



江苏泽宇智能电力股份有限公司
(Jiangsu Zeyu Intelligent Electric Power Co.,Ltd.)
(南通市崇川区中环路 279 号 1-4 幢)

2021 年年度报告

2022-011

2022 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人张剑、主管会计工作负责人陈蒙及会计机构负责人(会计主管人员)陈仕伟声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 132,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.70 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	13
第四节 公司治理.....	52
第五节 环境和社会责任.....	70
第六节 重要事项.....	72
第七节 股份变动及股东情况.....	86
第八节 优先股相关情况.....	94
第九节 债券相关情况.....	95
第十节 财务报告.....	96

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、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网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
 - 四、经公司法定代表人签署的 2021 年年度报告原件；
 - 五、其他相关文件。
- 以上文件的备置地点：公司证券事务部。

释义

释义项	指	释义内容
发行人/公司/本公司/股份公司/泽宇智能	指	江苏泽宇智能电力股份有限公司
泽宇有限	指	江苏泽宇电联通讯网络设备有限公司，系发行人前身
泽宇工程	指	江苏泽宇电力工程有限公司、江苏加华枫泰数据网络设备有限公司(系发行人全资子公司江苏泽宇电力工程有限公司前身)
泽宇设计	指	江苏泽宇电力设计有限公司
泽宇新森	指	江苏泽宇新森智能设备有限公司
控股股东	指	张剑
实际控制人	指	张剑、夏耿耿
沁德投资	指	南通沁德投资管理中心（有限合伙）
沃泽投资	指	常州沃泽慧宇实业投资中心（有限合伙）
嘉泽投资	指	南通嘉泽投资管理中心（有限合伙）
西沃里	指	江苏西沃里贸易有限公司
泽惠沁	指	江苏泽惠沁国际贸易有限公司（曾用名：南通电联通讯网络设备有限公司）
润源宇	指	江苏润源宇企业管理咨询有限公司（曾用名：南通泽宇通讯工程设备有限公司、江苏泽宇通讯工程设备有限公司）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	《江苏泽宇智能电力股份有限公司公司章程》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
能源局、国家能源局	指	中华人民共和国国家能源局
国家电网	指	国家电网有限公司
中兴通讯、中兴	指	中兴通讯股份有限公司
保荐人、保荐机构、主承销商、华泰联合证券	指	华泰联合证券有限责任公司
中汇会计师、申报会计师、审计机构	指	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期内	指	2021 年度
上市	指	股票在深圳证券交易所创业板挂牌交易
本次发行	指	本次向社会公开发行新股 3,300 万股

元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
三型两网	指	指坚强智能电网与泛在电力物联网，打造枢纽型、平台型和共享型企业，系国家电网于 2019 年提出的战略发展规划中相关核心内容
智能电网	指	是以特高压电网为骨干网架、各级电网协调发展的坚强网架为基础，以通信信息平台为支撑，具有信息化、自动化、互动化特征，包含电力系统的发电、输电、变电、配电、用电和调度各个环节，覆盖所有电压等级，实现“电力流、信息流、业务流”的高度一体化融合的现代电网
能源互联网	指	通过综合运用先进的电力电子技术、信息技术和智能管理技术，将大量由分布式能量采集装置、储存装置和各种类型负载构成的新型电力网络、石油网络、天然气网络等能源节点互联起来，以实现能量双向流动的能量对等交换与共享网络。在电力能源方面，是智能电网和泛在电力物联网的结合
骨干网	指	一种大型网络结构，用来连接多个区域或城市的网络
光传输设备	指	光传输设备指把各种各样的信号转换成光信号在光纤上传输的设备
CPE	指	CPE 是 Customer Premise Equipment 的缩写，指客户前置设备，实际是一种有线信号和无线信号转发的接入设备
LoRa	指	LoRa 是 Long Range Radio 的缩写，指远距离无线电，是 Semtech 公司创建的低功耗局域网无线标准，它的特点是在同样的功耗条件下比其他无线方式传播的距离更远，实现了低功耗和远距离的统一
OTN	指	OTN 是 Optical Transport Network 的缩写，指光传送网，是以波分复用技术为基础、在光层组织网络的传送网，也是新一代的骨干传送网
SDH	指	SDH 是 Synchronous Digital Hierarchy 的缩写，指同步数字体系，是不同速率的数字信号的传输提供相应等级的信息结构
PCM	指	PCM 是 Pulse-Code Modulation 的缩写，指脉冲编码调制，是对连续变化的模拟信号进行抽样、量化和编码产生数字信号的一种调制技术。PCM 设备主要完成低速信号的数字化转换，而后复用到标准的 2M 数字电路中进行传输
XPON	指	XPON 是新一代光纤接入技术，在抗干扰性、带宽特性、接入距离、维护管理等方面均具有巨大优势
Windows Server 2008	指	微软服务器操作系统，是 Windows Server 最稳固的操作系统，其内置的强化 Web 和虚拟化功能，是专为增加服务器基础架构的可靠性和弹性而设计
SQL Server 2008	指	微软公司推出的关系型数据库管理系统，可对数据进行查询、搜索、同步、报告和分析等操作
SQL Lite	指	一款轻型的数据库，是遵守 ACID 的关系型数据库管理系统，能够支持 Windows/Linux/Unix 等主流的操作系统，能够跟 C#、PHP、Java 等程序语言相结合
NetNumen U31	指	统一网元管理系统，提供全网设备的统一管理，集中管理中兴通讯各专业网络设备，包括固网设备、多媒体设备、数据设备、IT 设备等

Oracle10g	指	甲骨文公司发布的一款数据库软件，在集群和单一系统配置中提供了业界领先的伸缩性和可靠性
LTE	指	LTE 是 Long Term Evolution 的缩写，指长期演进技术，是无线数据通信技术标准。LTE 的当前目标是借助新技术和调制方法提升无线网络的数据传输能力和数据传输速度
EPON	指	一种新兴的宽带接入技术，通过一个单一的光纤接入系统，实现数据、语音及视频的综合业务接入，并具有良好的经济性，未来将成为一种主流宽带接入技术
GPON	指	GPON（Gigabit-Capable Passive Optical Networks）技术是基于 ITU-TG.984.x 标准的最新一代宽带无源光综合接入标准，具有高带宽，高效率，大覆盖范围，用户接口丰富等众多优点，被大多数运营商视为实现接入网业务宽带化，综合化改造的理想技术

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	泽宇智能	股票代码	301179
公司的中文名称	江苏泽宇智能电力股份有限公司		
公司的中文简称	泽宇智能		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Zeyu Intelligent Electric Power Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	ZEYU		
公司的法定代表人	张剑		
注册地址	南通市崇川区中环路 279 号 1-4 幢		
注册地址的邮政编码	226002		
公司注册地址历史变更情况	1、2016/2/4 公司地址由“南通开发区广州路 42 号 611 室”变更为“南通市港闸区中环路 31 号” 2、2016/4/20 公司地址由“南通市港闸区中环路 31 号 1-4 幢”变更为“南通市港闸区中环路 27 号 1-4 幢” 3、2021/9/24 公司地址由“南通市港闸区中环路 27 号 1-4 幢”变更为“南通市崇川区中环路 279 号 1-4 幢”		
办公地址	南通市崇川区中环路 279 号 1-4 幢		
办公地址的邮政编码	226002		
公司国际互联网网址	www.zeyu99.com		
电子信箱	zeyu@zeyu99.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨天晨	丁龙霞
联系地址	南通市崇川区中环路 279 号	南通市崇川区中环路 279 号
电话	0513-85359899	0513-85359899
传真	0513-85359800	0513-85359800
电子信箱	ytc@zeyu99.com	dlx@zeyu99.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.cninfo.com.cn
------------------	---

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

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	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市江干区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601 室
签字会计师姓名	黄继佳、陈震

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
华泰联合证券有限责任公司	深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路 128 号前海深港基金小镇 B7 栋 401	谢明明、吴韡	2021.12.8-2024.12.31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	703,349,993.59	583,658,789.93	20.51%	454,643,431.81
归属于上市公司股东的净利润（元）	185,970,360.28	155,406,277.19	19.67%	108,905,210.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	170,406,439.54	137,218,434.23	24.19%	97,208,680.02
经营活动产生的现金流量净额（元）	161,306,460.40	50,397,135.40	220.07%	398,538,966.26
基本每股收益（元/股）	1.88	1.57	19.75%	1.10
稀释每股收益（元/股）	1.88	1.57	19.75%	1.10
加权平均净资产收益率	32.33%	38.03%	-5.70%	37.59%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	2,643,285,873.27	1,084,516,541.92	143.73%	1,017,466,033.82
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,003,648,366.87	479,241,582.28	318.09%	348,181,060.12

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	58,643,369.02	145,398,533.46	64,736,876.22	434,571,214.89
归属于上市公司股东的净利润	12,242,073.45	36,955,273.16	13,252,198.44	123,520,815.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,678,114.29	34,225,972.05	9,109,139.11	117,393,214.09
经营活动产生的现金流量净额	-3,267,899.62	78,238,602.48	78,677,663.88	7,658,093.66

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 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）	61,923.50	62,178.90	-4,819.03	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00	0.00	0.00	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、	186,006.11	11,323,128.61	9,160,560.49	

按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	0.00	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	0.00	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	0.00	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	0.00	0.00	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	0.00	0.00	0.00	
债务重组损益	0.00	0.00	0.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	0.00	0.00	0.00	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	0.00	0.00	0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00	0.00	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	0.00	0.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	18,042,050.07	9,942,020.31	4,923,090.05	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0.00	0.00	0.00	
对外委托贷款取得的损益	0.00	0.00	0.00	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00	0.00	0.00	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	0.00	0.00	0.00	
受托经营取得的托管费收入	0.00	0.00	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-116,192.70	-99,979.44	-90.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	247,486.75	437,366.72	68,434.21	

减：所得税影响额	2,857,352.99	3,476,872.14	2,450,644.19	
少数股东权益影响额（税后）	0.00	0.00	0.00	
合计	15,563,920.74	18,187,842.96	11,696,530.69	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司报告期不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求。

（一）行业基本情况和发展阶段

公司致力于为客户提供电力咨询设计、系统集成、工程施工及运维的一站式综合服务，根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类》(GBT4754-2017)，公司归属于“I65 软件和信息技术服务业”大类中的“I6531 信息系统集成服务”；根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》(2012年修订)，公司归属于“I65 软件和信息技术服务业”。

报告期内公司专注于电力信息化业务，是一家以提供电力信息系统整体解决方案为导向，包含电力设计、系统集成、工程施工及运维业务的一站式智能电网综合服务商。根据公司提供的电力设计、系统集成、工程施工及运维等产品和服务功能及服务对象的特点，公司又可进一步细分归入电力信息化行业。

1、软件和信息技术服务业发展概况

软件和信息技术服务业是关系国民经济和社会发展全局的基础性、战略性、先导性产业，具有技术更新快、产品附加值高、应用领域广、渗透能力强、资源消耗低、人力资源利用充分等特点，对国民经济和社会发展具有重要的支撑和引领作用。2015年以来，我国软件和信息技术服务行业增速保持在10%-16%之间水平，显著高于同期我国 GDP 增速。2019年，我国软件和信息技术服务业收入和利润均保持较快增长，从业人数稳步增加，累计实现收入71,768亿元，发展态势向好明显。

随着《中国制造2025》、《积极推进“互联网+”行动的指导意见》和《“十三五”国家信息化规划》等国家相关政策的深入推进和贯彻落实，云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术加速渗透到经济和社会生活的各个领域，软件和信息技术产业服务化、平台化、融合化趋势更加明显。我国国民经济各个领域对软件和信息技术服务产业的需求持续强劲，产业发展进入融和创新、快速迭代的关键期。在国家政策的支持下，我国软件和信息技术服务业总体保持平稳较快发展，产业规模进一步扩大。

2、电力信息化行业发展概况

（1）电力信息化的主要内容

电力信息化是将电子、计算机、网络等信息技术在电力工业规划、设计、施工、发电生产、输电、变电、配电、调度、营销、物资及管理各环节应用全过程的统称。

电力企业对安全生产和电网稳定运行有着特殊的要求，一般的社会公共通信信息网络无法满足电力行业的特殊要求，所以需要建设覆盖全国所有电网范围内的专用信息通信网络，电力行业的专用通信信息网络是目前国内最大的行业专用网络之一。电力系统专用的通信网和信息网将电网内的电厂、输电线路、变电站、供电所和营业厅全部连接起来，是电力生产、营销、调度等电力业务系统运行的“信息高速公路”，是整个电网安全、稳定、清洁、高效运行的基础。

电力信息化行业为技术密集型行业，其技术基础体现为硬件综合控制技术、通信技术、应用软件技术和网络技术的综合运用。各种技术的综合运用并不是对技术和产品进行简单的集成或叠加，而是在深入理解行业应用的基础上，将电力企业经营过程中的各种信息与相关的业务流程整合在一起，通过统一的软硬件平台，实现高效管理决策和应用。

（2）电力信息化行业的发展状况

我国电力行业信息化技术发展经历了以下4个发展阶段：

第一阶段：20世纪60年代到80年代初，为电力企业计算机应用起步阶段，这一时期电力计算机技术主要应用在电力试验数字计算、工程设计与计算、科研计算、发电厂设备自动监测、变电站所自动监测等方面。

第二阶段：20世纪80年代中到90年代初，为电力信息化初级发展阶段，这一时期为信息技术在电力企业生产管理的单项及初级应用，计算机技术在电力的广大业务领域得到应用，电力行业广泛试用计算机系统，如电网调度自动化、发电厂生产自动化控制系统、电力负荷预测、计算机辅助设计、计算机电力仿真系统等方面。

第三阶段：20世纪90年代中期到21世纪初期，这一时间以网络环境下建设与应用为主要特点，电力信息化建设呈现规

模化，信息技术在电力行业得以广泛应用。各电力企业信息技术应用由操作层向管理层延申，从单机、单项目向网络化、整体化、综合性应用发展，从局部应用到全局应用，从单机运行发展到网络化运行。

第四阶段：2005年至今，电力信息化建设进入科学发展阶段，这一时期，电力信息化由感性向理性转变，由战术向战略阶段发展，经过几十年信息化建设，企业决策对信息化管理的认识大大提高，决策层、管理层和生产业务层的各项工作与信息系统密不可分，信息化已经完成与电力企业的生产、管理和经营融合，并向智能化、数字化等形态进一步演进。

随着全球进入互联网和数字经济时代，“大数据、云计算、物联网、移动互联、人工智能、区块链、5G”等创新技术的发展推动电力行业的技术创新发展和信息化变革。国家电网提出了“三型两网，世界一流”的战略目标，除继续建设“坚强智能电网”外，还将通过应用大数据、云计算、物联网、移动互联、人工智能、区块链、边缘计算等信息技术和智能技术，汇集各方面资源，建设“电力物联网”，为规划建设、生产运行、经营管理、综合服务、新业务新模式发展、企业生态环境构建等各方面，提供充足有效的信息和数据支撑。南方电网2019年提出“数字南网”建设要求，将数字化作为公司发展战略路径之一，加快部署数字化建设和转型工作。

（3）电力信息化行业市场情况

①电力行业的稳定发展保障电力信息化投入的持续、稳步增长

电力行业关系国民经济命脉，为保持电力行业稳定和发展，近几年国家对电力行业保持着大规模投资，尽管受总体宏观经济形势影响增幅有所波动，但总体投资规模持续居于高位。随着我国经济的持续发展，将持续带动电力建设改造投资的增长，为电力信息化领域的持续投入提供了保障。

2009年至2018年期间我国电力投资整体保持在较高水平，年均投资为7,941亿元。自2014年开始，我国电网投资规模和增速均有较明显提升，电源投资规模逐渐缩减。统计期间，我国电网投资规模从3,898亿元增至5,373亿元，年均增长率为3.63%，投资规模占电力总投资比重从50.62%增至66.38%，表明我国电力行业的投资重心正从发电能力建设向输电、配电网建设转移。

2011年我国电力信息化投资规模已突破200亿元，2018年我国电力信息化投资规模达到了785.40亿元，2011年到2018年期间我国电力信息化投资规模年均复合增长率为20.65%。

电力行业的发展离不开信息化的支撑，总投资增加必然带来配套新建信息化系统建设以及存量信息化系统的升级改造，随着国家电网电力物联网和南方电网数字化转型建设的全面推开，势必带动电力信息化投资的快速增长。

②智能电网的建设依赖于信息化的支撑

智能电网已成为21世纪电网的发展方向，是对传统电网的技术升级和创新，包括了电力系统的发电、输电、变电、配电、用电和调度等各个环节，覆盖所有电压等级，能够实现“电力流、信息流、业务流”高度融合。

《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》中，智能电网属于规定的新一代信息技术产业中“重要基础设施智能化改造”组成部分，是国民经济实现快速发展的重点建设领域。根据国家电网于2010年3月发布的《国家电网智能化规划总报告》，国家电网第三阶段（2016-2020年）总投资为14,000亿元，其中智能化投资为1,750亿元，占第三阶段总投资的12.5%。其中2018年电网智能化投资超过600亿元，基于未来数年智能电网的建设和运营更新需求，预计未来行业还将保持稳定的增长。

③配电网建设改造将为电力信息化发展注入新的活力

配电网是国民经济和社会发展的公共基础设施。近年来，我国配电网建设投入不断加大，配电网发展取得显著成效，但用电水平相对国际先进水平仍有差距，城乡区域发展不平衡，供电质量有待改善。国家能源局于2015年发布了《配电网建设改造行动计划（2015-2020年）》。根据该行动计划，2015-2020年，配电网建设改造投资不低于2万亿元，其中2015年投资不低于3,000亿元，“十三五”期间累计投资不低于1.7万亿元。

在加强配电网自动化建设方面。持续提升配电网自动化覆盖率，提高配电网运行监测、控制能力，实现配电网可观可控，变“被动报修”为“主动监控”，缩短故障恢复时间，提升服务水平。中心城市（区）、城镇地区推广集中式配电网自动化方案，合理配置配电网终端，缩短故障停电时间，逐步实现网络自愈重构；乡村地区推广简易配电网自动化，提高故障定位能力，切实提高实用化水平。2020年，我国配电网自动化覆盖率达到90%。

在加强配电网通信网支撑方面。坚持一二次协调的原则，同步规划建设配电网通信网；确保通信带宽容量裕度，提高对相关业务的支撑能力；中心城市（区）加强10千伏通信接入网的光纤建设，有效支撑配电网自动化遥控可靠动作和用电信息采集业务；城镇及乡村地区加强35千伏电网的配套光纤建设，10千伏通信接入网主要采用无线、载波通信方式；积极探索电力光

纤通信全业务和增值信息服务模式，全面支撑智能电网建设。2020年，我国配电通信网覆盖率达到95%。

配电网升级改造将带来电网领域新一轮大规模投资，作为增量市场，配电网建设改造将为电力信息化行业发展注入新的活力。

④能源互联网带来新的信息化机遇

能源互联网是一种互联网与能源生产、传输、存储、消费以及能源市场深度融合的能源产业发展新形态，具有设备智能、多能协同、信息对称、供需分散、系统扁平、交易开放等主要特征。

在全球新一轮科技革命和产业变革中，互联网理念、先进信息技术与能源产业深度融合，正在推动能源互联网新技术、新模式和新业态的兴起。能源互联网是推动我国能源革命的重要战略支撑，对提高可再生能源比重，促进化石能源清洁高效利用，提升能源综合效率，推动能源市场开放和产业升级，形成新的经济增长点，提升能源国际合作水平具有重要意义。2016年发改委发布《关于推进“互联网+”智慧能源发展的指导意见》，明确2019-2025年着力推进能源互联网多元化、规模化发展目标，把推进综合能源网络基础设施建设和推动能源与信息通信基础设施深度融合等列为重点任务。提出建设以智能电网为基础，与热力管网、天然气管网、交通网络等多种类型网络互联互通，多种能源形态协同转化、集中式与分布式能源协调运行的综合能源网络；优化能源网络中传感、信息、通信、控制等元件的布局，与能源网络各种设施实现高效配置。推进能源网络与物联网之间信息设施的连接与深度融合。对电网、气网、热网等能源网络及其信息架构、存储单元等基础设施进行协同建设，实现基础设施的共享复用，避免重复建设。推进电力光纤到户工程，完善能源互联网信息通信系统。在充分利用现有信息通信设施基础上，推进电力通信网等能源互联网信息通信设施建设。

能源互联网的建设任务带来了大量新的智能化应用需求，各种新模式、新业态的建设和推广离不开信息技术的支撑，只有依赖于信息化手段才可实现能源的智能化、互联化。因此，能源互联网的发展将带来新的信息化机遇。

3、行业未来发展趋势

（1）新兴技术在行业内得到广泛应用

新兴技术的发展带来了巨大的创新驱动力，云技术、大数据及5G通信等技术发展正在改变和推动电力行业的信息化发展。

传统的信息系统正在被建立在云平台上的技术解决方案所代替，运行方式、技术架构及应用模式都将产生颠覆性的变化，酝酿着巨大的市场空间。以互联网为引导的“大数据”正快速发展，势必会推动电力等传统行业朝着大数据的领域发展。随着智能终端和5G通信的发展，电力行业的作业工具、服务方式都已经在发生巨大的变化，传统的固定工作模式、离线工作模式和桌面交互的操作方法都在被移动应用所取代，各种专业系统都在往智能终端的操作使用模式发展。

在新技术的作用下，电力信息化的内涵得到不断丰富，电力信息化的产业形态更为多样化，行业企业的成长空间有望得到进一步扩大。

（2）一站式解决方案提供商模式成为行业趋势

近年来，新的技术不断在电力信息化领域得到应用，电力信息化的专业性和复杂性程度大幅提升。为适应这种变化，电力信息化项目的咨询设计服务业务呈现快速增长。因此，能够从需求出发，对客户的现有业务进行梳理，并提供从规划咨询、总体方案设计到集成运维的电力信息化解决方案的厂商，方能获得市场青睐。综合客户多元化的业务需求及系统兼容性等因素，客户对综合厂商的优先选择倾向将促使信息化实施模式逐步发生转变，厂商类型将从单一的采购、建设转换成以“用户需求-设计咨询-集成及实施运维”一站式解决方案提供商为主要特征的新格局。

（3）向用电侧延伸拓展增值服务成为行业趋势

随着电力基础设施的逐渐完善和电力改革的深化，用电侧作为电力行业最终的消费者对电力增值服务的需求也越来越强烈，电力行业正逐渐转变传统的“重发输电、轻配电、不管用电”经营理念。对电力设计、集成、施工及运维业务链来说，用电侧能效管理、电力运维等方面的需求都可以作为新的增值点，借助已有业务的优势或增量业务的便利，顺势拓展用户侧诸如节能电力通信系统、自动化配电网咨询设计、定制运维服务等增值服务能增加用户粘性和企业竞争力，也为整个行业带来更多的发展空间。

4、行业市场前景分析

（1）电力设计业务市场前景

在“一站式模式”行业趋势的作用下，企业从客户的初始需求出发，为客户提供电力咨询、电力设计服务，进而为后续的信息系统集成业务奠定基础，产业链的延伸为行业发展拓展了空间。电力等能源需求的增长将拉动发电、送变电工程的投

资，进而促进电力设计业务的发展。根据中国电力规划设计协会发布的《2018年度电力勘测设计行业统计分析报告》显示，行业企业2018年度实现勘测设计咨询等业务收入461.06亿元，较上年同期增加64.65亿元，在下游电力需求市场持续走强的情况并保持2014-2018年17.64%的行业复合增长率水平情况下，预计行业企业2021年度勘测设计咨询等业务收入将达到750.56亿元。

（2）电力信息系统集成业务市场前景

经历了主干电网建设、电力信息化升级、特高压、农网改造等多轮重点建设方向调整之后，电网建设总投资开始放缓，电力信息系统集成业务市场也随之进入增速放缓和结构性调整阶段，2015-2017年电力信息系统集成业务的收入增速逐步放缓。然而，近年来伴随下游电网投资回升加速推进，电力信息系统集成业务市场的增速开始提升，2018年电力信息系统集成业务的收入规模达到340.21亿元，较上年增长17.54%，是三年来的最高水平。未来，在保持2014-2018年复合增长率水平下，预计行业2021年度电力信息系统集成业务收入将达到506.47亿元，行业市场前景可期。

（3）工程施工及运维业务市场前景

工程施工及运维业务是行业“一站式模式”的末端环节，电力设计及信息系统集成业务的增长势必会传导推动工程施工及运维业务的增长。根据统计数据推测，2018年电力工程实施运维业务的收入规模达到71.09亿元，较上年增长17.54%，近年来保持良好增长趋势。随着新技术的不断深入应用，系统的专业技术水平更为复杂，必须依赖专业的技术团队实施运维，电力实施及运维业务的重要性得到不断提升，业务的增长速度能达到更好的水平，按照2014-2018年行业复合增长率水平，行业2021年度的业务收入将达到114.23亿元。

由于电力信息化对系统方案提供商的技术、资质、人员等均有较高的要求，近年来行业一直维持了较高的利润率水平。预计中国经济将维持中高增长新常态，电力需求增量的放缓和市场竞争的加剧，未来行业整体利润率水平可能会有所下降；但电力信息化应用具有安全性、稳定性、技术复杂性等特殊条件的限制，其市场进入壁垒较高，有助于本行业维持相对较高的利润率水平。

（二）公司所处的行业地位

电力信息化市场经过多年发展，业内厂商已经在各自领域形成了特色优势，尚未出现垄断地位的厂商，一类为电力系统内部的科研院所和信息化建设单位，如中国电力科学研究院有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、国电南京自动化股份有限公司等规模较大单位；另一类为电力系统外厂商，如深圳海联讯科技股份有限公司、江苏金智科技股份有限公司等厂商在各自细分领域具有一定市场地位。

行业内竞争格局体现出专业化、市场化的特点。首先，智能电网建设进一步带动电力信息化建设朝深化应用阶段发展，对信息化厂商的技术水平和其对用户需求的精细化把握提出了更高的要求，专注于行业内的专业性厂商优势更为突出。其次，随着电力体制改革的深化，参与电力行业信息化建设主体将更加多元，行业竞争更加市场化。

近年来公司参与承建了“北京至上海光传输设备改造项目”、“国家电网公司大容量骨干光传输网新疆延伸覆盖工程甘肃地区施工”、“青海-河南±800千伏特高压直流输电光纤通信工程包8甘肃地区通信设备安装施工”、“国网江苏省电力有限公司调度管理信息大区数据网二平面系统建设”等多个国家电网大型项目。该等大型项目的参与也是市场对公司行业地位、市场影响力的认可。未来公司将全面提升电力咨询设计、系统集成、工程施工及运维等智能电网一站式综合服务能力的优势，提升公司在电力信息化市场领域的行业地位。

自成立以来，公司始终致力于前沿电力信息化科学技术的创新和应用，组建专业的研发团队，通过自主研发、技术改造、技术引进吸收等多种方式，在电力信息化领域积累了大量的技术和经验，获得多项专业资质及荣誉，取得了扎实的研发成果。近年来，公司持续加大研发投入，在核心技术领域取得了一定的突破，开发了网络安全监测装置、CPE无线终端、采集终端通信模块、综合监测单元通信软件、综合网络监控管理软件、蓄电池在线监测系统、动力环境监控系统等一系列产品和系统软件，并在实际应用中取得好的效果。

在通信系统集成领域，公司的技术和产品能够满足电力系统内各个通信环节的需求，产品广泛应用智能电网发电、输电、变电、配电、用电及调度等各个领域，这些应用场景对产品的稳定性、实时性、高效性等方面有特殊的高要求。经过多年的研发探索，积累了丰富的高可靠性产品设计和系统集成经验，近年来，随着国家电网4G无线专网的建设，公司成功开发了CPE无线终端、采集终端通信模块等产品，具有功能丰富、运行稳定可靠等优点，赢得了市场口碑。

在调度数据集成领域，公司以数据通信和数据安防技术为基础，构建服务于电力调度生产的专用数据网络，满足电力调度生产数据传输和交换以及电力生产安全指挥的要求。近年来，在调度数据集成技术基础上，公司调度数据技术向二次安

防方向延伸，公司研发了具有行业先进水平数据加密、数据隔离技术，保障调度数据传输的安全。在电力监控系统方向，公司开发了网络安全监测装置，通过国网首批检测，开拓了调度数据网络新的市场。

在变电站运维监护领域，公司以视频监控技术、图像识别技术、采集数据智能分析技术为核心，在变电站智能辅助监控系统基础上进行功能升级，开发了智能变电站立体巡检系统，无人值守变电站安消防管理系统、变电站直流电源及蓄电池在线监测维护管理系统等应用，提升变电站智能巡检、安全管控和智能运维水平，提升设备安全系数。该领域业务是公司新拓展业务，随着人工智能、物联网、5G通信等先进技术的发展，公司将持续加大在该领域的研发投入，以期获得技术后发优势。

综上所述，公司依托多年积累的系统集成技术和经验，以及近年来持续的研发投入，已具有全面的技术能力和突出的创新能力，加上基于多年对电力信息化行业理解，其主营产品具有很强的技术优势和竞争力。公司可以针对电力信息化领域快速研发各类满足不同用户需求的产品，同时为目标行业的信息化及智能化提供完整的解决方案，也借此不断拓展市场空间。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主营业务概况

公司是一家专注于电力信息化业务的高新技术企业。公司以提供电力信息系统整体解决方案为导向，包含电力咨询设计、系统集成、工程施工及运维的一站式智能电网综合服务商。

公司拥有信息系统服务交付能力等级证书（一级）、电力行业（送电、变电）工程设计乙级资质、通信工程施工总承包叁级、电力工程施工总承包叁级、电子与智能化工程专业承包贰级、承装（修、试）四级资质。凭借在电力信息化行业多年积累的技术和经验，公司已具备为客户提供电力咨询设计、系统集成和工程施工及运维等一站式智能电网综合服务能力。公司服务及方案广泛应用于电力系统的发电、输电、变电、配电、用电和调度等环节。

