



2019年度业绩

截至十二月三十一日止

免责声明

中国电力国际发展有限公司（“本公司”）声明如下：

本材料中包括历史数据的客观陈述和“前瞻性陈述”，本公司预计或期待未来可能或即将发生的业务活动、事件或发展动态的陈述（包括但不限于预测、目标、估计及经营计划）都属于前瞻性陈述。

前瞻性陈述反映了本公司目前对于未来事件以及财务表现的相关观点，基于公司认为可靠的信息和合理假设，但所基于的假设面临各种风险（如国家政策、国际形势、金融市场条件和行业竞争等）。本公司声明，本公司没有义务或责任对本材料中的任何前瞻性陈述进行实时更新，不保证前瞻性陈述中所涉及的预测、目标、时间表等绝对实现。

本材料不作为向投资者作出买入或卖出本公司股票及相关证券的推荐、要约或有法律效力的承诺。



目录 CONTENTS

1

财务摘要

2

业务回顾

3

前景展望

4

附录



1

财务摘要



2

业务回顾

3

前景展望

4

附录

损益表

| 项目(人民币千元) | 2019 | 2018 | 同比 |
|---------------|--------------|--------------|----------|
| 收入 | 27,763,287 | 23,175,626 | + 19.80% |
| 燃料成本 | (11,658,028) | (11,020,697) | + 5.78% |
| 其他经营成本 (净额) | (10,623,920) | (7,740,588) | +37.25% |
| 经营利润 | 5,481,339 | 4,414,341 | +24.17% |
| 股东应占净利润 | 1,284,381 | 1,098,355 | + 16.94% |
| 每股基本盈利 (人民币元) | 0.13 | 0.11 | + 18.18% |
| 建议每股股息(人民币元) | 0.13 | 0.11 | + 18.18% |
| EBITDA | 10,549,350 | 8,428,931 | +25.16% |

资产负债表

| 项目(人民币百万元) | 2019.12.31 | 2018.12.31 | 同比 |
|-------------------|------------|------------|------------|
| 总资产 | 140,290 | 124,957 | +12.27% |
| 总负债 | 95,156 | 82,108 | +15.89% |
| ——长期贷款 | 56,733 | 49,582 | +14.42% |
| ——短期贷款 | 21,835 | 15,335 | +42.38% |
| 总权益 (包括少数股东权益) | 45,133 | 42,849 | +5.33% |
| 资产负债率 (%) | 67.83 | 65.71 | +2.12ppts |
| 净负债/总权益 (%) | 201.23 | 178.64 | +22.59ppts |



1

财务摘要

2

业务回顾



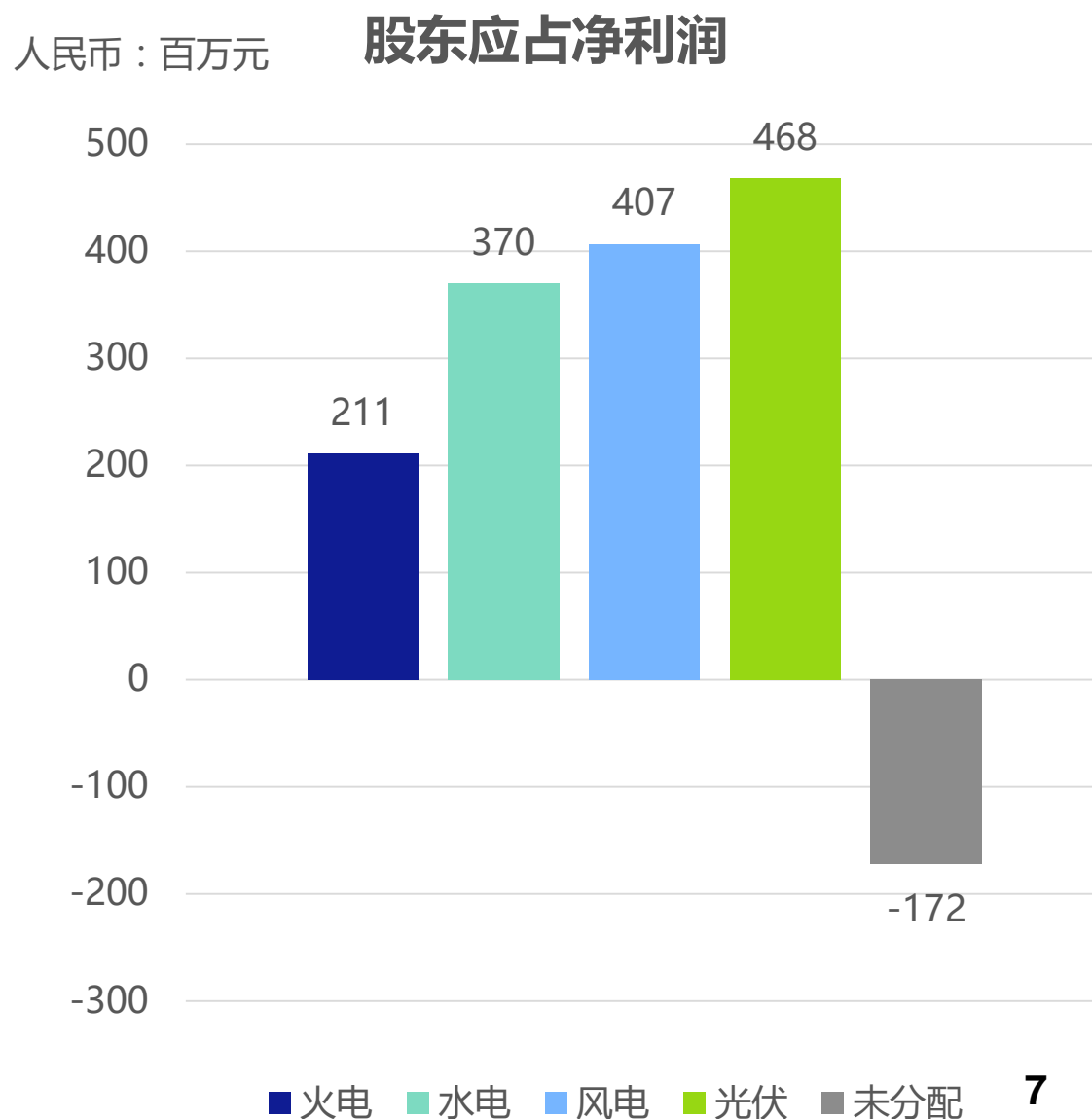
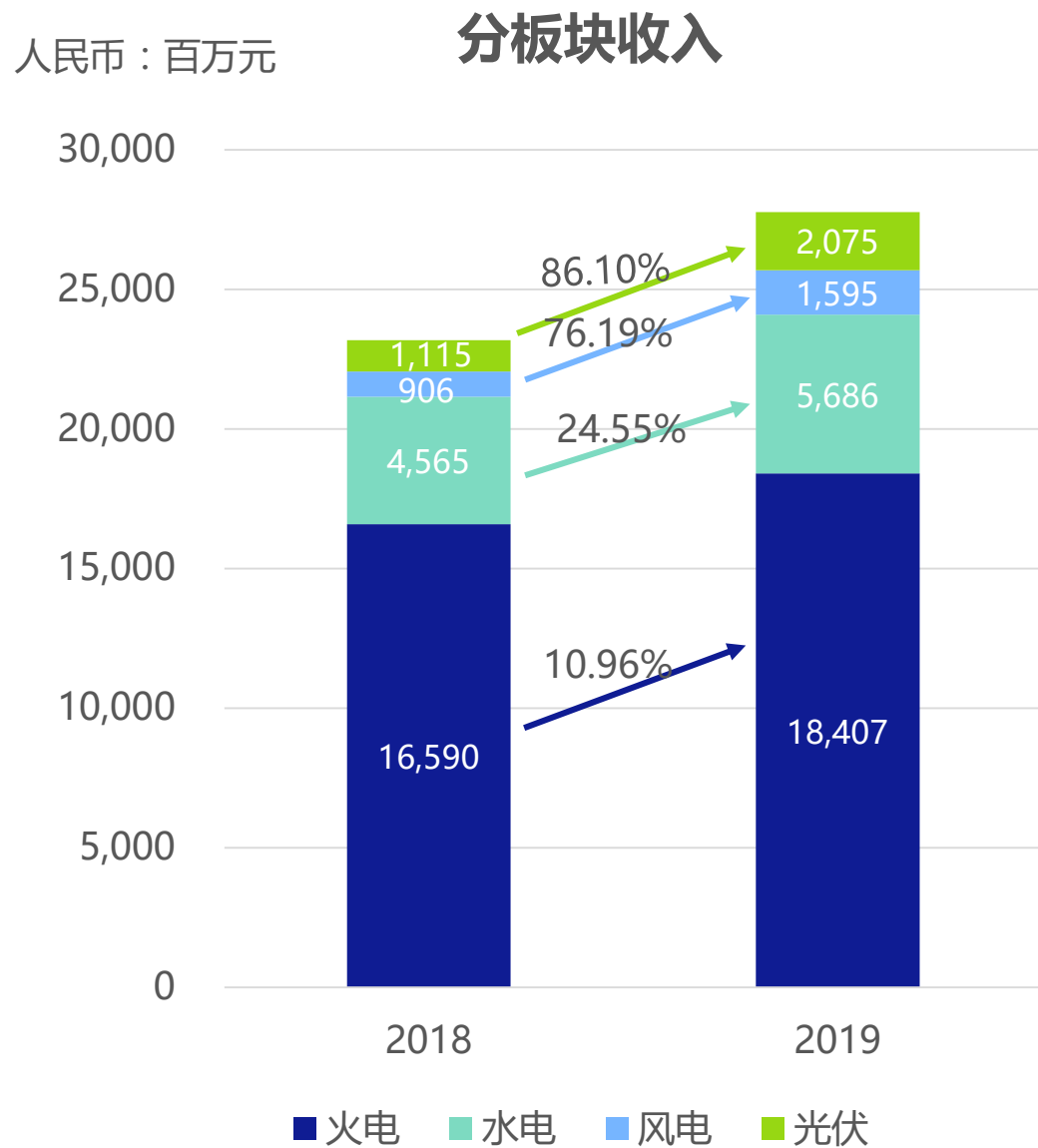
3

