



股票代码：HK. 00579

京能清洁能源 2018年度业绩演示

2019年3月



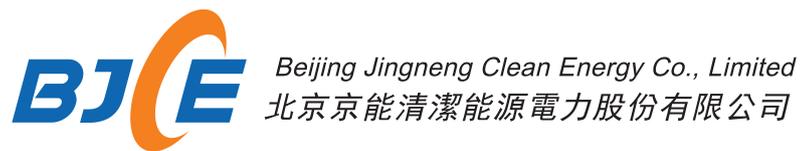


第一章	业绩概览	2
第二章	业务表现	6
第三章	财务表现	14
第四章	业务展望	21



第一章 业绩概览





燃气发电及供热



- 燃气发电及供热是本集团的主要业务板块，市场地位突出。

风力发电



- 风力发电发展稳定，布局持续优化。

光伏发电



- 光伏发电着眼全国，形式多元化，增长快速持续。

中小型水电及其他



- 中小型水电挖潜增效，装机规模维持现状。



北京地区最大的燃气发电及供热供应商



中国领先的清洁能源投资运营商



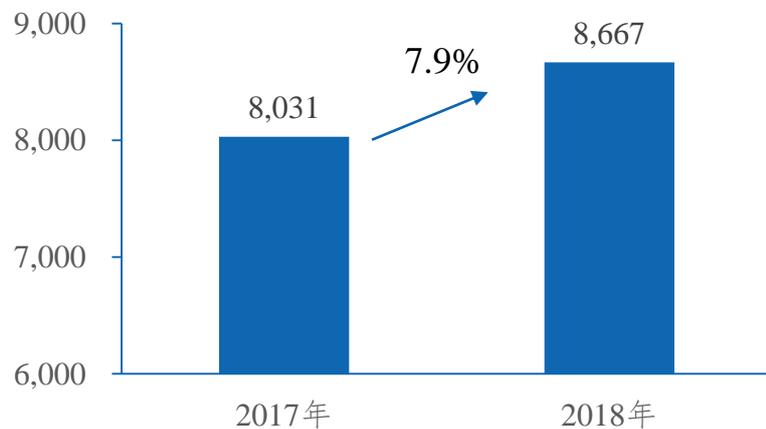
拥有多元化的清洁能源业务组合



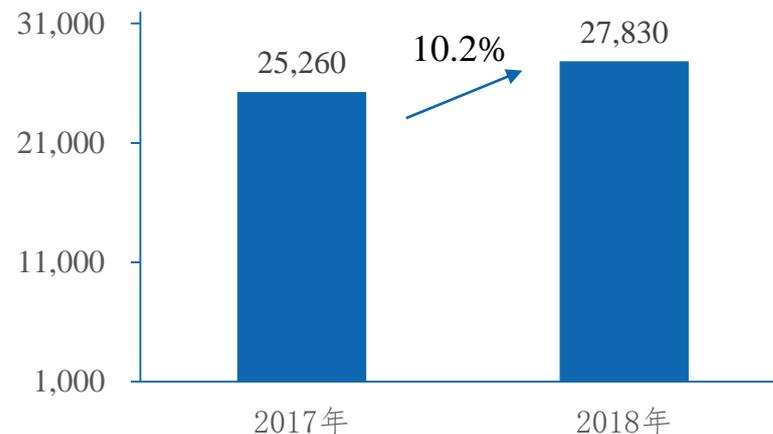
业务板块协同发展市场稳步扩张



控股装机容量 (兆瓦)



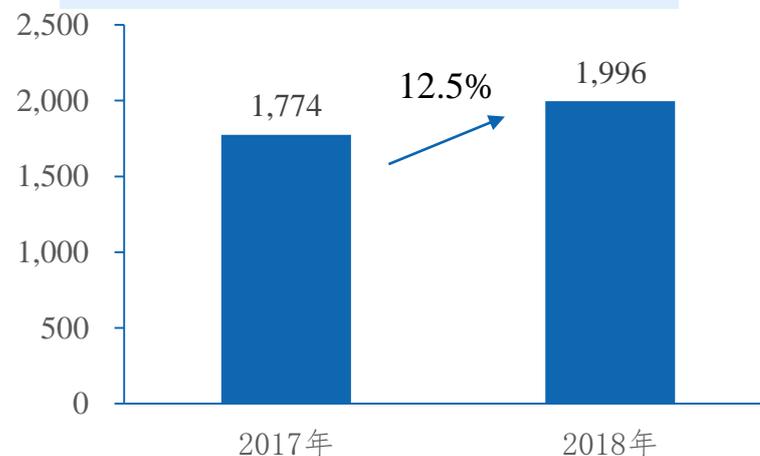
控股发电量 (吉瓦时)



营业收入 (百万人民币)

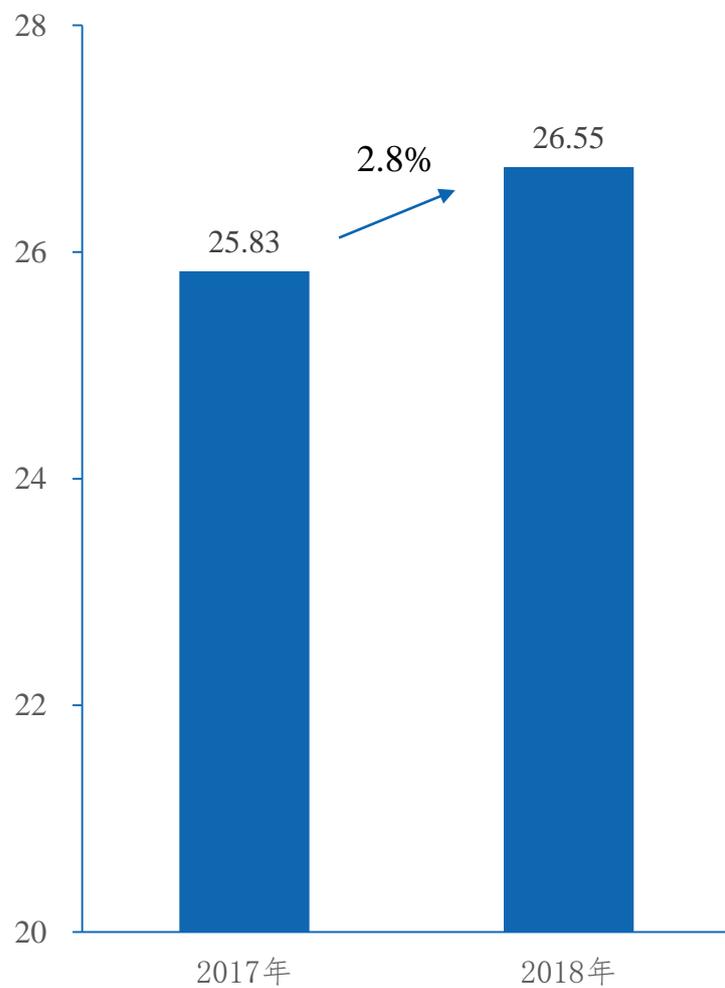


股权持有人溢利 (百万人民币)

