

公司代码：600312

公司简称：平高电气

河南平高电气股份有限公司 2020 年年度报告



重要提示

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

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	程利民	工作原因	成卫
董事	韩书谟	工作原因	石丹
董事	徐光辉	工作原因	庞庆平
独立董事	吕文栋	工作原因	何平林

三、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人成卫、主管会计工作负责人李海峰及会计机构负责人（会计主管人员）宋光亚声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2020年度利润分配预案拟定为：以总股本1,356,921,309股为基数，每10股派发现金股利0.28元（含税）。以上年度利润分配预案尚需公司2020年度股东大会批准。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的行业风险、市场风险等，敬请查阅经营情况讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析、可能面对的风险及对策部分的内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	7
第四节	经营情况讨论与分析.....	10
第五节	重要事项.....	24
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	37
第七节	优先股相关情况.....	41
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	42
第九节	公司治理.....	49
第十节	公司债券相关情况.....	52
第十一节	财务报告.....	53
第十二节	备查文件目录.....	181

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
公司、本公司、平高电气	指	河南平高电气股份有限公司
国家电网、国家电网公司	指	国家电网有限公司
南方电网、南方电网公司	指	中国南方电网有限责任公司
中国电财	指	中国电力财务有限公司
平高集团	指	平高集团有限公司
河南平芝	指	河南平芝高压开关有限公司
天津平高	指	天津平高智能电气有限公司
平高威海	指	平高集团威海高压电器有限公司
上海平高	指	上海平高天灵开关有限公司
通用电气	指	河南平高通用电气有限公司
国际工程	指	平高集团国际工程有限公司
平高东芝（廊坊）	指	平高东芝（廊坊）避雷器有限公司
印度平高	指	平高集团印度电力有限公司
平高帕拉特	指	平高帕拉特（河南）能源科技有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	河南平高电气股份有限公司
公司的中文简称	平高电气
公司的外文名称	HENAN PINGGAO ELECTRIC CO.,LTD
公司的外文名称缩写	HPEC
公司的法定代表人	成卫

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘湘意	张娟
联系地址	河南省平顶山市南环东路22号	河南省平顶山市南环东路22号
电话	0375-3804064	0375-3804063
传真	0375-3804464	0375-3804464
电子信箱	xiangy1397@163.com	zhangj@pinggao.sgcc.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	河南省平顶山市南环东路22号
公司注册地址的邮政编码	467001
公司办公地址	河南省平顶山市南环东路22号

公司办公地址的邮政编码	467001
公司网址	http://www.pinggao.com
电子信箱	pinggao@pinggao.sgcc.com.cn

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》 《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	平高电气	600312	-

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	上海市黄浦区南京东路61号四楼
	签字会计师姓名	郭健、姚林山

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2020年	2019年	本期比上年 同期增减 (%)	2018年
营业收入	9,781,065,124.63	11,159,508,671.32	-12.35	10,816,301,273.24
归属于上市公司股东的净利润	126,099,057.73	228,500,748.41	-44.81	286,332,137.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	46,049,615.89	178,236,189.58	-74.16	272,829,788.75
经营活动产生的现金流量净额	1,335,099,963.93	1,273,708,631.17	4.82	768,342,638.31
	2020年末	2019年末	本期末比上年 同期末增 减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	9,077,852,744.69	9,051,473,507.38	0.29	8,925,677,252.25
总资产	20,750,745,705.73	22,695,915,302.84	-8.57	22,468,999,933.37
期末总股本	1,356,921,309.00	1,356,921,309.00	-	1,356,921,309.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
基本每股收益(元/股)	0.0929	0.1684	-44.83	0.2110
稀释每股收益(元/股)	0.0929	0.1684	-44.83	0.2110
扣除非经常性损益后的基本 每股收益(元/股)	0.0339	0.1314	-74.20	0.2011
加权平均净资产收益率(%)	1.39	2.54	减少1.15个百分点	3.22
扣除非经常性损益后的加权 平均净资产收益率(%)	0.51	1.99	减少1.48个百分点	3.07

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2020 年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,205,380,713.16	2,017,508,163.76	2,456,702,580.34	4,101,473,667.37
归属于上市公司股东的净利润	22,858,973.59	31,880,369.94	60,935,296.18	10,424,418.02
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	22,092,326.15	19,010,730.98	11,067,574.30	-6,121,015.54
经营活动产生的现金流量净额	-349,033,415.43	-5,176,219.16	392,062,426.06	1,297,247,172.46

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	-76,963.37	327,239.22	814,109.01
计入当期损益的政府补助, 但与	67,030,158.88	60,370,855.27	15,036,353.00

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			
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	4,872,160.83		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	25,239,979.78	1,250,383.28	-1,723,054.30
其他符合非经常性损益定义的损益项目	482,572.90	221,508.24	2,782,266.36
少数股东权益影响额	-7,667,384.53	-2,305,246.60	-1,159,287.84
所得税影响额	-9,831,082.65	-9,600,180.58	-2,248,037.06
合计	80,049,441.84	50,264,558.83	13,502,349.17

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	666,742,425.93	119,589,425.52	-547,153,000.41	
合计	666,742,425.93	119,589,425.52	-547,153,000.41	

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）主要业务

公司业务范围涵盖输配电设备研发、设计、制造、销售、检测、相关设备成套、服务与工程承包，核心业务为高压开关业务、配电网开关业务、电力工程总承包业务和开关产品运维检修业务。主要产品为 72.5kV~1100kV SF6 气体绝缘封闭式组合电器(GIS/H-GIS)、72.5kV~1100kV SF6 罐式断路器开关设备(T-GCB)、72.5kV~1100kV 敞开式 SF6 断路器、10kV~1100kV 交流隔离开关及接地开关、10kV~1120kV 直流隔离开关及接地开关、220kV~1100kV 气体绝缘金属封闭输电线路(GIL)、高压电极式电锅炉、复合绝缘子、SF6 气体回收充放装置、12kV~40.5kV 空气/气体绝缘开关柜、12kV~40.5kV 环保型充气柜、12kV 环网柜、10kV 配电变压器、ZFN13-40.5 封闭式组合电器、12kV 一二次融合柱上开关、低压综合配电箱、配电终端、12kV~40.5kV 真空灭弧室等产品，能够满足我国电网建设对开关设备及配套服务的全部需求。

（二）主要经营模式

1、采购模式

公司以“提质增效”为总体目标，不断创新采购模式，强化内部控制，采购质效持续提升。一是常态化对铸件、焊接件等大宗物资开展集中公开采购，发挥规模优势，稳定供应渠道。二是灵活制定采购策略，采用“公开入围+批次竞价”、工业品超市平台等，扩大集中

采购覆盖范围。三是明确供应商资质要求、初次品及供应商评价、违约处理方式等，集采方案策划能力持续提升。

2、生产模式

公司坚持以市场需求为导向，精准策划排产，全力保障生产履约。一是构建以年度生产大纲、主排产计划为主的“四级计划”模式。二是实施重大项目管理机制，着力优化生产资源配置，确保里程碑按期执行。三是灵活制定生产策略，对非核心部件进行生产性和工艺性委外，成套能力显著提升。四是持续压降装配费用，开展回收物资再利用、修旧利废以及消耗材料限额领用等工作，大力降低生产成本。

3、营销模式

公司国内客户主要包括国家电网公司、南方电网公司、央企能源集团、地方电力公司及大型工业用户，客户采购方式较为集中。营销工作由市场部门牵头实施，采取点对点的直销方式，重大市场决策由公司专业委员会评审确定，通过强化组织保障和专业管控提升市场业绩。

（三）行业情况说明

电力工业是国民经济发展的重要基础产业，是关系国计民生的基础产业，“电力先行”是经济社会发展中久经检验的基本规律。在经济转型升级、能源清洁转型的新形势下，电力在能源格局中的地位更加凸显，作用更加显著。开关设备需求与电力行业发电装机及电源、电网建设密切相关，公司产品主要用于电力系统（包括发电厂、变电站、输配电线路和工矿企业等用户）的控制和保护，既可根据电网运行需要将一部分电力设备或线路投入或退出运行，也可在电力设备或线路发生故障时将故障部分从电网快速切除，从而保证电网中无故障部分的正常运行及设备、运行维修人员的安全。配电网设备是用来接受、输送和分配电能的电气设备，在电网分配电能的过程中起到重要的作用。因此，开关设备及配电网设备是非常重要的输配电设备，其安全、稳定运行对电力系统的安全、有效运行具有十分重要的意义。

2020年，全国电力供需总体平衡，部分地区有余，局部地区用电高峰时段电力供应偏紧，疫情防控期间电力供应充足可靠，为社会疫情防控和国民经济发展提供坚强电力保障。2020年全社会用电量7.51万亿千瓦时，同比增长3.1%，“十三五”时期全社会用电量年均增长5.7%。各季度全社会用电量增速分别为-6.5%、3.9%、5.8%、8.1%，经济运行稳步复苏是用电量增速回升的最主要原因。全社会用电量季度增速变化趋势，反映出随着疫情得到有效控制以及国家逆周期调控政策逐步落地，复工复产、复商复市持续取得明显成效，国民经济持续稳定恢复。中电联2020-2021年度全国电力供需形势分析预测报告显示：2020年，电网工程建设完成投资4699亿元，同比下降6.2%，主要因电网企业提前一年完成国家新一轮农网改造升级任务，占电网投资比重达44.3%的35千伏及以下电网投资同比下降20.2%。全国完成跨区送电量6130亿千瓦时，同比增长13.4%，跨省送电量15362亿千瓦时，同比增长6.4%。预计2021年，全社会用电量将增长6%-7%。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

报告期内，公司应收票据、应收款项融资、预付款项、合同资产、在建工程、商誉、长期待摊费用、其他非流动资产同比变动较大，具体变动原因详见第四节第二条第三款“资产、负债情况分析”所述。除此之外，公司主要资产未发生重大变动。

其中：境外资产 43,657.82（单位：万元币种：人民币），占总资产的比例为 2.10%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、品牌优势。公司主要产品性能均达到国际领先水平，产品质量国内同行业领先，550kV SF6 断路器获得我国超高压开关领域唯一质量金奖，220kV 及以上断路器被评为中国名牌产品，公司三大主导产品封闭组合电器、断路器和隔离开关均获得省级名牌产品。商标“PG”图形商标已被认定为中国“驰名商标”，并在美国、日本、印度等马德里成员国成功注册。在平高 50 年的发展过程中，以优质的产品和服务、对社会负责的态度，多次被评为国家、省、市“重合同守信用”单位，树立了良好的“平高”品牌形象和市场信誉。

2、技术创新能力优势。公司拥有国家认定企业技术中心，建立了交直流、全系列、全电压等级开关设备科技研发体系。多年来，在高压、超高压、特高压输配电设备关键技术领域取得了重大突破，成功研制了我国第一台 252kV 敞开式 SF6 断路器、550kV SF6 断路器，第一套 252kV 全封闭组合电器、800kV 全封闭组合电器、1100kV 全封闭组合电器，以及 816kV 和 1120kV 直流隔离开关、1100kV 旁路断路器/旁路隔离开关，世界首支±1000kV 级直流纯 SF6 气体绝缘穿墙套管、世界首台 1100kV GIL 产品、1100kV 切滤波器组断路器等一批拥有完全自主知识产权的高端产品，占领了世界开关领域制高点。成功研制世界首台 1100kV 环保型 GIL、国内首台套 126kV 无氟环保型 GIS。世界首台 252 千伏高速开断断路器挂网运行。公司开发的 12kV-40.5kV 一二次融合模块化环网柜、12kV-40.5kV 一二次融合模块化开关柜，实现行业内同类产品体积最小，总体技术参数国际领先，公司完全掌握了轨道交通直流断路器和成套设备核心技术，成功研制出 PGDB-1800/D4000-80 型轨道交通直流断路器和 PGDA-1800 型轨道交通直流金属封闭开关设备，打破了国外垄断。公司主要产品性能均达到国际领先水平，所有产品都拥有核心制造技术，全部拥有自主知识产权。由公司组织申报的“1100kV 气体绝缘金属封闭输电线路（GIL）”被河南省工信厅评选为“2018 年度河南省装备制造业十大标志性高端装备”。

3、工艺装备及制造优势。公司对标世界先进企业，持续加大关键产品和关键工序投入，建成了多座现代化生产厂房，拥有机加工中心、绝缘件制造、导体镀银、壳体制造及涂装、橡胶密封件、3D 激光切割/焊接机、全自动钣金柔性加工生产线、开关柜生产线、充气柜/环网柜生产线、ZFN13 生产线、APG 环氧树脂浇注生产线、膨胀壳体加工线、车铣复合加工中心、氦气检漏系统、真空灭弧室自动测试线等国际一流的专业生产线，工艺装备达到国际先进水平。具备全系列开关产品、核心零部件自主制造能力，掌握开关领域高端产品核心技术和制造能力，现场管理、生产制造和履约能力较强，足以保证产品和服务质量。

4、开关产业优势。作为我国开关行业领军企业之一，公司数十年坚持开关主营业务，始终“专注开关基础理论和前沿技术研究、专注开关产品研发和自主创新、专注开关核心制造技术和工艺技术研究、专注开关产业发展”，已经具备“交直流、全系列、全电压等级的开关系列产品自主研发、试验和制造”能力，有强大的核心竞争力。依托平顶山、天津、上

海产业基地，以“统筹、协调、创新、共享”为指导思想，按照“五大系列、专业生产、创新引领、协同发展”的思路，明确各单位业务定位，优化整合产业资源，充分释放规划产能，形成规模成本优势，推进产品“四化”（标准化、模块化、系列化、智能化）发展，形成具有“区位优势、品牌优势、制造优势、专业特色”的配电网产业格局。同时，开关专业化发展战略也打造出了开关领域强大的技术研发能力、产业支撑能力、核心制造能力、市场开拓能力和品牌影响力。

5、全方位开放优势。公司先后与日本东芝、挪威帕拉特等国际公司合资合作，成功组建中外合资公司，为公司带来了新的管理理念，提升了制造技术和工艺。公司积极拓展国际业务，成功将产品推广到全球 40 多个国家与地区，并建立了完整的海外营销网络。“十三五”期间，公司不断实施国际化战略，深入开展以“引进来”为特征的内向国际化和以“走出去”为特征的外向国际化经营活动，同时深度融入“一带一路”建设，一手抓市场开拓，一手抓项目执行，大力开展工程承包及经济技术合作，加快国际化产品认证和准入，具备了全面实施跨国经营运作的能力和条件。公司印度建厂项目持续推进，“走出去”又迈出了重要一步。同时通过实施意大利 ENEL 国际项目，进一步掌握了高端市场对于开关设备供应链管理的标准和经验，拥有欧盟认证的焊工资质，国际化供应能力不断提升。

6、企业文化优势。坚决贯彻落实党中央和上级党委决策部署，始终坚持党的领导，不断加强党的建设，自觉服务党和国家工作大局，牢牢掌握发展主动权。五十年的发展历史铸就平高朴实上进的企业文化，平高人始终坚持踏实做人、务实做事，自主创新、产业报国，克服了区位优势、人才洼地，培养出了一支自强不息、干事创业、务实奋进的员工队伍，逐步发展成为行业领军企业。加入国家电网有限公司以来，公司大力弘扬国家电网公司优秀企业文化，发扬“努力超越、追求卓越”的企业精神，形成了团结奉献、勇于担当、求实创新、刻苦钻研的优良工作作风，成为企业核心竞争力的重要方面。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2020 年是极不平凡、极具挑战的一年，面对突如其来的新冠肺炎疫情冲击和特高压收入大幅下滑的双重压力，公司坚守市场化企业本质，加强市场开拓，深化提质增效，勇于改革创新，在公司董事会、股东大会的坚强领导下，始终保持战略定力，坚定执行既定部署，付出了艰苦努力，各项工作平稳有序推进。报告期内，受行业宏观环境、国际疫情，公司高附加值项目减少，部分国外 EPC 项目推进缓慢，经济效益整体较上年同期有所下滑。2020 年，公司实现营业收入 97.81 亿元，同比下降 12.35%；利润总额 2.03 亿元，同比下降 29.35%；归属于母公司的净利润 1.26 亿元，同比下降 44.81%。

二、报告期内主要经营情况

安全质量形势稳定。严格落实 2020 年年度安全生产工作意见，实施“三个必须”各项措施。修订并执行全员安全生产责任清单，健全全员安全履责体系。增强“四个最”意识，全面启动安全生产专项整治三年行动，完成“一下一上”阶段任务，开展安全巡查、突击夜查、“四不两直”安全督查等监督检查。安全风险管控平台实现多项业务一体化管控，安全信息化水平持续提升。强化“四个一”质量理念，深入开展“党建+零缺陷”活动，选树标

杆班组。建立质量积分联动机制，开展产品质量提升专项行动。荣获全国质量信得过班组 1 个、中国机械工业质量管理协会优秀质量管理小组 4 个，获评国家电网公司班组自主安全管理能力提升试点示范班组 2 个。

产业布局持续优化。高压板块坚持高质量创新发展，优化产品线业务组织架构和布局，推进绝缘产业转型升级，实施机构产业提升计划，经营活力持续释放。配电网板块深入实施“一厂一策”高质量发展各项措施，在更大范围内推动内部生产协作，统筹产品资质完善，有力支撑市场开拓；加快新产品产业化，新一代模块化开关柜实现工程应用。新兴产业板块加快培育，实施全网 500 千伏及以上开关备品备件一体化服务，建成国内首个开关设备三维全息培训基地，首台 30 兆瓦电极式电锅炉成功投运，实现国内首个高海拔场景 GIL 应用。

科技创新成果丰硕。依据“行稳致远”技术总方针，以“项目作实，资金用好”为原则，做好当期产品改进和长远技术规划。成功研制世界首台 1100 千伏环保型 GIL、国内首台 126 千伏无氟环保型 GIS，标志着公司在输电等级环保型开关产品研发方面取得重大突破。550 千伏、800 千伏、1100 千伏新一代 GIS 产品全面实现工程化应用。1100kV 复合套管、世界首台 252 千伏高速开断断路器实现挂网运行。GIS、GCB 等产品在高端市场成功应用。绝缘拉杆、控制阀等 61 种关键核心零部件打破技术垄断。3 种新产品被列为年度国家第一批能源领域首台（套）重大技术装备示范项目。特高压套管攻关项目荣获国家电网公司科技创新特殊贡献奖。

市场营销成效显著。深化营销体系建设，完善营销组织架构，构建差异化考核体系。规范项目评审、资金回收、生产履约联动机制，提升市场管理水平。国内市场保持稳定，特高压产品市场占有率持续领先。中标世界直流输电领域创新工程—白鹤滩至江苏特高压项目。运维检修“一键顺控”市场占有率保持领先。克服境外疫情蔓延的严峻形势，承建埃塞俄比亚铁路供电线路项目，实现非洲市场总承包项目零的突破。绝缘产品首次出口日本。密切跟踪平顶山 GIL 示范项目。

生产履约保障有力。扎实推进精益生产，紧密跟踪产品交货期，加强主排产计划管理，建立供应商全息多维精益评价体系，物资按时成套率同比提高 2.17 个百分点。积极克服疫情影响，建立应急履约服务中心，准点履约率 99%。深化履约风险预警及联合应对，服务电网建设能力不断增强。提前完成青海—河南、驻马店—南阳等特高压和“三区三州”等重点工程供货任务。成功交付青豫直流工程供货设备，创下行业“五个最”。完善客服体系建设，深化“6 小时”服务圈，应急抢修服务及时率、一次成功率均达到 100%，收到客户感谢信 100 余封。承建的老挝输变电项目获评老挝“国家优质工程奖”。保障电网稳定运行，圆满完成疫情防控、抗洪抢险、重大政治任务等保电活动 28 项，彰显企业责任担当。

基础管理持续夯实。建立“四性”全面预算管理机制，从源头缩减支出，完善配套激励约束机制，提质增效成绩显著。成立资产、物资统一管理中心，通过内部调配、出租等方式盘活资产。贯彻落实绿色发展理念，首次获得河南省“绿色工厂”称号，入选首批河南省节能减排示范企业。以投资者需求为导向，持续优化信息披露工作，公司连续五年荣获上交所信息披露工作“A”类评价。

党的建设全面加强。始终把学习贯彻习近平总书记重要讲话和指示批示精神作为“第一议题”，全面贯彻落实党的十九届五中全会精神。深入推进“党建+”系列活动，拓展党建

和业务融合的深度。开展党的组织生活展评、党建联建联创等特色活动。统筹推进基层党组织组建、改选、换届选举工作。狠抓党风廉政建设，一体推进健全“三不腐”机制。发挥党带群团优势，举办纪念五四运动系列活动。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	9,781,065,124.63	11,159,508,671.32	-12.35
营业成本	8,559,201,949.33	9,820,715,993.72	-12.85
销售费用	305,764,839.43	427,753,665.02	-28.52
管理费用	257,651,206.85	280,159,190.89	-8.03
研发费用	233,992,001.02	235,117,155.43	-0.48
财务费用	96,971,165.93	102,512,718.55	-5.41
经营活动产生的现金流量净额	1,335,099,963.93	1,273,708,631.17	4.82
投资活动产生的现金流量净额	-48,283,222.96	-104,335,220.46	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-1,201,013,396.30	-1,439,429,427.79	不适用
研发投入	309,239,020.84	303,206,921.72	1.99

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2020 年公司实现营业收入 97.81 亿元，同比下降 12.35%。报告期内确认晋北变电站扩建工程 2 间隔 1000 千伏 GIS，海南换流站工程、乌昌变电站工程等 52 间隔 750 千伏 GIS，收入发生结构性变化，对公司影响较大。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
输变电设备制造业	9,620,268,298.51	8,476,077,269.82	11.89	-12.69	-13.12	增加 0.43 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
高压板块	4,079,114,769.32	3,464,581,171.41	15.07	5.09	8.44	减少 2.62 个百分点
中低压及配网板块	4,581,934,786.40	4,264,636,753.51	6.92	-22.69	-22.09	减少 0.71 个百分点
国际业务板块	293,009,025.57	296,375,757.67	-1.15	-55.87	-56.85	增加 2.30 个百分点
运维检修及其他	666,209,717.22	450,483,587.23	32.38	21.79	12.55	增加 5.55 个百分点
合计	9,620,268,298.51	8,476,077,269.82	11.89	-12.69	-13.12	增加 0.43 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年	营业成本比上年	毛利率比上年增减 (%)

				年增减 (%)	年增减 (%)	
东北	126,599,963.94	108,720,685.53	14.12	1.24	-0.64	增加 1.63 个百分点
西北	1,141,835,055.25	889,288,906.90	22.12	87.11	72.71	增加 6.50 个百分点
华北	1,260,404,155.22	994,313,702.81	21.11	-5.92	-2.00	减少 3.15 个百分点
华中	4,423,581,743.73	4,014,352,153.48	9.25	-28.18	-26.85	减少 1.65 个百分点
华南	373,480,587.41	345,604,374.25	7.46	1.93	-0.02	增加 1.80 个百分点
华东	1,605,232,289.55	1,469,363,738.83	8.46	7.58	8.71	减少 0.95 个百分点
西南	396,125,477.84	358,057,950.35	9.61	51.04	46.08	增加 3.07 个百分点
海外	293,009,025.57	296,375,757.67	-1.15	-55.87	-56.85	增加 2.30 个百分点
合计	9,620,268,298.51	8,476,077,269.82	11.89	-12.69	-13.12	增加 0.43 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

高压板块：超高压、高压 GIS 等产品销量、售价较同期提高，高压板块整体收入同比增加，但由于高附加值产品特高压 GIS 本期销量大幅减少，导致高压板块整体毛利率同比下降。

中低压及配网板块：工程项目可执行合同较同期减少，中低压及配网板块收入减少。

国际业务板块：本期受国际疫情影响，部分国外 EPC 项目延期执行，导致国际业务板块收入大幅减少。

运维检修及其他板块：公司运维检修综合系统解决方案合同逐步释放，本期收入、毛利同比增加。

本期公司重点产品销售区域发生变化，导致主营业务分地区同比变动较大。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年 增减 (%)	销售量比上年 增减 (%)	库存量比上年 增减 (%)
高压板块	间隔、台、组	7,054	6,318	1,374	20.40	8.37	115.36
中低压及配网板块	间隔、台、组	22,350	24,324	3,334	-3.59	-1.03	-37.19

产销量情况说明

本期公司 110 千伏 GIS、断路器、隔离开关产品库存同比增幅较大，主要由于部分合同交货期为 2021 年初，为确保按期履约，2020 年末库存量同比增加。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
输变电设备制造业	直接材料	7,372,613,273.09	86.98	8,449,814,286.81	86.61	-12.75	
	其他成本	1,103,463,996.73	13.02	1,306,239,728.15	13.39	-15.52	
	合计	8,476,077,269.82	100.00	9,756,054,014.96	100.00	-13.12	
分产品情况							
分产品	成本构成	本期金额	本期占	上年同期金额	上年同期	本期金额较	情况

	项目		总成本比例 (%)		占总成本比例 (%)	上年同期变动比例 (%)	说明
高压板块	直接材料	2,875,344,118.04	82.99	2,616,584,239.74	81.90	9.89	
	其他成本	589,237,053.37	17.01	578,409,404.54	18.10	1.87	
	小计	3,464,581,171.41	100.00	3,194,993,644.28	100.00	8.44	
中低压及配电网板块	直接材料	3,960,524,041.60	92.87	5,206,005,288.30	95.10	-23.92	
	其他成本	304,112,711.91	7.13	267,971,217.69	4.90	13.49	
	小计	4,264,636,753.51	100.00	5,473,976,505.99	100.00	-22.09	
国际业务板块	直接材料	233,585,181.69	78.81	341,248,850.62	49.69	-31.55	
	其他成本	62,790,575.98	21.19	345,567,476.72	50.31	-81.83	
	小计	296,375,757.67	100.00	686,816,327.34	100.00	-56.85	
运维检修及其他	小计	450,483,587.23	100.00	400,267,537.35	100.00	12.55	
合计		8,476,077,269.82	100.00	9,756,054,014.96	100.00	-13.12	

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 923,915.01 万元，占年度销售总额 94.47%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 878,498.32 万元，占年度销售总额 89.82%。

主要销售客户情况：

单位：万元

客户名称	收入金额	占收入总额比例 (%)
客户 1	494,680.27	50.58
客户 2	383,818.05	39.24
客户 3	40,976.25	4.19
客户 4	3,010.68	0.31
客户 5	1,429.76	0.15
合计	923,915.01	94.47

