



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2017年脱硝行业投资策略 及深度研究咨询报告

## 一、调研说明

《2013-2017年脱硝行业投资策略及深度研究咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/218072.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

### &rarr;内容简介

我国以煤炭为主的能源结构，导致了大气中NO<sub>x</sub>污染物比较多。但我国对NO<sub>x</sub>的控制却基本处于缺位状态，NO<sub>x</sub>排放量逐年增多，危害增加。要控制NO<sub>x</sub>排放，应该从第一大污染源--火电行业入手。烟气脱硝是继烟气脱硫之后国家控制火电厂污染物排放的又一个重点领域。

电站烟气脱硝主要是处理氮氧化物，主要由一氧化氮和二氧化氮构成。一氧化氮原本无毒无害，当发生反应转化成为二氧化氮后，对环境就造成了极大的污染，并严重危害身体健康。氮氧化物的大量排放，一是增加了空气中氮氧化物的浓度，导致城市或区域灰霾、光化学烟雾等复合型空气污染加重；二是增加了酸雨的污染程度；三是通过干、湿沉降的作用，加重了水体富营养化的影响。随着全国各个电厂脱硫设施的建设，二氧化硫的治理效果显现，氮氧化物正逐渐成为第一大酸性污染气体。

我国火力发电装机容量快速增长，但目前国内建设和拟建烟气脱硝设施的火力发电装机容量还不足总煤电装机容量的10%。可以预见，未来一段时间内国内对脱硝催化剂及其载体有很旺盛的市场需求，预计“十二五”期间，SCR用催化剂材料的研发制造必然会发展形成一个重要的新兴产业。目前，我国火电SCR脱硝项目中装机总容量达到55,150MW。截至2010年底，我国火电装机容量约707,000MW，至2015年末预计火电装机容量将达到约933,000MW。按照火电装机容量估算，SCR新建工程投资约90元/kW；SCR改造工程会涉及空气预热器、引风机的改造及脱硝设施支架的加固等，投资更高，约120元/kW，“十二五”期间我国SCR改造工程将占SCR工程的多数。SCR工程催化剂用量约为1m<sup>3</sup>/MW，催化剂价格约40,000元/m<sup>3</sup>。TiO<sub>2</sub>载体价格约25,000元/吨。我国现有SCR脱硝设施对催化剂的总需求量约为5.5万m<sup>3</sup>，催化剂寿命一般为3年，到期需要更换，预计“十二五”期间国内对SCR工艺催化剂的需求量将达到约70万m<sup>3</sup>，“十二五”期间平均每年催化剂需求约13万m<sup>3</sup>；“十二五”期间TiO<sub>2</sub>载体总需求量将达到62万吨，TiO<sub>2</sub>载体平均每年需求约12万吨。可进一步预测，“十二五”期间SCR催化剂市场需求将达到280亿元，平均56亿元/年；TiO<sub>2</sub>载体的市场需求将达到155亿吨，平均31亿元/年。目前国内脱硝催化剂及其原料产能与“十二五”期间需求尚有一定差距，这对从事火电脱硝产业、生产脱硝催化剂及催化剂载体TiO<sub>2</sub>的企业而言，是一个难得的机遇。

本研究咨询报告领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家环保局、国家石油和化学工业局、中国化工行业协会、中国环境保护行业协会等国内外多

种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布、提供的大量的内容翔实、统计精确的资料和数据。立足于当前脱硝行业整体发展形势，对中国脱硝行业的发展状况、市场供需、产业链发展、市场竞争格局、发展趋势与经营建议等进行深入研究，并重点分析了脱硝行业的前景与风险。报告揭示了脱硝市场潜在需求与投资机会，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

