

2016-2022年中国脱硫行业 监测及发展趋势研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2016-2022年中国脱硫行业监测及发展趋势研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/201602/130073.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

脱硫,是指将煤中的硫元素用钙基等方法固定成为固体防止燃烧时生成SO₂。目前脱硫方法一般有3类。

报告目录：

第一部分 行业发展现状

第一章 脱硫行业发展概述 1

第一节 脱硫的概念 1

一、脱硫的定义 1

二、脱硫工艺简介 1

三、现阶段火电脱硫行业的特点 2

第二节 脱硫市场特征分析 3

一、市场规模 3

二、产业关联度 4

三、影响需求的关键因素 5

四、主要竞争因素 5

五、产业链分析 5

第二章 2014-2015年中国脱硫行业发展环境分析 16

第一节 2014-2015年中国经济环境分析 16

一、宏观经济 16

二、工业形势 19

三、固定资产投资 22

1、2014年固定资产投资情况分析 22

2、2015年上半年固定资产投资统计分析 25

第二节 2014-2015年中国脱硫行业发展政策环境分析 29

一、行业政策影响分析 29

二、相关行业标准分析 31

三、大气污染重点城市规划方案 39

四、酸雨与二氧化硫两控制区与两控区污染防治计划 41

五、排污收费制度和排污许可证制度	43
六、我国控制SO ₂ 和酸雨的重点措施	44
七、关于脱硫产业化的技术政策	44
八、有关二氧化硫和氮氧化物的环境标准	45
第三节 2014-2015年中国脱硫行业发展社会环境分析	45
一、2014-2015年居民消费市场环境分析	45
二、2014-2015年工业发展形势分析	53
第四节 节能减排“十三五”规划	56
一、现状与形势	57
二、指导思想、基本原则和主要目标	60
三、主要任务	62
四、节能减排重点工程	70
五、保障措施	75
第三章 脱硫行业发展现状分析	79
第一节 国内脱硫行业现状分析	79
一、SO ₂ 排放与脱硫行业	79
二、烟气脱硫行业地位	79
三、现阶段脱硫行业的特点	80
四、“十三五”期间的发展建议	82
五、“十三五”展望	83
第二节 脱硫技术现状分析	83
一、脱硫技术发展现状	83
二、国内脱硫技术现状	87
1、重选脱硫技术	87
2、电磁选脱硫技术	88
3、化学脱硫技术	89
4、生物脱硫技术	89
5、微生物表面处理浮选法脱硫技术	89
6、煤泥脱硫技术	89
7、其它脱硫技术	90
三、国外脱硫技术现状	90

- 1、物理脱硫法 91
- 2、化学脱硫法 92
- 3、生物脱硫法 92
- 4、煤的脱硫方法 94

第四章 脱硫行业产业链现状分析 108

第一节 2014-2015年钢铁行业现状分析 108

- 一、2013年钢铁行业分析预测 108
- 二、欧债危机将影响钢材直接和间接出口 111
- 三、2015年下半年钢价有望回升 112

第二节 我国火电行业现状分析 113

- 一、2015年全国电力行业经营状况 113
- 二、2013年中国电力供需形势分析预测 116
- 三、发改委上调电价的影响 120
- 四、火电企业整体经营形势 121
- 五、国资委“十三五”拟注资火电企业 123

第二部分 世界脱硫行业发展分析

第五章 中国主要脱硫产品市场分析 125

第一节 脱硫行业总产值分析及预测 125

- 一、2014-2015年我国脱硫行业总产值分析 125
- 二、2016-2022年我国脱硫行业总产值预测 127

第二节 脱硫石膏产品市场现状分析及预测 130

- 一、脱硫石膏及其现状 130
- 二、脱硫石膏综合利用的政策导向 131
- 三、脱硫石膏的特点及其利用原则 132
- 四、脱硫石膏深加工工艺和装备市场简介 134
- 五、建筑石膏及其生产设备的市场分析 135
- 六、高强石膏及其生产设备的市场分析 137
- 七、石膏砌块生产设备的市场分析 142
- 八、纸面石膏板生产设备的市场分析 143