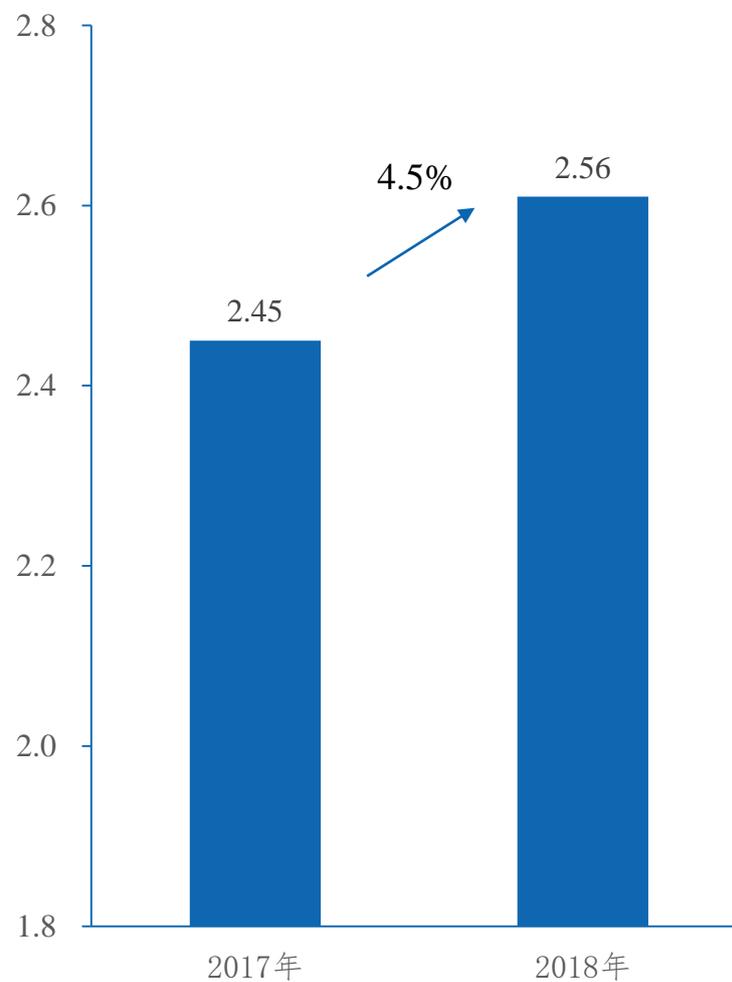




每股收益 (分人民币)



每股净资产 (元人民币)

