



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

# 2017年中期业绩发布

## 会

香港

2017年8月



# 1 PART ONE ▷

## 2017年上半年公司经营业绩及分析



大唐发电  
DATANG POWER

# 业务综述 2017年上半年运营数据概览

## 装机容量 (兆瓦)



## 发电量(亿千瓦时)



## 机组平均利用小时(小时)



## 机组平均上网电价(元/兆瓦时)

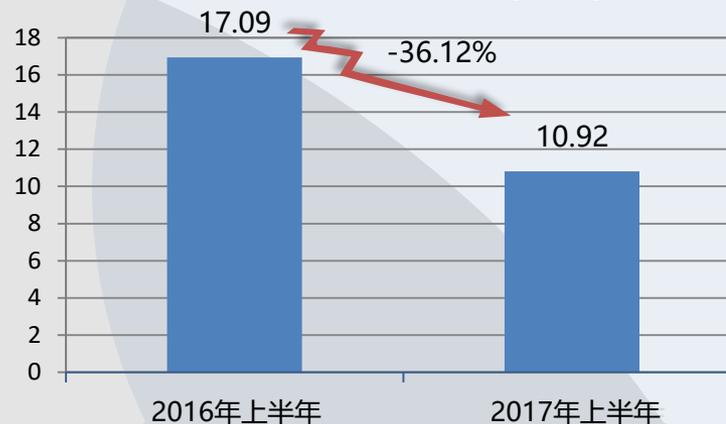


# 业务综述 2017年上半年财务数据概览

## 销售收入(亿元)



## 归属于公司股东的净利润(亿元)



## 资产总额(亿元)

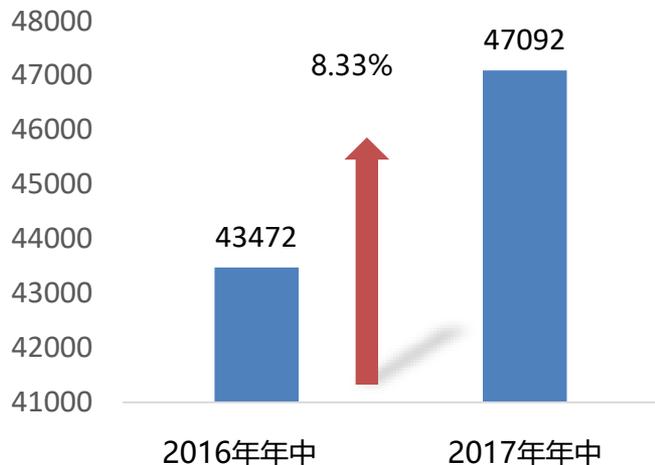


## 资产负债率(%)

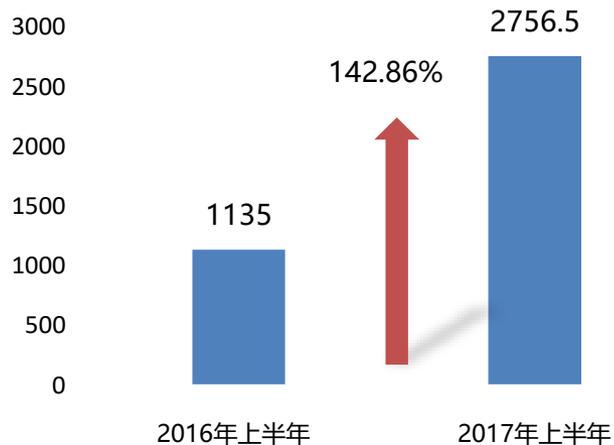


# 发电业务 装机容量稳定增长，电源结构持续优化

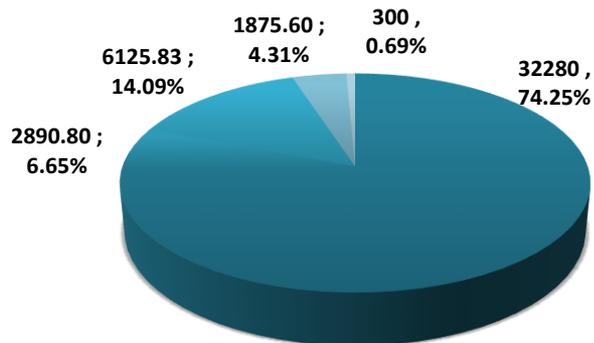
## 装机容量 (兆瓦)



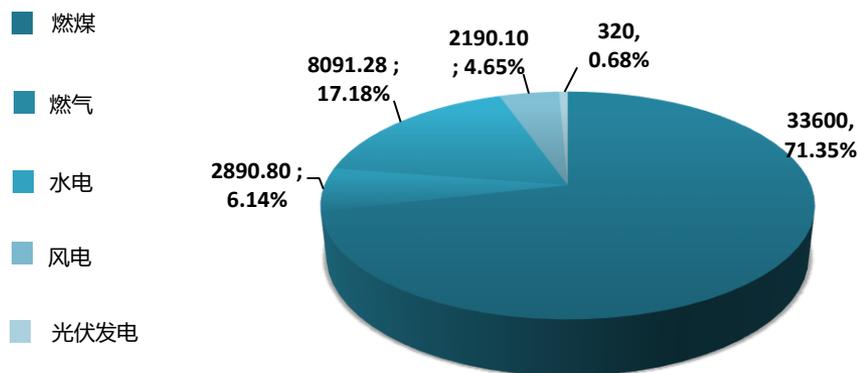
## 新增装机容量 (兆瓦)



