



中国长江电力股份有限公司
China Yangtze Power Co., Ltd.



2020年度及2021年一季度业绩推介会

2021年4月30日

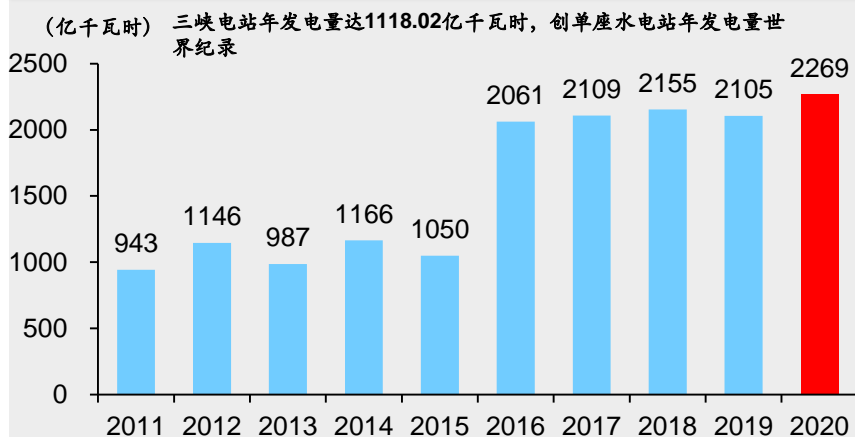
目录

章节	页码
一、概述	3
二、2020年度财务表现	9
三、2020年度经营业绩和亮点	13
四、2021年度经营计划	23

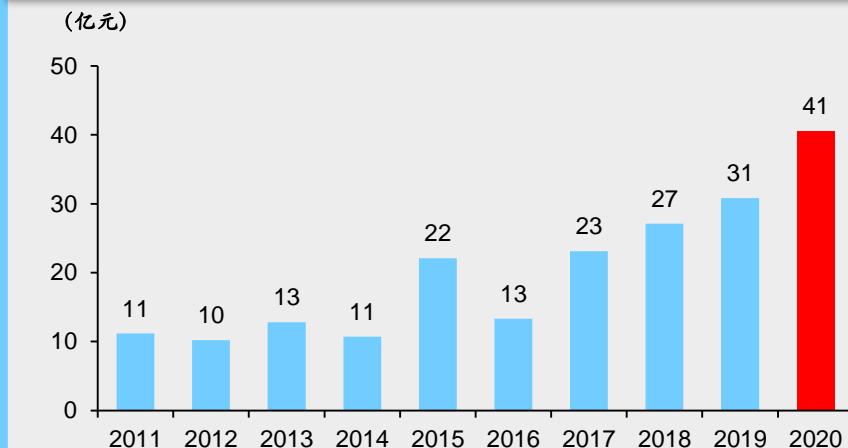
一、概述

超额完成年度目标任务，2020年圆满收官

梯级电站发电量连续4年突破2100亿千瓦时

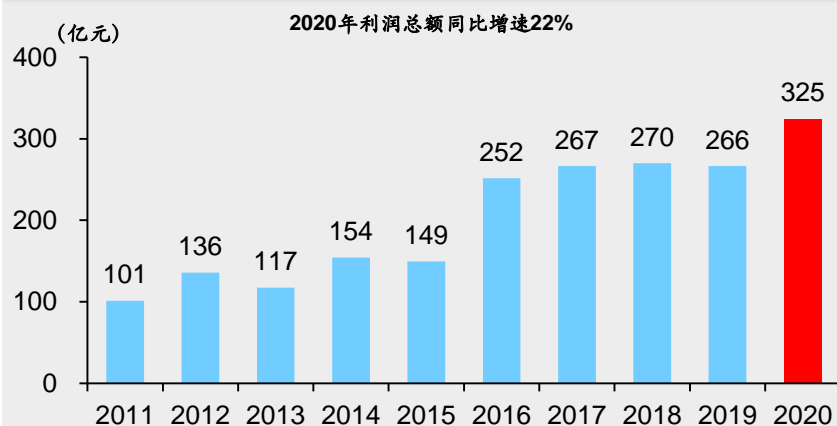


投资收益屡创新高

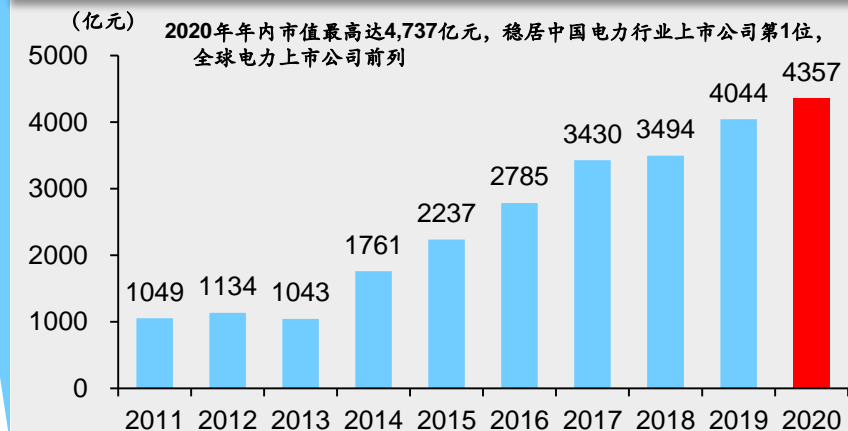


中国长江电力股份有限公司
China Yangtze Power Co., Ltd.

利润总额创历史新高



市值再创历史新高⁽¹⁾

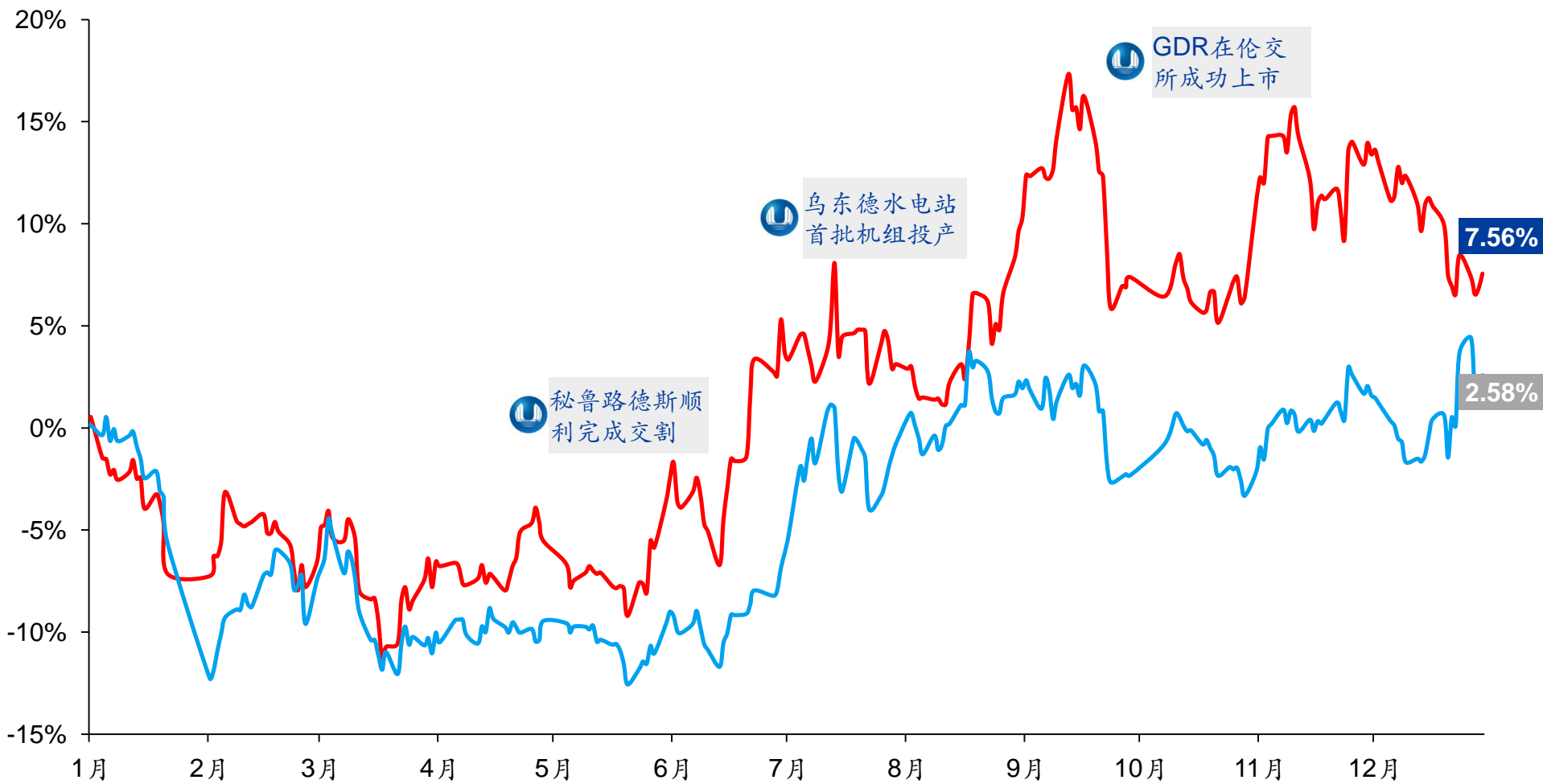


长江电力
China Yangtze Power Co., Ltd.

