

中国SCR脱硝催化剂发展形势与前景规划建议报告2023-2029年

产品名称	中国SCR脱硝催化剂发展形势与前景规划建议报告2023-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国SCR脱硝催化剂发展形势与前景规划建议报告2023-2029年【报告编号】：395092【出版时间】：2023年4月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元
免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第一章 2021-2023年中国SCR脱硝催化剂发展环境分析 13 第一节 2023年中国宏观经济发展环境分析 13 一、2023年中国GDP增长情况分析 13 二、2023年工业经济发展形势分析 14 三、2023年全社会固定资产投资分析 15 四、2023年社会消费品零售总额分析 16 五、2023年城乡居民收入与消费分析 17 六、2023年对外贸易的发展形势分析 19 第二节 2021-2023年中国电力环保相关产业政策 20 一、主要大气治理政策和规划 20 二、火电脱硝装置要求 22 三、《大气污染防治法》 24 四、《全国污染防治工作要点》 27 五、《火电厂大气污染防治标准》 28 六、新火电可靠性评价实施办法 30 第三节 2021-2023年中国SCR脱硝催化剂行业发展社会环境分析 32 一、人口环境分析 32 二、生态环境分析 35 三、中国城镇化率 36 四、氮氧化物排放 36 第二章 2021-2023年中国SCR脱硝催化剂产业运营概况分析 39 第一节 2021-2023年世界SCR脱硝催化剂行业整体形势分析 39 一、SCR脱硝催化剂概述 39（一）SCR脱硝工艺流程 39（二）SCR脱硝工作原理 39（三）SCR脱硝催化剂 39（四）SCR脱硝催化剂指标 40 二、国外SCR脱硝催化剂技术水平研究 43 三、世界SCR脱硝催化剂应用情况分析 46 四、SCR在脱氮效率上的优势比较 49 第二节 2021-2023年中国SCR脱硝催化剂产业发展现状分析 50 一、中国SCR脱硝催化剂产品种类分析 50 二、国内SCR脱硝催化剂技术研究分析 56 三、中国SCR脱硝催化剂主要成分分析 56 四、SCR脱硝催化剂行业运营成本分析 57 五、SCR催化剂生产项目动态分析 58 六、SCR催化剂研发技术动态分析 59 第三节 2021-2023年中国SCR脱硝催化剂产业存在的问题与对策分析 60 第三章 2021-2023年中国SCR脱硝催化剂市场运行态势展望 63 第一节 2021-2023年中国SCR脱硝催化剂市场供给状况综述 63 一、SCR脱硝催化剂行业供给现状分析 63 二、影响SCR脱硝催化剂行业供给能力的主要因素 64 第二节

2021-2023年中国SCR脱硝催化剂市场需求状况综述 64 一、主要领域应用情况分析
64 二、SCR脱硝催化剂行业需求因素分析 64 第三节 2021-2023年中国SCR脱硝催化剂进出口概况
65 一、SCR脱硝催化剂行业进口规模变化 65 二、SCR脱硝催化剂行业出口规模变化 67 第四章
2021-2023年中国SCR脱硝催化剂行业竞争格局分析 69 第一节
2021-2023年中国SCR脱硝催化剂行业集中度分析 69 一、SCR脱硝催化剂市场集中度分析
69 二、SCR脱硝催化剂原料市场集中度分析 69 第二节
2021-2023年中国SCR脱硝催化剂行业竞争现状分析 69 一、国际竞争者的影响
69 二、产品技术竞争分析 70 三、生产成本竞争分析 70 第三节
2021-2023年中国SCR脱硝催化剂行业竞争策略研究 71 一、成本竞争分析 71 二、价格竞争分析
71 三、技术竞争分析 72 第五章 2021-2023年中国五氧化二钒行业发展情况分析 73 第一节
2021-2023年中国五氧化二钒行业运行现状分析 73 一、国内外钒资源储藏情况分析
73 二、国内五氧化二钒提取工艺与氮化 73 三、五氧化二钒市场价格行情分析
75 四、五氧化二钒市场供需情况分析 76 五、五氧化二钒进出口形势分析 76 第二节
2021-2023年中国五氧化二钒市场运行动态分析 78 一、甘肃五氧化二钒环保生产线试产
78 二、台江招商台江南哨五氧化二钒项目 78 三、昆钢年产4000吨五氧化二钒项目竣工
79 四、四川重庆钒矿冶炼提取五氧化二钒项目 79 五、黄平签订7200万的五氧化二钒开发项目
80 六、湖北投资2亿元建设五氧化二钒生产基地 80 第六章
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造业主要数据监测分析 81 第一节
2017-2023年中国化学试剂和助剂制造行业发展概况
81 一、2022年中国化学试剂和助剂制造行业发展概况
81 二、2023年中国化学试剂和助剂制造行业发展概况 83 第二节
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造总体运行情况
86 一、2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业企业数量统计
86 二、2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业从业人员统计
89 三、2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业产值增长情况
