



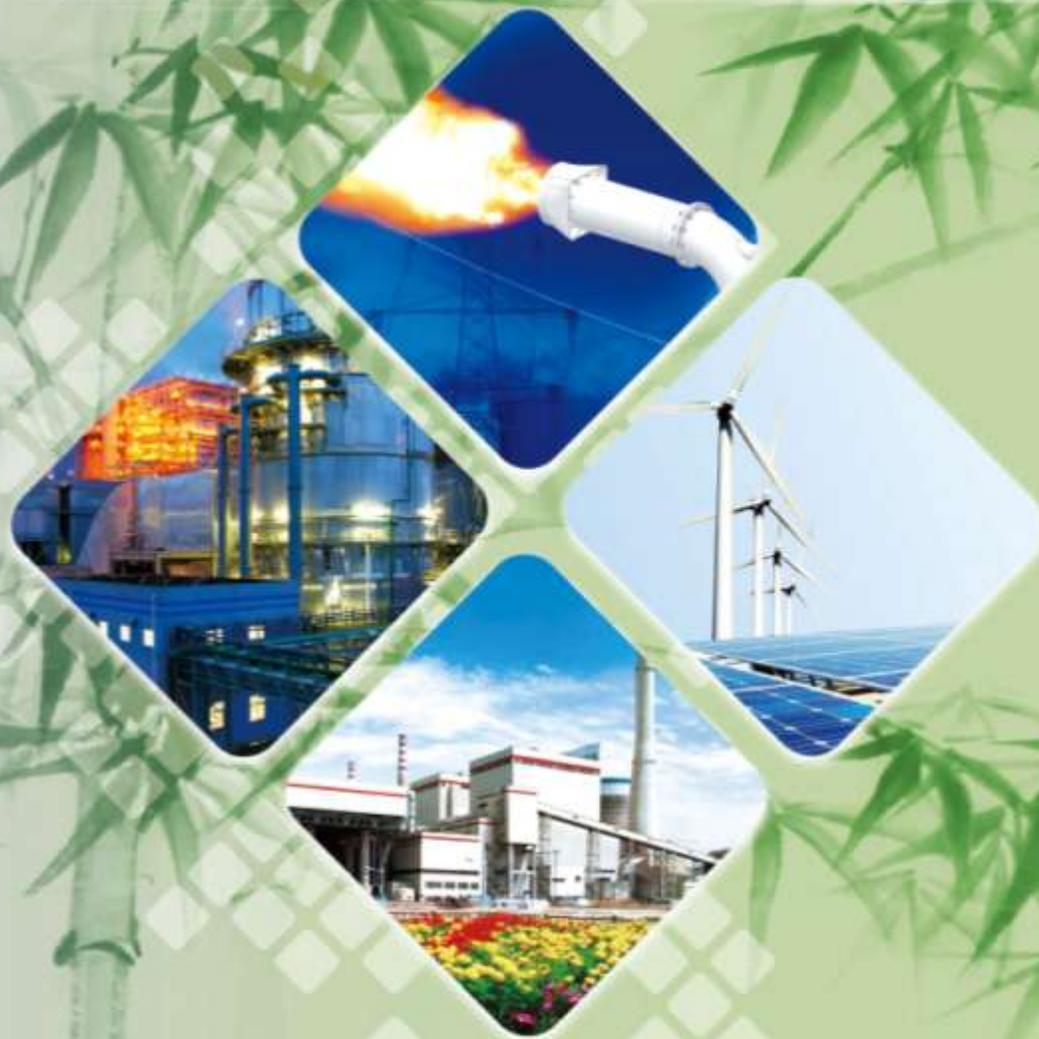
國電科技環保集團股份有限公司

GUODIAN TECHNOLOGY & ENVIRONMENT GROUP CORPORATION LIMITED

2012年3月

2011年经营业绩

股票代码：01296



免责声明



本次路演所选用的资料内容由本公司依据其现行惯例及政策，利用其现时所得的资料编制。其中前瞻性和带有预测成份的资料含有风险及确定性，包括但不限于本公司的产品和服务在市场的持续性、市场竞争、新产品和科技创新、对第三方供应商的依赖及其他在路演中和有关文件所提及的风险。

虽然本公司已尽力确保路演所用资料内容的准确，本公司不会为上述资料的任何误差、遗漏、错误或口误、为任何使用路演所及资料的人士可能直接或间接蒙受的任何经济或其他损失负责或承担法律责任。

本公司路演资料仅供一般资讯用途，不存在任何专业意见或邀约出售证券产品，而各路演的参与者如有任何疑问或对有关路演的资料有任何问题，应征询有资格的专业人士的意见，本公司不承担任何由於使用有关路演资料而导致的损失。

