



新天绿色能源股份有限公司

China Suntien Green Energy Corporation Limited



2020年年度业绩

0956.HK&600956.SH

2021年3月



## 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。





**01** | 2020年业绩及行业概览

---

**02** | 2020年业务回顾

---

**03** | 2020年财务摘要

---

**04** | 2021年工作展望

---



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

## 1.2020年业绩及行业概览



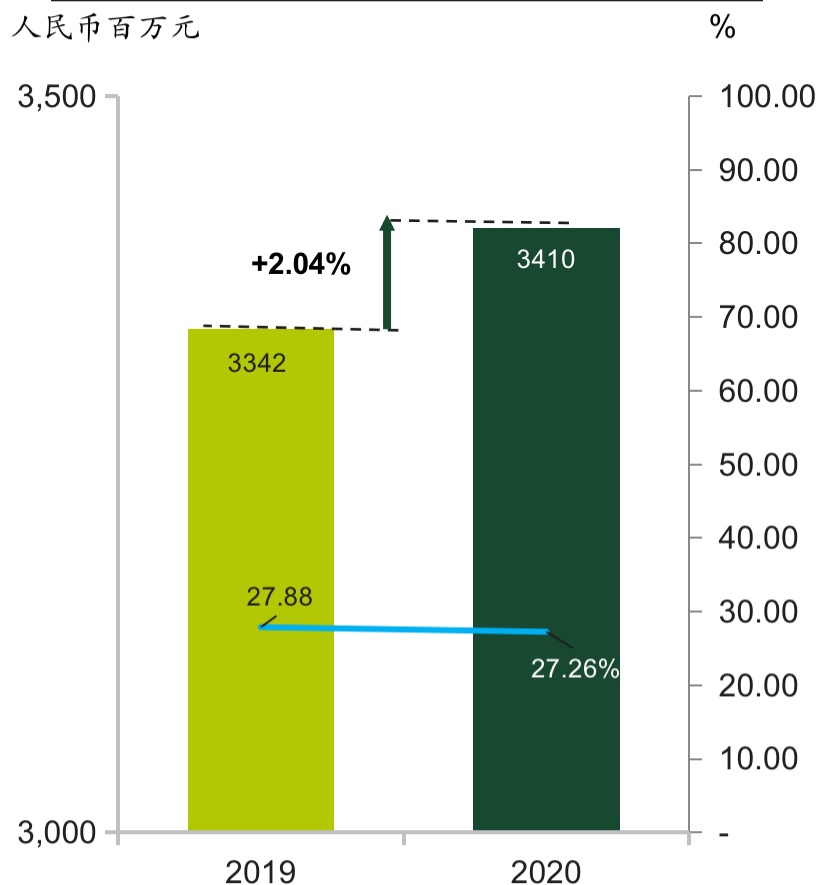


## 业绩亮点

- 2020年，集团毛利总额为人民币34.1亿元，同比增加2.04%；  
毛利率27.26%，同比下降0.62个百分点。
- 归属股东净利润为人民币15.1亿元，同比增加6.3%。

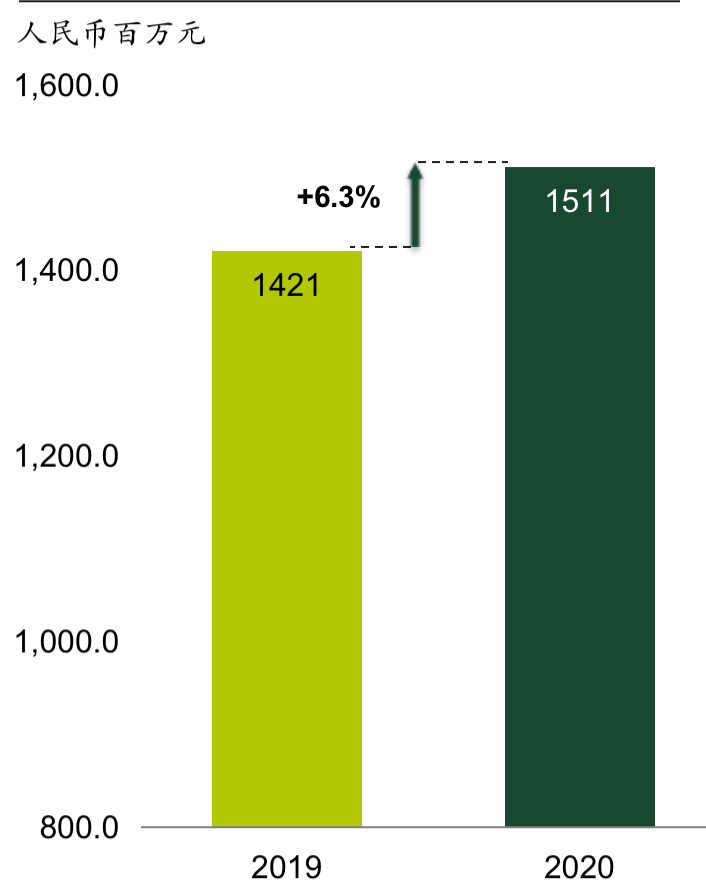
毛利及毛利率

人民币百万元



归属股东净利润

人民币百万元



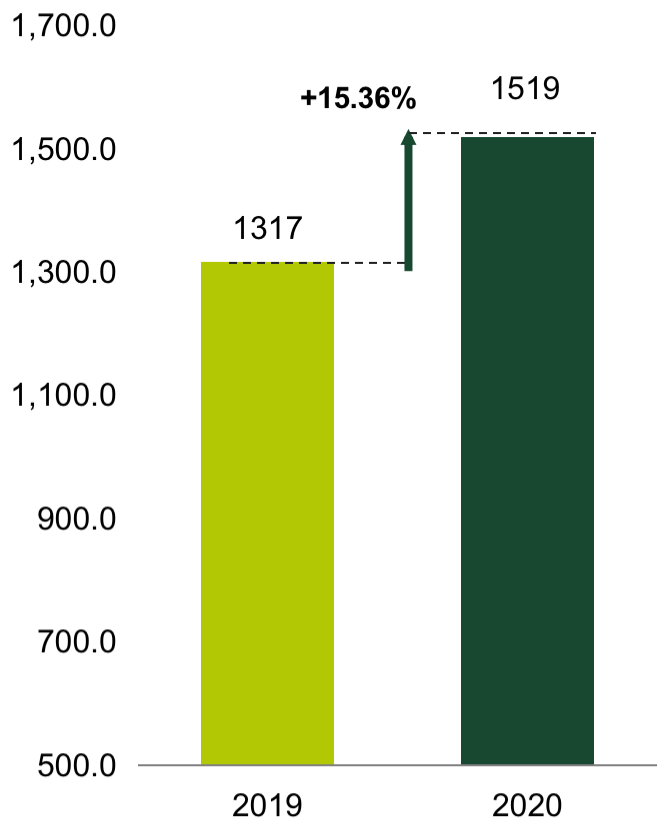


## 业绩亮点

- 风电及光伏板块税后利润为人民币15.19亿元，同比增加15.36%。
- 天然气板块税后利润为人民币5.16亿元，同比下降14.42%。

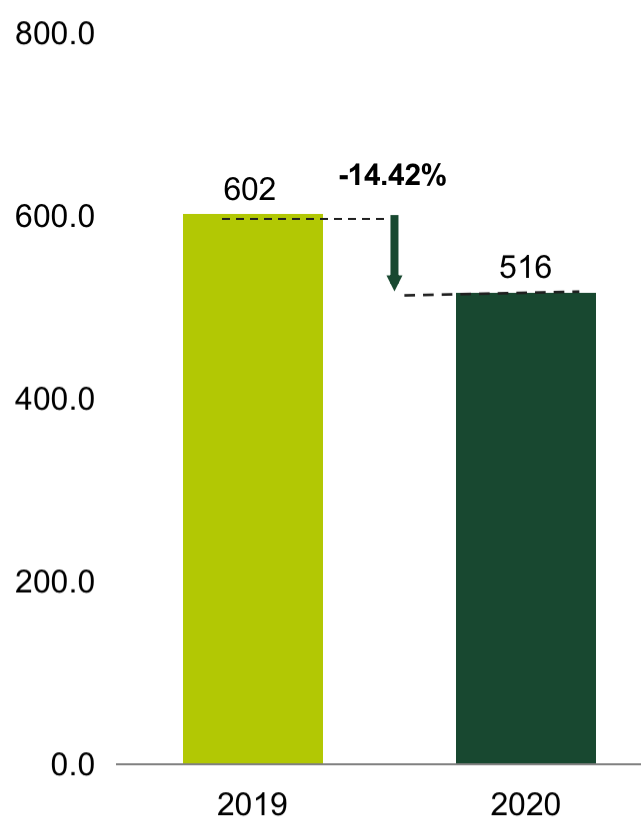
风电及光伏板块税后利润

(人民币百万元)