第三节 脱硫石膏发展方向 144

- 一、脱硫石膏技术发展趋势 144
- 二、脱硫石膏前瞻性的应用及其研发方向 145
- 三、我国脱硫石膏产业展望 150

第六章 脱硫行业市场运行态势分析 151

第一节 脱硫行业发展态势分析 151

- 一、燃煤电站脱硫产业发展概况 151
- 二、工业锅炉脱硫产业 152
- 三、脱硫行业经营状况 152

第二节 脱硫行业市场结构特点 153

- 一、脱硫市场结构 153
- 二、行业发展存在的主要问题 154

第三节 脱硫市场走势分析与预测 154

- 一、我国脱硫市场分析 154
- 二、脱硫行业市场预测 158

第七章 环境保护专用设备制造行业重点数据监测 159

第一节 环境保护专用设备制造行业基本情况 159

- 一、2014-2015年环境保护专用设备制造经济指标 159
- 二、环境保护专用设备制造经济结构 160
- 三、环境保护专用设备制造行业集中度 160

第二节 行业比较 161

- 一、环境保护专用设备制造相关行业对比 161
- 二、环境保护专用设备制造行业地位变化 162
- 三、行业地位变化趋势 162

第三部分 脱硫行业竞争格局分析

第八章 脱硫行业竞争格局分析 164

第一节 脱硫行业竞争现状分析 164

- 一、国内脱硫行业主要技术分析 164
- 二、脱硫工程造价和盈利水平逐渐稳定 165
- 三、中小脱硫企业创新求生 165

四、脱硫行业亟须推进特许经营 166

第二节 脱硫催化剂竞争趋势 167

一、催化剂市场竞争已现潮涌 167

二、成熟盈利模式仍在探寻中 168

第三节 脱硫行业竞争趋势分析 170

第九章 脱硫行业市场竞争策略分析 172

第一节 行业竞争结构分析 172

第二节 企业竞争战略制定背景分析 178

一、企业发展战略 179

二、烟气脱硫行业发展状况分析 180

三、存在的主要问题 180

第三节 烟气脱硫总承包企业现状分析 181

一、内部环境分析 181

二、外部环境分析 181

三、SWOT分析 181

第四节 脱硫企业竞争战略 182

一、脱硫市场竞争格局 182

二、烟气脱硫企业竞争战略的制定 183

三、市场战略 183

四、多元化战略 183

五、人才战略 184

第十章 脱硫行业重点企业竞争分析 185

第一节 福建龙净环保股份有限公司 185

一、企业基本概况 185

二、2010-2015年企业经营与财务状况分析 187

三、主要收入构成 190

四、投资分析 191

第二节 浙江菲达环保科技股份有限公司 192

一、企业基本概况 192

二、2010-2015年企业经营与财务状况分析 194

三、主要收入构成	197
第三节 同方环境股份有限公司	198
一、企业介绍	198
二、发展历程	199
三、2010-2015年企业经营与财务状况	200
四、主要收入构成	204
五、企业核心竞争力	205
第四节 浙江众合机电股份有限公司	205
一、企业简介	205
二、企业经营范围	206
三、2010-2015年企业经营与财务状况	206
四、主要收入构成	210
第五节 武汉凯迪电力股份有限公司	211
一、企业基本概况	211
二、2010-2015年企业经营与财务状况	212
三、主要收入构成	216
第六节 浙大网新科技股份有限公司	217
一、企业基本概况	217
二、2010-2015年企业经营与财务状况	219
三、主要收入构成	222
第七节 重庆九龙电力股份有限公司	223
一、公司基本概况	223
二、2010-2015年企业经营与财务状况	227
三、主要收入构成	230
四、投资分析	231
第八节 山东华特科技股份有限公司	232
一、企业基本概况	232
二、2010-2015年企业经营与财务状况	234
三、主要收入构成	237
第九节 东湖高新集团股份有限公司	238
一、公司概况	238
二、2010-2015年企业经营与财务状况	241