本公司不会受理任何人士在参考本路演资料后提出与路演有关的任何法律申诉、索赔。



第一章 要点概览

第二章 业务情况

第三章 财务情况

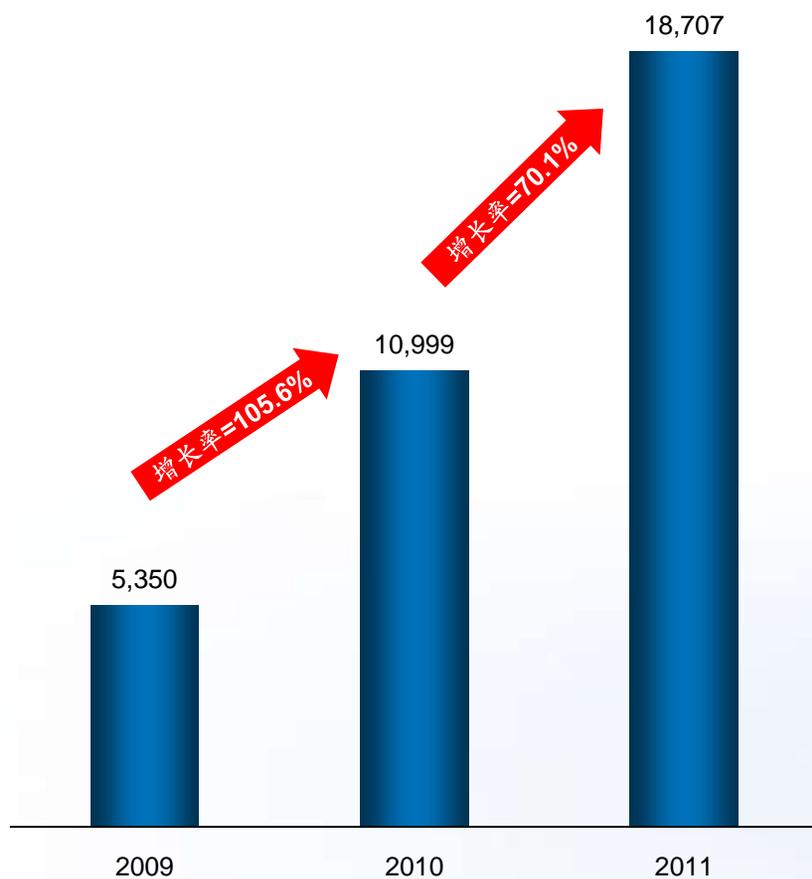
第四章 未来展望

财务要点概览



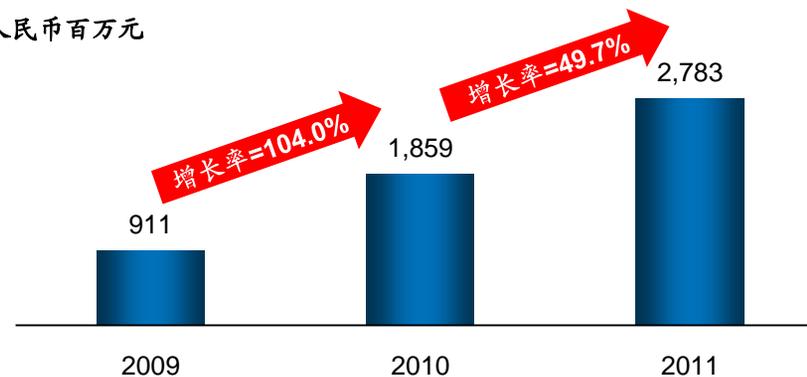
总收入

人民币百万元



毛利

人民币百万元



经营利润

人民币百万元

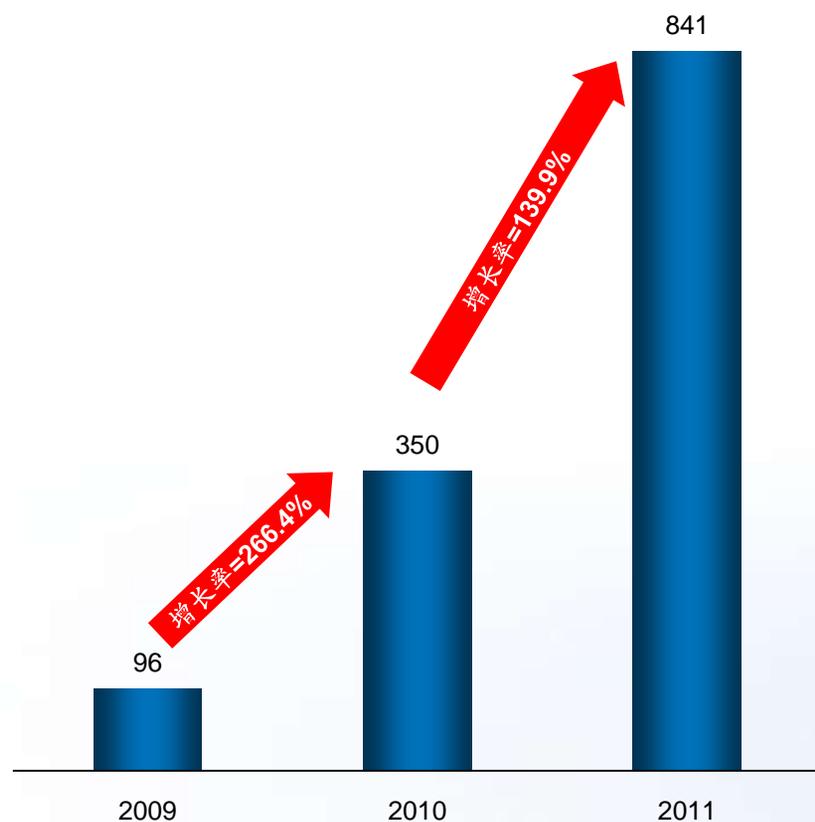


财务要点概览 (续)



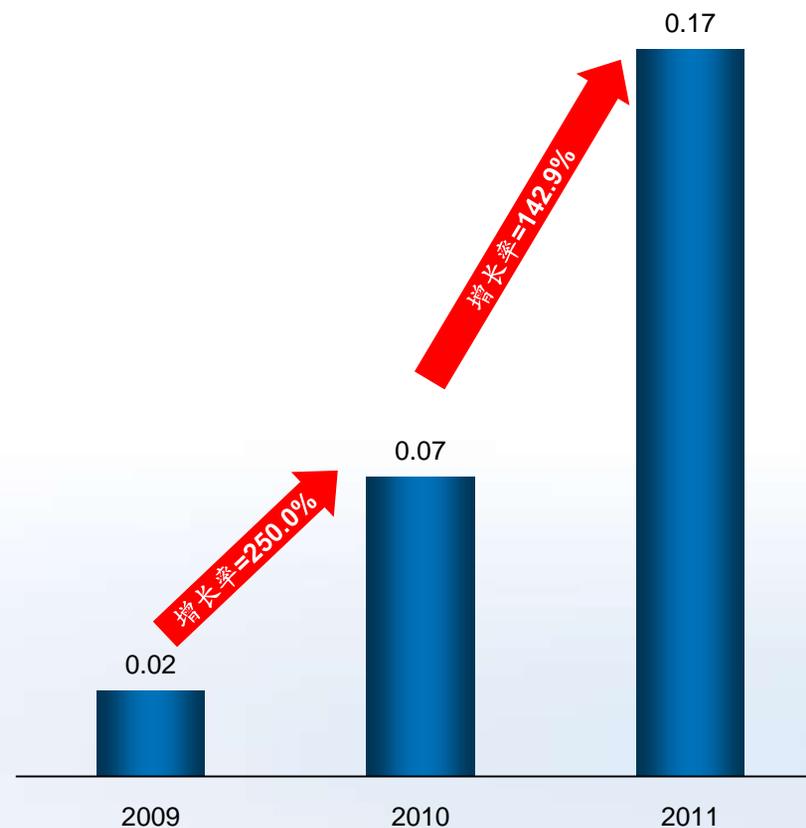
归属于母公司股东的净利润

人民币百万元



基本及摊薄每股盈利

人民币元



业务要点概览



- 保持在中国市场的领军地位，脱硫、脱硝等多项业务市场份额国内第一¹
- “海水脱硫”国家863课题通过科技部验收，申请了多项国家发明专利，编制了两项国家行业标准
- 龙源环保脱硝催化剂成功应用于百万千瓦机组
- “实现无燃油燃煤电厂的成套技术研究与应用”获得“2011年度国家科技进步二等奖”
- 余热回收成功应用于国电电力大同发电责任有限公司，成为新增长点
- 获批“等离子体煤粉燃烧技术国家级重点实验室”
- 2011年新增风机装机容量跃居全国前三²
- 向阿根廷及美国出口风机
- 3兆瓦风机成功并网
- 完全自主研发的6兆瓦海上风机下线
- 光伏业务收入迅猛增长，2011年较2010年增长超过240%
- 新增光伏电站EPC容量达158兆瓦，居国内领先地位

注1: 资料来源: 中电联2011年度火电厂烟气脱硫脱硝产业信息。

注2: 资料来源: 中国可再生能源协会风能专业委员会《2011年中国风电装机容量统计》。



第一章 要点概览

第二章 业务情况

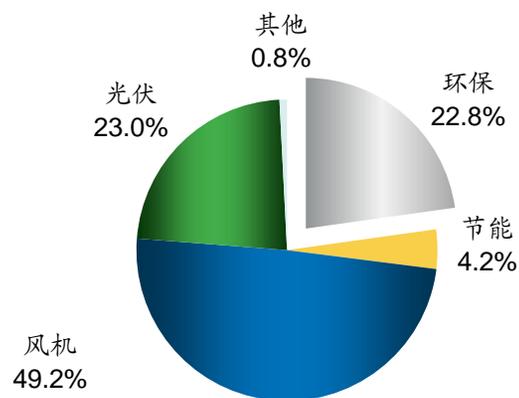
第三章 财务情况

第四章 未来展望



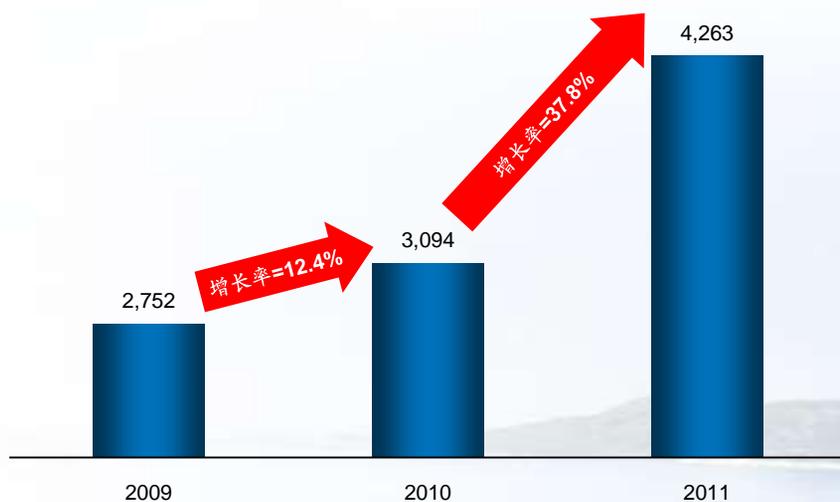
环保板块——脱硫脱硝为主要增长动力

板块收入占比



板块收入及增速

人民币百万元



环保业务收入分部

人民币百万元

	2010年	2011年	变动
脱硫	1,856.5	2,283.9	+23.0%
脱硝	538.3	1,329.2	+146.9%
水处理	621.6	487.0	-21.7%
其他	77.2	162.5	+110.5%