前五名供应商采购额 166,623.48 万元，占年度采购总额 21.78%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 136,230.13 万元，占年度采购总额 17.81%。

主要采购供应商情况：

单位：万元

供应商名称	采购金额	占采购总额比例 (%)
供应商 1	90,341.97	11.81
供应商 2	45,888.16	6.00
供应商 3	13,925.61	1.82
供应商 4	9,436.67	1.23
供应商 5	7,031.07	0.92
合计	166,623.48	21.78

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元

损益表项目	本期发生数	上期发生数	增减额	变动幅度 (%)	变动原因说明
销售费用	305,764,839.43	427,753,665.02	-121,988,825.59	-28.52	本期执行新收入准则，将与合同履行直接相关的运输费、装卸费调整至营业成本

利息费用	86,104,493.39	133,339,943.26	-47,235,449.87	-35.42	本期带息负债减少，融资成本降低，利息支出减少
------	---------------	----------------	----------------	--------	------------------------

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	126,586,755.16
本期资本化研发投入	182,652,265.68
研发投入合计	309,239,020.84
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.16
公司研发人员的数量	359
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	7.53
研发投入资本化的比重（%）	59.07

(2). 情况说明

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

现金流量表项目	本期发生数	上期发生数	增减额	变动幅度（%）	变动原因说明
收到的其他与经营活动有关的现金	329,239,686.34	116,383,750.39	212,855,935.95	182.89	本期收到银行承兑保证金增加
支付的各项税费	357,915,793.54	646,141,342.93	-288,225,549.39	-44.61	本期收入利润减少，缴纳增值税与所得税减少
支付的其他与经营活动有关的现金	363,482,122.98	593,336,333.16	-229,854,210.18	-38.74	本期支付银行承兑保证金减少
取得投资收益收到的现金	5,265,000.00	10,170,000.00	-4,905,000.00	-48.23	本期合营企业分红款较上年减少
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	646,500.00	2,052,487.89	-1,405,987.89	-68.50	本期固定资产处置业务减少
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	72,095,067.96	124,022,934.35	-51,927,866.39	-41.87	本期建设项目支出减少
吸收投资收到的现金	4,650,000.00		4,650,000.00	不适用	本期子公司收到注资款
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	158,149,229.01	219,792,014.82	-61,642,785.81	-28.05	本期日均带息负债减少，融资成本降低，支付利息费用减少
支付的其他与筹资活动有关的现金		100,000,000.00	-100,000,000.00	-100.00	上年同期归还统借统还借款，本期无
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-415,842.11	-839,344.42	423,502.31	不适用	本期日元汇率变动影响

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	241,708,438.71	1.16	424,937,037.45	1.87	-43.12	本期票据贴现及背书
应收款项融资	119,589,425.52	0.58	666,742,425.93	2.94	-82.06	本期票据贴现及背书
预付账款	252,854,140.80	1.22	435,584,190.29	1.92	-41.95	本期预付账款到期结算
合同资产	538,610,063.02	2.60			不适用	本期执行新收入准则，原应收账款列示至合同资产与其他非流动资产
商誉	141,676,978.24	0.68	257,233,878.24	1.13	-44.92	本期计提商誉减值准备
在建工程	67,535,896.39	0.33	36,880,770.87	0.16	83.12	一是印度平高基建推进，二是上海平高投入生产车间扩建项目
长期待摊费用	7,457,292.50	0.04	1,122,955.97	0.00	564.08	平高帕拉特发生锅炉技术转换服务费
其他非流动资产	2,037,129,994.37	9.82	19,001,799.88	0.08	10,620.72	本期执行新收入准则，原应收账款列示至合同资产与其他非流动资产
短期借款	1,265,055,000.21	6.10	2,327,772,698.63	10.26	-45.65	公司根据资金需求、合理匹配融资规模及时点
预收账款	440,707.78		640,793,085.81	2.82	-99.93	本期执行新收入准则，部分预收账款列示至合同负债
合同负债	950,457,326.22	4.58			不适用	
应交税费	93,355,523.01	0.45	128,197,394.95	0.56	-27.18	本期收入规模及利润同比下降，应交增值税及企业所得税同比减少
应付利息			18,265,826.94	0.08	-100.00	有息负债规模缩小
应付股利			1,300,000.00	0.01	-100.00	上海平高支付少数股东股利
预计负债	39,768,929.34	0.19	6,838,356.20	0.03	481.56	本期计提产品质量保证金

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	702,998,214.19	银行承兑保证金、保函保证金、定期存款等
合计	702,998,214.19	/

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

“十四五”期间我国电力需求将保持刚性增长，特别是“十四五”中后期会有较大增长。预计到2025年，全社会用电量在9万亿至10万亿千瓦时之间，年均增速4%~6%。预计“十

四五”期间，电网及相关产业投资将超过 6 万亿元规模。电工装备制造企业发展前景良好。同时面临全面推进能源生产、消费、技术和体制革命，以及全方位加强国际合作的新要求，分布式、智能电网、电动汽车、储能、需求响应和能源互联网等各种新生事物不断涌现，并得到快速发展；预计到 2025 年，我国煤电装机在电源中的占比有望控制在 50%以内，新能源装机达到 8 亿千瓦左右，占比 29%，发电量达到 1.5 万亿千瓦时左右，占比 16%。新能源增量是按照 2025 年非化石能源消费占比 18.4%的标准测算的。新能源 4 亿千瓦的装机增量是“十四五”电源发展最大的挑战。

国家在能源领域的积极战略为电工装备产业发展提供了有力支撑和良好的发展前景。

“四个革命，一个合作”能源安全新战略，推动我国一次能源低碳化、终端能源电气化转型。2019 年国家能源委员会指出，我国仍是发展中国家，保障能源供给是长期战略任务，要加快输煤输电大通道建设，提高终端用能电力比重。预计 2050 年我国能源发展将实现“两个 50%”，即能源清洁化率（非化石能源占一次能源比重）超过 50%，电气化率（电能占终端能源消费比重）超过 50%，分别比目前提升 36 个和 24 个百分点，预计 2025 年我国全社会用电量 9.2 万亿-9.5 万亿千瓦时，“十四五”期间年均增速 4-6%；2035 年全社会用电量 12 万亿千瓦时，2020 年-2035 年年均增速 3%。

2021 年中央经济工作会议指出，坚持稳中求进的工作总基调，立足发展新阶段，贯彻新发展理念，构建发展新格局，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的，坚持系统观念，巩固拓展疫情防控和经济社会发展成果，更好统筹发展和安全，扎实做好“六稳”工作、全面落实“六保”任务，科学精准实施宏观政策，努力保持经济运行在合理区间，坚持扩大内需战略，强化科技战略支撑，扩大高水平对外开放，确保“十四五”开好局。会议强调，要大力发展数字经济，加大新型基础设施投资力度，扩大制造业设备更新和技术改造投资，实施好关键核心技术攻关工程，尽快解决一批“卡脖子问题”，同时做好碳达峰、碳中和工作。

国家电网公司的发布“碳达峰、碳中和”行动方案指出，要加快构建坚强智能电网，推进各级电网协调发展。在送端完善西北、东北主网架结构，加快构建川渝特高压交流主网架，支撑跨区直流安全高效运行。在受端扩展和完善华北、华东特高压交流主网架，加快建设华中特高压骨干网架，构建水火风光资源优化配置平台，提高清洁能源接纳能力。

配电网作为电网的重要组成部分，直接面向广大用电客户，是联系能源生产和消费的关键枢纽，是服务国家实现“碳达峰、碳中和”目标的基础平台，也是构建能源互联网的重要基础。随着经济发展方式转变、城市化进程加快、能源结构优化升级、电力体制改革逐步深入，“十四五”时期配电网将进入新的发展阶段，需要统筹安全质量和效率效益，向安全可靠、绿色智能、友好互动、经济高效的智慧配电网不断进化。“十三五”期间，我国完成新一轮农网改造升级、贫困地区电网建设等多项重点专项工程。随着“十四五”时期区域协调发展和乡村振兴战略深入推进，配电网作为服务国计民生的重要角色，需消除安全隐患，补齐发展短板，以满足人民美好生活用能需求。我国正加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。“十四五”时期，我国经济处在转变发展方式、优化结构、转换增长动力的攻关期，同时随着“两新一重”建设加快推进，国内经济将保持中高速增长，需要配电网适度超前发展，持续增强供电保障能力，以满足经济社会发展对电力的需求。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

1、控股子公司河南平芝高压开关有限公司主营断路器、气体绝缘开关和组合电器的设计、装配、实验、销售、维修及技术服务。公司注册资本为 2,500.00 万美元。截至 2020 年 12 月 31 日，公司总资产为 225,448.28 万元（公允价值 230,800.86 万元），净资产为 78,758.00 万元（公允价值 83,307.69 万元），报告期内实现净利润 653.47 万元（公允价值 463.73 万元）。公司本期净利润同比增加 3,777.01 万元，主要由于本期可执行合同增加，产品售价提升、降本增效成果显著，导致利润同比上升。

2、控股子公司上海平高天灵开关有限公司主营高、低压开关柜、高压元器件、输配电设备的制造加工、从事货物及技术的进出口业务等。公司注册资本为 21,200.00 万元。截至 2020 年 12 月 31 日，公司总资产为 167,508.71 万元（公允价值 175,535.75 万元），净资产为 64,279.10 万元（公允价值 70,979.41 万元）。报告期内实现主营业务收入 163,874.83 万元，主营业务利润 18,257.80 万元（公允价值 16,426.28 万元），净利润 8,068.49 万元（公允价值 5,618.32 万元），同比增加 224.28 万元，主要由于本期可执行合同增加，导致收入、利润同比小幅上升。

3、全资子公司河南平高通用电气有限公司主营组合电器、断路器、互感器、避雷器、高低压开关柜、成套电器、箱式开闭所、环网柜、电气化铁路用开关设备、轨道交通电气设备及综合辅助监控系统、箱式变电站、变压器等电气设备及零部件的研发、制造、销售、安装；合同能源管理、充换电运营服务及建设；电力工程总承包服务；技术咨询、技术服务；电气产品贸易代理等。公司注册资本为 66,979.94 万元。截至 2020 年 12 月 31 日，公司总资产为 392,556.26 万元，净资产为 151,310.63 万元。报告期内实现主营业务收入 209,973.55 万元，主营业务利润 7,971.66

万元，净利润 4,110.25 万元，同比减少 3,824.37 万元，主要由于本期新签合同同比减少，重点项目收入下降，毛利降低。

4、全资子公司平高集团国际工程有限公司主营电力能源工程承包；输配电及控制设备、配电开关控制设备、发电机及发电机组等的销售；输配电设备及控制设备技术服务；从事进出口业务。公司注册资本为 57,000.00 万元。截至 2020 年 12 月 31 日，公司总资产为 265,494.09 万元，净资产为 70,285.95 万元，报告期内实现主营业务收入 44,388.19 万元，主营业务利润 3,237.66 万元，净利润-5,201.64 万元，同比减少 1,536.46 万元，主要由于一是本期受国际疫情影响，部分国外 EPC 项目延期执行，导致收入大幅减少。二是受汇率变动影响，本年美元汇率下跌，导致本年汇兑损失较上年增加。

5、全资子公司天津平高智能电气有限公司主营输变电设备、控制设备、电器元件及其配件的制造、研发、销售、维修及技术服务。公司注册资本为 130,666 万元。截至 2020 年 12 月 31 日，公司总资产为 243,321.45 万元，净资产为 103,790.98 万元，报告期内实现主营业务收入 86,725.02 万元，主营业务利润 4,484.52 万元，净利润-5,891.06 万元，同比减少 3,817.86 万元，主要由于本期新签合同同比减少，重点项目收入下降，毛利降低。

6、全资子公司平高集团威海高压电器有限公司主营高低压电器、输变电设备、控制设备及配件的研究、制造、销售、维修及技术服务；机械加工；金属材料、建筑材料、电子产品、仪器仪表、普通机械销售；境内外电力工程总承包；电力设备融资租赁。公司注册资本为 10,500.00 万元。截至 2020 年 12 月 31 日，公司总资产为 42,925.14 万元，净资产为 26,315.16 万元，报告期内实现净利润 202.00 万元。公司净利润同比减少 1074.05 万元，主要由于本期合同要求设备品质提升，造成产品成本增加，毛利率较同期下降。

7、全资子公司平高集团印度电力有限公司主营高压开关设备、控制设备及其配件（按国家有关规定）的制造、销售、维修及技术开发、技术转让、技术服务、技术培训；咨询服务（国家专项规定的除外）；经营本企业自产产品及相关技术进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外），投资及投资管理；房屋及设备租赁；道路普通货物运输、大型物件运输业务（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。公司注册资本印度卢比 350,000 万元。截至 2020 年 12 月 31 日，公司总资产为 14,618.04 万元，净资产为 13,092.12 万元，报告期内实现净利润 162.58 万元，同比减少 289.36 万元，主要由于本期利息收入减少。受疫情影响，印度平高建设项目延期，目前仍处于建设阶段，尚未实现产品销售收入。

8、控股子公司平高帕拉特（河南）能源科技有限公司主营电极式电锅炉技术引进消化、产品技术设计研发、系统集成、市场开拓和项目实施等业务。公司注册资本为人民币 3,000.00 万元。截至 2020 年 12 月 31 日，公司总资产为 2,954.67 万元，净资产为 2,550.41 万元。平高帕拉特 2019 年 12 月成立，报告期逐步开展业务，本期实现主营业务收入 696 万元，主营业务利润 216.2 万元，净利润 15.4 万元，同比增加 15.4 万元。

（八） 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1. 行业格局

电力行业是国民经济可持续发展的重要物质基础和国家能源安全的重要组成部分，随着我国国民经济的发展和人民生活水平的不断提高，对电力的依赖程度越来越高，行业投资规模持续增长，电力工业的发展、投资规模和方向直接影响电工装备企业的发展。

目前，超高压及特高压产品由于生产成本较高、企业投资规模较大、技术含量较高，造成行业参与程度具有较高壁垒，因而市场相对集中。而中低压产品市场的技术成熟度、技术含量相对较低，其市场集中度较为分散。随着客户对供应商研发能力、技术指标、产品质量要求不断提高，行业未来竞争将有利于技术含量、产品质量、信誉度更高的企业。

2. 行业发展趋势

“十四五”时期是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一个五年，也是我国提出“碳达峰、碳中和”目标以来能源转型的重要窗口期。国家主席习近平在第七十五届联合国大会一般性辩论上承诺我国二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和。在“十四五”乃至未来的很长一段时间，节能减排将成为电力领域发展的重要主题。

从市场前景来看，预计我国“十四五”时期全社会用电量年均增长 5%左右，国家加大“两新一重”投入，全面实施乡村振兴战略，“两网”加快电网转型升级步伐，电力设备刚性需求依然旺盛。“碳达峰、碳中和”目标倒逼能源加快转型，预计 2030 年非化石能源占一次能源消费比重将达到 25%左右。随着“一带一路”建设深入推进和一系列双边多边贸易协定的签署，国际能源电力合作也面临新的机遇。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

紧紧把握全球新一轮工业革命和能源革命的重大机遇，主动适应国家经济发展新常态、能源发展新格局、创新发展新趋势、国资国企改革新要求，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，牢牢把握发展机遇，坚守市场化企业本质，坚持以经营为中心，坚定以开关为核心相关多元化战略为引领，以市场需求为导向，以科技创新为驱动，以人才队伍为保障，奋力开创公司高质量创新发展新局面，建设国际领先的能源互联网电工装备企业。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1. 2021 年经营计划

2021 年“十四五”开局之年，是中国共产党建党 100 周年，也是开启全面建设社会主义现代化国家新征程的起步之年。公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实董事会、股东大会决策部署，坚持稳中求进工作总基调，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，融入新发展格局，以高质量党建为引领，以效率效益为中心，以改革创新为动力，以队伍建设为保障，坚持系统观念，扎实推进各项工作。2021 年预计实现营业收入 85-95 亿元（该经营计划并不构成

公司对投资者的业绩承诺，能否实现取决于宏观政策、市场状况的变化等多重因素，存在不确定性，敬请投资者特别注意）。

2. 2021 年主要工作

（1）迈上安全质量新台阶

一是确保安全形势稳定。宣贯执行新修订的《安全生产法》，开展安全规章制度“废改立释”，发布有效制度清单。落实安全生产专项整治三年行动要求，高标准完成“二上二下”阶段任务。常态化开展安全生产巡查，进一步深化“双防”体系运行，严格执行“四个管住”要求，以班组自主安全管理能力提升活动为抓手，夯实“三基”建设，完善安全应急预案，开展培训演练，提高实战能力。二是持续提升产品质量。深化“党建+零缺陷”管理，开展“五个一”零缺陷主题活动，推动零缺陷标杆班组示范点建设，进一步增强全员质量意识。印发质量提升工作意见，成立专项工作组，一体推进产品质量提档升级，逐步构建部门协同、单位主责、全员参与的“大质量”格局。三是强化专项监督问责。健全隐患治理监督机制，持续深化“说清楚、讲明白”工作机制运用，严肃责任追究，加大安全专项奖惩，建立质量积分问责机制，切实发挥监督震慑作用。四是坚持抓好疫情防控。严格落实属地党委政府疫情防控要求，毫不松懈抓好常态化疫情防控，切实保障经营形势稳定和员工生命安全。

（2）构建产业发展新格局

一是做强装备制造产业。高压板块打造领先新优势，推进事业部模拟子公司运营，重视价值创造，提高运营效益。优化制造资源配置和业务布局调整，推进机构、绝缘等零部件制造业务产业化发展。配电网板块优化管控模式，推动技术、市场、供应链、制造、服务等全面协同，促进整体效益最大化。二是做优集成增值服务产业。完善提升企业资质，强化管理团队培育，提升系统集成能力，打造核心竞争力。聚焦产品全生命周期服务，完善运维检修服务布局，提升服务广度和深度。创新试验检测业务合作模式，发挥技术优势，扩大抽检业务规模。三是做大新兴产业。以全力打造国内领先、国际先进的绿色智慧 GIL 产业链为目标，加快推动管廊业务规模化发展。深入推进进口关键件国产化研究和替代，完成新型电极锅炉设计转化。推进智能传感、智能终端研产一体化协同发展，积极培育海上风电并网装备等新兴业务。

（3）打造科技创新新优势

一是提升科研体系效能。深化科研协同平台建设，多渠道利用外部资源，促进创新链、产业链与市场需求有机衔接。加快推动科技创新改革多项举措落地，实施青年科技人才“托举工程”，以业绩和能力为导向，建立技术人员评价管理体系，激发技术人员创新动力。二是推进重大技术攻关。以公司“十四五”科技规划为抓手，在开关技术方面开展重大布局。扎实推进开关产品向数字化、环保化升级，充分融入 5G、大数据、物联网、人工智能等技术，积极服务能源互联网建设。三是推进工艺技术研究。制定制造工艺技术发展规划，梳理共性制造技术难题，开展“多对一”技术帮扶，实现工艺资源优势互补。实施绿色环保、工位自动化等工艺技术升级换代，开展核心零部件产业化研究及应用，推动解决制约生产制造瓶颈问题。

（4）开创市场营销新局面

一是着力加强营销网络建设。根据电网用户、行业用户特征，整合优势资源，优化营销梯队结构和营销网络。突出网外市场行业引领与线条布局，大力开拓各领域增量延伸业务。深化以用户为中心的理念，推动营销网络与服务网络有效互补和对接。二是持续做强国家电网公司、南方

电网公司市场。积极开拓行业市场。突出营销体系规划引领职能，推进营销策略有序落地。三是全力推进国际业务布局。突出产品、产业优势，完善产业链条配套衔接。密切关注国际政策形势，做好国际市场布局。

(5) 展现履约服务新形象

一是提高生产管理水平。健全预投分级评审机制，补齐计划管理短板，细化物料需求，缩短生产周期。推广生产管控中心移动应用，实现指标数据线上同步监督。二是提升物资采购质效。拓展 SCM 系统功能，建立全流程节点管控。推广标准采购策略应用，试点开展关键品类战略采购。三是强化客户服务管理。扎实推进客户服务体系建设，实施“一省一方案”差异化维保策略，推进“服务+管理”升级。四是推行特别质量管理。总结特高压生产组织经验，现场实行项目经理与项目总监双责任制，保证项目高质量推进。

(6) 实现基础管理新提升

一是持续深化改革。细化落实国企改革三年行动实施方案，推进各项改革举措落地落实。全面深化“三项制度”改革，坚持权责利对等，加大“放管服”改革力度。二是优化人资管理。印发管理提升三年行动方案，系统提升全员能力素质。健全人才激励体系，充分激发各类人才创新创造活力。三是强化财务管控。深入开展“战略+财务”管控模式优化方案，建立适应市场化要求的经营管理模式。四是深化提质增效。加强政策跟踪研究，应享尽享财税优惠。优化采购策略，深挖采购降本潜能。五是加快信息化建设。以“数字平高”建设为目标，持续加强网络安全防护，深入推广 ERP/SCM/CRM 系统，不断提升企业信息化水平。

(7) 提升党的建设新境界

一是热烈庆祝建党 100 周年。高标准开展党史学习教育，引导党员干部知史爱党、知史爱国，发扬党的优良传统。组织好重大主题宣传，生动鲜活讲好党的故事，集中宣传中国共产党发展壮大的光辉历史，激发干部员工爱党爱国爱企热情。二是提升基层党建工作质量。实施“旗帜领航·提质登高”行动计划，深化“三基”建设，深入实施“党建+”工程，建强共产党员服务队。三是纵深推进党风廉政建设。坚持“四责联动”机制，抓细常态监督和精准监督，保持正风肃纪高压态势。严格落实中央八项规定精神，坚持不懈纠治“四风”，贯通用好“四种形态”，涵养风清气正政治生态。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、宏观及政策风险

公司所从事的开关设备行业属于电力行业的重要组成部分，是关系到国民经济持续稳定发展的主要环节之一，行业整体需求与宏观经济情况以及社会用电需求密切相关。目前，国内宏观经济缓中趋稳、稳中向好，但产能过剩和需求结构升级矛盾突出，经济增长内生动力不足，电力需求增速放缓成为长期趋势。如果国际经济环境进一步恶化影响到国内实业发展，或国内经济结构发生不利于电力行业的调整，都可能会影响到电力行业以及下游子行业的效益，从而进一步对公司未来业绩产生不良影响。

应对策略：公司始终坚持以市场为方向，建立满足市场需要的运营管控模式。注重提升市场地位，持续加大市场开拓力度，巩固传统高压开关市场份额，深入挖掘超特高压业务存量市场空

间。梳理分析网外和国际高端、常规市场的产品需求，丰富产品序列。积极开拓新兴市场，从战略层面谋划新产业重点市场领域，全面加强公司应对风险的能力。

2、海外投资环境变化风险

依托国际工程开展海外电力工程总承包业务，同时公司还在印度建设生产基地。海外项目所在国的政治环境、法律环境、税务政策、货币政策等如果出现重大不利变化，将对公司的经营业绩产生不利影响。同时，受全球疫情蔓延影响，公司海外基地、国际业务开拓及部分开工项目执行进度可能会受到影响。

应对策略：健全完善海外项目风险预警和控制机制，根据海外业务内容和特点，识别风险、分析风险。通过建立风险控制流程机制，培养全员风险管理思想，在保障项目目标的基础上，控制和回避风险，有效提升合同履行及境外资金风险防控能力。

3、市场竞争风险

受宏观经济影响，电气装备制造行业普遍存在成本上升、毛利下降、竞争日趋激烈的问题。国内一些民营企业相继涉及技术壁垒较低的中低压产品市场，增加了市场竞争成分。而跨国集团也凭借其品牌优势、丰富的研发制造经验、雄厚的资本优势，逐渐进入国内高压开关市场，并且具有较强竞争力，在常规产品方面及高端产品方面加剧了竞争，公司将面临较大的竞争压力。

应对策略：公司拥有世界领先的超特高压技术，具备开关装备全套产业链及先进的科技研发体系，拥有一批完全自主知识产权的高端产品，具备核心竞争力。同时公司不断优化产业布局，加大前瞻性技术投入。把握机遇，增强市场反应灵敏度，准确把握市场需求，挖掘超特高压电网运维增值服务空间，激发常规高压产业发展活力，推动公司高压产业发展方向由专业化向多元化转变。积极响应国家“一带一路”倡议，拓展海外市场，开拓新的业务增长点。

4、财务及汇率风险

输配电设备产品生产周期较长，下游用户集中度高、制造商议价能力弱，公司应收账款和存货金额较大，增加了公司的资金周转压力，经营效率和业绩受到一定影响。发展规划的实施和主业的快速发展、产业的升级、经营规模的扩张，对资金的需求将会大幅增加，对公司的融资能力提出了更高要求，有可能存在融资能力不能满足迅速发展所需资金的风险。随着公司国际化程度提高，公司经营成果受人民币汇率变动影响较大。

应对策略：加强对客户资信的管理，降低公司应收账款减值风险。加大应收账款回收力度，减少应收账款存量。拓展多种融资渠道，采取金融风险预判机制，积极关注国际金融动态，对汇率走势作出较准确的判断，合理利用避险工具和产品，及时开展远期外汇交易业务，有效防范财务及汇率风险。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、现金分红政策的制定

根据中国证监会《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》、上海证券交易所《上市公司现金分红指引》、《上市公司定期报告工作备忘录第七号——关于年报工作中与现金分红相关的注意事项》，结合公司的实际情况，对公司《章程》中利润分配相关条款进行修订，并于2014年4月25日经2013年年度股东大会审议通过。修订后的公司《章程》中关于现金分红的政策如下：

现金分红的条件：1、公司该年度实现盈利，且该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后的税后利润）为正值；2、审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；满足以上条件，公司根据《公司法》等有关法律法规及公司《章程》的规定，在公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生时（募集资金投资项目除外），公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的10%；公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的30%。

2、现金分红政策的执行

报告期内，公司根据《章程》的相关规定，制定并实施了2019年度利润分配方案，以总股本1,356,921,309.00股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.51元（含税），共派发现金股利69,202,986.76元，并经公司第七届董事会第六次会议审议、2019年年度股东大会批准，独立董事发表了独立意见，符合公司《章程》的规定。截止本报告期末，此次利润分配已全部实施完毕。

3、现金分红政策的调整

报告期内，公司现金分红政策未进行调整。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数（股）	每10股派息数（元）（含税）	每10股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2020年	0	0.28	0	37,993,796.65	126,099,057.73	30.13
2019年	0	0.51	0	69,202,986.76	228,500,748.41	30.29
2018年	0	0.64	0	86,842,963.78	286,332,137.92	30.33

