

京能清洁能源 2019年度业绩演示

2020年3月





第一章
业绩概览

第二章
业务表现

第三章
财务表现

第四章
业务展望



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

第一章 业绩概览





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

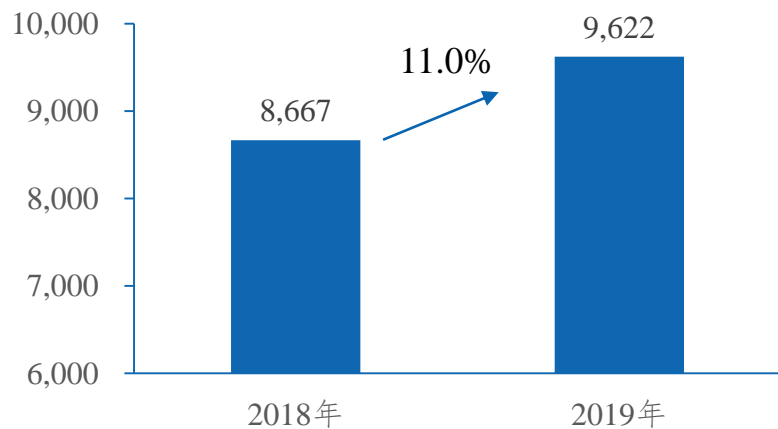


业务板块协同发展市场稳步扩张

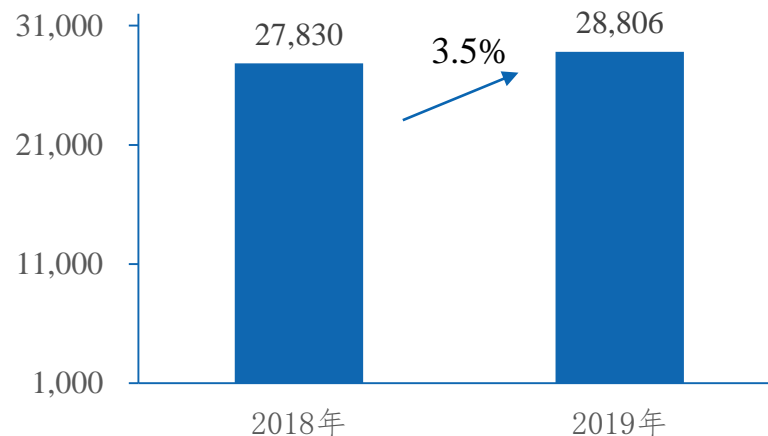


第一章 业绩概览

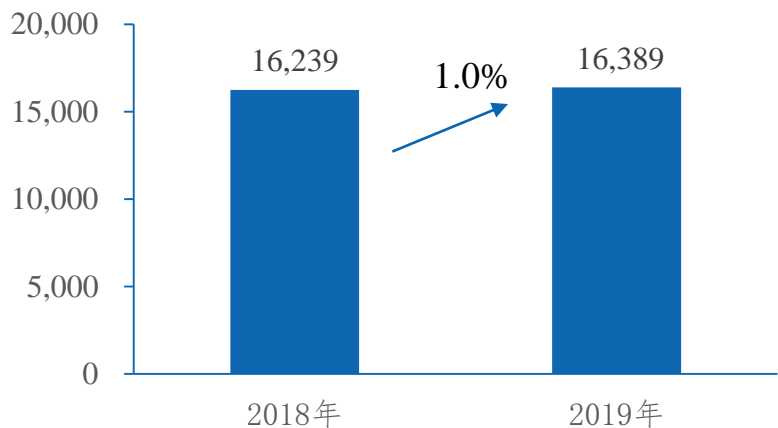
控股装机容量 (兆瓦)



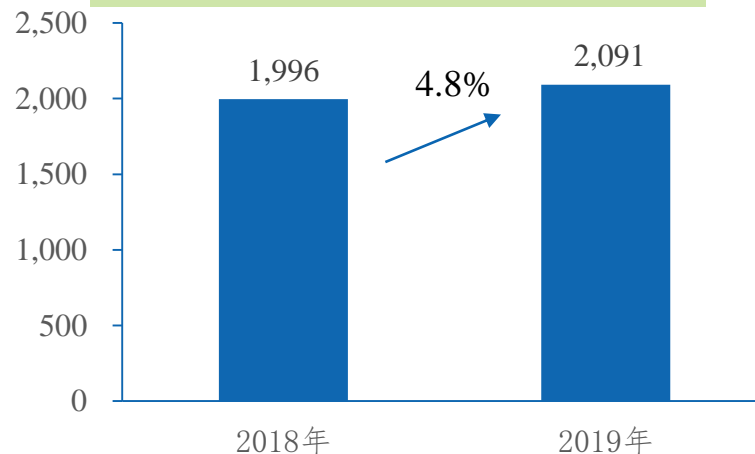
控股发电量 (吉瓦时)



营业收入 (百万人民币)



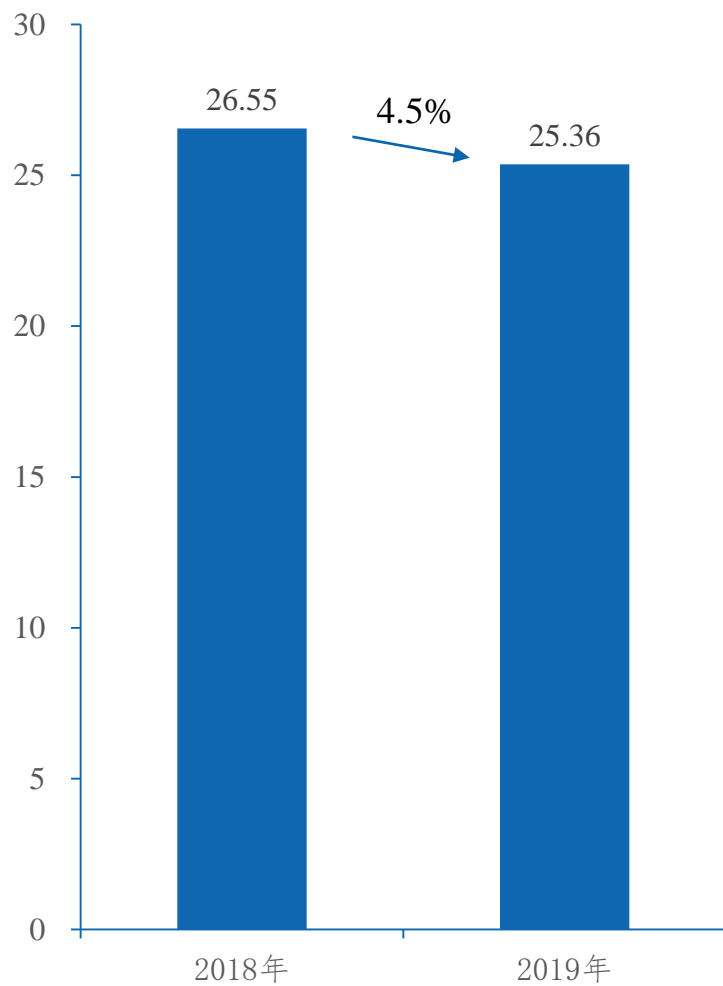
股权持有人溢利 (百万人民币)