天然气板块税后利润

(人民币百万元)





# 风电行业经营环境

## (1) 可再生能源装机规模稳步扩大，发电量持续增长

- 根据国家能源局发布的数据，2020年全社会用电量75,110亿千瓦时，同比增长3.1%。
- 2020年，我国风电新增并网装机容量7,167万千瓦，累计装机2.81亿千瓦。全年风电发电量4,665亿千瓦时，同比增长约15%，全年风电利用小时数2,097小时，同比增加15小时。光伏新增装机4,820万千瓦，累计装机2.53亿千瓦，全年光伏发电量2,605亿千瓦时，同比增长16.1%，全年光伏利用小时数1,160小时，同比减少9小时。
- 2020年，河北省风电新增装机524万千瓦，累计并网容量2,274万千瓦。

## (2) 可再生能源保持高利用水平

- 2020年，全国可再生能源继续保持高利用水平，其中，风电利用率97%，同比提升1个百分点；光伏发电利用率98%，与2019年持平。
- 2020年，全国弃风电量166亿千瓦时，平均弃风率3%，同比下降1个百分点，弃风限电情况进一步得到缓解；弃光电量52.6亿千瓦时，平均弃光率2%，与2019年基本持平。





## (3) 正式明确补贴总额和期限

- 为促进可再生能源高质量发展，2020年1月，财政部、发展改革委、国家能源局印发了《关于促进非水可再生能源发电健康发展的若干意见》，明确了可再生能源电价附加补助资金（以下简称“补贴资金”）结算规则。为进一步明确相关政策，稳定行业预期，2020年10月，三部委印发了《关于〈关于促进非水可再生能源发电健康发展的若干意见〉有关事项的补充通知》，明确各类非水可再生能源发电项目全生命周期合理利用小时数、补贴电量计算公式和项目容量认定标准、明确项目的补贴标准和享受补贴时间年限。对于所发电量超过全生命周期补贴电量部分，不再享受中央财政补贴资金，核发绿证准许参与绿证交易。





# 天然气行业经营环境



## (1) 天然气总体需求量平稳增长

- 2020年，受宏观经济形势平稳发展以及“煤改气”政策的持续推进，天然气的消费量呈现不断增长的趋势。
- 根据国家能源局、国家发改委披露数据，2020年，生产天然气1,888亿立方米，比上年增长9.8%；进口天然气1.02亿吨，比上年增长5.3%；天然气表观消费量3,240亿立方米，同比增长5.6%。

## (2) 国家管网公司成立促使天然气市场体系重构

- 2020年5月18日，中共中央、国务院印发《关于新时代加快完善社会主义市场经济体制的意见》，提出要稳步推进自然垄断行业改革，加快实现竞争性环节市场化。在油气领域，提出要推进油气管网对市场主体公平开放，适时放开天然气气源和销售价格，健全竞争性油气流通市场。
- 国家管网公司成立后，天然气市场的基础设施变得更为公平开放，天然气管网、LNG接收站等基础设施在国家监管下有序公平开放，各类油气管网设施将实现互联互通，现有的资源和管道的垄断将被打破，天然气企业资源选择渠道将更加多元，天然气市场的行业格局有望实现重塑。





## (3) 中俄东线天然气管道建设进展顺利

- 2020年7月，中俄东线天然气管道工程南段（河北永清—上海）正式开工，2020年12月3日，中俄东线天然气管道中段（吉林长岭—河北永清）投产通气。中俄东线天然气管道全线建成投产通气后，每年可向东北、环渤海、长三角地区稳定供应清洁优质的天然气资源380亿立方米，在增强我国天然气资源保障能力的同时，在我国天然气整体流向「自西向东」的基础上，增加了「北气南下」流向，进一步完善了我国东部地区的天然气管网布局，与东北管网系统、陕京系统、西气东输系统互联互通，共同组成纵贯南北、横跨东西、连接海外的天然气管网格局，对于保障我国能源安全意义重大。





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



## 2.2020年业务回顾

# 2020年经营数据概览



## 风电

- ⌚ 控股风电场发电量98.81亿千瓦时,同比增加11.86%。
- ⌚ 平均利用小时数2420小时,同比减少52小时;限电率7.39%,同比增加1.97个百分点;可利用率98.3%,同比增加0.1个百分点。
- ⌚ 新增风机控股装机容量1056.2兆瓦,累计控股装机容量5471.95兆瓦。新增风电权益装机容量1026.28兆瓦,累计权益装机容量4965.9兆瓦;新增转商业运营项目容量694.1兆瓦,累计转商业运营项目容量4400.25兆瓦。
- ⌚ 在建工程建设容量总计629兆瓦。

## 天然气

- ⌚ 全年实现售气量35.25亿立方米,同比上升8.9%。
- ⌚ 2020年度新增天然气管道1333.11公里;累计运营管道6501.77公里,其中长输管道958.26公里,城市燃气管道5543.51公里。
- ⌚ 大力发展天然气终端用户,新增各类用户85,927户,累计拥有用户430,854户。

## 其他 可再生能源

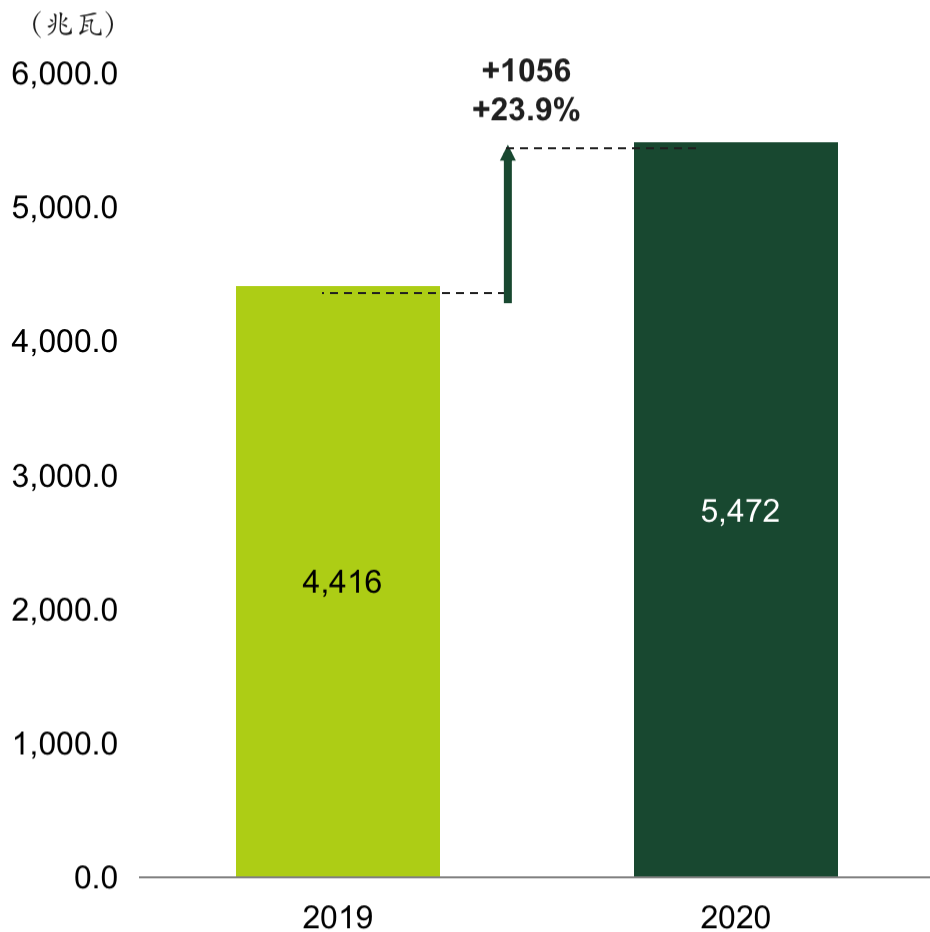
- ⌚ 累计备案未开工项目容量260兆瓦,累计运营118.59兆瓦光伏发电项目。