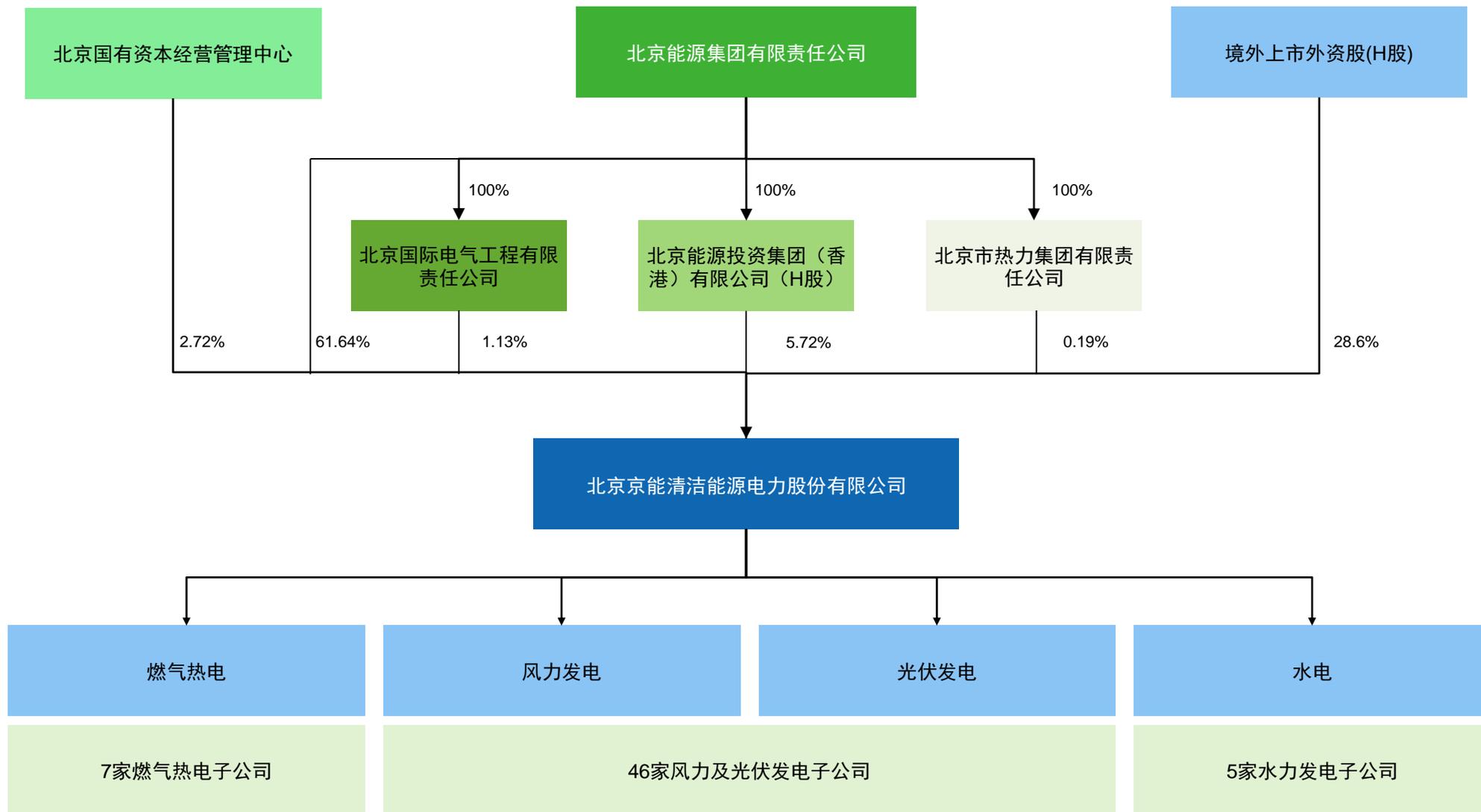




第二章 业务表现

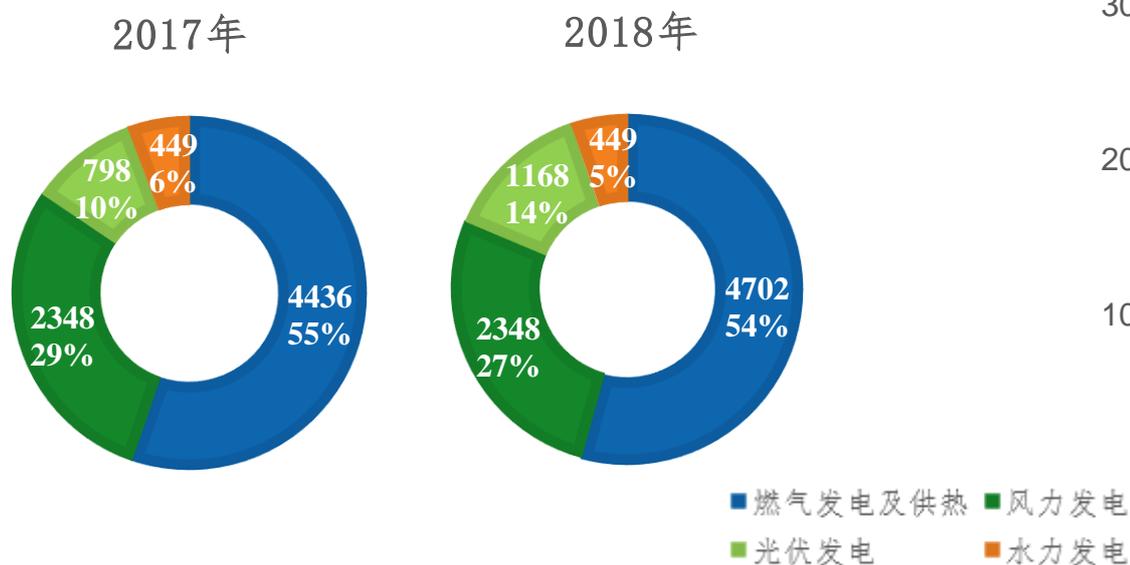


股权结构

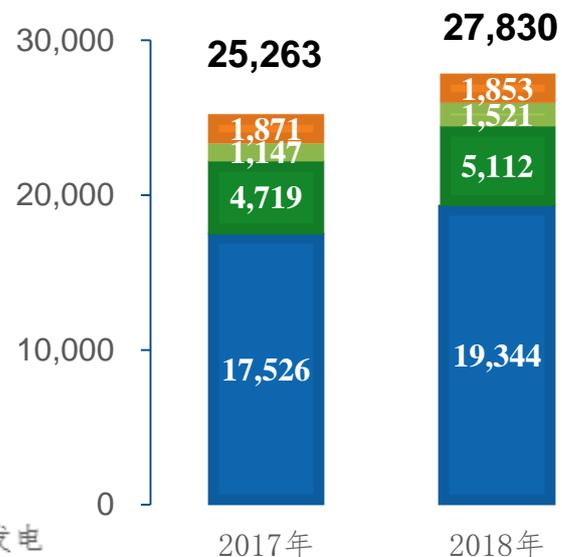




各板块装机容量（兆瓦）



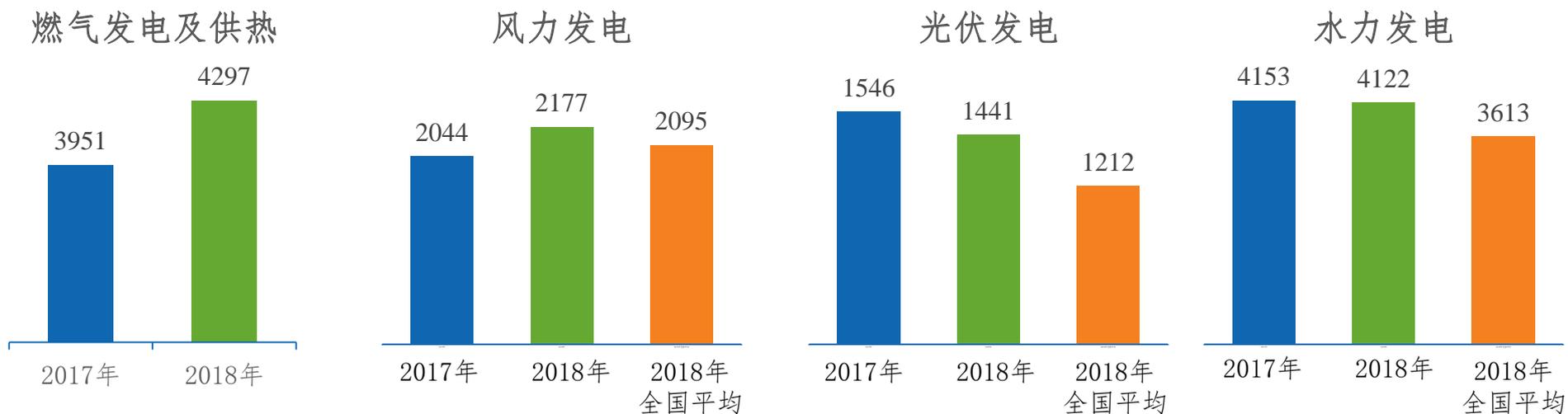
各板块发电量（吉瓦时）



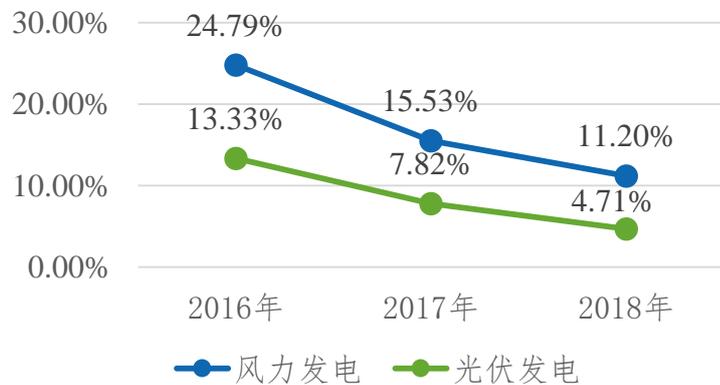
- 2018年10月，北京上庄热电正式投产，装机容量**266MW**。本集团在京运营的燃气电厂达到7家，肩负着北京地区燃气供热供电的重要责任，发电量占北京燃气发电量的**50%以上**，集中供热量**超过60%**。
- 2018年，光伏发电新增投产装机容量**370MW**，同比增长**46%**。
- 2018年，总发电量为27,830吉瓦时，燃气发电供热板块发电量19,344吉瓦时，同比增长**10.37%**；风电板块发电量5,112亿吉瓦时，同比增长**8.33%**；光伏板块发电量1,521亿吉瓦时，同比增长**32.6%**。



设备平均利用小时数

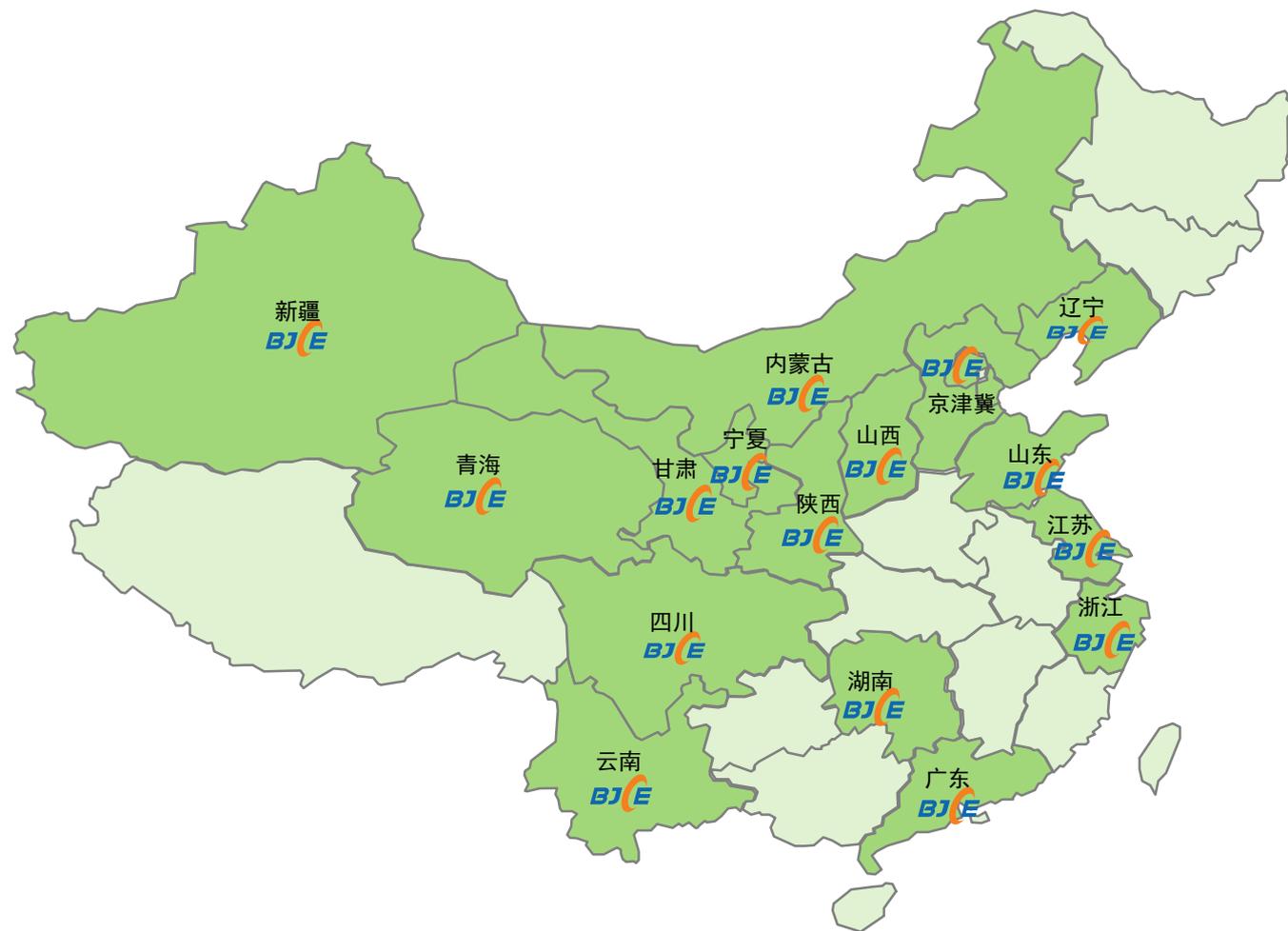


限电情况进一步改善



- 燃气发电及供热板块，设备平均利用小时数**4,297小时**，同比增长**346小时**。
- 风力发电板块，设备平均利用小时数**2,177小时**，同比增长**133小时**，高于全国平均利用小时数**82小时**。
- 光伏发电板块，设备平均利用小时数**1,441小时**，同比减少**105小时**，高于全国平均利用小时数**229小时**。
- 水力发电板块，设备平均利用小时数**4,122小时**，同比减少**31小时**，高于全国平均利用小时数**509小时**。
- **2018年**本集团平均弃风率**11.2%**，平均弃光率**4.71%**

