



新天绿色能源股份有限公司  
China Suntien Green Energy Corporation Limited

2016年年度业绩公布  
2017年3月 (0956.HK)



## 免责声明

- 本文件所含信息完全为了此次介绍而准备。本文件可能载有时间敏感的信息,该信息仅反映截至本文件刊发之日止的当时情况。此介绍资料也包含反映出本公司或其高级职员于此介绍资料所示的各个日期对未来前景的现行看法、意向或期望的声明。该等前瞻性声明可通过使用的字词,例如:“预期”、“计划”、“未来会”、“估计”、“预测”、“有意”或有类似涵义的字词而得以辨别出来。该等前瞻性声明是以关于本集团的营运业务及其它因素等多项假设为依据,而许多该等假设均在本公司控制范围以外,并须受重大风险和不明朗因素所约束,因此,实际结果可能与该等前瞻性声明有重大分别。该等前瞻性声明并非本集团日后业绩表现的保证。本公司并无义务,亦不承诺会对前瞻性声明进行修改,以反映未来发生的事件或情况。有关方面不可对本文件所载的信息、或其完整性、准确性、正确性或公平性加以依赖,而公司不会对他人因使用或依赖本文件而引致的或在其它方面与之有关的任何错误、失实陈述或遗漏或任何直接或间接损失承担任何责任。
- 该文件仅供参考之用,并不构成在任何司法权区出售或发行或招揽购买或认购本公司或任何控股公司或其任何子公司证券的要约或引诱订立任何投资项目的一部分,该文件或其任何部分不得被依赖或作为任何合同或承诺的基础。



# 议程

## 1. 2016年行业及业绩概览

## 2. 业务回顾

## 3. 财务摘要

## 4. 展望





新天绿色能源股份有限公司  
China Suntien Green Energy Corporation Limited



## 一、行业及业绩概览

## 2016年风电行业经营环境

- 根据国家能源局统计,2016年全社会用电量59,198亿千瓦时,同比增长5.0%; 全国新增风电装机容量1,930万千瓦,累计并网装机容量1.49亿千瓦,平均利用小时数1,742小时,同比增加14小时,全年弃风电量497亿千瓦时,同比增加158亿千瓦时。
- 2016年,河北风电新增并网容量166万千瓦,累计并网容量1,188万千瓦,同比增长16.2%; 风电年发电量219亿千瓦时,弃风率9%,利用小时数2,077小时,同比增加269小时。
- 2016年12月,国家发改委发布的《关于调整光伏发电陆上风电标杆上网电价的通知》调整了新能源标杆上网电价政策,通知规定I、II、III、IV类资源区2018年新建陆上风电标杆上网电价分别为0.40、0.45、0.49、0.57元/千瓦时(含税),I、II、III类资源区2017年新建光伏电站标杆上网电价分别为0.65、0.75、0.85元/千瓦时(含税)。
- 2016年,国家发改委、国家能源局陆续发布《可再生能源发展「十三五」规划》、《风电发展「十三五」规划》、《太阳能发展「十三五」规划》; 到2020年底,风电累计并网装机容量确保达到2.1亿千瓦以上,其中海上风电并网装机容量达到500万千瓦以上; 风电年发电量确保达到4,200亿千瓦时,约占全国总发电量的6%
- 2016年10月,河北省发改委印发《河北省可再生能源发展「十三五」规划》,规划到2020年,可再生能源利用总量折标煤约2,300万吨,占能源消费总量比重由2015年的3.2%提高到2020年的7%





## 2016年天然气行业经营环境

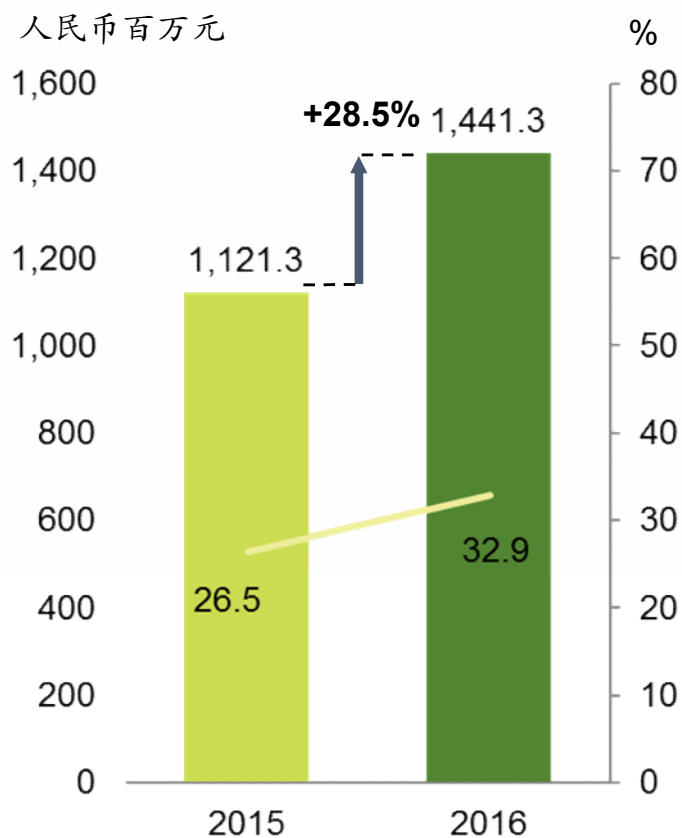
- 2016年,受国民经济增速放缓、气价竞争力下降等影响,天然气需求增长不足,国内天然气市场进入调整期,需求增速连续三年放缓至个位数。据运行快报统计,2016年中国天然气产量1,371亿立方米,同比增长1.5%;天然气进口量721亿立方米,同比增长17.4%;天然气消费量2,058亿立方米,同比增长6.6%。
- 2016年,国家发改委陆续发布《关于加强地方天然气输配价格监管降低企业用气成本的通知》、《天然气管道运输价格管理办法(试行)》、《天然气管道运输定价成本监审办法(试行)》、《关于明确储气设施相关价格政策的通知》、《关于做好油气管网设施开放相关信息公开工作的通知》等政策,预期将为油气改革总体方案的出台奠定基础。
- 2016年12月,国家能源局发布《关于加快推进天然气利用的意见》(征求意见稿),意见提出全面加快推进天然气在城镇燃气、工业燃料、燃气发电、交通燃料四大领域的大规模高效科学利用、产业上中下游协调发展,逐渐将天然气培育为中国现代能源体系的主体能源,通过推进试点、示范先行,有序支持重庆、江苏、上海、河北等省市开展天然气体制改革试点。
- 2017年1月,河北省发改委发布《河北省天然气发展「十三五」规划》,规划到「十三五」末,主气源干线及省内集输管线总里程达8,087.6公里,到2020年天然气利用总量达到270亿立方米,占一次能源消费总量的比重达到10%以上。



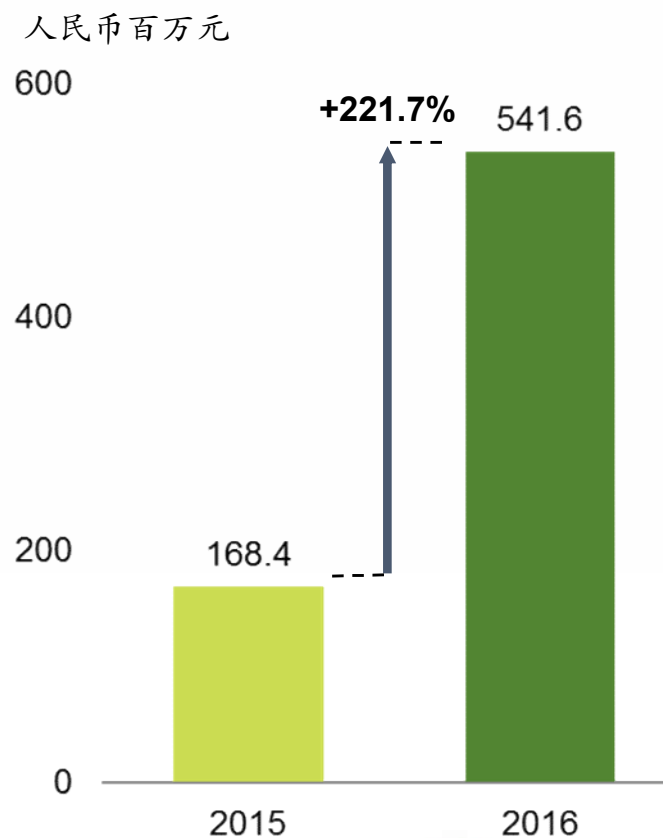
## 业绩亮点

- 集团毛利总额人民币14.4亿元,同比增加28.5%; 毛利率32.9%,同比增加6.4个百分点
- 归属股东净利润5.42亿元,同比增加221.7%

### 毛利及毛利率



### 归属股东净利润

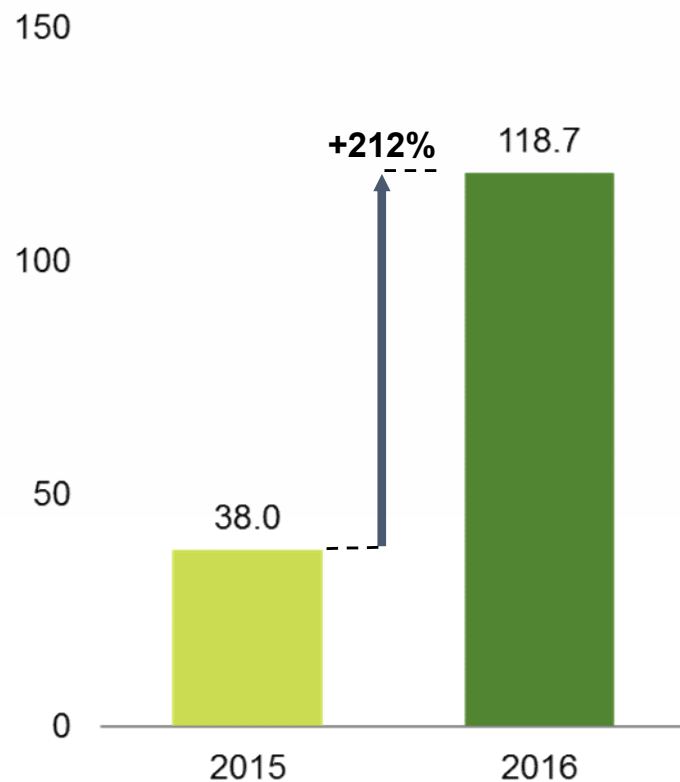


## 业绩亮点

- 天然气板块税后利润1.19亿元,同比增加212%
- 风电及光伏板块税后利润5.36亿元,同比增加232.4%

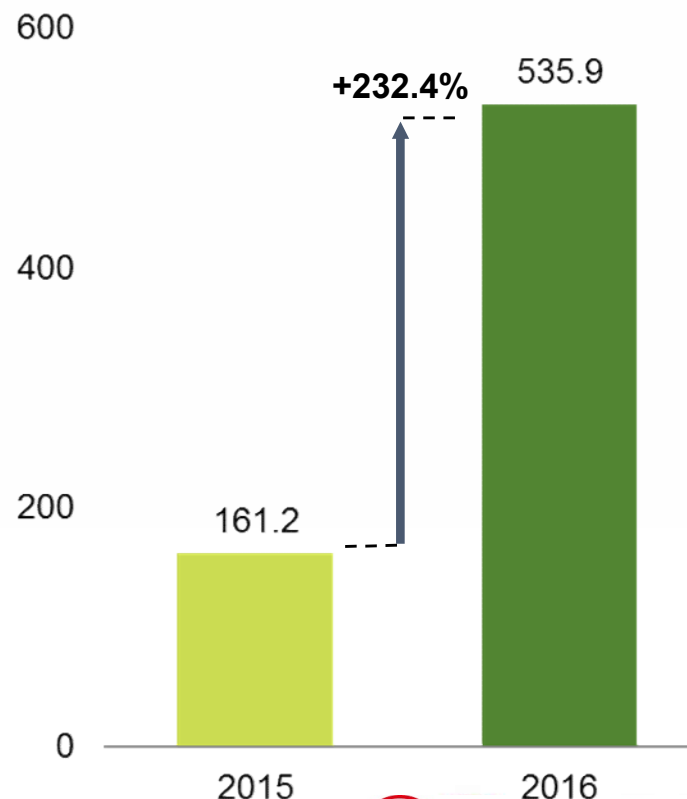
天然气板块税后利润

人民币百万元



风电及光伏板块税后利润

人民币百万元





# 2016年全年经营数据概览

## 风电

- 发电量45.85亿千瓦时,同比增加45.05%;限电率6.59%,同比下降1.83个百分点
- 平均利用小时数2,195小时,较上年度增加308小时;可利用率97.88%,同比上升2.63个百分点
- 新增风电控股装机容量702.55兆瓦,累计控股装机容量为2,796.15兆瓦,在建工程建设容量721兆瓦
- 新增风电核准储备容量956.5兆瓦,累计核准未开工容量2260.5兆瓦



