



HK.0579

2011年12月22日香港主板上市



北京京能清洁能源电力股份有限公司

2011年业绩发布会材料

2012年3月29日

- 本推介册子乃北京京能清洁能源电力股份有限公司（“京能清洁能源”、“集团”或“公司”）仅就公司通讯及一般参考而编制，并不构成公司任何类别之证券于任何司法权区进行销售或认购之任何建议或邀请，亦不构成就有关证券作投资决定之任何基准。在咨询专业意见前，不应使用或依赖所有有关数据。本介绍仅属简介性质，并非公司现时或过往经营业绩或未来业务前景之全面描述。本推介册子并不涉及任何明示或隐含保证或申述。公司明确表示不会就因使用或依赖本介绍所载之任何数据（不论财务或其它数据）而引致之责任负责。

1

业绩概览

2

业务表现

3

财务表现

4

行业展望和经营策略



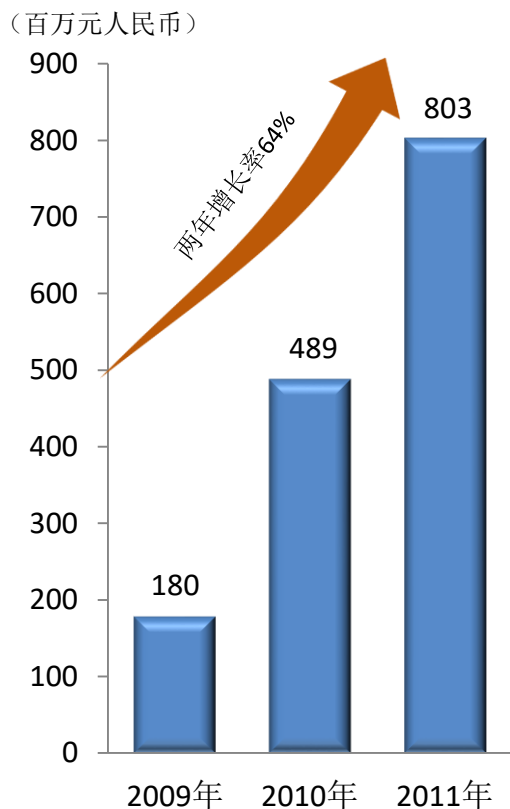
# 业绩概览



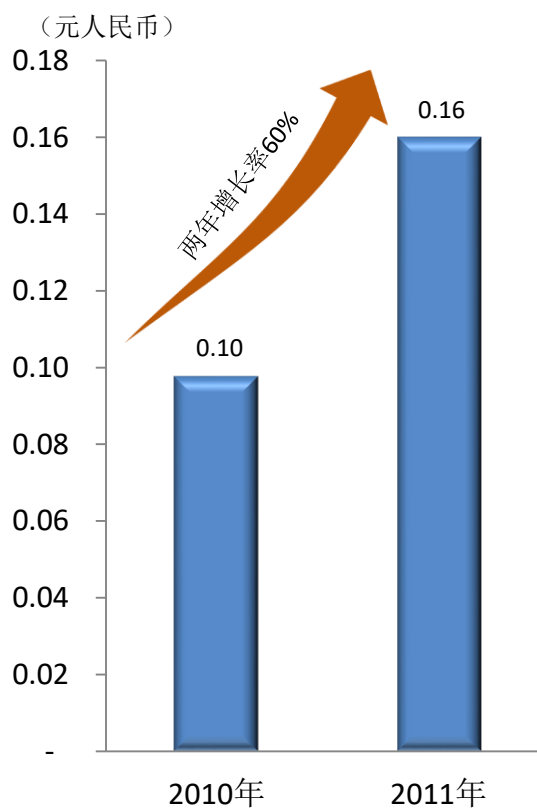