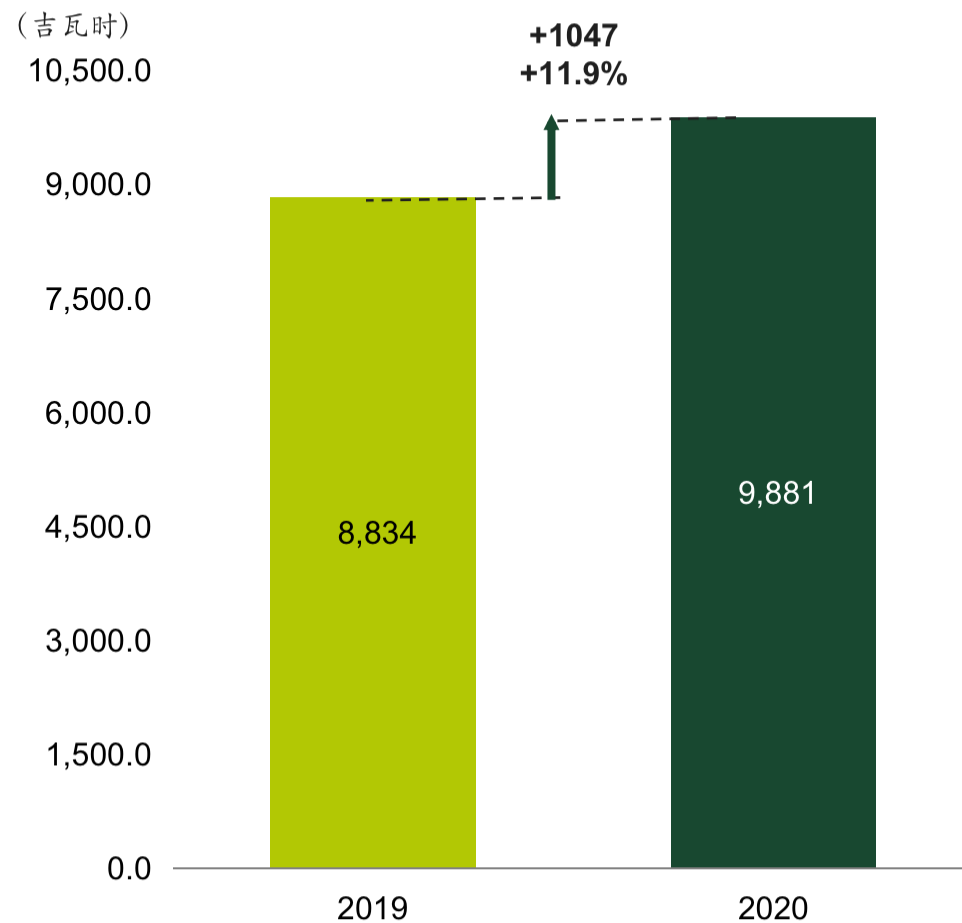
# 风电业务回顾



## 风电控股总装机容量



## 风电控股发电量<sup>(1)</sup>



Notes

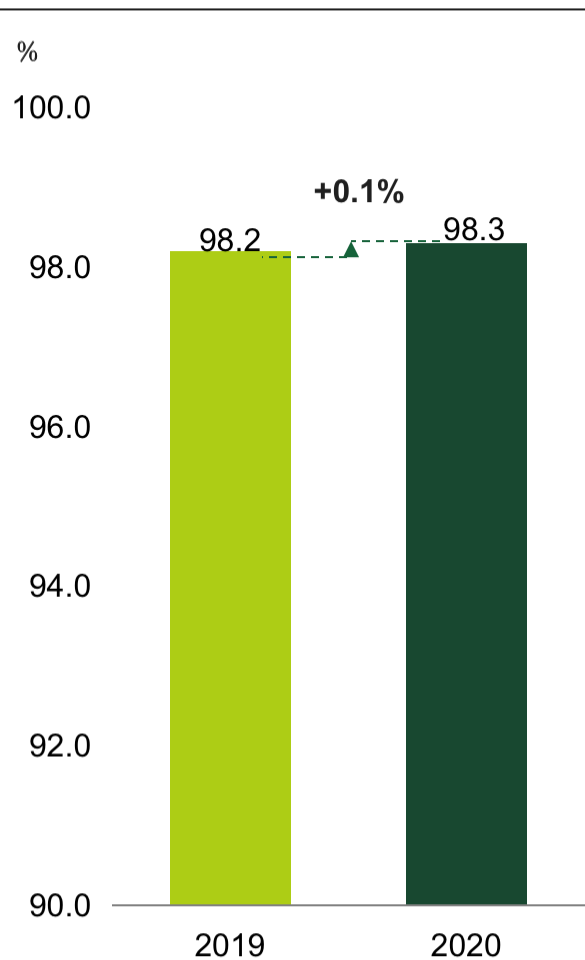
1. 包含调试期发电量



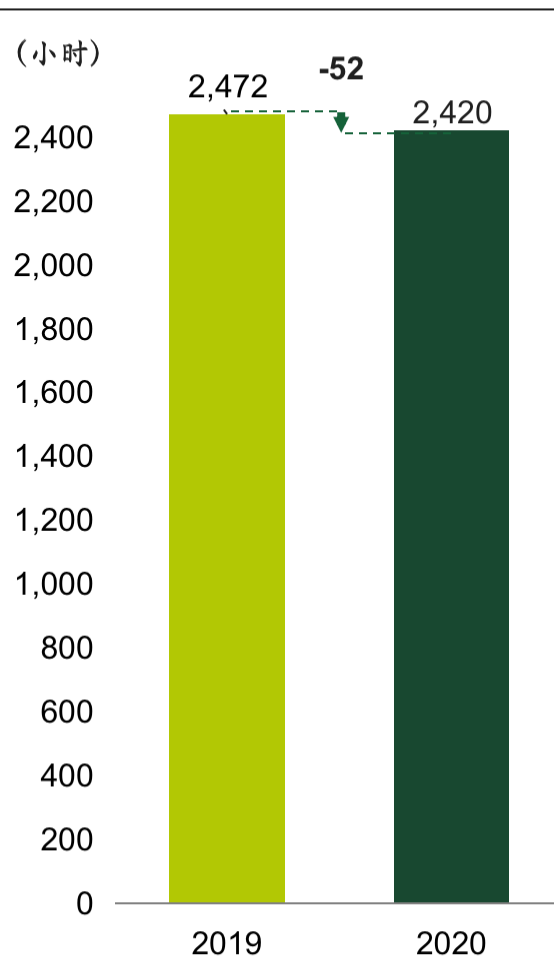


# 风电业务回顾 (续)

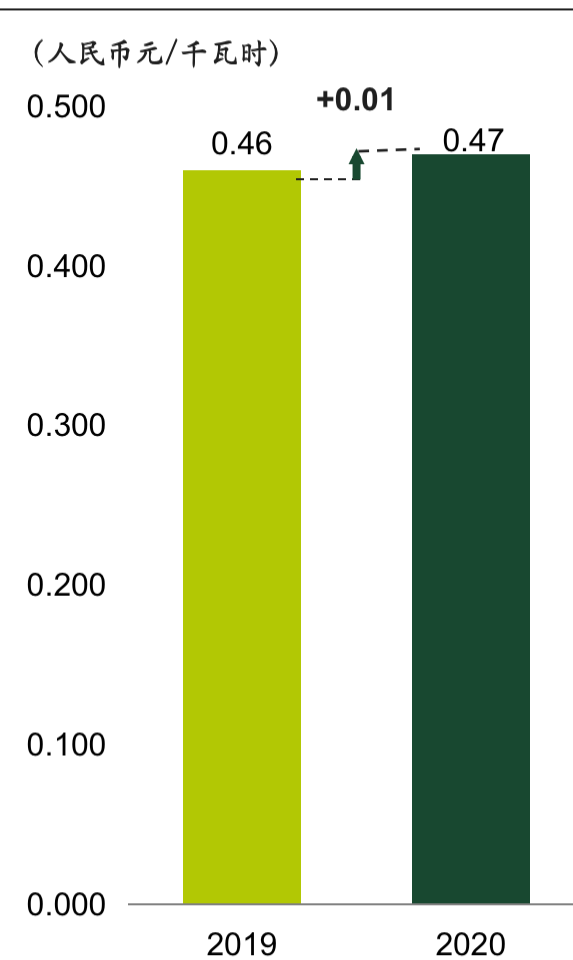
### 可利用率<sup>(1)</sup>



### 平均利用小时数



### 平均上网电价 (不含税)



Notes

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



# 河北省内风电项目



- 2020年，风电板块新增装机1056.2兆瓦，省内新增控股装机容量635.9兆瓦。