资料来源：公司定期报告及其他公开披露资料

(1) 2011-2020年总市值均为12月31日收盘价所对应的市值

业绩大幅增长，股价再创新高

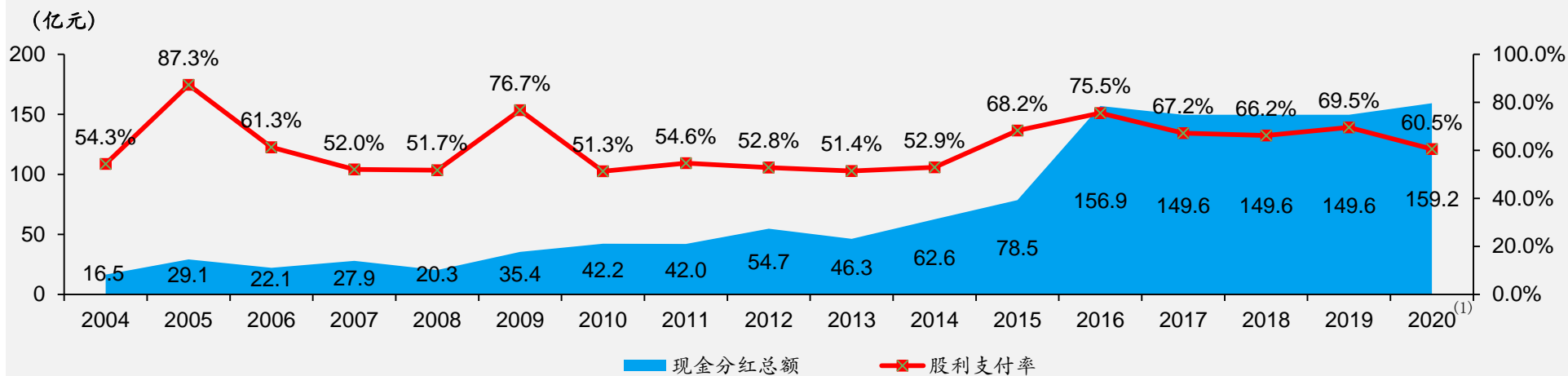


— 长江电力股价走势

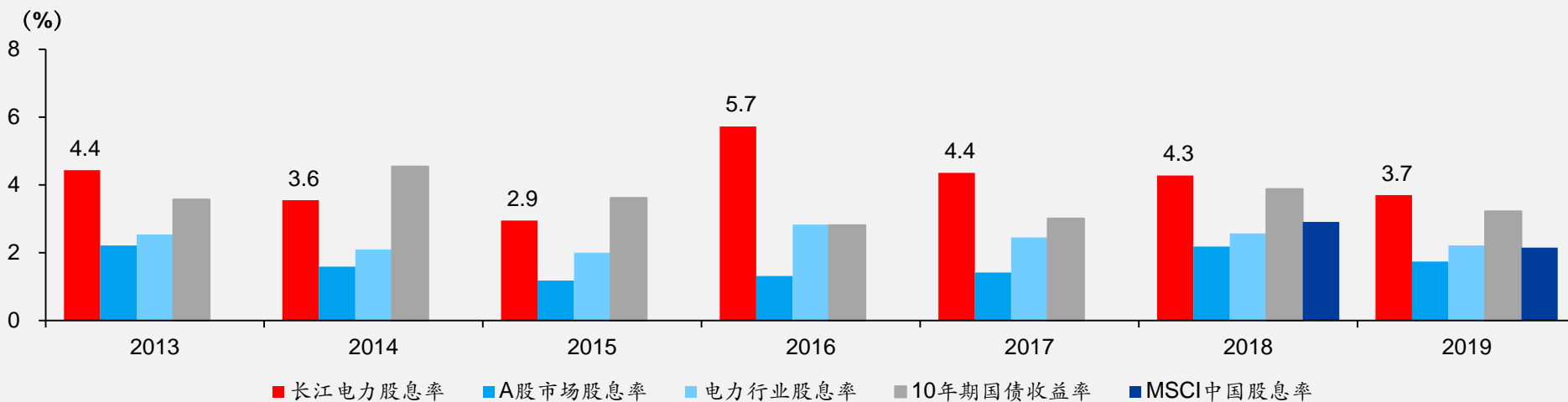
— 电力（申万）行业指数

践行分红承诺，股息领先市场

公司历年现金分红与股利支付率

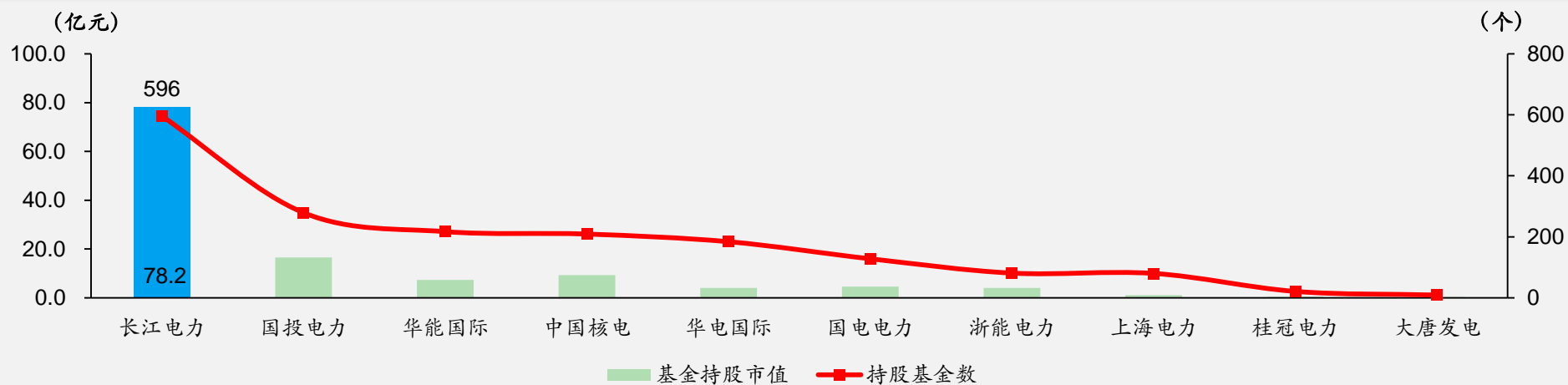


公司股息率与市场情况对比

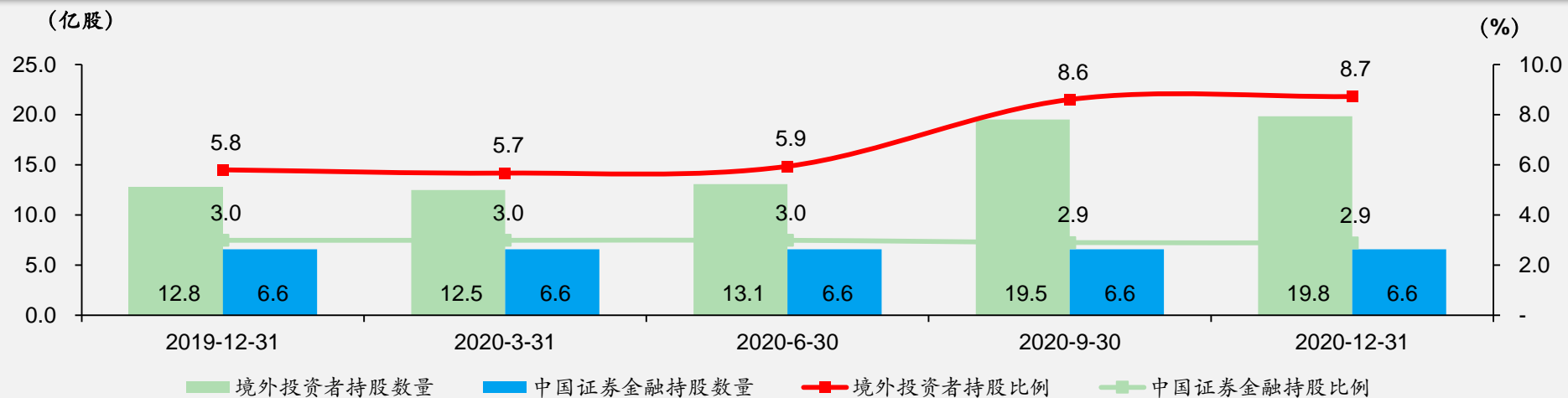


机构长期看好，股东结构稳定

2020年末基金投资者持股行业领先



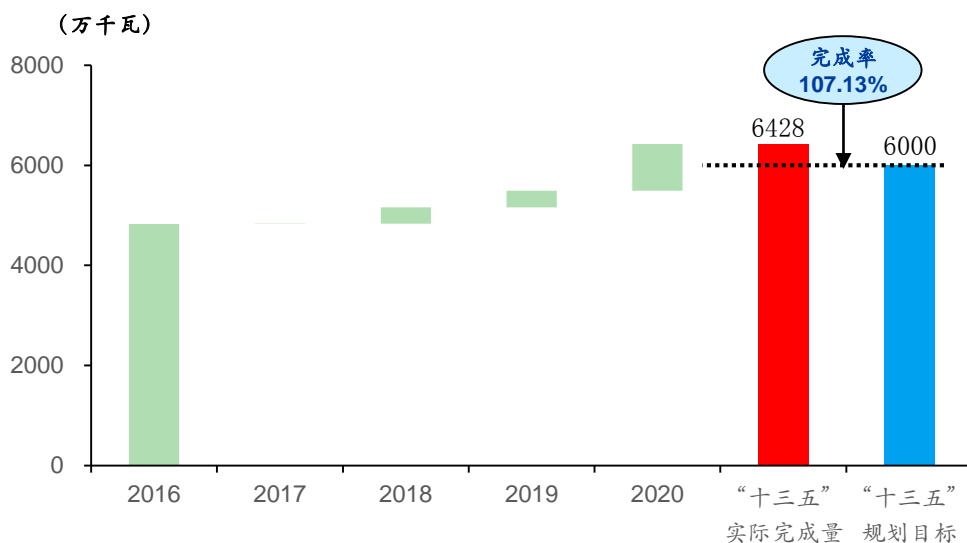
境外投资者⁽¹⁾持股数稳步上升，中证金持股保持稳定



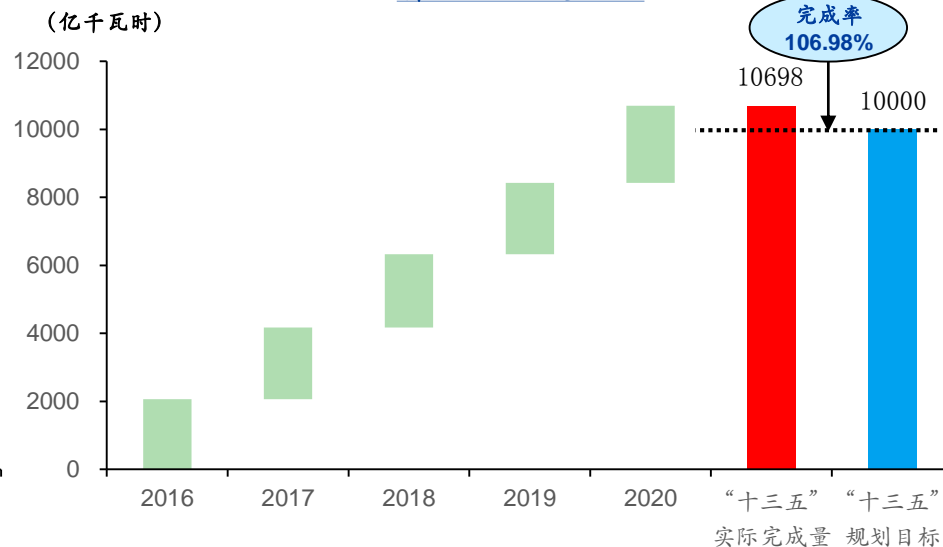
“十三五”规划圆满收官



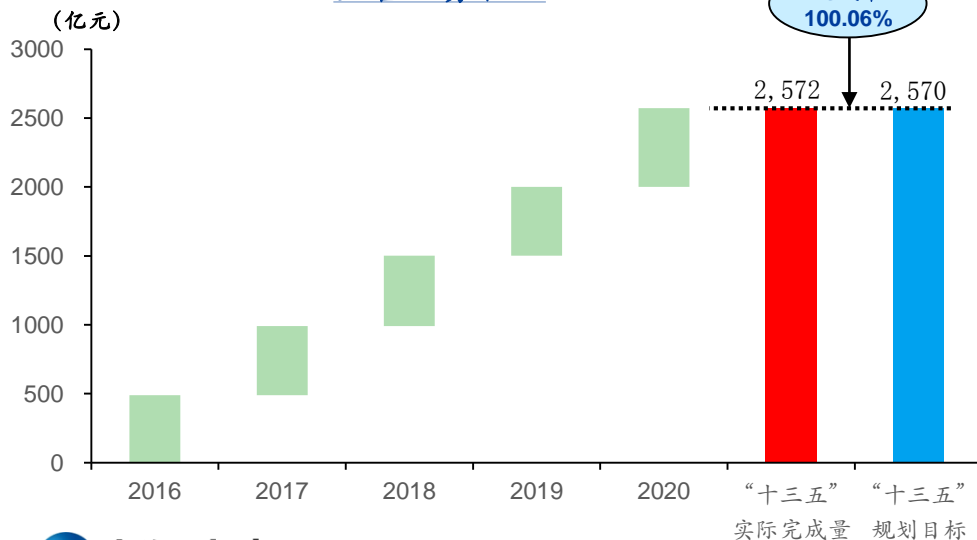
装机规模⁽¹⁾