经公司第八届董事会第二次会议审议通过，拟定 2020 年度利润分配预案为：以总股本 1,356,921,309 股为基数，每 10 股派发现金股利 0.28 元（含税），共派发现金股利 37,993,796.65 元。

此次利润分配预案的制定，符合《公司章程》的规定，分红标准和比例明确清晰，相关决策程序和机制完备，独立董事发表了独立意见，充分保护了中小股东的合法权益。

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	平高集团	详见注 1	长期有效	否	是		
其他对公司中小股东所作承诺	其他	国家电网公司	详见注 2	公司与中国电财金融服务业务存续期间	否	是		

注 1：平高集团承诺将不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对平高电气有竞争的业务及活动；不直接或间接对平高电气开展有竞争或可能构成竞争的业务、活动、或拥有实体的权益。

注 2：（一）中国电财为依据《企业集团财务公司管理办法》等相关法规依法设立的企业集团财务公司，已建立健全内部控制、财务会计等相关制度，其所有业务活动均遵照相关法律法规的规定，运作情况良好，平高电气在中国电财的相关存贷款业务具有安全性。在后续运营过程中，中国电财将继续按照相关法律法规的规定规范运作。（二）鉴于平高电气在资产、业务、人员、财务、机构等方面均独立于国家电网公司，国家电网公司将继续确保平高电气的独立性并充分尊重平高电气的经营自主权，由平高电气根据相关监管规定和业务开展的实际需要自主决策与中国电财间的存贷款业务，并依照相关法律法规及公司章程的规定履行内部程序，国家电网公司不对平高电气的相关决策进行干预；（三）国家电网公司作为平高电气及中国电财的实际控制人，将确保平高电气在中国电财处存款的安全。

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	中审华会计师事务所（特殊普通合伙）	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	118	113
境内会计师事务所审计年限	2	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	24

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

根据中华人民共和国财政部和国资委发布的《关于会计师事务所承担中央企业财务决算审计有关问题的通知》（财会〔2011〕24号）等相关规定和公司业务发展需要，经公司第八届董事会第五次临时会议及2021年第一次临时股东大会审议通过，同意公司改聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年度财务审计和内控审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
子公司河南平芝与深圳市华力特电气有限公司买卖合同纠纷。华力特公司迟迟未支付河南平芝合同项下应付货款 17,369,964.66 元。	详见公司披露于上交所网站的《平高电气关于控股子公司涉及诉讼的公告》(公告编号: 2020-027)、《平高电气关于控股子公司诉讼进展公告》(公告编号: 2020-034、2021-002、2021-006)

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好。

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情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

十四、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
平高集团有限公司及其所属公司	母公司及其所属公司	购买商品	采购材料	市场价	400,357,182.14	5.71	货币资金	400,357,182.14	
平高集团有限公司及其所属公司	母公司及其所属公司	接受劳务	劳务	市场价	58,524,442.05	9.15	货币资金	58,524,442.05	

平高集团有限公司及其所属公司	母公司及其所属公司	销售商品	销售产品	市场价	3,440,018,122.00	37.45	货币资金	3,440,018,122.00	
平高集团有限公司及其所属公司	母公司及其所属公司	提供劳务	劳务	市场价	357,962,040.24	64.76	货币资金	357,962,040.24	
平高集团有限公司及其所属公司	母公司及其所属公司	租入租出	出租	市场价	40,200,348.55	95.54	货币资金	40,200,348.55	
国家电网有限公司及其所属公司	其他关联人	购买商品	采购材料	市场价	847,407,135.47	12.09	货币资金	847,407,135.47	
国家电网有限公司及其所属公司	其他关联人	接受劳务	劳务	市场价	56,012,559.84	8.75	货币资金	56,012,559.84	
国家电网有限公司及其所属公司	其他关联人	销售商品	销售产品	市场价	4,911,902,319.64	53.47	货币资金	4,911,902,319.64	
国家电网有限公司及其所属公司	其他关联人	提供劳务	劳务	市场价	33,318,545.87	6.03	货币资金	33,318,545.87	
国家电网有限公司及其所属公司	其他关联人	租入租出	出租	市场价	1,581,811.33	3.76	货币资金	1,581,811.33	
合计					10,147,284,507.13			10,147,284,507.13	
关联交易说明	<p>由于行业特点，公司所从事的行业主要是为国家电网公司及其所属公司提供产品和服务，在生产销售活动所发生的部分关联交易属于正常的经营活动。公司向其购销产品及服务，均通过竞标方式取得，交易程序公正、公开，交易价格公允，并按照相关规定履行批准程序。以上业务不存在损害公司和股东利益的情形。报告期公司向平高集团有限公司及其所属公司销售产品、服务及出租累计发生 383,818.05 万元，采购产品及服务累计发生 45,888.16 万元；向国家电网有限公司及其所属公司销售产品、服务及出租累计发生 494,680.27 万元，采购产品及服务累计发生 90,341.97 万元。</p>								

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

√适用 □不适用

2020 年 12 月 23 日，河南平高电气股份有限公司（以下简称“公司”）接控股股东平高集团有限公司（以下简称“平高集团”）通知：平高集团正在与中国西电集团有限公司筹划战略性重组，有关方案尚未确定，方案亦需获得相关主管部门批准。

十七、积极履行社会责任的工作情况

（一）上市公司扶贫工作情况

□适用 √不适用

（二）社会责任工作情况

√适用 □不适用

详见公司披露于上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）的《平高电气 2020 年度社会责任报告》。

（三）环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

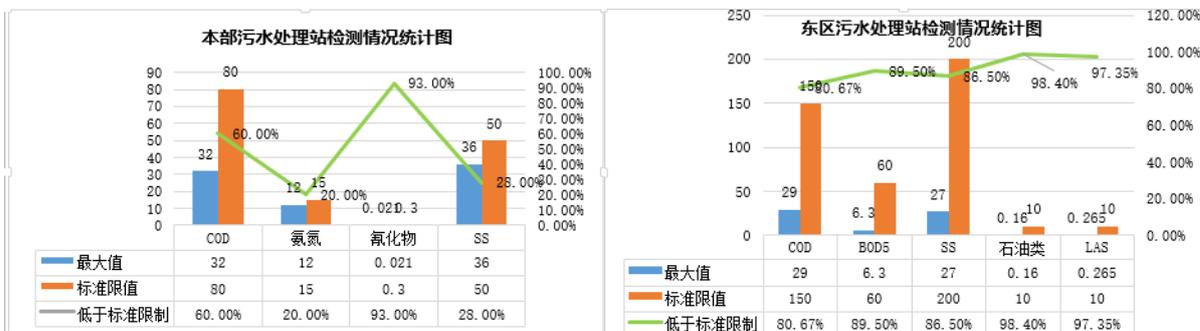
√适用 □不适用

（1）排污信息

√适用 □不适用

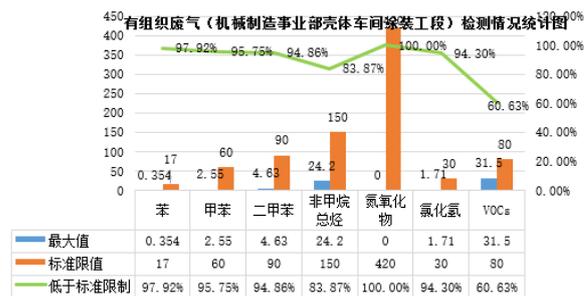
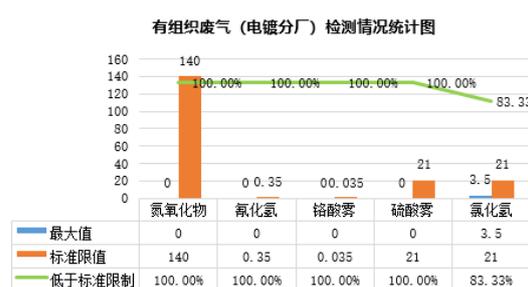
平高电气污染物主要有废水、废气、危险废物。无污染物超标排放现象，未发生突发环境事件。属地政府针对上述污染物未核定排放总量要求。

废水主要污染物来自电镀废水、车间生产生活废水等，主要污染因子有 COD（化学需氧量）、氨氮、总银、总铜、总氰化物等。排放口共计 2 个（本部、东区两个厂区各 1 个），排放方式为间接排放。电镀废水经公司电镀废水处理站处理达标后，同生活污水一起进入公司总排污水处理站，处理达标后经市政管网统一排至下一级污水处理站进一步处理。公司电镀废水排放执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900—2008）表 2 标准，其他废水排放执行《污水综合排放标准》（GB 8978—1996）表 4 二级标准。根据 2020 年河南贝纳检测技术有限公司出具的环境检测报告，废水排放浓度均符合上述标准要求，且处理效率较优。



废气污染物主要来自电镀生产线、喷涂生产线（含烘干）、焊接生产线等，包含硫酸雾、铬酸

雾、氮氧化物、氰化氢、涂装废气、焊接烟尘等。排放口共计 38 个（电镀 36 个、涂装 2 个），排放方式多为有组织高空排放。电镀废气经酸雾塔、氰净化塔处理后，分别通过 15m、25m 高净化塔排放。本部涂装废气经喷漆室底部过滤棉过滤、干式过滤箱过滤、UV 光氧催化设备、蜂窝状活性炭吸附处理后，通过离心风机排放至 20m 高空排放；东区涂装废气经喷漆室底部水漩渦过滤、干式过滤箱过滤、UV 光氧催化设备、蜂窝状活性炭吸附处理后，通过离心风机排放至 30m 高空排放。公司电镀废气排放执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900—2008）表 5 标准，其他废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297—1996）表 2 二级标准。根据 2020 年河南贝纳检测技术有限公司出具的环境检测报告，废气排放浓度均符合上述标准要求，且处理效率较优。



公司 2020 年厂界噪声监测点位共计 20 个。根据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）判断，各生产区域厂界噪声均能达标排放。2020 年未发生厂区周边居民有关厂界噪声交涉或投诉事项。

依据《地下水质量标准》（GB/T 14848-93）判定，公司地下水中六价铬、总银及氰化物均未检出，总铜低于标准限值 98.1%。依据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）判定，公司本部、东区土壤中六价铬、苯及甲苯均未检出，镍、镉、汞、铅均低于管控筛选值 95%以上，砷分别低于管控筛选值 84%以上。

平高电气危险废物主要有废矿物油、电镀污泥、废乳液、废有机溶剂、废油漆及废过滤棉等，均严格按照法律法规要求委托具备资质的第三方处置机构进行无害化处置。公司产生的危险废物主要储存在危险废物库内，库房占地面积约为 300 平方米，最大可储存量约 150 吨。库内设置有防泄漏槽和收集池，地面也做有良好的防渗透措施。经过省环保厅和市环保局的监督检查与考评，达到危险废物规范化管理要求。

随着新固废法的颁布实施，公司严格落实危险废物管控要求，不仅按要求增设了固体废物污染防治物联网，而且对危险废物管理的规范化要求也进行了完善，在公司《危险化学品和危险废物安全设施标准》中增加了临时存放规范化标准部分，并对相关管理单位进行了宣贯培训。同时，为降低公司危险废物储存风险，又及时对公司危险废物储存场所进行了维修改造。2020 年公司产生危险废物共 198.8t，共开展危险废物处置七批次，处置危险废物 184.61t，处置率为 92.86%，且均完成了转移联单等合法手续。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司仅仅在 2011 年至 2018 年就已投入近 4000 余万元投运了电镀废水重金属“零排放”处理系统（采用重金属废水液体零排放、重金属废水在线回收及酸碱废水回收达标排放等技术）、涂装

废气活性炭吸附及等离子净化装置、吹吸式整体除尘系统（滤筒除尘器）等先进污染防治设备设施，仅污（废）水处理设施年运行费用高达 326.5 万元。

2019 年以来，公司持续压紧压实环境保护管理职责，先后投入资金约 1600 万元，用于环境保护税缴纳、危险废物处置、厂房雾森喷淋及雾炮设施加装、汽柴油叉车处置和重型货运车辆更新、涂装工序有机废气提标改造及在线监测加装、货运车辆出厂口车辆清洗装置加装、厂区无组织排放监测设施加装、绝缘固化炉废气处理提标改造及综合废水在线监测仪器配置等项目实施工作。2020 年投入资金近 2000 万元实施平高电气绿色环保深度治理项目，致力于无组织废气实现统一收集、有组织排放目标，该项目已通过区、市两级工业信息化、发展改革及生态环境等主管部门联合验收工作。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司严格按照《环境影响评价法》及《“三同时”管理制度》要求，对建设项目进行环境影响评价、环保竣工验收及备案管理。截止目前，共完成 10 个项目环境影响评价和环保竣工验收及备案工作。2019 年 12 月 18 日，800kV 及以下绝缘拉杆自主化生产线建设项目通过自主验收。机械制造事业部焊接加工厂大罐工段新增工业 X 射线探伤应用项目环境影响报告表于 2019 年 12 月 26 日获得市生态环境局批复（平环辐【2019】27 号）、2020 年 12 月完成自行验收。机械制造事业部电极锅炉生产线改造项目环境影响报告表于 2020 年 4 月 23 日获得市生态环境局漯河分局批复（平湛环诺【2020】4 号）、2020 年 11 月完成自行验收。

公司严格按照《排污许可证管理暂行规定》、《固定污染源排污许可分类管理名录》、《排污许可证申请与核发技术规范 电镀工业》等要求申办平高本部排污许可证，通过近一年的努力，于 2019 年 12 月 28 日成功获批新版排污许可证（证书编号：914100007126456409001Y）。

(4) 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

为保障环境安全，有效预防、及时控制和消除突发环境事件的危害，提高环境应急能力，规范处置程序，明确相关职责，确保迅速有效地处理突发性局部或区域环境污染事故，将事故可能造成的损失降低到最小程度，平高电气对公司突发环境事件应急预案进行了修订工作，首次对本部、东区两个厂区实施分区预案机制（本部较大环境风险等级、东区一般环境风险等级），明确了在危险化学品泄漏、污染物超标排放、火灾、爆炸时发生的突发环境事件的处置和应急救援，并分别于 2019 年 9 月 2 日、2019 年 10 月 15 日在平顶山高新技术产业开发区城乡建设和生态环境局、平顶山市生态环境局成功备案（备案号分别为 4104112019005M、4104010201910006）。

(5) 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司针对各项环境污染因子管控效果实行定期绩效监视与测量，以便及时发现并消除环境安全隐患，包括自行监测、委托例行监测。

1) 公司各污（废）水处理站均配置了部分污染物监测设备、仪器，开展污（废）水日常自行监测工作。

2) 公司按照特征污染物每 1 次/月、非特征污染物 1 次/季度、辐射环境 1 次/年、土壤 1 次/年的频率委托具备资质的第三方检测机构进行例行监测工作, 对公司监测方案进行修订完善, 覆盖污(废)水、地下水、有组织废气、无组织废气、厂界噪声、辐射环境(X 射线工业探伤房、放射源)、土壤等 8 大类、189 个检测点位, 共计 42 项环境污染因子。

(6) 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 废水

企业名称	主要污染物名称	排放方式	执行排放标准	超标排放情况
河南平芝	COD、氨氮、生化含氧量	经市政管网统一排至污水处理站进行处理	《污水综合排放标准》(GB 8978—1996) 二级	无
平高威海	COD、氨氮、悬浮物、生化含氧量	经市政管网统一排至污水处理站进行处理	《污水综合排放标准》(GB 8978—1996)	无
天津平高 1	总铬、六价铬、总镍、总银	经电镀车间废水处理站处理后排至厂区污水处理站	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)	无
天津平高 2	COD、氨氮、总铜、石油类、氰化物	经厂区污水处理站处理后经市政管网排至污水处理厂处理	《污水综合排放标准》(DB12/356-2008)	无
通用电气	COD、氨氮、悬浮物、生化含氧量	经市政管网统一排至污水处理站进行处理	《污水综合排放标准》(GB 8978—1996)	无
上海平高	生活废水(悬浮物、化学需氧量、动植物油量、总磷、五日生化需量)	经市政管网统一排至污水处理站进行处理	《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)	无

2. 废气

企业名称	主要污染物名称	执行排放标准	超标排放情况
河南平芝	六氟化硫	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297—1996) 二级	无

平高威海	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等	《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297—1996)	无
天津平高	硫酸雾、氟化氢、VOCs、颗粒物、 二氧化硫、氮氧化物等	《电镀污染物排放标准》 (GB21900-2008) 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB12/524-2020) 《大气污染物排放控制标准》 (GB16297-1996) 《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015) 《锅炉大气污染物排放控制标准》 (DB12/151-2020)	无
通用电气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等	《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297—1996)	无
上海平高	颗粒物（焊接烟尘）、氮氧化物	《大气污染物综合排放标准》 (DB31/933-2015)	无

3. 危险废物

企业名称	主要污染物名称	储存地点	储存地点建设情况
河南平芝	废油、废电池（电动叉车报废电池）	危废暂存间	库房占地面积约为 50 平方米。库内设置有防泄漏槽，地面也做有良好的防渗透措施。
平高威海	废酒精、废油漆桶、废机油、废油布	危废暂存间	暂存于厂内危化品防爆柜内，柜内采用防爆电气，设置有防泄漏装置，地面也做有良好的防渗透措施。
天津平高	废油、60L 及以下铁桶、60L 及以下塑料桶、废树脂、废磷酸、废清洗剂、电镀污泥、含铜废渣、废切削液、废清洗剂、废包装袋、废滤芯、废漆渣、废活性炭	危废库	危废库占地面积约为 200 平方米。按照类别分类暂存各种危险废物，库内设置有防泄漏槽，地面有良好的防渗透措施。
通用电气	固化后环氧树脂、废酒精、废活性炭	危废暂存间	库房占地面积约为 90 平方米。库内设置有防泄漏槽，地面做有良好的防渗透措施。
上海平高	废矿物油、废灯管	危废仓库	有专门的危废库，库内设置有防泄漏槽，地面也做有良好的防渗透措施

4. 噪音

企业名称	主要噪声源	防治措施
河南平芝	各类风机、空压机等	设置隔音门、噪声源设置在厂房内或距离厂界较远位置等隔声降噪措施。

平高威海	起重设备、叉车、空压机和排风机等	采用设减振基础台座，设空气进出口消声器，噪声源设置在厂房内等隔声降噪措施。
天津平高	各类机加设备、风机、水泵、空压机等	采用设减振基础台座，设空气进出口消声器，噪声源设置在厂房内等隔声降噪措施。
通用电气	钣金加工、打磨、空压机等	设备采用设减振基础台座，噪声源设置在厂房外等隔声降噪措施。员工佩戴耳塞
上海平高	各类机加设备、冲床、空压机等	生产设备合理选型、基础减振，厂区设置围墙绿化隔离组合措施

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三) 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**(一) 股东总数**

截止报告期末普通股股东总数(户)	68,917
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	65,415

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况

股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
平高集团有限公司	0	549,497,573	40.50	0	无		国有法人
中国长城资产管理股份 有限公司	0	34,000,000	2.51	0	无		国有法人
叶怡红	0	28,457,070	2.10	0	无		境内自然人
华安基金—工商银行— 国民信托—国民信 托·平高电气定增单一 资金信托	0	28,281,427	2.08	0	无		其他
青岛城投金融控股集团 有限公司	0	27,000,000	1.99	0	无		国有法人
山东高速投资控股有限 公司	0	22,000,000	1.62	-	质押	11,000,000	国有法人
华安基金—兴业银行— 广西铁路发展投资基金 (有限合伙)	0	11,498,022	0.85	0	无		其他

香港中央结算有限公司	531,199	9,251,365	0.68	0	无		其他
财通基金—兴业银行—上海国鑫投资发展有限公司	0	6,210,000	0.46	0	无		其他
招商银行股份有限公司—博时中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	-1,294,300	4,779,477	0.35	0	无		其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
平高集团有限公司	549,497,573	人民币普通股	549,497,573				
中国长城资产管理股份有限公司	34,000,000	人民币普通股	34,000,000				
叶怡红	28,457,070	人民币普通股	28,457,070				
华安基金—工商银行—国民信托—国民信托·平高电气定增单一资金信托	28,281,427	人民币普通股	28,281,427				
青岛城投金融控股集团有限公司	27,000,000	人民币普通股	27,000,000				
山东高速投资控股有限公司	22,000,000	人民币普通股	22,000,000				
华安基金—兴业银行—广西铁路发展投资基金（有限合伙）	11,498,022	人民币普通股	11,498,022				
香港中央结算有限公司	9,251,365	人民币普通股	9,251,365				
财通基金—兴业银行—上海国鑫投资发展有限公司	6,210,000	人民币普通股	6,210,000				
招商银行股份有限公司—博时中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	4,779,477	人民币普通股	4,779,477				
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东平高集团有限公司与其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人；公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	平高集团有限公司
----	----------

单位负责人或法定代表人	成卫
成立日期	1996 年 12 月 20 日
主要经营业务	制造、销售：高压开关设备、输配电及控制设备、电力金具、仪器仪表等电气产品和器材、充换电设施；电力储能电源系统的集成与销售；节能服务；合同能源管理；技术服务、技术开发、技术转让；对外进出口贸易；电气产品贸易代理；机电加工；机械动力设备研制、安装、调试、改造、维修；生产生活用能源供应（需专项审批的除外）；租赁场地、房屋及设备；太阳能发电；电力工程设计服务；电力工程总承包服务；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；承装（修、试）电力设施；职业技能培训（不含与学历教育相关的培训或服务）。以下经营范围仅供办理分支机构使用：餐饮，住宿，日用百货，本册制造，烟。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	国务院国有资产监督管理委员会
----	----------------

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
成卫	董事长	男	56	2018年01月23日	2023年09月24日	0	0	0	/		是
程利民	董事	男	59	2016年07月20日	2023年09月24日	0	0	0	/		是
石丹	董事	男	54	2015年06月01日	2023年09月24日	0	0	0	/		是
庞庆平	董事、总经理	男	57	2011年06月18日	2023年09月24日	0	0	0	/	75.5	否
韩书谟	董事	男	55	2018年12月19日	2023年09月24日	0	0	0	/		是
徐光辉	董事	男	50	2018年12月19日	2023年09月24日	0	0	0	/		是
吕文栋	独立董事	男	54	2020年09月25日	2023年09月24日	0	0	0	/	2.5	否
吴翊	独立董事	男	46	2017年09月26日	2023年09月24日	0	0	0	/	8.5	否
何平林	独立董事	男	44	2020年09月25日	2023年09月24日	0	0	0	/	2.5	否
李俊涛	监事会主席	男	53	2014年09月05日	2023年09月24日	0	0	0	/		是
黄来胜	职工监事	男	56	2019年01月11日	2023年09月24日	0	0	0	/	46.32	否
刘伟	监事	女	49	2020年09月25日	2023年09月24日	0	0	0	/		是
刘伸展	副总经理	男	49	2019年09月20日	2023年09月24日	0	0	0	/	36.14	否
杨保利	副总经理	男	53	2018年08月24日	2023年09月24日	0	0	0	/	45.65	否
李海峰	财务总监	男	42	2017年12月28日	2023年09月24日	0	0	0	/	48.82	否
郭自豪	副总经理	男	44	2019年01月31日	2023年09月24日	0	0	0	/	48.65	否
李宏楼	副总经理、总工程师	男	42	2020年06月08日	2023年09月24日	0	0	0	/	19.78	否
李文艺	副总经理	男	39	2020年06月08日	2023年09月24日	0	0	0	/	16.43	否
刘湘意	董事会秘书	女	46	2017年06月28日	2023年09月24日	0	0	0	/	43.82	否
王天也	独立董事(已离任)	男	63	2014年09月05日	2020年09月25日	0	0	0	/	6	否

李 涛	独立董事（已离任）	男	60	2014 年 09 月 05 日	2020 年 09 月 25 日	0	0	0	/	6	否
宋宏乐	监事（已离任）	男	32	2019 年 09 月 25 日	2020 年 09 月 25 日	0	0	0	/		是
赵利军	总工程师（已离任）	男	40	2018 年 10 月 11 日	2020 年 06 月 05 日	0	0	0	/	21.8	否
合计	/	/	/	/	/				/	428.41	/

姓名	主要工作经历
成 卫	男，1965 年出生，中共党员，高级工程师，大学学历、学士学位，历任河南送变电建设公司经理、党委委员，河南省电力公司基建部（特高压工程办公室）主任；国家电网公司基建部副主任，中国电力技术装备有限公司副总经理、党组成员；国家电网公司直流建设分公司党组书记、董事、总经理，河南平高电气股份有限公司第七届董事会董事长。现任平高集团有限公司董事长、党委书记，河南平高电气股份有限公司第八届董事会董事长。
程利民	男，1962 年出生，中共党员，正高级经济师，大学学历、硕士学位。历任许继集团有限公司总裁助理，中南输变电成套公司总经理；许继集团有限公司董事、副总裁、党委副书记（主持党委工作）、副总经理；许继集团有限公司党委书记、副总经理，平高集团有限公司党委书记、副总经理，河南平高电气股份有限公司第六届、第七届董事会董事。现任平高集团有限公司董事、总经理、党委副书记，河南平高电气股份有限公司第八届董事会董事。
石 丹	男，1967 年出生，中共党员，高级会计师，大学学历、学士学位。历任东北电网有限公司财务部预算管理处处长、副主任，蒙东公司财务资产部副主任（主持工作）；蒙东公司财务资产部主任、副总会计师，国家电网蒙东电力副总会计师兼财务资产部主任；河南平高电气股份有限公司第六届、第七届董事会董事。现任平高集团有限公司董事、党委委员、总会计师，河南平高电气股份有限公司第八届董事会董事。
庞庆平	男，1964 年出生，中共党员，正高级工程师，大学学历、硕士学位。历任平顶山市经贸委能源科科长、资源科科长；平顶山市经贸委党委委员、纪委书记；平高集团有限公司党委副书记、纪委书记、监事会主席，河南平高电气股份有限公司第二届监事会监事、第三届、第四届监事会主席，第四届、第五届、第六届、第七届董事会董事。现任平高集团有限公司党委委员，河南平高电气股份有限公司总经理、第八届董事会董事，平高帕拉特（河南）能源科技有限公司董事长。
韩书谟	男，1966 年出生，中共党员，正高级工程师，研究生学历、博士学位。历任河南平高电气股份有限公司技术中心副主任、常务副主任，河南平高电气股份有限公司副总工程师；河南平高电气股份有限公司总工程师、常务副总经理、总经理，中国电力技术装备有限公司科技部主任，中国电力技术装备有限公司副总工程师；平高集团有限公司总工程师，河南平高电气股份有限公司第七届董事会董事。现任平高集团有限公司副总经理、党委委员，河南平高电气股份有限公司第八届董事会董事，平高东芝（廊坊）避雷器有限公司董事长。
徐光辉	男，1971 年出生，中共党员，正高级工程师，大学学历、硕士学位。历任河南平高电气股份有限公司隔离开关事业部经理、副总工程师；平高集团国际工程公司经理，河南平高电气股份有限公司副总经理；平高集团有限公司总经济师，河南平高电气股份有限公司第八届董事会董事。现任平高集团有限公司副总经理、党委委员，河南平高电气股份有限公司第八届董事会董事，平高集团储能科技有限公司董事长，平高集团印度电力有限公司董事长。
吕文栋	男，1967 年出生，中国人民大学工商管理硕士，北京大学政治学理论与方法专业博士。历任山西省太原市科学技术委员会职员，科技

