



北京恒华伟业科技股份有限公司

2020 年年度报告

2021 (023) 号

2021 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人罗新伟、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：保证本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。

1、业绩大幅下滑的具体原因

(1) 报告期内，受新冠肺炎疫情影响，公司以及上下游产业链企业的复工复产延迟，各项业务开展进度放缓，特别是公司客户多为央企、国企性质的大型集团型企业，疫情防控压力更为突出，部分现场工作无法按期开展，加之北京地区 6 月疫情出现反复，对公司全年经营业绩造成了不利影响。

(2) 报告期内，由于电力体制改革推进不及预期，配售电及用能企业客户信息化投入、资产运行维护投入减少，增量市场空间明显缩减，业务推进乏力；同时，面对配售电业务的不利局面，公司对配售电板块进行业务调整，重点布局面向能源、交通、水利领域的基于自主 BIM 平台的行业资产数字化应用，原有业务人员、资源投入也相应减少，致使收入同比下降 88.28%。

(3) 报告期内，受疫情影响，公司承接的 EPC 项目及定制软件项目无法正常工作，主要的项目执行集中在下半年。一方面，下半年 EPC 项目原材料价格上涨致使采购成本增加；另一方面，为了确保项目按合同约定进度执行，

公司增加了相应的人力、外委费用投入成本，致使 EPC 建造合同和软件服务毛利率下降较多。此外，公司在疫情期间虽然业务推进受阻，但是没有降薪裁员，由于项目周期延长使得项目的人力成本亦有所上升。

(4) 报告期内，公司推进组织改革和战略升级，确立了“BIM 平台软件及行业数字化应用和运营的服务商”战略定位，并在整体战略目标引领下，深度开展自主可控的 BIM 关键技术及相关产品研发。报告期内，一方面，公司在疫情不利影响及增速放缓的压力下，仍全力推进研发创新工作，保持高比例研发投入，并全部费用化，短期内影响了公司的净利润水平；另一方面，根据全新的业务布局和定位，公司在业务承接上选择性的减少执行周期长、回款较慢的项目，但是新业务的布局仍需要一段时间的储备，造成了战略转型期对业务的短期冲击。

2、公司主营业务、核心竞争力及财务指标未发生重大不利变化，与行业趋势一致

报告期内，公司立足于电力行业，基于云计算、大数据、物联网、移动互联网、BIM、人工智能等技术和理念，为能源互联网建设提供全产业链一体化服务。除受电力体制改革不及预期，配售电板块业务出现大幅下滑，以及受新冠疫情影响导致收入下降外，公司主营业务、核心竞争力及财指标未发生重大不利变化，与行业趋势一致。

3、所处行业景气情况

公司业务主要面向电力行业，致力于为能源互联网建设提供全产业链一体化服务，并逐步向交通和水利行业拓展。“十四五”时期，我国进入新发展阶段，

新一轮科技革命和产业变革深入发展，建设现代化基础设施体系以及打造数字经济新优势成为重要课题，国产替代、新基建、数字中国、现代能源体系构建等战略为公司发展带来重大机遇。一方面，面对世界百年未有之大变局，让国家和企业看清楚了“卡脖子”的困难和机遇，也让国家和企业更加坚定了支持发展自主可控技术的迫切性和必要性，这为公司的 BIM 平台自主研发带来了重大历史机遇。另一方面，在数字产业化和产业数字化、碳达峰与碳中和、新基建等政策驱动下，公司能源互联网及行业资产数字化应用、新能源设计、水利设计、综合能源服务、智慧社区等业务将迎来广阔的发展前景。

4、持续经营能力不存在重大风险

公司以技术创新为引领，以市场需求为导向，在二十余年的发展过程中逐步形成了自身独特的竞争优势，实现 BIM 底层平台自主可控，具备电力行业全产业链一体化服务能力，以及建立了成熟高效的研发创新体系、完善的资质认证体系，打造了一支优秀的技术人才和管理团队，支撑公司业务持续发展。同时，公司所处的电力、交通、水利行业信息化发展前景广阔，公司的持续经营能力不存在重大风险。

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。

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 605,712,969 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 公司业务概要	12
第四节 经营情况讨论与分析	21
第五节 重要事项	48
第六节 股份变动及股东情况	65
第七节 优先股相关情况	73
第八节 可转换公司债券相关情况	74
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	75
第十节 公司治理	83
第十一节 公司债券相关情况	89
第十二节 财务报告	90
第十三节 备查文件目录	213

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、恒华科技	指	北京恒华伟业科技股份有限公司
成都分公司	指	北京恒华伟业科技股份有限公司成都分公司
山东分公司	指	北京恒华伟业科技股份有限公司山东分公司
上海分公司	指	北京恒华伟业科技股份有限公司上海分公司
内蒙古分公司	指	北京恒华伟业科技股份有限公司内蒙古分公司
道亨软件、道亨科技	指	北京道亨软件股份有限公司，原名北京道亨时代科技有限公司，本公司控股子公司
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
上海售电	指	恒华售电（上海）有限公司，原上海恒桦可力科技发展有限公司，本公司全资子公司
云南电顾	指	云南电顾电力工程技术有限公司，本公司全资子公司
能源互联、香港子公司	指	能源互联有限公司，本公司全资子公司（香港）
恒华龙信	指	北京恒华龙信数据科技有限公司，本公司控股子公司
南电弘毅	指	贵州南电弘毅电力技术服务有限公司，本公司全资子公司
上海磨智	指	上海磨智众创空间管理有限公司，原本公司全资子公司，2021年2月变为本公司参股公司
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

摩氢科技	指	摩氢科技有限公司，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
BIM	指	(Building Information Modeling, 建筑信息模型) 一种利用信息技术和数字模型对建设工程项目进行设计、施工、运营、管理的方法
CIM	指	城市信息模型(City Information Modeling), 是以建筑信息模型(BIM)、地理信息系统(GIS)、物联网(IoT)等技术为基础, 整合城市地上地下、室内室外、历史现状未来多维多尺度信息模型数据和城市感知数据, 构建起三维数字空间的 城市信息有机综合体
“碳达峰”与“碳中和”	指	碳达峰是指在某一个时点, 二氧化碳的排放不再增长达到峰值, 之后逐步回落; 碳中和(Carbon Neutrality)是指国家、企业、产品、活动或个人在一定时间内直接或间接产生的二氧化碳或温室气体排放总量, 通过植树造林、节能减排等形式, 以抵消自身产生的二氧化碳或温室气体排放量, 实现正负抵消, 达到相对“零排放”。2020年9月22日, 中国政府在第七十五届联合国大会上提出: “中国将提高国家自主贡献力度, 采取更加有力的政策和措施, 二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值, 努力争取2060年前实现碳中和。”
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
报告期	指	2020年1-12月
上期、上年同期	指	2019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	罗新伟		
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	张妍
联系地址	北京市东城区安定门外大街 138 号皇城国际中心 A 座 12 层	北京市东城区安定门外大街 138 号皇城国际中心 A 座 12 层
电话	010-62078588	010-62078588
传真	010-62032013	010-62032013
电子信箱	irm@ieforever.com	irm@ieforever.com

三、信息披露及备置地点

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

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	965,315,951.82	1,123,172,356.51	-14.05%	1,183,922,147.96
归属于上市公司股东的净利润（元）	82,452,511.36	295,056,925.36	-72.06%	271,629,411.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	81,306,288.81	272,324,964.70	-70.14%	262,832,180.40
经营活动产生的现金流量净额（元）	281,780,849.10	-63,523,648.52	-543.58%	-34,131,693.69
基本每股收益（元/股）	0.14	0.49	-71.43%	0.45
稀释每股收益（元/股）	0.14	0.49	-71.43%	0.45
加权平均净资产收益率	3.79%	15.06%	-11.27%	15.90%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	2,703,135,677.89	2,818,795,281.48	-4.10%	2,485,856,586.81
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,088,855,347.25	2,142,631,642.71	-2.51%	1,818,294,690.86

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

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	70,215,925.77	174,044,257.21	270,814,526.12	450,241,242.72
归属于上市公司股东的净利润	5,856,151.28	28,496,120.66	58,853,211.59	-10,752,972.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,818,674.35	27,398,443.57	60,011,961.31	-12,922,790.42

经营活动产生的现金流量净额	-57,978,062.84	-14,695,843.42	250,040,233.59	104,414,521.77
---------------	----------------	----------------	----------------	----------------

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	2020 年金额	2019 年金额	2018 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）	-591,441.23	-279,098.09		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,466,048.72	6,060,147.28	1,428,716.99	
委托他人投资或管理资产的损益	9,230,246.50	19,558,795.68		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,996,085.15	-20,528.62	-178,666.94	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-5,100,132.35		8,574,411.03	
减：所得税影响额	-138,154.45	2,582,600.85	1,022,867.81	
少数股东权益影响额（税后）	568.39	4,754.74	4,362.28	
合计	1,146,222.55	22,731,960.66	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

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

第三节 公司业务概要

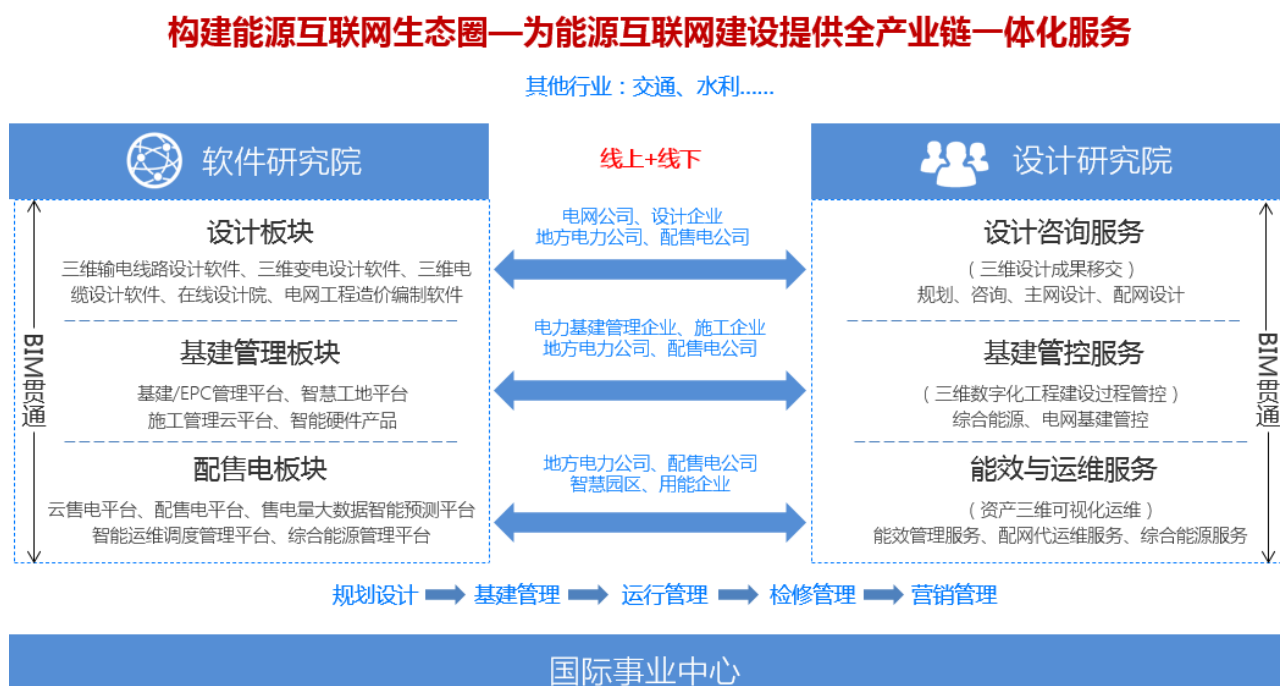
一、报告期内公司从事的主要业务

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

(一) 公司的主营业务和产品

报告期内，公司立足于电力行业，基于云计算、大数据、物联网、移动互联网、BIM、人工智能等技术和理念，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板块、基建管理板块和配售电板块三大业务体系。

图1：公司整体业务布局图



1、设计板块业务

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

2、基建管理板块业务

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

3、配售电板块业务

配售电板块业务主要面向地方电力公司、配售电公司、智慧园区、用能企业等用户提供包含投融资、咨询、信息化、配网建设、配网运维及托管、增值服务等全方位一体化服务。线上信息化服务包含云售电平台、配售电平台、售电量大数据智能预测平台、智能运维调度管理平台、综合能源管理平台等SaaS产品和服务，可有效支撑售电公司购电、售电、增值服务和客户服务，以及为具有配网资产的配售电公司的供

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

4、专业社区电+智联服务云平台

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

5、海外及其他行业业务

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

报告期末，公司结合产业趋势及自身优势，持续推进组织改革和战略升级，确立了“BIM平台软件及行业数字化应用和运营的服务商”战略定位，并在新战略目标下对当前业务体系及组织结构进行了重塑，构建了BIM平台及软件、设计咨询、行业资产数字化应用、大数据应用及运营以及数字教育五大业务体系。具体详见本报告“第四节经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”。

（二）公司的主要经营模式

1、盈利模式

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

2、采购模式

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

3、生产模式

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

4、营销模式

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

（三）公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

1、公司所属行业的发展阶段、周期性特点

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

经济发展，电力先行，电力能源已成为关乎国家能源安全和国民经济命脉的重要产业。随着社会经济

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。

在发电侧，全国电力生产运行平稳，电力供需总体平衡，电力延续绿色低碳发展态势，非化石能源发电装机容量、发电量保持快速增长。中电联《2020-2021年度全国电力供需形势分析预测报告》数据显示，2020年，全社会用电量7.51万亿千瓦时，同比增长3.1%。截至2020年底，全国全口径发电装机容量22.0亿千瓦，同比增长9.5%。其中，非化石能源发电装机容量合计9.8亿千瓦，占全口径发电装机容量的比重为44.8%，比上年底提高2.8个百分点；全口径煤电装机容量10.8亿千瓦，占总装机容量的比重为49.1%，首次降至50%以下。在电网侧，国家电网和南方电网近年来先后实施数字化转型战略，分别提出“建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业”和“数字南网”的战略目标，着力构建能源互联网产业体系，电网侧已进入新的发展阶段。在配售电侧，在《中共中央国务院关于进一步深化电力体制改革的若干意见》（中发〔2015〕9号）的指导下，电力体制改革经过近几年的持续推进，已取得显著成效，市场化交易电量逐年增长，市场参与主体明显增加，交易机制逐步完善，交易机构组建齐备，我国电力市场化程度不断提升。

当前，在“中国二氧化碳排放力争2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和”的目标要求下，一方面，电力行业要保障电力安全可靠供应，以满足国民经济发展目标以及人民生活用电需求；另一方面，电力行业需加快清洁低碳供应结构转型进程，实现碳减排目标。我国能源系统将迎来全面绿色转型的新时代。

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面向电力行业提供全产业链一体化服务的供应商。

在多年的业务发展过程中，公司积累沉淀了自主BIM核心技术，并将其应用在电网资产建设和管理的全生命周期，通过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，实现了BIM在电网工程建设全周期的贯通，打造了公司自身核心竞争优势。当前，公司BIM相关产品及服务在电力行业已取得相对领先的市场地位。公司核心产品

BIM设计系列软件包括输电线路设计、变电设计、电缆设计、配网设计以及三维协同设计平台、三维评审平台等诸多产品，是国内少数可以提供覆盖输变电工程三维设计各专业软件产品的企业，相关产品在全国各地的电力设计企业中建立了较高的知名度和良好的美誉度，并在多个大型工程项目中得到了实际应用与验证。其中，三维线路设计软件市场占有率超过50%，占据了领先的市场地位。

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
在建工程	无重大变化

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司以技术创新为引领，以市场需求为导向，在二十余年的发展过程中逐步形成了自身独特的竞争优势，集中体现在以下几个方面：

1、多年研发积累，实现BIM底层平台自主可控

公司自成立以来一直坚持“独立研发、自主可控”的研发路线，经过多年的研发积累以及电力行业应用经验，现已积累了涵盖BIM软件领域、电网工程数字化领域、物联网领域等多方面的核心技术，形成了“三维参数化建模引擎（DH3D）”、“三维数字地球平台（DHGlobe）”、“三维设计核心算法”等核心技术平台，以及适用于网页端和移动端的“轻量化BIM引擎（BIM Engine）”、“轻量化GIS引擎（GIS Engine）”、“物联网平台”和具备低代码快速开发功能的“应用快速开发平台（FWeb）”、“移动应用快速开发平台（FMobile）”、大数据分析等技术平台。

公司是国内少数基于自主底层技术平台进行BIM应用构建的企业，核心技术平台具有自主可控、贴合行业需求、可以进行深度定制和二次开发等特点。依托BIM核心技术平台，可以支持公司开发更加贴合行业实际和用户需求的的产品，也为公司产品向其他行业拓展提供了充分的技术支撑。

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、配售电三大业务板块，实现电力行业线上、线下有机结合的全产业链服务模式。一方面，公司依托云服务平台为用户提供全套的信息化服务，通过优质、高效的线上服务吸引用户；另一方面，公司利用完善的资质体系及电+智联服务云平台构建的产业链上下游供应商资源，为用户配套提供规划设计、咨询、基建管控、配网代运维、综合能源管理等线下技术服务。线上、线下相结合、全产业链一体化服务模式符合新一轮电力体制改革配售电侧放开的市场机遇，能够满足新增入场者的多样需求，有利于形成规模效应，具有明显的竞争优势。

3、坚持多行业市场布局，培育BIM技术的跨行业应用场景

公司自成立至今始终深耕电力行业，经过公司20余年的深入探索与实践，现已成为国内为数不多的能够为电力行业提供全产业链一体化信息化服务的企业，相关产品及服务在电力行业已取得相对领先的市场地位。随着公司设计板块、基建管理板块、配售电板块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，公司现已形成覆盖电源侧、电网侧以及配售电侧的业务体系，积累沉淀了自主BIM核心技术，并将其应用在电网资产建设和管理的全生命周期，通过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，实现了BIM在电网工程建设全周期的贯通。近年来，公司在保持电力行业产品及服务竞争优势的同时，依托在电力行业的研发积累及服务经验，逐步向交通、水利、综合能源、教育培训等领域拓展，积极扩大业务范围，现已初步构建起了面向电力、交通、水利等多行业的业务体系。公司坚持多行业市场布局，培育BIM技术的跨行业应用场景，持续深化对相关业务的理解及储备，为公司基于BIM核心技术面向多行业推进平台型战略奠定了坚实的基础。

4、成熟高效的研发创新体系，为企业发展提供源动力

本公司自成立以来将研发和创新视为企业发展的源动力。公司先后成立了企业技术中心和研发中心，不断完善研发管理体系和研发人员激励制度，为公司持续的研发创新提供了制度保障。本报告期内，公司在疫情不利影响及增速放缓的压力下，仍全力推进研发创新工作开展，保持高比例研发投入，报告期内研发投入共9,694.44万元，占2020年度营业收入的10.04%，主要投入方向为自主可控的BIM关键技术及相关产品研发。2020年度，公司研发成果显著，新增授权发明专利12件，其中国际发明专利1件（HAZARD POINT MARKING METHOD AND SYSTEM：一种隐患点标记的方法及系统）；新增发明专利申请19件；新增计算机软件著作权60件。截至报告期末，公司共拥有授权专利78件，其中授权发明专利64件；在审核专利108件，其中在审核发明专利108件；计算机软件著作权376件。

5、完善的资质认证体系，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，资质认证范围覆盖信息化服务、工程咨询、工程设计、建设施工等多个领域，涉及电力、交通、水利等相关行业，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，也为公司BIM平台及软件切入目标市场、深入相关应用场景提供了必要条件。

报告期内，公司新增取得CMMI L5认证、ITSS L3认证、国家级联盟区块链服务网络（BSN）合格开发者认证、企业建筑信息模型（BIM）实施能力成熟度评价白金级（III）、工程设计水利行业（河道整治）专业丙级、工程造价咨询乙级、建筑业企业（通信工程施工总承包三级）、承装（修、试）电力设施许可证三级、生产建设项目水土保持监测单位水平评价2星等多项资质，完成公司及控股子公司恒华龙信高新技术企业证书有效期满后的重新认定工作。截至目前，公司已取得国家级高新技术企业认证、信息系统安全集成服务二级资质、ISO9001:2015质量管理体系认证、CMMI L5认证、ITSS L3认证；工程设计电力行业（送电工程、变电工程）专业甲级、电力行业（新能源发电、风力发电）专业乙级、水利行业（河道整治）专业乙级、公路行业（公路专业）丙级；工程咨询电力（含火电、水电、核电、新能源）甲级资信评价；测绘（互联网地图服务、工程测量、地理信息系统工程专业）甲级资质；工程勘察（岩土工程（勘察））专业甲级资质等多项资质和认证。

6、以专业的产品及服务为依托，品牌价值持续提升

公司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，相关研发成果曾荣获包括国家科学技术进步奖、国家重点新产品在内的多项国家级、省部级荣誉，同时积极参与国家电网、南方电网、中电联等单位三维设计系列标准编制，形成了行业内具有一定影响力的品牌优势。

报告期内，公司参与的“煤改电工程关键技术及规模化应用”荣获北京市科学技术二等奖；“基于多维感知的路桥可视化智能管养关键技术及应用”项目荣获2020中国测绘科学技术二等奖；“能源成本管理平台V1.1”等多款产品荣获北京市新技术新产品（服务）证书；以及“2020中国地理信息产业百强企业”、“2020北京软件和信息服务业综合实力百强企业”等荣誉称号。同时，公司牵头中电联、国网经研院等开展《配电网工程三维设计建模规范》、《配电网工程三维成果交付标准》两项团体标准编制，参与了《能源互联网用户侧技术导则》、《绿色轨道交通综合利用区域评价标准》两项团体标准编制工作，为公司BIM产品的市场推广奠定了坚实的基础。

7、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，优秀的人才已作为公司最为重要的资源之一，关系着公司业务的可持续发展。

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管理经验，从中总结、深刻领会了电力能源等相关行业市场需求，并时刻关注外部环境变化，可以确保公司发展战略的制定符合行业发展现状及趋势。公司经过多年的培养和引进，建立了一支既具有对电力、水利、交通等行业的深刻认知，又通晓BIM/CIM等软件相关技术的复合型专业队伍，能够充分保证研发产品能够满足客户需求、顺应行业技术发展趋势。同时，公司通过逐步建立起的以效益提升为目标、以市场开拓为重心、以成本控制为抓手、以绩效考核为举措的薪酬激励管理体系，为公司保有优秀的专业人才和管理团队提供了重要保障。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

(一) 报告期内公司经营情况概述

2020年是公司成立20周年，这一年对于世界、对于国家、对于我们企业都是极为不平凡的一年。受新冠疫情的影响，社会经济运行放缓，公司生产、经营和市场开拓均受到不同程度的影响。这一年，公司经营管理层在董事会的战略部署下，一方面积极应对挑战，认真落实组织改革与管理提升的各项决策部署，全面有序推进各项经营工作，有效控制了安全生产局面；一方面回望20年的发展，面对国内外经济环境的变化，以及行业发展的新局面，进行战略布局全新升级，再出发。

2020年度，公司全体员工，攻坚克难，实现营业收入96,531.60万元，同比下降14.05%；归属于公司普通股股东的净利润8,245.25万元，同比下降72.06%；扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润8,130.63万元，同比下降70.14%。虽然新冠肺炎疫情对公司报告期内生产经营带来了诸多不利影响，但公司在扎实推动各项业务稳步向前的过程中，积极推进应收账款催收工作，保证生产经营稳定，报告期内，公司合同回款状况良好，经营性现金流较上年同期明显改善，实现经营性现金流量净额28,178.08万元，较上年同期增加543.58%。

