

公司代码：600982

公司简称：宁波能源



宁波能源集团股份有限公司

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 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 天衡会计师事务所（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

经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2020年度实现归属于上市公司股东净利润252,610,968.23元，母公司实现净利润163,213,024.62元，提取10%法定公积金16,321,302.46元，加上年初未分配利润156,132,299.56元，减去2019年度分红54,334,713.00元，期末可供分配的利润为248,689,308.72元。

公司以实施利润分配时股权登记日的总股本为基础，拟向全体股东每10股派发现金股利1.35元（含税）。

截至2021年4月20日，公司总股本为1,117,768,211股，以此计算合计拟派发现金红利150,898,708.49元（含税）。本次拟派发现金红利占公司2020年度归属于本公司股东净利润的比例为59.74%。

如在本方案披露之日起至实施权益分派的股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额。

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	宁波能源	600982	宁波热电

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	夏雪玲	沈琦
办公地址	浙江省宁波市鄞州区昌乐路187号发展大厦B座7F	浙江省宁波市鄞州区昌乐路187号发展大厦B座7F
电话	(0574) 86897102	(0574) 86897102
电子信箱	nbtp@nbtp.com.cn	nbtp@nbtp.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

1、公司主要业务

公司主要从事热电联产、生物质发电、抽水蓄能和综合能源服务，以及能源类相关金融投资等业务。

2、经营模式

公司从事热电联产及生物质发电企业分布在国内多个省级经济开发区内，主要以燃煤、天然气和生物质为原材料，主要产品为电和蒸汽；公司能源类相关金融投资主要涉及证券市场的能源产业投资和产业基金关于如风电等战略新能源的投资。

公司业绩主要来源于电力行业收入和股权投资收益。

3、行业情况说明

电力供应：2020年，我国全社会用电量7.51万亿千瓦时，同比增长3.1%，第一产业、第二产业、第三产业用电量及城乡居民生活用电量均实现同比增长。年内全国电力供需总体平衡，分区域看，东北、西北区域电力供应能力富余，华北、华东、南方区域电力供需总体平衡，华中区域用电高峰时段电力供应偏紧。分省份看，迎峰度夏期间，湖南、四川等少数电网用电高峰时段采取了有序用电措施；迎峰度冬期间，湖南、江西、广西以及内蒙古西部电网等少数电网用电高峰时段电力供应紧张，采取了有序用电措施。全国有27个省份用电量为正增长。面对新冠肺炎疫情的冲击和复杂严峻的国内外环境，中国电力行业积极推进电力企业疫情防控和复工复产，经济社会发展对电力的消费需求已恢复常态。国家及地方电力体制改革持续深化，新一轮电改走向持续纵深阶段，市场化交易规模不断扩大，输配电价改革实现全覆盖，中长期交易市场基本成熟，现货市场试点正加速推进，增量配电业务改革逐步推动，辅助服务市场快速起步，科学规范透明的电网输配电价监管框架体系和独立的省级电网、区域电网输配电价体系逐步形成。

截至2020年底，全国全口径发电装机容量22.0亿千瓦，比上年底增长9.5%，其中全国全口径非化石能源发电装机容量9.55亿千瓦，比上年增长16%，占总装机容量的比重为44.8%，比上年底提高2.8个百分点。2020年6000千瓦及以上发电设备利用小时3758小时，比上年降低70小时。

2021年，是我国实施“十四五”规划开局之年、全面建设社会主义现代化国家新征程开启之年。在新的国内外环境形势下，我国面临的机遇与挑战并存，综合考虑国内外经济形势、电能替代、上年低基数等因素，以及疫情和外部环境存在的不确定性，预计2021年全社会用电量增速前高后低，全年增长6%-7%。预计2021年全国电力供需总体平衡、局部地区高峰时段电力供应偏紧甚至紧张。分区域看，东北、西北电力供应存在富余；华东电力供需平衡；华北电力供应偏紧，其中，河北和山东电力供应偏紧，通过跨省区电力支援，可基本保障电力供应，内蒙古西部电网电力供应偏紧，在风电出力锐减时，多个月份将可能需要采取有序用电措施；华中电力供需紧张，主要是湖南用电高峰时段电力供应紧张，极端气候情况下湖北、江西可能出现一定电力缺口；南方区域电力供需紧张，其中，广东、云南、广西均存在较大错峰限电风险。