## 天然气

- 2016年完成销售气量11.11亿立方米,同比降低1.4%
- 2016新增天然气管道210.3公里。截至2016年底,累计运营管道2,183.7公里,其中长输管道745.3公里,城市燃气管道1,438.4公里
- 年内共开展8个CNG、LNG项目,其中1座母子站工程完工并投产,另外7个项目完工并验收



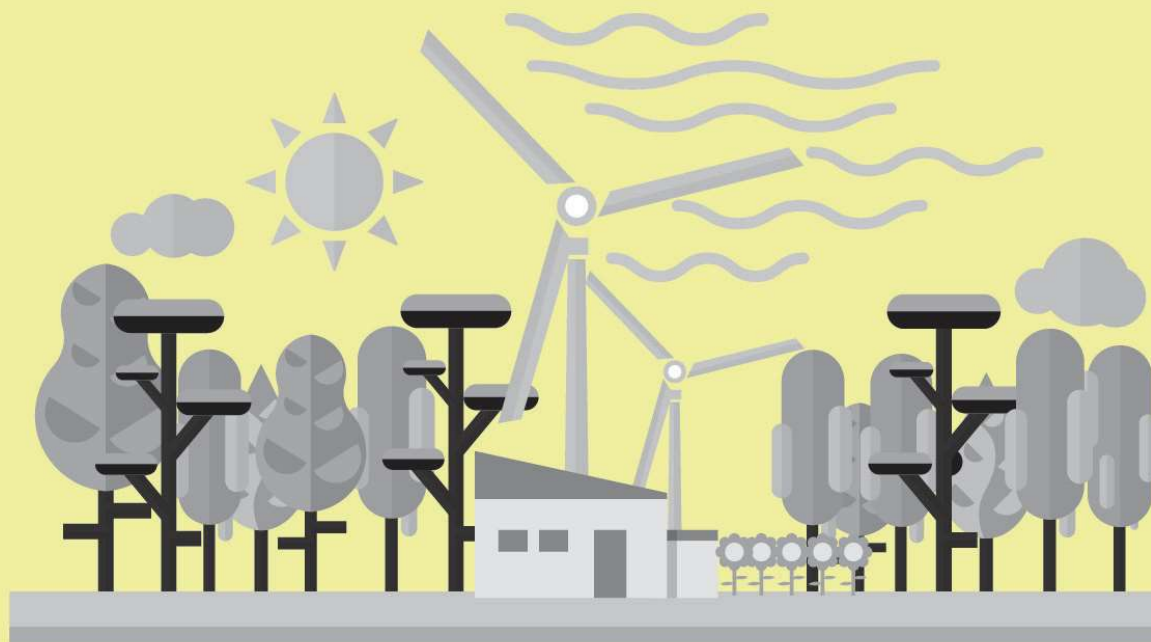
## 其他 可再生能源

- 河北卢龙石门光伏电站项目和辽宁朝阳南双庙光伏电站两个项目年内贡献新增装机14兆瓦,两个项目共30兆瓦实现并网发电
- 2016年内,新增光伏备案容量40兆瓦,累计备案未开工项目容量139兆瓦





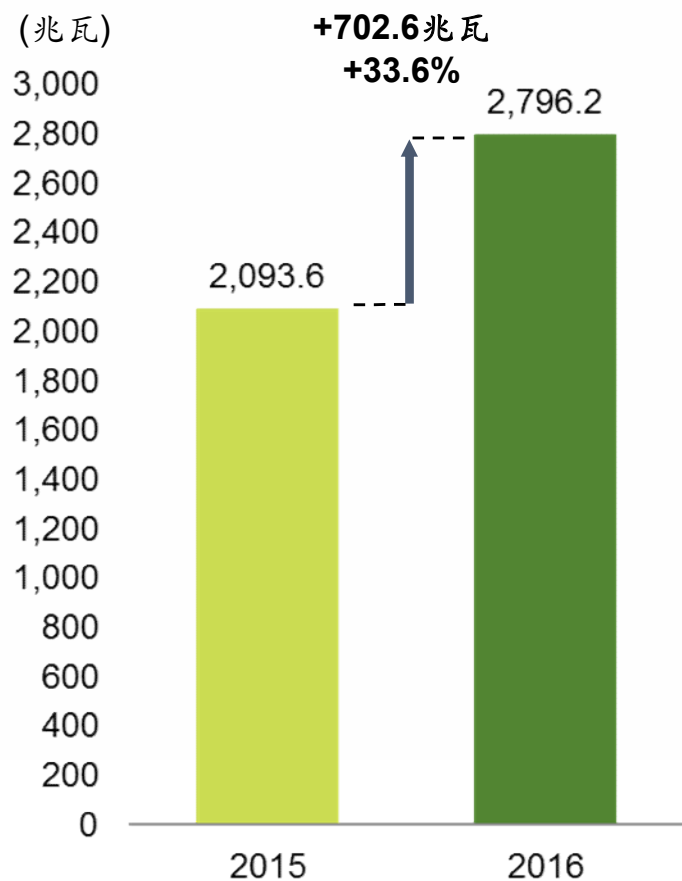
新天绿色能源股份有限公司  
China Suntien Green Energy Corporation Limited