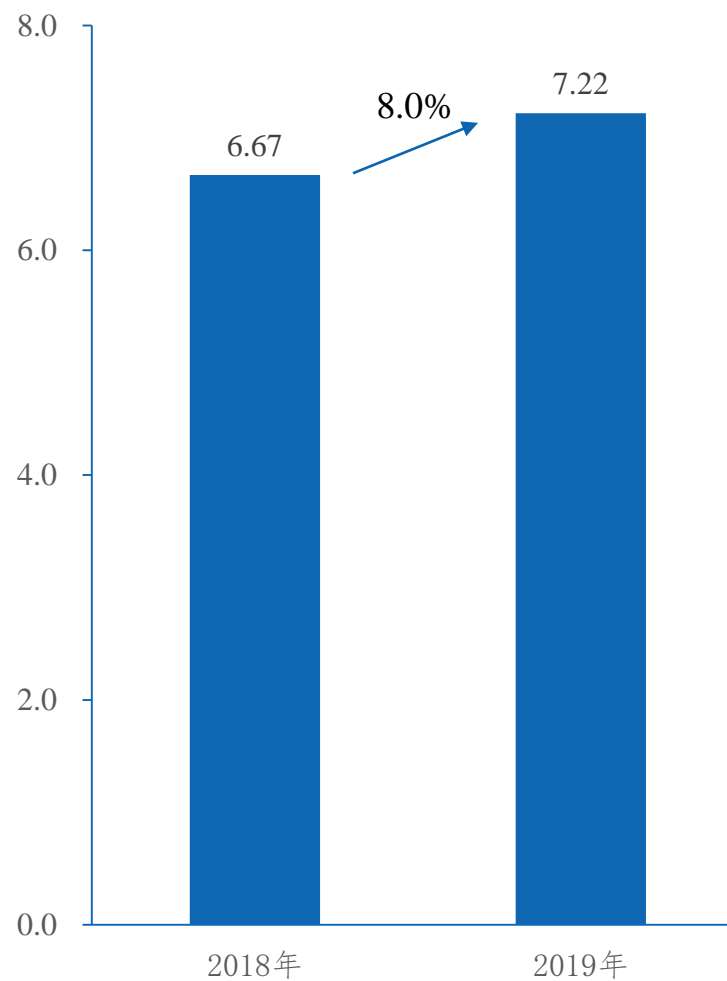


第一章 业绩概览

每股收益 (分人民币)



每股分红 (分人民币)





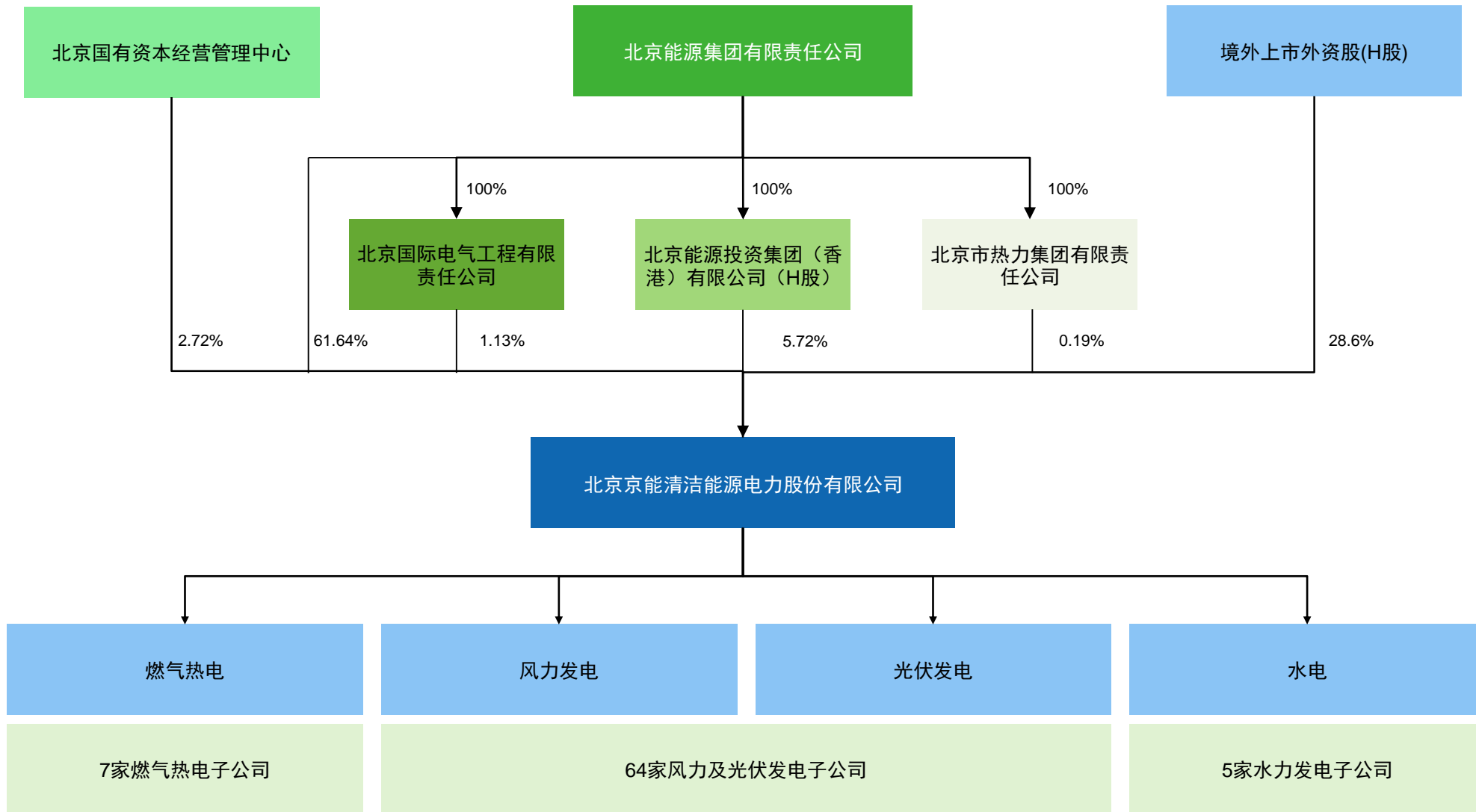
Beijing Jingneng Clean Energy Co., Limited
北京京能清潔能源電力股份有限公司