前景展望

4

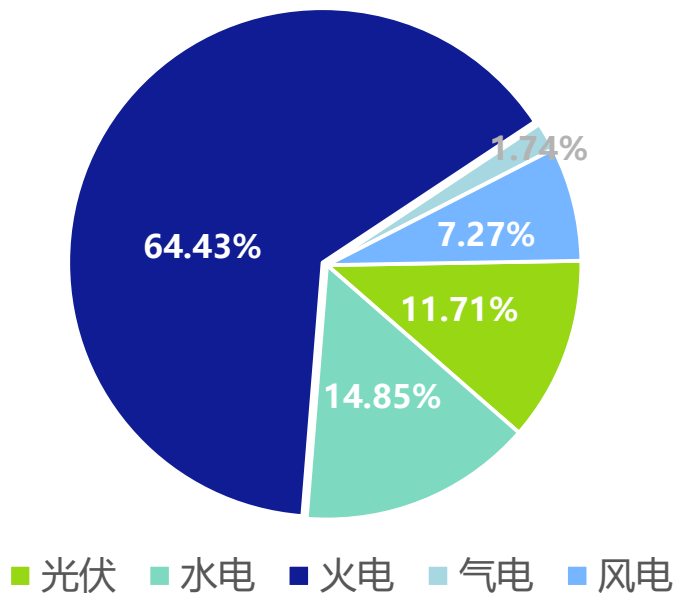
附录

收入和利润结构

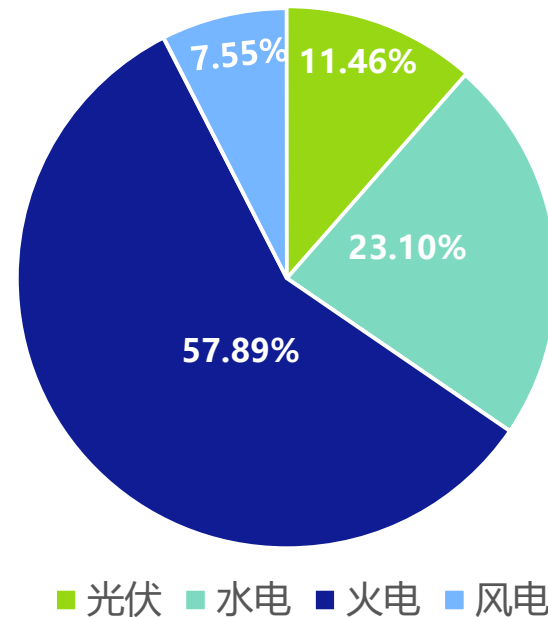


装机容量

权益装机容量：21,113.2兆瓦



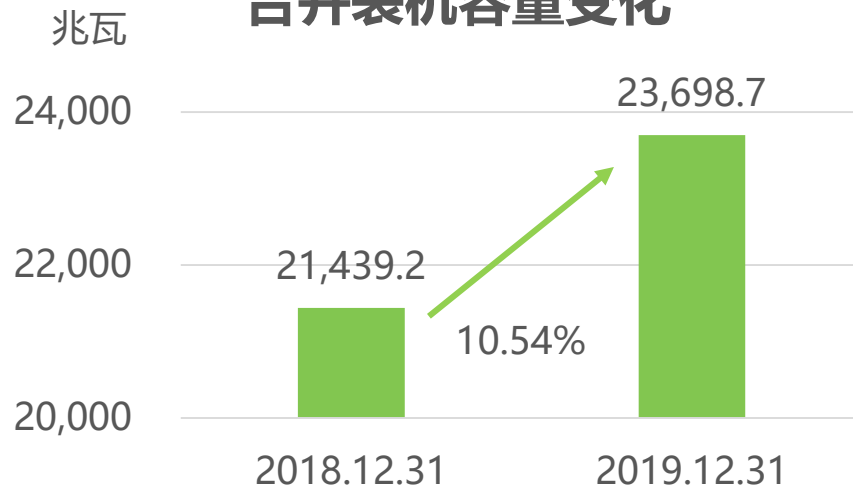
合并装机容量：23,698.7兆瓦



2019年权益装机容量变化

| | 类型 | 权益装机容量 (兆瓦) | 地区 |
|----|----|-------------|--------|
| 新增 | 水电 | 32.5 | 四川、云南 |
| | 风电 | 277.3 | 广西、山东等 |
| | 光伏 | 709 | 山西、山东等 |
| | 火电 | 1055.4 | 河南、贵州 |
| 出售 | 火电 | - 696 | 安徽 |