- 截止2020年底，省内累计控股装机容量4187.75兆瓦，占集团控股装机总量的76.5%。



# 河北省外风电项目



- 2020年，省外新增控股装机容量420.3兆瓦。
- 截止2020年底，省外累计控股装机容量1284.2兆瓦，占集团控股装机容量的23.5%。
- 截至2020年底，参股装机容量295兆瓦，管理运营丰宁关道梁风电场装机容量为47.5兆瓦。

河北省外风电项目分布图



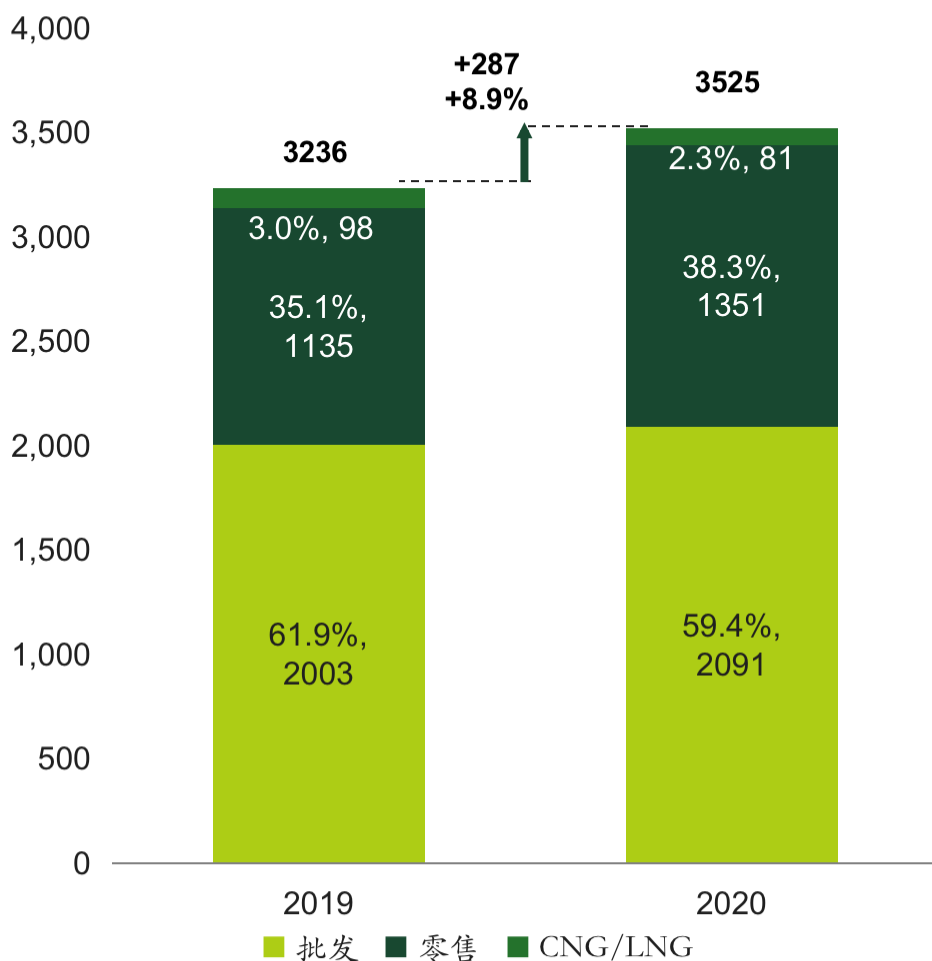


# 天然气业务回顾



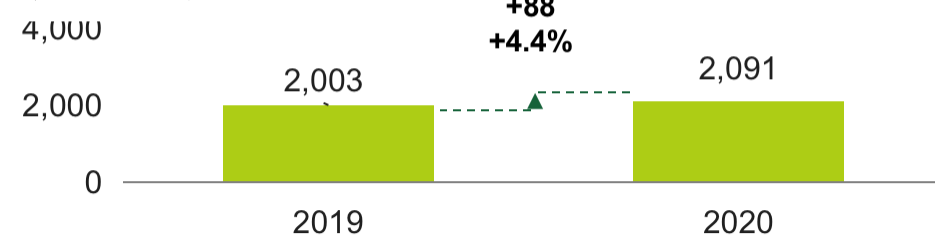
## 天然气销量

(百万立方米)



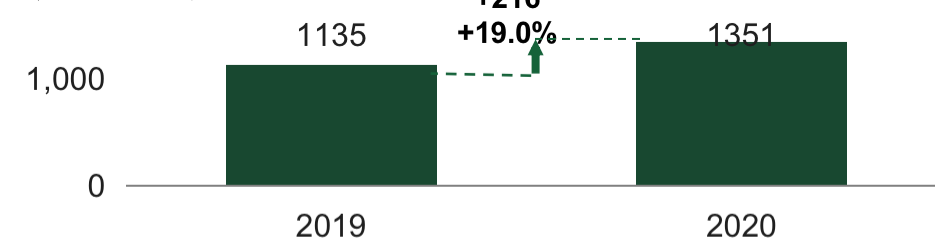
## 批发

(百万立方米)



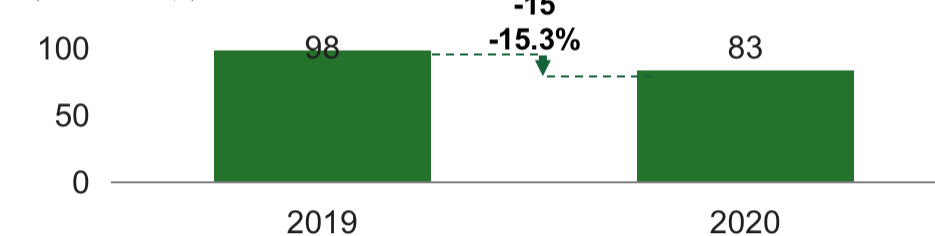
## 零售

(百万立方米)



