



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

2016年全年业绩 演示材料

2017年3月

证券代码: 0579.HK





1

公司概况

2

业绩新看点

3

财务概览

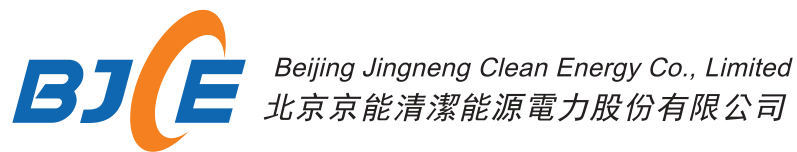


Beijing Jingneng Clean Energy Co., Limited
北京京能清潔能源電力股份有限公司

第一章

公司概览





燃气发电及供热



- 截至2016年12月31日，运行中的燃气发电及供热控股装机容量为4,436兆瓦，占公司总装机容量的56.9%。

风力发电



- 截至2016年12月31日，风力发电控股装机容量为2,263兆瓦，占公司总装机容量的29.0%。

光伏发电



- 截至2016年12月31日，光伏发电控股装机容量为643兆瓦，占公司总装机容量的8.3%。

中小型水电



- 截至2016年12月31日，中小型水电发电控股装机容量为449兆瓦，占公司总装机容量的5.8%。



全球新能源企业500强第42位



北京地区最大的燃气发电及供热供应商



拥有多元化的清洁能源业务组合

垃圾发电及其它

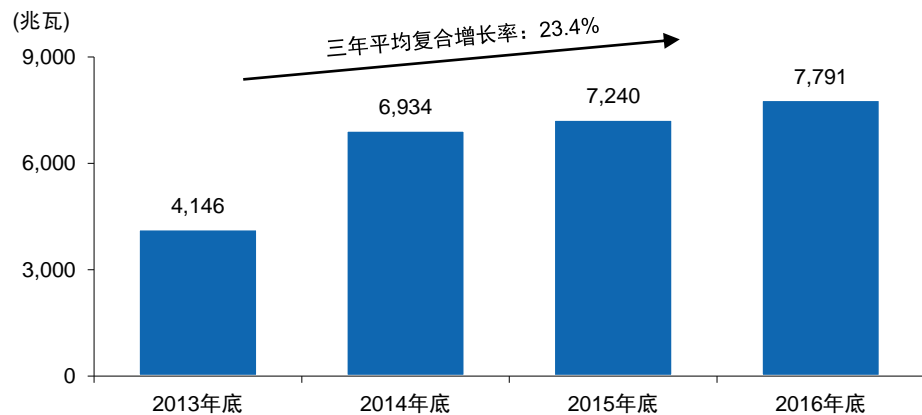


- 截至2016年12月31日，阿苏卫垃圾发电项目正在建设，日处理能力3000吨，预计2017年底竣工投产。

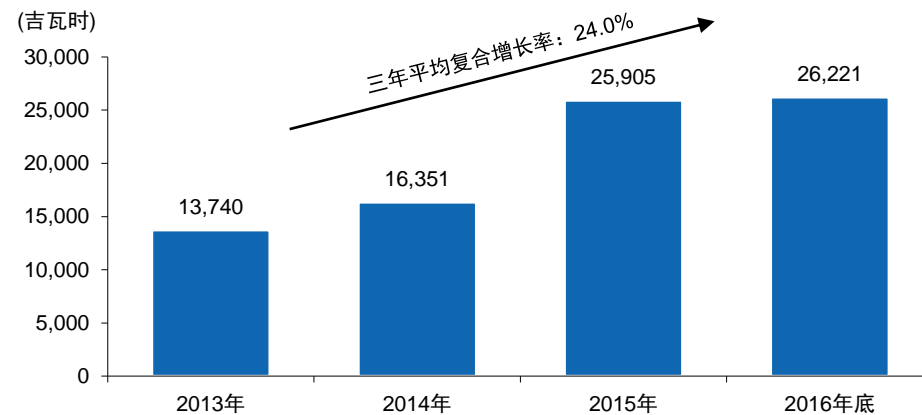
公司盈利能力继续保持稳步增长



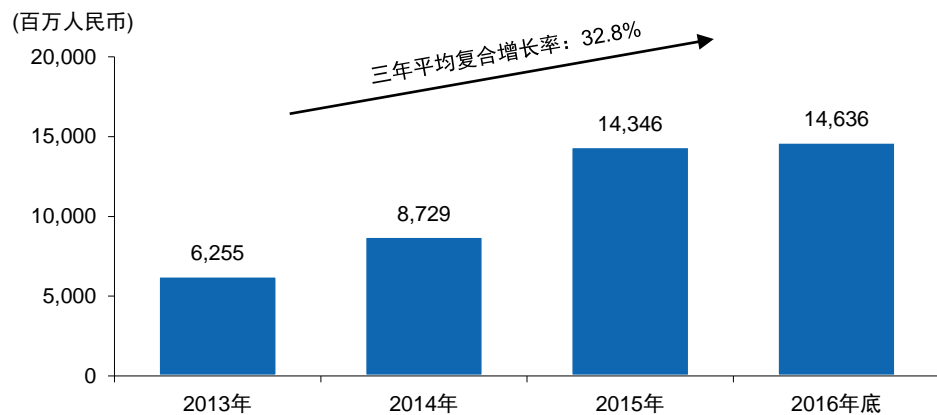
控股装机容量



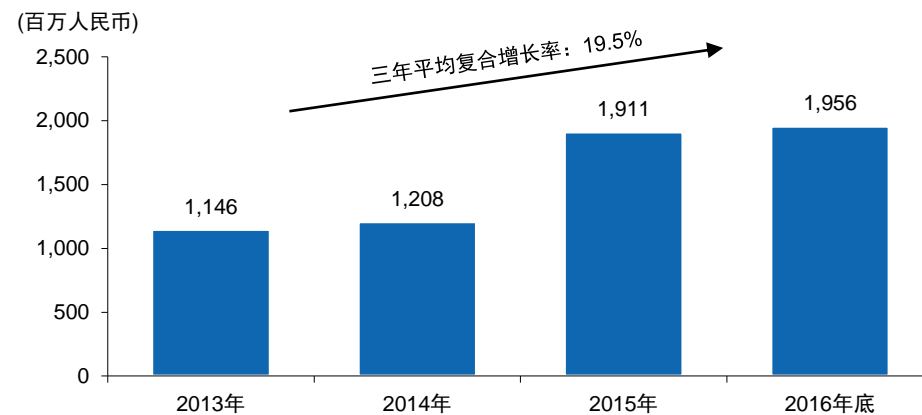
控股总发电量



