基金
贵阳高科	指	贵阳高科大数据配售电有限公司，本公司参股公司
中山翠亨	指	中山翠亨能源有限公司，本公司参股公司
咸阳经发	指	咸阳经发能源有限公司，本公司参股公司
长沙振望	指	长沙振望配售电有限公司，本公司参股公司
武汉同鑫	指	武汉同鑫力诚创业投资中心（有限合伙），本公司参与设立的产业基金
万峰电力	指	贵州万峰电力股份有限公司，本公司参股公司
中科华跃	指	中科华跃（北京）能源互联网研究院有限公司，本公司参股公司
卢旺达子公司	指	FOREVER TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., Ltd（恒华科技发展有限公司），本公司全资子公司（卢旺达）
四川能投发展	指	四川能投发展股份有限公司，本公司参股公司
信科集团	指	中国交通信息科技集团有限公司，原中国交通信息中心有限公司，本公司控股股东、实际控制人拟转让股份的受让方
智能电网资产全生命周期	指	智能电网由规划开始，包括设计、招标采购、建设施工、运行检修、资产退役的整个生命周期过程

BIM	指	(Building Information Modeling, 建筑信息模型) 一种利用信息技术和数字模型对建设工程项目进行设计、施工、运营、管理的方法
元、万元	指	人民币元、人民币万元
公司章程	指	北京恒华伟业科技股份有限公司章程
保荐机构、主承销商、东方投行	指	东方证券承销保荐有限公司, 原名东方花旗证券有限公司、原简称东方花旗证券
报告期	指	2019 年 1-12 月
上期、上年同期	指	2018 年 1-12 月
深交所	指	深圳证券交易所

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	恒华科技	股票代码	300365
公司的中文名称	北京恒华伟业科技股份有限公司		
公司的中文简称	恒华科技		
公司的外文名称（如有）	BEIJING FOREVER TECHNOLOGY CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	FOREVER TECHNOLOGY		
公司的法定代表人	方文		
注册地址	北京市西城区德胜门东滨河路 11 号 4 号楼 3 层		
注册地址的邮政编码	100120		
办公地址	北京市东城区安定门外大街 138 号皇城国际中心 A 座 12 层		
办公地址的邮政编码	100011		
公司国际互联网网址	www.ieforever.com		
电子信箱	irm@ieforever.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈显龙	丰丹
联系地址	北京市东城区安定门外大街 138 号皇城国际中心 A 座 12 层	北京市东城区安定门外大街 138 号皇城国际中心 A 座 12 层
电话	010-62078588	010-62078588
传真	010-62032013	010-62032013
电子信箱	irm@ieforever.com	irm@ieforever.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	北京恒华伟业科技股份有限公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号外文文化创意园 12 号楼
签字会计师姓名	王玥、王淇

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
东方证券承销保荐有限公司	北京市西城区金融大街 12 号 中国人寿广场 B 座 7 层	郑睿、郝智明	2016-09-20 至 2019-12-31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	1,123,172,356.51	1,183,922,147.96	-5.13%	855,747,513.74
归属于上市公司股东的净利润（元）	295,056,925.36	271,629,411.39	8.62%	192,237,037.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	272,324,964.70	262,832,180.40	3.61%	185,933,432.99
经营活动产生的现金流量净额（元）	-63,523,648.52	-34,131,693.69	86.11%	-40,128,054.79
基本每股收益（元/股）	0.49	0.45	8.89%	0.54
稀释每股收益（元/股）	0.49	0.45	8.89%	0.54
加权平均净资产收益率	15.06%	15.90%	-0.84%	22.06%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	2,818,795,281.48	2,485,856,586.81	13.39%	2,016,808,819.14
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,142,631,642.71	1,818,294,690.86	17.84%	1,551,713,635.68

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	106,890,910.20	336,888,164.50	215,774,201.62	463,619,080.19
归属于上市公司股东的净利润	9,131,655.99	81,911,687.61	38,543,860.95	165,469,720.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,211,742.73	79,963,065.83	37,137,460.17	146,012,695.97
经营活动产生的现金流量净额	-127,908,491.78	-51,749,230.64	-47,423,747.26	163,557,821.16

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-279,098.09			
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）	6,060,147.28	1,428,716.99	5,977,550.00	
委托他人投资或管理资产的损益	19,558,795.68			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融			277,622.71	

负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-20,528.62	-178,666.94	-130,683.02	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		8,574,411.03	879,515.77	
减：所得税影响额	2,582,600.85	1,022,867.81	700,400.55	
少数股东权益影响额（税后）	4,754.74	4,362.28		
合计	22,731,960.66	8,797,230.99	6,303,604.91	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节公司业务概要

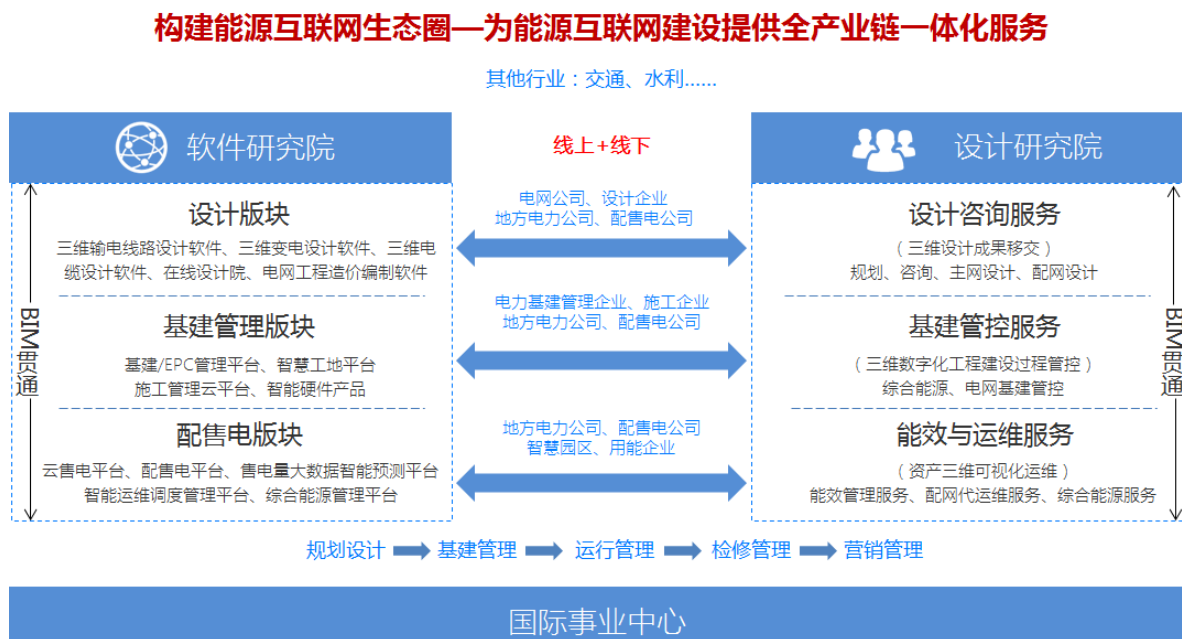
一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（一）公司的主营业务和产品

恒华科技立足于电力行业，是一家能源互联网综合服务供应商，致力于运用云计算、大数据、物联网、移动互联网、BIM、人工智能等技术和理念，为能源互联网建设提供全产业链一体化服务。公司的产品和服务主要面向电网公司、电力设计企业、地方电力公司、配售电公司、智慧园区以及用能企业等用户。在服务模式上，公司构建了线上、线下相结合的特有服务模式，线上服务以云服务平台为核心，采用私有云或公有云的方式，提供覆盖电网规划设计、基建管理、运行管理、检修管理和营销管理全生命周期的SaaS产品和服务，以及面向用户侧的综合能源管理信息化产品，并通过专业社区“电+智联服务云平台”汇聚行业资源，构建多方共赢的能源互联网生态圈；线下服务依托完善的资质体系及“电+智联服务云平台”汇聚的产业链上下游供应商资源，为用户配套提供规划设计、咨询、基建管控、资产代运维、综合能源管理等技术服务。在业务体系上，公司的核心业务分为设计版块、基建管理版块和配售电版块三大业务体系。

图3-1：公司整体业务布局图



1、设计版块业务

设计版块业务主要面向电网公司、设计企业用户提供覆盖输电线路设计、变电设计、电缆设计、配网

设计的软件产品、在线设计院SaaS产品以及电网工程造价编制软件产品等线上信息化服务；同时，配套提供电网规划、咨询、主网、配网设计等线下技术服务。

在设计软件产品方面，随着电网输变电工程全面应用三维设计的行业发展趋势，公司依托自主研发的BIM底层技术平台，推出三维输电线路设计软件、三维变电设计软件、三维电缆设计软件、三维配网设计软件等系列产品，覆盖电网三维设计全专业，深度契合电网设计企业需求，全面支撑电网设计企业开展三维设计工作。在设计SaaS产品方面，公司秉承“互联网+”理念，运用云计算、大数据等技术逐步将设计产品互联网化，研发了在线设计院SaaS产品，所有的设计工具软件依托在线设计院进行数据管理和数据交互，可实现跨地区、跨专业、跨工具端的协同设计。在电网工程造价编制软件产品方面，以电力行业建设工程造价业务为核心，以国家最新的规范和标准为依据，研发了配电网工程造价软件、电力建设工程造价软件、技改检修工程造价软件、电网工程造价评审平台以及电网工程造价智能化分析工具等系列产品，同时推出电力建设工程造价云平台、配电网工程造价云平台SaaS产品，将电网工程三维设计与工程造价深度融合，打通设计、造价业务与数据流程，实现设计、算量、造价一体化。

公司以基于BIM的三维设计为切入点，将BIM技术应用在电网资产建设和管理的全生命周期，最终实现电网信息化三维协同设计，电网工程基于BIM技术的数字化交付，基于BIM技术的工程建设过程管控以及资产运行维护的可视化管理。

2、基建管理版块业务

基建管理版块业务主要面向电力基建管理企业、施工企业、地方电力公司、配售电公司用户提供线上基建管理信息化软件产品，同时为综合能源、电网建设提供线下基建管控服务。基建管理信息化软件产品主要包含基建/EPC管理平台、智慧工地平台以及施工管理云平台SaaS产品，以实现工程信息管理与三维可视化施工相结合，基于公司BIM底层技术平台，使BIM技术在施工的各个环节进行充分应用。基建管理版块围绕能源互联网战略布局，以提升电网工程建设安全和质量为重点，应用电力BIM、电力大数据、人工智能等信息技术，横向打通设计、施工与移交的全过程信息，纵向实现工程各级管理单位的数据贯通，最终实现“施工现场全面感知、工程建设综合指挥、基建过程三维可视、竣工数据无缝移交”，通过信息技术为管理赋能，助力传统基建迈向新基建。

3、配售电版块业务

配售电版块业务主要面向地方电力公司、配售电公司、智慧园区、用能企业等用户提供包含投融资、咨询、信息化、配网建设、配网运维及托管、增值服务等全方位一体化服务。线上信息化服务包含云售电平台、配售电平台、售电量大数据智能预测平台、智能运维调度管理平台、综合能源管理平台等SaaS产品

和服务，可有效支撑售电公司购电、售电、增值服务和客户服务，以及为具有配网资产的配售电公司的供电、配网管理、用电采集、生产管理、营销管理等核心业务的开展提供一体化解决方案；通过线下配套服务，可为用户提供能效管理、配电网代运维、综合能源规划建设等技术服务。配售电板块业务将全面服务新一轮电力体制改革，通过提供优质的信息化软件产品以及综合解决方案服务配售电客户业务发展，促进电力体制改革逐步落地，为构建清洁低碳、安全高效的能源体系贡献力量。

4、专业社区电+智联服务云平台

电+智联服务云平台 (<https://www.365power.cn/>) 是公司联合中电联电力发展研究院为广大电力从业者搭建的知识、信息、资源共享平台。作为公司电力行业全产业链服务门户网站，平台将互联网和电力行业深度融合，汇聚行业智慧、聚合行业资源，提供新闻资讯、专业资料、法规标准、行业问答、高端咨询、行业培训、项目众包等专业社区服务。电+智联服务云平台同时是公司SaaS产品的入口，社区通过提供丰富、专业的内容服务引流行业企业和从业者，最终转化为公司产品和服务的用户；社区内的一些行业数据、分析报告数据又来源于公司SaaS产品业务数据的提炼和分析，两者互为依托、互相支撑，更好的服务行业用户。

随着公司设计版块、基建管理版块、配售电版块SaaS产品线的不断升级完善以及电+智联服务云平台行业影响力的稳步提升，公司现已逐步形成覆盖电源侧、电网侧以及配售电侧的业务体系，电力垂直行业互联网生态圈已基本建立。

5、海外及其他行业业务

公司在保持电力行业产品及服务竞争优势的同时，一方面紧跟国家一带一路的政策，不断拓宽市场范围，推进公司产品及服务的国际化进程；另一方面积极向交通、水利等行业拓展，形成对电力相关业务的重要补充，扩大公司业务范围。海外业务方面，公司基于多年服务于国内电力行业信息化的经验和人才积累，将优势的智能电网资产全生命周期信息化解决方案向海外市场拓展，同时结合一带一路沿线国家需求，提供专业的职业技能培训服务和培训运营服务，促进当地职业教育和人才培养。目前，公司国际业务已经在东非、东南亚、东欧和北美地区奠定市场基础并开展项目。在交通领域，公司以国家大交通为契机，面向国内外交通行业客户，提供智能交通信息化解决方案，涉及公路和桥梁等多个细分领域，主要信息化产品和服务包括交通行业企业信息化、智慧基建、智慧管养、综合执法和桥梁健康安全监测等解决方案。在水利领域，以国家智慧水务为契机，以水利行业为主要服务对象，内容涵盖水利勘察与设计、咨询，水环境治理、水质监测，山洪灾害调查评价、监测预警、无人机防汛应急指挥调度等细分领域。

报告期内的公司主营业务未发生重大变化。

（二）公司的主要经营模式

1、盈利模式

公司积极推行能源互联网全产业链一体化服务模式，一方面，依托云服务平台为用户提供全套的信息化服务，通过优质、高效的线上服务吸引用户；另一方面，利用完善的资质体系及云服务平台构建的产业链上下游供应商资源，为客户配套提供延伸出来的线下服务，线上、线下服务相结合，从而获得收入和利润。

2、采购模式

公司在软件产品、基础平台研发过程中需要采购的主要为软硬件设施，以及在软件产品部署过程中外购的少量硬件产品。公司建立了严格的供应商管理制度和采购流程，供应商需要经过资质审核、内部评审、商务谈判等环节，才能入围公司的合格供应商目录，并入驻电+智联服务云平台。在采购环节，遵循至少有三家合格的供应商进行竞争性谈判的原则；数额较大的采购会委托专业的招投标服务机构进行公开招标。同时，公司建立了严格的采购审批制度，并对数额较大的采购进行专项审计，规范公司的采购管理。

3、生产模式

公司产品研发团队，通过对目标市场的调研、目标客户业务需求的分析，开发相应的SaaS软件产品，根据客户的要求进行公有云或私有云部署。公司以线上SaaS服务为先导切入目标市场，进而利用公司资质及人才技术优势承接电网规划咨询、设计、基建管控、配网代运维、综合能源服务等技术服务业务，再通过电+智联服务云平台构建的供应链体系进行线下业务分包。

4、营销模式

公司通过专业社区电+智联服务云平台，面向设计、基建管理、配售电领域专业用户，构建了系统、高效的线上营销服务体系；同时通过各地分支机构的设立，建立了覆盖全国及部分境外市场的线下营销服务网络，营销方式从传统的定向客户拜访和销售扩展到开展用户大会、线下培训会、参加行业展会等多种方式。公司通过线上营销和线下营销相结合的模式向各终端用户推介产品及服务，通过投标方式或者商务谈判方式获取订单。

（三）公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

1、公司所属行业的发展阶段、周期性特点

根据中国证监会行业分类标准，本公司属于软件和信息技术服务业；公司主要业务是面向电力行业，致力于为能源互联网建设提供全产业链一体化服务。

经济发展，电力先行，电力能源已成为关乎国家能源安全和国民经济命脉的重要产业。随着社会发展，各行业对电力的依赖明显增强，对供电可靠性及电能质量的要求日益提高。随着党的十九大报告首次提出“推进能源生产和消费革命，构建清洁低碳、安全高效的能源体系”指导思想，能源供给侧结构性改革、新一轮电力体制改革的推进，以及在全球新一轮科技革命和产业变革的推动下，电力行业的发展格局和趋势也发生了新的变化。在发电侧，全国电力生产运行平稳，电力供需总体平衡，电力延续绿色低碳发展态势，非化石能源发电装机容量、发电量保持快速增长；在电网侧，国家电网和南方电网分别提出“建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业”和“数字南网”的战略目标，着力构建能源互联网产业体系，电网侧已进入新的发展阶段；在配售电侧，在《中共中央国务院关于进一步深化电力体制改革的若干意见》（中发〔2015〕9号）的指导下，电力体制改革经过近几年的持续推进，已取得显著成效，市场化交易电量逐年增长，市场参与主体明显增加，交易机制逐步完善，交易机构组建齐备，我国电力市场化程度不断提升。当前，伴随着5G时代的来临，以5G为代表的移动通信技术与AI、物联网、大数据等紧密结合，与能源互联网建设深度融合，将进一步提升能源行业信息化、智能化水平，推动能源互联互通、共享互济。

2、公司所处的行业地位

公司自2000年11月成立以来，始终深耕电网信息化细分领域。电网信息化市场是一个高度专业化的市场，涉及到许多细分领域。业内的主要软件服务商都在各自的领域形成了特色优势，尚未出现在整个电网信息化市场的各个领域全面占优的厂商。同时，业内软件服务商主要针对电网信息化的某个环节提供服务，缺乏一体化软件体系供应商。因此，除部分软件服务商的某些单项产品在部分细分产品市场份额较大外，参与电网信息化市场竞争的各服务商占有的份额较为分散。

经过近20年的深入探索与实践，结合电力行业的发展趋势，公司的业务已从电网侧信息化向电源侧及配售电侧的信息化延伸，并进行全面互联网转型，形成了独特的线上和线下相结合的服务模式，成为国内为数不多的能够为能源互联网建设提供全产业链一体化服务的供应商。公司各版块业务协同开展，相互补充，具有明显竞争优势，其中：在电网设计版块，三维设计软件覆盖电网设计全专业，并配套电网工程造价编制软件，提供设计造价一体化产品，已取得相对领先的市场地位；在基建管理版块，公司多年来持续为电网公司基建管理信息化提供软件产品和运维服务，积累了大量的客户资源及项目实施经验，具备大型软件项目开发和全网部署的技术和人才储备，已取得相对领先的市场地位；在配售电版块，该领域是公司在新一轮电力体制改革背景下的全新市场布局，当前市场参与主体类型多样，市场较为分散，公司将充分依托电网资产全生命周期信息化管理经验以及全产业链服务能力，努力提升市场地位，提高市场份额。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

本公司立足于电力行业，目前已成长为一家能源互联网综合服务供应商。在多年的经营过程中逐步形成了自身独特的竞争优势，集中体现在产品平台优势、创新的服务模式、成熟高效的研发创新体系、齐备的资质认证、品牌优势以及人才优势等方面。

1、云服务平台产品体系逐步完善，线上服务能力不断提升

在国家大力推进“互联网+”行动计划以及新一轮电力体制改革的背景下，本公司积极布局电力能源互联网建设，构建了面向电力行业的云服务平台，全面推进公司互联网服务转型的发展战略。公司凭借多年来服务智能电网全生命周期信息化经验和技术的积累，构建了面向电力行业完善的云服务产品体系，将原有项目服务模式转向提供标准化的SaaS软件产品，采用私有云或公有云的方式，为用户提供便捷、高效的整体信息化服务；通过打造电+智联服务云平台，进一步整合行业资源，汇聚产业链上下游服务供应商，构建了多方共赢的能源互联网生态圈。恒华云服务平台的研发符合未来电力行业信息化发展趋势，为公司逐步转型升级为一家能源互联网综合服务供应商提供了有力保障。报告期内，公司持续加大云业务关键技术及产品的研发投入力度，整合后的电+智联服务云平台上线运行良好，设计版块、基建管理版块和配售电版块三大业务体系SaaS产品不断迭代更新，产品功能日益完善，公司线上的云服务能力得到持续提升。尤其在设计版块，公司抓住了国网在新建35kV及以上输变电工程全面应用三维设计的行业趋势，集中优势资源重点拓展三维设计软件市场，电网三维设计系列软件占据了领先的市场地位。

2、线上、线下服务模式相结合，实现电力行业全产业链一体化服务

本公司积极探索符合行业发展趋势及公司优势的经营模式，制定了全面互联网服务转型的发展战略，将现有业务体系进行全面整合，通过设计、基建管理、配售电三大业务版块，实现电力行业线上、线下有机结合的全产业链服务模式。一方面，公司依托云服务平台为用户提供全套的信息化服务，通过优质、高效的线上服务吸引用户；另一方面，公司利用完善的资质体系及电+智联服务云平台构建的产业链上下游供应商资源，为用户配套提供规划设计、咨询、基建管控、配网代运维、综合能源管理等线下技术服务。线上、线下相结合、全产业链一体化服务模式符合新一轮电力体制改革配售电侧放开的市场机遇，能够满足新增入场者的多样需求，有利于形成规模效应，具有明显的竞争优势。

3、成熟高效的研发创新体系，为企业发展提供源动力

本公司自成立以来将研发和创新视为企业发展的源动力。公司先后成立了企业技术中心和研发中心，不断完善科技创新管理机制，建立了一支专业、相当数量、稳定的研发团队；公司逐年增加研发资金的投入，其中本报告期内研发投入为10,980.66万元，主要投入方向为自主可控的BIM关键技术及云业务相关产品研发；管理层持续关注研发规划制定、研发项目管理、研发资金投入、研发团队建设及研发成果转化等方面工作。通过多年的系统建设，本公司核心技术产品研发取得阶段成果，并已形成了一套成熟高效的研发和创新体系，从多个方面保证了本公司能够持续的创新，不断加强公司的核心竞争优势。2019年度，公司研发成果显著，新增授权专利16件，其中发明专利12件；新增专利申请15件，其中发明专利13件；新增计算机软件著作权33件。截至目前，公司共拥有授权专利66件，其中授权发明专利51件；在审核专利122件，其中发明专利122件；计算机软件著作权276件。

4、齐备的资质认证，构造行业壁垒

经过多年的积累，公司现已具备行业内齐备的资质认证体系，资质认证范围覆盖工程咨询、工程设计、建设施工以及信息化等相关领域，能够满足公司为行业管理部门及客户提供主要产品和服务的要求，为公司在全国范围内向客户提供一体化、全方位的服务构造了较深的行业壁垒。报告期内，公司新增取得工程咨询电力（含火电、水电、核电、新能源）甲级、信息系统安全集成服务二级等多项资质，进一步提升了公司全产业链服务水平。截至目前，公司拥有国家级高新技术企业认证、软件企业认证、计算机信息系统集成企业贰级资质、信息系统安全集成服务二级资质、ISO9001:2015质量管理体系认证、ISO/IEC 27001:2013信息安全管理体系认证、CMMIL3认证；工程设计电力行业（送电工程、变电工程）专业甲级、电力行业（新能源发电、风力发电）专业乙级、水利行业（水库枢纽）专业丙级、公路行业（公路）专业丙级资质；工程咨询电力（含火电、水电、核电、新能源）甲级资质；测绘（互联网地图服务、工程测量、地理信息系统工程专业）甲级资质；工程勘察（岩土工程（勘察））专业甲级；建筑业企业资质（输变电工程专业承包三级、消防设施工程专业承包二级、电子与智能化工程专业承包二级）等多项资质和认证。

5、专注电力行业，品牌价值日益凸显

公司专注电力行业近二十年，凭借深度契合客户需求的产品设计、优质可靠的技术服务以及独特的商业模式，获得了客户的广泛认可，客户粘性较高，相关研发成果曾荣获包括国家科学技术进步奖、国家重点新产品在内的多项国家级、省部级荣誉，形成了行业内具有一定影响力的品牌优势。报告期内，公司“基于三维地理信息输电网智能化设计平台关键技术研发及应用”荣获中国测绘学会测绘科技进步二等奖；运用BIM技术完成的“湖南株洲白关220kV智慧能源站”和“山东烟台雁岭（口子）220kV线路”获国家电网基建部输变电工程设计竞赛二等奖；公司全资子公司道亨科技与中国电力建设集团华中电力设计研究院有限公司深入合作研发的“输电数字化设计平台”荣获中国电建科学技术奖一等奖；“云售电平台V2.1.1”、“恒华龙信大数据平台（PDP）V1.0”等多款产品荣获北京市新技术新产品（服务）证书。

6、优秀的技术人才和管理团队，支撑公司业务持续发展

近年来，随着云计算、大数据、物联网、移动互联网、BIM、人工智能等技术日新月异，作为一家软件企业，优秀的人才已成为公司最为重要的资源之一。公司具有稳定的核心管理团队，具有丰富的智能电网信息化项目经验，从中总结、深刻领会了电力行业需求，并时刻关注行业变化，可以确保公司发展战略的制定符合行业发展现状及趋势；通过不断完善的培训体系、丰富的培训课程以及公平、竞争、激励、择优的人才资源管理模式，组建了富有竞争力和凝聚力的恒华技术团队；先后组织并实施了2015年及2018年限制性股票激励计划，现已逐步建立起以股权激励为核心的长短期结合、多层级的激励机制，为公司保有优秀的技术人才和管理团队提供了保障。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019年度，公司以转型升级成为一家领先的能源互联网综合服务供应商的战略目标为引领，围绕董事会制定的年度经营目标，在经营管理层的带领下，顺利开展各项业务，实现营业收入112,317.24万元，较上年同期下降5.13%；利润总额为32,757.51万元，较上年同期增长9.58%；归属于公司普通股股东的净利润为29,505.69万元，较上年同期增长8.62%；扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润为27,232.50万元，较上年同期增长3.61%。