基于打造“信息化、自动化、互动化”坚强智能电网的发展目标，公司主要为电力体系中涉及的各个主体如发电厂、供电公司、变电站、配电房、用户等，打造电力信息通信系统，主要包括电力通信网络、调度数据网、信息管理网、无线核心网等子系统，业务涵盖咨询设计、方案论证、软硬件采购调试、系统集成、施工运维等全业务链，实现同一主体内部以及不同主体之间的高效、安全、稳定的连接。

公司通过设计电力系统方案、采购软硬件设备进行系统集成、根据客户需求提供工程施工及运维服务等方式全方位地参与电力行业各个环节的信息化的规划与建设，为电力系统提供通信、调度等基础性功能，保障了从发电、输电到配电、用电等各个环节安全、高效、稳定的信息通信，在电力行业中起到了重要作用。

综上，公司的业务涵盖电力咨询设计、系统集成和电力工程施工及运维，公司采购的原材料主要用于系统集成业务和施工及运维业务；公司作为电力信息化服务的供应商，以项目制对公司业务进行管理，各期末在产品均为相应的未完工项目；公司提供的电力信息化服务贯穿电网系统从发电到用电的各个环节，通过方案设计、软硬件设备集成以及工程施工运维实现电力系统内部的通信、调度等功能，最终实现智能电网的信息化、自动化和互动化。为实现上述功能，需要系统集成业务中的软硬件进行配合，因此，系统集成业务相较于设计咨询和施工及运维的投资金额较大，产值较高，具有较强的产业链整合效应，作为电力信息化产业的中间环节能够有效促进上下游产业链的发展，对公司整体业务的发展壮大起到重要作用。



(二) 主要产品及服务

(1) 电力设计业务

电力系统设计业务是指根据国家或上级主管部门审查批准的电力系统规划,进一步编制对电源合理布局和网络合理结构有关的电力系统设计工作。公司的全资子公司泽宇设计拥有电力行业(送电、变电)工程设计乙级资质,目前主营电网咨询设计业务和配电网咨询设计业务,具体服务内容如下:

细分业务	业务内容
电网咨询设计	为 220kV 及以下电压等级的国家电网输变电工程建设、变电站增容改造、输电线路维修改造、区域性电网加强以及工业、商业等用户电力工程项目提供从项目立项至竣工验收送电的全过程技术服务
配电网咨询设计	为 20kV 及以下电压等级的城市及农村配电网工程、房地产开发企业、工业企业、商业服务企业等用户端电力工程以及光伏发电、储能电站、充电站(桩)、微电网在内的电力建设工程提供从项目立项至竣工验收送电的全过程技术服务

电力咨询设计业务是公司的重要业务之一,先后在电网咨询设计、配电网咨询设计领域承接了大量工程设计服务。部分代表案例如下:



蒋圩220kV开关站工程设计



龙圩220kV变电站工程设计



蒋圩-阜宁东牵引站220kV送电线路工程设计



亿能-阜宁东牵引站220kV送电线路工程设计



如皋中南世纪城10kV配电工程设计



盐城本部北龙所10kV配网线路设工程设计

(2) 系统集成业务

系统集成是信息化建设的重要工作，也是各种行业应用积累到一定的程度所必须实施的工程。

信息系统集成是通过结构化的综合布线系统和计算机网络技术，将各种网络设备、服务器系统、终端设备、系统软件、工具软件和应用软件等相关硬件和相关数据信息等集成到相互关联的、统一的、协调的系统之中，使资源达到充分共享，实现集中、高效、便利的管理，并具有优良性能价格比的计算机系统的全过程。信息系统集成行业属于知识密集型、技术密集型行业。

1) 应用集成与网络集成

电力信息化是实现发电、输电、变电、配电、用电以及调度等各个环节的自动化、智能化，为了达到上述目标，需要系统集成商一方面针对电力系统各个环节的具体业务需求进行软硬件集成及系统开发，即应用集成，另一方面根据电力系统各个环节的信息传输环境和技术要求的不同，搭建电力专用信息网络，即网络集成。

①应用集成

应用集成是在通信网络的基础上针对某一项具体业务需求进行系统集成，电力系统各个环节的主要应用集成如下：

环节	应用集成
发电	风电厂监控、功率预测、储能监控、能耗监控等
输电	导线温度监测、覆冰监测、风偏监测、线路故障监测等
变电	设备监控、设备巡检等
配电	配电网络实时监控、配网自动化、设备监控等

用电	远程抄表、客户关怀等
调度	调度自动化等

②网络集成

网络集成，即搭建信息通信网络，如日常生活中所使用的电信网络、移动网络、联通网络等，网络集成的主要目的是为了提供业务信息传送的硬件环境、支持网络系统的互联以及软件运行的物质基础。

由于公共网络安全性、实时性等方面不能满足电力系统的要求，电力系统需要搭建电力专用信息化网络，电力信息化的网络集成即是为电力公司搭建电力专用通信网络。

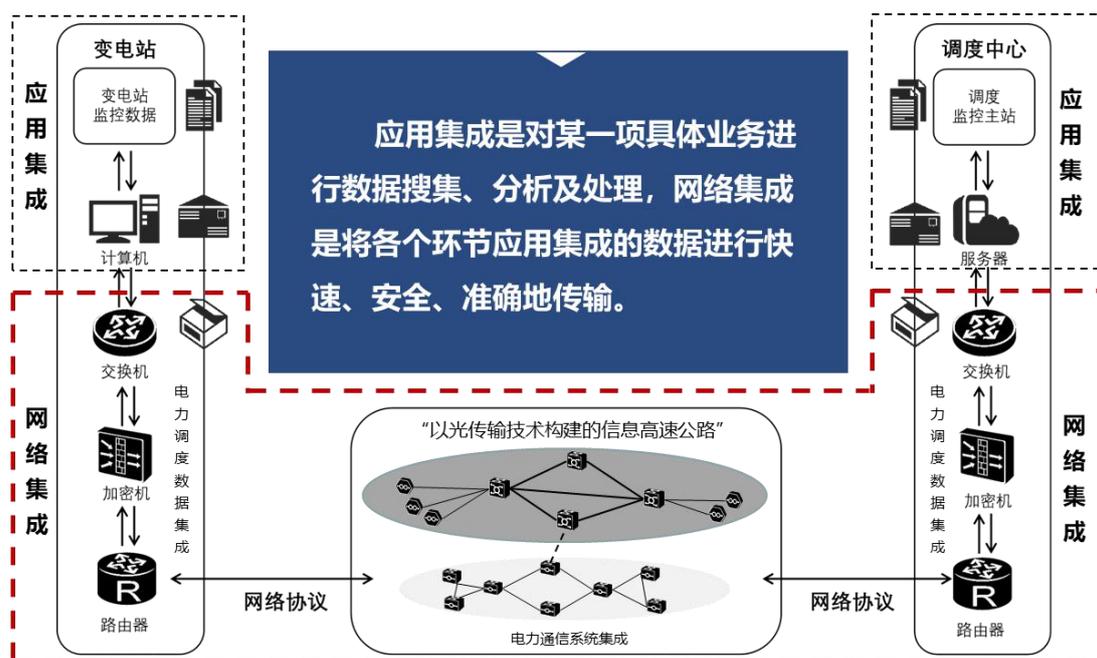
此外，由于电力系统各个环节对信息传输要求、用途的不同，其相应的网络集成所应用的通信技术也存在不同，具体情况如下：

环节	发电	输电	变电	配电	用电	调度
网络类型	调度数据网	输电接入网络	调度数据网；电力通信网	配电接入网	用电接入网	调度数据网
通信技术	数据通信技术	WIFI 技术；LORA 技术；EPON 技术；无线传输技术；无线核心网技术；数据通信技术	SDH/OTN 技术；数据通信技术	数据通信技术；LORA 技术；EPON 技术；无线传输技术；无线核心网技术；数据通信技术	数据通信技术；无线传输技术；无线核心网技术	数据通信技术
用途	用于发电厂与电力调度主站监测和控制信息交互	用于线路监测数据采集与主站交互	电力通信网用于承载各电力业务数据、调度数据网用于变电站与调度主站监测和控制信息交互	配电信息采集与主站交互	用电信息采集与主站交互	用于变电站和发电厂与调度主站监测和控制信息交互

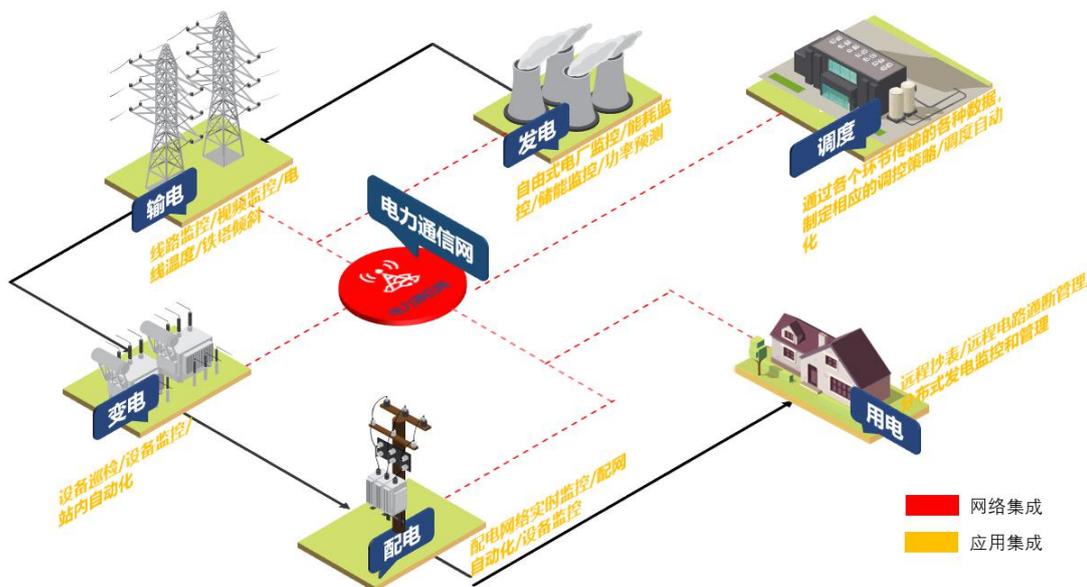
③应用集成与网络集成的区别与联系

应用集成是对某一项具体业务进行数据搜集、分析及处理，网络集成是将各个环节应用集成的数据进行快速、安全、准确地传输。

以变电站与调度中心之间的某应用集成为例，应用集成感知层产品在采集到变电站某一信息后通过网络集成产品传送到调度中心应用集成应用服务层决策，并由调度中心下发调度指令后通过网络集成产品传回至变电站，应用集成产品感知层再按照指令进行操作，具体图示如下：



如上图所示，红色虚线部分即为发行人主要的网络集成业务，包括电力调度数据集成和电力通信系统集成。电力信息化中网络集成、应用集成在智能电网环节的具体应用情况如下：



2) 公司的主要集成业务

公司主要从事的电力信息系统集成相关业务，是公司的核心业务。公司系统集成业务主要分为三大类，分别是电力通信系统集成、电力调度数据集成、变电站运维监护系统集成，其服务对象主要是各级供电公司的信通、调度、设备、安质等部门及其所属的各业务单元。公司的核心集成业务为电力通信系统集成、电力调度数据集成，属于网络集成范畴。

公司的系统集成服务是对电力客户的业务需求进行收集、整理和分析，形成具体应用需求之后合理地选择配置的技术和产品，编制系统集成解决方案，再根据方案开发或采购各种软件和硬件产品，并在实施中通过调试优化使得所集成系统的功能满足客户业务需求。

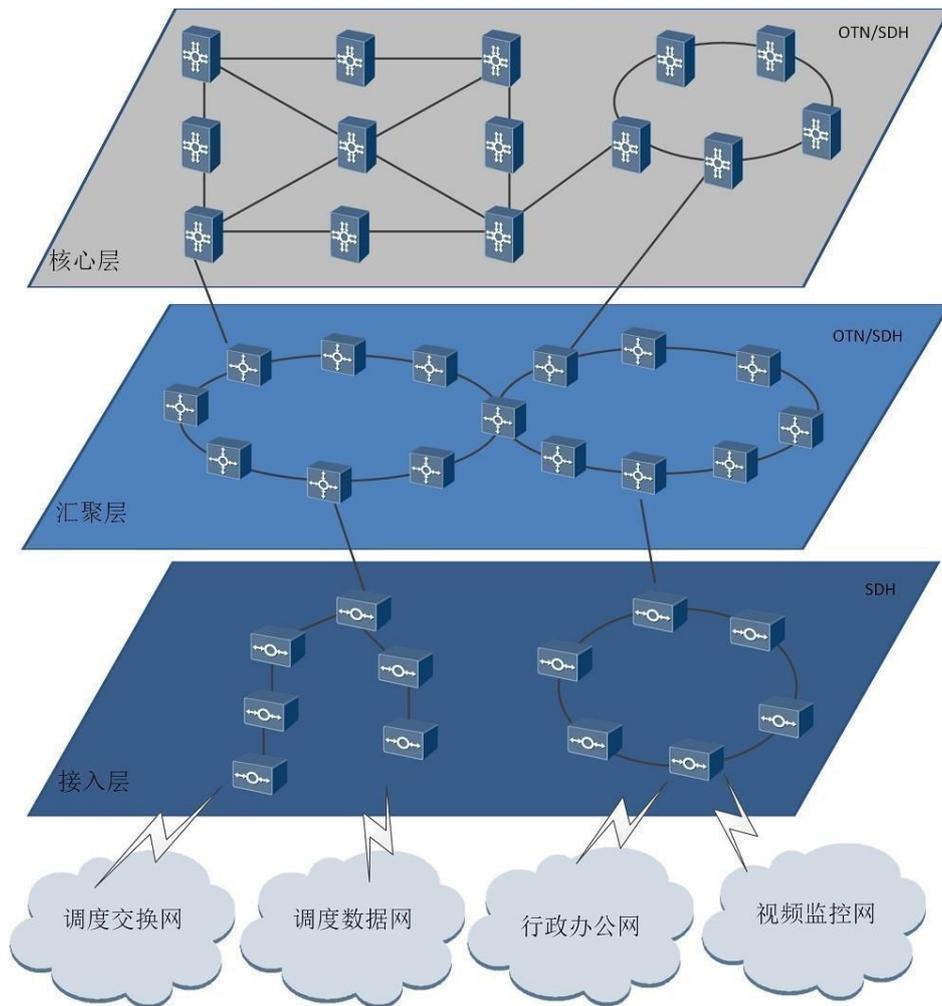
① 电力通信系统集成

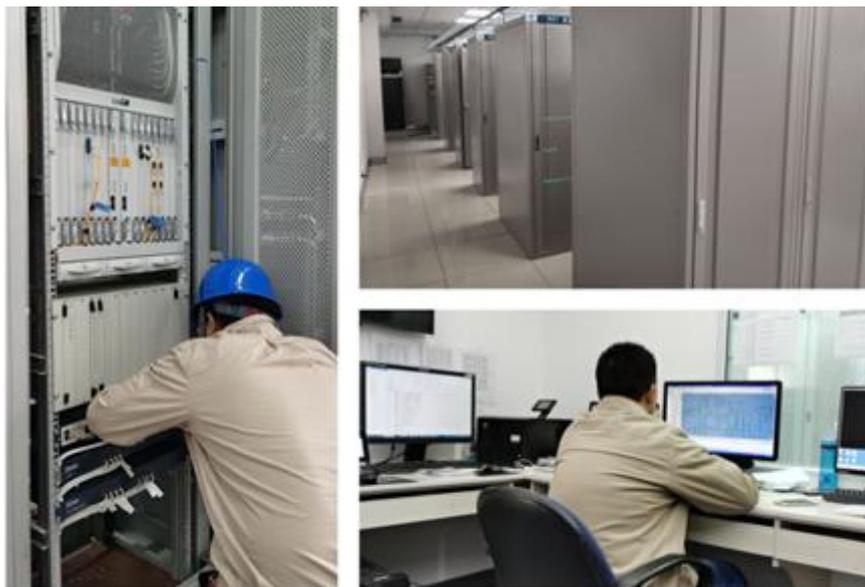
电力通信系统是电力系统不可缺少的重要组成部分，是电网调度自动化、电网运营市场化和电网管理信息化的基础。电力通信系统集成是以光纤通信和无线通信为主要手段，建设和完善覆盖各级电力公司、变电站及统调电厂的基础通信网络，为调度交换网、调度数据网、行政办公网、视频监控网等电力系统业务提供承载资源和平台支撑。

公司的通信系统集成方案采用核心层、汇聚层和接入层三级网络构架，三级网络主要由OTN、SDH、XPON、CPE等设备部署构成，具有承载业务多样、网络结构简单、网元管理便捷、系统性能稳定等特点。

电力通信系统集成方案			
分类			功能
硬件	核心层	OTN、SDH	实现骨干网络之间的优化传输
	汇聚层	OTN、SDH	连接接入层和核心层，为接入层提供数据的汇聚、传输、管理、分发处理
	接入层	SDH、PCM、XPON、CPE	终端连接管理，进行业务和带宽的分配
软件	操作系统	Windows Server 2008	为各类系统中间件、数据库及应用软件提供基础的软件运行环境
	数据库	SQL Server 2008	提供组织、存储和管理数据的基础功能
	网管应用软件	NetNumen U31 网管、BTNM 网络管理软件、无线 CPE 网络管理软件	实现设备管理、业务配置、告警查询等管理功能
集成服务内	网络规划设计与工程实施服务		提供包含电力输电网相关通信系统规划、设计、安装和调试部署在内的系统集成

电力通信系统集成方案		
容	网络优化服务	基于现有网络资源，合理配置网络，提高设备利用率和优化网络运行质量的服务





电力通信系统集成设备及服务

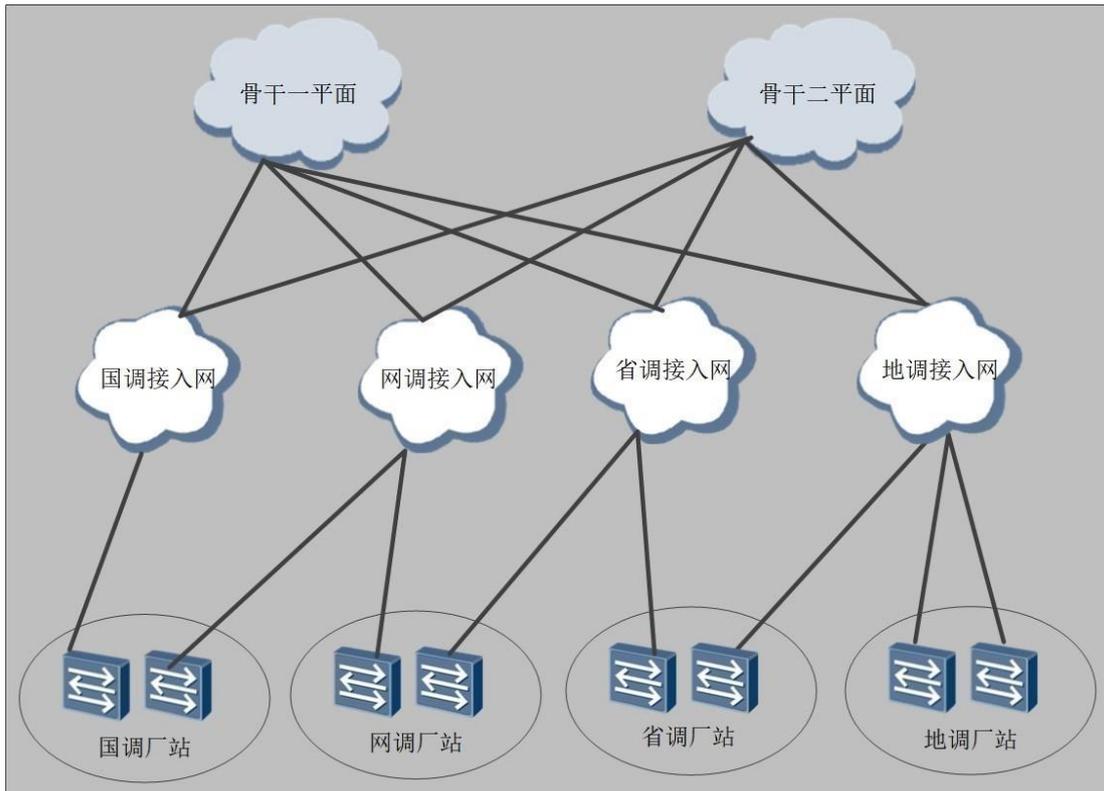
②电力调度数据集成

电力调度是随着电力工业的发展和电网的形成而产生的，其作为电力生产运行中的一项重要工作，在负责电网的安全、稳定、优质、经济运行等方面发挥着巨大的作用。伴随着电网规模的发展和电网的互联，电力系统调度任务由简单到复杂，由一级调度到多级调度，形成了集中或协调一致的分级管理体系。电力调度具有信息化程度高、数据量巨大、关联部门多、业务复杂等特点，电力调度系统信息化一直是电力企业信息化建设的重点。

电力调度数据集成是以数据通信和数据安防技术为基础，建设和完善服务于电力调度生产的专用数据网络，实现各级电力调度中心之间及调度中心与厂站之间实时生产数据的传输和交换，是电力安全指挥和调度自动化的重要基础。

公司的电力调度数据集成方案采用省、市、县三级结构和双平面部署，并分为调度主站和变电站子站建设。其中，路由交换设备负责汇聚、分发和管理数据；防火墙、纵向加密、横向隔离等设备保障网络边界安全；网络安全监测装置、入侵检测、防恶意代码等设备保障内部数据安全。

电力调度数据集成方案			
分类			功能
硬件	主站	路由器、交换机	负责汇接管辖范围内所有接入层节点信息
	子站	路由器、交换机	承担各调度点业务接入及数据分发管理
	边界安防	防火墙、隔离装置、纵向加密	边界数据网络安全防护
	内部安防	网络安全监测装置、入侵检测、防恶意代码	内部行为管理和数据安全防护
软件	操作系统	Windows Server2008、各类 Linux	为各类系统中间件、数据库及应用软件提供基础的软件运行环境
	数据库	SQL Lite、SQL Server、Oracle	提供组织、存储和管理数据的基础功能
	网管应用软件	Net Numen U31 网络安全装置监控管理软件	实现设备管理、业务配置、告警查询等管理功能
集成服务内容	网络规划设计与工程实施服务		提供电力调度数据网络系统规划、设计、安装和调试部署在内的系统集成
	网络优化服务		基于现有网络资源，合理配置网络，提高设备利用率和优化网络运行质量的服务



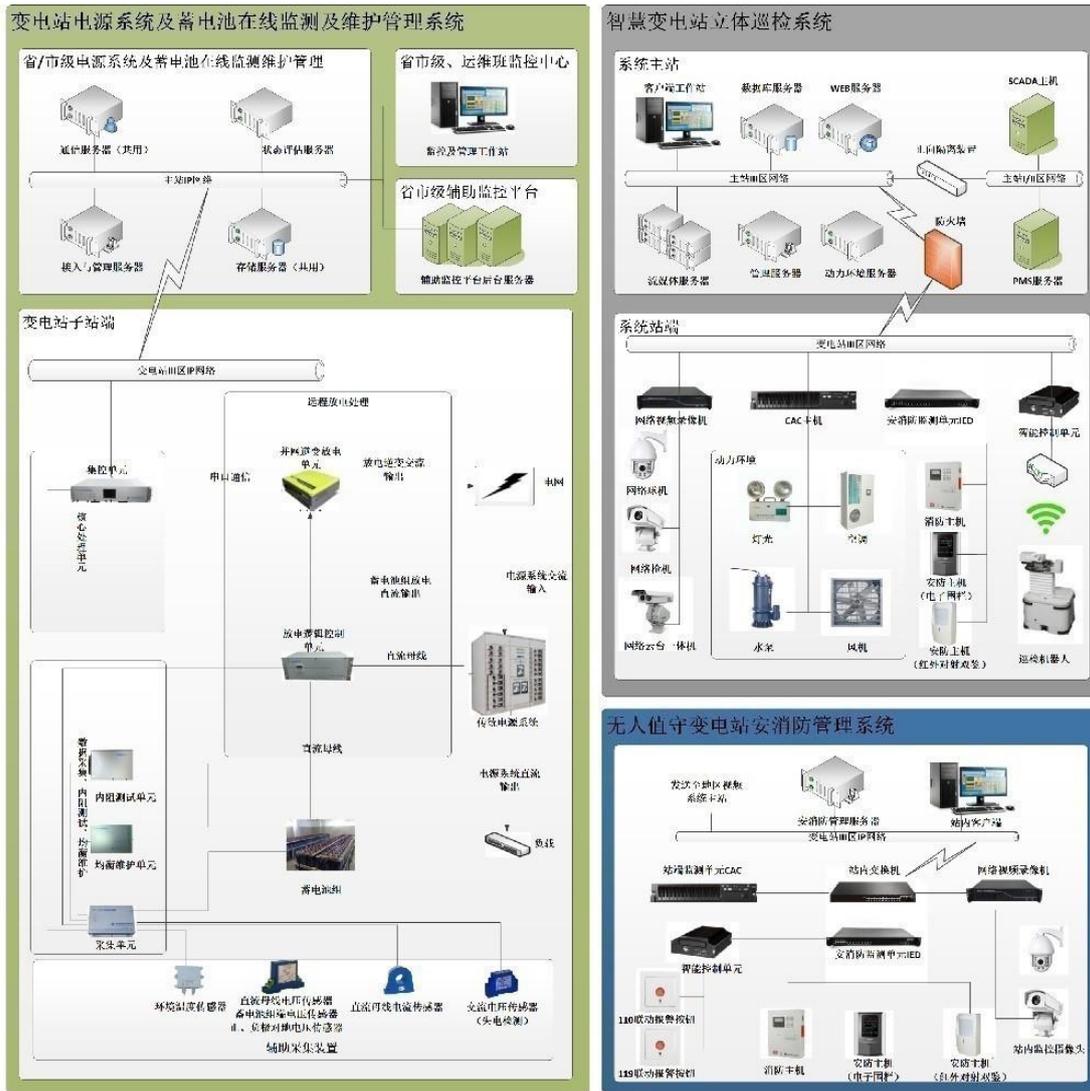
调度数据集成设备及服务

③变电站运维监护系统集成

变电站运维监护系统集成是以视频监控技术、图像识别技术和采集数据智能分析技术为核心，建设和优化覆盖整个变电站智能辅助监控系统，提升变电站智能巡检、安全管控和智能运维水平，提升设备安全系数，降低系统运营成本。

公司变电站运维监护系统集成方案针对不同应用场景分为智慧变电站立体巡检系统、无人值守变电站安消防管理系统、变电站直流电源及蓄电池在线监测维护管理系统等子系统，系统通过定制开发软件集成服务器、通信设备、高清数字摄像机、红外设备以及各类传感器采集设备，实现无人变电站智能监控和运营维护。

网络安全监测系统集成方案			
分类			功能
硬件	主站	各类服务器、交换机、客户端工作站等	部署于主站，负责子站上传所采集信息的数据处理，流媒体管理、数据存储、信号处理及界面展示
	子站	交换机、高清数字摄像机、综合监控主机、智能分析主机、红外热成像仪、局部放电检测设备、采集维护装置等	部署于子站，负责采集视频、图像以及各类传感器信息，并本地分析协议处理后发送至主站
软件	操作系统	Windows Server 2008 Linux Redhat	为各类系统中间件、数据库及应用软件提供基础的软件运行环境
	数据库	SQL Server2008、Oracle10g	提供组织、存储和管理数据的基础功能
	应用软件	智慧变电站立体巡检系统软件、无人值守变电站安消防管理系统软件、变电站直流电源及蓄电池在线监测维护管理系统软件等	各业务场景下系统功能实现，包括业务展示、数据配置、业务管理、日志管理等功能
集成服务内容	系统规划设计与工程实施服务		提供电力监控系统相关方案设计、设备安装和调试部署在内的系统集成
	系统优化服务		基于变电站现有资源和需求，增加替换设备，使其符合国家电网电力监控系统要求



变电站运维监护系统集成产品及服务

3) 公司集成业务类别介绍

公司对系统集成业务主要依据最终采购组织方的不同、集成业务类型的不同进行分类，具体情况如下：

业务名称	最终采购组织方	业务内容	集成业务类型
超市化	省级电力公司	<p>超市化业务为省级电力公司的一种采购模式，省级电力公司参照超市的运营模式，对采购量比较大的产品或服务进行统一招投标，确定不同产品或服务的供应商名单及其价格，招投标完成后，将中标单位的产品或服务按照中标的价格放入“超市货架”。</p> <p>报告期内，公司的超市化业务主要通过国网电子商务平台（即“国网商城”）进行。企业在中标超市化业务后，即可入驻国网商城成为平台商户。与京东等电商平台类似，电力系统客户在有相应产品或服务需求时，可在国网商城按照标明的价格直接下单，不需要再进行招投标。</p> <p>由于上述采购模式类似于电商超市，因此电力系统内部将该种采购模式俗称为超市化业务。</p>	电力通信系统集成为主
国网 SDH	国家电网总部	SDH 为一种光网络传输技术标准，国网 SDH 主要是指国家电网总部组织招投标的 SDH 网络建设业务	电力通信系统集成为主
国网数据	国家电网总部	主要是指国家电网总部组织招投标的调度数据网络建设业务	电力调度数据集成为主