&rarr;报告目录

目 录

CONTENTS

## 第一部分 脱硝行业发展分析

### 第一章 脱硝行业概述 1

#### 第一节 脱硝行业简单定义 1

一、"脱硝"分类 1

二、"脱硝"技术 2

三、"十二五"减排指标 3

四、"十二五"节能规划十大节能工程 3

#### 第二节 脱硝行业发展 4

一、中国烟气脱硝技术现状分析与发展 4

二、发展与趋势 5

三、开发与研究 7

### 第二章 我国脱硝行业发展环境分析 13

#### 第一节 中国经济环境分析 13

一、宏观经济 13

二、工业形势 16

三、固定资产投资 19

1、2011年固定资产投资情况分析 19

2、2012年上半年固定资产投资统计分析 22

#### 第二节 我国脱硝行业政策环境分析 26

一、大气污染重点城市规划方案 26

二、排污收费制度和排污许可证制度	28
三、有关二氧化硫和氮氧化物的环境标准	28
第三节 2011-2012年中国脱硫行业发展社会环境分析	29
一、2011-2012年居民消费市场环境分析	29
二、2011-2012年工业发展形势分析	37
第四节 节能减排“十二五”规划	40
一、现状与形势	40
二、指导思想、基本原则和主要目标	43
三、主要任务	45
四、节能减排重点工程	53
五、保障措施	58

### 第三章 脱硝行业发展现状分析 63

#### 第一节 国内脱硝行业现状分析 63

一、概述	63
二、火电厂脱硝技术发展现状	65
三、我国火电厂脱硝产业发展的瓶颈	69
四、我国火电厂脱硝产业发展现状	70
五、我国火电厂脱硝市场预测	72

#### 第二节 烟气脱硝技术发展现状分析 73

一、烟气脱硝技术	73
二、湿法烟气脱硝技术	73
三、碱性溶液吸收法	74
四、干法脱硝技术	75

#### 第三节 目前脱硝技术面临的问题 79

### 第四章 脱硝行业技术发展现状分析 82

#### 第一节 烟气脱硝技术应用和发展 82

一、烟气脱硝技术分类及相关原理	82
二、工业应用烟气脱硝技术	82
三、烟气脱硝新工艺	86
四、发展趋势分析	88

## 第二节 水泥研发新型脱硝技术降低氮氧化物排放 89

### 一、水泥行业脱硝技术发展历程 89

### 二、欧洲水泥工业脱硝应用介绍 92

### 三、脱硝技术选择 94

### 四、基本技术理念 95

## 第三节 火电厂脱硝技术方向 103

### 一、脱硝技术的分类和技术特点 103

### 二、脱硝技术内涵 104

### 三、脱硫脱硝一体化技术和应用 106

## 第五章 脱硝行业产业链现状分析 110

### 第一节 2011-2012年钢铁行业现状分析 110

#### 一、2012年钢铁行业分析预测 110

#### 二、欧债危机将影响钢材直接和间接出口 113

#### 三、钢价震荡走低2012年下半年有望回升 114

### 第二节 我国火电行业现状分析 115

#### 一、2011年全国电力行业经营状况 115

#### 二、2012年中国电力供需形势分析预测 118

#### 三、发改委上调电价的影响 122

#### 四、火电企业整体经营形势 123

#### 五、国资委“十二五”拟注资火电企业 125

### 第三节 我国水泥业的发展现状 126

#### 一、水泥产业在国名经济中的地位 126

#### 二、我国水泥行业缺陷分析 127

#### 三、我国水泥行业前景分析 128

#### 四、相关信贷支持策略 131

### 第四节 SCR脱硝催化剂产业链分析 132

#### 一、上游行业分析 132

#### 二、下游行业的分析 133

## 第二部分 脱硝行业发展分析

## 第六章 国内脱硝行业市场分析 134

## 第一节 国内脱硝市场现状 134

- 一、我国脱硝形势严峻 134
- 二、国家政策大力推动脱硝行业大发展 135
- 三、我国脱硝行业存在的问题 136
- 四、促进我国脱硝市场的良性发展 138

