

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 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 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。

3 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

- 4 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。

5 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。

二 公司基本情况

1 公司简介

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	-

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
办公地址	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
电子信箱	xiangy1397@163.com	zhangj@pinggao.sgcc.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

（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、修旧利废以及消辅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，在电力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%。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	20,750,745,705.73	22,695,915,302.84	-8.57	22,468,999,933.37
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
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
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
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
加权平均净资产收益率(%)	1.39	2.54	减少1.15个百分点	3.22

3.2 报告期分季度的主要会计数据

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

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

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		
前 10 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 件的股 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

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。
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.2 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



4.3 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



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

1 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。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 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

5 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

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

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。

董事长：成卫

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 21 日