	部知识产权事务中心职员，对外经济贸易大学保险学院教授、博士生导师。现任对外经济贸易大学国际商学院教授、博士生导师，河南豫光金铅股份有限公司、方正证券股份有限公司、华夏银行股份有限公司独立董事，河南平高电气股份有限公司第八届董事会独立董事。
吴 翊	男，1975 年出生，西安交通大学电机与电器博士，历任西安交通大学讲师、副教授，现任西安交通大学电气学院教授、博士生导师，陕西省高电压大电流测试技术及装备工程实验室副主任，“气体放电及其应用”国际会议组织的科学委员会委员，CIGRE 直流工作组委员，河南平高电气股份有限公司第八届董事会独立董事。
何平林	男，汉族，1977 年出生，中共党员，中央财经大学经济学博士。现任华北电力大学经济与管理学院财务管理教研室主任、副教授、硕士生导师，河南平高电气股份有限公司第八届董事会独立董事。
李俊涛	男，1968 年出生，中共党员，正高级经济师，大学学历、硕士学位。历任河南平高电气股份有限公司人劳部部长、综合管理部部长、副总经济师；平高集团有限公司办公室主任、人力资源部部长、副总经济师、董事会秘书；平高集团有限公司副总经理，河南平高电气股份有限公司第六届、第七届监事会主席，平高集团有限公司监事会主席。现任平高集团有限公司职工董事、党委委员、纪委书记、工会主席，河南平高电气股份有限公司第八届监事会主席。
黄来胜	男，1965 年出生，中共党员，高级教师(中学)，大学学历、学士学位。历任郑州市第三十九中学教师，平顶山高压开关厂子弟学校教师、政教主任，平顶山天鹰集团有限责任公司公司办秘书、副主任，河南平高电气股份有限公司总经理办公室主任，平高集团有限公司党委办公室主任、思想政治工作部副部长（中干正职）、纪委副书记、监察审计部（纪委）副部长、监察审计部（经济法律部）副主任，河南平高电气股份有限公司第七届监事会职工监事。现任河南平高电气股份有限公司党委委员、纪委书记、工会主席，本部党委书记，河南平高电气股份有限公司第八届监事会职工监事。
刘 伟	女，1972 年出生，中共党员，高级审计师，大学学历。历任平顶山天鹰集团有限责任公司审计部财务审计科科长，河南平高电气股份有限公司综合管理部内审科科长、审计部副部长（主持工作），平高集团有限公司审计部副部长（主持工作），平高集团有限公司监察审计部（经济法律部）主任、支部书记，机关党委委员、纪委书记，平高集团有限公司发展策划部主任、党支部书记，河南平高电气股份有限公司第四届、第五届、第六届、第七届监事会监事。现任平高集团有限公司审计部（经法部）主任、党支部书记，河南平高电气股份有限公司第八届监事会监事。
刘伸展	男，1972 年出生，中共党员，高级工程师，大学学历、硕士学位。历任河南平高电气股份有限公司技术中心主任工程师、工程部副部长、生产部部长、总经理助理、副总经理，平高集团有限公司国际工程公司党支部书记、副总经理，平高集团有限公司生产安全质量部副主任、主任，平高集团有限公司安全质量部主任、党支部书记，平高集团客户服务中心党总支书记、副总经理。现任河南平高电气股份有限公司副总经理，平高集团印度电力有限公司董事、总经理、党支部书记。
杨保利	男，1968 年出生，中共党员，正高级工程师，大学学历、硕士学位。历任平顶山高压开关厂工艺处技术员、室主任，河南平高电气股份有限公司绝缘厂技术科科长、副厂长、党支部副书记（主持工作）、副厂长（主持工作）、厂长、党支部书记，绝缘分厂党支部书记，河南平高电气股份有限公司副总工程师兼绝缘分厂厂长，河南平高电气股份有限公司副总经理、党委委员，复合绝缘子事业部总经理。现任河南平高电气股份有限公司副总经理、党委委员，机械制造事业部总经理。
李海峰	男，1979 年出生，会计师，大学学历、学士学位。历任平顶山天鹰集团有限责任公司内部银行会计，上海平高高压开关有限公司总经理助理，平高集团智能电气有限公司财务科科长，平高集团有限公司通用电气财务部副部长，平高集团有限公司财务资产部副部长，河南平高电气股份有限公司财务部副部长（主持工作）、财务部部长，平高集团国际工程有限公司财务部部长、总会计师，河南平高电气

	股份有限公司财务总监、财务部部长。现任河南平高电气股份有限公司财务总监。
郭自豪	男，1977 年出生，高级工程师，中共党员，大学学历、学士学位。历任河南平高电气股份有限公司技术中心 ZF11 工程科科长，四分厂厂长助理，隔离开关事业部副经理（主持工作），隔离开关分厂厂长，隔离开关事业部总经理，组合电器事业部副总经理（主持工作）、总经理，河南平高电气股份有限公司副总工程师、组合电器事业部总经理，河南平高电气股份有限公司副总经理、组合电器事业部总经理。现任河南平高电气股份有限公司副总经理、党委委员，生产物资部部长。
李宏楼	男，1979 年出生，中共党员，高级工程师，大学学历、硕士学位。历任河南平高电气股份有限公司技术中心工艺部产品工艺员、主任工程师、部长助理、副部长、部长，河南平高电气股份有限公司敞开电器事业部总经理、党委委员。现任河南平高电气股份有限公司副总经理、党委委员、总工程师，敞开电器事业部总经理。
李文艺	男，1982 年出生，高级工程师，中共党员，研究生学历，硕士学位。历任河南平高电气股份有限公司技术中心主任工程师、平高清华研究所主任工程师、技术中心工程部副部长，天津平高智能电气有限公司技术总监，河南平高电气股份有限公司重大项目管理办公室副主任（主持工作），平高东芝（河南）开关零部件制造有限公司董事、常务副总经理、党支部副书记，现任河南平高电气股份有限公司副总经理，机构事业部总经理。
刘湘意	女，1975 年出生，会计师，大学学历。历任平顶山天鹰集团有限责任公司财务处会计，平顶山天鹰集团有限责任公司销售有限公司财务科科长，平高集团有限公司资财部信贷科科长、财务资产部副主任。现任河南平高电气股份有限公司董事会秘书、证券部部长。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 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
成卫	平高集团有限公司	董事长、党委书记	2017 年 12 月	
程利民	平高集团有限公司	董事、总经理、党委副书记	2017 年 09 月	
石丹	平高集团有限公司	董事、总会计师、党委委员	2018 年 12 月	
庞庆平	平高集团有限公司	党委委员	2015 年 05 月	
韩书漠	平高集团有限公司	副总经理、党委委员	2016 年 04 月	
徐光辉	平高集团有限公司	副总经理、党委委员	2016 年 04 月	

李俊涛	平高集团有限公司	职工董事、党委委员、纪委书记、工会主席	2018 年 12 月	
刘 伟	平高集团有限公司	审计部（经法部）主任、党支部书记	2020 年 10 月	

(二) 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
庞庆平	平高帕拉特（河南）能源科技有限公司	董事长		
韩书谟	平高东芝（廊坊）避雷器有限公司	董事长		
徐光辉	平高集团储能科技有限公司	董事长		
	平高集团印度电力有限公司	董事长		
吕文栋	河南豫光金铅股份有限公司	独立董事		
	方正证券股份有限公司	独立董事		
	华夏银行股份有限公司	独立董事		
刘伸展	平高集团印度电力有限公司	总经理、党支部书记		

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	1、公司董事会薪酬与考核委员会制定董事及高管人员的薪酬方案；2、公司董事和高级管理人员每年年初向董事会薪酬与考核委员会作上年度述职和自我评价；3、薪酬与考核委员会按绩效评价标准和程序，对董事及高级管理人员进行绩效评价；4、根据岗位绩效评价结果及薪酬分配政策提出董事及高级管理人员上年度的报酬数额和奖励方式，表决通过后，报公司董事会、股东大会审议批准（如需要）；5、监事的报酬参照董事及高管人员薪酬方案，由股东大会决策和考评。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	《河南平高电气股份有限公司高级管理人员薪酬管理办法》
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司已按相关规定向高级管理人员发放了 2020 年度基本年薪及考核年薪。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计 428.41 万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
王天也	独立董事	离任	任期届满
李 涛	独立董事	离任	任期届满
宋宏乐	监事	离任	任期届满
赵利军	总工程师	离任	工作原因
吕文栋	独立董事	选举	换届选举
何平林	独立董事	选举	换届选举
刘 伟	监事	选举	换届选举
李宏楼	副总经理、总工程师	聘任	公司聘任
李文艺	副总经理	聘任	公司聘任

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,965
主要子公司在职员工的数量	1,801
在职员工的数量合计	4,766
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	2
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,445
销售人员	411
技术人员	1,102
财务人员	126
行政人员	682
合计	4,766
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士研究生	3
硕士研究生	349
大学本科	1,605
大学专科	956
中专及以下	1,853
合计	4,766

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司深化岗位绩效工资制度建设，完善多元化薪酬激励机制，构建以业绩贡献为导向、绩效考核为手段的市场化收入分配体系，统筹各岗位人才队伍建设，构建职员职级序列，使薪酬分配向责任重、贡献大、能力强的关键岗位以及工作业绩突出的优秀人才倾斜，保证员工为公司经营发展所做贡献的效益分享，切实保障员工薪酬水平稳步提升。

(三) 培训计划

适用 不适用

根据公司发展战略目标，结合公司人才队伍建设要求，遵循发现短板、切实提升的原则，开展年度员工能力评价工作，针对员工能力短板，输出能力提升培训需求实施精准培训，提高公司员工整体能力素质水平，为公司高质量创新发展提供服务支撑。

面向领导干部开展“领导干部讲堂”活动，以“领导干部讲堂”为抓手，常态化开展学习提升工作，激发领导干部学习动力。立足事业部模拟子公司运行改革诉求，开展“领导人员市场化经营能力提升”专题培训；精准聚焦新聘任领导人员履职需求，围绕专业领域关键核心点开展系列化专题培训。面向科技人员开展“柔性直流输电技术”、“西交大高电压技术”等培训；面向营销人员开展“卓越营销团队”、“商务礼仪”等培训；面向技能人员开展“职业技能提升培训”、“优秀班组长专题培训”和多个工种中高级、技师、高级技师职业技能等级鉴定培训。针对新员

工启动第十一届“师带徒”活动，针对优秀的技能人才开展第三届“名师带名徒”活动，充分发挥“师带徒”活动作为人才培养的“助推器”的作用。

大力实施以赛促培，借助国家职业技能大赛河南省选拔赛等赛事锻炼高技能人才，营“学、比、赶、超”的劳动氛围，有效激发基层技能员工成才动力。发挥三个国家技能大师工作室、市拔尖人才、各级优秀人才的典型引领作用，充分激发广大技能员工参与科技创新的积极性，深入开展技术革新、技能攻关和成果转化，有力推动技能人才队伍建设。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上市公司信息披露管理办法》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的要求，结合公司实际情况，不断完善法人治理结构，规范公司运作。公司董事、监事、独立董事工作勤勉尽责，公司经理层等高级管理人员严格按照董事会授权忠实履行职务，更好地维护了公司利益和广大股东的合法权益。

(一) 公司股东大会、董事会、监事会运作规范有效。公司制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等制度，三会职责划分清晰、合理，并得到切实执行；三会的召集召开程序符合相关法律法规、公司《章程》等制度的规定，三会运作记录规范、完整。

1. 股东和股东大会

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《股票上市规则》、《股东大会议事规则》、公司《章程》的要求，在会议召集、召开、会议提案、议事程序、会议表决和信息披露等方面均符合有关规定要求，确保了所有股东，尤其是中小股东充分行使合法权益，享有平等地位。公司邀请律师出席历次股东大会，对会议的召开程序、审议事项、出席人身份进行确认和见证，并出具法律意见书，保证了股东大会的合法有效。

2. 董事与董事会

公司董事会根据《公司法》、公司《章程》、《董事会议事规则》等法律法规依法运作，董事会职责清晰，召开决策程序规范。董事会成员在技术、法律、会计、经济、管理等方面都有较高专业素养。董事会成立了以独立董事为主要成员的提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会及发展战略委员会，在公司的决策过程中发挥了重要的作用。各位董事勤勉尽职，在公司重大决策中提出专业意见，发挥重要的咨询、参谋作用。公司独立董事能够独立地履行职责，不受公司主要股东、实际控制人等的影响，并得到公司相关机构、人员积极配合，履行职责得到了充分的保障。

3. 监事与监事会

公司监事会的人数和人员构成符合有关法律法规的要求。公司监事会根据公司《章程》、《监事会议事规则》等制度的规定履行职责，监事会对公司依法运作进行监督，对公司财务制度和财务状况进行检查，对公司关联交易情况进行监督。全体监事尽职尽责，依据相关规定对董事及高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司和股东的合法权利。

(二) 规范控股股东及实际控制人行为。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到五分开。公司董事会、监事会和经理层能够独立运作，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。报告期内公司没有为控股股东及其关联企业提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

(三) 强化信息披露及内幕交易防控工作。公司严格按照《上海证券交易所股票上市规则》、公司《章程》、《上市公司披露管理办法》等有关规定，制定《信息披露管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《外部信息报送和使用管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等信息披露规范，明确了信息披露的责任人，加强了内幕信息的保密工作，提高了年报信息披露的质量和透明度，加强了公司定期报告及重大事项在编制、审议和披露期间公司外部信息的报送和使用管理，确保公司信息披露真实、准确、完整、及时、公平、公正、公开。

(四) 优化投资者关系管理。公司严格按照投资者关系管理制度，积极拓宽与投资者沟通的渠道。除按照规定进行信息披露外，还通过“上证 e 互动”、电话沟通、面谈等多种形式，加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解与认同，公司制定了《董事会秘书工作制度》，指定董事会秘书和证券事务代表负责公司信息披露、接待股东来访与咨询，加强投资者关系管理工作。

(五) 内部控制扎实推进。根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引相关监管要求，结合公司业务、架构变化，对公司内部控制流程持续优化和完善，进一步保证流程运行合理有效、财务报告等相关信息真实完整。在内部控制和专项监督的基础上，根据财务报告内部控制缺陷和非财务报告内部控制缺陷认定标准，对公司截止 2020 年 12 月 31 日的内部控制有效性进行评价，形成内部控制评价报告提交董事会审议。

(六) 内幕知情人登记管理。报告期公司持续加强内幕信息管理，坚持预防为主原则，审慎处理各类保密事项，缩小知悉范围，并严格按照《内幕信息知情人员保密制度》实施内幕知情人登记工作。在定期报告披露前的董事会、监事会、管理层班子成员会等会议上进行内幕信息知情人登记，并按要求进行了报备。严格控制未经披露的财务信息对外报送情况，向外部信息使用人出具《内幕信息保密义务提醒函》，提示上述单位以及相关经办人员已由本公司登记为内幕信息知情人。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会	2020 年 05 月 20 日	www.sse.com.cn	2020 年 05 月 21 日
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 09 月 25 日	www.sse.com.cn	2020 年 09 月 26 日
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 12 月 31 日	www.sse.com.cn	2021 年 01 月 04 日

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开股东大会三次，其中年度股东大会 1 次，临时股东大会 2 次，未有否决提案或变更前次股东大会决议的情形。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
成卫	否	12	12	9	-	-	否	1
程利民	否	12	11	9	1	-	否	2
石丹	否	12	12	9	-	-	否	2
庞庆平	否	12	12	9	-	-	否	3
韩书谟	否	12	12	9	-	-	否	2
徐光辉	否	12	12	9	-	-	否	2
吕文栋	是	6	5	5	1	-	否	1
吴翊	是	12	12	11	-	-	否	3
何平林	是	6	6	5	-	-	否	1
王天也	是	6	6	6	-	-	否	0
李涛	是	6	6	5	-	-	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	12
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	9
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司已经建立了对高级管理人员的绩效考评机制，制定了高管人员年度薪酬管理考评办法，对高管人员实行年度目标责任考核，同时根据公司年度经营目标的完成情况及考核结果，确定高管人员的绩效薪酬。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司董事会对公司各部门和业务单位内部控制设计与运行情况的有效性进行了全面评价，形成了内部控制自我评价报告。根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

公司内部控制评价报告详见 2021 年 4 月 23 日上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)相关公告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2020 年度内部控制审计机构，出具了标准无保留意见的内部控制审计报告。立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字[2021]第 ZG10893 号《内部控制审计报告》全文登载于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

一、审计意见

我们审计了河南平高电气股份有限公司（以下简称平高电气）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了平高电气 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入的确认	
<p>收入确认的会计政策及收入请参考财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计注释（二十四）所述的会计政策”及“五、合并财务报表项目注释（三十四）”。</p> <p>2020 年度，平高电气确认主营业务收入人民币 96.20 亿元，收入主要来源于设备销售。</p> <p>平高电气在客户取得相关商品的控制权时确认收入。</p> <p>由于收入是平高电气的关键业绩指标之一，因而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，故将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>审计应对</p> <ol style="list-style-type: none"> 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、评估管理层对新收入准则下收入确认政策是否符合企业会计准则的相关规定；检查报表相关披露的准确性和完整性； 3、结合收入类型对收入及毛利情况执行分析程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况； 4、对本年度记录的收入交易选取样本，核对销售合同、验收单等支持性文件，评价相关收入确认是否符合公司收入的会计政策； 5 对应收账款、合同资产等执行函证程序； 6、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，检查收入确认依据，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

平高电气管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括平高电气 2020 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，管理层负责评估平高电气的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督平高电气的财务报告过程。

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。

（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，就可能导致对平高电气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平高电气不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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）就平高电气中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

立信会计师事务所(特殊普通合伙) 中国注册会计师：
 中国注册会计师：

 中国注册会计师：

 2021 年 4 月 21 日

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位:河南平高电气股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		2,338,586,906.81	2,395,640,963.87
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		241,708,438.71	424,937,037.45
应收账款		8,345,996,713.41	11,125,449,072.25
应收款项融资		119,589,425.52	666,742,425.93
预付款项		252,854,140.80	435,584,190.29
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		60,714,573.66	73,937,939.58
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,880,168,618.87	2,406,276,790.63
合同资产		538,610,063.02	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		46,036,933.15	42,688,217.02
流动资产合计		13,824,265,813.95	17,571,256,637.02
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		198,012,194.79	179,637,385.77
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		2,648,437,861.58	2,842,671,674.44
在建工程		67,535,896.39	36,880,770.87
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,230,034,949.35	1,207,938,739.68
开发支出		524,094,220.48	516,175,820.36
商誉		141,676,978.24	257,233,878.24
长期待摊费用		7,457,292.50	1,122,955.97
递延所得税资产		72,100,504.08	63,995,640.61
其他非流动资产		2,037,129,994.37	19,001,799.88
非流动资产合计		6,926,479,891.78	5,124,658,665.82
资产总计		20,750,745,705.73	22,695,915,302.84
流动负债：			
短期借款		1,265,055,000.21	2,327,772,698.63
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		1,953,405,710.07	2,059,120,054.25
应付账款		6,453,758,091.92	7,424,605,583.72
预收款项		440,707.78	640,793,085.81
合同负债		950,457,326.22	
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		27,753,028.98	31,353,247.65
应交税费		93,355,523.01	128,197,394.95
其他应付款		541,008,228.22	699,601,805.63
其中：应付利息			18,265,826.94
应付股利			1,300,000.00
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		11,285,233,616.41	13,311,443,870.64
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		39,768,929.34	6,838,356.20
递延收益		3,000,000.00	3,000,000.00
递延所得税负债		39,563,660.33	31,430,324.15
其他非流动负债			
非流动负债合计		82,332,589.67	41,268,680.35
负债合计		11,367,566,206.08	13,352,712,550.99
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,356,921,309.00	1,356,921,309.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,884,022,603.78	4,884,022,603.78
减：库存股			
其他综合收益		-15,165,319.18	-11,082,972.57
专项储备			
盈余公积		541,773,631.16	515,453,753.85
一般风险准备			
未分配利润		2,310,300,519.93	2,306,158,813.32
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		9,077,852,744.69	9,051,473,507.38
少数股东权益		305,326,754.96	291,729,244.47
所有者权益（或股东权益）合计		9,383,179,499.65	9,343,202,751.85
负债和所有者权益（或股东权益）总计		20,750,745,705.73	22,695,915,302.84

法定代表人：成卫 主管会计工作负责人：李海峰 会计机构负责人：宋光亚

母公司资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位:河南平高电气股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		726,325,977.31	839,963,526.76
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		49,533,226.47	198,907,784.41
应收账款		2,958,722,851.45	3,953,224,194.33
应收款项融资		75,114,800.31	44,719,187.24
预付款项		86,576,223.07	209,022,167.97
其他应收款		18,767,165.51	30,876,321.74
其中: 应收利息			
应收股利			13,500,000.00
存货		954,886,664.79	933,955,938.13
合同资产		99,273,337.20	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		18,932,132.98	5,559,956.54
流动资产合计		4,988,132,379.09	6,216,229,077.12
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		4,969,673,312.13	4,781,499,132.18
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		1,077,587,028.59	1,177,704,976.92
在建工程		1,186,962.61	3,188,226.12
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		537,577,955.76	520,083,635.50
开发支出		171,342,922.22	211,289,304.64
商誉			
长期待摊费用		573,270.43	1,122,955.97
递延所得税资产		34,767,338.50	34,111,132.90
其他非流动资产		421,986,746.73	231,907.46
非流动资产合计		7,214,695,536.97	6,729,231,271.69
资产总计		12,202,827,916.06	12,945,460,348.81
流动负债:			
短期借款		262,621,079.61	1,062,029,420.19
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		742,847,499.63	727,057,355.65

应付账款		1,424,458,358.16	1,782,283,372.47
预收款项		174,811.42	469,893,506.83
合同负债		739,896,407.39	
应付职工薪酬		15,954,434.95	18,519,619.39
应交税费		51,326,302.66	28,165,520.49
其他应付款		167,530,567.59	265,826,410.26
其中：应付利息			15,216,268.07
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		3,404,809,461.41	4,353,775,205.28
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		10,055,827.55	
递延收益		3,000,000.00	3,000,000.00
递延所得税负债		9,200,412.80	6,918,716.34
其他非流动负债			
非流动负债合计		22,256,240.35	9,918,716.34
负债合计		3,427,065,701.76	4,363,693,921.62
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,356,921,309.00	1,356,921,309.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,187,574,598.92	5,187,574,598.92
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		541,521,903.26	515,202,025.95
未分配利润		1,689,744,403.12	1,522,068,493.32
所有者权益（或股东权益）合计		8,775,762,214.30	8,581,766,427.19
负债和所有者权益（或股东权益）总计		12,202,827,916.06	12,945,460,348.81

法定代表人：成卫 主管会计工作负责人：李海峰 会计机构负责人：宋光亚

合并利润表

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
----	----	---------	---------

一、营业总收入		9,781,065,124.63	11,159,508,671.32
其中：营业收入		9,781,065,124.63	11,159,508,671.32
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,518,049,359.15	10,936,360,994.26
其中：营业成本		8,559,201,949.33	9,820,715,993.72
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		64,468,196.59	70,102,270.65
销售费用		305,764,839.43	427,753,665.02
管理费用		257,651,206.85	280,159,190.89
研发费用		233,992,001.02	235,117,155.43
财务费用		96,971,165.93	102,512,718.55
其中：利息费用		86,104,493.39	133,339,943.26
利息收入		20,784,504.35	22,041,163.30
加：其他收益		61,402,731.78	55,250,333.51
投资收益（损失以“-”号填列）		23,639,809.02	23,390,431.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		23,639,809.02	23,390,431.39
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,467,982.20	28,419,432.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-169,450,286.12	-49,230,966.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-76,963.37	327,239.22
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		172,063,074.59	281,304,147.04
加：营业外收入		36,184,373.89	22,674,314.55
减：营业外支出		4,834,394.11	16,081,901.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		203,413,054.37	287,896,560.32
减：所得税费用		66,541,012.20	58,139,767.52
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		136,872,042.17	229,756,792.80
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		136,872,042.17	229,756,792.80
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（净亏损以“-”号填列）		126,099,057.73	228,500,748.41
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		10,772,984.44	1,256,044.39
六、其他综合收益的税后净额		-4,082,346.61	-2,014,671.30
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-4,082,346.61	-2,014,671.30
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-4,082,346.61	-2,014,671.30
(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		-4,082,346.61	-2,014,671.30
(7) 其他			
(二) 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		132,789,695.56	227,742,121.50
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		122,016,711.12	226,486,077.11
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		10,772,984.44	1,256,044.39
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0929	0.1684
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0929	0.1684

定代表人：成卫 主管会计工作负责人：李海峰 会计机构负责人：宋光亚

母公司利润表

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入		3,772,288,774.29	3,707,326,716.94
减：营业成本		3,025,128,494.02	2,944,262,274.12
税金及附加		35,160,194.00	28,325,342.31
销售费用		141,669,260.03	180,431,766.12
管理费用		118,754,524.43	121,465,720.80
研发费用		178,464,747.38	179,442,133.50
财务费用		28,900,390.30	68,524,621.69
其中：利息费用		42,681,340.96	75,584,210.44
利息收入		7,807,921.27	8,975,354.82
加：其他收益		37,508,009.06	24,096,129.03
投资收益（损失以“-”号填列）		37,139,809.02	36,890,431.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		23,639,809.02	23,390,431.39
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,932,351.45	-9,804,554.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-29,780,487.77	-38,216,019.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）			333,099.68
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		286,146,142.99	198,173,944.77
加：营业外收入		4,244,917.07	7,647,694.11
减：营业外支出		1,417,258.86	8,550,363.60
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		288,973,801.20	197,271,275.28
减：所得税费用		18,204,010.74	23,605,194.09