报告期内，公司的营业收入较上年同期略有下降，主要是配售电业务版块受电力体制改革的进程影响，业务进展缓慢；但公司根据市场情况及时调整版块之间的业务布局，在设计业务版块，公司抓住了国网在新建35kV及以上输变电工程全面应用三维设计的行业趋势，集中优势资源重点拓展三维设计软件市场，产品化的三维设计软件销售量持续增加，设计版块营业收入和净利润持续增长；在基建管理业务版块，随着公司承接的项目规模逐步扩大、项目执行周期变长，公司更加重视项目的质量并加大对项目执行风险的管控，报告期内基建管理业务发展平稳。

报告期内，公司在营业收入略有下降情况下，净利润实现同比增长，主要是设计版块业务收入占主营业务收入比重提高，作为公司传统优势的设计版块业务毛利水平较高，综合使得公司在营业收入略有下降的情况下，保持了净利润的持续增长。另外，报告期内公司持续加大对BIM相关技术及产品的研发投入力度，研发费用较上年同期增加2,883.25万元，增长39.28%；以及报告期内股权激励费用摊销金额为3,470.70万元，在短期内影响了公司净利润的增速。

报告期内公司具体经营情况如下：

1、继续深化全面互联网服务转型战略，不断提升能源互联网全产业链一体化服务能力

报告期内，公司继续深化全面互联网服务转型战略，持续加大BIM、物联网、大数据等云业务相关关键技术及产品的研发投入力度，对已上线SaaS产品进行迭代更新，设计、基建管理、配售电三大版块产品功能不断完善。同时，公司基于三维设计领域良好的市场占有率和市场知名度，大力布局技经相关业务，率先提出设计造价一体化解决方案，并于2020年1月正式发布电力工程全过程数字化造价软件产品，公司云服务产品体系得到进一步扩充。报告期内，公司基于云平台的产品和服务增长迅速，在2019年度总营收中占比达到三成以上，特别是在本次疫情下，在线设计院、智慧工地、遥知等SaaS产品通过云端为用户提

供服务，促进了公司云产品的推广，体现了公司线上服务优势。

线下技术服务方面，公司电力行业规划设计、基建管控、运行维护等配套服务稳步开展。报告期内，公司新增取得工程咨询电力（含火电、水电、核电、新能源）甲级等资质，为公司提高市场竞争能力、拓展相关服务领域、扩大市场份额创造了有利条件。

2、加大以BIM为核心的底层平台研发投入，进一步提升跨行业服务支撑水平

当前，公司基于自主可控BIM平台核心技术，构建了服务于电网资产全生命周期的产品和服务，核心产品包括三维设计、工程造价、项目评审、智慧基建、智慧运维、电力大数据等系列SaaS产品及服务，可实现电网工程规划设计、采购施工、运维检修、退役报废等全生命周期业务的数字化管理及运营，在电力行业内已取得明显先发优势。报告期内，公司进一步优化底层技术路线和产品架构体系，持续加大对BIM相关技术及产品的研发投入力度，先后发布了BIM引擎1.0版本及Fweb3.0应用快速开发平台，进一步提升了产品快速开发、关键技术组件复用、低成本实施运维能力，为公司产品在交通、水利等领域跨行业深入应用提供了重要的技术支撑。截至目前，公司BIM相关技术及产品在交通的施工领域多个项目中已得到初步应用。

报告期内，公司凭借深厚的BIM相关技术储备及丰富的产品研发经验，先后参与了国家电网《输变电工程三维设计模型交互规范》、《输变电工程三维设计软件基本功能规范》、《输变电工程三维设计建模规范第2部分：架空输电线路》、《输变电工程三维设计技术导则第2部分：架空输电线路》、《输变电工程数字化移交技术导则第1部分：变电站(换流站)》、《输变电工程数字化移交技术导则第2部分：架空输电线路》共6项技术标准的编制。2019年1月15日，《国家电网有限公司关于印发<输变电工程三维设计模型交互规范>等7项技术标准的通知》（国家电网企管〔2019〕63号），将上述技术标准批准为国家电网公司标准，并正式发布。

3、积极引入国资股东，助推公司实现跨越式发展

2019年9月27日，公司控股股东、实际控制人江春华先生、方文先生、罗新伟先生及陈显龙先生与中国交通信息科技集团有限公司签署了《中国交通信息科技集团有限公司与江春华、方文、罗新伟、陈显龙关于北京恒华伟业科技股份有限公司之合作协议》等协议。首次股份转让、表决权放弃、转让方解除一致行动关系及根据本次交易安排完成公司董事会改选后，信科集团将成为公司控股股东，国务院国有资产监督管理委员会将成为公司实际控制人。在信科集团成为公司控股股东后，将充分发挥其在国内外多年积累的资源 and 经验，进一步帮助公司拓展相关产品及服务的国内外销售渠道，创新业务模式，最大化产生协同效应。双方将充分发挥各自的优势，致力于将公司未来打造为拥有自主可控BIM技术的服务商。

截至本报告提交披露日，本次交易尚处于国资委审批环节，公司将按照相关事项的进展情况及时履行信息披露义务，该事项能否最终实施完成及实施结果尚存在不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

4、配售电公司业务稳步推进，不断延伸公司电力垂直行业产业链

公司积极把握新一轮电力体制改革大力推进、售电侧市场放开等良好市场机遇，自2016年起，先后面向拥有丰富用户资源和配网资产的国家级重点开发区、园区，充分整合各投资方的资源、技术、市场等多方优势，合作投资设立配售电公司，并依托自身的技术优势，积极推动各配售电公司业务的开展。报告期内，中山翠亨、长沙振望、咸阳经发三家配售电公司一方面继续有序推进售电、综合能源规划等主业的开展，另一方面立足自身优势，积极拓展服务范围，不断优化经营模式，努力提升盈利水平。公司面向电力现货交易的云售电产品也在中山翠亨试运行，为其现货交易的开展提供了重要的技术支撑，为公司后续现货交易云售电产品的推广形成良好的示范效应。贵阳高科已经各方股东协商后拟办理注销，当前处于清算阶段。

5、持续深化公司治理体系建设，推进公司高质量发展

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规要求，持续深化公司治理体系建设，建立健全公司内部管理和控制制度，在重大事项决策上严格按照《公司章程》的规定履行审议程序，充分发挥董事会各专门委员会、独立董事、内审部门的重要作用，促进公司规范运作，不断提升科学管理水平。同时，在经营管理层的带领下，公司系统推行了组织管理提升工作，进一步提升了企业精益化管理、制度化、一体化管理水平，为公司实现互联网型、平台型、综合型企业转型提供了良好的制度和组织保障。

二、主营业务分析

1、概述

2019年度，公司实现营业收入112,317.24万元，较上年同期降低5.13%。其中，设计版块实现营业收入62,552.20万元，较上年同期增长30.52%；基建管理版块实现营业收入26,314.89万元，较上年同期增长4.08%；配售电版块实现营业收入17,975.01万元，较上年同期降低54.70%；海外及其他行业实现营业收入5,475.14万元，较上年同期降低0.56%。公司各业务版块的具体收入情况如下表所示：

序号	按业务版块分类	2019年度		2018年度		比上年同期增减
		营业收入（万元）	占主营业务收入的比重	营业收入（万元）	占主营业务收入的比重	

1	设计版块	62,552.20	55.69%	47,925.41	40.48%	30.52%
2	基建管理版块	26,314.89	23.43%	25,282.38	21.35%	4.08%
3	配售电版块	17,975.01	16.00%	39,678.56	33.51%	-54.70%
4	海外及其他行业	5,475.14	4.87%	5,505.87	4.65%	-0.56%
5	合计	112,317.24	100%	118,392.21	100%	-5.13%

1、设计版块业务

报告期内，公司继续集中优势资源重点开展三维设计相关业务，对已上线输电线路、变电、电缆以及配网等系列三维设计产品进行实用化迭代升级，并不断提升产品性能；持续加大市场开拓力度，产品化的三维设计软件销售量持续增加，保持了公司传统二维设计产品的市场领先地位。本次疫情防控期间，公司联合中电联电力发展研究院推出“电+智慧设计服务免费活动”，带动公司在线设计院相关SaaS产品用户需求增长迅速，用户转化率显著提升。

报告期内，基于三维设计软件销售收入的大幅增长，以及线下规划设计等技术服务的稳步提升，设计版块实现营业收入62,552.20万元，较上年同期增长30.52%。

2、基建管理版块业务

公司基于为电网公司及其下属单位提供基建管理信息化系统的项目经验，持续迭代更新已上线SaaS产品，基建管理业务平台、智慧工地系列产品在世界最高电压等级特高压直流换流站、世界首个多能互补绿色工程等电网公司重大工程中得到应用，产品功能及运行效率不断提升；本次疫情防控期间，公司智慧工地SaaS产品迅速上线红外测温、人员健康监测与大数据分析等模块，为疫情下施工企业复工提供了良好的技术支撑，产品实用性进一步增强；结合泛在电力物联网发展的新趋势，在智慧建设、工程现场智能管控方面，与电网体系客户合作，开展了基建领域电力泛在物联网方向的技术研究，取得了阶段性成果。

线下基建管控技术服务方面，随着公司承接的项目规模逐步扩大、项目执行周期变长，公司更加重视项目的质量并加大对项目执行风险的管控。报告期内基建管理业务版块发展平稳，实现营业收入26,314.89万元，较上年同期增长4.08%。

3、配售电版块业务

公司面向地方电力公司的配售电一体化管理平台继续深化应用，结合地方电力公司实际业务管理需求，持续完善产品功能，不断丰富产品种类；依托公司兴义地电、山西地电等项目实施经验，继续开拓地方电力市场，提升公司配售电相关产品在地方电力公司的竞争力及市场占有率；面向电力现货交易的云售电产品已发布第一版本并在中山翠亨试运行，产品运行效果良好，为公司后续的市场化推广奠定了基础。

报告期内，电力体制改革逐步进入各方博弈阶段，售电公司业务收益收窄，相关服务投资延迟，增量

配电网试点项目推进不及预期。受此影响，公司配售电板块业务进展缓慢，2019年度实现营业收入17,975.01万元，较上年同期下降54.70%。

4、海外及其他行业业务

海外业务方面，报告期内，公司主要面向非洲、东南亚、欧美等区域，继续向海外推广智能电网信息化产品和服务，同时有序推进海外职业教育与培训业务，在卢旺达当地已初步建立起恒华职教品牌。在交通和水利方面，公司基于BIM技术在电力行业全业务流程信息化应用的技术积累，积极布局交通、水利相关业务，不断提升信息化产品的竞争优势，同时不断提升线下服务水平，在维护原有客户基础上积极扩大客户范围，相关业务在报告期内平稳发展。

当前，公司海外及交通、水利行业业务尚处于各项投入和市场布局的前期阶段，占公司营业收入比重相对较小，2019年度，海外及其他行业业务实现营业收入5,475.14万元，较上年同期下降0.56%。

5、电+智联服务云平台

报告期内，公司继续探索电+智联服务云平台的经济创新运营模式，积极推出线上、线下配套活动，不断增强用户粘性，逐步培养用户订阅付费的使用习惯，提高线上用户的销售转化率，促进公司能源互联网价值链协同发展。报告期内，电+智联服务云平台联合中电联电力发展研究院等单位共同组织了2019输变电工程三维设计发展论坛，并在本次疫情防控期间积极开展电+智慧设计服务免费活动、电+公益云直播课程等系列活动，电+智联服务云平台行业知名度和影响力得到显著提升。

报告期内，公司云服务平台体系（包含电+智联服务云平台以及各SaaS产品线用户数量）注册用户数量持续增长，截至报告期末，云服务平台注册用户数64,022个，较上年同期增长20.84%。其中，电+智联服务云平台注册用户数34,830个，较上年同期增长11.68%，月均浏览量（PV）33,841次，月均访问量（UV）10,907个，日均活跃用户379个。具体情况如下：

项目	2019年末	2018年末	新增用户	增长比例
云服务平台体系	64,022	52,982	11,040	20.84%
企业用户	5,458	5,099	359	7.04%
个人用户	58,564	47,883	10,681	22.31%
其中：电+智联服务云平台	34,830	31,187	3,643	11.68%
企业用户	3,873	3,757	116	3.09%
个人用户	30,957	27,430	3,527	12.86%

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,123,172,356.51	100%	1,183,922,147.96	100%	-5.13%
分行业					
电力行业	1,069,182,778.73	95.19%	1,134,329,828.08	96.81%	-5.74%
交通行业	20,320,564.03	1.81%	40,334,439.04	3.41%	-49.62%
水利行业	33,669,013.75	3.00%	9,257,880.84	0.78%	263.68%
分产品					
软件服务收入	549,237,199.45	48.90%	511,289,812.44	43.19%	7.42%
技术服务收入	128,064,245.36	11.40%	189,618,107.50	16.02%	-32.46%
软件销售收入	108,206,711.85	9.63%	46,420,026.30	3.92%	133.10%
硬件销售收入	17,073,927.00	1.52%	115,419,808.99	9.75%	-85.21%
建造合同	320,590,272.85	28.54%	321,174,392.73	27.13%	-0.18%
分地区					
东北	17,727,131.41	1.58%	7,004,555.06	0.59%	153.08%
华北	344,049,268.35	30.63%	326,261,471.31	27.56%	5.45%
华东	154,970,515.11	13.80%	309,915,041.17	26.18%	-50.00%
华南	67,384,530.21	6.00%	47,447,675.15	4.01%	42.02%
华中	44,916,826.14	4.00%	10,719,473.29	0.91%	319.02%
西北	45,236,653.31	4.03%	30,541,877.35	2.58%	48.11%
西南	448,125,724.56	39.90%	446,403,432.61	37.71%	0.39%
境外	761,707.42	0.07%	5,628,622.02	0.48%	-86.47%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单位：元

	2019 年度				2018 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	106,890,910.20	336,888,164.50	215,774,201.62	463,619,080.19	160,651,279.08	306,536,855.87	224,074,999.25	492,659,013.76
归属于上市公司股东的净利润	9,131,655.99	81,911,687.61	38,543,860.95	165,469,720.81	9,883,343.12	62,605,407.19	37,538,428.02	161,602,233.06

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

本公司当前客户主要为电网公司及其下属企业，主营业务收入在会计年度内的分布受到电网公司内部投资审批决策、管理流程及惯例的影响，具有较强的季节性。依照电网公司的惯例，在每年的第一季度电力系统对电网软件及硬件配套生产企业进行集中规模框架资格文件预审、招投标工作；在每年第二季度进行技术协商，并启动执行项目；在每年的第三、第四季度是电网行业集中采购、需求供应的高峰期。受客户需求季节性因素的影响，本公司的销售收入和利润上半年较少，下半年较多，呈现一定的季节性波动。

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30%以上且金额超过 5000 万元的正在履行的合同情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	合同金额	业务类型	项目执行进度	本期确认收入	累计确认收入	回款情况	项目进展是否达到计划进度或预期	未达到计划进度或预期的原因
《河北宏创库尔勒 20 兆瓦光伏并网发电工程 EPC 总承包合同》	142,600,000.00	EPC 总承包合同	终止执行	0.00	0.00	250,000.00	否	合同解除。
《黔西南州兴义市城市配电网建设与改造项目设计、采购、施工 EPC 总承包合同》	552,000,000.00	EPC 总承包合同	88.32%	70,131,675.46	431,275,007.79	380,000,000.00	是	公司根据业主方的项目建设规划及项目资金拨付情况执行本项目，截至目前合同仍

								在履行中。
《兴义市电力有限责任公司 2018 年第一批城网改造项目工程》	179,520,000.00	技术服务合同	86.93%	24,763,369.05	157,425,490.06	80,000,000.00	是	公司根据业主方的项目建设规划及项目资金拨付情况执行本项目,截至目前合同仍在履行中。
《兴义市 2019 年 10kV 及以下城市配电网建设与改造项目输变电工程设计、采购、施工 EPC 总承包合同》	625,128,012.00	EPC 总承包合同	31.62%	225,695,228.34	225,695,228.34	50,000,000.00	是	公司根据业主方的项目建设规划及项目资金拨付情况执行本项目,截至目前合同仍在履行中。

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软件服务		238,534,407.64	43.83%	225,971,225.94	33.63%	5.56%
技术服务		68,064,879.43	12.51%	106,919,805.20	15.91%	-36.34%
软件销售		202,071.43	0.04%	156,407.69	0.02%	29.20%
硬件销售		12,884,936.80	2.37%	95,006,792.38	14.14%	-86.44%
建造合同		224,594,006.49	41.26%	243,806,936.66	36.29%	-7.88%

说明：无

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软件服务	238,534,407.64	43.83%	225,971,225.94	33.63%	5.56%
技术服务	68,064,879.43	12.51%	106,919,805.20	15.91%	-36.34%

软件销售	202,071.43	0.04%	156,407.69	0.02%	29.20%
硬件销售	12,884,936.80	2.37%	95,006,792.38	14.14%	-86.44%
建造合同	224,594,006.49	41.26%	243,806,936.66	36.29%	-7.88%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	467,740,018.42
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	41.64%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	347,392,159.65	30.93%
2	客户 2	34,750,142.41	3.09%
3	客户 3	32,540,778.31	2.90%
4	客户 4	26,932,058.80	2.40%
5	客户 5	26,124,879.25	2.33%
合计	--	467,740,018.42	41.64%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	105,637,100.00
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.85%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
----	-------	--------	-----------

1	供应商一	29,400,000.00	6.64%
2	供应商二	19,740,000.00	4.46%
3	供应商三	19,530,600.00	4.41%
4	供应商四	19,370,000.00	4.37%
5	供应商五	17,596,500.00	3.97%
合计	--	105,637,100.00	23.85%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	41,515,197.25	38,606,768.56	7.53%	
管理费用	85,660,998.52	78,365,598.94	9.31%	
财务费用	3,399,486.60	3,218,767.42	5.61%	
研发费用	102,228,004.40	73,395,503.10	39.28%	公司加大对 BIM 相关技术及产品的研发投入力度，研发费用持续增加所致

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司持续加强企业技术创新和研发能力建设，积极推进BIM相关技术及产品的研发，全年研发投入金额为109,806,631.57元，占营业收入的比例为9.78%，较上年同期增长16.36%。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	558	507	536
研发人员数量占比	52.69%	44.63%	47.60%
研发投入金额（元）	109,806,631.57	94,366,728.10	79,016,887.25
研发投入占营业收入比例	9.78%	7.97%	9.23%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利	0.00%	0.00%	0.00%

润的比重			
------	--	--	--

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	752,566,524.31	1,092,747,353.51	-31.13%
经营活动现金流出小计	816,090,172.83	1,126,879,047.20	-27.58%
经营活动产生的现金流量净额	-63,523,648.52	-34,131,693.69	86.11%
投资活动现金流入小计	553,453,826.26	439,105,085.67	26.04%
投资活动现金流出小计	538,708,127.69	505,259,810.30	6.62%
投资活动产生的现金流量净额	14,745,698.57	-66,154,724.63	-122.29%
筹资活动现金流入小计	262,618,800.00	202,102,050.00	29.94%
筹资活动现金流出小计	250,089,306.79	166,937,245.63	49.81%
筹资活动产生的现金流量净额	12,529,493.21	35,164,804.37	-64.37%
现金及现金等价物净增加额	-35,640,395.88	-63,502,284.38	-43.88%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少86.11%，主要系经营活动现金支出增幅大于经营活动现金流入增幅所致。其中，经营活动现金流入较上年同期减少31.13%，主要系报告期主营业务收入减少，销售业务收到的现金较上年减少所致；经营活动现金流出较上年同期减少27.58%，主要系公司业务规模扩大，相应人工、外委采购、税金、海外市场开拓费用及研发投入变化所致。

2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加122.29%，其中：投资活动现金流入同比增加26.04%，主要系公司收回用闲置资金购买短期理财产品的款项所致，投资活动现金流出同比增加6.62%，主要系公司投资支付项目增加所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少64.37%，其中：筹资活动现金流入同比增加29.94%，主要系公司报告期取得银行短期借款增加所致；筹资活动现金流出同比增加49.81%，主要系公司本期偿还银行借款增加所致。

4、报告期内，现金及现金等价物净增加额较上年同期增加43.88%，主要系投资活动现金流入增幅较大所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

适用 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	534,516,031.79	18.96%	707,981,150.30	28.71%	-9.75%	
应收账款	1,370,012,231.67	48.60%	948,724,422.87	38.47%	10.13%	报告期末应收账款账面余额 137,001.22 万元,较期初增加 44.41%,主要系随着公司发展业务规模扩大,相关未回款的应收账款增多所致。另外公司主要客户为电力公司及电力设计院,报告期较上年客户类型无重大变化,应收账款回收有一定保障。
存货	127,810,888.28	4.53%	141,307,881.96	5.73%	-1.20%	
长期股权投资	79,013,532.10	2.80%	80,976,395.41	3.28%	-0.48%	
固定资产	68,009,103.43	2.41%	71,593,123.31	2.90%	-0.49%	
短期借款	224,247,250.00	7.96%	195,315,250.00	7.92%	0.04%	
其他应收款	333,607,564.69	11.84%	28,395,504.03	1.15%	10.69%	报告期末其他应收款账面余额

						33,360.76 万元，较期初增加 1,074.86%，主要系随着公司发展业务规模扩大，项目的履约保证金的金额增加，相应的投标保证金增加，以及项目执行过程中员工的借款增加所致。
交易性金融资产	100,434,556.16	3.56%			3.56%	报告期末交易性金融资产账面余额 10,043.46 万元，较期初增加 100.00%，主要系新金融工具准则实施相关科目列示调整所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	118,167,971.87	4,706,110.00	19,574,362.64					137,742,334.51
金融资产小计	118,167,971.87	4,706,110.00	19,574,362.64					137,742,334.51
上述合计	118,167,971.87	4,706,110.00	19,574,362.64					137,742,334.51
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	18,033,524.85	保证金
货币资金	991,330.00	涉诉冻结
合计	19,024,854.85	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017	非公开发行股票	73,686.98	4,048.29	73,686.98	5,000	5,000	6.79%	0	不适用	0
合计	--	73,686.98	4,048.29	73,686.98	5,000	5,000	6.79%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

报告期内，公司严格按照《募集资金管理制度》的规定和要求，对募集资金的存放和使用进行有效的管理，以确保用于募集资金投资项目的建设。经中国证券监督管理委员会《关于核准北京恒华伟业科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2017]1285号）核准，公司向特定对象非公开发行人民币普通股（A股）2,144.0823万股于2017年10月10日在深圳证券交易所上市，发行价格为34.98元/股，募集资金总额为75,000.00万元，扣除保荐发行费用（不含税）1,391.80万元，加上发行费用可抵扣进项税78.78万元，募集资金净额为73,686.98万元。该次募集资金到账时间为2017年9月19日，本次募集资金到位情况已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“天职业字[2017]17276号”《验资报告》予以验证。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1.贵州省云计算数据中心建设项目	否	8,000	3,000	1,772.94	3,080.99	100.00%	2019年09月30日	0	0	不适用	否
2.黔西南州兴义市城市配电网建设与改造项目	否	7,000	7,000	2,275.35	7,106.97	100.00%	2019年06月25日	0	0	不适用	否
3.补充流动资金项目	否	58,686.98	58,686.98		58,717.05	100.00%	2017年09月30日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	73,686.98	68,686.98	4,048.29	68,905.01	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
0											
合计	--	73,686.98	68,686.98	4,048.29	68,905.01	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 报告期内发生										

	公司分别于 2019 年 4 月 29 日、2019 年 5 月 16 日召开第四届董事会第五次会议、第四届监事会第五次会议以及 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施地点及用途的议案》，根据公司发展战略及募集资金投资项目实施的实际执行情况，为提高公司募集资金使用效率，按照相关法律法规和《公司募集资金管理制度》的有关规定，同意公司将非公开发行的募集资金项目“贵州省云计算数据中心建设项目”实施地点由贵州省兴义市变更为河北省唐山市，并将该项目募集资金投资总额由 8,000.00 万元调减至 3,000.00 万元，本次调减募集资金 5,000.00 万元将直接用于永久补充流动资金，调减金额占该项目募集资金投资总额的 62.50%，占本次非公开发行股票募集资金总额的 6.79%。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 公司于 2019 年 12 月 17 日召开第四届董事会第十次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司募集资金投资项目“贵州省云计算数据中心建设项目”已实施完毕并达到预定建设目标，同意将上述项目予以结项。同时，为提高节余募集资金使用效率，同意将上述募集资金投资项目结项后的节余募集资金 39.12 万元（含利息收入，实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久补充公司流动资金，并注销对应的募集资金专户。
尚未使用的募集资金用途及去向	无
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	根据深圳证券交易所及有关规定的要求，公司与保荐机构东方投行分别与北京银行股份有限公司中轴路支行、江苏银行股份有限公司北京分行、宁波银行股份有限公司北京亚运村支行（以下简称“银行”）签订了《募集资金专户存储三方监管协议》，协议约定公司在银行开设募集资金专项账户（以下简称“专户”），专户仅用于公司“黔西南州兴义市城市配电网建设与改造项目”、“贵州省云计算数据中心建设项目”及“补充流动资金项目”募集资金的存储和使用。三方监管协议与深圳证券交易所三方监管协议范本不存在重大差异，三方监管协议得到了切实履行。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司所处行业格局和发展趋势

1、在电源供给侧方面

根据中电联发布的《2019-2020年度全国电力供需形势分析预测报告》：2019年，全国电力生产运行平稳，电力供需总体平衡。全年全社会用电量7.23万亿千瓦时，比上年增长4.5%，第三产业和城乡居民生活用电量对全社会用电量增长贡献率为51%。2019年底全国全口径发电装机容量20.1亿千瓦，电力延续绿色低碳发展态势，非化石能源发电装机容量占比继续提高；非化石能源发电量保持快速增长；跨区、跨省送电量实现两位数增长。预计2020年，电力消费将延续平稳增长态势，全社会用电量增长4%-5%；预计年底发电装机容量21.3亿千瓦，其中非化石能源发电装机比重继续上升；预计全国电力供需总体平衡，局部地区高峰时段电力供应偏紧。

