



大唐国际发电股份有限公司  
DATANG INTERNATIONAL POWER GENERATION CO., LTD.



# 2018年度业绩发布会



香港

2019年4月16日



1 PART  
ONE ▶

2018年度公司经营业绩及分析



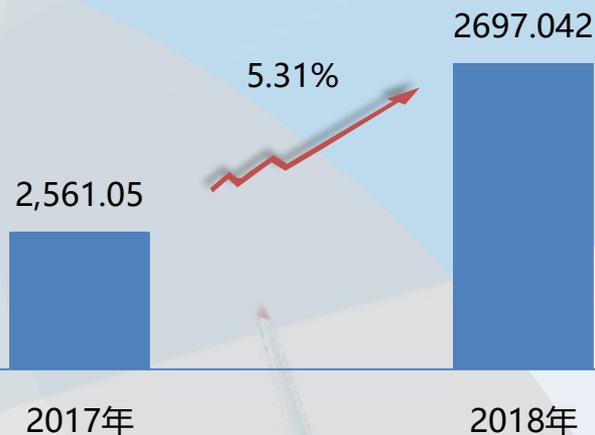
大唐发电  
DATANG POWER

# 业绩综述 2018年度运营数据概览

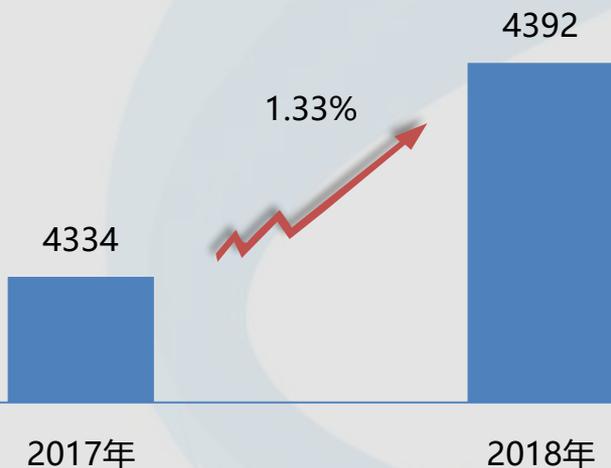
## 装机容量 (单位: 兆瓦)



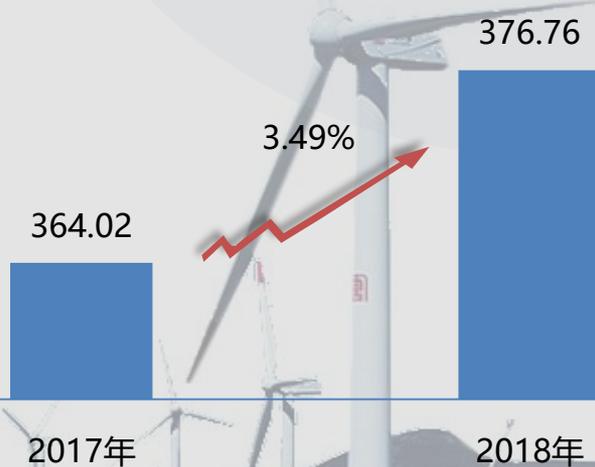
## 发电量 (单位: 亿千瓦时)



## 机组平均利用小时 (单位: 小时)



## 机组平均上网电价 (单位: 元/兆瓦时)



# 业绩综述 2018年度财务数据概览

## 销售收入 (亿元)



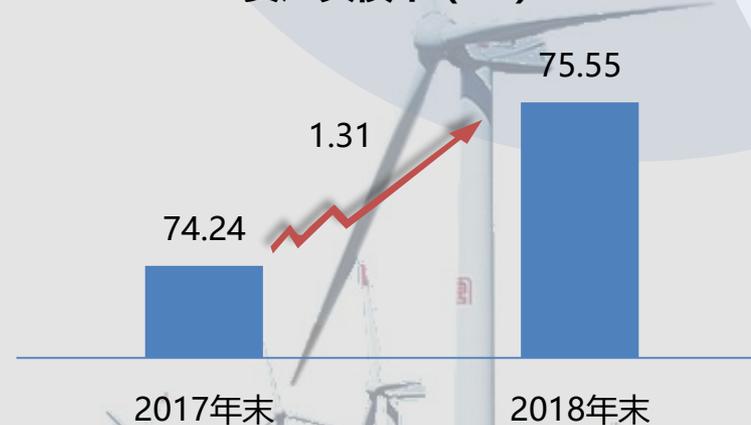
## 归属于公司股东的净利润 (亿元)



