



中國電力國際發展有限公司  
China Power International Development Limited

# 中国电力国际发展有限公司

## 2018年度业绩

2380.HK



# 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

---

- 年度业绩概览
- 业务回顾
- 前景展望
- 财务报表及附录



# 第一部分 年度业绩概览



## 业绩概览

损益表	2018	2017	同比
收入 (人民币千元)	23,175,626	19,966,811	16.07%
燃料成本 (人民币千元)	(11,020,697)	(9,549,980)	15.4%
其他经营成本 (净额) (人民币千元)	(7,740,588)	(7,308,377)	5.91%
经营利润 (人民币千元)	4,414,341	3,108,454	42.01%
股东应占净利润 (人民币千元)	1,098,355	795,272	38.11%
每股基本盈利 (人民币元)	0.11	0.10	10%
建议每股股息(人民币元)	0.110	0.081	35.8%



## 业绩概览

资产负债表	2018.12.31	2017.12.31	同比
总资产 (人民币百万元)	124,959	98,027	27.47%
总负债 (人民币百万元)	82,108	60,832	34.97%
——长期贷款	49,583	29,612	67.44%
——短期贷款	15,335	22,028	-30.38%
总权益 (人民币百万元) (包括少数股东权益)	42,851	37,195	15.21%
资产负债率 (%)	65.71	62.06	3.65ppts
净负债/总权益 (%)	147.17	126.53	20.64ppts

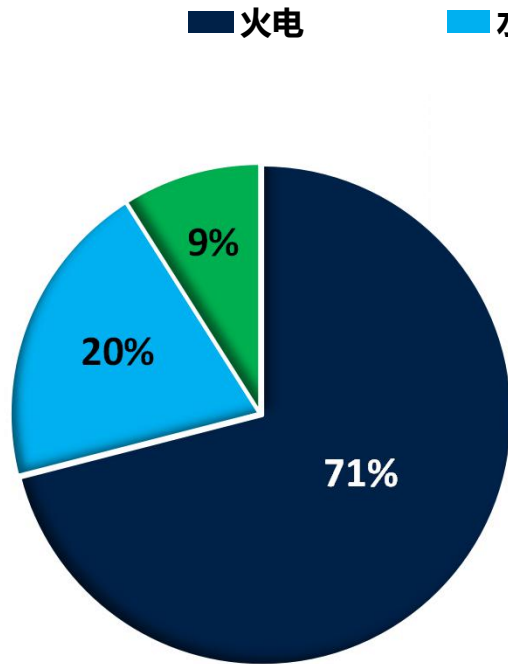


## 第二部分 业务回顾



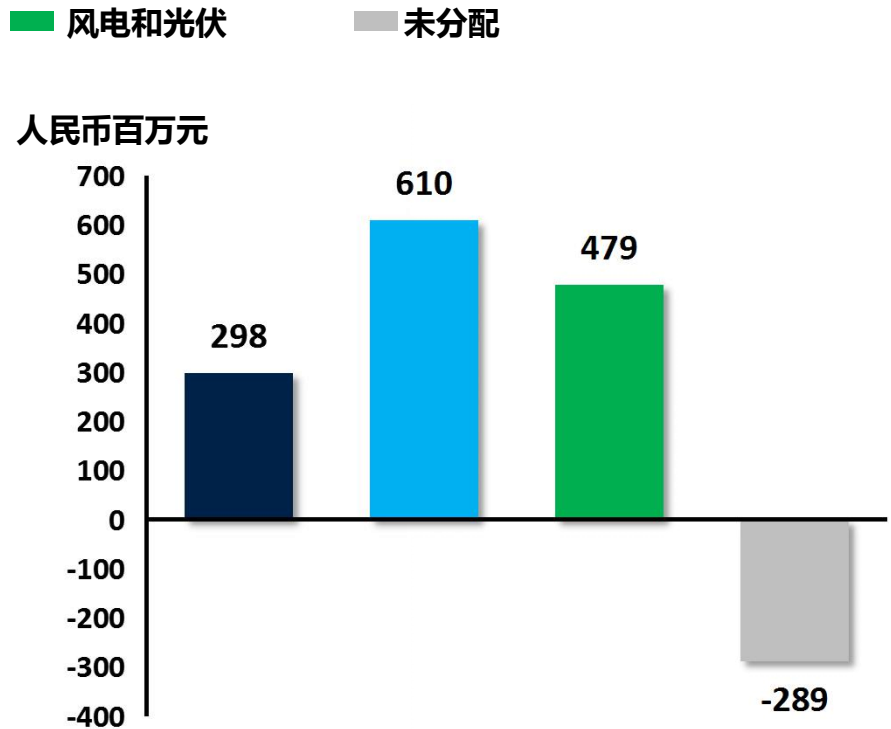
# 收入和利润结构

## 收入



23,175,626  
(人民币千元)