四、净利润（净亏损以“-”号填列）		270,769,790.46	173,666,081.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		270,769,790.46	173,666,081.19
（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			
（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		270,769,790.46	173,666,081.19
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：成卫 主管会计工作负责人：李海峰 会计机构负责人：宋光亚

合并现金流量表

2020年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,213,312,565.91	9,325,260,624.17
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		23,238,497.02	21,466,123.57
收到其他与经营活动有关的现金		329,239,686.34	116,383,750.39
经营活动现金流入小计		9,565,790,749.27	9,463,110,498.13
购买商品、接受劳务支付的现金		6,839,164,866.10	6,219,609,139.04
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			
支付给职工及为职工支付的现金		670,128,002.72	730,315,051.83
支付的各项税费		357,915,793.54	646,141,342.93
支付其他与经营活动有关的现金		363,482,122.98	593,336,333.16
经营活动现金流出小计		8,230,690,785.34	8,189,401,866.96
经营活动产生的现金流量净额		1,335,099,963.93	1,273,708,631.17
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		276,570,940.00	309,108,617.00
取得投资收益收到的现金		5,265,000.00	10,170,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		646,500.00	2,052,487.89
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		282,482,440.00	321,331,104.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		72,095,067.96	124,022,934.35
投资支付的现金		258,670,595.00	301,643,391.00
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		330,765,662.96	425,666,325.35
投资活动产生的现金流量净额		-48,283,222.96	-104,335,220.46
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,650,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,650,000.00	
取得借款收到的现金		2,026,711,279.49	2,426,369,163.96
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,031,361,279.49	2,426,369,163.96
偿还债务支付的现金		3,074,225,446.78	3,546,006,576.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		158,149,229.01	219,792,014.82
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,800,000.00	2,500,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金			100,000,000.00
筹资活动现金流出小计		3,232,374,675.79	3,865,798,591.75
筹资活动产生的现金流量净额		-1,201,013,396.30	-1,439,429,427.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-415,842.11	-839,344.42
五、现金及现金等价物净增加额		85,387,502.56	-270,895,361.50
加：期初现金及现金等价物余额		1,550,201,190.06	1,821,096,551.56
六、期末现金及现金等价物余额		1,635,588,692.62	1,550,201,190.06

法定代表人：成卫 主管会计工作负责人：李海峰 会计机构负责人：宋光亚

母公司现金流量表

2020年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,195,958,031.58	4,032,130,303.67

收到的税费返还		322,400.00	
收到其他与经营活动有关的现金		51,510,129.89	30,920,685.13
经营活动现金流入小计		4,247,790,561.47	4,063,050,988.80
购买商品、接受劳务支付的现金		2,785,790,098.96	2,370,519,012.16
支付给职工及为职工支付的现金		402,786,070.19	429,075,555.06
支付的各项税费		139,616,357.65	245,562,183.89
支付其他与经营活动有关的现金		113,826,518.53	165,812,383.08
经营活动现金流出小计		3,442,019,045.33	3,210,969,134.19
经营活动产生的现金流量净额		805,771,516.14	852,081,854.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		32,265,000.00	13,170,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		646,500.00	1,999,500.00
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		32,911,500.00	15,169,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		41,164,614.31	59,837,946.86
投资支付的现金			20,700,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		41,164,614.31	80,537,946.86
投资活动产生的现金流量净额		-8,253,114.31	-65,368,446.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,294,464,709.16	1,662,458,630.19
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,294,464,709.16	1,662,458,630.19
偿还债务支付的现金		2,098,048,508.50	2,726,147,210.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		113,322,226.17	162,307,178.36
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		2,211,370,734.67	2,888,454,388.36
筹资活动产生的现金流量净额		-916,906,025.51	-1,225,995,758.17
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		-119,387,623.68	-439,282,350.42
加：期初现金及现金等价物余额		619,355,355.98	1,058,637,706.40
六、期末现金及现金等价物余额		499,967,732.30	619,355,355.98

法定代表人：成卫 主管会计工作负责人：李海峰 会计机构负责人：宋光亚

合并所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2020 年度						
	归属于母公司所有者权益					少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	1,356,921,309.00	4,884,022,603.78	-11,082,972.57	515,453,753.85	2,306,158,813.32	291,729,244.47	9,343,202,751.85
加: 会计政策变更				-757,101.74	-25,677,386.11	-325,473.95	-26,759,961.80
前期差错更正							
同一控制下企业合并							
其他							
二、本年期初余额	1,356,921,309.00	4,884,022,603.78	-11,082,972.57	514,696,652.11	2,280,481,427.21	291,403,770.52	9,316,442,790.05
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)			-4,082,346.61	27,076,979.05	29,819,092.72	13,922,984.44	66,736,709.60
(一) 综合收益总额			-4,082,346.61		126,099,057.73	10,772,984.44	132,789,695.56
(二) 所有者投入和减少资本						4,650,000.00	4,650,000.00
1. 所有者投入的普通股						4,650,000.00	4,650,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额							
4. 其他							
(三) 利润分配				27,076,979.05	-96,279,965.01	-1,500,000.00	-70,702,985.96
1. 提取盈余公积				27,076,979.05	-27,076,979.05		
2. 提取一般风险准备							
3. 对所有者(或股东)的分配					-69,202,985.96	-1,500,000.00	-70,702,985.96

2020 年年度报告

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	1,356,921,309.00	4,884,022,603.78	-15,165,319.18	541,773,631.16	2,310,300,519.93	305,326,754.96	9,383,179,499.65

项目	2019 年度						
	归属于母公司所有者权益					少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	1,356,921,309.00	4,884,022,603.78	-9,068,301.27	498,219,930.05	2,195,581,710.69	288,591,606.73	9,214,268,858.98
加：会计政策变更				-132,784.32	-10,313,592.76	4,681,593.35	-5,764,783.73
前期差错更正							
同一控制下企业合并							
其他							
二、本年期初余额	1,356,921,309.00	4,884,022,603.78	-9,068,301.27	498,087,145.73	2,185,268,117.93	293,273,200.08	9,208,504,075.25

2020 年年度报告

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填 列)			-2,014,671.30	17,366,608.12	120,890,695.39	-1,543,955.61	134,698,676.60
(一) 综合收益总额			-2,014,671.30		228,500,748.41	1,256,044.39	227,742,121.50
(二) 所有者投入和减 少资本							
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							
4. 其他							
(三) 利润分配				17,366,608.12	-104,209,566.65	-2,800,000.00	-89,642,958.53
1. 提取盈余公积				17,366,608.12	-17,366,608.12		
2. 提取一般风险准备							
3. 对所有者(或股 东)的分配					-86,842,958.53	-2,800,000.00	-89,642,958.53
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					-3,400,486.37		-3,400,486.37

四、本期期末余额	1,356,921,309.00	4,884,022,603.78	-11,082,972.57	515,453,753.85	2,306,158,813.32	291,729,244.47	9,343,202,751.85
----------	------------------	------------------	----------------	----------------	------------------	----------------	------------------

法定代表人：成卫 主管会计工作负责人：李海峰 会计机构负责人：宋光亚

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2020 年度					
	实收资本(或股本)	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	1,356,921,309.00	5,187,574,598.92		515,202,025.95	1,522,068,493.32	8,581,766,427.19
加：会计政策变更				-757,101.74	-6,813,915.65	-7,571,017.39
前期差错更正						
其他						
二、本年期初余额	1,356,921,309.00	5,187,574,598.92		514,444,924.21	1,515,254,577.67	8,574,195,409.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				27,076,979.05	174,489,825.45	201,566,804.50
（一）综合收益总额					270,769,790.46	270,769,790.46
（二）所有者投入和减少资本						
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						
4. 其他						
（三）利润分配				27,076,979.05	-96,279,965.01	-69,202,985.96
1. 提取盈余公积				27,076,979.05	-27,076,979.05	
2. 对所有者（或股东）的分配					-69,202,985.96	-69,202,985.96
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						

2020 年年度报告

1. 本期提取						
2. 本期使用						
(六) 其他						
四、本期期末余额	1,356,921,309.00	5,187,574,598.92		541,521,903.26	1,689,744,403.12	8,775,762,214.30

项目	2019 年度					
	实收资本(或股本)	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	1,356,921,309.00	5,186,191,274.48		497,968,202.15	1,457,207,524.04	8,498,288,309.67
加：会计政策变更				-132,784.32	-1,195,058.89	-1,327,843.21
前期差错更正						
其他						
二、本年期初余额	1,356,921,309.00	5,186,191,274.48		497,835,417.83	1,456,012,465.15	8,496,960,466.46
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）		1,383,324.44		17,366,608.12	66,056,028.17	84,805,960.73
（一）综合收益总额					173,666,081.19	173,666,081.19
（二）所有者投入和减少资本						
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						
4. 其他						
（三）利润分配				17,366,608.12	-104,209,566.65	-86,842,958.53
1. 提取盈余公积				17,366,608.12	-17,366,608.12	
2. 对所有者（或股东）的分配					-86,842,958.53	-86,842,958.53
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						

2020 年年度报告

2. 本期使用						
(六) 其他		1,383,324.44			-3,400,486.37	-2,017,161.93
四、本期期末余额	1,356,921,309.00	5,187,574,598.92		515,202,025.95	1,522,068,493.32	8,581,766,427.19

法定代表人：成卫 主管会计工作负责人：李海峰 会计机构负责人：宋光亚

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

河南平高电气股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为平顶山平高电气有限责任公司，系经平顶山经济体制改革委员会以平体改[1998]45号文批准，于1998年12月14日成立。平高集团有限公司（原平顶山天鹰集团有限责任公司，以下简称“平高集团”）以剥离后的净资产47,400,000.00元作为投资，其余四家股东以现金投资72,600,000.00元，公司成立时注册资本人民币120,000,000.00元。1999年4月平顶山平高电气有限责任公司以当期利润3,500,000.00元转增资本，增资后注册资本为123,500,000.00元。1999年6月15日，经河南省人民政府豫股批[1999]12号文批准，平顶山平高电气有限责任公司于1999年7月12日整体变更为河南平高电气股份有限公司，注册资本及股本均为人民币123,500,000.00元。

1999年7月12日本公司在河南省工商行政管理局注册登记。企业法人营业执照注册号：410000100012284；注册地址：河南省平顶山市南环东路22号；现法定代表人：成卫。

2001年1月，经中国证券监督管理委员会证监发行字[2001]8号文批准，本公司向社会公开发行人民币普通股6000万股，每股面值1元，发行后本公司股本为人民币183,500,000.00元。上述注册资本变更业经深圳大华天诚会计师事务所审验，并出具深华（2001）验字009号验资报告予以验证。

2003年5月，本公司以资本公积转增股本128,450,000股，计128,450,000.00元，转增后本公司股本为人民币311,950,000.00元。上述注册资本变更业经深圳大华天诚会计师事务所审验，并于2003年6月9日出具深华（2003）验字034号验资报告予以验证。

2006年5月，本公司进行股权分置改革，本公司以当时A股流通股股本102,000,000股为基数，以资本公积金向方案实施股权登记日登记在册的全体流通股股东每10股转增股票5.218股，其中：3.512股为非流通股股东作为对价支付的股份，相当于在直接送股方式下，流通股股东每10股获送3股，非流通股股东以此换取所持非流通股份的上市流通权。方案实施后，本公司股份总数由311,950,000股增加到365,173,697股，所有股份均为流通股，原流通股209,950,000股转变为有限售条件的流通股209,950,000股，占公司总股本的57.49%，原流通股102,000,000股变更增加为无限售条件的流通股155,223,697股，占公司总股本的42.51%。上述注册资本变更业经亚太（集团）会计师事务所审验，并于2007年7月23日出具亚会验字（2007）07号验资报告予以验证。

2008年5月，本公司以资本公积转增股本146,069,479股，计146,069,479.00元，转增后本公司股本为人民币511,243,176.00元。上述注册资本变更业经亚太（集团）会计师事务所审验，并于2008年7月11日出具亚会验字（2008）5号验资报告予以验证。

2009年6月，公司以未分配利润转增股本102,248,635股，计102,248,635.00元，转增后公司股本为人民币613,491,811.00元。上述注册资本变更业经亚太（集团）会计师事务所审验，并于2009年6月12日出具亚会验字（2009）12号验资报告予以验证。

2009年11月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2009]1048号文核准，本公司向社会公开发行人民币普通股68,980,000股，每股面值1元，发行后本公司股本为人民币682,471,811.00元。上述注册资本变更业经亚太（集团）会计师事务所审验，并于2009年11月23日出具亚会验字（2009）29号验资报告予以验证。

2010年6月，公司以资本公积转增股本136,494,362股，计136,494,362.00元，转增后公司股本为人民币818,966,173.00元。上述注册资本变更业经亚太（集团）会计师事务所审验，并于2010年6月21日出具亚会验字（2010）13号验资报告予以验证。

2014年3月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2013]1641号文核准，公司非公开发行股份318,519,400股，每股面值1元，其中：平高集团以其持有的高压、超高压、特高压开关配套零部件相关经营性资产认购121,128,856股；以现金认购192,837,431股；以本公司根据相关政策收到的应转为国有资本金的重大技术装备进口退税税款认购4,553,113股。发行后公司股本为人民币1,137,485,573.00元。上述注册资本变更业经瑞华会计师事务所审验，并于2014年3月21日出具瑞华验字[2014]第01450004号验资报告予以验证。

2016年11月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]1346号文核准，公司非公开发行股份219,435,736股，每股面值1元，发行后公司股本为人民币1,356,921,309.00元。上述注册资本变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2016年11月1日出具信会师报字[2016]第210027号验资报告予以验证。

2017年1月，公司收到控股股东平高集团函告，平高集团拟在未来一段时间在二级市场增持公司股票。自2017年1月4日至2018年1月3日，平高集团通过上海证券交易所交易系统累计增持公司股份26,978,629股，增持后，平高集团持有公司股份549,497,573股，占公司总股本的40.50%，为公司第一大股东。

本公司的母公司为平高集团有限公司，本公司的最终实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至2020年12月31日，本公司直接拥有天津平高电气设备检修有限公司、广州平高高压开关维修有限公司、四川平高高压开关维修有限公司、天津平高智能电气有限公司、河南平芝高压开关有限公司、平高集团威海高压电器有限公司、河南平高通用电气有限公司、平高集团国际工程有限公司、上海平高天灵开关有限公司、平高集团印度电力有限公司、平高帕拉特（河南）能源科技有限公司11家子公司。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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，对坏账准备计提、折旧与摊销、研究开发支出、收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、“11. 应收票据”、“12. 应收账款”、“13. 应收款项融资”、“14. 其他应收款”、“23. 固定资产”、“29. 无形资产”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、“44. 重要会计政策和会计估计的变更”。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

适用 不适用

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

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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。

(1) 同一控制下企业合并

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

(2) 非同一控制下企业合并

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

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(1) 合并范围

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

(2) 合并程序

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

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

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

①增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公

司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

② 处置子公司或业务

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

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

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

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，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；D. 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。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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

③购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资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，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。

④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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，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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

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。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。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、21（3）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，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，本公司仅确认因该交易产生的损益中归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出售资产的情况，本公司全额确认该损失；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

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

10. 金融工具

适用 不适用

（1）金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 一业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 一合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 一业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，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，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的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。

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

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包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

一收取金融资产现金流量的合同权利终止；

一金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

一金融资产已转移，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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价, 与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)的情形)之和。

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

(4) 金融负债终止确认

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

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

金融负债全部或部分终止确认时, 终止确认的金融负债账面价值与支付对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额, 计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的, 在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值, 将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额, 计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对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(债务工具)和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息, 以发生违约的风险为权重, 计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额, 确认预期信用损失。

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

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险, 以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化, 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。通常逾期超过 30 日, 本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加, 除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低, 本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值, 则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司认为所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，也未计提损失准备。本公司持有的商业承兑汇票的预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

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

适用 不适用

本公司对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。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，本公司依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。将计提或转回的损失准备计入当期损益。

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 1000 万元以上（含 1000 万元）的应收账款确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按客户性质及账龄划分不同组合，依据历史发生损失情况，测算预期损失率

关联方、备用金	国家电网有限公司及其所属子公司等关联方应收款项、员工备用金应收款项。该组合的应收款项具有类似信用风险特征。
---------	---

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	本公司对于单项金额虽不重大但有客观证据表明其发生了减值的，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

本公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司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，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，将计提或转回的损失准备计入当期损益。

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 1000 万元以上（含 1000 万元）的其他应收款确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按客户性质及账龄划分不同组合，依据历史发生损失情况，测算预期损失率
关联方、备用金	国家电网有限公司及其所属子公司等关联方应收款项、员工备用金应收款项。该组合的应收款项具有类似信用风险特征。

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理	本公司对于单项金额虽不重大但有客观证据表明其发生了减值
------------	-----------------------------

由	的，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备

15. 存货

√适用 □不适用

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、自制半成品及在产品、库存商品（产成品）、周转材料（包装物、低值易耗品等）、合同履约成本等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务

合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

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

本期期末存货项目的可变现净值以合同价格或资产负债表日市场价格为基础确定。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可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。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、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单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“12. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的组成部分(或非流动资产)确认为持有待售:

- (1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售;
- (2) 公司已经就处置该组成部分(或非流动资产)作出决议,如按规定需得到股东批准的,已经取得股东大会或相应权力机构的批准;
- (3) 公司已与受让方签订了不可撤销的转让协议;
- (4) 该项转让将在一年内完成。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

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。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资,作为可供出售金融资产

产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、“10. 金融工具”。

（1）共同控制、重大影响的判断标准

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

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

（2）初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

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

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

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（3）后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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应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。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照附注五、“5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和附注五、“6. 合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

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

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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。

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

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

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

在合并财务报表中，母公司在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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、“6. 合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-35	3%-5%	2.71%-4.85%
机器设备（含电子设备）	年限平均法	3-25	3%-5%	3.80%-32.33%
运输设备	年限平均法	4-14	3%-5%	6.79%-24.25%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- ①租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- ②公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- ③租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- ④租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

24. 在建工程

√适用 □不适用

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

25. 借款费用

√适用 □不适用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- ①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

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

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

（3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定

可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

①无形资产按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则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进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

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

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

公司不存在使用寿命不确定的无形资产。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
 - ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
 - ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
 - 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。
- 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。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

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

资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债反映企业已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，本公司在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。合同负债的贷方余额反映本公司在向客户转让商品前，已经收到的合同对价或已经取得的无条件收取合同对价权利的金额。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利主要是设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及企业年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，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）。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

34. 租赁负债

□适用 √不适用

35. 预计负债

√适用 □不适用

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务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。

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

36. 股份支付

√适用 □不适用

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。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在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]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。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。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

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。职工或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的新权益工具是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，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，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，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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，增加相应负债。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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 收入确认原则

本公司在合同生效日，对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，然后，在履行了各单项履约义务时分别确认收入。满足下列条件之一的，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) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；
- 2) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；
- 3) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。当履约进度不能合理确定时，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，本公司在客户取得相关商品控制权时点按合同价格确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- 1) 企业就该商品享有现实收款权利；
- 2) 企业已将该商品的法定所有权转移给客户；
- 3) 企业已将该商品实物转移到客户；
- 4) 企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 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。

(2) 收入确认具体方法

本公司营业收入主要包括输配电设备及配件、设备维修、工程承包、房屋、设备租赁等。

收入确认的具体政策和方法如下：

1) 输配电设备及配件，本公司与客户之间的销售设备及配件业务，依据合同按订单生产，并按照合同约定的交付日期（分批次）将产品交付客户，在取得客户签收的验收单后相关商品控制权转移至客户，确认商品销售收入的实现。

2) 设备维修，本公司提供的设备维修业务，由于维修周期短，本公司在完成设备修理并经客户验收后确认收入。

3) 房屋、设备租赁，本公司按照合同约定确定履约进度，在租赁期内各个期间按照直线法确认收入。

4) 工程承包，本公司提供工程建筑安装服务，由于本公司履约的同时客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务，且本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，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，采用投入法确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

√适用 □不适用

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

√适用 □不适用

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

（1）递延所得税资产和递延所得税负债的确认

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产；对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。

（2）递延所得税资产和递延所得税负债的计量

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

（3）递延所得税资产和递延所得税负债的抵销

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

①公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

②公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

①融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

②融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(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(受重要影响的报表项目名称和金额)
自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年 7 月发布的《关于修订印发<企业会计准则第 14 号——收入>的通知》(财会[2017]22 号)	第七届董事会第二十五次临时会议 第七届监事会第十五次会议审议通过	详见第十一节、五、44、(3)

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	2,395,640,963.87	2,395,640,963.87	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	424,937,037.45	424,937,037.45	
应收账款	11,125,449,072.25	8,894,600,517.30	-2,230,848,554.95
应收款项融资	666,742,425.93	666,742,425.93	
预付款项	435,584,190.29	435,584,190.29	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	73,937,939.58	73,937,939.58	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	2,406,276,790.63	2,003,511,353.85	-402,765,436.78
合同资产		746,349,670.80	746,349,670.80
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	42,688,217.02	42,688,217.02	

流动资产合计	17,571,256,637.02	15,683,992,316.09	- 1,887,264,320.93
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	179,637,385.77	179,637,385.77	
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	2,842,671,674.44	2,842,671,674.44	
在建工程	36,880,770.87	36,880,770.87	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,207,938,739.68	1,207,938,739.68	
开发支出	516,175,820.36	516,175,820.36	
商誉	257,233,878.24	257,233,878.24	
长期待摊费用	1,122,955.97	1,122,955.97	
递延所得税资产	63,995,640.61	68,484,911.79	4,489,271.18
其他非流动资产	19,001,799.88	1,906,344,003.68	1,887,342,203.80
非流动资产合计	5,124,658,665.82	7,016,490,140.80	1,891,831,474.98
资产总计	22,695,915,302.84	22,700,482,456.89	4,567,154.05
流动负债:			
短期借款	2,327,772,698.63	2,327,772,698.63	
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	2,059,120,054.25	2,059,120,054.25	
应付账款	7,424,605,583.72	7,424,605,583.72	
预收款项	640,793,085.81	655,788.87	-640,137,296.94
合同负债		640,137,296.94	640,137,296.94
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	31,353,247.65	31,353,247.65	

应交税费	128,197,394.95	128,197,394.95	
其他应付款	699,601,805.63	699,601,805.63	
其中：应付利息	18,265,826.94	18,265,826.94	
应付股利	1,300,000.00	1,300,000.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	13,311,443,870.64	13,311,443,870.64	
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	6,838,356.20	38,165,472.05	31,327,115.85
递延收益	3,000,000.00	3,000,000.00	
递延所得税负债	31,430,324.15	31,430,324.15	
其他非流动负债			
非流动负债合计	41,268,680.35	72,595,796.20	31,327,115.85
负债合计	13,352,712,550.99	13,384,039,666.84	31,327,115.85
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,356,921,309.00	1,356,921,309.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	4,884,022,603.78	4,884,022,603.78	
减：库存股			
其他综合收益	-11,082,972.57	-11,082,972.57	
专项储备			
盈余公积	515,453,753.85	514,696,652.11	-757,101.74
一般风险准备			
未分配利润	2,306,158,813.32	2,280,481,427.21	-25,677,386.11
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	9,051,473,507.38	9,025,039,019.53	-26,434,487.85

少数股东权益	291,729,244.47	291,403,770.52	-325,473.95
所有者权益（或股东权益）合计	9,343,202,751.85	9,316,442,790.05	-26,759,961.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计	22,695,915,302.84	22,700,482,456.89	4,567,154.05

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	839,963,526.76	839,963,526.76	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	198,907,784.41	198,907,784.41	
应收账款	3,953,224,194.33	3,165,769,332.23	-787,454,862.10
应收款项融资	44,719,187.24	44,719,187.24	
预付款项	209,022,167.97	209,022,167.97	
其他应收款	30,876,321.74	30,876,321.74	
其中：应收利息			
应收股利	13,500,000.00	13,500,000.00	
存货	933,955,938.13	933,955,938.13	
合同资产		226,944,853.58	226,944,853.58
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,559,956.54	5,559,956.54	
流动资产合计	6,216,229,077.12	5,655,719,068.60	-560,510,008.52
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	4,781,499,132.18	4,781,499,132.18	
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	1,177,704,976.92	1,177,704,976.92	

在建工程	3,188,226.12	3,188,226.12	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	520,083,635.50	520,083,635.50	
开发支出	211,289,304.64	211,289,304.64	
商誉			
长期待摊费用	1,122,955.97	1,122,955.97	
递延所得税资产	34,111,132.90	35,447,194.79	1,336,061.89
其他非流动资产	231,907.46	560,741,915.98	560,510,008.52
非流动资产合计	6,729,231,271.69	7,291,077,342.10	561,846,070.41
资产总计	12,945,460,348.81	12,946,796,410.70	1,336,061.89
流动负债：			
短期借款	1,062,029,420.19	1,062,029,420.19	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	727,057,355.65	727,057,355.65	
应付账款	1,782,283,372.47	1,782,283,372.47	
预收款项	469,893,506.83	133,917.78	- 469,759,589.05
合同负债		469,759,589.05	469,759,589.05
应付职工薪酬	18,519,619.39	18,519,619.39	
应交税费	28,165,520.49	28,165,520.49	
其他应付款	265,826,410.26	265,826,410.26	
其中：应付利息	15,216,268.07	15,216,268.07	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	4,353,775,205.28	4,353,775,205.28	
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		8,907,079.28	8,907,079.28

递延收益	3,000,000.00	3,000,000.00	
递延所得税负债	6,918,716.34	6,918,716.34	
其他非流动负债			
非流动负债合计	9,918,716.34	18,825,795.62	8,907,079.28
负债合计	4,363,693,921.62	4,372,601,000.90	8,907,079.28
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,356,921,309.00	1,356,921,309.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	5,187,574,598.92	5,187,574,598.92	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	515,202,025.95	514,444,924.21	-757,101.74
未分配利润	1,522,068,493.32	1,515,254,577.67	-6,813,915.65
所有者权益（或股东权益）合计	8,581,766,427.19	8,574,195,409.80	-7,571,017.39
负债和所有者权益（或股东权益）总计	12,945,460,348.81	12,946,796,410.70	1,336,061.89