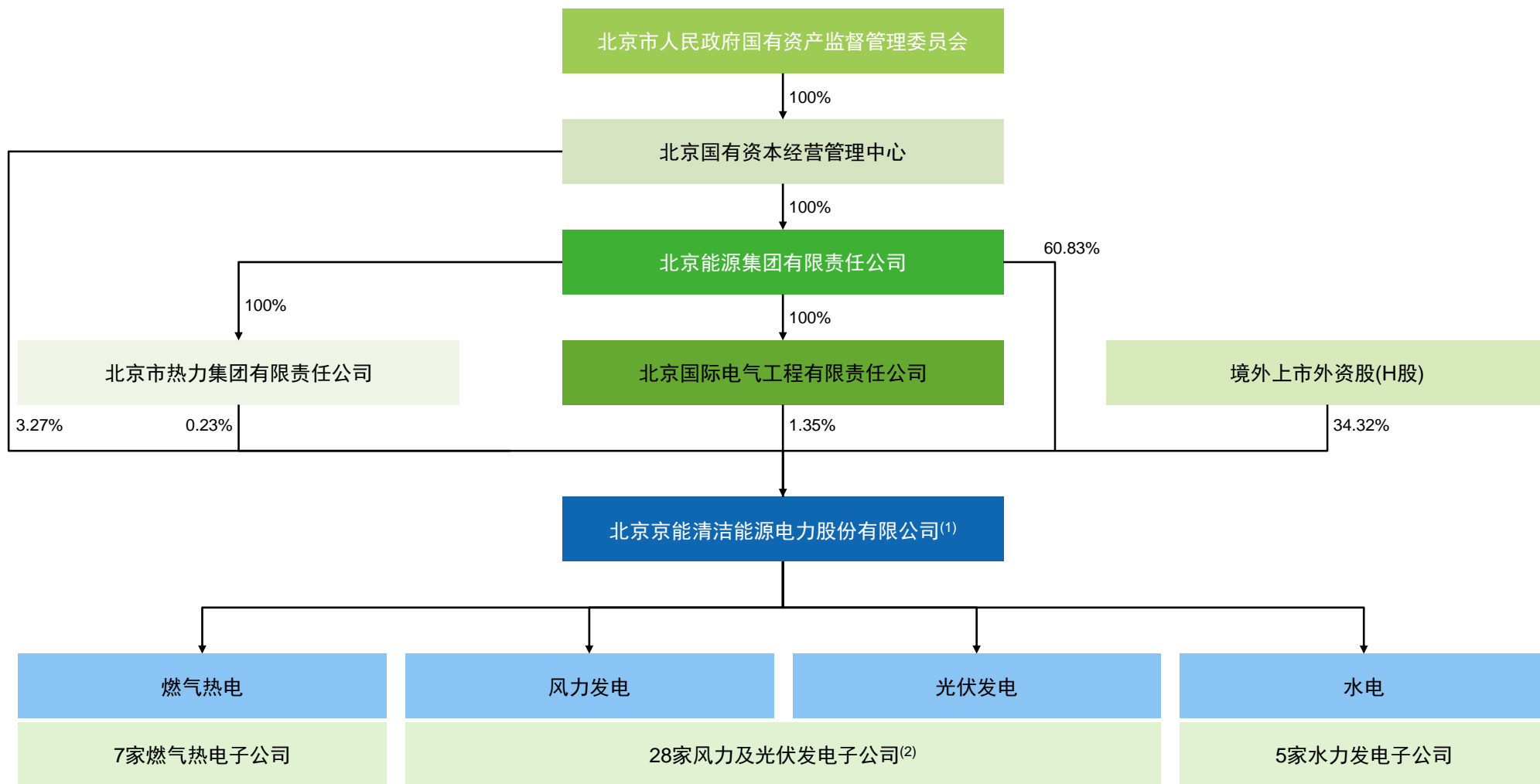
营业收入



股权持有人溢利



股权结构



(1) 除持有北京太阳宫燃气热电有限公司74%和京能(迁西)发电有限公司60%的股份外，其他子公司均持有100%的股权

(2) 包括在澳大利亚的风电子公司



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

业绩新看点



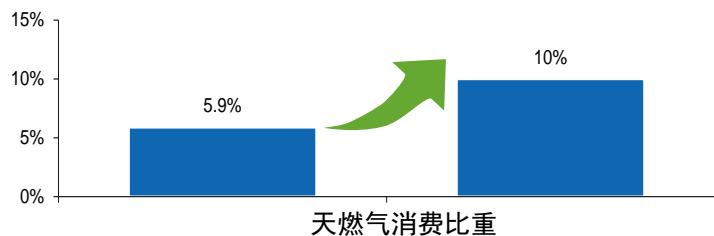
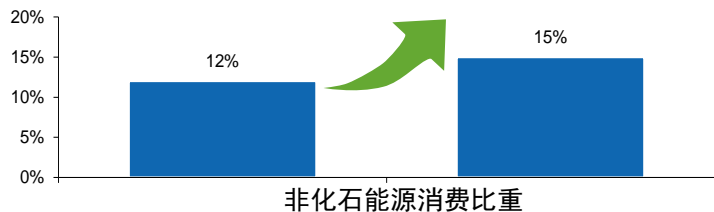


- 1 国家政策支持明确，导向力度加大
- 2 控股股东全力支持，经营环境良好
- 3 燃气发电业务稳定，市场地位突出
- 4 风电业务布局优化，竞争优势明显
- 5 光伏发电着眼全国，增长快速持续
- 6 业务板块协同发展，市场稳步扩张
- 7 融资结构多元合理，成本持续降低

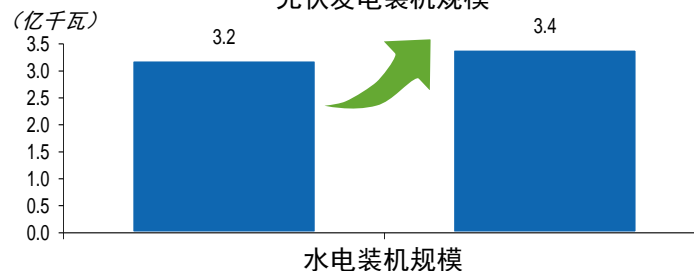
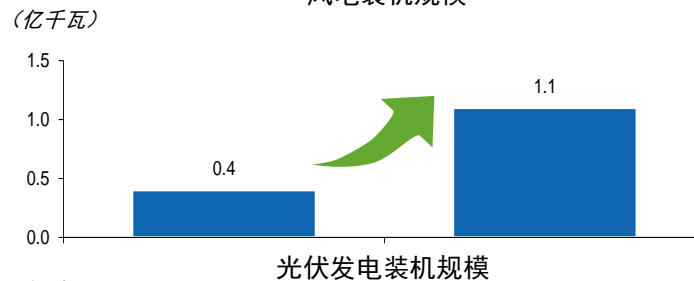
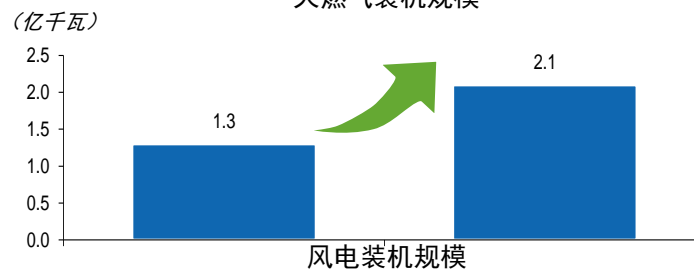
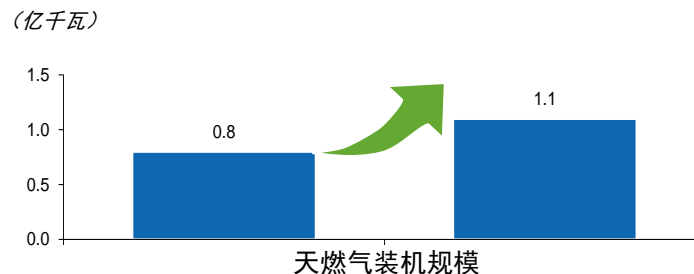
1 国家政策支持明确，导向力度加大



国家能源“十三五”规划



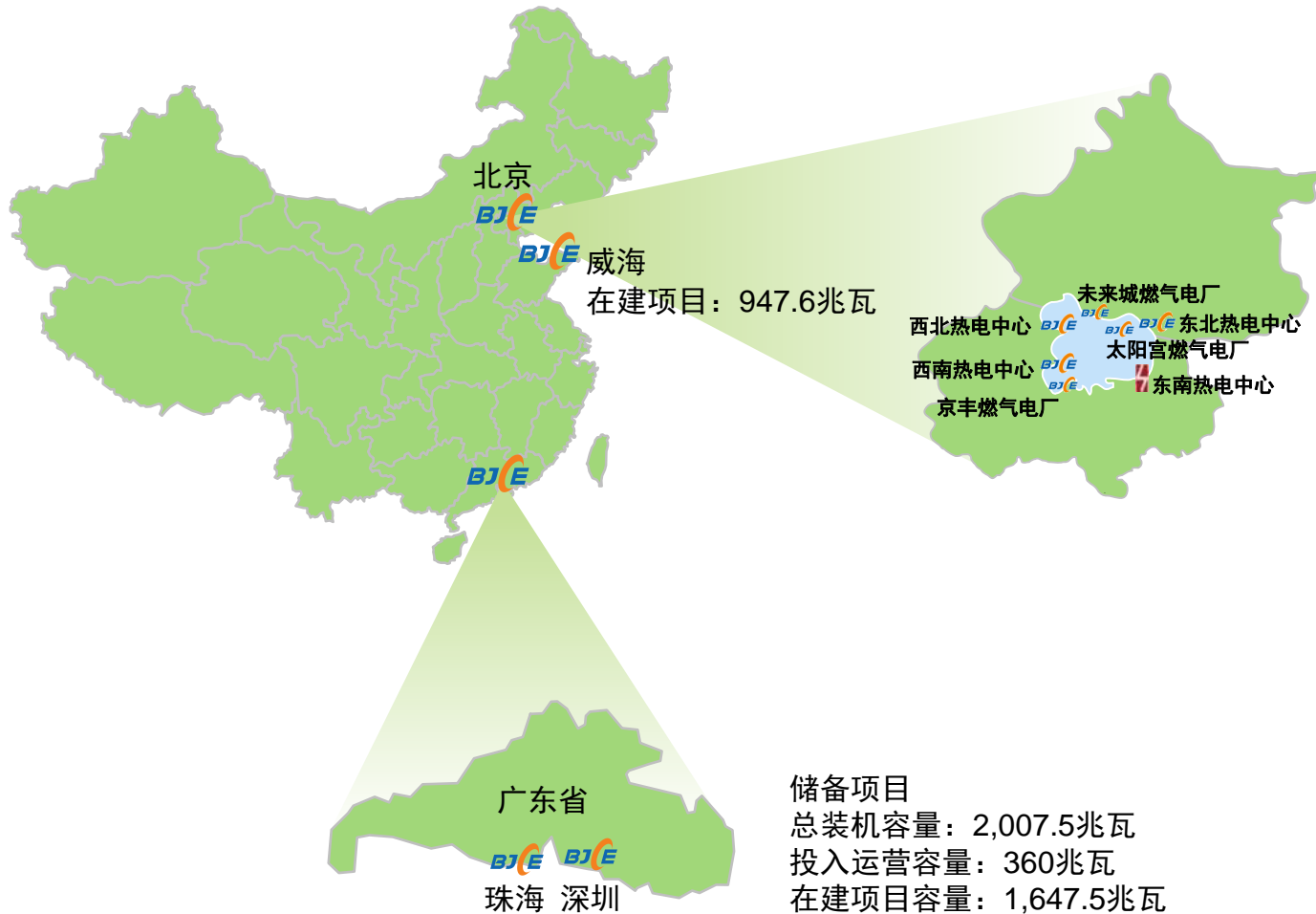
- ✓ 鼓励发展 **天然气分布式能源项目** 和 **天然气调峰电站**
- ✓ 贯彻落实可再生能源发电 **全额保障性收购制度**
- ✓ 建立 **可再生能源绿色证书交易机制**
- ✓ 到2020年，有效解决弃风问题，“三北”地区全面 **达到最低保障性收购利用小时数**