2、在电网侧方面

根据国家电网公司《2019年社会责任报告》，2019年国家电网发展总投入4652亿元，其中电网投资4473亿元；计划2020年发展总投入4973亿元，其中电网投资4080亿元。

2019年度，国家电网公司先后发布《关于新时代改革“再出发”加快建设世界一流能源互联网企业的意见》、《泛在电力物联网建设工作部署电视电话会议》等多个文件，将“建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业”作为战略目标，计划：2020年至2025年，基本建成具有中国特色国际领先的能源互联网企业；2026年至2035年全面建成具有中国特色国际领先的能源互联网企业。2020年初，国家电网公司先后印发了《2020年改革攻坚重点工作安排》、《2020年重点工作任务》，明确深入贯彻电力改革部署，积极支持增量配电试点项目落地；全力推进电网高质量发展，推动特高压交流、直流相关工程建设；加强配电网建设改造，推进新一代配电自动化主站建设等方面。

2019年8月，南方电网公司发布《数字化转型和数字南网建设行动方案（2019年版）》，提出数字化转型是实现数字南网的必由之路，明确了工作思路和转型路径。实施“4321”建设方案，即建设电网管理平台、客户服务平台、调度运行平台、企业级运营管控平台四大业务平台，建设南网云平台、数字电网和物联网三大基础平台，实现与国家工业互联网、数字政府及粤港澳大湾区利益相关方的两个对接，建设完善公司统一的数据中心，最终实现“电网状态全感知、企业管理全在线、运营数据全管控、客户服务全新体验、能源发展合作共赢”的数字南网。

2020年来，党中央、国务院部署新型基础设施建设，包括5G基建、特高压、城际高速铁路和城市轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能、工业互联网等七大领域。“新基建”是与传统的“铁公基”相对应，结合新一轮科技革命和产业变革特征，面向国家战略需求，为经济社会的创新、协调、绿色、开放、共享发展提供底层支撑的具有乘数效应的战略性、网络型基础设施。新基建中特高压、新能源汽车充电桩等相关建设，将为电力行业发展带来直接动力。同时，电力作为新基建的共同上游，5G基建、大数据中心、工业互联网等其他新基建的实施，也为相关电网建设及运维带来了新的市场需求。

3、在配售电侧

2019年度，在《中共中央国务院关于进一步深化电力体制改革的若干意见》（中发〔2015〕9号）的指导下，电力市场化改革逐步深化。2019年7月，国家发展改革委、国家能源局印发《关于深化电力现货市场建设试点工作的意见》（发改办能源规〔2019〕828号），2019年9月，国家能源局印发《关于加强电力中长期交易监管的意见》（国能发监管〔2019〕70号），对建立中长期交易为主、现货交易为补充的电力市场提出了明确部署；2019年5月，国家发展改革委、国家能源局印发《输配电定价成本监审办法》（发改价格规〔2019〕897号），2020年1月，国家发展改革委先后发布《区域电网输电价定价办法》（发改价格规〔2020〕100号）、《省级电网输配电价定价办法》（发改价格规〔2020〕101号），深入推进输配电价改革，进一步提升了输配电价核定的规范性、合理性，为促进电力市场化交易奠定了制度基础；2019年6月，国家发展改革委、国家能源局确定甘肃酒泉核技术产业园等84个项目作为第四批增量配电业务改

革试点，并于2019年10月启动了第五批增量配电业务改革试点报送工作，增量配电业务改革稳步推进。

（二）公司发展战略

未来电力行业的发展将以“加快推进清洁低碳、安全高效的能源体系建设”为目标。在电源供给侧，要不断提升水电、光伏、风电等非化石能源发电在电源结构中的占比。在电网侧，推动电网与互联网深度融合，着力构建以“承载电力流的坚强智能电网与承载数据流的泛在电力物联网”为核心的能源互联网成为电网侧发展的目标。在配售电侧，将加快建设全国统一电力市场体系，推动增量配电试点项目落地，促进市场主体直接交易，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，推进新一轮电力体制改革逐步落地。面对行业的发展趋势，公司将转型升级成为一家领先的能源互联网综合服务供应商作为战略目标，致力于运用云计算、大数据、物联网、移动互联网、BIM、人工智能等技术和理念，为能源互联网建设提供全产业链一体化服务。同时，在巩固现有业务市场地位的基础上，依托公司在电网行业信息化领域积累的技术、产品与服务经验，结合其他行业的业务需求，推出符合其他行业的产品解决方案，积极地向交通、水利等领域适度延伸和拓展；并紧跟国家“一带一路”政策，将公司的产品及服务拓展至海外市场。

（三）2020年度经营计划

1、加强核心技术攻关，持续提升云服务能力

持续加强线上SaaS软件产品和软件服务体系建设。一方面，快速进行底层基础平台的迭代与版本发布，完成物联网接入、BIM引擎、WebGlobe、应用快速开发平台等技术组件在产品中的应用打磨，形成基于公共组件的产品研发模式。另一方面，基于云计算、大数据、物联网、移动互联网、BIM、人工智能等技术和理念，进一步提升产品的智能化、专业化、实用化水平，不断丰富设计版块、基建管理版块、配电网版块SaaS软件产品体系，不断完善已上线SaaS软件产品功能，输出周期性版本，最大限度满足用户使用需求，提升用户体验。

在核心技术攻关方面，持续开展BIM平台研发，对标全球领先的竞争对手打造自主可控的BIM平台，并面向多业务领域客户实现跨行业应用，特别是在交通领域，打造涵盖规划设计、基建施工、运维管养的全生命周期信息化产品，服务交通行业数字化、一体化、智能化建设；持续开展物联网接入平台研发，加强软硬件结合产品研发，提高信息物理融合系统分析能力；持续开展应用快速开发平台研发，通过模块化、标准化组件设计，提高软件产品开发效率。

2、加快公司线下业务升级，提升全产业链服务水平

首先，充分发挥公司自有软件产品、齐备的资质体系以及专家和技术团队优势，继续深入开展电力行

业规划设计、基建管控、运行维护等线下服务，不断提升资质体系建设、人员服务能力及质量管控等线下综合服务水平，并积极拓宽业务范围，全面服务电力、交通及水利市场。其次，继续深入探索BIM技术在电网资产建设和管理全生命周期的应用，设计是工程数据的重要源头，以三维设计为手段构建数字化、结构化的输变电工程设计成果，建立统一的数据中心，实现规划、设计、物资、施工、运行等各阶段数据协同共享，实现电网工程三维设计、三维评审、三维移交、工程建设过程管控以及资产运行维护的三维可视化管理。同时，继续推进软件产品与业务专业协同发展，业务部门高度参与软件产品策划，提高信息化系统的专业水平；产品研发部门继续加强对业务生产流程的信息化支撑，规范化业务流程，用信息化手段助力公司线下业务高质量提升；线上线下相互支撑，全面提升公司能源互联网全产业链一体化服务水平。

3、加快大市场拓展模式升级，激发市场开拓活力

2020年，公司大市场拓展模式升级，建立公司层面统一的市场管理模式，强化一体化市场管理，落实专业纵向管理、业务横向协同、分子公司属地化管理三者相结合的管理模式，加强统一管理，实现市场一体化、销售一体化、经营一体化、采购一体化；统筹好国内和国际两个市场，统筹好电力、交通和水利三个行业市场，统筹好软件和技术服务市场，在一体化市场管理模式下促进各子市场协同发展；规范营销队伍建设，建立市场营销规范标准，加强专业培训，提高营销团队实力，补充市场领军人才，健全区域市场拓展团队，提高市场拓展的攻坚能力；加强优质客户挖掘，以电网侧客户为主，加快发展发电侧、用户侧客户，重点开拓校园、医院、交通、园区等场景的电力业务客户；建立科学合理的市场营销奖励机制，制定项目引入激励机制，研究制定业务人员参与市场开拓奖励办法，树立全员市场理念，充分发挥市场营销积极性，激发市场开拓活力。

4、提高经营管理质量，保障公司稳健运营

深入推行管理提升工作，着力固根基、扬优势、补短板、强弱项，构建系统完备、科学规范、运行有效的制度机制，全面提升管理能力。进一步完善公司中长期发展规划体系建设，健全规划的实施保障措施，用规划指导计划，加强规划的宣贯、执行力度，充分发挥规划引领作用；完善公司治理结构，加快落实一体化管理机制，加强职能管理；加强全面制度建设，持续优化制度管理体系，完善制度质量管控，加强制度建设与信息化建设协同，通过信息化固化流程；加强全面计划管理，进一步落实工作计划管理、经营计划管理、预算管理制度，加强计划的监督和考核，通过计划管理实现过程管控，确保各项工作有序开展；加强风险管控建设，针对市场经营、生产安全、项目管理、公司治理、分子公司管理等方面存在的风险，做出提前预判，明确风险管控措施，保障公司的稳健经营。

（四）可能面对的风险

机遇与挑战并存，公司在发展的过程中依旧面临诸多风险因素，主要体现在以下几个方面，特此提示广大投资者重点关注：

1、互联网服务转型风险

报告期内，公司继续全面推进互联网服务转型的发展战略，依托自主研发的云服务平台，逐步将原有智能电网全生命周期信息化项目服务模式转向提供标准化的SaaS软件产品，为行业用户提供线上高效、便捷的信息化服务。公司互联网服务转型能否成功，关键取决于公司互联网发展战略是否符合行业发展趋势以及云服务产品能否满足用户需求。如在转型过程中，公司技术开发方向决策失误或新产品、新的服务模式不被市场认可，将可能致使公司丧失技术和市场的领先地位。

本公司自成立以来始终专注于电力信息化领域，具有丰富的智能电网信息化服务经验，从中总结、深刻领会了电力行业需求，并时刻关注行业变化，可以确保公司发展战略的制定符合行业发展现状及趋势。在产品研发过程中，公司严格按照新产品研发流程，对目标用户进行深度调研，并组织目标用户进行新产品试用及评审，保证产品契合用户需求，能够解决用户的难点及痛点。

2、行业竞争加剧的风险

自《中共中央国务院关于进一步深化电力体制改革的若干意见》（中发〔2015〕9号）颁布以来，新一轮电力体制改革取得了重要突破，市场化改革方向更加明确，各类参与主体明显增加，行业竞争加剧。如果本公司不能继续保持现有的竞争优势和品牌效应，不能顺应市场变化持续研发新产品和提供优质的服务，则有可能丧失抢占市场的先机，导致本公司的市场地位下降。

本公司时刻关注行业竞争格局的变化，凭借对电力行业的深刻理解，大力推进战略转型。一方面持续进行技术创新，保持公司领先的技术优势；另一方面对外积极寻求战略合作，整合多方资源，实现共赢。同时，公司积极拓展海外及其他领域市场，目前已能够持续获得电网系统之外的客户订单及部分海外订单。

3、营业收入季节性波动相关的风险

本公司当前客户主要为电网公司及其下属企业，主营业务收入在会计年度内的分布受到电网公司内部投资审批决策、管理流程及惯例的影响，具有较强的季节性。依照电网公司的惯例，在每年的第一季度电力系统对电网软件及硬件配套生产企业进行集中规模框架资格文件预审、招投标工作；在每年第二季度进行技术协商，并启动执行项目；在每年的第三、第四季度是电网行业集中采购、需求供应的高峰期。受客户需求季节性因素的影响，本公司的销售收入和利润上半年较少，下半年较多，呈现一定的季节性波动。尽管随着市场的不断开拓，本公司承接的大型项目数量持续增加，公司主营业务保持良好快速增长，公司

的抗风险能力持续增强，但季节性波动因素仍可能对公司经营业绩带来风险。

对此，公司将在保持主营业务优势的同时，不断开拓电网领域之外的市场；通过技术的持续创新实现公司商业模式的转型，提升公司的持续盈利能力。同时，公司将不断加强财务管理力度，提升财务管理水平，不断强化公司和部门预算的科学化、精细化管理。

4、应收账款余额增加及应收账款发生坏账的风险

报告期内，随着公司业务领域和规模快速扩大，公司应收账款余额随之增长。虽然当前公司主要客户是电网公司及电网相关企业，该类客户实力雄厚，信誉良好，应收账款的收回有可靠保障，且从历史经验看相关应收账款回收良好。但是大额应收账款的存在一定程度上对公司目前现金流状况产生了影响，牵制了公司业务规模的进一步扩大。随着公司业务规模的扩大，应收账款可能会进一步增加，如果出现应收账款不能按期或无法回收发生坏账的情况，公司将面临流动资金短缺的风险。

针对现有规模较大的应收账款，公司将进行实时跟踪，定期进行汇总分析，确保每笔应收款项有跟踪、有反馈，从而降低应收款项回收风险。未来，伴随着公司互联网化战略转型的推进，业务收入将由低频大额转为高频小额，并且与供应商采用收益分成等合作模式，公司现金流状况将得到一定程度的改善。

5、企业规模迅速扩大导致的管理风险

随着公司收购整合的推进、投资项目逐步增加、新业务的拓展以及募投项目的实施，公司的经营规模、资产规模将会不断扩张。如果公司不能及时根据实际情况提高管理水平、建立起更加科学有效的管理体制，不能充分发挥投资并购的协同效应，将可能削弱公司的市场竞争力，影响公司的长远发展。

公司将持续完善现代法人治理结构、内部控制体系及规范运作体系，加强内部控制及风险防范机制，提高核心管理团队的管理素质和决策能力，聘请专业的管理咨询公司和行业专家协助公司进一步完善管理体系，以满足公司快速发展的需要。

6、专业技术人才流失的风险

软件与信息化服务行业具有技术密集型的特点，企业需具备高素质的专业队伍才能在市场竞争中保持优势地位。但随着进入本行业企业的增多，市场竞争的加剧，公司存在人才流失的风险。如果不能吸引、培养和储备充足的专业技术人员和管理人员，则公司未来将失去持久发展的重要基础。

公司将通过建立完善有效的绩效考核机制，采用包括不限于基本薪酬、绩效奖励、股权激励等多种激励方式激励员工，并加强企业文化建设，以吸引和留住人才。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年02月28日	电话沟通	机构	巨潮资讯网：《2019年2月28日投资者关系活动记录表》（编号：2019-001）
2019年03月26日	实地调研	机构	巨潮资讯网：《2019年3月26日投资者关系活动记录表》（编号：2019-002）
2019年08月16日	电话沟通	机构	巨潮资讯网：《2019年8月16日投资者关系活动记录表》（编号：2019-003）
2019年08月16日	实地调研	机构	巨潮资讯网：《2019年8月16日投资者关系活动记录表》（编号：2019-003）

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2019年3月21日，公司召开第四届董事会第三次会议审议通过《关于2018年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》：拟以截至2018年12月31日的总股本402,162,646股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.70元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股，共计转增201,081,323股，转增后公司总股本增加至603,243,969股。独立董事对上述议案发表了明确同意的独立意见，监事会发表了核查意见。2019年4月12日，公司召开2018年度股东大会审议通过上述议案。本次权益分派股权登记日为：2019年4月23日，除权除息日为：2019年4月24日。截至目前，2018年度权益分派已实施完毕。

本次利润分配及资本公积金转增股本方案符合《公司法》、《公司章程》等有关规定，符合公司当前稳健的经营状况及良好的发展前景，并充分考虑到广大投资者，特别是公众投资者的利益，有利于广大投资者分享公司发展的经营成果，兼顾了股东的即期利益和长远利益，与公司经营业绩及未来发展相匹配。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	605,838,969

现金分红金额（元）（含税）	60,583,896.90
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	60,583,896.90
可分配利润（元）	863,600,705.76
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>公司经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，确认 2019 年度母公司实现的净利润 237,777,694.21 元，根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，按 2019 年度母公司实现净利润的 10% 提取法定盈余公积 23,777,769.42 元后，加以前年度可供分配的利润 649,600,780.97 元，母公司累计可供分配的利润为 863,600,705.76 元。</p> <p>根据《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》、《公司章程》等有关规定及公司控股股东、实际控制人江春华先生、方文先生、罗新伟先生、陈显龙先生提议，综合考虑投资者的合理回报和公司的长远发展，在保证正常经营业务发展的前提下，拟定 2019 年度利润分配预案如下：以截至 2019 年 12 月 31 日的公司总股本 605,838,969 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.00 元（含税），共计派发现金股利人民币 60,583,896.90 元（含税）。公司 2019 年度不送红股，不以资本公积金转增股本。</p> <p>在利润分配预案披露日至实施权益分派股权登记日期间，若公司总股本发生变动，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。</p>	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2017年度权益分派方案：以2017年12月31日的公司总股本197,328,423股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币2.00元（含税），共计派发现金股利39,465,684.60元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增10股，共计转增197,328,423股，转增后公司总股本增加至394,656,846股。2017年度权益分派已于2018年4月19日实施完毕。

2018年度权益分派方案：以2018年12月31日的公司总股本402,162,646股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.70元（含税），共计派发现金股利28,151,385.22元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股，共计转增201,081,323股，转增后公司总股本增加至603,243,969股。2018年度权益分派已于2019年4月24日实施完毕。

2019年度权益分派预案：拟以2019年12月31日的公司总股本605,838,969股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1.00元（含税），共计派发现金股利人民币60,583,896.90元（含税）。公司2019年度不送红股，不以资本公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2019 年	60,583,896.90	295,056,925.36	20.53%	0.00	0.00%	60,583,896.90	20.53%
2018 年	28,151,385.22	271,629,411.39	10.36%	0.00	0.00%	28,151,385.22	10.36%
2017 年	39,465,684.60	192,237,037.90	20.53%	0.00	0.00%	39,465,684.60	20.53%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	江春华;方文;罗新伟;陈显龙	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	公司实际控制人江春华、方文、罗新伟和陈显龙四人于 2011 年 8 月 31 日出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺如下： 1、截至本承诺函出具之日，本人未以任何方式直接或间接从事与恒华科技相竞争的业务，未拥有与恒华科技存在同业竞争企业的股份、股权或任何其他权益； 2、本人承诺不会以任何形式从事对恒华科技的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，也不会以任何方式为恒华科技的竞争企业提供资金、业务及技术等方面的帮助； 3、如违反上述承诺，本人将承担由此给恒华科技造成的全部损失。	2011 年 08 月 31 日	长期	截至目前，上述承诺人严格遵守承诺，未发生违反承诺的情况。
	江春华;方文;罗新伟;	关于同业竞争、关联交	公司控股股东、实际控制人江春华、方文、罗新伟、陈显龙均向公司出具了《减	2011 年 08 月 31 日	长期	截至目前，上述承诺

	陈显龙	易、资金占用方面的承诺	少和避免关联交易的声明与承诺函》，承诺：“本人及本人所控制的其他任何类型的企业与恒华科技或其前身北京恒华伟业科技发展有限公司在报告期内发生的关联交易是按照正常商业行为准则进行的，价格是公允的。本人保证将逐步减少和避免与恒华科技发生关联交易。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。			人严格遵守承诺，未发生违反承诺的情况。
	江春华;方文;罗新伟;陈显龙	其他承诺	实际控制人江春华、方文、罗新伟、陈显龙出具《承诺函》：若任何有权机构、员工个人要求发行人补缴全部或部分应缴未缴的社会保险费、住房公积金和/或因此受到任何处罚或损失，江春华、方文、罗新伟、陈显龙将以连带责任的方式承担全部费用，保证发行人不会因该等欠缴员工社会保险及住房公积金事宜造成额外支出及遭受任何损失。	2012年02月28日	长期	截至目前，上述承诺人严格遵守承诺，未发生违反承诺的情况。
	北京恒华伟业科技股份有限公司;江春华;方文;罗新伟;陈显龙	其他承诺	本公司及本公司控股股东江春华、方文、罗新伟、陈显龙承诺：本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将依法回购首次公开发行的全部新股，且江春华、方文、罗新伟、陈显龙将购回首次公开发行股票时发行人控股股东公开发售的股份。股份回购和购回义务触发后的10个交易日内，公司应就回购和购回计划进行公告，包括回购和购回股份数量、价格区间、完成时间等信息，涉及公司回购和购回本公司股份的还应经公司股东大会批准。股份回购和购回价格为股份回购和购回义务触发当日本公司股票二级市场价格。	2013年12月20日	长期	截至目前，上述承诺人严格遵守承诺，未发生违反承诺的情况。
	北京恒华伟业科技股份有限公司;江春华;方文;罗新伟;陈显龙;胡	其他承诺	本公司及本公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员江春华、方文、罗新伟、陈显龙、吴章华、刘泉军、许贤泽、胡晓光、胡宝良、牛仁义、戚红、杨志鹏、孟令军承诺：本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重	2013年12月20日	长期	截至目前，上述承诺人严格遵守承诺，未发生违反承诺的情

	宝良;孟令军;牛仁义;戚红;吴章华;刘泉军;许贤泽;胡晓光;杨志鹏		大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,将依法赔偿投资者损失。赔偿措施如下:本公司将按照相应的赔偿金额冻结自有资金,本公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员将以上市当年全年各自从公司所领取全部薪金,为本公司需根据法律法规和监管要求赔偿的投资者的损失提供保障。			况。
	北京恒华伟业科技股份有限公司;江春华;方文;罗新伟;陈显龙;胡宝良;孟令军;牛仁义;戚红;吴章华;新余高新区泽润投资管理有限公司;刘泉军;许贤泽;胡晓光;杨志鹏	其他承诺	本公司及本公司控股股东等承诺责任主体未能履行上述承诺及其他涉及本次首次公开发行有关承诺,则其应按有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任。其中:股东未履行承诺使公司或投资者遭受损失的,应将违规操作收益全部上缴公司,并赔偿相应金额。同时,上述股东应申请冻结所持有全部本公司股票,自冻结之日起十二个月内不进行买卖。本公司董事、监事、高级管理人员未履行承诺使公司或投资者遭受损失的,应将违规操作收益全部上缴公司,并赔偿相应金额。同时,公司按照《公司章程》规定的程序解聘相关董事、监事、高级管理人员。	2013年12月20日	长期	截至目前,上述承诺人严格遵守承诺,未发生违反承诺的情况。
	江春华;方文;罗新伟;陈显龙	股份减持承诺	除首次公开发行股票时公司股东公开发售股份情况外,本公司首次公开发行股票前持股5%以上股东(简称"大股东")江春华、方文、罗新伟、陈显龙持股意向及减持意向如下:江春华、方文、罗新伟、陈显龙四人为发行人控股股东、实际控制人,均为公司董事、高级管理人员。上述股东均为公司经营核心团队,为公司的市场开拓、业绩增长、技术创新、客户维护、经营稳定做出了贡献,对公司未来发展有着明确认识及信心。锁定期满后,上述股东将在一定时间内继续持有公司股份。锁定期满后,本公司大股东可以通过法律法规允许的方式进行减持,其中,锁定期届满后两年内每年转让的股份不超过其持有公司股份总数的25%,同时锁定期届满后两年内减持价格应不低于发行价格。上述减持行为将由公司提前3个交易日予以公告,并在相关信息披露文件中披露大	2013年12月20日	2019-01-23	已履行完毕,未有违反承诺的情况。

			股东减持原因、拟减持数量、未来持股意向、减持行为对公司治理结构、股权结构及持续经营的影响。如公司大股东违反本承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴公司。			
	江春华;方文;罗新伟;陈显龙	股份限售承诺	自公司本次非公开发行股票上市之日起三十六个月内不进行转让。	2017年10月10日	2020-10-09	截至目前，上述承诺人严格遵守承诺，未发生违反承诺的情况。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

√ 适用 □ 不适用

1、2017年，财政部分别修订并发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》（财会[2017]7号）、《企业会计准则第23号—金融资产转移》（财会[2017]8号）、《企业会计准则第24号—套期会计》（财会[2017]9号）、《企业会计准则第37号—金融工具列报》（财会[2017]14号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业，自2018年1月1日起实行上述会计准则，其他境内上市企业自2019年1月1日起执行。公司按照上述通知的要求对原会计政策进行相应调整变更，并按以上文件规定的起始日开始执行上述会计准则。

上述会计政策变更已经公司第四届董事会第三次会议和第四届监事会第三次会议审议通过，详细内容请见公司于2019年3月22日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于会计政策变更的公告》（公告编码：2019（019）号）。

2、2019年4月30日财政部发布了《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），并规定执行企业会计准则的非金融企业应当按照企业会计准则和上述通知要求编制2019年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。

根据上述会计准则的要求，公司调整了财务报表列报：

- （1）资产负债表将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”二个项目；
- （2）资产负债表将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”二个项目；
- （3）将利润表“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”号填列）”。

上述会计政策变更已经公司第四届董事会第八次会议和第四届监事会第七次会议审议通过，详细内容请见公司于2019年8月16日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于会计政策变更的公告》（公告编码：2019（067）号）。

3、2019年5月9日，财政部发布《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》（财会[2019]8号）（以下简称“新非货币性资产交换准则”），对准则体系内部协调与明确具体准则适用范围进行修订。2019年5月16日，财政部发布《企业会计准则第12号—债务重组》（财会[2019]9号）（以下简称“新债务重组准则”），对准则体系内部协调与明确具体准则适用范围进行修订。2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发<合并财务报表格式（2019版）>的通知》（财会[2019]16号）（以下简称“新合并财务报表格式”），与《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）配套执行。

根据财政部规定的时间，公司自2019年6月10日开始执行新非货币性资产交换准则；自2019年6月17日开始执行新债务重组准则；自2019年年度合并报表开始执行使用新合并财务报表格式。

上述会计政策变更已经公司第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第十次会议审议通过，详细内容请见公司于2020年4月24日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于会计政策变更的公告》（公告编码：2020（023）号）。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	45
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	王玥、王淇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	注册会计师王玥审计服务连续4年、注册会计师王淇审计服务连续1年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