板块亮点

■ 业务/市场:

- 脱硝爆发式增长，脱硫保持市场领先地位

■ 研发:

- 承担国家863课题3项

■ 奖项:

- 2011年3月获得由中国环境投资网、中国环境投资联盟、中国环境投资大会组委会颁发的2010环境企业竞争力大奖

环保板块——脱硝业务爆发式增长

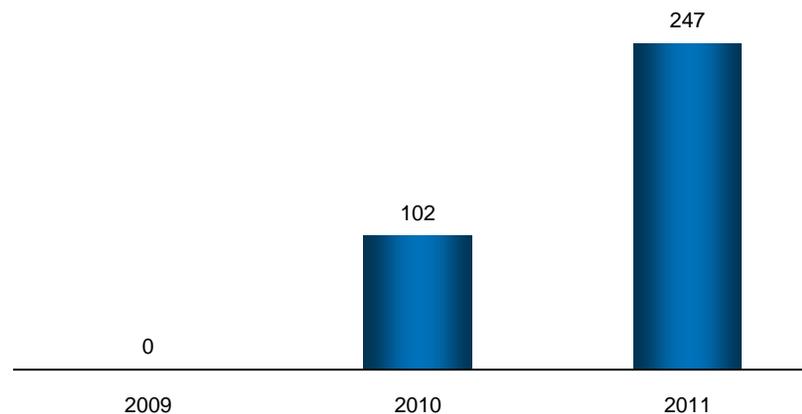


板块亮点

- 第1名** 2011年投运的脱硝工程装机容量中国第一¹
- 第3名** 2011年签订合同的脱硝工程装机容量中国第三
- 第1名** 截至2011年底累计投运的脱硝工程装机容量中国第一

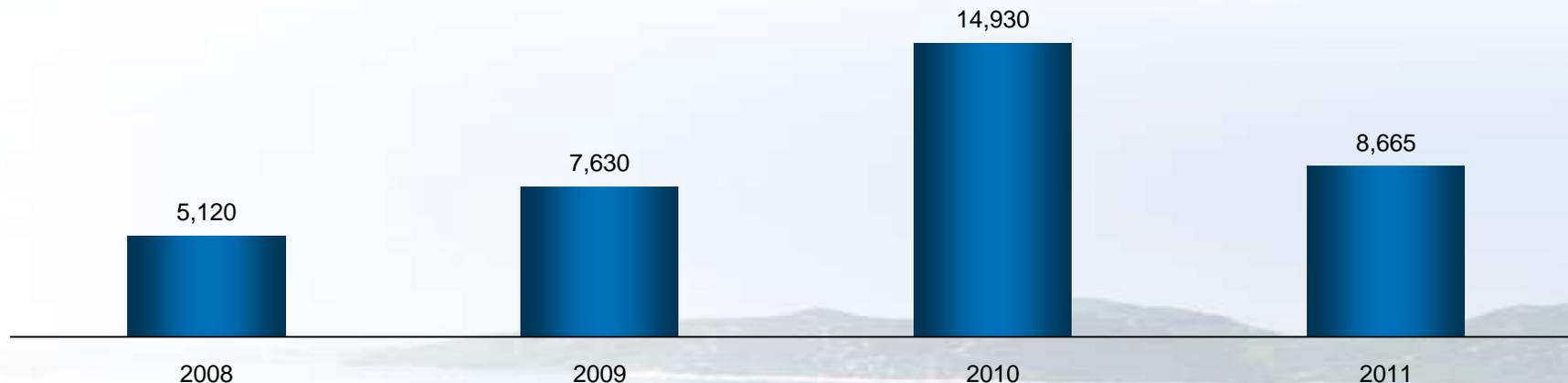
低氮燃烧业务收入

人民币百万元



年新签约脱硝EPC工程装机容量 (SCR)

兆瓦



注1: 资料来源: 中电联2011年度火电厂烟气脱硫脱硝产业信息。下同。

环保板块——脱硫业务保持市场领军地位



板块亮点



2011年投运的脱硫工程装机容量中国第一¹



2011年签订合同的脱硫工程装机容量中国第一



截至2011年底累计投运的脱硫工程装机容量中国第一



截至2011年底累计签订合同的脱硫工程装机容量中国第一

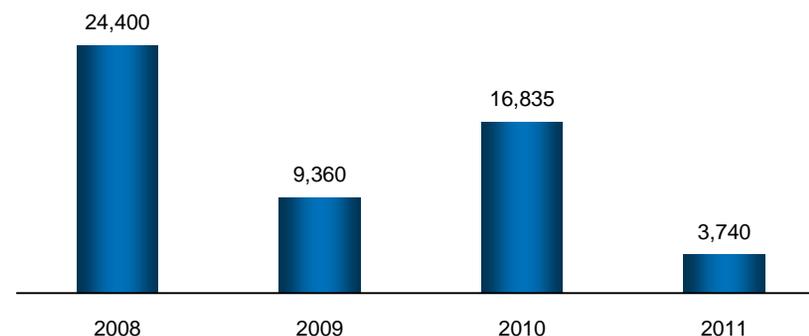


截至2011年底累计签订脱硫特许经营合同的装机容量中国第一

注1: 资料来源: 中电联2011年度火电厂烟气脱硫脱硝产业信息。下同。

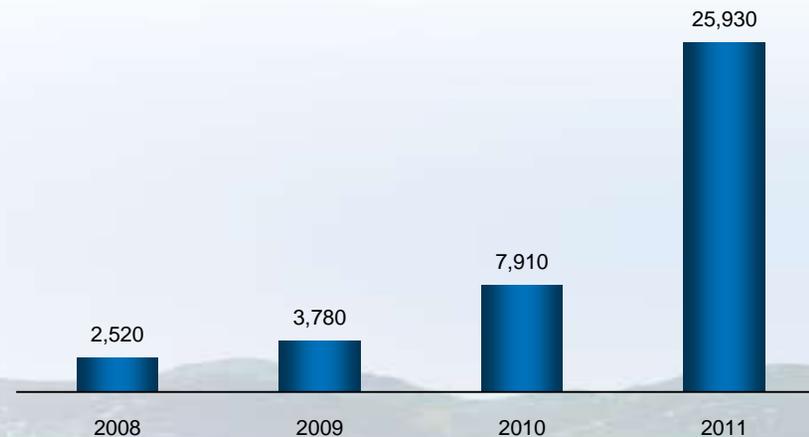
年新签约脱硫EPC工程装机容量

兆瓦



脱硫特许经营累计装机容量

兆瓦

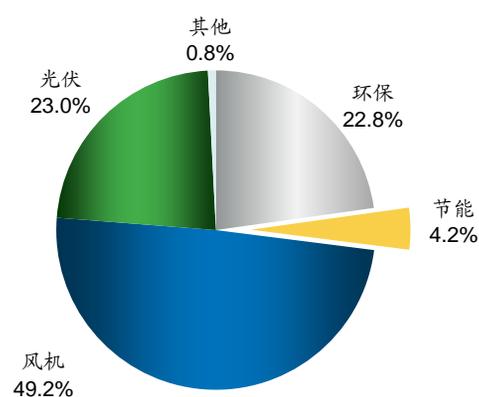




节能板块——余热回收成为新增长点

板块收入占比及增速

人民币百万元



节能业务收入分部

人民币百万元

	2010年	2011年	变动
等离子体点火	373.4	336.8	-9.8%
汽轮机通流改造	157.3	102.6	-34.8%
余热回收	10.6	284.4	+2,583.0%
合同能源管理	178.8	65.0	-63.6%