2 控股股东全力支持，经营环境良好



3 燃气发电业务稳定，市场地位突出

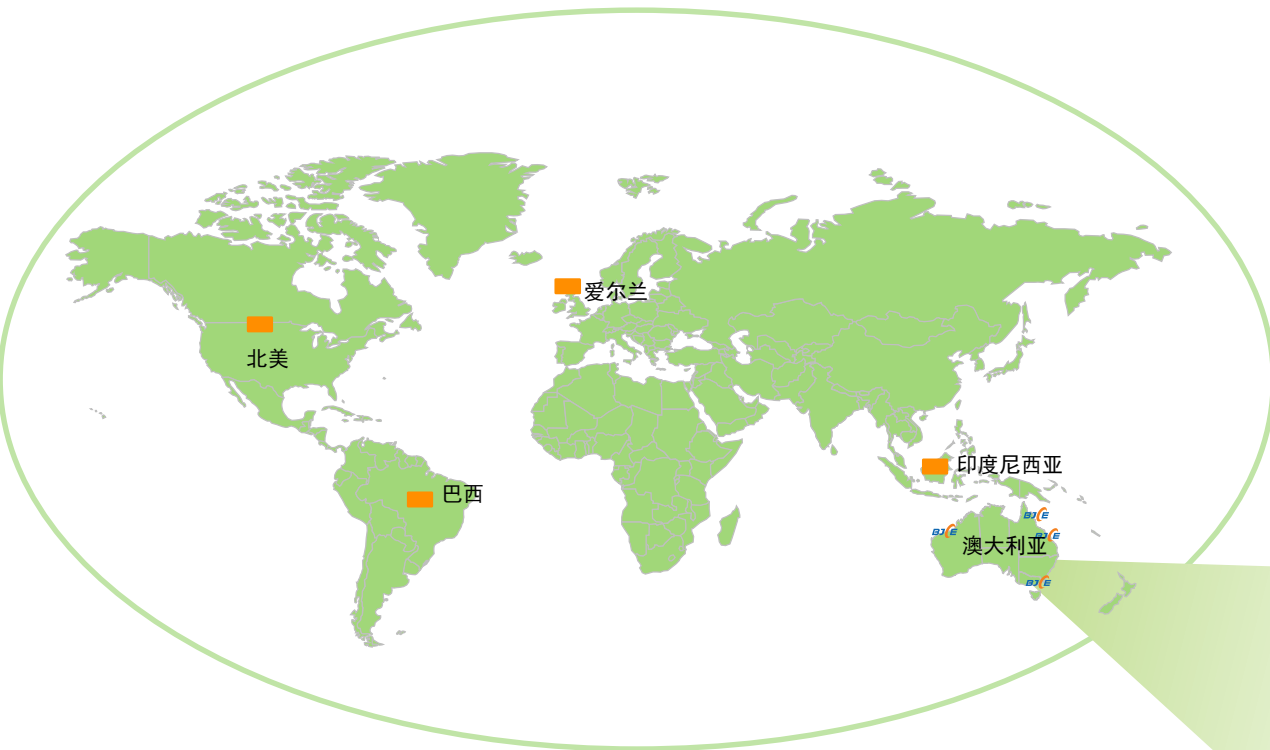


7家燃气电厂：

- ✓ 运营6家，装机容量4,436兆瓦。占北京燃气发电量超过50%，供热量超过60%。
- ✓ 在建1家，装机容量266兆瓦。

投入运营 装机容量：	4,436兆瓦
在建项目 装机容量：	266兆瓦
储备项目 装机容量：	3,849.1兆瓦

3 燃气发电业务稳定，市场地位突出（续）



■ 储备项目

储备项目
总装机容量：894兆瓦
投入运营容量：534兆瓦
开发项目容量：360兆瓦



3 燃气发电业务稳定，市场地位突出



深圳低碳城分布式能源项目在2016年12月成为国家能源局公布的首批多能互补集成优化工程之一

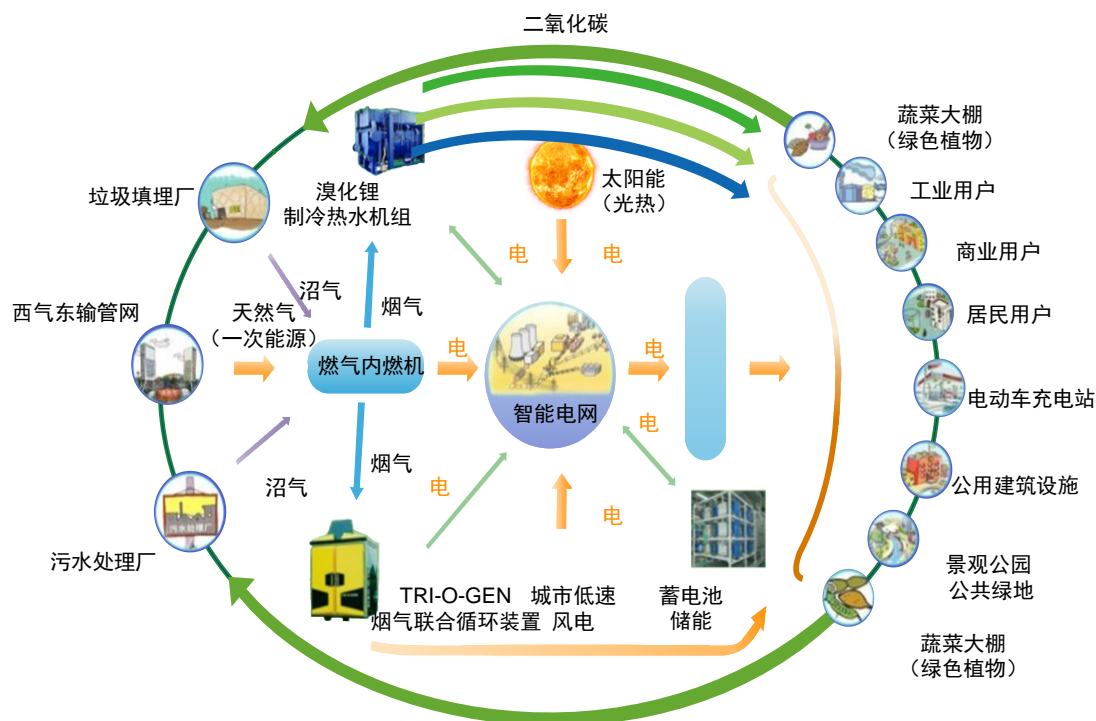
- ★ 以燃气热电冷三联供力基础，可再生能源为辅助
- ★ 以智能微电网为核心，打造智能高效，安全可靠的低碳节能区域能源供应链