## 第二节 脱硝钛白粉市场现状分析 140

- 一、脱硝为工业带来大商场 141
- 二、突破独占得到下游认可 142
- 三、缩小距离还需多方合力 143

## 第三节 脱硝设备市场分析 145

- 一、市场前景 145
- 二、脱硝迫在眉睫总量控制浮出水面 146
- 三、技术前后端模式结合或成主流 147
- 四、政策引导行业进入快速发展期 148

## 第七章 环境保护专用设备制造行业重点数据监测 150

### 第一节 环境保护专用设备制造行业基本情况 150

- 一、2011-2012年环境保护专用设备制造经济指标 150
- 二、环境保护专用设备制造经济结构 151
- 三、环境保护专用设备制造行业集中度 151

### 第二节 行业比较 152

- 一、环境保护专用设备制造相关行业对比 152
- 二、环境保护专用设备制造行业地位变化 153
- 三、行业地位变化趋势 153

## 第三部分 脱硝行业竞争格局分析

## 第八章 脱硝行业竞争格局分析 155

### 第一节 脱硝催化剂行业竞争现状 155

### 第二节 火电脱硝行业供给层面分析 158

- 一、技术基本从国外引进 158
- 二、火电SCR脱硝催化剂行业供给层面分析 158
- 三、存在的问题 160

### 第三节 脱硝行业重点公司简介 160

## 第九章 脱硝行业市场竞争策略分析 170

### 第一节 企业竞争战略制定背景分析 170

#### 一、企业发展战略 170

#### 二、烟气脱硝行业发展状况分析 171

#### 三、存在的主要问题 171

### 第二节 烟气脱硝总承包企业现状分析 172

#### 一、内部环境分析 172

#### 二、外部环境分析 172

#### 三、SWOT分析 173

### 第三节 脱硝企业竞争战略 174

#### 一、脱硝市场竞争格局 174

#### 二、烟气脱硝企业竞争战略的制定 174

#### 三、市场战略 174

#### 四、多元化战略 175

#### 五、人才战略 175

## 第十章 脱硫行业重点企业竞争分析 177

### 第一节 福建龙净环保股份有限公司 177

#### 一、企业基本概况 177

#### 二、2010-2012年企业经营与财务状况分析 179

#### 三、主要收入构成 182

#### 四、投资分析 183

### 第二节 浙江菲达环保科技股份有限公司 184

#### 一、企业基本概况 184

#### 二、2010-2012年企业经营与财务状况分析 186

#### 三、主要收入构成 189

### 第三节 同方环境股份有限公司 190

#### 一、企业介绍 190

#### 二、发展历程 191

#### 三、2010-2012年企业经营与财务状况 192



四、主要收入构成	196
五、企业核心竞争力	197
第四节 浙江众合机电股份有限公司	197
一、企业简介	197
二、企业经营范围	198
三、2010-2012年企业经营与财务状况	198
四、主要收入构成	202
第五节 武汉凯迪电力股份有限公司	203
一、企业基本概况	203
二、2010-2012年企业经营与财务状况	204
三、主要收入构成	208
第六节 浙大网新科技股份有限公司	209
一、企业基本概况	209
二、2010-2012年企业经营与财务状况	211
三、主要收入构成	214
第七节 重庆九龙电力股份有限公司	215
一、公司基本概况	215
二、2010-2012年企业经营与财务状况	219
三、主要收入构成	222
四、投资分析	223
第八节 山东华特科技股份有限公司	224
一、企业基本概况	224
二、2010-2012年企业经营与财务状况	226
三、主要收入构成	230
第九节 东湖高新集团股份有限公司	231
一、公司概况	231
二、2010-2012年企业经营与财务状况	234
三、主要收入构成	237
第十节 北京三聚环保新材料股份有限公司	238
一、公司基本概况	238
二、2010-2012年企业经营与财务状况	241
三、主要收入构成	245

## 第四部分 脱硝行业发展前景与投资策略

### 第十一章 脱硝行业投资前景分析 247

#### 第一节 脱硝行业现状分析 247

- 一、我国SCR脱硝催化剂市场销售预测 247
- 二、中国燃煤电厂NO<sub>x</sub>污染现状 248
- 三、SCR烟气脱硝核心技术SCR烟气脱硝核心技术 249