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。	23%、18%、13%、9%、6%、5%、3%

城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、22%、20%、15%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
河南平高电气股份有限公司	15
天津平高电气设备检修有限公司	20
广州平高高压开关维修有限公司	20
四川平高高压开关维修有限公司	20
天津平高智能电气有限公司	15
河南平芝高压开关有限公司	15
平高集团威海高压电器有限公司	25
上海平高天灵开关有限公司	25
希捷爱斯（上海）电气有限公司	25
上海雷泽灵电气有限公司	20
河南平高通用电气有限公司	15
平高集团国际工程有限公司	25
平高集团印度电力有限公司	22
平高帕拉特（河南）能源科技有限公司	20

2. 税收优惠

适用 不适用

（1）根据河南省科技厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局《关于认定河南省 2008 年度第二批高新技术企业的通知》（豫科[2009]11 号），本公司被认定为高新技术企业，资格有效期为三年，《高新技术企业证书》编号为 GR200841000128，发证日期为 2008 年 12 月 29 日。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条及《国家税务总局关于高新技术企业 2008 年度缴纳企业所得税问题的通知》（国税函[2008]985 号）的规定，本公司自 2008 年 1 月 1 日起，企业所得税税率为 15%。本公司分别于 2011、2014、2017、2020 年通过高新技术企业复审，资格有效期为三年，最新高新技术企业证书编号为：GR202041001561。

（2）根据河南省科技厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局《关于认定河南省 2008 年度第二批高新技术企业的通知》（豫科[2009]11 号），本公司子公司河南平芝高压开关有限公司被认定为高新技术企业，资格有效期为三年，《高新技术企业证书》编号为 GR200941000063，发证日期为 2009 年 12 月 15 日。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二

十八条，本公司自 2010 年 1 月 1 日起，企业所得税税率为 15%。本公司分别于 2012、2015、2018 年通过高新技术企业复审，资格有效期为三年，最新高新技术企业证书编号为：GR201841000723。

(3) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于公示天津市 2016 年第二批拟认定高新技术企业名单的通知》，本公司子公司天津平高智能电气有限公司被认定为高新技术企业，资格有效期为三年，《高新技术企业证书》编号为 GR201612000053，发证日期为 2016 年 11 月 24 日。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条及《国家税务总局关于高新技术企业 2008 年度缴纳企业所得税问题的通知》（国税函[2008]985 号）的规定，本公司自 2016 年 1 月 1 日起，企业所得税税率为 15%。本公司于 2019 年再次通过高新技术企业复审，资格有效期为三年，高新技术企业证书编号为：GR201912000296。

(4) 根据河南省科技厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局《关于认定河南省 2017 年度第一批高新技术企业的通知》（豫科[2017]196 号），本公司子公司河南平高通用电气有限公司首次被认定为高新技术企业，资格有效期为三年，《高新技术企业证书》编号为 GR201741000568，发证日期为 2017 年 8 月 29 日。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条及《国家税务总局关于高新技术企业 2008 年度缴纳企业所得税问题的通知》（国税函[2008]985 号）的规定，本公司自 2017 年 1 月 1 日起，企业所得税税率为 15%。本公司于 2021 年再次通过高新技术企业复审，资格有效期为三年，高新技术企业证书编号为：GR202041002622。

(5) 根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）等规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司子公司平高帕拉特（河南）能源科技有限公司、广州平高高压开关维修有限公司、天津平高电气设备检修有限公司、四川平高高压开关维修有限公司、上海雷泽灵电气有限公司，2020 年享受企业所得税优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		662.60
银行存款	1,729,529,621.62	1,664,641,737.46
其他货币资金	609,057,285.19	730,998,563.81
合计	2,338,586,906.81	2,395,640,963.87
其中：存放在境外的款项总额	99,796,336.11	148,391,770.71

其他说明：

1. 其他货币资金 609,057,285.19 元为银行承兑保证金、保函保证金。

2. 银行存款中 87,450,264.00 元为印度平高定期存款。

3. 现金流量表及其补充资料中的“现金及现金等价物”中不含使用受到限制的保证金、定期存款，货币资金期末金额与现金流量表及其补充资料中“期末现金及现金等价物”金额存在差异，差额为其他货币资金及定期存款等，2020 年 12 月 31 日余额 702,998,214.19 元，2019 年 12 月 31 日余额 845,439,773.81 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	54,155,449.42	329,934,404.74
商业承兑票据	187,552,989.29	95,002,632.71
合计	241,708,438.71	424,937,037.45

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		4,511,345.93
合计		4,511,345.93

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末转应收账款金额

商业承兑票据	84,501,732.71
合计	84,501,732.71

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	242,228,220.24	100.00	519,781.53	0.21	241,708,438.71	424,937,037.45	100.00			424,937,037.45
其中：										
银行承兑	54,155,449.42	22.35			54,155,449.42	329,934,404.74	77.64			329,934,404.74
出票人为关联方的商业承兑汇票	154,073,529.07	63.61			154,073,529.07	84,501,732.71	19.89			84,501,732.71
其他商业承兑汇票	33,999,241.75	14.04	519,781.53	1.53	33,479,460.22	10,500,900.00	2.47			10,500,900.00
合计	242,228,220.24	/	519,781.53	/	241,708,438.71	424,937,037.45	100.00	/	/	424,937,037.45

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：银行承兑

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑	54,155,449.42		
合计	54,155,449.42		

按组合计提坏账的确认标准及说明

□适用 √不适用

组合计提项目：出票人为关联方的商业承兑汇票

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
出票人为关联方的商业承兑汇票	154,073,529.07		
合计	154,073,529.07		

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

组合计提项目：其他商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
其他商业承兑汇票	33,999,241.75	519,781.53	1.53
合计	33,999,241.75	519,781.53	1.53

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备		519,781.53			519,781.53
合计		519,781.53			519,781.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	5,675,259,582.09
1 至 2 年	1,358,138,623.16
2 至 3 年	1,115,198,879.50
3 至 4 年	172,324,570.62
4 至 5 年	85,105,819.91
5 年以上	259,734,802.85
合计	8,665,762,278.13

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	37,274,302.40	0.43	37,274,302.40	100.00		22,860,124.12	0.25	22,860,124.12	100.00	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	16,401,136.63	0.19	16,401,136.63	100.00						
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	20,873,165.77	0.24	20,873,165.77	100.00		22,860,124.12	0.25	22,860,124.12	100.00	
按组合计提坏账准备	8,628,487,975.73	99.57	282,491,262.32	3.27	8,345,996,713.41	9,188,700,076.95	99.75	294,099,559.65	3.20	8,894,600,517.30
其中：										
账龄组合	668,061,460.76	7.71	282,491,262.32	42.29	385,570,198.44	772,195,345.10	8.38	294,099,559.65	38.09	478,095,785.45
关联方组合	7,960,426,514.97	91.86			7,960,426,514.97	8,416,504,731.85	91.37			8,416,504,731.85

合计	8,665,76 2,278.13	/	319,76 5,564. 72	/	8,345,99 6,713.41	9,211,560, 201.07	/	316,959, 683.77	/	8,894,600 ,517.30
----	----------------------	---	------------------------	---	----------------------	----------------------	---	--------------------	---	----------------------

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
深圳市华力特电气有限公司	16,401,136.63	16,401,136.63	100.00	预计无法收回
广州平高电气设备有限公司	5,449,125.00	5,449,125.00	100.00	预计无法收回
青岛天灵希捷爱斯电气有限公司	4,019,819.50	4,019,819.50	100.00	预计无法收回
北京平高电气有限责任公司	3,095,631.79	3,095,631.79	100.00	预计无法收回
上海杰鸿电器设备成套有限公司	2,279,830.00	2,279,830.00	100.00	预计无法收回
霍州煤电集团什林煤业有限责任公司	1,153,047.00	1,153,047.00	100.00	预计无法收回
广东天鹰高压开关维修有限公司	1,045,042.48	1,045,042.48	100.00	预计无法收回
华能伊敏煤电有限责任公司海拉尔热电厂	902,800.00	902,800.00	100.00	预计无法收回
华能国际电力股份有限公司营口热电厂筹建处	855,060.00	855,060.00	100.00	预计无法收回
甘肃省电力公司酒泉超高压输变电公司	818,500.00	818,500.00	100.00	预计无法收回
哈尔滨电力工程安装公司变电分公司	300,000.00	300,000.00	100.00	预计无法收回
新疆阿拉凯穆贸易有限公司	300,000.00	300,000.00	100.00	预计无法收回
呼和浩特市供用电安装工程公司	164,400.00	164,400.00	100.00	预计无法收回
安阳优创物资有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回
上海裕荣光电科技股份有限公司	85,400.00	85,400.00	100.00	预计无法收回
济南平高电器有限公司	80,000.00	80,000.00	100.00	预计无法收回
佛山正研安电气设备有限公司	72,300.00	72,300.00	100.00	预计无法收回
乌鲁木齐平高输变电设备有限公司	69,780.00	69,780.00	100.00	预计无法收回
漳州亿力电力物资有限公司	38,540.00	38,540.00	100.00	预计无法收回
郑州煤电物资供销有限公司	33,890.00	33,890.00	100.00	预计无法收回
韶关市坪石发电厂有限公司	10,000.00	10,000.00	100.00	预计无法收回
合计	37,274,302.40	37,274,302.40	100.00	

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:关联方组合

单位:元币种:人民币

名称	期末余额
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	7,960,426,514.97		
合计	7,960,426,514.97		

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：其中：账龄组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	668,061,460.76	282,491,262.32	42.29
合计	668,061,460.76	282,491,262.32	42.29

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项金额重大		16,401,136.63				16,401,136.63
单项金额不重大	22,860,124.12	2,885,202.48	-4,872,160.83			20,873,165.77
按组合计提坏账准备	294,099,559.65	22,969,630.35	-30,573,638.23	-3,993,432.10	-10,857.35	282,491,262.32
合计	316,959,683.77	42,255,969.46	-35,445,799.06	-3,993,432.10	-10,857.35	319,765,564.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
河南龙源豫电装备有限公司	1,873,001.00	银行回款
国网河南省电力公司	1,649,992.50	银行回款
郑州煤电物资供销有限公司	596,097.72	银行承兑汇票回款：586,310.00 元， 银行回款：9,787.72 元
新疆阿拉凯穆贸易有限公司	224,469.00	银行回款

国网福建省电力有限公司	167,072.86	银行回款
乌鲁木齐电业局电力器材公司	155,000.00	银行回款
哈尔滨电力工程安装公司变电分公司	100,000.00	银行回款
湖北潜江金华润化肥有限公司	97,100.00	银行回款
哈尔滨融电电力设备经销有限公司	9,427.75	银行回款
合计	4,872,160.83	

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,993,432.10

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
中电电建建设有限公司	应收货款	1,550,000.00	无法收回	外部中介机构出具核销报告，内部由总经理办公会通过	否
西林钢铁集团有限公司	应收货款	969,000.00	债务人破产重整完毕，债务人不再承担清偿责任		否
天祝藏族自治县康弘硅业有限公司	应收货款	471,445.00	无法收回		否
阿巴嘎电力有限责任公司	应收货款	282,000.00	无法收回		否
山西华鑫电冶公司	应收货款	223,000.00	无法收回		否
合计	/	3,495,445.00	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
平高集团有限公司	5,208,823,934.62	60.11	
国网河南省电力公司	221,534,753.16	2.56	
国网江苏省电力有限公司	219,771,713.43	2.54	
国网山西省电力公司	213,245,379.75	2.46	
国网新疆电力有限公司	209,139,272.37	2.41	

合计	6,072,515,053.33	70.08	
----	------------------	-------	--

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	119,589,425.52	666,742,425.93
合计	119,589,425.52	666,742,425.93

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

单位：元币种：人民币

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	666,742,425.93	2,120,346,164.03	2,667,499,164.44	119,589,425.52	
合计	666,742,425.93	2,120,346,164.03	2,667,499,164.44	119,589,425.52	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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款项融资

单位：元币种：人民币

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	1,806,577,334.89	
合计	1,806,577,334.89	

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	201,434,342.60	79.66	326,767,470.22	75.02
1 至 2 年	26,287,583.87	10.40	88,612,334.50	20.34
2 至 3 年	14,586,064.25	5.77	14,313,176.17	3.29
3 年以上	10,546,150.08	4.17	5,891,209.40	1.35
合计	252,854,140.80	100.00	435,584,190.29	100.00

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：

主要为预付采购款项等，因合同尚未执行完毕等原因，该款项尚未结算。

单位：元

单位名称	金额	未及时结算原因
SKIPPER LIMITED	5,951,806.05	未到结算期
江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	4,048,275.00	未到结算期
天津新港海关	3,871,810.76	未到结算期
北京源泉钻井工程有限公司	3,240,000.00	未到结算期
天津新北方实业有限公司	2,961,799.44	未到结算期
合计	20,073,691.25	

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
天津新北方实业有限公司	21,705,918.82	8.58
Electricite du Laos	21,658,491.85	8.57
西日本贸易株式会社	9,718,816.45	3.84
津滨瑞源（天津）实业有限公司	9,705,366.19	3.84
德国 ABB 公司	9,643,494.20	3.81
合计	72,432,087.51	28.64

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	60,714,573.66	73,937,939.58
合计	60,714,573.66	73,937,939.58

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	34,718,734.05
1 至 2 年	17,321,645.83
2 至 3 年	8,069,869.98
3 至 4 年	7,220,862.99
4 至 5 年	1,025,431.93
5 年以上	28,127,224.91
合计	96,483,769.69

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	48,790,344.92	64,839,679.86
押金及保证金	36,754,655.86	38,559,886.61
备用金	216,285.85	301,930.35
其他	10,722,483.06	6,883,955.41
合计	96,483,769.69	110,585,452.23

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额		13,538,148.83	23,109,363.82	36,647,512.65
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

本期计提		107,547.27	956,255.68	1,063,802.95
本期转回		-1,925,072.68	-700.00	-1,925,772.68
本期转销				
本期核销				
其他变动		-16,346.89		-16,346.89
2020年12月31日余额		11,704,276.53	24,064,919.50	35,769,196.03

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	23,109,363.82	956,255.68	-700.00			24,064,919.50
按组合计提坏账准备	13,538,148.83	107,547.27	-1,925,072.68		-16,346.89	11,704,276.53
合计	36,647,512.65	1,063,802.95	-1,925,772.68		-16,346.89	35,769,196.03

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
平高集团有限公司	往来款	24,290,727.07	4 年以内	25.18	
应收出口退税	出口退税	4,509,889.74	1 年以内, 5 年以上	4.67	429.91

南方电网物资有限公司	押金保证金	4,227,160.74	2 年以内	4.38	13,483.36
中南输变电设备成套有限公司海南分公司	往来款	4,000,000.00	5 年以上	4.15	4,000,000.00
POWER GRID CORPORATION OF INDIALIM	押金保证金	3,720,266.54	3 年以内, 5 年以上	3.86	3,554,937.93
合计		40,748,044.09		42.24	7,568,851.20

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	561,323,839.34		561,323,839.34	672,696,137.49		672,696,137.49
在产品	860,609,347.76	25,415,059.72	835,194,288.04	1,041,015,482.83	41,021,063.54	999,994,419.29
库存商品	514,847,391.60	34,638,724.75	480,208,666.85	340,021,824.91	9,519,441.26	330,502,383.65
周转材料	1,483,272.04		1,483,272.04	85,047.60		85,047.60
合同履约成本	1,958,552.60		1,958,552.60	233,365.82		233,365.82
合计	1,940,222,403.34	60,053,784.47	1,880,168,618.87	2,054,051,858.65	50,540,504.80	2,003,511,353.85

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
		计提	转回或转销	
在产品	41,021,063.54	23,697,943.27	39,303,947.09	25,415,059.72
库存商品	9,519,441.26	28,108,238.71	2,988,955.22	34,638,724.75
合计	50,540,504.80	51,806,181.98	42,292,902.31	60,053,784.47

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
质保金	157,033,710.49	4,227,274.99	152,806,435.50	256,377,164.80	3,592,484.09	252,784,680.71
在执行合同	95,256,419.68	1,204,435.62	94,051,984.06	91,790,664.46	1,068,994.02	90,721,670.44
建造合同形成的已完工未结算资产	292,955,069.76	1,203,426.30	291,751,643.46	408,154,729.65	5,311,410.00	402,843,319.65
合计	545,245,199.93	6,635,136.91	538,610,063.02	756,322,558.91	9,972,888.11	746,349,670.80

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
质保金	-99,978,245.21	货款到期收回
建造合同形成的已完工未结算资产	-111,091,676.19	施工项目本期结算
合计	-211,069,921.40	/

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
EPC 项目组合		-4,107,983.70		
账龄组合	2,473,347.61	-1,703,115.11		
合计	2,473,347.61	-5,811,098.81		/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	9,171,063.45	17,930,923.82
预缴企业所得税	36,865,869.70	24,637,035.76
预缴增值税		120,257.44
合计	46,036,933.15	42,688,217.02

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动							期末 余额	减值准 备期末 余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综 合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提 减值 准备		
一、合营企业										
平高东芝（廊坊）	179,637,385.77			23,639,809.02			5,265,000.00		198,012,194.79	
小计	179,637,385.77			23,639,809.02			5,265,000.00		198,012,194.79	
二、联营企业										
小计										
合计	179,637,385.77			23,639,809.02			5,265,000.00		198,012,194.79	

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,648,218,793.52	2,841,941,472.85
固定资产清理	219,068.06	730,201.59
合计	2,648,437,861.58	2,842,671,674.44

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	2,478,986,913.09	2,378,012,617.34	89,172,593.84	4,946,172,124.27
2. 本期增加金额	11,072,854.92	63,547,248.12	1,472,860.80	76,092,963.84
(1) 购置		12,709,388.96	815,781.16	13,525,170.12
(2) 在建工程转入	11,072,854.92	50,608,673.16	657,079.64	62,338,607.72
(3) 其他		229,186.00		229,186.00
3. 本期减少金额	1,826,984.66	41,467,556.45	2,320,944.73	45,615,485.84
(1) 处置或报废	202,915.00	41,447,019.01	2,297,204.08	43,947,138.09
(2) 汇率变动		20,537.44	23,740.65	44,278.09
(3) 其他	1,624,069.66			1,624,069.66
4. 期末余额	2,488,232,783.35	2,400,092,309.01	88,324,509.91	4,976,649,602.27
二、累计折旧				
1. 期初余额	657,565,596.92	1,376,651,898.91	70,013,155.59	2,104,230,651.42
2. 本期增加金额	90,262,708.72	168,107,765.77	5,227,572.19	263,598,046.68
(1) 计提	90,262,708.72	168,107,765.77	5,227,572.19	263,598,046.68
3. 本期减少金额	168,972.55	37,064,721.19	2,164,195.61	39,397,889.35

(1) 处置 或报废	168,972.55	37,052,285.54	2,145,784.72	39,367,042.81
(2) 汇率 变动		12,435.65	18,410.89	30,846.54
4. 期末余额	747,659,333.09	1,507,694,943.49	73,076,532.17	2,328,430,808.75
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	1,740,573,450.26	892,397,365.52	15,247,977.74	2,648,218,793.52
2. 期初账面价 值	1,821,421,316.17	1,001,360,718.43	19,159,438.25	2,841,941,472.85

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	98,449,257.08
机器设备	47,878,424.59
合计	146,327,681.67

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

百万伏办公楼及生产用厂房	43,150,933.19	正在办理中
真空开关科技园	647,657,928.29	正在办理中
通用西区厂房及办公楼	230,014,667.53	正在办理中
装配车间	1,904,596.72	正在办理中

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	33,142.65	
机器设备	165,891.71	215,177.99
运输设备	20,033.70	515,023.60
合计	219,068.06	730,201.59

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	67,535,896.39	36,880,770.87
合计	67,535,896.39	36,880,770.87

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
平高电气印度建厂项目	36,820,527.58		36,820,527.58	18,199,376.32		18,199,376.32

上海平高车间制冷系统及配电站增容扩建项目	12,675,264.89		12,675,264.89			
平高电气天津平高真空开关科技园项目	11,856,012.10		11,856,012.10	11,816,695.87		11,816,695.87
上海天灵激光切割设备改造项目	3,522,123.89		3,522,123.89			
充电桩项目	1,475,005.32		1,475,005.32			
百万伏 GIL 产业化生产线建设项目				2,106,829.55		2,106,829.55
上海临港松江科技城拉斐尔一期新建生产及辅助用户能源互联网项目				3,638,736.71		3,638,736.71
其他	1,186,962.61		1,186,962.61	1,119,132.42		1,119,132.42
合计	67,535,896.39		67,535,896.39	36,880,770.87		36,880,770.87

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
平高电气天津平高真空开关科技园项目	1,379,600,000.00	11,816,695.87	6,864,324.94	6,825,008.71		11,856,012.10	98.50	99.68%				自有资金、募集资金
平高电气印度建厂项目	149,570,000.00	18,199,376.32	18,621,151.26			36,820,527.58	33.44	70.00%				自有资金
上海平高车间制冷系统及配电站增容扩建项目	17,553,900.00		12,675,264.89			12,675,264.89	72.21	60.00%				自有资金
合计	1,546,723,900.00	30,016,072.19	38,160,741.09	6,825,008.71		61,351,804.57						/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

□适用 √不适用

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

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	软件	土地使用权	专利权	非专利技术	著作权	商标权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	55,402,193.97	559,122,495.99	243,019,698.26	1,218,100,884.61	138,000.00	85,800.00	2,075,869,072.83
2. 本期增加金额	5,443,251.45		9,165,257.40	159,848,585.74			174,457,094.59
(1) 购置	993,805.31			12,599,916.16			13,593,721.47

(2) 内部研发	4,449,446.14		9,165,257.40	147,248,669.58			160,863,373.12
3. 本期减少金额	24,913.34	1,200,692.59					1,225,605.93
(1) 处置							
(2) 汇率变动	24,913.34	1,200,692.59					1,225,605.93
4. 期末余额	60,820,532.08	557,921,803.40	252,184,955.66	1,377,949,470.35	138,000.00	85,800.00	2,249,100,561.49
二、累计摊销							
1. 期初余额	32,128,550.75	100,047,710.46	95,703,436.23	627,601,475.71	137,700.00	31,460.00	855,650,333.15
2. 本期增加金额	5,153,753.47	11,469,892.95	23,793,219.28	110,753,321.05	300.00	8,580.00	151,179,066.75
(1) 计提	5,153,753.47	11,469,892.95	23,793,219.28	110,753,321.05	300.00	8,580.00	151,179,066.75
3. 本期减少金额	8,135.41	35,652.35					43,787.76
(1) 处置							
(2) 汇率变动	8,135.41	35,652.35					43,787.76
4. 期末余额	37,274,168.81	111,481,951.06	119,496,655.51	738,354,796.76	138,000.00	40,040.00	1,006,785,612.14
三、减值准备							
1. 期初余额				12,280,000.00			12,280,000.00
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				12,280,000.00			12,280,000.00
四、账面价值							
1. 期末账面价值	23,546,363.27	446,439,852.34	132,688,300.15	627,314,673.59		45,760.00	1,230,034,949.35
2. 期初账面价值	23,273,643.22	459,074,785.53	147,316,262.03	578,219,408.90	300.00	54,340.00	1,207,938,739.68

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 72.48%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
开关设备	132,218,853.40	60,188,447.69	20,653,076.79	4,665,664.32		167,088,559.98
全封闭组合电器	121,427,061.50	114,996,219.50	24,304,744.58	68,356,423.86		143,762,112.56
六氟化硫断路器	129,140,213.11	42,236,505.19	59,833,917.11	23,004,603.76		88,538,197.43
电力电子设备	5,626,127.21	22,058,225.12	5,747,801.35	1,057,285.67		20,879,265.31
环网柜	23,371,759.07	3,280,094.65	5,963,454.04	178,134.38		20,510,265.30
真空灭弧室	11,889,056.05	2,967,152.20	2,949,332.25			11,906,876.00
高压隔离开关	21,500,832.50	7,800,678.48	21,068,776.16	5,978,018.82		2,254,716.00
互感器	687,150.91	7,352,694.93		5,984,237.40		2,055,608.44
固封极柱	1,339,853.47		1,339,853.47			
其他	68,974,913.14	48,359,003.08	19,002,417.37	29,941,073.21	1,291,806.18	67,098,619.46
合计	516,175,820.36	309,239,020.84	160,863,373.12	139,165,441.42	1,291,806.18	524,094,220.48

28、商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	
上海平高	257,233,878.24			257,233,878.24
合计	257,233,878.24			257,233,878.24

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	
上海平高		115,556,900.00		115,556,900.00
合计		115,556,900.00		115,556,900.00

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

上海平高含商誉资产组直接归属资产组的账面价值 52,245.57 万元。其中，商誉 33,191.47 万元（按 100%份额计算）。可辨认资产 19,054.10 万元（其中，包含固定资产、无

形资产、开发支出等长期资产账面金额 11,027.06 万元，2016 年收购上海平高股权时评估增值的摊余账面价值 8,027.04 万元）。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》内容规定，评估人员采用现金流折现的方式，估计含商誉资产组可回收价值。现金流折现法是通过将资产（或资产组）预计未来现金流量折算为现值，估计资产（或资产组）价值的一种方法，即通过估算资产（或资产组）预计未来现金流量和采用适宜的折现率，将预期现金流折算成现时价值，得到资产（或资产组）价值。

本次评估将与资产组相关的商誉加上固定资产、无形资产、开发支出等可辨认资产确定为需要进行减值测试的资产组。关键参数如下：

(1) 营业收入预计 2021 年较 2020 年下降 5.95%，2022 年开始主营业务收入逐年增长，年均增幅 1.02%，2025 年以后与 2025 年持平。2021 年毛利率为 12.62%，较 2020 年的 11.45% 提高 1.17%，2021 年至 2025 年年均毛利率 13.68%。

(2) 预测期为 5 年，从 2021 至 2025 年，2025 年以后，收入及成本与 2025 年持平。

(3) 税前折现率 $r=0.1567$ 。

鉴于评估对象不存在相关活跃市场，本次评估系结合资产组持有单位对资产组设定的使用方式、经营规划及预计未来现金流量，本次评估以资产组预计未来现金流量的现值对含商誉的资产组价值进行评估，确定其可回收价值。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

经测算，含商誉资产组未来现金流量现值为 37,335.00 万元，含商誉资产组直接归属资产组的账面价值 52,245.57 万元，商誉减值（按 100% 份额计算）14,910.57 万元，本公司按持股比例计算商誉减值 11,555.69 万元。