2016年8月31日，因公司非公开发行股票事项，聘请东方投行为公司首次公开发行股票剩余持续督导期间的保荐机构以及本次非公开发行的保荐机构、主承销商。保荐期限包含（1）东方投行推荐恒华科技向特定对象非公开发行股票的推荐期间；（2）以及恒华科技向特定对象非公开发行股票在交易所上市当年剩余时间及其后二个完整会计年度的东方投行对恒华科技的持续督导期间。截至2019年12月31日，本次持续督导期已满。

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
河北宏创投资有限公司未按合同约定向本公司支付合同款。	1,213.26	否	2019年10月28日,北京市西城区人民法院出具北京恒华伟业科技股份有限公司与郑淑萍等合同纠纷一审民事判决书((2019)京0102民初28896号)	判决《河北宏创库尔勒20兆瓦光伏并网发电工程EPC总承包合同》于2019年9月6日解除;河北宏创投资有限公司支付本公司1,042.26万元及滞纳金(自2019年9月7日起,以1,042.26万元为计算基数,按照中国人民银行同期贷款利率计算至实际清偿之日止,以不超过156万元为限);郑淑萍对河北宏创投资有限公司上述付款义务承担连带责任。	尚未执行。		
本公司与原成都分公司员工袁建军之劳动争议。	413.57	是	2019年10月12日,四川省成都市中级人民法院出具北京恒华伟业科技股份有限公司成都分公司、北京恒华伟业科技股份有限公司、袁建军劳动争议二审民事判决书((2019)川01民终14227号);2020年4月,公司接到四川省高级人民法院民事申请再审案件立案审查通知书((2020)川民申805号),袁建军不服二审判决,申请再审,四川省高级人民法院已立案审查。	二审判决本公司支付袁建军2015年度奖金85.40万元。	本公司已向袁建军支付完毕。		
卧龙电气烟台东源变压器有限公司起诉本公司及内蒙古分公司,要求支	99.13	否	本案于2019年8月13日在北京市西城区人民法院进行立案,卧龙电气烟台东源变压器有限公司同时申请了财产保全。	尚未开庭。	尚未判决。		

付设备货款及 利息。							
---------------	--	--	--	--	--	--	--

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《北京恒华伟业科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划》安排，实施了2018年限制性股票激励计划预留限制性股票授予、2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个限售期解除限售及回购注销事项。公司2018年限制性股票激励计划具体实施情况如下：

时间	实施情况	信息披露索引
2018年5月6日	公司召开第三届董事会第三十六次会议及第三届监事会第二十三次会议，审议通过《关于<北京恒华伟业科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<北京恒华伟业科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等相关议案，拟向激励对象授予960万份限制性股票，其中首次授予777万份，预留183万份，首次授予价格为10.57元。	详见2018年5月7日披露于巨潮资讯网的《第三届董事会第三十六次会议决议公告》、《2018年限制性股票激励计划（草案）》、《2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等相关公告。
2018年5月22日	公司召开2018年第一次临时股东大会，审议通过《关于<北京恒华伟业科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<北京恒华伟业科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等相关议案。	详见2018年5月22日披露于巨潮资讯网的《2018年第一次临时股东大会决议公告》。
2018年5月29日	公司召开第三届董事会第三十七次会议及第三届监事会第二十四次会议，审议通过《关于调整2018年限制性股票激励计划授予对象及数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，本次激励对象人数由156名变更为152名，首次授予限制性股票数量由777万股变更为769.5万股，预留限制性股票数量为183万股；确定2018年5月29日为授予日，授予152名激励对象769.5万股限制性股票。	详见2018年5月30日披露于巨潮资讯网的《第三届董事会第三十七次会议决议》、《关于向激励对象授予限制性股票的公告》等相关公告。
2018年6月8日	公司完成了首次授予限制性股票的授予登记工作，授予限制性股票的上市日期为2018年6月11日，公司总股本由394,656,846股变更至402,351,846股。	详见2018年6月8日披露于巨潮资讯网的《关于2018年股权激励计划限制性股票首次授予完成的公告》。
2019年4月	公司召开第四届董事会第五次会议、第四届监事会第五次会议，审议通过	详见2019年4月30日披露于巨潮资讯网

29日	了《关于调整2018年限制性股票激励计划预留限制性股票数量的议案》、《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》等议案，同意公司2018年限制性股票激励计划预留限制性股票数量由183.00万股调整为274.50万股；同意确定2019年4月29日为授予日，授予32名激励对象274.50万股预留限制性股票。	的《第四届董事会第五次会议决议公告》、《关于向激励对象授予预留限制性股票的公告》等相关公告。
2019年5月23日	公司完成了预留限制性股票的授予登记工作，授予股份的上市日期为2019年5月27日，公司总股本由603,243,969股增加至 605,988,969股。	详见2019年5月23日披露于巨潮资讯网的《关于2018年限制性股票激励计划预留限制性股票授予完成的公告》。
2019年5月27日	公司召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》等议案，本次符合解除限售条件的激励对象共计147人，可解除限售的限制性股票数量为3,417,750股；同意对5名已离职激励对象所持已获授但尚未解除限售的共计150,000股限制性股票回购注销，回购价格为每股7.00元。	详见2019年5月28日披露于巨潮资讯网的《第四届董事会第六次会议决议公告》、《关于2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的公告》、《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的公告》等相关公告。
2019年6月11日	公司完成了首次授予限制性股票第一个限售期可解除限售股份解除限售手续，股份上市流通日期为2019年6月12日。本次符合解除限售条件的激励对象共计147人，可解除限售的限制性股票数量为3,417,750股，实际可上市流通的限制性股票数量为3,282,750股。	详见2019年6月6日披露于巨潮资讯网的《关于2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》。
2019年6月13日	公司召开2019年第二次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》等相关议案。	详见2019年6月13日披露于巨潮资讯网的《2019年第二次临时股东大会决议公告》等相关公告。
2019年8月6日	公司完成了部分已授予但尚未解除限售的共计150,000股限制性股票回购注销，公司总股本由605,988,969股减少至605,838,969股。	详见2019年8月7日披露于巨潮资讯网的《关于部分已授予但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成的公告》。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

本报告期计提股权激励费用3,470.70万元，剔除股权激励费用后归属于上市公司股东的净利润32,629.32万元，股权激励费用占剔除股权激励费用后归属于上市公司股东的净利润的10.64%。激励对象中，核心技术人员175人，其股权激励费用3,138.21万元，占公司当期股权激励费用的90.42%。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司坚信，一个优秀的企业，一定是社会责任的率先承担者。公司坚持运用自身的技术水平和业务实力，在创造利润的同时，积极践行对股东、员工、客户、供应商及社会其他利益相关者的责任担当，以实际行动传递企业正能量。

1、投资者保护工作。公司自上市以来一直高度重视投资者保护工作，从多个角度积极维护广大投资者的切身利益。公司严格按照监管机构的要求，履行信息披露义务，保证信息披露质量，确保所有投资者公平地获取公司信息，公司已连续3年在深交所信息披露考核中获评A级。公司在追求自身发展的同时，始终将股东利益放在首位，努力实现公司业绩稳健增长，以丰厚的投资收益回报全体投资者。报告期内，公司依据利润分配政策，实施了2018年度权益分派，并拟定了《2019年度利润分配预案》（详见本节一、公

司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况），积极推动公司价值与股东价值的协同发展。积极组织及开展投资者沟通交流活动，通过多种渠道向市场传递、分享公司发展近况，回复投资者关注的问题。报告期内，公司组织大型投资者集中交流活动6场（含网上投资者接待2场），接待投资者约130人，参加机构反路演、券商策略会等共计40余场，同时积极通过投资者热线电话、互动易平台、邮件等方式保证与投资者的日常沟通。

2、员工关爱方面。公司自成立以来一直坚持以人为本的人才理念，积极探索科学规范的人才管理机制。公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工身心健康，积极开展各项文娱活动，持续优化员工关怀体系，员工满意度和归属感不断增强。公司建立了完善的培训体系，拥有完整的年度培训计划，并积极寻求各种有效的培训资源，保证员工有充分的学习和成长机会，实现员工与企业的共同成长。公司不断完善均衡的价值分配体系，现已逐步建立起以股权激励为核心的长短期结合、多层级的激励机制，报告期内，公司实施了2018年限制性股票激励计划预留限制性股票授予、2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个限售期解除限售及回购注销事项，对公司高级管理人员及核心骨干起到了良好的激励效果。

3、客户及供应商关系维护方面。公司恪守商业行为准则，坚持合法合规经营，遵循市场规律和交易规则，本着平等、友好、互利的商业原则与上下游企业真诚合作，努力维护供应商、客户的权益，追求共同进步、共同发展，在多年的经营中与供应商、客户建立长期稳定的合作关系。报告期内，公司持续改善客户服务水平，并根据顾客反馈持续推动产品、服务和营销管理的改进，高质量的服务受到了客户的一致好评，顾客满意度和忠诚度不断提升。

4、社会公益方面。2020年初，面对新型冠状病毒感染肺炎疫情来袭，公司始终高度关注疫情发展，坚守职责、积极防疫、有序生产，在复工生产、物资援助、行业支撑等方面通过实际行动支持疫情防控工作，全力配合打赢疫情防控阻击战。

在复工生产方面，自疫情爆发以来，公司坚守“疫情就是命令，防控就是责任”的理念，第一时间成立疫情应对紧急工作组，及时落实各项疫情防控措施，做好自身防控工作，全力保障员工生命健康，全力保障生产经营稳定，全力保障产品和服务质量。公司在开工后依托自主研发的协同办公系统“遥知”启动远程办公模式，确保自身正常生产经营，也为疫情期间设计企业远程协同办公提供了良好的辅助支撑作用。

在物资援助方面，2月初，公司高管团队自发向疫区捐赠口罩、防护服等紧缺医疗物资，以高度的责任感和使命感积极回馈社会，践行新时代下企业家社会责任；此后公司追加现金捐款200万元人民币，继续用实际行动与疫区人民一起共克时艰，为抗疫前线提供了有力援助。

在行业支撑方面，公司作为一家服务于电力行业的信息化公司，积极参与疫情期间保电工作，为电网安全运行贡献力量；智慧工地SaaS产品迅速上线红外测温、人员健康监测与大数据分析等模块，为疫情下施工企业复工提供了良好的技术支撑；充分发挥云平台协同设计技术优势，联合中电联电力发展研究院面向广大设计企业推出电+智慧设计云服务免费活动，帮助电力设计企业实现全员云端办公；策划“新基建 新时代”电力数字化转型公益直播课，与广大行业用户共同云上战疫，助推行业数字化转型。

未来，公司将继续秉持“源于社会，回报社会”的理念，切实履行各项社会责任，为社会创造更多有益价值，真正将履行社会责任和公司的可持续发展相结合，实现企业经济价值与社会价值之间的良性互动。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司所属软件和信息技术服务业，不属于环境保护部门公布的重点排污单位，不存在排污情况。

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	186,311,884	46.33%	2,745,000	0	93,122,192	-19,860,000	76,007,192	262,319,076	43.30%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	186,311,884	46.33%	2,745,000	0	93,122,192	-19,860,000	76,007,192	262,319,076	43.30%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	186,311,884	46.33%	2,745,000	0	93,122,192	-19,860,000	76,007,192	262,319,076	43.30%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	215,850,762	53.67%	0	0	107,959,131	19,710,000	127,669,131	343,519,893	56.70%
1、人民币普通股	215,850,762	53.67%	0	0	107,959,131	19,710,000	127,669,131	343,519,893	56.70%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	402,162,646	100.00%	2,745,000	0	201,081,323	-150,000	203,676,323	605,838,969	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、根据《公司法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》有关规定及中国证券登记结

算有限公司深圳分公司对上市公司高层人员持有本公司股份年度可转让额度的计算方法和公司查询结果，本报告期初，公司高级管理人员孟令军新增解除限售股份75,000股。

2、2019年4月，公司实施了2018年年度权益分派：以公司2018年12月31日的总股本402,162,646股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.70元（含税），共计派发现金股利28,151,385.22元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股，共计转增201,081,323股，转增后公司总股本增加至603,243,969股。

3、2019年4月，公司实施2018年限制性股票激励计划预留限制性股票授予，以2019年4月29日为授予日，授予32名激励对象共计2,745,000股预留限制性股票，2019年5月27日本次授予的预留限制性股票上市，公司总股本由603,243,969股增加至605,988,969股。

4、2019年6月，公司完成了2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个限售期解除限售手续，本次符合解除限售条件的激励对象共计147人，可解除限售的限制性股票数量为3,417,750股，占公司当前总股本的0.56%；实际可上市流通的限制性股票数量为3,282,750股，占公司当前总股本的0.54%。

5、2018年12月，公司完成新一届监事会换届选举工作，原监事会主席胡宝良届满离任。根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关规定，自其申报离任日起六个月内其持有及新增的本公司股份予以全部锁定，2019年6月，锁定期届满，胡宝良所持公司16,348,500股全部解除限售。

6、2019年8月，公司发布《关于部分已授予但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成的公告》，本次回购注销的限制性股票涉及5人，回购注销的股票数量共计150,000股，占注销前公司总股本的0.02%，公司总股本由605,988,969股减少至605,838,969股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2019年3月21日，公司召开第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议审议通过了《关于2018年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》；2019年4月12日，公司召开2018年度股东大会审议通过该项议案。

2、2019年4月29日，公司召开第四届董事会第五次会议、第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于调整2018年限制性股票激励计划预留限制性股票数量的议案》及《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》等议案，独立董事发表了相关独立意见，北京观韬中茂律师事务所出具了相应的法律意见。

3、2019年5月27日，公司召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第六次会议，审议通过了《关

于2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》等议案，独立董事发表了相关独立意见，北京观韬中茂律师事务所出具了相应的法律意见；2019年6月13日，公司召开2019年第二次临时股东大会，审议通过了相关议案。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

指标	2019年度		2018年度	
	按原股本计算	按新股本计算	按原股本计算	按新股本计算
基本每股收益（元）	0.488	0.488	0.681	0.454
稀释每股收益（元）	0.488	0.488	0.681	0.454
归属于上市公司股东的每股净资产（元）	2019年12月31日		2018年12月31日	
	按原股本计算	按新股本计算	按原股本计算	按新股本计算
	3.537	3.537	4.521	3.014

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
江春华	57,513,568	28,756,784	0	86,270,352	首发后限售股、高管锁定股	首发后限售股将于2020年10月9日解锁，同时任职期内执行董监高限售规定。

方文	38,202,108	19,101,054	0	57,303,162	首发后限售股、高管锁定股	首发后限售股将于 2020 年 10 月 9 日解锁,同时任职期内执行董监高限售规定。
罗新伟	38,202,108	19,101,054	0	57,303,162	首发后限售股、高管锁定股	首发后限售股将于 2020 年 10 月 9 日解锁,同时任职期内执行董监高限售规定。
陈显龙	29,713,500	14,856,750	0	44,570,250	首发后限售股、高管锁定股	首发后限售股将于 2020 年 10 月 9 日解锁,同时任职期内执行董监高限售规定。
杨志鹏	3,936,600	1,968,300	0	5,904,900	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定。
孟令军	450,000	187,500	75,000	562,500	股权激励限售股、高管锁定股	股权激励限售股解锁安排根据公司限制性股票激励计划相关规定执行,同时任职期内执行董监高限售规定。
吴烈鑫	0	500,000	0	500,000	股权激励限售股	根据公司限制性股票激励计划相关规定执行。
张子引	0	500,000	0	500,000	股权激励限售股	根据公司限制性股票激励计划相关规定执行。
隗刚	300,000	150,000	135,000	315,000	股权激励限售股	根据公司限制性股票激励计划相关规定执行。
张卫辉	210,000	105,000	94,500	220,500	股权激励限售股	根据公司限制性股票激励计划相关规定执行。
其他限售股股东	17,784,000	10,637,000	19,551,750	8,869,250	股权激励限售股	股权激励限售股解锁安排根据公司限制性股票激励计划相关规定执行。
合计	186,311,884	95,863,442	19,856,250	262,319,076	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						

恒华科技	2019年04月29日	8.24元	2,745,000	2019年05月27日	0
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类					
其他衍生证券类					

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2019年4月，公司实施2018年限制性股票激励计划预留限制性股票授予，以2019年4月29日为授予日，授予32名激励对象2,745,000股预留限制性股票，授予价格为8.24元/股；2019年5月27日，本次授予的预留限制性股票上市，公司总股本由603,243,969股增加至605,988,969股。具体内容详见本报告第五节重要事项之十四公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2019年4月，公司实施2018年年度权益分派方案，以截至2018年12月31日的公司总股本402,162,646股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.70元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股，转增后公司总股本由402,162,646股增加至603,243,969股。

2019年4月，公司实施2018年限制性股票激励计划预留限制性股票授予工作，授予32名激励对象2,745,000股预留限制性股票，2019年5月27日，本次授予的预留限制性股票上市，公司总股本由603,243,969股增加至605,988,969股。

2019年8月，公司回购注销了5名激励对象所持已获授但尚未解除限售的限制性股票共计150,000股，公司总股本由605,988,969股减少至605,838,969股。

报告期末，公司的总资产为2,818,795,281.48元，较年初2,485,856,586.81元增长了13.39%，其中归属于母公司所有者权益为2,142,631,642.71元，较年初1,818,294,690.86元增长了17.84%。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	16,254	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	21,501	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
江春华	境内自然人	18.99%	115,027,137	38,342,379	86,270,352	28,756,785	质押	57,000,000
罗新伟	境内自然人	12.61%	76,404,216	25,468,072	57,303,162	19,101,054	质押	42,280,400
方文	境内自然人	12.61%	76,404,216	25,468,072	57,303,162	19,101,054	质押	42,280,400
陈显龙	境内自然人	9.81%	59,427,000	19,809,000	44,570,250	14,856,750	质押	32,890,000
中国工商银行股份有限公司—华安媒体互联网混合型证券投资基金	其他	3.78%	22,882,201	9,578,465	0	22,882,201		
胡宝良	境内自然人	2.70%	16,348,500	5,449,500	0	16,348,500	质押	9,100,000
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德阿尔法核心混合型证券投资基金	其他	2.69%	16,279,603	7,591,605	0	16,279,603		
中国农业银行股份有限公司—华安智能生活混合型证券投资基金	其他	2.34%	14,205,797	14,205,797	0	14,205,797		
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德持续成长主题混合型证券投资基金	其他	1.91%	11,580,136	6,228,248	0	11,580,136		
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德	其他	1.91%	11,577,738	3,134,453	0	11,577,738		

优势行业灵活配置混合型证券投资基金								
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 4)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中江春华、方文、罗新伟、陈显龙为一致行动人、公司实际控制人。除此之外,公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
江春华	28,756,785	人民币普通股	28,756,785					
中国工商银行股份有限公司—华安媒体互联网混合型证券投资基金	22,882,201	人民币普通股	22,882,201					
罗新伟	19,101,054	人民币普通股	19,101,054					
方文	19,101,054	人民币普通股	19,101,054					
胡宝良	16,348,500	人民币普通股	16,348,500					
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德阿尔法核心混合型证券投资基金	16,279,603	人民币普通股	16,279,603					
陈显龙	14,856,750	人民币普通股	14,856,750					
中国农业银行股份有限公司—华安智能生活混合型证券投资基金	14,205,797	人民币普通股	14,205,797					
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德持续成长主题混合型证券投资基金	11,580,136	人民币普通股	11,580,136					
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德优势行业灵活配置混合型证券投资基金	11,577,738	人民币普通股	11,577,738					
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名无限售流通股股东中江春华、方文、罗新伟、陈显龙为一致行动人、公司实际控制人。除此之外,公司未知其他前 10 名无限售流通股股东之间以及和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	无							

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
江春华	中国	否
方文	中国	否
罗新伟	中国	否
陈显龙	中国	否
主要职业及职务	江春华先生最近 5 年一直就职于本公司，现任公司董事长；方文先生最近 5 年一直就职于本公司，现任公司董事兼总经理；罗新伟先生最近 5 年一直就职于本公司，现任公司董事兼副总经理；陈显龙先生最近 5 年一直就职于本公司，现任公司董事兼副总经理兼董事会秘书。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

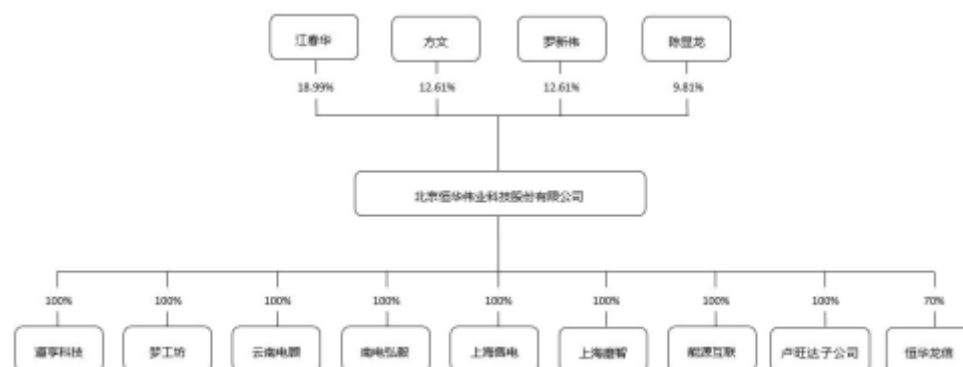
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
江春华	本人	中国	否
方文	本人	中国	否
罗新伟	本人	中国	否
陈显龙	本人	中国	否
主要职业及职务	江春华先生最近 5 年一直就职于本公司，现任公司董事长；方文先生最近 5 年一直就职于本公司，现任公司董事兼总经理；罗新伟先生最近 5 年一直就职于本公司，现任公司董事兼副总经理；陈显龙先生最近 5 年一直就职于本公司，现任公司董事兼副总经理兼董事会秘书。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
江春华	董事长	现任	男	48	2010年01月26日	2021年12月06日	76,684,758	0	0	38,342,379	115,027,137
方文	董事、总经理	现任	男	51	2010年01月26日	2021年12月06日	50,936,144	0	0	25,468,072	76,404,216
罗新伟	董事、副总经理	现任	男	50	2010年01月26日	2021年12月06日	50,936,144	0	0	25,468,072	76,404,216
陈显龙	董事、副总经理、董事会秘书	现任	男	44	2010年01月26日	2021年12月06日	39,618,000	0	0	19,809,000	59,427,000
黄力波	独立董事	现任	男	46	2018年12月07日	2021年12月06日	0	0	0	0	0
韩凌	独立董事	现任	男	49	2015年12月09日	2021年12月06日	0	0	0	0	0
郭素玲	独立董事	现任	女	41	2015年12月09日	2021年12月06日	0	0	0	0	0
戚红	监事会主席、职工监事	现任	女	53	2012年07月24日	2021年12月06日	0	0	0	0	0
王玉	监事	现任	女	32	2018年04月09日	2021年12月06日	0	0	0	0	0
邓雅静	监事	现任	女	33	2018年12月07日	2021年12月06日	0	0	0	0	0

杨志鹏	副总经理	现任	男	48	2010年 01月26 日	2021年 12月06 日	5,248,800	0	0	2,624,400	7,873,200
孟令军	财务负责人	现任	男	51	2010年 01月26 日	2021年 12月06 日	500,000	0	75,000	250,000	675,000
合计	--	--	--	--	--	--	223,923,846	0	75,000	111,961,923	335,810,769

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、本公司现任董事简历：

江春华：男，生于1972年3月，1994年至2000年就职于华北电力设计院；2000年11月至2004年4月历任恒华有限执行董事、经理；2005年12月至2009年12月先后在上海恒桦、天津恒华任职；2007年10月至2009年12月任恒华有限副经理；2010年1月至今任恒华科技董事长；现兼任道亨科技执行董事、云南电顾执行董事、北京优易惠技术有限公司董事、珠海政采董事、中科华跃董事长。江春华毕业于武汉测绘科技大学，测量工程专业，本科学历，高级工程师（教授级），科技北京百名领军人才，现享受国务院政府特殊津贴。

方文：男，生于1969年5月，1993年至2001年就职于华北电力设计院；2001年10月至2009年12月就职于恒华有限，2008年12月至2009年12月任执行董事及经理；2008年10月至2009年12月任天津恒华监事；2010年1月至今任恒华科技董事兼总经理；2016年11月至2019年1月先后兼任贵阳高科、中山翠亨、咸阳经发、长沙振望董事。方文毕业于河海大学，陆地水文专业，中欧国际工商学院工商管理硕士学位，正高级工程师。

罗新伟：男，生于1970年10月，1994年7月至2001年1月就职于华北电力设计院；2001年11月至2009年12月就职于恒华有限，2004年4月至2008年12月任执行董事、经理；2010年1月至今就职于恒华科技，现任董事、副总经理，兼任中科华跃监事。罗新伟毕业于华北水利水电学院，水文地质与工程地质专业，本科学历，高级工程师（教授级）。

陈显龙：男，生于1976年9月，2000年至2002年就职于励精科技（上海）有限公司北京分公司；2002年10月至2008年12月在恒华有限任副经理；2008年10月至2009年12月在天津恒华任执行董事、经理；2009

年12月任恒华有限副经理，2010年1月至今就职于恒华科技，现任董事兼副总经理兼董事会秘书；2016年11月至2018年1月兼任贵阳高科监事；现兼任能源互联董事。陈显龙毕业于武汉大学、北京师范大学，硕士研究生，高级工程师（教授级）。

郭素玲：女，生于1979年11月，2002年11月至2007年9月就职于河南岳华会计师事务所有限公司；2007年10月至2011年3月任河南省宋庆龄基金会审计部副主任；2012年7月至今任北京华远智和管理咨询有限公司郑州分公司负责人；2012年11月至今任中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)合伙人；2013年4月至2018年12月任北京至诚经讯财务咨询有限公司法定代表人、执行董事；2015年8月至2018年10月任中联税务师事务所河南有限公司法定代表人、执行董事；2015年12月至今任恒华科技独立董事；2016年11月至今任河北光大工程造价咨询有限责任公司河南分公司负责人；2017年5月至今任九阶（深圳）信息科技有限公司法定代表人、总经理、执行董事；2017年8月至今任九阶管理咨询有限公司法定代表人、总经理、执行董事；2017年10月至今任九阶税务师事务所有限责任公司法定代表人、总经理、执行董事。郭素玲毕业于郑州大学，金融学专业，本科学历，注册会计师。