项目分布



省份	运营装机 (兆瓦)				在建装机 (兆瓦)	
	气电	风电	光伏	水电	风电	光伏
北京	4,702	186	31			0.5
内蒙		1,450	130			
宁夏		448	170			
新疆		99	100			30
澳洲		165	13			
青海			130			
江苏			30			
山西			100			200
河北			55			110
广东			149			50
四川				235		
云南				214		
陕西					99.5	
甘肃					50	
辽宁						80
浙江						15
湖南			260			
合计	4,702	2,348	1,168	449	149.5	485.5
装机容量	8,667				635	
2018年新增投产容量 (兆瓦)			气电	光伏	合计	
			266	370	636	



深化机构改革 持续提升管控水平

- ✓ 加强了管理层配置，新任的管理层均具有长期丰富的管理实践经验，公司管理的专业化水平得到极大提升。
- ✓ 确定了燃气发电项目公司直管，风电、光伏、水电项目实行区域化管理的改革方案，完成首个区域分公司的组建工作，进一步提升区域发展能力。

强化经营管理 进一步释放盈利能力

- ✓ 京西热电、京阳热电、京桥热电和高安屯热电的年发电量同比大幅增长，年供热量均创历史最好水平。
- ✓ 风电、光伏项目利润水平连续五年保持增长。
- ✓ 四川水电实现电量、收入双增长。

坚持战略导向 加速优化产业布局

- ✓ 确定了建设“卓越的清洁能源运营商”的企业愿景，明确了“立足北京、深耕京津冀、覆盖全国、拓展海外”的发展路径。
- ✓ 张家口-北京可再生能源供热示范项目等一批优质战略型项目稳步推进，积极开展燃气发电项目和东南部地区海上风电的前期工作，储备装机容量超过1000万千瓦。



坚持“走出去”战略 海外项目稳中有进

- ✓ 进一步规范澳洲公司管控，落实拜亚拉108MW风电项目、沃拉300MW太阳能项目的建设开发条件，做好项目建设准备工作。
- ✓ 组织开展国别研究，根据公司发展需要，关注有重点、工作有层次、投入有选择，努力寻求海外项目新突破。

坚持创新驱动 进一步激发企业活力

- ✓ 以入选“双百行动”为契机，探索绩效考核和薪酬体系创新思路。
- ✓ 2018年，共获得各类省部级、行业级科技奖项20项，著作权5项，专利40项，发表论文94篇，高安屯热电“数字化电厂”建设成效显著，“智慧电厂”建设稳步推进。

坚持绿色发展 切实履行社会责任

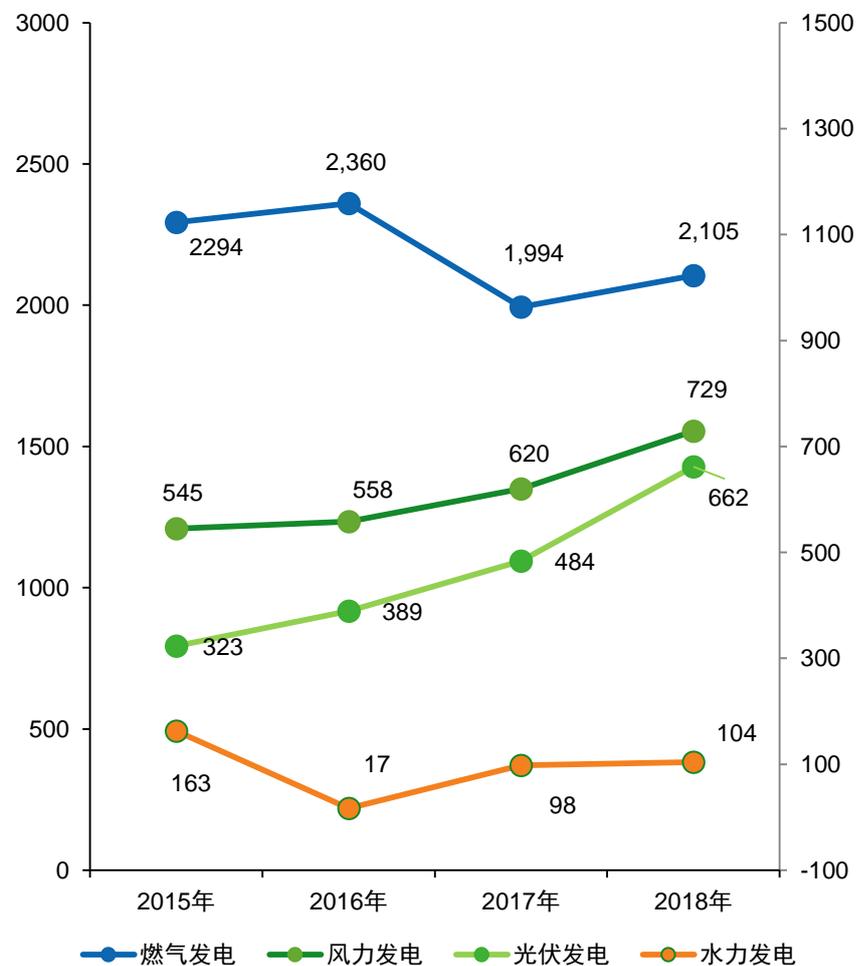
- ✓ 先后完成在京燃气电厂的环保改造工作，氮氧化物排放全部优于环保要求。
- ✓ 四川、云南水电项目安装生态流量在线监测装置，实现了生态流量排放的实时监测，严守环保红线。

多元协同 — 各板块协同发展 业绩表现稳定



- 分散依赖单一能源发电的风险
- 充分抓住各类清洁能源发电业务的市场发展机遇
- 保证平稳的利润率和现金流
- 有利于快速扩大市场范围

本集团各板块经营溢利趋势图





第三章

财务表现

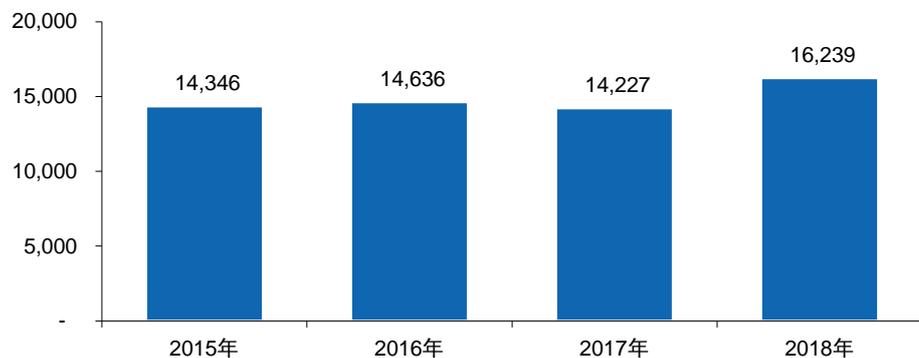


稳定的业绩水平和盈利能力



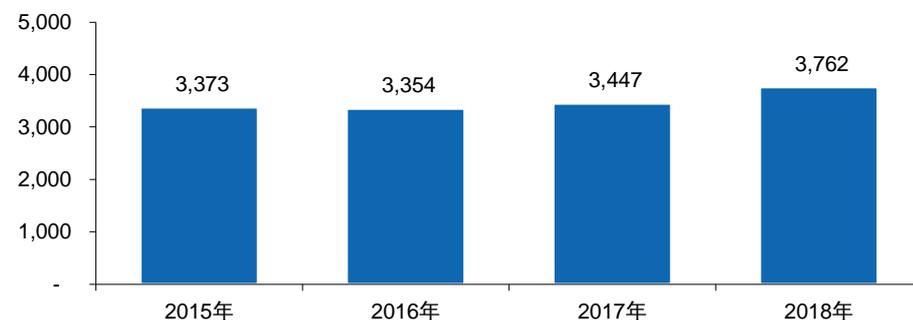
营业收入

(百万人民币)