#### 第二节 脱硝行业投资可行性分析 251

- 一、背景分析 252
- 二、烟气脱硝技术选折 252
- 三、技术渠道 254
- 四、资金来源与发展 255
- 五、可行性分析 256

#### 第三节 脱硝行业与脱硫行业相比较 256

- 一、脱硝需求将渐次涌现 256
- 二、脱硝市场环境优于脱硫 258
- 三、低氮燃烧领域龙头企业占优 259

#### 第四节 2013-2017年脱硝行业前景预测 260

- 一、2013-2017年环保投资 260
- 二、2013-2017年火电推行脱硫脱硝规模预测 262
- 三、2013-2017年火电脱硝成本预测分析 264
- 四、2012年下半年火电脱硝市场预测 265

### 第十二章 脱硝与环保其他行业投资前景分析 267

#### 第一节 环保各行业投资前景 267

#### 第二节 环保产业投资分析 268

- 一、我国环保产业投资潜力巨大 268
- 二、环保企业受益分析 270
- 三、政策引导环保产业快速发展 271
- 四、环保产业细分行业都将受益 271

#### 第三节 火电厂脱硝是“十二五”电力环保的重头戏 272

- 一、治理大气污染的重点在火力发电行业 272
- 二、火电厂大气污染物排放标准 272

三、氮氧化物减排政策频繁出台 274

四、低氮燃烧和SCR是火电厂NO<sub>x</sub>控制的主流技术 275

五、烟气脱硝系统消耗品成本分析 280

第四节 火电厂脱硫投资重点 283

一、火电厂脱硫系统装机容量逐年提高 283

二、脱硫行业集中度将一部提高 284

三、"十二五"期间脱硫设备建设市场总容量 285

四、石灰石-石膏法是主要的火电厂SO<sub>2</sub>控制技术 287

第五节 水务行业投资分析 291

一、政策是水务行业发展的驱动力 291

二、供水行业进入成熟期 297

三、生活污水受益于水价上涨 299

四、企业受益于特色经营 300

第六节 固废领域垃圾回收投资分析 303

一、生活垃圾处理趋势 304

二、废旧电子商品回收 305

第十三章 脱硝行业投资风险控制及投资策略分析 306

第一节 脱硝行业投资策略 306

一、脱硝行业政策与动态 306

二、脱硝行业投资策略 309

第二节 企业投资风险控制 310

一、企业投资风险的含义 310

二、企业投资风险的成因 311

三、企业投资风险的防范与控制 313

第三节 环保行业脱硫脱硝投资策略分析 315

一、"十二五"大气污染减排重点 315

二、脱硝市场全面启动 318

三、关注其他行业脱硝 322

四、钢铁烧结脱硫、火电厂脱硫技改市场 323

五、火电脱硝子行业市场前景 325

六、风险提示 325

#### 第四节 脱硫环保行业投资建议与策略 326

一、加强技术创新 326

二、加强企业内部管理 326

三、加强市场开拓力度 326

四、加强应收帐款管理 327

#### 图表目录

图表：2009-2012年国内生产总值统计及预测 13

图表：1999-2009年国内生产总值及增长率 14

图表：2010-2012年我国各季度经济增速 14

图表：2008-2009年各季度CPI趋势图 15

图表：2011-2012年我国PMI走势图 16

图表：2008年11月-2009年11月工业总产值和同比增长率 19

图表：2009-2012年全国固定资产投资统计分析 20

图表：固定资产投资（不含农户）增速 21

图表：固定资产投资资金来源增速 21

图表：东、中西部地区固定资产投资增速 21

图表：“十二五”时期主要减排指标 44

图表：“十二五”节能减排规划投资需求 58

图表：烟气脱硝还原剂比选 68

图表：主要烟气脱硝工艺比较 68

图表：主要发达国家电力行业安装SCR的统计 69

图表：几种典型液体吸收法比较 83

图表：SNCR/SCR联合工艺与SNCR工艺的相关运行参数比较 85

图表：燃烧温度与NO、NO<sub>2</sub>生成量之关系 95

图表：非触媒还原法工艺图 96