业务名称	最终采购组织方	业务内容	集成业务类型
省网数据	省级电力公司	主要是指由省级电力公司组织招投标的调度数据网络建设业务	电力调度数据集成为主
国网网安	国家电网总部	网络安全监测装置是部署在变电站内，用于对变电站内电脑、服务器、各种网络设备和安防设备的异常状态和人员非法行为进行自动监视，比如非法输入密码，插私人 U 盘、断开网口等等。公司的网络安全监测装置为 2018 年 4 月份首批通过测试入围的十家供应商之一	电力调度数据集成
无线	省级电力公司	类似于公共网络的无线，电力专用网络也存在无线网络。发行人的无线业务即为电力专用移动通信网络业务	电力通信系统集成
用户变	用电需求大的企业及发电厂	<p>我国变电站按照建设方的不同可以分为两大类，一类为电力公司建设的变电站，另一类为用电需求大的企业或发电厂自建的变电站，两类变电站均需要接入电网并纳入电力公司的统一调度管理。</p> <p>公司将用电需求大的企业或发电厂自建的变电站称之为用户变电站，简称用户变。公司的用户变业务即指为用电需求大的企业及发电厂自建的变电站提供电力信息化系统集成服务：</p> <p>①用电需求大的企业自建变电站</p> <p>对于用电需求大的企业，如钢铁厂、化工厂等，为满足用电需求需自建降压变电站，将高等级电压降为可用于生产的低等级电压。为了确保电网及用户自建变电站的正常运行，相应企业在自建降压变电站时需配套建设电力通信系统及电力调度数据系统，以便将相应变电站数据传送至调度中心统一调度管理；</p> <p>②发电厂自建变电站</p> <p>发电厂，如火力发电厂、光伏发电厂及风力发电厂等，为满足并网需求需自建升压变电站，将低等级电压升为高等级电压后进行远距离传输。</p> <p>为了确保电网及发电厂自建变电站的正常运行，相应发电厂在自建降压变电站时需配套建设电力通信系统及电力调度数据系统，以便将相应变电站数据传送至调度中心统一调度管理。</p> <p>公司将以上两种客户的系统集成业务，统称为用户变业务。</p>	电力通信系统集成、电力调度数据集成等

(3) 工程施工及运维业务

公司子公司泽宇工程拥有通信工程施工总承包叁级、电力工程施工总承包叁级、电子与智能化工程专业承包贰级、承装（修、试）四级资质，可根据电力客户需求提供工程施工及运维服务。包含通信工程施工、电力工程施工、配电自动化施工、定制化运维服务、网络优化服务、客户培训提升服务等业务。

工程施工及运维服务		
业务名称	业务明细	业务内容
工程实施	通信工程施工	公司具有通信工程施工总承包叁级资质，可提供电力系统各类通讯、信息网络工程服务，服务内容包括工程勘察，施工方案设计、综合布线、设备安装、设备调试等
	电力工程施工	公司具有电力工程施工总承包叁级资质，可承接单机容量 10 万千瓦及以下发电工程、35kV 及以下送电线路和相同电压等级变电站工程的施工
	配电自动化施工	公司可承接配电自动化二次及其配套设备工程施工，包括 DTU/FTU/TTU、环网柜、OLT/ONU、无线终端等设备安装、调试
运维服务	定制化运营维护服务	根据电力客户需求定制维护方案，并安排专业技术人员常驻客户现场实施运维服务，服务内容包括光通信、数据通信、无线通信、二次安防、智能监控、电缆光缆等设备的运行管理、日常维护、定期巡检、故障抢修以及技术支持

工程施工及运维服务		
业务名称	业务明细	业务内容
	网络优化服务	对电力客户各类通信网络进行专业分析和诊断，在网络软硬件状态、通道资源、拓扑结构及安全防护等方面进行规划和优化，使网络结构最优、负载均衡、业务合理、保护健全
	客户培训提升服务	根据客户需求定制培训服务，服务内容包括专业设备知识、工程业务指导、系统运维经验、新产品新技术应用等专题，涵盖公司所有集成领域产品，持续提升客户经验水平



报告期内，公司业务主要为系统集成、电力设计和施工及运维三大类，相关典型项目的具体情况如下：

项目类型	项目	业务模式	应用场景	公司从事的具体工作
系统集成	项目 A	该项目系公司招投标取得，属于系统集成业务中的电力调度系统集成项目，公司采购数据交换设备、二次安防设备等原材料，完成电力监控系统安全防护改造工作	对电厂调度监控系统进行安全防护改造，以满足国家能源局和国家电网关于发电厂监控系统安全防护的要求	<p>调度数据网络和站内控制网络收资分析，包括网络拓扑，设备型号，设备数量等；</p> <p>内部分析、评审、决策改造技术路线、竞争对手、客户需求、项目预算成本等内容；</p> <p>成立项目组，启动集成方案设计，包括技术路线、系统结构、系统功能性能、软硬件选型、系统安全等；</p> <p>内部评审和外部评审集成方案，并优化改进；</p> <p>细化集成方案，确定厂家、型号、连接方式、数据配置等内容；</p> <p>集成产品采购，包括交换机、纵向加密、安全审计、入侵检测等网络设备和安防设备；</p> <p>二次进站勘察，编制项目实施计划，包括实施周期、安装位置、设备调试、综合布线、安全防护等；</p> <p>集成施工，内容包括设备安装、综合布线、电源接线上电等；</p> <p>系统配置、设备调试，系统联调，功能测试，性能测试，压力测试等；</p> <p>系统初验，通过后开始试运行；</p> <p>人员培训、竣工验收、系统转售后维护</p>
	项目 B	该项目系公司招投标取得，属于系统集成业务中的电力通信系统集成项目，公司采购中兴通讯 SDH 设备等材料，完成用户变通信工程工作	建设新建变电站配套通信系统，提供通信通道承载站内各类业务系统数据通信	<p>采集接入网络拓扑，附近站点资源使用等情况；</p> <p>编制和评审集成方案，包括技术路线分析、功能性能分析、软硬件选型、系统数据配置、系统安全；</p> <p>细化集成方案，确定型号、业务配置、测试方案、业务割接方案等；</p> <p>集成产品采购，包括 SDH 和 PCM 设备；</p> <p>二次进站勘察，编制项目实施计划，包括实施周期、人员组织、安装位置、设备调试、倒换测试等；</p> <p>集成施工，包括设备安装、综合布线、电源接线上电等；</p> <p>系统配置、设备调试，系统联调，功能测试，性能测试，压力测试等；</p> <p>人员培训、竣工验收、系统转售后维护</p>
电力设计	项目 C	该项目系公司招投标取得，属于电力通信系统设计项目，通过对现场实际情况的测量、分析，出具传输设备改造设计方案	针对通信网设备和运行问题提出网络优化方案，提供项目初步设计报告、概算书、施工图等设计文档服务及施工技术支持服务	<p>分析和跟踪网络，编制和提出网络优化方案；</p> <p>查勘收资，确认设备现状、网络拓扑、设备数量及规格型号等；</p> <p>编制初步设计报告，明确技术方案，实施方案、设备清单及参数配置；</p> <p>编制概算书，明确安装工程费、设备购置费、监理费及设计费等；</p> <p>根据评审意见，修改完善初步设计；</p> <p>正式提供初步设计及概算出版文件；编制物资技术规范书和施工服务技术规范书，</p>

项目类型	项目	业务模式	应用场景	公司从事的具体工作
				提供物资上报和施工服务上报技术支持服务； 参与设计联络会，明确厂家，设备物资参数及设备到货时间； 施工图设计，包括施工图说明、通信网络拓扑图、设备安装位置/屏面图、设备连接线图及材料清册等； 参加施工技术交底会，明确工程量，图纸答疑并修改完善； 出具终版施工图纸，施工现场技术支持
	项目 D	该项目系公司招投标取得，属于变电类设计项目，编制符合业主要求的变电站设计文本。	针对业主提供的可研文本批复意见及变电项目规模，提供项目初步设计报告、概算书、施工图等设计文档服务及施工技术支持服务	查勘收资，确认变电设计需求，如变电站进出线规模，变电站内外布置，变电站大件设备进出站交通路线等； 编制初步设计报告，明确技术方案，实施方案、设备清单及参数配置； 编制概算书，明确安装工程费、设备购置费、监理费及设计费等费用； 根据评审意见，修改完善初步设计； 正式提供初步设计及概算出版文件；编制物资技术规范书和施工服务技术规范书，提供物资上报和施工服务上报技术支持服务； 参与设计联络会，明确厂家，设备物资参数及设备到货时间； 施工图设计，包括变电一次专业、变电二次专业、土建专业及通信专业图纸编制等； 参加施工技术交底会，明确工程量，图纸答疑并修改完善； 出具终版施工图纸，施工现场技术支持。
施工及运维	项目 E	该项目系公司招投标取得，属于电力通信施工项目，公司采购施工辅材和外协服务，完成通信施工工作	该项目为配电自动化系统运行提供通信通道，提升配网自动化水平	熟悉设计图纸，梳理工作量、工作重点和难点； 现场勘察，记录现场与设计图不符项，反馈给相应设计单位，沟通解决方案； 编写施工方案，明确工作量，包括施工时间，人员组织，施工规范，施工工具，安全措施，危险源等； 材料采购、施工人员手续办理、工器具准备、工作任务分配； SDH、OLT、ONU、分光器、光缆交接箱、环网柜光纤配线单元、柱上光纤配线单元、通信电源、通信机房核心交换机，三层交换机、安装光缆监测服务器等设备安装、接线和配置，机房改造； 工程竣工验收
	项目 F	该项目系公司招投标取得，属于电力定制化运维项目，公司采购运维辅材，独立完成系统修理维护工作	该项目通过提供电视电话会议系统定制化运维服务，减少系统故障，保障日常使用	成立项目组，熟悉维护流程； 编制定制化维护方案，详细划分工作； 开始实施维护工作，按月定期巡检、检查设备软硬件运行状态，对硬件故障设备进行检修、调试、音视频系统定期测试等，7*24h 响应； 定期对客户进行访谈和满意度调查，直至维护工作结束

综上，公司从事的业务集中于电力信息化行业，业务范围涵盖电力信息化项目的设计、集成、施工和运维全流程，主要通过招投标和商务谈判的方式取得项目，通过采购项目所需的设备及服务，实现客户的项目需求，解决电力通信、调度等问题。

（三）主要经营模式

1. 研发模式

公司的研发模式根据电力信息化行业需求和客户需求可分为前瞻性预研和定制性研发两种模式，具体情况如下：

（1）前瞻性预研

公司所处的行业为电力信息化行业，一方面，信息化行业发展日新月异，技术和产品的更新迭代周期短，速度快，这要求公司通过广泛的市场调研和技术调研，判断信息化行业的发展方向；另一方面，国家电网每年会出台其重点技术和产品发展纲要，或者新产品的技术规范 and 标准，这要求公司要时刻关注国家电网的最新技术动态和电力客户的最新需求，在完成预判后实施前瞻性预研工作，抢占市场先机。

（2）定制性研发

电力行业客户种类多，业务范围广，尤其是国家电网，服务面积大，其下属公司大多独立运营，不同客户对产品的定制化程度要求较高，为了更好地服务各电力行业客户，公司采用定制性研发模式。公司根据多年的研发技术积累，采用自研、合作研发等多种方式，对客户的需求进行专项定制性研发。

公司制定了前沿技术信息收集体系和新产品开发管理资源池制度，对新技术和新产品进行周期性跟踪管理。

2. 采购模式

（1）原材料采购

公司的原材料采购分为“直接采购”及“定制化采购”两种模式，其中以“直接采购”为主，“定制化采购”为辅。“直接采购”主要为通信设备采购，包括交换机、路由器等数据交换设备、SDH、OTN等光传输设备以及其他配件及材料等。“定制化采购”主要是公司拥有的自主品牌设备，如网络安全监测装置、工业无线路由器（CPE终端）等。

“直接采购”产品主要用于公司主营的通信系统集成和调度数据系统集成业务，其所采用的通信设备，包括数据交换设备、光通信设备和无线通信设备等均是全行业通用设备，主要采购自有长期合作并建立良好伙伴关系的厂商。通用设备采用长期的整机采购可以缩短流通环节，降低部分采购成本，同时获得更好的产品质量和售后服务。

“定制化采购”主要是公司自主品牌产品，其中，网络安全监测装置属于电力行业标准化产品，国家电网公司技术规范已经规定了该类产品硬件外形和软件功能，公司仅需要按照国家电网技术规范要求完成软件设计，然后委托合格供应商定制化生产，生产完成后外购取得，从而降低生产成本。CPE终端属于电力行业非标准化产品，公司按照客户需求完成软硬件设计，开发完成后委托合格供应商定制化生产，生产完成后外购取得，其中核心元器件，如LTE公专一体芯片由公司独立采购，其他元器件供应商采购。

基于为客户提供电力信息化解决方案的“量身定制”特点，公司采购部根据销售部签订的销售合同情况、当期原材料库存情况等因素制定原材料采购计划，报送分管副总经理和财务负责人审批，审批通过后由采购部实施。

（2）服务采购

公司在项目实施过程中方案设计、主要设备安装调试、系统调测等专业技术要求较高的工序由公司专业技术人员完成。除此外，部分安装调试、设计勘察、制图打印等其他部分辅助性工作向服务商采购。为保证项目质量、进度、效率达到管理要求，公司需对服务商的技术实力、资质条件、过往经验、实施能力、既往评价等进行综合评审以确定合作对象。公司通常通过招投标、询价等方式选择合格的外协供应商进行采购。

3. 服务模式

公司以提供电力信息系统整体解决方案为导向，为客户提供电力咨询设计、系统集成、工程施工及运维等一站式综合服务。

公司从事的电力设计、系统集成和工程施工及运维服务贯穿我国坚强智能电网的各个环节，公司主要根据客户的需求提供定制化的解决方案，服务模式主要包括项目挖掘、项目设计、项目实施以及售后服务等几个阶段，具体情况如下：

在项目挖掘阶段，公司有专业的销售及技术服务团队，依托广泛的销售和服务网络，长期跟踪和快速响应客户需求，同时通过精确分析客户现有网络和系统业务，寻找业务痛点，发现业务线索并制定解决方案。该阶段的服务并不直接产生价值，但却是公司服务优势重要体现，通过该阶段的服务，可将公司的服务沉淀到客户业务网络之中，通过公司的技术实力辅助客户的业务规划和立项；在项目设计阶段，公司专业服务人员和专业设计人员交接，凭借对项目目标和项目解决方案的理解优势，可更好地为客户提供项目设计服务；在项目招投标阶段，由于公司的解决方案更贴近于客户的实际需求，对于客户技术

招标细节的理解更为深刻，使得公司在技术评分上更具有优势，增加了中标的几率；在项目实施阶段，一方面在原有解决方案上进一步细化技术方案和实施方案，可缩短工期，满足客户工期需求，节约成本，另外一方面，由于施工结果和项目目标一致，可进一步提高客户满意度，提升品牌价值；在项目售后服务阶段，在系统网络建设的基础上，公司专业售后团队可提供定制化运维服务，并根据技术的发展趋势和业务要求进一步挖掘客户需求。

公司从售前服务到项目设计，从系统集成到售后运维的一站式综合服务模式是一种创新性的业务模式，在螺旋式循环上升过程中，不断创造客户价值和公司价值。

4. 销售模式

公司销售采用直销模式。具体流程为：销售人员拜访目标客户，沟通了解其具体需求后，推介合适的产品，通过招投标，商务条件谈判等，最终达成销售。公司同时提供售前、售中、售后的技术支持与服务，协助客户解决产品及服务中的问题。

（四）经营成果概述

主营业务类型包括电力设计业务、系统集成业务和工程施工及运维业务等，其中核心业务为系统集成业务。报告期内，公司实现营业收入70,335.00万元，较上年同期上升20.51%；实现归属于上市公司股东的净利润18,597.04万元，较上年同期增长19.67%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润17,040.64万元，较上年同期增长24.19%。

报告期内，主营产品营业收入、成本、毛利率情况如下：

项目类型	2021年度			2020年度		
	收入（万元）	成本（万元）	毛利率	收入（万元）	成本（万元）	毛利率
系统集成	55,851.55	34,018.73	39.09%	45,039.10	28,386.65	36.97%
电力设计	4,154.01	1,420.66	65.80%	3,899.30	1,378.93	64.64%
施工及运维	10,327.58	4,865.83	52.89%	9,214.75	4,063.57	55.90%
其他	1.85		100.00%	212.73	90.51	57.45%
总计	70,335.00	40,305.23	42.70%	58,365.88	33,919.66	41.88%

（五）业绩驱动的主要因素

公司采取目前的经营模式，是依据电力信息化行业的产业政策、行业特点、上下游发展情况以及客户需求等因素，结合公司的发展战略、竞争优势、资产规模、运营经验等因素形成的较为成熟的经营模式，符合行业趋势和公司的实际发展情况。报告期内，公司的经营模式及其相关影响因素保持稳定，未发生重大变化，预计未来短期内亦不会发生重大变化。

三、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力无重大不利变化。

公司核心竞争力是公司多项优势的综合作体现。报告期内，公司的核心竞争力主要体现在以下方面：

（1）一站式综合服务优势

近年来，新的技术不断在电力信息化领域得到应用，电力信息化的专业性和复杂性程度大幅提升。为适应这种变化，电力信息化业务呈现快速增长的势头。因此，能够从需求出发，对客户的现有业务进行梳理，并提供从设计咨询、系统集成、施工和运维的电力信息化解决方案的公司，方能获得市场青睐。综合客户多元化的业务需求及系统兼容性等因素，客户对综合服务商的优先选择倾向将促使信息化实施模式逐步发生转变，服务商类型将从单一的采购、建设转换成以一站式解决方案提供商为主要特征的新格局。

公司从事电力信息化行业多年，基于自身能力、结合客户需求，发展形成从电力咨询设计、系统集成到工程施工及运维的一站式智能电网综合服务能力，相较仅能提供单一服务企业，公司具有了更灵活的业务合作方式、更多的业务承接机会和更深入的客户合作关系，具备明显的综合能力优势。

在业务合作方式方面，公司业务服务可多元组合，既能提供单项专业化服务，又能一站式承接承做电力系统业务，满足客户的不同需求；在业务承接机会方面，公司业务协同性强，可通过某项服务先行切入后，联动带入其他服务，并基于电网

项目更新换代需要，形成业务循环；在合作关系方面，公司采用一站式综合服务满足了客户更多的业务需求，通过多项服务与客户建立长期、深度的合作，增强客户粘性、加深客户需求理解，也为未来业务合作奠定坚实基础。

(2) 品牌及客户资源优势

电力行业关系到国民经济命脉和国家能源安全。电力信息化服务商提供的技术服务直接关系到电力的生产和运营安全。电力企业在选择产品或服务时非常重视服务商的品牌。只有具备足够的项目经验、具有对应项目业绩与规模、配备相适应专业技术人员的服务商才能得到电力企业的认可。具有一定品牌影响力的优质服务商一旦被客户认可，就更易获得相关应用领域的市场准入，并为其巩固既有市场、开拓新市场带来便利。而电力企业对于没有形成品牌影响力的服务商通常需要较长的考察时间。

公司自成立以来一直致力于电力信息化领域，通过多年耕耘积累了一批电力系统优质客户。公司建成了江苏区域超过一半地市的电力信息化通信网络，近年来公司参与承建了“北京至上海光传输设备改造项目”、“国家电网公司大容量骨干光传输网新疆延伸覆盖工程甘肃地区施工”、“青海-河南±800千伏特高压直流输电光纤通信工程包8甘肃地区通信设备安装施工”、“国网江苏省电力有限公司调度管理信息大区数据网二平面系统建设”等多个国家电网重点大型项目，在业内建立了良好的口碑，获得诸多客户好评。

(3) 技术研发优势

电力系统集成产业属于知识密集型、技术密集型行业，体现了硬件综合控制技术、通信技术、应用软件技术和网络技术的综合运用。各种技术的综合运用并非是对技术和产品的简单集成与叠加，而是在深入了解行业应用的基础上，针对电力企业经营管理中存在的客观现实和业务需求进行软硬件平台一体化，实现高效的管理决策与应用。公司通过长期的行业领域积淀和技术升级创新，持续提升技术创新水平，并在此基础上融合核心技术，为客户提供高质量的一体化解决方案，并指导用户解决业务难题。公司拥有多名拥有注册电气工程师、注册结构工程师、建造师和高级工程师等高水平资质证书的员工，在行业内具备一定的技术研发优势。

(4) 管理团队优势

公司管理团队成员大多来自计算机、软件工程、通信、电力自动化等相关专业领域，具备了扎实的专业知识和丰富的管理经验，经历了智能电网的全周期发展历程，对行业技术、业务环节和行业发展趋势有着深刻的理解和认识；公司核心骨干和经营管理层具备丰富的行业经验和管理能力，高效管理团队使公司在团队执行力、成本控制、客户资源开拓和业务管理等方面凸显优势，有效的提高了公司的经营业绩，伴随我国智能电网的持续运营和电力物联网的新建投资拉动，公司将进一步快速发展，努力打造成国内智能电网信息化和数字化建设的一流服务企业。

(5) 区位产业领先优势

江苏省电力系统综合排名位居全国省网前列，其电力负荷供应、技术创新、工程质量等多项能力位于国内领先。江苏省电网是我国负荷最为密集、规模最大的省级电网，也是国家电网系统首个用电负荷连续三年突破1亿千瓦的省级电网，超过德国、韩国、澳大利亚等国家用电负荷；江苏省电力信息化建设水平也处于全国领先地位。

公司立足于江苏，多年来参与省内多地电力设计、系统集成、施工及运维项目的建设服务。公司在江苏省电网建设和运维积累的经验，是公司拓展其他省份电力业务的重要竞争力。

四、主营业务分析

1、概述

公司主营业务类型包括电力设计业务、系统集成业务和工程施工及运维业务等，其中核心业务为系统集成业务。2021年度，公司实现营业收入70,335.00万元，较上年同期上升20.51%，实现归属于上市公司股东的净利润18,597.04万元，较上年同期增长19.67%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 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	703,349,993.59	100%	583,658,789.93	100%	20.51%
分行业					
电力行业	703,349,993.59	100.00%	583,658,789.93	100.00%	20.51%
分产品					
系统集成	558,515,537.10	79.41%	450,391,027.10	77.17%	24.01%
电力设计	41,540,141.61	5.91%	38,992,951.33	6.68%	6.53%
施工及运维	103,275,798.82	14.68%	92,147,492.82	15.79%	12.08%
其他	18,516.06	0.00%	2,127,318.68	0.36%	-99.13%
分地区					
江苏省	564,031,975.48	80.19%	452,256,336.93	77.49%	24.72%
安徽省	37,937,405.11	5.39%	48,911,311.08	8.38%	-22.44%
北京市	39,031,651.14	5.55%	43,363,166.84	7.43%	-9.99%
广东省	12,451,302.37	1.77%	10,492,770.98	1.80%	18.67%
浙江省	6,297,423.61	0.90%	10,513,978.27	1.80%	-40.10%
其他地区	43,600,235.88	6.20%	18,121,225.83	3.10%	140.60%
分销售模式					
直销	703,349,993.59	100.00%	583,658,789.93	100.00%	20.51%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	2021 年度				2020 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	58,643,369.02	145,398,533.46	64,736,876.22	434,571,214.89	42,246,323.27	93,933,038.13	43,840,673.36	403,638,755.17
归属于上市公司股东的净利润	12,242,073.45	36,955,273.16	13,252,198.44	123,520,815.23	7,953,102.29	19,957,467.06	12,501,310.74	114,994,397.10

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司主要从事电力信息化业务，客户主要为国家电网相关下属单位，电网企业垂直管理的特性，决定了电网公司内部投资审批决策、管理流程都有较强的计划性。一般而言，电网企业在项目实施时间安排上，通常为每年前两个季度开始分批逐步开展项目招标和项目启动工作，在第三、四季度组织实施，并对符合验收条件的项目在年末进行正式验收。因此，公司收

入和净利润实现主要集中在第四季度，业绩呈现出季节性不均衡的特点，业绩的季节性波动将对投资者的投资决策产生一定影响。

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
电力行业	703,349,993.59	403,052,272.79	42.70%	20.51%	18.83%	0.81%
分产品						
系统集成	558,515,537.10	340,187,344.84	39.09%	24.01%	19.84%	2.12%
电力设计	41,540,141.61	14,206,579.64	65.80%	6.53%	3.03%	1.16%
施工及运维	103,275,798.82	48,658,348.31	52.89%	12.08%	19.74%	-3.01%
分地区						
江苏省	564,031,975.48	314,744,389.53	44.20%	24.72%	25.15%	-0.19%
分销售模式						
直销	703,349,993.59	403,052,272.79	42.70%	20.51%	18.83%	0.81%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

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、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电力行业	营业成本	403,052,272.79	100.00%	339,196,553.29	100.00%	18.83%

说明

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》。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”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	
直接材料	328,586,590.17	81.52%	273,285,807.14	80.57%	20.24%
直接人工	28,238,969.14	7.01%	18,180,495.12	5.36%	55.33%
费用	46,226,713.48	11.47%	47,730,251.03	14.07%	-3.15%
合计	403,052,272.79	100.00%	339,196,553.29	100.00%	18.83%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2021年12月，本公司出资设立江苏泽宇智能新能源有限公司。该公司于2021年12月28日完成工商设立登记，注册资本为人民币20,000.00万元，其中本公司认缴出资人民币20,000.00万元，占其注册资本的100.00%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2021年12月31日，江苏泽宇智能新能源有限公司的净资产为0元，成立日至期末的净利润为0元。

除上述公司新增纳入合并范围外，其他无变动。

(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）	362,086,477.25
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	51.48%
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	155,675,530.04	22.13%
2	客户 2	81,704,575.17	11.62%
3	客户 3	55,950,421.37	7.95%
4	客户 4	34,919,937.17	4.96%
5	客户 5	33,836,013.50	4.81%
合计	--	362,086,477.25	51.48%

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）	292,658,717.96
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	75.15%
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 1	141,291,364.00	36.28%
2	供应商 2	84,987,902.44	21.82%
3	供应商 3	52,660,921.26	13.52%
4	供应商 4	9,095,273.64	2.34%
5	供应商 5	4,623,256.62	1.19%
合计	--	292,658,717.96	75.15%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	32,552,303.31	28,832,204.42	12.90%	
管理费用	32,062,375.20	29,977,316.44	6.96%	
财务费用	-3,214,892.62	-5,430,890.46	-40.80%	活期存款利息收入减少
研发费用	24,434,317.48	21,321,923.95	14.60%	
	85,834,103.37	74,700,554.35	14.90%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
变电站智能在线巡检系统	公司新业务需求	研发完成	功能、性能达到预计研发立项制定的目标	公司掌握该新业务核心技术，已经承接新的业务，为公司在智能巡检领域开拓业务市场
电力规划智能数	公司新业务需求	研发完成	功能、性能达到预计研发	公司掌握该新业务核心技术

据统计平台			立项制定的目标	术, 已经承接新的业务, 为公司开拓新的业务市场
配电房在线监测系统	公司新业务需求	研发完成	功能、性能达到预计研发立项制定的目标	公司掌握该新业务核心技术, 已经承接新的业务, 为公司在智能监测领域开拓业务市场
输电线路综合在线监测系统	公司新业务需求	研发完成	功能、性能达到预计研发立项制定的目标	公司掌握该新业务核心技术, 有利于市场开拓
无线基站掌上运维系统	公司新业务需求	研发完成	功能、性能达到预计研发立项制定的目标	公司掌握该新业务核心技术, 有利于市场开拓
远程控制智能跌落式熔断器	公司新业务需求	研发完成	功能、性能达到预计研发立项制定的目标	公司掌握该新业务核心技术, 有利于市场开拓

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量 (人)	36	31	16.13%
研发人员数量占比	8.05%	7.24%	0.81%
研发人员学历			
本科	23	23	0.00%
硕士	4	0	
专科	9	8	1.25%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	9	7	28.57%
30 ~40 岁	24	21	14.29%
40 岁以上	3	3	0.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额 (元)	24,434,317.48	21,321,923.95	13,582,848.68
研发投入占营业收入比例	3.47%	3.65%	2.99%
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%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

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《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	702,568,320.31	494,899,476.52	41.96%
经营活动现金流出小计	541,261,859.91	444,502,341.12	21.77%
经营活动产生的现金流量净额	161,306,460.40	50,397,135.40	220.07%
投资活动现金流入小计	2,379,297,276.78	1,403,842,927.09	69.48%
投资活动现金流出小计	4,022,396,330.38	1,371,811,617.44	193.22%
投资活动产生的现金流量净额	-1,643,099,053.60	32,031,309.65	-5,229.67%
筹资活动现金流入小计	1,385,689,768.03	22,859,299.30	5,961.82%
筹资活动现金流出小计	41,569,998.67	74,493,027.57	-44.20%
筹资活动产生的现金流量净额	1,344,119,769.36	-51,633,728.27	-2,703.18%
现金及现金等价物净增加额	-137,672,823.84	30,794,716.78	-547.07%

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

本期经营活动现金流入比上期增加41.96%，主要系销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。

本期投资活动现金流入比上期增加69.48%，主要系本期收回投资（理财产品）收到的现金增加所致。

本期投资活动现金流出比上期增加193.22%，主要系本期投资（理财产品）支付的现金增加所致。

本期筹资活动现金流入比上期增加5961.82%，主要系公开发行股票收到现金增加所致。

本期筹资活动现金流出比上期下降44.20%，主要系上期支付了分红款而本期未支付。

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

五、非主营业务情况

 适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	8,301,780.05	3.73%	主要系利用暂时闲置资金购买理财产品产生的	否

			收益	
公允价值变动损益	9,740,270.02	4.38%	主要系理财产品公允价值变动增加	否
资产减值	-282,076.51	-0.13%	主要系对合同资产计提减值准备	否
营业外收入	0.98	0.00%		否
营业外支出	116,193.68	0.05%	主要系对外捐赠	否
信用减值损失	-5,084,061.31	-2.28%	主要系本期坏账准备增加导致预期信用损失	否
其他收益	433,492.86	0.19%	主要系收到政府补助、个税手续费返还	否
资产处置收益	61,923.50	0.03%	主要系处置固定资产确认的收益	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 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	54,147,039.85	2.05%	204,546,358.96	18.86%	-16.81%	主要系本期购买理财产品增加所致
应收账款	45,984,543.56	1.74%	39,307,838.93	3.62%	-1.88%	
合同资产	10,177,742.54	0.39%	4,818,288.57	0.44%	-0.05%	主要系本期质保金增加所致
存货	443,766,064.22	16.79%	434,896,753.44	40.10%	-23.31%	金额变动较小，占比变动主要系报告期发行新股，导致总资产大幅上升所致
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	20,844,448.94	0.79%	22,315,506.66	2.06%	-1.27%	
在建工程	50,309,515.86	1.90%	7,558,134.06	0.70%	1.20%	主要系本期募投项目投入增加所致
使用权资产		0.00%		0.00%	0.00%	
短期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
合同负债	439,756,526.18	16.64%	404,157,589.85	37.27%	-20.63%	金额变动较小，占比变动主要系报告期发行新股，导致总资产大幅上升所致
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	