板块亮点

■ 市场:

- 等离子体无燃油点火及稳燃技术处于行业龙头地位，市场占有率90%以上
- 余热回收成为新增长点。完成大同电厂余热回收EPC项目，供热面积达1千万平方米，合同金额约人民币1.6亿元

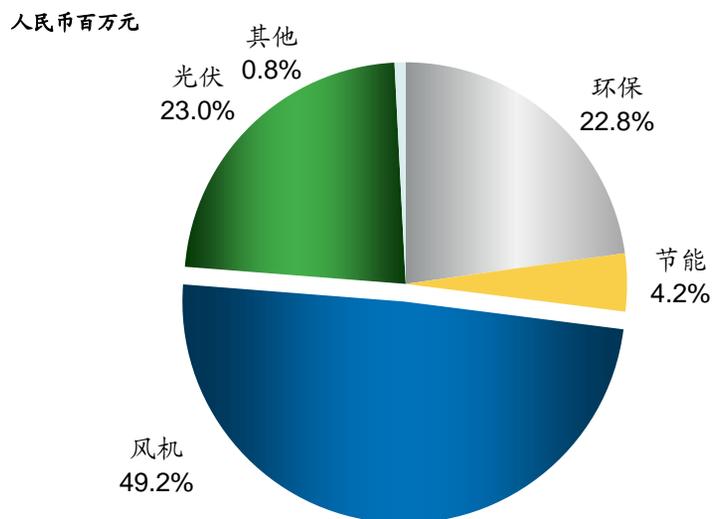
■ 技术及奖项:

- 2011年3月，“等离子体无燃油电厂技术”获得“2010年度中国电力科学技术奖一等奖”
- 2011年5月，入选“2011年节能中国十大贡献单位”
- 2011年9月，“实现无燃油燃煤电厂的成套技术研究与应用”获得“2011年度国家科技进步二等奖”
- 获批“等离子体煤粉燃烧技术”国家级重点实验室

风机板块——收入逆市增长



板块收入占比



板块收入增速



板块亮点

■ 市场:

- 2011年新增装机容量跃居国内前三¹
- 签约阿根廷107兆瓦及美国9兆瓦风机供货

■ 技术:

- 首台3兆瓦风机顺利并网；具有完全自主知识产权的6兆瓦海上风机下线
- UP1500-77风电机组产品获得由德国劳埃德船级社（GL）颁发的A级设计认证证书并通过由国家能源大型风电并网系统研发（实验）中心进行的低电压穿越测试；3兆瓦海上双馈风机通过国家能源局评审获得国家级能源科学技术成果鉴定证书
- 拥有“风电设备及控制国家重点实验室”并承担“江苏省风力发电技术重点实验室”

■ 奖项:

- 联合动力荣获“电力行业2011年信用企业评审”AAA评级
- 联合动力获得2011中国清洁技术20强项目第二名

注1: 资料来源: 中国可再生能源协会风能专业委员会《2011年中国风电装机容量统计》。

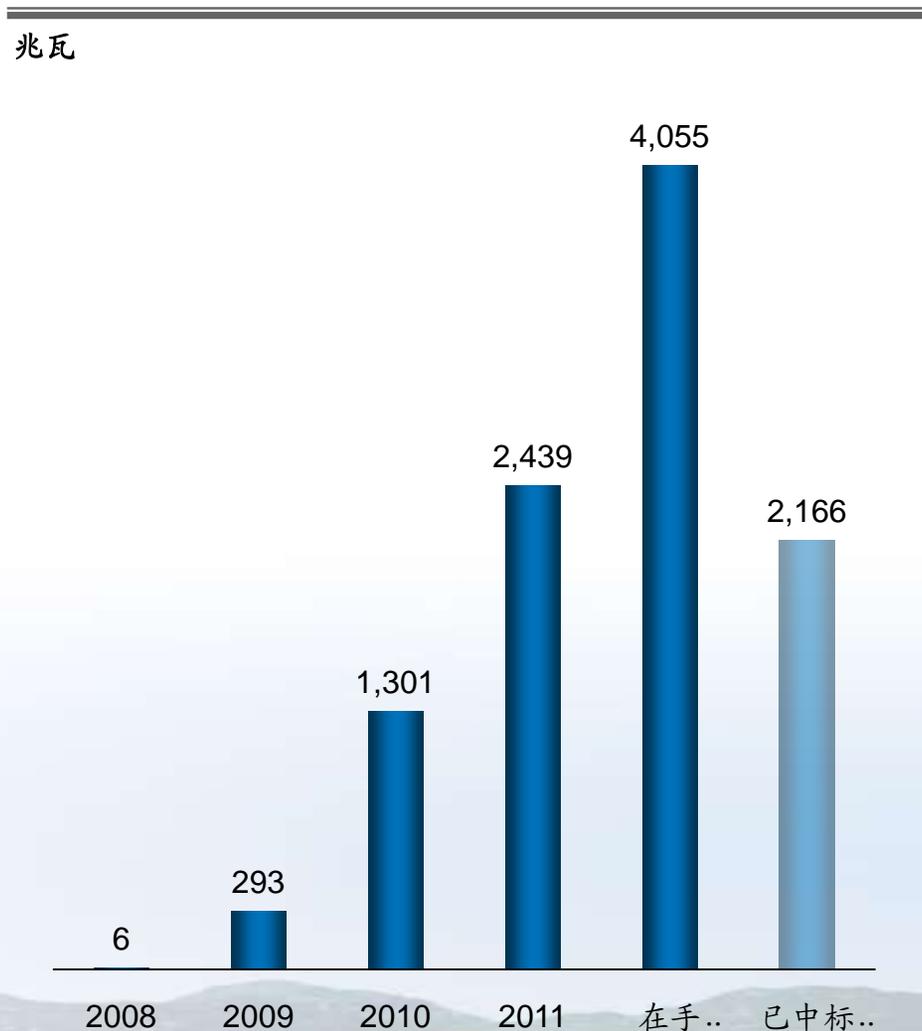
风机板块——收入增长强劲，在手订单充裕



主要产品年销量

台	2010年	2011年	在手订单 ¹	已中标未签约项目 ¹
1.5兆瓦	867	1,596	2,637	881
增速	344.6%	84.1%	65.2%	-
2.0兆瓦	-	-	24	98
增速	-	-	-	-
3.0兆瓦	-	15	17	216
增速	-	-	13.3%	-