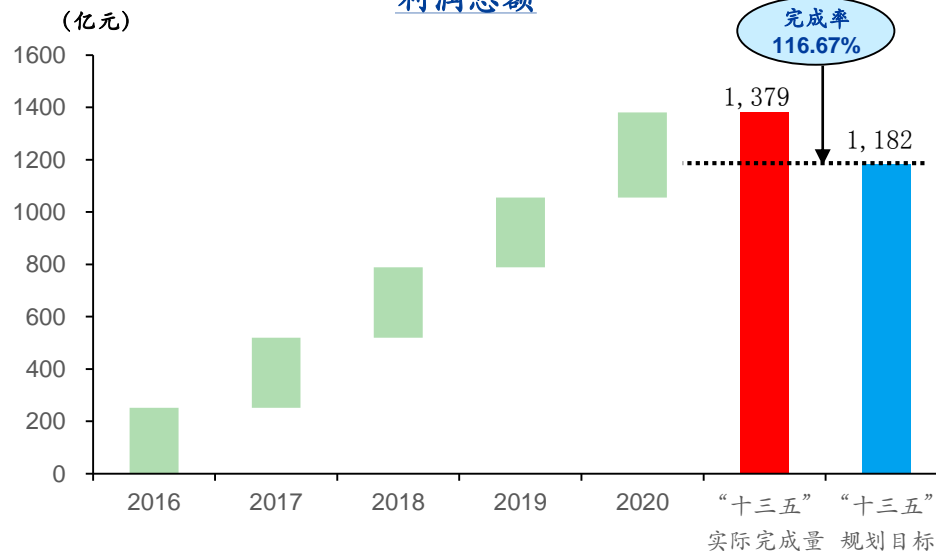
梯级电站发电量



主营业务收入



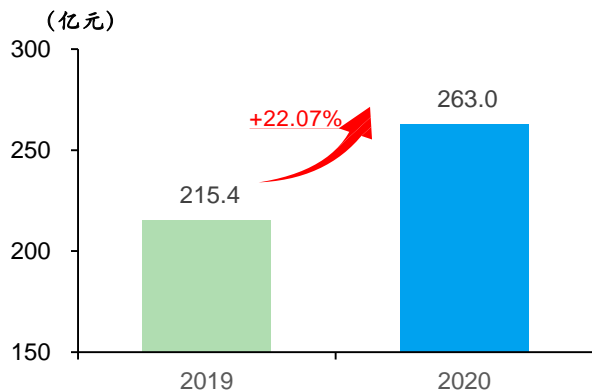
利润总额



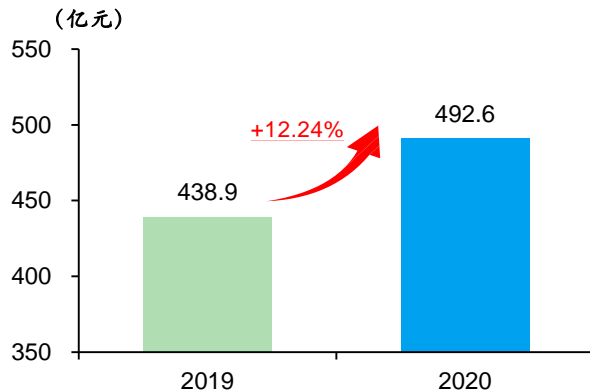
二、2020年度财务表现

盈利能力持续向好

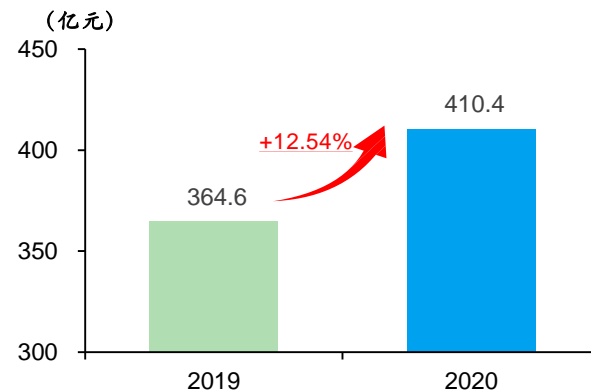
1 归属于母公司净利润



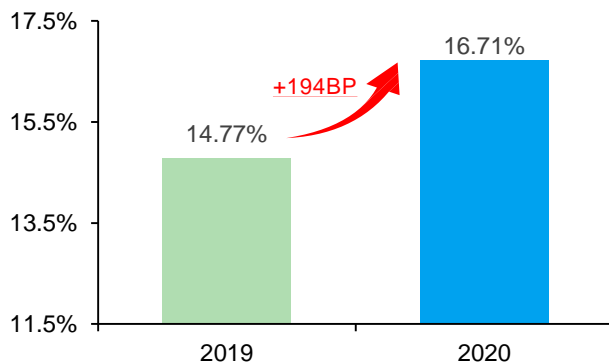
2 EBITDA



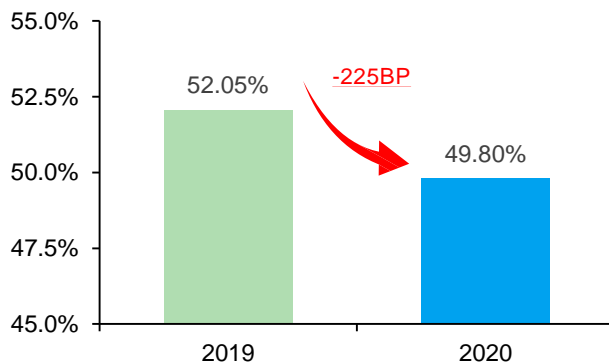
3 经营活动产生的现金流净额



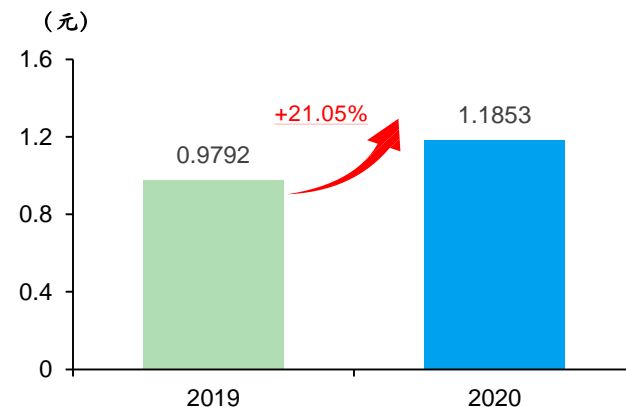
4 加权平均净资产收益率



5 营业总成本占营业收入比



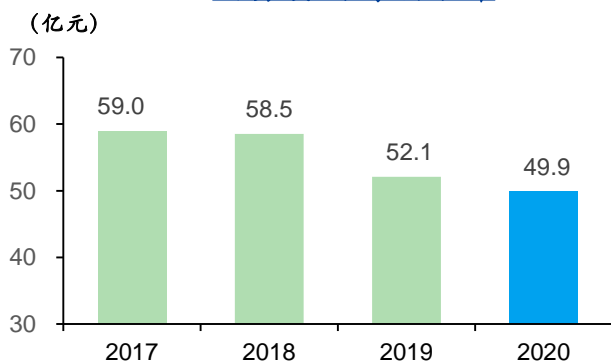
6 基本每股收益



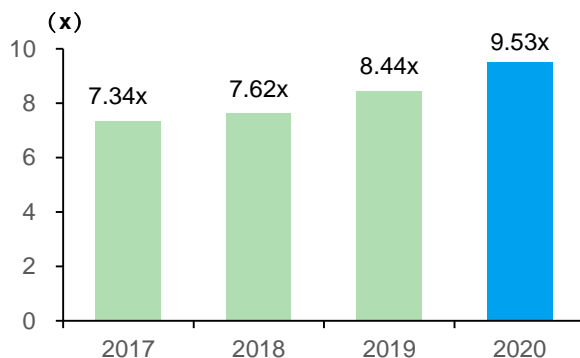
财务管理创造价值，资本结构保持优异