1、各业务板块收入情况

报告期内，设计板块实现营业收入48,810.94万元，较上年同期下降21.97%；基建管理板块实现营业收入42,179.04万元，较上年同期增长60.29%；配售电板块实现营业收入2,105.82万元，较上年同期下降88.28%；海外及其他行业实现营业收入3,435.80万元，较上年同期下降37.25%。公司各业务板块的具体收入情况如下表所示：

序号	按业务板块分类	2020年度		2019年度		比上年同期增减
		营业收入 (万元)	占主营业务收入的比重	营业收入 (万元)	占主营业务收入的比重	
1	设计板块	48,810.94	50.56%	62,552.20	55.69%	-21.97%
2	基建管理板块	42,179.04	43.69%	26,314.89	23.43%	60.29%
3	配售电板块	2,105.82	2.18%	17,975.01	16.00%	-88.28%
4	海外及其他行业	3,435.80	3.56%	5,475.13	4.87%	-37.25%
5	合计	96,531.60	100%	112,317.24	100%	-14.05%

2、业绩变动的主要原因分析

(1) 报告期内，受新冠肺炎疫情疫情影响，公司以及上下游产业链企业的复工复产延迟，各项业务开展进度放缓，特别是公司客户多为央企、国企性质的大型集团型企业，疫情防控压力更为突出，部分现场工作无法按期开展，加之北京地区6月疫情出现反复，对公司全年经营业绩造成了不利影响。

(2) 报告期内，由于电力体制改革推进不及预期，配电电及用能企业客户信息化投入、资产运行维护投入减少，增量市场空间明显缩减，业务推进乏力；同时，面对配电电业务的不利局面，公司对配电电板块进行业务调整，重点布局面向能源、交通、水利领域的基于自主BIM平台的行业资产数字化应用，原有业务人员、资源投入也相应减少，致使收入同比下降88.28%。

(3) 报告期内，受疫情影响，公司承接的EPC项目及定制软件项目无法正常工作，主要的项目执行集中在下半年。一方面，下半年EPC项目原材料价格上涨致使采购成本增加；另一方面，为了确保项目按合同约定进度执行，公司增加了相应的人力、外委费用投入成本，致使EPC建造合同和软件服务毛利率下降较多。此外，公司在疫情期间虽然业务推进受阻，但是没有降薪裁员，由于项目周期延长使得项目的人力成本亦有所上升。报告期内，虽然EPC建造合同成本出现了非常规性的增加，但是公司管理层通过强化合同目标管理，严格控制相关成本费用，提升项目执行效率，优化公司业务结构，加大激励力度等内、外部项目成本管控措施，较好地控制了疫情期间成本大幅增加的势头，除EPC项目及定制软件项目外，公司的软件产品销售、技术服务、硬件销售等业务均保持了正常的毛利率水平。

近年来，公司通过承接EPC项目逐步打造施工管理专业队伍并深化业务理解，目的是打磨BIM基建平台以及智慧工地等产品线，以实现BIM技术在设计、施工及运维全产业链的应用。下一阶段，公司将根据“BIM平台软件及行业数字化应用和运营的服务商”战略目标，结合内外部环境以及技术积累，重新布局业务板块，未来公司EPC业务占比将逐步减少。

(4) 报告期内，公司推进组织改革和战略升级，确立了“BIM平台软件及行业数字化应用和运营的服务商”战略定位，并在整体战略目标引领下，深入开展自主可控的BIM关键技术及相关产品研发。报告期内，一方面，公司在疫情不利影响及增速放缓的压力下，仍全力推进研发创新工作，保持高比例研发投入，并全部费用化，短期内影响了公司的净利润水平；另一方面，根据全新的业务布局和定位，公司在业务承接上选择性的减少执行周期长、回款较慢的项目，但是新业务的布局仍需要一段时间的储备，造成了战略转型期对业务的短期冲击。

(二) 报告期内公司主要工作

1、全力推进战略升级，确立“BIM平台软件及行业数字化应用和运营的服务商”战略定位

报告期内，面对新冠肺炎疫情带来的不利影响，公司在扎实推动各项业务稳步向前的过程中，持续推进组织改革和战略升级，结合产业趋势及自身优势，确立了“BIM平台软件及行业数字化应用和运营的服务

商”战略定位。在整体战略目标引领下，公司就当前业务体系及组织结构进行了重塑，集中各业务体系优势力量，聚焦行业细分领域，按照业务属性及专业化经营策略，构建了互为支撑的五大业务体系，以BIM平台及工具软件研发为核心，以设计咨询业务为技术支撑和工程示范，以行业资产数字化应用为载体，同时积极拓展大数据应用、数字教育等相关业务，为电力、水利、交通等行业信息化、数字化、智能化发展赋能。

全新战略目标的设立经过公司充分的论证研究，深度契合当前宏观形势、行业发展趋势以及公司核心竞争优势，为公司下一阶段的高质量发展奠定了基础。

2、集中力量进行BIM核心技术攻关，进一步完善多行业产品体系

在新战略驱动下，公司苦练内功，持续加强BIM+GIS底层平台核心技术研发，在自主研发的参数化几何内核、BIM轻量化等核心技术攻关方面取得新的突破，对应用快速开发平台（Fweb）、移动应用平台（FMobile）、BIM图形引擎（BIMEngine）、BIM项目管理平台（BIMPM）、BIM可视化运维平台（BIMFM）、数字地球平台（DHGlobe）等自主研发平台进行持续迭代更新，进一步提升产品快速开发、关键技术组件复用、低成本实施运维能力，为公司产品在电力、交通、水利等领域跨行业应用提供了重要的技术支撑。

与此同时，公司对现有产品进行了持续的迭代升级，并进一步完善了电力、交通、水利等多行业产品体系。在电力行业，对输变电工程三维设计系列软件进行持续升级，解决了线路复杂接线（分歧、换相）等技术难题，全面实现电网设计全专业、全流程的数字化设计。结合勘测新技术的发展，开发了激光点云建模工具、三维地质勘测软件等多个功能模块，为电网工程勘测业务向数字化转型提供技术支撑。新开发的电力工程造价软件，依托专业软件的设计成果，打通设计和造价阶段的数据流，实现设计、算量、造价一体化。在交通行业，公司集中优势力量重点研发干散货码头智能管控平台，该平台现已在山东青岛董家口成功上线，实现了干散货码头基于BIM的生产作业、设备设施、安全环保、经营管理等功能于一体的集中智能化管控，开创了干散货码头全流程智慧管控新模式的先河，得到科技日报等媒体的广泛关注以及交通运输部的高度认可，被评价为“国内首创”。在水利行业，公司基于水利设计院用户需求，主要研发了基于BIM的智慧水库数字化管控平台，主要功能包括库区空天地一体化、水雨情监测、大坝安全监测、防洪调度管理、综合调度指挥等，为后续水利行业市场拓展进行了充足的技术储备。

3、积极把握市场机遇，加快推进云转型战略

报告期内，公司积极把握新冠肺炎疫情下线上+线下相结合的工作模式、在线教育等市场机遇，通过电+智联服务云平台开展线上营销，先后举办了电+智慧设计云服务免费活动、“新基建 新时代”电力数字化转型公益直播课活动、《电力建设工程定额和费用计算规定（2018年版）》发布会等线上直播活动，逐步培养用户习惯，恒华云服务平台注册用户数明显提升。截至报告期末，云服务平台注册用户数75,381个，

较2019年末增长17.74%，其中电+智联服务云平台注册用户数40,310个，较2019年末增长15.73%，具体情况如下：

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	新增用户	增长比例
云服务平台体系	75,381	64,022	11,359	17.74%
企业用户	7,076	5,458	1,618	29.64%
个人用户	68,305	58,564	9,741	16.63%
其中：电+智联服务云平台	40,310	34,830	5,480	15.73%
企业用户	4,027	3,873	154	3.98%
个人用户	36,283	30,957	5,326	17.20%

4、有序推进资本市场战略，助推公司高质量发展

（1）启动分拆子公司境内上市事项

2020年11月3日，公司发布《关于授权公司经营层启动分拆子公司境内上市前期筹备工作的提示性公告》等相关公告，根据公司总体战略布局，为进一步实现业务聚焦、提升专业化经营水平，集中优势发挥各业务板块的能动性，加强BIM自主可控底层技术及平台的研发和推广应用，结合子公司道亨软件业务发展现状，公司董事会授权公司经营层启动分拆道亨软件至境内证券交易所上市的前期筹备工作。2020年11月24日，公司发布《关于控股子公司整体变更设立为股份有限公司的公告》等相关公告，道亨软件拟整体变更设立为“北京道亨软件股份有限公司”。2020年11月30日，公司发布《关于控股子公司拟实施持股计划的公告》等相关公告，为实现公司、道亨软件与员工共同发展的愿景，吸引和留住人才，实现公司及道亨软件的长远发展目标，道亨软件拟启动实施持股计划。12月23日，道亨软件持股计划实施完毕，注册资本增加至6,000万元，公司持有其69.65%股权。

截至目前，道亨软件已完成股份制改造和员工持股计划，后续道亨软件将全力投入BIM核心技术和产品的研发，努力扩大市场规模、提升经营业绩和完善内控治理。本次分拆道亨软件境内上市事项将根据道亨软件的自身发展情况，公司的整体战略布局，以及在满足相关法律法规的要求下稳步推进。后续进展情况请以公司在中国证监会指定创业板信息披露媒体巨潮资讯网发布的公告为准。该事项尚存在不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

（2）以集中竞价交易方式回购公司股份事项

基于对公司未来发展的信心和对公司价值的判断，为进一步建立、健全公司长效激励机制，结合公司实际，2020年9月，公司发布《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的公告》等相关公告，启动以集中竞价交易方式回购公司股份事项。2020年10月末，公司发布《关于股份回购实施结果暨股份变动的公告》等相关公告，截至2020年10月27日，公司以集中竞价交易方式累计回购公司股份8,283,604股，占公司总股本的1.37%，最高成交价为12.44元/股，最低成交价为11.36元/股，累计支付总金额为100,087,239.97元

(不含交易费用)，公司本次回购已实施完毕。

此次回购反映了管理层对公司内在价值的肯定，有利于增强投资者信心、维护全体股东的利益，同时本次回购的股份将用于实施股权激励或者员工持股计划，有效地将股东利益、公司利益和员工利益结合在一起，促进公司的长远发展。

(3) 对外投资布局氢能领域

2020年3月，公司先后发布《关于拟对外投资暨签署增资协议的公告》、《关于对外投资的进展公告》等相关公告，为更好的通过投资并购等外延式发展完善公司的产业链布局，并获取良好的投资收益，公司以自有资金对摩氢科技有限公司进行增资，公司现持有摩氢科技5.01%的股份。摩氢科技是一家专注于甲醇重整制氢，氢燃料电池技术研发及应用的科技型初创企业，其核心产品能够补充公司在综合能源及新能源方面的产品布局，进一步延伸公司能源互联网产业链。

5、持续深化公司治理体系建设，推进公司高质量发展

报告期内，公司根据《国务院关于进一步提高上市公司质量的意见》重要部署，按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规要求，持续深化公司治理体系建设，建立健全公司内部管理和控制制度。在重大事项决策上，公司严格按照《公司章程》的规定履行审议程序，充分发挥董事会各专门委员会、独立董事、内审部门的重要作用，促进公司规范运作，不断提升科学管理水平。同时，在经营管理层的带领下，坚持“制度化、标准化、规范化、流程化、信息化”的管理理念和“以人为本、共同发展”的人才理念，进一步提升企业精益化管理、制度化管理、一体化管理水平，助推公司高质量发展。

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

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 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	965,315,951.82	100%	1,123,172,356.51	100%	-14.05%
分行业					
电力行业	932,047,471.10	96.55%	1,069,182,778.73	95.19%	-12.83%
交通行业	18,431,878.94	1.91%	20,320,564.03	1.81%	-9.29%
水利行业	14,836,601.78	1.54%	33,669,013.75	3.00%	-55.93%
分产品					
软件服务收入	433,142,943.50	44.87%	549,237,199.45	48.90%	-21.14%
技术服务收入	66,757,124.17	6.92%	128,064,245.36	11.40%	-47.87%
软件销售收入	64,332,567.92	6.66%	108,206,711.85	9.63%	-40.55%
硬件销售收入	12,168,512.84	1.26%	17,073,927.00	1.52%	-28.73%
建造合同收入	388,914,803.39	40.29%	320,590,272.85	28.54%	21.31%
分地区					
东北	13,828,848.84	1.43%	17,727,131.41	1.58%	-21.99%
华北	314,174,244.64	32.55%	344,049,268.35	30.63%	-8.68%
华东	133,841,673.42	13.87%	154,970,515.11	13.80%	-13.63%
华南	56,149,756.50	5.82%	67,384,530.21	6.00%	-16.67%
华中	22,578,862.49	2.34%	44,916,826.14	4.00%	-49.73%
西北	53,900,124.47	5.58%	45,236,653.31	4.03%	19.15%
西南	369,752,893.02	38.30%	448,125,724.56	39.90%	-17.49%
境外	1,089,548.44	0.11%	761,707.42	0.07%	43.04%

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

单位：元

	2020 年度				2019 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	70,215,925.77	174,044,257.21	270,814,526.12	450,241,242.72	106,890,910.20	336,888,164.50	215,774,201.62	463,619,080.19
归属于上市公司股东的净利润	5,856,151.28	28,496,120.66	58,853,211.59	-10,752,972.17	9,131,655.99	81,911,687.61	38,543,860.95	165,469,720.81

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

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

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

□ 是 √ 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求
单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30% 以上且金额超过 5000 万元的正在履行的合同情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	合同金额	业务类型	项目执行进度	本期确认收入	累计确认收入	回款情况	项目进展是否达到计划进度或预期	未达到计划进度或预期的原因
《黔西南州兴义市城市配电网建设与改造项目设计、采购、施工 EPC 总承包合同》	552,000,000.00	EPC 总承包合同	88.32%	0.00	431,275,007.79	400,000,000.00	是	该项目已基本实施完毕，正在申请竣工验收。
《兴义市电力有限责任公司 2018 年第一批城网改造项目工程》	179,520,000.00	技术服务合同	86.93%	0.00	157,425,490.06	100,000,000.00	是	该项目已基本实施完毕，正在申请竣工验收。
《兴义市 2019 年 10kV 及以下城市配电网建设与改造项目输变电工程设计、采购、施工 EPC 总承包合同》	625,128,012.00	EPC 总承包合同	69.43%	230,433,245.02	456,128,473.36	181,807,329.52	是	公司根据业主方的项目建设规划及项目资金拨付情况执行本项目，截至目前合同仍在履行中。

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 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		231,542,483.31	35.55%	238,534,407.64	43.83%	-2.93%
技术服务		34,333,439.33	5.27%	68,064,879.43	12.51%	-49.56%
软件销售		268,348.42	0.04%	202,071.43	0.04%	32.80%
硬件销售		8,997,921.92	1.38%	12,884,936.80	2.37%	-30.17%
建造合同		376,251,972.62	57.76%	224,594,006.49	41.26%	67.53%

说明：无

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

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软件服务	231,542,483.31	35.55%	238,534,407.64	43.83%	-2.93%
技术服务	34,333,439.33	5.27%	68,064,879.43	12.51%	-49.56%
软件销售	268,348.42	0.04%	202,071.43	0.04%	32.80%
硬件销售	8,997,921.92	1.38%	12,884,936.80	2.37%	-30.17%
建造合同	376,251,972.62	57.76%	224,594,006.49	41.26%	67.53%

(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）	422,084,665.45
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	43.73%
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	231,715,309.10	24.00%
2	客户 2	113,746,610.10	11.78%
3	客户 3	44,366,353.06	4.60%
4	客户 4	17,431,064.02	1.81%
5	客户 5	14,825,329.17	1.54%
合计	--	422,084,665.45	43.73%

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）	140,757,634.61
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.29%
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	57,798,165.14	9.56%
2	供应商二	23,605,504.59	3.91%
3	供应商三	23,326,904.18	3.86%
4	供应商四	18,716,785.09	3.10%
5	供应商五	17,310,275.61	2.86%
合计	--	140,757,634.61	23.29%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	34,860,225.74	41,515,197.25	-16.03%	
管理费用	61,429,233.81	85,660,998.52	-28.29%	
财务费用	9,740,563.24	3,399,486.60	186.53%	主要系取得的银行存款利息收入减少所致。
研发费用	96,944,355.38	102,228,004.40	-5.17%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司持续加强企业技术创新和研发能力建设，专注于推进BIM相关技术及产品的研发，全年研发投入金额为96,944,355.38元，占营业收入的比例为10.04%。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	485	558	507
研发人员数量占比	44.91%	52.69%	44.63%
研发投入金额（元）	96,944,355.38	109,806,631.57	94,366,728.10
研发投入占营业收入比例	10.04%	9.78%	7.97%
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
无

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,342,980,509.55	752,566,524.31	78.45%
经营活动现金流出小计	1,061,199,660.45	816,090,172.83	30.03%
经营活动产生的现金流量净额	281,780,849.10	-63,523,648.52	-543.58%
投资活动现金流入小计	592,531,313.47	553,453,826.26	7.06%
投资活动现金流出小计	288,167,568.62	538,708,127.69	-46.51%
投资活动产生的现金流量净额	304,363,744.85	14,745,698.57	1,964.08%
筹资活动现金流入小计	200,550,000.00	262,618,800.00	-23.63%
筹资活动现金流出小计	323,796,191.98	250,089,306.79	29.47%

筹资活动产生的现金流量净额	-123,246,191.98	12,529,493.21	-1,083.65%
现金及现金等价物净增加额	462,674,447.27	-35,640,395.88	-1,398.17%

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543.58%，主要系经营活动现金支出增幅小于经营活动现金流入增幅所致。其中经营活动现金流入较上年同期增加78.45%，主要系报告期公司收回以前年度项目履约保证金、应收账款及当期合同资产增加所致；经营活动现金流出较上年同期增加30.03%，主要系公司业务执行中，相应人工、外委采购、税金及研发投入现金支出变化所致。

2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加1,964.08%，其中：投资活动现金流入同比增加7.06%，主要系公司收回用闲置资金购买短期理财产品的款项增加所致，投资活动现金流出同比减少46.51%，主要系公司购买理财产品的款项支付减少所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少1,083.65%，其中：筹资活动现金流入同比减少23.63%，主要系公司报告期取得银行短期借款减少所致；筹资活动现金流出同比增加29.47%，主要系公司本期回购股份支出所致。

4、报告期内，现金及现金等价物净增加额较上年同期增加1,398.17%，主要系经营活动产生的现金流量净额及投资活动产生的现金流量净额大幅增加所致。

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

本报告期，公司实现净利润8,223.10万元、经营活动产生的现金流量净额28,178.08万元，二者指标差异为19,954.98万元。形成差异的主要原因为报告期内公司收回以前年度项目履约保证金、应收账款及当期合同资产增加；公司信用减值损失、资产摊销等非付现支出、非经营性支出为3,625.16万元等。

三、非主营业务情况

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	804,061,337.64	29.75%	534,516,031.79	18.96%	10.79%	报告期末货币资金账面余额 80,406.13 万元，较期初增加 50.43%，主要系公司收回以前年度项目履约保证金、应收账款及当期合同负债增加所致。
应收账款	1,277,100,491.98	47.25%	1,335,851,968.37	47.39%	-0.14%	
存货	173,134,939.45	6.40%	127,810,888.28	4.53%	1.87%	
长期股权投资	67,865,055.88	2.51%	79,013,532.10	2.80%	-0.29%	
固定资产	58,807,306.81	2.18%	68,009,103.43	2.41%	-0.23%	
短期借款	182,237,500.00	6.74%	224,247,250.00	7.96%	-1.22%	
其他应收款	66,891,037.89	2.47%	333,607,564.69	11.84%	-9.37%	报告期末其他应收款账面余额 6,689.10 万元，较期初减少 79.95%，主要系公司回收项目的履约保证金所致。
应收票据	25,107,967.77	0.93%	19,146,324.85	0.68%	0.25%	
应付账款	94,914,098.84	3.51%	143,775,534.50	5.10%	-1.59%	
其他应付款	49,635,811.15	1.84%	86,667,424.53	3.07%	-1.23%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	137,742,334.51		-25,343,540.61		9,375,000.00			121,773,793.90
金融资产小计	137,742,334.51		-25,343,540.61		9,375,000.00			121,773,793.90
上述合计	137,742,334.51		-25,343,540.61		9,375,000.00			121,773,793.90
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容：无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	24,904,383.43	保证金
货币资金	991,330.00	涉诉冻结
合计	25,895,713.43	

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

公司报告期无募集资金使用情况。

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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京道亨软件股份有限公司	子公司	基于自主研发的 BIM 技术，立足电力行业，同时面向交通、水利等行业，提供涵盖设计、造价、施工的 BIM 解决方案。	60,000,000.00	294,946,946.46	284,762,934.54	100,417,791.70	39,243,177.15	35,422,153.90

报告期内取得和处置子公司的情况

□ 适用 √ 不适用

主要控股参股公司情况说明

道亨软件是公司控股子公司，截至目前，公司持有道亨软件69.65%的股权。道亨软件是一家BIM平台及工具软件服务商，基于自主研发的BIM技术，立足电力行业，同时面向交通、水利等行业，提供涵盖设计、造价、施工的BIM软件整体解决方案。

2020年度，受新冠肺炎疫情影响，道亨软件实现营业收入10,041.78万元，较上年同期下降19.03%；利润总额3,924.32万元，较上年同期下降43.70%；净利润3,542.22万元，较上年同期下降42.51%。

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）公司所处行业发展趋势

“十四五”时期，我国进入新发展阶段，新一轮科技革命和产业变革深入发展，建设现代化基础设施体系以及打造数字经济新优势成为重要课题，国产替代、新基建、数字中国、现代能源体系构建等战略为公司发展带来重大机遇。一方面，面对世界百年未有之大变局，让国家和企业看清楚了“卡脖子”的困难和机遇，也让国家和企业更加坚定了支持发展自主可控技术的迫切性和必要性，这为公司的BIM平台自主研发

带来了重大历史机遇。另一方面，在数字产业化和产业数字化、碳达峰与碳中和、新基建等政策驱动下，公司能源互联网及行业资产数字化应用、新能源设计、水利设计、综合能源服务、智慧社区等业务将迎来广阔的发展前景。

1、国产替代为BIM核心技术研发创新带来重大历史机遇

外部环境倒逼，我国自主可控战略地位上升。为了解决核心技术“卡脖子”、“受制于人”等问题，信息技术应用创新发展已是目前的一项国家战略，也是当今形势下国家经济发展的新动能。2016年7月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《国家信息化发展战略纲要》，要求“到2025年，根本改变核心关键技术受制于人的局面，形成安全可控的信息技术产业体系，电子政务应用和信息惠民水平大幅提高。实现技术先进、产业发达、应用领先、网络安全坚不可摧的战略目标。”近年来，我国也相应的出台了一系列的政策和要求，牵引自主可控信息产业的发展，在《关于促进网络安全产业发展的指导意见（征求意见稿）》（2019年9月）、《国家政务信息化项目建设管理办法》（2020年1月）、《关于新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（2020年8月）等文件中，“安全可靠”、“网络安全”、“国家创新体系建设”和“国产替代”都成为了政策内容的关键词。2020年12月11日，中央2021年经济工作会议中专门强调“强化国家战略科技力量，增强产业链供应链自主可控能力，形成强大国内市场”。2021年3月5日，第十三届全国人民代表大会第四次会议上，以“十年磨一剑”精神在关键核心领域实现重大突破，成为当天发布的政府工作报告中科技创新领域重中之重。我们认为，政府工作报告中体现出对实现关键核心技术自主可控的决心和力度，在历届两会中都是空前的，充分表明政策层面对自主可控核心技术的高度重视。