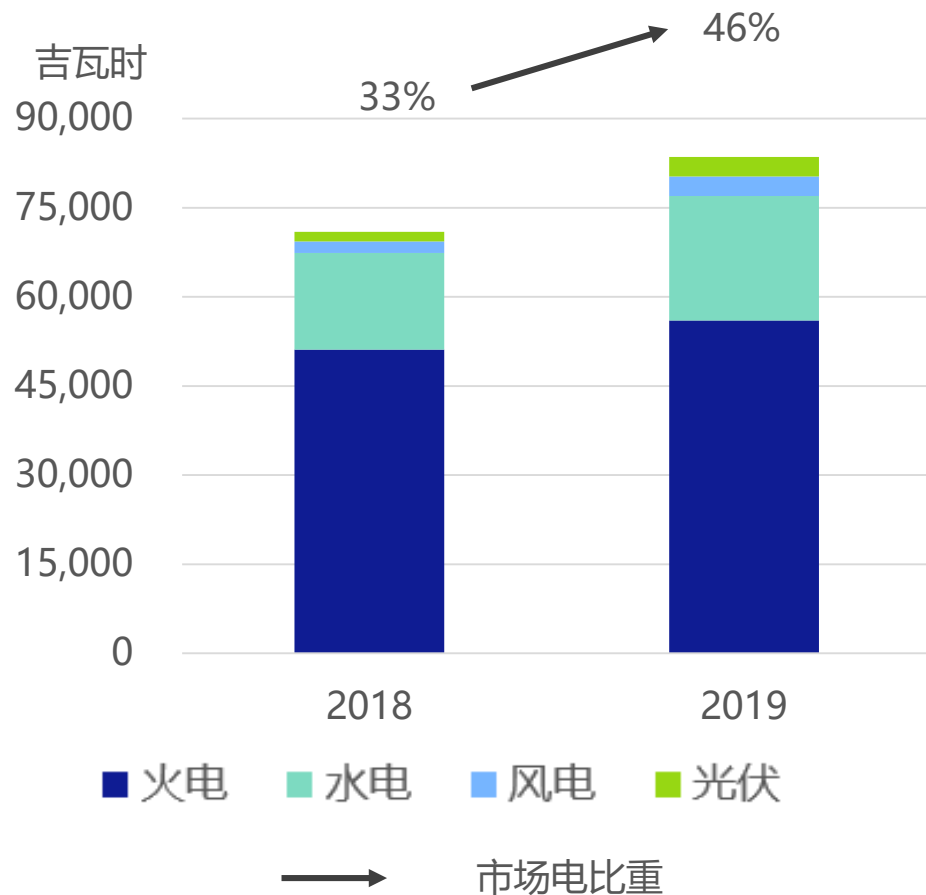
合并装机容量变化



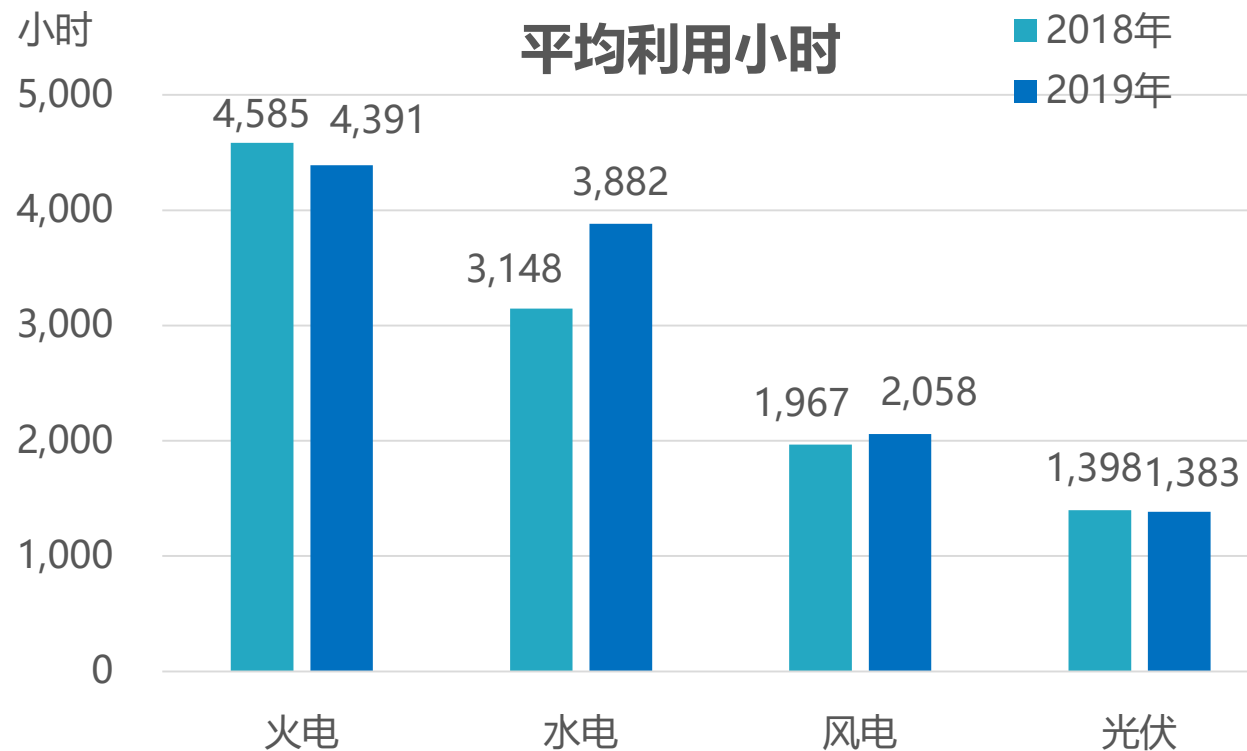
电 量

售电量

(2019年总计：83,559吉瓦时)



