

第一节 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计划，投资者应当到www.sse.com.cn网站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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担连带责任。

3. 公司全体董事承诺所披露的信息真实、准确、完整。

4. 中汇会计师事务所（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. 经公司董事会审议：同意公司2021年度利润分配预案：拟向全体股东每10股派发现金红利人民币11.33元(含税)。截至2021年12月31日，公司总股本10,405.10万股，共计派发现金红利140,157,850.00元。本次分红不送红股，不进行资本公积金转增股本。

上述预案已经公司第二届董事会第十四次会议审议通过，尚需提交公司2021年度股东大会审议。

第二节 公司基本情况

公司概况	
股票简称	浙江新中港
股票代码	605162
上市交易所	上海证券交易所
上市地点	中国
法定代表人	李伟忠
注册资本	人民币10,405.10万元
公司住所	浙江省杭州市萧山区衙前镇衙前村衙前路1号
经营范围	许可项目：发电业务、输电业务、供电业务；热力生产和供应；电力设施安装工程服务；承装(修、试)电力设施；互联网信息服务；基础电信业务；增值电信业务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)
统一社会信用代码	91330100551200500M

2. 报告期内公司主要业务简介

公司采用热电联产的方式进行热力产品和电力产品的生产及供应。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》(2012 年修订)，公司所属行业为“电力、热力、燃气及水生产和供应业”(行业代码:D4412)。根据《国民经济行业分类(GB/T 45454—2017)，公司所属行业为“电力、热力、燃气及水生产和供应业”中的“热电联产”(行业代码:D4412)。

(一) 基本情况

中国媒质能源供应系统正由以煤炭为主向多元转化转变，可再生能源逐步成为新增电源装机主体。2021年，中国媒质能源容量及发电量分别为11.1亿千瓦、5.03万亿千瓦时，同比分别增长2.8%、8.6%，占总发电量及机组容量及总发电量比例分别为45.7%、60.0%，仍然居于首位。虽然2021年媒质能源容量及历史占比均低于50%，2021年媒质能源容量及电量占比仍比2020年高2个百分点、高7.0个百分点，预计到2030年，太阳能产能将超过媒质能源装机容量，但是由于新能源利用小时少且不稳定，出于调峰和用电需求，特别是中国“多煤、少油、缺气”的能源禀赋，以及对未来的能效控制目标，今后将难以改变。

一次能源(煤、天然气等)转化为二次能源(电、热)的各方面中，采用常规热网循环来满足需求，实行高参数、全背压运行的供热联产方式，不但相对传统冷热电、供热、热电分体方式，而且比抽凝式热电联产、甚至比一般背压机组，更高效、更节能、更清洁，更能符合能源梯级利用的原则，这大幅度降低了碳排放。

中小机组热电联产公司普遍采用高压、高背压的机组，公司IPO募投项目投运前，超高压参数机组占总装机容量的50%，募投项目“节能降耗提升改造项目”，即通过“超低排放+环保考核”，该项目组在2021年6月完成了72+24+10兆瓦级热电联产项目及设备检修工作，但已超过“超低排放+环保考核”，该项目组初步检测全国范围内热电联产机组最高效率，在同样供热量下，亚临界机组超高压段的发电量提高约25%。

设计在役的热电企业，由于下游企业用热量非常巨大，且需求比较稳定，很难用风电、太阳能等清洁能源替代，由于“源”和“用户”的成本问题，也难以用天然气大量代替。即使到2030年“碳达峰”之后，“超低排放、超低能耗、超低电价”与天然气联合循环热电联产机组媲美的燃煤(耦合可再生能源)热电机组仍有存在和发展空间。

(二) 行业主要法规、政策和规定

1.《节约能源法》、《大气污染防治法》都要求发展热电联产。

从1997年国家第一阶段“节约能源法”到2007年、2016年、2018年修订文本，都把热电联产作为有效节能技术以法律形式加以推广。浙江省在贯彻《节约能源法》所制定的地方配套性法规也将热电联产作为节能技术进步、管理使用与节能的具体措施。

2. 国家产业政策对热电联产有鼓励。集中供热、规定热电联产尤其是热电联产为热电联产类机组(6MW以上)在2021年6月完成72+24+10兆瓦级热电联产项目及设备检修工作，即通过“超低排放+环保考核”，该项目组初步检测全国范围内热电联产机组最高效率，在同样供热量下，亚临界机组超高压段的发电量提高约25%。

3. 行业主要法规、政策和规定

1.《节约能源法》、《大气污染防治法》都要求发展热电联产。