图表：各种不同还原剂使用特性比较 97

图表：PH喷嘴安装示意图 98

图表：SNCR添加尿素测试结果 98

图表：NO<sub>x</sub>排放标准 101

图表：界上主要脱硝技术的分类和技术特点 104

图表：脱硫脱硝一体化技术 106

图表：2011年钢铁产量走势 111

图表：我国钢材消费结构 112

图表：我国固定资产投资钢材消费强度走势 113

图表：中国近五年水泥总产量 127

图表：水泥行业前十家企业市场份额CR10 129

图表：中国固定资产投资与水泥消耗的关系 129

图表：中国区域市场的水泥新产能增量 130

图表：2011-2012年环境保护专用设备制造基本经济 150

图表：2011-2012年环境保护专用设备制造成长能力 150

图表：2011-2012年环境保护专用设备制造偿债能力 150

图表：2011-2012年环境保护专用设备制造盈利能力 150

图表：2011-2012年环境保护专用设备制造运营能力 151

图表：2011年环境保护专用设备制造大、中、小型 151

图表：2011年环境保护专用设备制造控股类型 151

图表：环境保护专用设备制造利润总额 151

图表：环境保护专用设备制造主营业务收入 151

图表：环境保护专用设备制造总资产 152

图表：2012年第一季度环境保护专用设备制造相关行业重点经营 152

图表：2012年第一季度环境保护专用设备制造相关行业 152

图表：环境保护专用设备制造制行业地位变化 153

图表：环境保护专用设备制造制行业地位变化趋势1 153

图表：环境保护专用设备制造制行业地位变化趋势2 154

图表：蜂窝式、板式、波纹式催化剂 159

图表：2010-2012年龙净环保股份发展有限公司营业收入成长 179

图表：2010-2012年龙净环保股份发展有限公司每股收益成长 179

图表：2010-2012年龙净环保股份发展有限公司主营业增长对比 179

图表：2010-2012年龙净环保股份发展有限公司每股收益对比 180

图表：2010-2012年龙净环保股份发展有限公司净利润成长 180

图表：2010-2012年龙净环保股份发展有限公司总资产成长 180

图表：2010-2012年龙净环保股份发展有限公司净利润成长对比 180

图表：2010-2012年龙净环保股份发展有限公司总资产成长对比 181

图表：2010-2012年龙净环保股份发展有限公司财务指标 181

图表：2010-2012年龙净环保股份有限公司经营业绩 181

图表：2010-2012年龙净环保股份有限公司资产负债 182

图表：2010-2012年龙净环保股份有限公司现金及现金等价物净增长情况 182

图表：龙净环保股份有限公司主营产品构成 182

图表：龙净环保股份有限公司行业收入构成 183

图表：龙净环保股份有限公司地区收入构成 183

图表：2010-2012年菲达环保股份有限公司主营业收入成长 186

图表：2010-2012年菲达环保股份有限公司每股收益成长 186

图表：2010-2012年菲达环保股份有限公司主营业增长对比 186

图表：2010-2012年菲达环保股份有限公司每股收益对比 187

图表：2010-2012年菲达环保股份有限公司净利润成长 187

图表：2010-2012年菲达环保股份有限公司总资产成长 187

图表：2010-2012年菲达环保股份有限公司净利润成长对比 187

图表：2010-2012年菲达环保股份有限公司总资产成长对比 188

图表：2010-2012年菲达环保股份有限公司财务指标 188

图表：2010-2012年菲达环保股份有限公司经营业绩 188

图表：2010-2012年菲达环保股份有限公司资产负债 189

图表：2010-2012年菲达环保股份有限公司现金及现金等价物净增长情况 189

图表：菲达环保股份有限公司主营产品构成 189

图表：菲达环保股份有限公司行业收入构成 190

图表：菲达环保股份有限公司地区收入构成 190

图表：2010-2012年同方环境股份有限公司主营业收入成长 192