年新增装机容量



注1: 截至2011年12月31日, 下同。

风机板块——产业链更加完善，产能分布优化



生产基地	包头
产品	齿箱
设计产能(台套)	400
实际产能(台套)	400
类别/型号	1.5MW/2.0MW

生产基地	河北
产品	变桨系统
设计产能(台套)	1,000
实际产能(台套)	2,000
类别/型号	-

生产基地	保定
产品	变流器
设计产能(台套)	1,000
实际产能(台套)	2,000
类别/型号	-

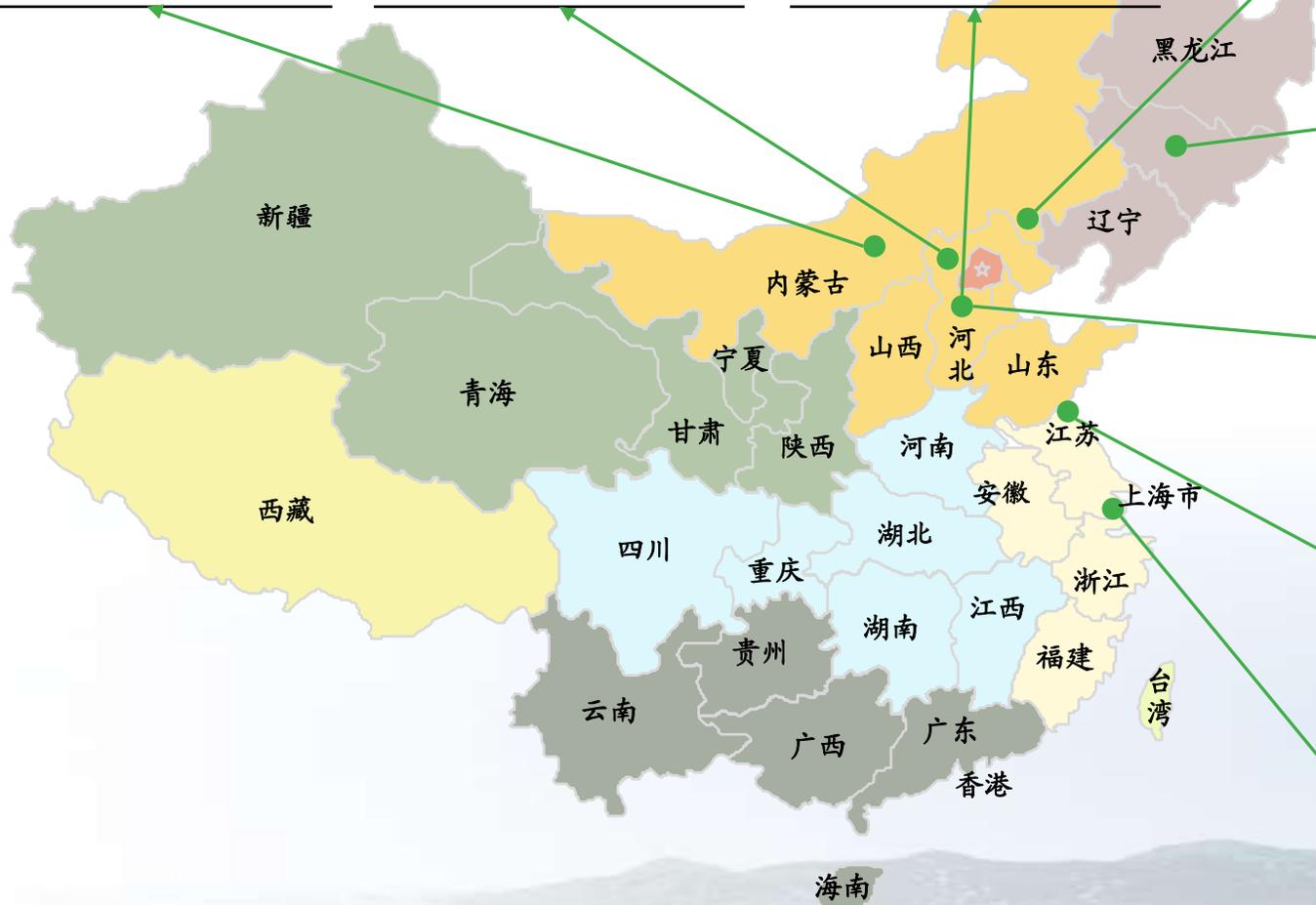
生产基地	赤峰	
产品	整机	叶片
设计产能(台套)	400	400
实际产能(台套)	600	600
类别/型号	1.5MW/2.0MW	UP77/82/86

生产基地	长春
产品	整机
设计产能(台套)	400
实际产能(台套)	在建
类别/型号	-

生产基地	保定	
产品	整机	叶片
设计产能(台套)	600	600
实际产能(台套)	1,000	1,000
类别/型号	1.5MW/2.0MW	UP77/82/86

生产基地	连云港	
产品	整机	叶片
设计产能(台套)	600	600
实际产能(台套)	900	900
类别/型号	1.5MW/2.0MW/ 3.0MW	UP77/82/86/100

