

2011-2015年中国脱硝行业投资规划分析及深度研究咨询报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2011-2015年中国脱硝行业投资规划分析及深度研究咨询报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/121864121864.html>

报告价格：电子版: 7000元 纸介版：7500元 电子和纸介版: 8000

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

内容简介

我国现役7.07亿千瓦火电机组除尘、脱硫和脱硝改造费用共需约2000-2500亿元。此外，考虑“十二五”新增火电机组2.5亿千瓦，环保设施因标准提高增加年运行费用约在900-1100亿元，折算电价增加0.02-0.025元/度(不含现有的0.015元/度脱硫电价)。目前我国脱硫装置安装率已经达到了70%以上，脱尘装置安装率达到了80%以上，普及程度比较高，因此我国治理大气污染的下一步重点是脱硝。对于“十二五”脱硫脱硝市场的前景，到“十二五”末，除部分机组将要关停外，基本上所有燃煤电厂全部要配套脱硫装置，脱硫装机比例接近100%， “十二五”末脱硝装机比例也将达到100%。

国内目前脱硝机组占比仅8%，脱硝市场容量1300亿元。截至2009年底，中国火电装机容量6.52亿千瓦。火电厂烟气脱硝机组投运容量约5000万千瓦，已建脱硝机组装机容量占比仅8%，未脱硝机组占比92%，市场空间广阔。按照烟气脱硝和炉内脱硝单位投资成本估算，整体市场容量1300亿元左右。其中尾气SCR脱硝市场容量900亿，低氮燃烧系统市场容量400亿。年均市场容量260亿元。选择催化还原系统（SCR系统）的核心是催化剂，占总投资成本的40%。预计，“十二五”期间SCR催化剂年均市场40-60亿元左右。2015年后年均市场50亿元左右。SCR系统技术成熟，市场启动初期催化剂的需求量会出现快速增长，将首先受益。目前SCR催化剂的生产技术主要掌握在日本和美国，德国企业手中，呈现寡头垄断的市场竞争格局。国内的生产线技术来源主要是海外企业。

虽然脱硝市场具有广阔的发展空间，但是也面临着一些问题。首先脱硝技术储备不足，不能只顾大干快上，要汲取脱硫的教训。国内发电机组的烟气脱硝技术除个别企业具有自主知识产权的核心技术外，多数企业的烟气脱硝技术处于引进、消化吸收和初步应用阶段。在大干快上的背景下，承担脱硝工程建设的企业赶工期，没有时间回顾工程，消化技术、提高、再创新。这对于整个产业发展是不利的。其次SCR脱硝催化剂造价昂贵，进口催化剂占领了市场。催化剂是烟气脱硝的核心物质，其质量的优劣将直接决定烟气脱硝率的高低。技术和工艺都属上乘的进口催化剂占领了国内市场。由于缺乏SCR催化剂的自主技术，国内催化剂企业只能选择与外资合作，脱硝催化剂的制造成本一直居高不下。这些问题都需要在脱硝行业的发展中慢慢解决。

本研究咨询报告，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家海关总署、国家经济信息中心、国家环境保护部、中国环境保护协会、国内外相关报刊杂志的基础信息以及脱硝专业研究单位等公布和提供的大量资料。对我国脱硝的行业现状、市场各类经营指标的情况、关联产业的发展状况、重点企业状况、产业竞争等内容进行详细的阐述和深入的分析，着重对脱硝市场发展动向作了详尽深入的分析，并根据脱硝行业的发展轨迹对脱硝未来的发展趋势作了审慎的判断，为脱硝产业投资者寻找新的投资机会。最后阐明脱硝行业的投资空间，指明投资方向，提出研究者的战略创新建议，以供投资决策者参考。