- ▶ 精准研判、抢抓窗口、创新融资方式，多渠道筹集低成本资金，降本增效效果明显
- ▶ 2020年共发生财务费用49.86亿元，同比减少2.25亿元
- ▶ 电费实现应收尽收，为生产经营提供有力资金保障

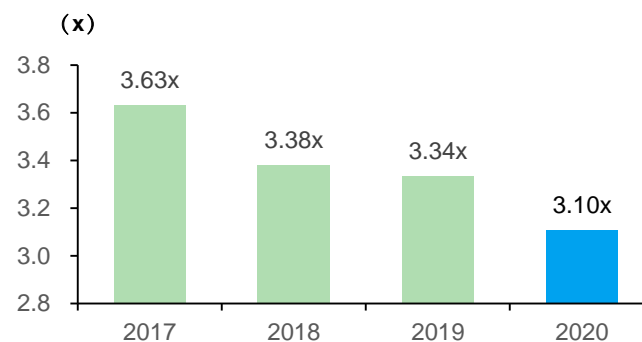
财务费用持续下降



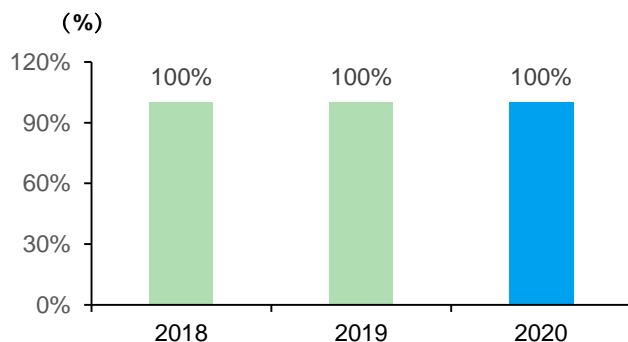
EBITDA利息保障倍数



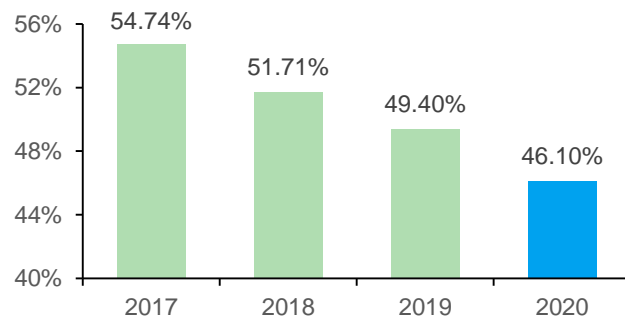
EBITDA全部债务比



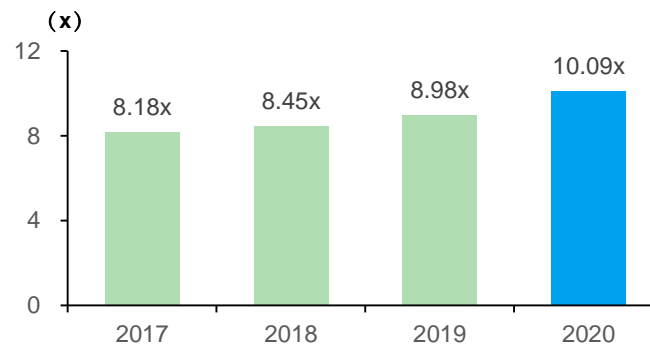
电费应收尽收



资产负债率



现金利息保障倍数(1)



现金流保持充沛稳定

现金净流入: 2,793亿元

售电及提供劳务收入: 657亿元
 收回投资收到的现金: 915亿元
 借款: 991亿元

现金净流出: 2,774亿元

购买商品劳务: 95亿元
 缴纳税费: 122亿元
 职工薪酬: 26亿元
 投资: 1,013亿元
 取得子公司支付现金: 240亿元
 购建固定资产、无形资产: 36亿元
 偿还债务: 960亿元
 分配股利及偿付利息: 193亿元