租赁负债		0.00%		0.00%	0.00%	
交易性金融资产	1,926,644,360.30	72.89%	287,076,296.76	26.47%	46.42%	主要系报告期发行新股，利用暂时闲置募集资金购买银行理财产品大幅上升所致
应收票据	11,585,104.45	0.44%	0.00	0.00%	0.44%	主要原因系本期商业承兑增加所致
应收款项融资	17,106,988.20	0.65%	24,248,723.59	2.24%	-1.59%	
预付款项	29,276,993.80	1.11%	19,466,843.06	1.79%	-0.68%	主要系本期预付的采购款增加所致
无形资产	18,223,802.15	0.69%	18,759,270.81	1.73%	-1.04%	
应付票据	95,024,414.51	3.59%	100,429,013.53	9.26%	-5.67%	金额变动较小，占比变动主要系报告期发行新股，导致总资产大幅上升所致
应付账款	57,970,086.82	2.19%	61,469,932.83	5.67%	-3.48%	金额变动较小，占比变动主要系报告期发行新股，导致总资产大幅上升所致

境外资产占比较高

适用 不适用

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								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	287,076,296.76	9,740,270.02			4,000,723,295.86	2,369,803,483.36	-1,092,018.98	1,926,644,360.30
金融资产小计	287,076,296.76	9,740,270.02			4,000,723,295.86	2,369,803,483.36	-1,092,018.98	1,926,644,360.30
应收款项融资	24,248,723.59						-7,141,735.39	17,106,988.20
上述合计	311,325,020.35	9,740,270.02			4,000,723,295.86	2,369,803,483.36	-8,233,754.37	1,943,751,348.50
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

- （1）本期赎回交易性金融资产中以前年度已确认的公允价值变动1,092,018.98元；
- （2）应收款项融资本年度净减少7,141,735.39元。

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（元）	受限原因
货币资金	6,434,413.55	银行承兑汇票保证金、保函保证金
交易性金融资产	103,897,437.50	可转让大额存单产品质押开立票据
固定资产	17,414,642.03	房地产抵押开立票据
合 计	127,746,493.08	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
4,022,396,330.38	1,371,811,617.44	193.22%

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

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	287,076,296.76	9,740,270.02	0.00	4,000,723,295.86	2,369,803,483.36	9,393,799.03	1,926,644,360.30	闲置募集资金及自有资金
合计	287,076,296.76	9,740,270.02	0.00	4,000,723,295.86	2,369,803,483.36	9,393,799.03	1,926,644,360.30	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021 年	公开发行股票	133,195.78	12,351.14	12,351.14	0	0	0.00%	120,844.64	使用闲置募集资金进行现金管理；存放于募集资金专户，用于募投项目使用	0
合计	--	133,195.78	12,351.14	12,351.14	0	0	0.00%	120,844.64	--	0

募集资金总体使用情况说明

本公司经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]3104号文核准，由主承销商华泰联合证券有限责任公司通过贵所系统采用向战略投资者定向配售、网下向符合条件的投资者询价配售（以下简称“网下发行”）、网上向持有深圳市场非限售A股股份和非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行（以下简称“网上发行”）相结合的方式，向社会公开发行了人民币普通股(A股)股票3,300万股，发行价为每股人民币43.99元，共计募集资金总额为人民币145,167.00万元，扣除券商承销佣金及保荐费10,336.36万元后（承销佣金及保荐费含税金额为10,442.36万元，前期已支付含税承销及保荐费用106.00万元，本次支付金额剩余部分含税金额10,336.36万元），实际到账募集资金金额为134,830.64万元。

于2021年12月29日召开公司第一届董事会第二十一次会议及第一届监事会第十三次会议，会议审议通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用置换用自筹资金预先投入募投项目的资金为人民币1,115.50万元，置换用自筹资金预先支付的发行费用为人民币410.52万元（不含增值税）。

截至2021年12月31日，公司募集项目累计使用募集资金12,351.14万元，尚未使用募集资金余额为120,844.64万元，实际尚未使用募集资金余额为121,962.22万元，差异为：支付的发行费用税额682.32万元，尚未支付发行费用金额155.66万元，未置换发行费用金额410.52万元，未置换募投项目金额1,115.5万元，利息收入及现金管理收益扣除手续费等净额118.22万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
智能电网综合服务能力提升建设项目	否	37,008.3	37,008.3	2,351.14	2,351.14	6.35%	2023年09月30日	0	0	不适用	否
智能电网技术研究院建设项目	否	7,325.74	7,325.74				2023年09月30日	0	0	不适用	否
信息化管理系统建设项目	否	2,876.12	2,876.12				2023年12月31日	0	0	不适用	否
补充营运资金项目	否	10,000	10,000	10,000	10,000	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	57,210.16	57,210.16	12,351.14	12,351.14	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	57,210.16	57,210.16	12,351.14	12,351.14	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 公司首次公开发行股票实际募集资金净额为人民币133,195.78万元,扣除募集资金投资项目资金需求后,超募资金为75,985.62万元。 2021年12月8日召开的第一届董事会第二十次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》,在确保不影响募集资金投资项目建设、不影响公司正常运营及确保资金安全的前提下,同意公司使用额度不超过120,801.86万元的闲置募集资金(含超募资金)和不超过人民币100,000.00万元的自有资金进行现金管理,现金管理有效期										

	自公司股东大会审议通过之日起 12 个月内有效，在前述额度和期限范围内，可循环滚动使用。同意授权总经理在上述额度和期限范围内行使相关投资决策权并签署相关文件，公司财务部门具体办理相关事宜。公司独立董事发表了明确的同意意见。保荐机构于 2021 年 12 月 8 日出具了《华泰联合证券关于江苏泽宇智能电力股份有限公司关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的核查意见》。
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2021 年 12 月 29 日，公司第一届董事会第二十一次会议、第一届监事会第十三次会议审议通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意使用募集资金 1,115.50 万元置换前期已投入募投项目自筹资金，保荐机构和独立董事对上述事项发表同意意见。中汇会计师事务所（特殊普通合伙）于 2021 年 12 月 27 日出具《关于江苏泽宇智能电力股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目和已支付发行费用的鉴证报告》（中汇会鉴[2021]8179 号）。 截至 2021 年 12 月 31 日，公司尚未完成对预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2021 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金余额为 121,962.22 万元，其中募集资金专户余额为 2,199.18 万元，使用闲置募集资金进行现金管理余额为 119,763.04 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、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：万元

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
江苏泽宇电力设计有限公司	子公司	电网咨询设计业务和配电网咨询设计业务	1,088 万元人民币	5,273.13	3,424.56	4,335.87	1,279.95	1,071.27
江苏泽宇电力工程有限公司	子公司	根据电力客户需求提供工程施工及运维服务，包含通信工程施工、电力工程施工、配电自动化施工、定制化运维服务、网络优化、培训提升等业务	5,000 万元人民币	16,677.43	9,254.84	10,874.33	3,846.6	2,814.71
江苏泽宇新森智能设备有限公司	子公司	从事电缆附件业务	1,000 万元人民币	94.58	94.58	0	-0.28	-0.21
江苏泽宇智能新能源有限公司	子公司	从事新能源、微电网业务	20,000 万元人民币	0	0	0	0	0

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
江苏泽宇智能新能源有限公司	设立	2021年12月28日江苏泽宇智能新能源有限公司设立,目前尚未对整体经营及业绩产生较大影响。

主要控股参股公司情况说明

不适用

十、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司是一家专注于电力信息化业务的高新技术企业，是以提供电力信息系统整体解决方案为导向，包含电力咨询设计、系统集成、工程施工及运维业务的一站式智能电网综合服务商。

公司坚持“平台创新”，一是技术创新，持续加大力度投入前沿技术领域，占领技术制高点，提升品牌竞争力；二是服务创新，以客户利益为中心，结合信息化手段，构建多维度协同设计平台和知识管理体系，进一步增加客户的黏性；三是管理创新，持续探索项目管理创新、经营管理创新之道，提升盈利能力。

公司坚持“以人为本”，持续优化人才机制，重视技术传承与培养，吸引和培养优秀创新人才，构筑人才高地；同时，持续优化人才队伍，培养技术和管理人才，实现企业可持续发展。

在智能电网信息化技术产品与服务的基础上，公司积极布局、开发电力数字化和智慧化建设相关的新产品与应用，并借助云计算、大数据、人工智能等先进技术，为电力企业提供更加灵活、高效、智能的产品与配套服务。公司响应电力行业发展的趋势和国家电力改革发展的要求，致力于成为智能电网信息化、数字化、智慧化建设的一流服务企业。

（二）2022年度经营管理工作计划

公司将顺应电力数字化、智慧化发展的行业趋势，以系统研发集成为核心，兼顾电力工程咨询设计与工程施工及运维，重点培育智能电网与“大、云、移、物、智”等前沿新技术相关设备和系统集成，不断提高一站式智能电网综合服务能力，扩大业务规模，加速培育新的利润增长点，增强公司的综合竞争力。

2022年公司的经营管理工作计划，具体如下：

1、技术研发计划

（1）系统集成研发计划

系统集成业务是公司根据客户需求，将软件、硬件等集成组合成具有实用价值及良好性价比的完整系统。在智能电网数字化发展趋势下，公司系统集成将在技术研发上做出相应的战略规划。

1) 新一代电力通信系统集成

电力信息行业数字化迅猛发展，电力系统终端信息量井喷式爆发，随之而来的是从终端到承载网至核心网的带宽需求急剧增加。未来公司新一代电力通信系统集成将引进GPON技术作为终端接入网络，以小型化、高带宽、低时延、支持多业务接入等功能的PTN或者OTN组成承载网，以400G甚至更高需求的超高带宽OTN作为核心网，以更加智能化的管控平台为基础，全面支撑新一代电力通信系统集成。

2) 新一代电力调度数据集成

电力调度数据网是电力调度生产服务的专用数据网络，是实现各级电力调度中心之间及调度中心与厂站之间实时生产数

据传输和交换的基础设施。新一代电力调度系统集成将引进SDN/NFV技术，可以更加方便、智能、可控的实现电力调度，在节约硬件资源的同时，实现数据容灾无缝切换，保障数据安全。同时，新一代电力调度系统集成将引入虚拟增强现实（AR）技术和三维建模技术，使新一代电力调度系统集成更加智能化、直观化和可视化。

3) 新一代电力无线专网集成

ITU给5G定义了三大场景，即增强移动带宽（eMBB）、超高可靠低时延通信（uRLLC）和大规模机器类通信（mMTC）。5G移动通信正在逐步走向商业化，而电力行业也正在积极探索5G在发电、输电、变电、配电、用电，以及应急通信各种场景的应用。

公司5G电力无线专网集成研究主要在变电和配电环节。在变电端，5G应用的主要场景是变电站智能巡检，借助智能机器人代替人工进入变电站内移动作业，可降低风险并提高效率，这类场景需要100Mbps级的大带宽以支撑机器人回传高清视频；在配电端，5G应用的主要场景是配电网的保护与控制，智能配电网微型同步相量测量要求低于10毫秒的超低时延，基于用户响应的负荷控制也要求不超过20毫秒的低时延，这一环节需要管理的连接数基本都在百万级和千万级。

4) 智能采集终端系统集成

为顺应配电侧和用电侧大量电能信息采集、监测、控制、计量等智能终端设备技术创新和升级换代的智能化趋势，公司计划研究的智能采集终端系统集成是将电力终端所采集设备的运行维护状态、实时与非实时业务、管理定位等数据通过新型智能传感器采集，采用LoRa、Zigbee、XPON等多种短距通信技术集中到边缘区域中心，所有采集数据将在统一的区域数据中心平台集中处理，然后将数据加密上传至业务平台。

一方面，公司将在现有运维监测系统终端采集功能的基础上，集成更多通讯和计算功能，使得接入手段更加多样，计算性能更加高效；另一方面，公司将开发新一代TTU、配电LoRa采集传输系统等智能终端设备，逐步掌握智能终端相关的核心集成技术。

5) 智能变电站立体巡检系统集成

随着智能电网建设的深入发展，无人值守变电站的普及，对站内设备的巡检、作业安全和系统运维提出了更高的要求。智能变电站立体巡检系统集成采用电力巡检机器人、高清视频图像采集、辅控系统智能联动以及无人机巡检等多种手段，构建变电站立体智能巡检体系，提升运维工作效率和质量，强化设备状态管控。同时结合三维建模技术、图像智能分析技术以及电力系统大数据预警技术等多种先进技术，实现变电站运维巡检智慧化。

(2) 电力工程设计

在电力发展新领域中不断开拓创新，重点关注智能电网与电力物联网领域，并设立电力规划咨询、电力工程咨询、输变电工程、智能配电网等四个专业服务方向。公司将继续加大设计专业人员和投入，壮大现有设计队伍，致力公司总体设计专业设计能力达到江苏省内领先水平，致力于智能配电网专业设计能力达到国内领先水平。

1) 电力规划咨询

致力于为各级政府编制电力建设发展规划，提供负荷预测、电源规划、主干电网规划、配电网规划、电力设施布局规划、电力通信网规划、调度自动化规划、配电自动化规划等技术服务。

2) 电力工程咨询

为项目投资者提供项目投资机会研究、项目建议书、可行性研究报告、接入系统和供电方案设计、主干电网与配电网系统研究、项目申请报告、工程造价咨询等电力能源项目前期咨询业务，以及对以上电力项目各类咨询、设计业务的评估、评审工作。

3) 输变电工程设计

提供220kV及以下输变电工程的勘察设计及EPC总承包全过程服务，掌握智能变电站模块化建设的核心技术，同时以交、直流特高压及以下全电压等级工程设计服务能力为目标，具备柔性直流输变电工程设计能力，提供全数字化设计及移交服务。

4) 智能配电网设计

提供配电网、电动汽车充电桩、智能建筑的勘察设计及EPC总承包全过程服务、研发增量配电网、小微电网、主动配电网、储能等技术。

(3) 工程施工及运维业务

1) 工程施工

随着特高压电网的稳步建设、智能电网的加速发展，智能电网的投资规模、技术水平逐步提升，将对通信网络站点对工

程施工工艺提出新挑战。

根据国家电网业务发展规划，智能电网系统施工、光通信系统施工、无线通信系统施工、数据安防网络系统施工、电力工程施工是支撑智能电网系统信息化建设的重要组成部分。公司将按照国家电网施工工艺规范、落实国家电网的战略要求，总结电网通信网络等工程施工的管理经验，持续提升电网通信网络等工程建设安全质量和工艺水平，不断研究探索智能化施工，努力实现在同行业中领先。

2) 运维业务

随着电网智能化不断发展，无论是带宽需求，还是业务种类等方面，智能电网对于设备软硬件要求越来越高。同时，电力通信业务逐渐呈现出多元化发展趋势，业务需求大幅度提升，业务开展区域也实现跨越性发展，对于电力通信网的安全性及稳定性提出更高的保障要求。

公司不仅要对设备的运行状态、组网方式、技术参数有深刻的理解，熟悉各种故障的处理方式，同时要培养大量网优专家，不断提升运维管理能力，将先进的传输技术、网络应用技术及时主动地应用到客户。

2、职能发展计划

(1) 人力资源开发计划

公司坚持“以人为本”，将在现有人力资源基础之上，根据公司的发展规划和发展需要，继续推进人力资源整体开发计划。建立、健全人才管理机制，深化绩效文化建设，持续优化激励机制，鼓励员工与公司共赢发展，增强人才保留能力；广泛招聘各类人才，继续加大人才培养力度，重视设计技术、新兴业务领域、项目管理及企业经营管理等全方位的培养。此外，公司成功上市后，可以通过实施股权激励计划，吸引和留住更多优秀人才。

(2) 信息化建设计划

基于“协同、集中”的思想，公司将逐步建设一个更为科学的信息化管理平台。该平台将突破公司人、财、物、信息、流程等资源之间的屏障，使得公司各部门、各分支机构之间，公司与外部客户及其他合作伙伴之间可以在一个统一的平台上协同合作、互动，从而使公司成为一个电子化的内外部协同工作组织，全面提升公司的信息化水平，进而提高公司的整体管理水平。

(3) 管理提升计划

公司将进一步完善法人治理结构，建立有效、可行的内部控制和决策机制，实现公司决策的科学性、运行的规范性。公司将根据实际需要适当调整组织架构，建立科学、规范、高效的管理模式。公司将不断细化各项管理制度，加大企业文化建设力度，营造一个组织有效、沟通顺畅的工作环境，充分发挥公司员工的专业知识并激发其主观能动性，从而提升公司的管理水平。

(4) 成本优化计划

公司将实行全面预算管理，做到事前预测、事中控制、事后分析和调整。根据公司整体经营目标，按各部门职能分担成本优化任务，明确其在成本管理中的地位和作用，营造一种“人人重视成本控制”的氛围。

3、新能源业务发展计划

公司新能源板块主营业务为开发、投资、设计、建设、运营及服务各类分布式光伏电站，包括大中型工商业屋顶电站、地面分布式光伏电站、光伏建筑一体化、光充储微网等。2022年，公司将继续加大光伏电站尤其是分布式光伏电站的开发力度，形成有效的项目资源储备，推动电站建设与转让整体服务业务的发展；通过新平价电站的建设，形成滚动投资，持续优化自持电站结构和收益质量，为公司股东提供稳定的投资回报；充分发挥公司的开发能力优势，以开发带动电站建成转让等多种模式，进一步发展光伏电站建造服务业务；利用技术创新，提升智能化运维水平，积极拓展对外运维的光伏电站规模，加速培育电站运维业务，实现“轻资产”运营；积极参与“风光储一体化”综合能源基地建设，探索绿电交易、碳交易等新兴产业机会，通过业务模式创新和技术服务创新，逐步形成清洁能源投资和清洁能源服务商的发展战略。

(三) 未来发展面临的主要风险

1、对国家电网依赖的风险

公司是一家专注于电力信息化领域的一站式智能电网综合服务商，业务主要集中于电力信息化行业中的输变电、配电领域。公司主要为国家电网相关下属单位提供产品和服务。虽然公司正在积极开拓其他电力领域市场，但是新市场开拓前期投入大、时间长，且存在不确定性，因此，短期之内公司对国家电网相关单位依然存在重大依赖。如国家电网调整电力信息化

领域的投资计划、采购模式或公司产品服务不能满足客户需求，将可能导致国家电网相关单位向公司采购规模下降而对公司盈利能力产生较大不利影响。

2、主要供应商集中的风险

公司系统集成业务的主要原材料由SDH设备、OTN设备、交换机和路由器等通讯设备构成。我国通讯设备生产厂商行业集中度较高，以华为、中兴通讯、华三通信、烽火通信、贝尔通信等品牌通讯设备厂家为代表的市场占有率较高。公司已与中兴通讯建立了长期稳定的合作关系。虽然公司与其他通讯设备厂商也建立了合作关系，但若因贸易纠纷或其他原因导致公司主要供应商无法正常供货，或大幅提高价格，则可能造成公司无法正常生产运营，给公司盈利能力带来不利影响。

3、行业政策风险

公司所处的电力信息化行业的发展不仅取决于国民经济的实际需求，也与宏观经济形势、相关产业政策及电力行业投资规模密切相关。虽然国家相关部门陆续颁布了一系列引导和支持电力信息化行业投资建设、电力需求侧产业发展的政策文件，为电力信息化行业的发展提供了良好的政策环境。但是如果今后我国宏观经济形势或国家的相关政策出现较大波动，导致电力行业经营状况不景气或者电力信息化投资建设速度放缓、投资下降，可能会对公司的业务发展和盈利增长产生不利的影响。

4、市场竞争风险

随着电力体制改革和智能电网数字化建设的深入推进，电力信息化行业面临着巨大的发展机遇，行业市场规模的不断扩大以及发展前景的不断向好，持续吸引着新企业不断进入，加之行业内现有企业投入的不断加大，行业内市场竞争将日趋激烈。市场竞争的加剧可能导致行业平均利润率的下滑，从而对公司的生产经营带来负面影响。

5、存货快速增长风险

虽然公司各期末均会对存货进行减值测试，但是仍然存在未来由于电力行业经营状况不景气而导致公司部分订单实施或验收时间推后、甚至无法完成项目验收的情形，致使公司存货发生大额减值，对公司利润水平造成不利影响。

十二、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
2021年12月11日	电话会议	电话沟通	机构	国泰君安证券：李沐华，钱劲宇，李雪薇，李博伦；交银基金：刘庆祥，张春雷；嘉实基金：谢泽林，陈涛，王贵重；浦银安盛基金：黄星霖；华商基金：金曦，戴福宏；华泰柏瑞基金：曾懿之；平安养老：邵进明；信达澳银基金：徐聪；银河基金：祝建辉；太保资产：喻春琳；中欧基金：刘金辉；博时基金：田俊维；信诚基金：邹伟；兴业基金：姚明宇；工银瑞信：黄丙延；长城基金：苏俊彦。	具体接待情况及内容详见公司2021年12月14日披露于巨潮资讯网的《2021年12月11日投资者关系活动记录表》	具体接待情况及内容详见公司2021年12月14日披露于巨潮资讯网的《2021年12月11日投资者关系活动记录表》
2021年12月24日	电话会议	电话沟通	机构	海通研究所：杨林，郑宏达；民生加银：刘昱含、王凤娟；Polymer Capital Management：邓恩奇；摩根华鑫：马子轩；陆宝投资：周建胜。	具体接待情况及内容详见公司2021年12月28	具体接待情况及内容详见公司2021年12月28日披露于巨潮资讯网的

					日披露于巨潮资讯网的《2021年12月24日投资者关系活动记录表》	《2021年12月24日投资者关系活动记录表》
--	--	--	--	--	-----------------------------------	-------------------------

第四节 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》、中国证监会有关法律法规、《公司章程》和公司内部控制制度等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理办法》《重大信息内部报告制度》等，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。报告期内公司通过电话、电子邮箱、深交所互动易等形式回复投资者问询。在加强信息沟通，促进与投资者良性互动的同时，切实提高了公司的透明度。

截至报告期末，公司内部各职能机构依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等相关文件的规定和要求，召集、召开股东大会，确保全体股东享有平等权利，充分行使股东权力。报告期内的股东大会由公司董事会召集，召集、召开程序合法，审议议案按照相应的权限审批后提交股东大会审议，不存在越权审批的现象，也不存在先实施后审议的情况。

（二）关于公司与控股股东

公司拥有独立完整的业务、人员、资产、财务和机构，董事会、监事会和内部审计机构根据其议事规则及公司制度独立运作。公司控股股东严格规范自己的行为，未出现超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。

（三）关于董事与董事会

公司董事会设董事7名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关规定开展工作、履行职责，积极出席公司历次董事会会议，认真审议相关议案，主动接受资本市场运作和公司规范治理等培训，熟悉相关法律法规。

（四）关于监事与监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1人，人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定与要求；监事会会议的召集、召开程序，完全按照《监事会议事规则》的要求履行，并按照拟定的会议议程进行。公司监事能够认真履行自己的职责，本着对公司和全体股东负责的精神，依法、独立对公司财务以及公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

为强化公司业务经营责任，建立和完善现代企业高级管理人员的激励和约束机制，树立个人薪酬与公司业绩挂钩的目标与价值导向，提升公司业务经营效益和管理水平，公司董事会下设的薪酬与考核委员会根据《公司法》《上市公司治理准则》等有关法律、法规及《公司章程》，结合公司实际，积极按照《高级管理人员薪酬及绩效考核管理制度》，对公司高级管理人员的薪酬考核坚持以公司经营规模和绩效为基础，根据公司经营计划和分管工作的职责、目标，进行综合考核确定，符合公司的发展现状，符合投资者根本利益。

（六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》《重大信息内部报告制度》等内控制度的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。指定公司董事长为信息披露第一责任人，董事会秘书为信息披露工作直接责任人，负责协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料。指定《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》、《中国证券报》和中国证监会指定的创业板信息披露网站为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（七）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流。通过遵法守法合法经营，谋求社会、股东、公司、员工等各方面利益的最大化，共同推动公司健康、快速地发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

（一）业务独立情况

公司业务独立于公司控股股东，拥有完整独立的研发、运营和销售系统，具有独立并较完善的业务体系及面向市场独立经营的能力，不依赖于股东或其他任何关联方。

（二）人员独立情况

公司人员、劳动、人事及工资完全独立。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事的其他职务或领薪，财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）资产完整情况

公司资产完整，拥有独立于控股股东及其他关联方的机器设备、房屋建筑物，也独立拥有注册商标、非专利技术等无形资产。

（四）机构独立情况

公司的董事会、监事会和其他内部机构独立运行，独立行使经营、管理职权，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业存在机构混同的情形。

（五）财务独立情况

公司建立了独立的财务会计部门及独立的财务规章制度，有完整独立的财务核算体系，能够独立形成财务决策，开设了独立的银行账户，并依法独立纳税。公司不存在与股东单位及其关联方共用银行账户的情况，也不存在资金、资产被股东单位及其关联方非法占用的情况。

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	会议决议
2020 年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2021 年 02 月 25 日		审议并表决通过了以下议案：《关于公司 2020 年年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2020 年年度监事会工作报告的议案》、《关于公司 2020 年年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2021 年年度财务预算报告的议案》、《关于公司 2020 年年度经营工作报告和 2021 年年度工作计划的

					议案》、《关于公司 2020 年年度利润分配的议案》、《关于续聘中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年审计机构的议案》、《关于公司 2020 年年度内部控制自我评价报告的议案》、《关于公司 2020 年年度内部审计工作报告的议案》、《关于对公司 2020 年度关联交易予以确认的议案》、《关于公司 2021 年日常关联交易预算额度的议案》、《关于确认 2020 年度董事、监事、高级管理人员以及核心技术人员薪酬发放情况的议案》、《关于制定 2021 年董事、监事、高级管理人员以及核心技术人员薪酬方案的议案》、《关于审议 2020 年财务报表的议案》、《关于审计报告、内部控制鉴证报告、纳税情况鉴证报告、非经常性损益鉴证报告及申报期财务报表差异鉴证报告的议案》、《关于向银行申请综合授信额度的议案》、《关于以自有闲置资金购买理财产品的议案》
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2021 年 09 月 01 日		审议并表决通过了以下议案：《关于审计报告、内部控制鉴证报告、纳税情况鉴证报告、非经常性损益鉴证报告及申报期财务报表差异鉴证报告的议案》、《关于对公司 2021 年 1-6 月关联交易予以确认的议案》、《关于确认 2021 年 1-6 月董事、监事、高级管理人员以及核心技术人员薪酬发放情况的议案》、《关于变更门牌并修改公司章程的议案》
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	75.01%	2021 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 27 日	审议并表决通过了以下议案：《关于变更公司注册资本、公司类型、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》、《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》

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、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

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)	股票期权	被授予的限制性股票数量(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)	股份增减变动的原因
张剑	董事长	现任	女	55	2018年12月21日	2025年01月17日	73,590,000	0	73,590,000	0	0	0	73,590,000	无
夏耿耿	董事、总经理	现任	男	57	2018年12月21日	2025年01月17日	0	0	0	0	0	0	0	无
章锐	董事、副总经理	现任	男	70	2018年12月21日	2025年01月17日	1,300,000	0	1,300,000	0	0	0	1,300,000	无
王晓丹	董事、副总经理	现任	男	45	2018年12月21日	2025年01月17日	588,000	0	588,000	0	0	0	588,000	无
袁学礼	独立董事	现任	男	45	2018年12月21日	2025年01月17日	0	0	0	0	0	0	0	无
程志勇	独立董事	现任	男	42	2019年06月26日	2025年01月17日	0	0	0	0	0	0	0	无
沈聿农	独立董事	现任	男	62	2019年10月14日	2025年01月17日	0	0	0	0	0	0	0	无
赵耀	监事	现任	男	40	2018年12月21日	2025年01月17日	299,284	0	299,284	0	0	0	299,284	无
杨贤	监事	现任	男	34	2019年06月26日	2025年01月17日	300,000	0	300,000	0	0	0	300,000	无
张晓飞	监事	现任	女	37	2018年12月21日	2025年01月17日	200,000	0	200,000	0	0	0	200,000	无

杨天晨	董事会秘书、副总经理	现任	男	29	2018年12月21日	2025年01月17日	0	0	0	0	0	0	0	无
孔乐	副总经理	现任	男	37	2018年12月21日	2025年01月17日	600,000	0	600,000	0	0	0	600,000	无
陈益波	副总经理	现任	男	35	2018年12月21日	2025年01月17日	600,546	0	600,546	0	0	0	600,546	无
陈蒙	财务总监	现任	男	57	2019年02月12日	2025年01月17日	800,000	0	800,000	0	0	0	800,000	无
														无
														无
合计	--	--	--	--	--	--	78,277,830	0	78,277,830	0	0	0	78,277,830	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、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

（一）董事

张剑女士，1967年9月出生，中国国籍，拥有加拿大永久居留权，大专学历。1984年9月至1985年10月，任南通市规划设计院测量队技术员；1985年10月至2005年6月，任南通市城市建设档案馆助理馆员、馆员、副馆长；2005年8月至2011年11月，任润源宇执行董事；2011年11月至2018年12月，任泽宇有限执行董事；2018年12月至2021年8月，任公司董事长；2021年9月至今，任公司董事长兼总经理助理。

夏耿耿先生，1965年6月出生，加拿大国籍，本科学历。1985年8月至1995年2月，任南通市供电公司设计院技术员；1995年2月至2000年5月，任南通电联技贸中心总经理；2000年5月至2004年3月，任泽惠沁总经理；2004年3月至2011年11月，任润源宇总经理；2011年11月至2018年12月，任泽宇有限总经理；2018年12月至今，任公司董事兼总经理。

章锐先生，1952年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1975年12月至2012年6月，历任南通市供电公司电力调度中心班长、副书记、副主任、书记、主任；2015年8月至2018年12月，任泽宇工程副总经理；2018年12月至今，任公司董事兼副总经理。