具体到公司产品及服务所处行业，更加凸显出国产替代的必要性和紧迫性。一方面，公司所处细分行业涉及对电力、交通、水利等国民经济基础行业中的信息数据处理，行业内用户对信息安全的要求较高；另一方面，电力等行业中涉及到大量的技术体系及行业标准，国产软件能够更加贴近相关行业客户实际需求，满足专业性要求。

我们认为，十四五期间将是自主可控发展的黄金时期，国产替代为BIM/CIM核心技术研发创新带来重大历史机遇。

2、数字化转型为行业信息化提供广阔的发展空间

数字化是推动产业发展的核心驱动力，近年来国家大力推进产业数字化转型，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革。2020年8月，国务院国资委印发《关于加快推进国有企业数字化转型工作的通知》，就推动国有企业数字化转型做出全面部署，明确“重点开展建筑信息模型、三维数字化协同设计、人工智能等技术的集成应用，提升施工项目数字化集成管理水平，推动数字化与建造全业务链

的深度融合，助力智慧城市建设，着力提高BIM技术覆盖率”。2021年1月，国家工信部发布《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023年）》，要求“实施数字化管理，推动重点行业企业打通内部各管理环节，打造数据驱动、敏捷高效的经营管理体系，推进可视化管理模式普及，开展动态市场响应、资源配置优化、智能战略决策等新模式应用探索”。2021年3月，《政府工作报告》中强调“加快数字化发展，打造数字经济新优势，协同推进数字产业化和产业数字化转型，加快数字社会建设步伐，提高数字政府建设水平，营造良好数字生态，建设数字中国”。

各企事业单位、政府机关正在加快推进信息系统建设及数字化转型，大力发展自主可控的国产软件，国家政策的大力支持以及下游客户市场需求的不断增长为行业信息化提供了广阔的发展空间。

3、“碳达峰”“碳中和”驱动新能源业务发展

2020年9月22日，我国在第七十五届联合国大会一般性辩论上宣布，中国将提高国家自主贡献力度，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和，自此开启了中国以碳中和目标驱动整个能源系统、经济系统和科技创新系统全面向绿色转型的新时代。2021年2月，国家发展和改革委员会、国家能源局发布《关于推进电力源网荷储一体化和多能互补发展的指导意见》，对着力构建清洁低碳、安全高效的能源体系，提升能源清洁利用水平和电力系统运行效率等目标的实现提出具体要求。2021年3月，国家电网公司发布《“碳达峰、碳中和”行动方案》，提出“推动电网向能源互联网升级，着力打造清洁能源优化配置平台”重点行动，明确了“加快构建坚强智能电网”、“加大跨区输送清洁能源力度”、“保障清洁能源及时同步并网”、“支持分布式电源和微电网发展”、“加快电网向能源互联网升级”五个方面重点工作。

根据中电联统计，2019年中国发电量中火电的占比高达72%，电力领域碳排放占全国碳排放总量的30%以上。电气化是碳中和的核心，而电力的绿色转型是实现碳中和的基础。首先，要进一步加快发展光伏、风电等可再生能源发电，加快推进我国电力供应结构清洁化、低碳化转型，以化石能源为主导的能源体系逐步转变为以可再生能源为主导的能源体系；其次，由于风电、光伏等可再生能源季节性、时段性特征，分布式光伏、储能技术的配套也将成为其重要组成部分；最后，电力系统大规模接入可再生能源将对电网运行稳定性和需求侧管理提出更高要求，需要对发电信息进行实时响应、削峰填谷，同时进行源-网-储-荷协调配合，由此将进一步带动电网基础设施智能化改造和智能微电网建设。

近年来，公司也在相关领域进行了充分的技术储备，先后研发了一系列BIM软件，如三维光伏设计软件、三维风电场设计软件、新能源经济评价软件等；同时，公司基于自主的BIM软件，面向光伏电站、风电场、新能源充电桩等新能源领域提供咨询、规划设计以及综合能源服务。在“碳达峰”“碳中和”政策驱动下，相关业务具有良好的发展前景。

4、新基建为基础设施领域注入新的发展活力

2020年来，党中央、国务院部署新型基础设施建设。新基建全称是新型基础设施建设，它本质上是信息数字化的基础设施，主要包括5G基站、特高压、城际高速铁路和城市轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能、工业互联网七大领域，同时涉及其他多个相关的领域。2020年5月，“加强新型基础设施建设”写入《2020年国务院政府工作报告》，新基建上升至国家战略层面提出。2020年6月，国网公司发布数字新基建十大重点建设任务，聚焦大数据、工业互联网、5G、人工智能等领域，包括电网数字化平台、能源大数据中心等项目，2020年总体投资约247亿元，预计拉动社会投资约1,000亿元，带动上下游企业共同发展。十四五期间，新基建项目被列为“两新一重”重点推进项目，统筹推进传统基础设施和新型基础设施建设，打造系统完备、高效实用、智能绿色、安全可靠的现代化基础设施体系，加快建设新型基础设施、加快建设交通强国、构建现代能源体系、加强水利基础设施建设。

新基建是立足于科技端的基础设施建设，它既是基建，同时又是新兴产业，与旧基建重资产的特点相比，新基建更多是轻资产、高科技含量、高附加值的发展模式。新基建下，特高压、新能源汽车充电桩等相关建设，将为电力行业发展带来直接动力。同时，电力作为新基建的共同上游，5G基建、大数据中心、工业互联网等其他新基建的实施，也为相关电网建设及运维带来了新的市场需求。更为重要的是，5G作为“数字基建”的领头羊，其与AI、物联网、大数据等技术紧密结合，将新基建和老基建融合发展，进一步提升电力、水利、交通等传统基础设施行业信息化、智能化水平，最终推动相关行业数字化转型。

2020年来，住房和城乡建设部根据中央关于加强新型城镇化建设和新型基础设施建设的决策部署，大力推进“新城建”。“新城建”包括全面推进城市信息模型（CIM）平台建设、推动智能化市政基础设施建设和更新改造、建设智能化城市安全监管平台、加快推进智慧社区建设等七个方面内容。以“新城建”对接“新基建”，二者相互融合，协同发展，将整体提升城市的建设水平和运行效率，引领城市转型发展。

（二）公司发展战略及业务布局

在国家自主可控、行业信息化、BIM技术大力推进的市场机遇下，公司结合产业趋势及自身优势，大力推进组织改革和战略升级，确立了“BIM平台软件及行业数字化应用和运营的服务商”战略定位。在整体战略目标引领下，公司集中各业务体系优势力量，聚焦行业细分领域，按照业务属性及专业化经营策略，构建了互为支撑的五大业务体系，以BIM平台及工具软件研发为核心，以设计咨询业务为技术支撑和工程示范，以行业资产数字化应用为载体，同时积极拓展大数据应用、数字教育等相关业务，为电力、水利、交通等行业信息化、数字化、智能化发展赋能。

图2：公司全新业务布局图



1、BIM平台及软件

BIM平台及软件为公司核心业务体系之一，定位为BIM平台及工具层软件研发、销售，涵盖自主可控的底层BIM平台、GIS平台、物联网平台及应用快速开发平台等，在此基础上，公司构建了BIM设计系列软件、BIM造价软件、BIM基建平台等产品，涵盖了设计、造价、施工等工程项目建设全过程。

（1）核心技术平台

经过多年的研发积累与技术迭代，公司形成了“三维参数化建模引擎（DH3D）”、“三维数字地球平台（DHGlobe）”和“三维设计核心算法库”等关键核心技术平台，以及适用于网页端和移动端的“轻量化BIM引擎（BIMEngine）”、“轻量化GIS引擎（GISEngine）”、“物联网平台”和具备低代码快速开发功能的“应用快速开发平台（FWeb）”、“移动应用快速开发平台（FMobile）”等核心技术平台。

（2）BIM设计系列软件

公司依托自主研发的BIM底层技术平台，围绕电网工程设计，研发了三维线路设计软件、三维变电设计软件、三维电缆设计软件、三维配网设计软件、三维协同设计平台、三维评审平台等，系列产品覆盖电网工程三维设计的全专业、全过程，深度契合电网设计企业需求，并已基本实现国产化，可全面支撑电网设计企业开展三维设计工作。

（3）BIM造价软件

公司BIM造价软件以电力行业建设工程造价业务为核心，以国家最新的规范和标准为依据，依托公司在三维设计和工程造价领域的技术积累，将电力工程三维设计与工程造价的深度融合，研发了输电设计造价一体化软件、概预算造价软件、造价分析软件、造价评审软件等多款产品。公司BIM造价软件面向电力工程项目全生命周期管理，有效打通设计、造价业务与数据流程，实现设计、算量、造价一体化，能够为电力建设工程科学的投资决策、动态的造价管理与控制提供全方位、全过程的信息化支撑。

（4）BIM基建平台

公司将BIM技术与物联网、大数据、人工智能等信息技术深度融合，以提升工程建设安全和质量为重点，面向政府主管部门、业主单位、总承包单位、施工单位等用户，构建基建现场智慧管控平台和智慧水库数字化管控平台等BIM基建产品。BIM基建平台将工程信息管理与三维可视化相结合，在工程BIM模型中集成、整合工程设计施工阶段各专业数据和现场“人、机、料、法、环”实时监测数据并进行分析，并在三维场景中展现设计模型、建设过程、预警问题，实现工程施工建设过程的数字化呈现。

2、设计咨询

设计咨询业务以BIM行业应用市场为主要切入点，利用公司开发的BIM平台及相关软件开展电力、水利、交通等行业规划、设计、咨询、综合能源等业务，为公司BIM平台及软件切入相关市场提供专业的技术支撑和工程应用示范。公司设计咨询业务着眼于打造互联网设计院新型业务组织模式，从而引领整个设计行业的发展。

公司现已具备电力、交通、水利行业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、建设施工等多个领域，相关业务已具备深厚的客户基础以及广泛的品牌影响力。在电力行业，业务涵盖送变电工程、光伏风电等新能源、充换电站（桩）、智能微网等业务领域，可提供规划咨询、工程勘测、工程设计、项目管理、运维服务为一体的工程项目全过程咨询服务。在交通行业，提供包括公路、道路工程勘察设计，路面养护改善工程设计等专业技术服务。在水利行业，以规划咨询、水工设计、水保生态业务为主，逐步向水利综合规划等方向拓展。综合能源业务方面，公司面向园区、工业企业、公用建筑等客户群体，以源网荷储用一体化建设为基本原则，综合冷、热、电、气等负荷需求，为用户提供涵盖能源供应、能源运营以及能源信息化的综合能源解决方案。

3、行业资产数字化应用

行业资产数字化应用业务以“平台驱动业务拓展”为战略目标，基于自主BIM平台进行行业资产可视化管理及数字化运营服务。行业资产数字化应用业务体系将公司核心BIM平台与云、大、物、移、智、链等信息技术深度融合，基于多年积累的项目管理和信息化服务经验，服务电力、水利、交通等行业数字化转

型。

（1）能源资产数字化应用

能源资产数字化应用基于多样的传感手段建立感知网络，实现对电网运营、用户用能、公共设施安全运维等场景运行数据的实时监控，面向各类能源供应商、能源服务商、工业园区、用能用户提供能源生产、能源运输、能源交易、能源消费、能源管理等多元化能源服务的全产业链解决方案。能源资产数字化运营产品包含云售电平台、配售电一体化平台、安全监控管理平台、能耗在线监测平台、智能运维调度管理平台、园区综合能源管理平台、智能网关等，可根据不同业务场景需要进行灵活配置，满足用户多场景业务需求。

（2）交通资产数字化应用

交通资产数字化应用以国家“大交通”为契机，以GIS数字地球为载体，BIM模型为依托，通过信息化、数字化、可视化的系统化运营思路，面向国内外交通领域的设计单位、施工企业、管养单位提供智能交通信息化解决方案。交通资产数字化运营主要产品包括智慧基建工程管理平台、资产可视化管理平台、集群桥梁健康监测管理平台、道路综合养护管理平台等，业务范围横向贯通投资、设计、造价、施工、管养，纵向穿透集团、企业、项目部与工程现场，专业覆盖公路、桥梁、隧道、铁路、城市轨道交通、智慧园区、城市综合管理等诸多领域，为客户提供整体信息化解决方案。

（3）水利水务资产数字化应用

水利水务资产数字化应用以国家“水利水电信息化建设”为发展契机，依托云、大、物、移、BIM+GIS、三维仿真、无人机等先进技术和手段，面向水利厅、水务局、水投集团和调水公司等政府和企事业单位，提供水利水务信息化解决方案。水利水务资产数字化运营产品包括水环境综合解决方案河目智云、防汛抗旱应急指挥系统、征地移民信息化管理系统、水电站机电集控系统等，覆盖水环境、水资源、水旱灾害、水工调水、水电站集控、智慧水务及河长制等多个业务领域。

4、大数据应用及运营

大数据应用及运营业务基于BIM平台、IoT平台、大数据分析平台以及人工智能平台，主要开展基于电力大数据征信、能源数据分析、规划设计预测等电力垂直细分领域大数据应用，以及面向智慧社区的居家养老服务数据应用及运营等业务，构建智慧社区到智慧城市的BIM应用体系，逐步推进互联网转型，培育公司新的价值增长点。

（1）健康驿站（德胜卡）服务平台

健康驿站（德胜卡）服务平台围绕居家养老服务，应用区块链+大数据技术，链接政府G-企业B-家庭F，开展互联网平台运营推广，产品功能包括会员管理、用户消费、商家服务、慈善捐赠、双向评价等，在社区一公里服务半径内，为社区用户特别是居家老人提供便利、优质的生活服务。

（2）电力大数据应用产品

电力大数据应用系列产品以电力大数据为核心，利用大数据平台进行数据分析挖掘和典型应用集成，聚焦电网的营销、运检以及新能源、智慧用能、电力物联、大数据增值服务等业务领域，打造电力垂直细分领域大数据分析产品，包括煤改电大数据智能平台、电力大数据征信系统、电力大数据分析平台、电力物联网智能平台等产品。

5、数字教育

数字教育业务主要围绕电力、交通、水利等行业开展BIM专业培训、认证、比赛、评优以及海外培训交流，为公司BIM相关的产品及服务国内外销售进行前期推广，获得客户的预认可。数字教育业务将以公司多年积累的行业用户资源为抓手，打通垂直行业培训市场，在细分市场中建立业务生态闭环，强化公司在电力、交通、水利行业产品和专业技术的品牌影响力，挖掘市场需求，促进与其他业务体系的协同发展。

（三）2021年度经营计划

2021年，公司将围绕“BIM平台软件及行业数字化应用服务商”战略目标，进一步整合业务资源，突出业务聚焦和专业化经营，充分发挥五大业务体系能动性，向专业化、市场化、高质量、强品牌发展。

1、强化业务板块聚焦，突出业务专业优势

2021年，公司要集中各业务体系优势力量，聚集行业细分领域，在专业化、科学化、精细化上彰显实力。

BIM平台及软件业务体系：重点围绕“BIM平台及软件开发、销售”的业务定位，继续研发升级自主可控的BIM平台、GIS平台、快速开发平台等核心底层技术，并加强工具软件与应用软件产品研发推广，同时加快向交通、水利行业拓展，打造核心技术产品。**设计咨询业务体系：**在“利用公司开发的BIM相关软件从事设计业务，为公司平台和软件切入设计、施工、造价、评审等环节提供专业支撑和工程应用示范”的业务定位下，广泛开展相关设计咨询业务，加大新能源市场开拓力度，加强水利、交通等跨行业发展布局，着眼于打造互联网设计院新型业务组织模式。**行业资产数字化应用业务体系：**以平台驱动业务拓展的战略，掌握关键核心技术和核心算法，深度挖掘行业数字化转型需求，打造能源资产数字化应用、交通资产数字化应用、水务资产数字化应用核心产品体系，建立竞争优势。**大数据应用及运营业务体系：**重点推进互联

网转型，围绕居家养老服务方向，依托健康驿站（德胜卡）服务平台开展互联网化的ToF（家庭）产品的运营推广工作，逐步完成从项目型到互联网公司的转型升级。数字教育业务体系：主要围绕电力、交通、水利等行业开展BIM专业培训、认证、比赛、评优以及海外培训交流，重点开展企业职工技能培训、面向重点人群的就业创业培训、人才紧缺领域的技术技能培训等，加强智慧教育、智慧校园、互联网学校等数字化培训资源建设、培训模式创新。

2、强化长效研发机制，推动持续科技创新

2021年，公司将在健全科技研发机制、加大平台研发力度、加强软件产业研发能力以及促进研发成果转化等方面推动公司持续科技创新。首先，加强政策解读，根据国家加快5G网络、工业互联网、充电桩等新型基础设施建设的要求，融合运用“大数据、物联网、云计算、移动互联网、BIM、人工智能、区块链”等技术多元化开展科技创新工作，做好长期科研积累。其次，持续推进应用快速开发平台、移动应用平台、BIM图形引擎等核心技术平台研发迭代，持续提升各平台功能、性能，以平台为助推器，加速产品研发，创造平台产品市场价值。再次，加快推进互联网设计院项目研发，实现项目协同、信息共享和资源整合的目标，提高设计业务工作效率和管理规范性；加快设计软件和造价软件一体化开发，强化设计工具软件优势；加快推进水利信息化、交通信息化产品研发布局；以综合能源管理为重点应用场景，加快管理信息系统向控制系统、专业化系统转变，加快软硬件结合的产品研发。最后，搭建公司成果转化平台，建立科技项目激励机制，探索开展科技研发项目奖励模式。

3、整合资源，提升市场挖掘能力

2021年，公司市场管理重点之一即集中力量整合优势资源，实现重点区域市场突破。一是加强重点市场区域拓展，确定重点市场区域的重点拓展方向。二是巩固具有竞争优势区域的市场基础，做到重点区域做大做强，树立恒华品牌并形成区域品牌辐射，为其他区域市场拓展形成合力优势。三是加强区域市场的空间延伸。以存量市场区域为根基，挖掘周边潜在市场空间。

同时，公司将持续提升增量市场挖掘能力。一是发挥恒华技术融合优势，以技术升级带动市场发展，充分利用公司在航空摄影、三维设计、技经方面的软件开发及技术应用优势，把握三维设计市场先机。二是抓住新能源指数级发展机遇，以新能源、用户工程以及综合能源为突破口，做好项目拓展。三是做好新业务的市场拓展，充分分析市场开发潜力，打造新的业绩和利润增长点。

4、强化人才队伍建设，培育核心竞争优势

2021年，公司将进一步强化人才队伍建设。一方面要打造学习型团队，一是加大高端领军人才、高级管理人才和关键技术人才引进，发挥核心人才的示范引领作用，提高团队整体实力；二是加强培训工作的

系统性、专业化，定期组织多种形式的交流学习，扎实推进各项培训工作；三是加强技术攻关，打造积极主动的学习型团队，攻坚克难、推陈出新，成为支撑公司业务发展与技术进步的专业力量。另一方面要完善人才晋升通道，打通员工选拔通道，加强人才的专业技术积累，构建合理的、可持续的技术人才发展路线；加强后备人才培养，形成合理的人才梯队，为公司长远发展储备各类人才。

（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、技术创新风险

报告期内，公司将战略目标升级为“BIM平台软件及行业数字化应用和运营的服务商”，面向电力、交通、水利等行业用户提供BIM平台及工具软件、行业资产数字化应用和运营等服务。但围绕战略目标的研发活动存在固有的不确定性，若公司不能跟随市场及技术发展的趋势，先于竞争对手推出更具竞争力的产品，或者公司的研发成果不能被市场所接受，公司产品或技术都将面临被国内、国际同行业更好的产品或者更先进的技术所替代的风险，致使公司丧失技术和市场的领先地位。

公司经过二十余年的研发积累以及电力行业应用经验，现已形成“三维参数化建模引擎（DH3D）”、“三维数字地球平台（DHGlobe）”、“应用快速开发平台（FWeb）”等关键核心技术平台，具有自主可控、贴合行业需求、可以进行深度定制和二次开发等特点，具备明显竞争优势。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。同时，公司通过加大研发投入、培养和引进专业人才，不断提升自身研发实力，以保持公司的核心竞争力及技术领先优势。

2、营业收入季节性波动相关的风险

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

对此，公司将在保持主营业务优势的同时，积极开拓交通、水利等行业市场；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。

3、应收账款发生坏账的风险

近年来，随着公司业务领域和规模快速扩大，公司应收账款随之增长。报告期内，公司继续加大应收账款的催收力度，回款良好，但应收账款余额仍较大。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，伴随着公司战略转型升级，盈利模式逐步多元化，公司现金流状况将得到一定程度的改善。

4、企业规模迅速扩大导致的管理风险

随着公司收购整合的推进、投资项目逐步增加、新业务的拓展，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。

5、专业技术人才流失的风险

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

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

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020年02月05日	电话会议调研	电话沟通	机构	国盛证券、交银施罗德、华夏基金、嘉实基金、华富基金、中信资管等近 20 名机构投资者代表。	调研过程中主要讨论了公司 2019 年度业绩预告情况、疫情对公司生产经营的影响、信科集团入股对未来公司业务的带动、公司 BIM 技术差异化竞争优势等内容。	巨潮资讯网：《2020 年 2 月 5 日投资者关系活动记录表》
2020年02月17日	电话会议调研	电话沟通	机构	华泰证券、财富证券、东兴证券、渤海证券、兴业证券、平安证券、海通证券、交银施罗德、招商银行、工商银行、人保资产、人寿资产等近 70 名机构投资者代表。	调研过程中主要讨论了公司 2019 年度业绩预告情况、公司在 5G、AIoT 方面的产品和业务布局、疫情对公司业务的影响、公司 SaaS 产品进展情况等内容。	巨潮资讯网：《2020 年 2 月 17 日投资者关系活动记录表》
2020年02月27日	电话会议调研	电话沟通	机构	国金证券、国信证券、中银国际证券、中银基金、衍航投资、易方达基金、泓德基金、淡水泉投资等 40 余名机构投资者代表。	调研过程中主要讨论了公司 2019 年度业绩快报情况、公司云产品及服务介绍、股权转让事项进展等内容。	巨潮资讯网：《2020 年 2 月 27 日投资者关系活动记录表》
2020年03月03日	电话会议调研	电话沟通	机构	天风证券、天风资管、人保养老、亚太财产、新华资产、建信	调研过程中主要讨论了行业政策对公司业务的带动、股权	巨潮资讯网：《2020 年 3 月 3 日投资者关系活动记录表》

				基金等近 10 名机构投资者代表。	转让事项的业务协同效应、公司在新基建领域的储备等内容。	
2020 年 04 月 24 日	电话会议调研	电话沟通	机构	安信证券、华安基金、亚太财险、中信建投基金等近 10 名机构投资者代表。	调研过程中主要讨论了公司 2019 年度和 2020 年第一季度整体经营情况、引入信科集团对公司后续业务的影响、疫情对公司业绩的影响、电力行业 2020 年发展方向等内容。	巨潮资讯网：《2020 年 4 月 24 日投资者关系活动记录表》
2020 年 07 月 31 日	网络平台	其他	机构	国泰君安、工商银行、万联证券、信达证券、华福证券等 31 名机构及个人投资者。	调研过程中主要谈论了公司 2020 年半年度生产经营情况、研发投入及研发成果、相关板块业务情况等内容。	巨潮资讯网：《2020 年 7 月 31 日投资者关系活动记录表》
2020 年 09 月 08 日	网络平台	其他	个人	个人及机构投资者	具体详见全景路演天下投资者关系互动平台。	全景路演天下投资者关系互动平台
2020 年 09 月 30 日	电话会议调研	电话沟通	机构	国金证券、华夏人寿、泓德基金、上海信托等 19 名机构投资者。	调研过程中主要谈论了公司当前生产经营情况及行业发展状况、回购方案、非公开发行股份上市流通安排、BIM 业务发展规划等内容。	巨潮资讯网：《2020 年 9 月 30 日投资者关系活动记录表》
2020 年 10 月 26 日	电话会议调研	电话沟通	机构	海通证券、招商基金（上海）、西部利得基金、东海基金、中海	调研过程中主要讨论了 2020 年第三季度整体经营情况、回	巨潮资讯网：《2020 年 10 月 26 日投资者关系活动记录表》