经营活动现金流

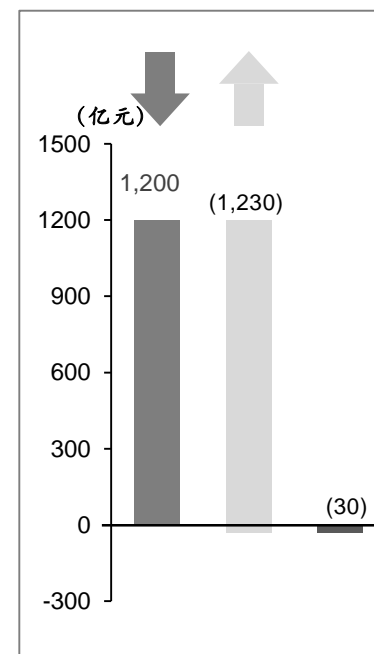
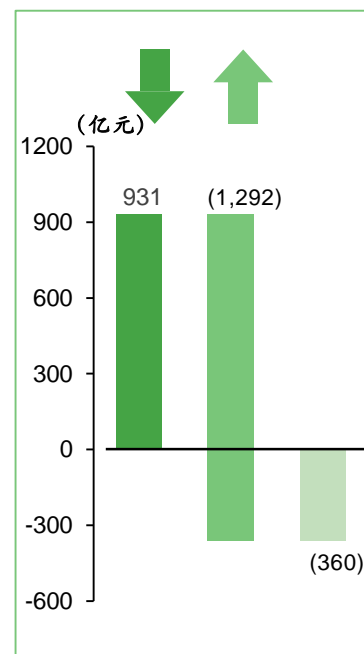
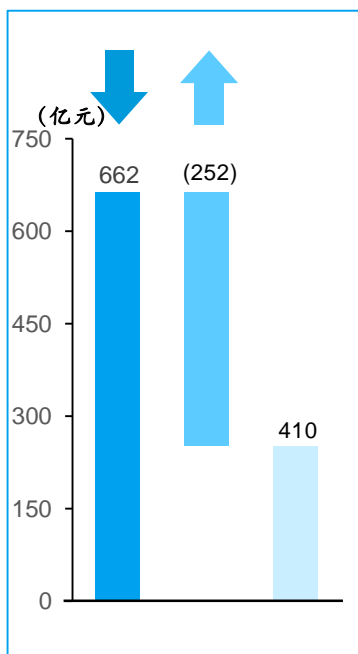
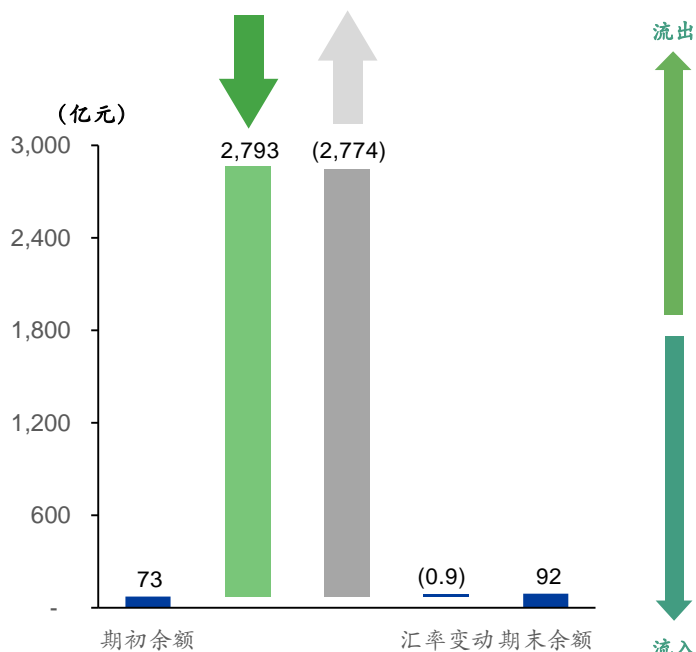
- 销售商品、提供劳务收到的现金657亿元
- 支付的各项税费122亿元
- 购买商品、接受劳务支付的现金95亿元
- 支付给职工及为职工支付的现金26亿元

投资活动现金流

- 收回投资收到的现金915亿元
- 投资支付的现金1,013亿元 (主要为支付短期财务性投资和战略性投资)
- 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金36亿元

筹资活动现金流

- 取得借款收到的现金991亿元 (主要为银行借款、公司债券等)
- 偿还债务支付的现金960亿元
- 分配股利、利润及偿付利息支付的现金193亿元



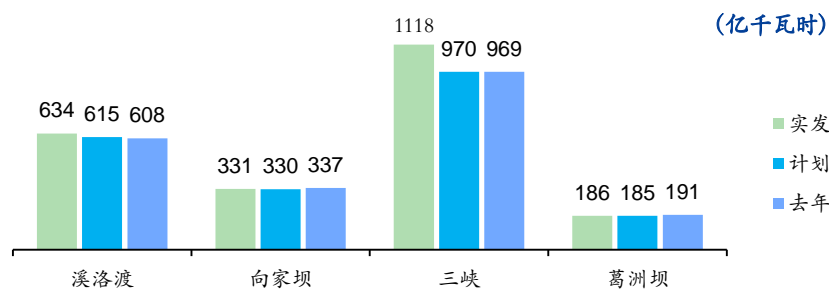
三、2020年度经营业绩和亮点

电力生产及电能消纳目标超额完成

电力生产再创新高

- ✓ 三峡、葛洲坝、溪洛渡、向家坝四座梯级电站全年累计发电量2269.30亿千瓦时，创历史新高。其中，三峡电站年发电量达1118.02亿千瓦时，刷新伊泰普水电站2016年创造的单座水电站年发电量世界纪录
- ✓ 梯级电站经受住了主汛期“长周期、大负荷、不间断”运行考验，溪洛渡、向家坝、三峡电站满发时长均创历史新高

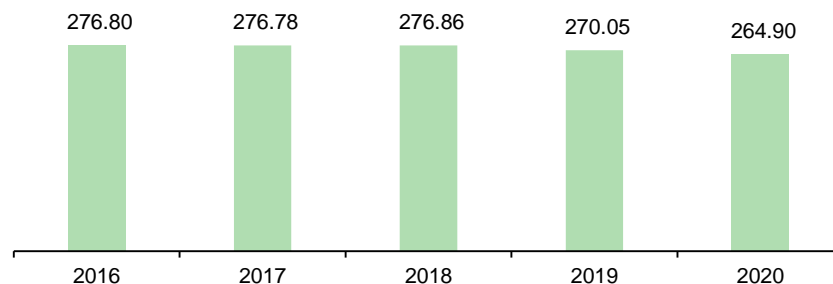
2020年各电站计划发电量/实发电量及去年同比情况



市场营销成果显著

- ✓ 圆满完成2020年度电能消纳任务，近五年公司上网电价保持相对稳定
- ✓ 紧跟电力体制改革步伐，持续提升市场营销能力，成立电力销售公司，探索优化市场营销体制机制

2016-2020年公司上网电价情况 (元/兆瓦时)



安全生产形式再创历史最佳

第11年

零人身伤亡、零设备事故

第3年

零轻伤事件

“科技兴安”

安全管理信息平台
上线运行

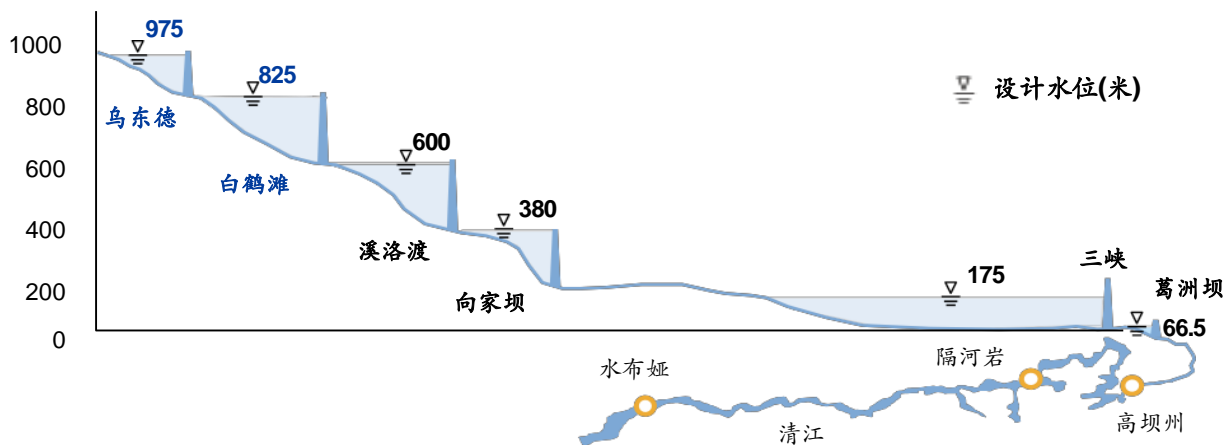
“绿色生产”

以实际行动践行
“长江大保护”