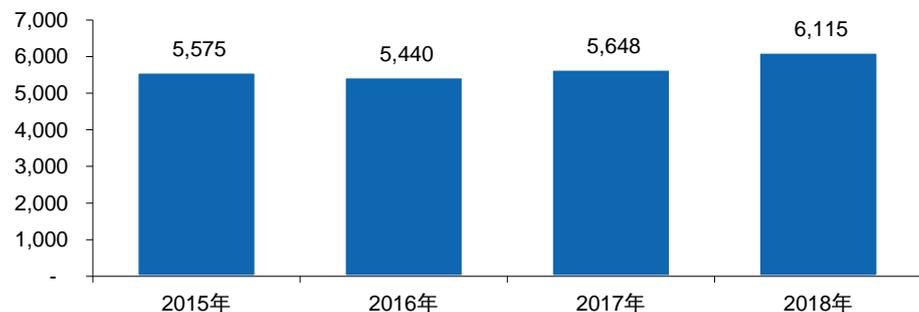
经营利润

(百万人民币)



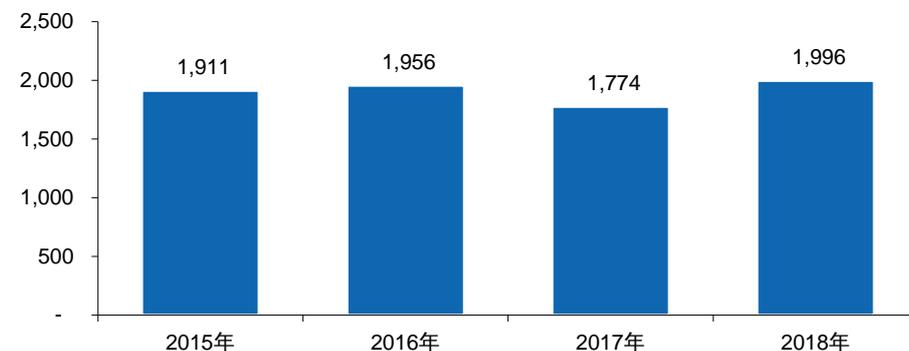
税息折旧及摊销前利润(EBITDA)⁽¹⁾

(百万人民币)



股权持有人溢利

(百万人民币)



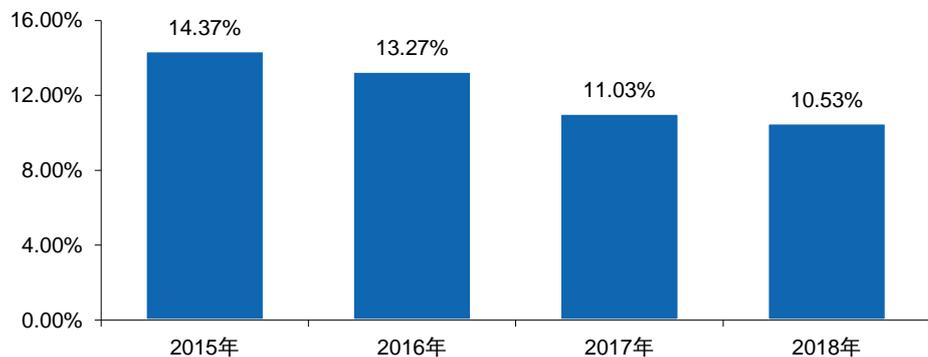
注释:

(1) 税息折旧及摊销前利润 = 税前溢利 + 折旧和摊销 + 利息支出

股权价值持续上升

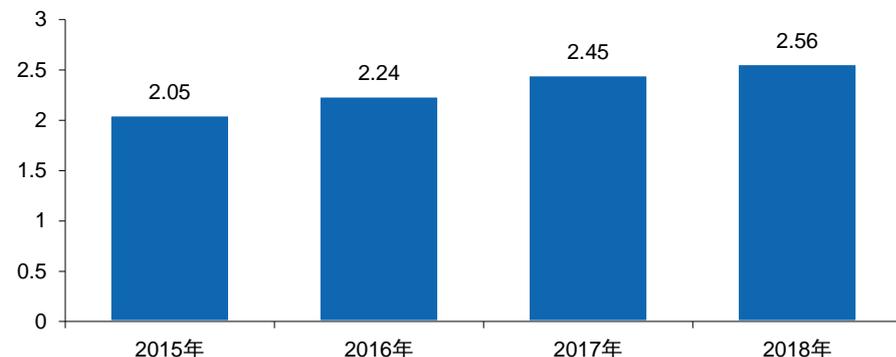


净资产收益率



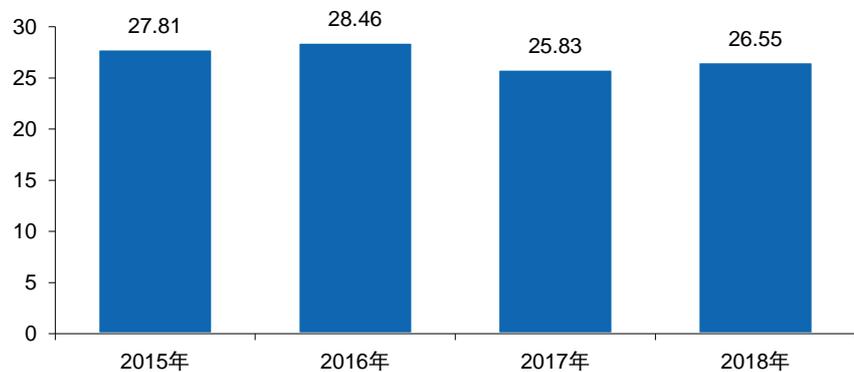
每股净资产

(人民币, 分)



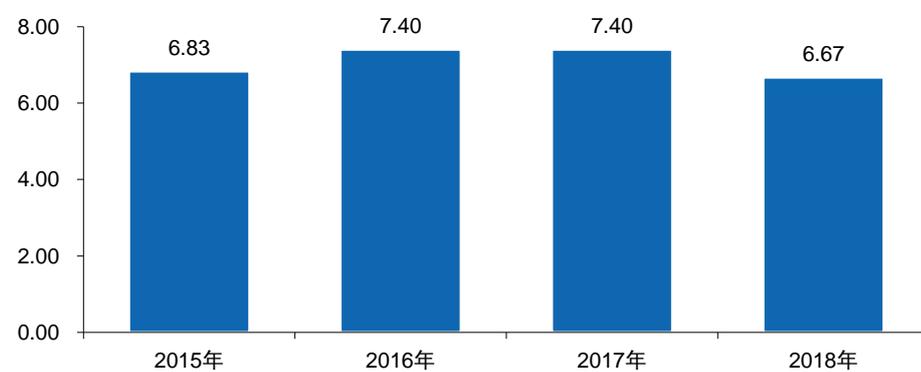
每股收益

(人民币, 分)



每股分红

(人民币, 分)