## CNG/LNG

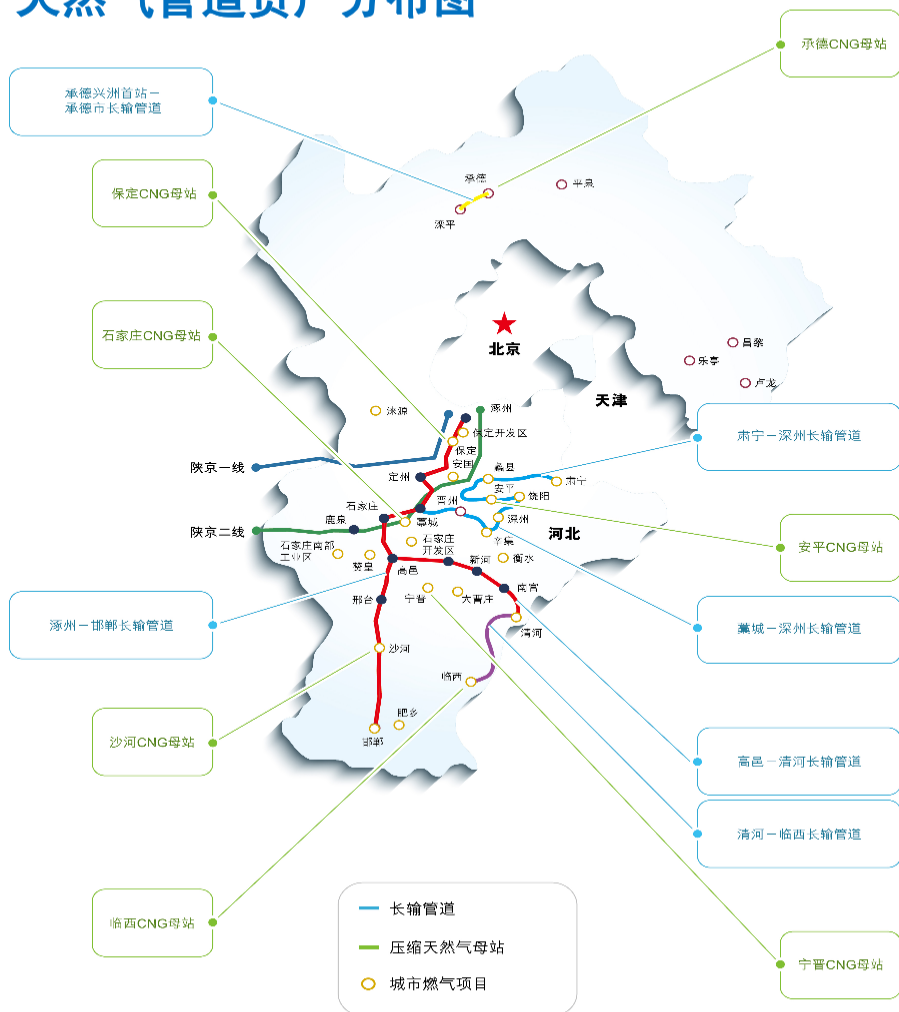
(百万立方米)



# 天然气业务回顾



## 天然气管道资产分布图



### 积极推进基建工程建设

- 本集团2020年度新增天然气管道1333.11公里。截至2020年底，本集团累计运营管道6,501.77公里，其中长输管道958.26公里，城市燃气管道5,543.51公里。
- 赞皇县次高压天然气管道工程主体完工；涿州-永清输气管道工程、中石化鄂安沧输气管道与京邯输气管道连接线项目已开工建设，预计2021年达到投产条件；“京石邯”输气管道复线工程已开工建设。

### 稳步推进区域市场开发

- 大力发展天然气终端用户，新增各类用户85,927户，累计拥有用户430,854户。
- 冀中管网四期工程、中石化鄂安沧与京邯线保定南部联络线项目、中石化鄂安沧鹿泉输气站与公司鹿泉站连接线项目获得河北省发改委核准。完成收购衡水鸿华燃气有限公司30%股权。参与投资建投鄂安沧衡水支线天然气管道工程。

### 稳健发展CNG、LNG业务

- 截至2020年底，本集团累计运营CNG母站7座、CNG子站7座、LNG加气站3座。



# 天然气业务回顾——唐山LNG项目



- 唐山LNG项目，3#码头已开工建设；接收站工程基本完成4座储罐外罐施工，其中3#、4#储罐完成气压升顶。外输管线曹宝段累计完成纳潮河等11处定向钻、1处铁路、8处一般公路等穿越工程，累计布管59.65公里，焊接41.61公里。外输管线宝永段完成永定河等7处定向钻、4处铁路、4处高速公路、8处一般公路河流等穿越工程，累计布管60.60公里，焊接53.53公里。





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

### 3、2020年财务摘要

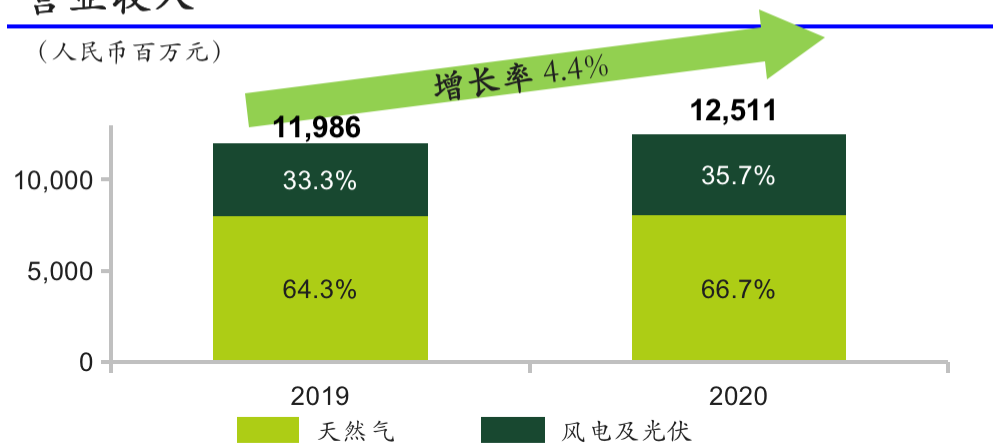


# 财务分析



## 营业收入

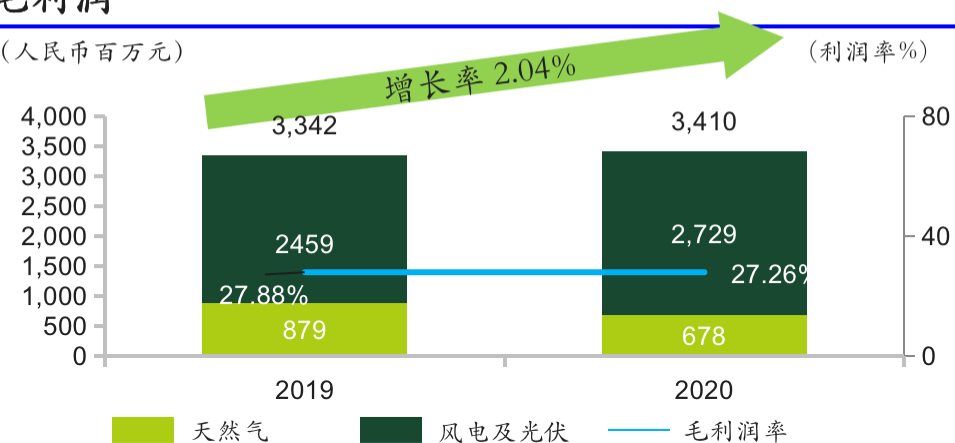
(人民币百万元)