梯级电站联合调度能力持续增强



长江上游电站实施流域梯级联合调度，不断提升水资源利用效率



“精确调度”促进节水增发高效利用



梯级水库累计拦蓄洪量

360亿立方米
占长江中上游水库群拦洪总量的
60%



梯级水库水情24小时预报精度

98%



梯级电站水能利用提高率

4.54%

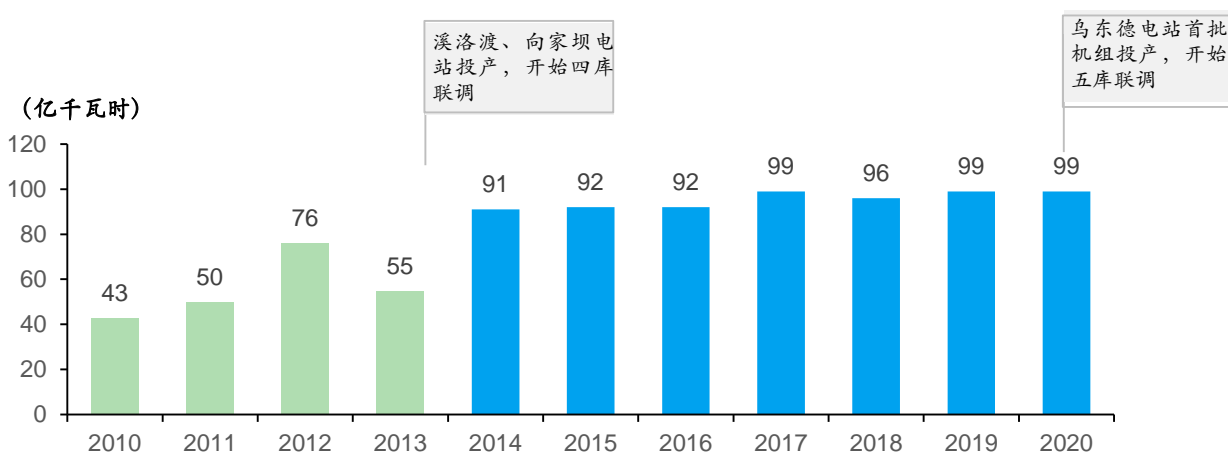


五库联调成功应对新中国成立以来长江

第三大流域性洪水

经受住了建库以来最大洪峰考验

2010年以来所属电站联合调度节水增发电量



三峡水库
75,000立方米/秒

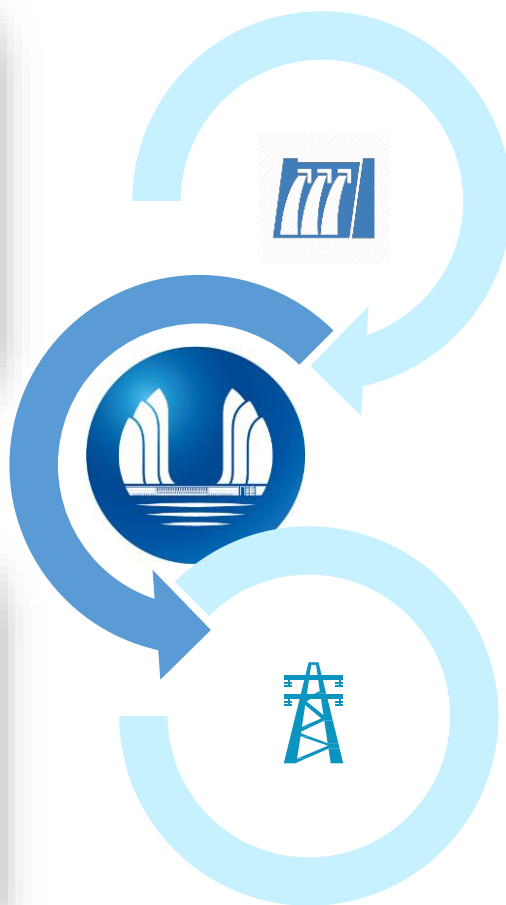
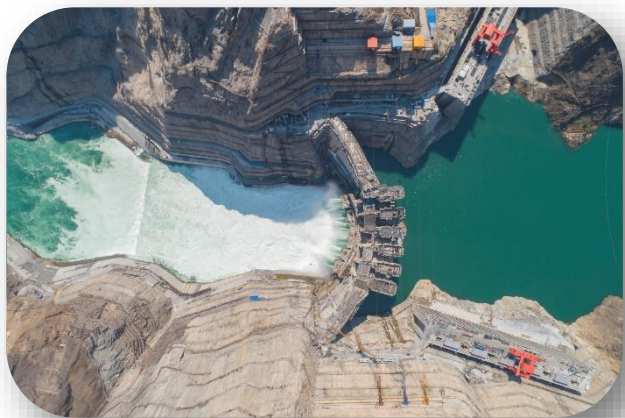


溪洛渡水库
18,200立方米/秒



乌东德、白鹤滩水电站筹建有序推进

► “十四五”期间，公司将进一步巩固、深化和拓展“大水电+”的发展模式，运行管理好长江流域梯级巨型电站群，高质量完成乌东德、白鹤滩水电站生产筹备和接机发电，持续推进流域联合优化调度



乌东德水电站

- 2020年，接管乌东德电站8台投产机组，顺利实现首批投产4台机组“首稳百日”和已接管机组“零非停”目标
- 装机容量：1020万千瓦
- 预计年发电量：389亿千瓦时
- 2021年拟全面接管运行乌东德电站生产设备设施

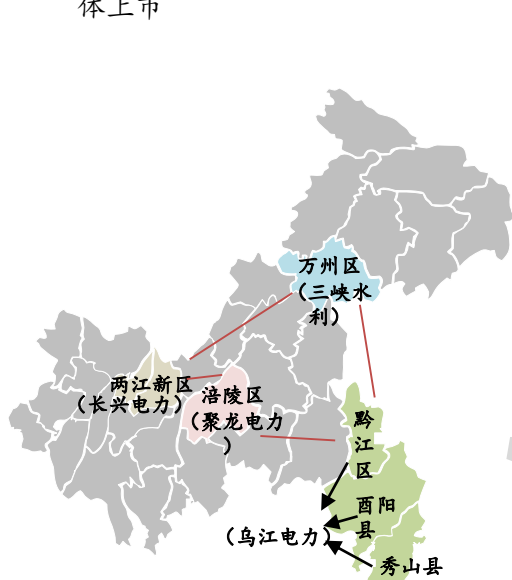
白鹤滩水电站

- 成立白鹤滩电厂，深入践行“建管结合、无缝交接”理念，全面参与工程建设，稳步推进生产组织体系、技术管理体系、标准化管理体系建设工作，为蓄水发电打下坚实基础
- 装机容量：1600万千瓦
- 预计年发电量：624亿千瓦时
- 2021年拟接管白鹤滩电站首批发电机组

扎实推进配售电业务

充分发挥三峡水利平台优势

- 历时四年，顺利完成重庆区域配售电业务整体上市



以三峡电能为平台开展售电业务

- 抓住电改机遇，打造“发电、配电、售电”产业链，形成以重庆、湖北为核心，遍及全国10多个省市的配售电业务战略布局



■ 配售电业务战略布局

配售电产业链及延伸业务



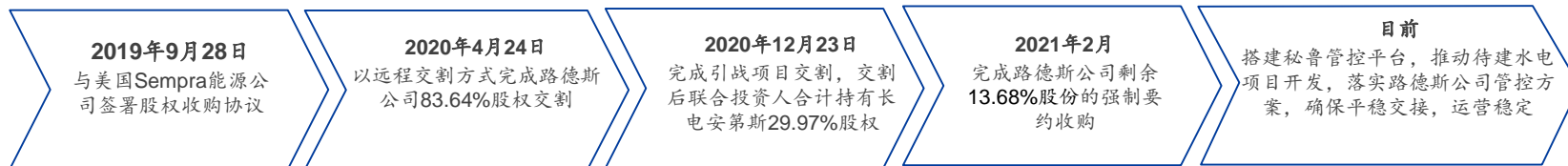
国际业务取得突破性进展

➤ 直接投资项目



2020年4月24日，完成秘鲁第一大配电企业路德斯公司（Luz del Sur）83.64%股权交割

- 路德斯公司拥有秘鲁首都利马南部永久配电特许经营权，经营效益稳定并持续增长，是秘鲁具有重要影响力的公用事业公司之一
- 2019年，路德斯公司配电收入约占秘鲁全国总配电收入28%，排名第一



➤ 国际清洁能源技术咨询

- 巴西**
 继续为巴西大水电运营管理提供技术支持，高质量完成三峡巴西公司14座水电站电力生产管理体系优化工作
- 秘鲁**
- 德国**
 2016年8月，联合三峡国际收购德国Meerwind海上风电项目80%股权
- 巴基斯坦**
 顺利接管巴基斯坦卡拉奇风电项目，并实现稳定运行；继续深度参与巴基斯坦卡洛特水电站项目运营管理工作，2020年实现首个海外实体项目——巴基斯坦风电项目运营有序
- 马来西亚**
 为沐若电站提供咨询服务，完善生产管理体系，提高运行管理水平和人员技术水平

● 电站技术咨询业务 ● 投资电力能源项目

聚焦主业优化结构，投资收益屡创新高

40.53亿元

全年实现投资收益

352亿元

全年完成对外投资

91%

主业领域投资

01.

三峡水利

打造国内配售电业务上市平台

02.

秘鲁路德斯

打造国外配售电业务上市平台

03.

金中公司

提升金沙江流域联合调度能力

04.

上海电力、申能股份

战略布局公司电能消纳区域

05.