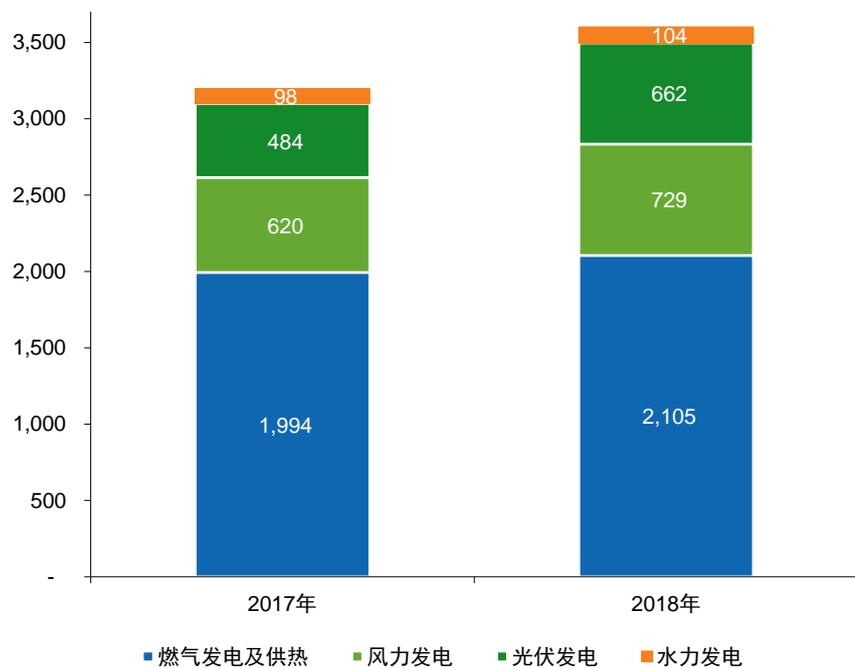


各板块协同发展，风电光伏发电效益增长显著



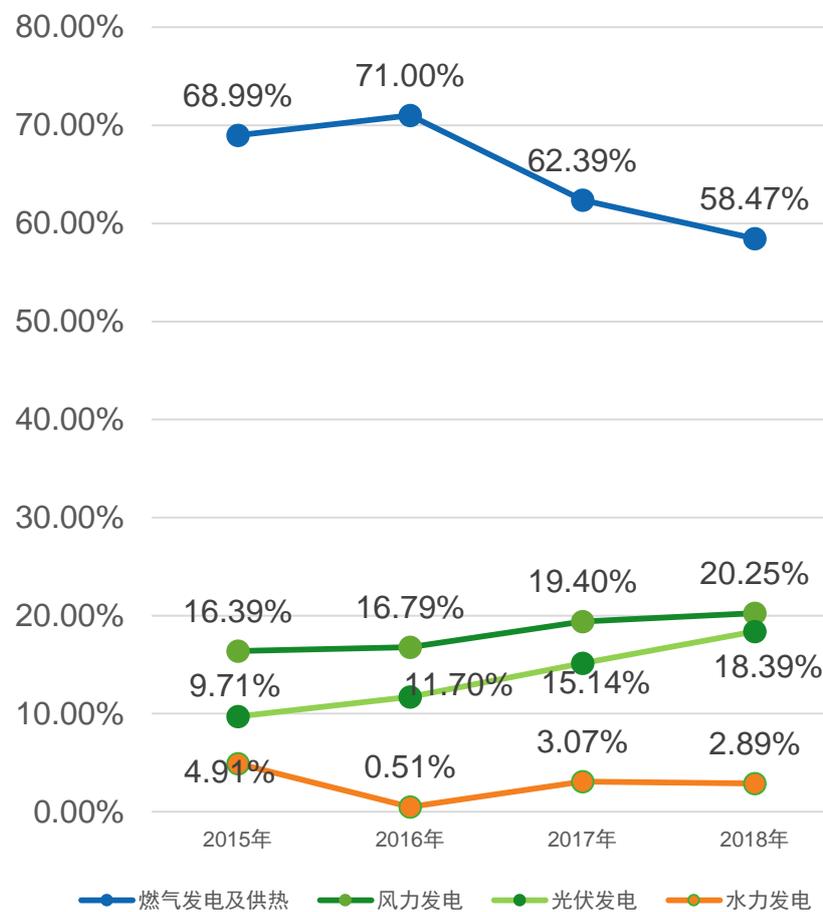
各板块经调整经营溢利

(百万人民币)