90 四、2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业资产规模分析
94 五、2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业销售收入分析
98 六、2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业利润总额情况 101 第三节
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业经营效益分析
105 一、2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业偿债能力分析
105 二、2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业盈利能力分析
107 三、2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业的毛利率分析
111 四、2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业营运能力分析 114 第四节
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业成本费用分析
118 一、2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业销售成本分析
118 二、2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业销售费用分析
119 三、2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业管理费用统计
120 四、2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业财务费用统计 121 第七章
2021-2023年中国火电行业发展的影响分析 123 第一节 2021-2023年中国火电行业发展状况
123 一、中国火电装机容量统计 123 二、中国火电生产情况分析 124 三、中国电力消费情况分析
125 四、火电重点项目发展概况 128 第二节 火电行业脱销现状分析
128 一、燃煤电厂烟气脱销技术发展情况分析 128 二、SCR装置对锅炉运行可能存在的影响
135 三、中国火电脱硝企业财政补贴政策分析 136 四、中国火电厂NO_x控制的思考和建议
137 第三节 2023-2029年中国火电行业发展前景展望 138 一、火电行业发展趋势前瞻
138 二、SCR脱硝催化剂在燃煤电厂的应用前景展望 139 第八章
2021-2023年中国汽车行业发展形势分析 140 第一节 中国汽车工业发展现状综述
140 一、中国汽车产业发展阶段及特点 140 二、中国汽车产业国际化进程分析
142 三、汽车工业总体发展情况和特点 145 四、中国汽车工业发展模式的选择 150 第二节
2021-2023年中国汽车行业发展状况 152 一、中国民用汽车保有量 152 二、民用汽车的注册数量
152 三、私人汽车拥有量分析 153 四、中国汽车业产销情况 154 五、中国汽车进出口贸易
155 第三节 2021-2023年中国汽车尾气排放现状分析 156 一、汽车尾气排放主要成分分析

156 二、汽车尾气净化技术发展现状 158 三、汽车尾气净化减排技术进展
163 四、汽车尾气净化催化剂成分 167 五、汽车尾气催化剂的制备方法
169 六、中国汽车尾气污染防治建议 169 第四节 2023-2029年中国汽车行业发展走向预测
171 一、汽车行业发展前景展望 171 二、汽车尾气净化技术研究方向展望
174 三、SCR脱硝催化剂在汽车尾气净化中的应用前景展望 175 第九章
2021-2023年国外SCR脱硝催化剂主要生产厂家的运营分析 176 第一节 CORMETECH公司
176 一、企业概况 176 二、企业烟气脱硝催化剂技术情况 176 第二节 日立公司 177 一、企业概况
177 二、企业烟气脱硝催化剂技术情况 178 第三节 TOPSOE公司 179 一、企业概况
179 二、企业烟气脱硝催化剂技术情况 179 第十章 2023年中国脱硝催化剂主要企业关键性数据分析
181 第一节 福建龙净环保股份有限公司 181 一、企业概况 181 二、企业经营情况分析
181 三、企业经济指标分析 183 四、企业盈利能力分析 183 五、企业偿债能力分析
183 六、企业运营能力分析 184 七、企业成本费用分析 184 第二节 龙源电力集团股份有限公司
185 一、企业概况 185 二、企业经营情况分析 185 三、企业经济指标分析
186 四、企业盈利能力分析 187 五、企业偿债能力分析 187 六、企业运营能力分析
188 七、企业成本费用分析 188 第三节 大唐国际发电股份有限公司 188 一、企业概况
188 二、企业经营情况分析 189 三、企业经济指标分析 191 四、企业盈利能力分析
191 五、企业偿债能力分析 192 六、企业运营能力分析 192 七、企业成本费用分析 193 第四节
成都东方凯特瑞环保催化剂有限责任公司 193 一、公司基本情况 193 二、企业主要经济指标
194 三、企业偿债能力分析 194 四、企业盈利能力分析 195 五、企业运营能力分析 195 第十一章
2023-2029年中国SCR脱硝催化剂投资与前景展望 197 第一节
2023-2029年中国SCR脱硝催化剂行业投资环境 197 一、“十四五”环保产业投资情况
