



北京恒华伟业科技股份有限公司

2018 年年度报告

2019 (009) 号

2019 年 03 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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 402,162,646 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.70 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 5 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	8
第二节 公司简介和主要财务指标.....	12
第三节 公司业务概要.....	22
第四节 经营情况讨论与分析.....	47
第五节 重要事项.....	63
第六节 股份变动及股东情况.....	72
第七节 优先股相关情况.....	72
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	73
第九节 公司治理.....	82
第十节 公司债券相关情况.....	89
第十一节 财务报告.....	90
第十二节 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
唐山分公司	指	北京恒华伟业科技股份有限公司唐山分公司，现已注销
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
上海莱妮	指	莱妮（上海）信息科技有限公司，原本公司参股公司
上海广滢	指	上海广滢新能源有限公司，原本公司全资孙公司，现已注销
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
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
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、东方花旗证券	指	东方花旗证券有限公司
报告期	指	2018 年 1-12 月
上期、上年同期	指	2017 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、吕庆翔

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
东方花旗证券有限公司	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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	1,183,922,147.96	855,747,513.74	38.35%	603,302,731.48
归属于上市公司股东的净利润（元）	271,629,411.39	192,237,037.90	41.30%	125,428,902.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	262,832,180.40	185,933,432.99	41.36%	123,104,611.98
经营活动产生的现金流量净额（元）	-34,131,693.69	-40,128,054.79	-14.94%	14,460,748.52
基本每股收益（元/股）	0.68	0.54	25.93%	0.71
稀释每股收益（元/股）	0.68	0.54	25.93%	0.71
加权平均净资产收益率	15.90%	22.06%	-6.16%	18.69%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额（元）	2,485,856,586.81	2,016,808,819.14	23.26%	1,008,696,530.92
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,818,294,690.86	1,551,713,635.68	17.18%	729,245,405.32

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	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	9,883,343.12	62,605,407.19	37,538,428.02	161,602,233.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,980,521.99	62,161,440.20	37,454,680.67	153,235,537.54
经营活动产生的现金流量净额	-116,608,492.50	48,528,656.56	-52,628,077.06	86,576,219.31

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	2018 年金额	2017 年金额	2016 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）			25,719.25	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,428,716.99	5,977,550.00	4,041,232.21	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产		277,622.71		

生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-178,666.94	-130,683.02	-64,738.85	
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	1,022,867.81	700,400.55	538,163.46	
少数股东权益影响额（税后）	4,362.28		1,139,758.78	
合计	8,797,230.99	6,303,604.91	2,324,290.37	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

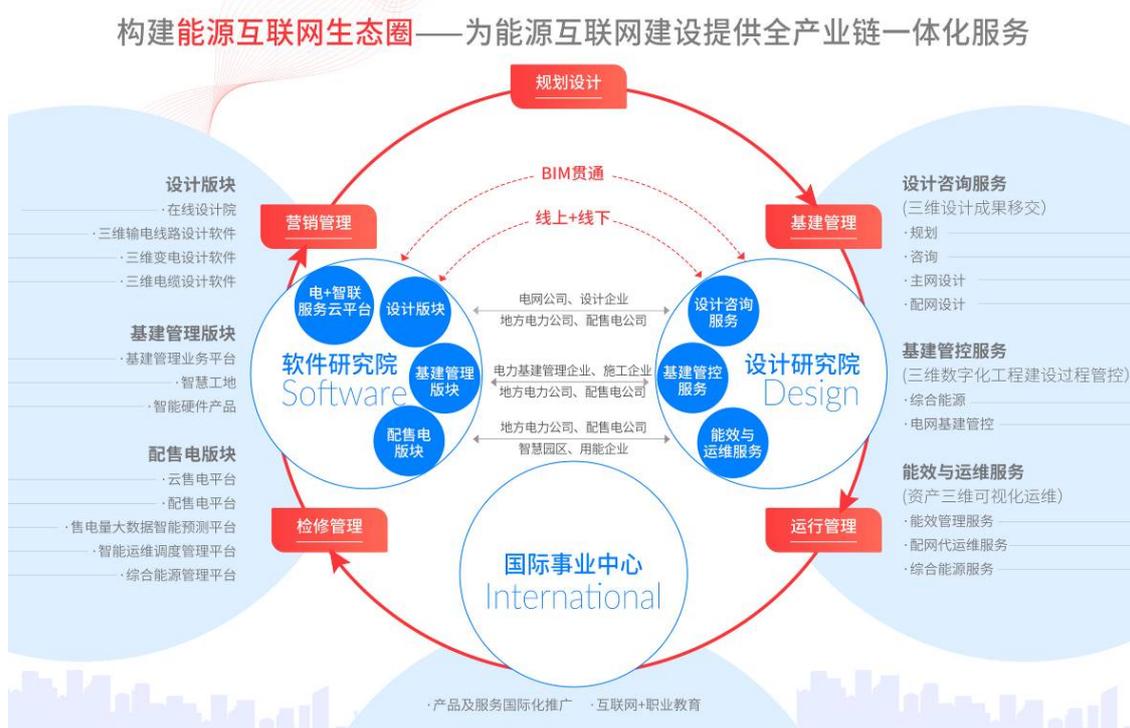
软件与信息技术服务业

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、设计企业用户提供输电线路设计、变电设计、电缆设计、配网设计软件产品、协同设计评审平台等线上信息化服务，同时配套提供规划、咨询、主网、配网设计等线下技术服务。随着电力行业的发展，为解决设计资源和工程资源分布不均匀问题、适应设计跨组织跨地域乃至全球化发展趋势、提升设计时效及经济效益，公司秉承“互联网+”的理念，运用云计算、大数据等技术逐步将设计产品互联网化，研发在线设计院SaaS产品。在线设计院涵盖电力设计的各个专业，软件终端覆盖Web端、PC端和移动端，所有的设计工具软件依托在线设计院来进行数据管理和数据交互，实现跨地区、跨专业、跨工具端的协同设计，该产品已于2018年5月上线试运行。

与此同时，公司在电力行业应用BIM技术的业务布局取得了一系列的进展，提前布局三维设计产品研发，报告期内先后发布了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，全面支撑电力设计企业展开三维设计工作。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，同时为综合能源、电网的建设提供线下基建管控服务。公司基于为电网公司及下属单位提供基建管理信息化系统的项目经验，逐步将基建管理信息化软件互联网化，研发基建管理SaaS产品。报告期内，公司研发的智慧工地SaaS产品于2018年6月上线试运行；基建管理业务平台已在四川、贵州、山西等地方电力公司的电网基建工程管理中应用，平台的功能日趋完善，为下一步进行市场的全面推广奠定了基础。

基建管理版块现已形成基于基建管理业务平台、智慧工地为核心的SaaS产品体系，版块将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，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”，推动电力工程建设迈入智慧基建。

3、配售电版块业务

配售电版块业务是公司在新一轮电力体制改革背景下的全新市场布局，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、配网建设、专业运营、信息化、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。报告期内，为服务将来的电力现货交易市场，公司研发的智能运维调度管理平台、综合能源管理平台（原“能效分析平台”）已于2018年7月上线试运行；同时公司研发升级已上线的云售电和配售电产品，满足电力现货交易的需求。

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推动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建设”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，面向设计、基建、配售电三大业务领域，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。整合后的电+智联服务云平台已于2018年10月10日正式发布。

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

公司基于多年服务于电力行业信息化的经验和人才积累，紧跟国家“一带一路”的政策，积极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，主要面向非洲、东南亚、欧美等区域。报告期内，公司在卢旺达成立全资子公司恒华科技发展有限公司（FOREVER TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., Ltd），作为公司在东非市场的首个根据地，以职业教育为切入点，培养本地化人才，从而带动公司业务的拓展及技术的国际化输出。基于公司成熟产品服务体系，为其长期提供本地化服务，以提升公司在当地的知名度及竞争力。

公司在保持电力行业产品及服务竞争优势的同时，积极向交通、水利等行业拓展相关业务。在交通领域，公司以国家“大交通”为契机，面向交通行业客户，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，公司交通和水利方面业务均取得了稳步提升。

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+智联服务云平台建立了系统、便捷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，通过线上营销和线下营销相结合的模式

向各终端用户推介公司产品及服务，通过投标方式或者直接销售方式获取订单。

（三）报告期内主要的业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入118,392.21万元，较上年同期85,574.75万元增长38.35%；利润总额29,892.64万元，较上年同期21,044.30万元增长42.05%；归属于公司普通股股东的净利润27,162.94万元，较上年同期19,223.70万元增长41.30%；扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润26,283.22万元，较上年同期18,593.34万元增长41.36%。

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	营业收入(万元)	占主营业务收入的比重	比上年同期增减
1	设计版块业务	47,925.41	40.48%	2.08%
2	基建管理版块业务	25,282.38	21.35%	19.65%
3	配电网版块业务	39,678.56	33.51%	166.56%
4	海外业务	546.63	0.46%	7.41%
5	其他行业业务	4,959.23	4.19%	136.10%
6	合计	118,392.21	100.00%	38.35%

报告期内，公司业绩增长的主要驱动因素如下：

1、报告期内，整合后的电网设计版块、基建管理版块、配电网版块三大业务体系运行良好；依托云服务平台的设计、基建管理、配电网SaaS产品线逐步完善，线上的云服务能力不断提升；同时，线下的设计咨询、基建管控、能效与运维等技术服务与线上服务有机结合，线上、线下全方位的服务模式成效显著。服务模式的创新和综合服务能力的提升促进了公司经营业绩的持续增长。

2、报告期内，随着新一轮电力体制改革各项政策的逐步落地，公司面向地电客户的业务范围稳步扩大，配电网版块业务增长迅速，本报告期实现营业收入39,678.56万元，比上年同期增长166.56%；得益于国家现代配电网建设的持续推进，公司基建管理版块的业务平稳增长，本报告期实现营业收入25,282.38万元，比上年同期增长19.65%；传统优势的电网设计版块保持了稳健发展态势，本报告期实现营业收入47,925.41万元，较上年同期增长2.08%；同时，公司持续进行交通、水利行业业务拓展，业务规模逐步提升，本报告期实现营业收入4,959.23万元，较上年同期增长136.10%。

（四）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

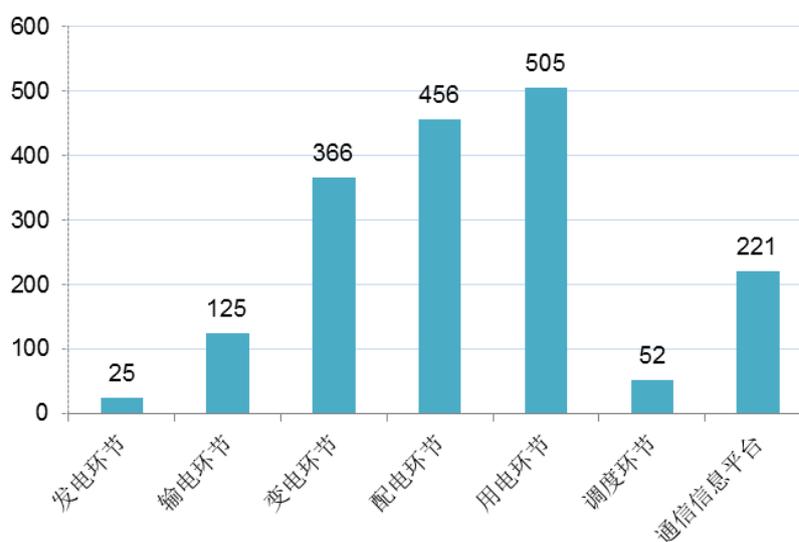
1、公司所属行业的发展阶段、周期性特点

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，为能源互联网建设提供全产业链一体化服务。电力行业是国民经济的基础能源产业，随着我国社会经济的发展，电力行业也在经历着稳步发展和持续转型升级的过程。

根据国家电网公司发布的《国家电网智能化规划总报告》（2010年3月修订），2009-2020年国家电网智能化投资为3,841亿元，目前已进入最后的引领提升阶段（2016-2020年），本阶段智能化投资为1,750亿元，主要集中在变电环节、配电环节以及用电环节。

图3-2 “十三五”（2016-2020年）期间电网建设各环节智能化投资额

单位：亿元



资料来源：《国家电网智能化规划总报告》（2010年3月修订）

2016年2月，国家发展改革委、国家能源局、工业和信息化部联合发布《关于推进“互联网+”智慧能源发展的指导意见》（发改能源〔2016〕392号）明确指出：2019-2025年，着力推进能源互联网多元化、规模化发展：初步建成能源互联网产业体系，成为经济增长重要驱动力。建成较为完善的能源互联网市场机制和市场体系。形成较为完备的技术及标准体系并推动实现国际化，引领世界能源互联网发展。形成开放共享的能源互联网生态环境，能源综合效率明显改善，可再生能源比重显著提高，化石能源清洁高效利用取得积极进展，大众参与程度大幅提升，有力支撑能源生产和消费革命。

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，2018年度，国家发展改革委、国家能源局陆续出台《增量配电业务配电区域划分实施办法（试行）》、《关于积极推进电力市场化交易进一步完善交易机制的通知》、《关于增量配电业务改革第一批试点项目进展情况的通报》等相关文件，进一步加快了此次电力体制改革的推进速度。截至目前，输配电价改革基本实现了省级电网全覆盖，华北、华东、华中、东北、西北区域电网输配电价也已核定完毕；交易机构组建工作

基本完成；配售电业务逐步放开，推出三批共320个增量配电业务试点，基本实现地级以上城市全覆盖，并于2018年12月启动第四批改革试点项目报送工作；通过电力交易中心公示的售电公司共有4100余家，其中近1300家售电公司已开展售电业务，售电侧市场竞争机制初步建立。

2019年2月，国家电网有限公司发布《推进综合能源服务业务发展2019-2020年行动计划》提出：国家电网未来两年将紧紧抓住新一轮能源技术革命、信息通讯技术革命和产业融合发展的新机遇，践行公司“三型两网、世界一流”战略目标，坚持以电为中心、多能互济，以推进能源互联网、智慧用能为发展方向，构建开放、合作、共赢的能源服务平台。

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，其中在电网设计及基建管理信息化领域已取得相对领先的市场地位。

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
可供出售金融资产	报告期末可供出售金融资产账面余额 14,026.57 万元，较期初增加 157.84%，主要系作为基石投资者参与认购四川能投发展香港首次公开发行股票 5536.60 万股，出资 8731.79 万元。
应收票据及应收账款	报告期末应收票据及应收账款账面余额 126,563.50 万元，较期初增加 56.50%，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及收到应收票据增多所致。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。
应付票据及应付账款	报告期末应付票据及应付账款账面余额 19,611.78 万元，较期初增加 163.80%，主要系公司互联网化战略转型的推进，电+供应链外委款项增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

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，整合后的电+智联服务云平台上线运行良好，在线设计院、智慧工地等SaaS产品先后上线试运行并逐步向市场推广，云售电、配售电、智能代维等多个已上线SaaS产品不断迭代更新，进一步完善了云服务平台产品体系，提升了线上服务能力。

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，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9,436.67万元，较上年同期增长19.43%；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。2018年度，公司研发成果显著，新增授权专利18件，其中发明专利17件；新增专利申请36件，其中发明专利33件；新增注册商标6件，新增商标申请6件；新增计算机软件著作权36件。截至目前，公司共拥有授权专利48件，其中授权发明专利35件；在审核专利192件，其中发明专利192件；注册商标70件；计算机软件著作权240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，能够满足行业管理部门及客户对于公司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，公司新增取得工程勘察专业类（岩土工程（勘察））甲级资质、消防设施工程专业承包二级资质、生产建设项目水土保持方案编制单位资质，进一步提升了公司全产业链服务水平以及行业外的拓展能力。截至目前，公司拥有国家级高新技术企业认证、双软认证、ISO9001:2008质量管理体系认证、ISO14001:2004环境管理体系认证、GB/T28001-2011职业健康安全管理体系认证、CMMI L3认证；具有计算机信息系统集成企业贰级资质；工程设计电力行业（送电工程、变电工程）专业甲级资质、工程设计电力行业（新能源发电、风力发电）乙级资质、工程设计水利行业（水库枢纽）专业丙级资质；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、测绘（测绘航空摄影、摄影测量与遥感、不动产测绘）乙级资质；工程勘察（岩土工程（勘察））专业甲级资质、工程勘察（岩土工程、工程测量）专业乙级资质、工程勘察工程钻探劳务资质；工程咨询电力（含火电、水电、核电、新能源）乙级资质；建筑业企业（输变电工程专业承包）叁级资质；承装（修、试）电力设施许可证；水资源调查评价资质、生产建设项目水土保持监测单位资质、生产建设项目水土保持方案编制单位资质等多项资质。

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，形成了行业内具有一定影响力的品牌优势。

近年来，公司及相关研发成果取得了行业、客户、政府部门等高度认可，公司自主研发的配网线路设计软件V2.0荣获国家重点新产品奖；运用BIM技术完成的”蒙东兴安巴达尔胡220kV变电站工程设计”及”山东临沂马陵站~兰陵站220kV线路工程设计”分别荣获国网基建部2017年输变电工程设计竞赛一等奖和二等奖；”输电网三维数字化设计平台关键技术研究及应用”荣获北京市科学技术奖；”智能电网全生命周期一体化平台关键技术及应用”荣获地理信息科技进步一等奖；连续三年入选”中国地理信息产业百强企业（前20位）”等多项荣誉。报告期内，公司与国网信息通信产业集团有限公司等单位合作完成的”复杂大电网时空信息服务平台关键技术与应用项目”荣获2018年度国家科学技术进步二等奖（2018年度国家科学技术奖励大会），同时被北京市科学技术委员会评定为北京市设计创新中心，公司的研发创新实力得到了充分的肯定，有助于公司产品及服务的市场竞争力和品牌影响力的进一步提升。

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

2018年度，公司继续深化全面互联网服务转型战略，逐步完善云服务平台产品体系，电力垂直行业互联网生态圈已基本建立；线上、线下全方位的服务模式成效显著，能源互联网全产业链一体化服务能力不断提升；持续推进面向电力体制改革配售电领域的投资布局，不断延伸公司电力垂直行业产业链；积极开拓海外市场及其他行业业务并取得阶段性进展；持续深化公司治理体系建设，不断提升科学管理水平。

报告期内，公司管理团队按照年度经营计划有序推进各项工作，圆满完成了董事会制定的年度经营目标，实现营业收入118,392.21万元，较上年同期85,574.75万元增长38.35%；利润总额为29,892.64万元，较上年同期21,044.30万元增长42.05%；归属于公司普通股股东的净利润为27,162.94万元，较上年同期19,223.70万元增长41.30%；扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润为26,283.22万元，较上年同期18,593.34万元增长41.36%。具体经营情况如下：