第二章 业务表现





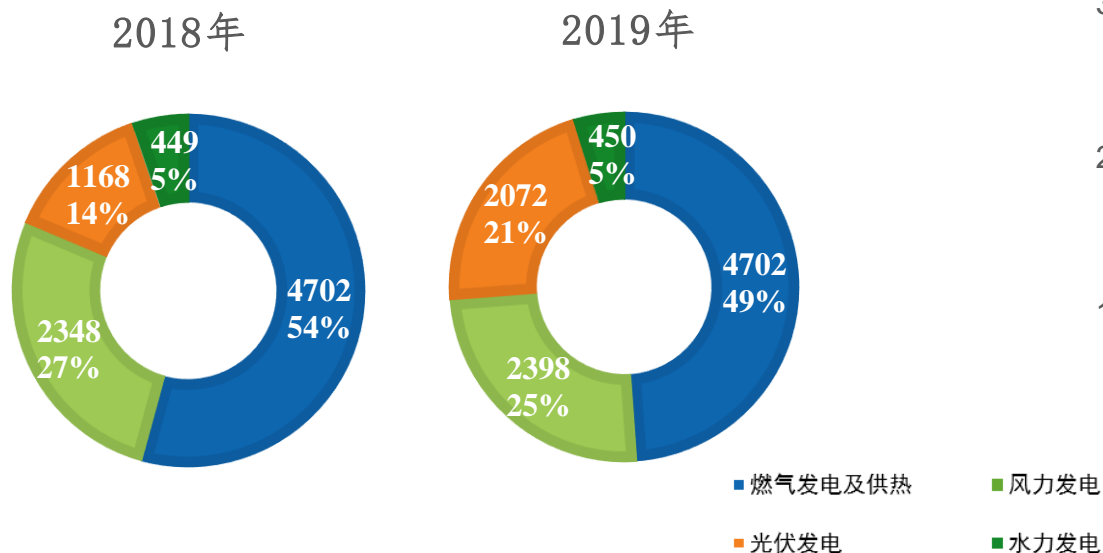
股权结构



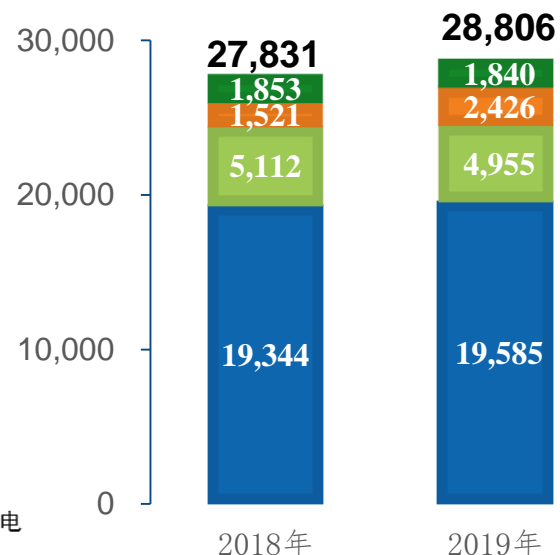


第二章 业务表现

各板块装机容量（兆瓦）



各板块发电量（吉瓦时）

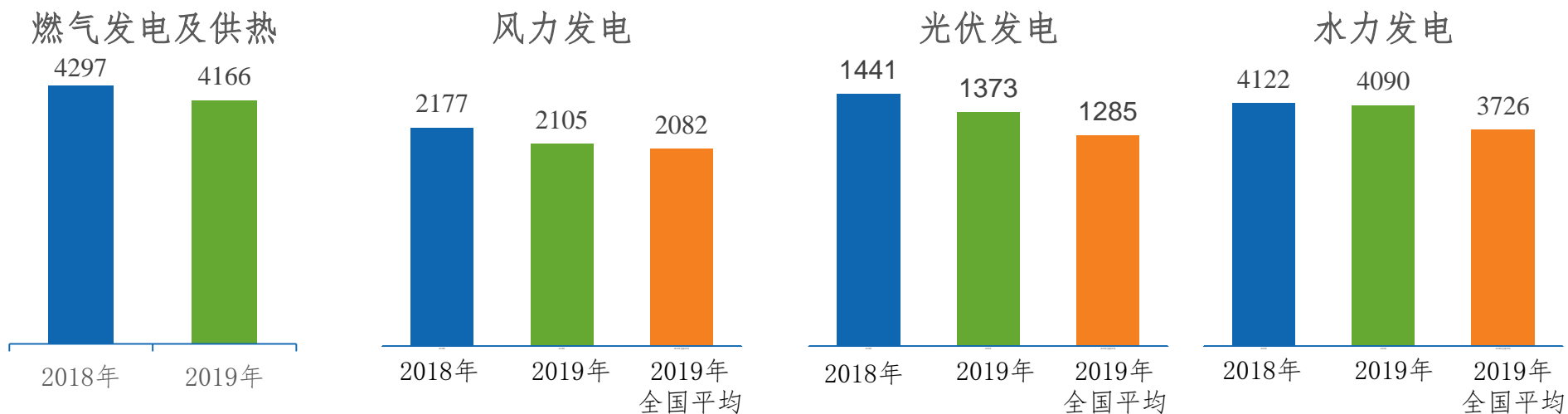


- 2019年，本集团在京运营的7家燃气电厂，肩负着北京地区燃气供热供电的重要责任，发电量占北京燃气发电量的50%以上，集中供热量超过60%。
- 2019年，风电和光伏发电新增投产装机容量954MW，其中光伏发电装机容量同比增长77%，占公司总装机容量的比例提高了7个百分点。
- 2019年，总发电量为28,806吉瓦时，燃气发电供热板块发电量19,585吉瓦时，同比增长1.24%；风电板块发电量4,955吉瓦时，同比降低3.07%；光伏板块发电量2,426吉瓦时，同比增长59.5%。

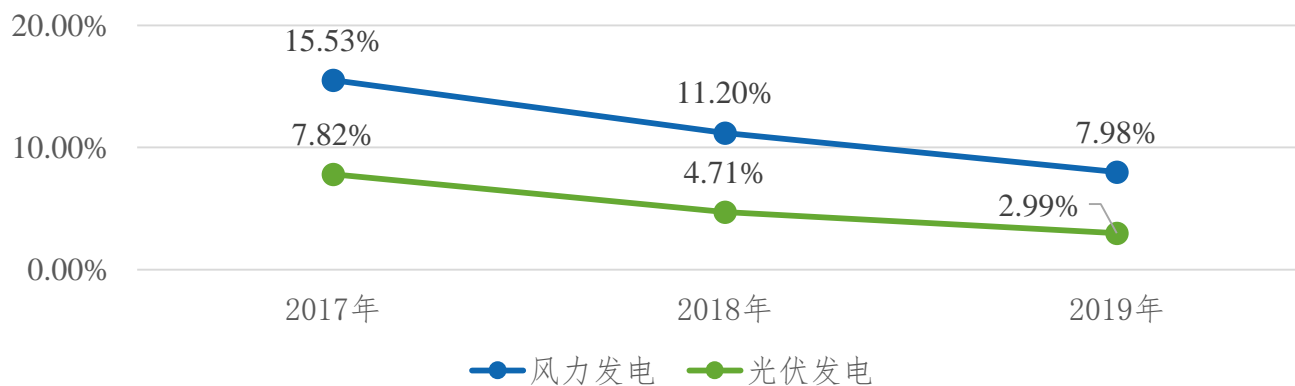


第二章 业务表现

设备平均利用小时数

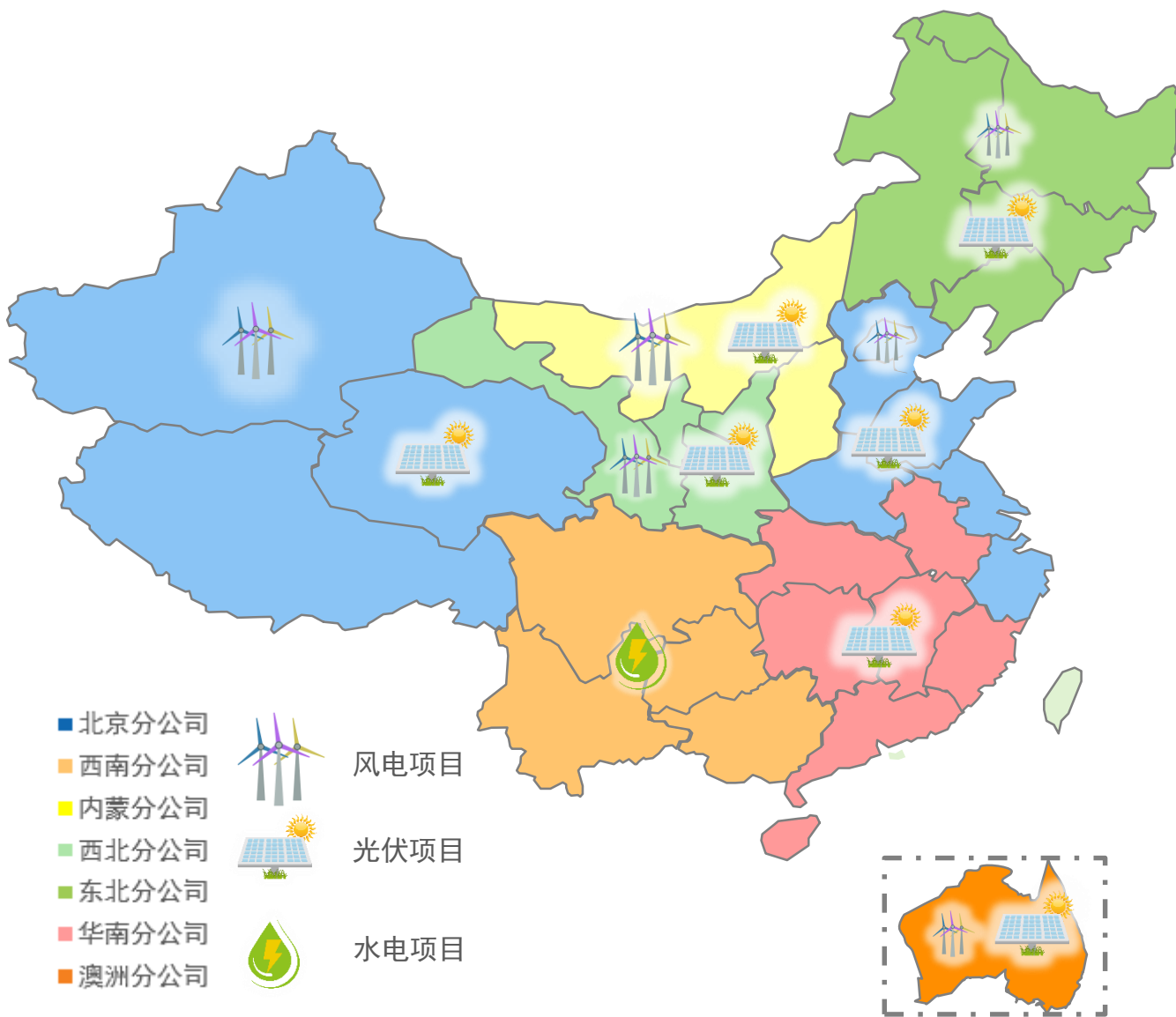


限电情况进一步改善





项目分布及开发情况



- 2019年区域改革完成后，效果显著，装机容量增速较前两年大幅提升。
- 截至2019年末，本集团在建项目总装机容量约1,180兆瓦，其中风电约800兆瓦，光伏380兆瓦。
- 截至2019年末，本集团燃气储备项目2,960兆瓦；风电储备项目4435.5兆瓦，其中核准未开工项目1,345.5兆瓦；光伏储备项目5,300兆瓦，其中核准未开工项目260兆瓦。
- 本集团也在积极探求新的海外项目，目前在澳洲正在密切跟踪3个风电和光伏项目以及1个调峰燃气电厂，其总装机容量1,600兆瓦。