五大理念：

- ✓ 配售电一体化
- ✓ 循环经济
- ✓ 互联网+
- ✓ 能源利用最大化
- ✓ 近零碳排放

三大贡献：

- ★ 使用清洁能源 100%
- ★ 垃圾无碳处理 100%
- ★ 污水回收利用 100%



4 风电业务布局优化，竞争优势明显

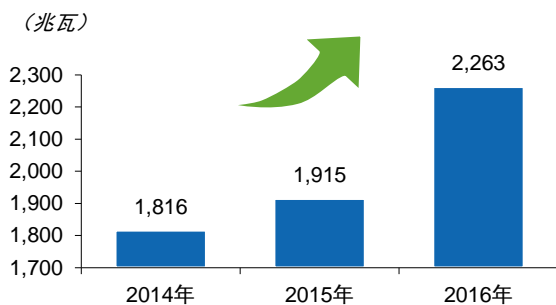


公司在风力资源丰富省份均有项目布局

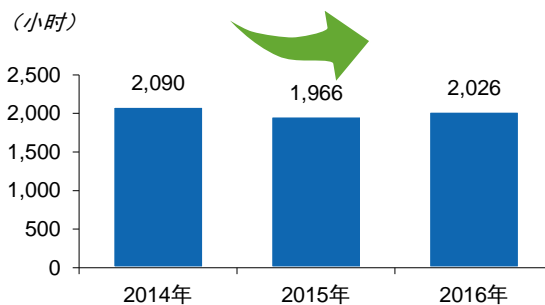


投入运营 装机容量:	2,263兆瓦
在建项目 装机容量:	185兆瓦
储备项目 装机容量:	1,432兆瓦
其中: 特高压: 京津冀: 微电网:	801兆瓦 290兆瓦 140兆瓦

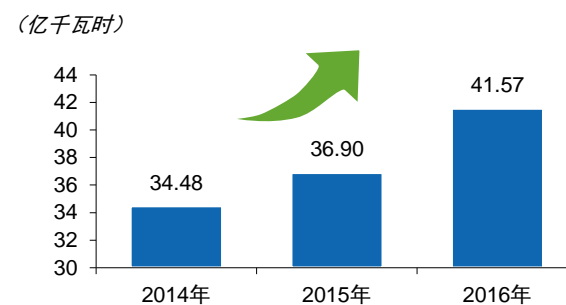
总装机容量



平均利用小时数



发电量



6 业务板块协同发展，市场稳步扩张



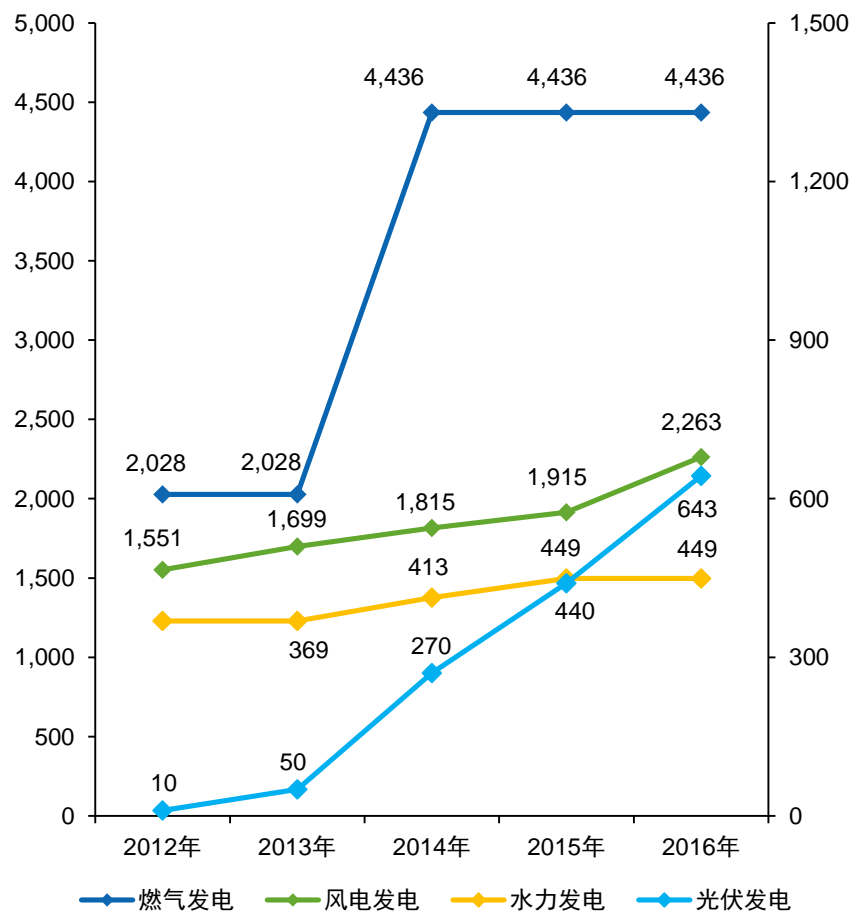
协同发展



- 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

公司各版块发电项目示意图

公司过去五年各板块装机容量增长情况(单位: 兆瓦)