# 持续高速的业绩增长



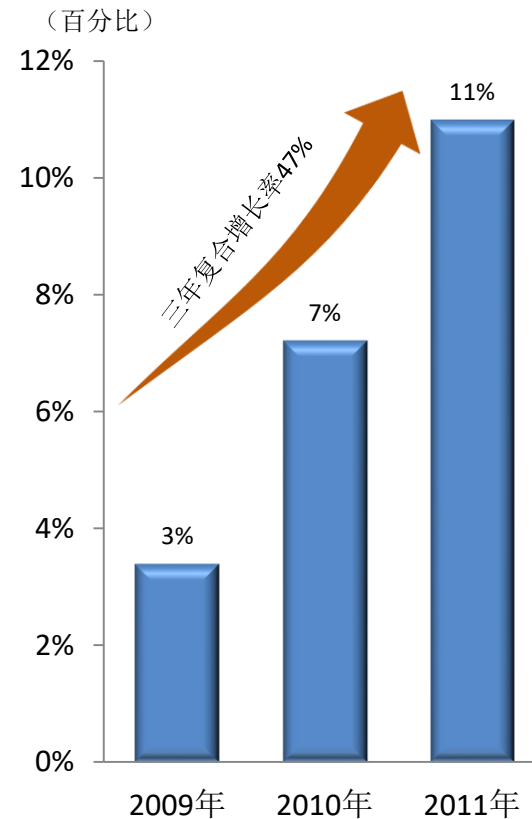
## 归属于母公司的净利润



## 每股盈利



## 净资产收益率



注：股份公司于2010年8月25日成立

1

业绩概览

2

业务表现

3

财务表现

4

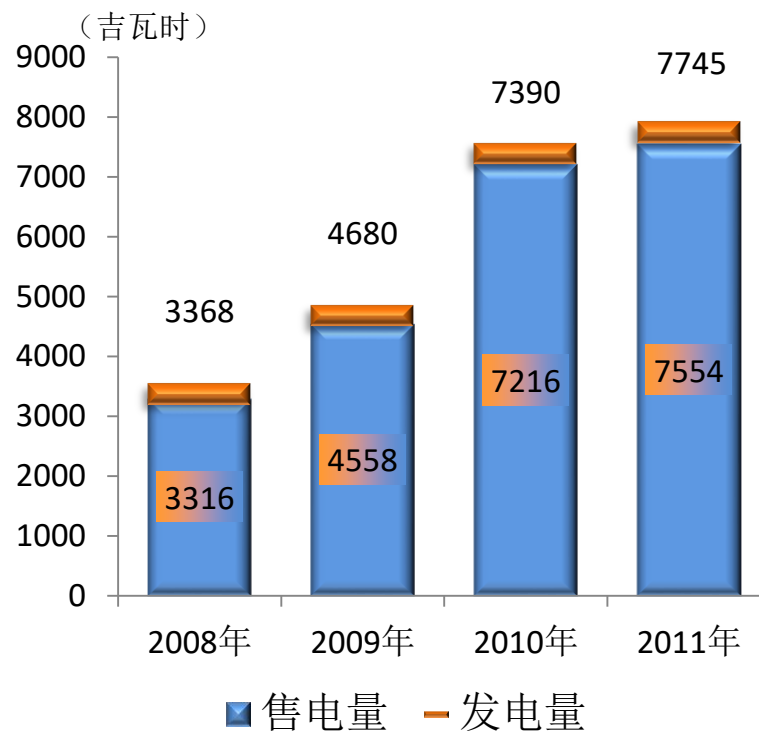
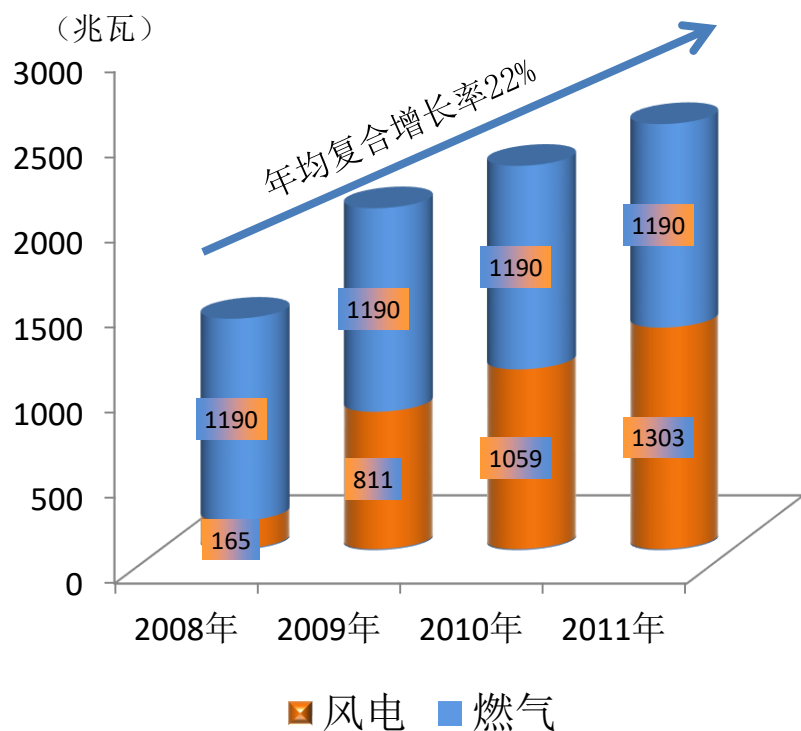
行业展望和经营策略



# 业务表现



# 装机容量、售电量稳步增长

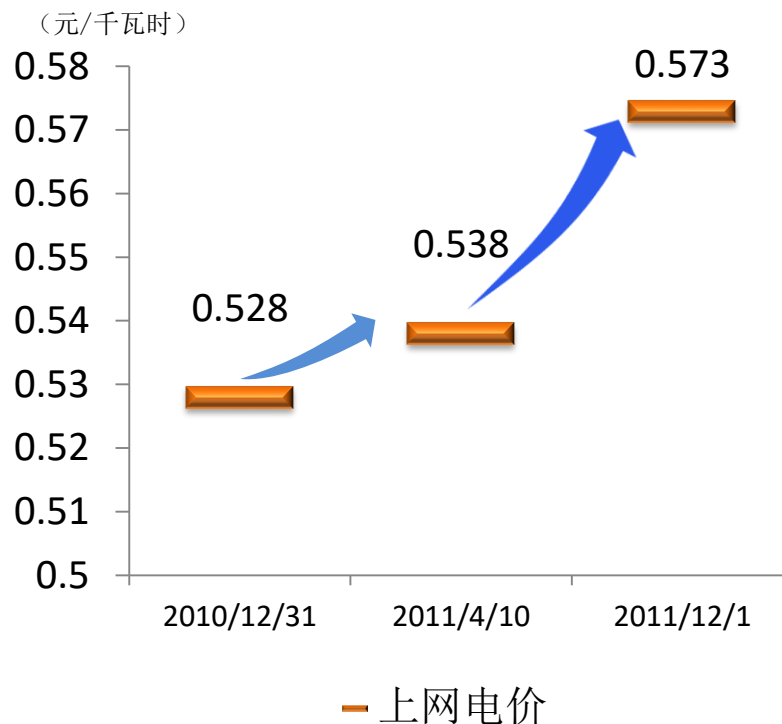
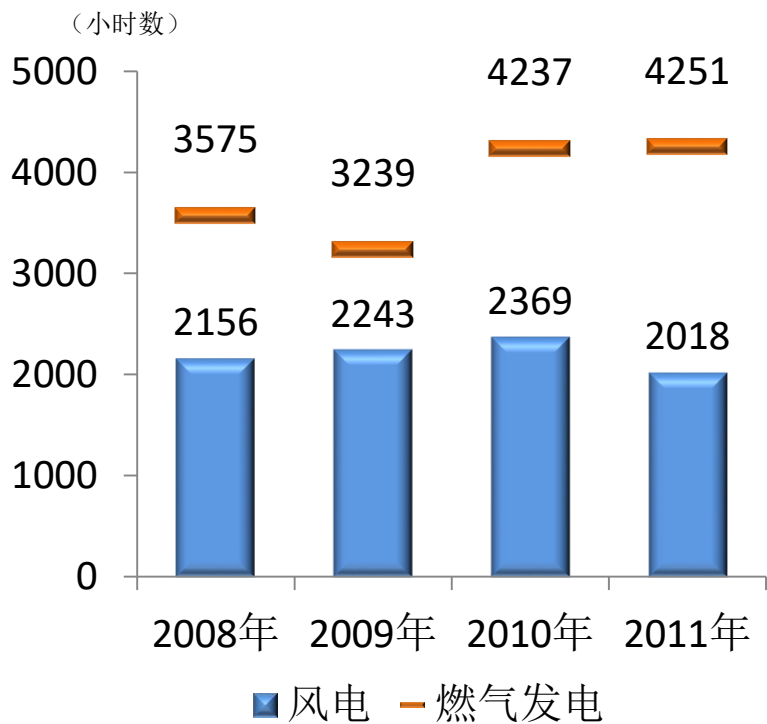




# 燃气发电利用小时稳中有升，两度获得电价上调



- 2011年4月10日，国家发改委宣布部分发电企业调整上网电价，我公司燃气上网电价为0.538元/千瓦时。
- 2011年12日起，国家发改委发布发改价格[2011]2619号文件，我公司燃气上网电价调整为0.573元/千瓦时。