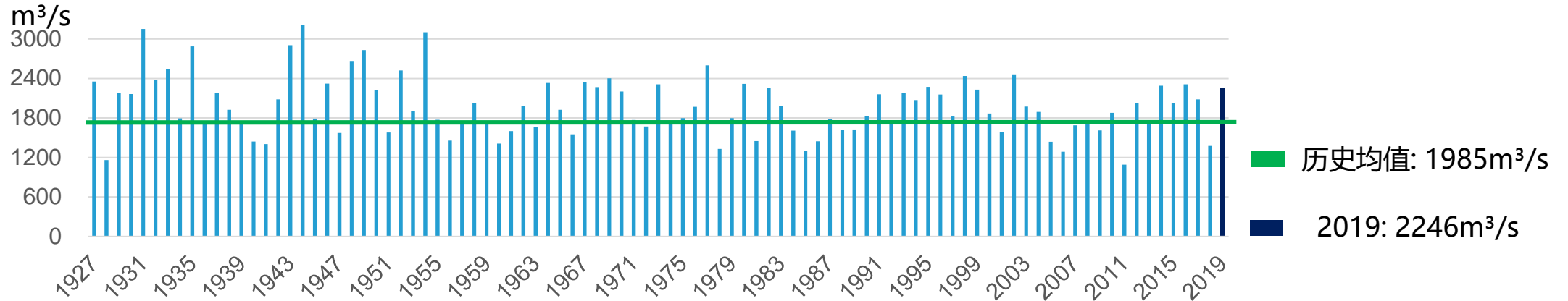
平均利用小时



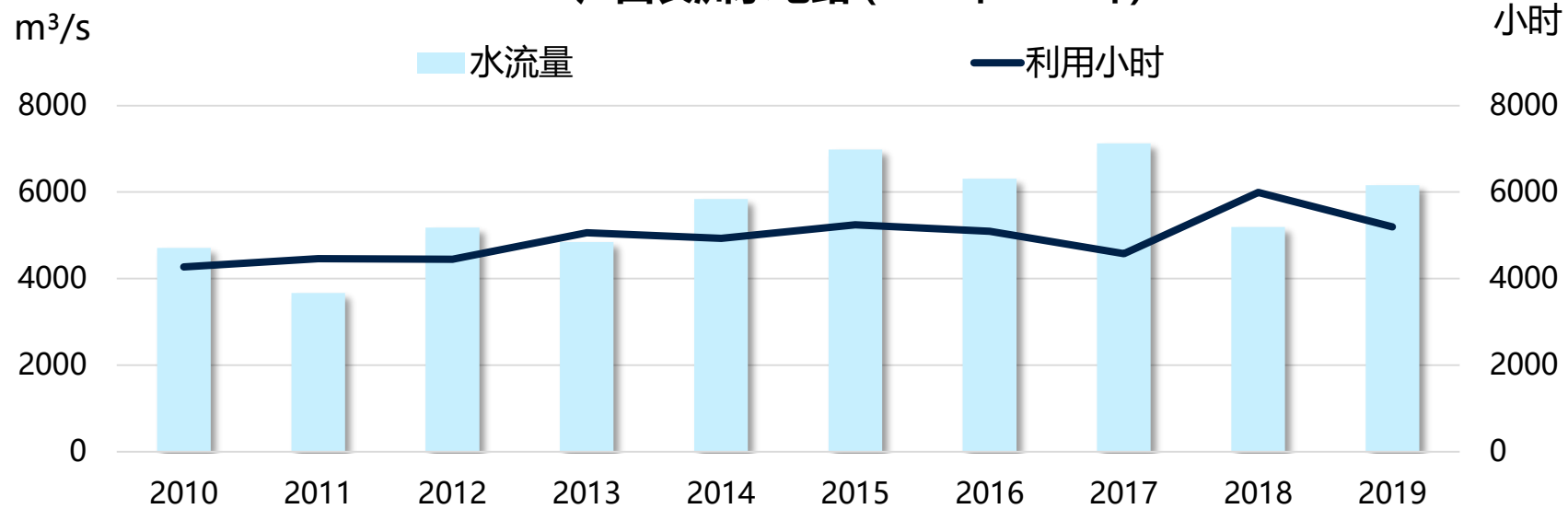
1. 水电利用小时大幅上升，主要因为本集团大部分水电厂所在流域来水量上升令发电量增加。
2. 火电利用小时有所下降，主要因为全社会用电量增速下降且清洁能源发电量增幅较大。
3. 风电、光伏利用小时保持平稳。

水电

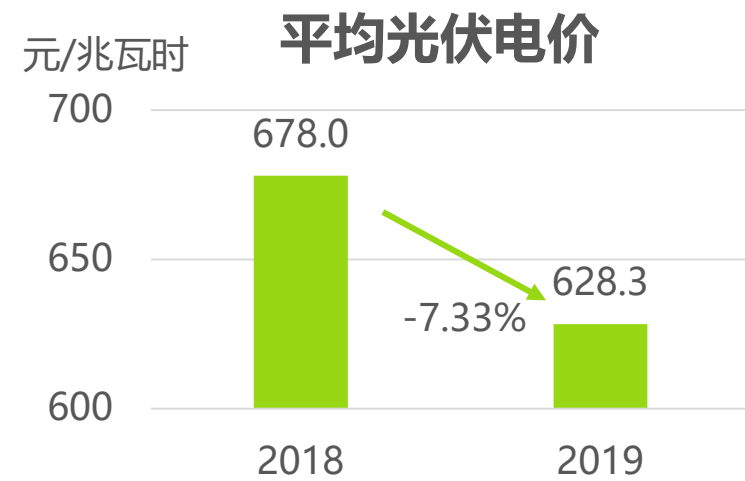
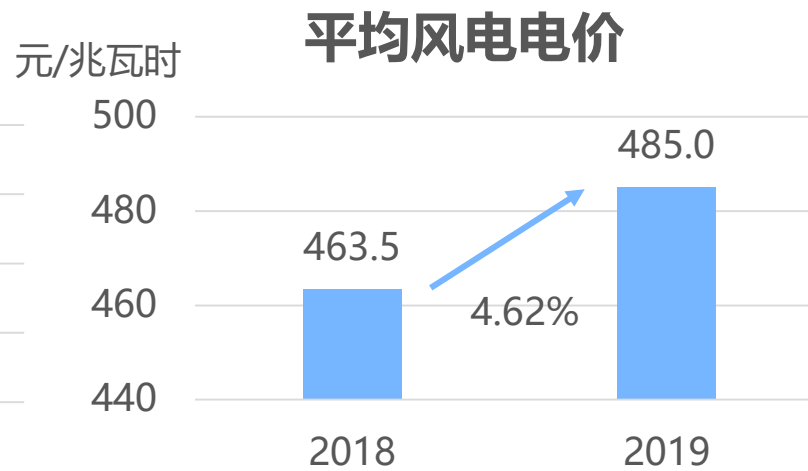
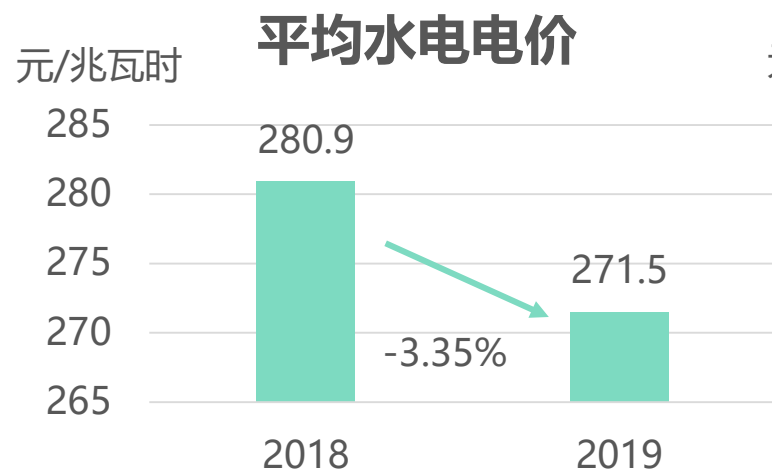
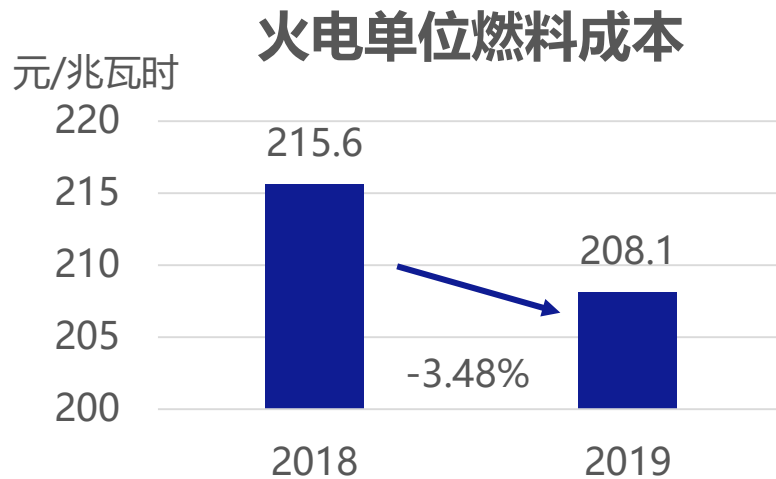
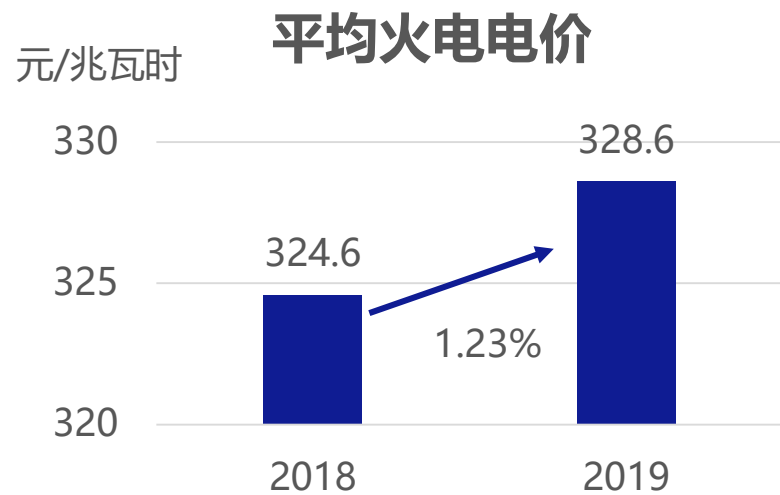
沅江水文（五强溪电站监测点） 1927年-2019年