1、继续深化全面互联网服务转型战略，逐步完善云服务平台产品体系

报告期内，公司全面互联网服务转型的发展战略逐步落地，服务模式由传统的项目服务逐步过渡到利用大数据、云计算等技术手段的互联网服务，并构建了围绕BIM的业务架构体系。设计版块方面，“在线设计院”SaaS产品已于2018年5月上线试运行；公司准确把握设计由二维向三维发展的技术方向，提前布局三维设计产品的研发，报告期内先后发布输电线路三维设计软件、变电三维设计软件、电缆三维设计软件，并迅速占领了输电线路三维设计市场。基建管理版块方面，智慧工地SaaS产品已于2018年6月上线试运行；并积极推广已上线的基建管理业务平台SaaS产品；现已形成涵盖基建现场管理以及施工全流程管理的SaaS产品体系。配售电版块方面，结合地方电力公司及售电公司信息化实际业务管理需要，对已上线的云售电平台、配售电平台、售电量大数据智能预测平台SaaS产品进行迭代升级，产品功能日益完善，市场占有率逐步增加，面向未来电力现货交易研发的智能运维调度管理平台及综合能源管理平台SaaS产品于2018年7月上线试运行。

社区方面，公司将原有专业设计社区“E智联”与面向基建管理版块及配售电版块的“电+”平台进行整合，于2018年10月10日正式推出“电+智联服务云平台”，同时服务于设计、基建和配售电三大业务板块。整合后的电+智联服务云平台主要针对电力行业企业及从业人员提供服务，并开始订阅收费，短期内造成平台上部分注册用户流失，但平台的商业模式得到了很好的验证。截至报告期末，电+智联服务云平

台注册用户数为31,187个，其中企业用户数为3,757个，个人用户数为27,430个；上线以来，平台的月均浏览量（PV）近50000次，月均访问量（UV）近10000个，日活跃用户近400个。

截至报告期末，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）的注册用户数为52,982个，其中企业用户数为5,099个，个人注册用户数为47,883个，电力垂直行业互联网生态圈已基本建立。

2、线上、线下全方位的服务模式成效显著，能源互联网全产业链一体化服务能力不断提升

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，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，为客户配套提供延伸出来的线下服务，同时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。报告期内，公司新增取得工程勘察专业类（岩土工程（勘察））甲级资质、消防设施工程专业承包二级资质、生产建设项目水土保持方案编制单位资质，进一步提升了公司能源互联网全产业链一体化服务能力。

为更好的适应公司线上、线下的服务模式，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；线下方面，公司通过各地分支机构的设立，营销服务网络已基本覆盖全国及部分境外市场，营销方式从传统的定向客户拜访和销售扩展到通过开展用户大会、线下培训会、参加行业展会等多种方式推广公司的产品和服务。报告期内，公司线上、线下相结合，多种营销方式并用的营销模式促进了公司经营业绩的持续增长。

3、持续推进面向电力体制改革配售电领域的投资布局，不断延伸公司电力垂直行业产业链

（1）作为基石投资者参与四川能投发展香港首次公开发行

公司紧跟国家改革方向，积极参与行业内国有企业混合所有制改革。2018年12月，经董事会审议批准，公司使用自有资金不超过10,000.00万港元（包括经纪佣金、香港联合交易所交易费及证监会交易征费等）作为基石投资者参与四川能投发展股份有限公司香港首次公开发行。2018年12月28日，四川能投发展在香港联合交易所上市（股票代码1713.HK），发行后总股本1,074,357,700股，公司持有四川能投发展H股55,366,000股，持股比例5.15%。公司本次作为基石投资者参与认购四川能投发展在香港联合交易所的首次公开发行股份，在提高公司资金使用效率的同时，可以借助资本市场优势促进公司与行业内优质企业建立业务合作关系，将公司技术优势、创新优势与国有企业区域优势、融资优势相结合，提升管理体系效率；另一方面也有利于产业链资源的有效整合，对公司实现能源互联网全产业链一体化服务战略目标具有积极意义。

（2）参股配售电公司的业务进展情况

为紧紧抓住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，公司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。截至目前，公司对外投资参股设立配售电公司共计四家，分别为：中山翠亨能源有限公司、咸阳经发能源有限公司、长沙振望配售电有限公司及贵阳高科大数据配售电有限公司。报告期内，公司作为股东方之一，依托自身的技术优势，积极推动各配售电公司业务的开展。目前，四家配售电公司均已取得售电业务资质，电力业务许可证的申请工作也在有序推进过程中；中山翠亨、咸阳经发、长沙振望三家配售电公司已开展售电、综合能源规划等相关业务，并产生部分收益；其中中山翠亨进展相对较快，现已积极筹备参与电力现货交易；长沙振望方面，所在的望城经济技术开发区增量配电业务试点于2018年7月进入发改委、能源局公布的增量配电业务改革试点第三批第二批次名单中，下一步将积极参与试点业主的招标；贵阳高科当前面临一些困难，经各方股东协商后同意注销贵阳高科。

（3）其他对外投资

报告期内，为进一步增强子公司市场竞争力、支撑其业务发展，经董事会审议批准，公司先后进行了一系列相关对外投资事项：2018年3月，公司使用自有资金500.00万美元在卢旺达设立全资子公司；2018年10月，公司使用自有资金1,000万元对全资子公司梦工坊创新科技（天津）有限公司进行增资，其注册资本由1,000万元增加至2,000万元；2018年10月公司使用自有资金20万元受让控股子公司贵州南电弘毅电力技术服务有限公司20%的股权，南电弘毅成为公司全资子公司。

4、积极开拓海外市场及其他行业业务

公司通过对海外市场的调查，关注到海外电力人才的缺乏是制约当地电网信息化发展的重要因素，电力专业人才的培训以及电力信息化咨询业务具有较大的市场空间。2018年3月，公司在卢旺达成立全资子公司恒华科技发展有限公司（FOREVER TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., Ltd），在继续向海外推广智能电网信息化产品和服务的同时，新增培训及咨询业务，促进公司海外业务的增长；经过前期系统的组织与筹划，卢旺达子公司下属恒华职业技术学院于2018年7月获得卢旺达劳动力发展局（WDA）颁发的卢旺达职业技术教育培训办学资格认证证书。公司以卢旺达为东非市场的首个根据地，以职业教育为切入点，培养本地化人才，带动公司业务的拓展及技术的国际化输出。其他行业业务主要集中在交通和水利方面，公司不断提升产品的竞争优势，通过优质的产品和服务扩大客户范围，报告期内均取得了稳步提升。

5、持续深化公司治理体系建设，不断提升科学管理水平

（1）实施2018年限制性股票激励计划，继续推行以股权激励为核心的长效激励机制

公司自成立以来一直坚持以人为本，积极探索科学规范的人才管理机制。报告期内，公司组织并实施了2018年限制性股票激励计划，同时完成2015年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期及预留部分第二个解锁期解锁及部分限制性股票回购注销事项。当前，公司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，绩效管理体系不断规范，绩效管理方式持续优化，为公司保有优秀的技术人才和管理团队提供了保障，助推公司长远发展。

(2) 不断优化组织结构，提升公司管理效率

为进一步整合资源、优化资产结构、降低管理成本、提高管理效率和管理能力，报告期内经董事会审议批准，公司进行了部分组织结构的优化：2018年4月，公司将持有的莱妮（上海）信息科技有限公司50%股权出售，公司不再持有其股权；2018年11月，公司决定注销全资子公司恒华售电（上海）有限公司、全资孙公司上海广溢新能源有限公司以及唐山分公司，截至目前，全资孙公司上海广溢、唐山分公司已完成注销。由于上述分子公司资产及营收规模较小，以上事项不会对公司整体业务发展和盈利水平产生重大不利影响，不会损害公司及股东利益。

(3) 持续完善内控体系，加强公司规范治理

报告期内公司继续加强内控体系的构建，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，在重大事项的审议过程中，积极听取董事会各专门委员会的意见，加强决策的科学性；独立董事对重大事项发表独立意见，确保中小股东及利益相关者的权益；内审部门积极发挥其内部的监督作用，定期对公司的财务和内控体系建设状况进行检查，促进公司规范运作。2018年12月，第三届董事会及监事会任期届满，公司依据《公司法》、《公司章程》等相关规定，严格履行换届选举审议程序，确保新一届董事会、监事会成员具备相关任职资格，董事会及监事会构成符合相关法律法规要求。报告期内，公司共召开5次股东大会，12次董事会会议，11次监事会会议。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

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

是

单位：元

	2018 年度				2017 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	160,651,279.08	306,536,855.87	224,074,999.25	492,659,013.76	100,226,046.65	193,555,783.43	157,028,669.92	404,937,013.74
归属于上市公司股东的净利润	9,883,343.12	62,605,407.19	37,538,428.02	161,602,233.06	6,106,845.17	41,489,659.72	23,963,919.68	120,676,613.33

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。

营业收入整体情况

单位：元

	2018 年		2017 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	1,183,922,147.96	100%	855,747,513.74	100%	38.35%
分行业					
电力行业	1,134,329,828.08	95.81%	834,742,390.82	97.55%	35.89%
交通行业	40,334,439.04	3.41%	12,531,254.94	1.46%	221.87%
水利行业	9,257,880.84	0.78%	8,473,867.98	0.99%	9.25%
分产品					
软件服务	511,289,812.44	43.19%	489,730,691.22	57.23%	4.40%
技术服务	189,618,107.50	16.02%	152,524,500.66	17.82%	24.32%
软件销售	46,420,026.30	3.92%	34,832,919.35	4.07%	33.26%
硬件销售	115,419,808.99	9.75%	6,028,341.90	0.70%	1,814.62%
建造合同	321,174,392.73	27.13%	172,631,060.61	20.17%	86.05%
分地区					
东北	7,004,555.06	0.59%	11,868,011.70	1.39%	-40.98%
华北	326,261,471.31	27.56%	364,318,283.87	42.57%	-10.45%
华东	309,915,041.17	26.18%	96,218,814.70	11.24%	222.09%
华南	47,447,675.15	4.01%	52,554,464.17	6.14%	-9.72%
华中	10,719,473.29	0.91%	30,413,755.03	3.55%	-64.75%
西北	30,541,877.35	2.58%	23,364,538.30	2.73%	30.72%
西南	446,403,432.61	37.71%	271,920,653.41	31.78%	64.17%
境外	5,628,622.02	0.48%	5,088,992.56	0.59%	10.60%

(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

是

软件与信息技术服务业

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	暂停执行	0.00	0.00	250,000.00	否	鉴于河北宏创投资有限公司未按合同约定支付预付款，构成违约，公司已向北京市西城区人民法院对其提起诉讼。当前本案已开庭尚未判决，本合同存在终止执行的风险，请广大投资者注意风险。
《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	84.21%	204,203,648.13	361,143,332.33	272,893,370.00	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	83.33%	132,662,121.01	132,662,121.01	0	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

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	225,971,225.94	33.63%	248,468,763.88	52.07%	-9.05%
技术服务	106,919,805.20	15.91%	92,062,823.88	19.29%	16.14%
软件销售	156,407.69	0.02%	220,258.81	0.05%	-28.99%
硬件销售	95,006,792.38	14.14%	4,949,663.52	1.04%	1,819.46%
建造合同	243,806,936.66	36.29%	131,456,334.13	27.55%	85.47%

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2018 年		2017 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	软件服务	225,971,225.94	33.63%	248,468,763.88	52.07%	-9.05%
技术服务	技术服务	106,919,805.20	15.91%	92,062,823.88	19.29%	16.14%
软件销售	软件销售	156,407.69	0.02%	220,258.81	0.05%	-28.99%
硬件销售	硬件销售	95,006,792.38	14.14%	4,949,663.52	1.04%	1,819.46%
建造合同	建造合同	243,806,936.66	36.29%	131,456,334.13	27.55%	85.47%

说明：无

(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）	652,180,124.30
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	55.09%
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	339,799,731.41	28.70%
2	客户 2	200,431,491.03	16.93%
3	客户 3	56,758,954.71	4.79%
4	客户 4	27,833,564.15	2.35%
5	客户 5	27,356,383.00	2.31%
合计	--	652,180,124.30	55.09%

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）	127,115,342.46
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	25.66%
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	32,761,152.16	6.61%
2	供应商二	30,296,201.20	6.12%
3	供应商三	23,312,401.40	4.71%
4	供应商四	21,910,587.70	4.42%
5	供应商五	18,835,000.00	3.80%
合计	--	127,115,342.46	25.66%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	38,606,768.56	31,845,544.29	21.23%	
管理费用	78,365,598.94	43,293,936.20	81.01%	主要系实行限制性股权激励股份支付成本增加及人员工资增加所致。
财务费用	3,218,767.42	10,095,799.52	-68.12%	主要系 2017 年度内保外贷的欧元贷款汇率波动产生的汇总损益较大所致。
研发费用	73,395,503.10	59,016,887.25	24.36%	

4、研发投入

适用 不适用

2018年度，公司根据年初制定的发展规划，继续深化全面互联网服务转型战略，不断研发并逐步完善云服务平台产品体系，报告期内主要研发进展如下：

设计版块方面，”在线设计院” SaaS产品已于2018年5月上线试运行，并先后发布输电线路三维设计软件、变电三维设计软件、电缆三维设计软件；基建管理版块方面，智慧工地SaaS产品已于2018年6月上线试运行；配售电版块方面，对已上线的云售电平台、配售电平台、售电量大数据智能预测平台SaaS产品进行迭代升级，智能运维调度管理平台、综合能源管理平台SaaS产品于2018年7月上线试运行。同时，公司将原有专业设计社区”E智联”与面向基建管理版块及配售电版块的“电+”平台进行整合，于2018年10月10日正式推出电+智联服务云平台。

报告期内，公司研发成果显著，新增授权专利18件，其中发明专利17件；新增专利申请36件，其中发明专利33件；新增注册商标6件，新增商标申请6件；新增计算机软件著作权36件。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2018 年	2017 年	2016 年
研发人员数量（人）	507	536	485
研发人员数量占比	44.63%	47.60%	48.35%
研发投入金额（元）	94,366,728.10	79,016,887.25	56,673,873.30
研发投入占营业收入比例	7.97%	9.23%	9.39%
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润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

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

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

5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,092,747,353.51	560,504,739.14	94.96%
经营活动现金流出小计	1,126,879,047.20	600,632,793.93	87.62%
经营活动产生的现金流量净额	-34,131,693.69	-40,128,054.79	-14.94%
投资活动现金流入小计	439,105,085.67	50,277,622.71	773.36%
投资活动现金流出小计	505,259,810.30	599,179,501.47	-15.67%
投资活动产生的现金流量净额	-66,154,724.63	-548,901,878.76	-87.95%
筹资活动现金流入小计	202,102,050.00	950,791,068.30	-78.74%

筹资活动现金流出小计	166,937,245.63	214,304,910.46	-22.10%
筹资活动产生的现金流量净额	35,164,804.37	736,486,157.84	-95.23%
现金及现金等价物净增加额	-63,502,284.38	147,288,671.92	-143.11%

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增加14.94%，主要系经营活动现金流入增幅大于经营活动现金流出所致。其中经营活动现金流入较上年同期增加94.96%，主要系报告期公司互联网化战略转型的推进，主营业务收入增加，销售业务收到的现金较上年增加所致；经营活动现金流出较上年同期增长87.62%，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增加所致。

2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加87.95%，其中：投资活动现金流入同比增加773.36%，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减少15.67%，主要系公司投资支付项目减少所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少95.23%，其中：筹资活动现金流入同比减少78.74%，主要系公司2017年度公司非公开发行股票募集资金到账及取得银行短期借款所致；筹资活动现金流出同比减少22.10%，主要系公司本期偿还银行借款减少所致。

4、报告期内，现金及现金等价物净增加额较上年同期减少143.11%，主要系筹资活动现金流入增幅小于筹资活动现金流出所致。

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

单位：元

	2018 年末	2017 年末	比重	重大变动说明
--	---------	---------	----	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	增减	
货币资金	707,981,150.30	28.48%	415,870,441.60	20.62%	7.86%	报告期末货币资金账面余额 70,798.12 万元，较期初增加 70.24%，主要系公司理财资金到期收回及经营现金流有所改善所致。
应收账款	948,724,422.87	38.16%	776,966,404.83	38.52%	-0.36%	报告期末应收账款账面余额 94,872.44 万元，较期初增加 22.11%，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加所致。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	141,307,881.96	5.68%	89,233,303.22	4.42%	1.26%	报告期末存货账面余额 14,130.79 万元，较期初增加 58.36%，主要系销售规模扩大，相关的成本支出增加及项目未满足收入确认条件所致。
长期股权投资	80,976,395.41	3.26%	83,367,461.24	4.13%	-0.87%	
固定资产	71,593,123.31	2.88%	69,758,742.27	3.46%	-0.58%	
短期借款	195,315,250.00	7.86%	196,121,850.00	9.72%	-1.86%	
其他应收款	28,395,504.03	1.14%	18,270,342.16	0.91%	0.23%	报告期末其他应收款账面余额 2,839.55 万元，较期初增加 55.42%，主要系随着公司发展业务规模扩大，投标的标的金额增加，相应的投标和履约保证金增加，以及项目执行过程中员工的借款增加所致。
其他流动资产	416,422.34	0.02%	432,516,990.70	21.45%	-21.43%	报告期末其他流动资产账面余额 41.64 万元，较期初减少 99.90%，主要系公司用闲置资金购买理财产品到期收到本金和利息所致。

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	期末数
金融资产							
3.可供出售金融资产	52,400,000.00	-1,452,251.65	-1,452,251.65		87,317,941.53		138,265,689.88

上述合计	52,400,000.00	-1,452,251.65	-1,452,251.65		87,317,941.53		138,265,689.88
金融负债	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00

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	6,849,577.48	保函及银行承兑汇票保证金
固定资产	40,184,565.73	江苏银行最高额授信抵押
合计	47,034,143.21	

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	5,228.32	64,856.73	0	0	0.00%	8,830.25	0	0
合计	--	73,686.98	5,228.32	64,856.73	0	0	0.00%	8,830.25	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>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。</p>										

（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	8,000	1,308.06	1,308.06	16.35%	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	3,920.26	4,831.62	69.02%	2020年12月31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	73,686.98	5,228.32	64,856.73	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											

0											
合计	--	73,686.98	73,686.98	5,228.32	64,856.73	--	--	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		不适用									
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		不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向		尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专户进行存放和管理。									
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花旗证券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（以下统称“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