## 股东应占净利润

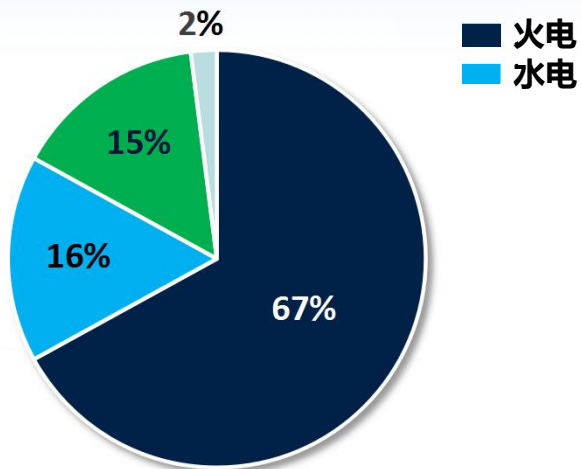


1,098,355  
(人民币千元)

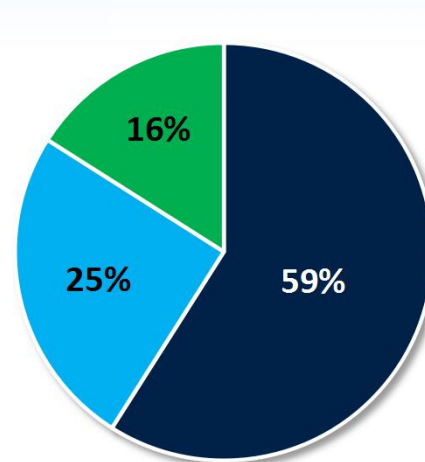




权益装机容量: 19,731.6兆瓦

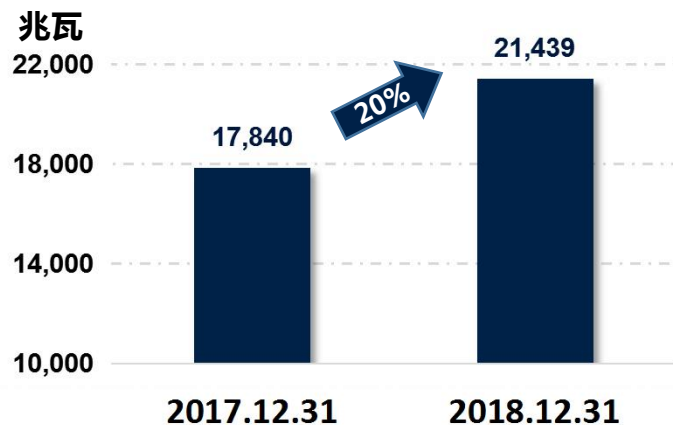


合并装机容量: 21,439.2兆瓦



※ 气电权益装机容量来自上海电力

合并装机容量变化



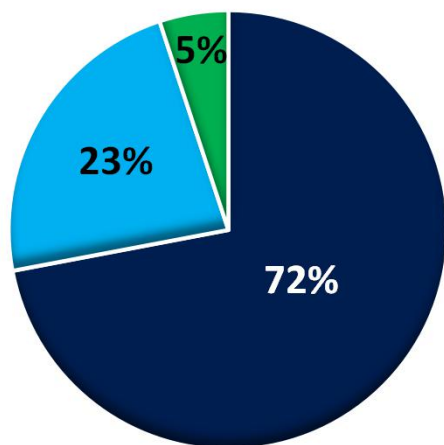
2018年新增机组容量

类型	装机容量(兆瓦)	地区
火电	1,010	贵州、河南
水电	630	广西
风电	914.5	广西、山东等
光伏	1,057.5	安徽、湖北等