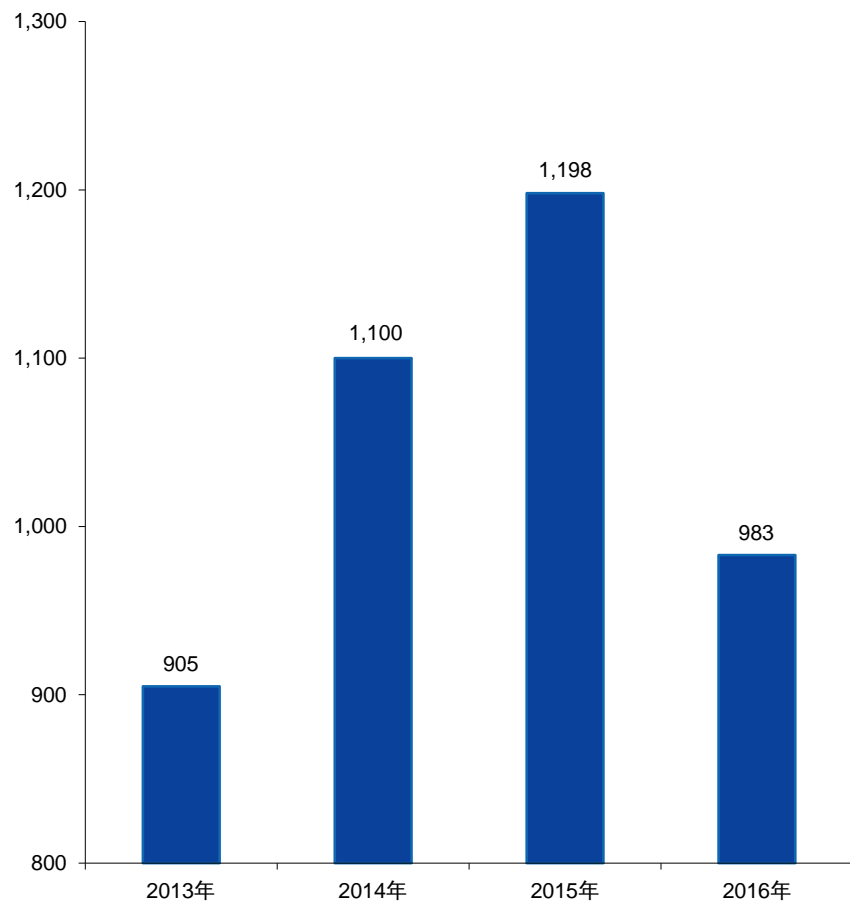


7 融资结构多元合理，成本持续降低

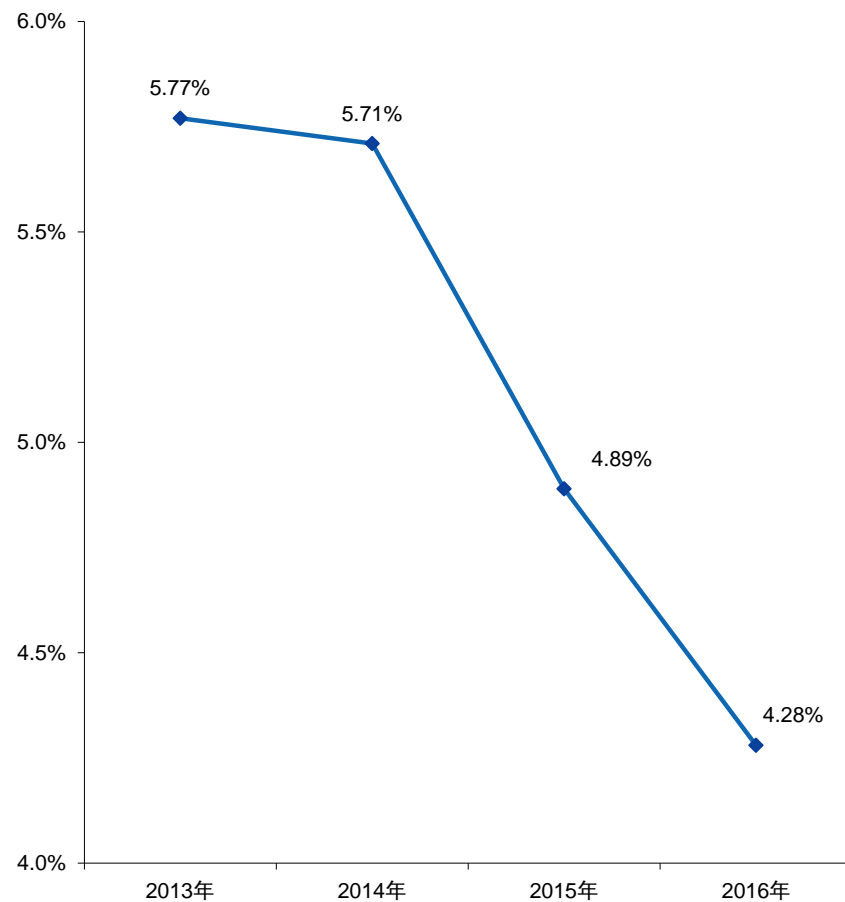


财务费用保持稳定

(百万人民币)



平均借款利率





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

财务概览

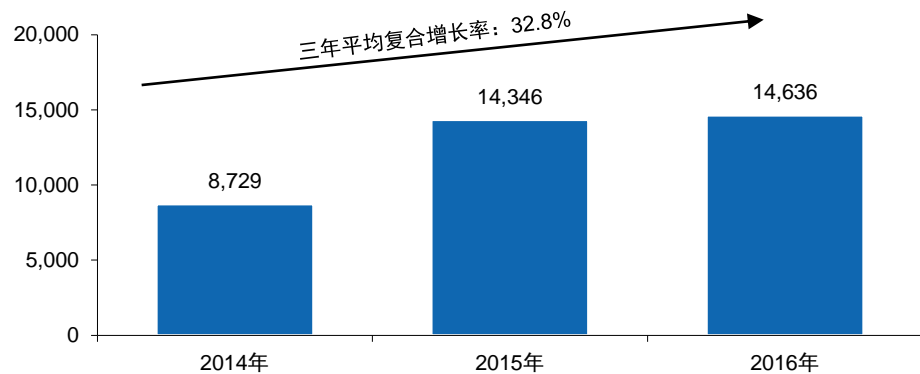


稳健的业绩水平和令人瞩目的盈利能力



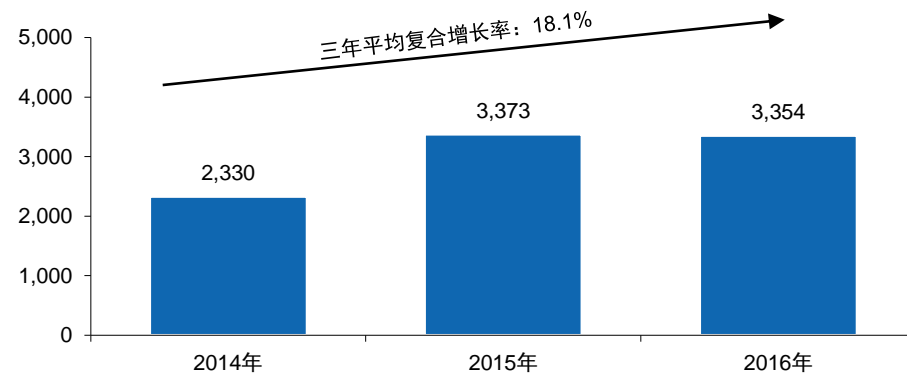
营业收入

(百万人民币)



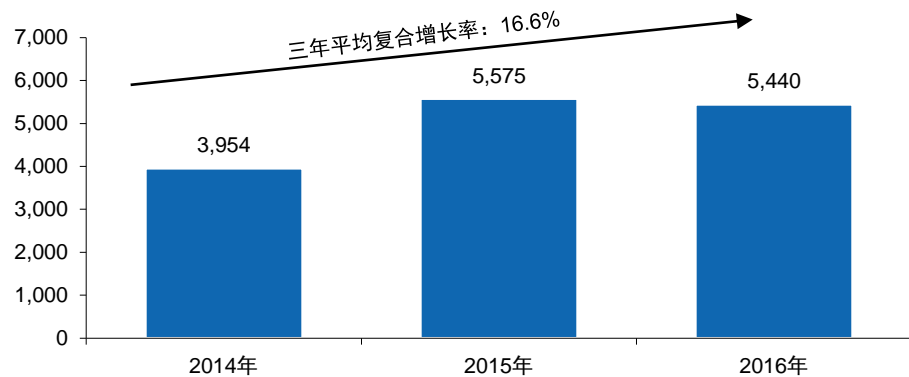
经营利润

(百万人民币)



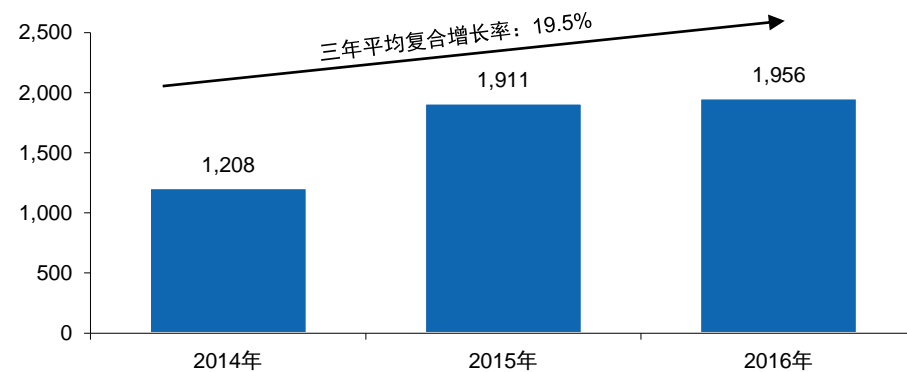
税息折旧及摊销前利润(EBITDA) (2)

(百万人民币)



股权持有人溢利

(百万人民币)



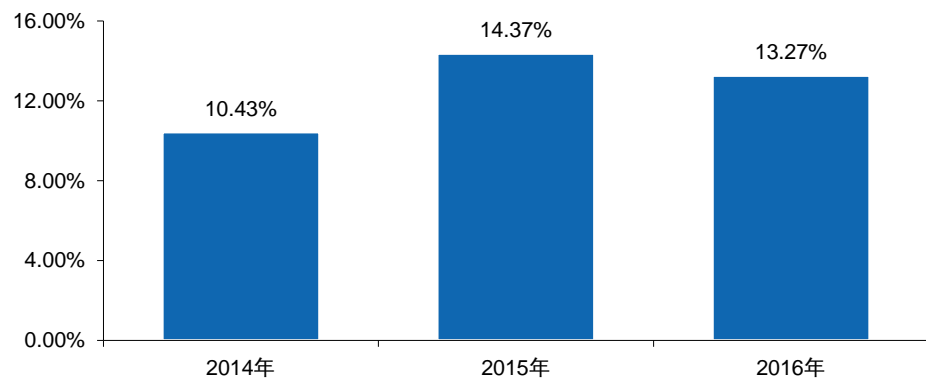
注释:

(1) 税息折旧及摊销前利润 = 税前溢利 + 折旧和摊销 + 利息支出

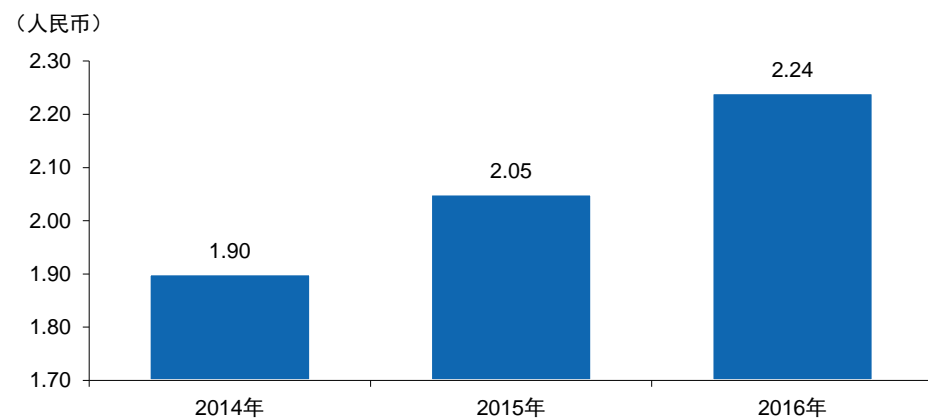
股权价值持续上涨



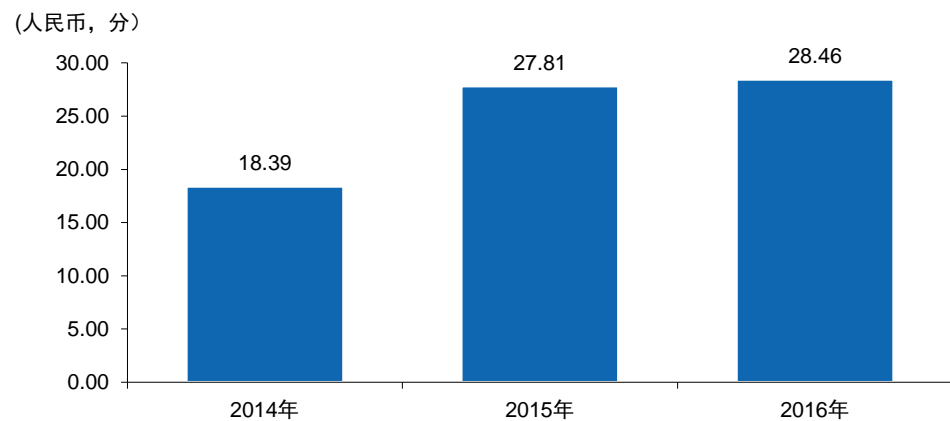
净资产收益率



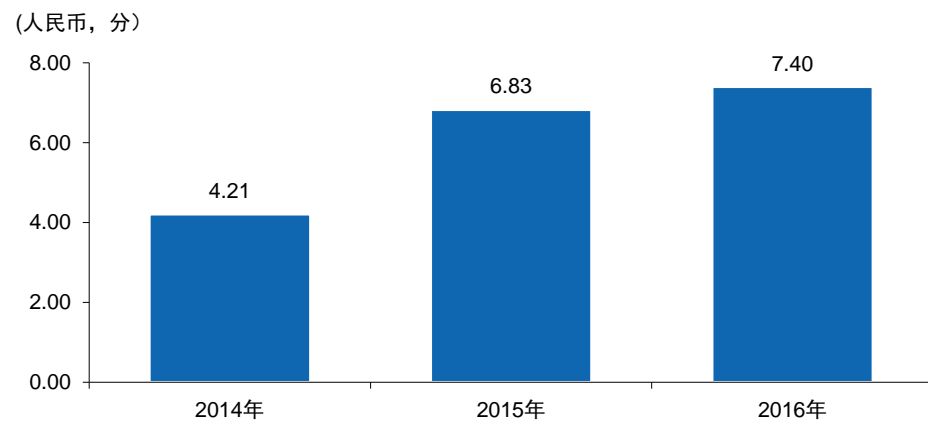
每股净资产



每股收益



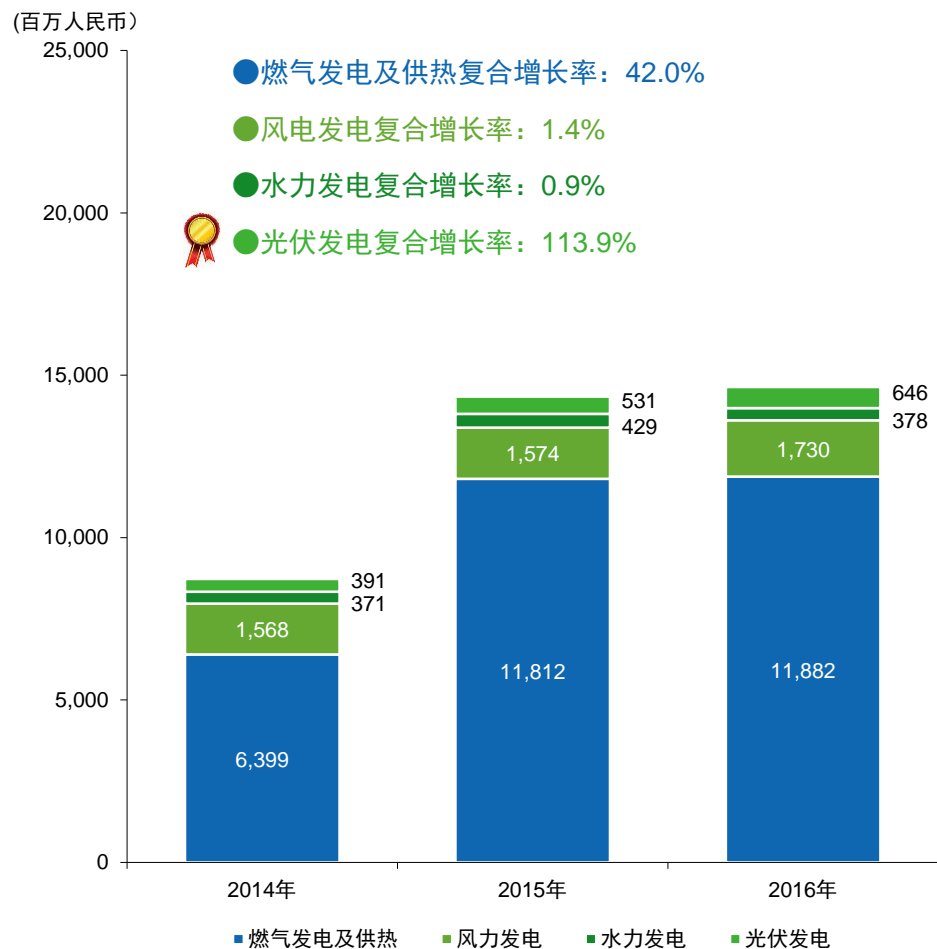
每股分红



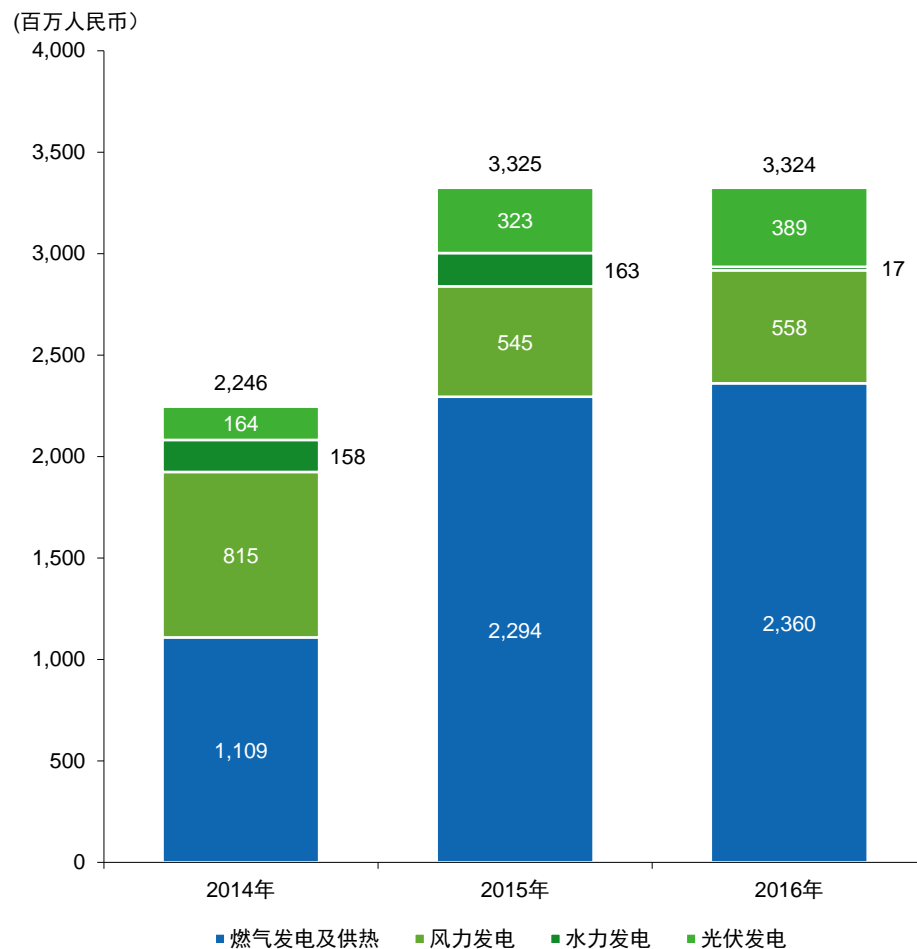
各板块收入稳中有升，燃气发电供热效益明显



公司各业务板块营业收入



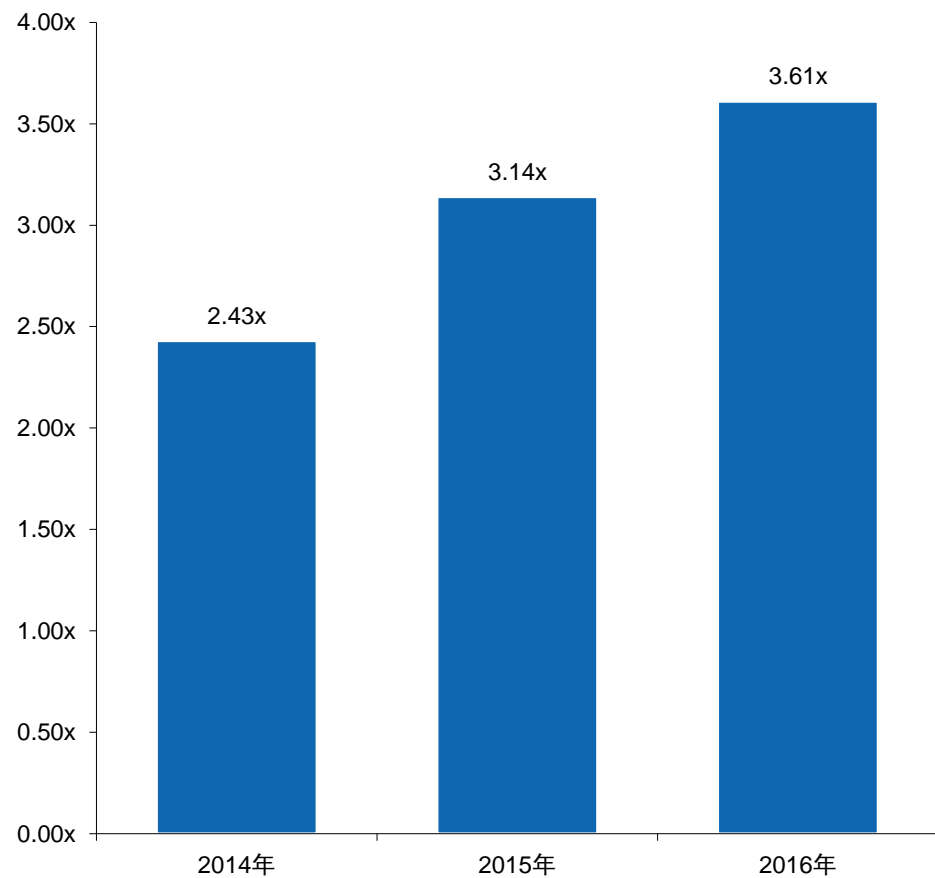
各板块经调整经营溢利



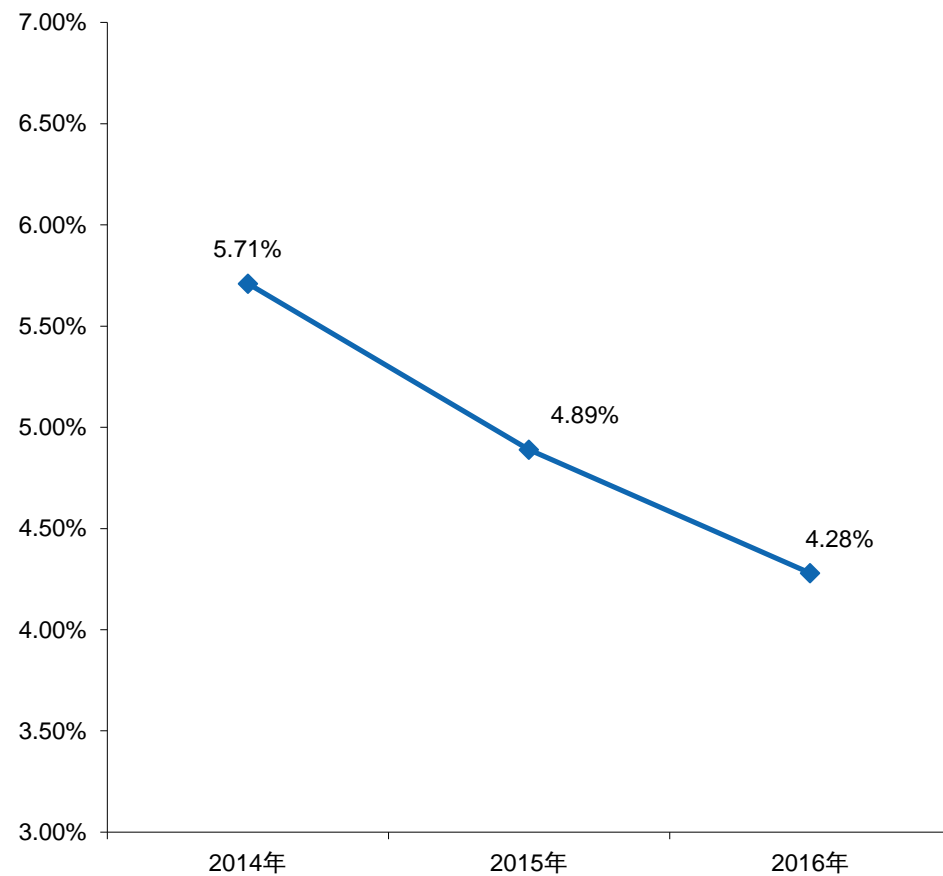
偿债能力显著增强



利息保障倍数



平均借款利率

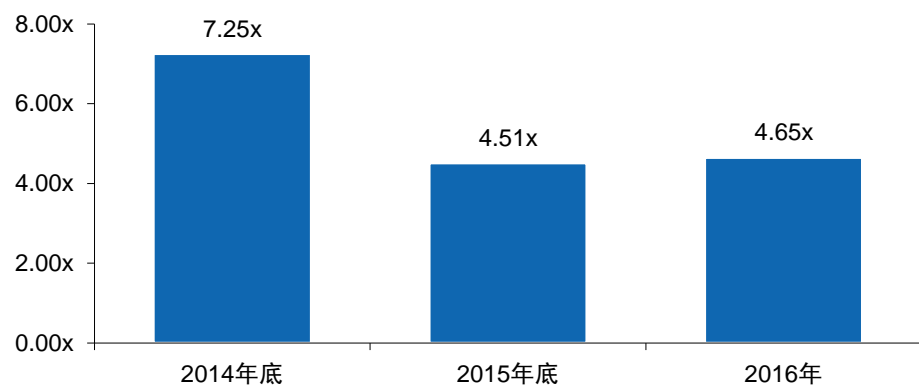


(1) 利息保障倍数 = EBIT/利息费用

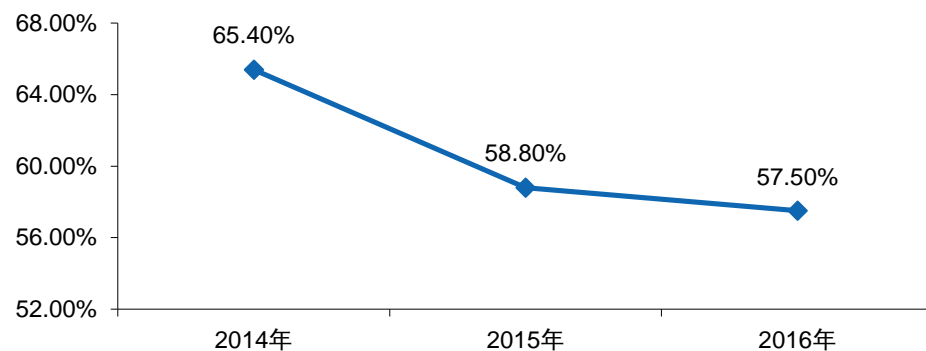
公司财务和资本结构得到进一步优化



总债务/EBITDA

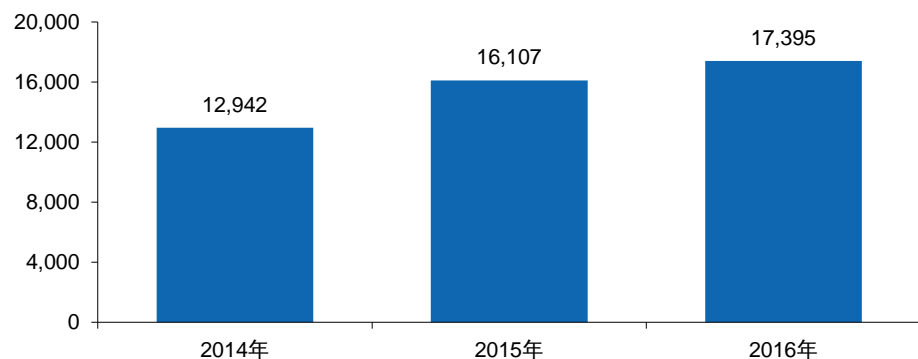


净债务负债率⁽¹⁾



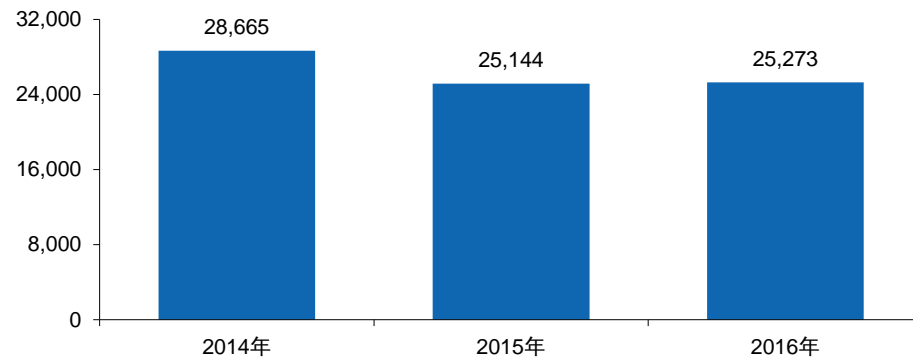
股东权益合计

(百万人民币)



总借款

(百万人民币)



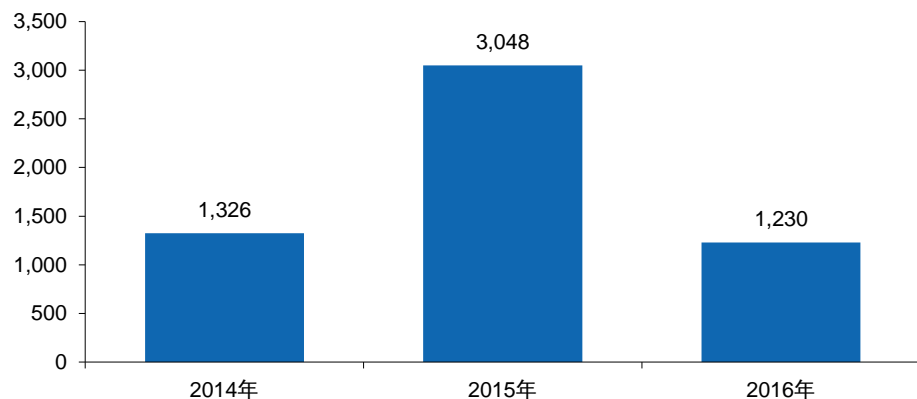
(1) 净债务负债率 = 净债务 / (净债务 + 股东权益 (含少数股东权益))

成熟的财政补贴机制和税收政策优惠



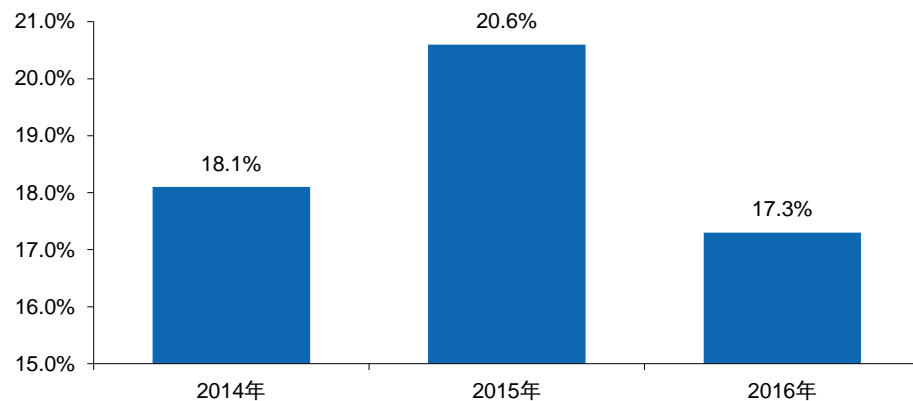
财政补贴

(百万人民币)



- 公司得到了财政的大力支持，财政补贴资金在2016年均已及时到位，节约了资金成本