王晓丹先生，1977年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1999年12月至2001年9月，任南通人众电脑科技有限公司工程师；2001年10月至2006年5月，任泽惠沁工程师、部门经理；2006年6月至2011年10月，任润源宇副总经理；2011年11月至2019年6月，历任公司副总经理兼财务负责人、副总经理；2019年6月至今，任公司董事兼副总经理。

袁学礼先生，1977年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级会计师。2000年7月至2003年2月，任南通江山农药化工股份有限公司财务部会计；2003年2月至2010年11月，任南通市东昌化工有限公司财务部经理、财务负

责人；2010年11月至2018年4月，就职于中国供销集团南通供销产业发展有限公司、中国供销集团新疆有限公司、中国供销集团南通中实投资开发有限公司、中国供销集团乌苏有限公司、南通中实纺织交易市场有限公司，历任董事会秘书、总经理助理、财务部经理、财务总监等职务；2018年5月至今，历任金通灵科技集团股份有限公司财务总监、副总经理兼董事会秘书；2018年12月至今，任公司独立董事。

程志勇先生，1980年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中国注册会计师。2004年7月至2010年9月，任立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计部高级经理；2010年10月至2017年3月，任浙江开尔新材料股份有限公司副总经理、董事会秘书、财务总监；2019年5月至今，任浙江藤华资产管理有限公司总经理；2019年6月至今，任公司独立董事。

沈聿农先生，1960年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1982年2月至2000年9月，先后任教于常州无线电工业学校、南京动力专科学校；2001年3月至2011年4月，任南京昉康科技有限责任公司总经理；2000年3月至2020年11月，任南京师范大学教师、副教授（已退休）；2019年10月至今，任公司独立董事。

（二）监事

赵耀先生，1982年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2006年8月至2011年10月，历任润源宇工程部职员、经理；2011年11月至2016年3月，历任泽宇有限技术人员、技术部技术支持、物资部部门经理；2016年4月至今，任泽宇工程副总经理。2018年12月至今，任公司监事会主席。

杨贤先生，1988年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，中级工程师，中兴认证工程师。2014年5月至2017年8月，历任泽宇工程工程师、技术部部长、副经理；2017年9月至2018年12月，任泽宇有限技术部经理；2018年12月至今，任泽宇智能技术研究院院长；2019年6月至今，任公司监事。

张晓飞，女，中国国籍，无境外永久居留权，1985年2月出生，本科学历。2006年8月至2013年8月，任润源宇综合部部门经理；2013年9月至今，历任公司监督策划部部门经理、财务部副经理；2018年12月至今，任公司监事会职工代表监事。

（三）高级管理人员

夏耿耿先生：总经理（简历见前述董事介绍）

章锐先生：副总经理（简历见前述董事介绍）

王晓丹先生：副总经理（简历见前述董事介绍）

孔乐先生，1985年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2010年9月至2011年12月，任润源宇营销部部门经理；2011年12月至2018年12月，历任泽宇有限销售员、销售部经理、副总经理；2018年12月至今，任公司副总经理。

陈益波先生，1987年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2011年7月至2018年12月，历任泽宇设计设计员、部门经理；2018年12月至今，任公司副总经理、泽宇设计副总经理。

杨天晨先生，1993年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2016年6月至2017年1月，任泽宇设计设计员；2017年1月至2018年11月，任西沃里销售经理；2018年12月至今，任公司副总经理、董事会秘书。

陈蒙先生，1965年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师。1988年7月至2003年1月，任黄石市化工建材公司审计专员、总经理秘书、财务经理；2003年3月至2009年5月，任浙江圣为纸业股份有限公司财务经理；2009年7月至2013年7月，任法派集团有限公司财务总监；2013年7月至2017年2月，任浙江鸿基石化股份有限公司董事、财务总监；2017年2月至2019年2月，任法派集团有限公司副总裁、财务总监；2019年2月至今，任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
赵耀	南通沁德投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年12月18日		否

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
张 剑	江苏西沃里贸易有限公司	执行董事	2009 年 11 月 16 日		是
张 剑	柜既达网络科技（上海）有限公司	执行董事	2016 年 07 月 26 日		否
张 剑	上海柜栾国际货物运输代理有限公司	执行董事	2018 年 03 月 06 日		否
夏耿耿	北京恩泽沁源电器有限公司	监事	2008 年 09 月 12 日		否
袁学礼	金通灵科技集团股份有限公司	副总经理兼董事会秘书	2021 年 09 月 03 日		是
袁学礼	黑龙江鑫金源农业环保产业园股份有限公司	董事、副董事长	2020 年 09 月 06 日		是
袁学礼	江苏金通灵新能源运营管理有限公司	监事	2019 年 11 月 01 日		否
袁学礼	江苏神马电力股份有限公司	独立董事	2020 年 08 月 01 日		是
袁学礼	通富微电子股份有限公司	独立董事	2021 年 01 月 11 日		是
程志勇	浙江滕华资产管理有限公司	总经理	2019 年 05 月 09 日		是
程志勇	双枪科技股份有限公司	独立董事	2017 年 07 月 06 日		是
程志勇	上海永冠众诚新材料科技（集团）股份有限公司	独立董事	2016 年 09 月 15 日		是
程志勇	浙江汇隆新材料股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月 20 日		是
程志勇	武汉华康世纪医疗股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月 12 日		是
程志勇	杭州唯丰恒企业管理咨询有限公司	执行董事	2021 年 03 月 25 日		否

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

3、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

根据《董事、监事、高级管理人员薪酬制度》，公司董事（含独立董事）、监事、高级管理人员按照在公司所担任的职务，参照薪酬与绩效考核管理体系领取薪酬。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。公司向董事长及独立董事支付津贴。公司董事长张剑在关联方西沃里领取薪酬，公司独立董事除在其自身任职单位和其他担任独立董事的单位领取薪酬或津贴外，未在公司其他关联方领取薪酬。除上述情况外，公司董事、监事、高级管理人员均未从公司的关联企业中领取薪酬，不存在其他特殊待遇和退休金计划。

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员薪酬已全额支付。

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
张剑	董事长	女	55	现任	15.47	是

夏耿耿	董事、总经理	男	57	现任	52.53	否
章锐	董事、副总经理	男	70	现任	58.97	否
王晓丹	董事、副总经理	男	45	现任	59.43	否
袁学礼	独立董事	男	45	现任	8	否
程志勇	独立董事	男	42	现任	8	否
沈聿农	独立董事	男	62	现任	8	否
赵耀	监事会主席	男	40	现任	34.85	否
杨贤	监事	男	34	现任	30.61	否
张晓飞	职工代表监事	女	37	现任	34.5	否
孔乐	副总经理	男	37	现任	123.8	否
陈益波	副总经理	男	35	现任	63.11	否
杨天晨	副总经理、董事会秘书	男	29	现任	32.78	否
陈蒙	财务总监	男	57	现任	70.7	否
合计	--	--	--	--	600.75	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第一届第十四次董事会	2021年02月03日		1、关于公司 2020 年年度董事会工作报告的议案 2、关于公司 2020 年年度总经理工作报告的议案 3、关于公司 2020 年年度财务决算报告的议案 4、关于公司 2021 年年度财务预算报告的议案 5、关于公司 2020 年年度经营工作报告和 2021 年年度工作计划的议案 6、关于公司 2020 年年度利润分配的议案 7、关于续聘中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年审计机构的议案 8、关于公司 2020 年年度内部控制自我评价报告的议案 9、关于公司 2020 年年度内部审计工作报告的议案 10、关于对公司 2020 年度关联交易予以确认的议案 11、关于公司 2021 年日常关联交易预算额度的议案 12、关于确认 2020 年度董事、监事、高级管理人员以及核心技术人员薪酬发放情况的议案

			<p>13、关于制定 2021 年董事、监事、高级管理人员以及核心技术人员薪酬方案的议案</p> <p>14、关于审议 2020 年财务报表的议案</p> <p>15、关于审计报告、内部控制鉴证报告、纳税情况鉴证报告、非经常性损益鉴证报告及申报期财务报表差异鉴证报告的议案</p> <p>16、关于向银行申请综合授信额度的议案</p> <p>17、关于以自有闲置资金购买理财产品的议案</p> <p>18、关于提请召开 2020 年年度股东大会的议案</p>
第一届第十五次董事会	2021 年 05 月 19 日		<p>1、关于会计政策变更的议案</p> <p>2、关于江苏泽宇智能电力股份有限公司 2021 年 1-3 月审阅报告的议案</p>
第一届第十六次董事会	2021 年 07 月 28 日		<p>1、关于审议 2021 年半年度财务报表及审阅报告的议案</p>
第一届第十七次董事会	2021 年 08 月 13 日		<p>1、关于审计报告、内部控制鉴证报告、纳税情况鉴证报告、非经常性损益鉴证报告及申报期财务报表差异鉴证报告的议案</p> <p>2、关于对公司 2021 年 1-6 月关联交易予以确认的议案</p> <p>3、关于确认 2021 年 1-6 月董事、监事、高级管理人员以及核心技术人员薪酬发放情况的议案</p> <p>4、关于变更门牌并修改公司章程的议案</p>
第一届第十八次董事会	2021 年 10 月 29 日		<p>1、关于认定公司核心员工并参与战略配售的议案</p> <p>2、关于公司设立募集资金专项账户的议案</p> <p>3、关于公司 2021 年 1-9 月审阅报告的议案</p>
第一届第十九次董事会	2021 年 11 月 24 日		<p>1、关于公司设立募集资金专项账户的议案</p> <p>2、关于江苏泽宇智能电力股份有限公司注销淮安、盐城分公司的议案</p>
第一届第二十次董事会	2021 年 12 月 08 日	2021 年 12 月 10 日	<p>1、关于变更公司注册资本、公司类型、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案</p> <p>2、关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案</p> <p>3、关于投资设立全资子公司的议案</p> <p>4、关于召开 2021 年第二次临时股东大会的议案</p>
第一届第二十一次董事会	2021 年 12 月 29 日	2021 年 12 月 30 日	<p>1、关于董事会换届暨选举第二届董事会非独立董事的议案</p> <p>2、关于董事会换届暨选举第二届董事会独立董事的议案</p> <p>3、关于使用募集资金置换已预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案</p> <p>4、关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案</p>

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况

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
张剑	8	8	0	0	0	否	3
夏耿耿	8	8	0	0	0	否	3
章锐	8	8	0	0	0	否	3
王晓丹	8	8	0	0	0	否	3
袁学礼	8	8	0	0	0	否	3
程志勇	8	8	0	0	0	否	3
沈聿农	8	8	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司全体董事恪尽职守、勤勉尽责，能够主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，对提交董事会审议的各项议案，均能深入讨论，各抒己见，为公司的经营发展建言献策，作出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会审计委员会	程志勇、袁学礼、章锐	2	2021年02月03日	1、审议关于公司2020年年度财务决算报告的议案；2、审议关于公司2021年年度财务预算报告的议案；3、审议关于公司2020	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工	无	无

				<p>年年度利润分配的议案；4、审议关于续聘会计师事务所的议案；5、审议关于公司内部控制自我评价报告的议案；6、审议关于公司内部审计工作报告的议案；7、审议关于对公司关联交易予以确认及预算额度的议案；8、审议关于审议 2020 年财务报表的议案；9、审议关于审计报告、内部控制鉴证报告、纳税情况鉴证报告、非经常性损益鉴证报告及申报期财务报表差异鉴证报告的议案。</p>	<p>作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p>		
			2021 年 08 月 13 日	<p>1、审议关于对公司 2021 年 1-6 月关联交易予以确认的议案；2、审议关于审计报告、内部控制鉴证报告、纳税情况鉴证报告、非经常性损益鉴证报告及申报期财务报表差异鉴证报告的议案。</p>	<p>审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p>	无	无
董事会 战略委员会	夏耿耿、 张剑、沈 聿农	1	2021 年 02 月 03 日	<p>审议关于战略委员会 2020 年工作报告的议案</p>	<p>战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过此项议案。</p>	无	无
董事会 提名委员会	沈聿农、 程志勇、 张剑	2	2021 年 02 月 03 日	<p>审议关于提名委员会 2020 年工作报告的议案</p>	<p>提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过此项议案。</p>	无	无
			2021 年 12 月 29 日	<p>1、审议关于董事会换届暨选举第二届董事会非独立董事的议案；2、审议关于董事会换届暨选举第二届董事会独立董事的议案。</p>	<p>提名委员会就候选人资格进行了审查,一致通过相关议案。</p>	无	无
董事会 薪酬与 考核委	袁学礼、 沈聿农、 夏耿耿		2021 年 02 月 03 日	<p>1、审议关于确认 2020 年度董事、监事、高级管理人员以及核心技术人员的薪酬发放情况的议案；2、</p>	<p>薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司</p>	无	无

员会			审议关于制定 2021 年董事、监事、高级管理人员以及核心技术人员薪酬方案的议案。	章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
		2021 年 08 月 13 日	审议关于确认 2021 年 1-6 月董事、监事、高级管理人员以及核心技术人员薪酬发放情况的议案。	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无

十、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

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	69
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	378
报告期末在职员工的数量合计（人）	447
当期领取薪酬员工总人数（人）	447
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	22
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	312
销售人员	39
技术人员	36
财务人员	10
行政人员	50
合计	447
教育程度	

教育程度类别	数量（人）
硕士	4
本科	264
专科及以下	179
合计	447

2、薪酬政策

公司人事部不定期对市场薪酬进行调研，充分考虑薪酬与岗位价值的匹配性，建立公平、透明、富有竞争力的薪酬体系。员工薪酬包括基本工资、岗位工资和绩效奖金等，基本工资和岗位工资是较固定收入部分，随着市场变化及个人职务晋升等进行调整，绩效奖金是根据个人创造的价值大小、贡献程度来制定规则的，员工为公司创造的价值高，一定会拿到高的绩效收益的，有效地调动了员工积极性、创造性。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

3、培训计划

公司建立了系统、完善的培训体系。人事部主抓公司培训计划的制定、组织、落实。每个月每个部门均有详细的培训计划，内容涵盖入职培训、岗位技能提升培训、信息化系统操作培训等等，培训完成后都要组织考试，考试结果进行公布，人事部对这些培训要做月度培训分析报告；公司对后备干部、中高层领导，经常安排课程，在网络上进行学习，课程学习完成后，组织专门会议进行分享交流，通过这种自学加经验分享形式的培训，大大提升了这些领导的学习能力、组织能力、管理能力；公司还定期安排专业技术人员、高层管理人员到华北电力大学等高校做针对性的培训。通过这些培训，对公司高速发展的业务形成有力的支持。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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）	4.70
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	132,000,000
现金分红金额（元）（含税）	62,040,000.00

以其他方式(如回购股份)现金分红金额(元)	0.00
现金分红总额(含其他方式)(元)	62,040,000.00
可分配利润(元)	411,994,367.17
现金分红总额(含其他方式)占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定,对内部控制体系进行适时的更新和完善,建立一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系,并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系,对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价,有效防范了经营管理中的风险,促进了内部控制目标的实现。

(一) 内部组织结构

公司设置的内部机构有:技术研究院、人事部、企管部、办公室、财务部、采购部、仓储部、销售事业部(含一部、二部、三部)、商务部、泽宇设计、泽宇工程、审计部等。通过合理划分各部门职责及岗位职责,并贯彻不相容职务相分离的原则,使各部门之间形成分工明确、相互配合、相互制衡的机制,确保了公司生产经营活动的有序健康运行,保障了控制目标的实现。

(二) 企业文化

本公司秉承“公平公正、团结奉献、积极进取、精益求精”的企业精神,十分重视加强文化建设,培育积极向上的价值观和社会责任感,倡导诚实守信、爱岗敬业、开拓创新和团队协作精神,树立现代管理理念,强化风险意识。董事、监事、经理及其他高级管理人员应当在企业文化建设中发挥主导作用。企业员工应当遵守员工行为守则,认真履行岗位职责。

(三) 信息披露

公司依据《公司法》、《证券法》等相关规定,结合公司章程的有关要求制定了《信息披露管理制度》、《重大信息内部报告制度》。对公司应予以披露的定期报告、临时报告、关联交易及其他重大事项等进行详尽说明,并对信息披露的程序、权限和责任进行明确规定,确保公司应予以披露的信息及时、全面进行披露。

(四) 信息与沟通

公司投入力量进行了内部网站的策划运作,以邮件系统为切入点,利用ERP、OA等现代化信息平台,使得各部门以及员工与管理层之间信息传递更迅速有效。同时,公司在信息化建设过程中实施了内网邮箱和外部网站的物理隔离,确保了信息安全。

公司已建立反舞弊机制，明确反舞弊工作的重点领域、关键环节和有关机构在反舞弊工作中的职责权限，规范舞弊案件的举报、调查、处理、报告和补救程序。建立了举报投诉制度和举报人保护制度，设置举报专线，明确举报投诉处理程序、办理时限和办结要求，确保举报、投诉成为企业有效掌握信息的重要途径。举报投诉制度和举报人保护制度已及时传达至全体员工。

(五) 内部审计机构设置情况

公司董事会下设审计委员会，根据《审计委员会议事规则》等规定，负责公司内部审计的沟通、监督和核查工作。审计委员会由3名董事组成，独立董事2名，其中有1名独立董事为会计专业人士，且担任委员会召集人。审计委员会下设审计部，配备审计员1名，具备独立开展审计工作的专业能力。审计部结合内部审计监督，对内部控制的有效性进行监督检查。对监督检查中发现的内部控制缺陷，按照企业内部审计工作程序进行报告；对监督检查中发现的内部控制重大缺陷，有权直接向董事会及其审计委员会、监事会报告。

(六) 人力资源政策

公司制定了有利于企业可持续发展的人力资源政策，包括：员工的聘用、培训、辞退与辞职；员工的薪酬、考核、晋升与奖惩；关键岗位员工的定期岗位轮换制度；掌握企业商业秘密的员工离岗的限制性规定等。

同时，公司非常重视员工素质，将职业道德修养和专业胜任能力作为选拔和聘用员工的重要标准。公司根据实际工作的需要，针对不同岗位展开多种形式的后续培训教育，使员工们都能胜任其工作岗位。

(七) 财务报告

公司按照会计法、企业会计准则、税法等有关法律法规的规定，建立了较为完善的《财务会计制度》。公司设置了独立的会计机构，在财务管理和会计核算方面均设置了较为合理的岗位，制定了相应的岗位工作说明书，并配备了足够的专职人员以保证财务工作的顺利进行。会计机构人员分工明确，实行岗位责任制，各岗位能够起到互相监督、互相牵制的作用，批准、执行和记录职能分开。

(八) 资金营运管理制度

1. 货币资金管理

为了确保资金循环过程中的安全性及规范性，公司制定出台了《货币资金管理制度》、《差旅费管理制度》、《关于付款、费用报销的管理规定》等。例如支付货款或报销款，出纳打印OA审批流程，在网银中制单，另一人审核网银，资金才能出去。收到货款，出纳将收款凭证，交给应收会计，由应收会计在ERP上制作收款凭证，账套主管审核，同时发给业务员登记台账，月末应收会计负责与销售业务员核对台账，且将台账与ERP核对。通过这些制度的实施，有效的确保了资金循环的安全性及规范性。

2. 筹资资金管理

公司制定了《筹资内部控制制度》，对公司筹融资计划的编制、融资条件方式的确定、以及筹融资额度的审批权限和还款计划的落实等方面作出了详细规定。规范了融资业务的内部控制流程，强化了融资风险的防范，为降低融资成本、防止并避免融资过程中的差错与舞弊提供了制度性保障。

3. 募集资金使用管理

公司制定了《募集资金管理办法》，对募集资金的存储、审批、使用、变更、监督和责任追究等进行了详细的规定，并在OA中设置了专门的流程审批。落实专人管理募集资金台账，财务部并对台账中的资金存放、使用等组织定期检查，审计部定期抽查募集资金台账。

(九) 资产管理

公司制定了《采购管理制度》、《固定资产管理制度》、《车辆管理规定》、《存货管理制度》等，规范了资产购置流程、使用运行、维护保养、资产异动、资产盘点、资产处置、损失责任追究等，对资产的运行进行了有效的管控。

(十) 采购和付款业务

公司根据业务实际颁布了《采购管理制度》，对采购申请、价格控制、数量控制、财务每月对账以及违规处理等做了详细的规定；《ERP管理办法》详细规范了在ERP系统如何制作订单，财务部应付款会计如何审核订单，仓储部如何验收入库等；《仓储管理制度》规范了如何验收、存放等；《付款及报销管理规定》明确付款如何申请，财务应付款会计如何审核，审核要点等。公司通过这些制度的宣贯落实检查，有效地对采购及付款环节进行了管理。堵塞了采购漏洞，减少了采购风险。

(十一) 生产流程与成本控制

1. 项目实施和质量管理

公司颁发了《项目核算管理制度》、《工程项目管理体系》、《集成施工标准控制制度》等，对项目施工运维及质量进行了有效的管理。为确保工程按计划顺利实施及如期完工，施工现场设立项目经理部，实行项目经理责任制，项目经理全面负责施工过程中的现场管理，并根据工程规模、技术复杂程度和施工现场的具体情况，建立施工现场管理责任制，并组织实施。

2、成本费用管理

公司制定了《项目核算管理制度》、《工程项目管理体系》、《集成施工标准控制制度》、《付款及报销管理规定》等，详细规范了成本费用开支范围、开支标准、审核流程及要点等，每月还组织财务、销售、项目人员参加成本分析会议，对成本费用预算执行的偏差进行了详细的分析，对成本费用进行了有效的管控。

3、存货与仓储管理

公司制定了《仓储管理制度》、《存货管理制度》等制度，详细规范了存货的计价原则、验收入库、日常保管、换货退库、领用出库、定期盘点、损失赔偿等。通过对这些制度的宣贯，以及将这些制度核心内容通过ERP实施，再加上财务部不定期组织检查，对存货及仓储进行了有效的管理。

（十二）销售和收款业务

公司颁发了《销售应收账款管理制度》、《合同管理办法》等，对签订销售合同、接受订单、交货配送、退货换货、开票及回款、广告宣传、赊销管理等实施了有效的管理。

（十三）研究与开发

公司成立了技术研究院部门，主要负责公司研发工作，对各部门及岗位进行了明确的分工。制定了《研发工作管理制度》，对研发立项、评审、审批、试运行及发布等一系列研发环节工作流程均作出详细的规定，加强了对设计与开发的全过程控制。

（十四）对外投资管理

公司制定了《董事会议事规则》、《投资管理制度》、《证券投资部门管理手册》，详细规范了对外投资的可行性评估、审批权限及程序、后续监督等，对外投资进行了有效的管理。

（十五）关联交易管理

公司依据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深证证券交易所股票上市规则》、《公司章程》的有关规定，公司制定了《关联交易管理办法》，对关联方、关联关系及交易、关联交易的决策程序、信息披露作出明确的规定。该办法的有效执行，保证了关联交易符合公开、公平、公正的原则

（十六）对外担保管理

为了规范公司的对外担保行为，防范对外担保风险，确保公司资产安全，结合公司的实际情况，制订了《对外担保管理制度》，对担保对象、审批权限、审查内容、合同订立、风险管理、责任承担等相关内容作了明确规定，并严格按照担保制度执行，防范对外担保风险，确保公司资产安全和保护投资者的合法权益。至今公司未发生一起对外担保行为。

（十七）对子公司的管控

为了指导母公司加强对其子公司、分公司的管理，保证母公司投资的安全、完整，确保公司合并财务报表的真实可靠，公司已制定了《对分、子公司的管理制度》，加强对子公司的组织及人员控制、对子公司业务层面如重大投资、对外担保、关联交易控制等方面进行控制、对子公司实行合并财务报表。通过加强对子公司的管理，保证了子公司业务开展的顺利开展及合法、合规。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 03 月 16 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网站（http://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>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：</p> <p>（1）重大缺陷：一个或多个一般缺陷的组合，可能严重影响内部整体控制的有效性，进而导致企业无法及时防范或发现严重偏离整体控制目标的情形。</p> <p>出现下列情形，认定为重大缺陷：</p> <p>① 公司董事、监事和高级管理人员任何程度的舞弊行为；</p> <p>② 注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>③ 审计委员会和审计部对内部控制的监督无效；</p> <p>④ 严重违反法律法规导致公司被监管机构责令停业整改。</p> <p>（2）重要缺陷：一个或多个一般缺陷的组合，其严重程度低于重大缺陷，但导致企业无法及时防范或发现偏离整体控制目标的严重程度依然重大，须引起企业管理层关注。</p> <p>出现下列情形的，认定为重要缺陷：</p> <p>① 沟通后的重要缺陷没有在合理的期间得到纠正；</p> <p>② 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；</p> <p>③ 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>④ 未建立反舞弊程序和控制措施；</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价定性标准如下：</p> <p>（1）出现以下情形的，认定为非财务报告内部控制重大缺陷：</p> <p>① 缺乏重大决策程序；</p> <p>② 决策程序导致重大失误；</p> <p>③ 高级管理人员或高级技术人员流失严重；</p> <p>④ 公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；</p> <p>⑤ 内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改。</p> <p>（2）出现以下情形的，认定为非财务报告内部控制重要缺陷：</p> <p>① 违反内部控制制度形成较大损失；</p> <p>② 重要内部控制制度或系统存在缺陷，导致局部性管理失效；</p> <p>③ 公司重要业务缺乏制度控制或制度体系存在缺陷。</p> <p>（3）一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>

	<p>⑤ 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标；</p> <p>⑥ 重要信息泄露并对公司业务运作带来重大损失。</p> <p>(3) 一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>	
定量标准	<p>1、重大缺陷：影响金额\geq资产总额 1%，或影响金额\geq营业收入 2%。</p> <p>2、重要缺陷：资产总额 0.5%\leq影响金额$<$资产总额 1%，或营业收入 1%\leq影响金额$<$营业收入 2%</p> <p>3、一般缺陷：影响金额$<$资产总额 0.5%，或影响金额$<$营业收入 1%。</p>	<p>1、重大缺陷：财产损失金额\geq500 万元。</p> <p>2、重要缺陷：300 万元\leq财产损失金额$<$500 万元。</p> <p>3、一般缺陷：财产损失金额$<$300 万元。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司主营业务是以提供电力信息系统整体解决方案为导向，为客户提供电力咨询设计、系统集成、工程施工及运维的一站式综合服务，不属于重污染行业。公司不从事具体产品生产，在生产经营过程中无工业污染产生的废气、废水和固体废弃物等，不会对环境造成不良影响。报告期内，公司不存在违反国家环境保护相关法律法规的情况，且已取得相关环保主管部门出具的不存在相关处罚记录情形的证明。

二、社会责任情况

公司在稳健经营、努力创造利润的同时，努力平衡经济、环境和社会三者的关系，在不断发展的同时，重视履行社会责任，通过不断对社会做贡献，充分体现企业的社会价值，提升企业的形象和认知度，进而提高企业的综合竞争力。

（1）股东权益保护

公司自上市以来一直将股东尤其是中小股东的利益放在公司治理的重中之重，通过不断健全、完善公司法人治理结构和内部控制制度，深入开展治理活动，充分保障投资者的各项权益。公司管理层与全体员工齐心协力努力创造优良的业绩，提升公司的内在价值，为投资者创造良好的投资回报。

（2）职工权益保护

公司重视职工权益，严格按照《公司法》《劳动合同法》等法律法规的要求，保护职工依法享有劳动权利和履行劳动义务。公司工会就直接涉及劳动者切身利益的规章制度的制定、修改或者决定与公司进行协商，并监督其实施；通过与政府劳动行政部门和企业方面代表共同建立协调劳动关系三方机制，共同研究解决有关劳动关系的重大问题。公司建立了完善的人力资源管理体系，在为职工提供良好的工作环境与职业发展机会的同时，通过薪酬、年度奖励、积分体系等多种福利制度，吸引优秀人才。

（3）供应商、客户和消费者权益保护

公司根据采购实际工作的需要，建有完善的供应商评价体系，严格把控材料采购的每一环节；同时通过与供应商签订采购合同，明确供应商在企业采购中所具有的参与权、知情权、质询权等权益。公司秉承“诚信经营，客户至上”的经营理念，与很多客户建立了长期、持续的良好合作关系，以客户需求的快速响应和提供优质持续的服务模式，提高客户满意度，切实的履行了对客户和消费者的社会责任。营销人员通过对新老客户的走访、收集客户满意度调查信息等，及时制定和改进营销政策，增强客户的信任度，构建了沟通协调、互利共赢的合作平台。

(4) 社会公益

公司自成立以来，不忘初心，始终坚守社会责任，积极参与社会公益事业和各项公益活动。公司通过开展内部员工帮扶活动，尽自己所能为社会做出积极贡献。与此同时，公司注重国家人才的培养，与华北电力大学建立长期合作关系，定期资助贫困大学生。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、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	不适用					
资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	张剑、XIA GENG GENG	股份限售承诺	<p>(1) 自泽宇智能股票上市之日起 36 个月内，不转让或委托他人管理本人在本次发行前已直接或间接持有的泽宇智能股份，也不由泽宇智能回购该部分股份。(2) 自泽宇智能上市后 6 个月内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（即 2022 年 6 月 8 日）收盘价（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）低于发行价，本人持有泽宇智能股票的锁定期限自动延长 6 个月（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本或配股等除息、除权行为的，则发行价以经除息、除权等因素调整后的价格计算）；在延长的锁定期内，不转让或委托他人管理本人在本次发行前已直接或间接持有的泽宇智能股份，也不由泽宇智能回购该部分股份。(3) 本人计划长期持有公司股票，若本人在上述股份锁定承诺期限（包括延长的锁定期）届满后减持股份的，本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，应通过深圳证券交易所竞价交易系统、大宗交易平台和协议转让等深圳证券交易所允许的转让方式进行。(4) 上述股份锁定承诺期限届满后，本人在担任泽宇智能董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人直接或者间接持有泽宇智能股份总数的 25%；如本人在任期届满前</p>	2021 年 12 月 08 日	3 年	正常履行中