- 燃气发电供热板块，同比增长**5.6%**。
- 风力发电板块，同比增长**17.6%**。
- 光伏发电板块，同比增长**36.8%**。

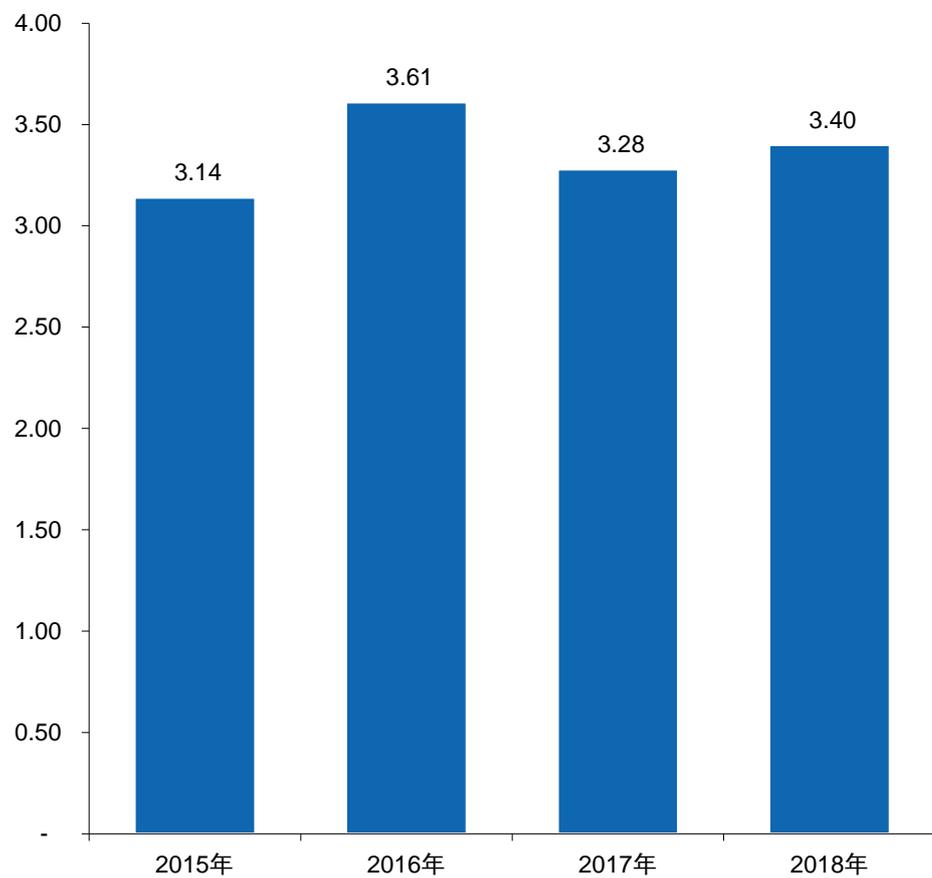
各板块经营溢利占比



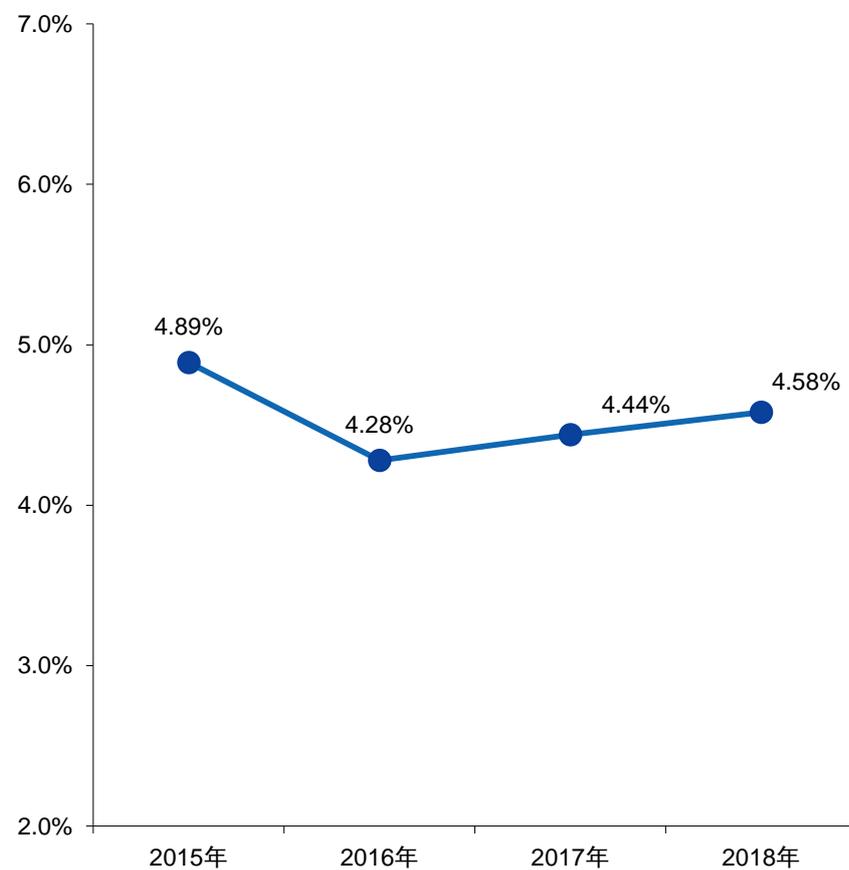
偿债能力保持稳定



利息保障倍数⁽¹⁾



平均借款利率

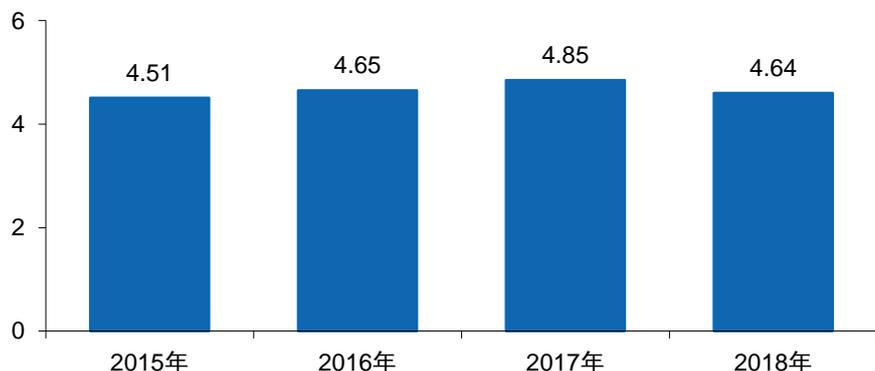


(1) 利息保障倍数 = EBIT/利息费用

财务和资本结构优化

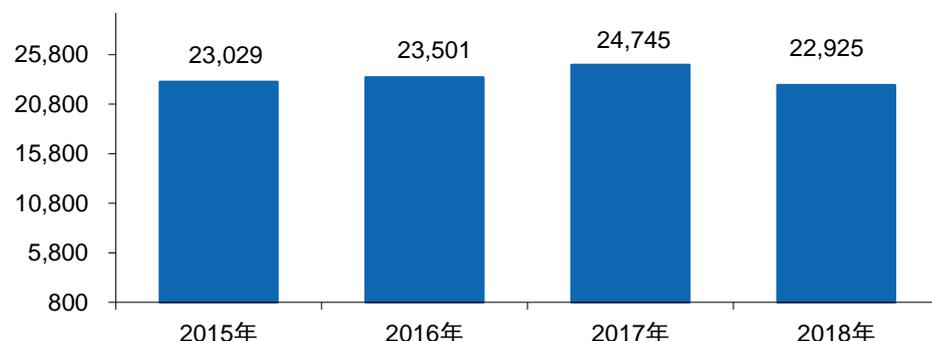


总债务/EBITDA

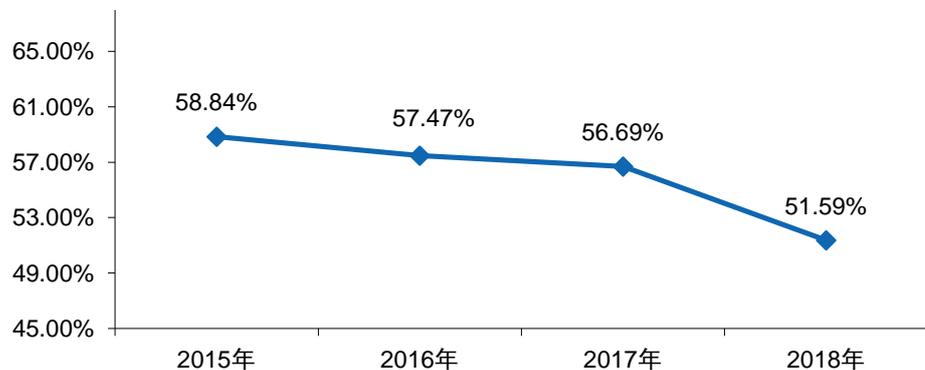


净债务

(百万人民币)

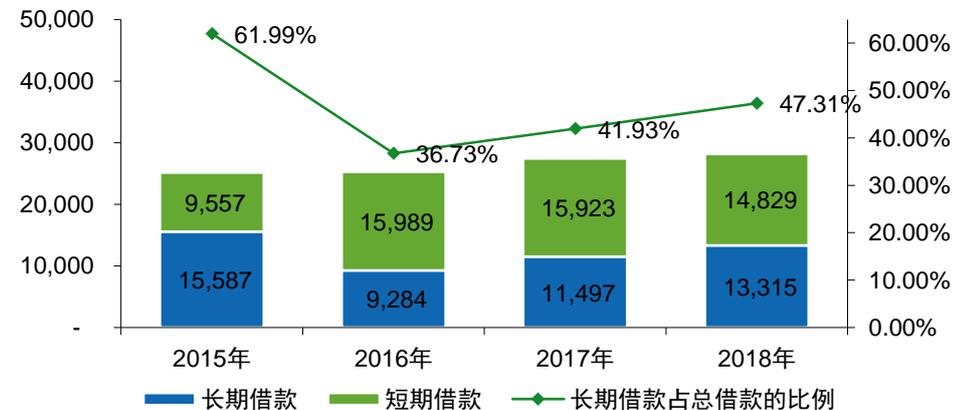


净债务负债率⁽¹⁾



债务构成

(百万人民币)



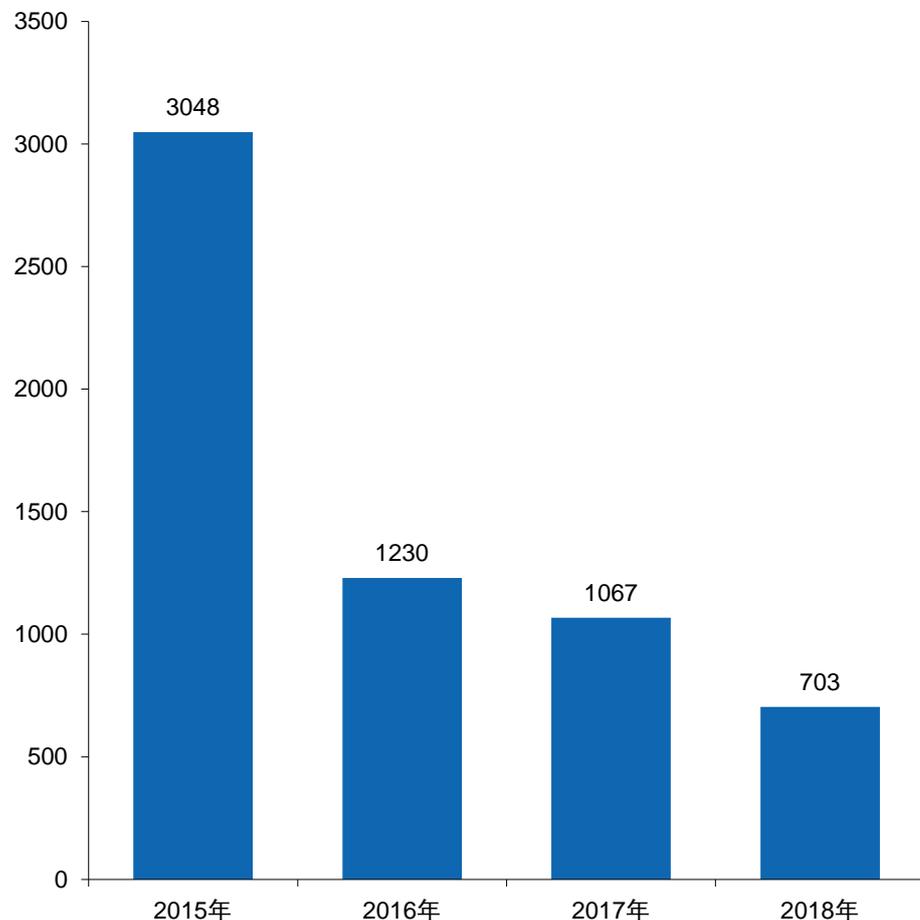
(1) 净债务负债率 = 净债务 / (净债务 + 股东权益 (含少数股东权益))