				基金等近 30 名机构投资者代表。	购公司股份事项、BIM 各环节市场空间及典型案例情况等内容。	
--	--	--	--	-------------------	--------------------------------	--

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

2020年4月23日，公司召开第四届董事会第十二次会议审议通过《关于2019年度利润分配预案的议案》：拟以截至2019年12月31日的公司总股本605,838,969股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1.00元（含税），共计派发现金股利人民币60,583,896.90元（含税）。公司2019年度不送红股，不以资本公积金转增股本。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。2020年5月15日，公司召开2019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：2020年5月25日，除权除息日为：2020年5月26日。截至目前，2019年度权益分派已实施完毕。

本次利润分配方案符合《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
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	605,712,969
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	100,087,239.97

现金分红总额（含其他方式）（元）	100,087,239.97
可分配利润（元）	854,855,608.96
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	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司于 2021 年 4 月 14 日召开第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第十七次会议，审议通过了《关于 2020 年度利润分配预案的议案》。经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2020 年度母公司实现的净利润 57,598,666.78 元，根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，按 2020 年度母公司实现净利润的 10% 提取法定盈余公积 5,759,866.68 元后，加以前年度可供分配的利润 803,016,808.86 元，母公司累计可供分配的利润为 854,855,608.96 元。 经董事会研究，公司 2020 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。	

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

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

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

2020年度权益分派预案：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020 年	0.00	82,452,511.36	0.00%	100,087,239.97	121.39%	100,087,239.97	121.39%
2019 年	60,583,896.90	295,056,925.36	20.53%	0.00	0.00%	60,583,896.90	20.53%
2018 年	28,151,385.22	271,629,411.39	10.36%	0.00	0.00%	28,151,385.22	10.36%

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

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的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
<p>根据中国证监会《关于支持上市公司回购股份的意见》、《深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则》等有关规定，上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，当年已实施的回购股份金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算。</p> <p>基于对公司未来发展的信心和对公司价值的判断，为进一步建立、健全公司长效激励机制，结合公司实际，公司先后于2020年9月24日、2020年10月12日召开第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十三次会议及2020年第三次临时股东大会，分别审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价方式回购公司股份，全部用于后续实施股权激励或者员工持股计划。2020年10月28日，公司发布《关于股份回购实施结果暨股份变动的公告》，截至2020年10月27日本次回购已实施完毕，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份8,283,604股，累计支付总金额为100,087,239.97元（不含交易费用）。</p> <p>根据中国证监会及深圳证券交易所上述规定，公司2020年度已实施回购股份金额100,087,239.97元视同现金分红，且已达到法律法规及《公司章程》关于利润分配的相关规定。综合公司2020年度实际经营情况、中长期发展规划和短期生产经营实际，为进一步实现公司持续、稳定、健康发展，因此公司拟2020年度不再另行利润分配。</p>	<p>公司留存未分配利润将主要用于满足公司日常经营和长期发展需要，支持公司各项业务的开展以及流动资金需求等，为公司中长期发展战略的顺利实施以及持续、健康发展提供可靠的保障。</p>

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	2011年08月31日	长期	截至目前，上述承诺人严格遵守承诺，未发生违反

			下：1、截至本承诺函出具之日，本人未以任何方式直接或间接从事与恒华科技相竞争的业务，未拥有与恒华科技存在同业竞争企业的股份、股权或任何其他权益；2、本人承诺不会以任何形式从事对恒华科技的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，也不会以任何方式为恒华科技的竞争企业提供资金、业务及技术等方面的帮助；3、如违反上述承诺，本人将承担由此给恒华科技造成的全部损失。			承诺的情况。
	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	长期	截至目前，上述承诺人严格遵守承诺，未发生违反承诺的情况。
	江春华;方文;罗新伟;陈显龙	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	2012年02月28日	长期	截至目前，上述承诺人严格遵守承诺，未发生违反承诺的情况。

			外支出及遭受任何损失。			
北京恒华伟业科技股份有限公司;江春华;方文;罗新伟;陈显龙	其他承诺	本公司及本公司控股股东江春华、方文、罗新伟、陈显龙承诺：本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将依法回购首次公开发行的全部新股，且江春华、方文、罗新伟、陈显龙将购回首次公开发行股票时发行人控股股东公开发售的股份。股份回购和购回义务触发后的 10 个交易日内，公司应就回购和购回计划进行公告，包括回购和购回股份数量、价格区间、完成时间等信息，涉及公司回购和购回本公司股份的还应经公司股东大会批准。股份回购和购回价格为股份回购和购回义务触发当日本公司股票二级市场价格。	2013 年 12 月 20 日	长期	截至目前，上述承诺人严格遵守承诺，未发生违反承诺的情况。	
北京恒华伟业科技股份有限公司;江春华;方文;罗新伟;陈显龙;胡宝良;孟令军;牛仁义;戚红;吴章华;刘泉军;许贤泽;胡晓光;杨志鹏	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。	2013 年 12 月 20 日	长期	截至目前，上述承诺人严格遵守承诺，未发生违反承诺的情况。	
北京恒华伟业	其他承诺	本公司及本公司控股股东等	2013 年 12 月	长期	截至目前，上	

	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		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。	20 日		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	已履行完毕, 未有违反承诺的情况。
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

2017年7月5日，财政部发布了《关于修订印发<企业会计准则第14号——收入>的通知》（财会〔2017〕22号）（以下简称“新收入准则”），根据财政部要求，在境内外同时上市的企业以及境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。公司按照上述通知的要求对原会计政策进行相应调整变更，并按以上文件规定的起始日开始执行上述会计准则。

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

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	45
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	王玥、王淇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	注册会计师王玥审计服务连续5年、注册会计师王淇审计服务连续2年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

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本公司支付合同款。	1,213.26	否	2019年10月28日,北京市西城区人民法院出具北京恒华伟业科技股份有限公司与郑淑萍等合同纠纷一审民事判决书((2019)京0102民初28896号)。	判决《河北宏创库尔勒20兆瓦光伏并网发电工程EPC总承包合同》于2019年9月6日解除;河北宏创投资有限公司支付本公司1,042.26万元及滞纳金(自2019年9月7日起,以1,042.26万元为计算基数,按照中国人民银行同期贷款利率计算至实际清偿之日止,以不超过156万元为限);郑淑萍对河北宏创投资有限公司上述付款义务承担连带责任。	正在执行中。		
本公司与原成都分公司员工袁建军之劳动争议。	413.57	是	2019年10月12日,四川省成都市中级人民法院出具北京恒华伟业科技股份有限公司、北京恒华伟业科技股份有限公司、袁建军劳动争议二审民事判决书((2019)川01民终14227号),判决本公司支付袁建军	判决本公司支付袁建军2015年度奖金85.40万元。	执行完毕。		

			2015 年度奖金 85.40 万元。2020 年 4 月，公司接到四川省高级人民法院民事申请再审案件立案审查通知书（（2020）川民申 805 号），袁建军不服二审判决，申请再审。2020 年 5 月 19 日，四川省高级人民法院出具民事裁定书（（2020）川民申 805 号），驳回袁建军的再审申请。				
卧龙电气烟台东源变压器有限公司起诉本公司及内蒙古分公司，要求支付设备货款及利息。	99.13	否	本案于 2019 年 8 月 13 日在北京市西城区人民法院进行立案，2020 年 11 月 25 日收到法院的一审判决，一审法院判决我公司及内蒙分公司支付原告 95.2 万元及利息，一审诉讼费 1.33 万元，保全费 0.5 万元。我公司不服一审判决于 2020 年 12 月 4 日提起了上诉，2021 年 2 月 3 日收到二审法院的二审判决，维持原判。	判决我公司及内蒙分公司支付原告 95.2 万元及利息，一审诉讼费 1.33 万元，保全费 0.5 万元。	执行完毕，内蒙古分公司于 2021 年 2 月 5 日支付 102.48 万元。		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司根据《北京恒华伟业科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划》安排，实施了2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个限售期及预留限制性股票第一个限售期解除限售及回购注销事项。公司2018年限制性股票激励计划具体实施情况如下：

时间	实施情况	信息披露索引
2018年5月6日	公司召开第三届董事会第三十六次会议及第三届监事会第二十三次会议，审议通过《关于<北京恒华伟业科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<北京恒华伟业科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等相关议案，拟向激励对象授予960万份限制性股票，其中首次授予777万份，预留183万份，首次授予价格为10.57元。	详见2018年5月7日披露于巨潮资讯网的《第三届董事会第三十六次会议决议公告》、《2018年限制性股票激励计划（草案）》、《2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等相关公告。
2018年5月22日	公司召开2018年第一次临时股东大会，审议通过《关于<北京恒华伟业科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<北京恒华伟业科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等相关议案。	详见2018年5月22日披露于巨潮资讯网的《2018年第一次临时股东大会决议公告》。
2018年5月29日	公司召开第三届董事会第三十七次会议及第三届监事会第二十四次会议，审议通过《关于调整2018年限制性股票激励计划授予对象及数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，本次激励对象人数由156名变更为152名，首次授予限制性股票数量由777万股变更为769.5万股，预留限制性股票数量为183万股；确定2018年5月29日为授予日，授予152名激励对象769.5万股限制性股票。	详见2018年5月30日披露于巨潮资讯网的《第三届董事会第三十七次会议决议》、《关于向激励对象授予限制性股票的公告》等相关公告。
2018年6月8日	公司完成了首次授予限制性股票的授予登记工作，授予限制性股票的上市日期为2018年6月11日，公司总股本由394,656,846股变更至402,351,846股。	详见2018年6月8日披露于巨潮资讯网的《关于2018年股权激励计划限制性股票首次授予完成的公告》。
2019年4月29日	公司召开第四届董事会第五次会议、第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于调整2018年限制性股票激励计划预留限制性股票数量的议案》、《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》等议案，同意公司2018年限制性股票激励计划预留限制性股票数量由183.00万股调整为274.50万股；同意确定2019年4月29日为授予日，授予32名激励对象274.50万股预留限制性股票。	详见2019年4月30日披露于巨潮资讯网的《第四届董事会第五次会议决议公告》、《关于向激励对象授予预留限制性股票的公告》等相关公告。
2019年5月23日	公司完成了预留限制性股票的授予登记工作，授予股份的上市日期为2019年5月27日，公司总股本由603,243,969股增加至605,988,969股。	详见2019年5月23日披露于巨潮资讯网的《关于2018年限制性股票激励计划预留限制性股票授予完成的公告》。
2019年5月27日	公司召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》等议案，本次符合解除限售条件的激励对象共计147人，可解除限售的限制性股票数量为3,417,750股；同意对5名已离职激励对象所持已获授但尚未解除限售的共计150,000股限制性股票回购注销，回购价格为每股7.00元。	详见2019年5月28日披露于巨潮资讯网的《第四届董事会第六次会议决议公告》、《关于2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的公告》、《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的公告》等相关公告。

2019年6月11日	公司完成了首次授予限制性股票第一个限售期可解除限售股份解除限售手续，股份上市流通日期为2019年6月12日。本次符合解除限售条件的激励对象共计147人，可解除限售的限制性股票数量为3,417,750股，实际可上市流通的限制性股票数量为3,282,750股。	详见2019年6月6日披露于巨潮资讯网的《关于2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》。
2019年6月13日	公司召开2019年第二次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》等相关议案。	详见2019年6月13日披露于巨潮资讯网的《2019年第二次临时股东大会决议公告》等相关公告。
2019年8月6日	公司完成了部分已授予但尚未解除限售的共计150,000股限制性股票回购注销，公司总股本由605,988,969股减少至605,838,969股。	详见2019年8月7日披露于巨潮资讯网的《关于部分已授予但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成的公告》。
2020年6月2日	公司召开第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个限售期及预留限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》等议案，本次符合解除限售条件的激励对象共计176人，可解除限售限制性股票数量为4,736,250股；同意对2名已离职激励对象所持已获授但尚未解除限售的共计126,000股限制性股票回购注销，回购价格为每股6.90元。	详见2020年6月3日披露于巨潮资讯网的《第四届董事会第十三次会议决议公告》、《关于2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个限售期及预留限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的公告》、《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的公告》等相关公告。
2020年6月12日	公司完成了首次授予限制性股票第二个限售期及预留限制性股票第一个限售期可解除限售股份解除限售手续，股份上市流通日期为2020年6月15日。本次符合解除限售条件的激励对象共计176人，可解除限售限制性股票数量为4,736,250股，实际可上市流通的限制性股票数量为4,601,250股。	详见2020年6月11日披露于巨潮资讯网的《关于2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个限售期及预留限制性股票第一个限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》。
2020年6月19日	公司召开2020年第二次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》等相关议案。	详见2020年6月19日披露于巨潮资讯网的《2020年第二次临时股东大会决议公告》等相关公告。
2020年7月20日	公司完成了部分已授予但尚未解除限售的共计126,000股限制性股票回购注销，公司总股本由605,838,969股减少至605,712,969股。	详见2020年7月22日披露于巨潮资讯网的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

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

2021年4月14日，公司召开第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第十七次会议，审议通过了《关于回购注销2018年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》等议案，由于公司2020年度业绩考核未达到2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第三个限售期及预留限制性股票第二个限售期解除限售条件，以及12名激励对象因个人原因离职，根据公司《2018年限制性股票激励计划》及《2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法》，公司董事会同意对合计176名激励对象已获授但尚未解除限售的5,857,500股限制性股票回购注销。本报告期内，公司计提股权激励费用0元。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

2020年11月3日，公司发布《关于授权公司经营层启动分拆子公司境内上市前期筹备工作的提示性公告》等相关公告，根据公司总体战略布局，为进一步实现业务聚焦、提升专业化经营水平，集中优势发挥各业务板块的能动性，加强BIM自主可控底层技术及平台的研发和推广应用，结合子公司道亨软件业务发展现状，公司董事会授权公司经营层启动分拆道亨软件至境内证券交易所上市的前期筹备工作。经过道亨软件股份改制及工商变更登记，2020年11月30日，公司发布《关于控股子公司拟实施持股计划的公告》、《关于部分董事及高级管理人员拟在控股子公司持股暨关联交易的公告》等相关公告，为实现公司中长期发展战略，充分调动核心人员工作积极性，实现利益共享和风险共担，公司部分董事及高级管理人员江春华、罗新伟、方文、陈显龙、孟令军拟通过认购梦航创新（海南）投资中心（有限合伙）或道亨启辰（海南）投资中心（有限合伙）或筑梦数创（海南）投资中心（有限合伙）的合伙份额，并由梦航创新、道亨启辰及筑梦数创以增资的方式取得道亨软件的股份，从而间接持有道亨软件的股份，本次交易构成关联交易。2020年12月15日，公司召开2020年第四次临时股东大会审议通过上述事项。

截至目前，本次道亨软件持股计划已实施完毕，道亨软件总股本增加至6,000万股，其中公司董事及高级管理人员认购股份共计600万股，占道亨软件增资后总股本的10%，认购价格为5元/股。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《第四届董事会第十七次会议决议公告》、《独立董事关于第四届董事会第十七次会议相关事项的独立意见》、《关于授权公司经营层启动分拆子公司境内上市前期筹备工作的提示性公告》	2020 年 11 月 03 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
《第四届董事会第十八次会议决议公告》、《独立董事关于第四届董事会第十八次会议相关事项的独立意见》、《关于控股子公司整体变更设立为股份有限公司的公告》	2020 年 11 月 24 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
《关于子公司完成工商变更登记的公告》	2020 年 11 月 26 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
《第四届董事会第十九次会议决议公告》、《独立董事关于第四届董事会第十九次会议相关事项的事前认可意见》、《独立董事关于第四届董事会第十九次会议相关事项的独立意见》、《第四届监事会第十五次会议决议公告》、《关于控股子公司拟实施持股计划的公告》、《关于部分董事及高级管理人员拟在控股子公司持股暨关联交易的公告》	2020 年 11 月 30 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
《2020 年第四次临时股东大会决议公告》	2020 年 12 月 15 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
《关于控股子公司完成工商变更登记的公告》	2020 年 12 月 23 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

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、日常经营重大合同

详见本报告“第四节经营情况讨论与分析”之“公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况”。

4、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、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；一家成功的企业，并非是追求利润最大化的机器，具有崇高追求、敢于承担社会责任更是其不可或缺的价值理念。公司自成立以来，始终坚持运用自身的技术水平和业务实力，在创造利润的同时，积极践行对股东、员工、客户、供应商及社会其他利益相关者的责任与担当，以实际行动传递企业正能量。

1、投资者保护工作

公司自上市以来一直高度重视投资者保护工作，从多个角度积极维护广大投资者的切身利益。在信息披露方面，公司严格按照监管机构的要求，履行信息披露义务，保证信息披露质量，确保所有投资者公平地获取公司信息。在股东回报方面，报告期内公司依据利润分配政策，实施了2019年度权益分派，积极推动公司价值与股东价值的协同发展。在股价维护方面，面对疫情影响，公司为稳定投资者情绪，使广大投资者充分、及时、准确的了解公司生产经营情况，于疫情爆发初期及时披露《关于新型冠状病毒疫情未对

公司生产经营产生重大影响的公告》。面对股价非理性下跌，为进一步增强投资者信心，公司于2020年9月启动以集中竞价交易方式回购公司股份事项，切实维护广大投资者利益。在投资者交流方面，报告期内，公司克服疫情影响，积极与投资者保持沟通，组织线上投资者交流活动共计10场，接待投资者220余人次，并积极参加机构路演、券商策略会，同时通过投资者热线电话、互动易平台、邮件等方式保证与投资者的日常沟通。

2、员工关爱

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，以维护员工合法权益为中心，以提高员工生活水平为目的，以促进企业增效增收为宗旨，实现员工与企业的共同成长。公司自成立以来一直坚持以人为本的人才理念，积极探索科学规范的人才管理机制，建立了完善的培训体系，并积极寻求各种有效的培训资源，保证员工持续的学习和成长。报告期内，公司持续优化员工关怀体系，通过举办丰富多彩的活动，营造符合企业核心价值观的优良文化氛围，为员工创造健康、向上的工作和生活环境，员工满意度和归属感不断增强。

3、客户及供应商关系维护

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

4、慈善公益

公司关注社会公益，重视社会责任，在创造企业价值的同时，积极开展各项社会公益活动，以自己的实际行动回报社会。2020年9月，公司向中华慈善总会捐款200万元，助力“圆梦中国行动”健康安全公益项目，为中国慈善贡献一份属于恒华的力量。

5、抗击疫情

2020年初，面对新型冠状病毒感染肺炎疫情来袭，公司始终高度关注疫情发展，坚守职责、积极防疫、有序生产，在复工生产、物资援助、行业支撑等方面通过实际行动支持防疫防控工作，全力配合打赢疫情防控阻击战，荣获北京市“疫情防控先进企业”、“疫情防控有关新技术新产品新服务”等荣誉奖项。

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

续做好了外防输入、内防反弹工作，国内员工无一疑似、确诊病例，驻外工作人员持续保持“双零”。

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

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

未来，公司将继续秉持“源于社会，回报社会”的理念，在自身发展的同时，继续积极践行企业的社会责任，为促进行业发展、建设和谐社会贡献自身的力量！

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

是 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

2019年9月30日和2019年10月1日，公司先后发布《关于控股股东、实际控制人签署<合作协议>、<股份转让协议>、<表决权放弃协议>及<股份质押担保合同>暨公司控制权拟发生变更的提示性公告》、《北京恒华伟业科技股份有限公司简式权益变动报告书》、《北京恒华伟业科技股份有限公司详式权益变动报告书》等相关公告，公司控股股东、实际控制人江春华先生、方文先生、罗新伟先生、陈显龙先生于2019年9月27日与中国交通信息科技集团有限公司（以下简称“信科集团”）签署了《中国交通信息科技集团有限公司与江春华、方文、罗新伟、陈显龙关于北京恒华伟业科技股份有限公司之合作协议》、《中国交通信息科技集团有限公司与江春华、方文、罗新伟、陈显龙关于北京恒华伟业科技股份有限公司之股份转让协议》、《中国交通信息科技集团有限公司与江春华、方文、罗新伟关于北京恒华伟业科技股份有限公司之表决权放弃协议》及《股份质押担保合同》。首次股份转让、表决权放弃、转让方解除一致行动关系及根

据本次交易安排完成公司董事会改选后，信科集团将成为公司控股股东，国务院国资委将成为公司实际控制人。

自本次协议转让事项首次披露后，公司通过临时公告以及定期报告对该事项进展情况进行了持续披露。2020年10月22日，公司发布《关于控股股东、实际控制人签署〈关于北京恒华伟业科技股份有限公司之合作协议、股份转让协议、表决权放弃协议、股份质押担保合同的解除协议〉暨控制权拟发生变更的终止公告》，公司控股股东、实际控制人江春华先生、方文先生、罗新伟先生、陈显龙先生于2020年10月21日与信科集团签署了《关于北京恒华伟业科技股份有限公司之合作协议、股份转让协议、表决权放弃协议、股份质押担保合同的解除协议》，经双方友好协商一致决定终止本次协议转让事项。

本次协议转让事项终止不会影响公司日常经营和财务情况，不会对公司的持续经营产生不利影响，不存在损害公司及中小股东利益的情形。截至本公告披露日，公司控制权未发生变更，公司控股股东、实际控制人仍为江春华先生、方文先生、罗新伟先生、陈显龙先生。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

2020年11月3日，公司发布《关于授权公司经营层启动分拆子公司境内上市前期筹备工作的提示性公告》等相关公告，根据公司总体战略布局，为进一步实现业务聚焦、提升专业化经营水平，集中优势发挥各业务板块的能动性，加强BIM自主可控底层技术及平台的研发和推广应用，结合子公司道亨软件业务发展现状，公司董事会授权公司经营层启动分拆道亨软件至境内证券交易所上市的前期筹备工作。自本事项首次披露后，公司通过临时公告对该事项进展情况进行了持续披露。截至本报告期末，道亨软件已完成股份制改造，并实施了持股计划，具体情况请参阅本报告第四节经营情况讨论与分析之一、概述的相关内容。

截至目前，公司分拆道亨软件境内上市尚处于前期筹备阶段，本次分拆上市能否获得相关批准或注册以及最终获得相关批准或注册时间均存在不确定性，敬请广大投资者注意相关风险。

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	262,319,076	43.30%	0	0	0	16,285,855	16,285,855	278,604,931	46.00%
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	262,319,076	43.30%	0	0	0	16,285,855	16,285,855	278,604,931	46.00%
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	262,319,076	43.30%	0	0	0	16,285,855	16,285,855	278,604,931	46.00%
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	343,519,893	56.70%	0	0	0	-16,411,855	-16,411,855	327,108,038	54.00%
1、人民币普通股	343,519,893	56.70%	0	0	0	-16,411,855	-16,411,855	327,108,038	54.00%
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	605,838,969	100.00%	0	0	0	-126,000	-126,000	605,712,969	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、根据《公司法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》有关规定及中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司对上市公司高层人员持有本公司股份年度可转让额度的计算方法和公司查询

结果，本报告期初，公司高级管理人员孟令军新增解除限售股份56,250股；公司董事长江春华新增限售股份1股，主要系年初高管额度重新计算四舍五入的影响。

2、2020年6月，公司完成了2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个限售期及预留限制性股票第一个限售期解除限售手续，本次符合解除限售条件的激励对象共计176人，可解除限售限制性股票数量为4,736,250股，占公司当前总股本的0.78%；实际可上市流通的限制性股票数量为4,601,250股，占公司当前总股本的0.76%。