生产基地	宜兴
产品	电机
设计产能(台套)	1,000
实际产能(台套)	1,200
类别/型号	1.5MW/2.0MW

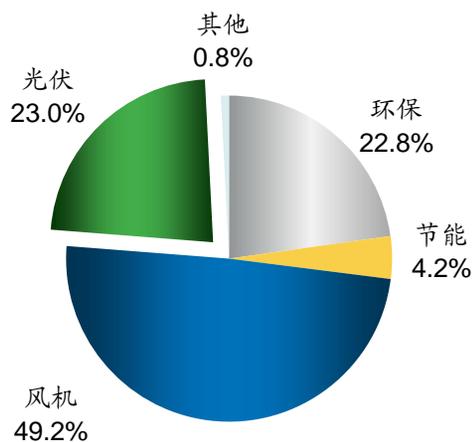


光伏板块——EPC业务优势凸显



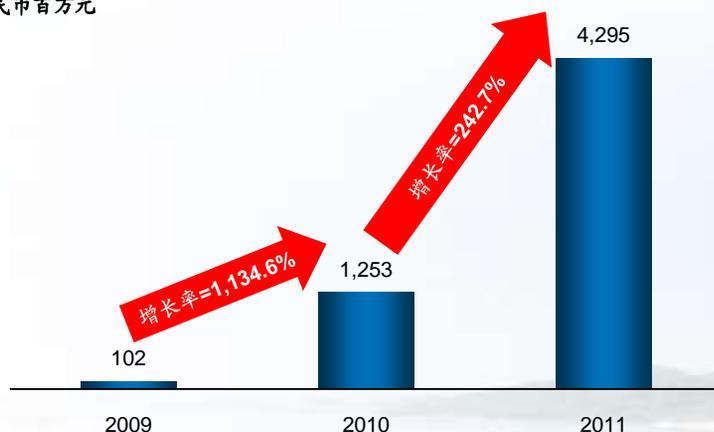
板块收入占比及增速

人民币百万元



板块收入增速

人民币百万元



板块亮点

- 2011年新增EPC装机容量达158兆瓦，处于行业领先地位

光伏业务收入分部

人民币百万元

	2010年	2011年	变动
光伏电站EPC	38.1	2,209.8	+5,700.0%
其他	1,215.0	2,085.2	+71.6%

主要产品产能¹

兆瓦

	设计产能	投产情况
晶硅电池组件	400	量产
薄膜电池组件	60	调试
高效异质结电池组件	80	调试
晶硅电池	180	120兆瓦量产，60兆瓦调试

注1：截至2011年12月31日。



第一章 要点概览

第二章 业务情况

第三章 财务情况

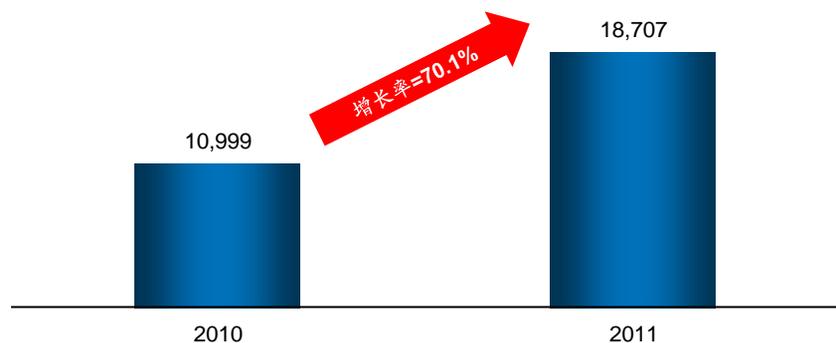
第四章 未来展望

业绩持续高速增长，净利润实现140%的增长



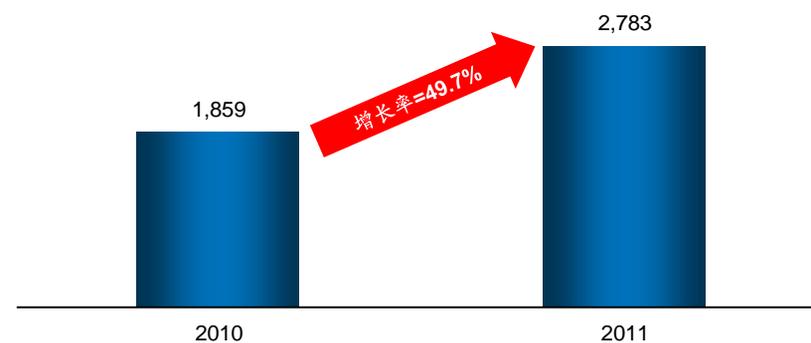
收入

人民币百万元



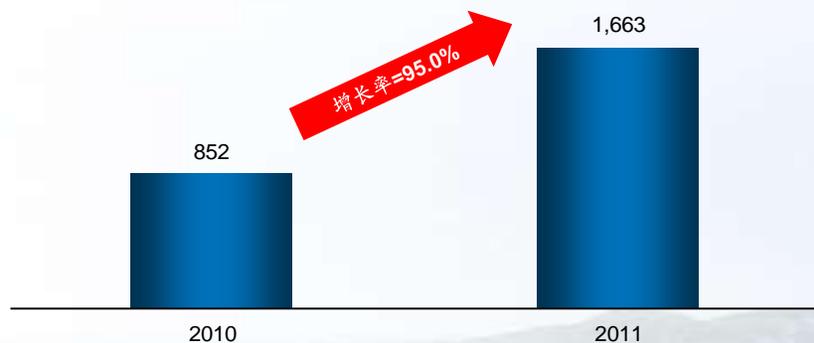
毛利

人民币百万元



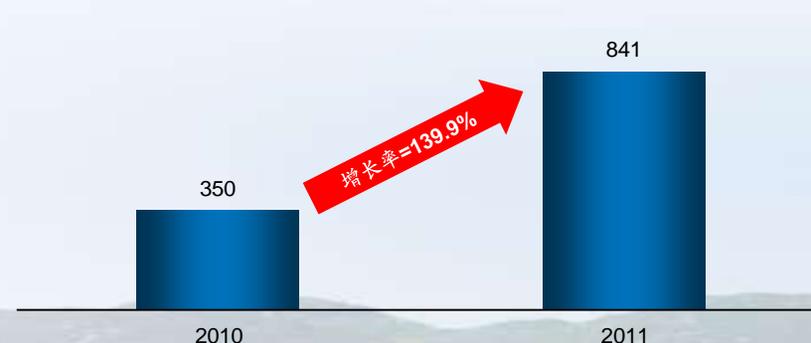
经营利润

人民币百万元



归属于母公司股东的净利润

人民币百万元