国投电力、川投能源

推动长江流域水库群联合调度

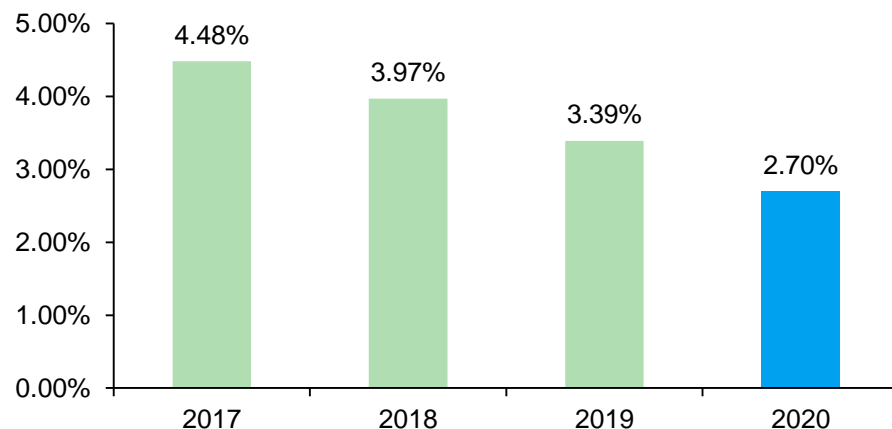
实现低成本债券融资，偿债能力持续提升

AAA
主体信用评级

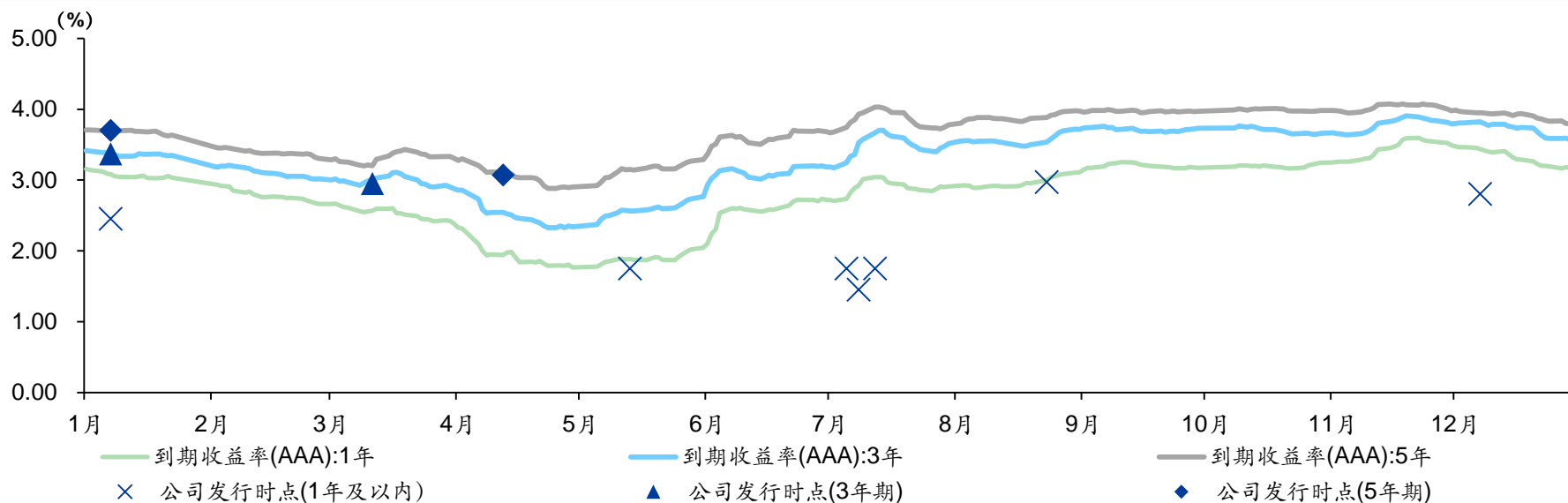
250亿元

发行债券募资合计

新增债券综合融资成本



抓住发债窗口期，新增债券综合成本持续下降，创历史新低



畅通海外融资渠道，高质量完成GDR发行

发行价**26.46**美元/份
对应A股价格17.96元/股

发行总规模**7,418.59**万份
对应新增A股7.42亿股

创最低发行折价率**7%**
锁价历史高位

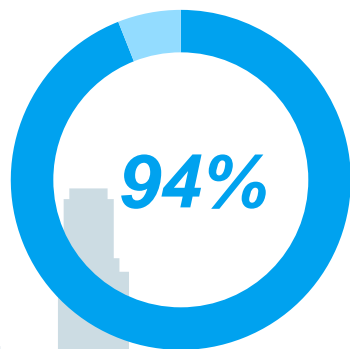
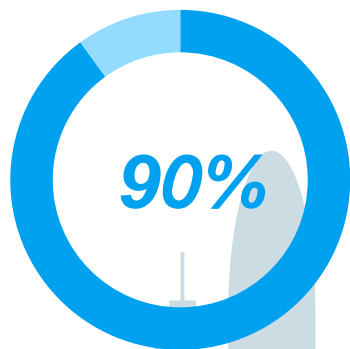
总募集资金**19.63**亿美元
兼顾资金需求和原股东诉求



境外投资者占比

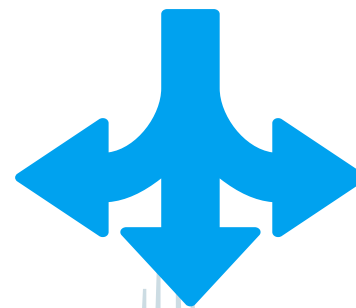
长线投资者占比

GDR发行标杆



首单

“沪伦通”机制
下国内实业类企
业GDR



首个

采用144A规则发
行；
采用中国审计机
构以中国会计准
则完成发行审计
报告

首次

获得伦交所“绿色经
济标志”认证

积极履行社会责任，建立环境友好型企业

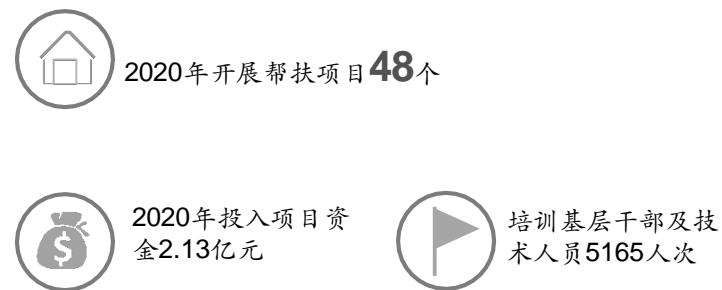
坚持低碳环保，共建生态文明



枢纽运行，充分发挥防洪、补水、航运综合效益



奉献社会，积极履行社会责任



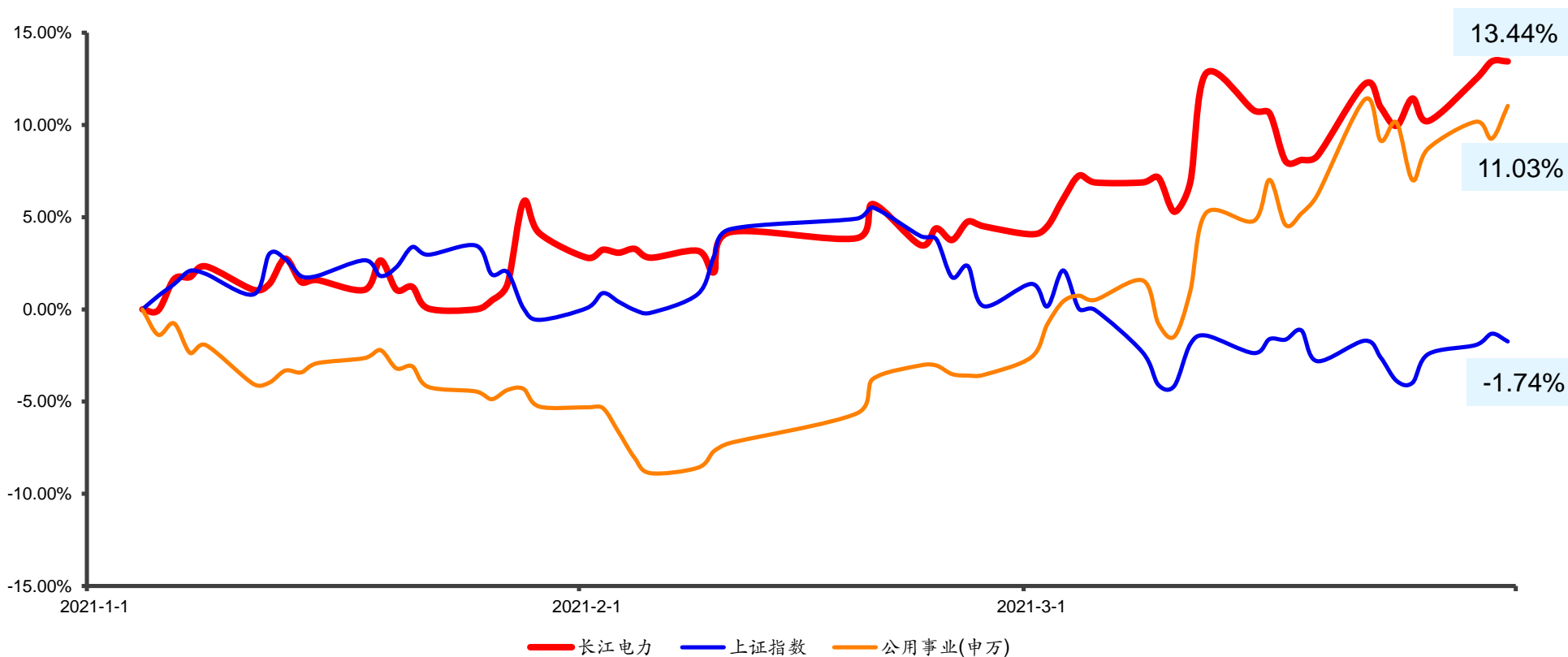
首次成功获得英国伦交所“绿色经济标志”认证

- “绿色经济标志”认定标准：企业年收入总额至少50%来自为全球绿色经济做出贡献的产品和服务
- 伦交所的评判方法论使用了富时罗素开发的“绿色收入数据模型”，通过一致并透明的数据帮助投资者了解全球产业向绿色低碳经济的转型