## 售电量

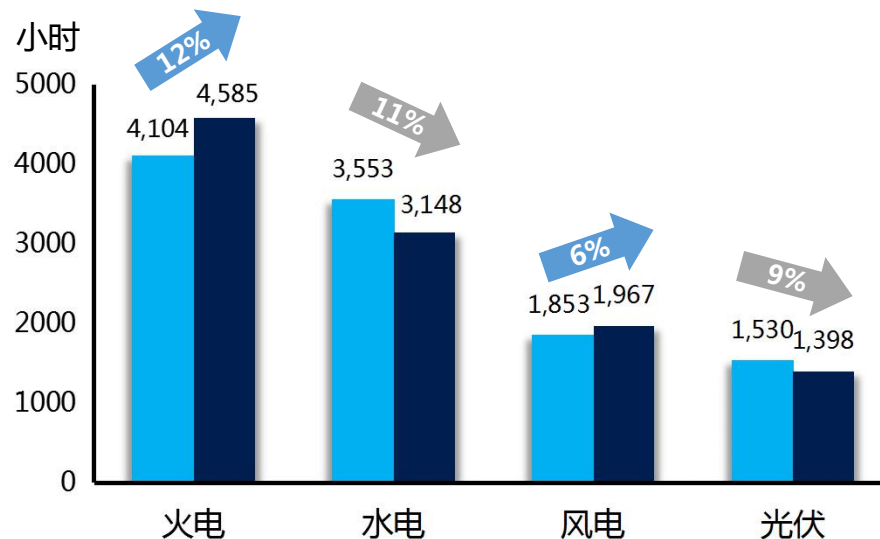
■ 火电    ■ 水电    ■ 风电和光伏



2018 总计：70,965 吉瓦时

## 平均利用小时

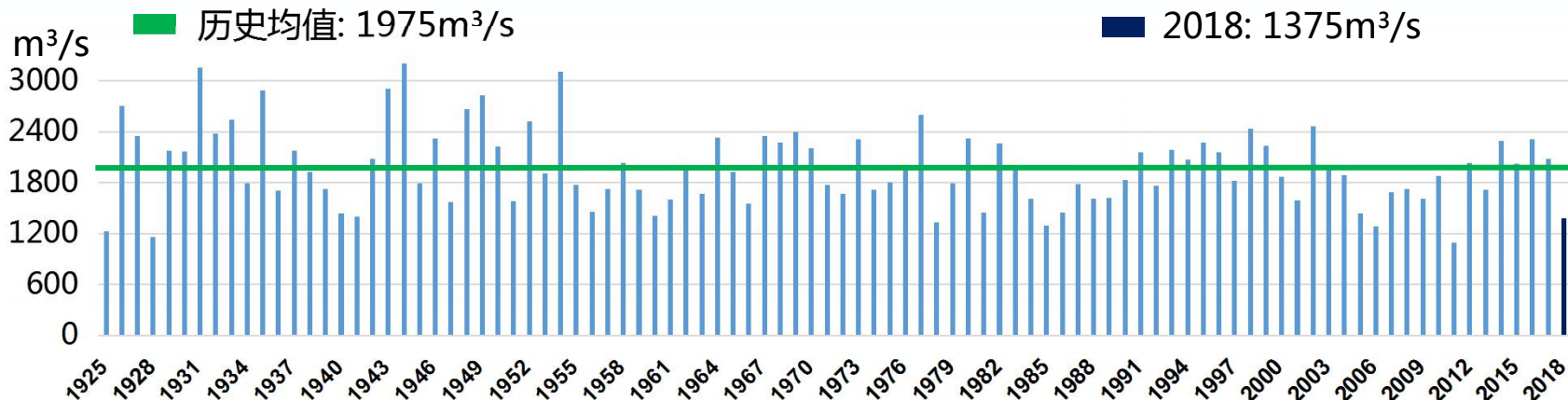
■ 2017    ■ 2018



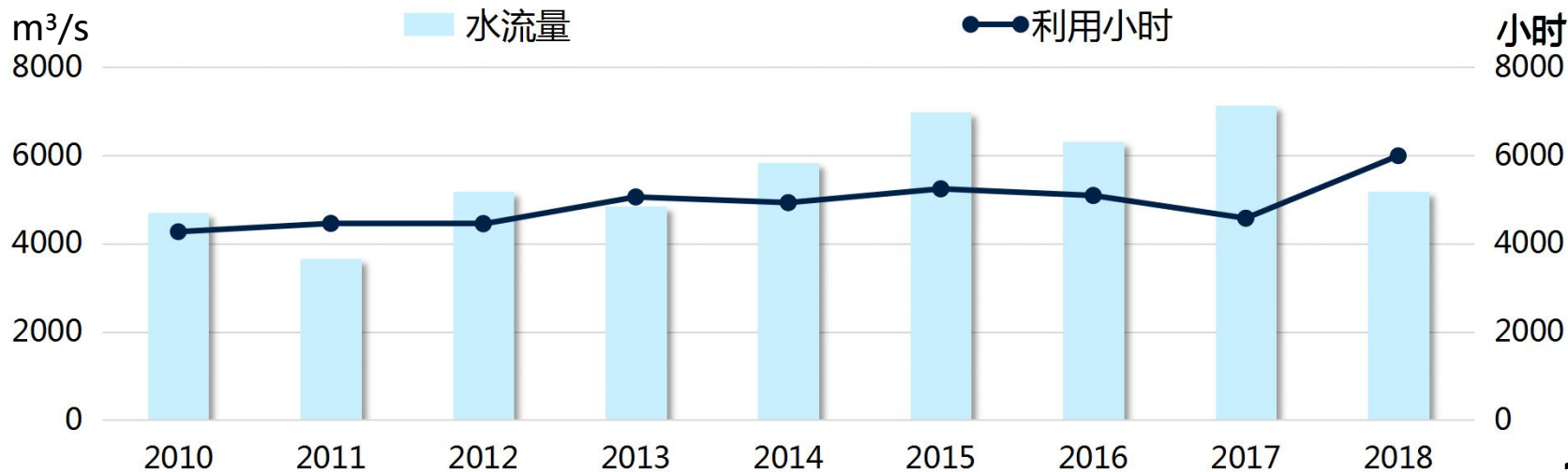
- 1.火电平均利用小时大幅提升，主要是因为全社会用电量的增长，以及本公司通过售电市场的多种有效举措。
- 2.水电平均利用小时同比下降，主要因为本公司部分水电厂所在流域来水偏枯；但公司新并入位于广西的水电厂利用小时创历史新高，从而抵消了部分降幅。
- 3.风电平均利用小时同比提升6%；光伏平均利用小时同比下降9%。