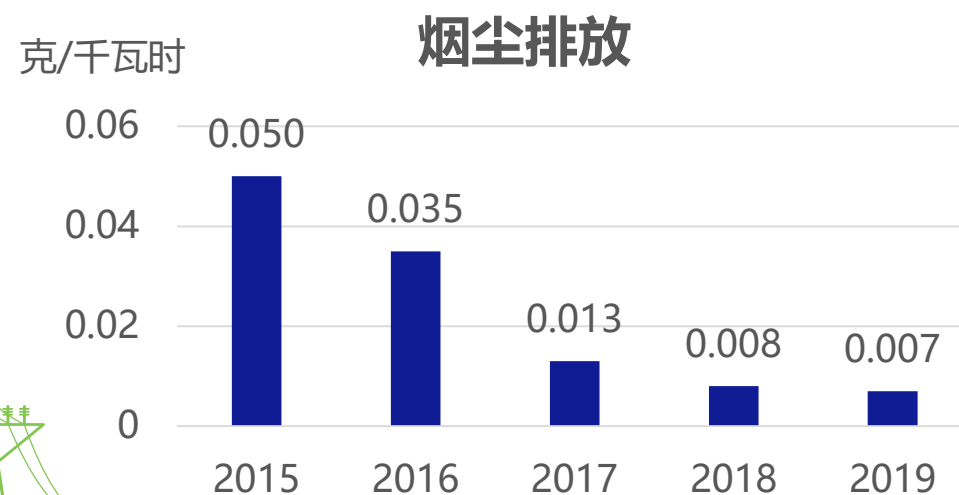
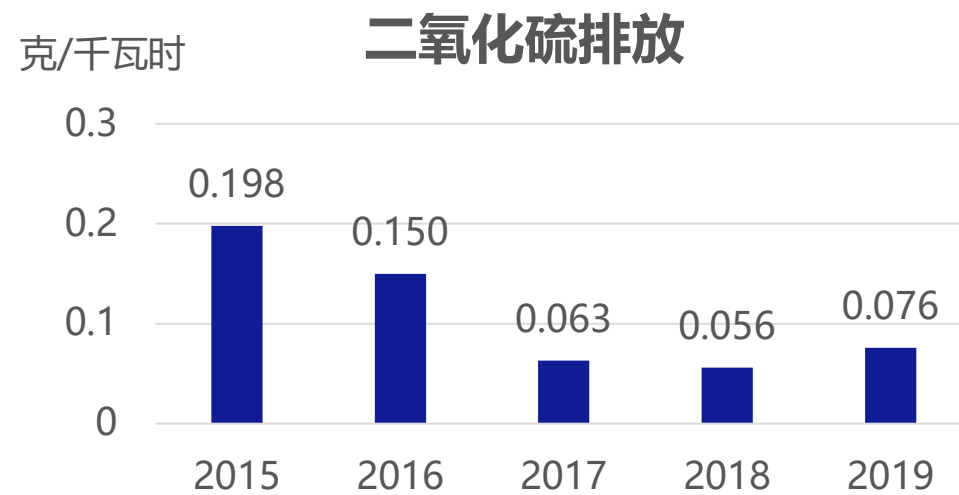
广西长洲水电站 (2010年-2019年)