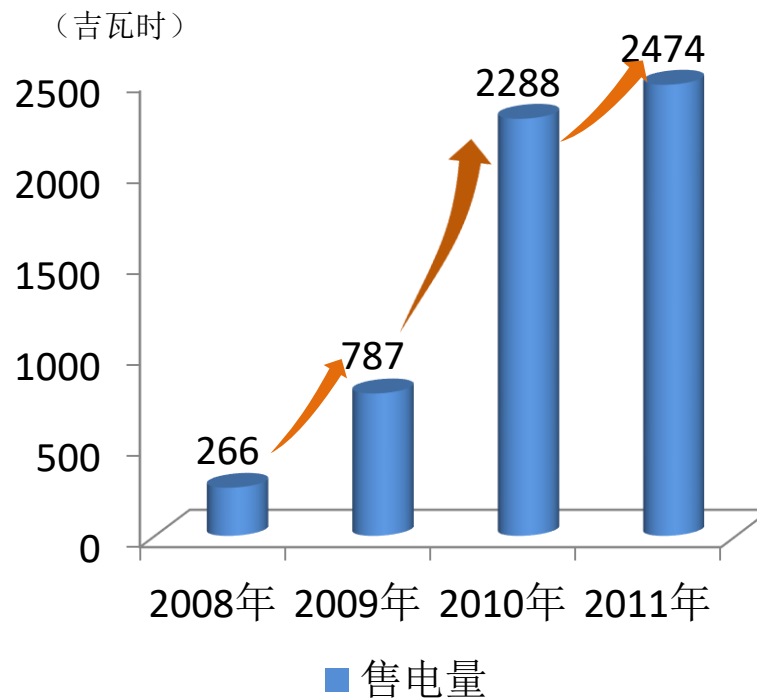
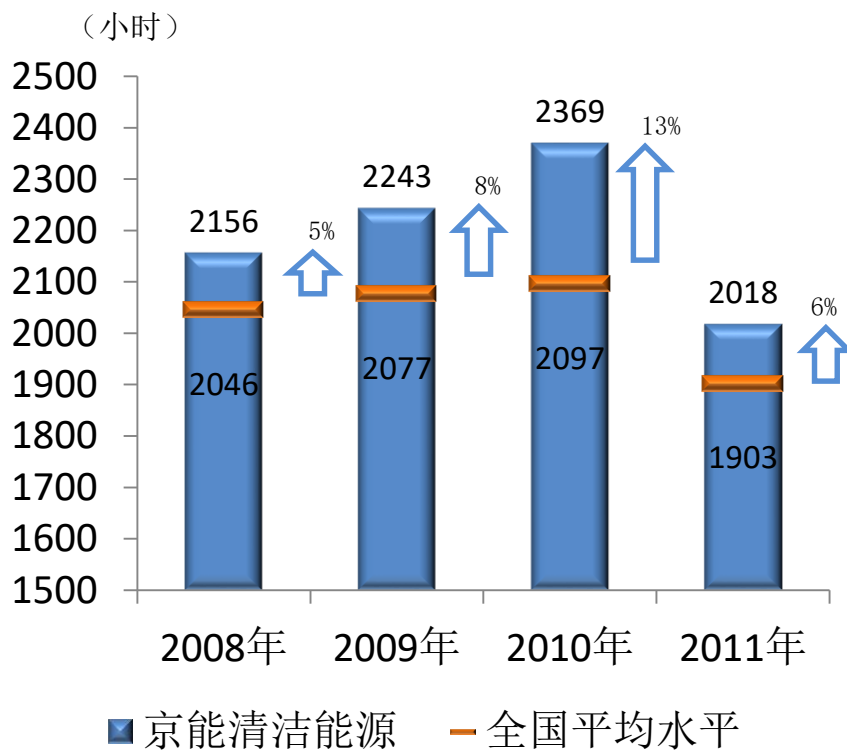


# 风电利用小时数高于全国平均水平



## 风电利用小时数

## 售电量



# 2011年公司业务亮点



## 西南热电中心--京桥二期项目

- 城南行动计划中的重要能源基础设施项目
- 纳入北京市政府重大项目绿色通道
- 新建2台9F级燃气蒸汽联合循环机组，新增供热面积1200万平方米
- 装机容量838兆瓦
- 已于2011年顺利开展施工，计划于2012年9月竣工投产



## 东北热电中心--高安屯项目

- 纳入北京市政府重大项目绿色通道
- 将大大缓解东北郊地区供热缺口
- 2台9F级燃气蒸汽联合循环机组年发电量约38亿千瓦时，新增供热面积约1200万平方米
- 装机容量845兆瓦
- 项目于2011年12月获得核准