197 二、“十四五”环境保护形势分析 199 三、“十四五”环境保护基本原则
200 四、“十四五”环境保护主要目标 201 五、“十四五”重大环保工程实施情况
202 六、“十四五”国家环保产业投入分析 203 七、“十四五”环保规划氮氧化物减排目标
203 第二节 2023-2029年中国SCR脱硝催化剂行业投资机会
204 一、SCR催化剂需求增长带来的投资机会 204 二、SCR脱硝催化剂多元化投资机会
205 三、工业锅炉窑炉节能改造投资机会 206 第三节
2023-2029年中国SCR脱硝催化剂行业投资风险展望 207 一、宏观调控风险 207 二、行业竞争风险
207 三、原材料风险 208 第四节 2023-2029年中国SCR脱硝催化剂行业发展前景展望
208 一、脱硝技术发展走势分析 208 二、SCR催化剂未来发展方向
210 三、SCR脱硝催化剂行业规模预测 210 图表目录 图表 1
2016-2023年中国国内生产总值及增长变化趋势图 13 图表 2
2013-2022年中国人均国内生产总值变化趋势图 14 图表 3
2013-2022年中国全部工业增加值及增长速度趋势图 15 图表 4
2016-2023年中国全社会固定资产投资增长趋势图 16 图表 5
2016-2023年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 17 图表 6
2016-2023年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 18 图表 7
2016-2023年农村居民纯收入及增长趋势图 19 图表 8 2016-2023年中国进出口总额增长趋势图 20 图表
9 1998-2022年主要大气治理政策和规划 20 图表 10 火电厂大气污染物排放标准（2018版）28 图表
11 火电厂大气污染物排放标准（2010版）29 图表 12 2022年中国人口数量及其构成情况 33 图表
13 2011-2022年中国人口数量变化趋势图 33 图表 14 2022年末中国各年龄段人口比重 33 图表 15
2013-2022年中国各年龄段人口比重变化情况 34 图表 16 2012-2023年中国城镇化率变化趋势图
36 图表 17 2022年中国主要城市氮氧化物排放情况 37 图表 18 烟气脱硝技术比较 50 图表 19
蜂窝式、板式、波纹式催化剂（从左到右）51 图表 20 SCR催化剂成分结构 57 图表 21
SCR技术的运营成本结构 57 图表 22 已经投产的国内脱硝催化剂生产厂家 63 图表 23
2023年底投产的国内脱硝催化剂生产厂家 64 图表 24
2016-2023年中国火力发电装机容量及增长速度变化趋势图 65 图表 25
2016-2023年中国SCR脱硝催化剂进口统计 66 图表 26
2016-2023年中国SCR脱硝催化剂进口数量增长趋势图 66 图表 27
2016-2023年中国SCR脱硝催化剂进口金额增长趋势图 66 图表 28
2016-2023年中国SCR脱硝催化剂出口统计 67 图表 29

2016-2023年中国SCR脱硝催化剂出口数量增长趋势图 67 图表 30
2016-2023年中国SCR脱硝催化剂出口金额增长趋势图 68 图表 31 中国脱硝钛白粉主要生产厂家
69 图表 32 国外催化剂生产企业产能状况 70 图表 33 2016-2023年中国五氧化二钒出口统计
76 图表 34 2016-2023年中国五氧化二钒出口数量增长趋势图 77 图表 35
2016-2023年中国五氧化二钒出口金额增长趋势图 77 图表 36 2023年中国五氧化二钒出口流向情况
77 图表 37 2022年中国化学试剂和助剂制造行业经济指标统计 81 图表 38
2022年中国化学试剂和助剂制造行业前五省区企业数量排名 82 图表 39
2022年中国化学试剂和助剂制造行业前五省区资产总计排名 83 图表 40
2022年中国化学试剂和助剂制造行业前五省区销售收入排名 83 图表 41
2022年中国化学试剂和助剂制造行业前五省区利润总额排名 83 图表 42
2023年中国化学试剂和助剂制造行业经济指标统计 84 图表 43
2023年中国化学试剂和助剂制造行业前五省区企业数量排名 85 图表 44
2023年中国化学试剂和助剂制造行业前五省区资产总计排名 85 图表 45
2023年中国化学试剂和助剂制造行业前五省区销售收入排名 86 图表 46
2023年中国化学试剂和助剂制造行业前五省区利润总额排名 86 图表 47
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造企业数量增长趋势图 87 图表 48
2023年中国各省区化学试剂和助剂制造企业数量比较 87 图表 49
2017-2023年中国不同规模化学试剂和助剂制造企业数量统计 88 图表 50
2023年不同规模化学试剂和助剂制造企业数量所占份额 88 图表 51
2017-2023年中国不同所有制化学试剂和助剂制造企业数量统计 89 图表 52
2023年中国不同所有制化学试剂和助剂制造企业数量所占份额 89 图表 53
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业从业人员统计 90 图表 54
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业产成品统计 90 图表 55
2023年中国主要省区化学试剂和助剂制造行业产成品比较 91 图表 56