韩凌：男，生于1971年12月，1993年6月至1995年6月就职于长江水利委员会机电设计院；1998年7月至1999年10月任中国土产畜产进出口总公司副经理；1999年11月至2000年12月任北京贸通鸿联技术有限公司总经理；2001年1月至2005年12月任首都信息发展股份有限公司战略管理部副总经理；2006年1月至2013年3月任Experian亚太区企业投资/整合总监、中国区业务拓展部总监、中国区代理董事总经理，并先后兼任益佰利信息技术（北京）有限公司（ExperianChina）、新华信国际信息咨询（北京）有限公司（An Experian Company）、北京亿美软通科技有限公司（An Experian Company）董事；2013年7月至2014年3月任北京艾信技术有限公司联合创始人；2014年4月至2018年8月任北京厚德雍和资本管理有限公司合伙人；2014年11月至今任凌源钢铁股份有限公司独立董事；2015年12月至今任恒华科技独立董事；2018年9月至今任北京国融工发投资管理有限公司董事长。韩凌毕业于清华大学，技术经济专业，硕士研究生学历。

黄力波：男，生于1974年9月，2000年5月至2001年4月任北京市境外融投资管理中心项目经理；2001年5月至2005年5月任北京市国有资产经营有限责任公司高级项目经理；2005年6月至2008年1月任北京首通万维信息技术发展有限公司副总经理；2008年2月至2009年2月任北京市国有资产经营有限责任公司部门副总经理；2009年3月至2011年5月任北京工业发展投资管理有限公司副总经理；2011年6月至2012年11月任北京基石基金管理有限公司董事、总经理；2012年12月至今任北京基石创业投资管理中心（有限合伙）执行事务合伙人委派代表，现兼任北京基石创业投资基金（有限合伙）执行事务合伙人委派代表、北京基石仲盈创业投资中心（有限合伙）执行事务合伙人委派代表、北京基石信安创业投资管理中心（有限合伙）执行事务合伙人委派代表、北京基石信安创业投资有限公司董事长兼总经理、北京鉴远投资管理有限公司

董事长兼总经理、保定基石连盈创业投资基金中心（有限合伙）执行事务合伙人委派代表、苏州光格设备有限公司董事、上海鉴宸管理咨询有限公司执行董事。黄力波毕业于华中理工大学，投资经济专业，硕士研究生学历。

2、本公司现任监事简历：

戚红：女，生于1967年6月，2003年12月至2007年10月任北京宇杰电科信息技术有限公司行政部经理；2007年11月至2009年12月任恒华有限总经理工作部经理；2010年1月至今就职于恒华科技，现任行政人力总监、监事会主席。戚红毕业于武汉市卫生学校，专科学历。

王玉：女，生于1988年7月，2011年10月至2016年4月就职于北京中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）；2016年5月至今就职于恒华科技，现任法务主管、监事。王玉毕业于天津理工大学，项目管理学专业，本科学历。

邓雅静：女，生于1987年11月，2014年8月至今就职于恒华科技，现任公共关系事务主管、监事。邓雅静毕业于中国科学技术大学，工商管理专业，硕士研究生学历。

3、本公司现任高级管理人员简历：

方文、罗新伟、陈显龙简历参见本部分之“1、本公司现任董事简历”。

杨志鹏：男，生于1972年6月，1998年至2003年先后就职于广州大地兴测绘仪器公司、广州成铭信息技术公司；2003年6月2009年12月历任恒华有限部门经理、副经理；2010年1月至今就职于恒华科技，现任常务副总经理，兼任梦工坊法定代表人、执行董事、经理及南电弘毅法定代表人、执行董事、经理。杨志鹏毕业于武汉测绘科技大学，土地管理专业，本科学历，正高级工程师。

孟令军：男，生于1969年10月，1995年至2009年先后就职于吉林石油集团、四维航遥信息技术有限公司、北京志诚泰和数码办公设备股份有限公司、研祥智能科技股份有限公司北京研祥分公司；2010年1月至今任恒华科技财务负责人，现兼任中科华跃财务负责人。孟令军毕业于长春税务学院，会计学专业，西安理工大学工商管理硕士学位。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
江春华	云南电顾电力工程技术有限公司	执行董事	2009年08月27日		否
江春华	北京道亨时代科技有限公司	执行董事	2015年03月03日		否
江春华	北京优易惠技术有限公司	董事	2017年08月11日		否
江春华	中科华跃(北京)能源互联网研究院有限公司	董事长	2017年10月20日		否
江春华	珠海政采软件技术有限公司	董事	2018年08月29日		否
方文	中山翠亨能源有限公司	董事	2016年12月01日	2019年01月24日	否
罗新伟	中科华跃(北京)能源互联网研究院有限公司	监事	2017年10月20日		否
陈显龙	能源互联有限公司	董事	2015年05月04日		否
郭素玲	北京华远智和管理咨询有限公司 郑州分公司	负责人	2012年07月01日		是
郭素玲	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)	合伙人	2012年11月01日		是
郭素玲	河北光大工程造价咨询有限责任公司 河南分公司	负责人	2016年11月17日		是
郭素玲	九阶(深圳)信息科技有限公司	法定代表人、总经理、执行董事	2017年05月17日		是
郭素玲	九阶管理咨询有限公司	法定代表人、总经理、执行董事	2017年08月29日		是
郭素玲	九阶税务师事务所有限责任公司	法定代表人、总经理、执行董事	2017年10月18日		是
韩凌	凌源钢铁股份有限公司	独立董事	2014年11月07日	2020年11月06日	是
韩凌	北京国融工发投资管理有限公司	董事长	2018年09月01日		是
黄力波	北京基石创业投资基金(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2011年09月08日		否
黄力波	北京基石创业投资管理中心(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2012年12月07日		是
黄力波	苏州光格设备有限公司	董事	2015年03月20日		否
黄力波	北京基石仲盈创业投资中心(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2015年05月21日		否
黄力波	北京基石信安创业投资管理中心(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2016年08月30日		否
黄力波	北京基石信安创业投资有限公司	董事长、总经理	2016年12月28日		否
黄力波	北京鉴远投资管理有限公司	董事长、总经理	2017年04月01日		否

黄力波	保定基石连盈创业投资基金中心 (有限合伙)	执行事务合 伙人委派代表	2017 年 11 月 27 日		否
黄力波	上海鉴宸管理咨询有限公司	执行董事	2019 年 01 月 10 日		否
杨志鹏	梦工坊创新科技(天津)有限公司	法定代表人、执 行董事、经理	2014 年 12 月 17 日		否
杨志鹏	贵州南电弘毅电力技术服务有限 公司	法定代表人、执 行董事、经理	2016 年 12 月 14 日		否
孟令军	中科华跃(北京)能源互联网研究 院有限公司	财务负责人	2017 年 10 月 20 日		否
在其他单 位任职情 况的说明	上述云南电顾电力工程技术有限公司、北京道亨时代科技有限公司、能源互联有限公司、梦工坊创新科技(天津)有限公司、贵州南电弘毅电力技术服务有限公司为本公司全资子公司;珠海政采软件技术有限公司、中科华跃(北京)能源互联网研究院有限公司、中山翠亨能源有限公司为本公司参股公司;北京优易惠技术有限公司为珠海政采软件技术有限公司参股公司,为本公司间接参股公司。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事薪酬由股东大会决定,高级管理人员薪酬由董事会决定;在公司担任工作职务的董事、监事、高级管理人员薪酬由公司支付,董事、监事不另外支付津贴;独立董事津贴根据经股东大会审议通过的《独立董事津贴管理办法》相关规定进行支付。董事、监事、高级管理人员报酬依据公司盈利水平及董事、监事、高级管理人员的职责履行情况并结合年度绩效完成情况综合确定。报告期内,公司董事、监事、高级管理人员报酬均已按照确定的薪酬标准全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位:万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税 前报酬总额	是否在公司关联 方获取报酬
江春华	董事长	男	48	现任	49.55	否
方文	董事兼总经理	男	51	现任	30.23	否
罗新伟	董事兼副总经理	男	50	现任	48.23	否
陈显龙	董事兼董事会秘 书兼副总经理	男	44	现任	42.23	否
黄力波	独立董事	男	46	现任	7.2	否
韩凌	独立董事	男	49	现任	7.2	否

郭素玲	独立董事	女	41	现任	7.2	否
王玉	监事	女	32	现任	14.97	否
邓雅静	监事	女	33	现任	13.74	否
戚红	监事会主席、职工监事	女	53	现任	20.44	否
杨志鹏	常务副总经理	男	48	现任	48.23	否
孟令军	财务负责人	男	51	现任	30.96	否
合计	--	--	--	--	320.18	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	764
主要子公司在职员工的数量（人）	295
在职员工的数量合计（人）	1,059
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,059
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	103
销售人员	100
技术人员	737
财务人员	29
行政人员	90
合计	1,059
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	117
大学本科	814
大学专科及以下	128
合计	1,059

2、薪酬政策

公司根据员工贡献、能力、责任及行业薪酬水平等因素作为判定员工薪酬的依据，通过建立公平、公正的薪酬管理体系，发挥薪酬的激励作用，调动员工的工作积极性，促进员工和企业的共同发展。公司员工薪酬由基本工资、岗位工资、奖金三部分组成，其中基本工资包括固定工资、司龄工资、学历工资、职称工资等部分，岗位工资视员工岗位级别而定，包括管理类、核心业务、支持业务三大区13类，基层、中层、高层17个级别。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

报告期内，公司职工薪酬总额206,091,727.26元，占公司总成本的20.66%；上年同期，公司职工薪酬总额209,174,149.16元，占公司总成本的23.30%。公司利润对职工薪酬总额变化敏感度较低，职工薪酬对公司财务状况和经营成果不构成重大影响。

报告期内，公司核心技术人员数量占比为24.89%、去年同期为22.97%，增加比例为1.92%；公司核心技术人员薪资占比为28.83%、去年同期为27.45%，增加比例为1.38%。

3、培训计划

公司建立了完善的培训体系，拥有完整的年度培训计划，并积极寻求各种有效的培训资源，保证员工有充分的学习和成长机会。公司根据不同的岗位安排适合的培训，培训方式包括内训、拓展等多种形式，培训内容包括入职培训、后备人才培养、应届生集训、技能培训、素质培训等。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关规定，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，规范运作，严格进行信息披露工作，保护广大投资者利益。

1、关于股东和股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等地位、平等权利，充分行使自己的权利，并承担相应的义务。报告期内，公司共召开了1次年度股东大会，2次临时股东大会。

2、关于董事和董事会

公司董事会设董事7名，其中独立董事3名，董事会人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司董事会议事规则》和《公司独立董事工作细则》等工作，诚信、勤勉地履行职责和义务，同时积极参加有关培训，熟悉有关法律法规。报告期内，公司共召开8次董事会。

3、关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位监事严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定认真履行职责，对公司财务状况、重大事项以及公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性等进行监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开7次监事会。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立，不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年度股东大会	年度股东大会	62.38%	2019 年 04 月 12 日	2019 年 04 月 12 日	巨潮资讯网：《2018 年度股东大会决议公告》（公告编号：2019（026）号）
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	63.75%	2019 年 05 月 16 日	2019 年 05 月 16 日	巨潮资讯网：《2019 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019（039）号）
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	62.73%	2019 年 06 月 13 日	2019 年 06 月 13 日	巨潮资讯网：《2019 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019（049）号）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
韩凌	8	8	0	0	0	否	3
郭素玲	8	8	0	0	0	否	3
黄力波	8	8	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明：无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》等相关法律、法规和规范性文件及《公司章程》的有关规定，关注公司运作，独立履行职责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，出具了独立、公正的意见，公司结合自身实际情况予以采纳。为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

2019年度，独立董事对公司以下事项发表了独立意见：

2019年3月21日第四届董事会第三次会议，发表《独立董事关于第四届董事会第三次会议相关事项的独立意见》。

2019年4月29日第四届董事会第五次会议，发表《独立董事关于第四届董事会第五次会议相关事项的独立意见》。

2019年5月27日第四届董事会第六次会议，发表《独立董事关于第四届董事会第六次会议相关事项的独立意见》。

2019年8月15日第四届董事会第八次会议，发表《独立董事关于第四届董事会第八次会议相关事项的独立意见》。

2019年12月17日第四届董事会第十次会议，发表《独立董事关于第四届董事会第十次会议相关事项的独立意见》、《独立董事关于续聘2019年度审计机构的事前认可意见》。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会。各专门委员会严格依据公司董事会所制订的职权范围及各专门委员会的议事规则运作，并就专业事项进行研究和讨论，形成建议和意见，为董事会的决策提供了积极有效的支撑。报告期内，各专门委员会履职情况如下：

1、董事会审计委员会

审计委员会定期召开会议审议内部审计部门提交的工作计划和报告的具体情况，并定期向董事会报告；对与财务报告和信息披露事务相关的内部控制制度的建立和实施情况出具审核意见；与公司聘请的审计机构沟通，确定了公司2019年度财务报告审计工作计划日程安排。在年审注册会计师进场前，审计委员会认真审阅了公司出具的2019年度财务报表，认为：1、公司财务报表依照公司会计政策编制，会计政策运用恰当，会计估计合理，符合新企业会计准则及财政部发布的有关规定要求；2、公司财务报表纳入合并范围的单位和报表内容完整，报表合并基础准确；3、公司财务报表客观、真实地反映了公司的财务状况，未发现有重大偏差或重大遗漏的情况，并同意提交外部审计机构开展审计工作。审计委员会审阅年审注册会计师出具的2019年度审计报告，认为：1、公司在审计前编制的财务报表与审计后的财务报告不存在重大差异；2、经审计的公司财务报表符合企业会计准则的相关规定，能够如实地反映企业的财务状况、经营成果及现金流量情况。审计委员会同意天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2019年度财务报表出具的审计意见，并同意提交董事会审议。

2、董事会薪酬与考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会认真履行职责，审议通过了董事和高级管理人员薪酬与考核情况；公司2018年限制性股票激励计划预留限制性股票激励对象名单；公司2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个限售期激励对象考核结果等相关议案。

3、董事会战略委员会

报告期内，公司战略委员会勤勉尽责地履行职责，就公司中长期战略规划及对外投资、股东回报规划等事项向董事会提出了建议，促进了公司的健康发展。

4、董事会提名委员会

报告期内，公司提名委员会主要完成了董事、高级管理人员任职资格及任职情况的审核，并持续关注高级管理人员选拔制度。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司按照《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度。根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。公司则根据绩效考核结果兑现其绩效年薪，并进行奖惩。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年04月24日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 财务报告重大缺陷的迹象包括：①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；②注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；③审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。(2) 财务报告重要缺陷的迹象包括：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。(3) 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p>
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量	定量标准以营业收入、资产总额作为衡

	<p>指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 5%，则认定为一般缺陷；如果财务报告错报金额在营业收入的 5% 以上但小于 7%，则为重要缺陷；如果财务报告错报金额在营业收入的 7% 以上，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 1.5%，则认定为一般缺陷；如果财务报告错报金额在资产总额的 1.5% 以上但小于 2% 认定为重要缺陷；如果财务报告错报金额在资产总额 2% 以上，则认定为重大缺陷。</p>	<p>量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的错报金额小于营业收入的 5%，则认定为一般缺陷；如果错报金额在营业收入的 5% 以上但小于 7%，则为重要缺陷；如果错报金额在营业收入的 7% 以上，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的错报金额小于资产总额的 1.5%，则认定为一般缺陷；如果错报金额在资产总额的 1.5% 以上但小于 2% 认定为重要缺陷；如果错报金额在资产总额的 2% 以上，则认定为重大缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，恒华科技按照《企业内部控制基本规范》及相关规范于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的与财务报告有关的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 04 月 24 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十二节财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 23 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天职业字[2020]14648 号
注册会计师姓名	王玥、王琪

审计报告正文

北京恒华伟业科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的北京恒华伟业科技股份有限公司（以下简称“恒华科技”）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019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，以及财务报表附注。

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，公允反映了恒华科技2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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，我们独立于恒华科技，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。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
[收入的确认]	
恒华科技在与交易相关的经济利益很可能流入公司，	针对建造合同收入的确认，我们执行的审计程序主要

<p>相关收入能够可靠计量且满足各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关收入。2019年度，恒华科技营业收入为人民币112,317.24万元，较2018年减少5.13%，其中建造合同收入有所下降、定制软件收入和技术服务收入占比较高且增幅较大。</p> <p>我们关注建造合同收入、定制软件收入和技术服务收入的确认。对建造合同收入确认的关注是由于其收入有所下降，且其相关核算涉及重大会计估计和判断。恒华科技建造合同收入采用完工百分比法，收入的确认涉及管理层重要的判断和估计，包含交付和服务范围、合同总成本、剩余工程成本和合同总收入。此外，由于合同金额或实际执行情况改变，此类合同实现的收入，以及成本和毛利都可能与管理层原始估计产生差异。对定制软件收入和技术服务收入的关注主要是由于其业务占比较高，其收入确认是否在恰当的财务报表期间入账可能存在潜在错报。</p> <p>恒华科技关于收入确认政策的披露参见附注：三、重要会计政策及会计估计（二十六）收入，具体数据参见附注：六、合并财务报表主要项目注释（三十）营业收入、营业成本</p>	<p>包括：</p> <p>①了解评价了相关内部控制程序，获取了管理层提供的建造合同收入成本计算表，将总金额核对至收入成本明细账，并检查了计算表算术计算的准确性。</p> <p>②采用抽样方式，查看建造合同和项目概算，了解和评估了建造合同相关条款（如合同总金额、结算方式等）与建造合同计算表的一致性；</p> <p>③采用抽样方式，通过检查项目竣工验收资料、实地盘点等方式对已完成工作量的确认和完工进度的确认进行核查；</p> <p>④采用抽样方式，通过检查项目预算金额、了解预算编制规则、将预估总成本的构成核对至采购合同等支持性文件，以识别预估总成本是否存在遗漏的组成项目等方式对项目预计总成本这一重要估计进行核实；</p> <p>⑤将甲方确认进度与实际发生成本占预计总成本比例进行对比，复核该差异的原因；</p> <p>⑥向甲方函证项目当年及累计完成的产值情况。</p> <p>针对定制软件收入和技术服务收入的确认，我们执行的审计程序主要包括：</p> <p>①了解和评估了自合同审批至收入入账的销售流程的内部控制设计，并测试了关键控制执行的有效性；</p> <p>②执行与管理层沟通、检查合同主要条款等，结合会计准则相关规定，检查收入确认政策是否恰当；</p> <p>③分项目对毛利率执行了实质性分析程序，并采用抽样方式抽取销售合同和项目完工验收单等支持性文件进行检查，并与账面记录的收入进行了核对；</p> <p>④针对资产负债表日前后确认的收入核对至客户验收单等支持性文件，以评估收入是否在恰当的期间确认。</p>
<p>[商誉减值测试]</p>	
<p>被审计单位商誉原值合计金额18,002,603.38元，约占期末净资产的1%，其中主要为恒华科技于2015年购入北京道亨时代科技有限公司股权时收购价款高于应享有被投资单位净资产公允价值份额之差额17,755,310.54元。根据企业会计准则的规定，管理层需要在每个资产负债表日对商誉进行减值测试。在根据资产或资产组预计未来现金流量的现值确定长期资产的可收回金额时，需要管理层在合理和有依据的基础上综合考虑各种因素作出会计估计，这涉及管理层的重大判断，具有一定的复杂性。因此，我们将商誉的减值测试作为关键审计事项。</p>	<p>我们针对商誉减值测试执行的审计程序主要包括：</p> <p>①评价与编制折现现金流预测（估计商誉可收回金额的基础）相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>②评价由管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质。</p> <p>③评价管理层估计资产组可收回价值时采用的假设和方法。</p> <p>④通过将收入增长率、永续增长率和成本上涨等关键输入值与过往业绩、管理层预算和预测进行比较，审慎评价编制折现现金流预测中采用的关键假设及判断；</p> <p>⑤通过将折现率与同行业类似企业的折现率进行比</p>

<p>恒华科技关于商誉确认政策的披露参见附注：三、重要会计政策及会计估计(二十一)长期资产减值；具体数据及减值测试方法参见附注：六、合并财务报表主要项目注释(十三)商誉。</p>	<p>较，评价折现的现金流量预测中采用的风险调整折现率；</p> <p>⑥获取管理层的关键假设敏感性分析，包括折现现金流量预测运用的收入增长率和风险调整折现率，评价关键假设变动对管理层在其减值评估发表的结论造成的影响，以及是否存在管理层偏好的任何迹象</p> <p>⑦通过对比上一年度的预测和本年度的业绩进行追溯性审核，以评估管理层预测过程的可靠性和历史准确性。</p>
---	---

四、其他信息

恒华科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括恒华科技2019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。

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。

五、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，管理层负责评估恒华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，除非管理层计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督恒华科技的财务报告过程。

六、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，就可能对恒华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恒华科技不能持续经营。

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

(6) 就恒华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。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期合并财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京恒华伟业科技股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	534,516,031.79	707,981,150.30
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	100,434,556.16	
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	19,146,324.85	316,910,550.55
应收账款	1,370,012,231.67	948,724,422.87
应收款项融资		
预付款项	1,500,649.38	4,432,759.16
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	333,607,564.69	28,395,504.03
其中：应收利息	821,917.81	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	127,810,888.28	141,307,881.96
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	298,012.23	416,422.34
流动资产合计	2,487,326,259.05	2,148,168,691.21
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		140,265,689.88

其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	79,013,532.10	80,976,395.41
其他权益工具投资	137,742,334.51	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	68,009,103.43	71,593,123.31
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	11,453,788.48	12,689,358.00
开发支出		
商誉	17,755,310.54	17,755,310.54
长期待摊费用	3,745,640.15	3,512,895.58
递延所得税资产	13,749,313.22	10,895,122.88
其他非流动资产		
非流动资产合计	331,469,022.43	337,687,895.60
资产总计	2,818,795,281.48	2,485,856,586.81
流动负债：		
短期借款	224,247,250.00	195,315,250.00
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	45,948,010.19	13,340,057.20
应付账款	143,775,534.50	182,777,757.64
预收款项	2,332,806.24	4,394,204.68
合同负债		
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	16,162,961.95	16,839,515.82
应交税费	154,625,134.31	119,777,842.78
其他应付款	86,667,424.53	130,102,872.93
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	673,759,121.72	662,547,501.05
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		2,870,630.00
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		2,870,630.00
负债合计	673,759,121.72	665,418,131.05
所有者权益：		
股本	605,838,969.00	402,162,646.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	540,626,996.49	687,776,769.94

减：库存股	78,285,705.00	81,336,150.00
其他综合收益	-3,606,723.49	-1,461,140.65
专项储备		
盈余公积	110,553,182.21	86,775,412.79
一般风险准备		
未分配利润	967,504,923.50	724,377,152.78
归属于母公司所有者权益合计	2,142,631,642.71	1,818,294,690.86
少数股东权益	2,404,517.05	2,143,764.90
所有者权益合计	2,145,036,159.76	1,820,438,455.76
负债和所有者权益总计	2,818,795,281.48	2,485,856,586.81

法定代表人：方文

主管会计工作负责人：孟令军

会计机构负责人：孟令军

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	443,370,394.28	653,057,500.01
交易性金融资产	100,434,556.16	
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	18,208,799.85	313,107,000.55
应收账款	1,344,033,691.26	928,928,350.82
应收款项融资		
预付款项	1,171,202.65	4,041,386.43
其他应收款	328,409,481.81	24,039,437.45
其中：应收利息	821,917.81	
应收股利		
存货	123,781,429.77	135,627,751.44
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		77,930.48
流动资产合计	2,359,409,555.78	2,058,879,357.18

非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		140,265,689.88
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	255,414,690.62	250,602,003.41
其他权益工具投资	137,742,334.51	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	64,114,406.01	68,011,634.25
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,739,612.26	1,862,217.72
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,633,695.51	2,483,514.58
递延所得税资产	13,620,513.23	10,836,772.54
其他非流动资产		
非流动资产合计	475,265,252.14	474,061,832.38
资产总计	2,834,674,807.92	2,532,941,189.56
流动负债：		
短期借款	224,247,250.00	195,315,250.00
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	45,948,010.19	13,340,057.20
应付账款	142,718,355.00	180,478,529.84
预收款项	341,461.24	3,453,192.68
合同负债		
应付职工薪酬	11,810,006.18	12,548,796.05

应交税费	146,091,293.11	115,187,251.25
其他应付款	116,398,379.96	129,704,939.17
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	687,554,755.68	650,028,016.19
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		2,870,630.00
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		2,870,630.00
负债合计	687,554,755.68	652,898,646.19
所有者权益：		
股本	605,838,969.00	402,162,646.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	648,990,946.59	796,140,720.04
减：库存股	78,285,705.00	81,336,150.00
其他综合收益	-3,578,046.32	-1,452,251.65
专项储备		
盈余公积	110,553,182.21	86,775,412.79
未分配利润	863,600,705.76	677,752,166.19
所有者权益合计	2,147,120,052.24	1,880,042,543.37

负债和所有者权益总计	2,834,674,807.92	2,532,941,189.56
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	1,123,172,356.51	1,183,922,147.96
其中：营业收入	1,123,172,356.51	1,183,922,147.96
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	783,180,516.59	869,262,472.02
其中：营业成本	544,280,301.79	671,861,167.87
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,096,528.03	3,814,666.13
销售费用	41,515,197.25	38,606,768.56
管理费用	85,660,998.52	78,365,598.94
研发费用	102,228,004.40	73,395,503.10
财务费用	3,399,486.60	3,218,767.42
其中：利息费用	10,122,021.09	3,892,235.87
利息收入	7,664,909.38	2,441,289.15
加：其他收益	16,177,855.60	6,110,765.04
投资收益（损失以“-”号填列）	21,616,763.47	6,513,345.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,213,586.05	-2,061,065.83
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		