3、2020年7月，公司发布《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，本次回购注销的限制性股票涉及2人，回购注销的股票数量共计126,000股，占注销前公司总股本的0.02%，公司总股本由605,838,969股减少至605,712,969股。

4、2020年11月，常务副总经理杨志鹏先生因工作调动原因申请辞去公司常务副总经理职务，其辞去常务副总经理职务后将继续在公司或控股子公司任职。杨志鹏先生原定任期是2018年12月7日至2021年12月6日，杨志鹏先生持有公司股份7,873,200股（占公司总股本比例为1.30%，占剔除回购专用证券账户股数后总股本比例为1.32%）。根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定，杨志鹏先生自其申报离任日起六个月内其持有本公司股份予以全部锁定。

5、2020年11月，方文先生因个人原因申请辞去第四届董事会非独立董事及战略委员会委员职务、公司总经理职务，其辞去上述职务后将继续在公司任职。方文先生原定任期是2018年12月7日至2021年12月6日，方文先生持有公司股份76,404,216股（占公司总股本比例为12.61%，占剔除回购专用证券账户股数后总股本比例为12.79%）。根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定，方文先生自其申报离任日起六个月内其持有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

2020年6月2日，公司召开第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个限售期及预留限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的议案》等议案，同意公司按照2018年限制性股票激励计划的相关规定办理首次授予限制性股票第二个限售期及预留限制性股票第一个限售期解除限售事宜，本次符合解除限售条件的激励对象共计176人，可解除限售的限制性股票数量为4,736,250股；同意对2名已离职激励对象所持已获授但尚未解除限售的共计126,000股限制性股票回购注销，回购价格为每股6.90元。独立董事发表了相关独立意见，北京观韬中茂律师事务所出具了相应的法律意见。2020年6月19日，公司召开2020年第二次临时股东大会，审议

通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》等相关议案。本次回购注销完成后，公司总股本由605,838,969股减少至605,712,969股。

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

公司自2020年10月26日至2020年10月27日通过股票回购专用账户以集中竞价方式累计实施回购公司股份8,283,604股，占公司总股本的1.37%，本次回购股份的最高成交价为12.44元/股，最低成交价为11.36元/股，累计支付总金额为100,087,239.97元（不含交易费用），本次回购符合公司回购股份方案及相关法律法规的要求。截至2020年10月27日，公司本次回购已实施完毕。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

指标	2020年度		2019年度	
	按原股本计算	按新股本计算	按原股本计算	按新股本计算
基本每股收益（元）	0.136	0.136	0.488	0.488
稀释每股收益（元）	0.136	0.136	0.488	0.488
归属于上市公司股东的每股净资产（元）	2020年12月31日		2019年12月31日	
	按原股本计算	按新股本计算	按原股本计算	按新股本计算
	3.449	3.449	3.537	3.537

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
江春华	86,270,352	1	0	86,270,353	高管锁定股	首发后限售股已于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	57,303,162	19,101,054	0	76,404,216	任期届满前离任的高管锁定股	任期届满前离任董事及高级管理人员，

						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,同时原定任期内和任期届满后六个月内继续遵守董监高限售规定。
罗新伟	57,303,162	0	0	57,303,162	高管锁定股	首发后限售股已于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	44,570,250	0	0	44,570,250	高管锁定股	首发后限售股已于2020年10月9日解锁,同时任职期内执行董监高限售规定。
杨志鹏	5,904,900	1,968,300	0	7,873,200	任期届满前离任的高管锁定股	任期届满前离任高级管理人员,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,同时原定任期内和任期届满后六个月内继续遵守董监高限售规定。
孟令军	562,500		56,250	506,250	股权激励限售股、高管锁定股	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,同时任职期内执行董监高限售规定。
吴烈鑫	500,000	0	250,000	250,000	股权激励限售股	根据公司限制性股票激励计划相关规定执行。
张子引	500,000	0	250,000	250,000	股权激励限售股	根据公司限制性股票激励计划相关规定执行。
隗刚	315,000	0	135,000	180,000	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	220,500	0	94,500	126,000	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。

其他限售股股东	8,869,250	0	3,997,750	4,871,500	股权激励限售股	根据公司限制性股票激励计划相关规定执行。
合计	262,319,076	21,069,355	4,783,500	278,604,931	--	--

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

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

2020年7月，公司回购注销了2名激励对象所持已获授但尚未解除限售的限制性股票共计126,000股，公司总股本由605,838,969股减少至605,712,969股。

报告期末，公司的总资产为2,703,135,677.89元，较年初2,818,795,281.48元减少4.10%，其中归属于母公司所有者权益为2,088,855,347.25元，较年初2,142,631,642.71元减少2.51%。

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	18,407	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	17,787	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
江春华	境内自然人	18.99%	115,027,137	0	86,270,353	28,756,784	质押	56,868,900
罗新伟	境内自然人	12.61%	76,404,216	0	57,303,162	19,101,054	质押	44,000,000
方文	境内自然人	12.61%	76,404,216	0	76,404,216	0	质押	44,000,000

陈显龙	境内自然人	9.81%	59,427,000	0	44,570,250	14,856,750	质押	37,330,000
胡宝良	境内自然人	1.60%	9,714,100	-6,634,400	0	9,714,100		0
北京恒华伟业科技股份有限公司回购专用证券账户	境内非国有法人	1.37%	8,283,604	8,283,604	0	8,283,604		0
杨志鹏	境内自然人	1.30%	7,873,200	0	7,873,200	0	质押	3,650,000
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.13%	6,856,500	0	0	6,856,500		0
李玉白	境内自然人	0.99%	6,000,000	0	0	6,000,000		0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.88%	5,358,790	4,157,667	0	5,358,790		0
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，是公司控股股东、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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
江春华	28,756,784	人民币普通股	28,756,784					
罗新伟	19,101,054	人民币普通股	19,101,054					
陈显龙	14,856,750	人民币普通股	14,856,750					
胡宝良	9,714,100	人民币普通股	9,714,100					
北京恒华伟业科技股份有限公司回购专用证券账户	8,283,604	人民币普通股	8,283,604					
中央汇金资产管理有限责任公司	6,856,500	人民币普通股	6,856,500					
李玉白	6,000,000	人民币普通股	6,000,000					
香港中央结算有限公司	5,358,790	人民币普通	5,358,790					

		股	
罗纾沂	3,849,450	人民币普通股	3,849,450
龚霄	3,820,064	人民币普通股	3,820,064
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、罗新伟、陈显龙与方文为一致行动人,是公司控股股东、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)	上述股东中,罗纾沂通过普通证券账户持有公司股份 0 股,还通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 3,849,450 股,合计持有公司股份 3,849,450 股。		

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;罗新伟先生最近 5 年一直就职于本公司,现任公司董事兼总经理;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;方文先生最近 5 年一直就职于本公司,现任公司市场总监。	
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

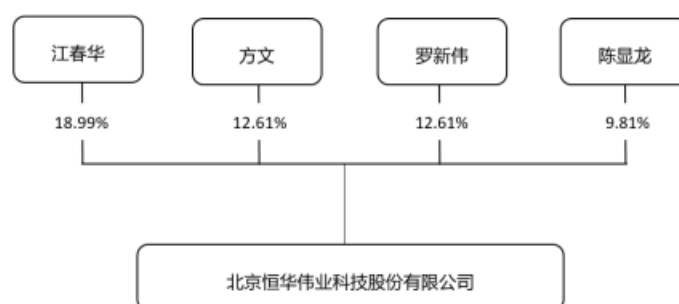
			留权
江春华	本人	中国	否
方文	本人	中国	否
罗新伟	本人	中国	否
陈显龙	本人	中国	否
主要职业及职务	江春华先生最近 5 年一直就职于本公司，现任公司董事长；罗新伟先生最近 5 年一直就职于本公司，现任公司董事兼总经理；陈显龙先生最近 5 年一直就职于本公司，现任公司董事兼副总经理兼董事会秘书；方文先生最近 5 年一直就职于本公司，现任公司市场总监。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
江春华	董事长	现任	男	49	2010年01月26日	2021年12月06日	115,027,137	0	0	0	115,027,137
罗新伟	董事、总经理	现任	男	51	2010年01月26日	2021年12月06日	76,404,216	0	0	0	76,404,216
陈显龙	董事、副总经理、董事会秘书	现任	男	45	2010年01月26日	2021年12月06日	59,427,000	0	0	0	59,427,000
孟令军	董事、财务负责人	现任	男	52	2010年01月26日	2021年12月06日	675,000	0	0	0	675,000
黄力波	独立董事	现任	男	47	2018年12月07日	2021年12月06日	0	0	0	0	0
黄磊	独立董事	现任	男	56	2020年05月15日	2021年12月06日	0	0	0	0	0
郭素玲	独立董事	现任	女	42	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	54	2012年07月24日	2021年12月06日	0	0	0	0	0
王玉	监事	现任	女	33	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	34	2018年12月07日	2021年12月06日	0	0	0	0	0

杨志鹏	原副总经理	离任	男	49	2010年 01月26 日	2020年 11月03 日	7,873,200	0	0	0	7,873,200
方文	原董事、 总经理	离任	男	52	2010年 01月26 日	2020年 11月30 日	76,404,21 6	0	0	0	76,404,21 6
韩凌	原独立董 事	离任	男	50	2015年 12月09 日	2020年 05月15 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	335,810,7 69	0	0	0	335,810,7 69

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
韩凌	独立董事	离任	2020年05月15日	韩凌先生因个人原因申请辞去公司第四届董事会独立董事职务。
方文	总经理	解聘	2020年11月30日	方文先生因个人原因申请辞去公司总经理职务。
方文	董事	离任	2020年12月15日	方文先生因个人原因申请辞去公司非独立董事职务。
杨志鹏	常务副总经理	解聘	2020年11月03日	杨志鹏先生因工作调动原因申请辞去公司常务副总经理职务。
黄磊	独立董事	被选举	2020年05月15日	经2019年度股东大会审议通过《关于补选第四届董事会独立董事的议案》，黄磊先生被选举为公司第四届董事会独立董事。
罗新伟	总经理	任免	2020年11月30日	经第四届董事会第十九次会议审议通过《关于聘任公司总经理的议案》，罗新伟先生在公司职务由副总经理变更为总经理。
孟令军	董事	被选举	2020年12月15日	经2020年第四次临时股东大会审议通过《关于补选第四届董事会非独立董事的议案》，孟令军先生被选举为公司第四届董事会非独立董事。

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；现兼任道亨科技董事长、云南电顾执行董事、北京优易惠技术有限公司董事、恒华售电董事、中科华跃董事长、梦航创新（海南）投资中心（有限合伙）执行事务合伙人。江春华毕业于武汉测绘科技大学，测量工程专业，本科学历，高级工程师（教授级），科技北京百名领军人才，现享受国务院政府特殊津贴。

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、总经理，兼任中科华跃监事、鑫宏源（海南）投资中心（有限合伙）执行事务合伙人、筑梦园（海南）投资中心（有限合伙）执行事务合伙人。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、易得优（海南）投资中心（有限合伙）执行事务合伙人。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）。

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月至今就职于恒华科技，现任公司董事、财务负责人，兼任中科华跃财务负责人。孟令军毕业于长春税务学院，会计学专业，西安理工大学工商管理硕士学位。

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（北京）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。

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；北京基石信安创业投资有限公司法定代表人、董事长、总经理；北京鉴远投资管理有限公司法定代表人、总经理、执行董事；上海鉴宸管理咨询有限公司执行董事；2018年12月至今任恒华科技独立董事。黄力波毕业于华中理工大学，投资经济专业，硕士研究生学历。

黄磊：男，1965年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京交通大学，经济学博士学位。1989年1月至今就职于北京交通大学，现任北京交通大学经济管理学院教授、工程研究院副院长、物流研究院副院长；2014年4月2020年6月任北京恒泰实达科技股份有限公司独立董事；2018年10月至今任瑞斯康达科技发展股份有限公司独立董事；2020年5月至今任恒华科技独立董事。

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：

罗新伟、陈显龙、孟令军简历参见本部分之“1、本公司现任董事简历”。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
江春华	云南电顾电力工程技术有限公司	执行董事	2009年08月27日		否
江春华	北京道亨软件股份有限公司	执行董事	2015年03月03日		否

江春华	北京优易惠技术有限公司	董事	2017年08月11日		否
江春华	中科华跃（北京）能源互联网研究院有限公司	董事长	2017年10月20日		否
江春华	珠海政采软件技术有限公司	董事	2018年08月29日		否
江春华	梦航创新（海南）投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年10月20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
罗新伟	鑫宏源（海南）投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年11月03日		否
罗新伟	筑梦园（海南）投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年11月02日		否
陈显龙	能源互联有限公司	董事	2015年05月04日		否
陈显龙	易得优（海南）投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年11月05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
郭素玲	北京华远智和管理咨询有限公司郑州分公司	负责人	2012年07月01日		是
郭素玲	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)	合伙人	2012年11月01日		是
郭素玲	河北光大工程造价咨询有限责任公司河南分公司	负责人	2016年11月17日		是
郭素玲	九阶（北京）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
黄力波	北京基石创业投资基金（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2011年09月08日		否
黄力波	北京基石创业投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2012年12月07日		是
黄力波	苏州光格设备有限公司	董事	2015年03月20日		否

黄力波	北京基石仲盈创业投资中心 (有限合伙)	执行事务合 伙人委派代 表	2015 年 05 月 21 日		否
黄力波	北京基石信安创业投资管理中 心(有限合伙)	执行事务合 伙人委派代 表	2016 年 08 月 30 日		否
黄力波	北京基石信安创业投资有限公 司	董事长、总经 理	2016 年 12 月 28 日		否
黄力波	北京鉴远投资管理有限公司	董事长、总经 理	2017 年 04 月 01 日		否
黄力波	保定基石连盈创业投资基金中 心(有限合伙)	执行事务合 伙人委派代 表	2017 年 11 月 27 日		否
黄力波	上海鉴宸管理咨询有限公司	执行董事	2019 年 01 月 10 日		否
黄磊	瑞斯康达科技发展股份有限公 司	独立董事	2018 年 10 月 12 日	2021 年 10 月 11 日	是
在其他单位任 职情况的说明	上述云南电顾电力工程技术有限公司、北京道亨软件股份有限公司、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为本公司参股公司；北京优易惠技术有限公司为珠海政采软件技术有限公司参股公司，为本公司间接参股公司。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
江春华	董事长	男	49	现任	49.65	否
罗新伟	董事兼总经理	男	51	现任	48.4	否

陈显龙	董事兼董事会秘书兼副总经理	男	45	现任	42.5	否
孟令军	董事兼财务负责人	男	52	现任	36	否
黄力波	独立董事	男	47	现任	7.2	否
黄磊	独立董事	男	56	现任	4.8	否
郭素玲	独立董事	女	42	现任	7.2	否
王玉	监事	女	33	现任	12.5	否
邓雅静	监事	女	34	现任	10.5	否
威红	监事会主席、职工监事	女	54	现任	20.5	否
方文	原董事兼总经理	男	52	离任	30.5	否
杨志鹏	原常务副总经理	男	49	离任	48.4	否
韩凌	原独立董事	男	50	离任	3.6	否
合计	--	--	--	--	321.75	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	716
主要子公司在职员工的数量（人）	364
在职员工的数量合计（人）	1,080
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,080
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	103
销售人员	115
技术人员	741
财务人员	27
行政人员	94
合计	1,080
教育程度	

教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	104
大学本科	665
大学专科及以下	311
合计	1,080

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210,909,799.30元，占公司总成本的20.39%；上年同期，公司职工薪酬总额206,091,727.26元，占公司总成本的20.66%。

报告期内，公司核心技术人员数量占比为26.39%，去年同期为24.89%，增加比例为1.50%；公司核心技术人员薪资占比为30.45%；去年同期为28.83%，增加比例为1.62%。

3、培训计划

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

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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

1、关于股东和股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等地位、平等权利，充分行使自己的权利，并承担相应的义务。报告期内，公司共召开了1次年度股东大会，4次临时股东大会。

2、关于董事和董事会

公司董事会设董事7名，其中独立董事3名，董事会人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司董事会议事规则》和《公司独立董事工作细则》等工作，诚信、勤勉地履行职责和义务，同时积极参加有关培训，熟悉有关法律法规。报告期内，公司共召开9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6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
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	66.11%	2020 年 01 月 02 日	2020 年 01 月 02 日	巨潮资讯网：《2020 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020（001）号）
2019 年度股东大会	年度股东大会	60.32%	2020 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 15 日	巨潮资讯网：《2019 年度股东大会决议公告》（公告编号：2020（028）号）
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	59.20%	2020 年 06 月 19 日	2020 年 06 月 19 日	巨潮资讯网：《2020 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020（040）号）
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	58.48%	2020 年 10 月 12 日	2020 年 10 月 12 日	巨潮资讯网：《2020 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020（065）号）
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	59.72%	2020 年 12 月 15 日	2020 年 12 月 15 日	巨潮资讯网：《2020 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020（097）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
郭素玲	9	5	4	0	0	否	5
黄磊	7	3	4	0	0	否	3
黄立波	9	6	3	0	0	否	5

韩凌	2	2	0	0	0	否	2
----	---	---	---	---	---	---	---

连续两次未亲自出席董事会的说明：无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

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

2020年度，独立董事对公司以下事项发表了独立意见：

2020年4月23日第四届董事会第十二次会议，发表《独立董事关于第四届董事会第十二次会议相关事项的独立意见》。

2020年6月2日第四届董事会第十三次会议，发表《独立董事关于第四届董事会第十三次会议相关事项的独立意见》。

2020年7月30日第四届董事会第十四次会议，发表《独立董事关于第四届董事会第十四次会议相关事项的独立意见》。

2020年9月24日第四届董事会第十五次会议，发表《独立董事关于第四届董事会第十五次会议相关事项的独立意见》。

2020年11月1日第四届董事会第十七次会议，发表《独立董事关于第四届董事会第十七次会议相关事项的独立意见》。

2020年11月23日第四届董事会第十八次会议，发表《独立董事关于第四届董事会第十八次会议相关事项的独立意见》。

2020年11月29日第四届董事会第十九次会议，发表《独立董事关于第四届董事会第十九次会议相关事项的事前认可意见》、《独立董事关于第四届董事会第十九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2020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2020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2020年度审计报告，认为：1、公司在审计前编制的财务报表与审计后的财务报告不存在重大差异；2、经审计的公司财务报表符合企业会计准则的相关规定，能够如实地反映企业的财务状况、经营成果及现金流量情况。审计委员会同意天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2020年度财务报表出具的审计意见，并同意提交董事会审议。

2、董事会薪酬与考核委员会

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

3、董事会战略委员会

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

4、董事会提名委员会

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

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

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

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 15 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 财务报告重大缺陷的迹象包括：①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；②注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；③审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。(2) 财务报告重要缺陷的迹象包括：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。(3) 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外</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>

	的其他控制缺陷。	
定量标准	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。	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报表相关的，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。
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 2020 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	2021 年 04 月 15 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

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

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 14 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[2021] 12056 号
注册会计师姓名	王玥、王洪

审计报告正文

北京恒华伟业科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的北京恒华伟业科技股份有限公司（以下简称“恒华科技”）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020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2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于恒华科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
[收入的确认]	
恒华科技的收入主要包括：建造合同收入、定制软件	针对建造合同收入的确认，我们执行的审计程序主要

<p>收入及技术服务收入。2020年度，恒华科技营业收入为96,531.60万元，较2019年减少14.05%。</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属于某一时段内履行的履约义务，在该段时间内按照履约进度确认收入，收入的确认涉及管理层重要的判断和估计，包含交付和服务范围、合同总成本、剩余工程成本和合同总收入。此外，由于合同金额或实际执行情况改变，此类合同实现的收入，以及成本和毛利都可能与管理层原始估计产生差异。对定制软件收入和技术服务收入的关注主要是由于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>包括：</p> <p>①了解评价了相关内部控制，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>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（二十八）收入，具体数据参见附注：六、合并财务报表主要项目注释（三十二）营业收入、营业成本</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
<p>[商誉减值测试]</p>	
<p>恒华科技的商誉原值合计金额1,800.26万元，约占期末净资产的1%，其中主要为恒华科技于2015年购入北京道亨软件股份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1,775.53万元。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</p>	<p>我们针对商誉减值测试执行的审计程序主要包括：</p> <p>①评价与编制折现现金流预测（估计商誉可收回金额的基础）相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>②评价由管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质。</p> <p>③评价管理层估计资产组可收回价值时采用的假设和方法。</p> <p>④通过将收入增长率、永续增长率和成本上涨等关键输入值与过往业绩、管理层预算和预测进行比较，审</p>

<p>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(二十二)长期资产减值；具体数据及减值测试方法参见附注：六、合并财务报表主要项目注释(十五)商誉。</p>	<p>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>
<p>恒华科技的商誉原值合计金额1,800.26万元，约占期末净资产的1%，其中主要为恒华科技于2015年购入北京道亨软件股份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1,775.53万元。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(二十二)长期资产减值；具体数据及减值测试方法参见附注：六、合并财务报表主要项目注释(十五)商誉。</p>	<p>我们针对商誉减值测试执行的审计程序主要包括：</p> <p>①评价与编制折现现金流预测(估计商誉可收回金额的基础)相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>②评价由管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质。</p> <p>③评价管理层估计资产组可收回价值时采用的假设和方法。</p> <p>④通过将收入增长率、永续增长率和成本上涨等关键输入值与过往业绩、管理层预算和预测进行比较，审慎评价编制折现现金流预测中采用的关键假设及判断；</p> <p>⑤通过将折现率与同行业类似企业的折现率进行比较，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2020年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督恒华科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对恒华科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基

于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致恒华科技不能持续经营。

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

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

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京恒华伟业科技股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	804,061,337.64	534,516,031.79
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		100,434,556.16
衍生金融资产		
应收票据	25,107,967.77	19,146,324.85
应收账款	1,277,100,491.98	1,370,012,231.67
应收款项融资	17,654,230.90	
预付款项	3,172,088.99	1,500,649.38

应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	66,891,037.89	333,607,564.69
其中：应收利息		821,917.81
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	173,134,939.45	127,810,888.28
合同资产	32,374,794.69	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,577,778.23	298,012.23
流动资产合计	2,402,074,667.54	2,487,326,259.05
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	67,865,055.88	79,013,532.10
其他权益工具投资	121,773,793.90	137,742,334.51
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	58,807,306.81	68,009,103.43
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	10,000,043.56	11,453,788.48
开发支出		
商誉	17,755,310.54	17,755,310.54
长期待摊费用	4,448,340.98	3,745,640.15
递延所得税资产	20,411,158.68	13,749,313.22
其他非流动资产		
非流动资产合计	301,061,010.35	331,469,022.43

资产总计	2,703,135,677.89	2,818,795,281.48
流动负债：		
短期借款	182,237,500.00	224,247,250.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	54,816,185.79	45,948,010.19
应付账款	94,914,098.84	143,775,534.50
预收款项		2,332,806.24
合同负债	18,019,405.24	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	15,297,949.48	16,162,961.95
应交税费	108,831,563.64	154,625,134.31
其他应付款	49,635,811.15	86,667,424.53
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	394,478.89	
流动负债合计	524,146,993.03	673,759,121.72
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		

长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	524,146,993.03	673,759,121.72
所有者权益：		
股本	605,712,969.00	605,838,969.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	552,276,971.64	540,626,996.49
减：库存股	142,472,439.97	78,285,705.00
其他综合收益	-26,588,873.59	-3,606,723.49
专项储备		
盈余公积	116,313,048.89	110,553,182.21
一般风险准备		
未分配利润	983,613,671.28	967,504,923.50
归属于母公司所有者权益合计	2,088,855,347.25	2,142,631,642.71
少数股东权益	90,133,337.61	2,404,517.05
所有者权益合计	2,178,988,684.86	2,145,036,159.76
负债和所有者权益总计	2,703,135,677.89	2,818,795,281.48