第二章 业务表现

坚持深化改革 进一步释放改革 红利

- ✓ 区域化管理的改革方案顺利完成，区域化管理效益初见成效，公司装机容量加速提升。
- ✓ 全面推行“五精”管理，切实将“五精”管理内嵌到公司管理体系，完善了标准体系的建设。

坚持挖潜增效 努力提升发展质量

- ✓ 京内燃气发电企业继续发挥主力军作用，坚持优化机组运行方式，合理参与机组辅助调峰，积极开拓市场，拓展发展空间。
- ✓ 光伏发电板块利润增长超过14%，成为公司发展的重要力量。
- ✓ 水电板块亏损项目减亏成效显著。



第二章 业务表现

坚持创新驱动 努力打造核心 竞争力

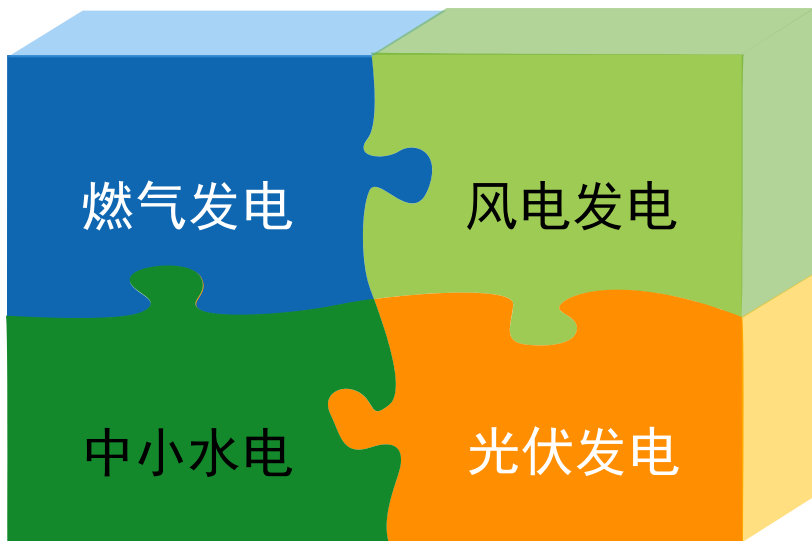
- ✓ 科技创新方面，获得省部级和行业级科技奖项9项、知识产权15项。
- ✓ 管理创新方面，十四个项目入选市级创新管理评比，两个项目入选国家级创新管理评审。西南分公司西岭集控中心在年底建成试运行，新能源项目“无人值班、少人值守”的管理模式迈出了实质性步伐。
- ✓ 在体制机制创新方面，完成了股权激励方案的设计。

坚持战略引领 努力优化发展结构

- ✓ 张家口-北京供热示范风电项目成功落地，年内累计取得核准备案项目1,445兆瓦，收购光伏项目670兆瓦，具备申报条件的平价项目超过1,900兆瓦，开展前期工作和拟收购的新能源项目近5,000兆瓦。积极开展了山东、广东等地燃气项目的前期工作。
- ✓ 加快综合能源服务、氢能、储能、深层地热等项目的研究和布局。

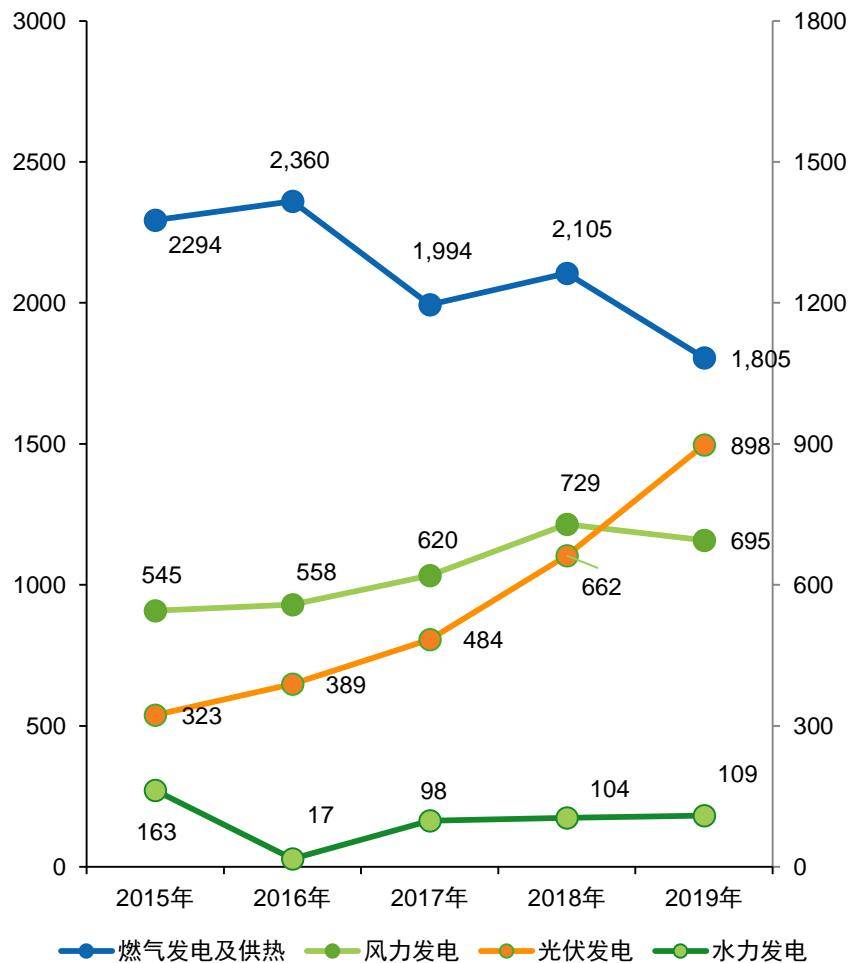


多元协同 — 各板块协同发展 业绩表现稳定



- ☑ 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





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

第三章 财务表现

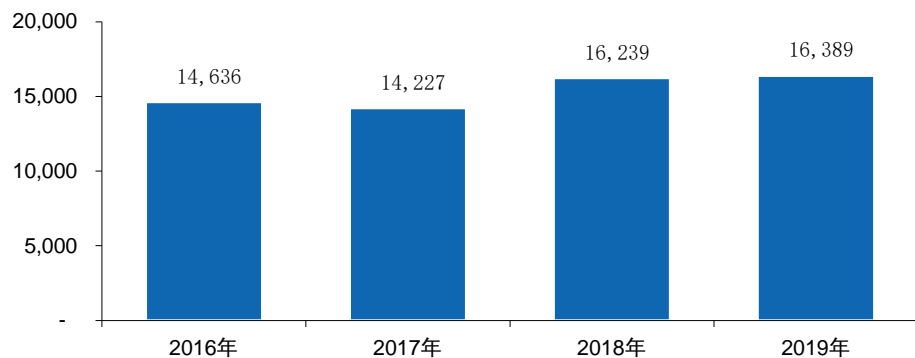




稳定的业绩水平和盈利能力

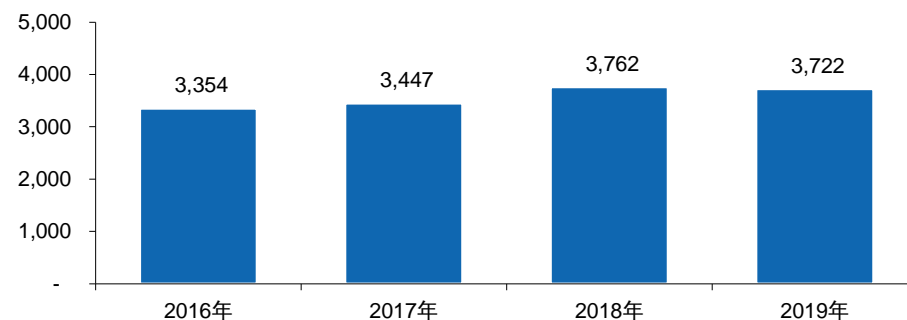
营业收入

(百万人民币)