公司业务面向电力行业，电力行业是国民经济的基础能源产业，随着社会经济发展，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，以及能源供给侧结构性改革和新一轮电力体制改革的推进，电力行业的发展格局和趋势也发生了新的变化。

1、在电源供给侧方面

国家发展改革委、国家能源局发布的《电力发展“十三五”规划》（2016-2020年）提出：在电源结构方面，积极发展水电、大力发展新能源、安全发展核电、有序发展天然气发电及加快煤电转型升级，到

2020年，非化石能源发电装机达到7.7亿千瓦左右。

根据中电联发布的《2018-2019年度全国电力供需形势分析预测报告》：截至2018年底，全国全口径发电装机容量19.0亿千瓦、同比增长6.5%。其中，非化石能源发电装机容量7.7亿千瓦，占总装机容量的比重为40.8%、比上年提高2.0个百分点。电力生产延续绿色低碳发展趋势，高质量发展成效初步显现，已初步实现了《电力发展“十三五”规划》电源结构的发展目标。预计2019年全国基建新增发电装机容量1.1亿千瓦左右，其中，新增非化石能源发电装机6200万千瓦左右；预计2019年底全国发电装机容量约20亿千瓦、同比增长5.5%左右，其中非化石能源发电装机容量合计8.4亿千瓦左右，占总装机容量的比重为41.8%左右，比上年底提高1个百分点。

2、在电网侧方面

国家电网公司提出建设以特高压为骨干网架、各级电网协调发展的坚强智能电网，建立安全、绿色、高效、智能的新一代电力系统，推动构建各种能源生产和消费主体灵活接入、广泛互联、协调互动的能源互联网，将成为电网发展的必然趋势。2019年1月，国家电网发布1号文件《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》提出：随着以新能源大规模开发利用为标志的能源革命和以“大云物移智”为特征的技术革命深入发展，电网连接能源生产和能源消费的网络枢纽作用日益凸显。国家电网公司主动适应能源革命、技术革命发展新趋势，确立了建设具有全球竞争力的世界一流能源互联网企业的战略目标。充分应用移动互联、人工智能等现代信息技术和先进通信技术，实现电力系统各个环节万物互联、人机交互，打造状态全面感知、信息高效处理、应用便捷灵活的泛在电力物联网。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，相辅相成、融合发展，形成强大的价值创造平台，共同构成能源流、业务流、数据流“三流合一”的能源互联网。通过三年的努力，力争到2021年建党一百周年时，初步建成具有全球竞争力的世界一流能源互联网企业。

2019年2月，国网公司印发《推进综合能源服务业务发展2019-2020年行动计划》指出：国家电网未来两年将紧紧抓住新一轮能源技术革命、信息通信技术革命和产业融合发展的新机遇，践行公司“三型两网、世界一流”战略目标，坚持以电为中心、多能互济，以推进能源互联网、智慧用能为发展方向，构建开放、合作、共赢的能源服务平台，将公司建设成为综合能源服务领域主要践行者、深度参与者、重要推动者和示范引领者。引领能源新技术应用，统筹布局综合能效服务、供冷供热供电多能服务、分布式清洁能源服务和专属电动汽车服务等四大重点业务领域，完成22项关键技术设备研发，建成20个重点示范项目。

2019年3月，国家电网公司在《泛在电力物联网建设工作部署电视电话会议》上提出：公司最紧迫、最重要的任务就是加快推进泛在电力物联网建设。建设泛在电力物联网，是推进“三型两网”建设的重要

内容和关键环节。泛在电力物联网，就是围绕电力系统各环节，充分应用移动互联、人工智能等现代信息技术、先进通信技术，实现电力系统各环节万物互联、人机交互，具有状态全面感知、信息高效处理、应用便捷灵活特征的智慧服务系统，包含感知层、网络层、平台层、应用层四层结构。通过广泛应用大数据、云计算、物联网、移动互联、人工智能、区块链、边缘计算等信息技术和智能技术，汇集各方面资源，为规划建设、生产运行、经营管理、综合服务、新业务新模式发展、企业生态环境构建等各方面，提供充足有效的信息和数据支撑。坚强智能电网和泛在电力物联网，二者相辅相成、融合发展，形成强大的价值创造平台，共同构成能源流、业务流、数据流“三流合一”的能源互联网。

南方电网公司致力于通过智能电网的规划建设解决电网发展不平衡不充分问题，力争2020年在全面建成小康社会之际，初步建成安全、可靠、绿色、高效的智能电网。2019年2月，南方电网发布《新时代南网总纲(2019年版)》，提出推动质量变革、效率变革、动力变革，打造安全、可靠、绿色、高效的智能电网，全面提升在全球能源产业价值链中的地位，建设开放合作、互利共生的能源生态系统，推动公司向智能电网运营商、能源产业价值链整合商、能源生态系统服务商转型，全力提升核心竞争能力、价值整合能力、资源配置能力、改革创新能力和党的领导能力，加快建成具有全球竞争力的世界一流企业。

3、在配售电侧

配售电侧的发展离不开新一轮电力体制改革的推进。2015年3月15日，中共中央、国务院下发《关于进一步深化电力体制改革的若干意见》，标志着新一轮电力体制改革的开始。新一轮电力体制改革以建立健全电力市场机制为主要目标，按照管住中间、放开两头的体制架构，有序放开输配以外的竞争性环节电价，有序向社会资本放开配售电业务，有序放开公益性和调节性以外的发用电计划，逐步打破垄断，改变电网企业统购统销电力的状况，推动市场主体直接交易，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用。同时，进一步强化政府监管、进一步强化电力统筹规划，进一步强化电力安全高效运行和可靠供应，推动电力工业朝着安全、科学、高效、清洁的方向发展。

新一轮电力体制改革在经过四年的发展后，各方面的制度建设和市场培育已基本完成。2019年，电力体制改革将进入快速发展和逐步落地阶段。在电力市场化交易方面，2019年电力现货市场试点将加速推进、全面铺开，根据《国家能源局综合司关于健全完善电力现货市场建设试点工作机制的通知》（国能综通法改〔2018〕164号）要求，各试点地区应抓紧工作，加快研究编制现货市场建设试点方案，抓紧研究起草市场运营规则，尽快开展技术支持系统建设相关工作。电力交易机构、电力调度机构要履行系统建设主体责任，电网企业要给予充分的人、财、物支持。试点地区原则上应于2019年6月底前开展现货试点模拟试运行。电力现货市场交易规则相对复杂，对于参与主体电力用户、售电公司等业务能力有了新的要求，尤其是用户负荷预测能力和需求侧响应能力，这就需要提升售电公司的信息化水平。

在增量配电试点方面，增量配电改革将进入加速落地阶段。根据国家发展改革委、国家能源局发布的《关于增量配电业务改革第一批试点项目进展情况的通报》（发改经体〔2018〕1460号），2016年11月以来，国家发展改革委、国家能源局分三批在全国范围内批复了320个增量配电业务改革试点，基本实现地级以上城市全覆盖。并提出要求：第一批106个试点项目应于2018年10月底前确定项目业主并划定供电范围，2019年6月底前建成投运，第二、三批试点项目应加快推进。2018年12月，国家发展改革委办公厅、国家能源局综合司发布《关于请报送第四批增量配电业务改革试点项目的通知》（发改办运行〔2018〕1673号），在大力推动前三批增量配电业务改革试点项目的同时，组织报送第四批试点项目，在目前已基本实现地级以上城市全覆盖的基础上，将试点向县域延伸。并提出电网企业要坚决贯彻中央电力体制改革和支持民营经济发展的精神，服从大局，主动作为，配合各级政府做好增量配电业务改革工作。2019年1月，国家发展改革委、国家能源局发布《关于进一步推进增量配电业务改革的通知》（发改经体〔2019〕27号），从进一步规范项目业主确定、明确增量和存量范围、增量配电网规划工作和规范增量配电网的投资建设与运营等方面提出了明确的要求，加快推进增量配电业务试点工作。

（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）2019年度经营计划

公司董事会根据所在行业的发展趋势以及公司业务的发展布局，提出2019年度的总体经营目标为：力争实现归属于上市公司股东的净利润较2018年度增长30%-50%。公司将从以下几个方面开展2019年度的工作：

1、持续研发线上云服务平台产品体系

在线上SaaS软件产品和软件服务体系建设方面，设计版块重点研发三维设计产品，依托自主研发的三维数字地球逐步将输电线路三维设计产品向网络化、数据中心化、业务协同化方向深入开发；针对电缆三维设计、变电三维设计、配电三维设计产品，进一步向实用化方向迭代，积极拓展三维设计市场；针对输变电工程三维设计成果，公司将持续研发三维设计评审平台，满足设计单位实现三维设计、三维评审、三维移交。基建管理版块重点研发升级基建管理业务平台，深化智慧工地产品的研发及应用，打造面向施工现场的专业综合服务，为电网工程建设向智慧基建发展提供全面的信息化服务。配售电版块重点研发电力现货交易云售电产品并进行市场布局；配售电产品结合现有地电用户的需求不断迭代更新和升级产品功能，在提升现有地电客户服务满意度的基础上，拓展新的地电客户及增量配电网园区客户；在综合能源服务方面，持续研发完善面向综合能源服务领域的平台及产品体系，应用泛在电力物联网技术、电力大数据分析等技术，实现集多种用能设备泛在接入、状态感知、优化控制、数据专业分析，多能互补控制和策略分析等功能于一体的智慧能源综合服务平台；在大数据应用方面，公司以电力大数据分析平台为基础平台，持续研发面向能源领域的大数据产品，包括煤改电大数据智能服务平台、售电量大数据智能预测SaaS产品、电力大数据征信服务平台等产品，并启动研发天然气用气量大数据智能预测分析平台。

在线上社区建设方面，继续完善整合后的电+智联服务云平台，精准定位设计社区、配售电社区和施工社区的服务主体，通过提供新闻资讯、专业资料、法规标准、行业问答、高端咨询、行业培训、项目众包、三维模型共享、企业商城及SaaS产品等服务，汇聚行业智慧、搭建行业知识、信息、资源共享平台，通过丰富的服务内容提升电+智联服务云平台在行业的知名度和影响力，培养用户订阅付费的使用习惯，同时提高线上用户的销售转化率。

2、不断提升线下全产业链的服务水平

在线下服务方面，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。设计版块，充分发挥公司自有的设计软件产品、齐备的资质体系、专家及技术团队优势，重点拓展城市配电网设计服务；主网设计方面，利用公司三维设计软件的先发优势，抓住国网在新建35kV及以上输变电工程全面应用三维设计的行业趋势，重点拓展三维设计服务市场。基建版块，依托线上的三维设计产品和基建管理信息化产品，重点拓展城市配电网改造及增量配电网园区建设的基建管控服务。配售电版块，以综合能源发展为契机，重点面向工业园区、城市新区、大型商业楼宇，推广基于泛在电力物联网技术的多能互补、协调供应的综合能源建设解决方案；面向增量配电网园区提供配电网代运维以及综合能效服务。

3、积极开拓海外市场及其他行业业务

在海外业务拓展方面，2019年度，公司继续紧跟国家“一带一路”的战略，重点发展海外培训及咨询业务，以卢旺达为基地，向整个非洲区域拓展职业技能培训；与“一带一路”主流企业建立合作，加快培训数量和质量建设，以培训带动产业发展。其他行业业务主要集中在交通和水利方面，在交通领域，2019年重点面向国内交通管理单位和建设企业，提供基建管控信息化产品和资产运行与养护管理信息化产品，并紧跟中国大型交通基建企业积极参与“一带一路”建设的步伐，将交通信息化产品推向国际市场。在水利领域，2019年将重点拓展水利设计、咨询市场，并完善水利信息化产品功能，通过优质的产品和服务提升市场占有率。

4、重视基础平台及前瞻技术研发

作为一家软件企业，成熟的基础平台体系是公司产品研发的基石，2019年度，公司将继续加强对基础平台的研发。在研发技术路线上，构建可复用、可持续发展的技术体系。在研发重点上，继续完善现有底层技术平台，并在此基础上逐步构建面向不同业务领域的产品平台，形成以底层技术平台和可复用组件为基础、以产品平台为中心、以SaaS产品为上层应用的细腰型产品技术货架，降低产品研发的技术风险，提升研发效率。在前瞻技术研发及应用上，重视BIM技术、人工智能、泛在电力物联网、大数据等技术在公司能源互联网全产业链软件产品中的应用，研发涵盖多种能源综合规划、方案设计、设备选型、优化运营的综合能源规划设计平台；持续研发完善电力大数据分析平台、物联网平台等基础平台，不断研发升级和完善能源互联网全产业链一体化产品体系。

5、提高经营管理的质量，确保公司稳健运营

随着公司业务规模的逐步扩大，日常经营管理的复杂程度也在逐步加深。2019年度，公司将依托信息化管理工具，高效管控业务生产各环节、日常管理全流程，做好预算管理、成本管控以及人力资源的综合筹划，确保公司的稳健经营。同时要加强企业文化建设，培育员工对企业文化的认同感，以及对客户负责的使命感；通过多种激励方式激发员工的创新精神，为公司的持续发展创造活力。

特别提示：上述经营计划、经营目标并不代表公司对2019年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者特别注意。

（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、市场竞争风险

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、客户集中度风险

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. 应收账款回收风险

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. 投资并购协同效应

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. 人才流失风险

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人才，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
2018年03月16日	实地调研	机构	巨潮资讯网：《2018年3月16日投资者关系活动记录表》（编号：2018-001）
2018年03月16日	电话沟通	机构	巨潮资讯网：《2018年3月16日投资者关系活动记录表》（编号：2018-001）
2018年03月22日	实地调研	机构	巨潮资讯网：《2018年3月22日投资者关系活动记录表》（编号：2018-002）
2018年05月24日	实地调研	机构	巨潮资讯网：《2018年5月24日投资者关系活动记录表》（编号：2018-003）
2018年07月13日	实地调研	机构	巨潮资讯网：《2018年7月13日投资者关系活动记录表》（编号：2018-004）
2018年08月29日	实地调研	机构	巨潮资讯网：《2018年8月29日投资者关系活动记录表》（编号：2018-005）
2018年10月31日	实地调研	机构	巨潮资讯网：《2018年10月31日投资者关系活动记录表》（编号：2018-006）
2018年12月13日	电话沟通	机构	巨潮资讯网：《2018年12月13日投资者关系活动记录表》（编号：2018-007）
2018年12月18日	电话沟通	机构	巨潮资讯网：《2018年12月18日投资者关系活动记录表》（编号：2018-008）

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

2018年3月15日，公司召开第三届董事会第三十四次会议审议通过《关于2017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。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。2018年4月9日，公司召开2017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：2018年4月18日，除权除息日为：2018年4月19日。截至目前，2017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)	0.70
每 10 股转增数 (股)	5
分配预案的股本基数 (股)	402,162,646
现金分红金额 (元) (含税)	28,151,385.22
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)	28,151,385.22
可分配利润 (元)	677,752,166.19
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	
公司经天职国际会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计, 确认 2018 年度母公司实现的净利润 255,106,156.15 元, 根据《公司法》和《公司章程》的有关规定, 按 2018 年度母公司实现净利润的 10% 提取法定盈余公积 25,510,615.62 元后, 加以前年度可供分配未分配利润 448,156,625.66 元, 母公司累计可供分配的利润为 677,752,166.19 元。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, 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, 公司拟定 2018 年度利润分配及资本公积金转增股本预案如下: 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。	

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

2016 年度权益分派方案: 以 2016 年 12 月 31 日的公司总股本 175,905,000 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.75 元 (含税), 共计派发现金股利 13,192,875.00 元 (含税)。2016 年度权益分派已于 2017 年 5 月 16 日实施完毕。

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 年度权益分派预案: 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。

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
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%
2016 年	13,192,875.00	125,428,902.35	10.52%	0.00	0.00%	13,192,875.00	10.52%

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	2011 年 08 月 31 日	9999-12-31	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。

			失。			
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。	2011年08月31日	9999-12-31	1	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	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	9999-12-31	1	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 个工作日内，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	9999-12-31	1	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;胡宝良;孟令	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	2013年12月20日	9999-12-31	1	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。

	军;牛仁义;戚红;吴章华;刘泉军;许贤泽;胡晓光;杨志鹏		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。			
	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	9999-12-31	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	2013年12月20日	2019-01-23	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。

			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) 本公司于2019年3月21日董事会会议批准，自2018年1月1日采用财政部《关于修订印发2018年度

一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号）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
将应收票据与应收账款合并为“应收票据及应收账款”列示，比较数据相应调整	应收票据及应收账款本期列示金额1,265,634,973.42元；上期列式金额808,720,769.61元
将应收利息、应收股利与其他应收款合并为“其他应收款”列式，比较数据相应调整	其他应收款本期列式金额28,395,504.03元；上期列式金额18,270,342.16元
将固定资产清理并入“固定资产列式”，比较数据相应调整	固定资产本期列式金额71,593,123.31元；上期列式金额69,758,742.27元
将应付票据与应付账款合并为“应付票据及应付账款”列示，比较数据相应调整	应付票据及应付账款本期列示金额196,117,814.84元；上期列式金额74,342,672.20元
将应付利息、应付股利与其他应付款合并为“其他应付款”列示，比较数据相应调整	其他应付款本期列示金额130,102,872.93元；上期列式金额102,109,010.65元
将专项应付款并入“长期应付款”列式，比较数据相应调整	长期应付款本期列式金额0元；上期列式金额519,926.57元
在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列式，比较数据相应调整	本期增加研发费用73,395,503.10元，减少管理费用73,395,503.10元；上期增加研发费用59,016,887.25元，减少管理费用59,016,887.25元
在利润表中财务费用项目新增“其中：利息费用和利息收入”项目，比较数据相应调整	本期利息费用列式金额3,892,235.87，利息收入列式金额2,441,289.15；上期利息费用列式金额6,399,833.99元，利息收入列式金额1,992,930.61元

（2）根据财政部《关于2018年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，本公司作为个人所得税的扣缴义务人，根据《中华人民共和国个人所得税法》收到的扣缴税款手续费在“其他收益”中填列，对可比期间的比较数据进行调整，调增2017年度其他收益190,251.32元，调减2017年度营业外收入190,251.32元。

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	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	王玥、吕庆翔

境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3
------------------------	---

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，聘请东方花旗证券有限公司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）东方花旗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花旗对恒华科技的持续督导期间。公司非公开发行股票已于2017年10月10日在深圳证券交易所上市，本次发行募集资金总额为749,999,988.54元，其中发行费用13,130,200.54元已于募集资金到位后由保荐机构扣除。

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

公司报告期末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公司支付合同款。	1,690	否	已开庭尚未判决。	尚未判决。	尚未执行。		无
原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	287.06	是	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	尚在一审审理中。	尚未执行。		无