报告目录

目录

CONTENTS

第一部分 行业市场分析

第一章 NO_x排放及控制方法 1

第一节 NO_x排放量 1

第二节 NO_x排放来源 3

第三节 火电NO_x控制方法 3

第四节 SCR脱硝工艺流程和工作原理 9

一、SCR脱硝工艺流程 9

二、SCR脱硝工作原理 9

三、SCR脱硝催化剂 10

第五节 水泥行业脱硝情况分析 12

第二章 2011年中国NO_x控制产业运行环境解析 20

第一节 2011年中国NO_x控制政策环境分析 20

一、火电脱硝装置要求 20

二、《火电厂污染物排放标准》（征求意见稿）及编制说明 59

三、《大气污染防治法》 64

四、《火电厂烟气脱硝工程技术规范选择性催化还原法（征求意见稿）》 76

五、《火电厂烟气脱硝工程技术规范选择性非催化还原法（征求意见稿）》 86

六、《2009-2011年全国污染防治工作要点》 88

第二节 2011年中国NO_x控制产业环境分析 98

一、中美欧火电厂NO_x排放标准与控制措施比较 98

二、我国火电厂排放氮氧化物控制新进展 105

第三章 2011年中国NO_x控制行业运行环境解析 112

第一节 2011年中国大气污染防治概况 112

一、我国主要大气污染物排放情况 112

二、我国大气环境形势依然十分严峻 116

三、2010年我国大气环境及污染防治状况 120

四、2011年上半年我国大气环境及污染防治状况 133

五、我国“两控区”酸雨和二氧化硫污染防治取得突破成效 154

第二节 我国大气污染防治存在的主要问题与对策 157

一、环境意识薄弱对可持续发展战略认识不足 157

二、能源浪费严重 157

三、大气污染防治的资金投入不足 158

- 四、监督管理力度不够 159
- 五、缺乏实用的治理技术 159
- 六、大气污染防治的有效手段 159
- 七、构筑大气污染治理防线 161
- 第四章 2011年中国脱硝技术研究 165
 - 第一节 燃烧前脱硝——加氢脱硝、洗选 165
 - 第二节 燃烧中脱硝 165
 - 一、低温燃烧 165
 - 二、低氧燃烧 165
 - 三、FBC燃烧技术 165
 - 四、采用低NO_x燃烧器 167
 - 五、煤粉浓淡分离 167
 - 六、烟气再循环技术 168
 - 第三节 燃烧后脱硝 169
 - 一、SNCR（选择性非催化还原）技术 169
 - 二、SCR（选择性催化还原）技术 169
 - 三、活性炭吸附：配合使用 169
 - 四、电子束脱硝：新技术 170
- 第五章 2011年中国火电脱硝和火电SCR脱硝催化剂市场容量 173
 - 第一节 2011年中国火电脱硝运行概况 173
 - 一、火电厂烟气脱硫脱硝设备优化与材料选择 173
 - 二、脱硝市场前景远超脱硫百亿规模 175
 - 第二节 2011年中国火电脱硝市场容量分析 179
 - 一、火电脱硝市场容量分析条件假设 179
 - 二、火电机组脱硝市场容量分析 183
- 第六章 火电脱硝和火电SCR脱硝催化剂供给分析 198
 - 第一节 火电脱硝供给分析 198
 - 一、技术来源 198
 - 二、主要企业 201
 - 三、行业进入壁垒 202
 - 第二节 火电SCR脱硝催化剂供给分析 203
 - 一、SCR脱硝催化剂行业供给现状分析 203
 - 二、SCR脱硝催化剂行业需求现状分析 210
 - 三、主要领域应用情况分析 213
 - 四、影响SCR脱硝催化剂行业需求的主要因素 215