- 随着燃气价格的下降，公司的财政补贴金额下降，公司对政府财政补贴的依赖性日趋降低
- 公司仍将与财政及其他政府机构保持良好的关系和沟通，为公司的经营创造良好的外部环境

有效税率



- 从增值税角度来看，风电业务享受增值税50%的即征即退；光伏业务在2016-2018年仍将享受增值税50%即征即退；燃气业务中，向居民用户销售热力享受全额增值税的返还
- 从所得税政策角度来看，公司风电和光伏业务所得税三年免征三年减半征收；水电业务所得税基准税率仅为15%，同时所得税两年免征三年减半征收；燃气板块中的部分企业享受高新技术企业15%的所有税优惠政策



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

问答环节





燃气发电项目储备

序号	项目名称	装机容量(兆瓦)
1	深圳低碳城分布式能源项目	47.5
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	威海南海新区燃气热电联产项目	947.6
6	澳大利亚昆士兰燃气项目	360
7	Ratch电力澳大利亚项目	534
共计		3849.1

附录 – 公司风力发电未来项目总览



目前，公司在风力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。

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2016年底的在建项目	1	陕西府谷一期项目	49.5
	2	内蒙古巴林右二期项目	49.5
	3	官厅风电三期项目（已投产未转商运）	36
	4	甘肃靖远一期风电项目	50
	项目合计		
已核准即将开工的项目	1	内蒙古呼和马场风电项目	201
	2	甘肃靖远二期风电项目	50
	3	陕西府谷二期风电项目	49.5
	4	内蒙古二连浩特可再生能源微电网风电项目	140
	5	新疆京能三塘湖分散式接入风电项目	43.5
	6	官厅风电四期项目	49
	项目合计		