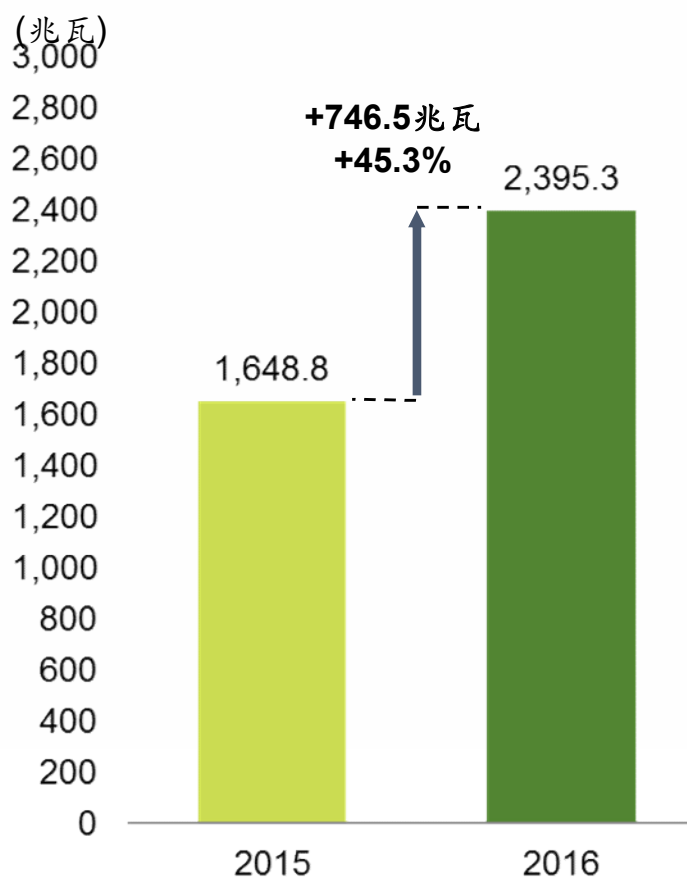
## 二、业务回顾

# 风电业务回顾

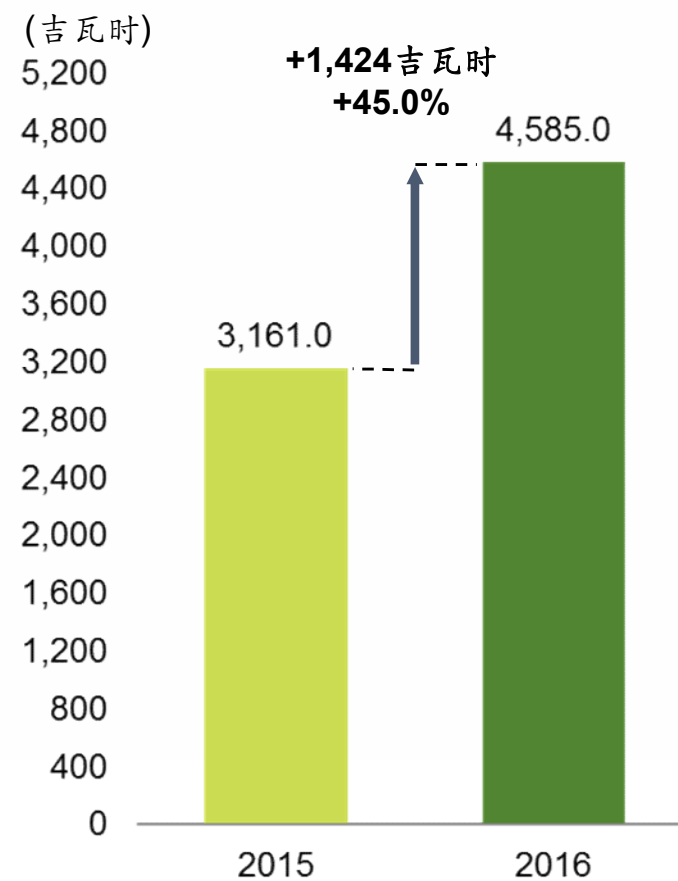
### 控股装机容量



### 商业运营项目容量

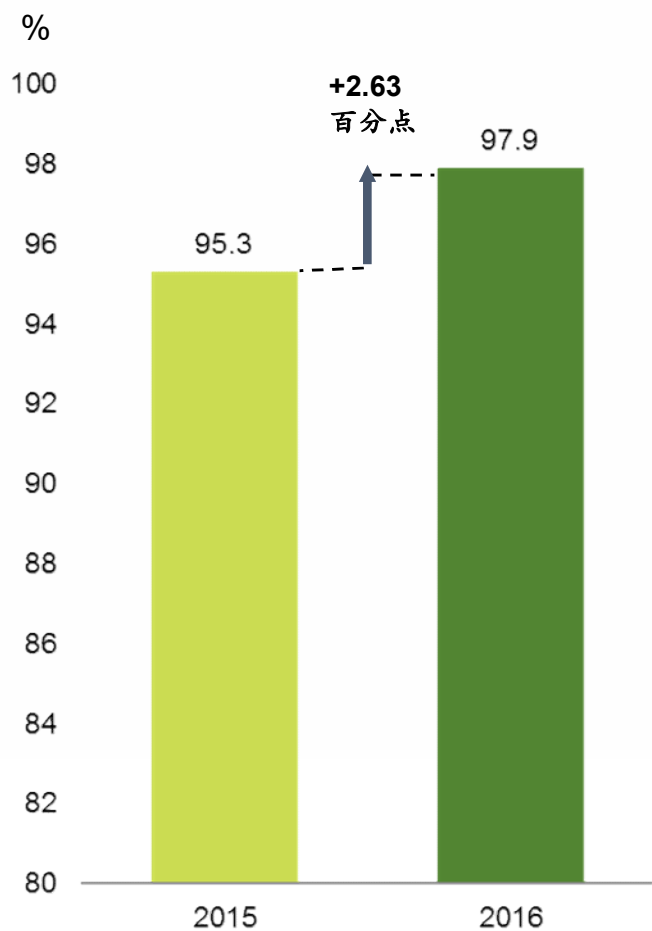


### 控股总发电量

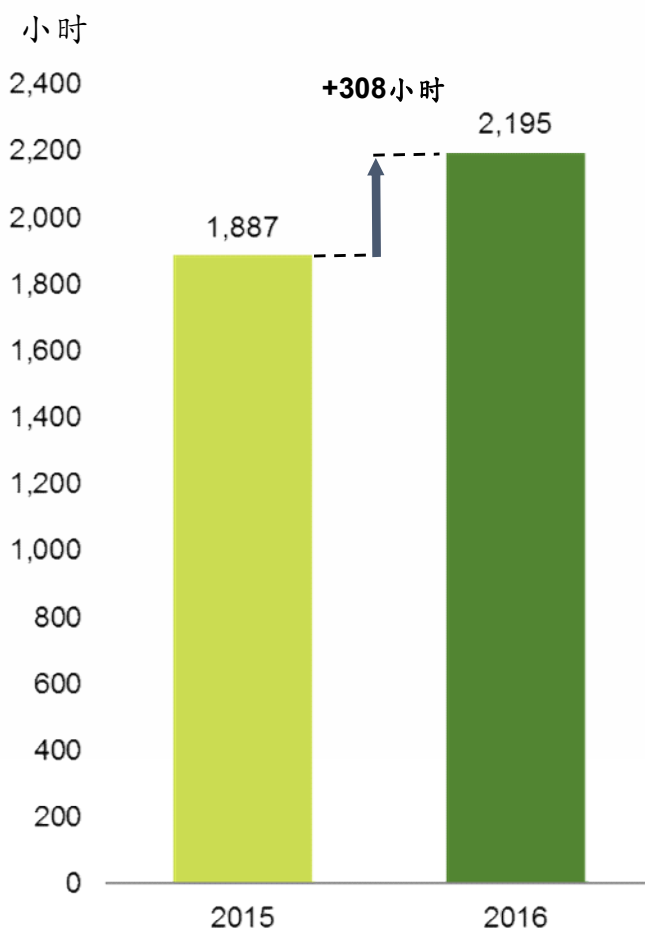


# 风电业务回顾 (续)

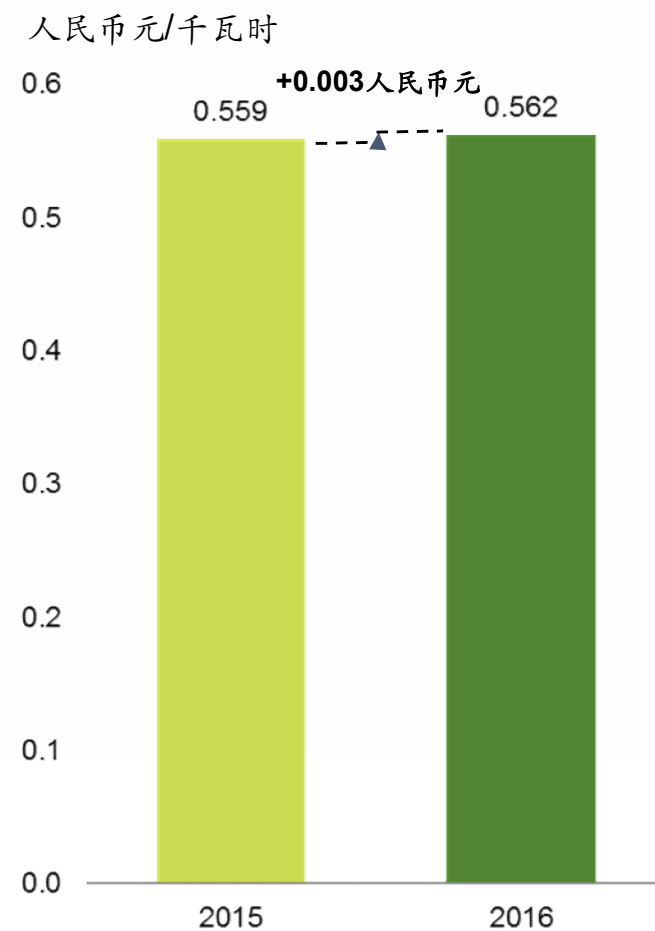
### 可利用率 (1)



### 平均利用小时数



### 平均上网电价 (含税)



注

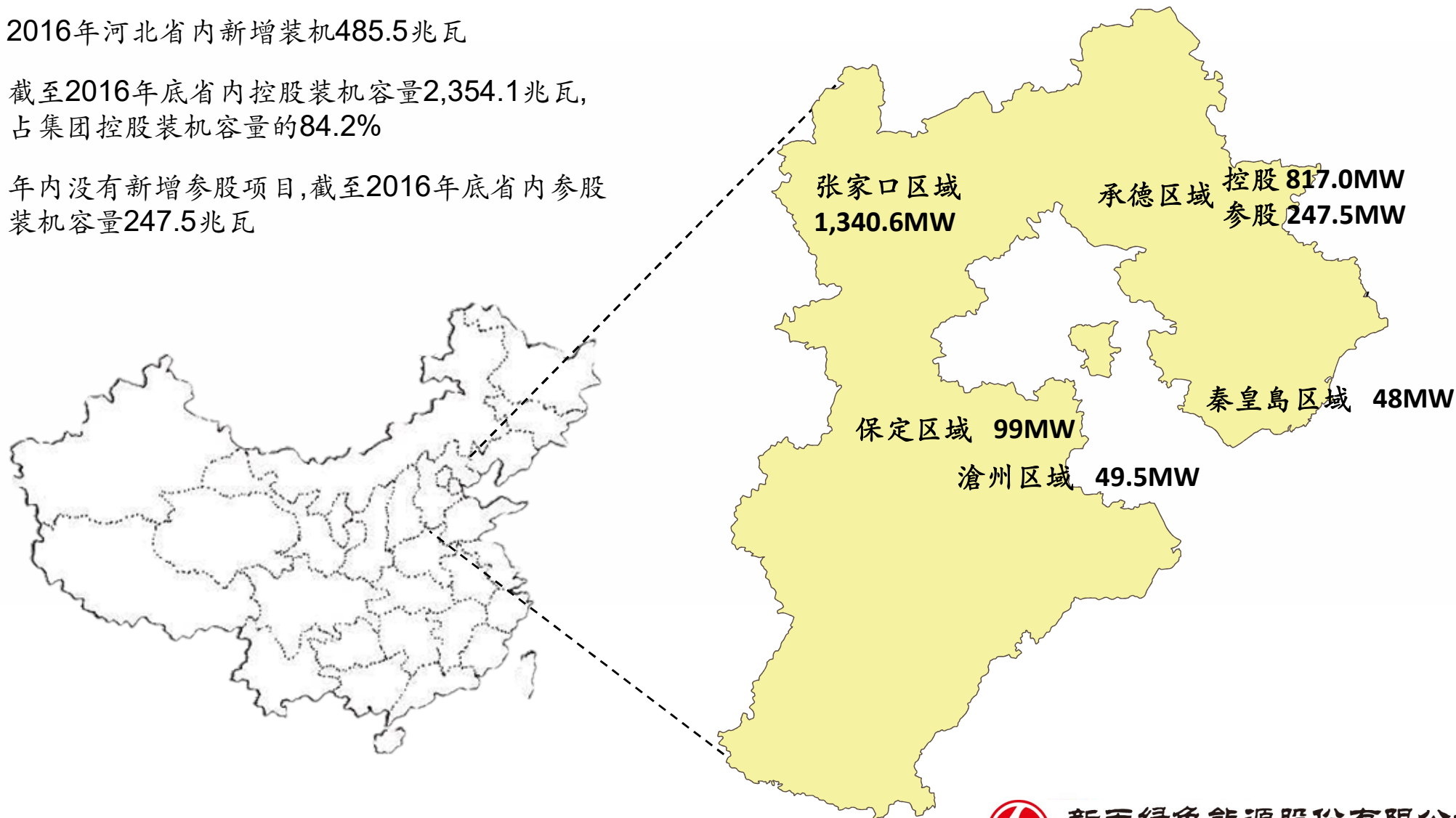
1. 统计时间减去由于风电场内任何设备故障引起的风机停机时间所得的差值与统计时间的百分比

# 河北省内项目

## 河北省内风电业务发展

- 2016年河北省内新增装机485.5兆瓦
- 截至2016年底省内控股装机容量2,354.1兆瓦, 占集团控股装机容量的84.2%
- 年内没有新增参股项目,截至2016年底省内参股装机容量247.5兆瓦