五、2008-2010年中国SCR脱硝催化剂主要产品进出口数据监测 218

第二部分 重点企业分析

第七章 2011年中国火电脱硝重点企业运行财务指标分析 221

第一节 龙净环保 221

一、企业概况 221

二、企业主要经济指标分析 222

三、企业盈利能力分析 224

四、企业偿债能力分析 224

五、企业运营能力分析 224

六、企业成长能力分析 225

第二节 烟台龙源电力技术股份有限公司 225

一、企业概况 225

二、龙源环保拨动脱硝催化剂国产化首根琴弦 227

三、龙源技术:乘节能东风拓持续成长空间 228

第三节 大唐国际发电股份有限公司 230

一、企业概况 230

二、企业主要经济指标分析 231

三、企业盈利能力分析 233

四、企业偿债能力分析 234

五、企业运营能力分析 234

六、企业成长能力分析 234

第四节 中环股份 235

一、企业概况 235

二、公司的脱硝业务介绍 235

三、公司的战略调整 238

第五节 九龙电力 238

一、企业概况 238

二、企业主要经济指标分析 240

三、企业盈利能力分析 241

四、企业偿债能力分析 241

五、企业运营能力分析 242

六、企业成长能力分析 242

七、九龙电力：脱硝业务成为新增长点 242

第六节 同方股份有限公司 244

一、企业概况 244

二、企业主要经济指标分析 245

三、企业盈利能力分析 247

四、企业偿债能力分析 248

五、企业运营能力分析 248

六、企业成长能力分析 248

第七节 中电投远达环保工程有限公司 249

一、企业概况 249

二、公司发展优势分析 250

三、公司发展规划分析 252

第八节 广州发展实业控股集团股份有限公司 253

一、企业概况 253

二、企业主要经济指标分析 254

三、企业盈利能力分析 256

四、企业偿债能力分析 256

五、企业运营能力分析 256

六、企业成长能力分析 257

第九节 山东山大华特科技股份有限公司 257

一、企业概况 257

二、企业主要经济指标分析 259

三、企业盈利能力分析 260

四、企业偿债能力分析 260

五、企业运营能力分析 261

六、企业成长能力分析 261

第十节 徐州燃控科技股份有限公司 261

一、企业概况 261

二、企业主要经济指标分析 263

三、企业盈利能力分析 265

四、企业偿债能力分析 265

五、企业运营能力分析 265

六、企业成长能力分析 266

第三部分 关联行业市场分析

第八章 2011年中国脱硝设备分析 267

第一节 2011年中国脱硝设备发展概况 267

一、大气污染防治设备介绍 267

二、我国脱硝设备实现突破发展 286

三、我国火电机组脱硝环保设备即将实现国产化	290
第二节 除尘器市场分析	295
一、“十一五”我国除尘器产业进入快速发展期	295
二、我国出现新型MC-II型脉冲袋式除尘器	297
三、我国袋式除尘市场发展前景广阔	297
第三节 2006-2011年中国脱硝设备相关产量数据分析	300
一、2006-2010年全国大气污染防治设备产量分析	300
二、2011年1-7月全国及主要省份大气污染防治设备产量分析	304
三、2011年1-7月大气污染防治设备产量集中度分析	306
第四部分 行业投资分析	
第九章 2011-2015年中国脱硝产业前景预测	307
第一节 2011-2015年中国环保产业发展前景探讨	307
一、我国将大力发展环保产业	307
二、环保行业投资前景看好	311
三、中国环保产业迎来历史性发展机遇	312
第二节 大气污染防治业的发展趋势分析	313
第三节 2011-2015年中国脱硝产业前景预测	316
一、脱硝技术创新及其装置的产业化趋势分析	316
二、脱硝设备市场前景预测	321
第四节 2011-2015年中国脱硝产业投资潜力研究	329
一、投资环境分析	329
二、投资与在建项目分析	344
三、投资机会与风险预警	346
四、专家观点	352
图表目录	
图表：V2O5上NH3的吸附与NO的反应	10
图表：不锈钢板式催化剂	11
图表：蜂窝式催化剂单元	11
图表：板式与蜂窝式催化剂比较	12
图表：脱硝装置运行故障处理对策表	53
图表：气体横流方式反应器	78
图表：气体纵流方式反应器	78
图表：典型火电厂烟气脱硝工艺流程图(采用液氨作为还原剂)	81
图表：氨气作为SCR法脱硝还原剂的耗量计算公式	85
图表：火力发电锅炉NOX最高允许排放浓度	99