净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	434,556.16	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-50,859,079.48	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-28,580,979.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	327,361,935.67	298,702,806.92
加：营业外收入	512,812.00	402,258.54
减：营业外支出	299,626.71	178,666.94
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	327,575,120.96	298,926,398.52
减：所得税费用	32,257,443.45	26,519,528.21
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	295,317,677.51	272,406,870.31
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	295,317,677.51	272,406,870.31
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.归属于母公司所有者的净利润	295,056,925.36	271,629,411.39
2.少数股东损益	260,752.15	777,458.92
六、其他综合收益的税后净额	17,742,363.37	-1,461,082.88
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	17,742,363.37	-1,461,082.88
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	17,762,151.54	-1,452,251.65
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	17,762,151.54	-1,452,251.65
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	-19,788.17	-8,831.23
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	-19,788.17	-8,831.23
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	313,060,040.88	270,945,787.43
归属于母公司所有者的综合收益总额	312,799,288.73	270,168,328.51
归属于少数股东的综合收益总额	260,752.15	777,458.92
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.49	0.45
(二) 稀释每股收益	0.49	0.45

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：方文

主管会计工作负责人：孟令军

会计机构负责人：孟令军

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	987,854,887.35	1,110,332,410.22
减：营业成本	531,365,216.10	656,508,307.50
税金及附加	4,426,528.97	2,937,264.39

销售费用	23,165,005.85	26,096,241.43
管理费用	69,223,036.84	62,621,299.45
研发费用	69,814,603.35	58,648,811.58
财务费用	4,274,111.92	3,498,159.41
其中：利息费用	10,726,051.57	4,034,500.03
利息收入	7,418,726.79	2,289,081.45
加：其他收益	5,434,967.02	1,025,887.54
投资收益（损失以“-”号填列）	20,886,010.06	6,146,959.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,213,586.05	-2,061,065.83
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）	434,556.16	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-50,346,808.49	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-28,078,221.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	261,995,109.07	279,116,952.70
加：营业外收入	199,999.00	344,049.54
减：营业外支出	154,916.40	74,380.87
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	262,040,191.67	279,386,621.37
减：所得税费用	24,262,497.46	24,280,465.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	237,777,694.21	255,106,156.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	237,777,694.21	255,106,156.15
（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	-2,125,794.67	-1,452,251.65
（一）不能重分类进损益的其他	-2,125,794.67	-1,452,251.65

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	-2,125,794.67	-1,452,251.65
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	235,651,899.54	253,653,904.50
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
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	722,100,322.19	1,077,726,580.89

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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	11,502,631.37	5,084,306.59
收到其他与经营活动有关的现金	18,963,570.75	9,936,466.03
经营活动现金流入小计	752,566,524.31	1,092,747,353.51
购买商品、接受劳务支付的现金	442,150,339.66	477,014,194.12
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		
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	220,723,522.44	225,506,446.10
支付的各项税费	67,331,255.39	43,829,120.24
支付其他与经营活动有关的现金	85,885,055.34	380,529,286.74
经营活动现金流出小计	816,090,172.83	1,126,879,047.20
经营活动产生的现金流量净额	-63,523,648.52	-34,131,693.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	180,000,000.00	430,000,000.00
取得投资收益收到的现金	4,309,918.30	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	19,668.77	2,030.68
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		500,000.00

收到其他与投资活动有关的现金	369,124,239.19	8,603,054.99
投资活动现金流入小计	553,453,826.26	439,105,085.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19,708,127.69	28,541,868.77
投资支付的现金	519,000,000.00	126,717,941.53
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		350,000,000.00
投资活动现金流出小计	538,708,127.69	505,259,810.30
投资活动产生的现金流量净额	14,745,698.57	-66,154,724.63
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	22,618,800.00	81,336,150.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	240,000,000.00	120,765,900.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	262,618,800.00	202,102,050.00
偿还债务支付的现金	210,765,900.00	122,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,273,406.79	43,218,386.07
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,050,000.00	1,718,859.56
筹资活动现金流出小计	250,089,306.79	166,937,245.63
筹资活动产生的现金流量净额	12,529,493.21	35,164,804.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	608,060.86	1,619,329.57
五、现金及现金等价物净增加额	-35,640,395.88	-63,502,284.38
加：期初现金及现金等价物余额	351,131,572.82	414,633,857.20
六、期末现金及现金等价物余额	315,491,176.94	351,131,572.82

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
----	---------	---------

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	573,099,533.86	1,011,183,094.45
收到的税费返还	840,000.00	
收到其他与经营活动有关的现金	46,672,354.35	29,362,368.37
经营活动现金流入小计	620,611,888.21	1,040,545,462.82
购买商品、接受劳务支付的现金	443,443,275.12	477,870,537.47
支付给职工以及为职工支付的现金	163,803,548.92	178,538,554.60
支付的各项税费	45,942,269.26	36,344,393.64
支付其他与经营活动有关的现金	63,650,451.17	383,291,973.90
经营活动现金流出小计	716,839,544.47	1,076,045,459.61
经营活动产生的现金流量净额	-96,227,656.26	-35,499,996.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		400,000,000.00
取得投资收益收到的现金	4,309,918.30	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	19,403.28	1,560.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		500,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	368,393,485.78	8,603,054.99
投资活动现金流入小计	372,722,807.36	409,104,614.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,296,537.16	28,048,651.83
投资支付的现金	345,775,550.52	129,744,406.53
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		350,000,000.00
投资活动现金流出小计	362,072,087.68	507,793,058.36
投资活动产生的现金流量净额	10,650,719.68	-98,688,443.37
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	22,618,800.00	81,336,150.00
取得借款收到的现金	240,000,000.00	120,765,900.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	262,618,800.00	202,102,050.00
偿还债务支付的现金	210,765,900.00	122,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,273,406.79	43,369,186.07
支付其他与筹资活动有关的现金	1,050,000.00	1,718,859.56
筹资活动现金流出小计	250,089,306.79	167,088,045.63
筹资活动产生的现金流量净额	12,529,493.21	35,014,004.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	547,944.53	1,617,521.17
五、现金及现金等价物净增加额	-72,499,498.84	-97,556,914.62
加：期初现金及现金等价物余额	297,066,881.43	394,623,796.05
六、期末现金及现金等价物余额	224,567,382.59	297,066,881.43

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	402,162,646.00				687,776,769.94	81,336,150.00	-1,461,140.65		86,775,412.79		724,377,152.78		1,818,294,690.86	2,143,764.90	1,820,438,455.76
加：会计政策变更							-19,887,946.21						-19,887,946.21		-19,887,946.21
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	402,162,646.00				687,776,769.94	81,336,150.00	-21,349,086.86		86,775,412.79		724,377,152.78		1,798,406,744.65	2,143,764.90	1,800,550,509.55
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	203,676,323.00				-147,149,773.45	-3,050,445.00	17,742,363.37		23,777,769.42		243,127,770.72		344,224,898.06	260,752.15	344,485,650.21

(一)综合收益总额						17,742,363.37				295,056,925.36		312,799,288.73	260,752.15	313,060,040.88
(二)所有者投入和减少资本	2,595,000.00			53,931,549.55	-3,050,445.00							59,576,994.55		59,576,994.55
1. 所有者投入的普通股	2,745,000.00			19,873,800.00								22,618,800.00		22,618,800.00
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				34,707,026.81								34,707,026.81		34,707,026.81
4. 其他	-150,000.00			-649,277.26	-3,050,445.00							2,251,167.74		2,251,167.74
(三)利润分配								23,777,769.42		-51,929,154.64		-28,151,385.22		-28,151,385.22
1. 提取盈余公积								23,777,769.42		-23,777,769.42				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-28,151,385.22		-28,151,385.22		-28,151,385.22
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转	201,081,323.00			-201,081,323.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	201,081,323.00			-201,081,323.00										
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥														

少以“-”号填列)	3.00				.23	0			2		7		18		
(一) 综合收益总额											271,629,411.39		270,168,328.51	777,458,270,945.92	
(二) 所有者投入和减少资本	7,505,800.00				96,002,305.77	67,629,694.50							35,878,411.27	-150,426.18	35,727,985.09
1. 所有者投入的普通股	7,695,000.00				73,641,150.00								81,336,150.00		81,336,150.00
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					23,807,302.59								23,807,302.59		23,807,302.59
4. 其他	-189,200.00				-1,446,146.82	67,629,694.50							-69,265,041.32	-150,426.18	-69,415,467.50
(三) 利润分配									25,510,615.62		-64,976,300.22		-39,465,684.60		-39,465,684.60
1. 提取盈余公积									25,510,615.62		-25,510,615.62				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-39,465,684.60		-39,465,684.60		-39,465,684.60
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	197,328,423.00				-197,328,423.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	197,328,423.00				-197,328,423.00										
2. 盈余公积转增资本(或股															

“—”号填列)	0								7		
(一) 综合收益总额						17,762,151.54			237,777,694.21		255,539,845.75
(二) 所有者投入和减少资本	2,595,000.00			53,931,549.55	-3,050,445.00						59,576,994.55
1. 所有者投入的普通股	2,745,000.00			19,873,800.00							22,618,800.00
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				34,707,026.81							34,707,026.81
4. 其他	-150,000.00			-649,277.26	-3,050,445.00						2,251,167.74
(三) 利润分配								23,777,769.42	-51,929,154.64		-28,151,385.22
1. 提取盈余公积								23,777,769.42	-23,777,769.42		
2. 对所有者(或股东)的分配									-28,151,385.22		-28,151,385.22
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	201,081,323.00			-201,081,323.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	201,081,323.00			-201,081,323.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收											

益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	605,838,969.00				648,990,946.59	78,285,705.00	-3,578,046.32		110,553,182.21	863,600,705.76		2,147,120,052.24

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	197,328,423.00				897,417,263.45	13,706,455.50			61,264,797.17	487,622,310.26		1,629,926,338.38
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	197,328,423.00				897,417,263.45	13,706,455.50			61,264,797.17	487,622,310.26		1,629,926,338.38
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	204,834,223.00				-101,276,543.41	67,629,694.50	-1,452,251.65		25,510,615.62	190,129,855.93		250,116,204.99
(一)综合收益总额							-1,452,251.65			255,106,156.15		253,653,904.50
(二)所有者投入和减少资本	7,505,800.00				96,051,879.59	67,629,694.50						35,927,985.09
1. 所有者投入的普通股	7,695,000.00				73,641,150.00							81,336,150.00
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					23,807,302.59							23,807,302.59
4. 其他	-189,200.00				-1,396,573.00	67,629,694.50						-69,215,467.50
(三)利润分配									25,510,615.62	-64,976,300.22		-39,465,684.60
1. 提取盈余公积									25,510,615.62	-25,510,615.62		
2. 对所有者(或股东)的分配										-39,465,684.60		-39,465,684.60
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	197,328,423.00				-197,328,423.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	197,328,423.00				-197,328,423.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	402,162,646.00				796,140,720.04	81,336,150.00	-1,452,251.65		86,775,412.79	677,752,166.19		1,880,042,543.37

三、公司基本情况

公司系由北京恒华伟业科技发展有限公司整体变更为北京恒华伟业科技股份有限公司。2010年1月26日，恒华有限根据北京兴华会计师事务所有限责任公司出具的[2010]京会兴审字第4-002号《审计报告》，将公司截至2009年12月31日经审计的净资产2,732.02万元，按照1:0.9993的折股比例折为股份公司股份，其中2,730.00万元作为股份公司注册资本，其余2.02万元进入资本公积，由全体股东按股权比例共享，共计折合股份数为2,730.00万股，每股面值人民币1.00元

公司股票已于2014年1月23日在深圳证券交易所挂牌交易。

公司所处行业及营业范围：技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；企业征信服务；货物进出口、技术进出口；互联网信息服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；互联网信息服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

公司主要业务情况：公司拥有工程设计电力行业（送电工程、变电工程）专业甲级资质、互联网地图服务甲级测绘资质、计算机信息系统集成企业贰级资质、工程勘察甲级资质、工程测绘甲级资质，主要业务为软件开发和技术服务，收入来源分为软件服务收入、技术服务收入、软硬件销售收入、建造合同收入。

统一社会信用代码：91110000801210593B

公司注册地：北京市西城区德胜门东滨河路11号4号楼3层。

公司注册资本：60,583.8969万元，公司法定代表人：方文。

本公司建立了由股东大会、董事会、监事会和经理层组成的公司治理结构，建立了独立董事制度；公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会等专门委员会；为了公司日常生产经营和管理工作顺利进行，公司分设软件研究院、设计研究院、财务部、审计部等11个部门。

本公司财务报告于2020年4月23日经公司董事会批准报出。

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

本公司本期纳入合并范围的法人主体共10家。详见“八、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

1、本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项预期信用损失计提的方法、无形资产摊销、研究开发支出、收入的确认时点。

2、本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。下列重要会计估计及关键假设如果发生重大变动，则可能会导致以后会计年度的资产和负债账面价值的重大影响：

（1）商誉减值准备的会计估计。本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

（2）开发支出。确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制的财务报表符合财政部颁布的现执行《企业会计准则》的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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》（2014年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

3、营业周期

本公司以12个月作为一个经营周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外经营的子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入

当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形：

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在报告期内因同一控制下企业合并增加子公司，编制合并财务报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司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，并将现金流量纳入合并现金流量表。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加子公司，编制合并财务报表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，并将现金流量纳入合并现金流量表。

在报告期内处置子公司，编制合并财务报表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，并将现金流量纳入合并现金流量表。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：1) 各参与方均受到该安排的约束；2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；2) 确认单独所承担的负债，

以及按其份额确认共同承担的负债；3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其

账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且 (a) 实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或 (b) 虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资

产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3. 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确

认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5. 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利

息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

（3）应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

本公司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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11、应收票据

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司采用预期信用损失的简化模型进行处理，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内预期

信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；应收票据自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(1) 对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，不计提坏账准备；

(2) 除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失；

(3) 单独评估信用风险的应收票据，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。

除了单独评估信用风险的应收票据外，本公司基于共同风险特征将应收票据划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
组合1	本组合为应收信用较高商业承兑汇票以及银行承兑汇票，具有较低信用风险
组合2	收到其他公司的商业承兑汇票结算

对于划分为组合1 的商业承兑汇票及银行承兑汇票，参考历史信用损失经验，结合当前状以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为0%。

对于划分为组合2 的应收票据，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

12、应收账款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以组合或者单项的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

(1) 按组合计量预期信用损失的应收款项

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项

(2) 按组合计量预期信用损失的应收款项对于单项风险特征明显的应收款项，根据应收款项类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），按历史款项损失情况及债务人经济状况预计可能存在的损失情况，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款采用预期信损失的一般模型详见附注三（十）金融工具进行处理。

14、存货

1. 存货的分类

存货包括在生产经营过程中为销售或耗用而储备的原材料、低值易耗品及提供劳务过程中所耗用的劳务成本等。公司存货主要为项目的劳务成本，以及在定制软件开发过程为满足客户需要购置的硬件设备成本。本公司的劳务成本主要为人工费及差旅费。

2. 发出存货的计价方法

存货取得时按实际成本计价；发出时按先进先出法计价。对于不能替代使用的存货、为特定目的专门

购入或制造的存货以及提供的劳务，采用个别计价法确定发出存货的成本。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货盘存采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

15、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。），预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账

面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

16、长期股权投资

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资, 在本公司个别财务报表中采用成本法核算; 对具有共同控制或重大影响的长期股权投资, 采用权益法核算。

采用成本法时, 长期股权投资按初始投资成本计价, 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, 按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润, 确认为当期投资收益, 并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时, 长期股权投资的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, 归入长期股权投资的初始投资成本; 长期股权投资的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, 其差额计入当期损益, 同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时, 取得长期股权投资后, 按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额, 确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时, 以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础, 按照本公司的会计政策及会计期间, 并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分 (但内部交易损失属于资产减值损失的, 应全额确认), 对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分, 相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损, 以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限, 本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制, 是指拥有对被投资方的权力, 通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报, 并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额; 重大影响, 是指投资方对被投资单位的财务和经营政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。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资, 但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资, 但不丧失控制权时, 应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

17、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	5	2.38
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
运输工具	年限平均法	5	5	19.00

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：1. 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；2. 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；3. 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的75%以上（含75%）]；4. 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含90%）]；5. 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价

值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

18、在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

19、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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利息金额。

20、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括软件著作权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

(1) 合同规定受益年限但法律没有规定有效年限的，摊销年限按不超过合同规定的受益年限；

(2) 合同没有规定受益年限但法律规定有效年限的，摊销年限按不超过法律规定有效年限；

(3) 合同规定了受益年限，法律也规定了有效年限的，摊销年限不超过受益年限和有效年限两者之中较短者；

(4) 合同没有规定受益年限，法律也没有规定有效年限的，摊销年限不超过10年。

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。本公司本年度无使用寿命不确定的无形资产。

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

21、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）的企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额根据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较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

22、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬,是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利,也属于职工薪酬。

本公司在职工提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。其中,非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿,在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日,确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债,同时计入当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例,按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后,当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间,将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利,符合设定提存计划条件的,根据上述2、处理。不符合设定提存计划的,适用关于设定受益计划的有关规定,确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末,将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24、预计负债

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务,履行该义务很可能导致经济利益流出本公司,且该义务的金额能够可靠的计量时,本公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

25、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

26、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

本公司的收入主要包括自行开发研制的软件产品销售收入、硬件销售收入、定制软件收入、技术服务收入、建造合同收入等。

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1. 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2. 不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再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；5. 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

具体收入确认政策如下：

（1）自行开发研制的软件产品销售收入：

自行开发研制的软件产品是指拥有自主知识产权，无差异化、可批量复制的软件产品。其收入确认原则及方法为：批量生产的软件技能有偿出售给买方，相关的收入已经收到或取得了收款的证据，并且与销售该软件产品有关的成本能够可靠地计量时，确认销售收入。

（2）硬件销售收入：

硬件销售收入是指公司为客户实施定制软件项目时，应客户要求外购硬件产品并安装集成所获得的收入。

硬件销售收入确认具体做法：在完成硬件安装调试且已经收到或取得收款的证据时确认收入。

(3) 定制软件收入：

定制软件是指根据与客户签订的技术开发、技术转让合同，对用户的业务进行充分实地调查，并根据用户的实际需求进行专门的软件设计与开发，由此开发出来的软件不具有通用性。其收入确认原则及方法为：

软件项目在软件成果的使用权已经提供，客户最终验收确认，并收到价款或取得收取款项的证据时，认定项目已完工，确认收入。项目完全完工后，以取得客户的最终验收报告作为收入全部结转的依据。

(4) 技术服务收入：

技术服务是指公司为客户提供数据采集及加工等技术服务实现的收入。

技术服务项目在技术服务成果已经提供，客户最终验收确认，并收到价款或取得收取款项的证据时，认定项目已完工，确认收入。项目完全完工后，以取得客户的最终验收报告作为收入全部结转的依据。

(5) 建造合同：

1) 本公司在资产负债表日，建造合同的结果能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和费用。

完工百分比法，是指根据合同完工进度确认收入与费用的方法。本公司采用累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定合同完工进度。

固定造价合同的结果能够可靠估计确定依据为：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入本公司；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，确定依据为：①与合同相关的经济利益很可能流入本公司；②实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

2) 建造合同的结果不能可靠估计的，分别情况进行处理：

①合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；

②合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

3) 确定合同完工进度的方法：

根据项目已完成工作量占预计总工作量的比例确定。

27、政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

5. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(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，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

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。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

29、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

本公司为出租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

30、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

（2）回购股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司或本公司所属子公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司或本公司所属子公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）。

31、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>财政部于 2019 年 4 月 30 日颁布的《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，以下简称“财会 6 号文件”）。财会 6 号文件对一般企业财务报表格式进行了修订，将应收账款及应收票据项目拆分为“应收账款”及“应收票据”项目，“应付账款及应付票据”拆分、分为“应付账款”及“应付票据”项目，明确或修订了“其他应收款”、“一年内到期的非流动资产”、“其他应付款”、“递延收益”、“研发费用”、“财务费用”项目下的“利息收入”、“其他收益”、“资产处置收益”、“营业外收入”和“营业外支出”科目的列报内容。对于已执行新金融工具准则的企业，新增“应收款项融资”项目，用于反映新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款；新增“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”，用于反映企业因转让等情形导致终止确认以摊余成本计量的金融资产而产生的利得或损失。对于上述列报项目的变更，本公司采用追溯调整法进行会计处理变更，并对可</p>	<p>公司于 2019 年 8 月 15 日召开第四届董事会第八次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》批准。</p>	<p>财务报表格式的修订对本公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。</p>

比会计期间数据进行追溯调整。		
财政部于 2017 年修订了《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》及计准则第 23 号--金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号--套期会计》及相关内容。本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行。	公司于 2019 年 3 月 21 日召开第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》批准。	

（一）会计政策的变更

1. 本公司于 2019 年 8 月 15 日召开第四届董事会第八次会议和第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，自 2019 年 1 月 1 日采用财政部《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）相关规定。会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
将“应收票据及应收账款”拆分为“应收账款”与“应收票据”列示	2019 年 12 月 31 日合并应收票据列示金额 19,146,324.85 元，合并应收账款列示金额 1,370,012,231.67 元；2018 年 12 月 31 日合并应收票据列示金额 316,910,550.55 元，应收账款列示金额 948,724,422.87 元。 2019 年 12 月 31 日母公司应收票据列示金额 18,208,799.85 元，应收账款列示金额 1,344,033,691.26 元；2018 年 12 月 31 日母公司应收票据列示金额 313,107,000.55 元，应收账款列示金额 928,928,350.82 元。
将“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”与“应付账款”列示	2019 年 12 月 31 日合并应付票据列示金额 45,948,010.19 元，合并应付账款列示金额 143,775,534.50 元；2018 年 12 月 31 日合并应付票据列示金额 13,340,057.20 元，合并应付账款列示金额 182,777,757.64 元。 2019 年 12 月 31 日母公司应付票据列示金额 45,948,010.19 元，应付账款列示金额 142,718,355.00 元；2018 年 12 月 31 日母公司应付票据列示金额 13,340,057.20 元，应付账款列示金额 180,478,529.84 元。

2. 本公司自 2019 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计》（财会〔2017〕9 号）以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（财会〔2017〕14 号）相关规定，根据累积影响数，调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

该会计政策变更导致影响详见“4. 首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况”。

3. 本公司自 2019 年 6 月 10 日采用《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（财会〔2019〕8 号）相关规定，企业对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据准则规定进行调整。企业对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要进行追溯调整。

本公司本年无影响。

4. 本公司自 2019 年 6 月 17 日采用《企业会计准则第 12 号——债务重组》（财会〔2019〕9 号）相关规定，企业对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据准则规定进行调整。企业对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要进行追溯调整。

本公司本年无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	707,981,150.30	707,981,150.30	
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	316,910,550.55	316,910,550.55	
应收账款	948,724,422.87	948,724,422.87	
应收款项融资			
预付款项	4,432,759.16	4,432,759.16	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	28,395,504.03	28,395,504.03	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	141,307,881.96	141,307,881.96	
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	416,422.34	416,422.34	
流动资产合计	2,148,168,691.21	2,148,168,691.21	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	140,265,689.88		-140,265,689.88
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	80,976,395.41	80,976,395.41	
其他权益工具投资		118,167,971.87	118,167,971.87
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	71,593,123.31	71,593,123.31	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	12,689,358.00	12,689,358.00	
开发支出			
商誉	17,755,310.54	17,755,310.54	
长期待摊费用	3,512,895.58	3,512,895.58	
递延所得税资产	10,895,122.88	13,104,894.68	2,209,771.80
其他非流动资产			
非流动资产合计	337,687,895.60	317,799,949.39	-19,887,946.21
资产总计	2,485,856,586.81	2,465,968,640.60	-19,887,946.21
流动负债：			
短期借款	195,315,250.00	195,315,250.00	
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	13,340,057.20	13,340,057.20	
应付账款	182,777,757.64	182,777,757.64	
预收款项	4,394,204.68	4,394,204.68	
合同负债			
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	16,839,515.82	16,839,515.82	
应交税费	119,777,842.78	119,777,842.78	
其他应付款	130,102,872.93	130,102,872.93	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	662,547,501.05	662,547,501.05	
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	2,870,630.00	2,870,630.00	
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	2,870,630.00	2,870,630.00	

负债合计	665,418,131.05	665,418,131.05	
所有者权益：			
股本	402,162,646.00	402,162,646.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	687,776,769.94	687,776,769.94	
减：库存股	81,336,150.00	81,336,150.00	
其他综合收益	-1,461,140.65	-21,349,086.86	-19,887,946.21
专项储备			
盈余公积	86,775,412.79	86,775,412.79	
一般风险准备			
未分配利润	724,377,152.78	724,377,152.78	
归属于母公司所有者权益合计	1,818,294,690.86		-19,887,946.21
少数股东权益	2,143,764.90	2,143,764.90	
所有者权益合计	1,820,438,455.76	1,800,550,509.55	-19,887,946.21
负债和所有者权益总计	2,485,856,586.81	2,465,968,640.60	-19,887,946.21

调整情况说明

可供出售金融资产、其他权益工具投资、递延所得税资产、其他综合收益调整系根据《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 37 号-金融工具列报》要求，对其分类和计量进行调整。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	653,057,500.01	653,057,500.01	
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	313,107,000.55	313,107,000.55	
应收账款	928,928,350.82	928,928,350.82	
应收款项融资			

预付款项	4,041,386.43	4,041,386.43	
其他应收款	24,039,437.45	24,039,437.45	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	135,627,751.44	135,627,751.44	
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	77,930.48	77,930.48	
流动资产合计	2,058,879,357.18	2,058,879,357.18	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	140,265,689.88		-140,265,689.88
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	250,602,003.41	250,602,003.41	
其他权益工具投资		118,167,971.87	118,167,971.87
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	68,011,634.25	68,011,634.25	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,862,217.72	1,862,217.72	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,483,514.58	2,483,514.58	
递延所得税资产	10,836,772.54	13,046,544.34	2,209,771.80
其他非流动资产			
非流动资产合计	474,061,832.38	454,173,886.17	-19,887,946.21
资产总计	2,532,941,189.56	2,513,053,243.35	-19,887,946.21