## 省内控股及参股装机分布

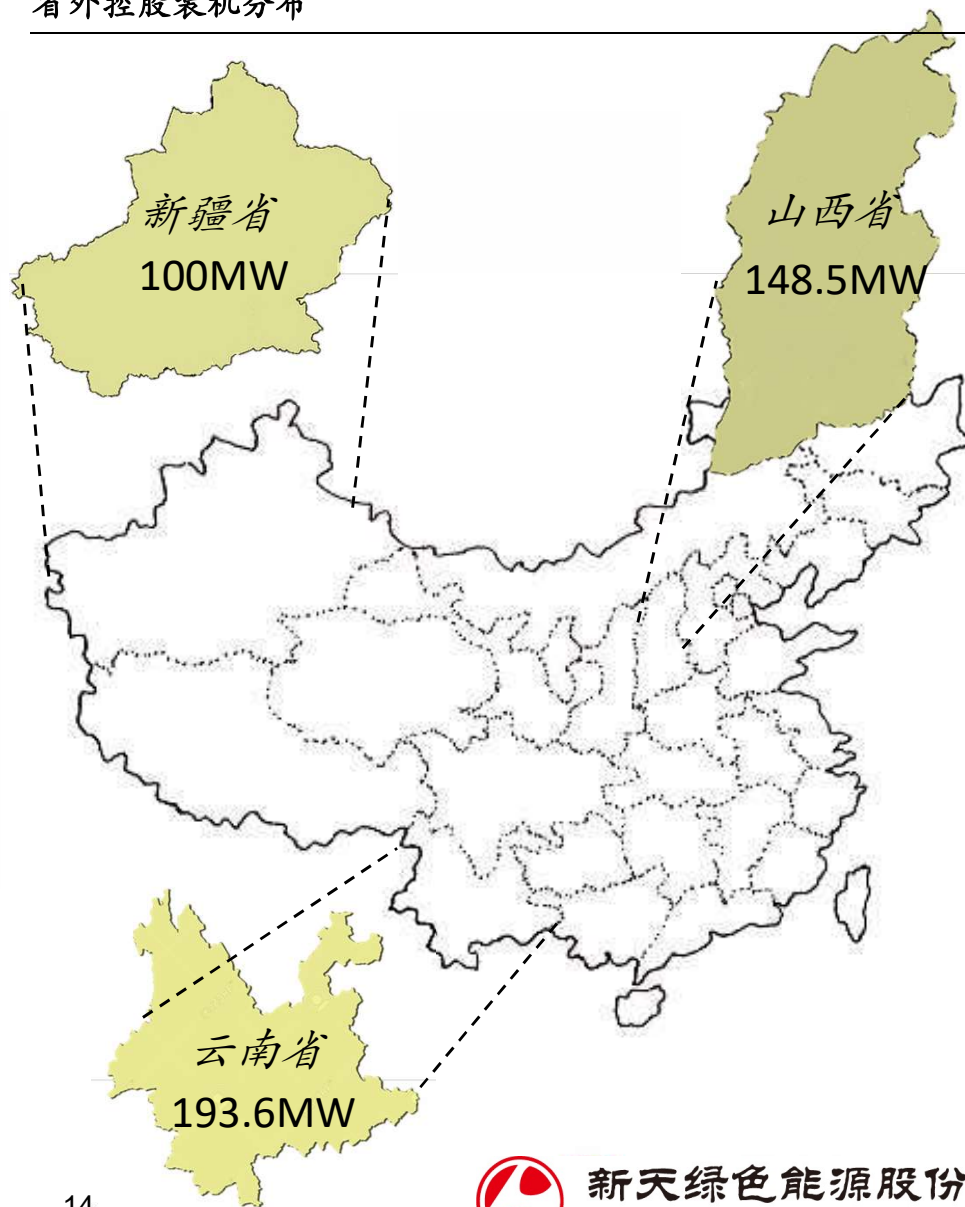


## 省外控股项目

### 省外风电业务发展

- 2016年河北省外新增装机217.1兆瓦,其中193.6兆瓦位于云南省,23.5兆瓦位于山西省
- 截至2016年底,省外控股装机容量442.1兆瓦,占集团控股装机容量的15.8%

### 省外控股装机分布



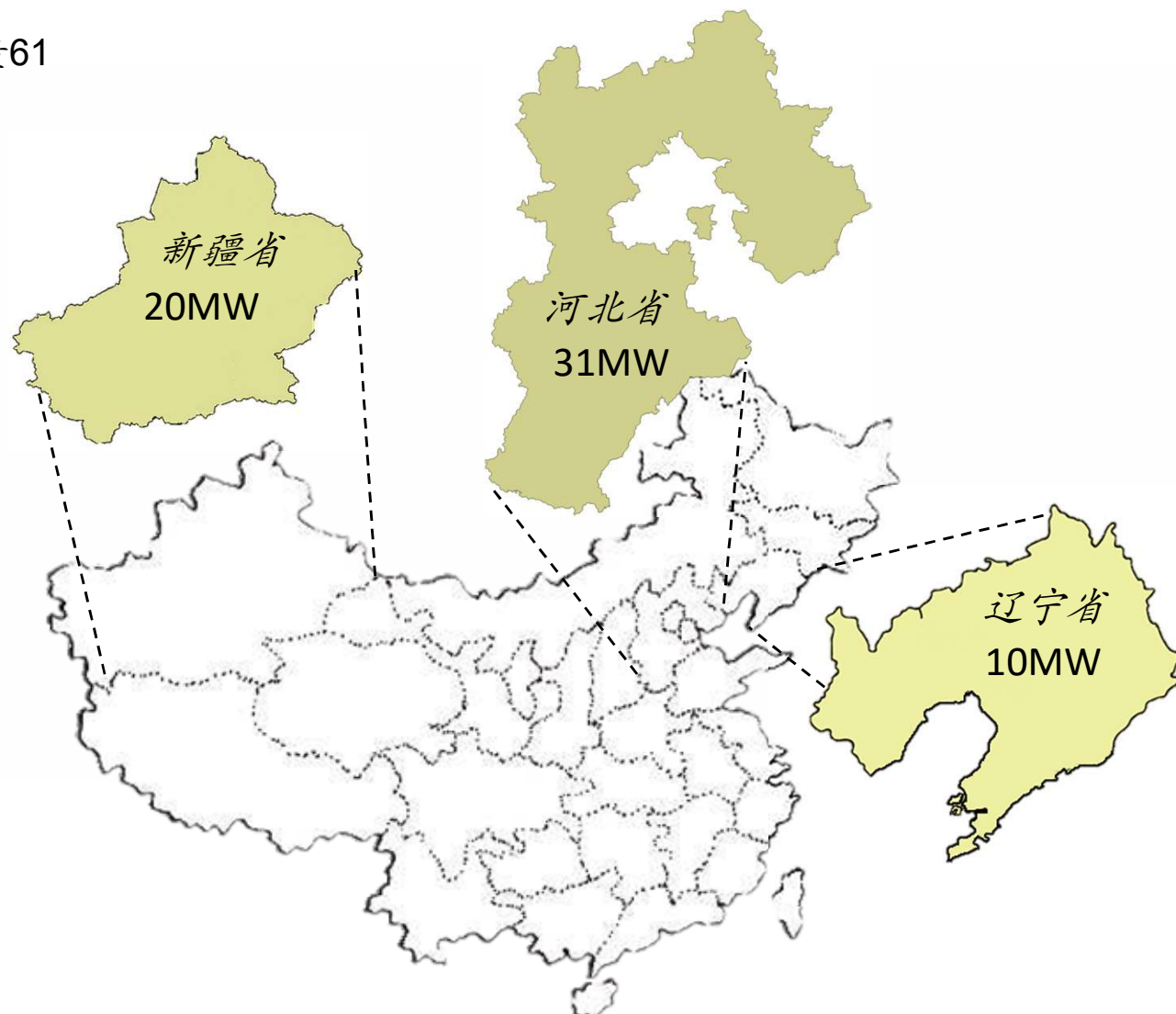


# 光伏电场控股项目

## 光伏电场业务发展

- 新增装机14兆瓦,截至2016年底控股装机容量61兆瓦
- 河北、新疆和辽宁三省控股装机容量分别为31,20及10兆瓦

## 光伏电场控股装机分布

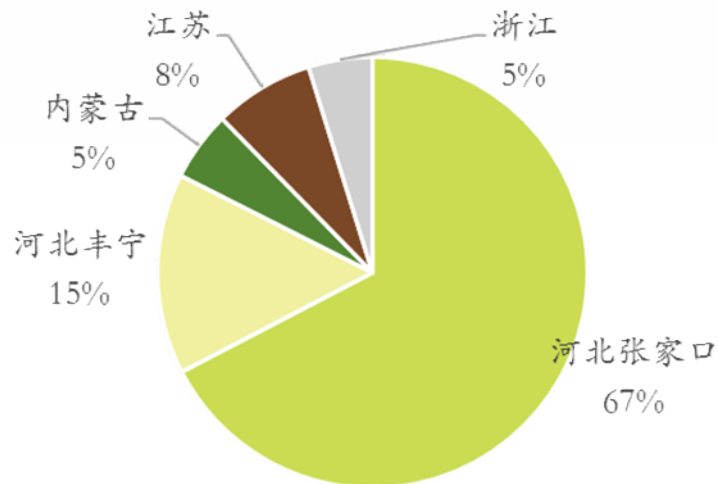


# 核准项目情况

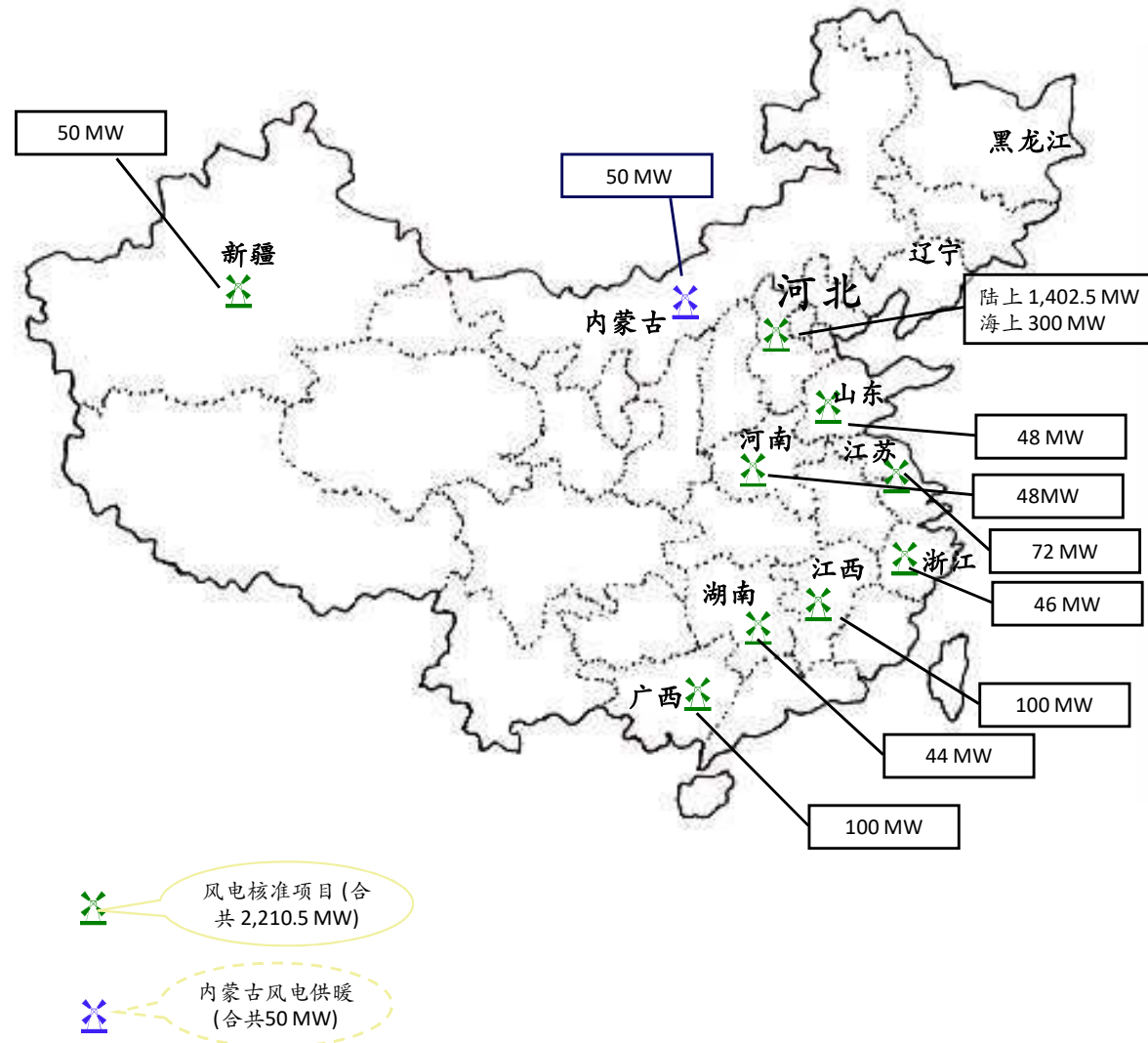
## 风电及光伏项目核准情况

- 2016年度,本集团新增核准储备容量956.5兆瓦,其中1类资源区50兆瓦,其中2类资源区788.5兆瓦,4类资源区118兆瓦,累计核准未开工项目容量兆瓦2,260.5兆瓦
- 年内,本集团共计649兆瓦风电项目列入国家核准计划,并全部已于年内取得核准
- 年内,本集团新增风电协议容量2,600兆瓦,分布于江苏灌云、江西泰和、陕西大荔、陕西华阴、山西灵丘、河北邢台等13个地区