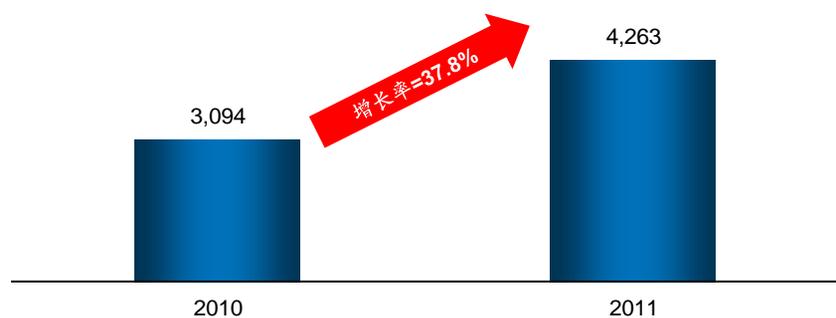


各板块收入均保持增长



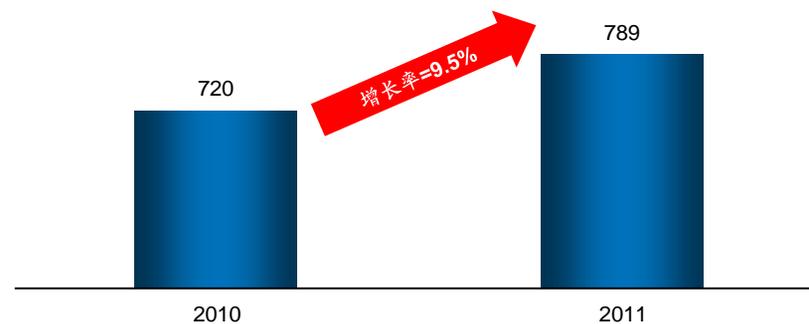
环保板块

人民币百万元



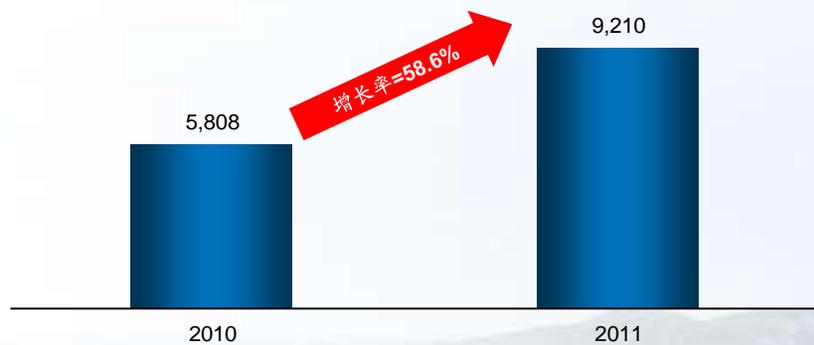
节能板块

人民币百万元



风机板块

人民币百万元



光伏板块

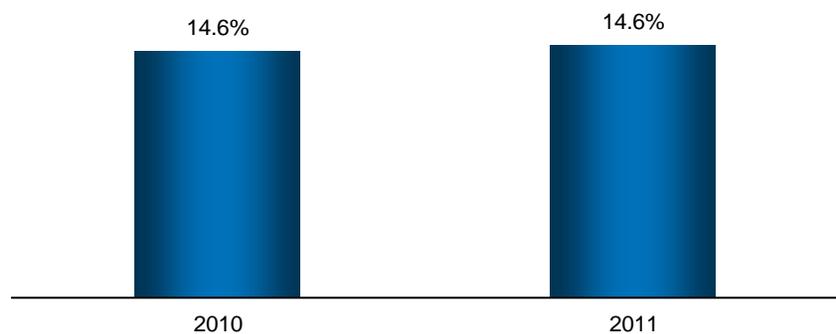
人民币百万元



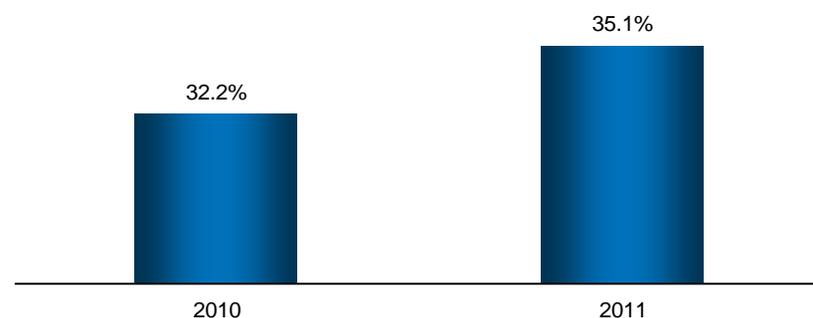
毛利率：节能、环保稳中有升，风机、光伏有所下降



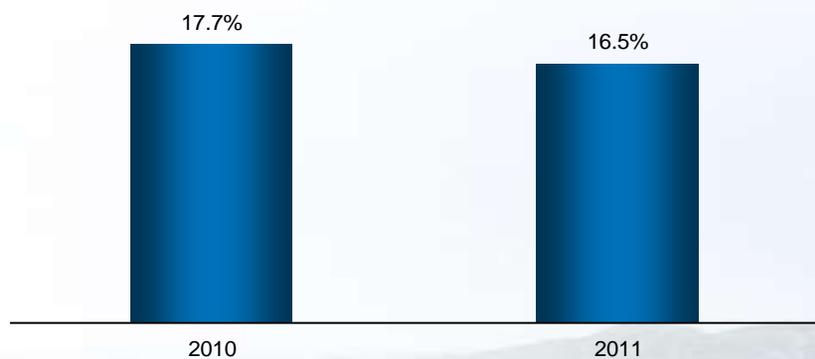
环保板块



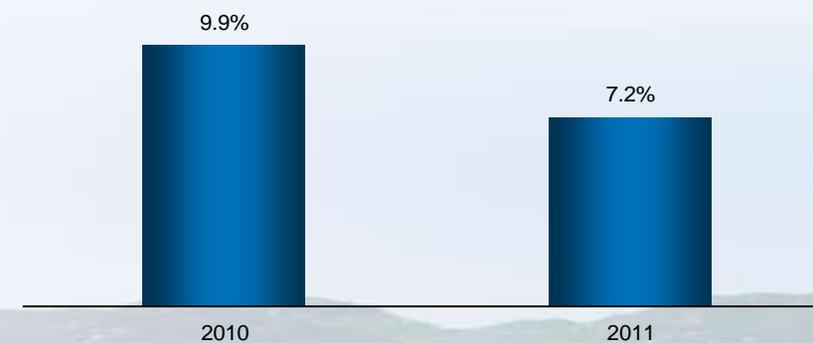
节能板块



风机板块



光伏板块

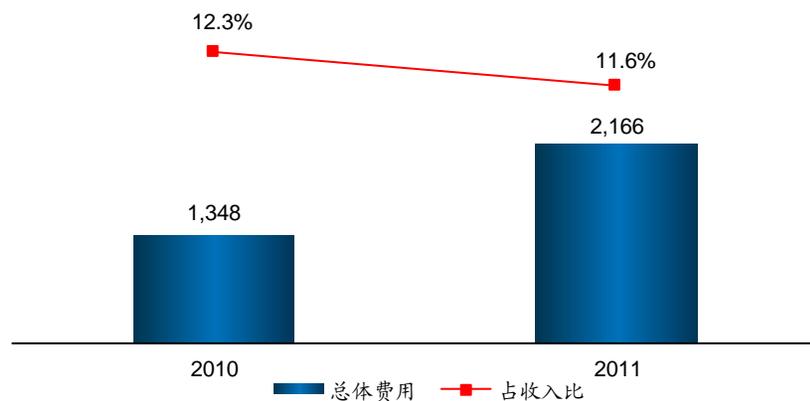


费用率整体下降



总体费用占比¹

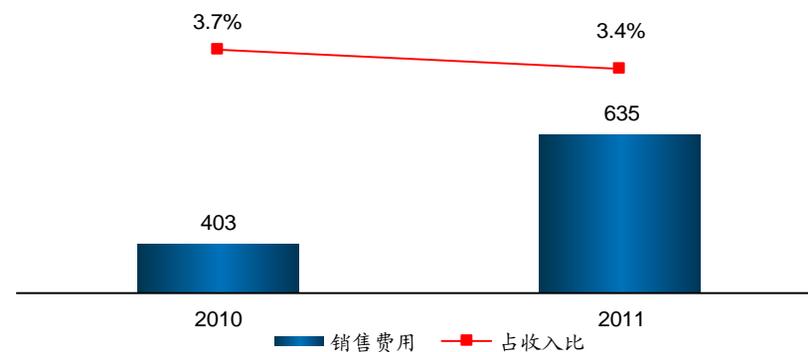
人民币百万元



注1: 总体费用为销售费用、管理费用和财务费用之和。

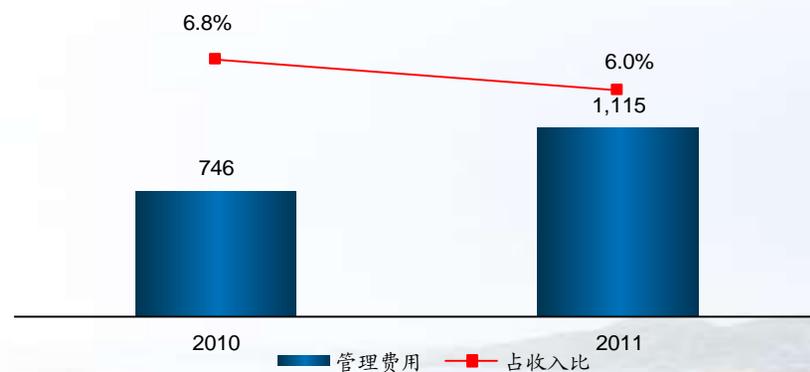
销售费用占比

人民币百万元



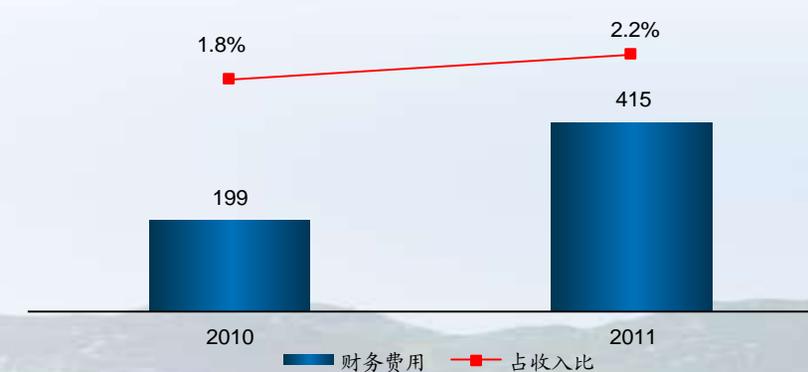
管理费用占比

人民币百万元



财务费用占比

人民币百万元

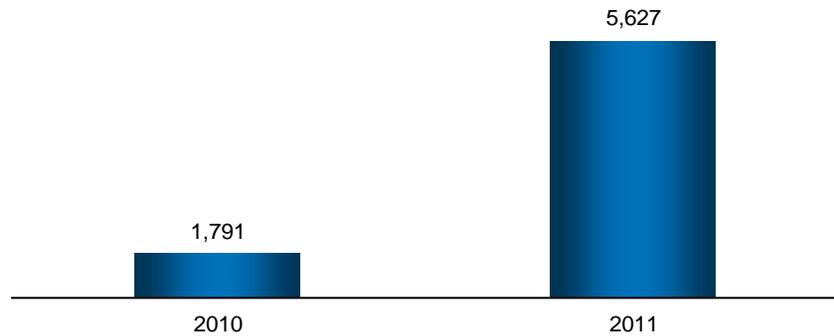


现金流情况进一步改善