图表：2010-2012年同方环境股份有限公司每股收益成长 193

图表：2010-2012年同方环境股份有限公司主营业增长对比 193

图表：2010-2012年同方环境股份有限公司每股收益对比 193

图表：2010-2012年同方环境股份有限公司净利润成长 193

图表：2010-2012年同方环境股份有限公司总资产成长 194

图表：2010-2012年同方环境股份有限公司净利润成长对比 194

图表：2010-2012年同方环境股份有限公司总资产成长对比 194

图表：2010-2012年同方环境股份有限公司财务指标 195

图表：2010-2012年同方环境股份有限公司经营业绩 195

图表：2010-2012年同方环境股份有限公司资产负债 195

图表：2010-2012年同方环境股份有限公司现金及现金等价物净增长情况 196

图表：同方环境股份有限公司主营产品构成 196

图表：同方环境股份有限公司行业收入构成 196

图表：同方环境股份有限公司地区收入构成 196

图表：2010-2012年浙江众合机电股份有限公司主营业收入成长 198

图表：2010-2012年浙江众合机电股份有限公司每股收益成长 199

图表：2010-2012年浙江众合机电股份有限公司主营业增长对比 199

图表：2010-2012年浙江众合机电股份有限公司每股收益对比 199

图表：2010-2012年浙江众合机电股份有限公司净利润成长 200

图表：2010-2012年浙江众合机电股份有限公司总资产成长 200

图表：2010-2012年浙江众合机电股份有限公司净利润成长对比 200

图表：2010-2012年浙江众合机电股份有限公司总资产成长对比 201

图表：2010-2012年浙江众合机电股份有限公司财务指标 201

图表：2010-2012年浙江众合机电股份有限公司经营业绩 201

图表：2010-2012年浙江众合机电股份有限公司资产负债 202

图表：2010-2012年浙江众合机电股份有限公司现金及现金等价物净增长情况 202

图表：浙江众合机电股份有限公司主营产品构成 202

图表：浙江众合机电股份有限公司行业收入构成 203

图表：浙江众合机电股份有限公司地区收入构成 203

图表：2010-2012年凯迪电力股份有限公司主营业收入成长 204

图表：2010-2012年凯迪电力股份有限公司每股收益成长 204

图表：2010-2012年凯迪电力股份有限公司主营业增长对比 205

图表：2010-2012年凯迪电力股份有限公司每股收益对比 205

图表：2010-2012年凯迪电力股份有限公司净利润成长 205

图表：2010-2012年凯迪电力股份有限公司总资产成长 206

图表：2010-2012年凯迪电力股份有限公司净利润成长对比 206

图表：2010-2012年凯迪电力股份有限公司总资产成长对比 206

图表：2010-2012年凯迪电力股份有限公司财务指标 207

图表：2010-2012年凯迪电力股份有限公司经营业绩 207

图表：2010-2012年凯迪电力股份有限公司资产负债 207

图表：2010-2012年凯迪电力股份有限公司现金及现金等价物净增长情况 208

图表：凯迪电力股份有限公司主营产品构成 208

图表：凯迪电力股份有限公司行业收入构成	208
图表：凯迪电力股份有限公司地区收入构成	209
图表：2010-2012年浙大网新科技股份有限公司主营业收入成长	211
图表：2010-2012年浙大网新科技股份有限公司每股收益成长	211
图表：2010-2012年浙大网新科技股份有限公司主营业增长对比	211
图表：2010-2012年浙大网新科技股份有限公司每股收益对比	212
图表：2010-2012年浙大网新科技股份有限公司净利润成长	212
图表：2010-2012年浙大网新科技股份有限公司总资产成长	212
图表：2010-2012年浙大网新科技股份有限公司净利润成长对比	212
图表：2010-2012年浙大网新科技股份有限公司总资产成长对比	213