## 毛利润

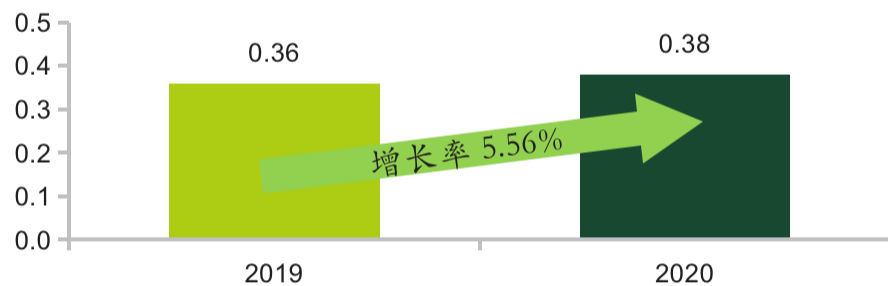
(人民币百万元)

(利润率%)



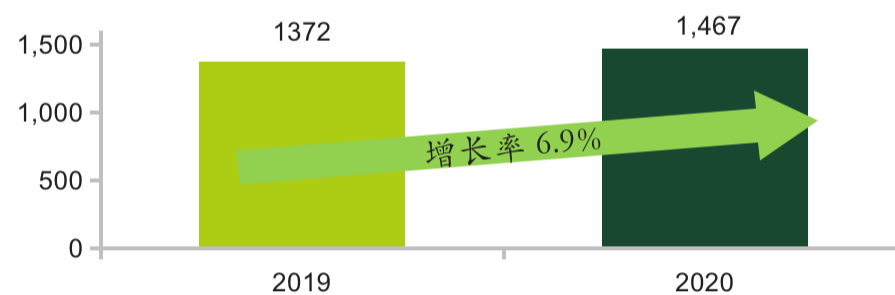
## 每股盈利

(人民币元)



## 归属上市公司股东扣非净利润

(人民币百万元)

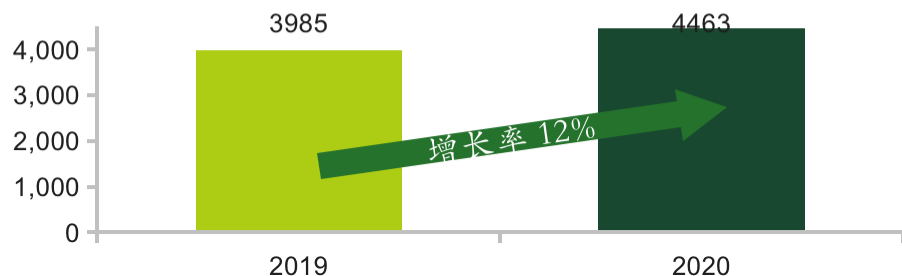




# 风电及光伏板块财务分析

## 营业收入

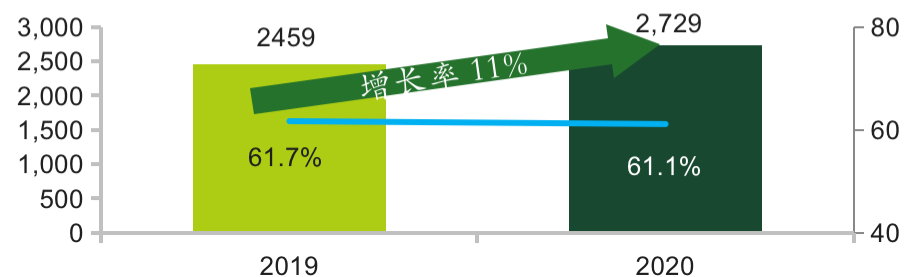
(人民币百万元)



## 毛利润

(人民币百万元)

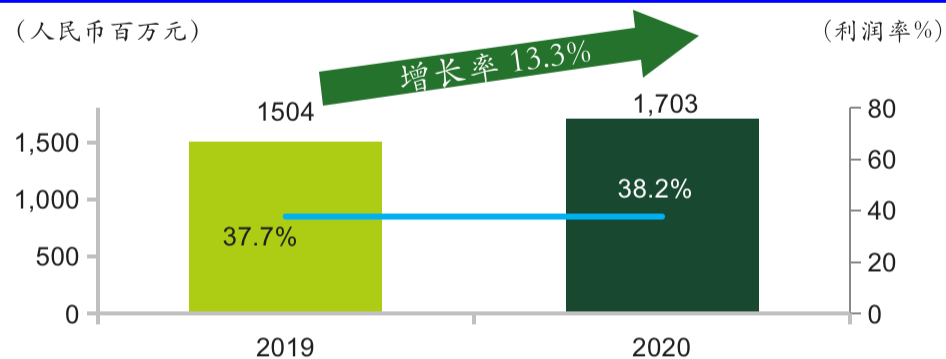
(利润率%)



## 营业利润

(人民币百万元)

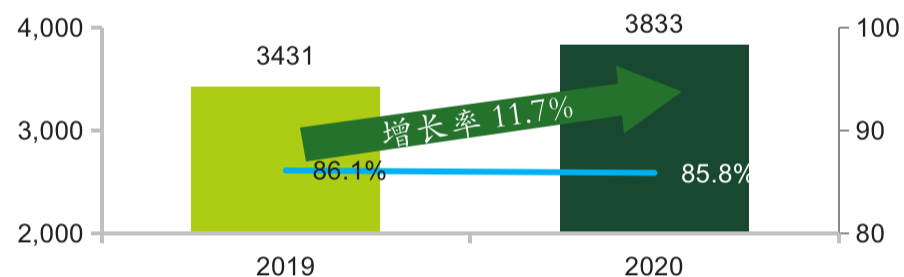
(利润率%)



## EBITDA (1)

(人民币百万元)

(利润率%)