## 西北热电中心—高井项目

- 纳入北京市政府重大项目绿色通道
- 拟建成为装机容量1200MW的燃气-蒸汽联合循环热电联产机组
- 获得前期工作函
- 预计2012年3月获得核准

# 积极抢占北京市区域能源市场，各区域项目全面启动



截至目前，已与15家入驻未来科技城的央企签署了战略合作框架协议，北区3家央企已全面开工建设。未来，随着区域市政基础设施的日益完备，将会吸引更多的央企进驻。



## 区域能源项目全面启动

**未来科技城燃气热电冷联供项目**  
打造集约、绿色、科技、低碳能源系统示范工程，已获得核准

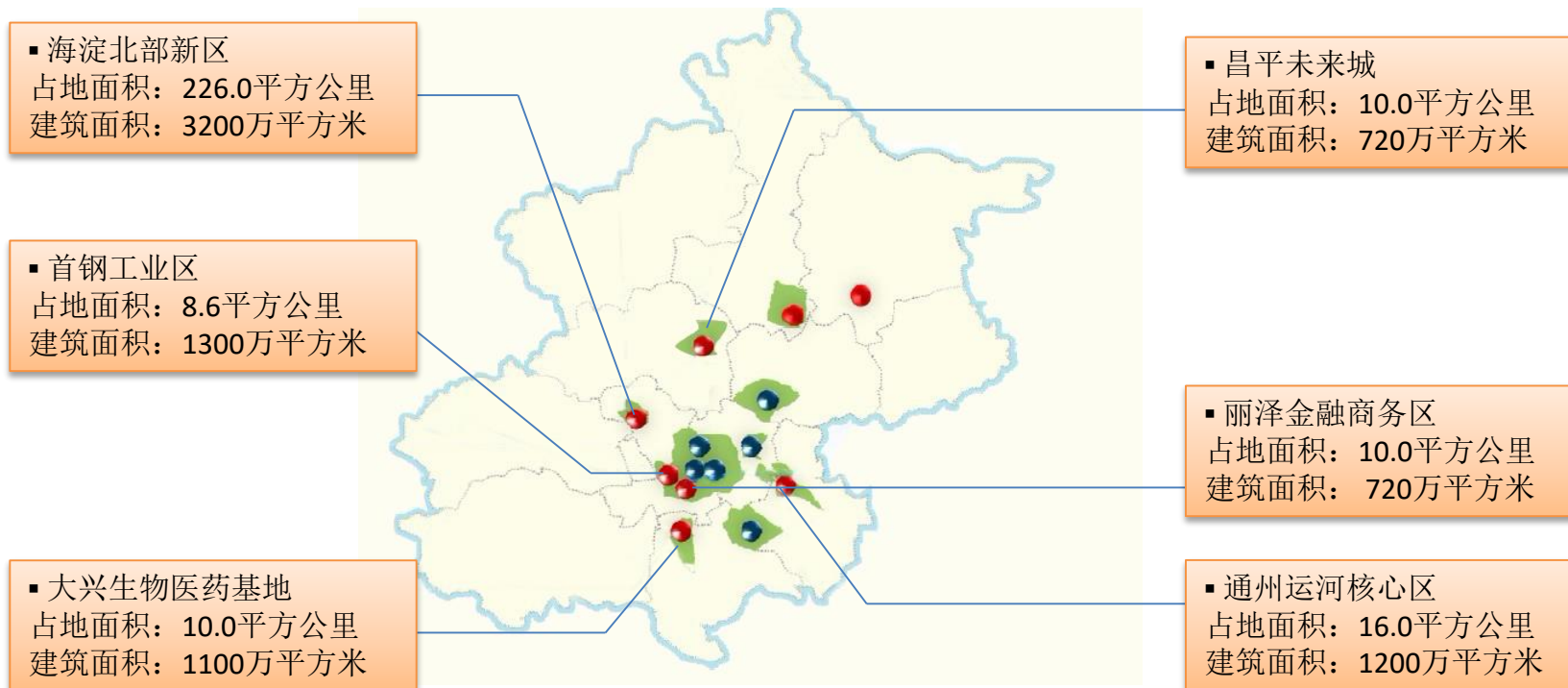
**海淀北部燃气热电冷联供项目**  
装机容量为240MW，已获得前期工作函

**丽泽金融商务区集中制冷项目**  
国内最大的复合式区域集中供冷系统；

**首都二机场、亦庄南扩区等分布式能源项目**  
已开展前期工作

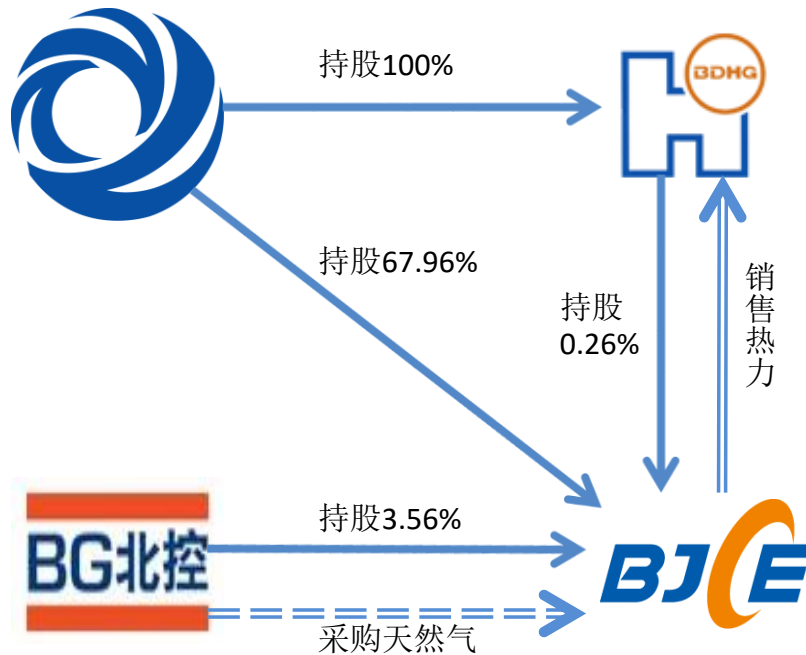
# 积极抢占北京市区域能源市场，各区域项目全面启动（续）

- 未来北京将大力发展低碳经济、着力进行能源结构调整
- 在主要新兴地区打造区域能源体系



# 股东强强联合，产业链上下游贯通

2011年底，北京市政府宣布京能集团对北京市热力集团进行合并重组，这是北京市整合能源资源、完善能源供应产业链的重大战略举措。京能清洁能源将受惠于股东的联合，贯通产业链上下游，更高效地参与建设北京“四大热电中心”、参与实施北京市“十二五”能源规划。



北京市热力集团担负着北京市8座大型热电厂、3座尖峰燃气供热厂和12座自营供热厂热能的生产、输配、运行与管理，负责各类公共建筑以及居民住宅的采暖、生活热水和部分工业用热。