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。			287.063 万元并解除劳动关系。本公司与申请人均不服该仲裁，目前该案件尚在一审审理中。				
-----------------------------------	--	--	---	--	--	--	--

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

1、2015年限制性股票激励计划

时间	实施情况	信息披露索引
2015年5月28日	公司召开第二届董事会第二十七次会议、第二届监事会第十四次会议，审议通过《关于<北京恒华伟业科技股份有限公司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限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》。	详见2015年5月29日披露于巨潮资讯网的《第二届董事会第二十七次会议决议公告》、《限制性股票激励计划（草案）》等相关公告。
2015年6月15日	公司召开2015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限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》。	详见2015年6月15日披露于巨潮资讯网的《2015年第一次临时股东大会决议公告》等相关公告。
2015年6月19日	公司召开第二届董事会第二十九次会议、第二届监事会第十五次会议，审议通过《关于调整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》，同意确定2015年6月30日为授予日，授予135名激励对象180.70万份限制性股票。预留的18.00万份限制性股票的授予日，董事会另行确定。	详见2015年6月19日披露于巨潮资讯网的《第二届董事会第二十九次会议决议公告》、《关于向激励对象授予限制性股票的公告》等相关公告。
2015年7月8日	公司完成了首次授予的限制性股票在中国证券登记结算有限公司深圳分公司的登记手续，并发布了《关于限制性股票首次授予完成的公告》，授予股份的上市日期为2015年7月10日。	详见2015年7月8日披露于巨潮资讯网的《关于限制性股票首次授予完成的公告》。
2016年6月6日	公司召开第三届董事会第八次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，同意确定2016年6月6日	详见2016年6月7日披露于巨潮资讯网的《第三届董事会第八次会议决议公

	为授予日，授予12名激励对象18.00万股预留限制性股票。	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。
2016年6月21日	公司完成了授予预留限制性股票在中国证券登记结算有限公司深圳分公司的登记手续，并发布《关于预留限制性股票授予完成的公告》，授予股份的上市日期为2016年6月23日。	详见2016年6月21日披露于巨潮资讯网的《关于预留限制性股票授予完成的公告》。
2016年6月27日	公司召开第三届董事会第九次会议和第三届监事会第七次会议，审议通过《关于限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》及《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》，同意对127名符合解锁条件的激励对象在第一个解锁期解锁，可解锁的限制性股票数量为531,900股；同意回购注销8名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共计34,000股。	详见2016年6月27日披露于巨潮资讯网的《第三届董事会第九次会议决议公告》、《关于限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的公告》、《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的公告》等相关公告。
2016年7月6日	公司完成了限制性股票激励计划第一个解锁期可解锁股份在中国证券登记结算有限公司深圳分公司的解除限售手续，股份上市流通日期为2016年7月8日。本次限制性股票激励计划首次授予第一期解锁涉及激励对象127人，本次可申请解锁限制性股票数量为531,900股，占目前公司总股本的0.30%；实际可上市流通的限制性股票数量为526,900股，占目前公司总股本的0.30%。	详见2016年7月6日披露于巨潮资讯网的《关于限制性股票激励计划第一个解锁期可解锁股份上市流通的提示性公告》。
2016年11月9日	公司完成部分已授予但尚未解锁的限制性股票回购注销工作：截至公告披露之日，公司已向上述激励对象支付了回购价款，并经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司注册资本进行审验并出具了天职业字【2016】14621号验资报告。公司于2016年11月9日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述限制性股票的回购注销手续。本次回购注销完成后，公司总股本由175,939,000股减少至175,905,000股。	详见2016年11月9日披露于巨潮资讯网的《关于部分已授予但尚未解锁的限制性股票回购注销完成的公告》。
2017年6月15日	公司召开第三届董事会第二十四次会议，审议通过《关于公司限制性股票激励计划首次授予部分第二个解锁期及预留部分第一个解锁期解锁条件成就的议案》、《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》等议案，同意公司按照限制性股票激励计划的相关规定办理首次授予部分第二个解锁期及预留部分第一个解锁期的相关解锁事宜，本次符合解锁条件的激励对象共计136人，可解锁限制性股票数量为609,300股，占公司现有总股本的0.35%；同意公司对4名激励对象所持已获授但尚未解锁的共计17,400股限制性股票回购注销，本次回购注销价格为16.99元/股。	详见2017年6月16日披露于巨潮资讯网的《第三届董事会第二十四次会议决议公告》、《关于公司限制性股票激励计划首次授予部分第二个解锁期及预留部分第一个解锁期解锁条件成就的公告》、《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的公告》等相关公告。
2017年6月28日	公司完成了限制性股票激励计划首次授予部分第二期可解锁股份及预留部分第一期可解锁股份在中国证券登记结算有限公司深圳分公司的解除限售手续，股份上市流通日期为2017年7月3日。本次符合解锁条件的激励对象共计136人，可解锁限制性股票数量为609,300股，占公司现有总股本的0.35%；实际可上市流通的限制性股票数量为579,300股，占公司现有总股本的0.33%。	详见2017年6月28日披露于巨潮资讯网的《关于公司限制性股票激励计划首次授予部分第二期解锁股份及预留部分第一期解锁股份上市流通的提示性公告》。
2017年7月3日	公司召开2017年第一次临时股东大会，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》等相关议案。	详见2017年7月3日披露于巨潮资讯网的《2017年第一次临时股东大会决议公告》等相关公告。
2017年8月	公司完成了部分已授予但尚未解锁的限制性股票回购注销工作：截至本公	详见2017年8月23日披露于巨潮资讯网

22日	告披露之日，公司已向上述激励对象支付了回购价款，并经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司注册资本进行审验并出具了天职业字【2017】15806号验资报告。公司于2017年8月22日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述限制性股票的回购注销手续。本次回购注销完成后，公司总股本由175,905,000股减少至175,887,600股。	的《关于部分已授予但尚未解锁的限制性股票回购注销完成的公告》。
2018年6月22日	公司召开了第三届董事会第三十八次会议，审议通过了《关于公司2015年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期及预留部分第二个解锁期解锁条件成就的议案》和《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》，同意公司按照限制性股票激励计划的相关规定办理首次授予部分第三个解锁期及预留部分第二个解锁期的相关解锁事宜，本次符合解锁条件的激励对象共计125人，可解锁限制性股票数量为1,399,600股；同意公司将对12名激励对象所持已获授但尚未解锁的共计189,200股限制性股票回购注销。	详见2018年6月23日披露于巨潮资讯网的《第三届董事会第三十八次会议决议公告》、《关于公司2015年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期及预留部分第二个解锁期解锁条件成就的公告》、《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的公告》等相关公告。
2018年7月5日	公司完成了限制性股票激励计划首次授予部分第三期可解锁股份及预留部分第二期可解锁股份在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的解除限售手续，股份上市流通日期为2018年7月5日。本次符合解锁条件的激励对象共计125人，可解锁限制性股票数量为1,399,600股，占公司当前总股本的0.35%；实际可上市流通的限制性股票数量为1,319,600股，占公司现有总股本的0.33%。	详见2018年7月3日披露于巨潮资讯网的《关于公司限制性股票激励计划首次授予部分第三期解锁股份及预留部分第二期解锁股份上市流通的提示性公告》。
2018年7月9日	公司召开2018年第三次临时股东大会，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》等相关议案。	详见2018年7月9日披露于巨潮资讯网的《2018年第三次临时股东大会决议公告》等相关公告。
2018年8月2日	公司完成了部分已授予但尚未解锁的限制性股票回购注销工作：截至本公告披露之日，公司已向上述激励对象支付了回购价款，并经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司注册资本进行审验并出具了天职业字【2018】17984号验资报告。公司于2018年8月2日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述限制性股票的回购注销手续。本次回购注销完成后，公司总股本由402,351,846股减少至402,162,646股。公司2015年限制性股票激励计划实施完毕。	详见2018年8月3日披露于巨潮资讯网的《关于部分已授予但尚未解锁的限制性股票回购注销完成的公告》。

2、2018年限制性股票激励计划

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	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》。

	管理办法>的议案》等相关议案。	
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的限制性股票在中国证券登记结算有限公司深圳分公司的登记手续，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》。

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2,380.73万元，剔除股权激励费用后归属于上市公司股东的净利润29,305.60万元，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8.12%。激励对象中，核心技术人员144人，其股权激励费用2,173.44万元，占公司当期股权激励费用的91.29%。

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

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	10,000	0	0
银行理财产品	自有资金	30,000	0	0
银行理财产品	自有资金	3,000	0	0
合计		43,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
江苏银行北京德胜支行	银行	保本浮动收益型	10,000	自有资金	2017年11月08日	2018年02月07日	低风险理财产品	到期本息偿还	4.25%	105.95	105.95	已到期全部收回	0	是	是	详见2017年11月11日披露于巨潮资讯网的相关公告。
宁波银行股份有限公司北京亚运村	银行	保本浮动收益型	30,000	自有资金	2017年11月06日	2018年01月06日	低风险理财产品	到期本息偿还	4.25%	282.94	282.94	已到期全部收回	0	是	是	详见2017年11月11日披露于巨潮资讯网的相关公告。
合计			40,000	--	--	--	--	--	--	388.89	388.89	--	0	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(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，更加重视对股东、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。2018年度，公司凭借在履行社会责任方面的良好表现，荣获由中共北京市委社会工作委员会、首都经济贸易大学、北京新经济组织发展研究院等单位共同颁发的“北京市非公有制企业履行社会责任综合评价活动百强上榜单位”。

在投资者权益保护方面，公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，并通过现场会议、电话、邮件和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高公司的透明度和诚信度。报告期内，公司依据利润分配政策，在满足公司当前经营发展需要的前提下，综合考虑投资者的合理回报和公司的长远发展，实施了2017年度权益分派，并拟定了《2018年度利润分配及资本公积金转增股本预案》（详见“第五节重要事项”），推动了公司价值与股东价值的协同发展。

在公共关系维护及社会公益事业发展方面，公司始终坚持以技术创新服务区域经济发展。2018年9月，恒华科技与中国建筑科学研究院有限公司、国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司等多家单位共同筹备设立雄安城市生成与发展研究院，将充分发挥公司在能源互联网建设领域的技术、人才优势以及项目实践经验优势，为雄安新区构建清洁、低碳、安全、高效的能源供应体系提供服务与支持。

在职工权益保护方面，公司一直坚持以人为本的人才理念，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，建立切实有效的员工激励机制，同时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，实现员工与企业的共同成长。

在供应商及客户权益保护方面，公司本着平等、友好、互利的商业原则与上下游企业真诚合作，建立长期稳定的合作伙伴关系，努力维护供应商、客户的权益。报告期内，公司持续改善客户服务水平，高标准开展工作，因高质量的服务，不断受到客户的好评，增加了公司的客户粘度。

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	94,060,673	47.67%	7,695,000	0	88,700,467	-4,144,256	92,251,211	186,311,884	46.33%
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	94,060,673	47.67%	7,695,000	0	88,700,467	-4,144,256	92,251,211	186,311,884	46.33%
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	94,060,673	47.67%	7,695,000	0	88,700,467	-4,144,256	92,251,211	186,311,884	46.33%
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	103,267,750	52.33%	0	0	108,627,956	3,955,056	112,583,012	215,850,762	53.67%
1、人民币普通股	103,267,750	52.33%	0	0	108,627,956	3,955,056	112,583,012	215,850,762	53.67%
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	197,328,423	100.00%	7,695,000	0	197,328,423	-189,200	204,834,223	402,162,646	100.00%

股份变动的理由

√ 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，公司董事、监事及高级管理人员新增解除锁定股份5,360,206股。

2、2018年4月，公司实施了2017年度权益分派：以截至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。

3、2018年5月，公司实施2018年限制性股票激励计划，以2018年5月29日为授予日，授予152名激励对象7,695,000股限制性股票，2018年6月11日本次授予的限制性股票上市，公司总股本由394,656,846股增加至402,351,846股。

4、2018年6月，公司实施了2015年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期及预留部分第二个解锁期符合解锁条件的限制性股票解除限售及部分限制性股票回购注销。本次符合解锁条件的激励对象共计125人，可解锁限制性股票数量为1,399,600股，占公司当前总股本的0.35%，实际可上市流通的限制性股票数量为1,319,600股，占公司现有总股本的0.33%；对12名激励对象所持已获授但尚未解锁的共计189,200股限制性股票回购注销，公司总股本由402,351,846股减少至402,162,646股。

5、2018年12月，公司完成第三届董事会、监事会换届选举工作，原监事会主席胡宝良届满离任。胡宝良先生持有公司股份10,899,000股，占公司股份总数2.71%。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。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、2018年3月15日，公司召开第三届董事会第三十四次会议、第三届监事会第二十次会议审议通过了《关于2017年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》：拟以截止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。2018年4月9日，公司召开2017年度股东大会审议通过该项议案。

2、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，审议通过了《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）〉及其摘要的议案等相关议案；2018年5月22日，公司召开2018年第一次临时股东大会，会议以特别决议审议通过上述议案；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，审议通过了《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》，同意确定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。

3、2018年6月22日，公司召开第三届董事会第三十八次会议及第三届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司2015年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期及预留部分第二个解锁期解锁条件成就的议案》、《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》等议案，同意公司按照激励计划的相关规定办理首次授予部分第三个解锁期及预留部分第二个解锁期的相关解锁事宜，本次符合解锁条件的激励对象共计125人，可解锁限制性股票数量为1,399,600股，占公司当前总股本的0.35%；同意公司对12名激励对象所持已获授但尚未解锁的共计189,200股限制性股票回购注销。公司监事会对本次授予的激励对象名单进行了核实，公司独立董事就此议案发表了同意的独立意见，律师发表了法律意见。2018年7月9日，公司召开2018年第三次临时股东大会，审议通过相关议案。

4、2018年12月7日，公司召开2018年第四次临时股东大会，审议通过了《关于选举公司第四届监事会非职工代表监事的议案》，选举王玉女士、邓雅静女士为公司第四届监事会非职工代表监事，与职工代表大会选举的职工监事戚红女士组成公司第四届监事会，并选举戚红女士为第四届监事会主席。由于任期届满，公司第三届监事会主席胡宝良先生在本次监事会换届后离任，离任后仍在公司担任总经理助理职务。

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

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如下：

指标	2018年度		2017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	0.681	0.681	1.07	0.535
稀释每股收益	0.681	0.681	1.07	0.535
归属于上市公司股东的每股净资产	2018年12月31日		2017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
	4.521	4.521	7.864	3.932

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
江春华	30,640,804	1,884,020	28,756,784	57,513,568	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	20,352,472	1,251,418	19,101,054	38,202,108	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	20,352,472	1,251,418	19,101,054	38,202,108	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	15,830,100	973,350	14,856,750	29,713,500	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。
胡宝良	4,087,125	0	6,811,875	10,899,000	高管锁定股	报告期内离任监事，其持有本公司股份于离任申报之日起六个月内予以全部锁定，拟于 2019 年 6 月 14 日解锁。
杨志鹏	1,968,300	0	1,968,300	3,936,600	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定。
孟令军	75,000	0	375,000	450,000	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。
魏刚	0	0	300,000	300,000	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	14,000	28,000	224,000	210,000	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。
王洪兴	24,000	48,000	224,000	200,000	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。
其余股权激励限售股东	716,400	1,432,800	7,401,400	6,685,000	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。
合计	94,060,673	6,869,006	99,120,217	186,311,884	--	--

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	2018年05月29日	10.57	7,695,000	2018年06月11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

2018年5月，公司实施2018年限制性股票激励计划，以2018年5月29日为授予日，授予152名激励对象7,695,000股限制性股票，授予价格为10.57元/股；2018年6月11日，本次授予的限制性股票上市，公司总股本由394,656,846股增加至402,351,846股。具体内容详见本报告“第五节重要事项 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

2018年4月，公司实施2017年年度权益分派方案，以截至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元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增

10股，转增后公司总股本由197,328,423股增加至394,656,846股。

2018年5月，公司实施2018年限制性股票激励计划，授予152名激励对象7,695,000股限制性股票，2018年6月11日，本次授予的限制性股票上市，公司总股本由394,656,846股增加至402,351,846股。

2018年8月，公司回购注销了12名激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票共计189,200股，公司总股本由402,351,846股减少至402,162,646股。

报告期末，公司的总资产为2,485,856,586.81元，较年初2,016,808,819.14元增长了23.26%，其中归属于母公司所有者权益为1,818,294,690.86元，较年初1,551,713,635.68元增长了17.18%。

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	6,657	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	7,296	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	19.07%	76,684,758	38,342,379	57,513,568	19,171,190	质押	38,000,000
罗新伟	境内自然人	12.67%	50,936,144	25,468,072	38,202,108	12,734,036	质押	30,693,600
方文	境内自然人	12.67%	50,936,144	25,468,072	38,202,108	12,734,036	质押	30,693,600
陈显龙	境内自然人	9.85%	39,618,000	19,809,000	29,713,500	9,904,500	质押	23,100,000
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	3.31%	13,303,736	11,270,787	0	13,303,736		
胡宝良	境内自然人	2.71%	10,899,000	5,449,500	10,899,000	0	质押	7,540,000

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	2.16%	8,687,998	7,773,668	0	8,687,998		
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	其他	2.10%	8,443,285	7,258,647	0	8,443,285		
新余高新区泽润投资管理有限公司	境内非国有法人	1.89%	7,595,000	-2,062,600	0	7,595,000		
陈晓龙	境内自然人	1.82%	7,312,054	2,423,854	0	7,312,054		
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	19,171,190	人民币普通股	19,171,190					
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	13,303,736	人民币普通股	13,303,736					
罗新伟	12,734,036	人民币普通股	12,734,036					
方文	12,734,036	人民币普通股	12,734,036					
陈显龙	9,904,500	人民币普通股	9,904,500					
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	8,687,998	人民币普通股	8,687,998					
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	8,443,285	人民币普通股	8,443,285					
新余高新区泽润投资管理有限公司	7,595,000	人民币普通股	7,595,000					
陈晓龙	7,312,054	人民币普通股	7,312,054					
中国银行股份有限公司—海富通股票混合型证券投资基金	6,697,869	人民币普通股	6,697,869					
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