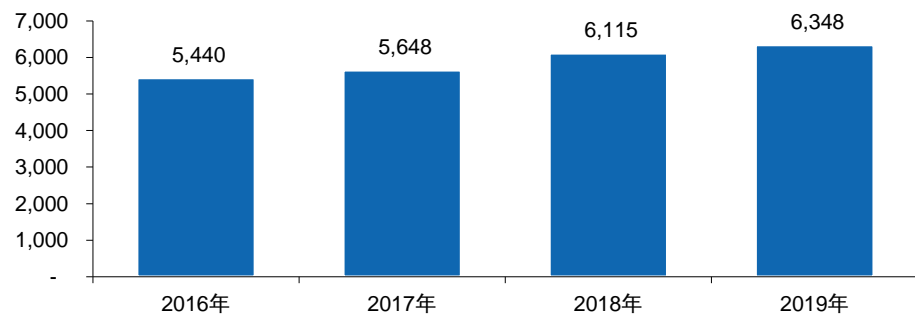
经营利润

(百万人民币)



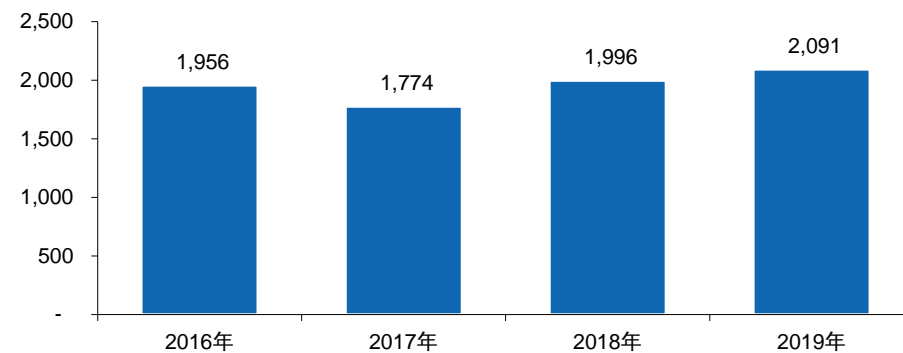
税息折旧及摊销前利润(EBITDA)⁽¹⁾

(百万人民币)



股权持有人溢利

(百万人民币)



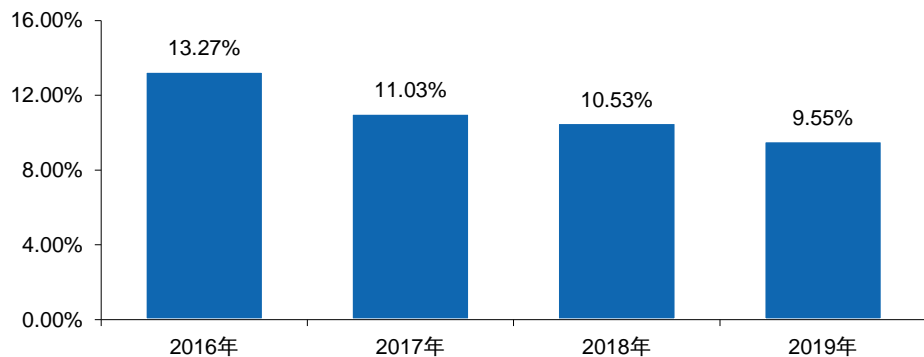
注释:

(1) 税息折旧及摊销前利润 = 税前溢利 + 折旧和摊销 + 利息支出



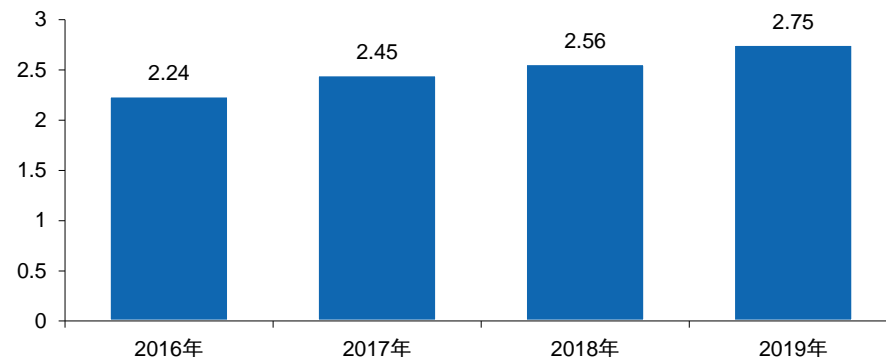
股权价值持续上升

净资产收益率



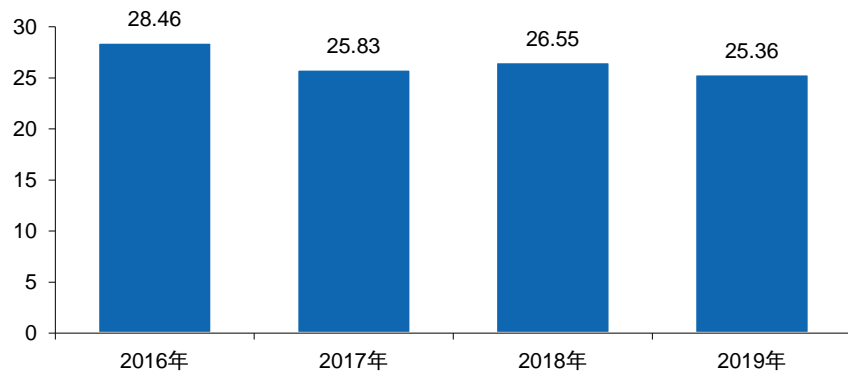
每股净资产

(人民币, 分)



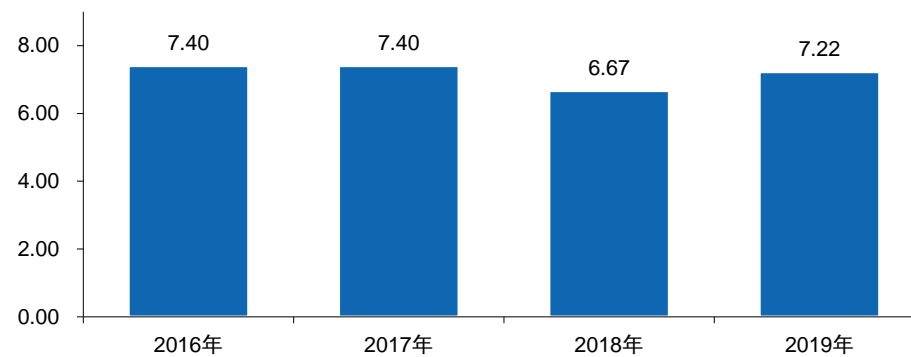
每股收益

(人民币, 分)



每股分红

(人民币, 分)