积极拓展光伏发电领域，获得北京地区首个项目开发权



北京地区首座地面兆瓦级光伏项目

光伏发电——八达岭光伏发电项目

- 北京地区首座地面兆瓦级光伏并网发电项目
- 装机容量为31.08MW
- 年发电量约4000万度
- 已获得核准





# 不遗余力提升科技创新能力，多个项目通过国家级科技项目审核



高安屯燃气热电烟气余热利用项目通过国家科技部  
审核立项



未来科技城燃气热电《城镇供热系统能效提升关键技术  
与示范》项目列入国家科技部“十二五”重点支撑  
项目



风电集中控制获得国家实用新型专利



- 1 业绩概览
- 2 业务表现
- 3 财务表现
- 4 行业展望和经营策略

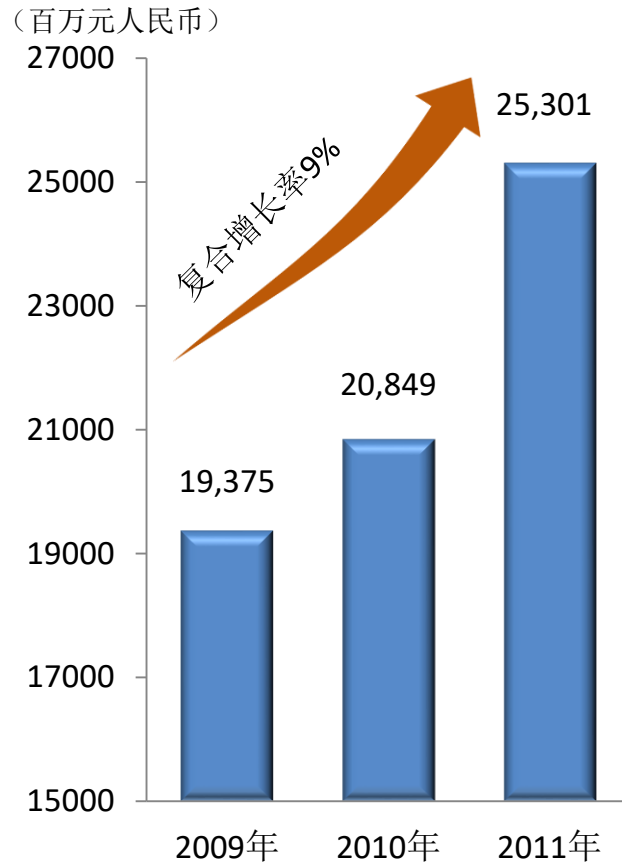


# 财务表现

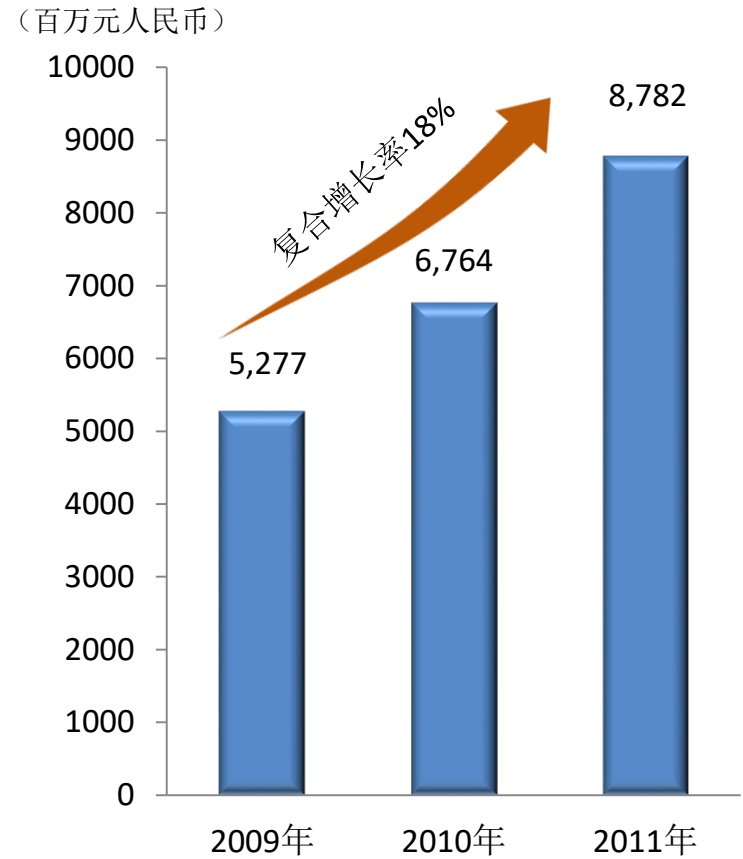