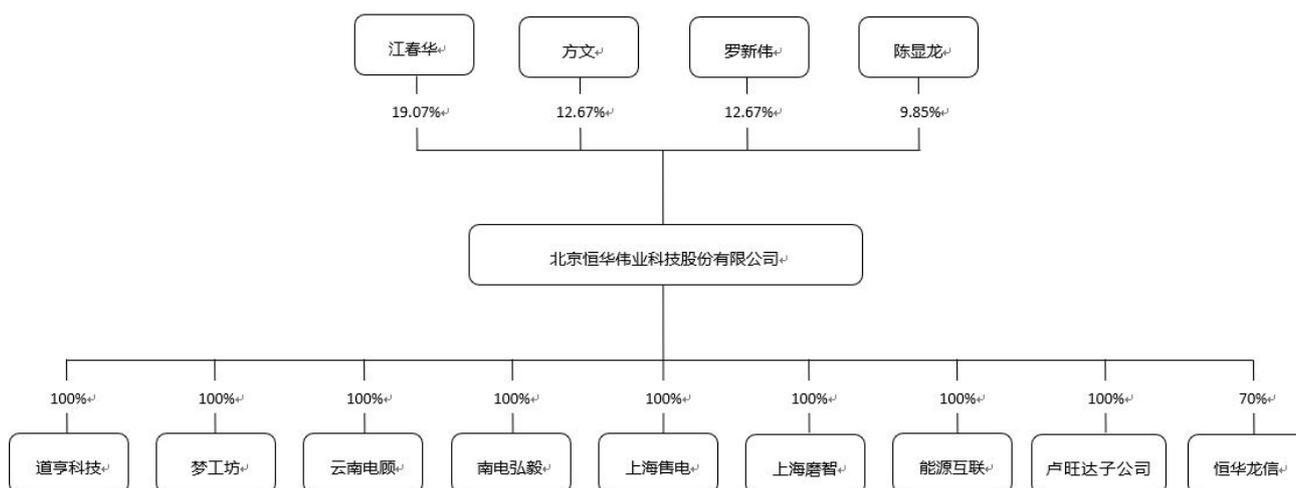
罗新伟	本人	中国	否
陈显龙	本人	中国	否
主要职业及职务	江春华先生最近 5 年一直就职于本公司，现任公司董事长；方文先生最近 5 年一直就职于本公司，现任公司董事兼总经理；罗新伟先生最近 5 年一直就职于本公司，现任公司董事兼副总经理；陈显龙先生最近 5 年一直就职于本公司，现任公司董事兼副总经理兼董事会秘书。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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 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	47	2010年01月26日	2021年12月06日	38,342,379	0	0	38,342,379	76,684,758
方文	董事、总经理	现任	男	50	2010年01月26日	2021年12月06日	25,468,072	0	0	25,468,072	50,936,144
罗新伟	董事、副总经理	现任	男	49	2010年01月26日	2021年12月06日	25,468,072	0	0	25,468,072	50,936,144
陈显龙	董事、副总经理、董事会秘书	现任	男	43	2010年01月26日	2021年12月06日	19,809,000	0	0	19,809,000	39,618,000
黄力波	独立董事	现任	男	45	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	48	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	40	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	52	2012年07月24日	2021年12月06日	0	0	0	0	0
王玉	监事	现任	女	31	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	32	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	47	2010年01月26日	2021年12月06日	2,624,400	0	0	2,624,400	5,248,800
孟令军	财务负责人	现任	男	50	2010年01月26日	2021年12月06日	100,000	300,000	0	100,000	500,000
曾军	原独立董事	离任	男	51	2015年12月09日	2018年12月07日	0	0	0	0	0
胡宝良	原监事会主席、总	离任	男	49	2010年01	2018年12月	5,449,500	0	0	5,449,500	10,899,000

	经理助理				月 26 日	07 日					0
杨政	原监事	离任	男	52	2017 年 07 月 03 日	2018 年 04 月 09 日	0	200,000	0	0	200,000
合计	--	--	--	--	--	--	117,261,423	500,000	0	117,261,423	235,022,846

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
杨政	监事	离任	2018 年 04 月 09 日	杨政先生因工作调整原因辞去公司第三届监事会非职工代表监事职务。
曾军	独立董事	任期满离任	2018 年 12 月 07 日	曾军先生因公司第三届董事会任期届满，不再担任公司独立董事。
胡宝良	监事会主席	任期满离任	2018 年 12 月 07 日	胡宝良先生因公司第三届监事会任期届满，不再担任公司监事会主席。

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。

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，获得中欧国际工商学院工商管理硕士学位。

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。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，获得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	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	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	北京优易惠技术有限公司	董事	2017年08月11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
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
方文	贵阳高科大数据配售电有限公司	董事	2016年11月07日	2018年01月30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
方文	咸阳经发能源有限公司	董事	2017年01月17日	2018年01月26日	否
方文	长沙振望配售电有限公司	董事	2017年08月08日	2018年03月16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	贵阳高科大数据配售电有限公司	监事	2016年11月07日	2018年01月30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	北京至诚经讯财务咨询有限公司	法定代表人、执行董事	2013年04月28日	2018年12月01日	是
郭素玲	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08月01日	2018年10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	北京厚德雍和资本管理有限公司	合伙人	2014年04月13日	2018年08月31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		是
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	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		是
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		是
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		是
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		是
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		是
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	北京道亨时代科技有限公司、云南电顾电力工程技术有限公司、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、贵阳高科大数据配售电有限公司、中山翠亨能源有限公司、咸阳经发能源有限公司、长沙振望配售电有限公司为本公司参股公司。				

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

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：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、高级管理人员报酬确定依据：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。

董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：董事、监事、高级管理人员的薪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	47	现任	44.78	否
方文	董事兼总经理	男	50	现任	27.74	否
罗新伟	董事兼副总经理	男	49	现任	41.24	否
陈显龙	董事兼董事会秘书兼副总经理	男	43	现任	36.29	否
曾军	独立董事	男	51	离任	7.2	否
黄力波	独立董事	男	45	现任	0	否
韩凌	独立董事	男	48	现任	7.2	否
郭素玲	独立董事	女	40	现任	7.2	否
胡宝良	监事会主席	男	49	离任	27.3	否
杨政	监事	男	52	离任	43.37	否
王玉	监事	女	31	现任	14.36	否
邓雅静	监事	女	32	现任	14.52	否
戚红	监事会主席	女	52	现任	18.79	否
杨志鹏	常务副总经理	男	47	现任	40.79	否
孟令军	财务负责人	男	50	现任	31.41	否
合计	--	--	--	--	362.19	--

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

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
孟令军	财务负责人	0	0	0	0	80,000	80,000	300,000	10.57	300,000

合计	--	0	0	--	--	80,000	80,000	300,000	--	300,000
备注(如有)	1、2015年6月，公司实施2015年限制性股票激励计划，授予孟令军先生股权激励限制性股票100,000股，截至本报告期初已解锁股份60,000股、未解锁限制性股票40,000股。2018年4月19日，公司实施了2017年度利润分配，向全体股东每10股派2.00元（含税）人民币现金，同时以资本公积金向全体股东每10股转增10股，孟令军先生持有的公司股票做相应调整，即持有公司未解锁限制性股票80,000股。2、2018年6月，公司按照2015年限制性股票激励计划的相关规定办理首次授予部分第三个解锁期及预留部分第二个解锁期的相关解锁事宜，孟令军先生本期解锁限制性股票80,000股。3、2018年5月，公司实施了2018年限制性股票激励计划，授予孟令军先生股权激励限制性股票300,000股。									

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）	875
主要子公司在职员工的数量（人）	261
在职员工的数量合计（人）	1,136
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,136
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	137
销售人员	115
技术人员	776
财务人员	28
行政人员	80
合计	1,136
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	133
大学本科	871
大学专科及以下	132
合计	1,136

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209,174,149.16元，占公司总成本的比重为23.30%；上年同期，公司职工薪酬总额184,565,855.30元，占公司总成本的比重为20.20%。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22.97%、去年同期为19.09%，增加比例为3.88%；上年同期，公司核心技术人员薪资占比为27.45%、去年同期为20.87%，增加比例为6.58%。变动较大的主要原因为本报告期研发项目增加，加大研发投入所致。

3、培训计划

公司建立了完善了培训体系，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

第九节 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》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，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》等法律、法规要求，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，4次临时股东大会。

2、关于董事和董事会

报告期内，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》等开展工作，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12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11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
2017 年度股东大会	年度股东大会	67.50%	2018 年 04 月 09 日	2018 年 04 月 09 日	巨潮资讯网：《2017 年度股东大会决议公告》（公告编号：2018（032）号）
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	69.32%	2018 年 05 月 22 日	2018 年 05 月 22 日	巨潮资讯网：《2018 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018（053）号）
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	66.01%	2018 年 06 月 14 日	2018 年 06 月 14 日	巨潮资讯网：《2018 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018（066）号）
2018 年第三次临时股东大会	临时股东大会	59.82%	2018 年 07 月 09 日	2018 年 07 月 09 日	巨潮资讯网：《2018 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018（078）号）
2018 年第四次临时股东大会	临时股东大会	61.42%	2018 年 12 月 07 日	2018 年 12 月 07 日	巨潮资讯网：《2018 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018（119）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
曾军	10	10	0	0	0	否	5
韩凌	12	12	0	0	0	否	5
郭素玲	12	12	0	0	0	否	5
黄力波	2	2	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

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。

2018年度，独立董事对公司以下事项发表了独立意见：

2018年3月15日第三届董事会第三十四次会议，发表《独立董事关于第三届董事会第三十四次会议相关事项的事前认可意见》、《独立董事关于第三届董事会第三十四次会议相关事项的独立意见》。

2018年5月6日第三届董事会第三十六次会议，发表《独立董事关于第三届董事会第三十六次会议相关事项的独立意见》。

2018年5月29日第三届董事会第三十七次会议，发表《独立董事关于第三届董事会第三十七次会议相关事项的独立意见》、《独立董事关于公司续聘2018年度审计机构的事前认可意见》。

2018年6月22日第三届董事会第三十八次会议，发表《独立董事关于第三届董事会第三十八次会议相关事项的独立意见》。

2018年8月14日第三届董事会第四十次会议，发表《独立董事关于第三届董事会第四十次会议相关事项的独立意见》。

2018年11月20日第三届董事会第四十二次会议，发表《独立董事关于第三届董事会第四十二次会议相关事项的独立意见》。

2018年12月7日第四届董事会第一次会议，发表《独立董事关于第四届董事会第一次会议相关事项的独立意见》。

2018年12月11日第四届董事会第二次会议，发表《独立董事关于第四届董事会第二次会议相关事项的独立意见》。

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2018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2018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2018年度财务会计审计报告，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2018

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，审议通过了董事监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（草案）、实施考核管理办法及激励对象名单；公司2015年限制性股票激励计划之首次授予部分第三个解锁期及预留部分第二个解锁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，公司进行了第四届董事会换届选举工作，公司提名委员会勤勉尽责地履行职责，就提名候选人进行了事前审核，发表了相关审查意见。

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	2019 年 03 月 22 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。</p> <p>(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	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。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>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。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 2018 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	2019 年 03 月 22 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

第十一节 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	2019 年 03 月 21 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[2019]6642 号
注册会计师姓名	王玥、吕庆翔

审计报告正文

审计报告

天职业字[2019]6642号

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2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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]	
<p>恒华科技在与交易相关的经济利益很可能流入公司，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。2018年度，恒华科技营业收入为人民币118,392.21万元，较2017年增长38.35%，其中建造合同收入、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增长较高，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，涉及收入的确定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、合同总收入和合同风险。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（二十八）营业收入、营业成本</p>	<p>针对建造合同收入的确认，我们执行的审计程序主要包括：</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>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
[商誉减值测试]	
<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</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</p>

<p>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>恒华科技关于商誉减值测试的披露参见附注：三、重要会计政策及会计估计（二十二）商誉，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（十一）商誉</p>	<p>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2018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（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就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。

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：人民币元

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

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	707,981,150.30	415,870,441.60
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	1,265,634,973.42	808,720,769.61
其中：应收票据	316,910,550.55	31,754,364.78
应收账款	948,724,422.87	776,966,404.83
预付款项	4,432,759.16	3,993,310.27
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	18,270,342.16
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	141,307,881.96	89,233,303.22
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	432,516,990.70
流动资产合计	2,148,168,691.21	1,768,605,157.56
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	140,265,689.88	54,400,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	80,976,395.41	83,367,461.24
投资性房地产		
固定资产	71,593,123.31	69,758,742.27
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	12,689,358.00	13,375,626.24
开发支出		
商誉	17,755,310.54	18,002,603.38
长期待摊费用	3,512,895.58	3,281,496.22
递延所得税资产	10,895,122.88	6,017,732.23
其他非流动资产		
非流动资产合计	337,687,895.60	248,203,661.58
资产总计	2,485,856,586.81	2,016,808,819.14
流动负债：		
短期借款	195,315,250.00	196,121,850.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	196,117,814.84	74,342,672.20
预收款项	4,394,204.68	8,467,082.07
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		

应付职工薪酬	16,839,515.82	16,934,848.74
应交税费	119,777,842.78	65,083,061.07
其他应付款	130,102,872.93	102,109,010.65
其中：应付利息		
应付股利		
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	662,547,501.05	463,058,524.73
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		519,926.57
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	519,926.57
负债合计	665,418,131.05	463,578,451.30
所有者权益：		
股本	402,162,646.00	197,328,423.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	687,776,769.94	789,102,887.17
减：库存股	81,336,150.00	13,706,455.50
其他综合收益	-1,461,140.65	-57.77

专项储备		
盈余公积	86,775,412.79	61,264,797.17
一般风险准备		
未分配利润	724,377,152.78	517,724,041.61
归属于母公司所有者权益合计	1,818,294,690.86	1,551,713,635.68
少数股东权益	2,143,764.90	1,516,732.16
所有者权益合计	1,820,438,455.76	1,553,230,367.84
负债和所有者权益总计	2,485,856,586.81	2,016,808,819.14

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	653,057,500.01	395,860,380.45
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	1,242,035,351.37	801,675,243.02
其中：应收票据	313,107,000.55	31,754,364.78
应收账款	928,928,350.82	769,920,878.24
预付款项	4,041,386.43	3,973,769.00
其他应收款	24,039,437.45	16,188,086.53
其中：应收利息		
应收股利		
存货	135,627,751.44	87,938,204.12
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	401,188,862.06
流动资产合计	2,058,879,357.18	1,706,824,545.18
非流动资产：		
可供出售金融资产	140,265,689.88	54,400,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		

长期股权投资	250,602,003.41	249,272,679.56
投资性房地产		
固定资产	68,011,634.25	65,375,221.63
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	1,862,217.72	1,396,491.09
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,483,514.58	3,130,943.23
递延所得税资产	10,836,772.54	5,894,131.54
其他非流动资产		
非流动资产合计	474,061,832.38	379,469,467.05
资产总计	2,532,941,189.56	2,086,294,012.23
流动负债：		
短期借款	195,315,250.00	196,121,850.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	193,818,587.04	72,256,652.20
预收款项	3,453,192.68	8,064,164.04
应付职工薪酬	12,548,796.05	13,437,197.99
应交税费	115,187,251.25	64,069,670.49
其他应付款	129,704,939.17	101,972,139.13
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	455,921,673.85
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		

永续债		
长期应付款		446,000.00
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	446,000.00
负债合计	652,898,646.19	456,367,673.85
所有者权益：		
股本	402,162,646.00	197,328,423.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	796,140,720.04	897,417,263.45
减：库存股	81,336,150.00	13,706,455.50
其他综合收益	-1,452,251.65	
专项储备		
盈余公积	86,775,412.79	61,264,797.17
未分配利润	677,752,166.19	487,622,310.26
所有者权益合计	1,880,042,543.37	1,629,926,338.38
负债和所有者权益总计	2,532,941,189.56	2,086,294,012.23

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,183,922,147.96	855,747,513.74
其中：营业收入	1,183,922,147.96	855,747,513.74
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	897,843,451.28	654,487,454.30
其中：营业成本	671,861,167.87	477,157,844.22
利息支出		

手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,814,666.13	3,082,258.03
销售费用	38,606,768.56	31,845,544.29
管理费用	78,365,598.94	43,293,936.20
研发费用	73,395,503.10	59,016,887.25
财务费用	3,218,767.42	10,095,799.52
其中：利息费用	3,892,235.87	6,399,833.99
利息收入	2,441,289.15	1,992,930.61
资产减值损失	28,580,979.26	29,995,184.79
加：其他收益	6,110,765.04	10,736,403.06
投资收益（损失以“-”号填列）	6,513,345.20	-1,606,766.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,061,065.83	-2,763,904.77
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	298,702,806.92	210,389,696.21
加：营业外收入	402,258.54	381,102.19
减：营业外支出	178,666.94	327,786.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	298,926,398.52	210,443,011.87
减：所得税费用	26,519,528.21	18,316,693.34
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	272,406,870.31	192,126,318.53
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	272,406,870.31	192,126,318.53
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		

归属于母公司所有者的净利润	271,629,411.39	192,237,037.90
少数股东损益	777,458.92	-110,719.37
六、其他综合收益的税后净额	-1,461,082.88	-57.77
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,461,082.88	-57.77
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-1,461,082.88	-57.77
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-1,452,251.65	
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-8,831.23	-57.77
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	270,945,787.43	192,126,260.76
归属于母公司所有者的综合收益总额	270,168,328.51	192,236,980.13
归属于少数股东的综合收益总额	777,458.92	-110,719.37
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.68	0.54
（二）稀释每股收益	0.68	0.54

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	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1,110,332,410.22	802,639,857.52
减：营业成本	656,508,307.50	462,243,029.07
税金及附加	2,937,264.39	2,473,754.63
销售费用	26,096,241.43	22,097,370.92
管理费用	62,621,299.45	31,783,879.19
研发费用	58,648,811.58	41,799,422.79
财务费用	3,498,159.41	11,192,078.62
其中：利息费用	4,034,500.03	7,179,550.95
利息收入	2,289,081.45	1,656,755.52
资产减值损失	28,078,221.24	30,140,575.26
加：其他收益	1,025,887.54	6,131,073.49
投资收益（损失以“-”号填列）	6,146,959.94	-2,950,206.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,061,065.83	-2,763,904.77
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	279,116,952.70	204,090,613.79
加：营业外收入	344,049.54	380,075.24
减：营业外支出	74,380.87	81,169.63
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	279,386,621.37	204,389,519.40
减：所得税费用	24,280,465.22	17,376,739.74
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	255,106,156.15	187,012,779.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	255,106,156.15	187,012,779.66
（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	-1,452,251.65	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		

1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-1,452,251.65	
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	253,653,904.50	187,012,779.66
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	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,077,726,580.89	540,775,391.36
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		