预计2021年全国基建新增发电装机容量1.8亿千瓦左右，其中非化石能源发电装机投产1.4亿千瓦左右。预计2021年底全国发电装机容量约23.7亿千瓦，增长7.7%左右；非化石能源发电装机合计11.2亿千瓦左右，占总装机容量比重上升至47.3%，比2020年底提高2.5个百分点左右。

热力供应：2020年，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，社会用电、用热稳定恢复。2020年中国电力、热力生产和供应业营业收入达6.85万亿元，同比增长1.7%，社会用电、用热需求增长。

根据《城市规划统计年鉴》数据，2019年，全国热电厂蒸汽供热总量8.8万吨/小时，为近年来最大能力水平，占全部蒸汽供热能力的87.2%。前瞻估测2020年我国热电厂蒸汽供热能力达到9万吨/小时。

2019年，中国热电厂蒸汽供热总量达到5.74亿吉焦，占全部蒸汽供热总量的88.3%，初步估计2020年为6亿吉焦。

十三五时期改造了大量火电装机为热电机组，热电联产占火电装机比重不断增加，到2020年占比约40%，根据占比测算，截至2020年底我国热电联产装机容量约为4.98亿千瓦。

从中长期看，我国未来工业和居民采暖热力需求、电力需求仍将保持稳定增长态势，有效促进热电联产装机发展，未来5年，前瞻预计我国热电联产装机容量规模将以10%的年均复合增长率增长，到2026年，我国热电联产装机容量规模将突破8亿千瓦。

随着工业生产的发展，节能和环保工作的深入进行，采用热电联产是经济、合理的利用能源、节约能源的有效途径。随着经济建设的发展，对能源尤其是电力的需求逐渐加大，加之能源的综合利用和开发也呈现出大好形势，热电联产呈现出良好的发展前景。

（上述主要资料来源于中国电力企业联合会和北极星电力网相关报告）

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
		调整后	调整前		
总资产	7,101,972,371.39	6,262,946,842.89	6,141,071,920.12	13.40	6,435,954,565.45
营业收入	4,410,672,080.44	3,411,652,507.98	3,411,652,507.98	29.28	2,612,159,269.02
归属于上市公司股东的净利润	252,610,968.23	116,664,669.73	119,154,611.02	116.53	220,176,887.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	163,303,930.08	48,464,718.82	48,464,718.82	236.95	21,903,979.86
归属于上市公司股东的净资产	3,525,331,542.83	3,439,837,240.13	3,318,585,507.83	2.49	3,039,914,854.29
经营活动产生的现金流量净额	363,631,248.38	380,293,245.21	382,975,012.00	-4.38	221,526,428.34
基本每股收益（元/股）	0.2361	0.1107	0.1131	113.28	0.2158
稀释每股收益（元/股）	0.2353				
加权平均净资产收益率（%）	7.27	3.53	3.75	增加3.74个百分点	7.39

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	617,952,320.85	619,999,181.74	2,249,965,743.20	922,754,834.65
归属于上市公司股东的净利润	25,106,271.79	58,865,783.81	65,371,939.65	102,356,615.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	10,314,032.57	60,324,985.50	54,271,990.12	37,482,564.51
经营活动产生的现金流量净额	234,829,241.67	197,230,113.41	13,217,264.44	-81,646,371.14

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

报告期第二季度，公司以现金收购方式购买开投能源所持有的宁能临高生物质发电有限公司 100% 股权，上述企业合并入本公司前后均受开投集团控制且该控制并非暂时性，因此上述合并属同一控制下企业合并，故本公司对 2020 年一季度合并报表财务数据进行追溯调整。