## 每股盈利 (元/股)

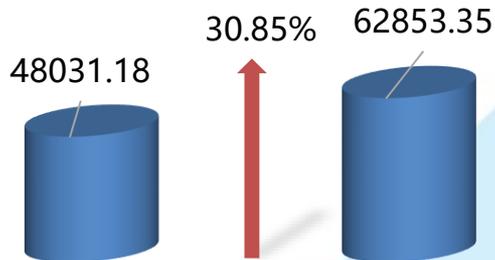


## 资产负债率 (%)



# 发电业务 装机容量稳定增长，电源结构持续调整

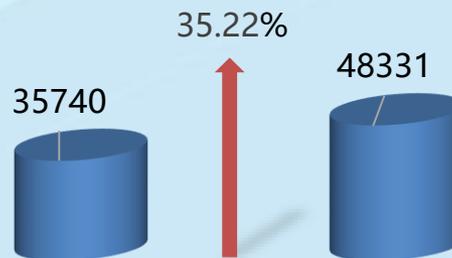
## 合并容量 (兆瓦)



2017年末

2018年末

## 权益容量 (兆瓦)

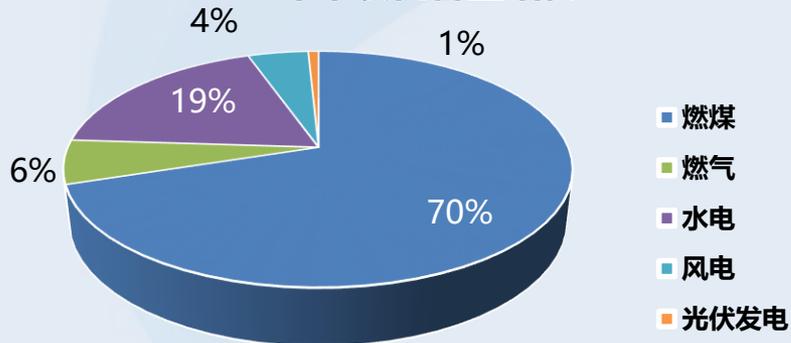


2017年末

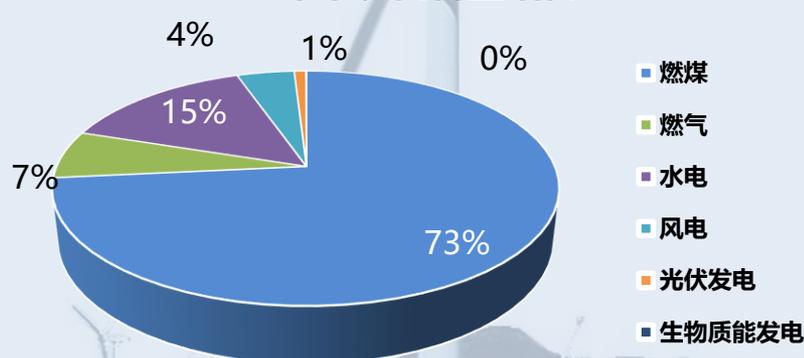
2018年末

2018年，公司权益装机容量同比增长35.22%，发电能力大幅增长；  