平均电价、单位燃料成本

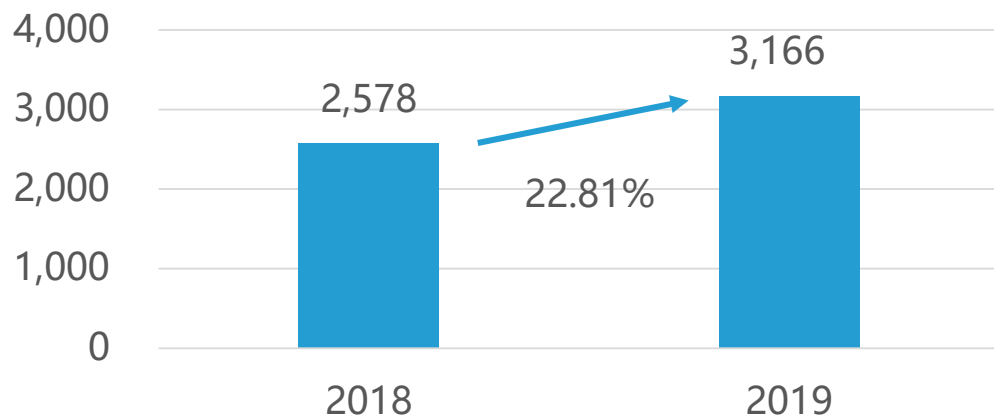


节能与环保



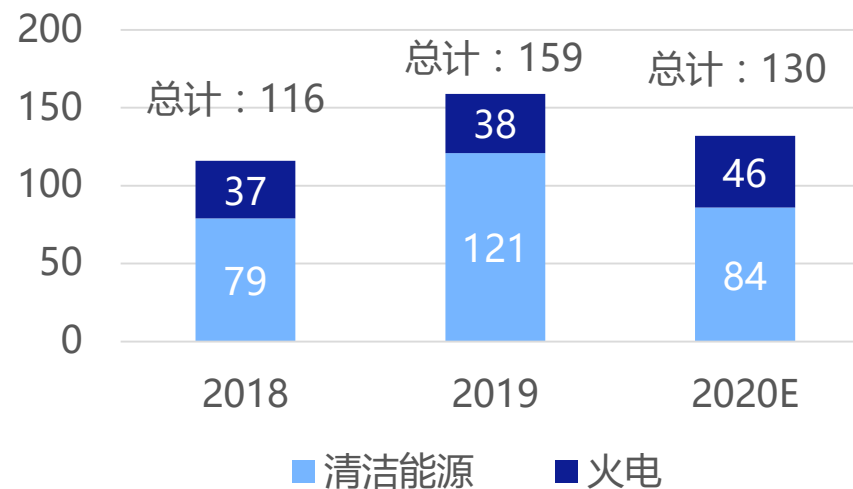
财务费用

人民币：百万元

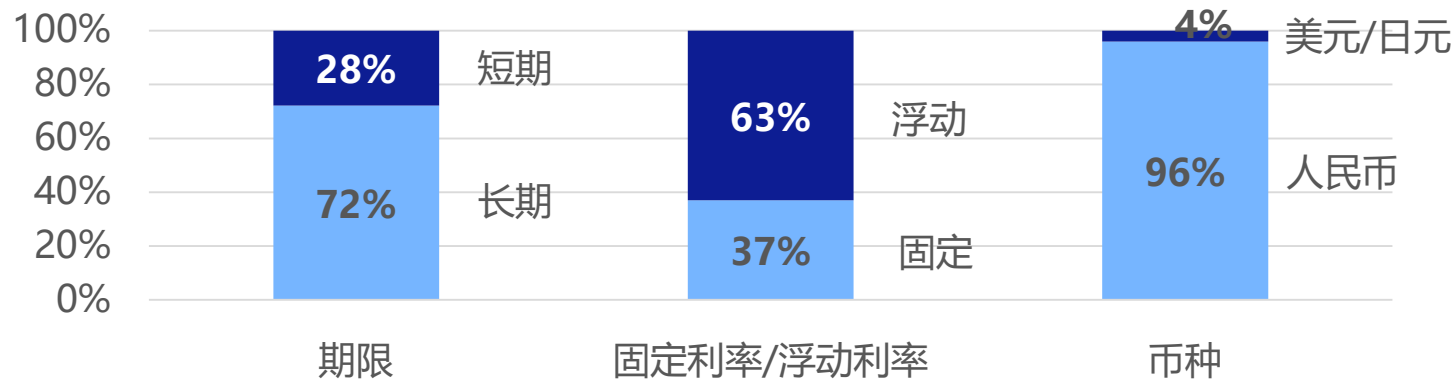


资本性支出

人民币：亿元



债务结构





1

财务摘要

2

业务回顾

3

前景展望



4

附录

高质量转型发展

● 业绩提升

- 全力确保电量销售
- 压降经营成本
- 增强自由现金流
- 保持稳定的派息政策

● 综合智慧能源与能源互联网

- 开发智慧能源管理云平台
- 开发与应用IEMS (多能流能量管理系统)
- 数据共享应用

● 清洁转型

- 着重开发平价、竞价清洁能源项目，形成优质清洁能源基地
- 管控火电资本性支出
- 优化资产股权结构

● 可持续发展

- 安全生产
- 环境保护
- 社会责任



中电朝阳500兆瓦光伏平价上网项目

- 全国首批且单体最大的光伏平价上网示范项目；
- 按照辽宁省脱硫燃煤标杆电价结算，盈利模式不依靠可再生能源补贴；
- 资本金内部收益率预计不低于13%。

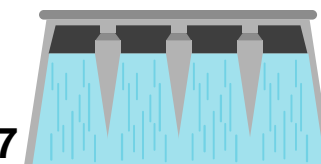
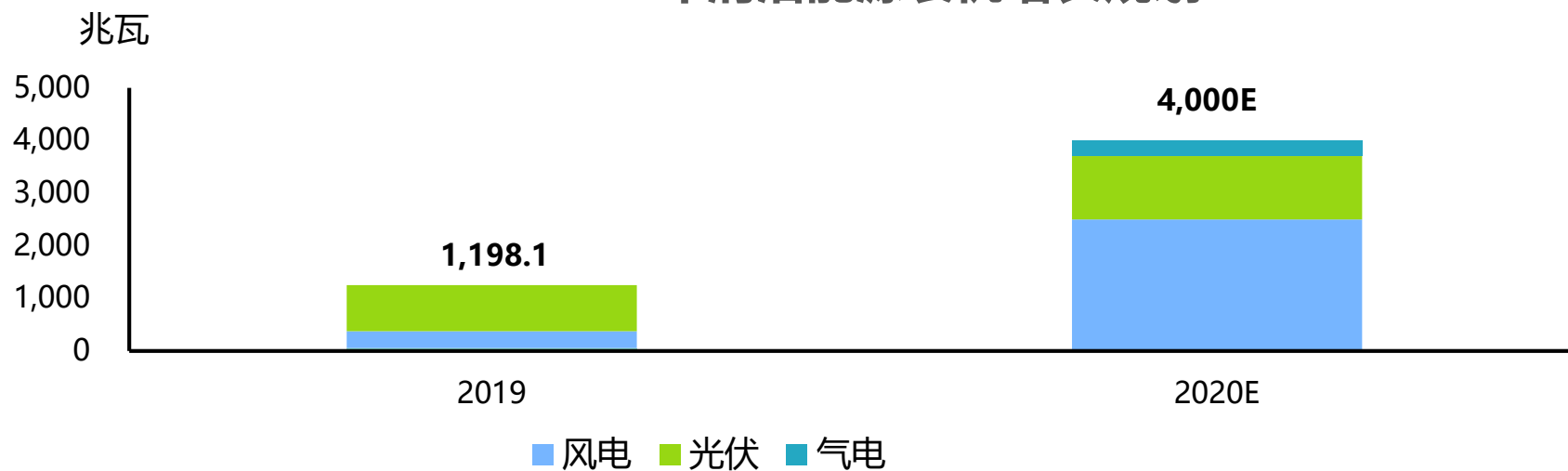