注

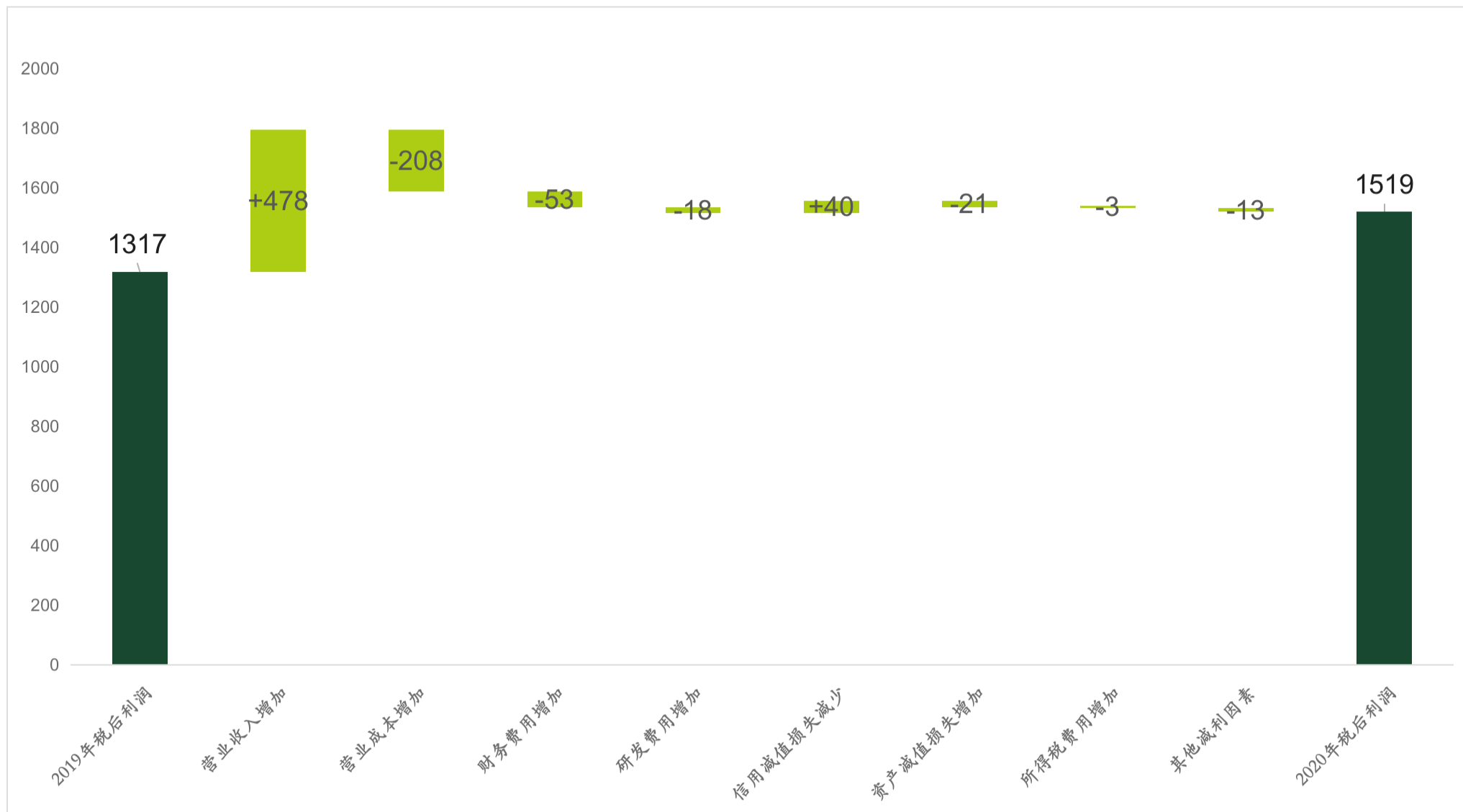
1.包括核证减排量收益、增值税退税和利息收入等其他收入，不包括联营公司收益





# 风电及光伏板块财务分析

(人民币百万元)

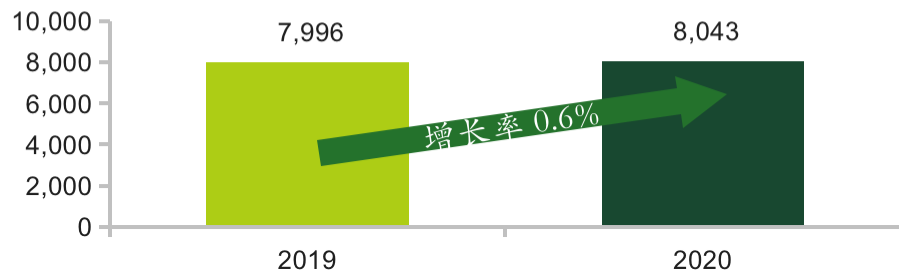




# 天然气板块财务分析

## 收入

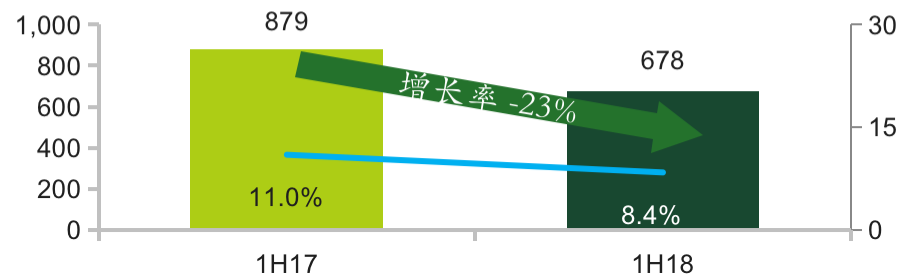
(人民币百万元)



## 毛利润

(人民币百万元)

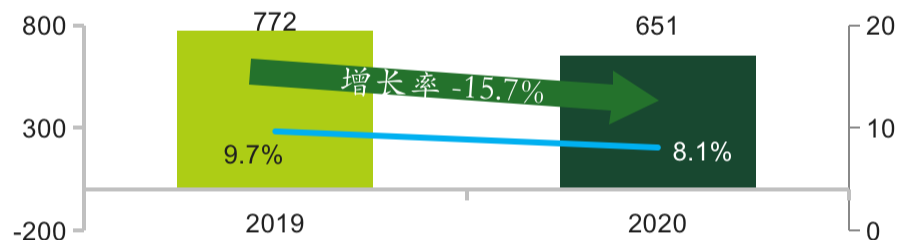
(利润率%)



## 营业利润

(人民币百万元)

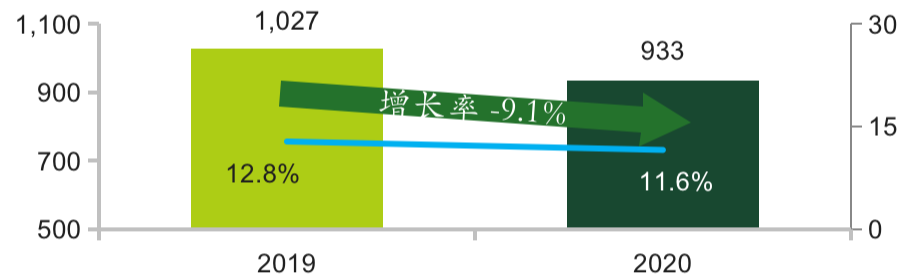
(利润率%)



## 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

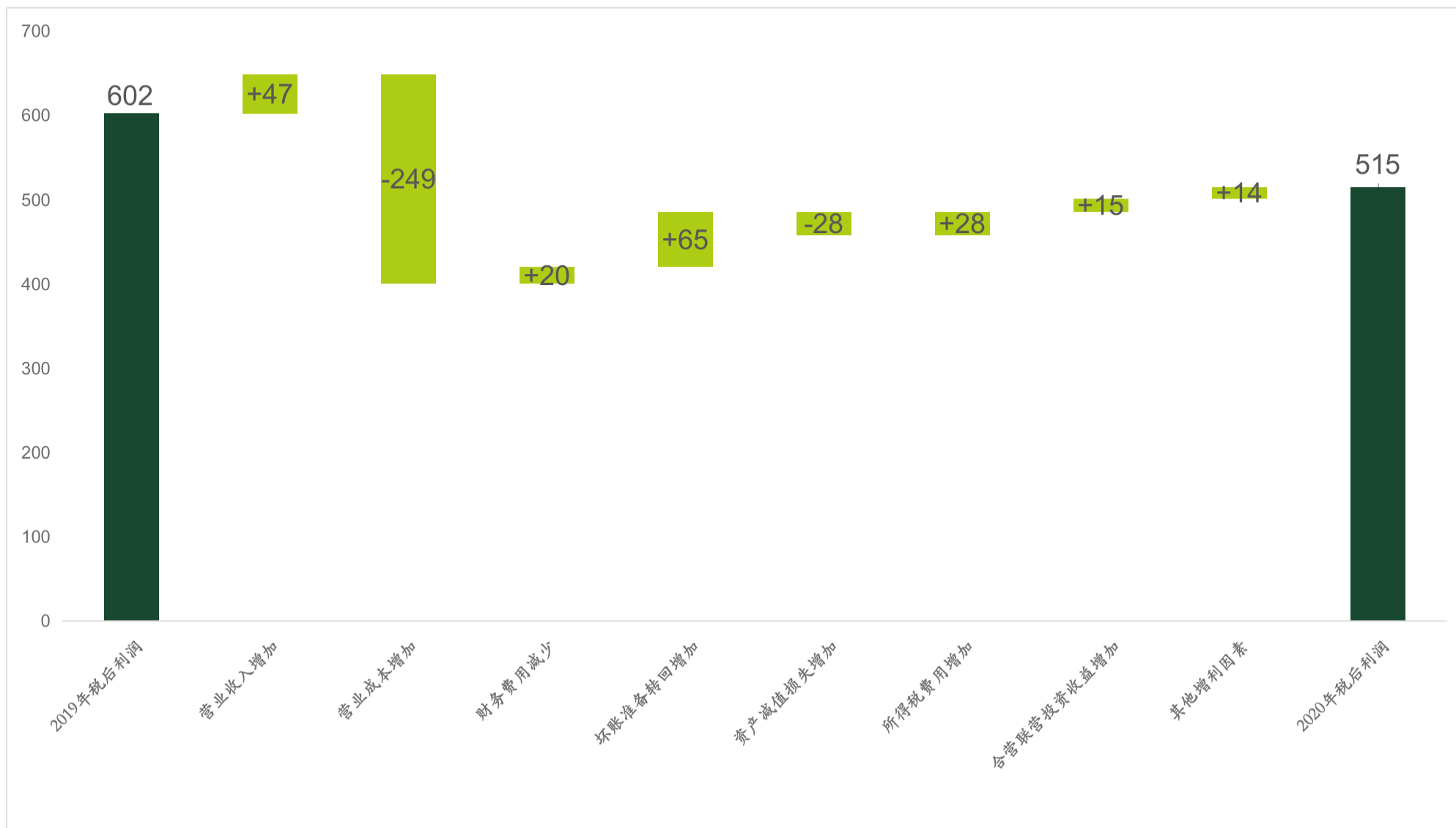






# 天然气板块税后利润分析

(人民币百万元)