收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	5,084,306.59	4,942,851.74
收到其他与经营活动有关的现金	9,936,466.03	14,786,496.04
经营活动现金流入小计	1,092,747,353.51	560,504,739.14
购买商品、接受劳务支付的现金	477,014,194.12	321,354,873.91
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	225,506,446.10	198,188,699.74
支付的各项税费	43,829,120.24	43,883,802.01
支付其他与经营活动有关的现金	380,529,286.74	37,205,418.27
经营活动现金流出小计	1,126,879,047.20	600,632,793.93
经营活动产生的现金流量净额	-34,131,693.69	-40,128,054.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	430,000,000.00	50,000,000.00
取得投资收益收到的现金		277,622.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	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	8,603,054.99	
投资活动现金流入小计	439,105,085.67	50,277,622.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,541,868.77	27,752,384.20
投资支付的现金	126,717,941.53	571,400,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	350,000,000.00	27,117.27
投资活动现金流出小计	505,259,810.30	599,179,501.47

投资活动产生的现金流量净额	-66,154,724.63	-548,901,878.76
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	81,336,150.00	738,177,189.49
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	120,765,900.00	212,613,878.81
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	202,102,050.00	950,791,068.30
偿还债务支付的现金	122,000,000.00	167,348,428.81
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	43,218,386.07	19,592,708.99
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,718,859.56	27,363,772.66
筹资活动现金流出小计	166,937,245.63	214,304,910.46
筹资活动产生的现金流量净额	35,164,804.37	736,486,157.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,619,329.57	-167,552.37
五、现金及现金等价物净增加额	-63,502,284.38	147,288,671.92
加：期初现金及现金等价物余额	414,633,857.20	267,345,185.28
六、期末现金及现金等价物余额	351,131,572.82	414,633,857.20

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,011,183,094.45	482,330,368.77
收到的税费返还		723,805.95
收到其他与经营活动有关的现金	29,362,368.37	13,648,307.70
经营活动现金流入小计	1,040,545,462.82	496,702,482.42
购买商品、接受劳务支付的现金	477,870,537.47	318,040,214.75
支付给职工以及为职工支付的现金	178,538,554.60	159,821,087.13
支付的各项税费	36,344,393.64	34,989,024.33

支付其他与经营活动有关的现金	383,291,973.90	23,692,385.24
经营活动现金流出小计	1,076,045,459.61	536,542,711.45
经营活动产生的现金流量净额	-35,499,996.79	-39,840,229.03
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	50,000,000.00
取得投资收益收到的现金		277,622.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	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	8,603,054.99	
投资活动现金流入小计	409,104,614.99	50,277,622.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,048,651.83	16,118,213.74
投资支付的现金	129,744,406.53	573,400,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	350,000,000.00	
投资活动现金流出小计	507,793,058.36	589,518,213.74
投资活动产生的现金流量净额	-98,688,443.37	-539,240,591.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	81,336,150.00	736,130,189.49
取得借款收到的现金	120,765,900.00	212,613,878.81
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		30,000,000.00
筹资活动现金流入小计	202,102,050.00	978,744,068.30
偿还债务支付的现金	122,000,000.00	167,348,428.81
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	43,369,186.07	20,419,208.99
支付其他与筹资活动有关的现金	1,718,859.56	31,363,772.66
筹资活动现金流出小计	167,088,045.63	219,131,410.46
筹资活动产生的现金流量净额	35,014,004.37	759,612,657.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,617,521.17	-167,494.60
五、现金及现金等价物净增加额	-97,556,914.62	180,364,343.18
加：期初现金及现金等价物余额	394,623,796.05	214,259,452.87

六、期末现金及现金等价物余额	297,066,881.43	394,623,796.05
----------------	----------------	----------------

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先	永续	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	197,328,423.00				789,102,887.17	13,706,455.50	-57.77		61,264,797.17		517,724,041.61	1,516,732.16	1,553,230,367.84
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	197,328,423.00				789,102,887.17	13,706,455.50	-57.77		61,264,797.17		517,724,041.61	1,516,732.16	1,553,230,367.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	204,834,223.00				-101,326,117.23	67,629,694.50	-1,461,082.88		25,510,615.62		206,653,111.17	627,032.74	267,208,087.92
（一）综合收益总额							-1,461,082.88				271,629,411.39	777,458.92	270,945,787.43
（二）所有者投入和减少资本	7,505,800.00				96,002,305.77	67,629,694.50						-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
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				-1,446,146.82	67,629,694.50						-150,426.18	-69,415,467.50
(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. 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
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（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	402,162,646.00				687,776,769.94	81,336,150.00	-1,461,140.65	86,775,412.79		724,377,152.78	2,143,764.90		1,820,438,455.76

上期金额

单位：元

项目	上期										少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具	资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配				

		优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润		计
一、上年期末余额	175,905,000.00				177,697,883.44	24,302,154.00			42,563,519.20		357,381,156.68	21,813,788.82	751,059,194.14
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	175,905,000.00				177,697,883.44	24,302,154.00			42,563,519.20		357,381,156.68	21,813,788.82	751,059,194.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	21,423,423.00				611,405,003.73	-10,595,698.50	-57.77		18,701,277.97		160,342,884.93	-20,297,056.66	802,171,173.70
（一）综合收益总额							-57.77				192,237,037.90	-110,719.37	192,126,260.76
（二）所有者投入和减少资本	21,423,423.00				611,405,003.73	-10,595,698.50						-20,186,337.29	623,237,787.94
1. 所有者投入的普通股	21,440,823.00				715,428,965.01							2,047,000.00	738,916,788.01
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,570,729.00								4,570,729.00
4. 其他	-17,400.00				-108,594,690.28	-10,595,698.50						-22,233,337.29	-120,249,729.07
（三）利润分配									18,701,277.97		-31,894,152.97		-13,192,875.00
1. 提取盈余公积									18,701,277.97		-18,701,277.97		
2. 提取一般风险													

准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-13,192,875.00		-13,192,875.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	197,328,423.00				789,102,887.17	13,706,455.50	-57.77		61,264,797.17		517,724,041.61	1,516,732.16	1,553,230,367.84

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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											
3.其他										-39,465,684.60	-39,465,684.60
(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											
(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

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	175,905,000.00				177,697,883.44	24,302,154.00			42,563,519.20	332,503,683.57	704,367,932.21
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	175,905,000.00				177,697,883.44	24,302,154.00			42,563,519.20	332,503,683.57	704,367,932.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	21,423,423.00				719,719,380.01	-10,595,698.50			18,701,277.97	155,118,626.69	925,558,406.17
（一）综合收益总额										187,012,779.66	187,012,779.66
（二）所有者投入和减少资本	21,423,423.00				719,719,380.01	-10,595,698.50					751,738,501.51
1. 所有者投入的普通股	21,440,823.00				715,428,965.01						736,869,788.01
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,570,729.00						4,570,729.00
4. 其他	-17,400.00				-280,314.00	-10,595,698.50					10,297,984.50
（三）利润分配									18,701,277.97	-31,894,152.97	-13,192,875.00

1. 提取盈余公积									18,701,277.97	-18,701,277.97	
2. 对所有者（或股东）的分配										-13,192,887.00	-13,192,887.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	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

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：40,216.2646万元，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；为了公司日常生产经营和管理工作进行，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2019年3月21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，本期不再纳入合并范围的主体1家。详见”附注八、合并范围的变更”及”附注九、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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

具体会计政策和会计估计提示：无

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，以12个月作为一个经营周期。

3、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。

4、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。

5、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。

6、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。

7、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。

8、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。

9、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：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和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）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

本公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

本公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

本公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于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的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。（2）可供出售金融资产的公

允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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了转入方的，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，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。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：

（1）放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；（2）未放弃对该金融资产控制的，按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产的账面价值；（2）因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（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）确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。金融资产发生减值的客观证据，包括下列各项：

- (1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- (2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- (3) 本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生困难的债务人作出让步；
- (4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- (5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- (6) 债务人经营所处的技术、市场、经济和法律环境等发生重大不利变化，使本公司可能无法收回投资成本；
- (7) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；
- (8) 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过50%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过24个月。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。

按摊余成本计量的金融资产，期末有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额确认减值损失。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失。

可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，确认其减值损失，并将原直接计入其他综合收益的公允价值累计损失一并转出计入减值损失。

6. 本期将尚未到期的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产，持有意图或能力发生改变的依据：

- (1) 董事会已作出决议，将原拟持有至到期的投资进行处置；
- (2) 出现严重财务困难，流动资金无法满足日常经营管理需要。

10、应收票据及应收账款

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 100.00 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的应收款项，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
应收外部款项	账龄分析法
应收子公司、押金、保证金及内部职工代垫款	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
0-6 个月		
7-12 个月	5.00%	5.00%
1—2 年	15.00%	15.00%
2—3 年	25.00%	25.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

11、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

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。

债务重组取得债务人用以抵债的存货，以该存货的公允价值为基础确定其入账价值。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 存货核算方法

存货类设库存商品、软件服务成本、技术服务成本等一级科目，成本每月发生额在该存货类科目中归集。

公司根据项目取得的可能性进行论证，计划经营部依据合同或客户的委托函下发任务书，财务立项核算入存货类科目；待取得项目合同，以及客户确认的完工进度，按照完工进度结转至主营业务成本。

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。

6. 存货可变现净值的依据及存货跌价准备计提方法

资产负债表日，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。公司在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因市场价格持续下跌且在可预见的未来无回升的希望、全部或部分陈旧过时，产品更新换代等原因，使存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。本公司开发项目劳务成本按照单个存货项目计提存货跌价准备。

库存商品因与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的，合并计提存货跌价准备；其他库存商品由于数量繁多、单价较低，按照存货类别计提存货跌价准备。

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，同一项目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。

本公司于资产负债表日确定存货的可变现净值。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

12、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。

13、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。

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

15、固定资产

(1) 确认条件

1. 固定资产的确认标准本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、使用寿命超过一个会计年度的有形资产。在同时满足下列条件时才能确认固定资产：

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

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

- (1) 外购固定资产的成本，包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的

可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第17号-借款费用》可予以资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入固定资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

(4) 固定资产的更新改造等后续支出，满足固定资产确认条件的，计入固定资产成本，如有被替换的部分，应扣除其账面价值；不满足固定资产确认条件的固定资产修理费用等，在发生时计入当期损益。以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出，予以资本化，作为长期待摊费用，合理进行摊销。

(5) 非货币性资产交换、债务重组、企业合并和融资租赁取得的固定资产的成本，分别按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》、《企业会计准则第12号-债务重组》、《企业会计准则第20号-企业合并》、《企业会计准则第21号-租赁》的有关规定确定。

3. 固定资产的分类

固定资产分类为：房屋及建筑物、运输工具、办公设备及其他。

(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 年	5	2.38
办公设备及其他	年限平均法	3-5 年	5	19.00-31.67
运输工具	年限平均法	5 年	5	19.00

已计提减值准备的固定资产的折旧计提方法：已计提减值准备的固定资产，按该项固定资产的原价扣除预计净残值、已提折旧及减值准备后的金额和剩余使用寿命，计提折旧。

已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定其成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不需要调整原已计提的折旧额。

固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核：本公司至少于每年年度终了时，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如果发现固定资产使用寿命预计数与原先估计数有差异的，

调整固定资产使用寿命；预计净残值的预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值；与固定资产有关的经济利益预期实现方式有重大改变的，改变固定资产折旧方法。固定资产使用寿命、预计净残值和折旧方法的改变作为会计估计变更处理。

固定资产后续支出的处理

固定资产后续支出指固定资产在使用过程中发生的主要包括修理支出、更新改造支出、修理费用、装修支出等。其会计处理方法为：固定资产的更新改造等后续支出，满足固定资产确认条件的，计入固定资产成本，如有被替换的部分，应扣除其账面价值；不满足固定资产确认条件的固定资产修理费用等，在发生时计入当期损益；固定资产装修费用，在满足固定资产确认条件时，在“固定资产”内单设明细科目核算，并在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出，予以资本化，作为长期待摊费用，合理进行摊销。

(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。

16、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，但不调整原已计提的折旧额。

17、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。

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

1、无形资产的确认标准

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。在同时满足下列条件时才能确认无形资产：

- (1) 符合无形资产的定义；
- (2) 与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入公司；
- (3) 该资产的成本能够可靠计量。

2、无形资产的初始计量

无形资产按照成本进行初始计量。实际成本按以下原则确定：

(1) 外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第17号-借款费用》可予以资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(2) 投资者投入无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

(3) 自行开发的无形资产

本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。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, 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。

自行开发的无形资产, 其成本包括自满足无形资产确认规定后至达到预定用途前所发生的支出总额。以前期间已经费用化的支出不再调整。

(4) 非货币性资产交换、债务重组、政府补助和企业合并取得的无形资产的成本, 分别按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》、《企业会计准则第12号-债务重组》、《企业会计准则第16号-政府补助》、《企业会计准则第20号-企业合并》的有关规定确定。

3、无形资产的后续计量

本公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命为有限的, 估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量; 无法预见无形资产为本公司带来经济利益期限的, 视为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产, 其应摊销金额在使用寿命内系统合理摊销。本公司采用直线法摊销。

无形资产的应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产, 还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。无形资产的摊销金额计入当期损益。

摊销年限按以下原则确定:

(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, 期末进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目支出区分为研究阶段支出与开发阶段支出两部份。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在同时满足下列条件时确认为无形资产：

- 1、本公司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、本公司具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3、本公司有确凿证据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；
- 4、本公司有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，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

19、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。

20、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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。

21、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。

22、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。

23、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

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

1. 销售商品

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。

2. 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

3. 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

具体收入确认政策如下：

本公司收入主要分为定制软件收入、技术服务收入、软件销售收入及硬件销售收入，其中定制软件收入、技术服务收入确认方法为完工百分比法，具体确认的原则与方法如下：

1. 定制软件收入的确认原则及方法：

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。

完工进度的确认方法：采用委托方认可的完工进度作为完工百分比的确定依据；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。

2. 技术服务收入的确认原则及方法：

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。

完工进度的确认方法：采用委托方认可的完工进度作为完工百分比的确定依据；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。

3. 自行开发研制的软件产品销售收入的确认原则及方法：

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。

4. 硬件销售收入的确认原则及方法：

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。

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。

24、政府补助

1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

(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。

2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

(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。

25、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。

26、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。

27、其他重要的会计政策和会计估计

无

28、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
根据《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15 号)的要求,执行企业会计准则的非金融企业中,尚未执行新金融准则和新收入准则的企业应当按照企业会计准则和该通附件 1 要求编制 2018 年及以后期间的财务报表。本公司已按照上述通知编制本期财务报表,同时相应调整比较期间报表列报项目。	经公司于 2019 年 3 月 21 日第四届董事会第三次会议审议批准。	公司本次会计政策变更只涉及财务报表和调整,不存在追溯调整事项,对公司资产总额、净资产、营业收入、净利润均无实质性影响。
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	
将应收票据与应收账款合并为“应收票据及应收账款”列示,比较数据相应调整	应收票据及应收账款本期列示金额1,265,634,973.42元;上期列式金额808,720,769.61元	
将应收利息、应收股利与其他应收款合并为“其他应收款”列式,比较数据相应调整	其他应收款本期列式金额28,395,504.03元;上期列式金额18,270,342.16元	
将固定资产清理并入“固定资产列式”,比较数据相应调整	固定资产本期列式金额71,593,123.31元;上期列式金额69,758,742.27元	
将应付票据与应付账款合并为“应付票据及应付账款”列示,比较数据相应调整	应付票据及应付账款本期列示金额196,117,814.84元;上期列式金额74,342,672.20元	
将应付利息、应付股利与其他应付款合并为“其他应付款”列示,比较数据相应调整	其他应付款本期列示金额130,102,872.93元;上期列式金额102,109,010.65元	
将专项应付款并入“长期应付款”列式,比较数据相应调整	长期应付款本期列式金额0元;上期列式金额519,926.57元	
在利润表中新增“研发费用”项目,将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列式,比较数据相应调整	本期增加研发费用73,395,503.10元,减少管理费用73,395,503.10元;上期增加研发费用59,016,887.25元,减少管理费用59,016,887.25元	
在利润表中财务费用项目新增“其中:利息费用和利息收入”项目,比较数据相应调整	本期利息费用列式金额3,892,235.87,利息收入列式金额2,441,289.15;上期利息费用列式金额6,399,833.99元,利息收入列式金额1,992,930.61元	

根据财政部《关于2018年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》,本公司作为个人所得税的扣缴义务人,根据《中华人民共和国个人所得税法》收到的扣缴税款手续费在“其他收益”中填列,对可比期间的比较数据进行调整,调增2017年度其他收益190,251.32元,调减2017年度营业外收入190,251.32元。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

29、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按适用税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	6%、11%/10%、17%/16%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	7%
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率缴	3%
地方教育附加	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	15%
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	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，本公司子公司道亨科技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。

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，2018年度暂按享受10%的税率优惠。

(2) 子公司道亨科技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2016年11月29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

3、其他

无

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	201,608.18	78,491.31

银行存款	700,929,964.64	411,450,706.68
其他货币资金	6,849,577.48	4,341,243.61
合计	707,981,150.30	415,870,441.60

其他说明

1. 本公司所有权受限的货币资金见附注六、（四十三）。

2. 2018年12月31日，本公司存放于境外的货币资金为人民币4,614,252.47元（2017年12月31日：人民币1,056,364.04元）。期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 6,849,577.48 元。

项目	期末余额	期初余额
货币资金年末余额	707,981,150.30	415,870,441.60
减：其他使用受限的货币资金	6,849,577.48	1,236,584.40
减：存款期为三个月以上的未作质押的定期存款	350,000,000.00	
现金及现金等价物年末余额	351,131,572.82	414,633,857.20

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

其他说明：不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	316,910,550.55	31,754,364.78
应收账款	948,724,422.87	776,966,404.83
合计	1,265,634,973.42	808,720,769.61

（1）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	16,910,550.55	31,754,364.78
商业承兑票据	300,000,000.00	
合计	316,910,550.55	31,754,364.78

2) 期末公司已质押的应收票据

无

3) 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	10,147,645.11	
商业承兑票据	400,000,000.00	
合计	410,147,645.11	

4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(2) 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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,030,675,558.61	100.00%	81,951,135.74	7.95%	948,724,422.87	830,935,770.56	100.00%	53,969,365.73	6.50%	776,966,404.83
合计	1,030,675,558.61	100.00%	81,951,135.74	7.95%	948,724,422.87	830,935,770.56	100.00%	53,969,365.73	6.50%	776,966,404.83

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
0-6 个月（含 6 个月）	554,854,505.67		
7-12 个月（含 12 个月）	117,408,419.48	5,870,420.97	5.00%
1 至 2 年	255,211,816.65	38,281,772.49	15.00%
2 至 3 年	75,344,525.06	18,836,131.27	25.00%
3 至 4 年	17,786,961.48	8,893,480.74	50.00%
4 至 5 年	10,069,330.27	10,069,330.27	100.00%
合计	1,030,675,558.61	81,951,135.74	