2018年，公司高效大机组及清洁能源容量不断提高，公司能源结构持续调整。

## 2017年末装机容量结构



## 2018年末装机容量结构

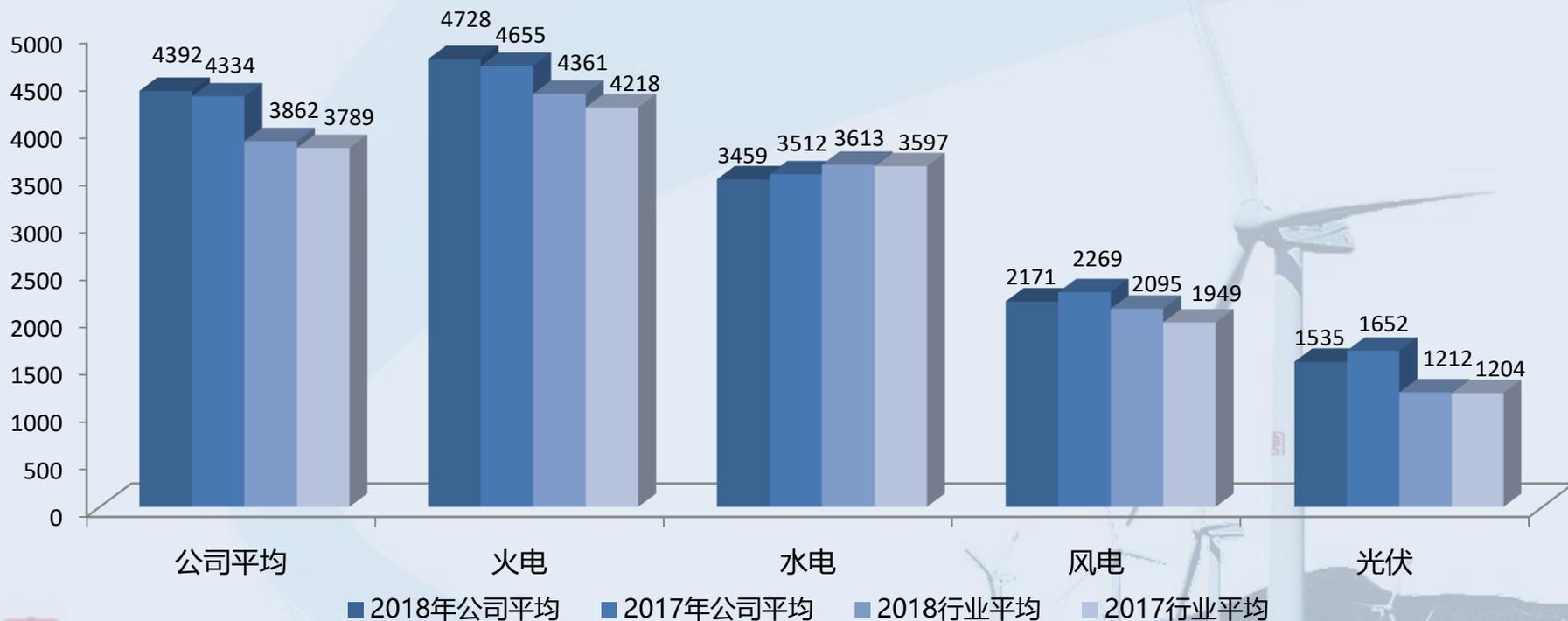


# 发电业务 利用小时同比增长，明显高于全国平均水平

◆2018年，受火电利用小时同比增长的影响，公司全口径利用小时同比上升，但水电、风电、光伏利用小时同比有所下降；

◆2018年，公司火电、风电、光伏、全口径利用小时均明显高于行业平均水平。

## 公司利用小时同比变化及与行业利用小时变化对比情况



# 发电业务 煤电盈利能力提升，各发电板块盈利均衡

2017年与2018年电力分板块盈利情况（亿元）