## 2016年年中装机容量结构 (兆瓦)

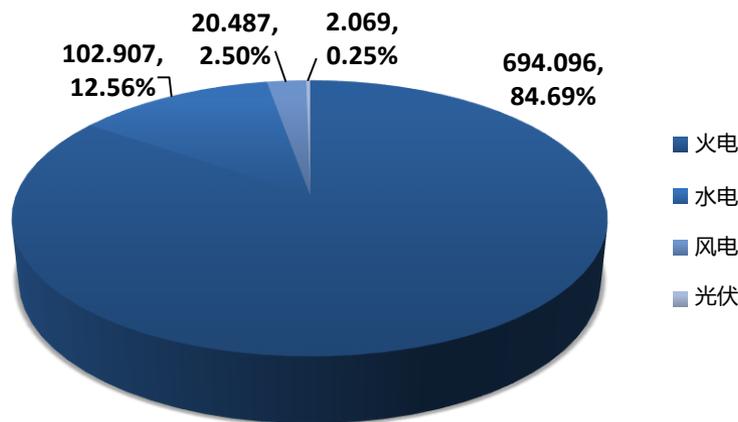


## 2017年年中装机容量结构 (兆瓦)

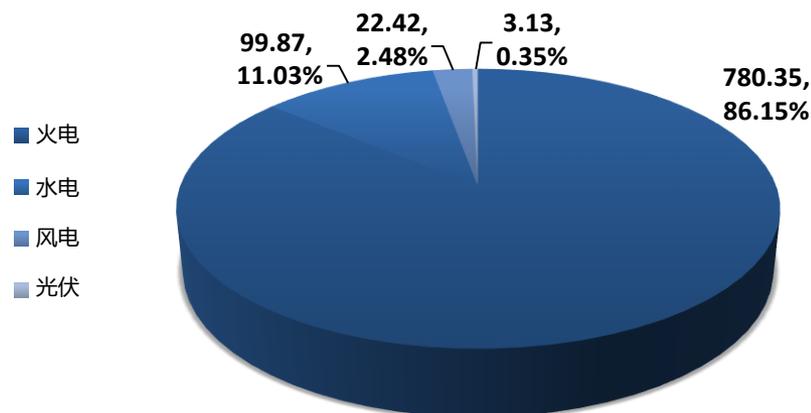


# 发电业务 发电量同比增加，市场电量占比大幅跃升

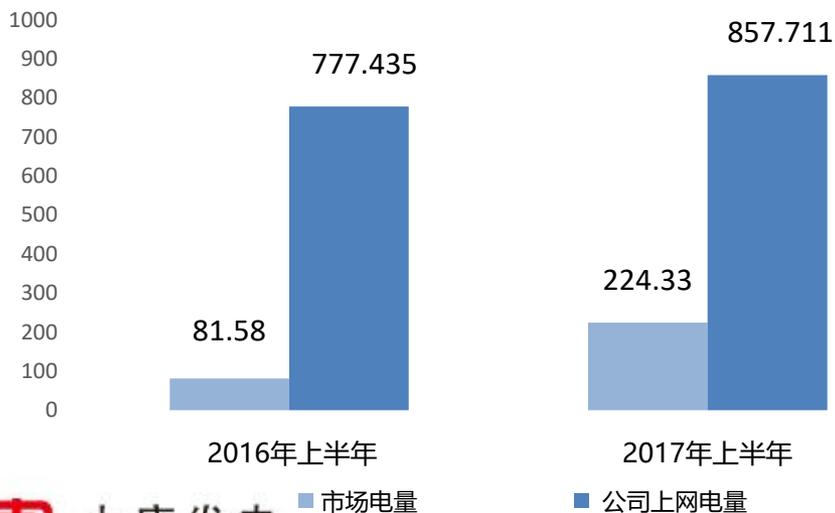
2016年上半年公司各板块发电量（亿千瓦时）



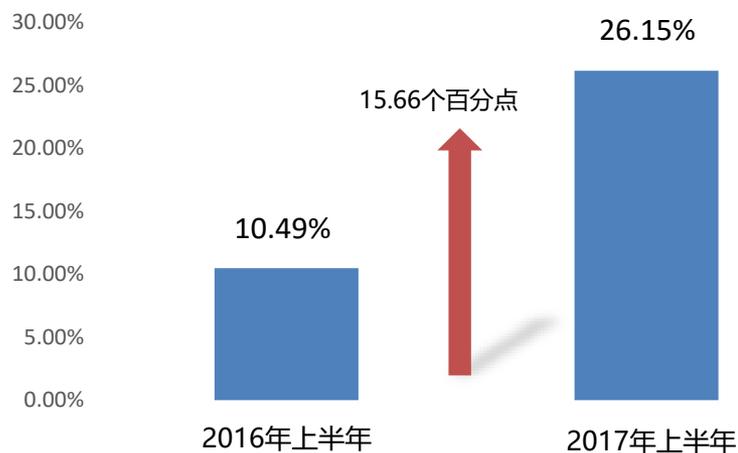