# 迅速壮大的资产规模

## 总资产

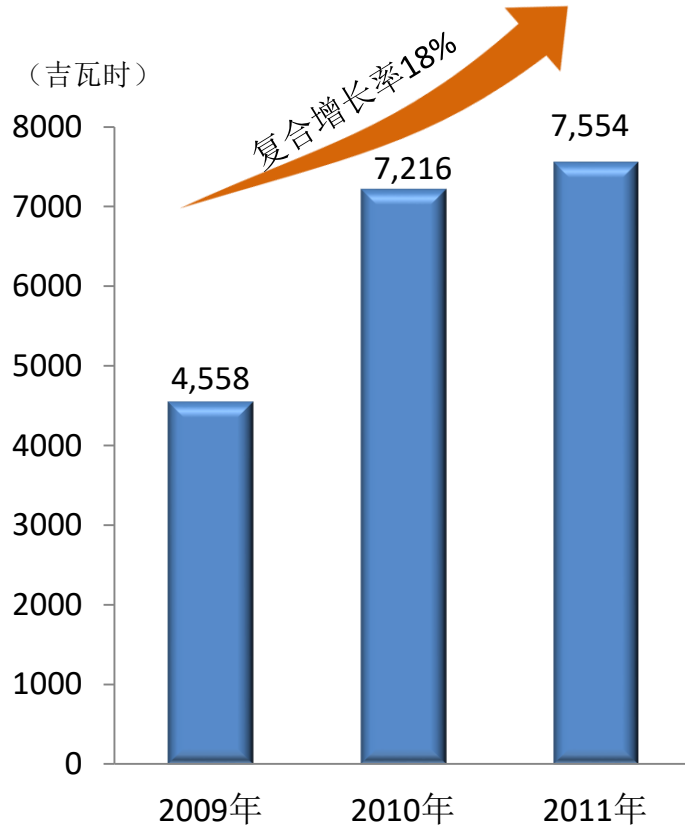


## 归属于母公司的净资产

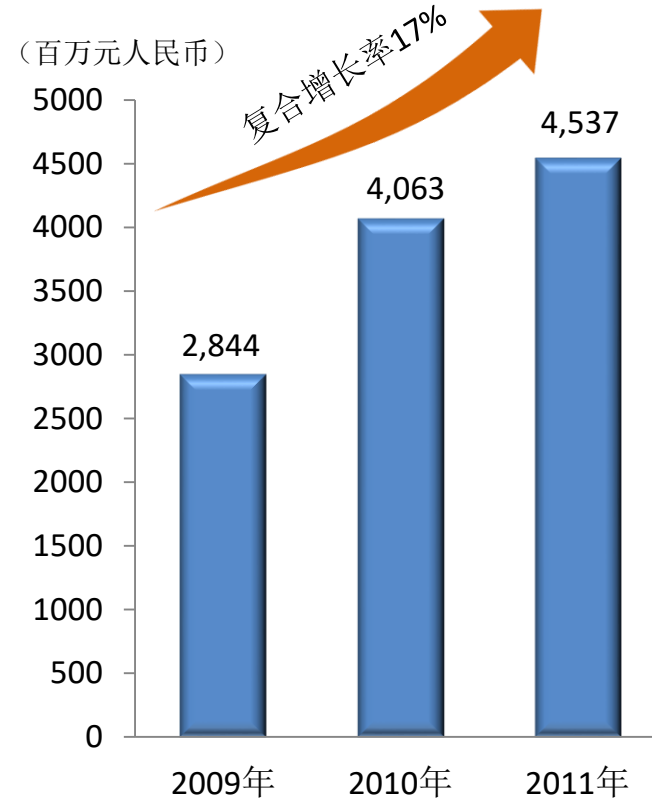


# 快速提升的盈利能力——收入稳健增长

## 总售电量



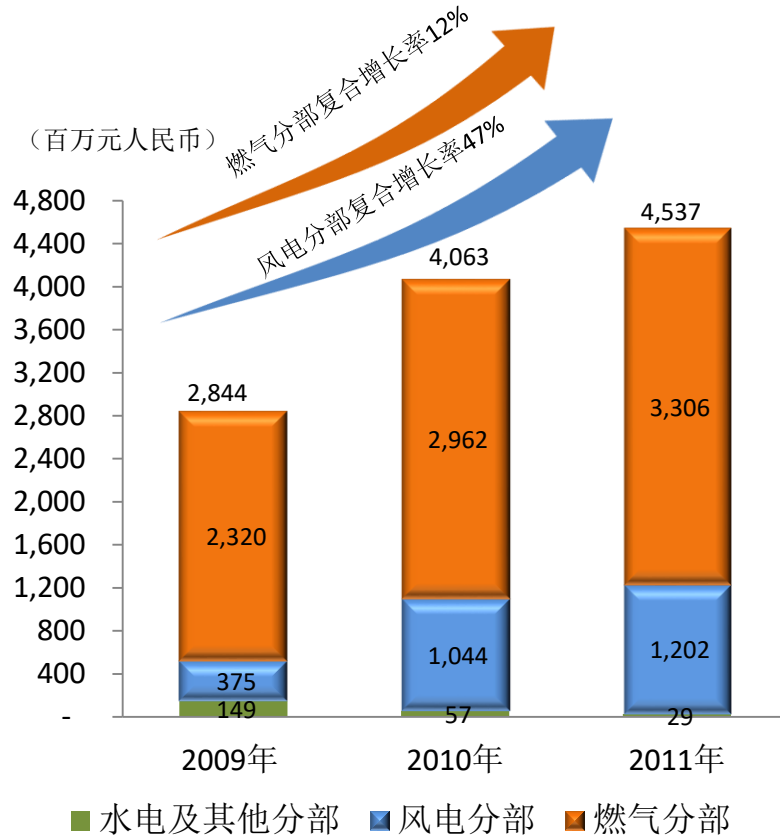
## 经调整后总收入



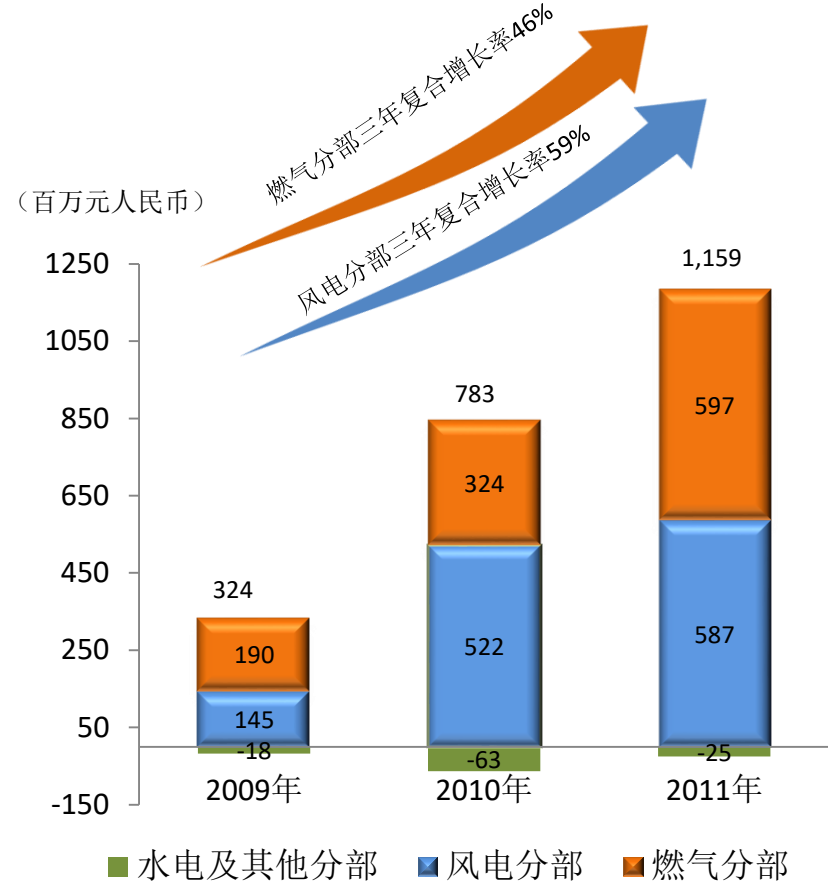
注：经调整后总收入为总收入减去服务特许权建设收入加上清洁能源生产相关的政府补贴

# 快速提升的盈利能力—板块快速成长

## 各业务板块经调整收入明细



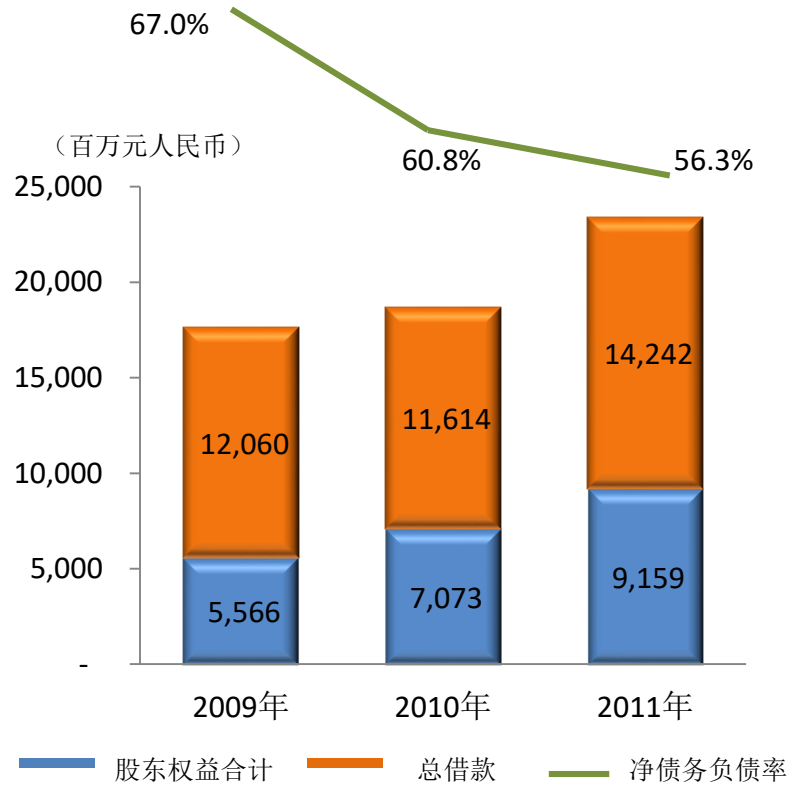