### 沅江水文 (五强溪电站监测点) 1925年-2018年



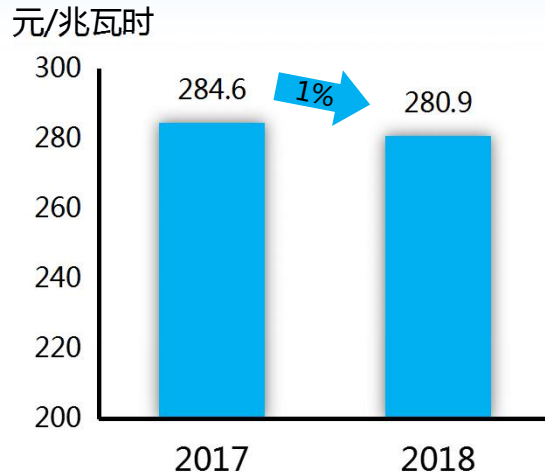
### 广西长洲水电站 (2010年-2018年)





# 电价、单位燃料成本

## 平均水电电价



## 平均风电电价



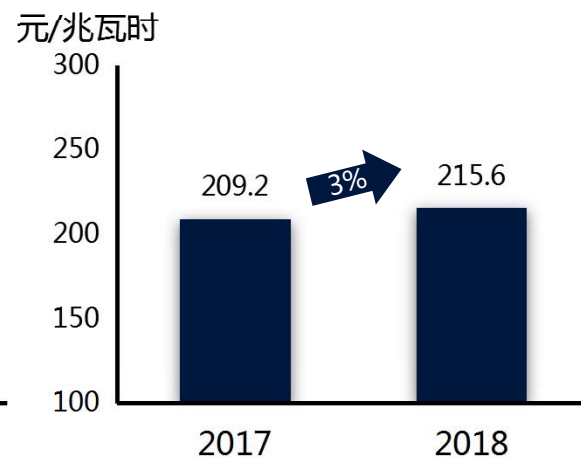
## 平均光伏电价



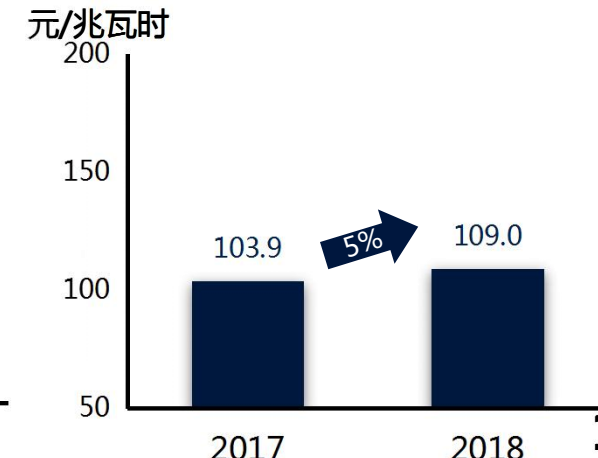
## 平均煤电电价



## 煤电单位燃料成本



## 煤电点火价差





# 节能与环保

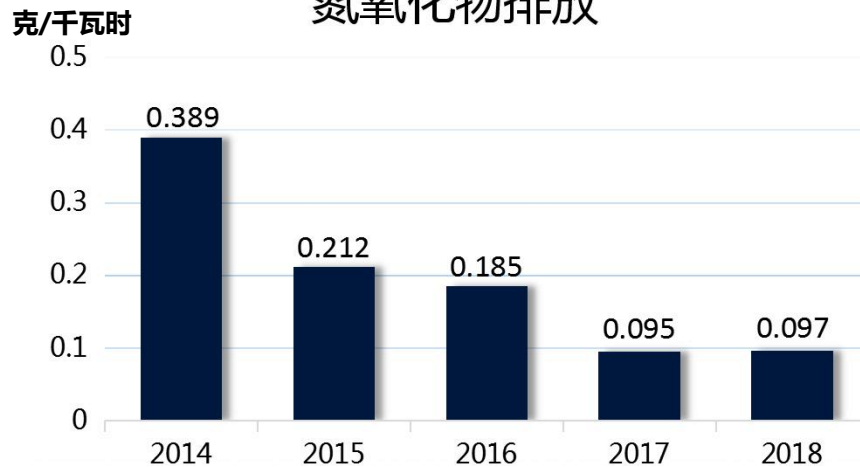