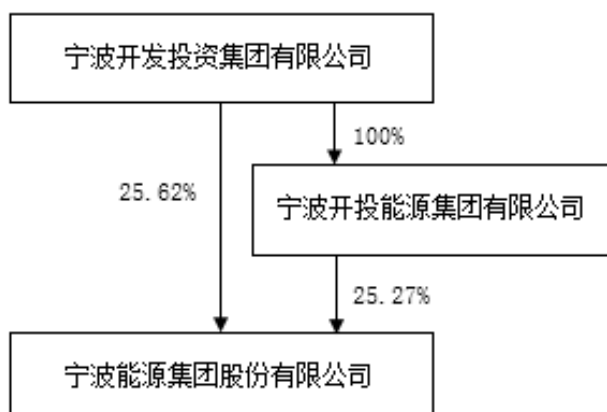
4 股本及股东情况

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

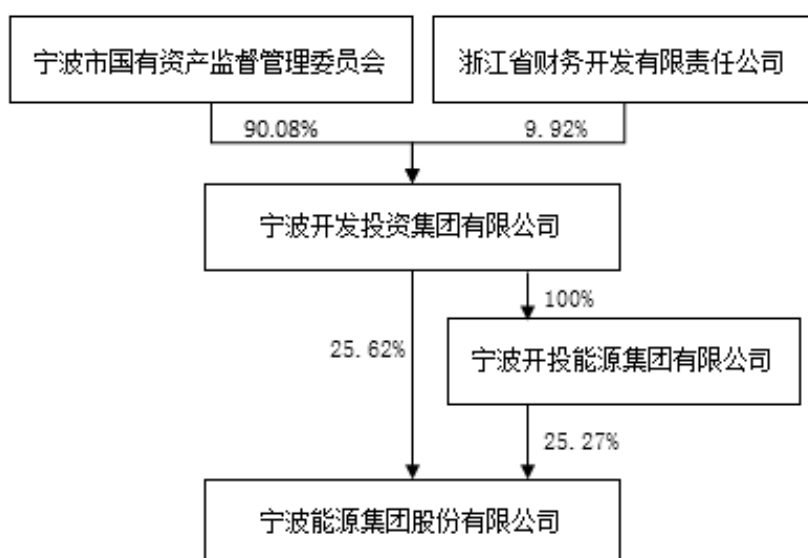
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					51,919		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					45,866		
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	
宁波开发投资集团有限公司	0	286,375,377	25.62	57,280,780	无		国有法人
宁波开投能源集团有限公司	0	282,484,731	25.27	282,484,731	无		国有法人
瞿柏寅	0	50,000,000	4.47	0	冻结	50,000,000	境内自然人
陈峰	-2,556,500	2,700,000	0.24	0	无		境内自然人
宿建扬	-12,000	2,573,600	0.23	0	无		境内自然人
宁波联合集团股份有限公司	0	2,240,000	0.20	0	无		其他
华泰证券股份有限公司	1,761,847	1,761,847	0.16	0	无		国有法人
王银娟	1,683,500	1,683,500	0.15	0	无		境内自然人
梁亚更	1,642,500	1,642,500	0.15	0	无		境内自然人
江雷雨	1,621,800	1,621,800	0.15	0	无		境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明		截止本报告期末，宁波开投能源集团有限公司为宁波开发投资集团有限公司全资子公司，除宁波开发投资集团有限公司或宁波开投能源集团有限公司不与上述其他 8 名股东存在关联关系或一致行动关系外，公司未知上述其余 8 名股东之间存在关联关系或一致行动关系的信息。					

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



5 公司债券情况

5.1 公司债券基本情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
宁波热电股份有限公司2013年公司债券	13甬热电	122245	2013年4月15日	2020年4月15日	0	5.60%	每年付息一次,到期一次还本,最后一期利息随本金的兑付一起支付。	上海证券交易所