## 各业务分版块经调整经营溢利明细



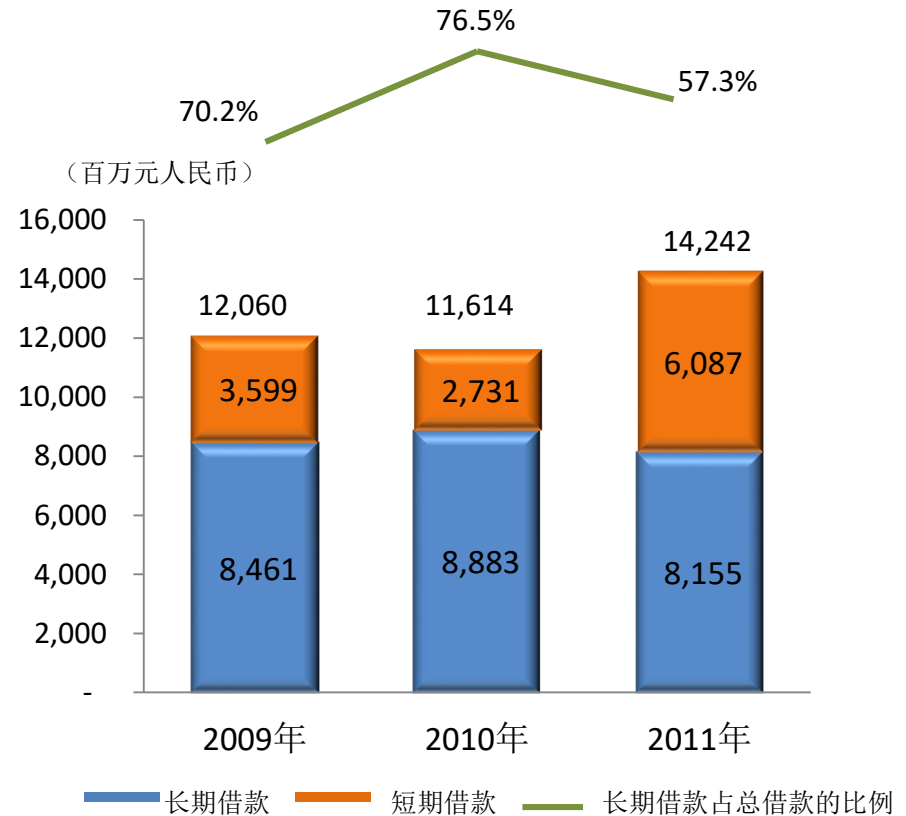
注：经调整后收入为收入减去服务特许权建设收入加上清洁能源生产相关的政府补贴

# 科学合理的财务结构

## 资本结构



## 债务构成

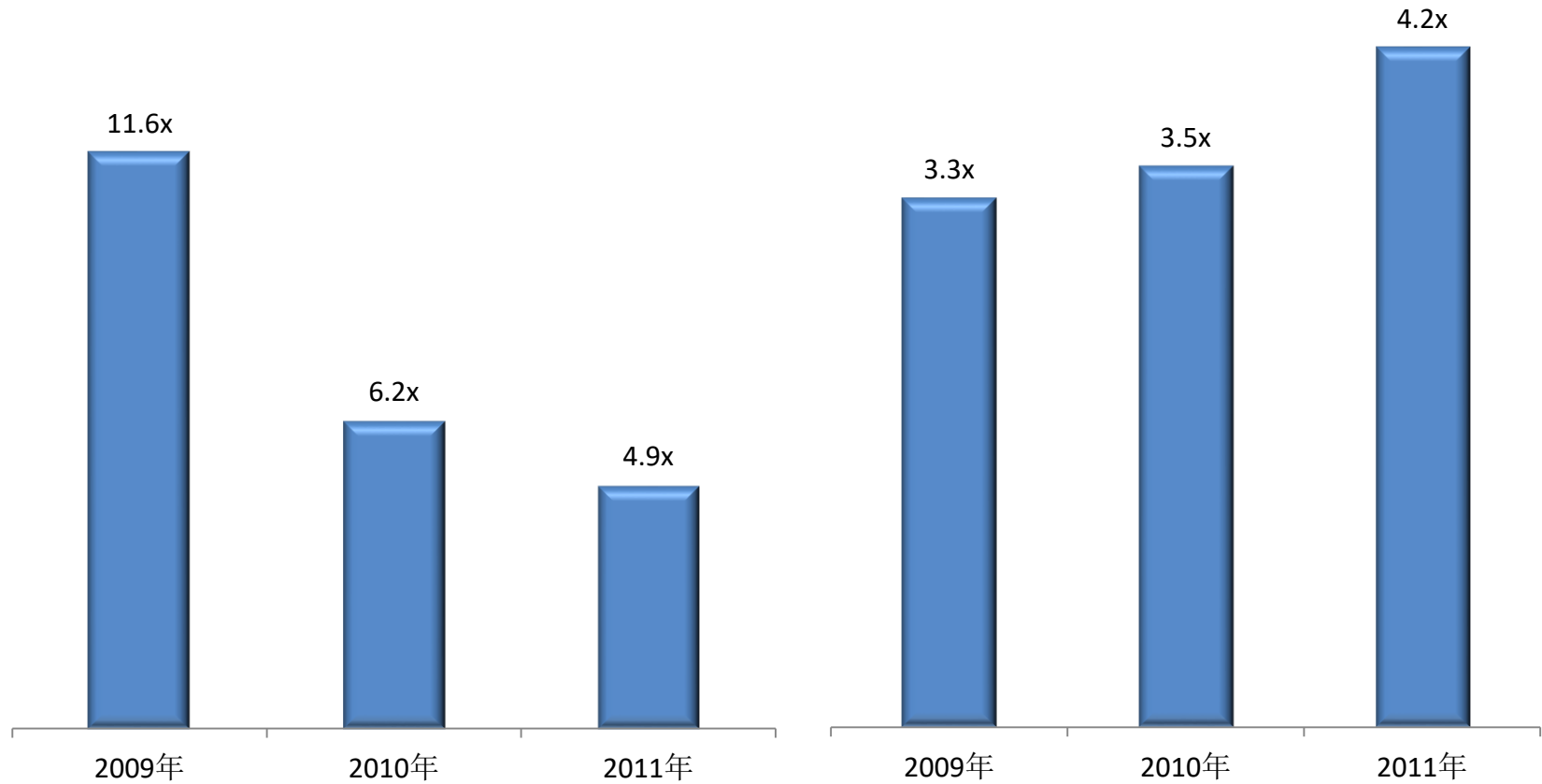


注：净债务=短期借款+长期借款-现金及现金等价物    净债务负债率=净债务/(净债务+股东权益(含少数股东权益))

# 日益增强的偿债能力

净债务/EBIDA

EBIDA/总利息费用



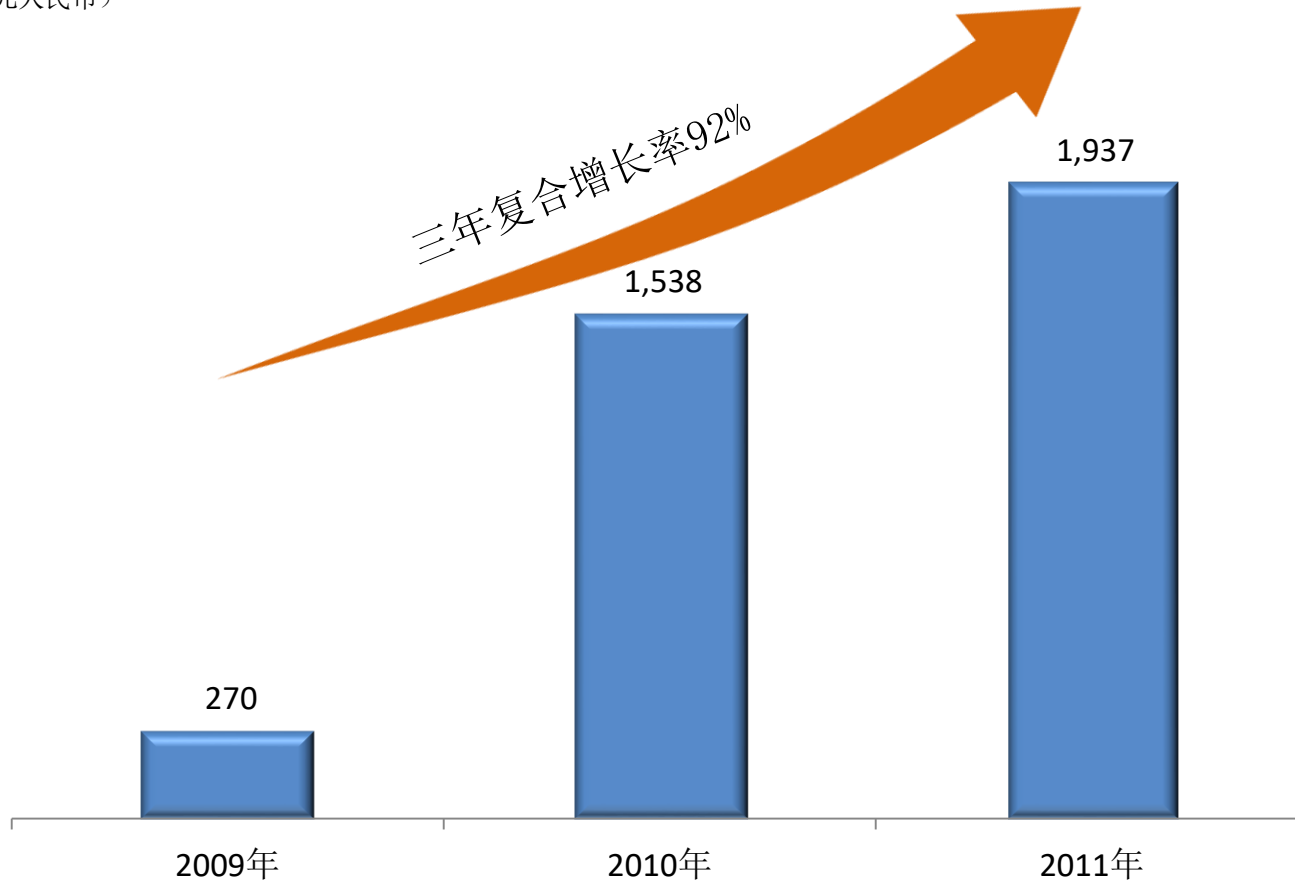
注：净债务=短期借款+长期借款-现金及现金等价物；EBITDA=营业利润-其他利得(亏损)+折旧摊销