## 供电煤耗



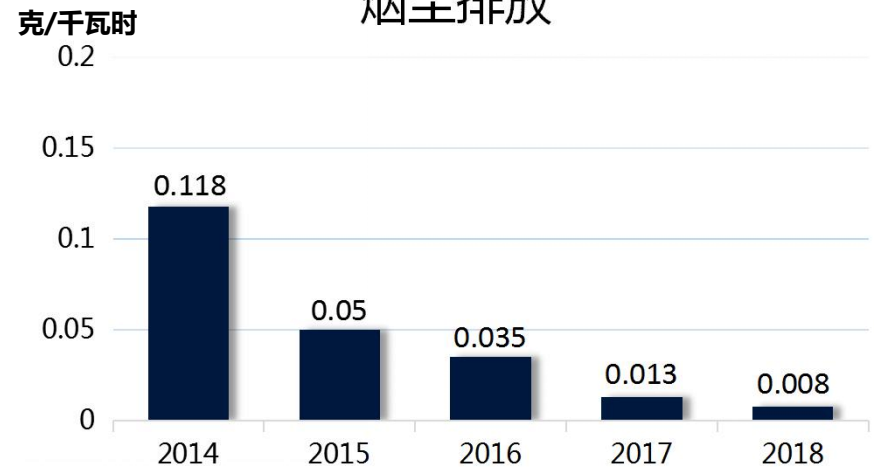
## 二氧化硫排放



## 氮氧化物排放



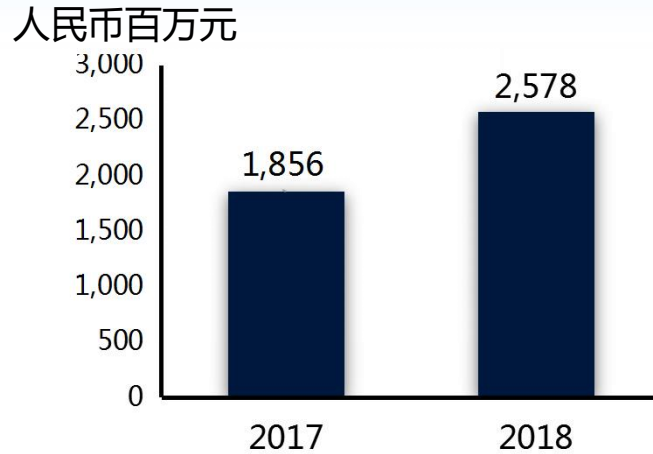
## 烟尘排放



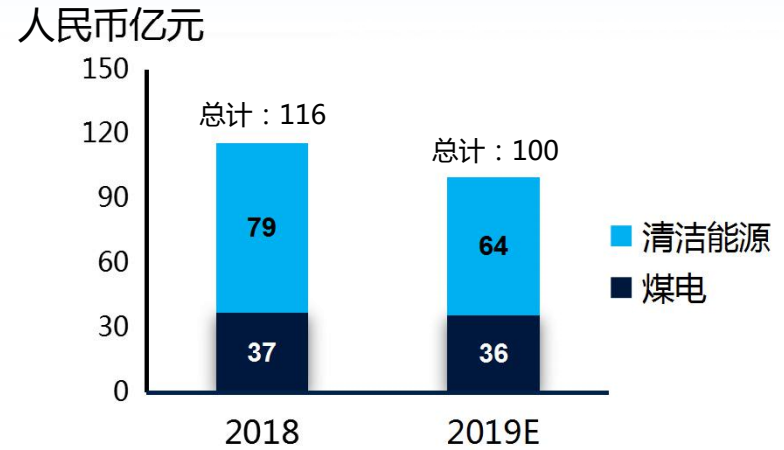


# 财务管理

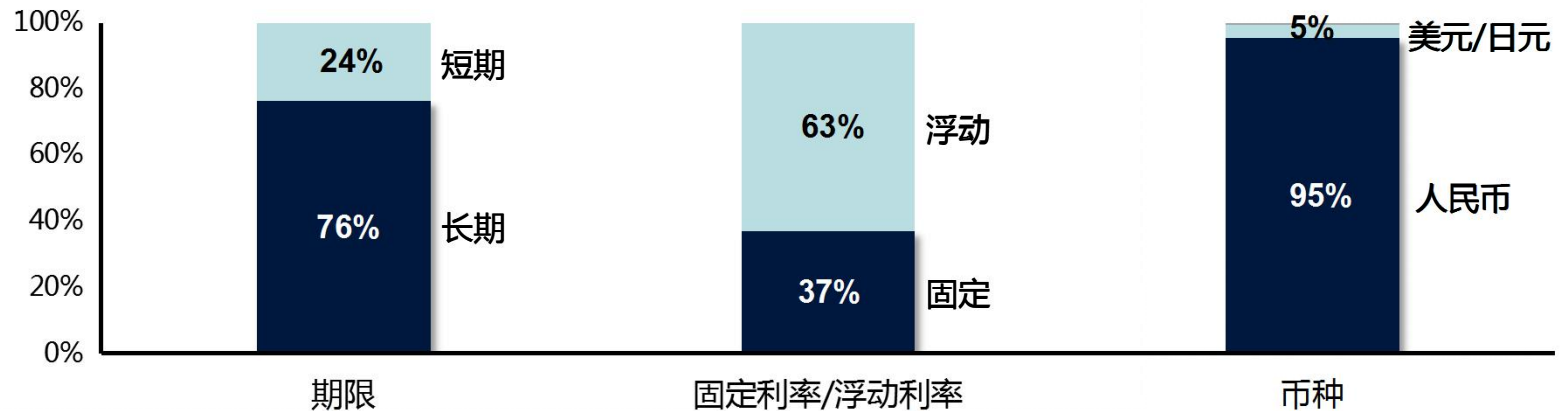
## 财务费用



## 资本性支出



## 债务结构





# 第三部分 前景展望



# 清洁转型

## I. 发展清洁能源

- 重点拓展清洁能源业务（第四风资源区陆上风电, 广东、山东沿海地区海上风电, 光伏领跑者项目、平价上网光伏项目等）。
- 设定合理的收益率门槛，有选择地发展新项目。