## 新增风电核准项目地域分布



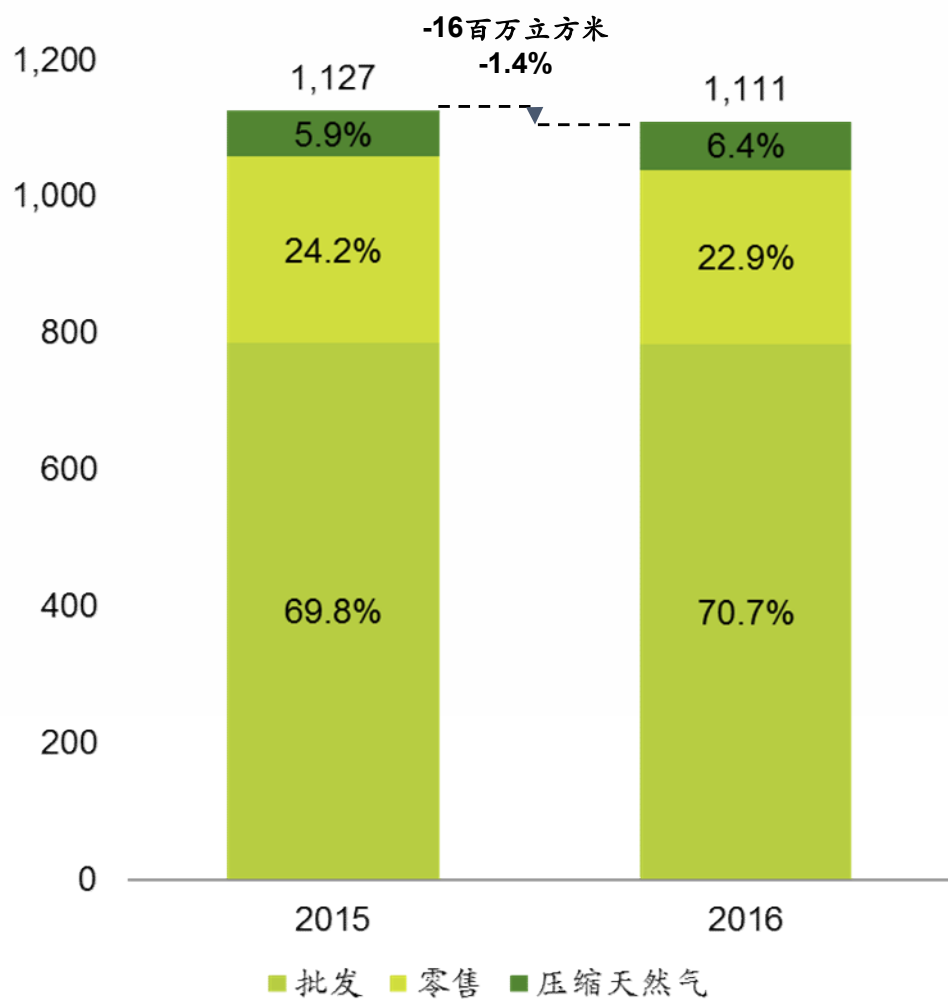
## 风电核准未开工项目分布



# 天然气业务回顾

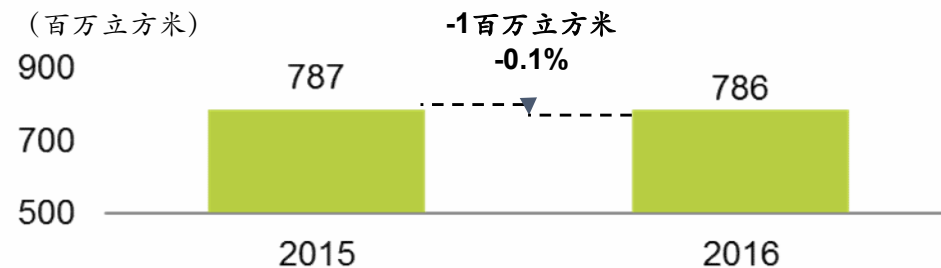
## 天然气销量

(百万立方米)



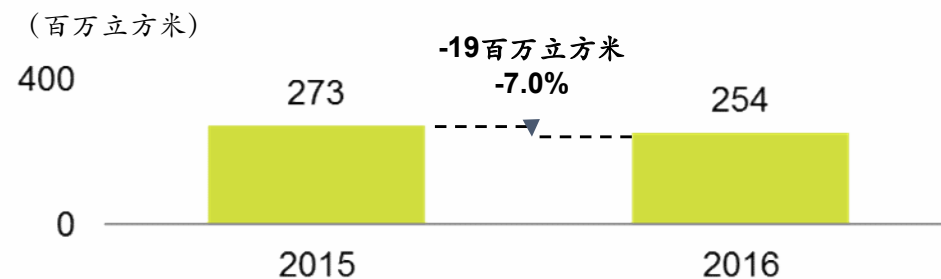
## 批发

(百万立方米)



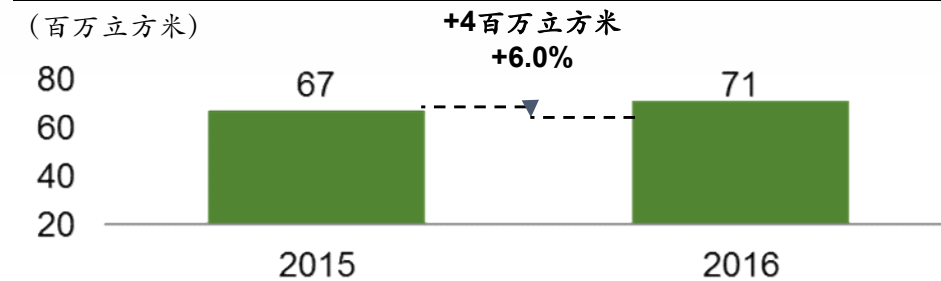
## 零售

(百万立方米)



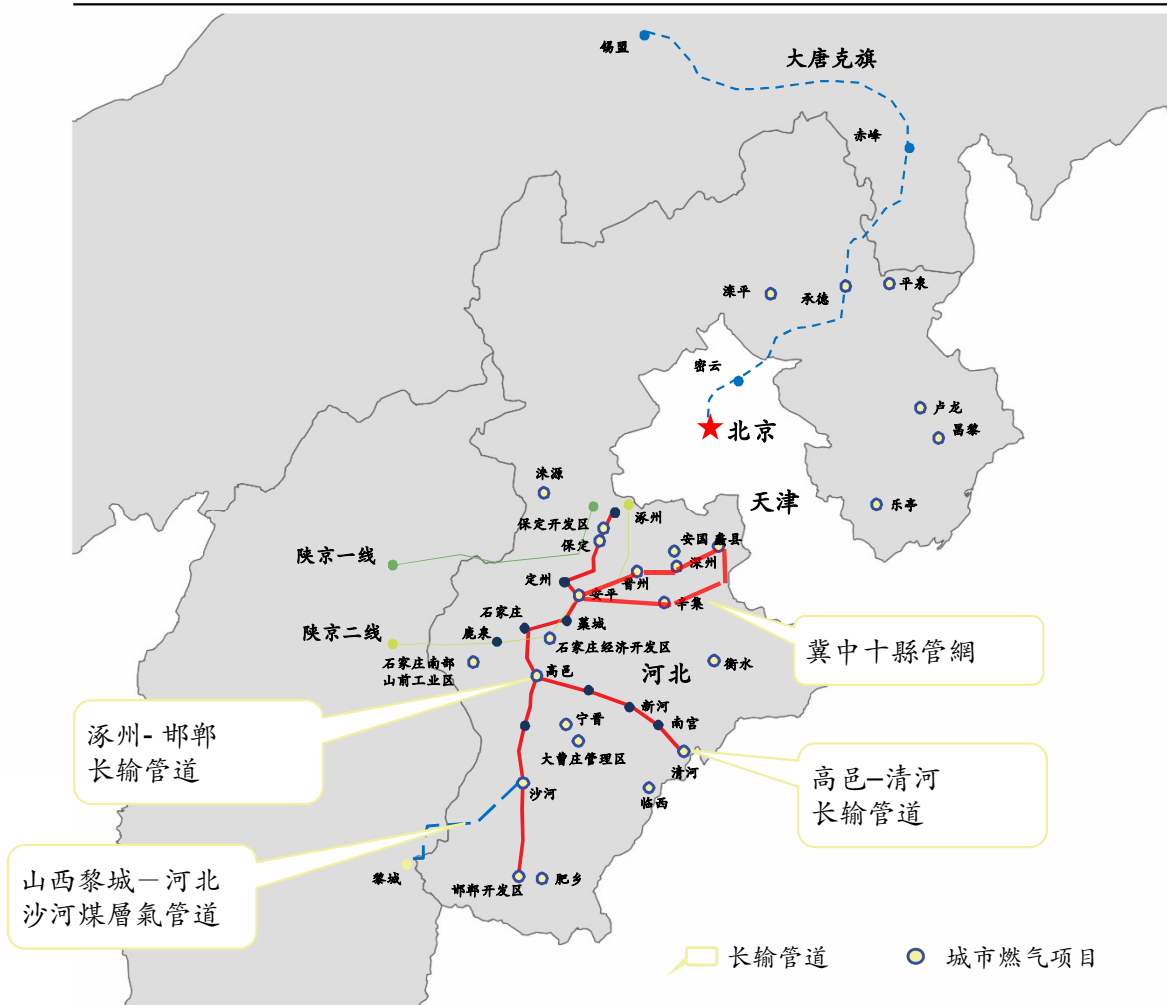
## 压缩天然气

(百万立方米)



# 天然气业务回顾

天然气管道资产分布



积极推进天然气项目基建工程建设

- 冀中十县管网工程（二期）主线基本贯通
- 山西黎城—河北沙河煤层气管道线路焊接工程完成 130 公里

## 天然气业务回顾（续）

### 拓展上游新气源

- 中石化榆济线资源引入京邯管线
- 利用本集团液化工厂与河北天然气沙河分公司城网连接实现LNG补充资源的利用

### 有序、审慎发展 CNG、LNG 业务

- 宁晋CNG母子站工程完工并投产
- 安平CNG母站、赵县安达L-CNG加气站、清河CNG母子站、黄梁梦郎拓L-CNG加气站、滦平标准加气站、元氏CNG加气子站、内丘107国道LNG加气站完工并验收
- 截至2016年12月31日止,本集团累计运营CNG母站6座、CNG子站7座、LNG加气站1座