图表：美国NOX排放限值	100
图表：美国现行的NOX排放标准限值	101
图表：欧盟火电厂NOX排放限值	102
图表：新建企业NOX排放限值	102
图表：德国电厂NOX排放标准	104
图表：全国废气中主要污染物排放量年际变化	112
图表：氮氧化物排放比例	113
图表：2010年01月全国重点发电企业耗煤情况	120
图表：2010年02月全国重点发电企业耗煤情况	121
图表：2010年03月全国重点发电企业耗煤情况	121
图表：2010年04月全国重点发电企业耗煤情况	121
图表：2010年05月全国重点发电企业耗煤情况	122
图表：2010年06月全国重点发电企业耗煤情况	122
图表：2010年07月全国重点发电企业耗煤情况	122
图表：2010年08月全国重点发电企业耗煤情况	123
图表：2010年09月全国重点发电企业耗煤情况	123
图表：2010年10月全国重点发电企业耗煤情况	123
图表：2010年11月全国重点发电企业耗煤情况	124
图表：2010年12月全国重点发电企业耗煤情况	124
图表：2010年1-12月中国火力发电产量全国合计	124
图表：2010年1-12月中国火力发电产量北京市合计	124
图表：2010年1-12月中国火力发电产量天津市合计	124
图表：2010年1-12月中国火力发电产量河北省合计	124
图表：2010年1-12月中国火力发电产量山西省合计	125
图表：2010年1-12月中国火力发电产量内蒙古合计	125
图表：2010年1-12月中国火力发电产量辽宁省合计	125
图表：2010年1-12月中国火力发电产量吉林省合计	125
图表：2010年1-12月中国火力发电产量黑龙江合计	125
图表：2010年1-12月中国火力发电产量上海市合计	125
图表：2010年1-12月中国火力发电产量江苏省合计	125
图表：2010年1-12月中国火力发电产量浙江省合计	125
图表：2010年1-12月中国火力发电产量安徽省合计	126
图表：2010年1-12月中国火力发电产量福建省合计	126
图表：2010年1-12月中国火力发电产量江西省合计	126
图表：2010年1-12月中国火力发电产量山东省合计	126

图表：2010年1-12月中国火力发电产量河南省合计	126
图表：2010年1-12月中国火力发电产量湖北省合计	126
图表：2010年1-12月中国火力发电产量湖南省合计	126
图表：2010年1-12月中国火力发电产量广东省合计	126
图表：2010年1-12月中国火力发电产量广西区合计	127
图表：2010年1-12月中国火力发电产量海南省合计	127
图表：2010年1-12月中国火力发电产量重庆市合计	127
图表：2010年1-12月中国火力发电产量四川省合计	127
图表：2010年1-12月中国火力发电产量贵州省合计	127
图表：2010年1-12月中国火力发电产量云南省合计	127
图表：2010年1-12月中国火力发电产量西藏自治区合计	127
图表：2010年1-12月中国火力发电产量陕西省合计	127
图表：2010年1-12月中国火力发电产量甘肃省合计	128
图表：2010年1-12月中国火力发电产量青海省合计	128
图表：2010年1-12月中国火力发电产量宁夏区合计	128
图表：2010年1-12月中国火力发电产量新疆区合计	128
图表：2010年可吸入颗粒物浓度分级城市比例	129
图表：2010年二氧化硫浓度分级城市比例	129
图表：2010年重点城市空气质量级别比例	129
图表：重点城市污染物浓度年际比较	130
图表：2010年全国酸雨发生频率分段统计	130
图表：不同酸雨发生频率的城市比例年际比较	130
图表：2010年全国降水pH年均值统计	131
图表：不同降水pH年均值的城市比例年际比较	131
图表：2010年全国降水pH年均值等值线图	132
图表：全国废气中主要污染物排放量年际变化	132
图表：2011年01月全国重点发电企业耗煤情况	133
图表：2011年02月全国重点发电企业耗煤情况	134
图表：2011年03月全国重点发电企业耗煤情况	134
图表：2011年04月全国重点发电企业耗煤情况	134
图表：2011年05月全国重点发电企业耗煤情况	135
图表：2011年06月全国重点发电企业耗煤情况	135
图表：2011年07月全国重点发电企业耗煤情况	135
图表：2011年08月全国重点发电企业耗煤情况	136
图表：2011年1-8月中国火力发电产量全国合计	136

- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量北京市合计 136
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量天津市合计 136
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量河北省合计 136
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量山西省合计 136
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量内蒙古合计 136
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量辽宁省合计 137
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量吉林省合计 137
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量黑龙江合计 137
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量上海市合计 137
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量江苏省合计 137
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量浙江省合计 137
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量安徽省合计 137
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量福建省合计 137
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量江西省合计 138
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量山东省合计 138
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量河南省合计 138
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量湖北省合计 138
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量湖南省合计 138
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量广东省合计 138
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量广西区合计 138
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量海南省合计 138
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量重庆市合计 139
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量四川省合计 139
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量贵州省合计 139
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量云南省合计 139
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量西藏省合计 139
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量陕西省合计 139
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量甘肃省合计 139
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量青海省合计 139
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量宁夏区合计 140
- 图表：2011年1-8月中国火力发电产量新疆区合计 140
- 图表：2011年6月举报受理情况 142
- 图表：2011年6月污染类型统计表 142
- 图表：2011年6月污染类型分布图 143
- 图表：2011年6月被举报单位行业情况统计表 143