## II. 降控煤电

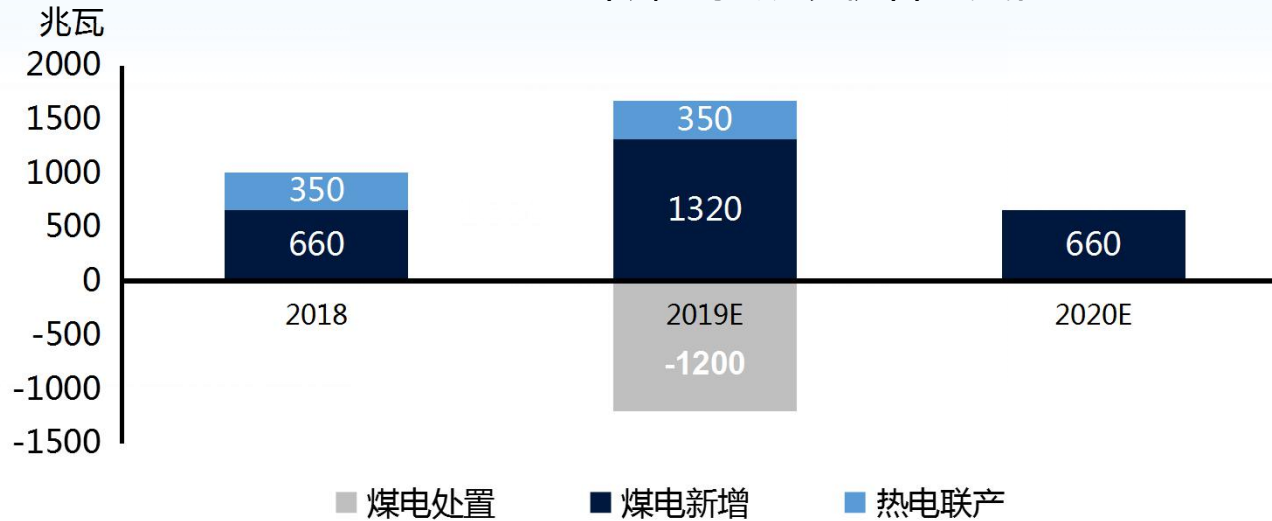
- 降低现有火电资产持股比例。
- 剥离部分亏损火电资产。
- 严控火电基建计划和相应的资本性开支。
- 提升存量火电资产盈利能力。