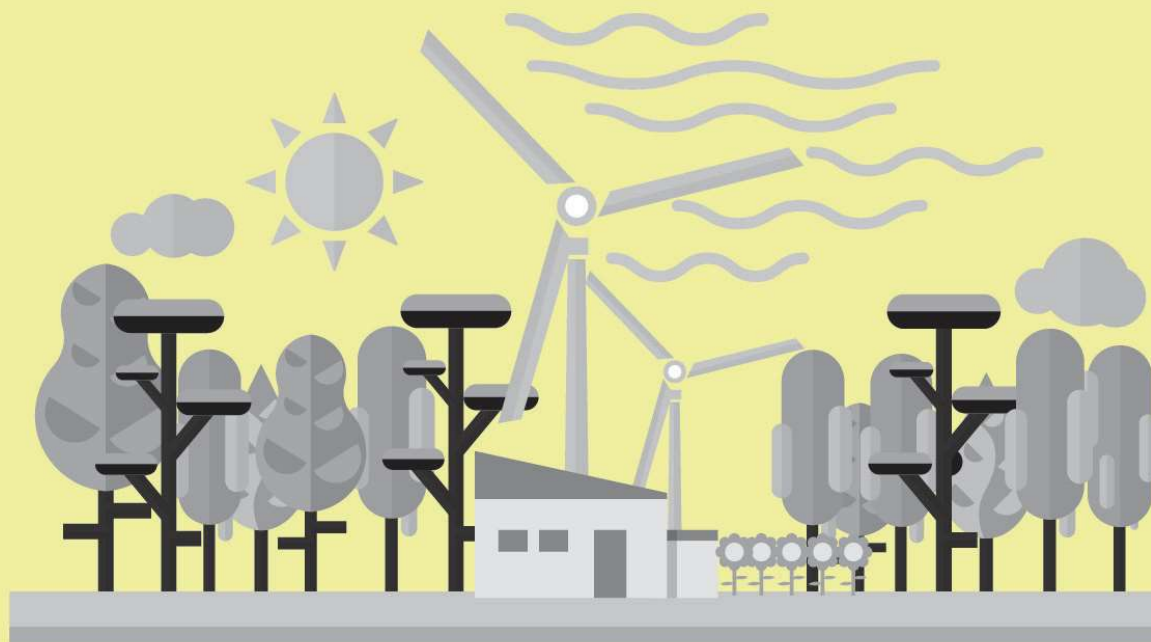
### 下游用户快速增长

- 新增非居民用户新增488户（含小商户228户），累计2,014（含小商户1,321户）户；居民用户新增56,537户,累计172,949户
- 在河北省肃宁县设立分公司
- 成功中标丰宁满族自治县燃气PPP项目
- 截至2016年12月31日,本集团累计覆盖省内城市燃气市场29个