四、2021年度经营计划

“碳中和” 助推股价再创新高

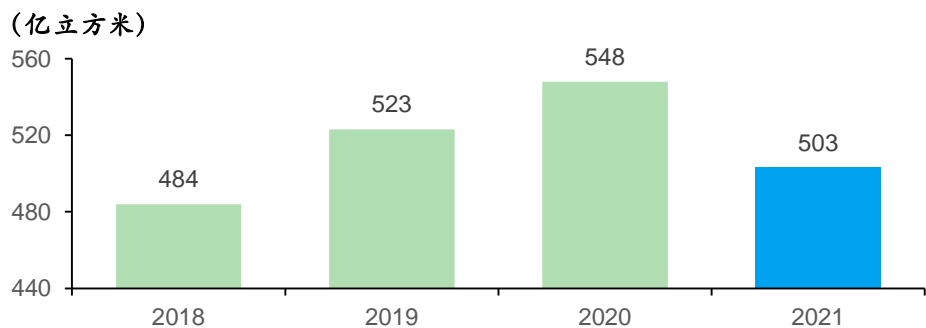
- ▶ 一季度，公司股价上涨13.44%，跑赢上证指数、公用事业（申万）指数
- ▶ 2021年3月12日，公司股价盘中达到21.97元，市值4996亿元，创历史新高



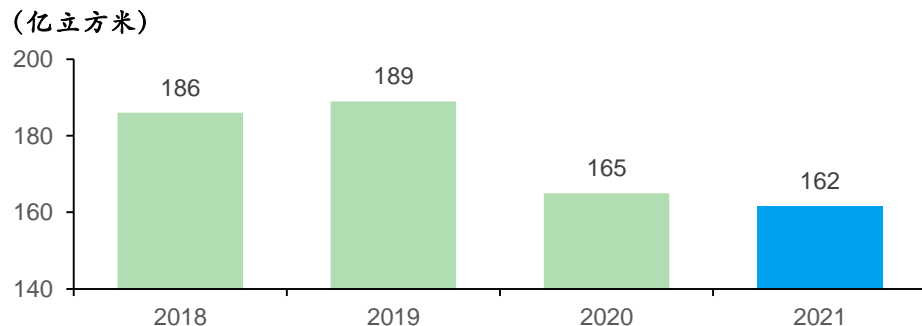
完成季度利润目标，实现“开门红”

► 2021年一季度，公司克服来水偏少的不利因素，圆满完成寒潮和两会保电任务，有序开展生态调度和补水等工作，实现一季度“开门红”

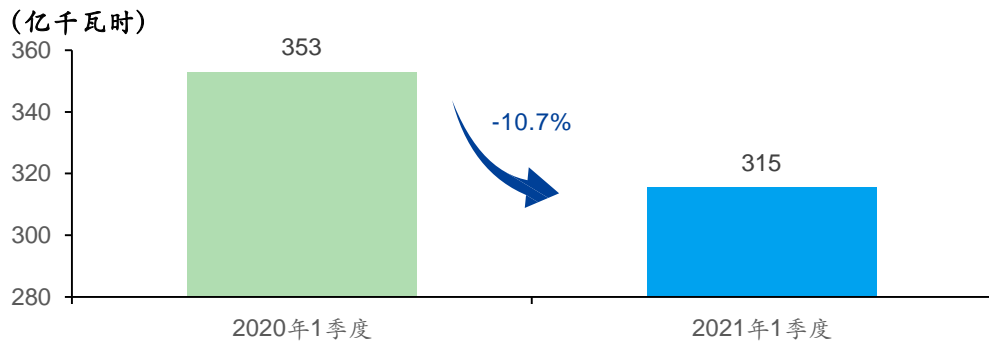
三峡水库一季度实际来水量



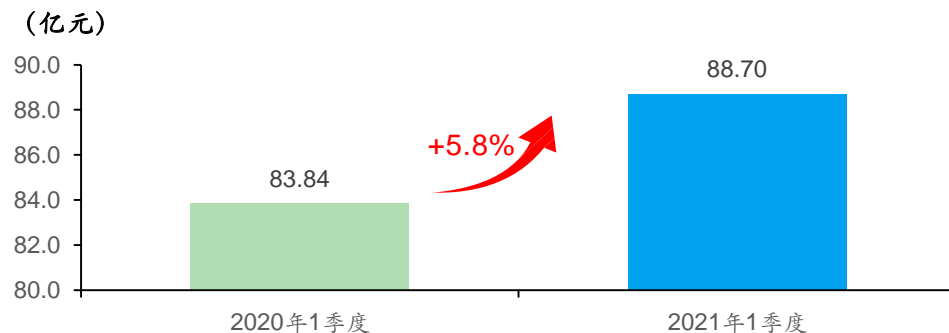
溪洛渡水库一季度实际来水量



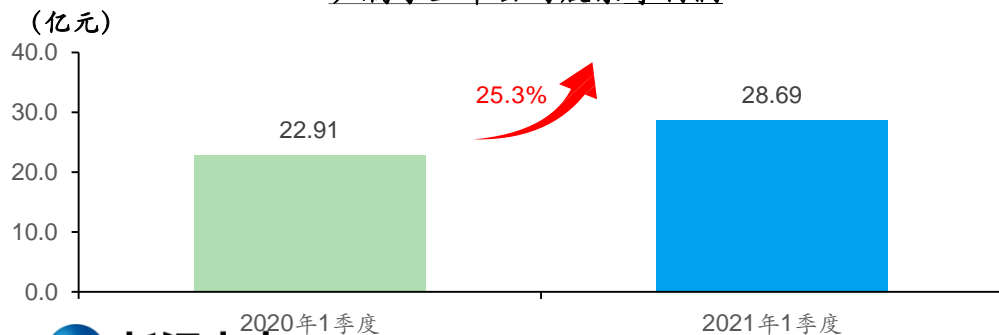
发电量



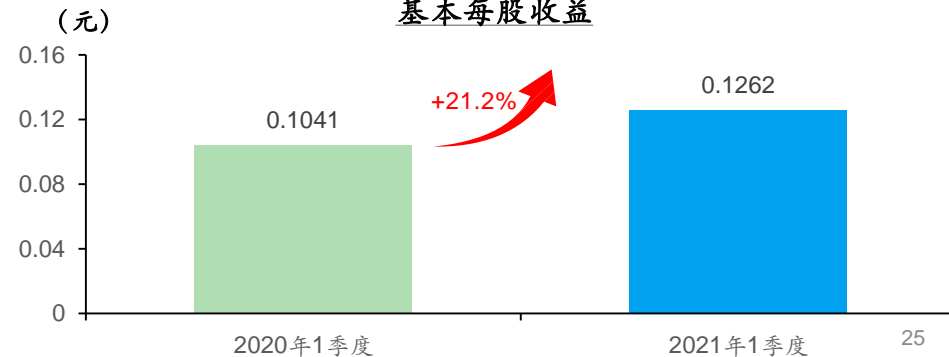
营业收入



归属于上市公司股东净利润



基本每股收益



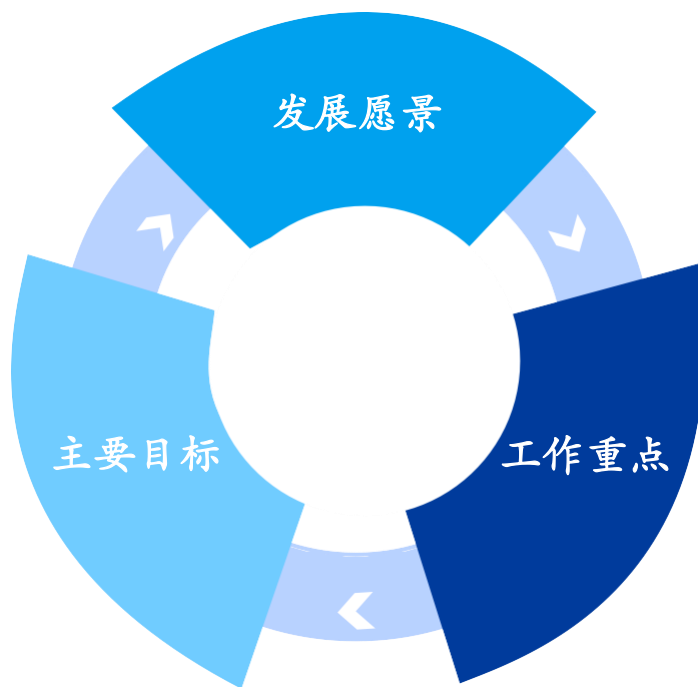
2021年度经营计划



“做世界水电行业引领者”，坚持创新驱动，引领水电行业发展

2021年的主要目标

- **安全目标：**确保梯级枢纽安全稳定高效运行，安全生产保持“零人身伤亡、零设备事故”
- **经营目标：**挖掘发电潜力，确保综合效益充分发挥；践行“建管结合、无缝交接”理念，统筹做好乌东德、白鹤滩电站接机发电工作



2021年的主要工作重点

- 构建以水电为核心，国际业务、投资业务、配售电、智慧综合能源和新能源业务协同推进的新发展格局

请和我们联系，谢谢！



(微信公众号)



(官方中文网站)



(官方英文网站)