流动负债：			
短期借款	195,315,250.00	195,315,250.00	
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	13,340,057.20	13,340,057.20	
应付账款	180,478,529.84	180,478,529.84	
预收款项	3,453,192.68	3,453,192.68	
合同负债			
应付职工薪酬	12,548,796.05	12,548,796.05	
应交税费	115,187,251.25	115,187,251.25	
其他应付款	129,704,939.17	129,704,939.17	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	650,028,016.19	650,028,016.19	
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	2,870,630.00	2,870,630.00	
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	2,870,630.00	2,870,630.00	
负债合计	652,898,646.19	652,898,646.19	

所有者权益：			
股本	402,162,646.00	402,162,646.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	796,140,720.04	796,140,720.04	
减：库存股	81,336,150.00	81,336,150.00	
其他综合收益	-1,452,251.65	-21,340,197.86	-19,887,946.21
专项储备			
盈余公积	86,775,412.79	86,775,412.79	
未分配利润	677,752,166.19	677,752,166.19	
所有者权益合计	1,880,042,543.37	1,880,042,543.37	
负债和所有者权益总计	2,532,941,189.56	2,532,941,189.56	-19,887,946.21

调整情况说明

可供出售金融资产、其他权益工具投资、递延所得税资产、其他综合收益调整系根据《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37号-金融工具列报》要求，对其分类和计量进行调整。

(4) 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	6%、10%/9%、16%/13%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	7%或 5%
企业所得税	应纳税所得额	10%、15%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%
河道维护管理费（上海）	按实际缴纳的流转税计缴	1%

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
北京恒华伟业科技股份有限公司	10%
恒华售电（上海）有限公司	25%
云南电顾电力工程技术有限公司	15%
梦工坊创新科技（天津）有限公司	15%
北京道亨时代科技有限公司	15%
能源互联有限公司	16.50%
上海磨智众创空间管理有限公司	25%
北京恒华龙信数据科技有限公司	15%
贵州南电弘毅电力技术服务有限公司	25%

2、税收优惠

1.增值税

2016年，根据国发[2011]4号文《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》，经北京市西城区国家税务局《软件产品审核确认清单》审核确认，本公司销售自行开发生产的软件产品，增值税实际税负超过3%的部分享受即征即退的税收优惠政策。

2014年，根据国发[2011]4号文《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》，经北京市昌平区国家税务局《软件产品审核确认清单》审核确认，本公司子公司北京道亨时代科技有限公司销售自行开发生产的软件产品，增值税实际税负超过3%的部分享受即征即退的税收优惠政策。

2019年，根据财政部、国家税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、国家税务总局、海关总署公告2019年第39号），自2019年4月1日至2021年12月31日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%，抵减应纳税额。

2.企业所得税

（1）本公司经国家发展和改革委员会、工业和信息化部、财政部、商务部、国家税务总局联合审核，确定为2013-2014年度国家规划布局内重点软件企业，于2013年12月取得“国家规划布局内重点软件企业证书”，根据财税[2016]49号，国家规划布局内重点软件企业的税收优惠资格认定改为备案制，报告期内公司符合备案条件，2019年度暂按享受10%的税率优惠。

（2）子公司北京道亨时代科技有限公司2018年10月31日取得高新技术企业证书，有效期三年，证书有效期间享受所得税15%的税率优惠。

(3) 子公司云南电顾电力工程技术有限公司2019年11月12日取得高新技术企业证书，有效期三年，证书有效期间享受所得税15%的税收优惠。

(4) 子公司北京恒华龙信数据科技有限公司2017年10月取得高新技术企业证书，有效期三年，证书有效期间享受所得税15%的税率优惠。

(5) 子公司梦工坊创新科技（天津）有限公司2018年11月取得高新技术企业证书，有效期三年，证书有效期间享受所得税15%的税率优惠。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

依据国务院下发的《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的若干政策的通知》（国发[2011]4号）第（一）条及第（三十三）条的规定，公司及公司所属子公司享受增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退的优惠政策。报告期内，增值税即征即退计入其他收益金额10,726,216.14元。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	102,671.44	201,608.18
银行存款	515,388,505.50	700,929,964.64
其他货币资金	19,024,854.85	6,849,577.48
合计	534,516,031.79	707,981,150.30
其中：存放在境外的款项总额	4,492,475.91	4,614,252.47
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	19,024,854.85	6,849,577.48

其他说明

2019年12月31日，本公司存放于境外的货币资金为人民币4,492,475.91元（2018年12月31日：人民币4,614,252.47元）。

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项19,024,854.85元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	100,434,556.16	
其中：		
其中：		
合计	100,434,556.16	

其他说明：无

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	6,261,636.62	16,910,550.55
商业承兑票据	12,884,688.23	300,000,000.00
合计	19,146,324.85	316,910,550.55

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	19,146,324.85	100.00%			19,146,324.85	316,910,550.55	100.00%			316,910,550.55
其中：										
合计	19,146,324.85	100.00%			19,146,324.85	316,910,550.55	100.00%			316,910,550.55

按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备：无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

无

(3) 期末公司已质押的应收票据

无

(4) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	4,723,546.52	
商业承兑票据	166,840.64	
合计	4,890,387.16	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,502,547,446.89	100.00%	132,535,215.22	8.82%	1,370,012,231.67	1,030,675,558.61	100.00%	81,951,135.74	7.95%	948,724,422.87
其中：										
账龄组合	1,502,547,446.89	100.00%	132,535,215.22	8.82%	1,370,012,231.67	1,030,675,558.61	100.00%	81,951,135.74	7.95%	948,724,422.87
合计	1,502,547,446.89	100.00%	132,535,215.22	8.82%	1,370,012,231.67	1,030,675,558.61	100.00%	81,951,135.74	7.95%	948,724,422.87

按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合计提坏账准备	1,502,547,446.89	132,535,215.22	8.82%
合计	1,502,547,446.89	132,535,215.22	--

确定该组合依据的说明：无

按组合计提坏账准备：无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	974,853,649.77
0-6 个月（含 6 个月）	675,860,913.16
7-12 个月（含 12 个月）	298,992,736.61
1 至 2 年	351,702,952.57
2 至 3 年	120,969,198.68
3 年以上	55,021,645.87
3 至 4 年	40,867,620.09
4 至 5 年	14,154,025.78
合计	1,502,547,446.89

公司需要遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的应收账款	81,951,135.74	50,584,079.48				132,535,215.22
合计	81,951,135.74	50,584,079.48				132,535,215.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	484,103,864.60	32.22%	20,155,335.35
客户 2	38,871,783.90	2.59%	340,644.94
客户 3	38,646,600.00	2.57%	3,154,250.00
客户 4	36,099,422.64	2.40%	3,044,903.66
客户 5	34,493,225.00	2.30%	3,044,903.66
合计	632,214,896.14	42.08%	

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,287,223.35	85.78%	2,465,759.16	55.63%
1 至 2 年	213,426.03	14.22%	1,967,000.00	44.37%
合计	1,500,649.38	--	4,432,759.16	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占预付账款总额的比例 (%)
江苏中天科技股份有限公司	非关联方	340,254.62	2年以内	22.67
四川省广安江泓输变电有限公司	非关联方	130,579.60	1年以内	8.70
北京卓信易达科技发展有限公司	非关联方	83,000.00	1年以内	5.53
宁夏迪普沃商贸有限公司	非关联方	72,355.00	1年以内	4.82
中国电信集团公司唐山市分公司	非关联方	69,600.00	1年以内	4.64
合计		695,789.22		46.36

其他说明：无

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	821,917.81	
其他应收款	332,785,646.88	28,395,504.03
合计	333,607,564.69	28,395,504.03

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	821,917.81	
合计	821,917.81	

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
职工备用金	7,262,972.08	10,040,248.49
租房押金	2,159,610.94	1,748,857.41
投标保证金	322,939,669.90	15,985,440.34
其他	1,048,393.96	970,957.79
合计	333,410,646.88	28,745,504.03

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	350,000.00			350,000.00
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	275,000.00			275,000.00
2019 年 12 月 31 日余额	625,000.00			625,000.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	327,010,148.13
0-6 个月（含 6 个月）	325,208,451.35
7-12 个月（含 12 个月）	1,801,696.78
1 至 2 年	4,304,927.57
2 至 3 年	1,565,227.50
3 年以上	530,343.68
3 至 4 年	500,000.00
4 至 5 年	30,343.68

合计	333,410,646.88
----	----------------

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合计提	350,000.00	275,000.00				625,000.00
合计	350,000.00	275,000.00				625,000.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

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：元

单位名称	款项的性质	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
兴义市电力有限责任公司	履约保证金	300,000,000.00	6 个月以内	89.98%	
北京守正招标代理有限公司	投标保证金	5,624,846.31	6 个月以内	1.69%	
玖龙(中国)资源配送有限公司	投标保证金	2,000,000.00	2-3 年： 1,500,000.00；3-4 年： 500,000.00		625,000.00
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	投标保证金	2,000,000.00	6 个月以内	0.60%	
四川省输变电工程公司	投标保证金	1,617,272.00	1-2 年	0.49%	
合计	--	311,242,118.31	--	93.36%	625,000.00

7、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	2,734,731.21		2,734,731.21	7,737,860.17		7,737,860.17
建造合同形成的 已完工未结算资产	41,293,899.32		41,293,899.32	4,580,000.00		4,580,000.00
未完工项目成本	83,782,257.75		83,782,257.75	128,990,021.79		128,990,021.79
合计	127,810,888.28		127,810,888.28	141,307,881.96		141,307,881.96

(2) 存货跌价准备

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	532,524,003.30
累计已确认毛利	323,165,622.21
已办理结算的金额	814,395,726.19
建造合同形成的已完工未结算资产	41,293,899.32

其他说明：无

8、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	298,012.23	416,422.34
合计	298,012.23	416,422.34

其他说明：无

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
北京中能 互联电力 投资中心 (有限合 伙)	19,481,30 9.23			85,053.61		320,297.9 7				19,886,66 0.81	
小计	19,481,30 9.23			85,053.61		320,297.9 7				19,886,66 0.81	
二、联营企业											
珠海政采 软件技术 有限公司	17,623,19 4.64			-2,433,94 2.54						15,189,25 2.10	
贵阳高科 大数据配 售电有限 公司	7,151,842 .90			-94,510.5 2						7,057,332 .38	
中山翠亨 能源有限 公司	20,081,24 7.17			436,973.6 0						20,518,22 0.77	
咸阳经发 能源有限 公司	5,873,822 .80			-331,346. 93		-69,575.2 3				5,472,900 .64	
长沙振望 配售电有 限公司	10,552,55 2.48			81,711.94						10,634,26 4.42	
中科华跃 (北京) 能源互联 网研究院 有限公司	212,426.1 9			42,474.79						254,900.9 8	
小计	61,495,08 6.18			-2,298,63 9.66		-69,575.2 3				59,126,87 1.29	
合计	80,976,39 5.41			-2,213,58 6.05		250,722.7 4				79,013,53 2.10	

其他说明：无

10、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
贵州万峰电力股份有限公司	40,518,483.99	30,302,281.99
武汉同鑫力诚创业投资中心	2,000,000.00	2,000,000.00
四川能投发展股份有限公司	95,223,850.52	85,865,689.88
合计	137,742,334.51	118,167,971.87

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
贵州万峰电力股份有限公司			10,693,364.41		非交易性权益投资	
武汉同鑫力诚创业投资中心					非交易性权益投资	
四川能投发展股份有限公司	4,706,110.00	7,115,318.09			非交易性权益投资	
合计	4,706,110.00	7,115,318.09	10,693,364.41			

其他说明：无

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	68,009,103.43	71,593,123.31
合计	68,009,103.43	71,593,123.31

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	49,474,970.53	9,004,229.85	68,088,731.44	126,567,931.82
2.本期增加金额		603,520.54	8,812,684.45	9,416,204.99
(1) 购置		603,520.54	8,812,684.45	9,416,204.99
(2) 在建工程转入				

(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额			3,404,804.94	3,404,804.94
(1) 处置或报废			3,404,804.94	3,404,804.94
4.期末余额	49,474,970.53	9,607,750.39	73,496,610.95	132,579,331.87
二、累计折旧				
1.期初余额	9,290,404.80	5,091,739.92	40,592,663.79	54,974,808.51
2.本期增加金额	1,175,032.44	1,191,695.76	10,337,040.43	12,703,768.63
(1) 计提	1,175,032.44	1,191,695.76	10,337,040.43	12,703,768.63
3.本期减少金额			3,108,348.70	3,108,348.70
(1) 处置或报废			3,108,348.70	3,108,348.70
4.期末余额	10,465,437.24	6,283,435.68	47,821,355.52	64,570,228.44
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	39,009,533.29	3,324,314.71	25,675,255.43	68,009,103.43
2.期初账面价值	40,184,565.73	3,912,489.93	27,496,067.65	71,593,123.31

12、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件著作权	合计
一、账面原值					

1.期初余额		99,705.00	22,081,121.18	549,294.25	22,730,120.43
2.本期增加金额		18,345.00	220,888.85	10,350.00	249,583.85
(1) 购置		18,345.00	220,888.85	10,350.00	249,583.85
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		118,050.00	22,302,010.03	559,644.25	22,979,704.28
(1) 处置					
4.期末余额					
二、累计摊销					
1.期初余额		10,178.15	1,419,613.97	55,361.25	1,485,153.37
2.本期增加金额		10,178.15	1,419,613.97	55,361.25	1,485,153.37
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额		17,664.75	11,364,921.59	143,329.46	11,525,915.80
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					

1.期末账面价值		100,385.25	10,937,088.44	416,314.79	11,453,788.48
2.期初账面价值		92,218.40	12,135,813.56	461,326.04	12,689,358.00

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

13、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
恒华售电（上海）有限公司	247,292.84					247,292.84
北京道亨时代科技有限公司	17,755,310.54					17,755,310.54
合计	18,002,603.38					18,002,603.38

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
恒华售电（上海）有限公司	247,292.84					247,292.84
合计	247,292.84					247,292.84

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

1.2009年12月15日，本公司通过股东会决议，同意以100万元人民币的价格收购江春华、胡宝良、肖成、朱鹤持有的上海恒桦可力科技发展有限公司（2015年10月更名为“恒华售电（上海）有限公司”）100%的股权，购买价高于应享有的净资产份额之差额部分在编制合并财务报表时列报为商誉。

2.2015年2月15日，本公司通过第二届董事会第二十四次会议决议，同意以2,000万元人民币的价格收购曲京武持有的北京道亨时代科技有限公司（简称“道亨科技”）28.05%的股权、刘平尚持有的道亨科技12.75%的股权和魏刚持有的道亨科技10.20%的股权，购买价高于应享有的净资产份额之差额部分在编制合并财务报表时列报为商誉。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

本公司对所收购公司产生的商誉进行了减值测试，采用现金流量折现法对资产组和资产组组合的可收回金额进行评估。

减值测试中采用的其他关键假设包括：各业务类型增长率、毛利率及其他相关费用，管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定相关关键假设。

本次商誉减值测试采用采用公司自由现金流量作为收益预测指标，根据配比原则，本次价值评估采用加权平均资本成本（WACC）作为折现率。根据上述评估，本期商誉未发生减值。

商誉减值测试的影响：无

其他说明：无

14、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
物业费	126,270.96	547,097.54	614,423.28		58,945.22
装修费	583,165.81	2,373,392.27	1,087,049.06		1,869,509.02
租赁费	2,670,980.92	4,496,614.81	5,902,959.64		1,264,636.09
其他	132,477.89	834,285.58	414,213.65		552,549.82
合计	3,512,895.58	8,251,390.20	8,018,645.63		3,745,640.15

其他说明：无

15、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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	133,088,191.96	13,351,752.52	82,271,719.09	8,246,622.02
计入其他综合收益的金融资产公允价值变动	3,975,607.02	397,560.70	22,097,718.00	2,209,771.80
其他			26,485,008.59	2,648,500.86
合计	137,063,798.98	13,749,313.22	130,854,445.68	13,104,894.68

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		13,749,313.22		13,104,894.68

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	72,023.40	29,416.70
可抵扣亏损	23,466,091.58	16,671,388.82
合计	23,538,114.98	16,700,805.52

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	280,644.20	280,644.20	
2021 年	891,964.33	891,964.33	
2022 年	456,864.47	456,864.47	
2023 年	1,722,855.23	1,722,855.23	
2024 年	2,524,102.28	300,052.28	
2025 年	6,480,135.78	6,480,135.78	
2026 年	1,074,680.51	1,074,680.51	
2027 年	2,683,076.00	2,683,076.00	
2028 年	2,354,397.95	2,354,397.95	
2029 年	3,997,503.22		
2029 年后	999,867.61	426,718.07	
合计	23,466,091.58	16,671,388.82	--

其他说明：无

16、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		30,000,000.00
信用借款	224,247,250.00	165,315,250.00
合计	224,247,250.00	195,315,250.00

短期借款分类的说明：无

17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	45,948,010.19	13,340,057.20
合计	45,948,010.19	13,340,057.20

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

18、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付供应商款	143,775,534.50	182,777,757.64
合计	143,775,534.50	182,777,757.64

19、预收款项

是否已执行新收入准则

 是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收客户款	2,332,806.24	4,394,204.68
合计	2,332,806.24	4,394,204.68

(2) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

无

20、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,315,157.37	205,381,636.26	206,091,727.26	15,605,066.37
二、离职后福利-设定提存计划	524,358.45	15,776,005.39	15,742,468.26	557,895.58
合计	16,839,515.82	221,157,641.65	221,834,195.52	16,162,961.95

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	15,421,532.24	178,985,921.77	179,953,394.91	14,454,059.10
2、职工福利费		1,238,444.38	1,238,444.38	
3、社会保险费	239,574.93	9,104,392.64	9,121,012.36	222,955.21
其中：医疗保险费	220,780.91	8,422,635.49	8,436,207.53	207,208.87
工伤保险费	8,566.61	139,473.79	139,473.82	8,566.58
生育保险费	10,227.41	542,283.36	545,331.01	7,179.76
4、住房公积金	654,050.20	14,943,083.72	14,890,845.52	706,288.40
5、工会经费和职工教育经费		1,109,793.75	888,030.09	221,763.66
合计	16,315,157.37	205,381,636.26	206,091,727.26	15,605,066.37

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	501,153.06	15,207,082.20	15,174,063.04	534,172.22
2、失业保险费	23,205.39	568,923.19	568,405.22	23,723.36
合计	524,358.45	15,776,005.39	15,742,468.26	557,895.58

其他说明：无

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	128,275,320.70	98,456,134.52
企业所得税	23,044,025.85	20,353,657.48
个人所得税	1,551,667.55	534,037.54
城市维护建设税	960,225.64	215,980.98
教育费附加	791,397.95	114,184.40
其他	2,496.62	103,847.86
合计	154,625,134.31	119,777,842.78

其他说明：无

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	86,667,424.53	130,102,872.93
合计	86,667,424.53	130,102,872.93

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	78,285,705.00	81,336,150.00
保证金	266,700.00	270,748.48
企业间往来款	1,895,524.00	1,201,355.00
购买少数股权款		39,000,000.00
职工间往来款	6,219,495.53	8,294,619.45
合计	86,667,424.53	130,102,872.93

23、预计负债

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他		2,870,630.00	离职员工
合计		2,870,630.00	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

2018年4月13日，本公司成都分公司员工袁建军因劳动争议向成都市劳动人事争议仲裁委员会申请劳动争议仲裁，请求裁决本公司及成都分公司支付其奖金共计457.06万元并解除劳动关系。经成都市劳动人事争议仲裁委员会审理，于2018年6月15日做出仲裁裁决，裁决本公司支付申请人奖金及补偿金共计287.063万元并解除劳动关系。2019年10月12日，四川省成都市中级人民法院判决本公司于本判决生效之日起十日内支付袁建军2015年度奖金854,000元。

24、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	402,162,646.00	2,745,000.00		201,081,323.00	-150,000.00	203,676,323.00	605,838,969.00

其他说明：

1.2019年4月12日，本公司召开2018年度股东大会审议通过了《关于2018年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，确定2018年年度权益分派方案：以公司现有总股本402,162,646股为基数，向全体股东每10股派0.70元人民币现金，同时，以资本公积金向全体股东每10股转增5.00股，本次资本公积转增资本导致股本增加20,108.1323万元。

2.2019年4月29日，公司召开第四届董事会第五次会议审议通过的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，同意公司按照2018年年度权益分派方案将2018年限制性股票激励计划预留限制性股票数量由183.00万股调整为274.50万股，确定2019年4月29日为授予日，授予32名激励对象274.50万股预留限制性股票，授予价格为每股8.24元，增加注册资本274.5万元。

3.2019年5月27日，本公司召开的第四届董事会第六次会议及2019年6月13日召开的2019年第二次临时股东大会审议通过《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》，2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个限售期内，由于5名激励对象已离职，不再具备激励资格。据此，董事会同意公司将以上5名激励对象所持已获授但尚未解锁的共计150,000股限制性股票回购注销，减少注册资本15.00万元。

25、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	664,162,391.35	44,048,685.00	201,981,323.00	506,229,753.35
其他资本公积	23,614,378.59	34,957,749.55	24,174,885.00	34,397,243.14
合计	687,776,769.94	79,006,434.55	226,156,208.00	540,626,996.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1.2019年4月12日，本公司召开2018年度股东大会审议通过了《关于2018年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，确定2018年年度权益分派方案：以公司现有总股本402,162,646股为基数，向全体股东每10股派0.70元人民币现金，同时，以资本公积金向全体股东每10股转增5.00股，本次资本公积转增资本导致资本公积201,081,323.00元。

2.本期限制性股票解锁，将解锁股票对应原计入资本公积—其他资本公积的24,174,885.00元调整至资本公积—资本溢价。

3.2019年5月27日，本公司召开的第四届董事会第六次会议及2019年6月13日召开的2019年第二次临时股东大会审议通过《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》，2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个限售期内，由于5名激励对象已离职，不再具备激励资格。据此，董事会同意公司将对以上5名激励对象所持已获授但尚未解锁的共计150,000股限制性股票回购注销，减少资本公积-资本溢价900,000.00元。

4.根据2019年4月29日公司召开第四届董事会第五次会议审议通过的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，本公司于2019年4月29日授予限制性股票274.5万股，授予价格为每股8.24元，募集资金净额为人民币22,618,800.00元，增加资本公积-资本溢价19,873,800.00元。根据《企业会计准则第11号—股份支付》将当期应分摊的股份支付成本计入管理费用，同时调整增加资本公积—其他资本公积6,369,772.50元。

5.根据《北京恒华伟业科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）》和《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，本公司于2018年5月29日授予限制性股票769.5万股，授予价格10.57元/股，募集资金净额为人民币81,336,150.00元，根据《企业会计准则第11号—股份支付》将当期应分摊的股份支付成本计入管理费用，同时调整增加资本公积—其他资本公积28,337,254.31元。

6.因持有合营公司、联营公司股份比例变化，导致资本公积-其他资本公积增加250,722.74元。

26、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	81,336,150.00	22,618,800.00	25,669,245.00	78,285,705.00
合计	81,336,150.00	22,618,800.00	25,669,245.00	78,285,705.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1.根据2019年4月29日公司召开第四届董事会第五次会议审议通过的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，本公司于2019年4月29日授予限制性股票274.5万股，授予价格为每股8.24元，募集资金净额为人民币22,618,800.00元，增加库存股22,618,800.00元。

2.本期限限制性股票解锁，库存股减少24,083,745.00元。

3.2019年5月27日，本公司召开的第四届董事会第六次会议及2019年6月13日召开的2019年第二次临时股东大会审议通过《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》，2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个限售期内，由于5名激励对象已离职，不再具备激励资格。据此，董事会同意公司将对以上5名激励对象所持已获授但尚未解锁的共计150,000股限制性股票回购注销，减少库存股1,585,500.00元。

27、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-21,340,197.86	19,574,362.64			1,812,211.10	17,762,151.54	-3,578,046.32
其他权益工具投资公允价值变动	-21,340,197.86	19,574,362.64			1,812,211.10	17,762,151.54	-3,578,046.32
二、将重分类进损益的其他综合收益	-8,889.00	-19,788.17				-19,788.17	-28,677.17
外币财务报表折算差额	-8,889.00	-19,788.17				-19,788.17	-28,677.17
其他综合收益合计	-21,349,086.86	19,554,574.47			1,812,211.10	17,742,363.37	-3,606,711.69

	86	4.47			10	3.37		23.49
--	----	------	--	--	----	------	--	-------

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无

28、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	86,775,412.79	23,777,769.42		110,553,182.21
合计	86,775,412.79	23,777,769.42		110,553,182.21

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

29、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	724,377,152.78	517,724,041.61
调整后期初未分配利润	724,377,152.78	517,724,041.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	295,056,925.36	271,629,411.39
减：提取法定盈余公积	23,777,769.42	25,510,615.62
应付普通股股利	28,151,385.22	39,465,684.60
期末未分配利润	967,504,923.50	724,377,152.78

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

30、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,123,172,356.51	544,280,301.79	1,183,922,147.96	671,861,167.87
合计	1,123,172,356.51	544,280,301.79	1,183,922,147.96	671,861,167.87

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明：无

31、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,618,462.32	1,194,152.62
教育费附加	1,252,248.87	585,714.45
房产税	415,589.74	415,589.74
土地使用税	5,322.72	5,322.72
车船使用税	11,051.28	16,801.28
印花税	845,384.66	968,010.65
地方教育附加	903,099.81	381,043.87
水利建设基金	45,352.12	246,493.65
河道维护管理费	16.51	1,537.15
合计	6,096,528.03	3,814,666.13