新天绿色能源股份有限公司  
China Suntien Green Energy Corporation Limited



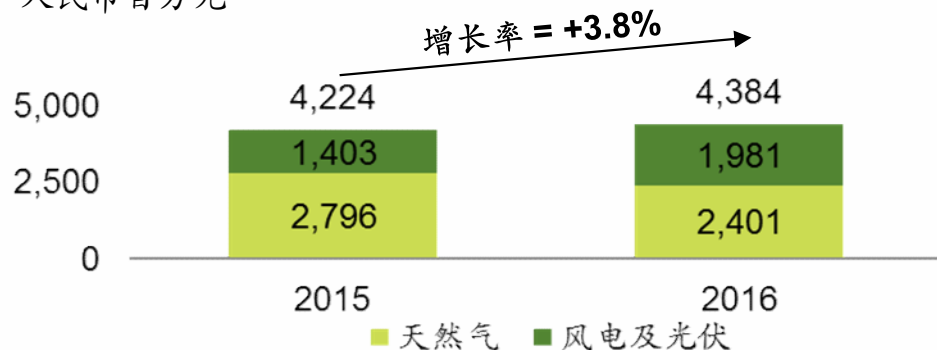
### 三、财务摘要



# 总体财务摘要

## 收入

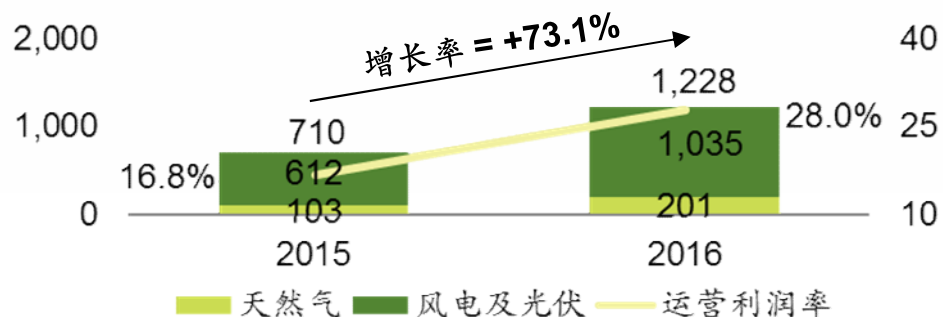
人民币百万元



## 运营利润

人民币百万元

利润率%



注

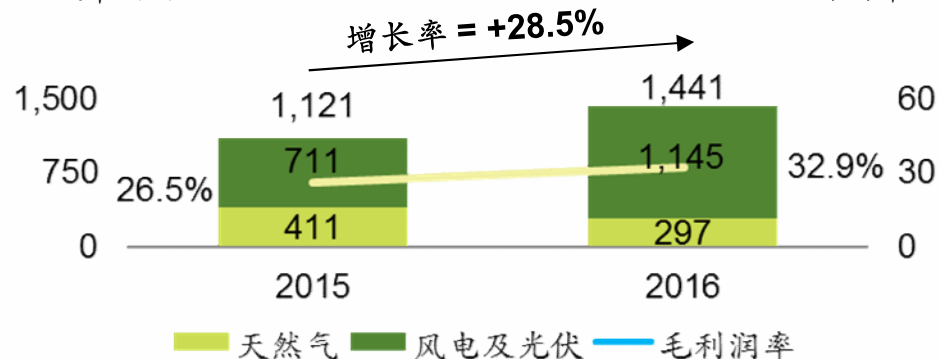
1. 包括核证减排量收益、增值税退税和利息收入等其他收入, 不包括联营公司收益

2. 汇总数扣除了合并抵消, 并不包含联营公司收益

## 毛利润

人民币百万元

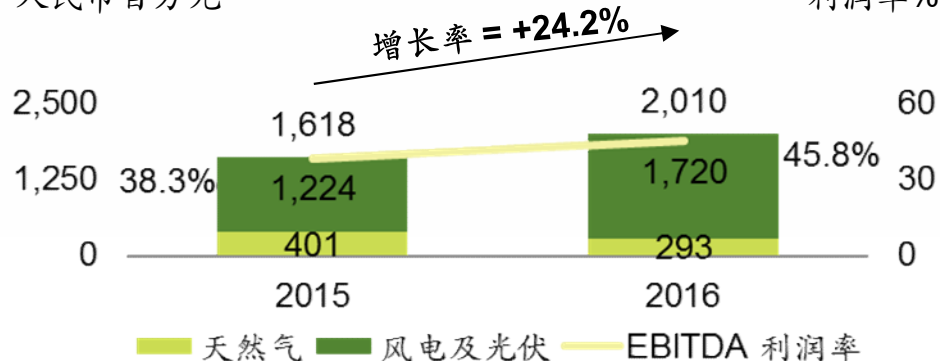
利润率%



## EBITDA (1)

人民币百万元

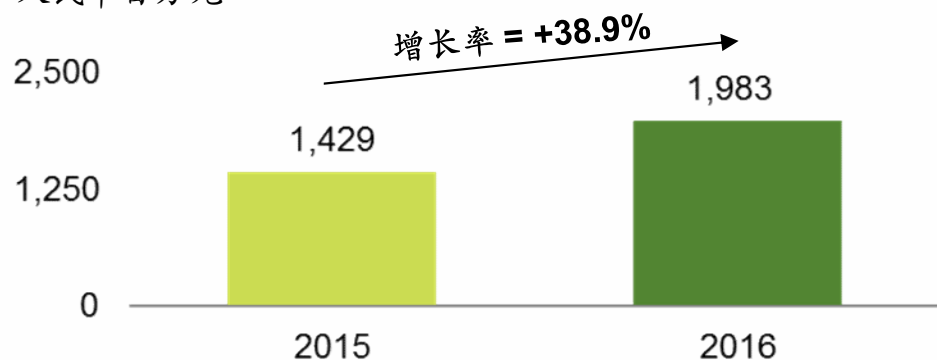
利润率%



# 风电及光伏板块财务摘要

## 收入

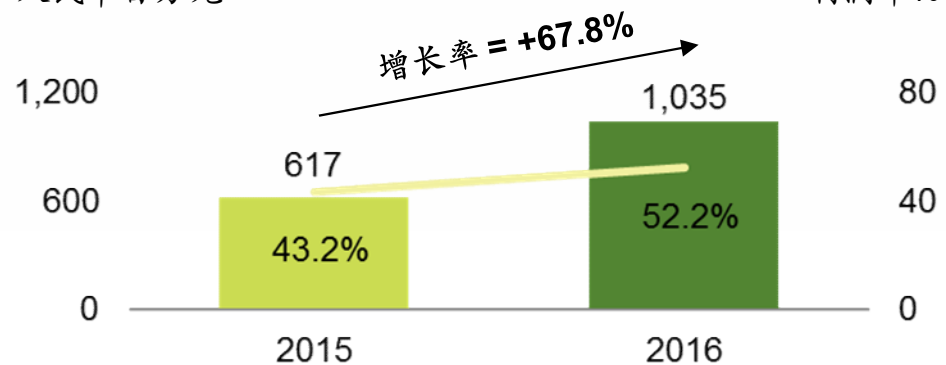
人民币百万元



## 运营利润

人民币百万元

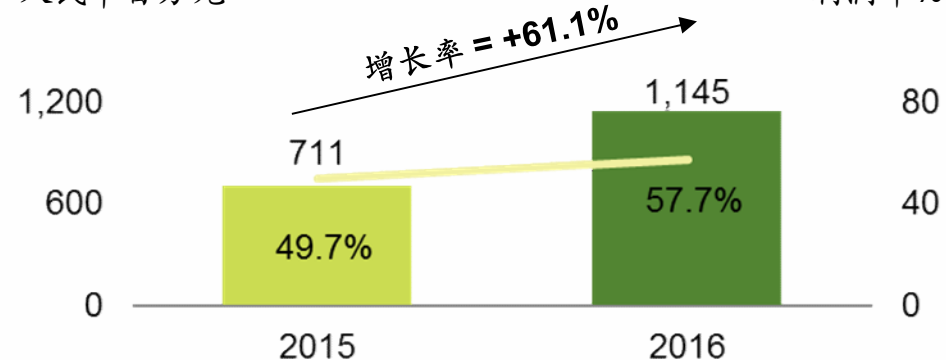
利润率%



## 毛利润

人民币百万元

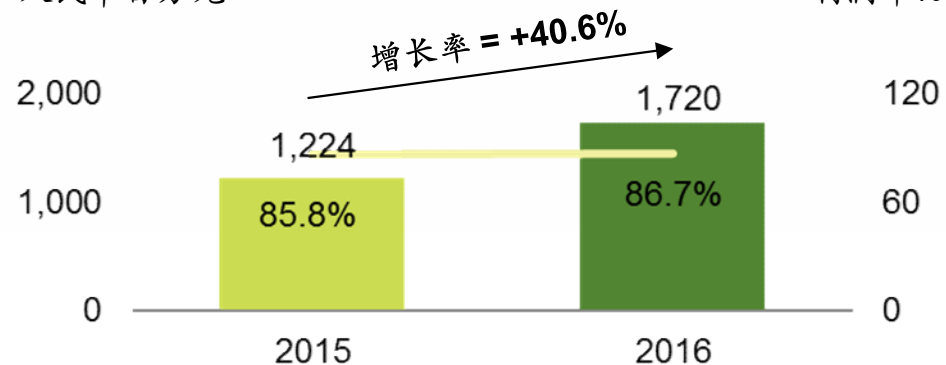
利润率%



## EBITDA (1)

人民币百万元

利润率%

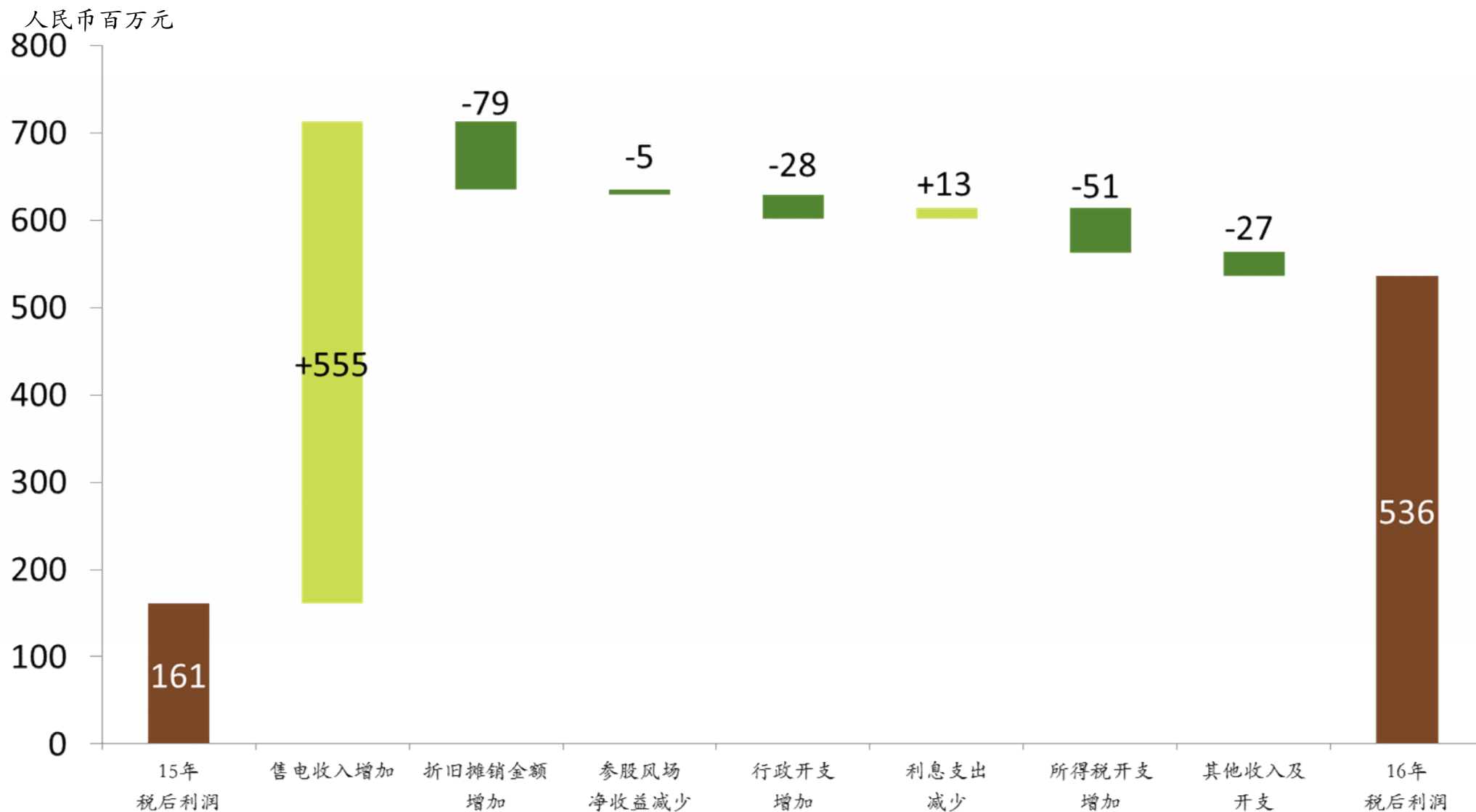


注

1. 包括核证减排量收益、增值税退税和利息收入等其他收入,不包括联营公司收益



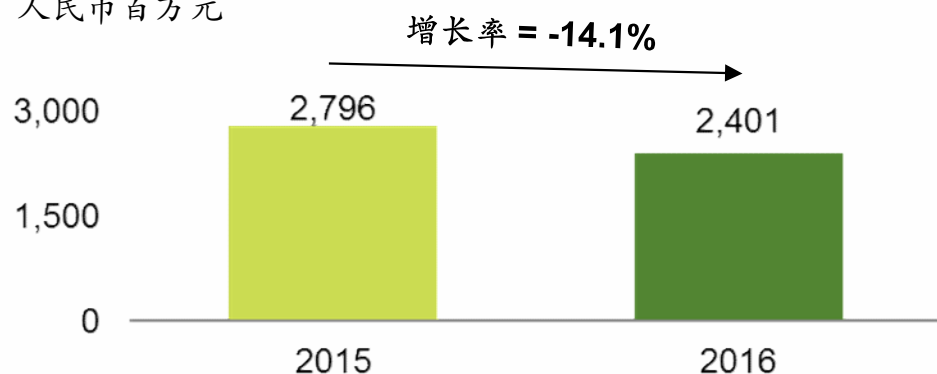
# 风电及光伏板块税后利润分析



# 天然气业务财务摘要

## 收入

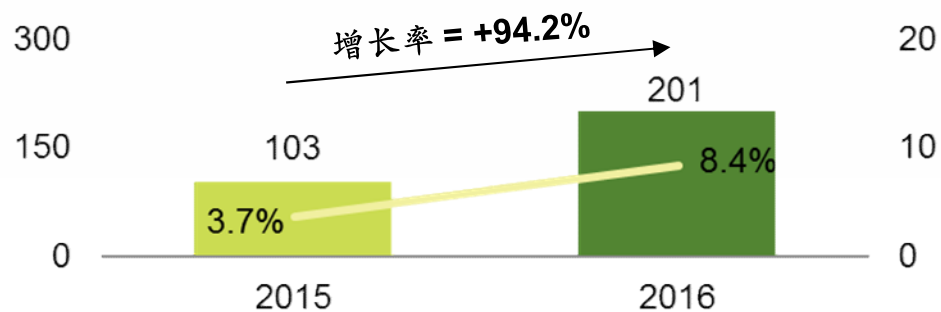
人民币百万元



## 运营利润

人民币百万元

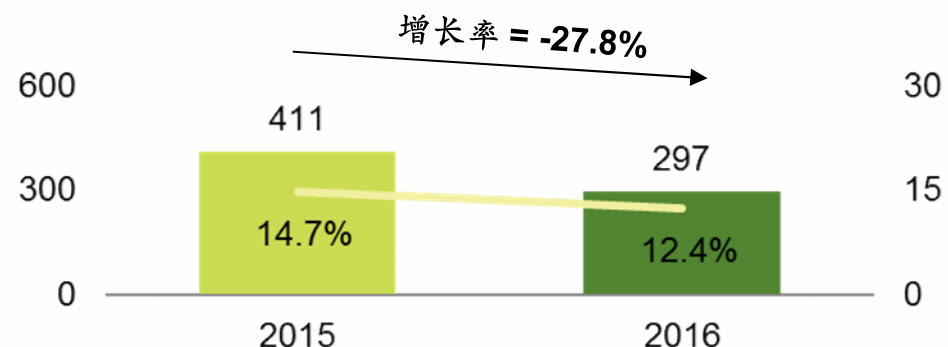
利润率%



## 毛利润

人民币百万元

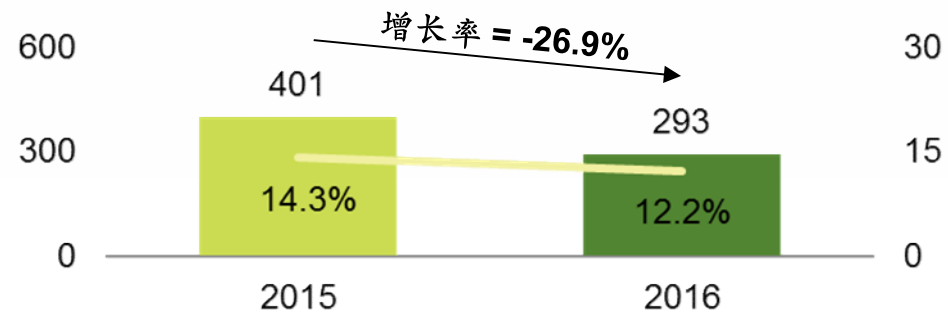
利润率%



## EBITDA (1)

人民币百万元

利润率%



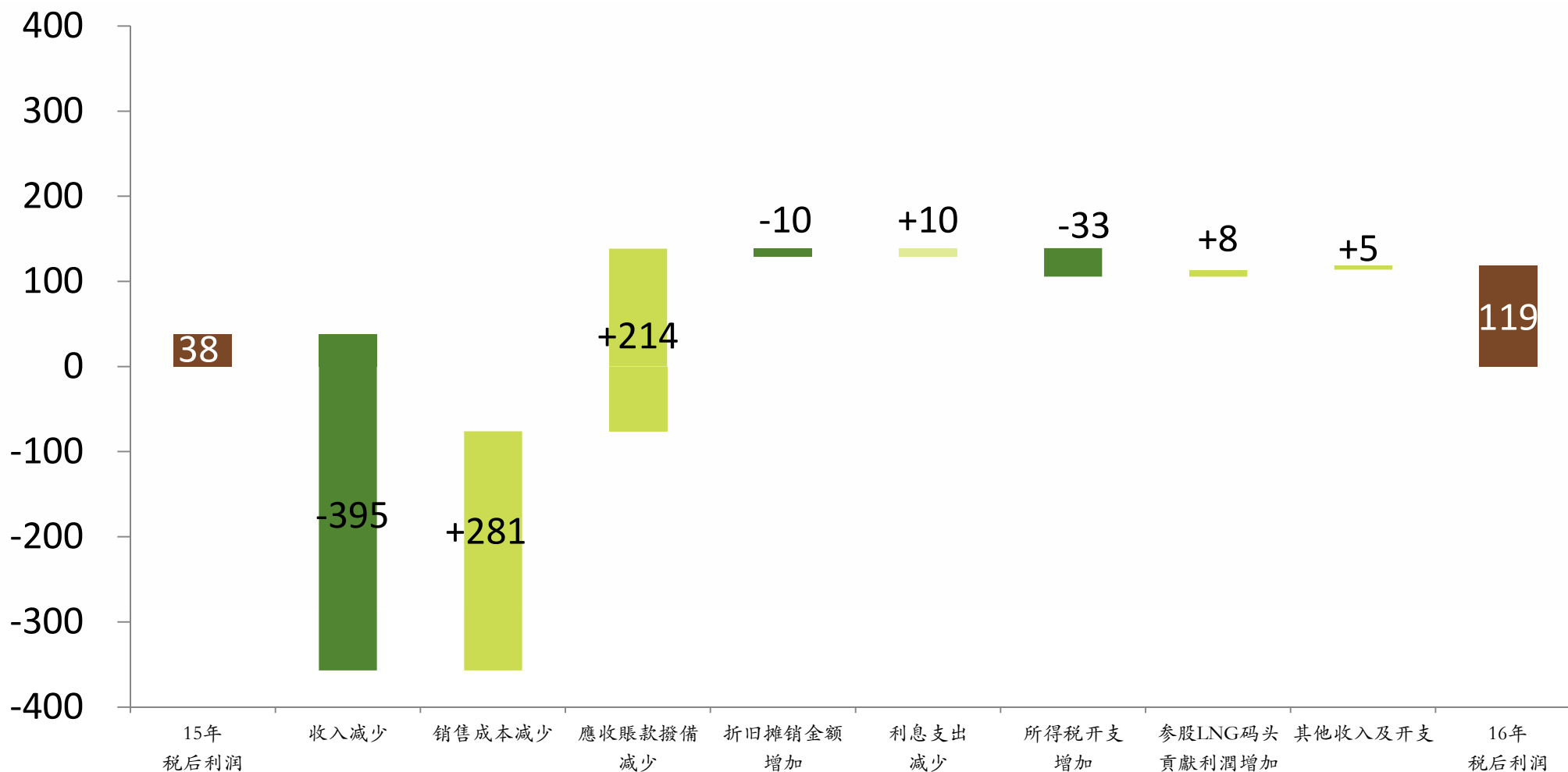
注

1. 包括其他收入, 不包括联营公司收益



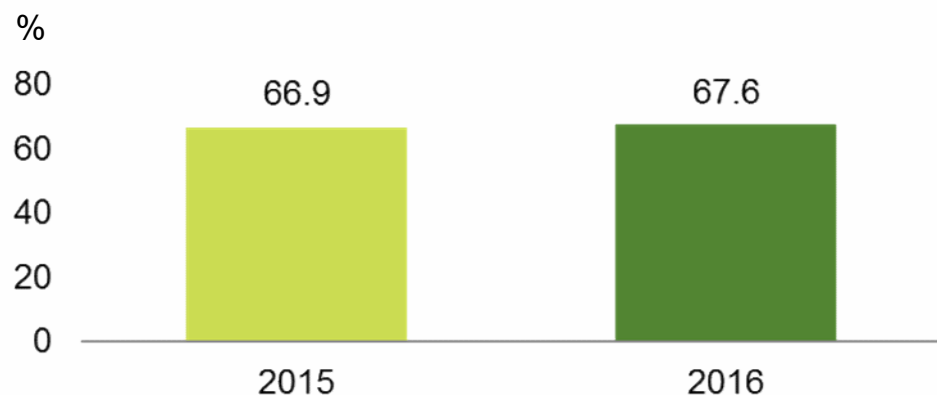
# 天然气板块税后利润分析

人民币百万元

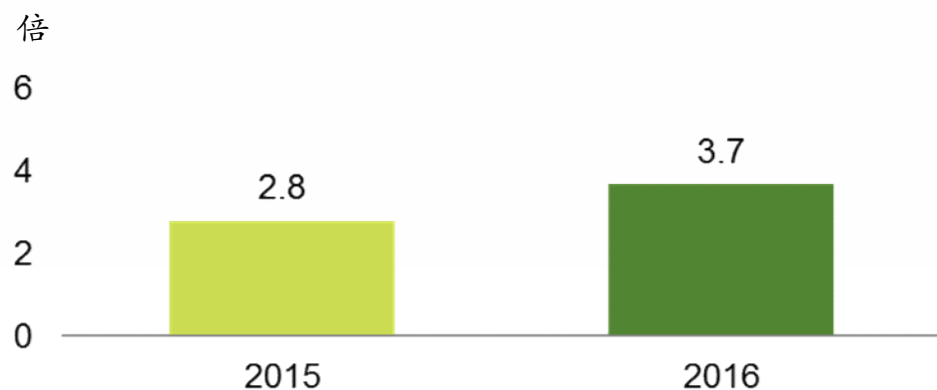


# 稳健的资本结构

## 总负债/总资产



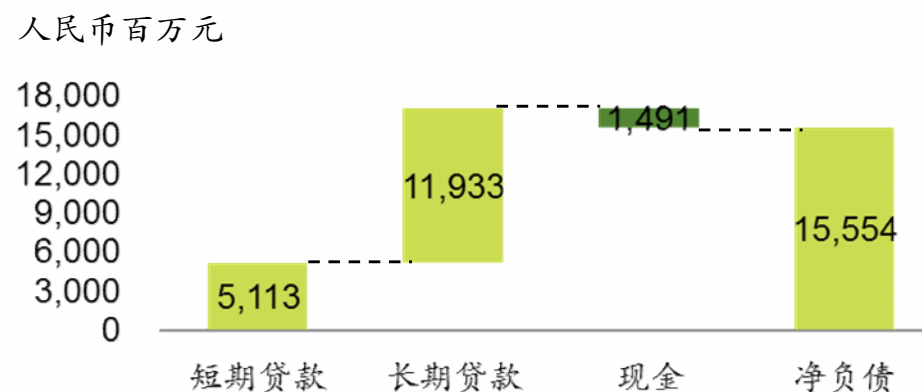
## 利息覆盖率 (EBITDA/利息支出)



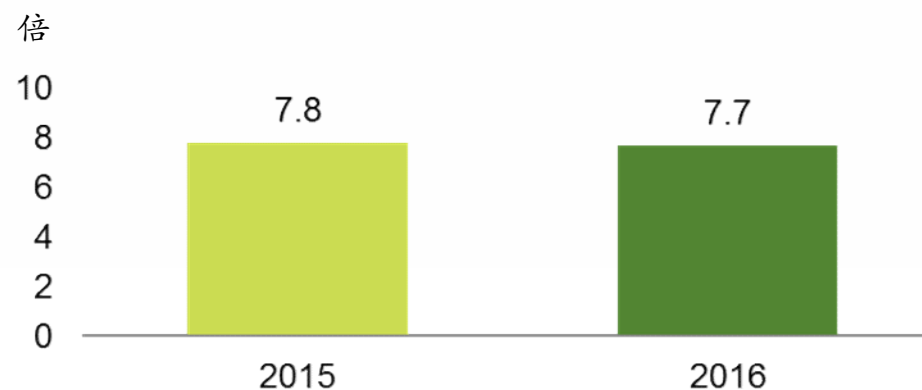
注

1. 净负债 = 总负债 - 现金及现金等价物