			<p>离职，自申报离职之日起 6 个月内不转让本人持有的公司股份。(5) 本人在上述股份锁定承诺期限（包括延长的锁定期）届满后 2 年内减持股份的，减持公司股份价格不低于泽宇智能首次公开发行股票的价格（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本或配股等除息、除权行为的，则发行价以经除息、除权等因素调整后的价格计算）。(6) 本人在减持时将严格遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《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。(7) 如果未履行上述减持意向，本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向泽宇智能股东和社会公众投资者道歉；如果未履行上述减持意向，本人持有的泽宇智能股份的锁定期自动延长 6 个月。上述承诺不因本人不再作为公司控股股东、实际控制人而终止，亦不因本人职务变更、离职等原因而终止。</p>			
	夏根兴、褚玉华、沁德投资、沃泽投资	股份限售承诺	<p>(1) 自泽宇智能股票上市之日起 36 个月内，不转让或委托他人管理本人/本企业在本次发行前已直接或间接持有的泽宇智能股份，也不由泽宇智能回购该部分股份。(2) 自泽宇智能上市后 6 个月内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（即 2022 年 6 月 8 日）收盘价（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）低于发行价，本人/本企业持有泽宇智能股票的锁定期限自动延长 6 个月（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本或配股等除息、除权行为的，则发行价以经除息、除权等因素调整后的价格计算）；在延长的锁定期内，不转让或委托他人管理本人/本企业在本次发行前已直接或间接持有的泽宇智能股份，也不由泽宇智能回购该部分股份。(3) 本人/本企业计划长期持有公司股票，若本人在上述股份锁定承诺期</p>	2021 年 12 月 08 日	3 年	正常履行中

			<p>限（包括延长的锁定期）届满后减持股份的，本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，应通过深圳证券交易所竞价交易系统、大宗交易平台和协议转让等深圳证券交易所允许的转让方式进行。（4）本人/本企业在上述股份锁定承诺期限（包括延长的锁定期）届满 2 年内减持的，减持公司股份价格不低于泽宇智能首次公开发行股票的价格（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本或配股等除息、除权行为的，则发行价以经除息、除权等因素调整后的价格计算）。（5）本人/本企业在减持时将严格遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《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。（6）如果未履行上述减持意向，本人/本企业将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向泽宇智能股东和社会公众投资者道歉；如果未履行上述减持意向，本人/本企业持有的泽宇智能股份的锁定期自动延长 6 个月。上述承诺不因本人/本企业不再作为公司持股 5%以上股东而终止。</p>			
	全体董事、监事及高级管理人员承诺	股份限售承诺	<p>（1）自泽宇智能股票上市之日起 36 个月内，不转让或委托他人管理本人在本次发行前已直接持有的沁德投资的合伙份额，不转让或委托他人管理本人在本次发行前已直接或者间接持有的泽宇智能股份，也不由泽宇智能回购该部分股份。（2）自泽宇智能上市后 6 个月内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（即 2022 年 6 月 8 日）收盘价（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）低于发行价，本人持有泽宇智能股票的锁定期自动延长 6 个月（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本或配股等除息、除权行为的，则发行价以经除息、除权等因素调整后的价格计算）；在延长的锁定期内，不转让或委托他人管理本人在本次发行前已直接或间接持有的泽宇智能股份，也不由泽</p>	2021 年 12 月 08 日	3 年	正常履行中

			<p>宇智能回购该部分股份。(3) 本人计划长期持有公司股票, 若本人在上述股份锁定承诺期限(包括延长的锁定期)届满后减持股份的, 本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定, 应通过深圳证券交易所竞价交易系统、大宗交易平台和协议转让等深圳证券交易所允许的转让方式进行。(4) 上述股份锁定承诺期限届满后, 本人在担任泽宇智能董事、监事或高级管理人员的任职期间, 每年转让的股份不超过本人所直接或者间接持有泽宇智能股份总数的 25%; 本人在任期届满前离职的, 自申报离职之日起 6 个月内不转让本人持有的公司股份。(5) 本人在上述股份锁定承诺期限(包括延长的锁定期)届满 2 年内减持股份的, 减持公司股份价格不低于泽宇智能首次公开发行股票的价格(若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本或配股等除息、除权行为的, 则发行价以经除息、除权等因素调整后的价格计算)。(6) 本人在减持时将严格遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《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。(7) 如果未履行上述锁定承诺, 本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向泽宇智能股东和社会公众投资者道歉; 如果未履行上述减持意向, 本人持有的泽宇智能股份的锁定期自动延长 6 个月。上述承诺不因本人职务变更、离职等原因而终止。</p>			
	张剑、XIA GENG GENG	股份减持承诺	<p>(1) 本人计划长期持有公司股票, 若本人在股份锁定承诺期限(包括延长的锁定期)届满后减持股份的, 本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定, 应通过深圳证券交易所竞价交易系统、大宗交易平台和协议转让等深圳证券交易所允许的转让方式进行。(2) 股份锁定承诺期限届满后, 本人在担任泽宇智能董</p>	2024 年 12 月 08 日	-	正常履行中

			事、监事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所直接或者间接持有泽宇智能股份总数的 25%；本人在任期届满前离职的，自申报离职之日起 6 个月内不转让本人持有的公司股份。（3）本人在股份锁定承诺期限（包括延长的锁定期）届满后 2 年内减持股份的，减持公司股份价格不低于泽宇智能首次公开发行股票的价格（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本或配股等除息、除权行为的，则发行价以经除息、除权等因素调整后的价格计算）。如果未履行上述减持意向，本人持有的泽宇智能股份的锁定期自动延长 6 个月。			
	夏根兴、褚玉华、沁德投资、沃泽投资	股份减持承诺	（1）本人/本企业计划长期持有公司股票，若本人在股份锁定承诺期限（包括延长的锁定期）届满后减持股份的，本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，应通过深圳证券交易所竞价交易系统、大宗交易平台和协议转让等深圳证券交易所允许的转让方式进行（2）本人/本企业在股份锁定承诺期限（包括延长的锁定期）届满 2 年内减持的，减持公司股份价格不低于泽宇智能首次公开发行股票的价格（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本或配股等除息、除权行为的，则发行价以经除息、除权等因素调整后的价格计算）。如果未履行上述减持意向，本人/本企业持有的泽宇智能股份的锁定期自动延长 6 个月。上述承诺不因本人/本企业不再作为公司持股 5%以上股东而终止。上述承诺不因本人不再作为公司控股股东、实际控制人而终止，亦不因本人职务变更、离职等原因而终止。	2024 年 12 月 08 日	-	正常履行中
	全体董事、监事及高级管理人员承诺	股份减持承诺	（1）本人计划长期持有公司股票，若本人在股份锁定承诺期限（包括延长的锁定期）届满后减持股份的，本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，应通过深圳证券交易所竞价交易系统、大宗交易平台和协议转让等深圳证券交易所允许的转让方式进行。（2）股份锁定承诺期限届满后，本人在担任泽宇智能董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所直接或者间	2024 年 12 月 08 日	-	正常履行中

			<p>接持有泽宇智能股份总数的 25%；本人在任期届满前离职的，自申报离职之日起 6 个月内不转让本人持有的公司股份。(3) 本人在股份锁定承诺期限（包括延长的锁定期）届满 2 年内减持股份的，减持公司股份价格不低于泽宇智能首次公开发行股票的价格（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本或配股等除息、除权行为的，则发行价以经除息、除权等因素调整后的价格计算）。如果未履行上述减持意向，本人持有的泽宇智能股份的锁定期自动延长 6 个月。上述承诺不因本人职务变更、离职等原因而终止。</p>			
	张剑、XIA GENG GENG	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>(1) 关于避免同业竞争的承诺：本人及本人控制的其他公司和/或经济组织目前未从事与泽宇智能及其下属子公司已生产经营或将来生产经营的产品具有同业竞争或潜在同业竞争的产品的生产经营或投资。本人及本人控制的其他公司和/或经济组织将来不从事与泽宇智能及其下属子公司已生产经营或将来生产经营的产品具有同业竞争或潜在同业竞争的产品的生产经营或投资。本人将采取合法和有效的措施，保障控制的其他公司和/或其他经济组织不从事上述产品的生产经营。本承诺函自出具之日起生效，并在本人作为泽宇智能股东或实际控制人的整个期间持续生效。本人以上承诺事项如有变化，本人将立即通知泽宇智能和泽宇智能为本次上市聘请的中介机构。因上述承诺事项发生变化而需要重新签署承诺函的，本人将重新签署承诺函以替换本承诺函。(2) 关于规范和减少关联交易及避免资金占用的承诺：本人将按照《公司法》等相关法律法规、规章及其他规范性文件以及《公司章程》的有关规定行使股东权利和承担股东义务，在泽宇智能董事会、股东大会对涉及本人的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。本人保证不通过关联交易损害泽宇智能及其他股东的合法权益，亦不通过关联交易为泽宇智能输送利益，保证不以任何方式（包括但不限于借款、代偿债务、代垫款项等）占用或转移泽宇智能资金。在未来的业务经</p>	2021 年 12 月 08 日	-	正常履行中

			营中，本人将采取切实措施减少与泽宇智能的关联交易。如果本人或本人的关联方与泽宇智能之间的关联交易确有必要时，本人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、规范性文件、交易所规则、《公司章程》的规定履行交易程序及信息披露义务。如本人或本人的关联方违反上述承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，并足额赔偿由此给泽宇智能及其股东造成的全部损失。本承诺函自本人签署之日起生效，直至本人与泽宇智能无任何关联关系满十二个月之日终止。以上承诺事项如有变化，本人将立即通知泽宇智能和泽宇智能为本次上市聘请的中介机构。因上述承诺事项发生变化而需要重新签署承诺函的，本人将重新签署承诺函以替换本承诺函。			
	泽宇智能	IPO 稳定 股价承诺	在达到触发启动条件的情况下，公司将在 10 个交易日内召开董事会讨论回购股份方案，并在董事会决议通过后依法召开股东大会，审议实施回购股份的议案，公司股东大会对实施回购股票做出决议，必须经出席会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过。具体实施方案将在启动条件成就时，本公司依法召开董事会、股东大会作出回购股份决议后公告。在股东大会审议通过回购股票的方案后，公司将依法履行相应的公告、备案及通知债权人等义务。在满足法定条件下依照决议通过的股票回购实施方案中所规定的价格区间、期限实施回购。本公司回购股份的价格不超过最近一期经审计的每股净资产，回购股份的方式为集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式。单次回购股份数量不超过公司总股本的 2%。	2021 年 12 月 08 日	3 年	正常履 行中
	张剑、XIA GENG GENG	IPO 稳定 股价承诺	在启动条件满足时，若同时满足下述条件之一，本人将以增持公司股份的方式稳定股价：“（1）泽宇智能回购股份议案未获董事会或股东大会审议通过，或因如公司履行回购股份义务而使其违反有关法律、中国证监会相关规定及其他对公司有约束力的规范性文件，或导致公司股权分布不再符合上市条件，或因其他原因导致公司未能履行回购股份义务；（2）公司	2021 年 12 月 08 日	3 年	正常履 行中

			<p>已采取稳定股价措施并实施完毕后若仍满足稳定股价方案的启动条件的”。本人将在启动稳定股价方案条件满足后 15 个交易日内提出增持泽宇智能股份的方案（包括拟增持股份的数量、价格区间、时间等，以下简称“稳定股价方案”），并依法履行所需的审批手续，在获得批准后的 15 个交易日内通知公司，公司应按照规定披露本人稳定股价方案。本人增持泽宇智能的股份的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产。单次用于增持股份的资金金额不低于本人上一会计年度从公司处所获得现金分红金额的 30%，每次增持股份数量不超过公司总股本的 2%，但如果稳定股价方案实施前公司股价已经不能满足启动条件的，或者在实施上述稳定股价方案过程中，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于最近一期经审计的每股净资产，本人可不再继续实施或终止实施（以下统称“终止实施”）稳定股价方案，如终止实施稳定股价方案的，本人将及时通知公司并由公司自收到本人通知后 3 个交易日内公告，自公告之日起至该会计年度结束不再启动稳定股价方案。本人如违反前述承诺，将由泽宇智能及时公告违反承诺的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于本人的原因外，本人将向公司其他股东和社会公众投资者道歉，本人持有的公司股份不得转让，并在违反前述承诺的事实发生之日起 10 个交易日内，停止在公司处获得股东分红，直至按承诺的规定采取相应的措施并实施完毕时为止。上述承诺不因本人不再作为公司控股股东、实际控制人而终止，亦不因本人职务变更、离职而终止。</p>			
	<p>公司董事（不包括独立董事）及高级管理人员</p>	<p>IPO 稳定股价承诺</p>	<p>在启动条件满足时，如控股股东、实际控制人已采取稳定股价措施并实施完毕后仍满足稳定股价方案的启动条件的，本人将通过二级市场以集中竞价交易方式或其他合法方式买入公司股份以稳定公司股价。公司应按照规定披露本人购买股份的方案（以下简称“稳定股价方案”）。本人通过二级市场以集中竞价交易方式或其他合法方式买入泽宇智能股份的，买</p>	<p>2021 年 12 月 08 日</p>	<p>3 年</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>入价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产。单次用于购买股份的资金金额不低于本人在公司担任董事或高级管理人员职务期间上一会计年度从公司处实际取得的税后薪酬及津贴累计额的 20%，单次购买股份数量不超过公司总股本的 0.5%。但如果公司披露稳定股价方案后 3 个交易日内，公司股价已经不满足启动条件的，或者在实施稳定股价方案过程中，公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于最近一期经审计的每股净资产，本人可不再继续实施或可终止实施（以下统称“终止实施”）稳定股价方案，如终止实施稳定股价方案的，本人将及时通知公司并由公司自收到本人通知后 3 个交易日内公告，自公告之日起至该会计年度结束不再启动稳定股价方案。本人如违反前述承诺，将由泽宇智能及时公告违反承诺的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于本人的原因外，本人将向公司其他股东和社会公众投资者道歉，本人持有的公司股份不得转让，并在违反前述承诺的事实发生之日起 10 个交易日内，停止在公司处领取薪酬，直至按承诺的规定采取相应的措施并实施完毕时为止。</p>			
	泽宇智能	其他承诺	<p>在达到触发回购股份启动条件的情况下，公司将在 10 个交易日内召开董事会讨论回购股份方案，并在董事会决议通过后依法召开股东大会，审议实施回购股份的议案，公司股东大会对实施回购股票做出决议，必须经出席会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过。具体实施方案将在启动条件成就时，本公司依法召开董事会、股东大会作出回购股份决议后公告。</p>	2022 年 02 月 08 日	3 年	正常履行中
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	无					
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

二、控股股东及其他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他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1、会计政策变更

2018 年 12 月 7 日，财政部发布了《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并按《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 2019 年 1 月 1 日起实施新租赁准则，其中母公司或子公司在境外上市且按照《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制其境外财务报表的企业可以提前实施。本公司于 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整。根据新旧准则衔接规定，公司根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

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

报告期内，公司因业务发展需要，于2021年12月成立江苏泽宇智能新能源有限公司，该公司于2021年12月28日完成工商设立登记，注册资本为人民币20,000.00万元，其中本公司认缴出资人民币20,000.00万元，占其注册资本的100.00%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

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	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
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	黄继佳、陈震
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	黄继佳 4 年、陈震 4 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

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

公司因IPO于2020年7月聘请华泰联合证券有限责任公司为我司保荐人，全面负责公司IPO和保荐工作，公司于2021年12月8日成功上市，期间共支付承销及保荐费用合计（不含税）9851.2811万元。

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

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

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、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
江苏西沃里贸易有限公司	实际控制人张剑控制的公司	与日常经营相关的关联交易	采购商品	双方协商定价	不适用	64.58	0.17%	65	否	电汇	公司关联交易定价公允,与同类产品市场价相符	2022年3月18日	http://www.cninfo.com.cn
合计				--	--	64.58	--	65	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、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

公司报告期不存在重大租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	118,200	118,240.39	0	0
银行理财产品	自有资金	258,366.35	52,284.88	0	0
其他类	自有资金	23,505.98	22,139.17	0	0
合计		400,072.33	192,664.44	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

(一) 创业板首次公开发行股票

经中国证券监督管理委员会《关于同意江苏泽宇智能电力股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]3104号）同意，并经深圳证券交易所同意，公司首次向社会公众发行人民币普通股（A股）股票3,300万股，每股面值人民币1.00元，每股发行价格为43.99元。该股份已于2021年12月8日上市。披露日期：2021年11月18日，披露索引：<http://www.cninfo.com.cn>。

(二) 董监高人员换届选举

公司于2021年12月29日召开第一届董事会第二十一次会议、第一届第十三次监事会，完成换届选举董事、监事的议案。2022年1月17日召开第二届董事会第一次会议，完成了换届选举高级管理人员的议案。披露索引：<http://www.cninfo.com.cn>。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 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	99,000,000	100.00%	4,219,584	0	0	0	4,219,584	103,219,584	78.20%
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%	6,352	0	0	0	6,352	6,352	0.00%
3、其他内资持股	99,000,000	100.00%	4,204,447	0	0	0	4,204,447	103,204,447	78.19%
其中：境内法人持股	15,410,000	15.57%	5,147	0	0	0	5,147	15,415,147	11.68%
境内自然人持股	83,590,000	84.43%	4,504	0	0	0	4,504	83,594,504	63.33%
基金、理财产品等	0	0.00%	4,194,796	0	0	0	4,194,796	4,194,796	3.18%
4、外资持股	0	0.00%	8,785	0	0	0	8,785	8,785	0.01%
其中：境外法人持股	0	0.00%	8,712	0	0	0	8,712	8,712	0.01%
境外自然人持股	0	0.00%	73	0	0	0	73	73	0.00%
二、无限售条件股份	0	0.00%	28,780,416	0	0	0	28,780,416	28,780,416	21.80%
1、人民币普通股	0	0.00%	28,780,416	0	0	0	28,780,416	28,780,416	21.80%
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	99,000,000	100.00%	33,000,000	0	0	0	33,000,000	132,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于同意江苏泽宇智能电力股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]3104号）同意，并经深圳证券交易所同意，公司首次向社会公众发行人民币普通股（A股）股票3,300万股，该股份已于2021年12月8日上市，发行后公司总股本由9900万股增加至13200万股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

公司首次公开发行股票事项，已经中国证券监督管理委员会《关于同意江苏泽宇智能电力股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕3104号）核准，并经深圳证券交易所《关于江苏泽宇智能电力股份有限公司人民币普通股股

票在创业板上市的通知》（深证上〔2021〕1237号）同意公司在深圳证券交易所创业板上市。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司首次公开发行的3300万股股票已全部在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了证券登记手续。

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

报告期内，公司完成了首次公开发行人民币普通股（A股）股票登记手续，公司总股本由首次公开发行前的9900万股增至期末的13200万股。股份变动对公司相关财务指标的影响，详见本报告“第二节公司简介和主要财务指标之五、“主要会计数据和财务指标”。

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
张剑	0	73,590,000	0	73,590,000	首发限售	2024-12-08
南通沁德投资管理中心（有限合伙）	0	10,000,000	0	10,000,000	首发限售	2024-12-08
常州沃泽慧宇实业投资中心（有限合伙）	0	5,410,000	0	5,410,000	首发限售	2024-12-08
褚玉华	0	5,000,000	0	5,000,000	首发限售	2024-12-08
夏根兴	0	5,000,000	0	5,000,000	首发限售	2024-12-08
华泰证券资管—兴业银行—华泰泽宇智能家园1号创业板员工持股集合资产管理计划	0	2,625,596	0	2,625,596	首发限售	2022-12-08
中国建设银行股份有限公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	0	3,245	0	3,245	首发限售	2022-6-08
中国石油天然气集团公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	0	2,655	0	2,655	首发限售	2022-6-08
中国石油化工集团公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	0	2,655	0	2,655	首发限售	2022-6-08

广东省贰号职业年金计划—工商银行	0	2,655	0	2,655	首发限售	2022-6-08
其他股东	0	1,582,778	0	1,582,778	首发限售	2022-6-08
合计	0	103,219,584	0	103,219,584	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股（A股）	2021年11月29日	43.99元/股	33,000,000	2021年12月08日	33,000,000		http://www.cninfo.com.cn/	2021年11月26日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意江苏泽宇智能电力股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]3104号）核准，公司首次公开发行人民币普通股（A股）3,300万股，每股面值1.00元，发行价格为43.99元/股，本次发行募集资金总额为人民币145,167.00万元，扣除发行费用（不含税）人民币11,971.22万元后，实际募集资金净额为人民币133,195.78万元。中汇会计师事务所（特殊普通合伙）已于2021年12月3日对上述资金到位情况进行审验，并出具了《验资报告》（中汇会验[2021]7850号）。公司已依照规定对募集资金采取专户存储管理，募集资金到账后已全部存放于募集资金专项账户内。2021年12月8日，公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所创业板上市，首次公开发行后，公司总股本变更为132,000,000股。

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

经中国证券监督管理委员会《关于同意江苏泽宇智能电力股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]3104号）同意，并经深圳证券交易所同意，公司首次向社会公众发行人民币普通股（A股）股票3,300万股，该股份已于2021年12月8日上市，发行后公司总股本由9,900万股增加至13,200万股。

报告期期初，公司资产总额108,451.65万元，负债总额60,481.05万元，资产负债率为55.77%；报告期期末，公司资产总额264,328.59万元，负债总额63,917.41万元，资产负债率为24.18%。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	26,253	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	21,036	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	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
张剑	境内自然人	55.75%	73,590,000	0	73,590,000	0			
南通沁德投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	7.58%	10,000,000	0	10,000,000	0			
常州沃泽慧宇实业投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	4.10%	5,410,000	0	5,410,000	0			
褚玉华	境内自然人	3.79%	5,000,000	0	5,000,000	0			
夏根兴	境内自然人	3.79%	5,000,000	0	5,000,000	0			
招商银行股份有限公司一兴全合润混合型证券投资基金	其他	0.69%	911,189	911,189	295	910,894			
林亮	境内自	0.43%	572,000	572,000	0	572,000			

	然人							
徐宏亮	境内自然人	0.36%	476,991	476,991	0	476,991		
徐亚运	境内自然人	0.34%	452,260	452,260	0	452,260		
兴业银行股份有限公司一兴全新视野灵活配置定期开放混合型发起式证券投资基金	其他	0.28%	364,352	364,352	0	364,352		
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	褚玉华为实际控制人张剑之母、夏根兴为实际控制人夏耿耿之弟							
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 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	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					
招商银行股份有限公司一兴全合润混合型证券投资基金	910,894	人民币普通股	910,894					
林亮	572,000	人民币普通股	572,000					
徐宏亮	476,991	人民币普通股	476,991					
徐亚运	452,260	人民币普通股	452,260					
兴业银行股份有限公司一兴全新视野灵活配置定期开放混合型发起式证券投资基金	364,352	人民币普通股	364,352					
中国光大银行股份有限公司一兴全商业模	347,131	人民币普通股	347,131					

式优选混合型证券投资基金 (LOF)			
建信基金—建设银行—中国人寿—中国人寿委托建信基金公司股票型组合	338,793	人民币普通股	338,793
中信证券股份有限公司	285,677	人民币普通股	285,677
中国银行股份有限公司—宝盈核心优势灵活配置混合型证券投资基金	226,146	人民币普通股	226,146
海通证券股份有限公司	166,792	人民币普通股	166,792
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	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	<p>1、公司股东林亮通过普通证券账户持有 0 股，通过投资者信用证券账户持有 572,000 股，合计持股数量为 572,000 股。</p> <p>2、公司股东徐宏亮通过普通证券账户持有 0 股，通过投资者信用证券账户持有 476,991 股，合计持股数量为 476,991 股。</p> <p>3、公司股东徐亚运通过普通证券账户持有 0 股，通过投资者信用证券账户持有 452,260 股，合计持股数量为 452,260 股。</p>		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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
张剑	中国	是
主要职业及职务	张剑女士现任董事长、总经理助理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市	无	

公司的股权情况	
---------	--

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;境外自然人

实际控制人类型：自然人

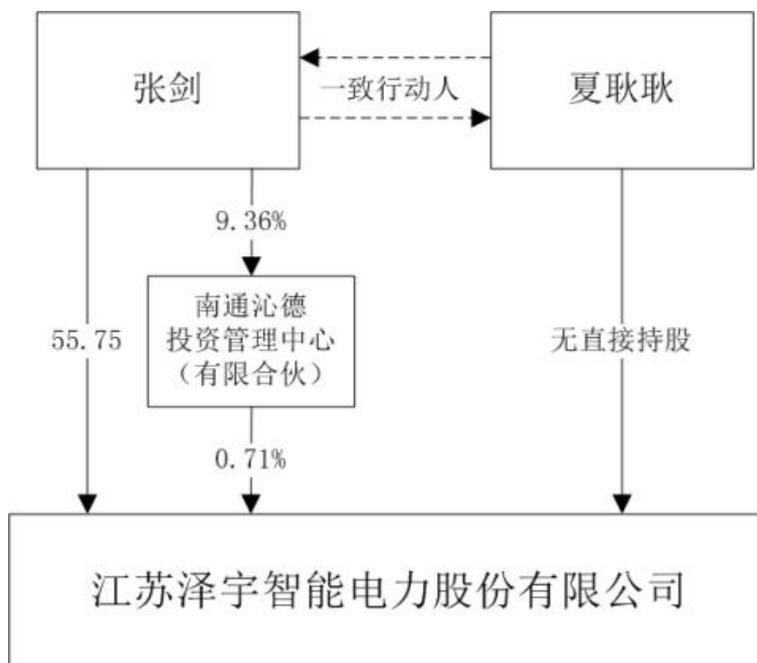
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张剑	本人	中国	是
夏耿耿	本人	加拿大	是
主要职业及职务	张剑女士现任董事长、总经理助理，夏耿耿先生现任董事、总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、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

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 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	2022 年 03 月 16 日
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中汇会审[2022]0448 号
注册会计师姓名	黄继佳、陈震

审计报告正文

江苏泽宇智能电力股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏泽宇智能电力股份有限公司(以下简称泽宇智能公司)财务报表,包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表,2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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,公允反映了泽宇智能公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021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,我们独立于泽宇智能公司,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。

关键审计事项	在审计中如何应对关键审计事项
收入确认	
泽宇智能公司2021年度实现营业收入有关情况详见财务报表附注“七、61营业收入/营业成本”,鉴于营业收入是泽宇智能公司的关键绩效指标之一,营业收入若发生重大错报将极大影响泽宇智能公司财务报表的公允性,因此我们将泽宇智能公司营业收入确认识别为关键审计事项。	(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性; (2) 通过对管理层访谈,了解收入确认政策,检查主要客户合同相关条款,分析评价实际执行的收入确认政策是否适当,复核收入确认政策是否一贯执行; (3) 执行分析性程序,如收入增长变动分析、与同行业比较分析、毛利率及应收账款周转率分析等; (4) 按照抽样原则选择报告期的样本,检查与收入确认相关的支持性文件,包括验收报告(完工证明)、合同等;核对所选样本收入金额与项目合同金额是否匹配、验收日期与收入确认期间是否一致; (5) 对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试,取得验收证明等单据与账面确认收入记录核对,对主要客户回款进行测试; (6) 结合应收账款审计,对收入信息进行询证,包括合同名称、合同金额、开票金额、回款金额、验收期间以及合同执行情况等
存货	
泽宇智能公司存货中的原材料主要为公司的备货,在产品为尚未验收已发送至客户的存货,2021	(1) 对泽宇智能公司的采购与付款内部控制循环进行了解并执行穿行测试,对货物签收及存货确认等重要的控制点执行了控制测试; (2) 对泽宇智能公司期末原材料实施监盘,检查存货的数量、状况等;

<p>年度期末存货有关情况详见财务报表附注“七、9存货”，鉴于存货于报告各期末均有较大增长，因此我们将泽宇智能公司存货识别为关键审计事项。</p>	<p>(3) 检查泽宇智能公司期末在产品对应的采购合同，检查其采购合同、入账记录及货物签收记录，检查期末在产品对应订单的回款情况及期后确认收入情况；</p> <p>(4) 对期末正在执行订单已发送至客户指定地点的存货选择函证及实地查看走访程序进行查验核实；</p> <p>(5) 对泽宇智能公司存货进行计价测试；</p> <p>(6) 对存货执行截止测试，确认泽宇智能公司的存货是否记录在正确的会计期间；</p> <p>(7) 对期末存货执行减值测试；</p>
---	--

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。我们确定下列事项是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

四、其他信息

泽宇智能公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括泽宇智能公司2021年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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，管理层负责评估泽宇智能公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算泽宇智能公司、终止运营或别无其他现实的选择。

泽宇智能公司治理层(以下简称治理层)负责监督泽宇智能公司的财务报告过程。

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：

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 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，就可能对泽宇智能公司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泽宇智能公司不能持续经营。

(五) 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。

(六) 就泽宇智能公司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：江苏泽宇智能电力股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	54,147,039.85	204,546,358.96
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,926,644,360.30	287,076,296.76
衍生金融资产		
应收票据	11,585,104.45	
应收账款	45,984,543.56	39,307,838.93
应收款项融资	17,106,988.20	24,248,723.59
预付款项	29,276,993.80	19,466,843.06
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,484,619.52	10,533,836.37
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	443,766,064.22	434,896,753.44
合同资产	10,177,742.54	4,818,288.57
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,634,105.29	9,953,004.68
流动资产合计	2,551,807,561.73	1,034,847,944.36
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		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	20,844,448.94	22,315,506.66
在建工程	50,309,515.86	7,558,134.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	18,223,802.15	18,759,270.81
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,100,544.59	921,181.08
其他非流动资产		114,504.95
非流动资产合计	91,478,311.54	49,668,597.56
资产总计	2,643,285,873.27	1,084,516,541.92
流动负债：		
短期借款		
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	95,024,414.51	100,429,013.53
应付账款	57,970,086.82	61,469,932.83
预收款项		
合同负债	439,756,526.18	404,157,589.85
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	10,521,602.01	7,408,245.90
应交税费	28,331,426.40	30,151,979.75
其他应付款	273,399.40	357,718.86
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	5,793,501.78	671,568.33
流动负债合计	637,670,957.10	604,646,049.05
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	1,503,129.67	164,444.51
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,503,129.67	164,444.51
负债合计	639,174,086.77	604,810,493.56