2017年上半年公司各板块发电量（亿千瓦时）



市场电量及公司上网电量（亿千瓦时）

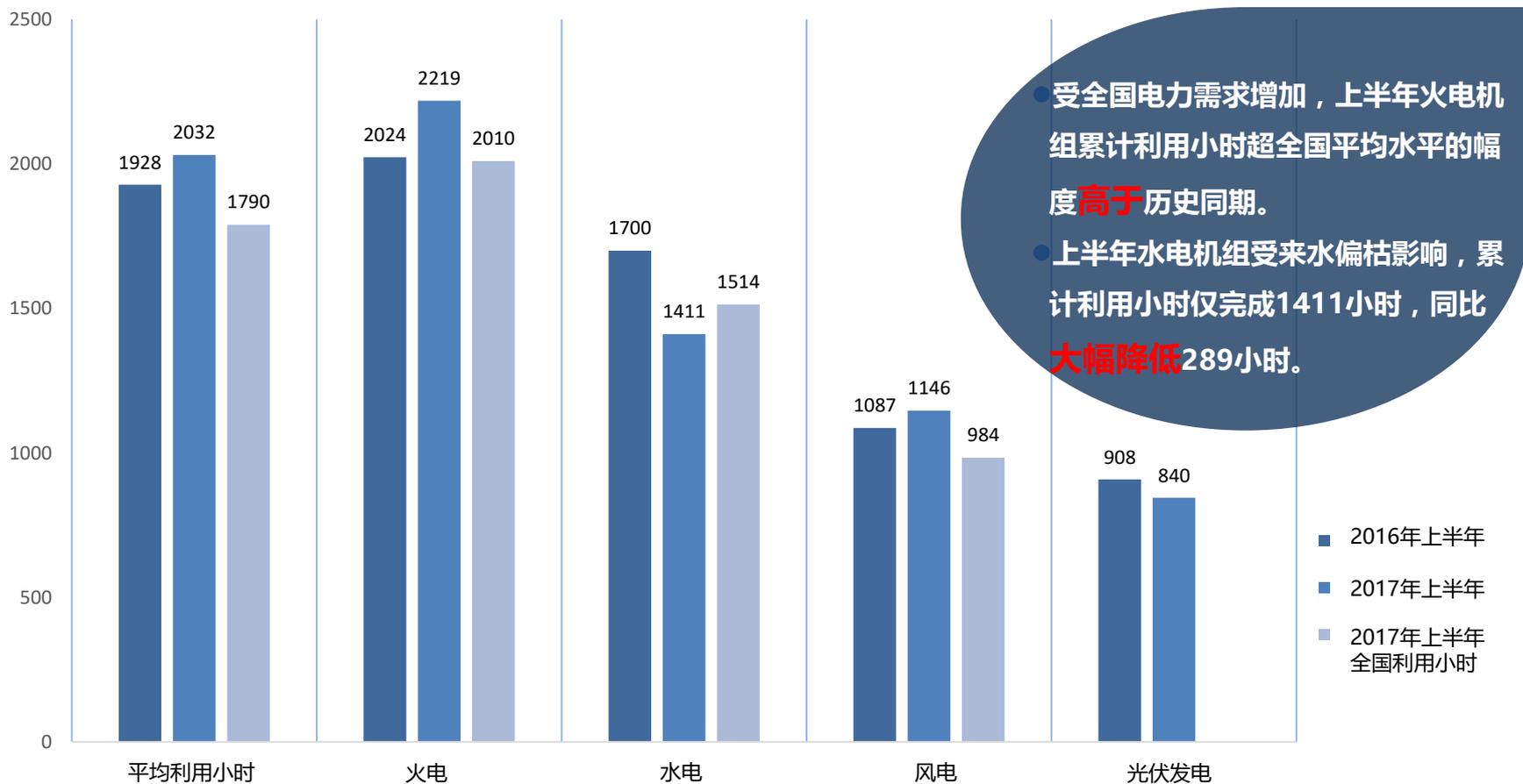


市场电量占比



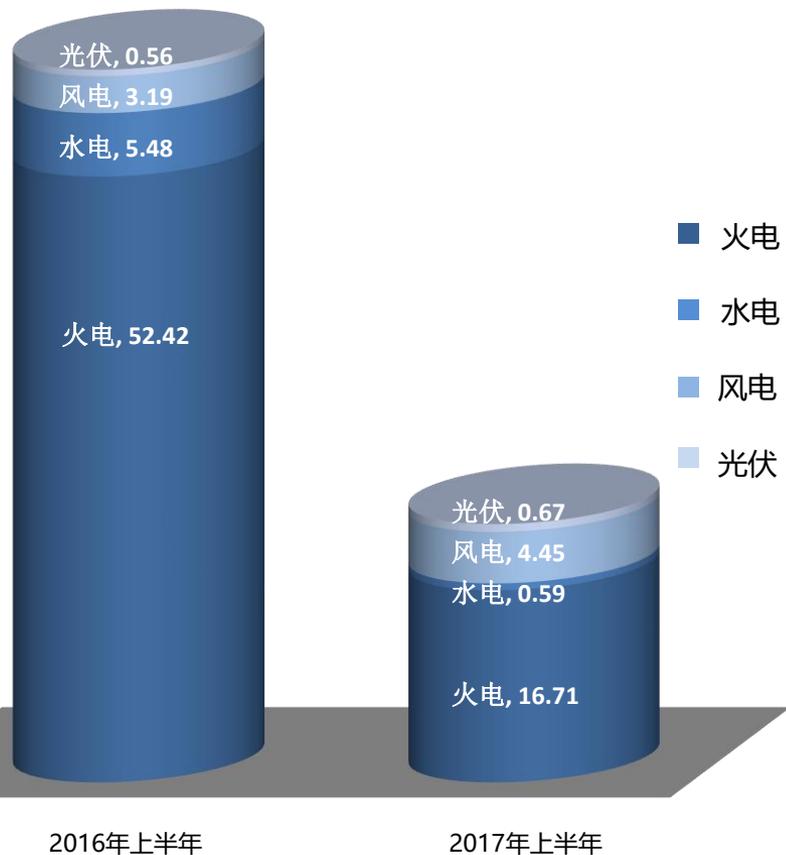
# 发电业务 利用小时小幅上涨，水电利用小时略低平均

## 公司利用小时同比变化及与全国利用小时对比情况

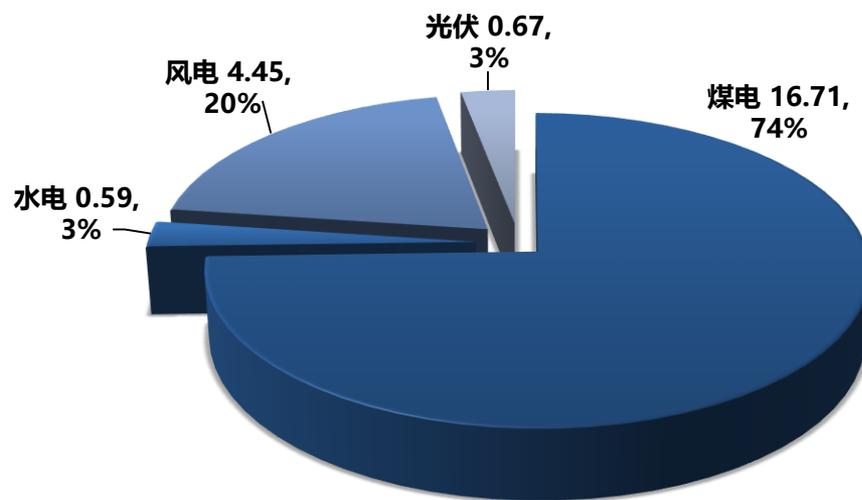


# 发电业务 受煤价及市场电占比双重影响，火电盈利能力大幅降低

2016年上半年与2017年上半年电力分板块盈利情况(亿元)