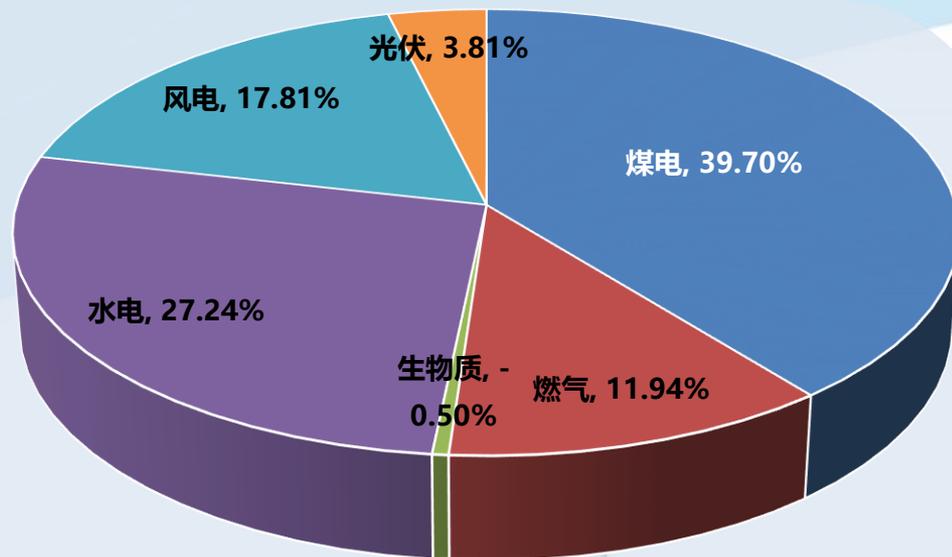


2017年盈利情况

2018年盈利情况

■ 煤电 ■ 燃气 ■ 生物质 ■ 水电 ■ 风电 ■ 光伏

2018年电力分板块盈利结构



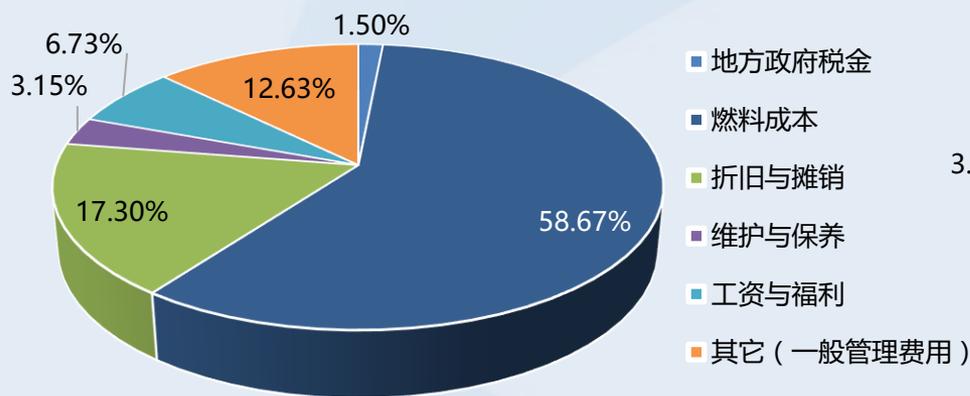
■ 煤电 ■ 燃气 ■ 生物质 ■ 水电 ■ 风电 ■ 光伏

# 发电业务 公司单位发电量细分成本分析

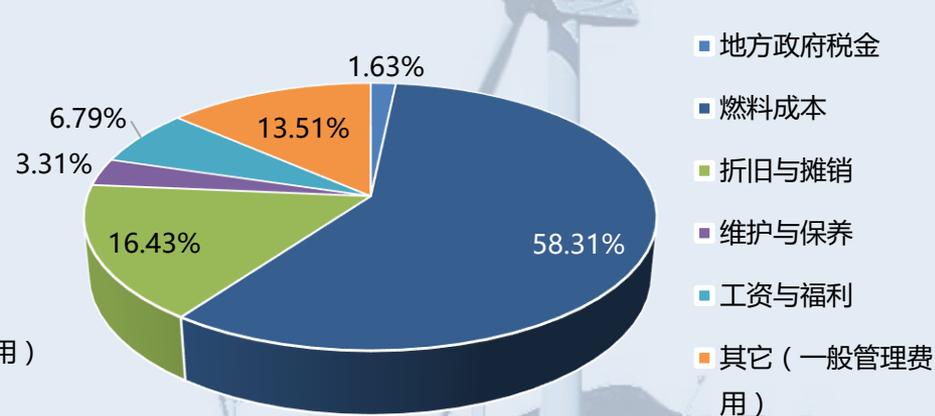
## 单位发电量燃料成本情况 (元/兆瓦时)