对财政补贴依赖减少，营运能力不断提高



财政补贴

(百万人民币)



✓ 财政补贴逐年降低，对财政补贴的依赖减少，公司自身营运能力不断提高。

✓ 本集团2018年财政补贴资金均已及时到位，节约了资金成本。

✓ 本集团仍将与财政及其他政府机构保持良好的关系和沟通，为本集团的经营创造良好的外部环境。



第四章

未来业务展望





推动改革深入 完成管理体系再造

- ✓ 加快推进各区域分公司的组建工作，进一步优化管理模式，形成区域专业化、规模化、集约化发展能力。
- ✓ 以入选“双百行动”为契机，探索绩效考核和薪酬体系创新思路。
- ✓ 持续加强部室能力建设，全面推行“五精”管理，完成公司标准体系建设工作，坚持向管理要效益。

保持战略定力 打造新的增长极

- ✓ 积极稳妥的推进山东日照、广东湛江等燃气项目前期工作，全力推进张家口-北京清洁能源供热示范项目、“岱万线”100万千瓦风电外送等重大项目尽快落地。
- ✓ 继续大力推动海上风电项实现目零的突破，进一步扩展澳洲市场，力争进入欧洲及“一带一路”沿线国家地区，积极寻求规模化、战略型项目整体收购的机会，促进公司实现跨越式发展。
- ✓ 重点关注、加快推动“三能两热一网”、综合能源服务等战略新兴业务的研究应用，加快促进清洁能源产业转型升级。

中长期发展目标

- ✓ 2020年，装机容量达到1,250万千瓦。
- ✓ 2025年，装机容量突破2,000万千瓦。



问答环节



附录 – 燃气发电储备项目总览



燃气发电项目储备

序号	项目名称	装机容量(兆瓦)
1	博罗燃气热电联产项目	900
2	珠海金湾分布式能源项目	100
3	深圳钰湖一期投产项目	360
4	深圳钰湖二期扩建项目	800
5	珠海钰海热电联产项目	800
6	日照燃气热电联产项目	952
共计		3,912

附录 – 风力发电未来项目总览



目前，本集团在风力发电的项目储备丰富，为将来该板块的稳定增长奠定了坚实的基础。

风力发电项目储备

项目状态	序号	项目名称	装机容量(兆瓦)
截至2018年底的在建项目	1	陕西府谷一期风电项目	49.5
	2	甘肃靖远一期风电项目	50
	3	陕西府谷二期风电	50
	项目合计		149.5
计划开工项目	1	怀南风电一期49.5兆瓦项目	49.5
	2	京能宁夏喊叫水150MW风电项目工程	150
	3	呼和马场风电场三期200MW风电项目	200
	4	灵武新立五期50MW风电项目	50
	5	京能苏尼特300MW风电项目	300
	6	官厅四期50MW风电项目	50
	7	府谷三期风电项目	50
	8	甘肃靖远二期风电项目	50
	9	新疆京能三塘湖分散式接入风电项目	43.5
	10	内蒙古二连浩特可再生能源微电网风电项目	140
	11	澳洲Biala风电项目	108.5
项目合计		1,191.5	
截至2018年底的储备项目	1	张家口风电供热项目	800
	2	怀来大型风电基地项目	500
	3	张北县"互联网+智慧能源"示范项目	300
	4	官厅风电后续项目	200
	5	北京京能门头沟区江水电风电场工程	49.5
	6	天津2019陆上集中式风电竞争性配置优选项目	130
	7	青海大柴旦150MW风电项目	150
	8	朝阳市双塔区桃花吐50MW风电项目	50
	项目合计		3,267
	9	朝阳市建平太平庄100MW风电项目	100
	10	新疆京能阿吾斯奇300MW风力发电项目	300
	11	湖南省湘潭县昌山风电场工程	44
	12	湖南城步长安营风电场一期、二期工程	150
	13	湘电新能源湖南城步龙排山风电场工程	50
	14	内蒙古东乌旗风电项目	100
	15	内蒙古正镶白旗风电项目	100
	16	新疆阿吾斯奇风电项目	200
	17	新疆哈密汉水泉风电项目	43.5

附录 – 光伏发电未来项目总览



目前，本集团在光伏发电的项目储备丰富，为将来该板块的可持续快速增长奠定了坚实的基础。

光伏发电项目储备

项目状态	序号	项目名称	装机容量(兆瓦)
截至2018年底的在建项目	1	北京城市副中心行政办公区分布式光伏发电项目	0.5
	2	北票京能光伏发电一期项目	20
	3	葫芦岛南票京泰光伏项目	20
	4	北塔山牧场光伏发电项目	30
	5	京能缙云东方镇农光互补光伏项目	15
	6	广东徐闻角尾二期光伏发电项目	50
	7	凌源市四合当镇光伏发电项目	40
	8	寿阳光伏发电应用领跑者基地3号项目	100
	9	大同二期光伏发电应用领跑者基地4号项目	100
	10	海兴光伏发电应用领跑者基地4号项目	110
	项目合计		
计划开工项目	1	河北固安航天振邦屋顶光伏发电10兆瓦项目	10
	2	辽宁葫芦岛南票万和光伏发电项目（近期开工建设）	20
	3	内蒙古二连浩特可再生能源微电网光伏发电项目-内蒙分	40
	4	锦州凌海翠岩光伏项目-凌海京鑫	20
	5	锦州凌海班吉塔光伏项目-辽宁分	20
	6	朝阳羊山光伏项目	20
	项目合计		

附录 – 光伏发电未来项目总览



光伏发电项目储备

项目状态	序号	项目名称	装机容量(兆瓦)
截至2018年底的储备项目	1	张北县“互联网+智慧能源”示范项目	500
	2	湖南湘阴县鼻湖渔场渔光互补光伏发电项目	40
	3	湖南常德屋顶分布式光伏项目	43
	4	迁西二期光伏项目	40
	5	广东博罗渔光互补	30
	6	延庆刘斌堡农光互补项目	40
	7	怀来科陆中尚地面光伏发电项目	40
	8	天津市宁河区大月河村800兆瓦鱼塘光伏发电项目	800
	9	涞源30MWp光伏项目	30
	10	左权20MWp光伏项目	20
	11	银川经济技术开发区分布式光伏项目	40
	12	京能特克斯光伏发电一期50MWp项目	50
	13	新疆生产建设兵团第十四师太阳能光伏发电项目	600
	14	湖南娄底涟源40MW分布式光伏项目	40
	15	广东阳春市春城街道办黑石岗硫铁矿50MW光伏扶贫电站	50
	16	广东湛江遂溪县洋青镇100MW农业光伏电站(共三期)	100
	17	福建泉州88MW屋顶分布式光伏发电项目	88
	18	广东湛江东海岛渔光一体生态产业园100MW光伏电站项目	100
	19	广东阳江市阳东区大沟镇赤坎村50MW农业光伏电站	50
	20	广东惠州市博罗县杨侨镇100MW农业光伏电站项目	100
	21	广东阳江市阳春市河口镇金堡村50MW农业光伏电站项目	50
	22	广东阳江市阳春市马水镇石藁村(铜矿排土场)50MW农业光伏电站项目	50
	23	广东阳江市江城区双捷镇清冲村50MW农业光伏电站项目	50
	24	广东湛江徐闻南山60MW渔光互补光伏发电项目	60
	25	广东湛江麻章区王村50MW平价上网光伏发电项目	50
	项目合计		3,061



Beijing Jingneng Clean Energy Co., Limited
北京京能清潔能源電力股份有限公司



谢谢

2019年3月