## 2016年全年净债务细分 (1)



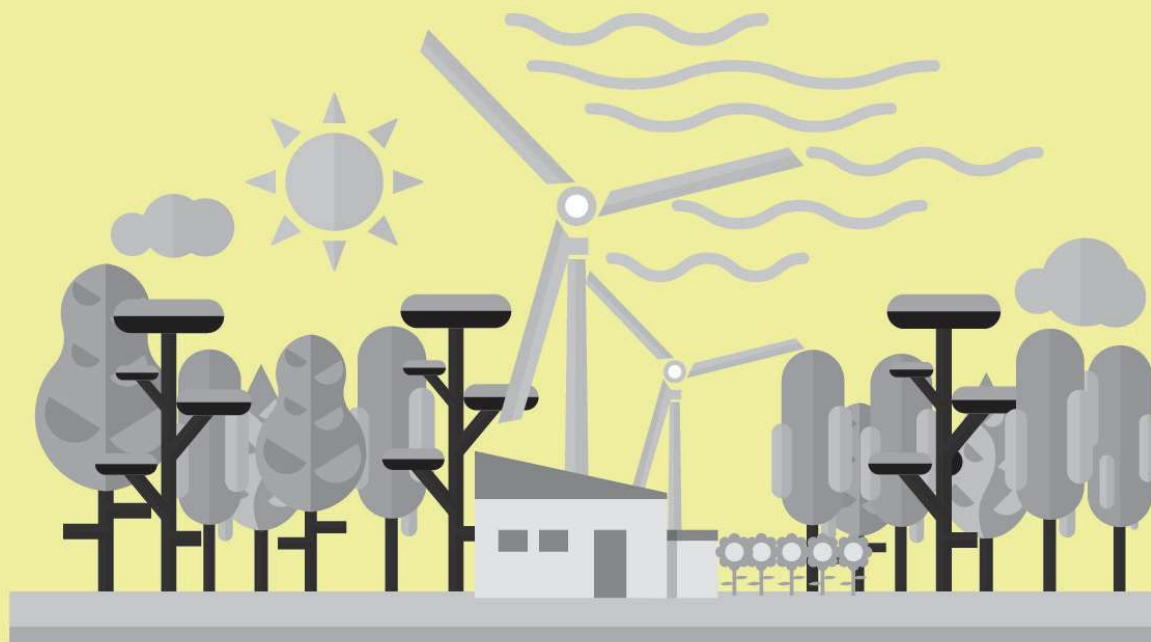
## 净贷款/EBITDA







新天绿色能源股份有限公司  
China Suntien Green Energy Corporation Limited



#### 四、展望

# 2017年工作展望

1

## 风电业务展望

预期2017年,在经济增速换挡、结构调整、资源环境约束趋紧的新常态下,新矛盾、新问题、新风险也不断出现,经济下行压力仍然存在。为此,本集团将充分调配资源,加大力度开发新的陆上风资源区域,密切跟踪质量优良的海上风电项目,以进一步充实本集团的资源储备。全面加强工程建设专业化管理,力促项目尽早投产见效。

1. 积极探索采用合作开发、收购等多种灵活方式,多渠道加大资源开发力度,尤其是低风速资源的开发力度,为本集团后续发展储备丰富的资源。
2. 立足陆地,面向海上,积极跟踪东南沿海地区的海上风电资源;同时,多方跟踪,努力发掘优质海外项目。
3. 密切关注跟踪售电业务相关行业政策,把握时机,提前布局下游售电市场,在适当时机开展售电业务。
4. 坚持「效益第一」的建设原则,发挥工程基建团队的专业化优势,确保「建成一个、盈利一个」,促进在建项目早日投产。同时,进一步加强生产运维及内部管理信息化建设,确保安全生产。



# 2017年工作展望（续）

2

## 天然气业务展望

2017年是国家实施「十三五」规划的重要一年,是供气侧结构性改革的深化之年,中央明确提出,要坚持稳中求进的总基调,大力振兴实体经济,坚持创新驱动发展,在发展新兴经济的同时推动传统产业转型升级。

### 长输业务

- 全力推进冀中十县管网（二期）项目建设进度,力争年内主体完工,投产后与一期工程互联互通,并实现中石化气源与京邯管线对接,为公司在冀中地区下游市场扩张提供有力保障。
- 深挖现有长输管线周边市场潜力,保存量、争增量,实现长输业务气量的再次提升。

### 城市燃气业务

抓住河北省绿色发展的有力机遇和煤改气契机,在保证现有用户稳定的基础上,继续按照「抓大不放小」,「抓大也抓小」的原则,利用公司省内管网相对优势,深入挖掘省内具有潜力的燃气市场和优质客户,深耕城市管网辐射区域的城市燃气市场,改善零售用户结构,全力提升销售气量。

### CNG、LNG 业务

清河CNG母子站项目、安平 CNG 母站项目争取年内投产试运行,省内其他CNG和LNG项目在严格控制风险的基础上,审慎推进新项目开发进度,寻找优质项目和资源,完善 CNG/LNG 板块布局。现有运营项目加大销售联动力度,利用规模及区域优势,积极抢占和控制现有资源,稳步提升气量。



## 2017年工作展望（续）

3

### 创新融资方式

2017年度,本集团将继续致力于创新融资方式,追求建立最佳资本结构,进一步优化、调整债务结构,以有效降低资金成本。

1. 积极分析国家政策、宏观经济形势和市场利率走势,探索资本市场融资新渠道,适时发行公司债券、超短期融资券等债务工具,多渠道开展直接债务融资。
2. 继续发挥香港新天、深圳新天、汇海公司的区位优势,加强与境外金融机构的沟通,拓宽融资渠道,争取更多低成本资金用于项目建设。





新天绿色能源股份有限公司  
China Suntien Green Energy Corporation Limited



## 五、问答