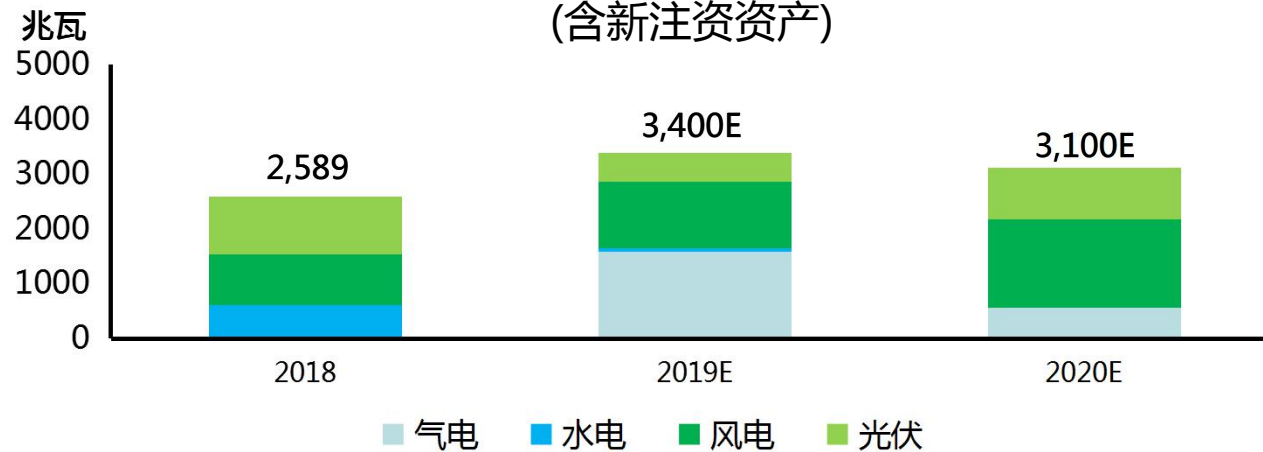


# 储备项目

## 2018-2020年煤电控股装机容量变化

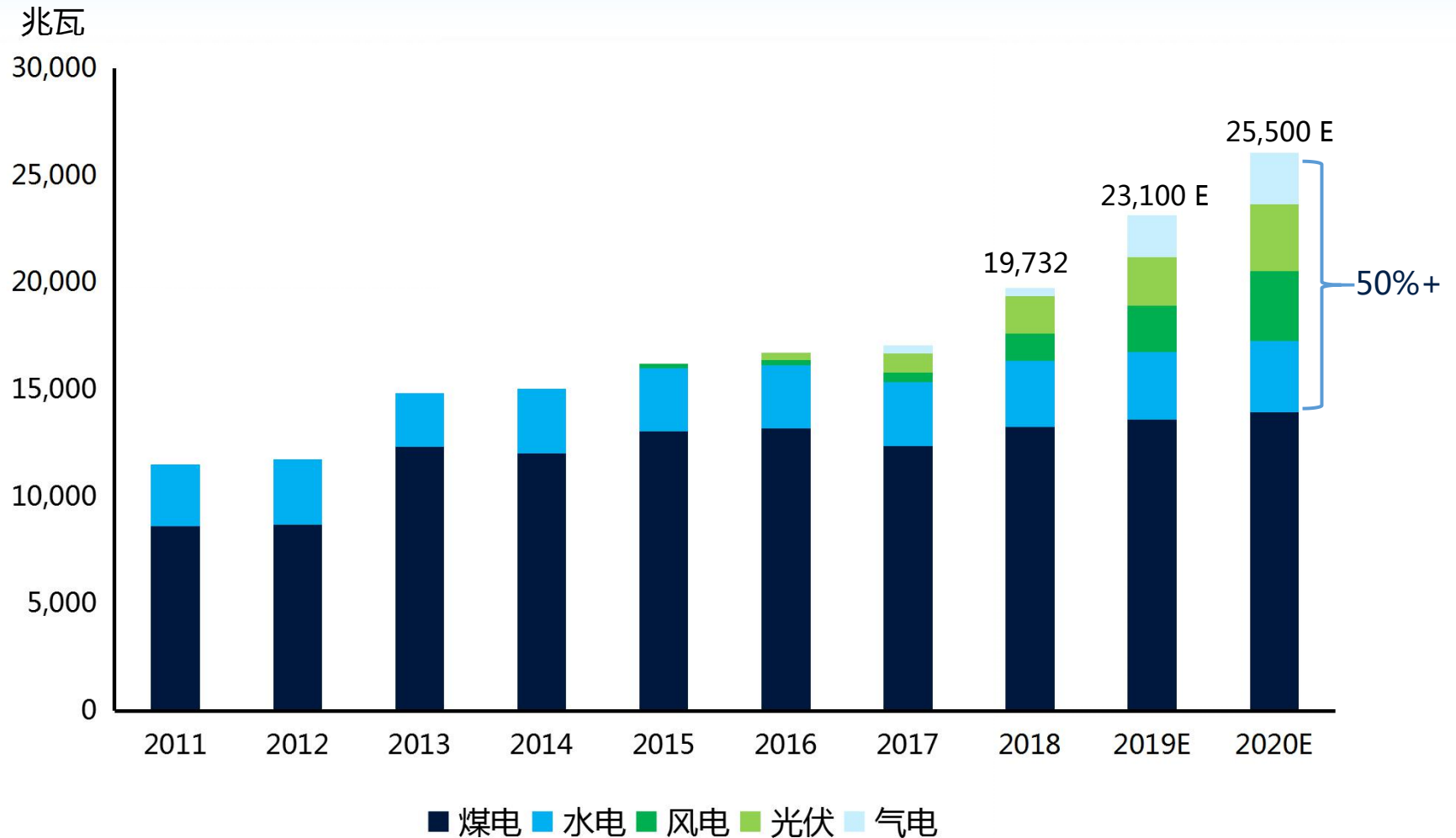


## 2018-2020年清洁能源装机增长规划 (含新注资资产)





# 权益装机容量增长规划





# 综合智慧能源

## I. 综合能源服务

- 推进综合智慧能源示范项目
- 选择性开发清洁供热项目
- 提供设备设施管理服务
- 探索光储充技术及其应用

## II. 智慧能源与能源互联

- 开发智慧能源管理云平台
- 会同清华大学及先进科技企业合作开发与应用IEMS（多能流能量管理系统）
- 数据共享应用



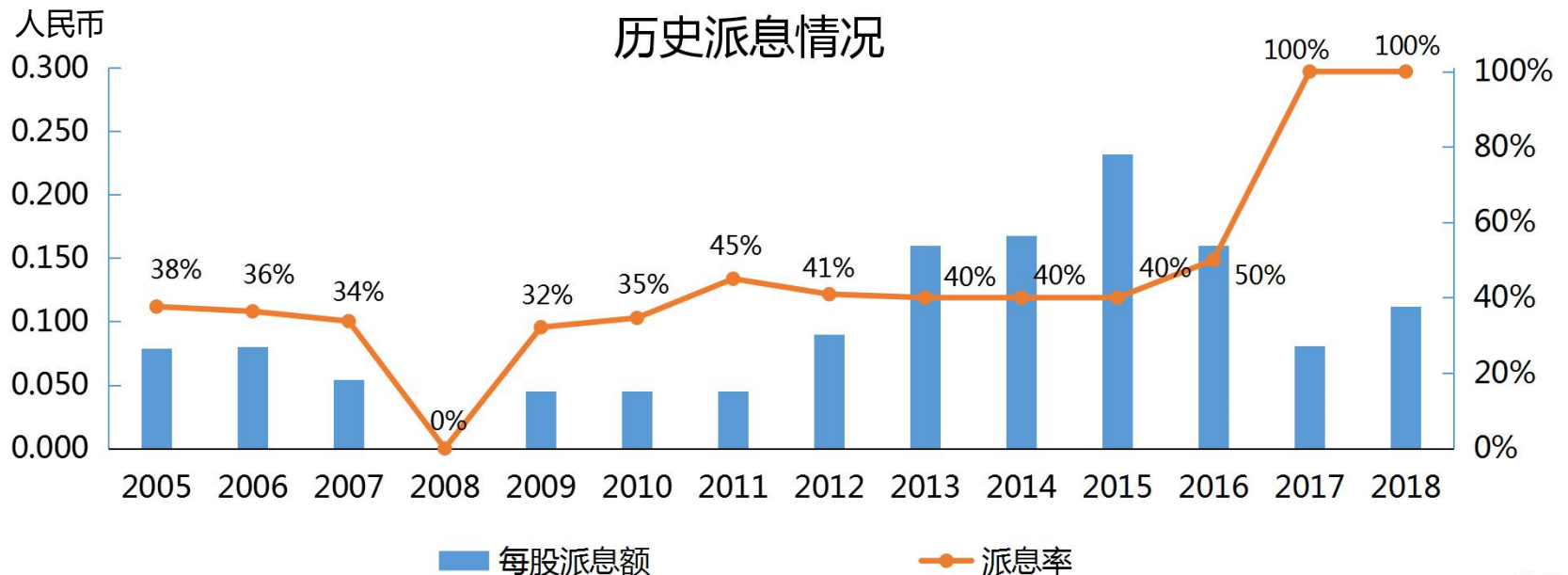
# 派息政策与指引

1

根据公司近期修订的派息政策，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。





# 第四部分

## 财务报表及附录



## 营运指标

	2018	2017	同比
<b>权益装机 (兆瓦)</b>	19,732	17,052	15.72%
<b>合并装机 (兆瓦)</b>	21,439	17,840	20.18%
——火电	12,710	11,700	8.63%
——清洁能源	8,729	6,140	42.17%
<b>售电量 (兆瓦时)</b>	74,101,429	66,683,402	11.12%
——火电	53,941,613	48,021,260	12.33%
——清洁能源	20,159,816	18,662,142	8.03%
<b>利用小时</b>			
——火电	4,585	4,104	11.72%
——水电	3,148	3,553	-11.40%
<b>电价 (元/兆瓦时)</b>			
——火电	324.57	313.14	3.65%
——水电	280.86	284.62	-1.32%
<b>供电煤耗(克/千瓦时)</b>	302.41	304.23	-1.82



# 损益表

(人民币千元)	2018	2017	同比
收入	23,175,626	19,966,811	16.07%
燃料成本	(11,020,697)	(9,549,980)	15.40%
其他经营成本 (净额)	(7,740,588)	(7,308,377)	5.91%
经营利润	4,414,341	3,108,454	42.01%
财务收入	125,846	40,413	211.40%
财务费用	(2,578,254)	(1,855,603)	38.94%
应占联营公司利润	114,461	222,630	-48.59%
应占合营公司利润	(6,446)	44,743	-114.41%
税前利润	2,069,948	1,560,637	32.63%