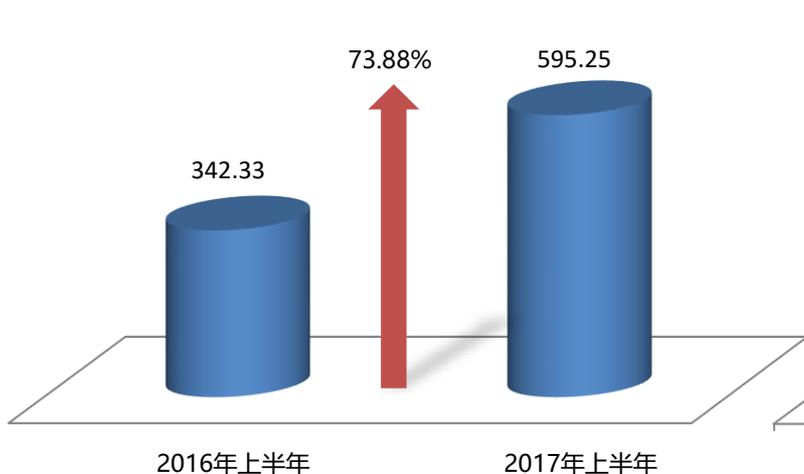


2017年上半年电力分板块盈利结构 (亿元)

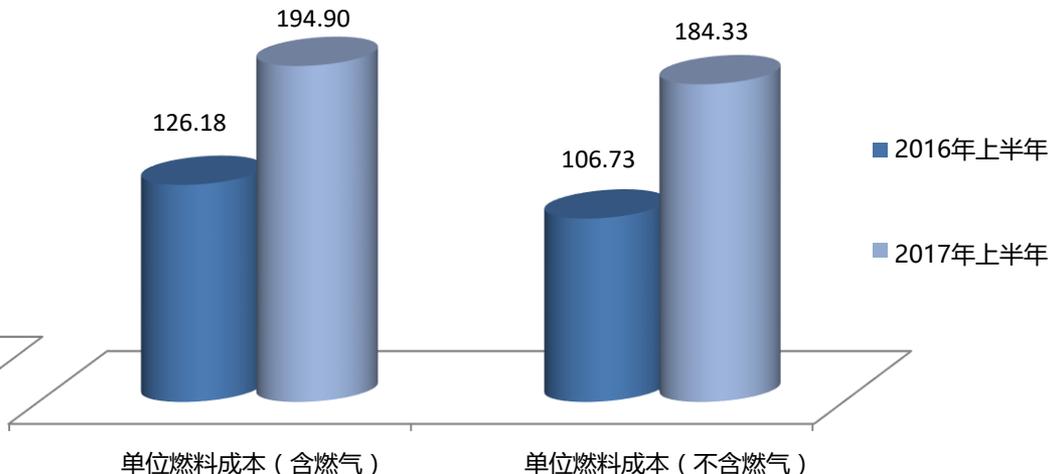


# 发电业务 燃料成本居高不下，经营压力依然严峻

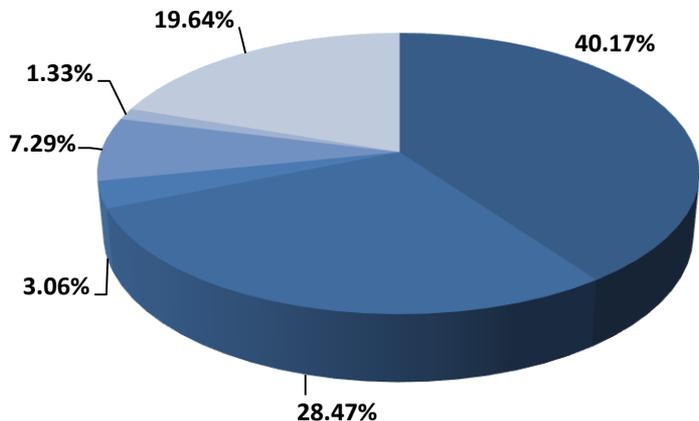
入炉标煤单价 (元/吨)



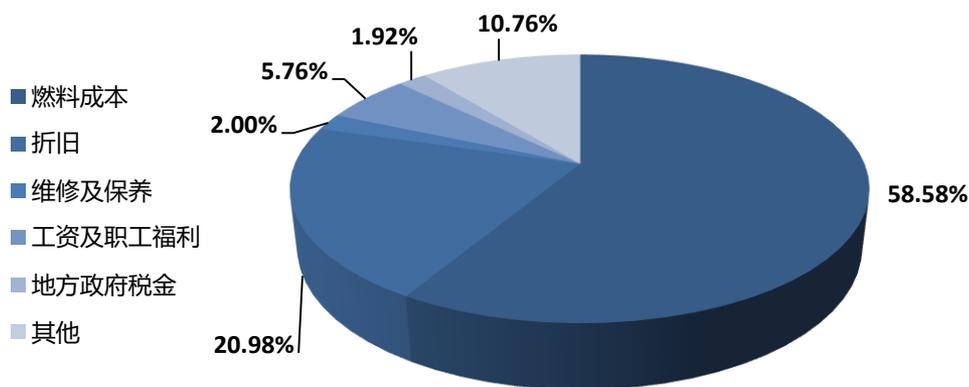
单位发电量燃料成本情况 (元/兆瓦时)