截至2016年底的储备项目	1	内蒙古镶黄旗特高压外送风电项目	200
	2	内蒙古正镶白旗特高压外送风电项目	200
	3	官厅风电后续项目	200
	4	北京京能门头沟区江水河风电场工程	49.5
	5	河北怀南风电项目	49.5
	6	甘肃会宁党家岷乡风电项目	200
	项目合计		
风电储备项目共计			1,617

附录 – 公司光伏发电未来项目总览



目前，公司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2016年底的在建项目	1	北京延庆八达岭光伏发电项目（已投产未转商运）	31.08
	2	河北迁西光伏发电项目（9兆瓦已投产未转商运）	40
	3	广东徐闻一期光伏发电项目	60
	4	澳洲GR光伏	10
	项目合计		
备案并列入计划的项目	1	迁西金信20MWp屋顶光伏发电项目	20
	2	浙江缙云光伏发电项目（近期开工建设）	15
	3	辽宁北票京能一期光伏发电项目（近期开工建设）	20
	4	辽宁北票京能二期光伏发电项目（近期开工建设）	20
	5	辽宁葫芦岛南票京泰光伏发电项目（近期开工建设）	20
	6	辽宁葫芦岛南票万和光伏发电项目（近期开工建设）	20
	7	广东徐闻二期光伏发电项目（近期开工建设）	50
	8	辽宁朝阳羊山光伏发电项目（近期开工建设）	20
	9	新疆京能六师北塔山牧场光伏发电项目	30
	10	内蒙古二连浩特可再生能源微电网光伏发电项目	40
	11	内蒙古镶黄旗特高压外送光伏发电项目	50
	12	湖南湘阴县鼻湖渔场渔光互补光伏发电项目	60
	项目合计		
截至2016年底的储备项目	1	沧州献县300MW农光互补项目	300
	2	迁西二期光伏项目	40
	3	河北邯郸邯钢工业园区15MWp屋顶光伏发电项目	15
	4	山东东营鱼塘光伏发电项目	40
	5	湖南湘阴县鼻湖渔场渔光互补光伏发电项目	40
项目合计			435
光伏储备项目共计			941.08



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

谢谢

2017年3月