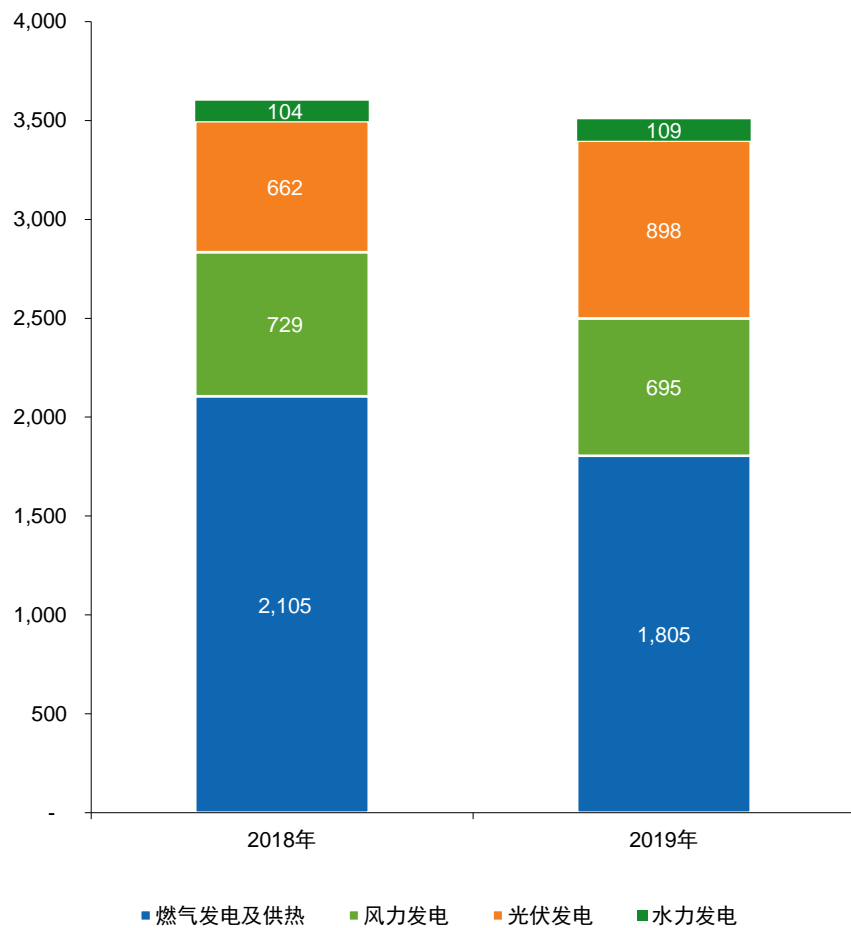




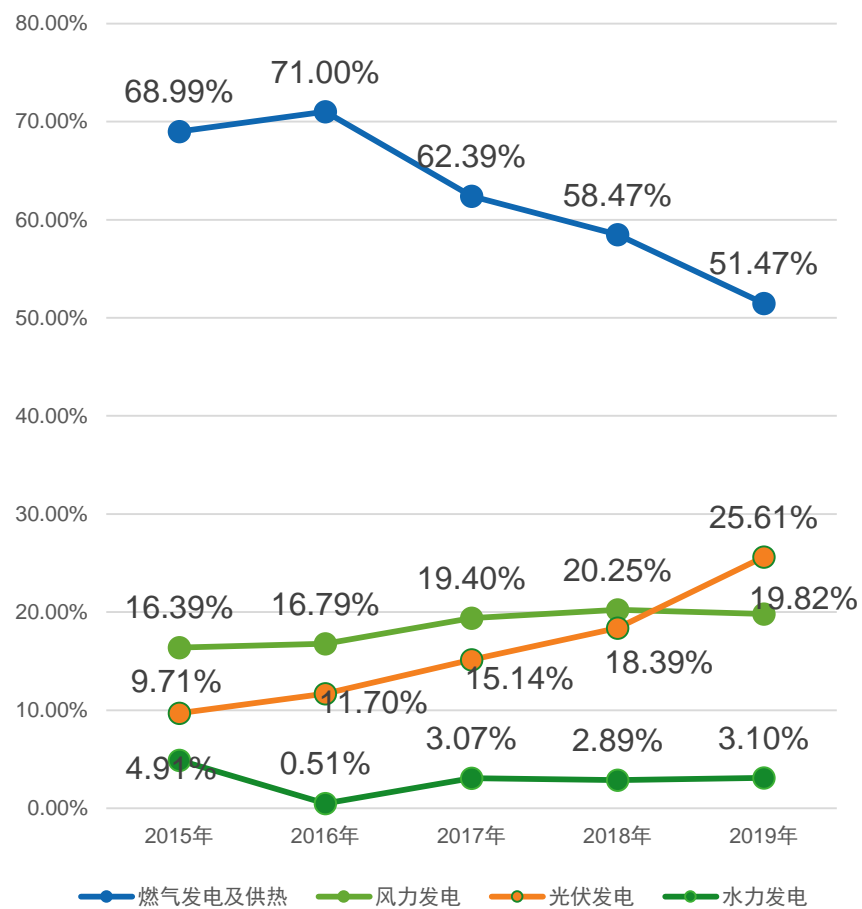
各板块协同发展，风电光伏发电效益增长显著

各板块经调整经营溢利

(百万人民币)



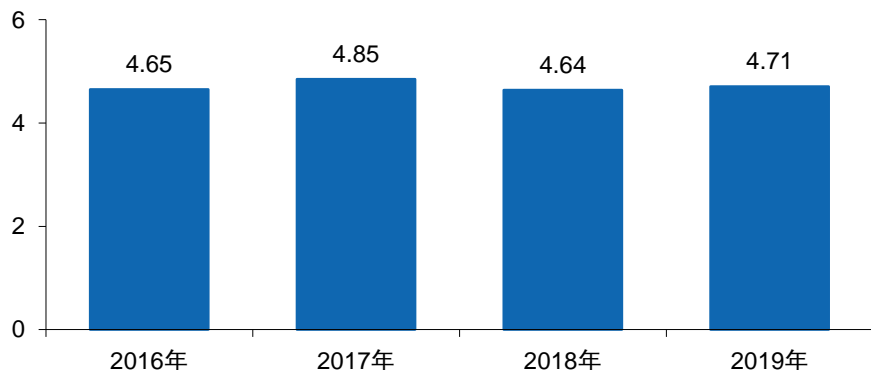
各板块经营溢利占比





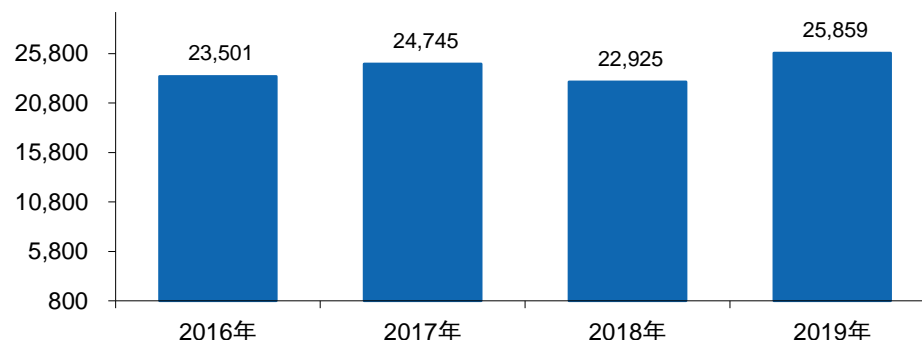
财务和资本结构优化

总债务/EBITDA

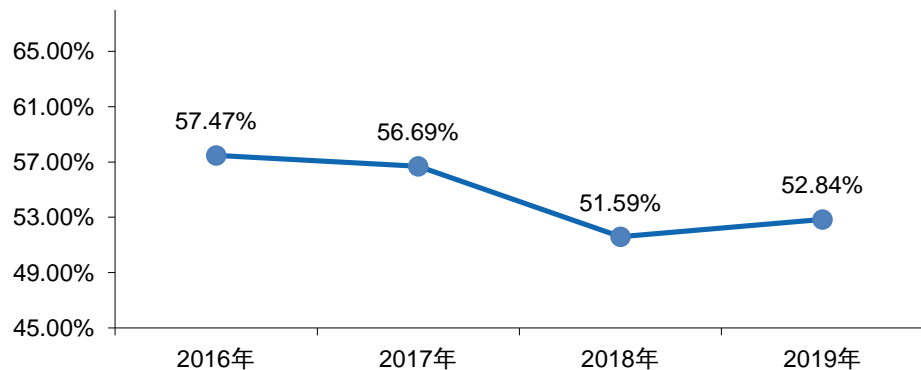


净债务

(百万人民币)

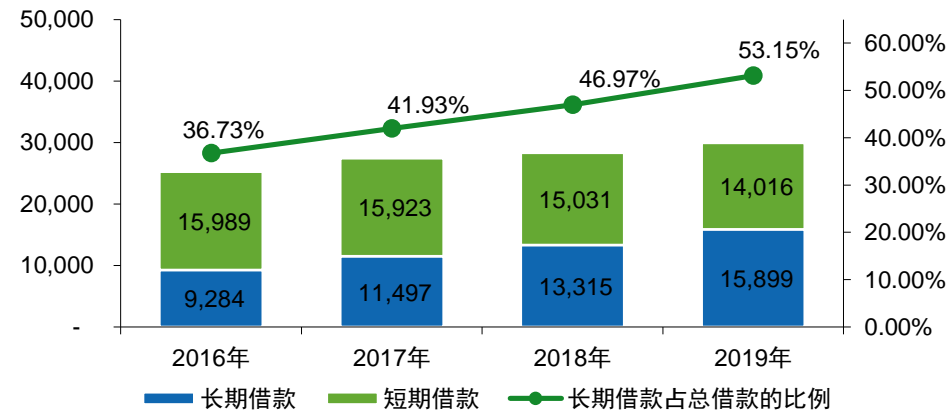


净债务负债率⁽¹⁾



债务构成

(百万人民币)