三、主要收入构成 245

第十节 北京三聚环保新材料股份有限公司 246

一、公司基本情况 246

二、2010-2015年企业经营与财务状况 249

三、主要收入构成 253

第四部分 脱硫行业发展前景与投资策略

第十一章 脱硫行业投资与发展前景分析 254

第一节 脱硫行业投资机会分析 254

一、受益于竞争改善环保力度加强 254

二、脱硫主流模式 255

三、脱硫项目未来几年快速增长仍可持续 255

第二节 2016-2022年中国脱硫行业发展预测分析 256

一、未来脱硫市场规模发展分析 256

二、未来脱硫行业技术开发方向 259

第三节 未来市场发展趋势 265

一、脱硫市场未来发展呈现五大趋势 265

二、国内市场竞争方式发生转变 267

第四节 脱硫行业与脱硝行业相比较 269

一、脱硝需求将渐次涌现 270

二、脱硝市场环境优于脱硫 271

三、低氮燃烧领域龙头企业占优 272

第十二章 脱硫与环保其他行业投资前景分析 274

第一节 环保各行业投资前景 274

第二节 环保产业投资分析 275

一、我国环保行业投资潜力巨大 275

二、环保指标明确，环保企业持续受益 277

三、政策引导环保产业快速发展 278

四、环保产业细分行业都将受益 279

第三节 火电厂脱硝是“十三五”电力环保的重头戏 279

一、治理大气污染的重点在火力发电行业 279

- 二、火电厂大气污染物排放标准 279
- 三、氮氧化物减排政策 281
- 四、火电厂NO_x控制的主流技术 282
- 五、NO_x排放标准实施的减排经济技术分析 285
- 六、烟气脱硝系统消耗品成本分析 287
- 第四节 火电厂脱硫投资重点 290
 - 一、火电厂脱硫系统装机容量逐年提高 290
 - 二、脱硫行业集中度分析 291
 - 三、“十三五”期间脱硫设备建设市场总容量 292
 - 四、石灰石-石膏法是主要的火电厂SO₂控制技术 294
- 第五节 水务行业投资分析 298
 - 一、政策是水务行业发展的驱动力 299
 - 二、供水行业进入成熟期 304
 - 三、生活污水受益于水价上涨 306
 - 四、企业受益于特色经营 307
- 第六节 固废领域垃圾回收投资分析 311
 - 一、生活垃圾处理：填埋仍是主流，焚烧迅速发展 311
 - 二、废旧电子商品回收 313

- 第十三章 脱硫行业投资风险控制与策略 314
 - 第一节 烟气脱硫项目经济风险的蒙特卡罗模拟 314
 - 一、蒙特卡罗模拟过程 315
 - 二、烟气脱硫项目经济风险评价模型构建 316
 - 三、风险模拟结果 319
 - 四、结果讨论 322
 - 第二节 企业投资风险控制 322
 - 一、企业投资风险的含义 323
 - 二、企业投资风险的成因 323
 - 三、企业投资风险的防范与控制 325
 - 第三节 环保行业脱硫脱硝投资策略分析 328
 - 一、“十三五”大气污染减排重点在脱硫脱硝 328
 - 二、脱硝市场将全面启动 331

- 三、关注其他行业脱硝 335
- 四、关注钢铁烧结脱硫、火电厂脱硫技改市场 335
- 五、近期环保产业重点 337
- 六、风险提示 338
- 第四节 脱硫环保行业投资建议与策略 338
 - 一、加强技术创新 338
 - 二、加强企业内部管理 338
 - 三、加强市场开拓力度 339
 - 四、加强应收帐款管理 339

图表目录：

- 图表：石灰石—石膏法烟气脱硫工艺 3
- 图表：半干法脱硫工艺图 4
- 图表：烟气脱硫工艺图 5
- 图表：石灰石膏法脱硫工艺流程 6
- 图表：CAN等离子体烟气脱硫工艺 7
- 图表：2014-2015年国内生产总值统计及预测 16
- 图表：1999-2009年国内生产总值及增长率 17
- 图表：2010-2015年我国各季度经济增速 17
- 图表：2008-2009年各季度CPI趋势图 18
- 图表：2014-2015年我国PMI走势图 19
- 图表：2008年11月-2009年11月工业总产值和同比增长率 22
- 图表：2014-2015年全国固定资产投资统计分析 23
- 图表：固定资产投资（不含农户）增速 24
- 图表：固定资产投资资金来源增速 24
- 图表：东、中西部地区固定资产投资增速 24
- 图表：“十三五”时期主要减排指标 61
- 图表：“十三五”节能减排规划投资需求 74
- 图表：2014年钢铁产量走势 109
- 图表：我国钢材消费结构 110
- 图表：我国固定资产投资钢材消费强度势单位 111
- 图表：2008-2014年脱硫产业总产值 127