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业销售产值统计 92 图表 57
2023年中国主要省区化学试剂和助剂制造行业销售产值比较 92 图表 58
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业出口交货值统计 93 图表 59
2023年中国主要省区化学试剂和助剂制造行业出口交货值比较 94 图表 60
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业资产总额统计 95 图表 61
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业资产增长趋势图 95 图表 62
2023年中国各省区化学试剂和助剂制造行业资产总额比较 95 图表 63
2017-2023年中国不同规模化学试剂和助剂制造企业资产总额统计 96 图表 64
2023年中国不同规模化学试剂和助剂制造企业资产总额所占份额 97 图表 65
2017-2023年中国不同所有制化学试剂和助剂制造企业资产总额统计 97 图表 66
2023年中国不同所有制化学试剂和助剂制造企业资产总额所占份额 98 图表 67
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业销售收入统计 98 图表 68
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业销售收入增长趋势图 99 图表 69
2023年中国各省区化学试剂和助剂制造行业销售收入比较 99 图表 70
2017-2023年中国不同规模化学试剂和助剂制造企业销售收入统计 100 图表 71
2023年中国不同规模化学试剂和助剂制造企业销售收入所占份额 100 图表 72
2017-2023年中国不同所有制化学试剂和助剂制造企业销售收入统计 101 图表 73
2023年中国不同所有制化学试剂和助剂制造企业销售收入所占份额 101 图表 74
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业利润总额统计 102 图表 75
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业利润增长趋势图 102 图表 76
2023年中国各省区化学试剂和助剂制造行业利润总额比较 102 图表 77
2017-2023年中国不同规模化学试剂和助剂制造企业利润总额统计 103 图表 78
2023年中国不同规模化学试剂和助剂制造企业利润总额所占份额 104 图表 79
2017-2023年中国不同所有制化学试剂和助剂制造企业利润总额统计 104 图表 80
2023年中国不同性质化学试剂和助剂制造企业利润总额所占份额 105 图表 81
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业资产负债率情况 105 图表 82
2021-2023年中国不同规模化学试剂和助剂制造企业偿债能力比较 106 图表 83

2021-2023年中国不同性质化学试剂和助剂制造企业偿债能力比较 106 图表 84
2023年中国各省区化学试剂和助剂制造企业偿债能力比较 106 图表 85
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业成本费用利润率情况 107 图表 86
2023年中国各省区化学试剂和助剂制造企业成本费用利润率比较 108 图表 87
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业销售利润率情况 109 图表 88
2023年中国各省区化学试剂和助剂制造企业销售利润率比较 109 图表 89
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业总资产利润率情况 110 图表 90
2023年中国各省区化学试剂和助剂制造企业总资产利润率比较 111 图表 91
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业毛利率情况 112 图表 92
2021-2023年中国不同规模化学试剂和助剂制造企业销售毛利率比较 112 图表 93
2021-2023年中国不同性质化学试剂和助剂制造企业销售毛利率比较 112 图表 94
2023年中国各省区化学试剂和助剂制造企业销售毛利率比较 113 图表 95
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业应收账款周转率情况 114 图表 96
2023年中国各省区化学试剂和助剂制造企业应收账款周转率比较 114 图表 97
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业流动资产周转率情况 115 图表 98
2023年中国各省区化学试剂和助剂制造企业流动资产周转率比较 116 图表 99
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造企业行业总资产周转率情况 117 图表 100
2023年中国各省区化学试剂和助剂制造企业总资产周转率比较 117 图表 101
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业销售成本统计 118 图表 102