所有者权益：		
股本	132,000,000.00	99,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,362,577,786.13	57,141,361.82
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	48,449,523.18	25,647,021.02
一般风险准备		
未分配利润	460,621,057.56	297,453,199.44
归属于母公司所有者权益合计	2,003,648,366.87	479,241,582.28
少数股东权益	463,419.63	464,466.08
所有者权益合计	2,004,111,786.50	479,706,048.36
负债和所有者权益总计	2,643,285,873.27	1,084,516,541.92

法定代表人：张剑

主管会计工作负责人：陈蒙

会计机构负责人：陈仕伟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	45,061,444.90	193,284,039.18
交易性金融资产	1,854,929,885.30	287,076,296.76
衍生金融资产		
应收票据	11,585,104.45	
应收账款	18,782,523.47	12,918,970.70
应收款项融资	15,428,485.00	23,998,723.59
预付款项	29,273,543.00	19,402,629.17
其他应收款	11,567,674.64	8,177,087.97
其中：应收利息		
应收股利		
存货	368,821,783.29	376,242,086.37
合同资产	8,636,862.23	4,433,858.90

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,634,105.29	9,953,004.68
流动资产合计	2,372,721,411.57	935,486,697.32
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	83,543,773.14	79,562,331.10
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,922,708.16	3,119,098.12
固定资产	17,769,897.11	18,908,907.30
在建工程	50,309,515.86	7,558,134.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	18,158,176.99	18,578,562.81
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	876,535.77	357,771.10
其他非流动资产		114,504.95
非流动资产合计	173,580,607.03	128,199,309.44
资产总计	2,546,302,018.60	1,063,686,006.76
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	95,024,414.51	82,315,013.53
应付账款	51,068,321.21	49,528,411.77
预收款项		
合同负债	386,584,104.93	365,445,393.26
应付职工薪酬	3,716,646.99	2,725,633.47

应交税费	15,449,432.17	17,130,765.76
其他应付款	26,996,521.25	152,005,518.80
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	5,786,235.72	555,440.65
流动负债合计	584,625,676.78	669,706,177.24
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	1,399,510.92	164,444.51
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,399,510.92	164,444.51
负债合计	586,025,187.70	669,870,621.75
所有者权益：		
股本	132,000,000.00	99,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,367,832,940.55	62,396,516.24
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	48,449,523.18	25,647,021.02
未分配利润	411,994,367.17	206,771,847.75
所有者权益合计	1,960,276,830.90	393,815,385.01

负债和所有者权益总计	2,546,302,018.60	1,063,686,006.76
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	703,349,993.59	583,658,789.93
其中：营业收入	703,349,993.59	583,658,789.93
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	493,777,820.56	416,738,140.78
其中：营业成本	403,052,272.79	339,196,553.29
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	4,891,444.40	2,841,033.14
销售费用	32,552,303.31	28,832,204.42
管理费用	32,062,375.20	29,977,316.44
研发费用	24,434,317.48	21,321,923.95
财务费用	-3,214,892.62	-5,430,890.46
其中：利息费用	6,833.33	73,425.91
利息收入	4,332,489.27	6,083,628.28
加：其他收益	433,492.86	11,745,267.93
投资收益（损失以“-”号填列）	8,301,780.05	8,845,723.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	9,740,270.02	1,096,296.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,084,061.31	-624,946.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-282,076.51	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	61,923.50	62,178.90
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	222,743,501.64	188,045,169.77
加：营业外收入	0.98	21.11
减：营业外支出	116,193.68	100,000.55
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	222,627,308.94	187,945,190.33
减：所得税费用	36,657,995.11	32,540,085.70
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	185,969,313.83	155,405,104.63
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	185,969,313.83	155,405,104.63
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	185,970,360.28	155,406,277.19
2.少数股东损益	-1,046.45	-1,172.56
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.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		
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	185,969,313.83	155,405,104.63
归属于母公司所有者的综合收益总额	185,970,360.28	155,406,277.19
归属于少数股东的综合收益总额	-1,046.45	-1,172.56
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	1.88	1.57
(二) 稀释每股收益	1.88	1.57

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：张剑

主管会计工作负责人：陈蒙

会计机构负责人：陈仕伟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	589,977,908.37	474,764,661.94
减：营业成本	370,364,313.77	302,675,408.99
税金及附加	3,397,689.15	1,781,019.12
销售费用	21,222,459.26	18,097,443.79

管理费用	19,432,032.36	16,190,193.96
研发费用	20,794,300.69	18,479,126.18
财务费用	-3,198,301.50	-5,484,535.30
其中：利息费用	6,833.33	73,425.91
利息收入	4,250,286.76	6,059,962.43
加：其他收益	286,943.70	8,725,035.71
投资收益（损失以“-”号填列）	88,397,896.95	8,471,755.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	9,325,795.02	1,096,296.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,237,220.43	330,176.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-221,210.69	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4,920.05	62,178.90
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	252,512,699.14	141,711,448.61
加：营业外收入	0.79	20.83
减：营业外支出	116,193.61	100,000.54
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	252,396,506.32	141,611,468.90
减：所得税费用	24,371,484.74	20,651,784.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	228,025,021.58	120,959,684.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	228,025,021.58	120,959,684.12
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		

（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.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	228,025,021.58	120,959,684.12
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	2021 年度	2020 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	690,827,331.22	469,847,326.30
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		
收到其他与经营活动有关的现金	11,740,989.09	25,052,150.22
经营活动现金流入小计	702,568,320.31	494,899,476.52
购买商品、接受劳务支付的现金	373,447,608.23	320,760,254.93
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	58,700,001.43	48,140,145.75
支付的各项税费	69,882,933.60	42,259,431.97
支付其他与经营活动有关的现金	39,231,316.65	33,342,508.47
经营活动现金流出小计	541,261,859.91	444,502,341.12
经营活动产生的现金流量净额	161,306,460.40	50,397,135.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,369,803,483.36	1,393,770,000.00

取得投资收益收到的现金	9,393,799.03	9,975,839.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	99,994.39	97,087.38
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,379,297,276.78	1,403,842,927.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,673,034.52	6,431,617.44
投资支付的现金	4,000,723,295.86	1,365,380,000.00
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	4,022,396,330.38	1,371,811,617.44
投资活动产生的现金流量净额	-1,643,099,053.60	32,031,309.65
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,348,306,420.00	
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	550,000.00	1,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	36,833,348.03	21,859,299.30
筹资活动现金流入小计	1,385,689,768.03	22,859,299.30
偿还债务支付的现金	550,000.00	1,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,833.33	33,197,765.52
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	41,013,165.34	40,295,262.05
筹资活动现金流出小计	41,569,998.67	74,493,027.57
筹资活动产生的现金流量净额	1,344,119,769.36	-51,633,728.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		

五、现金及现金等价物净增加额	-137,672,823.84	30,794,716.78
加：期初现金及现金等价物余额	185,385,450.14	154,590,733.36
六、期末现金及现金等价物余额	47,712,626.30	185,385,450.14

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	558,460,408.85	374,090,608.20
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	10,141,095.20	21,141,875.15
经营活动现金流入小计	568,601,504.05	395,232,483.35
购买商品、接受劳务支付的现金	333,746,484.25	331,881,491.13
支付给职工以及为职工支付的现金	14,365,037.94	11,034,337.79
支付的各项税费	45,294,567.75	29,555,539.80
支付其他与经营活动有关的现金	28,620,973.24	23,864,354.58
经营活动现金流出小计	422,027,063.18	396,335,723.30
经营活动产生的现金流量净额	146,574,440.87	-1,103,239.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,319,803,483.36	1,299,970,000.00
取得投资收益收到的现金	8,937,551.48	16,565,243.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,994.39	97,087.38
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	7,068,787.95	
投资活动现金流入小计	2,335,824,817.18	1,316,632,330.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,639,052.22	6,412,502.40

投资支付的现金	3,879,423,295.86	1,329,380,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	16,470,000.00	
投资活动现金流出小计	3,917,532,348.08	1,335,792,502.40
投资活动产生的现金流量净额	-1,581,707,530.90	-19,160,171.61
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,348,306,420.00	
取得借款收到的现金	550,000.00	1,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	223,107,607.48	191,249,299.30
筹资活动现金流入小计	1,571,964,027.48	192,249,299.30
偿还债务支付的现金	550,000.00	1,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,833.33	32,673,555.55
支付其他与筹资活动有关的现金	274,650,363.70	111,911,759.38
筹资活动现金流出小计	275,207,197.03	145,585,314.93
筹资活动产生的现金流量净额	1,296,756,830.45	46,663,984.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-138,376,259.58	26,400,572.81
加：期初现金及现金等价物余额	177,823,130.36	151,422,557.55
六、期末现金及现金等价物余额	39,446,870.78	177,823,130.36

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	99,000,000.00				57,141,361.82				25,647,021.02		297,453,199.44		479,241,582.28	464,466.08	479,706,048.36
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	99,000,000.00				57,141,361.82				25,647,021.02		297,453,199.44		479,241,582.28	464,466.08	479,706,048.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	33,000,000.00				1,305,436,424.31				22,802,502.16		163,167,858.12		1,524,406,784.59	-1,046.45	1,524,405,738.14

江苏泽宇智能电力股份有限公司 2021 年年度报告全文

(一) 综合收益总额										185,970,360.28		185,970,360.28	-1,046.45	185,969,313.83
(二) 所有者投入和减少资本	33,000,000.00			1,305,436,424.31								1,338,436,424.31		1,338,436,424.31
1. 所有者投入的普通股	33,000,000.00			1,298,957,793.34								1,331,957,793.34		1,331,957,793.34
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				6,478,630.97								6,478,630.97		6,478,630.97
4. 其他														
(三) 利润分配								22,802,502.16	-22,802,502.16					
1. 提取盈余公积								22,802,502.16	-22,802,502.16					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														

江苏泽宇智能电力股份有限公司 2021 年年度报告全文

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	132,000,000.00				1,362,577,786.13			48,449,523.18		460,621,057.56		2,003,648,366.87	463,419.63	2,004,111,786.50

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度															
	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	未分配利润	其他			小计	
优		永	其													

江苏泽宇智能电力股份有限公司 2021 年年度报告全文

		先	续	他					准						
		股	债						备						
一、上年期末余额	99,000,000.00				48,817,116.85				13,551,052.61		186,812,890.66		348,181,060.12	465,638.64	348,646,698.76
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	99,000,000.00				48,817,116.85				13,551,052.61		186,812,890.66		348,181,060.12	465,638.64	348,646,698.76
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					8,324,244.97				12,095,968.41		110,640,308.78		131,060,522.16	-1,172.56	131,059,349.60
(一)综合收益总额											155,406,277.19		155,406,277.19	-1,172.56	155,405,104.63
(二)所有者投入和减少资本					8,324,244.97								8,324,244.97		8,324,244.97
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					8,324,244.97								8,324,244.97		8,324,244.97
4. 其他															

江苏泽宇智能电力股份有限公司 2021 年年度报告全文

(三) 利润分配								12,095,968.41		-44,765,968.41		-32,670,000.00		-32,670,000.00
1. 提取盈余公积								12,095,968.41		-12,095,968.41				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-32,670,000.00		-32,670,000.00		-32,670,000.00
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他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	99,000,000.00				57,141,361.82				25,647,021.02		297,453,199.44		479,241,582.28	464,466.08	479,706,048.36
----------	---------------	--	--	--	---------------	--	--	--	---------------	--	----------------	--	----------------	------------	----------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	99,000,000.00				62,396,516.24				25,647,021.02	206,771,847.75		393,815,385.01
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	99,000,000.00				62,396,516.24				25,647,021.02	206,771,847.75		393,815,385.01
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	33,000,000.00				1,305,436,424.31				22,802,502.16	205,222,519.42		1,566,461,445.89
(一) 综合收益总额										228,025,021.58		228,025,021.58
(二) 所有者投入和减少资本	33,000,000.00				1,305,436,424.31							1,338,436,424.31
1. 所有者投入的普通股	33,000,000.00				1,298,957,793.34							1,331,957,793.34
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					6,478,630.97							6,478,630.97

江苏泽宇智能电力股份有限公司 2021 年年度报告全文

4. 其他												
(三) 利润分配									22,802,502.16	-22,802,502.16		
1. 提取盈余公积									22,802,502.16	-22,802,502.16		
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他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	132,000,000.00				1,367,832,940.55				48,449,523.18	411,994,367.17		1,960,276,830.90

上期金额

单位：元

项目	2020 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	99,000,000.00				54,072,271.27				13,551,052.61	130,578,132.04		297,201,455.92
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	99,000,000.00				54,072,271.27				13,551,052.61	130,578,132.04		297,201,455.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					8,324,244.97				12,095,968.41	76,193,715.71		96,613,929.09
（一）综合收益总额										120,959,684.12		120,959,684.12
（二）所有者投入和减少资本					8,324,244.97							8,324,244.97
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					8,324,244.97							8,324,244.97
4. 其他												

江苏泽宇智能电力股份有限公司 2021 年年度报告全文

(三) 利润分配									12,095,968.41	-44,765,968.41		-32,670,000.00
1. 提取盈余公积									12,095,968.41	-12,095,968.41		
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他										-32,670,000.00		-32,670,000.00
(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												
四、本期期末余额	99,000,000.00				62,396,516.24				25,647,021.02	206,771,847.75		393,815,385.01

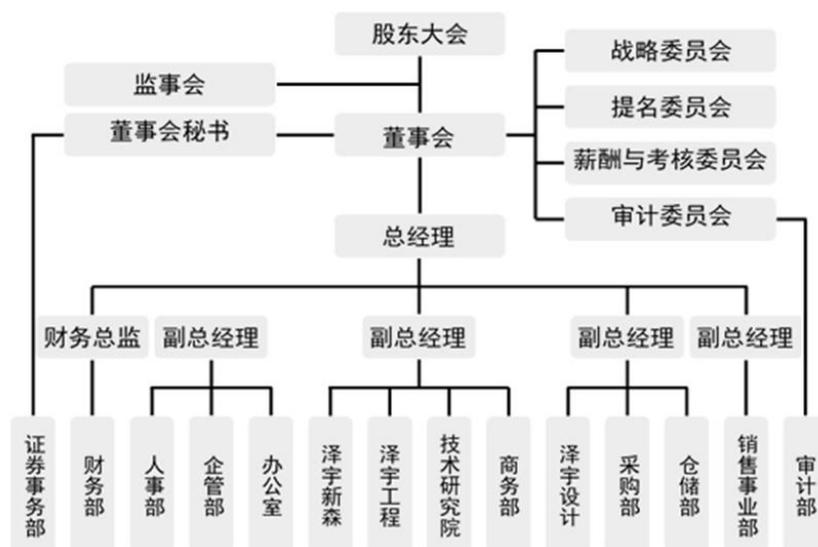
三、公司基本情况

江苏泽宇智能电力股份有限公司(以下简称泽宇智能、公司或本公司)前身系原江苏泽宇电联通讯网络设备有限公司(以下简称泽宇有限公司),泽宇有限公司以2018年8月31日为基准日,采用整体变更方式设立本公司。本公司于2018年12月24日在南通市工商行政管理局登记注册,取得注册号为91320600585592266C的《企业法人营业执照》。公司注册地:南通市崇川区中环路279号1-4幢。法定代表人:张剑。公司股票已于深圳证券交易所挂牌交易,股票代码为301179,股票简称“泽宇智能”。

截至2021年12月31日,公司注册资本为132,000,000.00元,总股本为132,000,000股,每股面值人民币1元,其中:有限售条件的流通股为103,219,584股;无限售条件的流通股为28,780,416股。

本公司属于电力信息化行业。经营范围为:智能电力配套设备的生产、研发及销售;智能监测装置生产;计算机网络安装施工、通讯工程安装施工、电子工程安装施工、光缆工程安装施工及以上工程的维护;工程技术咨询及服务;通讯网络设备、电子计算机及外部设备、电器机械、仪器仪表、建筑材料、日用百货的销售;通讯网络设备的生产(另设分支机构经营);软件开发及系统集成;机器人、充电桩的生产及销售。

公司的基本组织架构:



本财务报表已于2022年3月16日经公司第二届董事会第二次会议批准对外报出。

本公司2021年度纳入合并范围的子公司共4家,详见本附注八“合并范围的变更”及本附注九“在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

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：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项坏账准备的确认标准和计提方法、固定资产的确认和计量、收入确认原则等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本节“12、应收账款”、“39、收入”等相关说明。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，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采用人民币为记账本位币。

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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

5.1 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

5.2 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

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；对于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。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起12个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起12个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、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。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

5.3 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

6.1 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

6.2 合并报表的编制方法

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

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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

6.3 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

6.4 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成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，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本节“22、长期股权投资”或“10、金融工具”。

6.5 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于“一揽子交易”。

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，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。

不属于“一揽子交易”的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五22之3(2)“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认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) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3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

无

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

10.1 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注五.39的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据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将金融资产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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①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；②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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述1)、2)情形外，本公司将其余所有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，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地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。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3)金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1)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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注五10之2金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3)财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述1)或2)情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注五10之5金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注五39的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4)以摊余成本计量的金融负债

除上述1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

10.2金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，

是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且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；(3)该金融资产已转移，虽然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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若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，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

10.3 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

10.4 金融工具公允价值的确定

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

10.5 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、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、租赁应收款以及本节10.1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累

计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于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，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

10.6 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、应收票据

本公司按照本节“10、金融工具”之10.5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本节“10、金融工具”之10.5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收本公司合并范围内关联方公司款项

13、应收款项融资

本公司按照本节“10、金融工具”之10.5所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

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

本公司按照本节“10、金融工具”之10.5所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
关联方组合	应收本公司合并范围内关联方款项

15、存货

15.1 存货包括在日常活动中持有为耗用而储备的原材料、处在进行中的未完工项目成本等。

15.2 企业取得存货按实际成本计量。(1) 外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

15.3 企业发出原材料的成本计量采用月末一次加权平均法，项目结转时采用个别计价法。

15.4 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

15.5 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

(2) 需要经过加工的材料存货,在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备;但对于数量繁多、单价较低的存货,按照存货类别计提存货跌价准备;与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的,且难以与其他项目分开计量的存货,则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后,如果以前减记存货价值的影响因素已经消失,导致存货的可变现净值高于其账面价值的,在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回,转回的金额计入当期损益。

15.6 存货的盘存制度为永续盘存制。

16、合同资产

合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利,且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

本公司按照本节“10、金融工具”之10.5所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失,确定组合的依据如下:

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征合同资产

17、合同成本

无

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

22.1 共同控制和重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

22.2 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，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，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：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，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

22.3 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的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，不调整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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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，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享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

22.4 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配

以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1) 投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

2) 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。如与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

3) 对成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

4) 投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

5) 当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：

- 1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；
- 2) 使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：

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

与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(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	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19
运输工具	年限平均法	4-5	5	19-23.75
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5	19-31.67

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

25、在建工程

1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2) 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结算的，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。

26、借款费用

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

26.1 借款费用资本化的确认原则

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

26.2 借款费用资本化期间

(1) 当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) 暂停资本化：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。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：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者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

26.3 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

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(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每

期利息金额。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

无

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

30.1 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

30.2 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：

- (1) 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- (2) 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- (3) 以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；
- (4) 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- (5) 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；
- (6) 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；
- (7) 与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
-----	----------	-------

软件	预计受益期限	3-5
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50

对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：

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。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

（2）内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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，可证明其有用性；

(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。

如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，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。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流

量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本节“10、金融工具”之10.4；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；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。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

32、长期待摊费用

无

33、合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补

偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

无

36、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；3. 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值；即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

37.1 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

37.2 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。

37.3 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

37.4 股份支付的会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，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，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，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若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；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具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

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按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。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(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，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，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，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，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。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

37.5 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

(1) 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积(其他资本公积)或负债。

(2) 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

本公司自2020年1月1日起执行财政部于2017年7月5日发布《企业会计准则第14号——收入(2017年修订)》(财会[2017]22号)(以下简称“新收入准则”)。

39.1 收入的总确认原则

新收准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。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。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间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，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。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，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，公司考虑下列迹象：(1) 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) 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) 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) 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。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

39.2 本公司收入的具体确认原则

本公司各项业务均属于在某一时点履行的履约义务。

(1) 系统集成业务收入

按合同约定交付产品，在安装调试完毕并取得客户出具的验收报告（完工证明），同时收到款项或取得了收款的权利时，确认收入。

(2) 电力设计业务收入

根据合同条款，在完成约定的相关服务并取得客户出具的验收报告（完工证明），同时收到款项或取得了收款的权利时，确认收入。

(3) 施工及运维收入

对于施工及运维业务，根据合同约定，已完成工程实施或运维服务并取得客户出具的验收报告（完工证明）后，同时收到款项或取得了收款的权利时，确认收入。

(4) 其他

对于其他业务，根据合同约定，在完成约定的相关服务并取得客户出具的验收报告（完工证明）后，同时收到款项或取得了收款的权利时，确认收入。

40、政府补助

40.1 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。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。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

40.2 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

40.3 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

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当期损益；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，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：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；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

41.1 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。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。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、

可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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。

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。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。

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

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

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本节“10、金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、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
财政部于 2018 年 12 月 7 日发布《企业会计准则第 21 号——租赁(2018 修订)》(财会[2018]35 号, 以下简称“新租赁准则”), 本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。	本次变更经公司第一届董事会第十五次会议审议通过。	详见 44、(3) 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况。

本公司在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日(即2021年1月1日)前已存在的合同, 本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

1. 本公司作为承租人

原租赁准则下, 本公司根据租赁是否实质上将与资产所有权有关的全部风险和报酬转移给本公司, 将租赁分为融资租赁和经营租赁。

新租赁准则下, 本公司不再区分融资租赁与经营租赁, 对所有租赁(选择简化处理方法的短期租赁和低价值资产租赁除外)确认使用权资产和租赁负债。

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数, 调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额, 不调整可比期间信息。

对于首次执行日前的经营租赁, 本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债, 按照与租赁负债相等的金额计量使用权资产, 并根据预付租金进行必要调整。本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理:

- 1) 对将于首次执行日后12个月内完成的租赁作为短期租赁处理;
- 2) 计量租赁负债时, 对具有相似特征的租赁采用同一折现率;
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用;
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的, 根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期;
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代, 根据《企业会计准则第13号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同, 并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产;
- 6) 对首次执行新租赁准则当年年初之前发生的租赁变更, 不进行追溯调整, 根据租赁变更的最终安排, 按照新租赁准则进行会计处理。

2. 本公司作为出租人

在新租赁准则下, 本公司作为转租出租人应基于原租赁产生的使用权资产, 而不是原租赁的标的资产, 对转租进行分类。对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁, 本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估, 并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的, 本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外, 本公司无需对其作为出租人的租赁调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

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	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	204,546,358.96	204,546,358.96	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	287,076,296.76	287,076,296.76	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	39,307,838.93	39,307,838.93	
应收款项融资	24,248,723.59	24,248,723.59	
预付款项	19,466,843.06	19,466,843.06	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	10,533,836.37	10,533,836.37	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	434,896,753.44	434,896,753.44	
合同资产	4,818,288.57	4,818,288.57	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	9,953,004.68	9,953,004.68	
流动资产合计	1,034,847,944.36	1,034,847,944.36	
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	22,315,506.66	22,315,506.66	
在建工程	7,558,134.06	7,558,134.06	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	18,759,270.81	18,759,270.81	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	921,181.08	921,181.08	
其他非流动资产	114,504.95	114,504.95	
非流动资产合计	49,668,597.56	49,668,597.56	
资产总计	1,084,516,541.92	1,084,516,541.92	
流动负债：			
短期借款			
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	100,429,013.53	100,429,013.53	
应付账款	61,469,932.83	61,469,932.83	
预收款项			
合同负债	404,157,589.85	404,157,589.85	
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	7,408,245.90	7,408,245.90	
应交税费	30,151,979.75	30,151,979.75	

其他应付款	357,718.86	357,718.86	
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	671,568.33	671,568.33	
流动负债合计	604,646,049.05	604,646,049.05	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	164,444.51	164,444.51	
其他非流动负债			
非流动负债合计	164,444.51	164,444.51	
负债合计	604,810,493.56	604,810,493.56	
所有者权益：			
股本	99,000,000.00	99,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	57,141,361.82	57,141,361.82	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	25,647,021.02	25,647,021.02	
一般风险准备			
未分配利润	297,453,199.44	297,453,199.44	
归属于母公司所有者权益合计	479,241,582.28	479,241,582.28	
少数股东权益	464,466.08	464,466.08	
所有者权益合计	479,706,048.36	479,706,048.36	
负债和所有者权益总计	1,084,516,541.92	1,084,516,541.92	

调整情况说明：无

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	193,284,039.18	193,284,039.18	
交易性金融资产	287,076,296.76	287,076,296.76	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	12,918,970.70	12,918,970.70	
应收款项融资	23,998,723.59	23,998,723.59	
预付款项	19,402,629.17	19,402,629.17	
其他应收款	8,177,087.97	8,177,087.97	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	376,242,086.37	376,242,086.37	
合同资产	4,433,858.90	4,433,858.90	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	9,953,004.68	9,953,004.68	
流动资产合计	935,486,697.32	935,486,697.32	
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	79,562,331.10	79,562,331.10	

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	3,119,098.12	3,119,098.12	
固定资产	18,908,907.30	18,908,907.30	
在建工程	7,558,134.06	7,558,134.06	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	18,578,562.81	18,578,562.81	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	357,771.10	357,771.10	
其他非流动资产	114,504.95	114,504.95	
非流动资产合计	128,199,309.44	128,199,309.44	
资产总计	1,063,686,006.76	1,063,686,006.76	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	82,315,013.53	82,315,013.53	
应付账款	49,528,411.77	49,528,411.77	
预收款项			
合同负债	365,445,393.26	365,445,393.26	
应付职工薪酬	2,725,633.47	2,725,633.47	
应交税费	17,130,765.76	17,130,765.76	
其他应付款	152,005,518.80	152,005,518.80	
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	555,440.65	555,440.65	
流动负债合计	669,706,177.24	669,706,177.24	

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	164,444.51	164,444.51	
其他非流动负债			
非流动负债合计	164,444.51	164,444.51	
负债合计	669,870,621.75	669,870,621.75	
所有者权益：			
股本	99,000,000.00	99,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	62,396,516.24	62,396,516.24	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	25,647,021.02	25,647,021.02	
未分配利润	206,771,847.75	206,771,847.75	
所有者权益合计	393,815,385.01	393,815,385.01	
负债和所有者权益总计	1,063,686,006.76	1,063,686,006.76	

调整情况说明

无

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

45、其他

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过程中产生的增值额	13%、9%、6%、5%、3%
消费税	不适用	
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	从价计征的,按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴;从租计征的,按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
土地使用税	土地面积	5元/平米
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

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
江苏泽宇智能电力股份有限公司	15%
江苏泽宇电力设计有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

泽宇智能于2019年12月5日取得江苏省科技厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书,证书编号GR201932005456,有效期为2019年至2021年。本期减按应纳税所得额的15%计缴企业所得税。

子公司泽宇设计于2019年12月5日取得江苏省科技厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书,证书编号GR201932007206,有效期为2019年至2021年。本期减按应纳税所得额的15%计缴企业所得税。

根据《财政部 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 税务总局 海关总署公告2019年第39号)规定,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。子公司泽宇设计符合适用加计抵减政策条件。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

无

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
银行存款	47,700,249.26	185,385,440.30
其他货币资金	6,446,790.59	19,160,918.66
合计	54,147,039.85	204,546,358.96
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	6,434,413.50	19,160,908.82

其他说明

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	1,926,644,360.30	287,076,296.76
其中：		
理财产品	1,705,252,672.80	267,072,018.98
可转让大额存单产品	221,391,687.50	20,004,277.78
其中：		
合计	1,926,644,360.30	287,076,296.76

其他说明：

期末大额理财产品明细情况如下：

项目	产品名称	期末数
中国工商银行股份有限公司南通城南支行	中国工商银行挂钩汇率区间累计型法人人民币结构性存款产品	1,461,246,852.78
南京银行股份有限公司南通港闸支行	南京银行单位结构性存款产品	122,136,513.89
苏州银行股份有限公司南通港闸支行	苏州银行结构性存款产品	101,322,222.22
中国农业银行港闸高店支行	法人客户大额存单产品	86,980,562.50
中国工商银行股份有限公司南通城南支行	中国工商银行2021年第2期公司客户大额存单产品	51,949,444.44
小计		1,823,635,595.83

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、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
商业承兑票据	11,585,104.45	
合计	11,585,104.45	

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	12,194,846.79	100.00%	609,742.34	5.00%	11,585,104.45					
其中：										
合计	12,194,846.79	100.00%	609,742.34	5.00%	11,585,104.45					

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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
商业承兑汇票	12,194,846.79	609,742.34	5.00%
合计	12,194,846.79	609,742.34	--

确定该组合依据的说明：

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

确定该组合依据的说明：

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

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		609,742.34				609,742.34
合计		609,742.34				609,742.34

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(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
商业承兑票据		4,060,000.00
合计		4,060,000.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00

合计	0.00
----	------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款**(1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	75,000.00	0.14%	75,000.00	100.00%	0.00	75,000.00	0.17%	75,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	53,161,722.20	99.86%	7,177,178.64	13.50%	45,984,543.56	42,925,050.10	99.83%	3,617,211.17	8.43%	39,307,838.93
其中：										
合计	53,236,722.20	100.00%	7,252,178.64	13.62%	45,984,543.56	43,000,050.10	100.00%	3,692,211.17	8.58%	39,307,838.93

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
江苏首控新能源科技有限公司	75,000.00	75,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	75,000.00	75,000.00	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	41,460,794.75	2,073,039.74	5.00%
1-2 年	3,089,242.17	308,924.22	10.00%
2-3 年	7,632,941.23	3,816,470.62	50.00%
3 年以上	978,744.05	978,744.05	100.00%
合计	53,161,722.20	7,177,178.64	--

确定该组合依据的说明：

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

确定该组合依据的说明：

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）	41,460,794.75
1 至 2 年	3,089,242.17
2 至 3 年	7,632,941.23
3 年以上	1,053,744.05
3 至 4 年	879,624.05
4 至 5 年	10,000.00
5 年以上	164,120.00
合计	53,236,722.20