图表：连注式石膏砌块生产线 143

图表：不同温度的过热蒸汽和热水的热焓值 144

图表：生产熟石膏粉的温度范围 145

图表：WFGD联产石膏制品示意图 147

图表：不同材料的导热系数 148

图表：2014-2015年环境保护专用设备制造基本经济 159

图表：2014-2015年环境保护专用设备制造成长能力 159

图表：2014-2015年环境保护专用设备制造偿债能力 159

图表：2014-2015年环境保护专用设备制造盈利能力 159

图表：2014-2015年环境保护专用设备制造运营能力 160

图表：2014年环境保护专用设备制造大、中、小型 160

图表：2014年环境保护专用设备制造控股类型 160

图表：环境保护专用设备制造利润总额 160

图表：环境保护专用设备制造主营业务收入 160

图表：环境保护专用设备制造总资产 161

图表：2015年第三季度环境保护专用设备制造相关行业重点经营 161

图表：2015年第三季度环境保护专用设备制造相关行业 161

图表：环境保护专用设备制造制行业地位变化 162

图表：环境保护专用设备制造制行业地位变化趋势1 162

图表：环境保护专用设备制造制行业地位变化趋势2 163

图表：2010-2015年龙净环保股份发展有限公司主营业务收入成长 187

图表：2010-2015年龙净环保股份发展有限公司每股收益成长 187

图表：2010-2015年龙净环保股份发展有限公司主营增长对比 187

图表：2010-2015年龙净环保股份发展有限公司每股收益对比 188

图表：2010-2015年龙净环保股份发展有限公司净利润成长 188

图表：2010-2015年龙净环保股份发展有限公司总资产成长 188

图表：2010-2015年龙净环保股份发展有限公司净利润成长对比 188

图表：2010-2015年龙净环保股份发展有限公司总资产成长对比 189

图表：2010-2015年龙净环保股份发展有限公司财务指标 189

图表：2010-2015年龙净环保股份发展有限公司经营业绩 189

图表：2010-2015年龙净环保股份发展有限公司资产负债 190

图表：2010-2015年龙净环保股份发展有限公司现金及现金等价物净增长情况 190

图表：龙净环保股份发展有限公司主营产品构成 190

图表：龙净环保股份发展有限公司行业收入构成 191

图表：龙净环保股份发展有限公司地区收入构成 191

图表：2010-2015年菲达环保股份发展有限公司主营业收入成长 194

图表：2010-2015年菲达环保股份发展有限公司每股收益成长 194

图表：2010-2015年菲达环保股份发展有限公司主营业增长对比 194

图表：2010-2015年菲达环保股份发展有限公司每股收益对比 195

图表：2010-2015年菲达环保股份发展有限公司净利润成长 195

图表：2010-2015年菲达环保股份发展有限公司总资产成长 195

图表：2010-2015年菲达环保股份发展有限公司净利润成长对比 195

图表：2010-2015年菲达环保股份发展有限公司总资产成长对比 196

图表：2010-2015年菲达环保股份发展有限公司财务指标 196

图表：2010-2015年菲达环保股份发展有限公司经营业绩 196

图表：2010-2015年菲达环保股份发展有限公司资产负债 197

图表：菲达环保股份发展有限公司发展及现金增长情况 197

图表：菲达环保股份发展有限公司主营产品构成 197

图表：菲达环保股份发展有限公司行业收入构成 198

图表：菲达环保股份发展有限公司地区收入构成 198

图表：2010-2015年同方环境股份有限公司主营业收入成长 200

图表：2010-2015年同方环境股份有限公司每股收益成长 201

图表：2010-2015年同方环境股份有限公司主营业增长对比 201

图表：2010-2015年同方环境股份有限公司每股收益对比 201

图表：2010-2015年同方环境股份有限公司净利润成长 201

图表：2010-2015年同方环境股份有限公司总资产成长 202

图表：2010-2015年同方环境股份有限公司净利润成长对比 202

图表：2010-2015年同方环境股份有限公司总资产成长对比 202

图表：2010-2015年同方环境股份有限公司财务指标 203