图表：被举报单位行业分布2011年6月与2011年5月对比图 144

图表：不同催化剂性能比较 171

图表：不同还原剂的性能比较 172

图表：2008年脱硝市场容量 188

图表：2009年脱硝市场容量 188

图表：2010年脱硝市场容量 188

图表：2011年脱硝市场容量 188

图表：2012年脱硝市场容量 188

图表：2013年脱硝市场容量 188

图表：2014年脱硝市场容量 188

图表：2015年脱硝市场容量 189

图表：2008年脱硝容量市场分地区情况 189

图表：2009年脱硝容量市场分地区情况 189

图表：2010年脱硝容量市场分地区情况 189

图表：2011年脱硝容量市场分地区情况 190

图表：2012年脱硝容量市场分地区情况 190

图表：2013年脱硝容量市场分地区情况 190

图表：2014年脱硝容量市场分地区情况 191

图表：2015年脱硝容量市场分地区情况 191

图表：2008年脱硝市场容量分行业情况 191

图表：2009年脱硝市场容量分行业情况 192

图表：2010年脱硝市场容量分行业情况 192

图表：2011年脱硝市场容量分行业情况 192

图表：2012年脱硝市场容量分行业情况 193

图表：2013年脱硝市场容量分行业情况 193

图表：2014年脱硝市场容量分行业情况 193

图表：2015年脱硝市场容量分行业情况 194

图表：2008年脱硝市场企业市场份额情况 194

图表：2009年脱硝市场企业市场份额情况 194

图表：2010年脱硝市场企业市场份额情况 195

图表：2011年脱硝市场企业市场份额情况 195

图表：2012年脱硝市场企业市场份额情况 196

图表：2013年脱硝市场企业市场份额情况 196

图表：2014年脱硝市场企业市场份额情况 196

图表：2015年脱硝市场企业市场份额情况 197

- 图表：脱硝技术一般比较 200
- 图表：2010年1-12月中国催化剂产量全国合计 205
- 图表：2010年1-12月中国催化剂产量北京市合计 205
- 图表：2010年1-12月中国催化剂产量天津市合计 205
- 图表：2010年1-12月中国催化剂产量河北省合计 205
- 图表：2010年1-12月中国催化剂产量辽宁省合计 205
- 图表：2010年1-12月中国催化剂产量吉林省合计 206
- 图表：2010年1-12月中国催化剂产量上海市合计 206
- 图表：2010年1-12月中国催化剂产量江苏省合计 206
- 图表：2010年1-12月中国催化剂产量浙江省合计 206
- 图表：2010年1-12月中国催化剂产量安徽省合计 206
- 图表：2010年1-12月中国催化剂产量山东省合计 206
- 图表：2010年1-12月中国催化剂产量河南省合计 206
- 图表：2010年1-12月中国催化剂产量湖北省合计 206
- 图表：2010年1-12月中国催化剂产量湖南省合计 207
- 图表：2010年1-12月中国催化剂产量广东省合计 207
- 图表：2010年1-12月中国催化剂产量广西区合计 207
- 图表：2010年1-12月中国催化剂产量重庆市合计 207
- 图表：2010年1-12月中国催化剂产量四川省合计 207
- 图表：2010年1-12月中国催化剂产量贵州省合计 207
- 图表：2010年1-12月中国催化剂产量陕西省合计 207
- 图表：2010年1-12月中国催化剂产量甘肃省合计 207
- 图表：2010年1-12月中国催化剂产量青海省合计 208
- 图表：1999 - 2010年钛白粉产量及消费量 210
- 图表：2011-2030年全国脱硝催化剂市场需求预测 211
- 图表：2008年1-12月中国钛白粉进出口数据统计（月度） 218
- 图表：2009年1-12月中国钛白粉进出口数据统计（月度） 219
- 图表：2010年1-12月中国钛白粉进口量全国合计 219
- 图表：2010年1-12月中国钛白粉出口量全国合计 219
- 图表：2010-2011年福建龙净环保股份有限公司主营构成 222
- 图表：2010-2011年福建龙净环保股份有限公司每股指标 223
- 图表：2010-2011年福建龙净环保股份有限公司资本结构 223
- 图表：2010-2011年福建龙净环保股份有限公司现金流量分析 223
- 图表：2010-2011年福建龙净环保股份有限公司盈利能力 224
- 图表：2010-2011年福建龙净环保股份有限公司负债能力 224