图表：2010-2012年浙大网新科技股份有限公司财务指标	213
图表：2010-2012年浙大网新科技股份有限公司经营业绩	213
图表：2010-2012年浙大网新科技股份有限公司资产负债	214
图表：2010-2012年浙大网新科技股份有限公司现金及现金等价物净增长情况	214
图表：浙大网新科技股份有限公司主营产品构成	214
图表：浙大网新科技股份有限公司行业收入构成	215
图表：浙大网新科技股份有限公司地区收入构成	215
图表：2010-2012年九龙电力股份有限公司主营业收入成长	219
图表：2010-2012年九龙电力股份有限公司每股收益成长	219
图表：2010-2012年九龙电力股份有限公司主营业增长对比	219
图表：2010-2012年九龙电力股份有限公司每股收益对比	220
图表：2010-2012年九龙电力股份有限公司净利润成长	220
图表：2010-2012年九龙电力股份有限公司总资产成长	220
图表：2010-2012年九龙电力股份有限公司净利润成长对比	220
图表：2010-2012年九龙电力股份有限公司总资产成长对比	221
图表：2010-2012年九龙电力股份有限公司财务指标	221
图表：2010-2012年九龙电力股份有限公司经营业绩	221
图表：2010-2012年九龙电力股份有限公司资产负债	222
图表：2010-2012年九龙电力股份有限公司现金及现金等价物净增长情况	222
图表：九龙电力股份有限公司主营产品构成	222
图表：九龙电力股份有限公司行业收入构成	223
图表：九龙电力股份有限公司地区收入构成	223



图表：2010-2012年山大华特科技股份有限公司主营业收入成长	226
图表：2010-2012年山大华特科技股份有限公司每股收益成长	226
图表：2010-2012年山大华特科技股份有限公司主营业增长对比	227
图表：2010-2012年山大华特科技股份有限公司每股收益对比	227
图表：2010-2012年山大华特科技股份有限公司净利润成长	227
图表：2010-2012年山大华特科技股份有限公司总资产成长	227
图表：2010-2012年山大华特科技股份有限公司净利润成长对比	228
图表：2010-2012年山大华特科技股份有限公司总资产成长对比	228
图表：2010-2012年山大华特科技股份有限公司财务指标	228
图表：2010-2012年山大华特科技股份有限公司经营业绩	229
图表：2010-2012年山大华特科技股份有限公司资产负债	229
图表：2010-2012年山大华特科技股份有限公司现金及现金等价物净增长情况	229
图表：山大华特科技股份有限公司主营产品构成	230
图表：山大华特科技股份有限公司行业收入构成	230
图表：山大华特科技股份有限公司地区收入构成	230
图表：2010-2012年东湖高新股份有限公司主营业收入成长	234
图表：2010-2012年东湖高新股份有限公司每股收益成长	234
图表：2010-2012年东湖高新股份有限公司主营业增长对比	234
图表：2010-2012年东湖高新股份有限公司每股收益对比	235
图表：2010-2012年东湖高新股份有限公司净利润成长	235
图表：2010-2012年东湖高新股份有限公司总资产成长	235
图表：2010-2012年东湖高新股份有限公司净利润成长对比	235
图表：2010-2012年东湖高新股份有限公司总资产成长对比	236
图表：2010-2012年东湖高新股份有限公司财务指标	236
图表：2010-2012年东湖高新股份有限公司经营业绩	236
图表：2010-2012年东湖高新股份有限公司资产负债	237
图表：2010-2012年东湖高新股份有限公司现金及现金等价物净增长情况	237
图表：东湖高新股份有限公司主营产品构成	237
图表：东湖高新股份有限公司行业收入构成	238
图表：东湖高新股份有限公司地区收入构成	238
图表：2010-2012年三聚环保新材料股份有限公司主营业收入成长	241
图表：2010-2012年三聚环保新材料股份有限公司每股收益成长	242