## 健康良好的资金保障

## 经营活动净现金流

(百万元人民币)



1

业绩概览

2

业务表现

3

财务表现

4

行业展望和经营策略



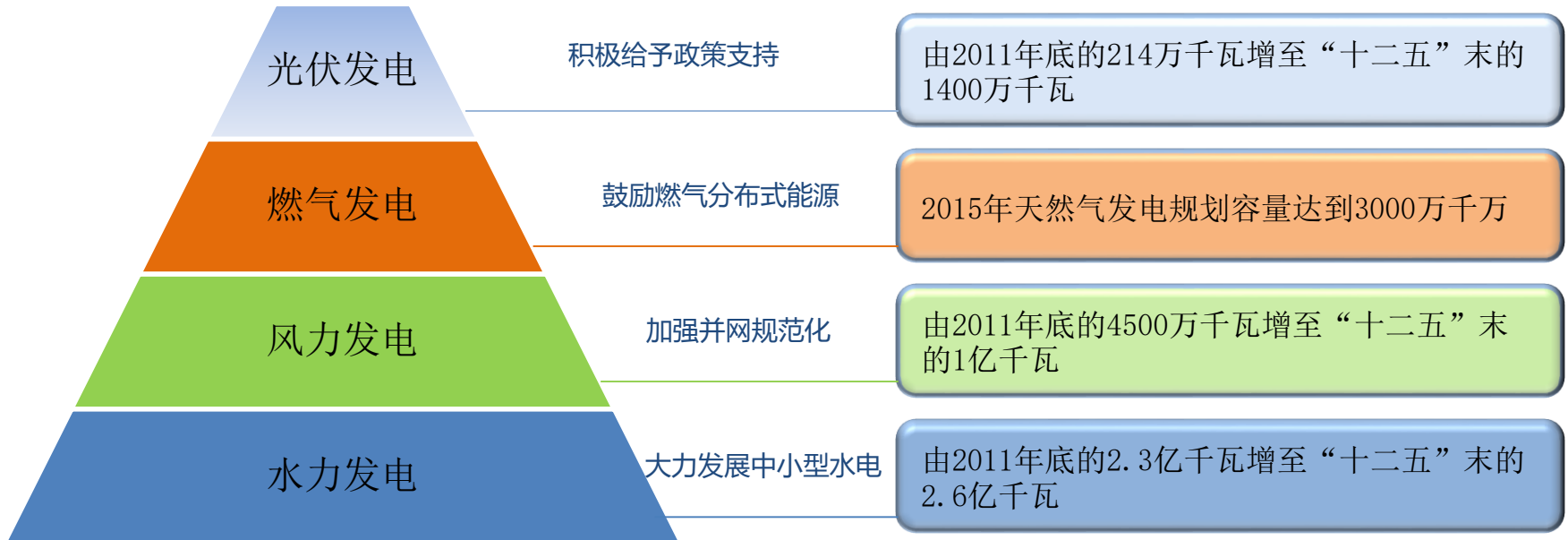
# 行业展望及经营策略



# 清洁能源行业前景广阔

清洁能源行业政策趋于明朗

- 大力提升清洁能源比重
- 可再生能源配额制实施办法即将出台

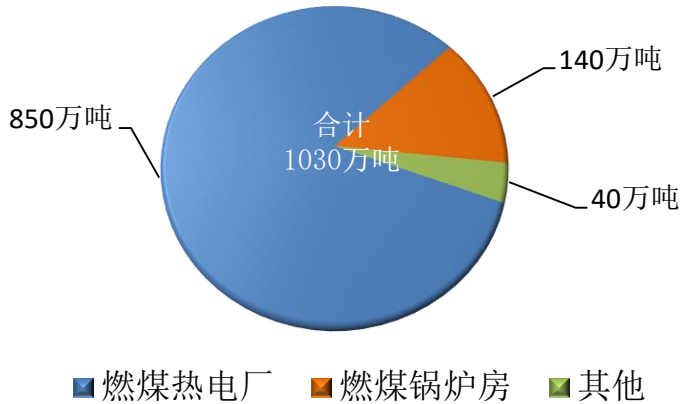


清洁能源发展前景广阔

# 北京力推五项举措，加快“无煤化”进程

北京市计划“十二五”期间由内向外逐步取消燃煤设施，先行实施五环路以内无煤化工作。通过实施五环内“无煤化”，预计可削减燃煤790万吨。由此造成的供电、供热缺口，主要由燃气电厂补充。燃气电厂的建成投产时间提前两年，由原来的“十二五”末提前至2013年底。

2011年五环内燃煤结构图



## 工作措施

贯彻“人文北京、科技北京、绿色北京”发展战略

快速有效减少PM2.5的排放

增强本地电力供应、供热能力

# 清洁能源行业前景广阔 (续)

更加突出能源结构清洁低碳转型和能源高效利用

到2015年，国家能源结构中，天然气消费比重将超过20%；北京市本地电源将以燃气发电为主，计划新建14台燃气热电联产机组，形成以四大热电中心作为热网主力支撑的“1+4+N”的中心大网格局

## 2015年本地能源结构