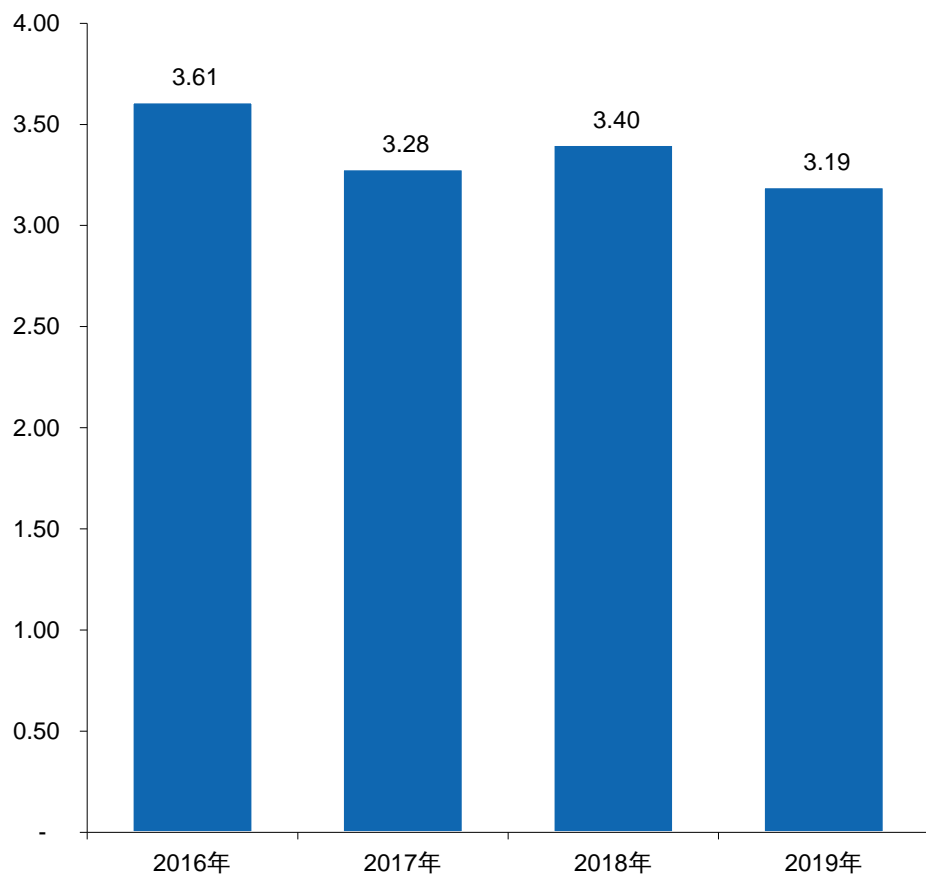


(1) 净债务负债率 = 净债务 / (净债务 + 股东权益 (含少数股东权益))

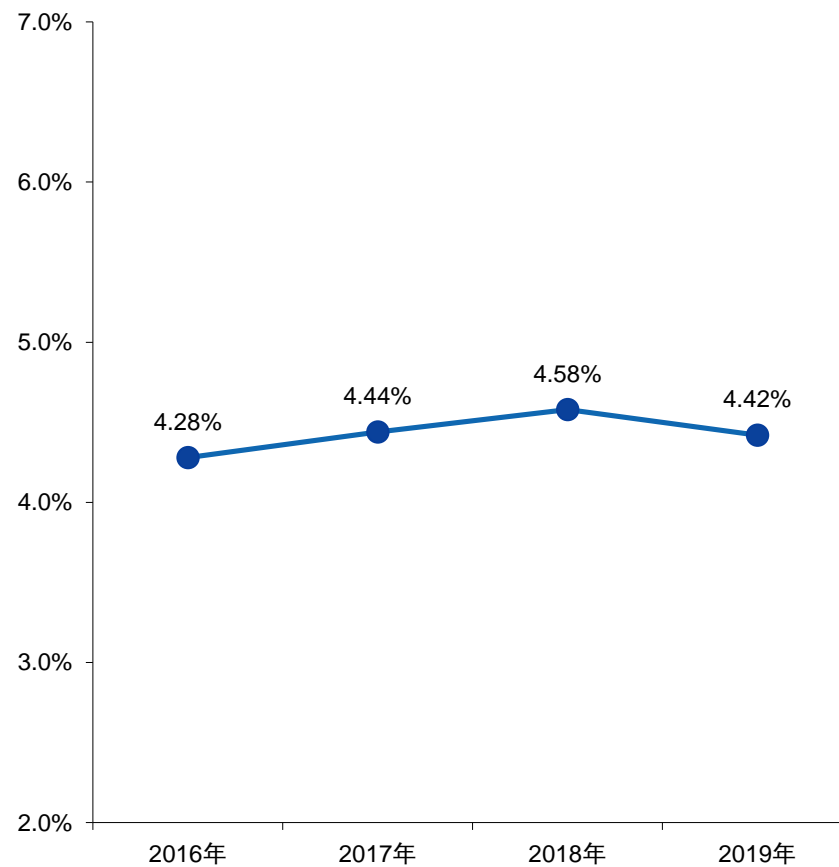


偿债能力保持稳定

利息保障倍数⁽¹⁾



平均借款利率



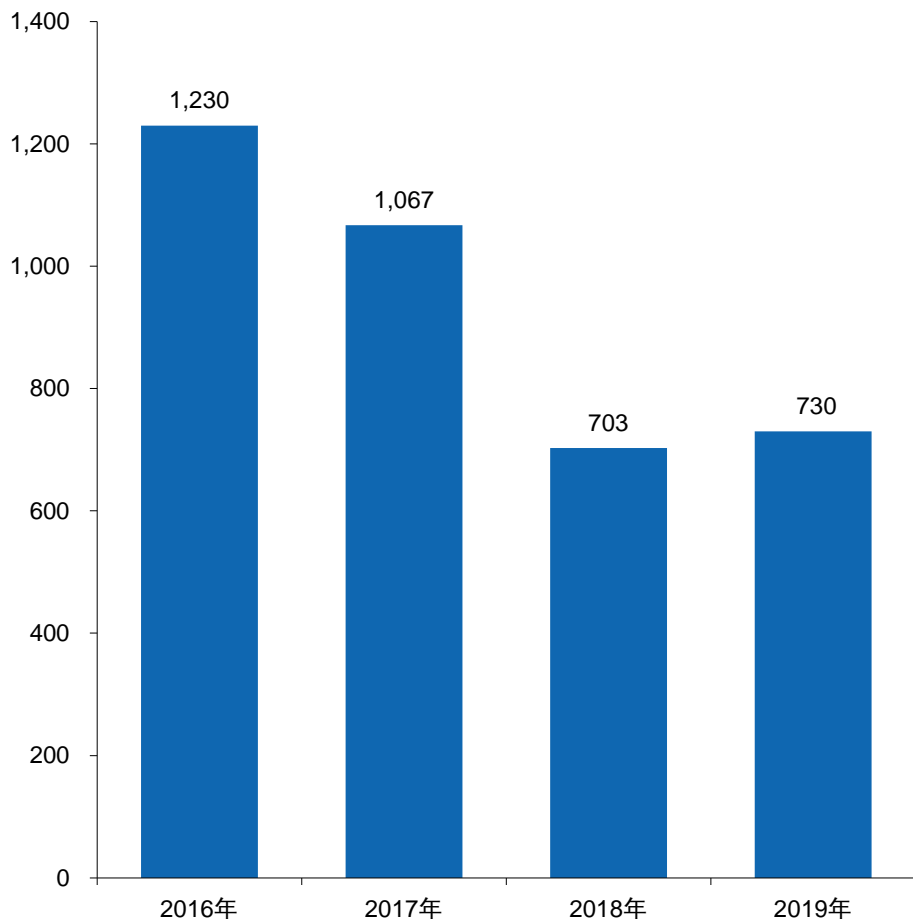
(1) 利息保障倍数 = EBIT/利息费用



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2019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。