图表：2010-2015年同方环境股份有限公司经营业绩 203

图表：2010-2015年同方环境股份有限公司资产负债 203

图表：2010-2015年同方环境股份有限公司现金及现金等价物净增长情况 204

图表：同方环境股份有限公司主营产品构成 204

图表：同方环境股份有限公司行业收入构成 204

图表：同方环境股份有限公司地区收入构成 204

图表：2010-2015年浙江众合机电股份有限公司主营业收入成长 206

图表：2010-2015年浙江众合机电股份有限公司每股收益成长 207

图表：2010-2015年浙江众合机电股份有限公司主营业增长对比 207

图表：2010-2015年浙江众合机电股份有限公司每股收益对比 207

图表：2010-2015年浙江众合机电股份有限公司净利润成长 208

图表：2010-2015年浙江众合机电股份有限公司总资产成长 208

图表：2010-2015年浙江众合机电股份有限公司净利润成长对比 208

图表：2010-2015年浙江众合机电股份有限公司总资产成长对比 209

图表：2010-2015年浙江众合机电股份有限公司财务指标 209

图表：2010-2015年浙江众合机电股份有限公司经营业绩 209

图表：2010-2015年浙江众合机电股份有限公司资产负债 210

图表：2010-2015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 210

图表：浙江众合机电股份有限公司主营产品构成 210

图表：浙江众合机电股份有限公司行业收入构成 211

图表：浙江众合机电股份有限公司地区收入构成 211

图表：2010-2015年凯迪电力股份有限公司主营业收入成长 212

图表：2010-2015年凯迪电力股份有限公司每股收益成长 212

图表：2010-2015年凯迪电力股份有限公司主营业增长对比 213

图表：2010-2015年凯迪电力股份有限公司每股收益对比 213

图表：2010-2015年凯迪电力股份有限公司净利润成长 213

图表：2010-2015年凯迪电力股份有限公司总资产成长 214

图表：2010-2015年凯迪电力股份有限公司净利润成长对比 214

图表：2010-2015年凯迪电力股份有限公司总资产成长对比 214

图表：2010-2015年凯迪电力股份有限公司财务指标 215

图表：2010-2015年凯迪电力股份有限公司经营业绩 215

图表：2010-2015年凯迪电力股份有限公司资产负债 215

图表：2010-2015年凯迪电力股份有限公司现金及现金等价物净增长情况 216

图表：凯迪电力股份有限公司主营产品构成 216

图表：凯迪电力股份有限公司行业收入构成 216

图表：凯迪电力股份有限公司地区收入构成 217

图表：2010-2015年浙大网新科技股份有限公司主营业收入成长 219

图表：2010-2015年浙大网新科技股份有限公司每股收益成长 219

图表：2010-2015年浙大网新科技股份有限公司主营业增长对比 219

图表：2010-2015年浙大网新科技股份有限公司每股收益对比 220

图表：2010-2015年浙大网新科技股份有限公司净利润成长 220

图表：2010-2015年浙大网新科技股份有限公司总资产成长 220

图表：2010-2015年浙大网新科技股份有限公司净利润成长对比 220

图表：2010-2015年浙大网新科技股份有限公司总资产成长对比 221

图表：2010-2015年浙大网新科技股份有限公司财务指标 221

图表：2010-2015年浙大网新科技股份有限公司经营业绩 221

图表：2010-2015年浙大网新科技股份有限公司资产负债 222

图表：2010-2015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 222

图表：浙大网新科技股份有限公司主营产品构成 222

图表：浙大网新科技股份有限公司行业收入构成 223

图表：浙大网新科技股份有限公司地区收入构成 223

图表：2010-2015年九龙电力股份有限公司主营业收入成长 227

图表：2010-2015年九龙电力股份有限公司每股收益成长 227

图表：2010-2015年九龙电力股份有限公司主营业增长对比 227