其他说明：无

32、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员成本	21,951,867.76	22,801,523.58
差旅费	4,501,277.13	3,750,504.65
办公费	3,003,481.74	2,133,400.95
保险费	425,503.50	289,265.32
外包产品服务费	10,786,605.58	7,770,347.20
运输费	10,038.36	56,960.00
房租、物业	127,868.00	244,097.20
其他	708,555.18	1,560,669.66
合计	41,515,197.25	38,606,768.56

其他说明：无

33、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员成本	27,299,445.03	30,451,150.89
股份支付成本	34,707,026.81	23,807,302.59
办公费	7,278,831.30	5,826,537.63
租赁费	288,906.47	1,518,360.80
保险费	110,984.06	125,413.10
差旅费	3,142,030.73	3,490,065.99
房租、物业	5,959,192.66	5,784,804.23
折旧、摊销费	3,572,283.44	3,204,551.07
财审、评估费	1,140,959.08	831,281.80
其他	2,161,338.94	3,326,130.84
合计	85,660,998.52	78,365,598.94

其他说明：无

34、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员成本	77,106,450.17	52,640,678.72
委外研发费	16,661,742.96	14,004,069.31
折旧、摊销费	4,261,154.19	2,638,066.22
租赁费	2,069,647.15	1,195,813.68
办公费	921,635.37	1,032,571.46
差旅费	1,165,266.52	1,071,338.48
其他	42,108.04	812,965.23
合计	102,228,004.40	73,395,503.10

其他说明：无

35、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,122,021.09	3,892,235.87
汇兑损益	-548,295.55	260,011.92

手续费	1,490,670.44	1,507,808.78
减：利息收入	7,664,909.38	2,441,289.15
合计	3,399,486.60	3,218,767.42

其他说明：无

36、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	10,630,520.32	5,084,306.59
中关村科技园区西城园管理委员会款	1,171,250.00	272,637.00
个税返还	43,718.49	233,821.45
大数据专项应用示范经费		520,000.00
北京市西城区科技和信息化委员会补贴款	800,000.00	
北京市科学技术委员会补贴款	500,000.00	
增值税进项税额加计抵减	2,129,366.79	
首都知识产权服务业协会资金支持	3,000.00	
北京市科学技术委员会创新基金项目	60,000.00	
产业发展专项 2018 年产业长征园区退税	840,000.00	
合计	16,177,855.60	6,110,765.04

37、投资收益

单位：元

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	-2,213,586.05	-2,061,065.83
处置长期股权投资产生的投资收益		-28,643.96
处置交易性金融资产取得的投资收益	19,124,239.52	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	4,706,110.00	
理财收益		8,603,054.99
合计	21,616,763.47	6,513,345.20

其他说明：无

38、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	434,556.16	
合计	434,556.16	

其他说明：无

39、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-275,000.00	
应收账款坏账损失（损失以“-”列示）	-50,584,079.48	
合计	-50,859,079.48	

其他说明：无

40、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-28,333,686.42
十三、商誉减值损失		-247,292.84
合计		-28,580,979.26

其他说明：无

41、营业外收入

单位：元

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	512,812.00	402,258.54	512,812.00
合计	512,812.00	402,258.54	512,812.00

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特 殊补贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
首都知识产		补助	因从事国家鼓励和扶	是	否	15,000.00		与收益相关

权服务业协会款			持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）					
国家知识产权局专利局北京代办处专利补贴款		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	15,150.00		与收益相关
中关村科技园区西城园管理委员会补贴款		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	100,000.00		与收益相关
中国大地财产保险股份有限公司赔款		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	9,000.00		与收益相关
北京市科学技术协会 2017 年度科技奖奖金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		100,000.00	与收益相关
北京市西城区科技和信息化委员会款		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		100,000.00	与收益相关
中关村企业信用促进会 2017 年专利中介		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		30,000.00	与收益相关
中关村企业信用促进会 2017 年信用评级		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		20,000.00	与收益相关
首都知识产权服务业协会创新能力建设专项资金		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		16,000.00	与收益相关
稳岗补贴		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	31,305.00	30,791.00	与收益相关
职工职业教		补助	因从事国家鼓励和扶	是	否	32,049.00	43,200.00	与收益相关

育经费补贴			持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）					
收到济南地税代征代扣手续费		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		6,160.54	与收益相关
众创空间种子基金		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	300,000.00		与收益相关
第三届创客快跑二等奖		奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		22,000.00	与收益相关
第四届创客快跑创业集训营奖金		奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		7,000.00	与收益相关
中关村科技型小微企业扶持基金		奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	10,308.00		与收益相关
中关村示范区科技型中小企业补助		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		17,107.00	与收益相关
云南省科普资源信息中心工作经费		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		10,000.00	与收益相关
合计						512,812.00	402,258.54	

其他说明：无

42、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	20,000.00	160,000.00	20,000.00
非流动资产处置损失合计：	279,098.09	17,666.94	279,098.09

其中：固定资产处置损失	279,098.09	17,666.94	279,098.09
其他	528.62	1,000.00	528.62
合计	299,626.71	178,666.94	299,626.71

其他说明：无

43、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	34,714,073.09	31,396,918.86
递延所得税费用	-2,456,629.64	-4,877,390.65
合计	32,257,443.45	26,519,528.21

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	327,575,120.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	32,757,512.09
子公司适用不同税率的影响	2,900,923.52
调整以前期间所得税的影响	427,114.18
非应税收入的影响	221,358.61
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	37,305.25
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	1,462,564.11
其他	-5,549,334.31
所得税费用	32,257,443.45

其他说明：其他主要为研发费用加计扣除，本期金额为-5,549,334.31 元。

44、其他综合收益

详见附注“六、合并财务报表主要项目注释（二十七）其他综合收益”。

45、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	2,290,149.20	3,031,524.50
政府补助款	3,090,780.49	982,716.99
利息收入	6,840,147.90	2,441,289.15
其他	6,742,493.16	3,480,935.39
合计	18,963,570.75	9,936,466.03

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	10,282,313.04	7,959,938.58
差旅费	7,643,307.86	7,240,570.64
往来款	5,257,235.48	18,933,229.79
财务手续费	1,490,670.44	1,507,808.78
捐赠支出	20,000.00	161,000.00
研发费	20,860,400.04	20,916,918.99
其他流动资产		5,235,503.15
保证金	11,961,440.84	304,137,356.10
其他	28,369,687.64	14,436,960.71
合计	85,885,055.34	380,529,286.74

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品利息收入	19,124,239.19	8,603,054.99
定期存款	350,000,000.00	
合计	369,124,239.19	8,603,054.99

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款		350,000,000.00
合计		350,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
限制性股票回购款	1,050,000.00	1,718,859.56
合计	1,050,000.00	1,718,859.56

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

46、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	295,317,677.51	272,406,870.31
加：资产减值准备	50,859,079.48	28,580,979.26
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,703,768.63	11,897,550.54
无形资产摊销	1,485,153.37	1,430,214.51
长期待摊费用摊销	8,018,645.63	14,135,772.76
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）	279,098.09	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		17,666.94
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-434,556.16	
财务费用（收益以“－”号填列）	1,573,725.54	3,892,235.87
投资损失（收益以“－”号填列）	-13,616,763.47	-6,513,345.20

递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-2,456,629.64	-4,877,390.65
存货的减少（增加以“—”号填列）	13,496,993.68	-52,074,578.74
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-476,662,613.46	-495,812,500.99
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	45,912,772.28	192,784,831.70
经营活动产生的现金流量净额	-63,523,648.52	-34,131,693.69
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	315,491,176.94	351,131,572.82
减：现金的期初余额	351,131,572.82	414,633,857.20
现金及现金等价物净增加额	-35,640,395.88	-63,502,284.38

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	315,491,176.94	351,131,572.82
其中：库存现金	102,671.44	201,608.18
可用于支付的存放中央银行款项	315,388,505.50	350,929,964.64
三、期末现金及现金等价物余额	315,491,176.94	351,131,572.82

其他说明：无

47、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	18,033,524.85	保证金
货币资金	991,330.00	涉诉冻结
合计	19,024,854.85	--

其他说明：无

48、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	621,372.57	6.9762	4,334,819.32
欧元	0.22	7.8155	1.72
港币	52,421.95	0.89578	46,958.53
卢法郎	14,613,245.89	0.007575	110,695.34
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			
其中：欧元	9,500,000.00	7.8155	74,247,250.00
其他应收款			
其中：卢法郎	16,120,000.00	0.007575	122,109.00

其他说明：无

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

1. 子公司能源互联有限公司注册地在香港；
2. 子公司恒华科技发展有限公司注册在卢旺达。

49、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
首都知识产权服务业协会款	15,000.00	营业外收入	15,000.00

国家知识产权局专利局北京代办处专利补贴款	15,150.00	营业外收入	15,150.00
中关村科技园区西城园管理委员会补贴款	100,000.00	营业外收入	100,000.00
中国大地财产保险股份有限公司赔款	9,000.00	营业外收入	9,000.00
稳岗补贴	31,305.00	营业外收入	31,305.00
职工职业教育经费补贴	32,049.00	营业外收入	32,049.00
众创空间种子基金	300,000.00	营业外收入	300,000.00
中关村科技型小微企业扶持基金	10,308.00	营业外收入	10,308.00
增值税即征即退	10,630,520.32	其他收益	10,630,520.32
中关村科技园区西城园管理委员会款	1,171,250.00	其他收益	1,171,250.00
个税返还	43,718.49	其他收益	43,718.49
北京市西城区科技和信息化委员会补贴款	800,000.00	其他收益	800,000.00
北京市科学技术委员会补贴款	500,000.00	其他收益	500,000.00
增值税进项税额加计抵减	2,129,366.79	其他收益	2,129,366.79
首都知识产权服务业协会资金支持	3,000.00	其他收益	3,000.00
北京市科学技术委员会创新基金项目	60,000.00	其他收益	60,000.00
产业发展专项-2018 年产业长征园区退税	840,000.00	其他收益	840,000.00
合计	16,690,667.60		16,690,667.60

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：无

八、合并范围的变更

1、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

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无

九、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	
北京道亨时代科技有限公司	北京	北京	软件服务业	100.00%		100.00
北京恒华龙信数据科技有限公司	北京	北京	软件服务业	70.00%		70.00
梦工坊创新科技(天津)有限公司	天津	天津	软件服务业	100.00%		100.00
能源互联有限公司	香港	香港	软件服务业	100.00%		100.00
恒华售电(上海)有限公司	上海	上海	售电	100.00%		100.00
上海磨智众创空间管理有限公司	上海	上海	孵化器	100.00%		100.00
云南电顾电力工程技术有限公司	云南	云南	软件服务业	100.00%		100.00
贵州南电弘毅电力技术服务有限公司	贵州	贵州	技术服务业	100.00%		100.00
恒华科技发展有限公司	卢旺达	卢旺达	技术服务业	100.00%		100.00

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京恒华龙信数据科技有限公司	30.00%	260,752.15		2,404,517.05

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无

其他说明：无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京恒华龙信数据科技有限公司	9,559,052.52	40,469,441.96	9,599,521.96	1,584,557.28		1,584,557.28	9,119,008.60	48,030,400.00	9,167,039.00	2,021,248.15		2,021,248.15

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京恒华龙信数据科技有限公司	5,009,982.83	869,173.83	869,173.83	2,105,805.69	13,010,009.97	2,702,323.27	2,702,323.27	1,666,121.63

其他说明：无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无

3、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	
一、合营企业						

1.北京中能互联电力投资中心(有限合伙)	北京	北京	投资基金	23.29%		权益法
二、联营企业						
1. 珠海政采软件技术有限公司	珠海	珠海	技术服务	37.30%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：无

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	北京中能互联电力投资中心(有限合伙)	北京中能互联电力投资中心(有限合伙)
流动资产	2,494,811.97	38,096,571.00
其中：现金和现金等价物	68,811.89	487,557.85
非流动资产	82,900,000.00	46,054,000.00
资产合计	85,394,811.97	84,150,571.00
流动负债	11,433.80	19,234.08
负债合计	11,433.80	19,234.08
归属于母公司股东权益	85,383,378.17	84,131,336.92
按持股比例计算的净资产份额	19,886,660.81	19,796,103.58
调整事项		-314,794.35
--其他		-314,794.35
对合营企业权益投资的账面价值	19,886,660.81	19,481,309.23
财务费用	-1,661.34	-424,732.89
净利润	309,004.93	419,232.89
综合收益总额	309,004.93	419,232.89

其他说明：无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	珠海政采软件技术有限公司	珠海政采软件技术有限公司
流动资产	7,292,769.46	7,119,414.51

非流动资产	29,649,035.19	34,333,627.35
资产合计	36,941,804.65	41,453,041.86
流动负债	4,313,427.10	4,312,854.70
负债合计	4,313,427.10	4,312,854.70
归属于母公司股东权益	32,628,377.55	37,140,187.16
按持股比例计算的净资产份额	12,170,384.83	13,853,289.81
调整事项	3,018,867.27	3,769,904.83
--其他	3,018,867.27	3,769,904.83
对联营企业权益投资的账面价值	15,189,252.10	17,623,194.64
营业收入	143,396.23	19,750.00
净利润	-4,511,809.61	-2,311,552.53
终止经营的净利润		-3,848.25
综合收益总额	-4,511,809.61	-2,311,552.53

其他说明：无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	45,600,000.00	45,600,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	135,302.88	-563,183.64
--综合收益总额	135,302.88	-563,183.64

其他说明：无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，包括银行借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。具体金融工具情况见上述各项目附注。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险。

(一) 金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

(1) 2019年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	534,516,031.79			534,516,031.79
交易性金融资产		100,434,556.16		100,434,556.16
应收票据	19,146,324.85			19,146,324.85
应收账款	1,370,012,231.67			1,370,012,231.67
其他应收款	333,607,564.69			333,607,564.69
其他权益工具投资			137,742,334.51	137,742,334.51

(2) 2018年12月31日

金融资产项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产	合计
货币资金			707,981,150.30		707,981,150.30
应收票据			316,910,550.55		316,910,550.55
应收账款			948,724,422.87		948,724,422.87
其他应收款			28,395,504.03		28,395,504.03
可供出售金融资产				140,265,689.88	140,265,689.88

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2019年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		224,247,250.00	224,247,250.00
应付票据		45,948,010.19	45,948,010.19
应付账款		143,775,534.50	143,775,534.50
其他应付款		86,667,424.53	86,667,424.53

(2) 2018年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		195,315,250.00	195,315,250.00
应付票据		13,340,057.20	13,340,057.20
应付账款		182,777,757.64	182,777,757.64
其他应付款		130,102,872.93	130,102,872.93

(二) 信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理，信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款、应收票据等。

对于银行存款，本公司主要存放于国有大中型银行，重大的信用风险发生可能性极小，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收款项，本公司已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度，并视业务类型及客户资信情况要求预付款。本公司多数客户均为知名大型企业，出现信用损失的概率较小。

信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例

- 定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

- 违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本公司的违约概率以应收款项历史迁移率模型为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；
- 违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；
- 违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司因应收账款、其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注三、（十二）应收账款及附注三、（十三）其他应收款。

（三）流动性风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标是运用银行借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本公司统筹负责下属子公司的现金管理工作，包括现金盈余的管理和筹借贷款以应对预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2019年12月31日			
	1年以内	1年以上至5年	5年以上	合计
短期借款	224,247,250.00			224,247,250.00
应付票据	45,948,010.19			45,948,010.19
应付账款	143,775,534.50			143,775,534.50
其他应付款	86,667,424.53			86,667,424.53

接上表：

项目	2018年12月31日			
	1年以内	1年以上至5年	5年以上	合计
短期借款	195,315,250.00			195,315,250.00
应付票据	13,340,057.20			13,340,057.20
应付账款	168,319,039.34	14,458,718.30		182,777,757.64
其他应付款	130,102,872.93			130,102,872.93

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		100,434,556.16		100,434,556.16
(2) 权益工具投资		100,434,556.16		100,434,556.16
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	95,223,850.52		42,518,483.99	137,742,334.51
(2) 权益工具投资	95,223,850.52		42,518,483.99	137,742,334.51
持续以公允价值计量的资产总额	95,223,850.52	100,434,556.16	42,518,483.99	238,176,890.67
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司第一层次公允价值计量的其他权益工具投资系本公司持有的上市公司股权，本公司持续第一层次公允价值计量项目市价为交易所等活跃市场期末时点收盘价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，以第二层级估值作为公允价值的计量依据。本公司以预期收益率预计未来现金流量，并按管理层基于对预期风险水平的最佳估计所确定的利率折现，以此作为第二层次金融资产的估值技术和主要输入值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司第三层次公允价值计量的其他权益工具投资系本公司持有的新三板公司股权以及非上市公司股权，新三板公司股权公司使用评估估值报告作为公允价值的依据，非上市公司股权由于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的最佳估计数。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“八、（一）在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“八、（四）在合营企业或联营企业中的权益”。

其他说明：无

4、其他关联方情况

无

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

无

(4) 关联担保情况

无

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员	3,784,574.00	3,231,824.34

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

无

(2) 应付项目

无

7、关联方承诺

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	22,618,800.00
公司本期行权的各项权益工具总额	24,083,745.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,585,500.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	2018年5月29日授予的限制性股票价格10.57元/股，有效期为2018年5月29日至2021年5月29日；2019年4月29日授予的限制性股票价格8.24元/股，有效期为2019年4月29日至2021年4月29日。

其他说明

1.2019年4月29日，公司召开第四届董事会第五次会议、第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于调整2018年限制性股票激励计划预留限制性股票数量的议案》及《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》等议案，同意公司2018年限制性股票激励计划预留限制性股票数量由183.00万股调整为274.50万股；同意确定2019年4月29日为授予日，授予32名激励对象274.50万股预留限制性股票。

2.2019年5月27日召开第四届董事会第六次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的议案》，同意公司按照2018年限制性股票激励计划的相关规定办理首次授予限制性股票第一个限售期解除限售事宜，本次符合解除限售条件的激励对象共计147人，可解除限售的限制性股票数量为3,417,750股；同意对5名已离职激励对象所持已获授但尚未解除限售的共计150,000股限制性股票回购注销，调整后的本次回购注销的价格为每股7.00元。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	基于授予日当天标的股票的收盘价与授予价格的差价确定
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	58,514,329.40
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	34,707,026.81

其他说明：无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺：无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

根据北京市西城区人民法院民事裁定书，卧龙电气烟台东源变压器有限公司于2019年8月5日向法院申请诉前财产保全，请求对北京恒华伟业科技股份有限公司、北京恒华伟业科技股份有限公司内蒙古分公司名下价值991,330元的财产进行保全，截止2019年12月31日，北京恒华伟业科技股份有限公司内蒙古分公司名下价值991,330元的银行存款已被冻结，目前正等待开庭审理。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	60,583,896.90
经审议批准宣告发放的利润或股利	60,583,896.90

2、其他资产负债表日后事项说明

公司于2020年4月23日召开第四届董事会第三次会议审议通过了《关于2019年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，公司拟定的2019年度利润分配及资本公积金转增股本预案为：以公司截至2019年12月31日的公司总股本605,838,969股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1.00元（含税），共计派发现金股利人民币60,583,896.90元（含税）。公司2019年度不送红股，不以资本公积金转增股本。该议案尚需提交公司2019年度股东大会审议。

十六、其他重要事项

1、其他

2018年5月29日，本公司授予高管及员工769.50万股限制性股票，授予价格10.57元/股，截止2019年12月31日，本公司与限制性股票回购义务相关的负债余额为55,666,905.00元。

2019年4月29日，本公司授予高管及员工274.5万股限制性股票，授予价格8.24元/股，有截止2019年12月31日，本公司与限制性股票回购义务相关的负债余额为22,618,800.00元。

本公司不存在业务分部，因此无分部报告。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,475,638,216.49	100.00%	131,604,525.23	8.92%	1,344,033,691.26	1,010,461,067.56	100.00%	81,532,716.74	8.07%	928,928,350.82
其中：										
其中：账龄组合	1,010,461,067.56	100.00%	81,532,716.74	8.07%	928,928,350.82	1,010,461,067.56	100.00%	81,532,716.74	8.07%	928,928,350.82
合计	1,475,638,216.49	100.00%	131,604,525.23	8.92%	1,344,033,691.26	1,010,461,067.56	100.00%	81,532,716.74	8.07%	928,928,350.82

	8,216.49		525.23		,691.26	,067.56		6.74		0.82
--	----------	--	--------	--	---------	---------	--	------	--	------

按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备：无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	951,669,867.37
0-6个月（含6个月）	658,535,198.76
7-12个月（含12个月）	293,134,668.61
1至2年	348,442,448.44
2至3年	120,547,554.81
3年以上	54,978,345.87
3至4年	40,867,620.09
4至5年	14,110,725.78
合计	1,475,638,216.49

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的应收账款	81,532,716.74	50,071,808.49				131,604,525.23
合计	81,532,716.74	50,071,808.49				131,604,525.23

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

（3）本期实际核销的应收账款情况

无

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	484,103,864.60	32.81%	20,155,335.35
客户 2	51,253,497.00	3.47%	2,562,674.85
客户 3	38,871,783.90	2.63%	340,644.94
客户 4	38,646,600.00	2.62%	3,154,250.00
客户 5	36,099,422.64	2.45%	3,044,903.66
合计	648,975,168.14	43.98%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	821,917.81	
其他应收款	327,587,564.00	24,039,437.45
合计	328,409,481.81	24,039,437.45

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	821,917.81	
合计	821,917.81	

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：无

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款		76,066.25
内部借款	4,266,778.74	7,450,137.00
投标保证金	321,435,300.35	14,742,150.74
租房押金	1,838,244.18	1,583,869.69
其他	672,240.73	537,213.77
合计	328,212,564.00	24,389,437.45

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	350,000.00			350,000.00
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	275,000.00			275,000.00
2019 年 12 月 31 日余额	625,000.00			625,000.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	322,486,010.81
0-6 个月（含 6 个月）	322,294,387.42
7-12 个月（含 12 个月）	191,623.39
1 至 2 年	3,690,509.51
2 至 3 年	1,505,700.00
3 年以上	530,343.68
3 至 4 年	500,000.00
4 至 5 年	30,343.68
合计	328,212,564.00

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合计提	350,000.00	275,000.00				625,000.00
合计	350,000.00	275,000.00				625,000.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	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
兴义市电力有限责任公司	履约保证金	300,000,000.00	6 个月以内	91.40%	
北京守正招标代理有限公司	投标保证金	5,624,846.31	6 个月以内	1.71%	

玖龙（中国）资源配送有限公司	投标保证金	2,000,000.00	2-3 年：1,500,000.00； 3-4 年：500,000.00；	0.61%	625,000.00
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	投标保证金	2,000,000.00	6 个月以内	0.61%	
四川省输变电工程公司	投标保证金	1,617,272.00	1-2 年	0.49%	
合计	--	311,242,118.31	--	94.82%	625,000.00

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	176,401,158.52		176,401,158.52	169,625,608.00		169,625,608.00
对联营、合营企业投资	79,013,532.10		79,013,532.10	80,976,395.41		80,976,395.41
合计	255,414,690.62		255,414,690.62	250,602,003.41		250,602,003.41

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京道亨时代科技有限公司	150,255,000.00					150,255,000.00	
梦工坊创新科技(天津)有限公司	7,000,000.00	3,000,000.00				10,000,000.00	
北京恒华龙信数据科技有限公司	3,500,000.00					3,500,000.00	
上海磨智众创空间管理有限公司	4,000,000.00	2,000,000.00				6,000,000.00	
贵州南电弘毅电力技术服务有限公司	1,800,000.00					1,800,000.00	
云南电顾电力工程技术有限	1,000,000.00					1,000,000.00	

公司							
恒华售电（上海）有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
能源互联有限公司	44,143.00					44,143.00	
恒华科技发展有限公司	1,026,465.00	1,775,550.52				2,802,015.52	
合计	169,625,608.00	6,775,550.52				176,401,158.52	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
北京中能 互联电力 投资中心 (有限合伙)	19,481,30 9.23			85,053.61		320,297.9 7				19,886,66 0.81	
小计	19,481,30 9.23			85,053.61		320,297.9 7				19,886,66 0.81	
二、联营企业											
珠海政采 软件技术 有限公司	17,623,19 4.64			-2,433,94 2.54						15,189,25 2.10	
贵阳高科 大数据配 售电有限 公司	7,151,842 .90			-94,510.5 2						7,057,332 .38	
中山翠亨 能源有限 公司	20,081,24 7.17			436,973.6 0						20,518,22 0.77	
咸阳经发 能源有限 公司	5,873,822 .80			-331,346. 93		-69,575.2 3				5,472,900 .64	
长沙振望 配售电有	10,552,55 2.48			81,711.94						10,634,26 4.42	

限公司											
莱妮（上海）信息科技有限公司											
中科华跃（北京）能源互联网研究院有限公司	212,426.19			42,474.79						254,900.98	
小计	61,495,086.18			-2,298,639.66						59,126,871.29	
合计	80,976,395.41			-2,213,586.05						79,013,532.10	

（3）其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	987,854,887.35	531,365,216.10	1,110,332,410.22	656,508,307.50
合计	987,854,887.35	531,365,216.10	1,110,332,410.22	656,508,307.50

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明：无

5、投资收益

单位：元

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	-2,213,586.05	-2,061,065.83
处置长期股权投资产生的投资收益		463,929.68
处置交易性金融资产取得的投资收益	18,393,486.11	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利	4,706,110.00	

收入		
理财收益		7,744,096.09
合计	20,886,010.06	6,146,959.94

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-279,098.09	
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）	6,060,147.28	
委托他人投资或管理资产的损益	19,558,795.68	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-20,528.62	
减：所得税影响额	2,582,600.85	
少数股东权益影响额	4,754.74	
合计	22,731,960.66	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	15.06%	0.49	0.49
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.27%	0.46	0.46

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无

4、其他

第十三节备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人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、报告期内在中国证监会指定信息披露网站上披露的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。