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”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	
按单项计提坏账准备	75,000.00					75,000.00
按组合计提坏账准备	3,617,211.17	3,559,967.47				7,177,178.64
合计	3,692,211.17	3,559,967.47				7,252,178.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	5,487,293.16	10.31%	274,364.66
客户 2	5,475,312.30	10.28%	273,765.62
客户 3	2,709,701.85	5.09%	135,485.09
客户 4	2,514,740.42	4.72%	131,650.70
客户 5	2,389,069.12	4.49%	1,194,534.56
合计	18,576,116.85	34.89%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	17,106,988.20	24,248,723.59
合计	17,106,988.20	24,248,723.59

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

项目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	24,248,723.59	-7,141,735.39	-	17,106,988.20

续上表：

项目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	24,248,723.59	17,106,988.20	-	-

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：

期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	63,698,579.81	-

7、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	29,276,993.80	100.00%	19,466,843.06	100.00%
合计	29,276,993.80	--	19,466,843.06	--

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	期末余额（元）	占预付款项期末余额合计数比例
供应商1	24,366,000.00	83.23%

供应商2	2,093,540.00	7.15%
供应商3	1,900,258.00	6.49%
供应商4	561,961.80	1.92%
供应商5	147,360.00	0.50%
合计	29,069,119.80	99.29%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,484,619.52	10,533,836.37
合计	4,484,619.52	10,533,836.37

(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

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

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

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(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
保证金、押金	6,060,363.44	11,132,365.39
备用金	41,150.00	144,737.00
其他	427,237.74	386,514.14
合计	6,528,751.18	11,663,616.53

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,129,780.16			1,129,780.16
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	914,351.50			914,351.50
2021 年 12 月 31 日余额	2,044,131.66			2,044,131.66

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）	2,550,346.54
1 至 2 年	234,157.44
2 至 3 年	3,702,097.20
3 年以上	42,150.00
3 至 4 年	13,150.00
4 至 5 年	29,000.00
合计	6,528,751.18

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	
按组合计提坏账准备	1,129,780.16	914,351.50				2,044,131.66
合计	1,129,780.16	914,351.50				2,044,131.66

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

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
客户 1	保证金	1,000,000.00	2-3 年	15.32%	500,000.00

客户 2	保证金	920,000.00	2-3 年	14.09%	460,000.00
客户 3	保证金	900,000.00	2-3 年	13.79%	450,000.00
客户 4	保证金	831,721.00	2-3 年	12.74%	415,860.50
客户 5	保证金	350,000.00	1 年以内	5.36%	17,500.00
合计	--	4,001,721.00	--	61.29%	1,843,360.50

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、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
原材料	98,906,457.80		98,906,457.80	69,873,021.54		69,873,021.54
在产品	344,859,606.42		344,859,606.42	365,023,731.90		365,023,731.90
合计	443,766,064.22		443,766,064.22	434,896,753.44		434,896,753.44

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、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
应收质保金	10,713,413.20	535,670.66	10,177,742.54	5,071,882.72	253,594.15	4,818,288.57
合计	10,713,413.20	535,670.66	10,177,742.54	5,071,882.72	253,594.15	4,818,288.57

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
应收质保金	5,359,453.97	应收质保金增加
合计	5,359,453.97	——

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
应收质保金	282,076.51			
合计	282,076.51			--

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额	期初余额

	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
--	----	------	------	-----	----	------	------	-----

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣及待认证增值税	8,634,105.29	8,155,834.87
IPO 直接相关费用		1,797,169.81
合计	8,634,105.29	9,953,004.68

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

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

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	------------------	----

							备	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

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

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

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)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、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		
一、合营企业										
二、联营企业										

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产** 适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	20,844,448.94	22,315,506.66
合计	20,844,448.94	22,315,506.66

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	24,561,703.52	2,066,443.68	6,101,628.54	968,337.94	33,698,113.68
2.本期增加金额					
(1) 购置			405,419.48	128,792.41	534,211.89
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废		2,393.16	199,029.13	27,699.11	229,121.40
4.期末余额	24,561,703.52	2,064,050.52	6,308,018.89	1,069,431.24	34,003,204.17
二、累计折旧					
1.期初余额	5,973,060.09	490,279.58	4,232,883.69	686,383.66	11,382,607.02
2.本期增加金额					
(1) 计提	1,174,001.40	214,152.13	462,589.57	116,455.62	1,967,198.72

3.本期减少金额					
(1) 处置或报废		2,273.40	180,992.44	7,784.67	191,050.51
4.期末余额	7,147,061.49	702,158.31	4,514,480.82	795,054.61	13,158,755.23
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	17,414,642.03	1,361,892.21	1,793,538.07	274,376.63	20,844,448.94
2.期初账面价值	18,588,643.43	1,576,164.10	1,868,744.85	281,954.28	22,315,506.66

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	50,309,515.86	7,558,134.06
合计	50,309,515.86	7,558,134.06

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产 21000 台/套检测装置及智能电网综合集成项目	50,309,515.86		50,309,515.86	7,558,134.06		7,558,134.06
合计	50,309,515.86		50,309,515.86	7,558,134.06		7,558,134.06

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
年产 21000 台/套检测装置及智能电		7,558,134.06	42,751,381.80			50,309,515.86		25.15%				自有资金、募股资金

网综合集成项目												
合计		7,558,134.06	42,751,381.80			50,309,515.86	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

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

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**24、油气资产** 适用 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、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	合计
一、账面原值					
1.期初余额	18,952,032.96			1,278,661.64	20,230,694.60
2.本期增加 金额					
(1) 购置				161,210.02	161,210.02
(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	18,952,032.96			1,439,871.66	20,391,904.62
二、累计摊销	568,560.96			902,862.83	1,471,423.79
1.期初余额					
2.本期增加 金额					
(1) 计提	379,040.64			317,638.04	696,678.68
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额	947,601.60			1,220,500.87	2,168,102.47
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	18,004,431.36			219,370.79	18,223,802.15
2.期初账面 价值	18,383,472.00			375,798.81	18,759,270.81

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发 支出	其他		确认为无 形资产	转入当期 损益		
合计								

其他说明

28、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		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、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

其他说明

30、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	10,441,723.30	1,969,923.02	5,075,585.48	903,820.46
内部交易未实现利润	450,346.85	112,586.71		
可抵扣亏损	72,139.44	18,034.86	69,442.46	17,360.62
合计	10,964,209.59	2,100,544.59	5,145,027.94	921,181.08

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
计入当期损益的公允价值变动(增加)	9,744,547.80	1,503,129.67	1,096,296.76	164,444.51

合计	9,744,547.80	1,503,129.67	1,096,296.76	164,444.51
----	--------------	--------------	--------------	------------

(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		2,100,544.59		921,181.08
递延所得税负债		1,503,129.67		164,444.51

(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

(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

其他说明：

31、其他非流动资产

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
预付非流动资产购置款				114,504.95		114,504.95
合计				114,504.95		114,504.95

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	95,024,414.51	100,429,013.53
合计	95,024,414.51	100,429,013.53

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	49,787,391.55	51,945,473.62
1-2 年	2,747,067.24	9,028,607.73
2-3 年	5,124,202.02	296,736.64
3 年以上	311,426.01	199,114.84

合计	57,970,086.82	61,469,932.83
----	---------------	---------------

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	4,379,880.00	根据双方约定,待项目实施完成后付款
合计	4,379,880.00	--

其他说明:

37、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项	439,756,526.18	404,157,589.85
合计	439,756,526.18	404,157,589.85

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
预收款项	35,598,936.33	预收客户货款增加所致
合计	35,598,936.33	——

39、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	7,399,739.59	58,644,600.77	55,531,686.92	10,512,653.44
二、离职后福利-设定提存计划	8,506.31	3,128,458.76	3,128,016.50	8,948.57
三、辞退福利		60,632.58	60,632.58	
合计	7,408,245.90	61,833,692.11	58,720,336.00	10,521,602.01

(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	7,177,313.71	53,432,801.83	50,386,161.29	10,223,954.25
2、职工福利费		1,713,498.73	1,713,498.73	
3、社会保险费	7,713.26	1,667,041.99	1,666,565.91	8,189.34
其中：医疗保险费	6,781.52	1,546,334.83	1,546,083.97	7,032.38
工伤保险费	441.99	89,498.15	89,328.65	611.49
生育保险费	489.75	31,209.01	31,153.29	545.47
4、住房公积金	2,440.00	1,459,637.64	1,459,681.64	2,396.00
5、工会经费和职工教育经费	212,272.62	371,620.58	305,779.35	278,113.85
合计	7,399,739.59	58,644,600.77	55,531,686.92	10,512,653.44

(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	8,190.45	3,033,243.68	3,032,814.84	8,619.29
2、失业保险费	315.86	95,215.08	95,201.66	329.28
合计	8,506.31	3,128,458.76	3,128,016.50	8,948.57

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,918,774.16	5,843,479.03
企业所得税	23,315,390.52	23,162,371.58

个人所得税	31,902.67	11,568.10
城市维护建设税	264,117.29	419,696.94
残疾人保障金	353,642.92	235,679.64
教育费附加	113,193.13	180,986.74
地方教育附加	75,461.78	114,197.47
房产税	82,649.34	82,649.34
土地使用税	80,331.99	20,436.05
环境保护税	74,092.80	52,661.76
印花税	21,869.80	28,253.10
合计	28,331,426.40	30,151,979.75

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	273,399.40	357,718.86
合计	273,399.40	357,718.86

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 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
应付暂收款	92,733.39	192,559.95
其他	180,666.01	165,158.91
合计	273,399.40	357,718.86

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他说明		

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他说明：		

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他说明：		

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,733,501.78	671,568.33
已背书未到期的商业承兑汇票	4,060,000.00	
合计	5,793,501.78	671,568.33

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
其他说明：										

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计	--	--	--							

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
------	------	--------------	---------------------	--------------------	--------------------	------	------	---------------------

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	99,000,000.00	33,000,000.00				33,000,000.00	132,000,000.00

其他说明：

经深圳证券交易所创业板上市委员会审议通过并经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]3104号文同意注册，公司本期向社会公众发行人民币普通股股票33,000,000股，每股面值1元，每股发行价格为人民币43.99元，变更后的注册资本为人民币132,000,000.00元。上述公开发行新增股本业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并出具中汇会验[2021]7580号验资报告。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	41,179,803.70	1,298,957,793.34		1,340,137,597.11
其他资本公积	15,961,558.05	6,478,630.97		22,440,189.02
合计	57,141,361.82	1,305,436,424.31		1,362,577,786.13

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期股本溢价增加系发行新股所致，2021年12月，公司通过向社会公开发行人民币普通股3,300万股，发行价格人民币43.99元，募集资金合计人民币145,167.00万元，上述募集资金扣除不含增值税的全部发行费用合计11,971.22万元后，募集资金净额为人民币133,195.78万元，其中增加股本为人民币3,300.00万元，增加资本公积为人民币129,895.78万元。

(2) 本期其他资本公积增加647.86万元系执行股权激励计划形成的股份支付事项，详见本节十三“股份支付”。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、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	减：前期计入其他综合收益当	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			益	期转入 留存收 益				
--	--	--	---	-----------------	--	--	--	--

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	25,647,021.02	22,802,502.16		48,449,523.18
合计	25,647,021.02	22,802,502.16		48,449,523.18

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据母公司当期净利润的 10%提取法定盈余公积 22,802,502.16 元。

60、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	297,453,199.44	186,812,890.66
调整后期初未分配利润	297,453,199.44	186,812,890.66
加：本期归属于母公司所有者的净利润	185,970,360.28	155,406,277.19
减：提取法定盈余公积	22,802,502.16	12,095,968.41
应付普通股股利		32,670,000.00
期末未分配利润	460,621,057.56	297,453,199.44

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。

61、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	703,331,477.53	403,052,272.79	583,627,320.31	339,196,553.29
其他业务	18,516.06		31,469.62	
合计	703,349,993.59	403,052,272.79	583,658,789.93	339,196,553.29

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
商品类型			703,349,993.59
其中：			
系统集成			558,515,537.10
电力设计			41,540,141.61
施工及运维			103,275,798.82
其他			18,516.06
按经营地区分类			703,349,993.59
其中：			
江苏省			564,031,975.48
安徽省			37,937,405.11
北京市			39,031,651.14
广东省			12,451,302.37
浙江省			6,297,423.61
其他地区			43,600,235.88
其中：			

与履约义务相关的信息：

无

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 1,141,846,743.47 元。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,846,766.59	1,205,006.75
教育费附加	792,526.49	515,890.05
房产税	252,919.64	252,919.64
土地使用税	680,703.60	81,744.20
车船使用税	10,478.72	13,656.72
印花税	207,066.00	139,767.99
地方教育附加	531,194.45	343,440.34
残疾人保障金	351,868.91	235,945.69
环保税	217,920.00	52,661.76
合计	4,891,444.40	2,841,033.14

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	10,942,087.19	10,269,950.76
职工薪酬	10,837,296.35	9,898,208.65
差旅及运输快递费	4,733,373.15	4,694,788.47
招投标费	4,336,140.49	1,956,516.05
售后服务费	659,208.55	517,699.12
平台服务费	671,181.32	895,234.05
办公及会务费	43,776.18	250,744.42
其他	329,240.08	349,062.90
合计	32,552,303.31	28,832,204.42

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	12,772,230.51	10,331,788.51
股份支付	6,478,630.97	8,324,244.97
中介机构费用	3,077,934.47	3,548,607.91
业务招待费	4,168,035.91	2,696,614.62
折旧及摊销	1,840,153.67	1,743,365.20
差旅及交通费	1,461,555.89	1,557,829.03
办公及会务费	1,260,311.45	755,355.07
保险及修理费	233,919.71	214,386.69
房租及物业费	595,139.75	605,953.51
其他	174,462.87	199,170.93
合计	32,062,375.20	29,977,316.44

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,323,365.68	3,974,605.09
直接材料	16,534,076.27	15,717,422.31
折旧与摊销	198,348.70	206,346.60
其他	1,378,526.83	1,423,549.95
合计	24,434,317.48	21,321,923.95

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	6,833.33	73,425.91
减：利息收入	4,332,489.27	6,083,628.28
手续费支出	1,110,763.32	579,311.91
合计	-3,214,892.62	-5,430,890.46

其他说明：

67、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
与收益相关的政府补助	186,006.11	11,323,128.61
个税手续费返还	219,115.05	369,592.08
进项税加计扣除	28,371.70	52,547.24
合计	433,492.86	11,745,267.93

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品及可转让大额存单产品投资收益	8,301,780.05	8,845,723.55
合计	8,301,780.05	8,845,723.55

其他说明：

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、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	9,740,270.02	1,096,296.76
合计	9,740,270.02	1,096,296.76

其他说明：

71、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	-914,351.50	-162,534.01
应收票据坏账损失	-609,742.34	227,500.00
应收账款坏账损失	-3,559,967.47	-436,318.36
合同资产坏账损失		-253,594.15
合计	-5,084,061.31	-624,946.52

其他说明：

72、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	-282,076.51	
合计	-282,076.51	

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	61,923.50	62,178.90

74、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
其他	0.98	21.11	0.98
合计	0.98	21.11	0.98

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
------	------	------	------	--------------------	------------	------------	------------	---------------------

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	100,000.00	100,000.00	100,000.00
其他	16,193.68	0.55	16,193.68
合计	116,193.68	100,000.55	116,193.68

其他说明：

76、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	36,498,673.46	32,684,359.91
递延所得税费用	159,321.65	-144,274.21
合计	36,657,995.11	32,540,085.70

(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	222,627,308.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	33,394,096.34
子公司适用不同税率的影响	3,799,822.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,774,999.80
研发费用加计扣除的影响	-3,453,172.11
其他	1,142,248.36
所得税费用	36,657,995.11

其他说明

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、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
收到往来款	7,003,377.68	7,275,779.08
政府补助及个税返还等	405,121.16	11,692,720.69
银行存款利息收入	4,332,489.27	6,083,628.28
其他	0.98	22.17
合计	11,740,989.09	25,052,150.22

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
支付往来款	3,892,140.99	2,695,308.07
期间费用	35,222,981.98	30,547,198.79
其他	116,193.68	100,001.61
合计	39,231,316.65	33,342,508.47

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到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
收回票据保证金	36,833,348.03	21,859,299.30
合计	36,833,348.03	21,859,299.30

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付票据保证金	22,145,373.00	28,563,533.73
支付拆入往来款及利息		6,234,558.51
定期存单质押	22,170.58	3,700,000.00
支付 IPO 直接相关费用	18,845,621.76	1,797,169.81
合计	41,013,165.34	40,295,262.05

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	185,969,313.83	155,405,104.63
加：资产减值准备	5,366,137.82	640,173.92
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	1,967,198.72	1,962,651.96
使用权资产折旧		
无形资产摊销	317,638.04	289,916.75
长期待摊费用摊销		
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）	-61,923.50	-62,178.90
固定资产报废损失（收益以 “-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以 “-”号填列）	-9,740,270.02	-1,096,296.76
财务费用（收益以“-”号填 列）	6,833.33	73,425.91
投资损失（收益以“-”号填 列）	-8,301,780.05	-8,845,723.55
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-1,179,363.51	-135,538.44
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	1,338,685.16	-8,735.77
存货的减少（增加以“-”号 填列）	-8,869,310.78	-56,790,798.91
经营性应收项目的减少（增加 以“-”号填列）	-26,084,869.79	8,721,327.24
经营性应付项目的增加（减少 以“-”号填列）	16,038,849.36	-58,197,110.53
其他	4,539,321.79	8,440,917.85

经营活动产生的现金流量净额	161,306,460.40	50,397,135.40
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	47,712,626.30	185,385,450.14
减：现金的期初余额	185,385,450.14	154,590,733.36
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	-137,672,823.84	30,794,716.78

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	47,712,626.30	185,385,450.14
可随时用于支付的银行存款	47,700,249.26	185,385,440.30

可随时用于支付的其他货币资金	12,377.04	9.84
三、期末现金及现金等价物余额	47,712,626.30	185,385,450.14

其他说明:

2021年度现金流量表中现金期末数为47,712,626.30元,2021年12月31日资产负债表中货币资金期末数为54,147,039.85元,差额6,434,413.55元,系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金1,986,657.70元,保函保证金4,447,755.85元。

2020年度现金流量表中现金期末数为185,385,450.14元,2020年12月31日资产负债表中货币资金期末数为204,546,358.96元,差额19,160,908.82元,系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金12,952,462.15元,保函保证金2,499,196.62元,其他保证金9,250.05元,质押的定期存单3,700,000.00元。不涉及现金收支的票据背书转让金额。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位:元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,434,413.55	银行承兑汇票保证金、保函保证金
固定资产	17,414,642.03	房地产抵押开立票据
交易性金融资产	103,897,437.50	可转让大额存单产品质押开立票据
合计	127,746,493.08	--

其他说明:

82、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			
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中:美元			

欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、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
南通市人社局以工代训补贴	83,000.00	其他收益	83,000.00
企业扶持资金	30,000.00	其他收益	30,000.00
英才计划 C 类薪酬补助	30,000.00	其他收益	30,000.00
淮安市稳岗扩岗专项支持计划	20,631.96	其他收益	20,631.96
高新技术产业列统奖励	20,000.00	其他收益	20,000.00
失业保险稳岗返还	1,202.38	其他收益	1,202.38
中小微企业稳定就业岗位补贴	655.44	其他收益	655.44
北京市失业保险返还	387.22	其他收益	387.22
安徽省失业保险返还	129.11	其他收益	129.11
合计	186,006.11		186,006.11

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

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

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

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

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

2021年12月，本公司出资设立江苏泽宇智能新能源有限公司。该公司于2021年12月28日完成工商设立登记，注册资本为人民币20,000.00万元，其中本公司认缴出资人民币20,000.00万元，占其注册资本的100.00%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2021年12月31日，江苏泽宇智能新能源有限公司的净资产为0元，成立日至期末的净利润为0元。

6、其他

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	
江苏泽宇电力工程有限公司	江苏省	南通市	电力行业	100.00%		同一控制下企业合并
江苏泽宇电力设计有限公司	江苏省	南通市	电力行业	100.00%		同一控制下企业合并
江苏泽宇新森智能设备有限公司	江苏省	南通市	电力行业	51.00%		设立
江苏泽宇智能新能源有限公司	江苏省	南通市	电力行业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(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

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

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****(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

--	--

其他说明

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	

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：

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：

(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

其他说明

(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

其他说明

(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：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额

				直接	间接
--	--	--	--	----	----

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五“相关项目”。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）市场风险

金融工具的市场风险，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，包括外汇风险、利率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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

2. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

（二）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

1. 信用风险显著增加的判断依据

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。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- 1) 合同付款已逾期超过30天。
- 2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- 4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- 5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2. 已发生信用减值的依据

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：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- 3) 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。
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- 5) 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。
- 6) 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。

3. 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损失准备。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：

- 1) 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。
- 2) 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。
- 3) 违约损失率是指本公司对违约敞口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，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

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。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如GDP增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

(三) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币元)：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计

应付票据	95,024,414.51	-	-	-	95,024,414.51
应付账款	57,970,086.82	-	-	-	57,970,086.82
其他应付款	273,399.40	-	-	-	273,399.40
金融负债和或有负债合计	153,267,900.73	-	-	-	153,267,900.73

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
应付票据	100,429,013.53	-	-	-	100,429,013.53
应付账款	61,469,932.83	-	-	-	61,469,932.83
其他应付款	357,718.86	-	-	-	357,718.86
金融负债和或有负债合计	162,256,665.22	-	-	-	162,256,665.22

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		1,926,644,360.30		1,926,644,360.30
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,926,644,360.30		1,926,644,360.30
持续以公允价值计量的资产总额		1,943,751,348.50		1,943,751,348.50
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

不适用

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

对于公司持有的理财产品和可转让大额存单产品，采用估值技术确定其公允价值，公允价值估值技术采用现金流量折现及同类产品市场报价等，输入值为合同挂钩标的观察值、合同约定的预期收益率等。

对于公司持有的银行承兑汇票，其剩余期限较短，且预期以背书方式出售，故采用票面金额确定其公允价值。

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

不适用

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

不适用

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

不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司的控股股东为张剑女士，张剑女士及其夫夏耿耿先生为本公司共同实际控制人。

本企业最终控制方是张剑、夏耿耿。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

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“九、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江苏西沃里贸易有限公司(以下简称西沃里)	实际控制人张剑控制的公司

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
西沃里	采购商品	645,848.00	650,000.00	否	598,600.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
本公司作为承租方：			

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
本公司作为被担保方				

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬总额	6,007,529.58	4,635,550.55

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	西沃里	147,360.00			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

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	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计
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	25,889,787.77
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,478,630.97

其他说明

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**5、其他****十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

(一) 已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

项 目	期末数	期初数
设立控股子公司投资款	200,000,000.00	-

(二) 募集资金使用承诺情况

本公司经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]3104号文核准，由主承销商华泰联合证券有限责任公司通过贵所系统采用向战略投资者定向配售、网下向符合条件的投资者询价配售（以下简称“网下发行”）、网上向持有深圳市场非限售A股股份和非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行（以下简称“网上发行”）相结合的方式，向社会公开发行了人民币普通股（A股）股票3,300万股，发行价为每股人民币43.99元，共计募集资金总额为人民币145,167.00万元，上述募集资金扣除不含增值税的全部发行费用合计11,971.22万元后，公司本次募集资金净额为133,195.78万元。

募集资金投向使用情况如下：

承诺投资项目	承诺投资金额（万元）	实际投资金额（万元）
智能电网综合服务能力提升建设项目	37,008.30	2,351.14
智能电网技术研究院建设项目	7,325.74	-
信息化管理系统建设项目	2,876.12	-
补充营运资金项目	10,000.00	10,000.00
合 计	57,210.16	12,351.14

(三) 其他重大财务承诺事项

1) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物 账面原值	抵押物 账面价值	担保借款余额	借款到期日
泽宇股份	工行城南支行	房地产	2,456.17	1,741.46	265.76	2022/1/25

2) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产质押担保情况(单位：万元)

担保单位	质押权人	质押标的物	质押物账 面原值	质押物账 面价值	担保借款余额	借款到期日	备注
泽宇股份	工行城南支行	可转让大额存单产品	5,194.94	5,194.94	4,410.57	2022/4/7-2022/8/26	银行承兑汇票
泽宇股份	农行高店	可转让大额	5,194.80	5,194.80	3,730.54	2022/1/5-2022/8/3	银行承兑汇票

	支行	存单产品					
泽宇股份	浦发银行 南通分行	保证金	143.62	143.62	718.11	2022/2/13	银行承兑汇票
泽宇股份	工行城南 支行	保证金	53.15	53.15	265.76	2022/1/25	银行承兑汇票
小计			10,586.51	10,586.51	9,124.98		

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

- 1) 本公司无未决诉讼仲裁形成的或有负债。
- 2) 本公司无为合并范围以外关联方和非关联方提供担保情况。
- 3) 本公司无为合并范围内公司之间的担保情况。

(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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	62,040,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

2021年10月20日，经中国证券监督管理委员会《关于同意江苏泽宇智能电力股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]3104号）同意，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）3,300万股，每股面值人民币1元，发行价为每股人民币43.99元，募集资金总额为人民币1,451,670,000.00元，减除发行费用不含税人民币119,712,206.66元，实际募集资金净额为人民币1,331,957,793.34元，其中33,000,000.00元计入股本，剩余1,298,957,793.34元计入资本公积，上述公开发行新增股本业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具中汇会验[2021]7850号验资报告。公司已于2021年12月29日在南通市工商行政管理局办妥工商变更登记手续。

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	21,896,096.57	100.00%	3,113,573.10	14.22%	18,782,523.47	14,134,399.92	100.00%	1,215,429.22	8.60%	12,918,970.70
其中：										
合计	21,896,096.57	100.00%	3,113,573.10	14.22%	18,782,523.47	14,134,399.92	100.00%	1,215,429.22	8.60%	12,918,970.70

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	17,036,728.25	851,836.41	5.00%
1-2 年	854,366.54	85,436.65	10.00%
2-3 年	3,657,403.49	1,828,701.75	50.00%
3 年以上	347,598.29	347,598.29	100.00%
合计	21,896,096.57	3,113,573.10	--

确定该组合依据的说明：

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

确定该组合依据的说明：

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）	17,036,728.25
1 至 2 年	854,366.54
2 至 3 年	3,657,403.49
3 年以上	347,598.29
3 至 4 年	248,478.29
4 至 5 年	10,000.00
5 年以上	89,120.00
合计	21,896,096.57

(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	1,215,429.22	1,898,143.88				3,113,573.10
合计	1,215,429.22	1,898,143.88				3,113,573.10

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	5,475,312.30	25.01%	273,765.62
客户 2	2,709,701.85	12.37%	135,485.09
客户 3	2,250,101.03	10.28%	112,505.05
客户 4	1,956,024.00	8.93%	978,012.00
客户 5	1,506,829.90	6.88%	75,341.50
合计	13,897,969.08	63.47%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	11,567,674.64	8,177,087.97
合计	11,567,674.64	8,177,087.97

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

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

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

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(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
保证金、押金	3,783,928.44	9,055,255.39

往来款项	9,401,212.05	
备用金	3,150.00	20,000.00
其他	45,068.83	38,183.05
合计	13,233,359.32	9,113,438.44

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	936,350.47			936,350.47
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	729,334.21			729,334.21
2021 年 12 月 31 日余额	1,665,684.68			1,665,684.68

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）	9,854,280.88
1 至 2 年	150,207.44
2 至 3 年	3,201,721.00
3 年以上	27,150.00
3 至 4 年	13,150.00
4 至 5 年	14,000.00
合计	13,233,359.32

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	
按组合计提坏账	936,350.47	729,334.21				1,665,684.68

准备						
合计	936,350.47	729,334.21				1,665,684.68

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

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
客户 1	往来款项	9,401,212.05	1 年以内	71.04%	
客户 2	保证金	1,000,000.00	2-3 年	7.56%	500,000.00
客户 3	保证金	920,000.00	2-3 年	6.95%	460,000.00
客户 4	保证金	831,721.00	2-3 年	6.29%	415,860.50
客户 5	保证金	400,000.00	2-3 年	3.02%	200,000.00
合计	--	12,552,933.05	--	94.86%	1,575,860.50

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	83,543,773.14		83,543,773.14	79,562,331.10		79,562,331.10
合计	83,543,773.14		83,543,773.14	79,562,331.10		79,562,331.10

(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		
江苏泽宇电力工程有限公司	60,779,928.07				2,158,965.54	62,938,893.61	
江苏泽宇电力设计有限公司	18,272,403.03				1,822,476.50	20,094,879.53	
江苏泽宇新森智能设备有限公司	510,000.00					510,000.00	
合计	79,562,331.10				3,981,442.04	83,543,773.14	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

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	560,362,305.38	343,693,547.42	461,328,743.75	291,149,523.03
其他业务	29,615,602.99	26,670,766.35	13,435,918.19	11,525,885.96
合计	589,977,908.37	370,364,313.77	474,764,661.94	302,675,408.99

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				589,977,908.37
其中：				
系统集成				545,777,584.69
施工及运维				14,584,720.69
其他				29,615,602.99
按经营地区分类				589,977,908.37
其中：				
江苏省				478,369,175.86
安徽省				34,936,751.33
北京市				37,270,183.25
广东省				12,408,849.54
浙江省				2,062,088.49
其他地区				24,930,859.90
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

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 823,538,650.68 元。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	80,552,364.45	

理财产品及可转让大额存单产品投资收益	7,845,532.50	8,471,755.85
合计	88,397,896.95	8,471,755.85

6、其他

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	61,923.50	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	186,006.11	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	0.00	
债务重组损益	0.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	0.00	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	18,042,050.07	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0.00	
对外委托贷款取得的损益	0.00	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	0.00	
受托经营取得的托管费收入	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-116,192.70	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	247,486.75	
减：所得税影响额	2,857,352.99	
少数股东权益影响额	0.00	
合计	15,563,920.74	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

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	32.33%	1.88	1.88
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	29.63%	1.72	1.72

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

4、其他