确定该组合依据的说明：无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：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

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 27,981,770.01 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

单位名称	与本公司关系	期末余额	坏账准备 期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)
客户1	非关联方	148,742,765.68		0-6个月	14.43
客户2	非关联方	44,039,891.93	3,277,373.19	0-6个月 16,257,684.00; 7-12个月 8,899,580.00; 1-2年18,882,627.93	4.27
客户3	非关联方	41,749,275.60		0-6个月	4.05
客户4	非关联方	36,700,000.00	9,175,000.00	2-3年	3.56
客户5	非关联方	32,392,212.74	4,541,233.99	0-6个月 120,000.00; 7-12个月 4,673,238.00; 1-2年25,921,716.00; 2-3年1,677,258.74	3.14
合计		303,624,145.95	16,993,607.18		29.45

5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：无

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	2,465,759.16	55.63%	3,993,310.27	100.00%
1至2年	1,967,000.00	44.37%		
合计	4,432,759.16	--	3,993,310.27	--

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 (%)
陕西成威信息技术有限公司	非关联方	1,881,000.00	1-2年	42.43
湖南金垣电力集团股份有限公司	非关联方	918,000.00	1年以内	20.71
宁城天宇水泥制品有限公司	非关联方	666,690.00	1年以内	15.04
上海新长征物业管理有限公司	非关联方	254,297.28	1年以内	5.74
江苏中天科技股份有限公司	非关联方	213,426.03	1年以内	4.81
合计		3,933,413.31		88.73

其他说明：无

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	28,395,504.03	18,270,342.16
合计	28,395,504.03	18,270,342.16

(1) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	28,745,504.03	99.99%	350,000.00	1.22%	28,395,504.03	18,270,342.16	100.00%			18,270,342.16
合计	28,745,504.03	99.99%	350,000.00	1.22%	28,395,504.03	18,270,342.16	100.00%			18,270,342.16

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
0-6 个月（含 6 个月）	970,957.79		
7-12 个月（含 12 个月）			
1 至 2 年	1,500,000.00	225,000.00	15.00%
2 至 3 年	500,000.00	125,000.00	25.00%
合计	2,970,957.79	350,000.00	

确定该组合依据的说明：无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 351,916.41 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

3) 本期实际核销的其他应收款情况

无

4) 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	10,040,248.49	5,591,179.53
租房押金	1,748,857.41	1,136,912.16
投标保证金	15,985,440.34	10,319,518.46

其他	970,957.79	1,222,732.01
合计	28,745,504.03	18,270,342.16

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
北京守正招标代理有限公司	投标保证金	2,800,000.00	0-6 个月	9.74%	
玖龙(中国)资源配送有限公司	投标保证金	2,000,000.00	1-2 年 1500,000.00; 2-3 年 500,000.00	6.96%	350,000.00
四川省输变电工程公司	投标保证金	1,617,272.00	0-6 个月 1,317,272.00; 7-12 个月 300,000.00	5.63%	
中晋凯麟有限公司	投标保证金	1,000,000.00	0-6 个月	3.48%	
云南电网物资有限公司	投标保证金	730,600.00	0-6 个月	2.54%	
合计	--	8,147,872.00	--	28.35%	350,000.00

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

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	7,737,860.17		7,737,860.17	2,412,698.08		2,412,698.08
建造合同形成的已完工未结算资产	4,580,000.00		4,580,000.00	8,914,684.20		8,914,684.20
未完工项目成本	128,990,021.79		128,990,021.79	77,905,920.94		77,905,920.94
合计	141,307,881.96		141,307,881.96	89,233,303.22		89,233,303.22

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求
否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求
否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求
否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求
否

(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

无

(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	296,216,097.49
累计已确认毛利	202,169,355.85

已办理结算的金额	493,805,453.34
建造合同形成的已完工未结算资产	4,580,000.00

其他说明：无

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品		430,000,000.00
其他	416,422.34	2,516,990.70
合计	416,422.34	432,516,990.70

其他说明：无

9、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	140,265,689.88		140,265,689.88	54,400,000.00		54,400,000.00
按公允价值计量的	138,265,689.88		138,265,689.88	52,400,000.00		52,400,000.00
按成本计量的	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00
合计	140,265,689.88		140,265,689.88	54,400,000.00		54,400,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	138,265,689.88		138,265,689.88
公允价值	138,265,689.88		138,265,689.88
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	-1,452,251.65		-1,452,251.65

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
1.武汉同鑫力诚创业投资中心（有限合伙）	2,000,000.00			2,000,000.00					4.00%	
合计	2,000,000.00			2,000,000.00					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

无

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

无

其他说明

2018年12月11日，本公司召开第四届董事会第二次会议审议通过《关于作为基石投资者参与四川能投发展股份有限公司香港首次公开发行的议案》，同意公司使用自有资金不超过10,000.00万港元（包括经纪佣金、联交所交易费及证监会交易征费等）作为基石投资者参与四川能投香港首次公开发行。公司于2018年12月21日以港币98,985,344.03元购入四川能投发展股份有限公司5,536.60万股，“四川能投发展”股票于2018年12月28日上市，上市价为1.77元港币/股，2018年12月31日收盘价1.77元港币/股。

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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	19,382.67			98,637.62							19,481.30	

互联电力 投资中心 (有限合 伙)	1.61									9.23	
小计	19,382,67 1.61			98,637.62						19,481,30 9.23	
二、联营企业											
珠海政采 软件技术 有限公司	19,219,71 4.45			-1,596,51 9.81						17,623,19 4.64	
贵阳高科 大数据配 售电有限 公司	7,687,334 .36			-535,491. 46						7,151,842 .90	
中山翠亨 能源有限 公司	20,000,00 0.00			81,247.17						20,081,24 7.17	
咸阳经发 能源有限 公司	6,145,971 .77			-272,148. 97						5,873,822 .80	
长沙振望 配售电有 限公司	10,401,76 9.05			150,783.4 3						10,552,55 2.48	
莱妮(上 海)信息 科技有限 公司	530,000.0 0		530,000.0 0								
中科华跃 (北京) 能源互联 网研究院 有限公司		200,000.0 0		12,426.19						212,426.1 9	
小计	63,984,78 9.63	200,000.0 0	530,000.0 0	-2,159,70 3.45						61,495,08 6.18	
合计	83,367,46 1.24	200,000.0 0	530,000.0 0	-2,061,06 5.83						80,976,39 5.41	

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	71,593,123.31	69,758,742.27
合计	71,593,123.31	69,758,742.27

(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：	49,474,970.53	7,714,574.69	56,017,176.52	113,206,721.74
1.期初余额	49,474,970.53	7,714,574.69	56,017,176.52	113,206,721.74
2.本期增加金额		1,289,655.16	12,465,173.88	13,754,829.04
(1) 购置		1,289,655.16	12,465,173.88	13,754,829.04
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额			393,618.96	393,618.96
(1) 处置或报废			393,618.96	393,618.96
4.期末余额	49,474,970.53	9,004,229.85	68,088,731.44	126,567,931.82
二、累计折旧				
1.期初余额	8,115,372.36	3,927,152.48	31,405,454.63	43,447,979.47
2.本期增加金额	1,175,032.44	1,164,587.44	9,557,930.66	11,897,550.54
(1) 计提	1,175,032.44	1,164,587.44	9,557,930.66	11,897,550.54
3.本期减少金额			370,721.50	370,721.50
(1) 处置或报废			370,721.50	370,721.50
4.期末余额	9,290,404.80	5,091,739.92	40,592,663.79	54,974,808.51
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	40,184,565.73	3,912,489.93	27,496,067.65	71,593,123.31
2.期初账面价值	41,359,598.17	3,787,422.21	24,611,721.89	69,758,742.27

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

(6) 固定资产清理

无

12、无形资产

(1) 无形资产情况

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

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		36,855.00	21,722,554.16	226,765.00	21,986,174.16
2.本期增加金额		62,850.00	358,567.02	322,529.25	743,946.27
(1) 购置		62,850.00	358,567.02	322,529.25	743,946.27
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额		99,705.00	22,081,121.18	549,294.25	22,730,120.43
二、累计摊销					
1.期初余额		1,884.79	8,563,219.50	45,443.63	8,610,547.92
2.本期增加金额		5,601.81	1,382,088.12	42,524.58	1,430,214.51
(1) 计提		5,601.81	1,382,088.12	42,524.58	1,430,214.51
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额		7,486.60	9,945,307.62	87,968.21	10,040,762.43
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		92,218.40	12,135,813.56	461,326.04	12,689,358.00
2.期初账面价值		34,970.21	13,159,334.66	181,321.37	13,375,626.24

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

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
恒华售电（上海） 有限公司注 1	247,292.84					247,292.84
北京道亨时代科 技有限公司注 2	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
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：无

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，本次价值咨询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	251,718.36	1,313,389.05	1,438,836.45		126,270.96
装修费	1,386,554.61	351,619.82	1,155,008.62		583,165.81
租赁费	1,044,182.50	12,383,012.50	10,756,214.08		2,670,980.92
其他	599,040.75	319,150.75	785,713.61		132,477.89
合计	3,281,496.22	14,367,172.12	14,135,772.76		3,512,895.58

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	82,271,719.09	8,246,622.02	53,969,365.73	5,405,090.83
其他	26,485,008.59	2,648,500.86	5,796,549.33	612,641.40
合计	108,756,727.68	10,895,122.88	59,765,915.06	6,017,732.23

(2) 未经抵销的递延所得税负债

无

(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		10,895,122.88		6,017,732.23

(4) 未确认递延所得税资产明细

无

(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

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	54,000,000.00
信用借款	165,315,250.00	142,121,850.00
合计	195,315,250.00	196,121,850.00

短期借款分类的说明：无

17、衍生金融负债

适用 不适用

18、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	13,340,057.20	
应付账款	182,777,757.64	74,342,672.20
合计	196,117,814.84	74,342,672.20

(1) 应付票据分类列示

单位：元

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

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

(2) 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	182,777,757.64	74,342,672.20
合计	182,777,757.64	74,342,672.20

19、预收款项

(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	4,394,204.68	8,467,082.07
合计	4,394,204.68	8,467,082.07

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	16,419,998.60	209,174,149.16	209,278,990.39	16,315,157.37
二、离职后福利-设定提存计划	514,850.14	15,804,560.65	15,795,052.34	524,358.45
合计	16,934,848.74	224,978,709.81	225,074,042.73	16,839,515.82

(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	15,598,942.27	182,942,011.52	183,119,421.55	15,421,532.24

补贴				
2、职工福利费		2,250,784.79	2,250,784.79	
3、社会保险费	241,603.53	9,095,201.85	9,097,230.45	239,574.93
其中：医疗保险费	223,984.19	8,405,273.29	8,408,476.57	220,780.91
工伤保险费	9,028.95	144,381.58	144,843.92	8,566.61
生育保险费	8,590.39	545,546.98	543,909.96	10,227.41
4、住房公积金	579,452.80	14,146,490.32	14,071,892.92	654,050.20
5、工会经费和职工教育经费		739,660.68	739,660.68	
合计	16,419,998.60	209,174,149.16	209,278,990.39	16,315,157.37

(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	489,893.21	15,263,027.41	15,251,767.56	501,153.06
2、失业保险费	24,956.93	541,533.24	543,284.78	23,205.39
合计	514,850.14	15,804,560.65	15,795,052.34	524,358.45

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	98,456,134.52	50,851,770.08
企业所得税	20,353,657.48	12,937,524.12
个人所得税	534,037.54	1,090,649.56
城市维护建设税	215,980.98	104,614.95
教育费附加	114,184.40	48,299.54
其他	103,847.86	50,202.82
合计	119,777,842.78	65,083,061.07

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	130,102,872.93	102,109,010.65
合计	130,102,872.93	102,109,010.65

(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	81,336,150.00	13,708,543.50
保证金	270,748.48	75,000.00
企业间往来款	1,201,355.00	2,028,739.00
购买少数股权款	39,000,000.00	78,000,000.00
职工间往来款	8,294,619.45	8,296,728.15
合计	130,102,872.93	102,109,010.65

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

23、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款		519,926.57
合计		519,926.57

(1) 按款项性质列示长期应付款

无

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
大数据专项应用示范	446,000.00	74,000.00	520,000.00	0.00	专项拨款
众创空间种子基金	73,926.57		73,926.57	0.00	众创空间种子基金
合计	519,926.57	74,000.00	593,926.57		--

其他说明：无

24、预计负债

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。本公司与申请人均不服该仲裁，目前该案件尚在一审审理中，确认预计负债287.063万元。

25、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	197,328,423.00	7,695,000.00		197,328,423.00	-189,200.00	204,834,223.00	402,162,646.00

其他说明：

1. 2018年4月9日，本公司召开2017年度股东大会审议通过了《关于2017年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，确定2017年年度权益分派向全体股东每10股派2.00元人民币现金，同时，以资本公积金向全体股东每10股转增10.00股。本次资本公积转增资本导致股本增加19,732.8423万元；

2. 2018年5月29日，本公司召开第三届董事会第三十七次会议和第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，向152名激励对象授予769.5万股限制性股票，导致股

本增加769.5万元。

3. 2018年6月23日公司召开第三届董事会第三十八次会议审议通过《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》，限制性股票激励计划首次授予部分第三个锁定期及第二个锁定期内，由于公司限制性股票激励计划中12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12名激励对象所授予18.92万股限制性股票回购注销，导致股东减少18.92万元。

26、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）	788,102,702.17	74,836,347.00	198,776,657.82	664,162,391.35
其他资本公积	1,000,185.00	23,807,302.59	1,193,109.00	23,614,378.59
合计	789,102,887.17	98,643,649.59	199,969,766.82	687,776,769.94

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 2018年3月15日，公司第三届董事会第三十四次会议审议通过《关于2017年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，以截止2017年12月31日的公司总股本197,328,423股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，减少资本公积-资本溢价197,328,423.00元。

2. 公司以自有资金20万收购贵州南电弘毅电力技术服务有限公司20%少数股权，减少资本公积-资本溢价49,573.82元。

3. 本期限限制性股票解锁，将解锁股票对应原计入资本公积—其他资本公积的1,193,109.00元调整至资本公积—资本溢价。

4. 2018年6月22日，公司第三届董事会第三十八次会议审议通过了《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》，将12名激励对象所持已获授但尚未解锁的共计189,200股限制性股票由本公司回购注销，减少资本公积-资本溢价1,398,661.00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，增加资本公积-资本溢价73,641,150.00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23,614,378.59元。

27、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	13,706,455.50	81,336,150.00	13,706,455.50	81,336,150.00
合计	13,706,455.50	81,336,150.00	13,706,455.50	81,336,150.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

28、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：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-57.77	-1,461,082.88			-1,461,082.88		-1,461,140.65
可供出售金融资产公允价值变动损益					-1,452,251.65		
外币财务报表折算差额	-57.77	-1,461,082.88			-8,831.23		-1,461,140.65
其他综合收益合计	-57.77	-1,461,082.88			-1,461,082.88		-1,461,140.65

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

29、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	61,264,797.17	25,510,615.62		86,775,412.79
合计	61,264,797.17	25,510,615.62		86,775,412.79

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

30、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	517,724,041.61	357,381,156.68
调整后期初未分配利润	517,724,041.61	357,381,156.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	271,629,411.39	192,237,037.90
减：提取法定盈余公积	25,510,615.62	18,701,277.97
应付普通股股利	39,465,684.60	13,192,875.00
期末未分配利润	724,377,152.78	517,724,041.61

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。

31、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	1,183,922,147.96	671,861,167.87	855,747,513.74	477,157,844.22
合计	1,183,922,147.96	671,861,167.87	855,747,513.74	477,157,844.22

32、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	1,194,152.62	1,216,788.95
教育费附加	585,714.45	569,262.99
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	16,801.28	15,561.28
印花税	968,010.65	455,276.22

地方教育附加	381,043.87	377,116.69
水利建设基金	246,493.65	26,555.79
防洪费	1,537.15	783.65
合计	3,814,666.13	3,082,258.03

其他说明：无

33、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员成本	22,801,523.58	18,577,918.45
差旅费	3,750,504.65	4,371,510.40
办公费	2,133,400.95	1,983,276.91
保险费	289,265.32	7,277.71
外包产品服务费	7,770,347.20	5,849,754.72
运输费	56,960.00	76,988.25
房租、物业	244,097.20	210,370.00
其他	1,560,669.66	768,447.85
合计	38,606,768.56	31,845,544.29

其他说明：无

34、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员成本	30,451,150.89	20,382,796.61
股份支付成本	23,807,302.59	4,570,729.00
办公费	5,826,537.63	5,850,981.85
租赁费	1,518,360.80	795,566.12
保险费	125,413.10	109,486.86
差旅费	3,490,065.99	3,501,247.85
房租、物业	5,784,804.23	2,930,194.01

折旧、摊销费	3,204,551.07	1,661,104.74
财审、评估费	831,281.80	747,055.75
其他	3,326,130.84	2,744,773.41
合计	78,365,598.94	43,293,936.20

其他说明：无

35、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员成本	52,640,678.72	50,156,349.97
委外研发费	14,004,069.31	3,660,221.16
折旧、摊销费	2,638,066.22	2,566,772.17
租赁费	1,195,813.68	1,180,651.66
办公费	1,032,571.46	599,993.81
差旅费	1,071,338.48	537,198.10
其他	812,965.23	315,700.38
合计	73,395,503.10	59,016,887.25

其他说明：无

36、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,892,235.87	6,399,833.99
汇兑损益	260,011.92	4,185,829.01
手续费	1,507,808.78	1,503,067.13
减：利息收入	2,441,289.15	1,992,930.61
合计	3,218,767.42	10,095,799.52

其他说明：无

37、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	28,333,686.42	29,995,184.79
十三、商誉减值损失	247,292.84	
合计	28,580,979.26	29,995,184.79

其他说明：无

38、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	5,084,306.59	4,942,851.74
北京市科学技术委员会多维混合现实与智能交互关键技术研究及示范应用经费		4,000,000.00
中关村科技园区西城园管理委员会款	272,637.00	1,093,300.00
孵化器建设		250,000.00
北京市科学技术委员会专项补贴款		150,000.00
众创空间费		60,000.00
上海市科学技术委员会拨款		50,000.00
个税返还	233,821.45	190,251.32
大数据专项应用示范经费	520,000.00	
合计	6,110,765.04	10,736,403.06