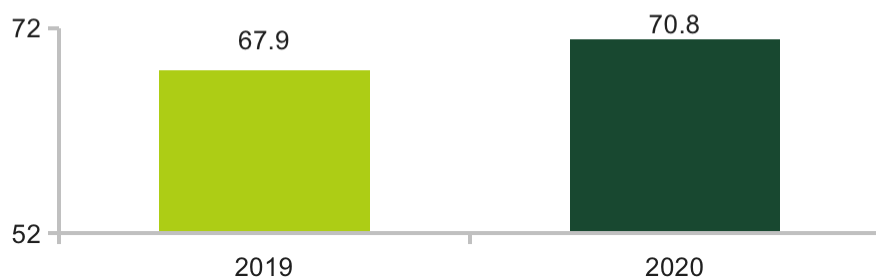


# 资本结构



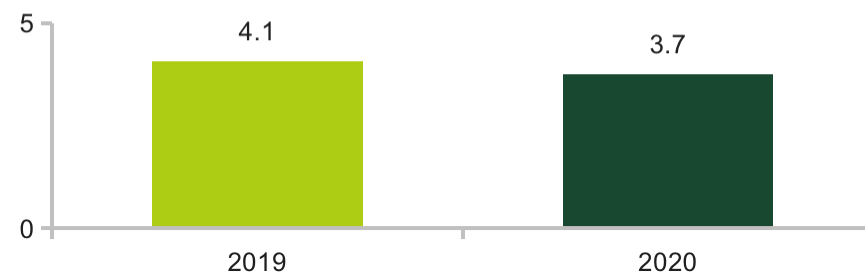
## 总负债／总资产

(%)



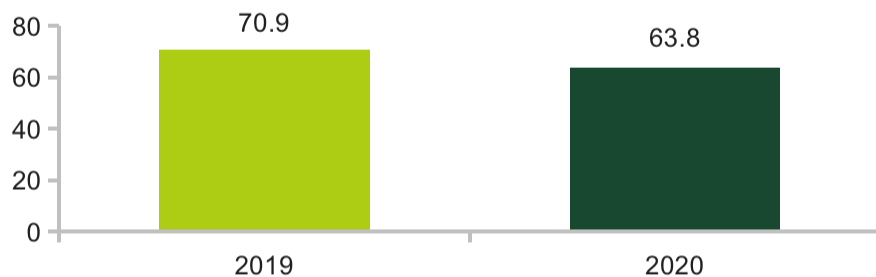
## EBITDA利息保障倍数

(x)



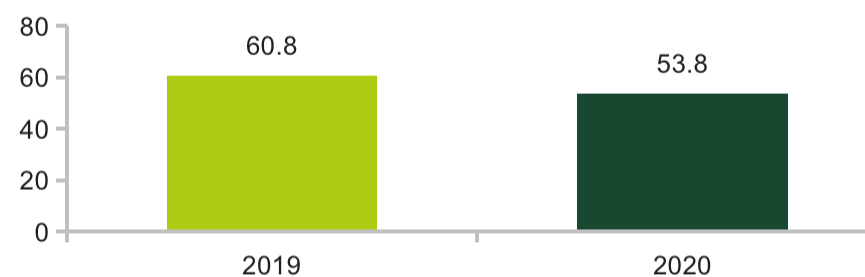
## 流动比率

(%)



## 速动比率

(%)





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



## 4、2021年工作展望

# 风电业务展望



到2030年，我国非化石能源占一次能源消费比重将达25%左右，风电、太阳能发电装机容量将达12亿千瓦以上。这为我国能源行业设立了新的航标，为公司新能源事业后续发展提供了广阔空间。为此，本集团将：

- 1.着力抢抓新一轮的历史发展机遇，努力实现风电业务高质量发展。陆上风电方面，将加强现有协议资源的推进力度，力争尽快实现协议资源的核准。同时，重点研究“大通道、大基地”项目，推动风电项目规模化、基地化发展。海上风电方面，将在认真总结菩提岛一期项目投产经验的基础上，密切跟踪江苏、广东、福建等东南沿海地区项目规划，力争尽快取得新的突破。
- 2.积极推动光伏业务发展，加大资源储备与开发力度，在更大范围内寻找可开发的项目资源，推进大型地面集中式平价光伏项目建设。
- 3.紧抓项目工程综合管控，上下联动，调整风电、光伏基建工作流程，有计划、按步骤推进工程建设，保证建设项目的安全、质量、进度与投资可控，力促各在建项目按期投产，按质达效。
- 4.认真落实各项安全防范措施，在设备选型、工程基建、生产运营各环节严格执行安全生产“五同时”要求，确保本集团安全生产的持续稳定。
- 5.尽快把公司已有的科研成果产品化并在市场上推广应用。加强外部渠道开发，加快将科研成果转化为价值；进一步探索、开发与高端装备和监控系统相关的技术，形成规模化的面向风电后市场的服务与产品；提升生产管理的信息化建设水平。



# 天然气业务展望



2021年是“十四五”开局之年，面对国家油气体制改革和国家管网公司成立的新局面，上游油气资源多主体多渠道供应、中间“一张网”高效集输、下游市场化良性竞争的油气市场体系逐步形成，油气企业面临的挑战和机遇并存。为此，本集团将：

1. 按计划完成唐山LNG项目建设进度，其中4座储罐工程完成土建施工、外输管线曹宝段完成焊接80%，宝永段主体完工。同时，积极推进与国际气源企业的沟通对接，力争签署海外LNG长协协议，实现上游气源多元化。
2. 坚持“市场为王”的发展战略，依托现有的省级天然气干线管道优势，积极拓展城市天然气项目，采取收购、兼并等多种措施，不断开拓新的下游市场，扩大终端市场规模。
3. 加快京邯复线、涿州—永清管线、邯郸联络线工程进度，加大秦丰管线、冀中十县四期项目的前期手续办理进度，进一步完善“一张网”布局，不断提升本集团安全、平稳供气能力。
4. 继续推动科技创新，打造“智慧燃气”，继续推进无人值守站场改造及自动分输控制系统建设工作，争取年内完成项目建设，全面实现站场无人化、自动化管理，降低人力成本；进一步加强工程、客服、运行等工作自动化程度，为实现公司高质量发展提质增效。





## 持续拓宽融资方式

2021年，本集团将继续拓宽筹融资渠道，创新融资方式，吸引低成本资金用于项目建设，保证本集团资金链的稳健。

1. 及时梳理公司存量贷款，合理置换低息贷款，进一步优化融资结构，压降融资成本；紧盯国家、地方等相关财税、金融政策调整，与各大金融机构开展定期沟通与对接，积极做好资金提取等工作。
2. 稳步非公开发行人项目进程，时刻关注最新发行政策及审核标准的变动情况，不断优化、调整相关方案及工作节奏，保障项目的顺利实施；适时发行公司债、融资券等债务融资产品，以满足本集团未来的资金需求。





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

# 问 答