- 图表：2010-2011年福建龙净环保股份有限公司运营能力 224
- 图表：2010-2011年福建龙净环保股份有限公司成长能力 225
- 图表：2010-2011年大唐国际发电股份有限公司主营构成 231
- 图表：2010-2011年大唐国际发电股份有限公司每股指标 232
- 图表：2010-2011年大唐国际发电股份有限公司资本结构 233
- 图表：2010-2011年大唐国际发电股份有限公司现金流量分析 233
- 图表：2010-2011年大唐国际发电股份有限公司盈利能力 233
- 图表：2010-2011年大唐国际发电股份有限公司偿债能力 234
- 图表：2010-2011年大唐国际发电股份有限公司运营能力 234
- 图表：2010-2011年大唐国际发电股份有限公司成长能力 234
- 图表：选择性催化还原的基本反应原理 236
- 图表：选择性催化还原的工艺流程 236
- 图表：选择性催化还原的技术参数 237
- 图表：选择性非催化还原法的基本反应原理 238
- 图表：2010-2011年重庆九龙电力股份有限公司主营构成 240
- 图表：2010-2011年重庆九龙电力股份有限公司每股指标 240
- 图表：2010-2011年重庆九龙电力股份有限公司资本结构 241
- 图表：2010-2011年重庆九龙电力股份有限公司现金流量分析 241
- 图表：2010-2011年重庆九龙电力股份有限公司盈利能力 241
- 图表：2010-2011年重庆九龙电力股份有限公司偿债能力 241
- 图表：2010-2011年重庆九龙电力股份有限公司运营能力 242
- 图表：2010-2011年重庆九龙电力股份有限公司成长能力 242
- 图表：2010-2011年同方股份有限公司主营构成 245
- 图表：2010-2011年同方股份有限公司每股指标 246
- 图表：2010-2011年同方股份有限公司资本结构 247
- 图表：2010-2011年同方股份有限公司现金流量分析 247
- 图表：2010-2011年同方股份有限公司盈利能力 247
- 图表：2010-2011年同方股份有限公司偿债能力 248
- 图表：2010-2011年同方股份有限公司运营能力 248
- 图表：2010-2011年同方股份有限公司成长能力 248
- 图表：2010-2011年广州发展实业控股集团股份有限公司主营构成 254
- 图表：2010-2011年广州发展实业控股集团股份有限公司每股指标 255
- 图表：2010-2011年广州发展实业控股集团股份有限公司资本结构 255
- 图表：2010-2011年广州发展实业控股集团股份有限公司现金流量分析 255
- 图表：2010-2011年广州发展实业控股集团股份有限公司盈利能力 256