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业销售成本趋势图 119 图表 103
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业销售费用统计 119 图表 104
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业销售费用趋势图 120 图表 105
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业管理费用统计 120 图表 106
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业管理费用趋势图 121 图表 107
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业财务费用统计 121 图表 108
2016-2023年中国化学试剂和助剂制造行业财务费用趋势图 122 图表 109
2013-2023年中国发电装机容量统计 123 图表 110 2016-2023年中国发电装机容量及增长速度变化趋势图
124 图表 111 2013-2023年中国各种电力发电量统计 125 图表 112
2016-2023年中国全社会用电量增长趋势图 126 图表 113 2023年中国全社会用电量情况统计 127 图表
114 选择性催化还原方法(SCR)发生技术原理 130 图表 115 2007-2022年中国民用汽车保有量统计
152 图表 116 2009-2022年中国民用汽车新注册量和增长率统计 153 图表 117
2013-2022年中国民用汽车新注册量增长趋势图 153 图表 118
2007-2022年中国私人汽车保有量和增长率统计 154 图表 119
2013-2022年中国私人汽车保有量增长趋势图 154 图表 120 2016-2023年中国汽车产量增长趋势图
155 图表 121 2016-2023年中国汽车销量增长趋势图 155 图表 122
2012-2023年中国汽车整车进出口情况统计 156 图表 123 汽车尾气污染物的危害 157 图表 124
托普索公司脱硝催化剂产品系列一览 180 图表 125 2023年福建龙净环保股份有限公司分行业情况表
182 图表 126 2023年福建龙净环保股份有限公司分地区情况表 182 图表 127
2016-2023年福建龙净环保股份有限公司收入与利润统计 183 图表 128
2016-2023年福建龙净环保股份有限公司资产与负债统计 183 图表 129
2016-2023年福建龙净环保股份有限公司盈利能力情况 183 图表 130
2016-2023年福建龙净环保股份有限公司偿债能力情况 184 图表 131
2016-2023年福建龙净环保股份有限公司运营能力情况 184 图表 132
2016-2023年福建龙净环保股份有限公司成本费用统计 184 图表 133
2023年福建龙净环保股份有限公司成本费用结构图 185 图表 134
2023年龙源电力集团技术股份有限公司分行业情况表 186 图表 135
2016-2023年龙源电力集团股份有限公司收入与利润统计 187 图表 136
2016-2023年龙源电力集团股份有限公司资产与负债统计 187 图表 137
2016-2023年龙源电力集团股份有限公司盈利能力情况 187 图表 138
2016-2023年龙源电力集团股份有限公司偿债能力情况 188 图表 139
2016-2023年龙源电力集团股份有限公司运营能力情况 188 图表 140

2016-2023年龙源电力集团股份有限公司成本费用统计 188 图表 141
2023年大唐国际发电股份有限公司分行业情况表 190 图表 142
2023年大唐国际发电股份有限公司业务结构情况 190 图表 143
2023年大唐国际发电股份有限公司分地区情况表 190 图表 144
2016-2023年大唐国际发电股份有限公司收入与利润统计 191 图表 145
2016-2023年大唐国际发电股份有限公司资产与负债统计 191 图表 146
2016-2023年大唐国际发电股份有限公司盈利能力情况 192 图表 147
2016-2023年大唐国际发电股份有限公司偿债能力情况 192 图表 148
2016-2023年大唐国际发电股份有限公司运营能力情况 192 图表 149
2016-2023年大唐国际发电股份有限公司成本费用统计 193 图表 150
2023年大唐国际发电股份有限公司成本费用结构图 193 图表 151
成都东方凯特瑞环保催化剂有限责任公司资产及负债统计 194 图表 152
成都东方凯特瑞环保催化剂有限责任公司收入及利润统计 194 图表 153
成都东方凯特瑞环保催化剂有限责任公司偿债能力统计 195 图表 154
成都东方凯特瑞环保催化剂有限责任公司盈利能力统计 195 图表 155
成都东方凯特瑞环保催化剂有限责任公司运营能力统计 196 图表 156
“十四五”规划提出加大环境保护力度 197 图表 157 环保产业投资示意图 198 图表 158
“十四五”期间中国节能环保投资额大幅增长 199 图表 159 “十四五”环境保护主要指标情况统计
201 图表 160 “十四五”环境保护重点工程情况统计 202 图表 161
“十四五”国家环保产业投入预测 203 图表 162 低氮燃烧设备和SCR成本比较 209 图表 163
低NO_x燃烧、SCR和SNCR脱硝效果比较 210 图表 164 2021-2023年中国SCR催化剂市场需求预测 211