5.2 公司债券付息兑付情况

2020年4月15日，公司已按时完成本期公司债券的兑付兑息及债券摘牌工作，截至本报告期末，公司无发行在外的债券。（详见2020年4月1日上海证券交易所网站www.sse.com.cn相关公告）。

5.3 公司近2年的主要会计数据和财务指标

主要指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	43.96	38.87	13.11
EBITDA全部债务比	0.19	0.19	0.00
利息保障倍数	8.89	4.2	111.67

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期，公司实现售电量9.76亿千瓦时，同比增长10.90%，销售蒸汽496.70万吨，同比减少10.62%。全年实现营业收入441,067.21万元，同比增长29.28%。归属于上市公司股东净利润25,261.10万元，同比增长116.53%，截至本报告期末，公司归属于上市公司股东净资产352,533.15万元，同比增长2.49%。

2 经营情况讨论分析

报告期内，面对突如其来的新冠肺炎疫情冲击，公司在董事会的领导下，上下凝心聚力，砥砺前行，以“三提两优”发展思路为核心，在经营效益提升、改革成效深化、优质项目稳步推进等方面取得了显著成效。

（一）2020年主要经营指标情况

报告期内，公司实现营业收入44.11亿元，同比增加29.28%，利润总额33,635.38万元，同比增加74.08%，归属于上市公司股东的净利润25,261.10万元，同比增加116.53%，扣除非经常性损益后归属于上市公司股东净利润16,330.39万元，同比增加236.95%。

（二）2020年主要经营工作情况

（1）坚守“抗疫”责任，彰显国企担当

报告期初，新冠疫情爆发，公司秉承复工复产和疫情防控两手抓的指导思想，通过网格化管理，全面落实疫情防控措施。特别在“抗疫保供”行动中，公司勇担社会责任，保障了宁波主城区多家医院及防疫用品原材料供应商等抗疫单位的用热需求，彰显了“宁波热电温暖宁波”的使

命担当。

（2）抓管理促效益，助推企业全面升级

公司在报告期内开展“抗疫保收”专项行动，通过设备改造、工艺配比、运营调整、伴生项目拓展等多种措施，开发挖掘生产企业潜力；通过智能化调度运行、深化用户端服务、搭建综合能源服务平台等精细化管理提高热网整体运行效率，实现企业降本增效。此外，充分发挥个别企业技术优势，开展下属企业间“传帮带”学习交流工作，促进下属企业协同发展。报告期内，公司控股热电企业实现蒸汽生产 307.68 万吨，同比减少 12.52%，电量生产 110,410.18 万千瓦时，同比增加 8.56%，基本实现“抗疫保收”专项目标。

（3）统筹在建工程，保障顺利推进

为减少疫情对公司在建工程进度影响，公司经营层牵头组建调研小组，远赴各大工程建设基地开展实地排摸工作，有效保障工程建设。截至本报告期末，丰城生物质已完成锅炉、汽机安装，具备单机调试条件，拟于 2021 年建成并投运；津市热电已基本完成主设备的安装工作，拟于 2021 年建成并投运；望江热电已完成综合楼全部框架结构和主厂房运转层土建工作；临高生物质已取得土地环评批复，取得施工许可。

（4）把握优质资产，增强发展后劲

报告期内，公司通过优质项目的挖掘和拓展，进一步夯实了公司能源产业。在资产收购方面，公司通过对临高生物质 100%股权、万华热电 35%股权、中海油工业气体 35%股权和国能三发 10%股权的收购，较大程度提升了公司投资收益和产业规模；在项目拓展方面，公司通过项目公司开展玉山生物质气化项目和兰溪生物质发电项目，促使公司能源主业获得进一步拓展；在金融投资方面，公司通过全资子公司宁电投资等金融投资平台，充分挖掘资本市场被低估的优质能源类资产，助力提升公司盈利水平。