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

第四章 未来业务展望





第四章 未来业务展望

开源节流 确保公司高质量发展

- ✓ 做好预投产项目电价政策的争取，合理参与调频、调峰辅助服务市场和电力现货市场交易，扩大京内企业市场拓展。
- ✓ 持续提质增效，争取各类政策支持，加强成本控制。
- ✓ 全力以赴“止血”，争取水电板块亏损项目减亏工作再进一步。

促发展保增量 全面夯实公司高质量发展基础

- ✓ 全面做好“十四五”规划的编制工作，为公司未来五年发展提供科学指导
- ✓ 区域布局方面，要加快推进“京津冀”、大湾区等重点区域的项目开发。
- ✓ 项目布局方面，要全力以赴争取平价新能源项目，培育大同绿电进京、乌兰察布千万千瓦等基地型项目，积极寻求燃气发电项目机会，为公司发展提供稳定的储备容量
- ✓ 结构调整方面，新兴业务、海上风电、综合能源服务全面推进，澳洲市场争取扩大，其他海外市场争取突破。

2020年发展目标

- ✓ 实现投产装机容量**1,500兆瓦**
- ✓ 确保总装机容量突破**11,000兆瓦**

问答环节





附录 – 燃气发电储备项目总览

燃气发电储备项目

序号	项目名称	装机容量(兆瓦)
1	珠海金湾分布式能源项目	100
2	深圳钰湖一期投产项目	360
3	深圳钰湖二期扩建项目	800
4	珠海钰海热电联产项目	800
5	日照燃气热电联产项目	900
共计		2,960



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。

项目状态	序号	项目名称	装机容量（兆瓦）	项目状态	序号	项目名称	装机容量
截至2019年 在建项目	1	怀南风电一期49.5兆瓦项目	49.5	截至2019年底 的储备项目	1	山西兴县石楼山风电场一期50MW风电项目	50
	2	京能宁夏喊叫水150MW风电项目工程	150		2	东旭尚义闫家梁风电项目	100
	3	呼和马场风电场三期200MW风电项目	200		3	国新张北郝家营风电项目	100
	4	灵武新立五期50MW风电项目	50		4	辉腾锡勒风电场一期100MW风机机组技改项目	100
	5	府谷二期50MW风电项目	50		5	张家口风电供热项目	300
	6	京能苏尼特300MW风电项目	300		6	龙胜平等风电项目	200
		项目合计	799.5		7	大庆市可再生能源综合应用示范区第一批风电+消纳产业示范项目	200
计划开工 项目	1	京能尚义闫家梁20万千瓦风电项目	200		8	吉林省长岭县200MW风电平价上网项目	300
	2	京能康保45万千瓦风电项目	450		9	桐梓县假果山风电场	40
	3	京能张北郝家营5万千瓦风电项目	50		10	桐梓县大顶山风电场	200
	4	京能张北大囫囵7.5万千瓦风电项目	75		11	河北巨鹿腾煌100MW风电项目	100
	5	京能天津宁河板桥50MW集中式风力发电项目	50		12	广东清远阳山县大东山风电场项目	100
	6	京能天津宁河苗庄80MW集中式风力发电项目	80		13	清远阳山雷公岩风电场项目	50
	7	官厅风电四期项目	49		14	靖远京能三丰塬风电项目	100
	8	新疆哈密汉水泉43.5MW风电项目	43.5		15	靖远京能小黑山风电项目	50
	9	甘肃靖远二期风电项目	50		16	会宁京能党岷100MW风电项目	50
	10	陕西府谷三期风电项目	49.5		17	锡盟特高压二期苏尼特左旗300MW风电项目	100
	11	内蒙古二连浩特可再生能源微电网风电项目	140		18	甘肃通渭风电基地300MW风电项目	300
	12	澳大利亚Biala项目	108.5		19	河南新乡科兴40MW风电	300
	项目合计	1,345.5	20		官厅后续200MW风电项目	200	
			21		门头沟江水河150MW风电项目	150	
				项目合计	3,090		



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。

项目状态	序号	项目名称	装机容量（兆瓦）
截至2019年 在建项目	1	寿阳光伏发电应用领跑者基地3号项目	100
	2	北塔山牧场二期30MW光伏项目	30
	3	宁夏京能太阳山180兆瓦光伏发电项目	180
	4	清芸阳光儒洞镇30MWP光伏农业观光旅游综合利用项目	30
	5	北票一期20MW光伏项目	20
	6	宁夏海原京能二期20MWp光伏发电项目	20
			项目合计
计划开工项目	1	内蒙古二连微网镶黄旗40MWp光伏项目	40
	2	辽宁南票万和20MWp光伏项目	20
	3	辽宁锦州凌海翠岩20MWp光伏项目	20
	4	辽宁锦州凌海班吉塔20MWp光伏项目	20
	5	辽宁北票二期20MWp光伏项目	20
	6	内蒙古正镶白旗40MWp光伏项目	40
	7	内蒙古镶黄旗30MWp光伏项目	30
	8	内蒙古乌拉特中旗30MWp光伏项目	30
	9	山东东营40MWp光伏项目	40
			项目合计



附录 – 光伏发电未来项目总览

光伏发电储备项目

序号	项目名称	装机容量 (兆瓦)	序号	项目名称	装机容量 (兆瓦)
1	湛江东海岛渔光一体生态产业园100MW光伏项目	100	23	山东东营40MWp光伏项目	40
2	惠州博罗杨村120MW光伏发电项目	120	24	吉林省长岭县100MW风光互补平价上网项目	100
3	湛江市经济技术开发区中机30兆瓦渔光互补发电项目	30	25	赤峰光伏发电平价上网项目	300
4	湛江市经济技术开发区绿隆30兆瓦渔光互补发电项目	30	26	利源新辉六师奇台农场50MWp光伏发电电站项目	50
5	金寨鑫瑞太阳能发电有限公司	105	27	五家渠爱康六师奇台农场50MWp地光伏发电电站项目	50
6	锦州义县珈煜60兆瓦农光互补发电项目	60	28	广西隆安60MWp光伏项目	60
7	怀来中尚40兆瓦光伏项目	40	29	湛江东海岛245MW光伏项目	245
8	无棣爱康80MWp农光互补项目	80	30	盐源三棵树光伏项目	50
9	河南南召中机国能80MWp地面分布式光伏发电项目	80	31	清远连州400MW光伏项目	400
10	宁夏杉阳150MWp光伏发电项目	150	32	辽宁南票万和20MWp光伏项目	20
11	宁夏同心大地日盛50MWp光伏发电项目	50	33	辽宁锦州凌海翠岩20MWp光伏项目	20
12	潞城40MWp光伏发电项目	40	34	绛县30MWp光伏发电项目	30
13	2017年第三批应用领跑基地大同二期4号100MWp光伏发电项目	100	35	内蒙古二连微网镶黄旗40MWp光伏项目	40
14	灵武50MWp光伏发电项目	50	36	云浮罗定500MW光伏项目	500
15	五家渠京能六师北塔山牧场30MWp光伏发电项目	30	37	卓资县京蒙帮扶100MWp光伏发电产业扶贫项目	100
16	山西运城垣曲县50MWp光伏项目	50	38	包头固阳可再生资源示范区300MWp光伏竞价项目	300
17	阿特斯包头采煤沉陷区国家先进技术光伏发电示范基地100MWp光伏项目	100	39	锡林浩特市矿山治理生态光伏项目	100
18	吉林汪清一期100兆瓦光伏发电项目	100	40	府谷50MWp光伏发电项目	50
19	辽宁锦州凌海班吉塔20MWp光伏项目	20	41	定边50MWp光伏发电项目	50
20	内蒙古正镶白旗40MWp光伏项目	40	42	大同市千万千瓦绿电基地项目	1100
21	内蒙古镶黄旗30MWp光伏项目	30			
22	内蒙古乌拉特中旗30MWp光伏项目	30		项目合计	5,040



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

谢谢

2020年3月