2016年上半年经营成本结构(%)



2017年上半年经营成本结构(%)



# 发电业务 排放指标持续优化，环保改造成效明显

◆ 截至2017年中，公司所属部分发电企业共累计完成了**60**台发电机组超低排改造工程。

### 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，清洁能源不断发展

## 光 光伏项目

- 海南富力海洋欢乐世界6.7兆瓦分布式光伏项目

## 风 风电项目

- 江西全南乌梅山100兆瓦风电项目
- 内蒙古镶黄旗特高压外送150兆瓦风电项目
- 内蒙古苏尼特左旗特高压外送150兆瓦风电项目

2017年上半年

公司清洁能源项目共计核准**406.7兆瓦**

风电项目**400兆瓦**

光伏项目**6.7兆瓦**

2017年上半年

公司清洁能源项目共计开工**139.5兆瓦**

风电项目**99.5兆瓦**

光伏项目**40兆瓦**

## 光 光伏项目

- 青海格尔木四期10兆瓦光伏发电项目
- 青海格尔木五期10兆瓦光伏发电项目
- 辽宁阜蒙梁北20兆瓦光伏发电项目

## 风 风电项目

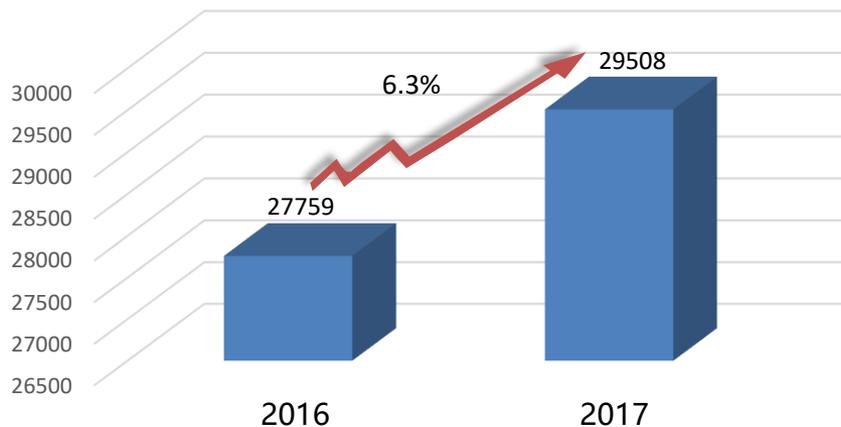
- 江西金华山99.5兆瓦风电项目

# 2 PART TWO ▶

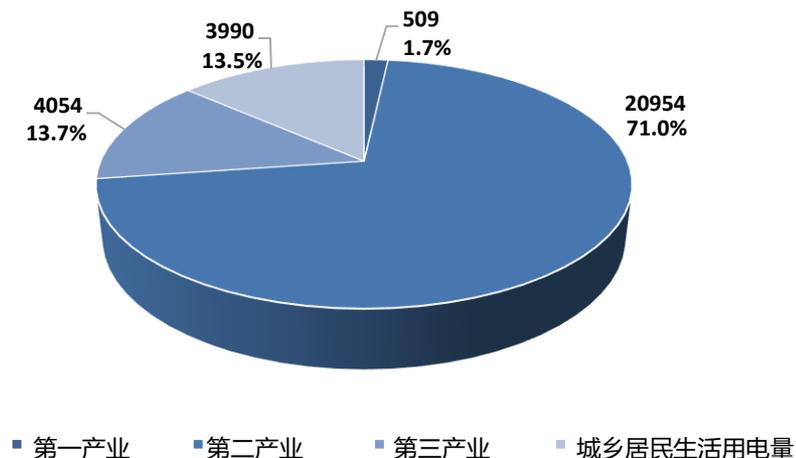
## 2017年上半年电力市场环境

# 电力行业 用电量增速同比提高，二产用电量较快增长

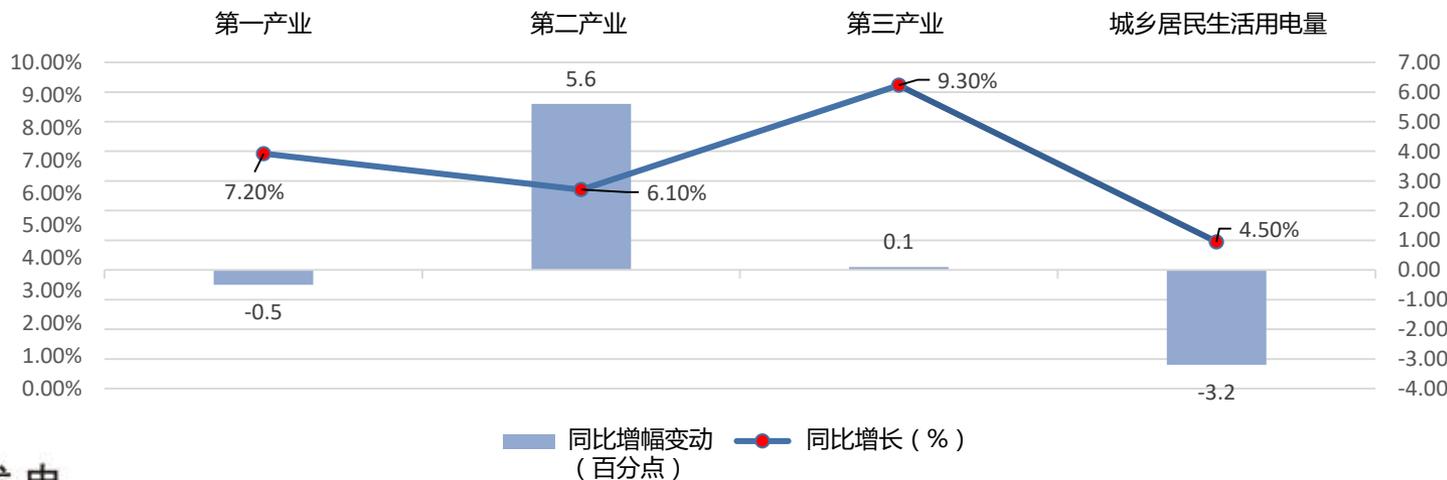
## 1-6月全国全社会用电量（亿千瓦时）



## 2017年上半年全社会用电量结构分析（亿千瓦时）

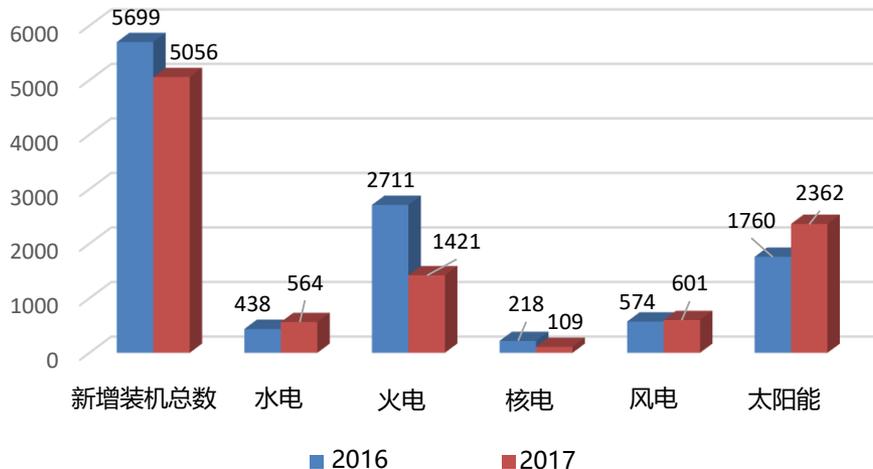


## 2017年上半年用电板块情况分析

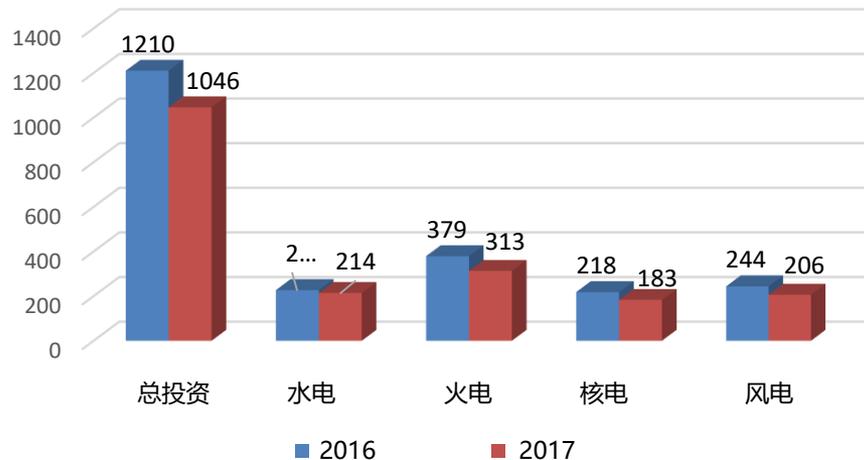


# 电力行业 发电装机容量增速放缓，整体供需形势宽松

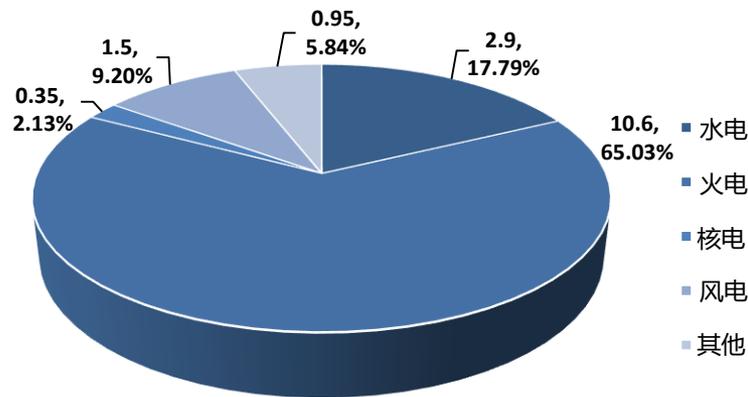
2016上半年和2017上半年新增装机情况对比 (万千瓦)



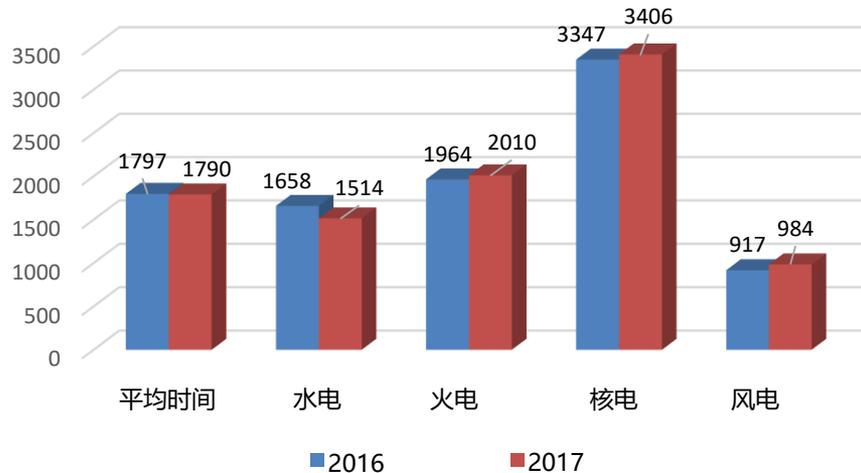
1-6月主要发电企业电源工程投资 (亿元)