储备项目

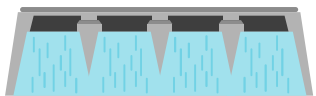
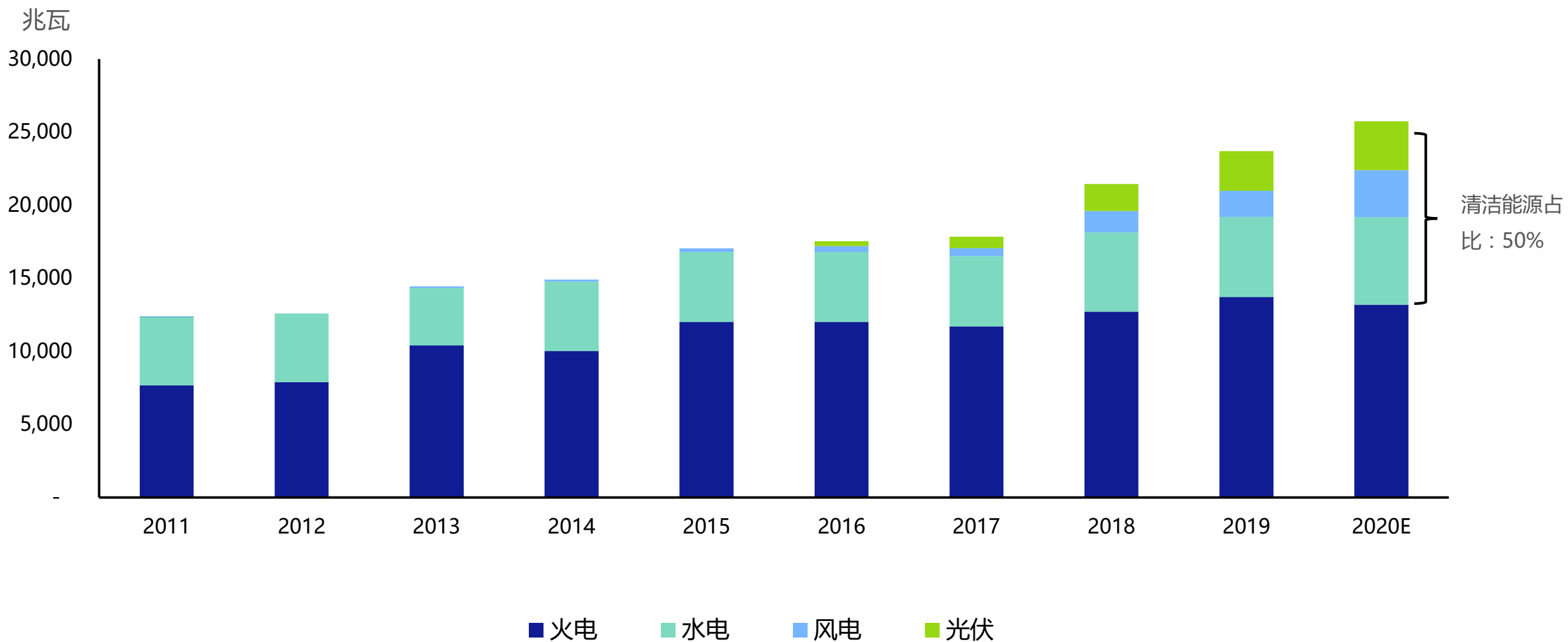
2019-2021年火电控股装机容量变化



2019-2020年清洁能源装机增长规划



装机容量增长规划



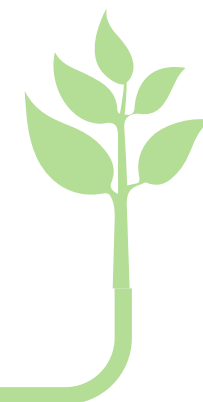
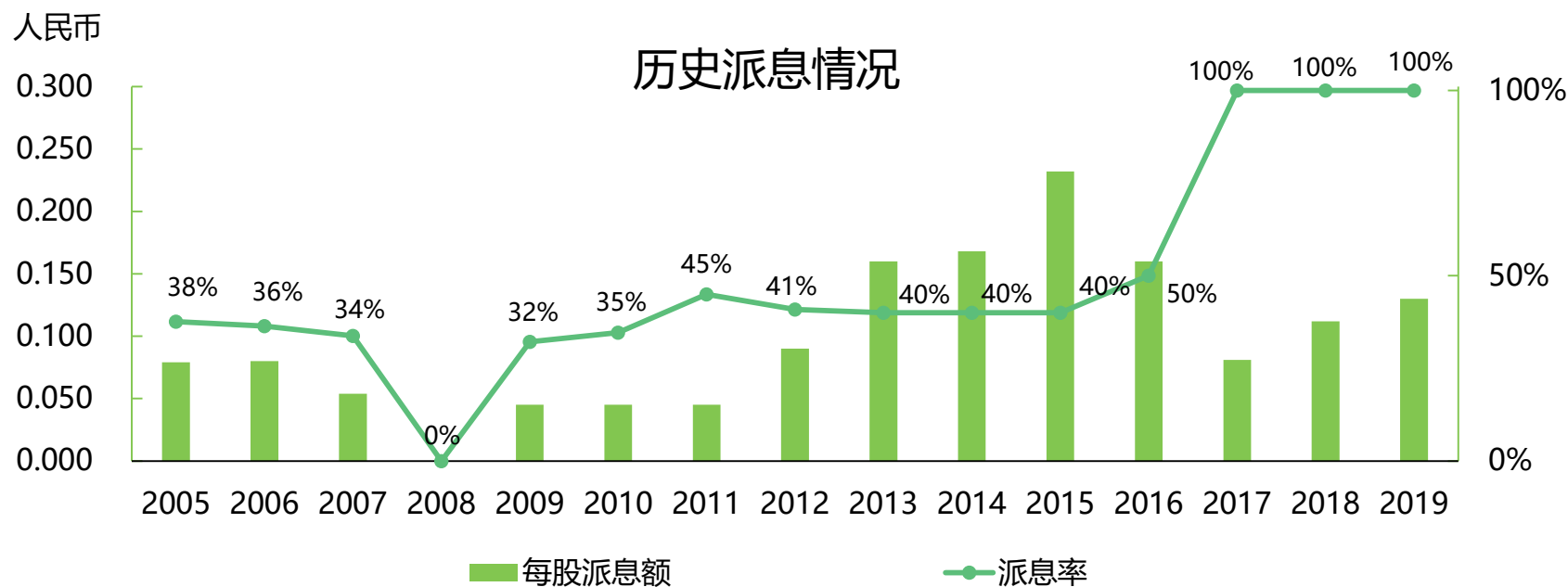
派息政策与指引