图表：2010-2015年九龙电力股份有限公司每股收益对比 228

图表：2010-2015年九龙电力股份有限公司净利润成长 228

图表：2010-2015年九龙电力股份有限公司总资产成长 228

图表：2010-2015年九龙电力股份有限公司净利润成长对比 228

图表：2010-2015年九龙电力股份有限公司总资产成长对比 229

图表：2010-2015年九龙电力股份有限公司财务指标 229

图表：2010-2015年九龙电力股份有限公司经营业绩 229

图表：2010-2015年九龙电力股份有限公司资产负债 230

图表：2010-2015年九龙电力股份有限公司现金及现金等价物净增长情况 230

图表：九龙电力股份有限公司主营产品构成 230

图表：九龙电力股份有限公司行业收入构成 231

图表：九龙电力股份有限公司地区收入构成 231

图表：2010-2015年山大华特科技股份有限公司主营业收入成长 234

图表：2010-2015年山大华特科技股份有限公司每股收益成长 234

图表：2010-2015年山大华特科技股份有限公司主营业增长对比 235

图表：2010-2015年山大华特科技股份有限公司每股收益对比 235

图表：2010-2015年山大华特科技股份有限公司净利润成长 235

图表：2010-2015年山大华特科技股份有限公司总资产成长 235

图表：2010-2015年山大华特科技股份有限公司净利润成长对比 236

图表：2010-2015年山大华特科技股份有限公司总资产成长对比 236

图表：2010-2015年山大华特科技股份有限公司财务指标 236

图表：2010-2015年山大华特科技股份有限公司经营业绩 237

图表：2010-2015年山大华特科技股份有限公司资产负债 237

图表：2010-2015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 237

图表：山大华特科技股份有限公司主营产品构成 238

图表：山大华特科技股份有限公司行业收入构成 238

图表：山大华特科技股份有限公司地区收入构成 238

图表：2010-2015年东湖高新股份有限公司主营业收入成长 241

图表：2010-2015年东湖高新股份有限公司每股收益成长 242

图表：2010-2015年东湖高新股份有限公司主营业增长对比 242

图表：2010-2015年东湖高新股份有限公司每股收益对比 242

图表：2010-2015年东湖高新股份有限公司净利润成长 242

图表：2010-2015年东湖高新股份有限公司总资产成长 243

图表：2010-2015年东湖高新股份有限公司净利润成长对比 243

图表：2010-2015年东湖高新股份有限公司总资产成长对比 243

图表：2010-2015年东湖高新股份有限公司财务指标 244

图表：2010-2015年东湖高新股份有限公司经营业绩 244

图表：2010-2015年东湖高新股份有限公司资产负债 244

图表：2010-2015年东湖高新股份有限公司现金及现金等价物净增长情况 245

图表：东湖高新股份有限公司主营产品构成 245

图表：东湖高新股份有限公司行业收入构成 245

图表：东湖高新股份有限公司地区收入构成 246

图表：2010-2015年三聚环保新材料股份有限公司主营业收入成长 249

图表：2010-2015年三聚环保新材料股份有限公司每股收益成长 249

图表：2010-2015年三聚环保新材料股份有限公司主营业增长对比 250

图表：2010-2015年三聚环保新材料股份有限公司每股收益对比 250

图表：2010-2015年三聚环保新材料股份有限公司净利润成长 250

图表：2010-2015年三聚环保新材料股份有限公司总资产成长 250

图表：2010-2015年三聚环保新材料股份有限公司净利润成长对比 251

图表：2010-2015年三聚环保新材料股份有限公司总资产成长对比 251

图表：2010-2015年三聚环保新材料股份有限公司财务指标 251

图表：2010-2015年三聚环保新材料股份有限公司经营业绩 252

图表：2010-2015年三聚环保新材料股份有限公司资产负债 252

图表：2010-2015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 252