截止2017年6月全国规模以上电厂装机容量 (亿千瓦)



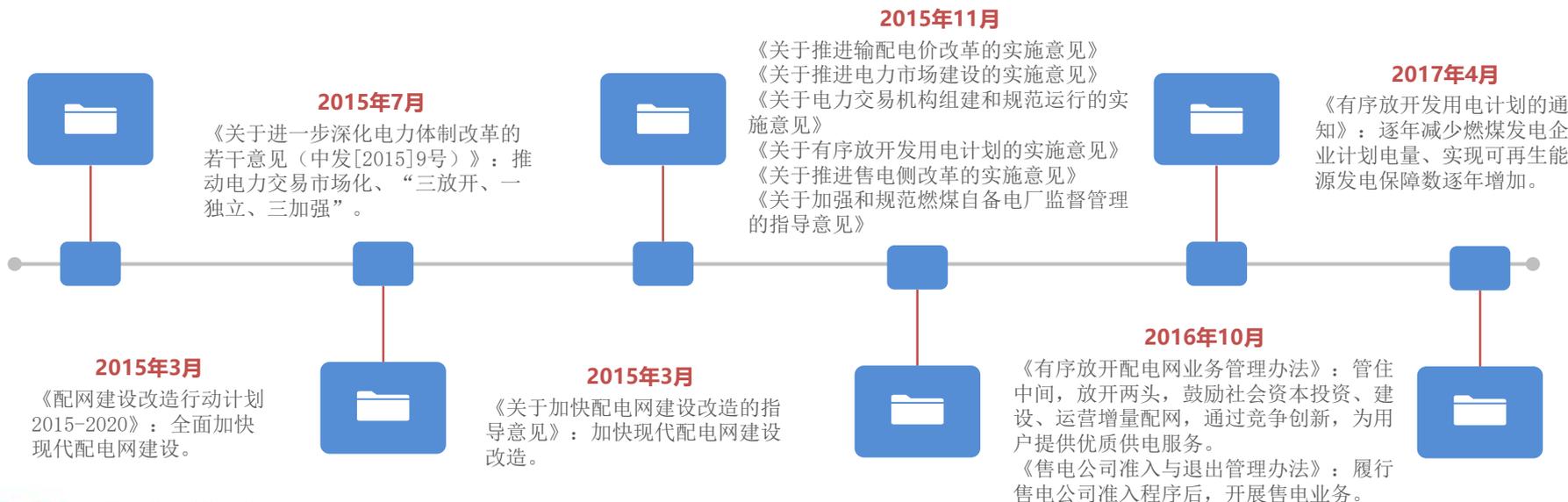
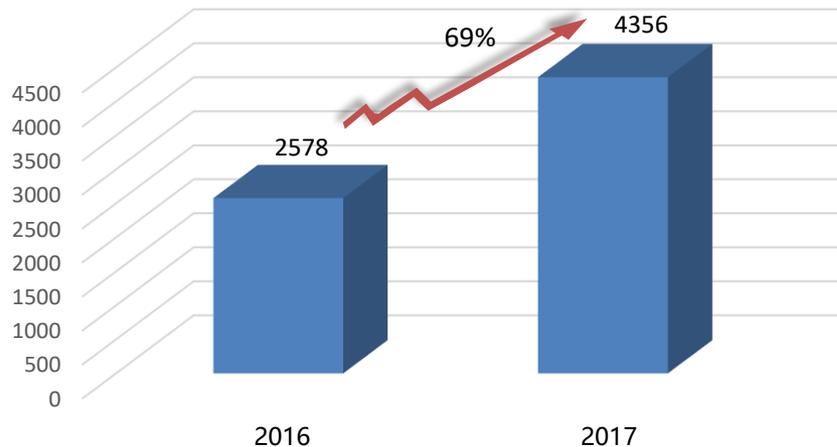
2016上半年和2017上半年全国发电设备利用小时同期对比图 (小时)



# 电力行业 全国市场化交易电量大幅增长，政策调控措施成效显著

◆ 2017年2月22日，国家发改委、国家能源局联合在云南召开电力体制改革座谈会。会议透露2016年全国包括直接交易在内的市场化交易突破**1万亿千瓦时**，约占全社会用电量的**19%**，其中直接交易电量接近**8000亿千瓦时**。