1

根据公司2018年修订的派息政策，年度现金股息金额应不低于该财政年度公司股东应占净利润的50%（之前为25%）。

2

除非本公司的经营环境和业绩发生重大变化，公司有意自二零一八年起的连续三个财政年度保持相对稳定的每股股息，原则上不低于公司2017年所宣派的每股股息。





1

财务摘要

2

业务回顾

3

前景展望

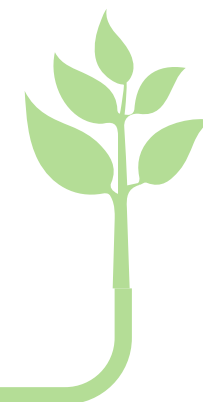
4

附录



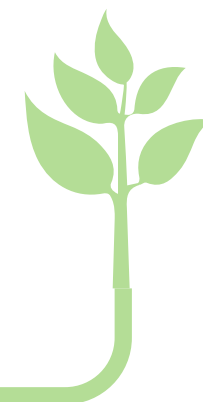
运营指标

| | 2019 | 2018 | 同比 |
|--------------------|------------|------------|---------|
| 权益装机 (兆瓦) | 21,113 | 19,732 | +7.00% |
| 合并装机 (兆瓦) | 23,699 | 21,439 | +10.54% |
| ——火电 | 13,720 | 12,710 | +7.95% |
| ——清洁能源 | 9,979 | 8,729 | +14.32% |
| 发电量 (兆瓦时) | 87,134,871 | 74,101,429 | +17.59% |
| ——火电 | 59,251,954 | 53,941,613 | +9.81% |
| ——清洁能源 | 27,539,332 | 20,159,816 | +38.41% |
| 利用小时 | | | |
| ——火电 | 4,391 | 4,585 | -4.23% |
| ——水电 | 3,882 | 3,148 | +23.32% |
| 电价 (元/兆瓦时) | | | |
| ——火电 | 328.57 | 324.57 | +1.23% |
| ——水电 | 271.46 | 280.86 | -3.35% |
| 供电煤耗(克/千瓦时) | 301.82 | 302.41 | -0.20% |



损益表

| (人民币千元) | 2019 | 2018 | 同比 |
|-------------|--------------|--------------|----------|
| 收入 | 27,763,287 | 23,175,626 | + 19.80% |
| 燃料成本 | (11,658,028) | (11,020,697) | + 5.78% |
| 其他经营成本 (净额) | (10,623,920) | (7,740,588) | +37.25% |
| 经营利润 | 5,481,339 | 4,414,341 | +24.17% |
| 财务收入 | 148,526 | 125,846 | +18.02% |
| 财务费用 | (3,165,881) | (2,578,254) | +22.79% |
| 应占联营公司利润 | 224,704 | 114,461 | +96.31% |
| 应占合营公司利润 | 25,475 | (6,446) | +495.21% |
| 税前利润 | 2,714,163 | 2,069,948 | +31.12% |
| 税项 | (513,013) | (432,763) | +18.54% |
| 净利润 | 2,201,150 | 1,637,185 | +34.45% |
| 归属股东净利润 | 1,284,381 | 1,098,355 | +16.94% |
| 每股收益(元) | 0.13 | 0.11 | +18.18% |



公司架构

国家电投是全国唯一拥有火电、水电、核电、新能源的大型发电集团。

国家电投

56.04%

中国电力
(2380.HK)

电力资产

国家电投常规能源装机:

水电 24 吉瓦
风电 19.3 吉瓦
光伏 19.3 吉瓦
火电 74.7 吉瓦

| | 50-100% | 63% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 13.88% | 9.13% |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-------------------|-------|
| 容量 (兆瓦) | 直管 资产 | 五凌 电力 | 广西 公司 | 山东 公司 | 安徽 公司 | 湖北 公司 | 上海电力 (600021.SH) | 四川能投 (1713.HK) | |
| 火电 | 17,740 | 600 | - | - | - | - | 7,449.5 | - | |
| 水电 | - | 4,845.1 | 630 | - | - | - | - | - | |
| 风电 | - | 767.4 | 769.5 | 251.1 | - | - | 1,934.2 | - | |
| 光伏 | 1,307.3 | 713 | 20 | 66.2 | 250.2 | 333.9 | 2,040.8 | - | |
| 总计 | 19,047.3 | 6,925.5 | 1,419.5 | 317.3 | 250.2 | 333.9 | 11,434.5 | 138.7 | |

火电分布

- 运营
- 在建
- 上海电力



| 项目 | 容量(兆瓦) | 权益 | 地区 |
|--------|---------------|--------|----|
| 运营 | | | |
| 平圩Ⅰ： | 2×630 | 60% | 安徽 |
| 平圩Ⅱ： | 2×640 | 60% | 安徽 |
| 平圩Ⅲ： | 2×1,000 | 60% | 安徽 |
| 姚孟： | 3×300+2×630 | 100% | 河南 |
| 大别山： | 2×640 | 51% | 湖北 |
| 福溪： | 2×600 | 51% | 四川 |
| 中电神头： | 2×600 | 80% | 山西 |
| 芜湖： | 2×660 | 100% | 安徽 |
| 普安： | 1×660 | 95% | 贵州 |
| 商丘： | 2×350 | 100% | 河南 |
| 常熟： | 2×1,000+4×330 | 50% | 江苏 |
| 新塘： | 2×300 | 25.2% | 广东 |
| 鲤鱼江： | 2×300 | 25% | 湖南 |
| 苏晋能源： | 792 | 9.5% | 山西 |
| 在建 | | | |
| 山西神头： | 2×1,000 | 100% | 山西 |
| 大别山： | 2×660 | 51% | 湖北 |
| 上海电力 | | | |
| ●上海电力： | 7,449.5 | 13.88% | 华东 |

水电分布

■ 运营
● 在建



| 项目 | 容量(兆瓦) | 权益 | 地区 |
|-----------|--------|----------|----|
| 运营 | | | |
| 五强溪： | 1,200 | 63% | 湖南 |
| 三板溪： | 1,000 | 59.85% | 贵州 |
| 托口： | 830 | 37.06% | 湖南 |
| 长洲： | 630 | 65% | 广西 |
| 白市： | 420 | 59.9% | 贵州 |
| 凌津滩： | 270 | 63% | 湖南 |
| 洪江： | 270 | 37.06% | 湖南 |
| 碗米坡： | 240 | 63% | 湖南 |
| 挂治： | 150 | 59.85% | 贵州 |
| 其他： | 603.8 | 9.13-63% | |
| 在建 | | | |
| 五强溪： | 500 | 63% | 湖南 |

风电和光伏分布



| 项目 | 容量(兆瓦) | 权益 | 地区 |
|---------|---------|-----------|----|
| 运营风电 | | | |
| 石板岭: | 199.5 | 95% | 广西 |
| 金紫山: | 99 | 51% | 广西 |
| 托克逊: | 49.5 | 63% | 新疆 |
| 鄯善: | 99 | 63% | 新疆 |
| 窑坡山: | 50 | 63% | 湖南 |
| 东岗岭: | 50 | 63% | 湖南 |
| 古浪: | 100 | 44.1% | 甘肃 |
| ... | | | |
| 总计: | 1,788 | 32-100% | |
| 运营光伏 | | | |
| 光伏: | 2,715.6 | 44.1-100% | |
| 风电和光伏在建 | | | |
| 风电: | 2,727.9 | 32.1-100% | |
| 光伏: | 541.2 | 32.1-100% | |



感谢关注