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	期末余额
移动式电池储能供电系统技术使用权	533,333.33		266,666.67	266,666.66
550kV 及以下 GIS 用绝缘拉杆技术使用权	589,622.64		283,018.87	306,603.77
锅炉技术转换服务费		7,394,025.10	510,003.03	6,884,022.07
合计	1,122,955.97	7,394,025.10	1,059,688.57	7,457,292.50

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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
信用减值损失	303,302,471.77	50,192,323.99	300,030,797.69	49,618,870.95
资产减值准备	90,846,363.62	14,289,786.72	80,039,407.72	12,672,334.58
无形资产摊销	1,361,670.88	204,250.63	927,642.51	139,146.38
固定资产折旧	4,925,555.45	738,833.32	3,467,096.98	520,064.55
预计负债	34,170,656.24	6,675,309.42	31,280,135.73	5,534,495.33
合计	434,606,717.96	72,100,504.08	415,745,080.63	68,484,911.79

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值	142,863,279.96	30,363,247.53	163,410,718.93	24,511,607.82
固定资产折旧	61,336,085.34	9,200,412.80	46,124,775.60	6,918,716.33
合计	204,199,365.30	39,563,660.33	209,535,494.53	31,430,324.15

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	7,697,655.08	8,191,190.39
可抵扣亏损	459,006,553.27	443,704,548.05
合计	466,704,208.35	451,895,738.44

(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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2020			
2021			
2022	134,375.00	134,375.00	
2023	1,318,784.27	1,318,784.27	
2024	13,962,927.69	13,962,927.69	
2025	39,733,048.28	28,599,998.88	
2026	84,501,548.73	84,501,548.73	
2027	56,968,089.75	76,146,700.71	
2028	149,541,454.25	168,729,093.53	
2029	70,311,119.24	70,311,119.24	
2030	42,535,206.06		
合计	459,006,553.27	443,704,548.05	/

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
合同资产-质保金	1,579,275,331.81	13,976,824.22	1,565,298,507.59	1,472,935,267.48	8,551,868.88	1,464,383,398.60
合同资产-在执行合同	467,302,805.20		467,302,805.20	422,958,805.20		422,958,805.20
预付工程款	4,528,681.58		4,528,681.58	6,400,883.72		6,400,883.72
预付特许权使用费				12,600,916.16		12,600,916.16
合计	2,051,106,818.59	13,976,824.22	2,037,129,994.37	1,914,895,872.56	8,551,868.88	1,906,344,003.68

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	1,265,055,000.21	2,327,772,698.63

合计	1,265,055,000.21	2,327,772,698.63
----	------------------	------------------

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,953,405,710.07	2,059,120,054.25
合计	1,953,405,710.07	2,059,120,054.25

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
物资款	4,171,014,122.57	4,599,054,396.67
暂估款	1,580,208,769.92	2,169,526,736.91
服务款	471,295,341.07	481,945,121.01
质保金	108,165,353.24	53,415,113.66
其他	123,074,505.12	120,664,215.47
合计	6,453,758,091.92	7,424,605,583.72

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
Investment and Hydro Power Consulta	228,198,757.58	未到结算期
Mod Construction Lao-China Co., Ltd	227,794,241.64	未到结算期
Sahan Engineering Concern Pvt. Ltd.	96,948,628.91	未到结算期
中航锂电（洛阳）有限公司	71,392,000.00	未到结算期
中国能源建设集团西北电力建设甘肃工程有限公司	62,657,000.00	未到结算期
合计	686,990,628.13	

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他	440,707.78	655,788.87
合计	440,707.78	655,788.87

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
产品销售款	950,089,713.97	639,770,101.69
建造合同形成的已结算未完工项目	367,612.25	367,195.25
合计	950,457,326.22	640,137,296.94

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
产品销售款	310,319,612.28	本期收到产品合同预收款项
合计	310,319,612.28	/

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	31,353,247.65	663,437,946.74	667,038,165.41	27,753,028.98
二、离职后福利-设定提存计划		52,009,835.96	52,009,835.96	
合计	31,353,247.65	715,447,782.70	719,048,001.37	27,753,028.98

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		499,245,363.89	499,245,363.89	
二、职工福利费		50,942,463.49	50,942,463.49	
三、社会保险费		37,383,730.86	37,383,730.86	
其中：医疗保险费		35,507,870.43	35,507,870.43	
工伤保险费		1,352,935.75	1,352,935.75	
生育保险费		522,924.68	522,924.68	
四、住房公积金		36,527,889.80	36,527,889.80	
五、工会经费和职工教育经费	27,226,982.21	10,209,474.71	13,809,693.38	23,626,763.54
六、职工奖励及福利基金	4,126,265.44			4,126,265.44
七、劳务派遣费		29,129,023.99	29,129,023.99	
合计	31,353,247.65	663,437,946.74	667,038,165.41	27,753,028.98

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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		37,501,133.87	37,501,133.87	
2、失业保险费		1,669,438.09	1,669,438.09	
3、企业年金缴费		12,839,264.00	12,839,264.00	
合计		52,009,835.96	52,009,835.96	

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	60,652,756.23	86,950,793.81
企业所得税	14,666,358.02	19,872,592.37
个人所得税	1,944,344.03	2,078,718.66
城市维护建设税	3,485,539.70	5,518,515.02
房产税	4,455,722.20	3,988,970.45
教育费附加	2,628,685.56	4,280,654.51
印花税	1,476,829.27	1,348,683.36
土地使用税	3,990,055.55	3,957,025.98
其他税费	55,232.45	201,440.79
合计	93,355,523.01	128,197,394.95

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		18,265,826.94
应付股利		1,300,000.00
其他应付款	541,008,228.22	680,035,978.69
合计	541,008,228.22	699,601,805.63

其他说明：

适用 不适用

应付利息**(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		18,265,826.94
合计		18,265,826.94

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应付股利**(2). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		1,300,000.00
合计		1,300,000.00

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	337,006,616.32	396,741,314.73
技术服务费	166,198,543.59	248,649,721.12
保证金	7,473,498.67	4,633,177.43
其他	25,818,223.71	30,011,765.41
未终止确认的商业承兑	4,511,345.93	
合计	541,008,228.22	680,035,978.69

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
平高集团有限公司	46,358,736.32	往来款尚未偿付
东芝能源系统株式会社	12,034,169.39	技术服务费尚未结算
合计	58,392,905.71	

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(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）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、 预计负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
未决诉讼	6,838,356.20		通用电气与龙鑫工贸承揽合同纠纷一审败诉
产品质量保证	25,937,822.98	28,181,921.92	产品三包期质量保证费用预提
合同预计损失	5,389,292.87	11,587,007.42	亏损合同预计损失
合计	38,165,472.05	39,768,929.34	

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,000,000.00			3,000,000.00	省重大科技专项项目经费拨款
合计	3,000,000.00			3,000,000.00	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	期末余额	与资产相关/与收益相关
高可靠性长寿命锂离子电池储能系统研制及产业化应用	3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关
合计	3,000,000.00				3,000,000.00	

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	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	1,356,921,309.00						1,356,921,309.00

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**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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）	4,850,464,988.40			4,850,464,988.40
其他资本公积	33,557,615.38			33,557,615.38
合计	4,884,022,603.78			4,884,022,603.78

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额		期末余额
		本期所得税前发生额	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益				
其中：重新计量设定受益计划变动额				
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 11,082,972.57	-4,082,346.61	-4,082,346.61	- 15,165,319.18
其中：权益法下可转损益的其他综合收益				
外币财务报表折算差额	- 11,082,972.57	-4,082,346.61	-4,082,346.61	- 15,165,319.18
其他综合收益合计	- 11,082,972.57	-4,082,346.61	-4,082,346.61	- 15,165,319.18

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	509,952,065.43	27,076,979.05		537,029,044.48
任意盈余公积	4,744,586.68			4,744,586.68
合计	514,696,652.11	27,076,979.05		541,773,631.16

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,306,158,813.32	2,195,581,710.69
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-25,677,386.11	-10,313,592.76

调整后期初未分配利润	2,280,481,427.21	2,185,268,117.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	126,099,057.73	228,500,748.41
减：提取法定盈余公积	27,076,979.05	17,366,608.12
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	69,202,985.96	86,842,958.53
转作股本的普通股股利		
其他减少		3,400,486.37
期末未分配利润	2,310,300,519.93	2,306,158,813.32

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-25,677,386.11 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主 营 业 务	9,620,268,298.51	8,476,077,269.82	11,018,872,746.94	9,756,054,014.96
其 他 业 务	160,796,826.12	83,124,679.51	140,635,924.38	64,661,978.76
合计	9,781,065,124.63	8,559,201,949.33	11,159,508,671.32	9,820,715,993.72

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	23,020,278.15	24,367,241.31
土地使用税	16,506,752.71	16,460,111.52
城市维护建设税	11,026,587.75	13,872,706.53
印花税	5,570,828.99	4,868,782.78
教育费附加	4,951,269.84	6,361,245.11
地方教育费附加	3,328,689.99	4,060,589.14
车船使用税	43,146.62	54,805.50
其他	20,642.54	56,788.76
合计	64,468,196.59	70,102,270.65

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	92,868,992.80	98,468,748.75
投标费用	50,194,003.49	57,943,746.68
差旅费	28,153,100.56	32,010,115.71
财产保险费	28,075,658.28	119,196.18
售后服务及三包费	27,128,657.06	24,552,082.36
运输费、装卸费	12,656,424.54	131,315,154.60
租赁费	9,778,290.44	14,106,537.43
折旧费	4,675,170.10	4,846,926.93
委托代销服务费	4,159,079.12	1,317,941.02
低值易耗品摊销	3,118,884.57	5,688,210.40
客服及商务费用	2,927,027.72	2,735,587.74
办公费	2,521,568.57	2,246,364.26
国际业务支出	1,328,375.22	5,282,400.22
广告宣传费	933,645.71	1,704,919.72
车辆使用费	799,162.41	1,345,639.79

其他费用	36,446,798.84	44,070,093.23
合计	305,764,839.43	427,753,665.02

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	102,143,643.94	122,733,849.65
修理费	36,511,796.48	32,577,735.55
折旧费	30,546,571.12	31,306,512.81
无形资产摊销	15,342,618.44	14,641,201.79
管理信息系统运维费	10,858,800.09	7,556,244.53
中介费	10,403,576.52	11,266,307.78
地方政府收费	6,663,026.00	5,126,022.81
能源费	6,532,183.51	7,360,671.25
物业、绿化及清洁卫生费	6,040,887.09	7,716,639.25
差旅费	5,972,033.49	8,414,359.97
办公费、会议费	4,732,358.78	5,200,666.28
租赁费	3,164,310.21	4,939,499.05
党建工作经费	2,844,518.34	4,859,707.90
安全费	2,758,419.79	2,713,010.79
董事会会费	1,416,005.41	1,490,741.79
其他	11,720,457.64	12,256,019.69
合计	257,651,206.85	280,159,190.89

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
折旧、摊销费	97,826,329.78	87,797,564.02
材料费	56,740,288.48	70,653,759.76
试验检验费	35,318,360.03	12,775,930.89
人工费用	33,946,722.55	42,048,871.08
委托业务费	6,969,528.24	7,592,550.20
差旅费	1,225,607.50	2,787,601.37
技术服务费	357,547.17	5,786,978.95
其他	1,607,617.27	5,673,899.16

合计	233,992,001.02	235,117,155.43
----	----------------	----------------

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	86,104,493.39	133,339,943.26
减：利息收入	-20,784,504.35	-22,041,163.30
汇兑损益	31,394,590.51	-12,614,997.30
手续费支出	10,418,543.24	13,099,239.61
其他支出	-10,161,956.86	-9,270,303.72
合计	96,971,165.93	102,512,718.55

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
稳岗补贴	42,515,381.68	43,971,800.97
职业技能提升培训补贴	6,411,510.00	
以工代训补贴	3,026,200.00	
企业研究开发政府补助	3,930,000.00	3,058,587.00
高新区财政局大中小企业融通专项资金补贴	3,110,000.00	
区知识产权运营服务高价值专利补助金	330,000.00	
高新技术产业开发区财政补贴	327,900.00	
城乡一体化示范区管委会科技创新奖励资金	300,000.00	
威海市科技局创新平台建设奖金	300,000.00	
2020年第十二批产业转型专项	119,600.00	
天津市高新技术企业认定奖励	100,000.00	
星级纳税企业奖励资金	100,000.00	
节能专项资金	100,000.00	
天津市东丽区知识产权专项补贴项目	70,600.00	29,000.00
超比例安排残疾人奖励	59,306.20	59,012.30
专利资助补助	32,000.00	61,425.00
外贸发展专项资金财政补贴	30,000.00	
华明高新区微型消防队补贴	12,000.00	12,000.00
科技基础条件专项资金	10,000.00	

天津市科技领军企业重大项目	9,661.00	1,000,000.00
上海知识产权局资助	9,000.00	2,500.00
威海市知识产权局专利资助费	9,000.00	12,000.00
2019 年山东省专利补贴	6,000.00	
威海市人力资源和社会保障局金蓝领培训奖励	2,000.00	
天津市智能制造计划补贴资金		3,000,000.00
平顶山市财政局专项奖励		2,460,000.00
东丽区科学技术委员会“杀手锏”项目资金补贴		1,000,000.00
平顶山市人力资源和社会保障局 2019 年技能提升培训补贴		122,500.00
高新区经发局技术中心建设奖励		100,000.00
天津市重点产品认定		100,000.00
天津市企业家队伍建设‘111’工程’杰出企业家’及‘新型企业家’首批培养项目		40,000.00
代扣所得税手续费返还	482,572.90	221,508.24
合计	61,402,731.78	55,250,333.51

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	23,639,809.02	23,390,431.39
合计	23,639,809.02	23,390,431.39

69、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、 公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-519,781.53	

应收账款坏账损失	-6,810,170.40	27,455,586.45
其他应收款坏账损失	861,969.73	963,846.11
合计	-6,467,982.20	28,419,432.56

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-2,087,204.14	
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-51,806,181.98	-39,850,966.70
三、无形资产减值损失		-9,380,000.00
四、商誉减值损失	-115,556,900.00	
合计	-169,450,286.12	-49,230,966.70

其他说明：

坏账损失包含合同资产减值损失 3,337,751.20 元以及其他非流动资产减值损失-5,424,955.34 元。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	-76,963.37	327,239.22
合计	-76,963.37	327,239.22

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	35,392.69	928,944.29	35,392.69
其中：固定资产处置利得	35,392.69	928,944.29	35,392.69
无形资产处置利得			
政府补助	6,110,000.00	5,342,030.00	6,110,000.00

盘盈利得	229,186.00		229,186.00
其他	29,809,795.20	16,403,340.26	29,809,795.20
合计	36,184,373.89	22,674,314.55	36,184,373.89

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
菊园新区扶持	3,910,000.00	4,932,000.00	与收益相关
郑东新区管委会经济发展局郑东新区开放 创新产业发展突出贡献单位奖励资金	1,000,000.00		与收益相关
郑州市商务局 2020 年度省级外经贸专项 资金奖励-外综服企业奖励	400,000.00		与收益相关
小巨人计划奖励资金	300,000.00		与收益相关
平顶山市科技局省专利奖三等奖奖金	200,000.00		与收益相关
河南省知识产权局第二届河南省专利奖	100,000.00		与收益相关
平顶山市科技局省科技进步奖三等奖	100,000.00		与收益相关
财政局省级外经贸发展专项资金	60,000.00		与收益相关
平顶山市科技局 2020 年第三批科技基础 条件专项资金	20,000.00		与收益相关
郑东新区管委会安全复工防疫补贴	20,000.00		与收益相关
平顶山市财政局金融业发展专项奖补 资金		393,930.00	与收益相关
高新区专利奖励		16,100.00	与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损 益的金额
非流动资产处置损失合计	2,103,317.57	1,662,089.76	2,103,317.57
其中：固定资产处置损失	2,103,317.57	1,662,089.76	2,103,317.57
无形资产处置损失			

罚款支出及滞纳金	975,638.76	2,397,893.93	975,638.76
其他	1,755,437.78	12,021,917.58	1,755,437.78
合计	4,834,394.11	16,081,901.27	4,834,394.11

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	62,091,347.62	52,753,465.43
递延所得税费用	4,449,664.58	5,386,302.09
合计	66,541,012.20	58,139,767.52

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	203,413,054.37
按法定/适用税率计算的所得税费用	30,511,958.16
子公司适用不同税率的影响	5,847,171.33
调整以前期间所得税的影响	10,231,463.26
非应税收入的影响	-3,545,971.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	36,820,210.24
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,754,937.55
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9,089,512.96
节能节水抵免企业所得税额	-110,353.99
研发支出加计扣除影响	-25,030,888.96
税率变动的的影响	8,743,099.73
小微企业税收减免	-162,566.87
残疾人加计扣除	-97,684.76
所得税费用	66,541,012.20

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

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**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	20,784,504.35	21,976,162.47
各种罚款、赔款	571,802.86	361,922.12
政府补助	67,030,158.88	60,370,855.27
备用金及保证金	5,011,813.78	1,895,985.15
银行保函、承兑汇票保证金	211,954,330.91	29,270,499.74
设备使用费及其他	23,887,075.56	2,508,325.64
合计	329,239,686.34	116,383,750.39

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
差旅、招待费	95,424,543.96	99,833,175.21
代理咨询费与中标费	77,785,910.77	89,390,116.46
备用金与保证金	16,151,349.92	19,139,483.32
银行手续费	10,418,543.24	11,549,666.67
办公费、保险费及赔偿款	17,480,908.90	18,919,240.20
银行保证金、承兑保证金	90,013,052.29	266,396,664.04
工会经费、报关费、宣传费及其他	54,085,431.85	87,559,318.47
技术提成费	2,122,382.05	548,668.79
合计	363,482,122.98	593,336,333.16

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
统借统还借款		100,000,000.00
合计		100,000,000.00

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	136,872,042.17	229,756,792.80
加：资产减值准备	169,450,286.12	20,811,534.14
信用减值损失	6,467,982.20	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	263,598,046.68	271,528,990.90
使用权资产摊销		
无形资产摊销	151,179,066.75	131,826,721.15
长期待摊费用摊销	1,059,688.57	1,092,138.37
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)	76,963.37	-327,239.22
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	2,067,924.88	733,145.47
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	86,104,493.39	133,339,943.26
投资损失(收益以“-”号填列)	-23,639,809.02	-23,390,431.39
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-3,615,592.29	6,041,420.07
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	8,133,336.18	-656,849.40
存货的减少(增加以“-”号填列)	71,536,553.00	221,758,046.95

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	1,481,293,699.86	-716,481,302.20
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,157,926,277.55	1,237,420,170.41
其他	142,441,559.62	-239,744,450.14
经营活动产生的现金流量净额	1,335,099,963.93	1,273,708,631.17
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	1,635,588,692.62	1,550,201,190.06
减：现金的期初余额	1,550,201,190.06	1,821,096,551.56
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	85,387,502.56	-270,895,361.50

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,635,588,692.62	1,550,201,190.06
其中：库存现金		662.60
可随时用于支付的银行存款	1,635,588,692.62	1,550,200,527.46
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,635,588,692.62	1,550,201,190.06
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

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：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	702,998,214.19	银行承兑保证金、保函保证金、定期存款等
合计	702,998,214.19	/

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

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	1,695,869.26	6.5249	11,065,377.33
欧元	3.27	8.0250	26.24
日元	21,429,647.15	0.0632	1,354,353.70
波兰兹罗提	3,853,778.50	1.7520	6,751,819.93
印度卢比	1,043,755,229.47	0.0891	92,998,590.95
应收账款			
其中：美元	181,674,255.99	6.5249	1,185,406,352.91
日元	487,687.66	0.0632	30,821.86
波兰兹罗提	13,534,101.44	1.7520	23,711,745.72
印度卢比	13,901,422.94	0.0891	1,238,616.78
尼泊尔卢比	2,200,159,160.16	0.0558	122,768,881.14
其他应收款			
其中：美元	570,164.53	6.5249	3,720,266.54
波兰兹罗提	309,619.25	1.7520	542,452.93

印度卢比	1,304,306.00	0.0891	116,213.66
短期借款			
其中：波兰兹罗提	263,420,260.95	1.7520	461,512,297.18
应付账款			
其中：美元	79,176,703.58	6.5249	516,620,073.19
欧元	27,003.58	8.0250	216,703.73
日元	1,084,359,229.19	0.0632	68,531,503.28
瑞士法郎	566,970.12	7.4006	4,195,919.07
波兰兹罗提	7,498,484.00	1.7520	13,137,343.97
印度卢比	171,022,614.14	0.0891	15,238,114.92
尼泊尔卢比	1,953,607,805.10	0.0558	109,011,315.52
其他应付款			
其中：波兰兹罗提	3,250,168.88	1.7520	5,694,295.88
欧元	3,450.00	8.0250	27,686.25

(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

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关	42,515,381.68	稳岗补贴	42,515,381.68
与收益相关	6,411,510.00	职业技能提升培训补贴	6,411,510.00
与收益相关	3,930,000.00	企业研究开发政府补助	3,930,000.00
与收益相关	3,910,000.00	菊园新区扶持	3,910,000.00
与收益相关	3,110,000.00	高新区财政局大中小企业融通专项资金补贴	3,110,000.00
与收益相关	3,026,200.00	以工代训补贴	3,026,200.00
与收益相关	1,000,000.00	郑东新区管委会经济发展局郑东新区开放创新产业发展突出贡献单位奖励资金	1,000,000.00

与收益相关	400,000.00	郑州市商务局 2020 年度省级外经贸专项资金奖励-外综服企业奖励	400,000.00
与收益相关	330,000.00	区知识产权运营服务高价值专利补助金	330,000.00
与收益相关	327,900.00	高新技术产业开发区财政补贴	327,900.00
与收益相关	300,000.00	城乡一体化示范区管委会科技创新奖励资金	300,000.00
与收益相关	300,000.00	威海市科技局创新平台建设奖金	300,000.00
与收益相关	300,000.00	小巨人计划奖励资金	300,000.00
与收益相关	200,000.00	平顶山市科技局省专利奖三等奖奖金	200,000.00
与收益相关	119,600.00	2020 年第十二批产业转型专项	119,600.00
与收益相关	100,000.00	天津市高新技术企业认定奖励	100,000.00
与收益相关	100,000.00	星级纳税企业奖励资金	100,000.00
与收益相关	100,000.00	节能专项资金	100,000.00
与收益相关	100,000.00	河南省知识产权局第二届河南省专利奖	100,000.00
与收益相关	100,000.00	平顶山市科技局省科技进步奖三等奖	100,000.00
与收益相关	70,600.00	天津市东丽区知识产权专项补贴项目	70,600.00
与收益相关	60,000.00	财政局省级外经贸发展专项资金	60,000.00
与收益相关	59,306.20	超比例安排残疾人奖励	59,306.20
与收益相关	32,000.00	专利资助补助	32,000.00
与收益相关	30,000.00	外贸发展专项资金财政补贴	30,000.00
与收益相关	20,000.00	平顶山市科技局 2020 年第三批科技基础条件专项资金	20,000.00
与收益相关	20,000.00	郑东新区管委会安全复工防疫补贴	20,000.00
与收益相关	12,000.00	华明高新区微型消防队补贴	12,000.00
与收益相关	10,000.00	科技基础条件专项资金	10,000.00
与收益相关	9,661.00	天津市科技领军企业重大项目	9,661.00
与收益相关	9,000.00	上海知识产权局资助	9,000.00
与收益相关	9,000.00	威海市知识产权局专利资助费	9,000.00
与收益相关	6,000.00	2019 年山东省专利补贴	6,000.00
与收益相关	2,000.00	威海市人力资源和社会保障局金蓝领培训奖励	2,000.00

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

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

√适用 □不适用

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	
天津平高电气设备检修有限公司	天津	天津	工业	100		同一控制企业合并
广州平高高压开关维修有限公司	广州	广州	工业	100		同一控制企业合并
四川平高高压开关维修有限公司	大邑	大邑	工业	100		同一控制企业合并
天津平高智能电气有限公司	天津	天津	制造业	100		设立
河南平芝高压开关有限公司	平顶山	平顶山	制造业	75		非同一控制下企业合并
平高集团威海高压电器有限公司	威海	威海	制造业	100		同一控制企业合并
河南平高通用电气有限公司	平顶山	平顶山	制造业	100		同一控制企业合并
平高集团国际工程有限公司	郑州	郑州	施工、商业	100		同一控制企业合并
上海平高天灵开关有限公司	上海	上海	制造业	90		同一控制企业合并
平高集团印度电力有限公司	印度	印度	制造业	99	1	设立
平高帕拉特(河南)能源科技有限公司	平顶山	平顶山	科技推广和应用服务	69		设立

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

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
河南平芝高压开关有限公司	25%	1,159,335.11		208,269,221.98
上海平高天灵开关有限公司	10%	9,565,897.38	1,500,000.00	92,359,777.28

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

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
河南平芝高压开关有限公司	175,046.84	55,754.02	230,800.86	146,596.02	897.15	147,493.17	173,712.93	54,394.19	228,107.12	144,328.60	934.57	145,263.17
上海平高天灵开关有限公司	123,334.34	52,201.41	175,535.75	102,099.94	2,456.40	104,556.34	128,452.18	41,259.88	169,712.06	101,080.44	1,770.53	102,850.97

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
河南平芝高压开关有限公司	133,765.38	463.73	463.73	45,113.84	118,521.80	-3,310.41	3,310.41	18,996.55
上海平高天灵开关有限公司	164,088.42	5,618.32	5,618.32	14,858.18	158,687.08	6,276.20	6,276.20	7,001.30

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	
平高东芝(廊坊)避雷器有限公司	河北廊坊	河北廊坊	制造业	50		权益法

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	平高东芝(廊坊)	平高东芝(廊坊)
流动资产	354,253,188.88	366,147,385.71
其中：现金和现金等价物	116,215,247.67	96,781,387.87
非流动资产	66,869,517.20	56,536,954.58
资产合计	421,122,706.08	422,684,340.29

流动负债	127,299,932.59	164,262,041.62
非流动负债	862,689.16	2,211,832.38
负债合计	128,162,621.75	166,473,874.00
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	292,960,084.33	256,210,466.29
按持股比例计算的净资产份额	146,480,042.18	128,105,233.16
调整事项	51,532,152.61	51,532,152.61
--商誉	51,532,152.61	51,532,152.61
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值	198,012,194.79	179,637,385.77
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	264,339,410.98	259,909,844.91
财务费用	1,761,797.20	4,436,616.03
所得税费用	6,923,387.50	7,105,809.78
净利润	47,279,618.04	46,780,862.77
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	47,279,618.04	46,780,862.77
本年度收到的来自合营企业的股利	5,265,000.00	10,170,000.00