图表：三聚环保新材料股份有限公司主营产品构成 253

图表：三聚环保新材料股份有限公司行业收入构成 253

图表：三聚环保新材料股份有限公司地区收入构成 253

图表：脱硫企业竞争力分析图 257

图表：新增电力燃煤机组趋势图 257

图表：燃煤组装机容量签订示意图 258

图表：已签订或计划签订机组企业容量图 258

图表：烧结组装机容量签订示意图 258

图表：2010-2015年各行业代表公司EPS统计与预测 275

图表：“十三五”期间我国环境保护投资 276

图表：我国污染治理投资每年增加趋势 276

图表：总量控制与质量改善战略路线图 277

图表：我国火电装机容量预测（万kw） 279

图表：火电厂NO_x排放标准的演变 280

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/m³ 281

图表：《火电厂大气污染物排放标准》时段的划分 281

图表：低氮燃烧技术示意图 283

图表：SCR工艺流程示意图 284

图表：已有烟气脱硝系统市场份额情况 284

图表：三种脱硝工艺的比较 285

图表：火电NO_x产生量及达标排放量预测（万吨） 286

图表：中国环境科学研究院对新标准实施后脱硝市场容量的预测 287

图表：大唐阳城电厂SCR系统液氨用量 288

图表：2015年大气污染重点控制区域火电机组液氨用量 288

图表：效率与催化剂用量的关系 288

图表：脱硫机组装机容量快速增加 291

图表：火电厂脱硫市场集中度逐步加强 292

图表：“十三五”期间火电装机容量将增加3.5亿千瓦 293

图表：“十三五”期间脱硫系统建设市场容量情况 294

图表：近年来火电机组年发电小时情况 297

图表：近年来火电机组单位发电煤耗情况 298

图表：30、60、100万千瓦机组脱硫特许经营的盈利情况 298

图表：化学需氧量排放标准逐渐提高 299

图表：氨氮排放标准逐渐提高 300

图表：总磷排放标准逐渐提高 300

图表：化学需氧量排放量逐年降低 301

图表：工业废水氨氮排放逐渐降低 301

图表：污水处理公司的商业模式 302

图表：BOT项目的商业模式 303

图表：TOT项目的商业模式 303

图表：EPC项目的商业模式 304

图表：碧水源的营销网络 304

图表：供水业务和水处理业务是水务行业两大重要环节 305

图表：我国供水总量相对稳定 305

图表：我国生活污水排放量逐年上升 306

图表：今年我国工业废水排放量较为稳定 308

图表：各工业行业污水处理设施情况 308

图表：我国再生水尚有较大利用空间 309

图表：水务行业将向污泥处置发展 309

图表：污泥处理处置基本流程 310

图表：2015年1-9月污泥处置仍以填埋为主 310

图表：海水淡化方法及相关上市公司 311

图表：我国垃圾无害化处理量逐年增加 312

图表：我国的垃圾无害化处理设施仍以填埋厂为主 312

图表：蒙特卡罗模拟方法流程图 315

图表：2007年我国20个烟气脱硫工程项目的平均数据 318

图表：烟气脱硫项目不确定因素敏感性分析图 318

图表：2007年我国及各地区发电设备年平均利用小时数 319

图表：不同年份我国发电设备年平均利用小时数 319

图表：NPV概率特征值 320

图表：NPV值的出现频度 320

图表：NPV频数分布图 320

图表：NPV累积频率图 321

图表：“十三五”期间大气污染控制规划 329

图表：各行业SO₂和各烟尘排放量占比 329

图表：粉尘所占比例 330

图表：大气污染相关环保行业市场情况分析 331

图表：火电机组脱硝装机容量统计与预测 333

图表：火电机组脱硝装机容量统计与预测 333

图表：60WkW机组不用脱硝技术的投资和运行成本对比 334

图表：2008-2014年各月火电发电量及同比增长率变动趋势比较 337

图表：2008-2014年各月累计火电发电量及同比增长率变动趋势比较 340

图表：区域发展战略咨询流程图 348

图表：区域SWOT战略分析图 349

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201602/130073.html>