法定代表人：罗新伟

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	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	555,062,668.64	443,370,394.28
交易性金融资产		100,434,556.16
衍生金融资产		
应收票据	23,127,967.77	18,208,799.85
应收账款	1,237,010,754.51	1,344,033,691.26

应收款项融资	17,654,230.90	
预付款项	1,840,929.44	1,171,202.65
其他应收款	63,729,818.58	328,409,481.81
其中：应收利息		821,917.81
应收股利		
存货	162,685,391.09	123,781,429.77
合同资产	28,498,648.45	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,206,668.91	
流动资产合计	2,091,817,078.29	2,359,409,555.78
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	269,459,619.40	255,414,690.62
其他权益工具投资	121,773,793.90	137,742,334.51
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	55,857,612.75	64,114,406.01
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	6,132,658.19	1,739,612.26
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,975,899.80	2,633,695.51
递延所得税资产	19,660,354.60	13,620,513.23
其他非流动资产		
非流动资产合计	476,859,938.64	475,265,252.14
资产总计	2,568,677,016.93	2,834,674,807.92
流动负债：		
短期借款	182,237,500.00	224,247,250.00

交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	54,816,185.79	45,948,010.19
应付账款	92,022,102.88	142,718,355.00
预收款项		341,461.24
合同负债	17,716,731.65	
应付职工薪酬	9,964,877.55	11,810,006.18
应交税费	102,883,019.12	146,091,293.11
其他应付款	49,403,942.57	116,398,379.96
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	376,318.48	
流动负债合计	509,420,678.04	687,554,755.68
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	509,420,678.04	687,554,755.68
所有者权益：		
股本	605,712,969.00	605,838,969.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	651,234,384.88	648,990,946.59
减：库存股	142,472,439.97	78,285,705.00
其他综合收益	-26,387,232.87	-3,578,046.32
专项储备		
盈余公积	116,313,048.89	110,553,182.21
未分配利润	854,855,608.96	863,600,705.76
所有者权益合计	2,059,256,338.89	2,147,120,052.24
负债和所有者权益总计	2,568,677,016.93	2,834,674,807.92

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	965,315,951.82	1,123,172,356.51
其中：营业收入	965,315,951.82	1,123,172,356.51
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	861,391,080.44	783,180,516.59
其中：营业成本	651,394,165.60	544,280,301.79
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金		
净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,022,536.67	6,096,528.03
销售费用	34,860,225.74	41,515,197.25
管理费用	61,429,233.81	85,660,998.52
研发费用	96,944,355.38	102,228,004.40
财务费用	9,740,563.24	3,399,486.60
其中：利息费用	7,352,260.88	10,122,021.09
利息收入	2,081,846.28	7,664,909.38

加：其他收益	13,789,548.59	16,177,855.60
投资收益（损失以“-”号填列）	12,870,529.04	21,616,763.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,896,317.46	-2,213,586.05
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		434,556.16
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-36,563,158.52	-50,859,079.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）	311,575.71	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	94,333,366.20	327,361,935.67
加：营业外收入	254,284.19	512,812.00
减：营业外支出	4,634,391.09	299,626.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	89,953,259.30	327,575,120.96
减：所得税费用	7,722,290.52	32,257,443.45
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	82,230,968.78	295,317,677.51
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	82,230,968.78	295,317,677.51
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	82,452,511.36	295,056,925.36
2.少数股东损益	-221,542.58	260,752.15
六、其他综合收益的税后净额	-22,982,150.10	17,742,363.37
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-22,982,150.10	17,742,363.37
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-22,809,186.55	17,762,151.54

1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-22,809,186.55	17,762,151.54
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-172,963.55	-19,788.17
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-172,963.55	-19,788.17
7.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	59,248,818.68	313,060,040.88
归属于母公司所有者的综合收益总额	59,470,361.26	312,799,288.73
归属于少数股东的综合收益总额	-221,542.58	260,752.15
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.14	0.49
(二) 稀释每股收益	0.14	0.49

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：罗新伟

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	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	855,490,076.33	987,854,887.35
减：营业成本	626,415,672.42	531,365,216.10
税金及附加	5,968,138.92	4,426,528.97
销售费用	16,948,460.21	23,165,005.85
管理费用	39,306,853.00	69,223,036.84
研发费用	71,694,968.42	69,814,603.35
财务费用	11,391,438.81	4,274,111.92
其中：利息费用	8,709,583.96	10,726,051.57
利息收入	1,792,063.61	7,418,726.79
加：其他收益	5,300,652.78	5,434,967.02
投资收益（损失以“-”号填列）	12,269,119.18	20,886,010.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,896,317.46	-2,213,586.05
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		434,556.16
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-35,340,121.19	-50,346,808.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	285,248.17	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	66,279,443.49	261,995,109.07
加：营业外收入	117,157.11	199,999.00
减：营业外支出	4,629,622.15	154,916.40
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	61,766,978.45	262,040,191.67
减：所得税费用	4,168,311.67	24,262,497.46
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	57,598,666.78	237,777,694.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	57,598,666.78	237,777,694.21

(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	-22,809,186.55	17,762,151.54
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-22,809,186.55	17,762,151.54
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-22,809,186.55	17,762,151.54
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	34,789,480.23	255,539,845.75
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	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		

销售商品、提供劳务收到的现金	1,049,499,715.21	722,100,322.19
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	8,421,444.11	11,502,631.37
收到其他与经营活动有关的现金	285,059,350.23	18,963,570.75
经营活动现金流入小计	1,342,980,509.55	752,566,524.31
购买商品、接受劳务支付的现金	665,720,391.65	442,150,339.66
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	218,874,306.32	220,723,522.44
支付的各项税费	96,400,929.69	67,331,255.39
支付其他与经营活动有关的现金	80,204,032.79	85,885,055.34
经营活动现金流出小计	1,061,199,660.45	816,090,172.83
经营活动产生的现金流量净额	281,780,849.10	-63,523,648.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	577,156,822.05	180,000,000.00
取得投资收益收到的现金	6,011,693.15	4,309,918.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	132,551.77	19,668.77

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	9,230,246.50	369,124,239.19
投资活动现金流入小计	592,531,313.47	553,453,826.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,792,568.62	19,708,127.69
投资支付的现金	276,375,000.00	519,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	288,167,568.62	538,708,127.69
投资活动产生的现金流量净额	304,363,744.85	14,745,698.57
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	89,550,000.00	22,618,800.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	111,000,000.00	240,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	200,550,000.00	262,618,800.00
偿还债务支付的现金	155,000,000.00	210,765,900.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	67,839,552.01	38,273,406.79
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	100,956,639.97	1,050,000.00
筹资活动现金流出小计	323,796,191.98	250,089,306.79
筹资活动产生的现金流量净额	-123,246,191.98	12,529,493.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-223,954.70	608,060.86
五、现金及现金等价物净增加额	462,674,447.27	-35,640,395.88
加：期初现金及现金等价物余额	315,491,176.94	351,131,572.82
六、期末现金及现金等价物余额	778,165,624.21	315,491,176.94

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	949,469,785.29	573,099,533.86
收到的税费返还		840,000.00
收到其他与经营活动有关的现金	280,707,483.49	46,672,354.35
经营活动现金流入小计	1,230,177,268.78	620,611,888.21
购买商品、接受劳务支付的现金	660,977,725.06	443,443,275.12
支付给职工以及为职工支付的现金	153,832,837.43	163,803,548.92
支付的各项税费	77,947,539.18	45,942,269.26
支付其他与经营活动有关的现金	91,748,813.06	63,650,451.17
经营活动现金流出小计	984,506,914.73	716,839,544.47
经营活动产生的现金流量净额	245,670,354.05	-96,227,656.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	310,156,822.05	
取得投资收益收到的现金	6,011,693.15	4,309,918.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	131,701.77	19,403.28
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	7,975,111.64	368,393,485.78
投资活动现金流入小计	324,275,328.61	372,722,807.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,462,737.79	16,296,537.16
投资支付的现金	35,414,680.00	345,775,550.52
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	50,877,417.79	362,072,087.68
投资活动产生的现金流量净额	273,397,910.82	10,650,719.68
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		22,618,800.00
取得借款收到的现金	111,000,000.00	240,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	111,000,000.00	262,618,800.00

偿还债务支付的现金	155,000,000.00	210,765,900.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	69,278,314.51	38,273,406.79
支付其他与筹资活动有关的现金	100,956,639.97	1,050,000.00
筹资活动现金流出小计	325,234,954.48	250,089,306.79
筹资活动产生的现金流量净额	-214,234,954.48	12,529,493.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-206,837.77	547,944.53
五、现金及现金等价物净增加额	304,626,472.62	-72,499,498.84
加：期初现金及现金等价物余额	224,567,382.59	297,066,881.43
六、期末现金及现金等价物余额	529,193,855.21	224,567,382.59

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	605,838,969.00				540,626,996.49	78,285,705.00	-3,606,723.49		110,553,182.21		967,504,923.50		2,142,631,642.71	2,404,517.05	2,145,036,159.76
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	605,838,969.00				540,626,996.49	78,285,705.00	-3,606,723.49		110,553,182.21		967,504,923.50		2,142,631,642.71	2,404,517.05	2,145,036,159.76
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-126,000.00				11,649,975.15	64,186,734.97	-22,982,150.10		5,759,866.68		16,108,747.78		-53,776,295.46	87,728,820.56	33,952,525.10

(一)综合收益总额							-22,982,150.10				82,452,511.36		59,470,361.26	-221,542.58	59,248,818.68
(二)所有者投入和减少资本	-126,000.00			11,591,586.86	64,186,734.97								-52,721,148.11	87,950,363.14	35,229,215.03
1. 所有者投入的普通股															
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				6,577,805.85									6,577,805.85	1,914,144.15	8,491,950.00
4. 其他	-126,000.00			5,013,781.01	64,186,734.97								-59,298,953.96	86,036,218.99	26,737,265.03
(三)利润分配								5,759,866.68		-66,343,763.58			-60,583,896.90		-60,583,896.90
1. 提取盈余公积								5,759,866.68		-5,759,866.68					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-60,583,896.90			-60,583,896.90		-60,583,896.90
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. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他					58,388.29								58,388.29		58,388.29
四、本期期末余额	605,712,969.00				552,276,971.64	142,472,439.97	-26,588,873.59		116,313,048.89		983,613,671.28		2,088,855.34	90,133,337.61	2,178,988.68

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														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			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	402,162,646.00				687,776,769.94	81,336,150.00	-1,461,140.65		86,775,412.79		724,377,152.78		1,818,294,690.86	2,143,764.90	1,820,438,455.76	
加：会计政策变更							-19,887,946.21						-19,887,946.21		-19,887,946.21	
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	402,162,646.00				687,776,769.94	81,336,150.00	-21,349,086.86		86,775,412.79		724,377,152.78		1,798,406,744.65	2,143,764.90	1,800,550,509.55	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填	203,676,323.00				-147,149,773.45	-3,050,445.00	17,742,363.37		23,777,769.42		243,127,770.72		344,224,898.06	260,752.15	344,485,650.21	

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

3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	605,838,969.00				540,626,996.49	78,285,705.00	-3,606,723.49		110,553,182.21	967,504,923.50		2,142,631.64	2,404,517.05	2,145,036,159.76	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	605,838,969.00				648,990,946.59	78,285,705.00	-3,578,046.32		110,553,182.21		863,600,705.76	2,147,120,052.24
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	605,838,969.00				648,990,946.59	78,285,705.00	-3,578,046.32		110,553,182.21		863,600,705.76	2,147,120,052.24
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-126,000.00				2,243,438.29	64,186.734.97	-22,809,186.55		5,759,866.68		-8,745,096.80	-87,863,713.35

(一) 综合收益总额							-22,809,186.55				57,598,666.78	34,789,480.23
(二) 所有者投入和减少资本	-126,000.00				2,185,050.00	64,186,734.97						-62,127,684.97
1. 所有者投入的普通股												
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					2,185,050.00							2,185,050.00
4. 其他	-126,000.00					64,186,734.97						-64,312,734.97
(三) 利润分配									5,759,866.68		-66,343,763.58	-60,583,896.90
1. 提取盈余公积									5,759,866.68		-5,759,866.68	
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他											-60,583,896.90	-60,583,896.90
(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. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					58,388.29							58,388.29
四、本期期末余额	605,712,969.00				651,234,384.88	142,472,439.97	-26,387,232.87		116,313,048.89		854,855,608.96	2,059,256,338.89

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更							-19,887,946.21					-19,887,946.21
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	402,162,646.00				796,140,720.04	81,336,150.00	-21,340,197.86		86,775,412.79	677,752,166.19		1,860,154,597.16
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	203,676,323.00				-147,149,773.45	-3,050,445.00	17,762,151.54		23,777,769.42	185,848,539.57		286,965,455.08
(一)综合收益总额							17,762,151.54			237,777,694.21		255,539,845.75
(二)所有者投入和减少资本	2,595,000.00				53,931,549.55	-3,050,445.00						59,576,994.55
1. 所有者投入的普通股	2,745,000.00				19,873,800.00							22,618,800.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计					34,707,							34,707,026.

入所有者权益的金额					026.81							81
4. 其他	-150,000.00				-649,277.26	-3,050,445.00						2,251,167.74
(三)利润分配									23,777,769.42	-51,929,154.64		-28,151,385.22
1. 提取盈余公积									23,777,769.42	-23,777,769.42		
2. 对所有者(或股东)的分配										-28,151,385.22		-28,151,385.22
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	201,081,323.00				-201,081,323.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	201,081,323.00				-201,081,323.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	605,838,969.00				648,990,946.59	78,285,705.00	-3,578,046.32		110,553,182.21	863,600,705.76		2,147,120,052.24

三、公司基本情况

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

公司股票已于2014年1月23日在深圳证券交易所挂牌交易。

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

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

统一社会信用代码：91110000801210593B

公司注册地：北京市西城区德胜门东滨河路11号4号楼3层。

公司注册资本：60,571.2969万元，公司法定代表人：罗新伟。

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

本公司财务报告于2021年4月14日经公司董事会批准报出。

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

本公司本期纳入合并范围的法人主体共10家。详见“八、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

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

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

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

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

3、营业周期

本公司以12个月作为一个经营周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

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

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值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或留存收益。

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

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

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

6、合并财务报表的编制方法

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

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

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

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

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1.合营安排的认定和分类

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

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

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

2.合营安排的会计处理

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

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

1.外币业务折算

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

2.外币财务报表折算

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

10、金融工具

1.金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

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

2.金融资产分类和计量

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

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

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合

收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

3.金融负债分类和计量

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

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

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

4.金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5.金融资产减值

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

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

（1）预期信用损失一般模型

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

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

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

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

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

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

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

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

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

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

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

（3）应收款项及租赁应收款

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

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

6.金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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

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

11、应收票据

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

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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

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

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

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

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

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

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

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

12、应收账款

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

期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

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

(1) 按组合计量预期信用损失的应收款项

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

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

13、应收款项融资

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / (十) 10、(5) 金融资产减值。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

15、存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

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

购入或制造的存货以及提供的劳务，采用个别计价法确定发出存货的成本。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货盘存采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2.该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- 3.该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1.因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2.为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

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

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

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

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

19、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。

20、固定资产

（1）确认条件

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

（2）折旧方法

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

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

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

21、在建工程

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

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

22、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。

23、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1.无形资产包括软件著作权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

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

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

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

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

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

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

24、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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

测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

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

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

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

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

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

25、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。

26、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

27、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

28、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。

29、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。

30、收入

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

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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

（1）本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

具体收入确认政策如下：

(1) 自行开发研制的软件产品销售收入：

自行开发研制的软件产品是指拥有自主知识产权，无差异化、可批量复制的软件产品。

自行开发研制的软件产品销售收入收入确认具体做法：批量生产的软件技能有偿出售给买方，相关的收入已经收到或取得了收款的证据，并且与销售该软件产品有关的成本能够可靠地计量时，确认销售收入。

(2) 硬件销售收入：

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

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

(3) 定制软件收入：

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

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

（4）技术服务收入：

技术服务是指公司为客户提供数据采集及加工等技术服务实现的收入。

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

（5）建造合同收入：

本公司的建造合同收入主要为勘察设计采购施工工程承包，包括勘察设计、材料采购、施工等全面承包获得收入，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司履约进度根据项目已完成工作量占预计总工作量的比例确定完工进度。客户在资产负债表日或接近资产负债表日对完工进度进行确认，以使其能够反映履约情况的变化。

31、政府补助

1.政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

3.政府补助采用总额法：

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

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

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

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

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

付给本公司两种情况处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

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

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

32、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。

33、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。

34、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

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

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

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

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

（2）回购股份

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

35、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
根据新收入准则，将合同中不满足无条件收款权的应收账款作为合同资产列示；将对应的应减值准备重分类为合同资产减值准备。	2020年4月23日召开第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第十次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》	合并资产负债表中 2020 年 1 月 1 日应收款项列示金额为 1,335,851,968.37 元，合同资产列示金额为 34,160,263.30 元；2020 年 12 月 31 日应收款项列示金额为 1,277,100,491.98 元，合同资产列示金额为 32,374,794.69 元。 母公司资产负债表中 2020 年 1 月 1 日应收款项列示金额为 1,313,704,551.91 元，合同资产列示金额为 30,329,139.35 元；2020 年 12 月 31 日应收款项列示金额为 1,237,010,754.51 元，合同资产列示金额为 28,498,648.45 元。
按照新收入准则，将与商品销售和提供劳务相关的预收款项作为合同负债列示，其中税金作为其他流动负债列示。	2020年4月23日召开第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第十次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》	合并资产负债表中 2020 年 1 月 1 日预收款项列示金额为 0.00 元，合同负债列示金额为 2,200,760.60 元，其他流动负债列示金额为 132,045.64 元；2020 年 12 月 31 日预收款项列示金额为 0.00 元，合同负债列示金额为 18,019,405.24 元，其他流动负债列示金额为 394,478.89 元。 母公司资产负债表中 2020 年 1 月 1 日预收款项列示金额为 0.00 元，合同负债列示金额为 322,133.25 元，其他流动负债列示金额为 19,327.99 元；2020 年 12 月 31 日预收款项列示金额为 0.00 元，合同负债列示金额为 17,716,731.65 元，其他流动负债列示金额为 376,318.48 元。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	534,516,031.79	534,516,031.79	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	100,434,556.16	100,434,556.16	
衍生金融资产			
应收票据	19,146,324.85	19,146,324.85	
应收账款	1,370,012,231.67	1,335,851,968.37	-34,160,263.30
应收款项融资			
预付款项	1,500,649.38	1,500,649.38	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	333,607,564.69	333,607,564.69	
其中：应收利息	821,917.81	821,917.81	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	127,810,888.28	127,810,888.28	
合同资产		34,160,263.30	34,160,263.30
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	298,012.23	298,012.23	
流动资产合计	2,487,326,259.05	2,487,326,259.05	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	79,013,532.10	79,013,532.10	
其他权益工具投资	137,742,334.51	137,742,334.51	
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	68,009,103.43	68,009,103.43	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	11,453,788.48	11,453,788.48	
开发支出			
商誉	17,755,310.54	17,755,310.54	
长期待摊费用	3,745,640.15	3,745,640.15	
递延所得税资产	13,749,313.22	13,749,313.22	
其他非流动资产			
非流动资产合计	331,469,022.43	331,469,022.43	
资产总计	2,818,795,281.48	2,818,795,281.48	
流动负债：			
短期借款	224,247,250.00	224,247,250.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	45,948,010.19	45,948,010.19	
应付账款	143,775,534.50	143,775,534.50	
预收款项	2,332,806.24		-2,332,806.24
合同负债		2,200,760.60	2,200,760.60
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	16,162,961.95	16,162,961.95	
应交税费	154,625,134.31	154,625,134.31	
其他应付款	86,667,424.53	86,667,424.53	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			

应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		132,045.64	132,045.64
流动负债合计	673,759,121.72	673,759,121.72	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	673,759,121.72	673,759,121.72	
所有者权益：			
股本	605,838,969.00	605,838,969.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	540,626,996.49	540,626,996.49	
减：库存股	78,285,705.00	78,285,705.00	
其他综合收益	-3,606,723.49	-3,606,723.49	
专项储备			
盈余公积	110,553,182.21	110,553,182.21	
一般风险准备			
未分配利润	967,504,923.50	967,504,923.50	
归属于母公司所有者权益合计	2,142,631,642.71	2,142,631,642.71	

少数股东权益	2,404,517.05	2,404,517.05	
所有者权益合计	2,145,036,159.76	2,145,036,159.76	
负债和所有者权益总计	2,818,795,281.48	2,818,795,281.48	

调整情况说明

各项目调整情况的说明：本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据新收入准则要求，本公司将合同中不满足无条件收款权的应收账款34,680,641.94元重分类为合同资产；将对应的应收账款坏账准备520,378.64元重分类为合同资产减值准备。本公司将与商品销售和提供劳务相关的预收款项2,200,760.60元重分类至合同负债，并将相关的增值税销项税额132,045.64元重分类至其他流动负债。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	443,370,394.28	443,370,394.28	
交易性金融资产	100,434,556.16	100,434,556.16	
衍生金融资产			
应收票据	18,208,799.85	18,208,799.85	
应收账款	1,344,033,691.26	1,313,704,551.91	-30,329,139.35
应收款项融资			
预付款项	1,171,202.65	1,171,202.65	
其他应收款	328,409,481.81	328,409,481.81	
其中：应收利息	821,917.81	821,917.81	
应收股利			
存货	123,781,429.77	123,781,429.77	
合同资产		30,329,139.35	30,329,139.35
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	2,359,409,555.78	2,359,409,555.78	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	255,414,690.62	255,414,690.62	

其他权益工具投资	137,742,334.51	137,742,334.51	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	64,114,406.01	64,114,406.01	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,739,612.26	1,739,612.26	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,633,695.51	2,633,695.51	
递延所得税资产	13,620,513.23	13,620,513.23	
其他非流动资产			
非流动资产合计	475,265,252.14	475,265,252.14	
资产总计	2,834,674,807.92	2,834,674,807.92	
流动负债：			
短期借款	224,247,250.00	224,247,250.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	45,948,010.19	45,948,010.19	
应付账款	142,718,355.00	142,718,355.00	
预收款项	341,461.24		-341,461.24
合同负债		322,133.25	322,133.25
应付职工薪酬	11,810,006.18	11,810,006.18	
应交税费	146,091,293.11	146,091,293.11	
其他应付款	116,398,379.96	116,398,379.96	
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		19,327.99	19,327.99
流动负债合计	687,554,755.68	687,554,755.68	

非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	687,554,755.68	687,554,755.68	
所有者权益：			
股本	605,838,969.00	605,838,969.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	648,990,946.59	648,990,946.59	
减：库存股	78,285,705.00	78,285,705.00	
其他综合收益	-3,578,046.32	-3,578,046.32	
专项储备			
盈余公积	110,553,182.21	110,553,182.21	
未分配利润	863,600,705.76	863,600,705.76	
所有者权益合计	2,147,120,052.24	2,147,120,052.24	
负债和所有者权益总计	2,834,674,807.92	2,834,674,807.92	

调整情况说明

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据新收入准则要求，本公司将合同中不满足无条件收款权的应收账款30,733,625.04元重分类为合同资产；将对应的应收账款坏账准备404,485.69元重分类为合同资产减值准备。本公司将与商品销售和提供劳务相关的预收款项322,133.25元重分类至合同负债，并将相关的增值税销项税额19,327.99元重分类至其他流动负债。

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

36、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	销售货物或提供应税劳务	6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	7%或 5%
企业所得税	应纳税所得额	10%、15%、25%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%
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	
河道维护管理费（上海）	按实际缴纳的流转税计缴	1%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京恒华伟业科技股份有限公司	10%
恒华售电（上海）有限公司	25%
云南电颐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%
北京道亨软件股份有限公司	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、即征即退增值税**