- 图表：2010-2011年广州发展实业控股集团股份有限公司偿债能力 256
- 图表：2010-2011年广州发展实业控股集团股份有限公司运营能力 256
- 图表：2010-2011年广州发展实业控股集团股份有限公司成长能力 257
- 图表：2010-2011年山东山大华特科技股份有限公司主营构成 259
- 图表：2010-2011年山东山大华特科技股份有限公司每股指标 259
- 图表：2010-2011年山东山大华特科技股份有限公司资本结构 260
- 图表：2010-2011年山东山大华特科技股份有限公司现金流量分析 260
- 图表：2010-2011年山东山大华特科技股份有限公司盈利能力 260
- 图表：2010-2011年山东山大华特科技股份有限公司偿债能力 260
- 图表：2010-2011年山东山大华特科技股份有限公司运营能力 261
- 图表：2010-2011年山东山大华特科技股份有限公司成长能力 261
- 图表：2010-2011年徐州燃控科技股份有限公司主营构成 263
- 图表：2010-2011年徐州燃控科技股份有限公司每股指标 264
- 图表：2010-2011年徐州燃控科技股份有限公司资本结构 264
- 图表：2010-2011年徐州燃控科技股份有限公司现金流量分析 264
- 图表：2010-2011年徐州燃控科技股份有限公司盈利能力 265
- 图表：2010-2011年徐州燃控科技股份有限公司偿债能力 265
- 图表：2010-2011年徐州燃控科技股份有限公司运营能力 265
- 图表：2010-2011年徐州燃控科技股份有限公司成长能力 266
- 图表：电除尘器的结构 268
- 图表：袋式除尘器结构图 272
- 图表：2006-2010年中国大气污染防治设备产量 300
- 图表：2010年1-12月中国大气污染防治设备产量全国合计 300
- 图表：2010年1-12月中国大气污染防治设备产量北京市合计 300
- 图表：2010年1-12月中国大气污染防治设备产量天津市合计 301
- 图表：2010年1-12月中国大气污染防治设备产量河北省合计 301
- 图表：2010年1-12月中国大气污染防治设备产量山西省合计 301
- 图表：2010年1-12月中国大气污染防治设备产量辽宁省合计 301
- 图表：2010年1-12月中国大气污染防治设备产量吉林省合计 301
- 图表：2010年1-12月中国大气污染防治设备产量上海市合计 301
- 图表：2010年1-12月中国大气污染防治设备产量江苏省合计 301
- 图表：2010年1-12月中国大气污染防治设备产量浙江省合计 301
- 图表：2010年1-12月中国大气污染防治设备产量安徽省合计 302
- 图表：2010年1-12月中国大气污染防治设备产量福建省合计 302
- 图表：2010年1-12月中国大气污染防治设备产量山东省合计 302

图表：2010年1-12月中国大气污染防治设备产量河南省合计 302

图表：2010年1-12月中国大气污染防治设备产量湖北省合计 302

图表：2010年1-12月中国大气污染防治设备产量湖南省合计 302

图表：2010年1-12月中国大气污染防治设备产量广西区合计 302

图表：2010年1-12月中国大气污染防治设备产量四川省合计 302

图表：2010年1-12月中国大气污染防治设备产量云南省合计 303

图表：2010年1-12月中国大气污染防治设备产量陕西省合计 303

图表：2010年1-12月中国大气污染防治设备产量甘肃省合计 303

图表：2010-2011年大气污染防治设备产量统计 303

图表：2011年1-7月中国大气污染防治设备产量全国合计 304

图表：2011年1-7月中国大气污染防治设备产量北京市合计 304

图表：2011年1-7月中国大气污染防治设备产量河北省合计 304

图表：2011年1-7月中国大气污染防治设备产量山西省合计 304

图表：2011年1-7月中国大气污染防治设备产量辽宁省合计 304

图表：2011年1-7月中国大气污染防治设备产量吉林省合计 304

图表：2011年1-7月中国大气污染防治设备产量上海市合计 304

图表：2011年1-7月中国大气污染防治设备产量江苏省合计 304

图表：2011年1-7月中国大气污染防治设备产量浙江省合计 305

图表：2011年1-7月中国大气污染防治设备产量安徽省合计 305

图表：2011年1-7月中国大气污染防治设备产量福建省合计 305

图表：2011年1-7月中国大气污染防治设备产量山东省合计 305

图表：2011年1-7月中国大气污染防治设备产量河南省合计 305

图表：2011年1-7月中国大气污染防治设备产量湖北省合计 305

图表：2011年1-7月中国大气污染防治设备产量广西区合计 305

图表：2011年1-7月中国大气污染防治设备产量四川省合计 305

图表：2011年1-7月中国大气污染防治设备产量云南省合计 306

图表：2011年1-7月中国大气污染防治设备产量陕西省合计 306

图表：2011年1-7月中国大气污染防治设备产量甘肃省合计 306

图表：工程脱硝前后氮氧化物削减情况 344

图表：脱硝工程投资估算表 344

图表：脱硝成本费用计算表 345

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/121864121864.html>