上半年国家电网公司市场交易电量对比（亿千瓦时）

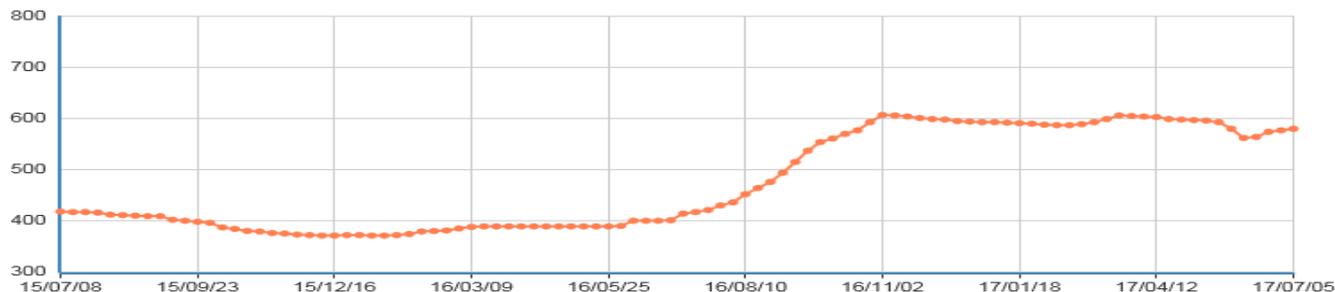


## 2015年来电改主要配套政策

# 煤炭市场 煤炭市场总体偏紧，电煤价格高位运行

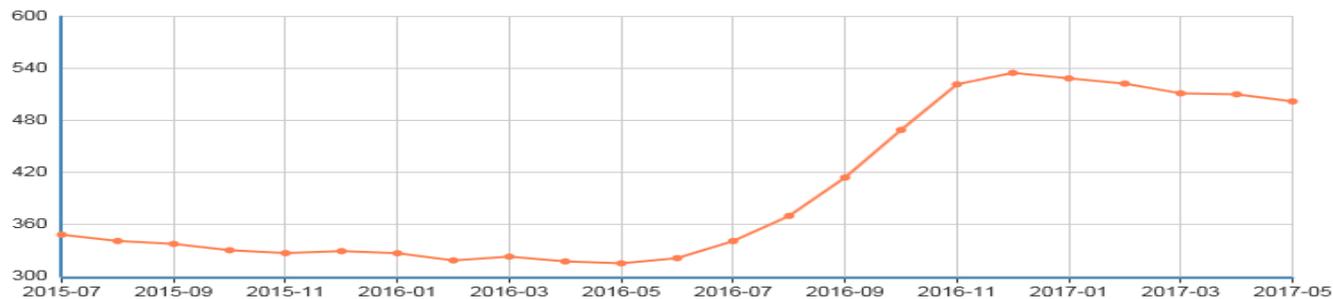
## 环渤海动力煤价格指数图（元/吨）（2015.7-2017.7）

BSPI 历史走势图



## 全国电煤价格走势图（元/吨）（2015.7-2017.7）

全国电煤价格走势图



□总体上，煤炭供应及价格走势将主要受政策因素影响。今年以来，国家层面保供应稳煤价政策逐步实施，煤炭先进产能也陆续释放，但受到国家煤炭去产能政策以及阶段性环保限产的制约，电煤供应总体偏紧，电煤价格依然在高位运行。

# 3 PART THREE ▷

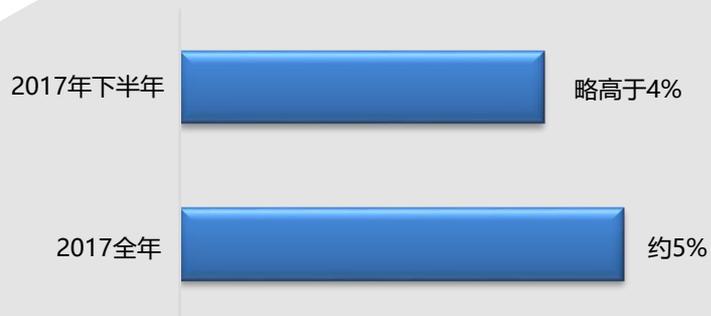
## 下半年业务前景展望及运营策略



大唐发电  
DATANG POWER

# 电力市场宏观展望分析

## 预计全社会用电量增速



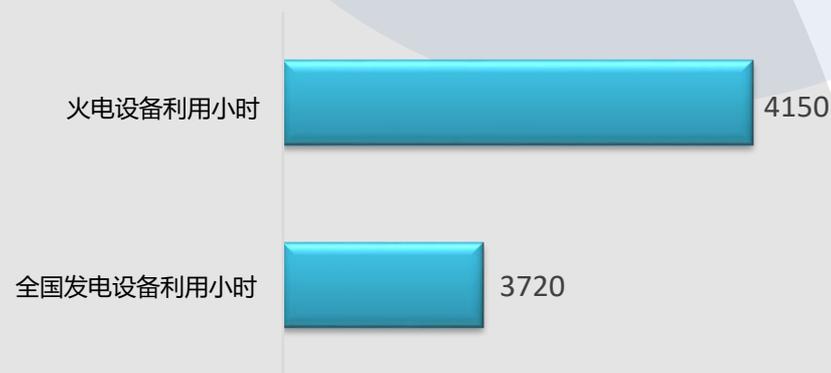
## 预计2017年底全国发电装机容量 (亿千瓦)



## 预计2017年全国新增发电装机 (万千瓦)



## 预计2017年全年发电设备利用小时



# 公司下半年面临形势分析

## 行业转型发展势在必行

电力行业改革重组大幕已经拉开，煤电也将由主体电源逐步向“同时提供可靠容量、电量和灵活性调节能力的基础性电源”转变，加之“绿证”制的实施，行业转型发展势在必行。

## 电价结构调整有利增收创效

7月1日，国家以调整电价结构的方式提高上网电价，同时取消向发电企业征收的工业企业结构调整基金，成为公司增利的积极因素。

## 电煤价格仍存不确定性

煤炭市场量、价平衡机制初步形成，煤炭价格虽整体持稳但居高不下，加之进口煤受检测周期影响，煤炭供需失衡短期难以弥补国内供给缺口，短期内煤价涨跌仍是未知。

## 电力市场竞争日趋激烈

全国电力供应过剩局面尚未扭转，利用小时下行格局依然存在。加之市场电量比重逐渐增大、市场电价竞价日趋激烈，市场电量效益空间进一步压缩。

## 结构优化将有利公司持续发展

煤化工顺利重组有利公司轻装上阵、聚焦主业，集中精力打造发电产业升级版。



# 公司下半年运营策略

- 继续保持全力抢发的拼搏干劲，力争区域对标领先，巩固并扩大抢发电量优势地位。
- 优化煤炭采购策略，加大优质长协煤采购力度，开拓低价市场煤来源，抓住市场机遇提高库存。
- 把握“一带一路”建设、京津冀协同发展及能源结构调整的战略机遇，优化公司“十三五”发展规划，调优火电结构，加速发展非水可再生能源。



# 谢谢

THANK YOU!



大唐发电  
DATANG POWER