税项	(432,763)	(279,930)	54.60%
净利润	1,637,185	1,280,707	27.83%
归属股东净利润	1,098,355	795,272	38.11%
每股收益(元)	0.11	0.10	10.00%



# 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	23.0 吉瓦
风电	17.4 吉瓦
光伏	16.0 吉瓦
火电	79.4 吉瓦

	50-100%	63%	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	16,030	600	-	-	-	-	-	-
水电	-	4,794	630	-	-	-	-	-
风电	-	718	646	99	-	-	-	-
光伏	917	421	20	33	234	293	-	-
总计	16,947	6,533	1,296	132	234	293	13,512	139





# 煤电分布

- 运营
- 在建
- 上海电力



项目	容量(兆瓦)	权益	地区
运营			
平圩 :	2×630	100%	安徽
平圩Ⅱ :	2×640	75%	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 :	1×350	100%	河南
常熟 :	2×1,000+4×330	50%	江苏
新塘 :	2×300	50%	广东
鲤鱼江 :	2×300	25%	湖南
在建			
普安 :	1×660	95%	贵州
商丘 :	1×350	100%	河南
大别山 :	2×660	51%	湖北
上海电力			
●上海电力:	13,512	13.88%	华东



# 水电分布

■ 运营  
● 在建



项目	容量(兆瓦)	权益	地区
<b>运营</b>			
五强溪：	1,200	63%	湖南
三板溪：	1,000	63%	贵州
托口：	830	37.2%	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	37.2%	湖南
碗米坡：	240	63%	湖南
其他：	564	59.9-100%	
<b>在建</b>			
落水洞：	35	63%	湖南
麻窝：	32	63%	四川



# 风电和光伏分布

■ 运营  
● 在建



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:	1,462	32-95%	
运营光伏			
光伏:	1,843.5	44.1-100%	
风电和光伏在建			
风电:	1,490.4	44.1-100%	
光伏:	481.7	44.1-100%	



中國電力國際發展有限公司  
China Power International Development Limited

# 中国电力国际发展有限公司

## 感谢关注！