39、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	-2,061,065.83	-2,763,904.77
处置长期股权投资产生的投资收益	-28,643.96	385,591.09
处置可供出售金融资产取得的投资收益		277,622.71
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	8,603,054.99	493,924.68

合计	6,513,345.20	-1,606,766.29
----	--------------	---------------

其他说明：无

40、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	402,258.54	183,998.68	402,258.54
非流动资产毁损报废利得		6,851.89	402,258.54
其他		190,251.62	
合计	402,258.54	381,102.19	402,258.54

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
上海财政局拨发的 2016 年产业扶持基金		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	73,991.00	73,991.00	
北京市科学技术委员会专项补贴款		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		
中关村企业信用促进会补贴款		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	50,000.00	50,000.00	
国家知识产权局专利局北京补贴款		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		9,450.00	
首都知识产权服务业协		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、	是	否	16,000.00	16,000.00	

会补贴款			产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
天津市河北区第二届“创客快跑”创业集训营奖金		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	29,000.00	22,000.00	
中关村科管委中小企业补贴		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	17,107.00		
国家知识产权局北京代办处专利资助金		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	100,000.00		
其他		补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	16,160.54	12,557.68	
	合计					402,258.54	183,998.68	

其他说明：无

41、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
非货币性资产交换损失	17,666.94	288,786.53	17,666.94
对外捐赠	161,000.00	39,000.00	161,000.00
合计	178,666.94	327,786.53	178,666.94

其他说明：无

42、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	31,396,918.86	21,006,962.05
递延所得税费用	-4,877,390.65	-2,690,268.71
合计	26,519,528.21	18,316,693.34

(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	298,926,398.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	29,892,639.85
子公司适用不同税率的影响	848,330.37
调整以前期间所得税的影响	948,612.69
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	85,467.24
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	4,610.72
归属于合营企业和联营企业的损益	206,106.58
其他注	-5,466,239.24
所得税费用	26,519,528.21

其他说明：其他主要为研发费用加计扣除，本期金额为-6,327,115.12元。

43、其他综合收益

详见附注“六、合并财务报表主要项目注释（二十五）其他综合收益”。。

44、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	3,031,524.50	4,146,987.01
保证金		59,005.00
政府补助款	982,716.99	5,977,550.00
利息收入	2,441,289.15	1,992,930.61
其他	3,480,935.39	2,610,023.42
合计	9,936,466.03	14,786,496.04

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	7,959,938.58	6,713,289.72
差旅费	7,240,570.64	7,810,133.50
往来款	18,933,229.79	4,210,185.75
财务手续费	1,507,808.78	1,490,480.10
捐赠支出	161,000.00	39,000.00
研发费	20,916,918.99	7,081,784.47
其他流动资产	5,235,503.15	1,480,573.51
保证金	304,137,356.10	
其他	14,436,960.71	8,379,971.22
合计	380,529,286.74	37,205,418.27

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	8,603,054.99	
合计	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
丧失控制权的子公司账面现金		27,117.27
定期存款	350,000,000.00	
合计	350,000,000.00	27,117.27

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
支付购买少数股权		26,000,000.00
限制性股票回购款	1,718,859.56	295,626.00
股票发行佣金及手续费		391,440.82
贷款手续费		676,705.84
合计	1,718,859.56	27,363,772.66

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

45、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	272,406,870.31	192,126,318.53
加：资产减值准备	28,580,979.26	29,995,184.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,897,550.54	11,119,535.27

无形资产摊销	1,430,214.51	952,874.61
长期待摊费用摊销	14,135,772.76	11,764,741.02
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	17,666.94	281,934.64
财务费用（收益以“-”号填列）	3,892,235.87	11,132,939.83
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,513,345.20	1,606,766.29
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,877,390.65	-2,690,268.71
存货的减少（增加以“-”号填列）	-52,074,578.74	-31,473,648.48
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-495,812,500.99	-358,993,584.11
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	192,784,831.70	94,049,151.53
经营活动产生的现金流量净额	-34,131,693.69	-40,128,054.79
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：	--	--
加：现金等价物的期末余额	351,131,572.82	414,633,857.20
减：现金等价物的期初余额	414,633,857.20	267,345,185.28
现金及现金等价物净增加额	-63,502,284.38	147,288,671.92

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

无

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

无

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：库存现金	201,608.18	78,491.31
可随时用于支付的银行存款	350,929,964.64	411,450,706.68
可随时用于支付的其他货币资金		3,104,659.21
二、现金等价物	351,131,572.82	414,633,857.20
三、期末现金及现金等价物余额	351,131,572.82	414,633,857.20

其他说明：无

46、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：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	6,849,577.48	保函及银行承兑汇票保证金
固定资产	40,184,565.73	江苏银行最高额授信抵押
合计	47,034,143.21	--

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	868,865.12	6.8632	5,963,195.09
欧元	0.22	7.8473	1.73
港币	59,158.71	0.7862	46,510.58
卢法郎	34,056,228.52	0.0078	266,472.06
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	7.8473	74,549,350.00

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
个税返还	233,821.45	其他收益	233,821.45
中关村科技园区西城园管理委员会款	272,637.00	其他收益	272,637.00
大数据专项应用示范经费	520,000.00	其他收益	520,000.00
北京市科学技术协会 2017 年度科技奖奖金	100,000.00	营业外收入	100,000.00
北京市西城区科技和信息化委员会款	100,000.00	营业外收入	100,000.00
中关村企业信用促进会 2017 年信用评级	20,000.00	营业外收入	20,000.00
首都知识产权服务业协会创新能力建设专项资金	16,000.00	营业外收入	16,000.00
普陀区财政局职工职业教育经费补贴	43,200.00	营业外收入	43,200.00
济南地税代征代扣手续费	6,160.54	营业外收入	6,160.54
2017 年第三届创客快跑二等奖及 2016 年第二届创客快跑优秀奖	22,000.00	营业外收入	22,000.00
第四届创客快跑创业集训营奖金	7,000.00	营业外收入	7,000.00
云南省科普资源信息中心工作经费	10,000.00	营业外收入	10,000.00
中关村企业信用促进会 2017 年专利中介	30,000.00	营业外收入	30,000.00
中关村示范区科技型中小企业补助	17,107.00	营业外收入	17,107.00
稳岗补贴	30,791.00	营业外收入	30,791.00

合计	6,513,023.58		6,513,023.58
----	--------------	--	--------------

(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) 合并成本及商誉

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

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

(2) 合并成本

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

1. 本期上海广溢新能源有限公司清算注销，不再纳入合并范围；
2. 本期新设恒华科技发展有限公司，纳入合并范围。

6、其他

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：

公司本期以自有资金20万收购贵州南电弘毅电力技术服务有限公司20%少数股权，收购完成后持有该公司100%股权。

(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%		810,696.98	

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	9,119,008.60	48,030,400	9,167,039.00	2,021,248.15		2,021,248.15	4,866,852.58	146,195.06	5,013,047.64	569,580.06		569,580.06

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	13,010,009.97	2,702,323.27	2,702,323.27	1,666,121.63	3,982,830.13	237,085.45	237,085.45	-375,716.27

其他说明：无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

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

北京恒华伟业科技股份有限公司于2018年10月25日召开第三届董事会第四十一次会议审议通过《关于对外投资暨受让控股子公司部分股权的议案》，同意公司以自有资金20万元受让北京中电纵横国际管理咨询有限公司持有的贵州南电弘毅电力技术服务有限公司（以下简称“南电弘毅”）10%的股权（即认缴出资100万元，其中实缴出资20万元）；同意公司以0元价格受让北京云创园科技服务有限公司持有的南电弘毅10%的股权（即认缴出资100万元，其中实缴出资0元）。2018年12月，南电弘毅已完成工商变更登记手续，并取得了黔西南州市场监督管理局换发的《营业执照》。

(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

单位：元

	贵州南电弘毅电力技术服务有限公司
购买成本/处置对价	200,000.00
--现金	200,000.00
购买成本/处置对价合计	200,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	150,426.18
差额	49,573.82
其中：调整资本公积	49,573.82

其他说明：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	
北京中能互联电力投资中心(有限合伙)	北京	北京	投资基金	23.53%		权益法
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)	珠海政采软件技术有限公司	北京中能互联电力投资中心(有限合伙)	珠海政采软件技术有限公司
流动资产	38,096,571.00	7,119,414.51	37,677,338.11	20,827,108.51
其中：现金和现金等价物	487,557.85		8,426.06	
非流动资产	46,054,000.00	34,333,627.35	46,054,000.00	21,855,399.51
资产合计	84,150,571.00	41,453,041.86	83,731,338.11	42,682,508.02
流动负债	19,234.08	4,312,854.70	19,234.08	13,275,936.94
负债合计	19,234.08	4,312,854.70	19,234.08	13,275,936.94
归属于母公司股东权益	84,131,336.92	37,140,187.16	83,712,104.03	29,406,571.08
按持股比例计算的净资产份额	19,796,103.58	13,853,289.81	19,382,671.61	6,475,326.95
调整事项	-314,794.35			12,744,387.50
--其他	-314,794.35	3,769,904.83		12,744,387.50
对合营企业权益投资的账面价值	19,481,309.23	17,623,194.64	19,382,671.61	19,219,714.45
营业收入		19,750.00		21,947,715.71
财务费用	-424,732.89		-362,156.26	
净利润	419,232.89	-2,311,552.53	-1,339,782.36	-3,812,449.96
终止经营的净利润		-3,848.25		
综合收益总额	419,232.89	-2,311,552.53	-1,339,782.36	-3,812,449.96

其他说明：无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

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	45,930,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-563,183.64	-1,131,704.53
--综合收益总额	-563,183.64	-1,131,704.53
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

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、流动风险。

1. 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。且本公司已按照账龄和到期日对公司的客户欠款进行分析和分类。已对重大的特殊应收款项计提了减值准备。

2. 流动风险

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	期末余额			
	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
应付票据及应付账款	181,659,096.54	14,458,718.30		196,117,814.84
其他应付款	130,102,872.93			130,102,872.93

接上表：

项目	期初余额			
	1年以内	1年以上至5年	5年以上	合计

短期借款	196,121,850.00			196,121,850.00
应付票据及应付账款	74,192,672.20	150,000.00		74,342,672.20
其他应付款	102,109,010.65			102,109,010.65

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	--	--	--	--
(2) 权益工具投资		138,265,689.88		138,265,689.88
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

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或转移一项债务所需支付的价格。

以下方法和假设用于估计公允价值。

货币资金、应收票据、应收账款、应付票据、应付账款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相等。

非上市的持有至到期投资、长期应收款、长短期借款、应付债券等，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以合同条款和特征在实质上相同的其他金融工具的市场收益率作为折现率。

上市的金融工具，以市场报价确定公允价值。

本公司采用的公允价值在计量时分为以下层次：

第一层次输入值是企业在计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。第三层次输入值包括不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的利率\股票波动率\企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、企业使用自身数据作出的财务预测等。

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”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

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	3,231,824.34	2,177,837.76

(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

8、其他

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	81,336,150.00
公司本期行权的各项权益工具总额	11,862,243.50
公司本期失效的各项权益工具总额	1,587,861.00
公司期末发行在外的股票期权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 2012年5月29日
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	预留限制性股票 183 万股，拟在首次授予股东大会审议通过后的 12 月内一次授予。

其他说明：

1. 2018年5月29日，本公司召开第三届董事会第三十七次会议和第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定2018年5月29日为授予日，首次授予152名激励对

象769.5万股限制性股票。2018年6月8日，公司董事会已实施并完成了限制性股票首次授予登记工作，授予价格10.57元/股。

2. 2018年6月22日，本公司召开了第三届董事会第三十八次会议和第三届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司 2015 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期及预留部分第二个解锁期解锁条件成就的议案》，根据2015年第一次临时股东大会的授权，董事会同意公司按照限制性股票激励计划的相关规定办理首次授予部分第三个解锁期及预留部分第二个解锁期的相关解锁事宜。本次符合解锁条件的激励对象共计125人，可解锁限制性股票数量为1,399,600股；同意公司将对12名激励对象所持已获授但尚未解锁的共计189,200股限制性股票回购注销，调整后的本次回购注销的价格为 8.3925 元/股。

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	23,807,302.59
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	23,807,302.59

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

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。本公司与申请人均不服该仲裁，遂向成都市锦江区人民法院提起诉讼，后因管辖权异议移交至龙泉驿区人民法院，并于2018年12月13日开庭审理，目前该案件尚在一审审理中。

(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、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	28,151,385.22
经审议批准宣告发放的利润或股利	28,151,385.22

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

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2018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8,133.615万元。

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、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	313,107,000.55	31,754,364.78
应收账款	928,928,350.82	769,920,878.24
合计	1,242,035,351.37	801,675,243.02

(1) 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	13,107,000.55	31,754,364.78
商业承兑票据	300,000,000.00	
合计	313,107,000.55	31,754,364.78

2) 期末公司已质押的应收票据

无

3) 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

无

4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(2) 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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,010,461,067.56	100.00%	81,532,716.74	8.07%	928,928,350.82	823,725,373.74	100.00%	53,804,495.50	6.53%	769,920,878.24
合计	1,010,461,067.56	100.00%	81,532,716.74	8.07%	928,928,350.82	823,725,373.74	100.00%	53,804,495.50	6.53%	769,920,878.24

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
0-6 个月（含 6 个月）	537,437,768.53		
7-12 个月（含 12 个月）	116,342,478.64	5,817,123.93	5.00%
1 至 2 年	253,633,003.58	38,044,950.53	15.00%

2至3年	75,344,525.06	18,836,131.27	25.00%
3至4年	17,737,561.48	8,868,780.74	50.00%
4至5年	9,965,730.27	9,965,730.27	100.00%
合计	1,010,461,067.56	81,532,716.74	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 27,728,221.24 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

单位名称	与本公司关系	期末余额	坏账准备 期末余额	账龄	占应收账款总 额的比例 (%)
客户1	非关联方	148,742,765.68		0-6个月	14.72
客户2	非关联方	44,039,891.93	3,277,373.19	0-6个月 16,257,684.00; 7-12个月 8,899,580.00; 1-2年18,882,627.93	4.36
客户3	非关联方	41,749,275.60		0-6个月	4.13
客户4	非关联方	36,700,000.00	9,175,000.00	2-3年	3.63
客户5	非关联方	32,392,212.74	4,541,233.99	0-6个月 120,000.00; 7-12个月 4,673,238.00; 1-2年25,921,716.00; 2-3年1,677,258.74	3.21
合计		303,624,145.95	16,993,607.18		<u>30.05</u>

5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	24,039,437.45	16,188,086.53
合计	24,039,437.45	16,188,086.53

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

(2) 应收股利

1) 应收股利

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

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		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	24,389,437.45	100.00%	350,000.00	1.44%	24,039,437.45	16,188,086.53	100.00%			16,188,086.53
合计	24,389,437.45	100.00%	350,000.00	1.44%	24,039,437.45	16,188,086.53	100.00%			16,188,086.53

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
0-6 个月（含 6 个月）	613,280.02		
7-12 个月（含 12 个月）			
1 至 2 年	1,500,000.00	225,000.00	15.00%
2 至 3 年	500,000.00	125,000.00	25.00%
合计	2,613,280.02	350,000.00	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 350,000.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

3) 本期实际核销的其他应收款情况

无

4) 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	190,000.00
内部借款	7,450,137.00	4,223,103.36
投标保证金	14,742,150.74	10,192,056.46
租房押金	1,583,869.69	1,062,364.66
其他	537,213.77	520,562.05
合计	24,389,437.45	16,188,086.53

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
北京守正招标代理有限公司	投标保证金	2,800,000.00	0-6 个月(含 6 个月)	11.48%	
玖龙(中国)资源配送有限公司	投标保证金	2,000,000.00	1-2 年 1500,000.00; 2-3 年 500,000.00	8.20%	350,000.00
四川省输变电工程公司	投标保证金	1,617,272.00	0-6 个月(含 6 个月): 1,317,272.00 元; 7-12 个月(含 12 个月) 300,000.00;	6.63%	
中晋凯麟有限公司	投标保证金	1,000,000.00	0-6 个月;	4.10%	
云南电网物资有限公司	投标保证金	730,600.00	0-6 个月;	3.00%	
合计	--	8,147,872.00	--	33.41%	350,000.00

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

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	169,625,608.00		169,625,608.00	166,399,143.00		166,399,143.00
对联营、合营企业投资	80,976,395.41		80,976,395.41	82,873,536.56		82,873,536.56
合计	250,602,003.41		250,602,003.41	249,272,679.56		249,272,679.56

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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	6,000,000.00	1,000,000.00		7,000,000.00		
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	3,000,000.00	1,000,000.00		4,000,000.00		
贵州南电弘毅电力技术服务有限公司	1,600,000.00	200,000.00		1,800,000.00		
云南电顾电力工程技术有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
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		1,026,465.00	
合计	166,399,143.00	3,226,465.00		169,625,608.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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)	19,382.67 1.61			98,637.62						19,481.30 9.23	
小计	19,382.67 1.61			98,637.62						19,481.30 9.23	
二、联营企业											
珠海政采 软件技术 有限公司	19,219.71 4.45			-1,596.51 9.81						17,623.19 4.64	
贵阳高科 大数据配 售电有限 公司	7,687,334 .36			-535,491. 46						7,151,842 .90	
中山翠亨 能源有限 公司	20,000.00 0.00			81,247.17						20,081.24 7.17	
咸阳经发 能源有限 公司	6,145,971 .77			-272,148. 97						5,873,822 .80	
长沙振望 配售电有 限公司	10,401,76 9.05			150,783.4 3						10,552,55 2.48	
莱妮(上 海)信息	36,075.32	36,075.32									

科技有限 公司											
中科华跃 (北京) 能源互联 网研究院 有限公司		200,000.0 0		12,426.19						212,426.1 9	
小计	63,490,86 4.95	200,000.0 0	36,075.32	-2,159,70 3.45						61,495,08 6.18	
合计	82,873,53 6.56	200,000.0 0	36,075.32	-2,061,06 5.83						80,976,39 5.41	

(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	1,110,332,410.22	656,508,307.50	802,639,857.52	462,243,029.07
合计	1,110,332,410.22	656,508,307.50	802,639,857.52	462,243,029.07

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	-2,061,065.83	-2,763,904.77
处置长期股权投资产生的投资收益	463,929.68	-463,924.68
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		277,622.71
理财收益	7,744,096.09	
合计	6,146,959.94	-2,950,206.74

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
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,428,716.99	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-178,666.94	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	8,574,411.03	
减：所得税影响额	1,022,867.81	
少数股东权益影响额	4,362.28	
合计	8,797,230.99	--

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	15.90%	0.68	0.68
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.39%	0.66	0.66

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

第十二节 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。