本公司及所属子公司产品销售适用增值税，经税务机关核定为一般纳税人，税率为17%。依据财政部、

国家税务总局、海关总署于2000年9月22日下发的《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》(财税[2000]25号)及2011年1月28日国务院《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发[2011]4号),自2000年6月24日起,本公司销售自行开发生产的计算机软件产品,可按法定17% (2019年4月1日后13%)的税率征收增值税后,对实际税负超过3%的部分实行即征即退。

2016年,根据国发[2011]4号文《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》,经北京市西城区国家税务局《软件产品审核确认清单》审核确认,本公司销售自行开发生产的软件产品,增值税实际税负超过3%的部分享受即征即退的税收优惠政策。

2014年,根据国发[2011]4号文《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》,经北京市昌平区国家税务局《软件产品审核确认清单》审核确认,本公司子公司北京道亨软件股份有限公司(以下简称“道亨软件”)销售自行开发生产的软件产品,增值税实际税负超过3%的部分享受即征即退的税收优惠政策。

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

依据国务院下发的《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策的通知》(国发[2011]4号)第一条及第三十三条的规定,公司及公司所属子公司享受增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退的优惠政策。报告期内,增值税即征即退计入其他收益金额10,726,216.14元。

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,2020年度暂按享受10%的税率优惠。

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

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

(4) 子公司北京恒华龙信数据科技有限公司2020年7月取得高新技术企业证书，有效期三年，证书有效期内享受所得税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，证书有效期内享受所得税15%的税率优惠。

(6) 依《香港法例》第112章“税务条例”，本公司之子公司能源互联有限公司适用16.5%企业所得税率。

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	89,759.43	102,671.44
银行存款	778,075,864.78	515,388,505.50
其他货币资金	25,895,713.43	19,024,854.85
合计	804,061,337.64	534,516,031.79
其中：存放在境外的款项总额	3,508,299.66	4,492,474.91
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	25,895,713.43	19,024,854.85

其他说明

1.2020年12月31日，本公司存放于境外的货币资金为人民币3,508,299.66元（2019年12月31日：人民币4,492,474.91元）。

2.期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项25,895,713.43元。

项目	期末余额	期初余额
货币资金年末余额	804,061,337.64	534,516,031.79
减：其他使用受限的货币资金	25,895,713.43	19,024,854.85
减：不提前支取的定期存款		200,000,000.00
现金及现金等价物年末余额	778,165,624.21	315,491,176.94

2、交易性金融资产

单位：元

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

其他说明：无

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	10,800,000.00	6,261,636.62
商业承兑票据	14,307,967.77	12,884,688.23
合计	25,107,967.77	19,146,324.85

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	25,107,967.77	100.00%			25,107,967.77	19,146,324.85	100.00%			19,146,324.85
其中：										
组合 1	25,107,967.77	100.00%			25,107,967.77	19,146,324.85	100.00%			19,146,324.85
合计	25,107,967.77	100.00%			25,107,967.77	19,146,324.85	100.00%			19,146,324.85

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

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

无

(3) 期末公司已质押的应收票据

无

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	6,350,801.75	
商业承兑票据	50,000,000.00	
合计	56,350,801.75	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,445,953,487.08	100.00%	168,852,995.10	11.68%	1,277,100,491.98	1,467,866,804.95	100.00%	132,014,836.58	8.99%	1,335,851,968.37
其中：										
其中：账龄组合	1,445,953,487.08	100.00%	168,852,995.10	11.68%	1,277,100,491.98	1,467,866,804.95	100.00%	132,014,836.58	8.99%	1,335,851,968.37
合计	1,445,953,487.08	100.00%	168,852,995.10	11.68%	1,277,100,491.98	1,467,866,804.95	100.00%	132,014,836.58	8.99%	1,335,851,968.37

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合计提坏账准备	1,445,953,487.08	168,852,995.10	11.68%
合计	1,445,953,487.08	168,852,995.10	--

确定该组合依据的说明: 无

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	682,146,977.90
0-6 个月 (含 6 个月)	565,773,692.02
7-12 个月 (含 12 个月)	116,373,285.88
1 至 2 年	570,581,239.79
2 至 3 年	122,910,794.59
3 年以上	70,314,474.80
3 至 4 年	47,190,057.27
4 至 5 年	23,124,417.53
合计	1,445,953,487.08

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

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的应收账款	132,014,836.58	36,838,158.52				168,852,995.10
合计	132,014,836.58	36,838,158.52				168,852,995.10

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	503,529,255.53	34.82%	39,497,870.26
客户二	38,754,900.00	2.68%	5,547,790.75
客户三	22,584,614.75	1.56%	
客户四	22,185,998.80	1.53%	3,195,092.62
客户五	20,993,065.76	1.45%	2,758,675.19
合计	608,047,834.84	42.04%	

(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

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	17,654,230.90	
合计	17,654,230.90	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

 适用 不适用

其他说明：无

6、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	3,110,142.60	98.05%	1,287,223.35	85.78%

1 至 2 年	61,946.39	1.95%	213,426.03	14.22%
合计	3,172,088.99	--	1,500,649.38	--

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 (%)
湖南沪变电力技术有限公司	非关联方	481,411.90	1年以内	15.18
北京金苑物业管理有限公司	非关联方	406,410.00	1年以内	12.81
北京德信知本企业管理顾问有限公司	非关联方	393,032.49	1年以内	12.39
广东花城金价科技有限公司	非关联方	250,000.00	1年以内	7.88
杨锐	非关联方	209,440.00	1年以内	6.60
合计		1,740,294.39		54.86

其他说明：无

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		821,917.81
其他应收款	66,891,037.89	332,785,646.88
合计	66,891,037.89	333,607,564.69

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

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

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
职工备用金	1,318,279.39	7,262,972.08
租房押金	2,628,316.38	2,159,610.94
投标保证金	62,061,002.47	322,939,669.90
其他	1,233,439.65	1,048,393.96
合计	67,241,037.89	333,410,646.88

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	625,000.00			625,000.00
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期转回	275,000.00			275,000.00
2020 年 12 月 31 日余额	350,000.00			350,000.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	29,369,337.89
0-6 个月（含 6 个月）	18,398,594.25
7-12 个月（含 12 个月）	10,970,743.64

1 至 2 年	34,709,571.13
2 至 3 年	2,359,257.69
3 年以上	802,871.18
3 至 4 年	772,527.50
4 至 5 年	30,343.68
合计	67,241,037.89

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
兴义市电力有限责任公司	履约保证金	30,000,000.00	1 至 2 年	44.62%	
北京守正招标代理有限公司	投标保证金	10,230,000.90	1 年以内	15.21%	
河北雄安新区公共资源交易中心	投标保证金	2,000,000.00	1 年以内	2.97%	
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	履约保证金	2,000,000.00	1 至 2 年	2.97%	
天工开物网络技术服务有限公司	投标保证金	1,050,020.00	1 年以内	1.56%	
合计	--	45,280,020.90	--	67.33%	

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

8、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	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
库存商品	1,839,456.78		1,839,456.78	2,734,731.21		2,734,731.21
未完工项目成本	116,141,562.41		116,141,562.41	83,782,257.75		83,782,257.75
合同履约成本	55,153,920.26		55,153,920.26	41,293,899.32		41,293,899.32
合计	173,134,939.45		173,134,939.45	127,810,888.28		127,810,888.28

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

9、合同资产

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
未到期质保金	32,583,597.62	208,802.93	32,374,794.69	34,680,641.94	520,378.64	34,160,263.30
合计	32,583,597.62	208,802.93	32,374,794.69	34,680,641.94	520,378.64	34,160,263.30

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

√ 适用 □ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
未到期质保金		311,575.71		
合计		311,575.71		--

其他说明：无

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税	2,206,668.91	
待抵扣进项税	371,109.32	298,012.23
合计	2,577,778.23	298,012.23

其他说明：无

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他			
一、合营企业												
北京中能 互联电力 投资中心 (有限合 伙)	19,886,66 0.81		1,750,547 .05	1,487.58		2,550.08					18,140,15 1.42	

小计	19,886,660.81		1,750,547.05	1,487.58		2,550.08				18,140,151.42	
二、联营企业											
珠海政采软件技术有限公司	15,189,252.10			-2,359,149.52						12,830,102.58	
贵阳高科大数据配售电有限公司	7,057,332.38			43,072.56						7,100,404.94	
中山翠亨能源有限公司	20,518,220.77			772,887.43						21,291,108.20	
咸阳经发能源有限公司	5,472,900.64			-591,143.20						4,881,757.44	
长沙振望配售电有限公司	10,634,264.42		7,560,000.00	182,723.51		55,838.21				3,312,826.14	
中科华跃(北京)能源互联网研究院有限公司	254,900.98			53,804.18						308,705.16	
小计	59,126,871.29		7,560,000.00	-1,897,805.04		55,838.21				49,724,904.46	
合计	79,013,532.10		9,310,547.05	-1,896,317.46		58,388.29				67,865,055.88	

其他说明：无

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
贵州万峰电力股份有限公司	52,600,000.00	40,518,483.99
武汉同鑫力诚创业投资中心	2,000,000.00	2,000,000.00
四川能投发展股份有限公司	57,781,817.90	95,223,850.52
摩氢科技有限公司	9,391,976.00	
合计	121,773,793.90	137,742,334.51

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
贵州万峰电力股份有限公司		200,000.00			非交易性权益投资	
武汉同鑫力诚创业投资中心					非交易性权益投资	
四川能投发展股份有限公司	5,536,600.00		29,536,123.63		非交易性权益投资	
摩氢科技有限公司		16,976.00			非交易性权益投资	
合计	5,536,600.00	216,976.00	29,536,123.63			

其他说明：无

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	58,807,306.81	68,009,103.43
合计	58,807,306.81	68,009,103.43

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	49,474,970.53	9,607,750.39	73,496,610.95	132,579,331.87
2.本期增加金额			2,135,156.59	2,135,156.59
(1) 购置			2,135,156.59	2,135,156.59
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额		461,192.07	13,407,925.68	13,869,117.75
(1) 处置或报废		461,192.07	13,407,925.68	13,869,117.75

4.期末余额	49,474,970.53	9,146,558.32	62,223,841.86	120,845,370.71
二、累计折旧				
1.期初余额	10,465,437.24	6,283,435.68	47,821,355.52	64,570,228.44
2.本期增加金额	1,175,032.44	1,744,454.49	7,679,994.16	10,599,481.09
(1) 计提	1,175,032.44	1,744,454.49	7,679,994.16	10,599,481.09
3.本期减少金额		411,088.87	12,720,556.76	13,131,645.63
(1) 处置或报废		411,088.87	12,720,556.76	13,131,645.63
4.期末余额	11,640,469.68	7,616,801.30	42,780,792.92	62,038,063.90
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	37,834,500.85	1,529,757.02	19,443,048.94	58,807,306.81
2.期初账面价值	39,009,533.29	3,324,314.71	25,675,255.43	68,009,103.43

(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

单位：元

无

(6) 固定资产清理

无

14、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件著作权	合计
一、账面原值					
1.期初余额		118,050.00	22,302,010.03	559,644.25	22,979,704.28
2.本期增加金额		8,340.00	23,893.81	6,900.00	39,133.81
(1) 购置		8,340.00	23,893.81	6,900.00	39,133.81
(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		126,390.00	22,325,903.84	566,544.25	23,018,838.09
二、累计摊销					
1.期初余额		17,664.75	11,364,921.59	143,329.46	11,525,915.80
2.本期增加金额		12,123.75	1,426,806.22	53,948.76	1,492,878.73
(1) 计提		12,123.75	1,426,806.22	53,948.76	1,492,878.73
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额		29,788.50	12,791,727.81	197,278.22	13,018,794.53
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		96,601.50	9,534,176.03	369,266.03	10,000,043.56
2.期初账面价值		100,385.25	10,937,088.44	416,314.79	11,453,788.48

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

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

或形成商誉的事项		计提		处置		
恒华售电（上海）有限公司	247,292.84					247,292.84
合计	247,292.84					247,292.84

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

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

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

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

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

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

商誉减值测试的影响：无

其他说明：无

16、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	58,945.22	210,822.23	269,767.45		
装修费	1,425,804.87	629,214.47	937,643.99		1,117,375.35
租赁费	1,701,140.24	6,265,597.13	5,204,920.73		2,761,816.64
其他	559,749.82	364,792.45	290,477.92	64,915.36	569,148.99
合计	3,745,640.15	7,470,426.28	6,702,810.09	64,915.36	4,448,340.98

其他说明：无

17、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	169,220,838.37	17,018,905.84	133,088,191.96	13,351,752.52
内部交易未实现利润	4,603,380.80	460,338.08		
计入其他综合收益的金融资产公允价值变动	29,319,147.64	2,931,914.76	3,975,607.02	397,560.70
合计	203,143,366.81	20,411,158.68	137,063,798.98	13,749,313.22

(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		20,411,158.68		13,749,313.22

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	190,959.77	72,023.40
可抵扣亏损	34,920,700.85	23,466,091.58
合计	35,111,660.62	23,538,114.98

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年		280,644.20	
2021 年	891,964.33	891,964.33	

2022 年	456,864.47	456,864.47	
2023 年	1,722,855.23	1,722,855.23	
2024 年	2,524,102.28	2,524,102.28	
2025 年	8,166,979.65	6,480,135.78	
2026 年	1,074,680.51	1,074,680.51	
2027 年	2,683,076.00	2,683,076.00	
2028 年	2,354,397.95	2,354,397.95	
2029 年	4,499,177.30	3,997,503.22	
2030 年	8,138,333.51		
2030 年以后	2,408,269.62	999,867.61	
合计	34,920,700.85	23,466,091.58	--

其他说明：无

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	182,237,500.00	224,247,250.00
合计	182,237,500.00	224,247,250.00

短期借款分类的说明：无

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	2,420,778.39	
银行承兑汇票	52,395,407.40	45,948,010.19
合计	54,816,185.79	45,948,010.19

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

20、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付供应商款	94,914,098.84	143,775,534.50
合计	94,914,098.84	143,775,534.50

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收客户款	18,019,405.24	2,200,760.60
合计	18,019,405.24	2,200,760.60

22、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	15,605,066.37	210,181,687.16	210,909,799.30	14,876,954.23
二、离职后福利-设定提存计划	557,895.58	7,142,942.01	7,279,842.34	420,995.25
合计	16,162,961.95	217,324,629.17	218,189,641.64	15,297,949.48

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	14,454,059.10	192,068,758.67	192,995,955.97	13,526,861.80
2、职工福利费		1,161,686.61	1,161,686.61	
3、社会保险费	222,955.21	7,010,042.53	6,994,250.44	238,747.30
其中：医疗保险费	207,208.87	6,766,159.41	6,743,505.20	229,863.08
工伤保险费	8,566.58	73,779.94	74,872.49	7,474.03
生育保险费	7,179.76	170,103.18	175,872.75	1,410.19
4、住房公积金	706,288.40	9,316,349.80	8,914,943.80	1,107,694.40
5、工会经费和职工教育经费	221,763.66	624,849.55	842,962.48	3,650.73
合计	15,605,066.37	210,181,687.16	210,909,799.30	14,876,954.23

(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	534,172.22	6,814,515.53	6,946,059.40	402,628.35
2、失业保险费	23,723.36	328,426.48	333,782.94	18,366.90
合计	557,895.58	7,142,942.01	7,279,842.34	420,995.25

其他说明：无

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	104,440,789.19	128,275,320.70
企业所得税	2,852,285.36	23,044,025.85
个人所得税	703,697.90	1,551,667.55
城市维护建设税	428,102.85	960,225.64
教育费附加	405,935.74	791,397.95
其他	752.60	2,496.62
合计	108,831,563.64	154,625,134.31

其他说明：无

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	49,635,811.15	86,667,424.53
合计	49,635,811.15	86,667,424.53

(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	42,385,200.00	78,285,705.00
职工间往来款	3,610,424.19	6,219,495.53
企业间往来款	3,437,486.96	1,895,524.00

保证金	202,700.00	266,700.00
合计	49,635,811.15	86,667,424.53

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

25、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款中税金部分	394,478.89	132,045.64
合计	394,478.89	132,045.64

其他说明：无

26、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	605,838,969.00				-126,000.00	-126,000.00	605,712,969.00

其他说明：

2020年7月，公司发布《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，本次回购注销的限制性股票涉及2人，回购注销的股票数量共计126,000股，占注销前公司总股本的0.02%，公司总股本由605,838,969股减少至605,712,969股。

27、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）	506,229,753.35	2,928,450.00	743,400.00	508,414,803.35
其他资本公积	34,397,243.14	9,464,925.15		43,862,168.29
合计	540,626,996.49	12,393,375.15	743,400.00	552,276,971.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1.2020年10月23日，子公司道亨软件召开2020年第一次股东会会议，审议通过《关于股权转让的议案》同意本公司将其持有的道亨软件0.50%股权（即注册资本10万元）转让给隗刚，转让价格为150万元，增加资本公积-资本溢价630,875.52元。

2.2020年11月29日，子公司道亨软件召开第四届董事会第十九次会议和第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于控股子公司拟实施持股计划的议案》，持股对象拟分别通过持有梦航创新（海南）投资中心（有限合伙）（以下简称“梦航创新”）、道亨启辰（海南）投资中心（有限合伙）（以下简称“道亨启辰”）和筑梦数创（海南）投资中心（有限合伙）（以下简称“筑梦数创”）的合伙份额间接持有道亨软件的股份，本次持股计划实施完毕后，道亨软件总股本将不超过 6,000 万股（含），梦航创新、道亨启辰和筑梦数创合计持有的股份比例不超过道亨软件增资后总股本的 30%，其中公司董事及高级管理人员的持股比例不超过道亨软件增资后总股本的 10%，授予价格4.975元/股。子公司道亨软件2020年12月15日根据股东会决议增资扩股，将注册资本由4,200万元增加至6,000万元，2020年12月25日收到全部股权激励款，所有授予人员全部行权。子公司道亨软件本次增资增加本公司资本公积-资本溢价11,704,111.34元。

3.2020年10月15日，长沙振望配售电有限公司（以下简称“长沙振望”）召开第六次股东会会议，审议通过《关于公司股东同比例缩减 60%认缴资本的议案》，同意将长沙振望配售电有限公司原有注册资本 14,700万元，减少至 5,880万元，减资金额为8,820万元；由股东长沙市振望建设开发有限公司减资5,670万元，本公司减资3,150万元，减资后本公司占长沙振望注册资本的35.71%，增加资本公积-其他资本公积 55,838.21元。

4.2020年4月19日，北京中能互联电力投资中心（有限合伙）（以下简称“电力基金”）召开2020年第一次临时合伙人会议决议，审议通过同意结束电力基金对长沙振望配售电有限公司项目的投资并收回投资到该项目的800万元投资款，将各合伙人投资资金按照原路径返还到银行账户，其中返还本公司1,750,547.05元，返还后本公司占电力基金注册资本的23.44%，增加资本公积-其他资本公积2,550.08元。

5.2020年6月2日，公司召开第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个限售期及预留限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》等议案，同意公司按照2018年限制性股票激励计划的相关规定办理首次授予限制性股票第二个限售期及预留限制性股票第一个限售期解除限售事宜，本次符合解除限售条件的激励对象共计176人，可解除限售的限制性股票数量为4,736,250股；同意对2名已离职激励对象所持已获授但尚未解除限售的共计126,000股限制性股票回购注销，回购价格为每股6.9元，减少资本公积-股本溢价743,400.00元。

28、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	78,285,705.00	100,087,239.97	35,900,505.00	142,472,439.97
合计	78,285,705.00	100,087,239.97	35,900,505.00	142,472,439.97

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1.根据2020年9月24日、2020年10月12日召开第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十三次会议及2020年第三次临时股东大会，分别审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价方式回购公司股份，全部用于后续实施股权激励或者员工持股计划，截至2020年10月27日，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份8,283,604股，占公司总股本的1.37%，最高成交价为12.44元/股，最低成交价为11.36元/股，增加库存股100,087,239.97元。

2.2020年6月2日，公司召开第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个限售期及预留限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》等议案，同意公司按照2018年限制性股票激励计划的相关规定办理首次授予限制性股票第二个限售期及预留限制性股票第一个限售期解除限售事宜，本次符合解除限售条件的激励对象共计176人，解除限售的限制性股票数量4,736,250股，导致库存股减少35,012,625.00元；同意对2名已离职激励对象所持已获授但尚未解除限售的共计126,000股限制性股票回购注销，减少库存股887,880.00元。

29、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-3,578,046.32	-25,343,540.61			-2,534,354.06	-22,809,186.55	-26,387,232.87
其他权益工具投资公允价值变动	-3,578,046.32	-25,343,540.61			-2,534,354.06	-22,809,186.55	-26,387,232.87
二、将重分类进损益的其他综合收益	-28,677.17	-172,963.55				-172,963.55	-201,640.72
外币财务报表折算差额	-28,677.17	-172,963.55				-172,963.55	-201,640.72

其他综合收益合计	-3,606,723.49	-25,516,504.16			-2,534,354.06	-22,982,150.10		-26,588,873.59
----------	---------------	----------------	--	--	---------------	----------------	--	----------------

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

30、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	110,553,182.21	5,759,866.68		116,313,048.89
合计	110,553,182.21	5,759,866.68		116,313,048.89

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

31、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	967,504,923.50	724,377,152.78
调整后期初未分配利润	967,504,923.50	724,377,152.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	82,452,511.36	295,056,925.36
减：提取法定盈余公积	5,759,866.68	23,777,769.42
应付普通股股利	60,583,896.90	28,151,385.22
期末未分配利润	983,613,671.28	967,504,923.50

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。

32、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	965,315,951.82	651,394,165.60	1,123,172,356.51	544,280,301.79
合计	965,315,951.82	651,394,165.60	1,123,172,356.51	544,280,301.79

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
软件服务收入	433,142,943.50			433,142,943.50
技术服务收入	66,757,124.17			66,757,124.17
硬件销售收入	64,332,567.92			64,332,567.92
软件销售收入	12,168,512.84			12,168,512.84
建造合同收入	388,914,803.39			388,914,803.39
合计	965,315,951.82			965,315,951.82
其中：				
东北地区	13,828,848.84			13,828,848.84
华北地区	314,174,244.64			314,174,244.64
华东地区	133,841,673.42			133,841,673.42
华南地区	56,149,756.50			56,149,756.50
华中地区	22,578,862.49			22,578,862.49
西北地区	53,900,124.47			53,900,124.47
西南地区	369,752,893.02			369,752,893.02
境外	1,089,548.44			1,089,548.44
合计	965,315,951.82			965,315,951.82
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 235,788,095.76 元，其中，218,322,310.89 元预计将于 2021 年度确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：无

33、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	3,403,349.84	2,618,462.32
教育费附加	1,573,726.56	1,252,248.87
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	12,951.28	11,051.28
印花税	568,906.73	845,384.66
地方教育附加	1,032,691.72	903,099.81
水利建设基金	9,998.08	45,352.12
河道维护管理费		16.51
合计	7,022,536.67	6,096,528.03

其他说明：无

34、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员成本	19,856,394.19	21,951,867.76
外包产品服务费	9,883,720.74	10,786,605.58
差旅费	2,479,852.21	4,501,277.13
办公费	1,434,383.62	3,003,481.74
房租、物业	15,930.00	127,868.00
保险费		425,503.50
其他	1,189,944.98	718,593.54
合计	34,860,225.74	41,515,197.25

其他说明：无

35、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员成本	30,698,295.31	27,299,445.03
股份支付成本	9,235,350.00	34,707,026.81
办公费	6,386,432.71	7,278,831.30
房租、物业	6,021,143.21	5,959,192.66
折旧、摊销费	3,531,459.74	3,572,283.44