图表：2010-2012年三聚环保新材料股份有限公司主营业增长对比 242

图表：2010-2012年三聚环保新材料股份有限公司每股收益对比 242

图表：2010-2012年三聚环保新材料股份有限公司净利润成长 243

图表：2010-2012年三聚环保新材料股份有限公司总资产成长 243

图表：2010-2012年三聚环保新材料股份有限公司净利润成长对比 243

图表：2010-2012年三聚环保新材料股份有限公司总资产成长对比 243

图表：2010-2012年三聚环保新材料股份有限公司财务指标 244

图表：2010-2012年三聚环保新材料股份有限公司经营业绩 244

图表：2010-2012年三聚环保新材料股份有限公司资产负债 245

图表：2010-2012年三聚环保新材料股份有限公司现金及现金等价物净增长情况 245

图表：三聚环保新材料股份有限公司主营产品构成 245

图表：三聚环保新材料股份有限公司行业收入构成 246

图表：三聚环保新材料股份有限公司地区收入构成 246

图表：2010-2012年各行业代表公司EPS统计与预测 268

图表：“十二五”期间我国环境保护投资 269

图表：我国污染治理投资每年增加趋势 269

图表：总量控制与质量改善战略路线图 270

图表：我国火电装机容量预测（万kw） 272

图表：火电厂NO<sub>x</sub>排放标准的演变 273

图表：火力发电锅炉及燃气轮机组氮氧化物（以二氧化氮计）排放浓度mg/m<sup>3</sup> 274

图表：《火电厂大气污染物排放标准》时段的划分 274

图表：低氮燃烧技术示意图 276

图表：SCR工艺流程示意图 277

图表：已有烟气脱硝系统市场份额情况 277

图表：三种脱硝工艺的比较 278

图表：火电NO<sub>x</sub>产生量及达标排放量预测（万吨） 279

图表：新标准实施后脱硝市场容量的预测 280

图表：大唐阳城电厂SCR系统液氨用量 281

图表：2015年大气污染重点控制区域火电机组液氨用量 281

图表：效率与催化剂用量的关系 281

图表：脱硫机组装机容量快速增加 284

图表：火电厂脱硫市场集中度逐步加强 285

图表：&quot;十二五&quot;期间火电装机容量 285

图表：&quot;十二五&quot;期间脱硫系统建设市场容量情况 286

图表：近年来火电机组年发电小时情况 290

图表：近年来火电机组单位发电煤耗情况 290

图表：30、60、100万千瓦机组脱硫特许经营的盈利情况 291

图表：化学需氧量排放标准逐渐提高 292

图表：氨氮排放标准逐渐提高 292

图表：总磷排放标准逐渐提高 293

图表：化学需氧量排放量逐年降低 293

图表：工业废水氨氮排放逐渐降低 294

图表：污水处理公司的商业模式 295

图表：BOT项目的商业模式 295

图表：TOT项目的商业模式 296

图表：EPC项目的商业模式 296

图表：碧水源的营销网络 297

图表：供水业务和水处理业务是水务行业两大重要环节 297

图表：我国供水总量相对稳定 298

图表：我国生活污水排放量逐年上升 299

图表：今年我国工业废水排放量较为稳定 300

图表：各工业行业污水处理设施情况 301

图表：我国再生水尚有较大利用空间 301

图表：水务行业将向污泥处置发展 302

图表：污泥处理处置基本流程 302

图表：2010年1-8月污泥处置仍以填埋为主 303

图表：海水淡化方法及相关上市公司 303

图表：我国垃圾无害化处理量逐年增加 304

图表：我国的垃圾无害化处理设施仍以填埋厂为主 305

图表：&quot;十二五&quot;期间大气污染控制规划 316

图表：各行业SO<sub>2</sub>和各烟尘排放量占比 317

图表：粉尘所占比例 317

图表：大气污染相关环保行业市场情况分析 318

图表：火电机组脱硝装机容量统计与预测 320

图表：火电机组脱硝装机容量统计与预测 320

图表：60WKW机组不用脱硝技术的投资和运行成本对比 322

图表：托克托电厂脱硫设备运营成本 323

略.....

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/218072.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等；

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。