## 2017年经营成本结构 (%)



## 2018年经营成本结构 (%)



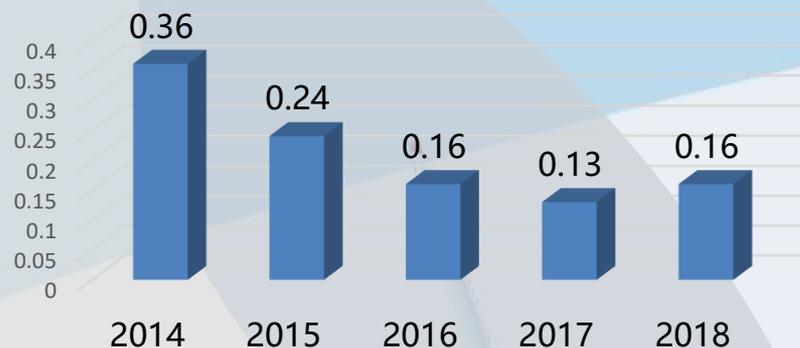
# 发电业务 排放指标不断优化，节能改造效果显现

- ◆ 截止到2018年底，在役火电机组累计完成超低排放改造105台、4552万千瓦，改造完成率达到96%，105台机组均已按照超低改造限值达标排放，单位投资造价10.6万元/MW。

## 二氧化硫排放绩效 (g/kwh)



## 氮氧化物排放绩效 (g/kwh)



## 烟尘排放绩效 (g/kwh)



## 废水排放绩效 (kg/kwh)



# 发电业务 坚持规划引领，突出量质并举

● 2018年全年，公司核准电源项目**9**个，容量共计**2,308**兆瓦。



# 2 PART TWO ▶

## 2019年市场环境分析

# 电力市场供需形势分析

## 2009-2019年全社会用电量及发电装机容量对比



□2019年，综合考虑国际国内形势、产业运行和地方发展等，以及2018年高基数影响，预计2019年全社会用电量增速将平稳回落，在平水年、没有大范围极端气温影响的情况下，预计全年全社会用电量增长5.5%左右。

□2019年，预计2019年全国基建新增发电装机容量1.1亿千瓦左右。其中，新增非化石能源发电装机6200万千瓦左右；预计2019年底全国发电装机容量约20亿千瓦、同比增长5.5%左右。其中，水电3.6亿千瓦、并网风电2.1亿千瓦、并网太阳能发电2.0亿千瓦、核电5000万千瓦、生物质发电2100万千瓦左右。

□2019年，预计全年全国电力供需总体平衡，局部地区高峰时段电力供需偏紧。其中，华北、华中区域局部性时段性电力供需偏紧；华东区域电力供需总体平衡；南方区域电力供需总体平衡，枯水期广西、贵州偏紧，汛期云南清洁能源消纳压力较大；东北、西北区域预计电力供应能力富余。预计2019年全国火电设备利用小时4400小时左右。

# 煤炭市场价格呈高位盘整回落态势

## 环渤海动力煤指数(Q5500K) (2017.10-2019.2)



□ 2019年初，受陕西煤矿事故、部分地方煤矿放假停产及部分电厂节前补库存影响，煤炭市场呈现地域性、时段性趋紧，煤炭价格高位运行。随着北方供热期相继结束，南方水电逐渐增发，火电用煤增长趋缓，煤炭市场将失去季节性支撑，价格将出现下降。

□ 从全年来看，随着煤炭生产能力不断提升、铁路运输能力加快释放以及煤炭需求增速放缓，预计2019年我国煤炭供需形势将由紧平衡状态开始向阶段性宽松转变，煤炭价格在向下的一个合理区间运行概率较大。

# 电力体制改革推向深入

2018年，电力体制改革继续向纵深推进、成果丰硕。一批改革重点领域的制度办法相继出台，开始在操作层面上指导改革落地；另一方面，改革也积极配合当前电力行业面临的主要矛盾，为供给侧改革助力。

## 输配电价改革

- ◆ 2018年1月，国家发改委官网发布了《区域电网输电价格定价办法（《跨省跨区专项工程输电价格定价办法（试行）》和《关于制定地方电网和增量配电网配电价格的指导意见（试行）》）》
- ◆ 9月14日，国家能源局下发《关于加快推进风电、光伏发电平价上网有关工作的通知（征求意见稿）》。