差旅费	2,425,551.78	3,142,030.73
财审、评估费	852,903.43	1,140,959.08
租赁费	161,584.00	288,906.47
保险费	156,545.81	110,984.06
其他	1,959,967.82	2,161,338.94
合计	61,429,233.81	85,660,998.52

其他说明：无

36、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员成本	86,500,979.92	77,106,450.17
折旧、摊销费	3,833,203.81	4,261,154.19
租赁费	2,959,901.42	2,069,647.15
办公费	2,235,823.52	921,635.37
委外研发费	900,146.36	16,661,742.96
差旅费	446,054.38	1,165,266.52
其他	68,245.97	42,108.04
合计	96,944,355.38	102,228,004.40

其他说明：无

37、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,352,260.88	10,122,021.09
汇兑损益	2,773,917.69	-548,295.55
手续费	1,696,230.95	1,490,670.44
减：利息收入	2,081,846.28	7,664,909.38
合计	9,740,563.24	3,399,486.60

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	8,395,701.70	10,630,520.32
增值税进项税额加计抵减	4,135,217.65	2,129,366.79
产业发展专项年产业长征园区退税	470,000.00	840,000.00
中关村科技园区西城园管理委员会款	372,625.00	1,171,250.00
西城区财政局疫情保障重点企业贴息	210,087.16	
个税返还	176,168.11	43,718.49
社保退费	29,748.97	
北京市西城区科技和信息化委员会补贴款		800,000.00
北京市科学技术委员会补贴款		500,000.00
首都知识产权服务业协会资金支持		3,000.00
北京市科学技术委员会创新基金项目		60,000.00
合计	13,789,548.59	16,177,855.60

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	-1,896,317.46	-2,213,586.05
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	5,536,600.00	4,706,110.00
理财收益	9,230,246.50	19,124,239.52
合计	12,870,529.04	21,616,763.47

其他说明：无

40、公允价值变动收益

单位：元

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

其他说明：无

41、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他应收款坏账损失	275,000.00	-275,000.00
应收账款坏账损失（损失以“-”列示）	-36,838,158.52	-50,584,079.48
合计	-36,563,158.52	-50,859,079.48

其他说明：无

42、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	311,575.71	
合计	311,575.71	

其他说明：无

43、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	207,419.48	512,812.00	207,419.48
其他	46,864.71		46,864.71
合计	254,284.19	512,812.00	254,284.19

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
中关村科技型小微企业扶持基金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	70,000.00	10,308.00	与收益相关
科学技术局拨付高新技术企业奖补助		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、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		与收益相关

东城区人力资源和社会 保障局和谐 劳动关系奖 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）	否	否	30,000.00		与收益相关
稳岗补贴		补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	是	否	18,757.56	31,305.00	与收益相关
职工职业教 育经费补贴		奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否	13,141.92	32,049.00	与收益相关
东城区社保 临时性岗位 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	12,320.00		与收益相关
首都知识产 权服务业协 会款		奖励	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否	12,000.00	15,000.00	与收益相关
国家知识产 权局专利局 北京代办处 专利补贴款		补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	是	否	1,200.00	15,150.00	与收益相关
众创空间种 子基金		补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产	是	否		300,000.00	与收益相关

			业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)					
中关村科技 园区西城园 管理委员会 补贴款		补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	是	否		100,000.00	与收益相关
中国大地财 产保险股份 有限公司赔 款		补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	否	否		9,000.00	与收益相关
合计							207,419.48	512,812.00

其他说明：无

44、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
非流动资产处置损失合计：	634,391.09	279,098.09	634,391.09
其中：固定资产报废损失	634,391.09	279,098.09	634,391.09
对外捐赠	4,000,000.00	20,000.00	4,000,000.00
其他		528.62	
合计	4,634,391.09	299,626.71	4,634,391.09

其他说明：无

45、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	11,849,781.92	34,714,073.09

递延所得税费用	-4,127,491.40	-2,456,629.64
合计	7,722,290.52	32,257,443.45

(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	89,953,259.30
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,995,325.93
子公司适用不同税率的影响	1,350,150.83
调整以前期间所得税的影响	449,473.85
非应税收入的影响	161,682.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	11,277.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-157,876.37
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,491,825.42
其他	-4,579,569.04
所得税费用	7,722,290.52

其他说明：无

46、其他综合收益

详见附注详见“六、合并财务报表主要项目注释（二十八）其他综合收益”。

47、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	4,129,886.15	2,290,149.20
政府补助款	1,464,987.59	3,090,780.49
利息收入	2,081,846.28	6,840,147.90
押金及保证金	270,861,549.26	
其他	6,521,080.95	6,742,493.16
合计	285,059,350.23	18,963,570.75

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	7,789,239.53	10,282,313.04
差旅费	4,176,384.97	7,643,307.86
往来款	10,663,300.25	5,257,235.48
财务手续费	1,661,018.32	1,490,670.44
捐赠支出	4,000,000.00	20,000.00
研发费	4,451,287.21	20,860,400.04
押金及保证金	16,687,500.24	11,961,440.84
其他	30,775,302.27	28,369,687.64
合计	80,204,032.79	85,885,055.34

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	9,230,246.50	19,124,239.19
定期存款		350,000,000.00
合计	9,230,246.50	369,124,239.19

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

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
股票回购款	100,956,639.97	1,050,000.00
合计	100,956,639.97	1,050,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

48、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	82,230,968.78	295,317,677.51
加：资产减值准备	36,251,582.81	50,859,079.48
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	10,599,481.09	12,703,768.63
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,492,878.73	1,485,153.37
长期待摊费用摊销	6,702,810.09	8,018,645.63
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产的损失（收益以“-”号填列）		279,098.09
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	591,441.23	
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）		-434,556.16
财务费用（收益以“-”号填列）	10,138,185.92	9,573,725.54
投资损失（收益以“-”号填列）	-12,870,529.04	-21,616,763.47
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-4,127,491.40	-2,456,629.64
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-45,324,051.17	13,496,993.68
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	231,080,223.05	-476,662,613.46
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	-34,984,650.99	45,912,772.28
其他		
经营活动产生的现金流量净额	281,780,849.10	-63,523,648.52
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	778,165,624.21	315,491,176.94
减：现金的期初余额	315,491,176.94	351,131,572.82
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	462,674,447.27	-35,640,395.88

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	778,165,624.21	315,491,176.94
其中：库存现金	89,759.43	102,671.44
可随时用于支付的银行存款	778,075,864.78	315,388,505.50
三、期末现金及现金等价物余额	778,165,624.21	315,491,176.94

其他说明：无

49、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	24,904,383.43	保证金
货币资金	991,330.00	涉诉冻结
合计	25,895,713.43	--

其他说明：无

50、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	465,316.11	6.5255	3,036,420.28
欧元	0.22	8.0250	1.77
港币	52,121.95	0.8416	43,865.83

卢法郎	63,683,872.50	0.0067	428,011.78
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	8.0250	76,237,500.00
其他应收款			
其中：卢法郎	4,110,000.00	0.0067	27,622.82

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。

51、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
首都知识产权服务业协会款	12,000.00	营业外收入	12,000.00
国家知识产权局专利局北京代办处专利补贴款	1,200.00	营业外收入	1,200.00
东城区人力资源和社会保障局和谐劳动关系奖金	30,000.00	营业外收入	30,000.00
东城区社保临时性岗位补贴	12,320.00	营业外收入	12,320.00
科学技术局拨付高新技术企业奖补助	50,000.00	营业外收入	50,000.00

稳岗补贴	18,757.56	营业外收入	18,757.56
职工职业教育经费补贴	13,141.92	营业外收入	13,141.92
中关村科技型小微企业扶持基金	70,000.00	营业外收入	70,000.00
中关村科技园区西城园管理委员会补贴款	372,625.00	其他收益	372,625.00
增值税即征即退	8,395,701.70	其他收益	8,422,428.80
个税返还	176,168.11	其他收益	176,168.11
收西城财政局疫情保障重点企业贴息	210,087.16	其他收益	210,087.16
增值税进项税额加计抵减	4,135,217.65	其他收益	4,108,490.55
产业发展专项产业长征园区退税	470,000.00	其他收益	470,000.00
退社保费	29,748.97	其他收益	29,748.97
合计	13,996,968.07		13,996,968.07

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：无

52、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京道亨软件股份有限公司	北京	北京	软件服务业	69.65%		并购
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%		设立
梦工坊创新科技(天津)有限公司	天津	天津	软件服务业	100.00%		设立
能源互联有限公司	香港	香港	软件服务业	100.00%		设立
恒华售电(上海)有限公司	上海	上海	售电	100.00%		设立
上海磨智众创空间管理有限公司	上海	上海	孵化器	100.00%		设立
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%		设立
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%		设立
恒华科技发展有限公司	卢旺达	卢旺达	技术服务业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京道亨软件股份有限公司	30.35%	-1,524,812.51		86,425,550.63
北京恒华龙信数据科技有限公司	30.00%	1,303,269.93		3,707,786.98

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
北京道亨软件股份有限公司	283,909,207.54	11,037,738.92	294,946,946.46	10,184,011.92		10,184,011.92	135,244,796.00	12,773,403.00	148,018,199.00	13,534,318.36		13,534,318.36
北京恒华龙信数据科技有限公司	13,938,999.27	39,995.60	13,978,994.87	1,619,797.08		1,619,797.08	9,559,052.52	40,469.44	9,599,521.96	1,584,557.28		1,584,557.28

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
北京道亨软件股份有限公司	100,417,791.70	35,422,153.90	35,422,153.90	14,785,610.37	124,025,629.00	61,610,384.00	61,610,384.00	4,246,827.06
北京恒华龙信数据科技有限公司	13,464,721.55	4,344,233.11	4,344,233.11	5,585,711.40	5,009,982.83	869,173.83	869,173.83	2,105,805.69

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

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将其持有的北京道亨软件股份有限公司的0.50%股权（即注册资本10万元）转让给隗刚，转让价格为150万元，持股比例从100%降为99.5%；北京道亨软件股份有限公司第一届董事会第二次会议决议、2020年第二次临时股东大会决议审议通过《关于增加公司注册资本额议案》，

同意公司注册资本由4,200万元增加至6,000万元，新增的注册资本由梦航创新（海南）投资中心（有限合伙）、道亨启辰（海南）投资中心（有限合伙）和筑梦数创（海南）投资中心（有限合伙）认购，增资后恒华持股比例变为69.65%。

（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

--现金	63,871,575.00
购买成本/处置对价合计	63,871,575.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	58,857,793.99
差额	5,013,781.01
其中：调整资本公积	5,013,781.01

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	
一、合营企业						
1.北京中能互联电力投资中心（有限合伙）	北京	北京	投资基金	23.44%		权益法
二、联营企业						
1. 珠海政采软件技术有限公司	珠海	珠海	技术服务	37.30%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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

（2）重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	北京中能互联电力投资中心（有限合伙）	北京中能互联电力投资中心（有限合伙）
流动资产	2,501,158.29	2,494,811.97

其中：现金和现金等价物		68,811.89
非流动资产	74,900,000.00	82,900,000.00
资产合计	77,401,158.29	85,394,811.97
流动负债	11,433.80	11,433.80
负债合计	11,433.80	11,433.80
归属于母公司股东权益	77,389,724.49	85,383,378.17
按持股比例计算的净资产份额	18,140,151.42	19,886,660.81
对合营企业权益投资的账面价值	18,140,151.42	19,886,660.81
财务费用	-6,346.33	-1,661.34
净利润	6,346.33	309,004.93
综合收益总额	6,346.33	309,004.93

其他说明：无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	珠海政采软件技术有限公司	珠海政采软件技术有限公司
流动资产	7,245,066.65	7,292,769.46
非流动资产	25,384,873.46	29,649,035.19
资产合计	32,629,940.11	36,941,804.65
流动负债	4,312,854.70	4,313,427.10
负债合计	4,312,854.70	4,313,427.10
归属于母公司股东权益	28,317,085.41	32,628,377.55
按持股比例计算的净资产份额	10,562,272.86	12,170,384.83
调整事项	2,267,829.72	3,018,867.27
--其他	2,267,829.72	3,018,867.27
对联营企业权益投资的账面价值	12,830,102.58	15,189,252.10
营业收入		143,396.23
净利润	-4,311,292.14	-4,511,809.61
综合收益总额	-4,311,292.14	-4,511,809.61

其他说明：无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	36,894,801.88	45,600,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	461,344.48	135,302.88
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--综合收益总额	461,344.48	135,302.88

其他说明：无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

十、与金融工具相关的风险

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

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险。

(一) 金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

(1) 2020年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的	以公允价值计量且其变动计入其他综合收	合计
--------	--------------	--------------------	--------------------	----

		金融资产	益的金融资产	
货币资金	804,061,337.64			804,061,337.64
交易性金融资产				
应收票据	25,107,967.77			25,107,967.77
应收账款	1,277,100,491.98			1,277,100,491.98
应收款项融资	17,654,230.90			17,654,230.90
其他应收款	66,891,037.89			66,891,037.89
其他权益工具投资			121,773,793.90	121,773,793.90

(2) 2019年12月31日

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

2.资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2020年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		182,237,500.00	182,237,500.00
应付票据		54,816,185.79	54,816,185.79
应付账款		94,914,098.84	94,914,098.84
其他应付款		49,635,811.15	49,635,811.15

(2) 2019年12月31日

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

(二) 信用风险

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

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

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

信用风险显著增加判断标准

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

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

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

- 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例
- 定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等

已发生信用减值资产的定义

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

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；

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

预期信用损失计量的参数

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

相关定义如下：

- 违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本公司的违约概率以应收款项历史迁移率模型为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

- 违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

- 违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

前瞻性信息

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

本公司因应收账款、其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注六、（四）应收账款及附注六、（七）其他应收款。

（三）流动性风险

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

本公司的目标是运用银行借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本公司统筹负责下属子公司的现金管理工作，包括现金盈余的管理和筹借贷款以应对预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时

变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2020年12月31日			
	1年以内	1年以上至5年	5年以上	合计
短期借款	182,237,500.00			182,237,500.00
应付票据	54,816,185.79			54,816,185.79
应付账款	67,252,587.47	27,661,511.37		94,914,098.84
其他应付款	49,635,811.15			49,635,811.15

接上表：

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

（四）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险。

1.利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

2.汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率风险主要是本公司外币货币性资产和负债的汇率变动。

3. 其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由

于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。本公司面临的其他价格风险是权益工具价格的变化。

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资	57,781,817.90		63,991,976.00	121,773,793.90
持续以公允价值计量的资产总额	57,781,817.90		63,991,976.00	121,773,793.90
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

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

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、（一）在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

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

其他说明：无

4、其他关联方情况

无

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

无

(4) 关联担保情况

无

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员	4,277,012.00	3,784,574.00

(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

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	9,235,350.00
-----------------	--------------

公司本期行权的各项权益工具总额	44,247,975.00
公司本期失效的各项权益工具总额	869,400.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限 2018 年 5 月 29 日授予的限制性股票价格 10.57 元/股, 有效期为 2018 年 5 月 29 日至 2021 年 5 月 29 日; 2019 年 4 月 29 日授予的限制性股票价格 8.24 元/股, 有效期为 2019 年 4 月 29 日至 2021 年 4 月 29 日。

其他说明

1.2020年6月2日,公司召开第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十一次会议,审议通过了《关于2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个限售期及预留限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》等议案,同意公司按照2018年限制性股票激励计划的相关规定办理首次授予限制性股票第二个限售期及预留限制性股票第一个限售期解除限售事宜,本次符合解除限售条件的激励对象共计176人,可解除限售的限制性股票数量为4,736,250股;同意对2名已离职激励对象所持已获授但尚未解除限售的共计126,000股限制性股票回购注销,回购价格为每股6.9元。

2.2020年11月29日,公司召开第四届董事会第十九次会议和第四届监事会第十五次会议,审议通过了《关于控股子公司拟实施持股计划的议案》,持股对象拟分别通过持有梦航创新(海南)投资中心(有限合伙)、道亨启辰(海南)投资中心(有限合伙)和筑梦数创(海南)投资中心(有限合伙)的合伙份额间接持有道亨软件的股份,本次持股计划实施完毕后,道亨软件总股本将不超过6,000万股(含),梦航创新、道亨启辰和筑梦数创合计持有的股份比例不超过道亨软件增资后总股本的30%,其中公司董事及高级管理人员的持股比例不超过道亨软件增资后总股本的10%,授予价格4.975元/股。子公司道亨软件2020年12月15日根据股东会决议增资扩股,将注册资本由4,200万元增加至6,000万元,2020年12月25日收到全部股权激励款,所有授予人员全部行权。

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或者授予日每股的评估值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	65,835,535.25

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,235,350.00
---------------------	--------------

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

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

无

2、其他资产负债表日后事项说明

本公司因建设工程施工合同与沈阳广汇电力新能源有限公司（以下简称：沈阳广汇）产生纠纷，该案

将由内蒙古自治区翁牛特旗人民法院审理，2021年3月20日的（2021）内0246民初498号民事判决书判决结果：1、公司与沈阳广汇签订的合同于2021年1月23日解除；2、沈阳广汇退还公司预付款及垫付的工人工资合计481.65万元。

十六、其他重要事项

1、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,403,825,915.24	100.00%	166,815,160.73	11.88%	1,237,010,754.51	1,444,904,591.45	100.00%	131,200,039.54	9.08%	1,313,704,551.91
其中：										
账龄组合	1,403,825,915.24	100.00%	166,815,160.73	11.88%	1,237,010,754.51	1,444,904,591.45	100.00%	131,200,039.54	9.08%	1,313,704,551.91
合计	1,403,825,915.24	100.00%	166,815,160.73	11.88%	1,237,010,754.51	1,444,904,591.45	100.00%	131,200,039.54	9.08%	1,313,704,551.91

无

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

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	649,809,041.96
0-6 个月（含 6 个月）	536,865,180.61
7-12 个月（含 12 个月）	112,943,861.35

1 至 2 年	563,508,390.54
2 至 3 年	120,612,364.25
3 年以上	69,896,118.49
3 至 4 年	46,815,000.96
4 至 5 年	23,081,117.53
合计	1,403,825,915.24

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的应收账款	131,200,039.54	35,615,121.19				166,815,160.73
合计	131,200,039.54	35,615,121.19				166,815,160.73

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	503,529,255.53	35.87%	39,497,870.26
客户二	38,754,900.00	2.76%	5,547,790.75
客户三	22,584,614.75	1.61%	
客户四	22,185,998.80	1.58%	3,195,092.62
客户五	20,993,065.76	1.50%	2,758,675.19
合计	608,047,834.84	43.32%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		821,917.81
其他应收款	63,729,818.58	327,587,564.00
合计	63,729,818.58	328,409,481.81

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

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

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

其他说明：无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
职工备用金	698,634.94	4,266,778.74
租房押金	1,151,213.58	1,838,244.18
投标保证金	61,399,930.67	321,435,300.35
其他	830,039.39	672,240.73
合计	64,079,818.58	328,212,564.00

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	625,000.00			625,000.00
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期转回	275,000.00			275,000.00
2020 年 12 月 31 日余额	350,000.00			350,000.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	26,738,163.81
0-6 个月（含 6 个月）	16,845,652.25
7-12 个月（含 12 个月）	9,892,511.56
1 至 2 年	34,342,318.66
2 至 3 年	2,255,992.43
3 年以上	743,343.68
3 至 4 年	713,000.00
4 至 5 年	30,343.68
合计	64,079,818.58

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
兴义市电力有限责任公司	履约保证金	30,000,000.00	1 至 2 年	46.82%	
北京守正招标代理有限公司	投标保证金	10,230,000.90	1 年以内	15.96%	
河北雄安新区公共资源交易中心	投标保证金	2,000,000.00	1 年以内	3.12%	
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	履约保证金	2,000,000.00	1 至 2 年	3.12%	
天工开物网络技术服务（深圳）有限公司	投标保证金	1,050,020.00	1 年以内	1.64%	
合计	--	45,280,020.90	--	70.66%	

6) 涉及政府补助的应收款项

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	201,594,563.52		201,594,563.52	176,401,158.52		176,401,158.52

对联营、合营企业投资	67,865,055.88		67,865,055.88	79,013,532.10		79,013,532.10
合计	269,459,619.40		269,459,619.40	255,414,690.62		255,414,690.62

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京道亨软件股份有限公司	150,255,000.00	19,000,000.00	846,275.00			168,408,725.00	
梦工坊创新科技(天津)有限公司	10,000,000.00	5,000,000.00				15,000,000.00	
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	6,000,000.00	1,000,000.00				7,000,000.00	
贵州南电弘毅电力技术服务有限公司	1,800,000.00					1,800,000.00	
云南电顾电力工程技术有限公司	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	2,802,015.52	1,039,680.00				3,841,695.52	
合计	176,401,158.52	26,039,680.00	846,275.00			201,594,563.52	

(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
------	------	--------	--	------	------

	(账面价值)	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	(账面价值)	期末余额
一、合营企业											
北京中能互联电力投资中心(有限合伙)	19,886,660.81		1,750,547.05	1,487.58		2,550.08				18,140,151.42	
小计	19,886,660.81		1,750,547.05	1,487.58		2,550.08				18,140,151.42	
二、联营企业											
珠海政采软件技术有限公司	15,189,252.10			-2,359,149.52						12,830,102.58	
贵阳高科大数据配售电有限公司	7,057,332.38			43,072.56						7,100,404.94	
中山翠亨能源有限公司	20,518,220.77			772,887.43						21,291,108.20	
咸阳经发能源有限公司	5,472,900.64			-591,143.20						4,881,757.44	
长沙振望配售电有限公司	10,634,264.42		7,560,000.00	182,723.51		55,838.21				3,312,826.14	
莱妮(上海)信息科技有限公司											
中科华跃(北京)能源互联网研究院有限公司	254,900.98			53,804.18						308,705.16	
小计	59,126,871.29		7,560,000.00	-1,897,805.04		55,838.21				49,724,904.46	
合计	79,013,53		9,310,547	-1,896,31		58,388.29				67,865,05	

	2.10		.05	7.46					5.88
--	------	--	-----	------	--	--	--	--	------

(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	855,490,076.33	626,415,672.42	987,854,887.35	531,365,216.10
合计	855,490,076.33	626,415,672.42	987,854,887.35	531,365,216.10

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
软件服务收入	392,291,057.32			392,291,057.32
技术服务收入	61,927,111.19			61,927,111.19
硬件销售收入	12,168,512.84			12,168,512.84
软件销售收入	188,141.58			188,141.58
建造合同收入	388,915,253.40			388,915,253.40
合计	855,490,076.33			855,490,076.33
其中：				
华北地区	282,108,241.31			282,108,241.31
华东地区	114,302,761.40			114,302,761.40
西北地区	34,504,710.54			34,504,710.54
西南地区	355,735,849.20			355,735,849.20
华中地区	11,067,356.85			11,067,356.85
东北地区	12,130,916.71			12,130,916.71
东北地区	45,640,240.32			45,640,240.32
合计	855,490,076.33			855,490,076.33
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

其中：				
-----	--	--	--	--

与履约义务相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为235,788,095.76元，其中，218,322,310.89元预计将于2021年度确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为0.00元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	-1,896,317.46	-2,213,586.05
处置长期股权投资产生的投资收益	653,725.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益		18,393,486.11
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	5,536,600.00	4,706,110.00
理财收益	7,975,111.64	
合计	12,269,119.18	20,886,010.06

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-591,441.23	
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）	1,466,048.72	
委托他人投资或管理资产的损益	9,230,246.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,996,085.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-5,100,132.35	
减：所得税影响额	-138,154.45	
少数股东权益影响额	568.39	

合计	1,146,222.55	--
----	--------------	----

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	3.79%	0.14	0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.73%	0.13	0.13

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

无

第十三节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定信息披露网站上披露的所有公司文件的正本及公告的原稿。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。