（5）拓宽改革思路，创新企业活力

公司在报告期继续探索并实践国企改革，以企业活力拉动企业效益。报告期内，公司完成 2019 年限制性股票激励计划的股份授予登记，及公司层面业绩考核指标调整事宜，彰显了经营管理团队对公司发展的信心。另外，公司设立宁能汇宸产业基金控股潜江热电，实施混合所有制改革，设立职业经理人和经营层合伙制入股，实施超额利润分配机制。此外，推进下属企业分配机制改革工作，实施“一企一策”政策，制定差异化、个性化的绩效考核办法，充分发挥经营管理的“指挥棒”作用。

（6）紧抓安全生产，促进规范运营

公司通过多维度并抓，巩固、完善企业内部控制。报告期内，公司通过创建安全标准化评审工作、安全整改“回头看”、持续跟踪等方式，对下属企业安全工作常抓不懈；公司审计部门通过统筹、监督、指导下属企业开展合规管理、风险管理工作，控制和防范公司在经营管理中的各类风险；公司本部完成组织架构调整，以“八部四室一中心”的部室结构，形成业务涵盖全面、职能划分清晰、责任落实到位的管理体系。另外，在内控制度层面，继续加强对预算管理、安全生产、人力资源、项目投资、工程建设等方面的管控，更好发挥公司整体协作效应。

（7）优化发展理念，搭建产业格局

公司确立综合能源服务集团的发展定位，通过技术引进、战略合作等方式，助推能源产业综合化发展。报告期内，公司设立控股子公司前开能源在产业园区负责开展综合能源供应服务业务，实现公司能源商业模式创新；通过专项课题研究、技术引进等方式，探索城市商业用户、楼群住宅冷热电三联供技术，助推区域能源发展；此外，在环保领域，公司与高校科研机构合作研发污泥处置装置，在报告期内获得一项污泥处理装置的新型实用专利；通过与科研机构合作，开展生物质锅炉低氮高效清洁燃烧性能优化研究与应用课题。另外，在战略层面上，公司与诸多大型知名央企探讨深度合作模式，谋求共赢发展，不断提升企业格局。

（8）布局能源环保，助力“蓝天净土”

报告期内，公司与战略合作单位凭借双方在技术、市场、资金等方面的各自优势，开展深度合作，并以此为抓手，助力打赢“蓝天净土”保卫战。其中，公司控股设立甬创电力，开展如城市生活垃圾发电、生物质发电、地热发电、风光发电等清洁能源综合开发和投资并购；参股设立甬德再生资源，开展固废危废的资源化循环利用，工业废盐、渣盐的资源化利用，油泥、污染土处理等土壤修复和生态恢复及生态保护服务等。

3 公司发展战略

（1）坚持“三提两优”发展思路，优化布局、调整结构，实现公司从生产型传统能源企业向综合能源服务集团的跨越式发展。

（2）坚持绿色发展，聚焦未来产业，积极响应国家“碳达峰、碳中和”目标下的能源产业政策，大力发展新能源、能源环保等绿色能源产业。

（3）结合传统能源优势，以区域综合能源集成供应服务商为战略定位，实现长三角地区、中部新经济城市等区域以点带面式发展。

（4）深入部署“一实一虚”发展战略，构建以实体能源与类金融板块联动的产业体系。一方面以热电联产为基础，重点发展生物质发电（含垃圾发电）、能源环保、风力发电、综合能源服务

等成长性良好的能源战略业务，择机发展智慧能源、多元化储能等新兴业务；另一方面从股权投资、融资租赁及能源贸易等多个维度，围绕能源及环保行业，全面推进业务发展。

4 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。

本公司截至 2020 年 12 月 31 日的合并财务报表纳入合并范围的子公司共 24 户；各子公司情况详见本公司 2020 年年度报告中附注九“在其他主体中的权益”；报告期内合并范围变更情况详见本公司 2020 年年度报告中附注八“合并范围的变更”。