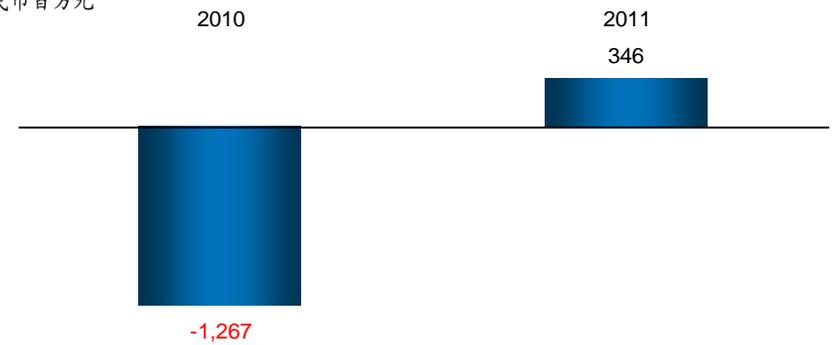
年末现金及现金等价物余额

人民币百万元



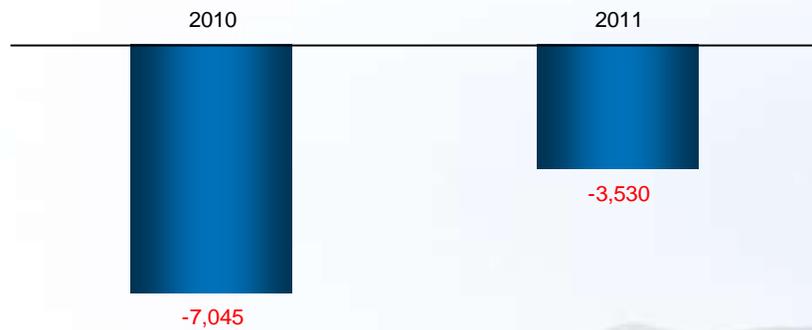
经营活动现金流净额

人民币百万元



投资活动现金流净额

人民币百万元



融资活动现金流净额

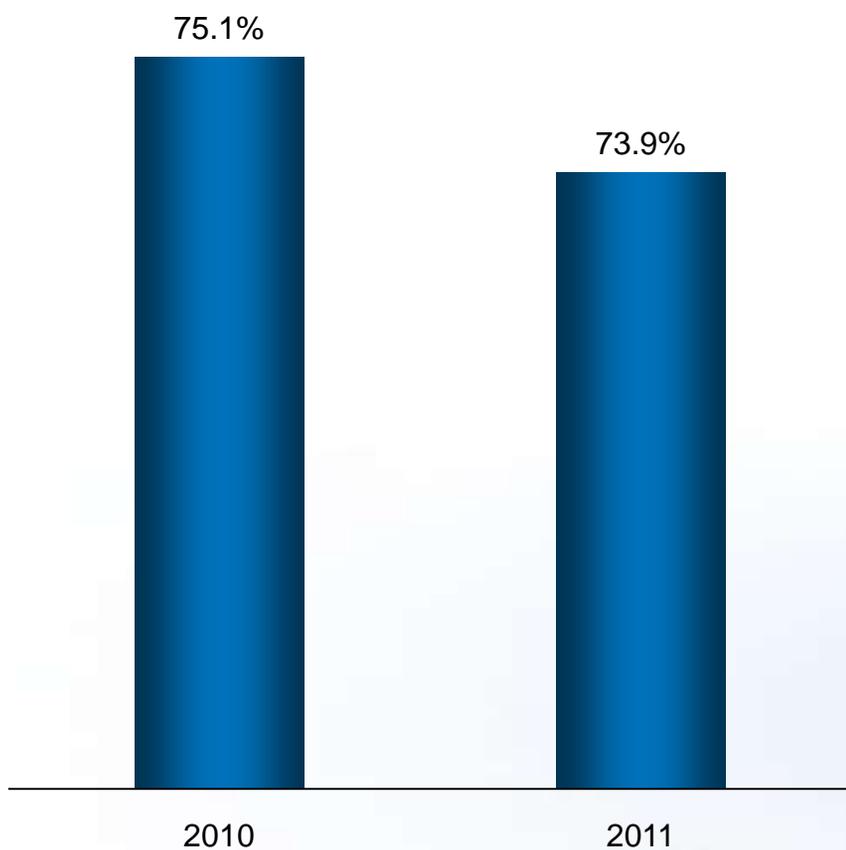
人民币百万元



负债率有所降低

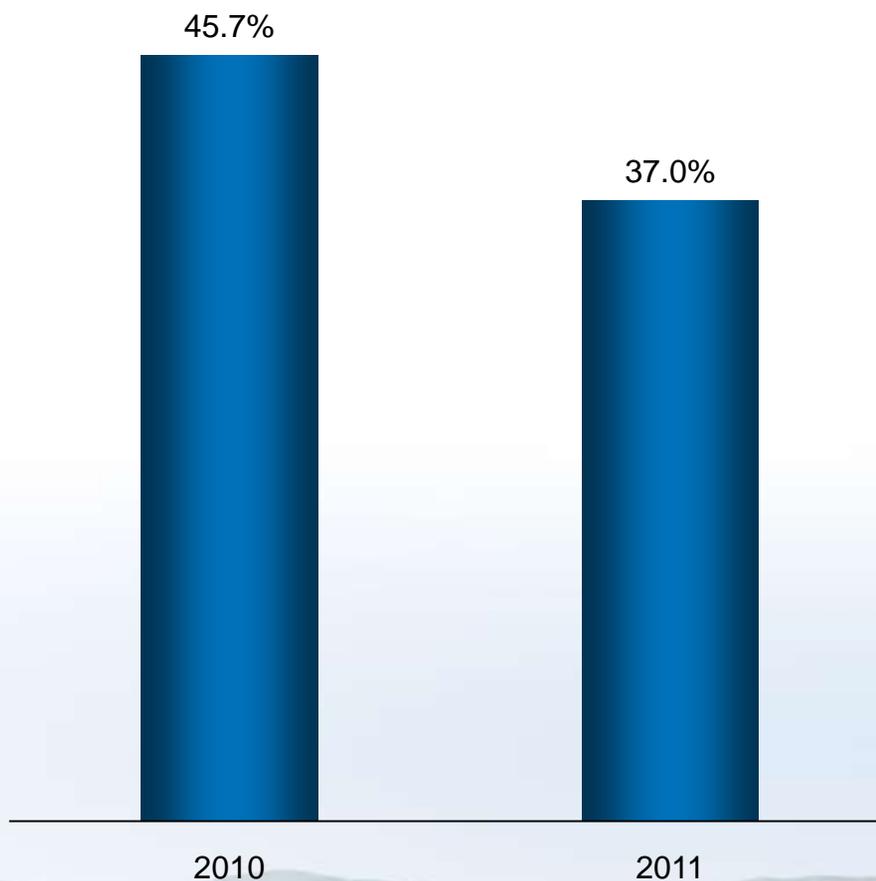


资产负债率¹



注1: 资产负债率 = 总负债 / 总资产 * 100%。

净债务负债率²



注2: 净债务负债率 = 净债务 / (净债务 + 净资产) * 100%，其中，净债务 = 付息债 - 现金及现金等价物



第一章 要点概览

第二章 业务情况

第三章 财务情况

第四章 未来展望

未来展望



- 积极把握国内经济稳定、快速增长及节能环保和可再生能源产业政策利好的发展机遇，确保业绩持续高速增长
- 坚持能源利用清洁高效的产业战略方向，以创新和研发为助力，持续为股东创造价值

节能环保 解决方案 服务

- 脱硫脱硝：大力推行脱硫特许经营，研究脱硝技术的组合应用，扩大催化剂产能
- 节能：推广余热回收、等离子体点火、合同能源管理
- 新兴业务：积极发展绿色电站总承包，开拓非电行业的节能环保市场

可再生能 源高端装 备制造及 服务

- 风机：培育风机研发、设计、制造、风电投资咨询、风场运行维护等全业务产业模式；把握风机“大型化、海上化、低风速、定制化”发展方向，开发高附加值产品
- 光伏：大力发展光伏电站EPC及光伏电站运营维护业务
- 新兴业务：发展储能、微电网等技术及产业