## 电力市场化改革

- ◆ 5月16日，发改委会同国家能源局印发了《关于规范开展第三批增量配电业务改革试点的通知》。
- ◆ 7月18日，国家发展改革委、国家能源局发布《关于积极推进电力市场化交易 进一步完善交易机制的通知》，并为此专门配套制定了《全面放开部分重点行业电力用户发用电计划实施方案》。
- ◆ 9月11日，山西省发布了《关于进一步放开重点行业用电企业参与电力直接交易的通知》，山东省发布了《关于全面放开煤炭、钢铁、有色、建材行业企业进入市场的通知》。
- ◆ 12月14日，国家能源局等发布《关于健全完善电力现货市场建设试点工作机制的通知》。
- ◆ 12月26日，国家发展改革委、国家能源局综合司正式发布《关于请报送第四批增量配电业务改革试点项目的通知》

## 可再生能源发展机制改革

- ◆ 3月27日，国家能源局网站公布《可再生能源电力配额及考核办法（征求意见稿）》。
- ◆ 11月15日，国家能源局下发征求《关于实行可再生能源电力配额制的通知》意见的函。
- ◆ 12月4日，发展改革委和国家能源局联合印发《清洁能源消纳行动计划（2018-2020年）》。

## 电源建设管理机制改革

- ◆ 5月24日，国家能源局发布《关于2021年煤电规划建设风险预警的通知》。《通知》明确，装机充裕度指标为红色和橙色的省份，要暂缓核准、暂缓新开工建设自用煤电项目，并在国家指导下，合理安排在建煤电项目的建设投产时序。
- ◆ 5月25日，国家能源局近日下发《关于2018年度风电建设管理有关要求的通知》。
- ◆ 6月20日，为促进光伏行业健康可持续发展，提高发展质量，加快补贴退坡，国家发展改革委、财政部、国家能源局联合印发了《关于2018年光伏发电有关事项的通知》（发改能源〔2018〕823号）。

## 其他领域改革

- ◆ 3月20日，国家能源局《分布式发电管理办法（征求意见稿）》出台。
- ◆ 4月23日，国家发改委下发《燃煤自备电厂规范建设和运行专项治理方案（征求意见稿）》。
- ◆ 11月29日，国家发改委发布《关于做好2019年煤炭中长期合同签订履行有关工作的通知》。

# 3 PART THREE ▷

## 公司2019年的工作重点



大唐发电  
DATANG POWER

# 着力推进高质量发展

围绕京津冀协同发展、雄安新区、粤港澳大湾区、“一带一路”等国家战略抢抓机遇，以新理念引领和助推高质量发展。



加大力度推进  
新能源项目开  
发

+



大力推进火  
电、热力产业  
创新发展

+



狠抓工程建  
设质量



大唐发电  
DATANG POWER

资料来源：公司资料与数据

# 着力抓好提质增效

## 一是全力抢发电量。

- 主动适应国家宏观经济发展新形势和电力市场化改革新要求，加大市场营销工作力度，充分发挥市场营销对生产经营的统领作用。狠抓对标挖潜，积极抢发有效益的各类电量，即确保各区域利用小时对标领先，确保公司利用小时对标领先，确保年度电量目标务期必成。

## 二是加强成本控制。

- 进一步提升精细化管理水平，全力节省每一笔费用开支、争取每一项优惠政策。特别是对于亏损企业，更要进一步加大成本费用的管控力度，千方百计压减盈利的“出血点”。进一步深化燃料“日管控、周分析”，推进采购结构、配煤掺烧、市场煤竞价三个方面的深层次对标，实现公司煤源结构调整、资源重组优化，全力控制燃料成本。

## 三是强化资本运作。

- 加强对资本市场和发电行业的研究分析，积极探索多元化的低成本融资模式，进一步降低公司资产负债率。继续推进“瘦身健体”及“低效无效”资产处置工作，确保在法人单位数量减少的同时，实现管理效率和效益的双提升；加大参股投资清理处置力度，重点推进部分关联度不高、战略意义不明显、非主业的参股投资盘活转让工作。



# 公司发展愿景

**以提高发展质量和效益为中心，主动适应经济发展新常态、资产重组新格局，把打造发电产业升级版作为主线，加快推进结构调整，全面激发创业活力，让发电主业优势得到总体跃升。**



# 谢谢

THANK YOU!



大唐发电  
DATANG POWER