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4. 重要的共同经营

□适用 √不适用

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：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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			119,589,425.52	119,589,425.52
应收款项融资			119,589,425.52	119,589,425.52
持续以公允价值计量的资产总额			119,589,425.52	119,589,425.52
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

适用 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

适用 不适用

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

适用 不适用

应收款项融资项目到期日为 12 个月以内，按照应收票据成本作为公允价值，不进行现金流折现。

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

适用 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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 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

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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 (%)
平高集团有限公司	平顶山	制造业	391,031	40.50	40.50

企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	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 (%)
天津平高智能电气有限公司	天津	制造业	130,666.00	100	100
平高集团国际工程有限公司	郑州	施工、商业	57,000.00	100	100
河南平高通用电气有限公司	平顶山	制造业	66,979.94	100	100
平高集团印度电力有限公司	印度	制造业	35,688.10	99	99
上海平高天灵开关有限公司	上海	制造业	21,200.00	90	90
河南平芝高压开关有限公司	平顶山	制造业	20,025.13	75	75
平高集团威海高压电器有限公司	威海	制造业	10,500.00	100	100
广州平高高压开关维修有限公司	广州	工业	100.00	100	100
天津平高电气设备检修有限公司	天津	工业	50.00	100	100
四川平高高压开关维修有限公司	大邑	工业	50.00	100	100
平高帕拉特（河南）能源科技有限公司	平顶山	科技推广和应用服务	3,000.00	69	69

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营或联营 企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	
平高东芝（廊坊）避雷器有限公司	河北廊坊	河北廊坊	制造业	50		权益法

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
平高东芝（廊坊）避雷器有限公司	合营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京平高清大科技发展有限公司	母公司的全资子公司
平高集团智能电气有限公司	母公司的全资子公司
河南省高压电器研究所有限公司	母公司的全资子公司
平高集团智能电力科技有限公司	母公司的全资子公司
河南平高电力设备有限公司	母公司的全资子公司
平高集团储能科技有限公司	母公司的控股子公司
湖南平高开开关有限公司	母公司的控股子公司
平高集团华生电力设计有限公司	母公司的控股子公司
河南九域平高科技发展有限公司	母公司的控股子公司
中国电力财务有限公司	同一最终控制方
平高东芝（河南）开关零部件制造有限公司	其他
国家电网有限公司及其所属公司	其他
河南豫光金铅股份有限公司及其子公司	其他
方正证券股份有限公司及其子公司	其他
华夏银行股份有限公司及其子公司	其他

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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
平高集团有限公司	采购商品	-8,995,948.75	32,999,526.00
平高集团智能电力科技有限公司	采购商品	2,787,625.28	46,192,132.90
平高集团智能电气有限公司	采购商品	9,707,079.20	22,798,765.56
湖南平高开关有限公司	采购商品	35,760,673.25	21,713,631.97
平高东芝(廊坊)避雷器有限公司	采购商品	7,209,822.84	17,289,109.45
平高东芝(河南)开关零部件制造有限公司	采购商品	112,011,428.27	135,935,983.90
河南省高压电器研究所有限公司	采购商品	66,509.43	256,889.25
国家电网有限公司及其所属公司	采购商品	847,407,135.47	730,153,157.43
北京平高清大科技发展有限公司	采购商品	130,664,601.79	
河南九域平高科技发展有限公司	采购商品	1,114,724.12	486,725.67
平高集团华生电力设计有限公司	采购商品	1,541,284.40	2,250,733.95
平高集团储能科技有限公司	采购商品	20,524,424.77	27,159,292.04
河南平高电力设备有限公司	采购商品	87,964,957.54	60,795,526.69
平高集团有限公司	接受劳务	28,231,016.64	1,632.00
河南省高压电器研究所有限公司	接受劳务	28,989,187.81	32,542,073.64
平高东芝(河南)开关零部件制造有限公司	接受劳务		200,040.92
国家电网有限公司及其所属公司	接受劳务	56,012,559.84	60,836,612.31
河南平高电力设备有限公司	接受劳务	142,150.44	18,839.04
平高集团华生电力设计有限公司	接受劳务	1,162,087.16	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
平高集团有限公司	出售商品	3,394,489,348.66	4,672,923,200.39
北京平高清大科技发展有限公司	出售商品	2,408,628.33	
平高集团智能电力科技有限公司	出售商品	1,497,011.22	19,507,831.48
平高集团智能电气有限公司	出售商品	6,786,740.11	20,710,924.94
河南省高压电器研究所有限公司	出售商品	7,659,052.05	5,722,458.35
湖南平高开关有限公司	出售商品	6,671,879.10	4,974,379.34
平高东芝(廊坊)避雷器有限公司	出售商品	9,324,187.96	6,039,029.37
平高东芝(河南)开关零部件制造有限公司	出售商品	622,970.66	2,018,367.29
国家电网有限公司及其所属公司	出售商品	4,911,902,319.64	4,533,556,420.72
河南平高电力设备有限公司	出售商品	3,566.55	272,498.23
河南九域平高科技发展有限公司	出售商品	8,926,595.77	295,995.13
平高集团储能科技有限公司	出售商品	1,628,141.59	
平高集团有限公司	提供劳务	357,308,673.67	787,745,639.17
河南省高压电器研究所有限公司	提供劳务	291,387.61	828,118.99
平高东芝(河南)开关零部件制造有限公司	提供劳务	280,684.84	134,096.50
国家电网有限公司及其所属公司	提供劳务	33,318,545.87	24,147,814.38
河南平高电力设备有限公司	提供劳务		49,455.32
河南九域平高科技发展有限公司	提供劳务	25,075.47	
平高东芝(廊坊)避雷器有限公司	提供劳务		1,037,735.85
平高集团智能电气有限公司	提供劳务	29,669.98	
湖南平高开关有限公司	提供劳务	26,548.67	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(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:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

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
平高集团有限公司	房屋、建筑物、设备	32,617,231.70	21,542,941.81
平高集团智能电力科技有限公司	土地、房屋、设备	1,028,632.92	964,516.23
平高集团智能电气有限公司	土地、房屋、设备	2,745,206.75	2,730,550.86
河南省高压电器研究所有限公司	房屋、设备		873,493.47
国家电网有限公司及其所属公司	房屋、建筑物、设备	1,581,811.33	1,226,582.07
河南平高电力设备有限公司	房屋、设备	631,032.00	
平高集团储能科技有限公司	房屋、设备	3,178,245.18	2,041,666.67

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位: 万元币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

关键管理人员报酬	428.41	450.44
----------	--------	--------

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

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
应收账款	平高集团有限公司	5,208,823,934.62		5,409,327,368.21	
应收账款	平高集团智能电力科技有限公司	24,464,177.67		25,137,564.10	
应收账款	平高集团智能电气有限公司	7,156,645.15		12,567,279.12	
应收账款	河南省高压电器研究所有限公司	7,843,709.03		10,397,762.58	
应收账款	湖南平高开关有限公司	11,665,122.80		8,445,427.38	
应收账款	河南九域平高科技发展有限公司	11,707,098.10		5,978,980.26	
应收账款	河南平高电力设备有限公司	5,929,851.67		5,265,715.07	
应收账款	北京平高清大科技发展有限公司	2,514,353.00			
应收账款	国家电网有限公司及其所属公司	2,680,129,132.93	818,500.00	2,942,020,200.49	2,635,565.36
应收账款	平高东芝(河南)开关零部件制造有限公司	1,878,491.61	884,968.94	1,280,957.19	331,413.99
应收账款	平高东芝(廊坊)避雷器有限公司	6,813,564.41	2,121,353.31	4,386,423.45	902,336.11
应收账款	平高集团储能科技有限公司	974,990.00			
合计		7,969,901,070.99	3,824,822.25	8,424,807,677.85	3,869,315.46
应收票据	平高东芝(廊坊)避雷器有限公司	781,105.56			
应收票据	平高集团有限公司	153,734,060.50		200,160,552.90	
应收票据	国家电网有限公司及其所属公司	18,676,585.42		40,911,335.60	
合计		173,191,751.48		241,071,888.50	
应收款项融资	平高集团智能电气有限公司	466,871.00		200,000.00	
应收款项融资	平高集团有限公司	22,818,450.39		564,974,014.36	
应收款项融资	国家电网有限公司及其所属公司	46,174,856.63		1,320,131.24	
合计		69,460,178.02		566,494,145.60	
合同资产	平高集团有限公司	154,359,058.79		133,380,650.78	
合同资产	国家电网有限公司及其所属公司	92,900,611.48		207,375,733.61	
合同资产	湖南平高开关有限公司	129,096.30			
合同资产	平高集团智能电力科技有限公司	74,306.66		1,837,319.40	
合同资产	平高集团智能电气有限公司	286,850.10		48,863.00	
合同资产	北京平高清大科技发展有限公司	34,167.00			
合同资产	河南省高压电器研究所有限公司	56,371.68			
合计		247,840,462.01		342,642,566.79	
其他非流动资产	平高集团有限公司	1,380,192,066.40		1,099,257,691.39	
其他非流动资产	国家电网有限公司及其所属公司	592,752,088.98		733,520,374.75	
其他非流动资产	湖南平高开关有限公司	709,120.30		496,869.90	
其他非流动资产	河南九域平高科技发展有限公司	6,000.00			
其他非流动资产	平高集团智能电力科技有限公司	26,300.00			
其他非流动资产	北京平高清大科技发展有限公司	242,400.00		69,170.00	
其他非流动资产	平高东芝(廊坊)避雷器有限公司			110,000.00	5,989.14
合计		1,973,927,975.68		1,833,454,106.04	5,989.14
预付账款	国家电网有限公司及其所属公司	11,158,844.49		14,362,793.76	
预付账款	平高集团储能科技有限公司	1,622,600.00			
预付账款	平高集团有限公司			194,491.91	
预付账款	郑州平高自动化有限公司			754,052.14	
预付账款	河南省高压电器研究所有限公司	1,581,196.18		2,232,496.18	
合计		14,362,640.67		17,543,833.99	

其他应收款	平高集团有限公司	24,290,727.07		39,285,800.84	
其他应收款	国家电网有限公司及其所属公司	16,379,597.54	191,555.68	22,616,418.88	
其他应收款	河南省高压电器研究所有限公司	316,810.94		316,810.94	
其他应收款	平高集团智能电力科技有限公司	39,752.91		39,370.77	
其他应收款	平高集团储能科技有限公司	101,494.22			
合计		41,128,382.68	191,555.68	62,258,401.43	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	国家电网有限公司及其所属公司	457,020,739.10	433,134,152.89
应付账款	平高集团智能电气有限公司	12,212,749.39	43,615,576.18
应付账款	河南平高电力设备有限公司	38,856,352.96	23,678,125.84
应付账款	湖南平高开关有限公司	27,427,182.36	20,303,430.46
应付账款	平高集团有限公司	21,129,509.06	24,474,040.51
应付账款	河南省高压电器研究所有限公司	14,608,309.48	11,625,564.39
应付账款	平高集团智能电力科技有限公司	9,085,952.03	39,896,828.60
应付账款	平高东芝(廊坊)避雷器有限公司	201,612.33	13,344,133.68
应付账款	平高东芝(河南)开关零部件制造有限公司	52,425,953.13	40,603,422.61
应付账款	河南九域平高科技发展有限公司	161,730.00	1,540,880.00
应付账款	平高集团华生电力设计有限公司	196,023.00	
应付账款	北京平高清大科技发展有限公司	6,340,000.00	
应付账款	平高集团储能科技有限公司	2,318,000.00	690,000.00
合计		641,984,112.84	652,906,155.16
应付票据	河南平高电力设备有限公司	27,461,910.87	28,344,873.55
应付票据	平高东芝(河南)开关零部件制造有限公司	42,331,803.71	46,566,044.46
应付票据	平高东芝(廊坊)避雷器有限公司	3,847,004.18	6,292,585.02
应付票据	湖南平高开关有限公司	5,268,174.90	450,000.00
应付票据	平高集团智能电气有限公司	3,709,955.90	200,000.00
应付票据	河南九域平高科技发展有限公司	1,224,281.93	
应付票据	平高集团智能电力科技有限公司	564,143.00	
应付票据	国家电网有限公司及其所属公司	45,994,281.12	152,111,888.90
合计		130,401,555.61	233,965,391.93
其他应付款	平高集团有限公司	54,533,123.88	244,399,960.02
其他应付款	国家电网有限公司及其所属公司	677,580.00	550,392.00
合计		55,210,703.88	244,950,352.02
预收款项	河南平高电力设备有限公司	19.38	
合计		19.38	
合同负债	平高集团有限公司	20,275,635.12	21,816,898.42
合同负债	国家电网有限公司及其所属公司	778,777,137.58	451,155,059.27
合同负债	平高东芝(河南)开关零部件制造有限公司		100,445.10
合同负债	河南九域平高科技发展有限公司	30,400.00	30,400.00
合同负债	河南平高电力设备有限公司	256,550.31	256,550.31
合计		799,339,723.01	473,359,353.10

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额	年初余额
银行存款	中国电力财务有限公司	1,610,822,863.24	1,507,597,232.15

注：2020 年河南平高电气股份有限公司在中国电力财务有限公司的存款利息收入为 6,126,120.64 元。

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

□适用 √不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

1. 截至 2020 年 12 月 31 日，尚未结清的保函信用证情况

单位：元

单位名称	业务种类	币种	金额
河南平高电气股份有限公司（母公司）	保函	人民币	1,469,875,311.23
平高集团国际工程有限公司	保函	人民币	1,534,466.42
平高集团国际工程有限公司	保函	兹罗提	61,663,181.14
平高帕拉特（河南）能源科技有限公司	保函	人民币	1,587,000.00
上海平高天灵开关有限公司	保函	人民币	20,010,078.99
平高集团威海高压电器有限公司	保函	人民币	2,450,750.00
河南平高通用电气有限公司	保函	人民币	13,153,483.23
天津平高智能电气有限公司	保函	人民币	10,788,683.82
河南平芝高压开关有限公司	保函	人民币	280,084,819.88

河南平高电气股份有限公司（母公司）	信用证	日元	37,910,100.00
河南平高电气股份有限公司（母公司）	信用证	瑞郎	56,238.00
平高集团国际工程有限公司	信用证	美元	1,368,945.97
河南平芝高压开关有限公司	信用证	日元	4,670,026.00

2. 期末已背书且在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票
截至 2020 年 12 月 31 日，公司已背书且在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票金额为 4,511,345.93 元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

2020 年 12 月 16 日，本公司子公司通用电气收到河南省平顶山市新华区人民法院传票，原告北京万源工业有限公司（以下简称北京万源）以买卖合同纠纷为由，起诉通用电气要求支付其预验收款及利息共计 6,490,665.00 元。

同日，通用电气收到河南省平顶山市新华区人民法院民事裁定书（（2020）豫 0402 财保 110 号），北京万源申请对通用电气银行存款 6,490,665.00 元予以冻结。截止报表日，通用电气银行存款被冻结 6,490,665.00 元。

该案于 2021 年 3 月 2 日开庭审理，由于原告已被提起破产清算，通用电气提出中止诉讼申请，截止报告批准报出日，该案尚未判决。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	37,993,796.65
经审议批准宣告发放的利润或股利	37,993,796.65

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

河南平高电气股份有限公司（以下简称“公司”）于 2019 年 6 月 19 日召开 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司申请注册发行超短期融资券的议案》。2019 年 11 月，公司收到中国银行间市场交易商协会出具的《接受注册通知书》（中市协注[2019]SCP420 号），同意接受公司超短期融资券注册，注册金额为 18 亿元，注册额度自通知书落款之日起 2 年内有效，在注册有效期内可分期发行。公司于 2021 年 4 月 20 日发行 2021 年度第一期超短期融资券，发行情况如下：

名称	河南平高电气股份有限公司 2021 年度第一期超短期融资券	简称	21 平高电气 SCP001
代码	12101583	期限	251 日
起息日	2021 年 4 月 21 日	兑付日	2021 年 12 月 28 日
计划发行总额	5 亿元	实际发行总额	5 亿元
发行利率	3.38%	发行价格	100.00 元/百元面值
簿记管理人	交通银行股份有限公司		
主承销商	交通银行股份有限公司		
联席主承销商	中国银河证券股份有限公司		

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，鉴于本公司经济特征相似性较多，本公司的经营额业务未划分为经营分部，无相关信息披露。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

2017年6月17日，本公司子公司河南平芝高压开关有限公司（以下简称“河南平芝”）与深圳市华力特电气有限公司（以下简称“华力特公司”）签订《设备采购合同》，约定向河南平芝采购245kV SF6全封闭组合电气设备，合同总金额为人民币19,543,600.00元，后双方确认总金额调减为19,376,560.69元。同日，双方签订《设备采购合同增补合同》，约定华力特公司向河南平芝采购245kV GIS增补部件，合同总金额为人民币949,500.00元，后双方确认总金额调减为人民币924,943.97元。合同签署后，河南平芝按约定向华力特公司交付了合同项下设备，华力特公司在支付《设备采购合同》项下预付款2,931,540.00元后未再支付任何到期货款。经多次催要，华力特公司迟迟未能支付合同项下应付货款。

河南平芝就上述合同纠纷向深圳市南山区人民法院对华力特公司提起诉讼。因河南平芝向华力特公司交付的合同项下设备用于尼泊尔马相迪变电站项目，属于涉外商事案件。本公司向深圳市南山区人民法院提出撤诉申请。2020年10月28日，河南平芝收到《民事裁定书》（[2020]粤0305民初27448号），准许撤诉。2020年10月30日，河南平芝就该案件向深圳前海合作区人民法院另行提起诉讼，要求华力特公司支付货款17,369,964.66元、逾期付款损失1,280,648.64元（暂计至2020年8月10日）、违约损失314,100.00元、本案律师费、保险费、诉讼费等费用。2021年1月18日，河南平芝收到《受理案件通知书》（[2021]粤0391民初1321号），深圳前海合作区人民法院已正式立案受理河南平芝与华力特公司买卖合同纠纷一案。因华力特公司在提交答辩状期间，对管辖权提出异议，2021年4月1日，河南平芝收到广东省深圳前海合作区人民法院《民事裁定书》（[2021]粤0391民初1321号），裁定华力特公司对管辖权提出的异议成立，本案移送广东省深圳市光明区人民法院处理。

截止报告日，该诉讼尚未作出判决。

河南平芝通过公开信息查询及询问律师意见了解到，华力特公司目前涉诉较多，偿债能力较弱，所保全华力特公司财产的价值与诉请金额存在较大差距，后续可能面临判决较难执行的风险。经河南平芝董事会决议全额计提坏账准备，报表日应收账款账面余额16,401,136.63元，全额计提坏账准备；其他非流动资产账面余额968,828.03元，全额计提坏账准备。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内小计	2,318,656,385.15
1至2年	411,875,108.97
2至3年	93,842,172.63
3至4年	120,107,894.51
4至5年	51,140,210.83
5年以上	151,995,061.62
合计	3,147,616,833.71

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	12,469,099.27	0.40	12,469,099.27	100.00		11,703,625.54	0.35	11,703,625.54	100.00	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	12,469,099.27	0.40	12,469,099.27	100.00		11,703,625.54	0.35	11,703,625.54	100.00	
按组合计提坏账准备	3,135,147,734.44	99.60	176,424,882.99	5.63	2,958,722,851.45	3,341,546,642.88	99.65	175,777,310.65	5.26	3,165,769,332.23
其中：										
账龄组合	340,124,205.77	10.80	176,424,882.99	51.87	163,699,322.78	350,667,977.15	10.46	175,777,310.65	50.13	174,890,666.50
关联方组合	2,795,023,528.67	88.80			2,795,023,528.67	2,990,878,665.73	89.19			2,990,878,665.73
合计	3,147,616,833.71	/	188,893,982.26	/	2,958,722,851.45	3,353,250,268.42	/	187,480,936.19	/	3,165,769,332.23

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
广州平高电气设备有限公司	5,449,125.00	5,449,125.00	100.00	预计无法收回
北京平高电气有限责任公司	3,095,631.79	3,095,631.79	100.00	预计无法收回
广东天鹰高压开关维修有限公司	1,045,042.48	1,045,042.48	100.00	预计无法收回
华能伊敏煤电有限责任公司海拉尔热电厂	902,800.00	902,800.00	100.00	预计无法收回
华能国际电力股份有限公司营口热电厂筹建处	855,060.00	855,060.00	100.00	预计无法收回
甘肃省电力公司酒泉超高压输变电公司	818,500.00	818,500.00	100.00	预计无法收回
呼和浩特市供用电安装工程公司	164,400.00	164,400.00	100.00	预计无法收回
安阳优创物资有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回
漳州亿力电力物资有限公司	38,540.00	38,540.00	100.00	预计无法收回
合计	12,469,099.27	12,469,099.27	100.00	

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：关联方组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	2,795,023,528.67		
合计	2,795,023,528.67		

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	340,124,205.77	176,424,882.99	51.87
合计	340,124,205.77	176,424,882.99	51.87

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	11,703,625.54	2,802,902.48	-2,037,428.75		12,469,099.27
按组合计提坏账准备	175,777,310.65	1,971,920.44		-1,324,348.10	176,424,882.99
合计	187,480,936.19	4,774,822.92	-2,037,428.75	-1,324,348.10	188,893,982.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
河南龙源豫电装备有限公司	1,873,001.00	银行回款
哈尔滨融电电力设备经销有限公司	9,427.75	银行回款
乌鲁木齐电业局电力器材公司	155,000.00	银行回款
合计	2,037,428.75	/

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,324,348.10

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
西林钢铁集团有限公司	应收货款	969,000.00	债务人破产重整完毕，债务人不再承担清偿责任	外部中介机构出具核销报告，内部由总经理办公会通过	否
合计	/	969,000.00	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	应收账款	占应收账款合计数的比列 (%)	坏账准备
平高集团有限公司	678,344,034.44	21.55	
平高集团国际工程有限公司	246,687,712.63	7.84	
国网山西省电力公司	198,634,206.74	6.31	
国网新疆电力有限公司	179,219,343.55	5.69	
国网江苏省电力有限公司	170,524,094.98	5.42	
合计	1,473,409,392.34	46.81	

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收股利		13,500,000.00
其他应收款	18,767,165.51	17,376,321.74
合计	18,767,165.51	30,876,321.74

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
上海平高天灵开关有限公司		13,500,000.00
合计		13,500,000.00

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内小计	10,033,988.64
1至2年	3,543,998.44
2至3年	2,647,997.77
3至4年	6,448,464.82
4至5年	513,326.21
5年以上	22,777,924.98
合计	45,965,700.86

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	34,273,058.86	32,936,020.82
押金及保证金	9,217,561.36	9,996,384.85
备用金	59,900.00	145,544.50
其他	2,415,180.64	1,722,875.20
合计	45,965,700.86	44,800,825.37

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额		4,370,535.81	23,053,967.82	27,424,503.63
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			191,555.68	191,555.68
本期转回		-417,523.96		-417,523.96
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额		3,953,011.85	23,245,523.50	27,198,535.35

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	23,053,967.82	191,555.68				23,245,523.50
按组合计提坏账准备	4,370,535.81		-417,523.96			3,953,011.85

合计	27,424,503.63	191,555.68	-417,523.96			27,198,535.35
----	---------------	------------	-------------	--	--	---------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
平高集团有限公司	往来款	10,232,507.31	4年以内	22.26	
中南输变电设备成套有限公司海南分公司	往来款	4,000,000.00	5年以上	8.70	4,000,000.00
平顶山市明达特种热镀锌有限公司	往来款	3,000,000.00	5年以上	6.53	3,000,000.00
北京屯宝科技有限公司	往来款	2,589,720.00	5年以上	5.63	2,589,720.00
陕西维柯瑞电气有限公司	往来款	2,413,660.00	5年以上	5.25	2,413,660.00
合计		22,235,887.31		48.37	12,003,380.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	4,771,661,117.34		4,771,661,117.34	4,601,861,746.41		4,601,861,746.41
对联营、合营企业投资	198,012,194.79		198,012,194.79	179,637,385.77		179,637,385.77
合计	4,969,673,312.13		4,969,673,312.13	4,781,499,132.18		4,781,499,132.18

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
天津平高智能电气有限公司	1,306,660,000.00			1,306,660,000.00		
河南平高通用电气有限公司	1,052,904,990.27	169,799,370.93		1,222,704,361.20		
四川平高高压开关维修有限公司	500,000.00			500,000.00		
平高集团威海高压电器有限公司	192,826,147.33			192,826,147.33		
广州平高高压开关维修有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
平高集团国际工程有限公司	570,461,220.55			570,461,220.55		
天津平高电气设备检修有限公司	500,000.00			500,000.00		
上海平高天灵开关有限公司	739,092,595.31			739,092,595.31		
河南平芝高压开关有限公司	573,062,617.36			573,062,617.36		
平高集团印度电力有限公司	144,154,175.59			144,154,175.59		
平高帕拉特（河南）能源科技有限公司	20,700,000.00			20,700,000.00		
合计	4,601,861,746.41	169,799,370.93		4,771,661,117.34		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动		期末余额	减值准备期末余额
		权益法下确认的投资损益	宣告发放现金股利或利润		
一、合营企业					
平高东芝（廊坊）避雷器有限公司	179,637,385.77	23,639,809.02	5,265,000.00	198,012,194.79	
小计	179,637,385.77	23,639,809.02	5,265,000.00	198,012,194.79	
二、联营企业					
小计					
合计	179,637,385.77	23,639,809.02	5,265,000.00	198,012,194.79	

4. 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,704,620,234.58	2,996,560,328.23	3,645,563,561.37	2,916,501,082.58
其他业务	67,668,539.71	28,568,165.79	61,763,155.57	27,761,191.54
合计	3,772,288,774.29	3,025,128,494.02	3,707,326,716.94	2,944,262,274.12

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	13,500,000.00	13,500,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	23,639,809.02	23,390,431.39
合计	37,139,809.02	36,890,431.39

6、其他

□适用 √不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-76,963.37	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	67,030,158.88	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	4,872,160.83	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	25,239,979.78	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	482,572.90	
所得税影响额	-9,831,082.65	
少数股东权益影响额	-7,667,384.53	
合计	80,049,441.84	

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

□适用 √不适用

2、 净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.39	0.0929	0.0929
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.51	0.0339	0.0339

3、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、 其他

□适用 √不适用

第十二节 备查文件目录

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

董事长：成卫

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 21 日

修订信息

适用 不适用