

2020-2026年中国脱硫设备 市场评估与行业竞争对手分析报告

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

《2020-2026年中国脱硫设备市场评估与行业竞争对手分析报告》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/202006/169687.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

脱硫设备根据不同的脱硫技术研发和制造，目前脱硫技术研究的方向较多，大类上来讲包括干法、半干法和湿法。干法脱硫技术主要是脱硫剂、脱硫产物为干态。其工艺流程简单，无二次污染，占地较少，可靠性较高，投资较低，但系统运行费用较高。半干法脱硫工艺的特点是，反应在气、固、液三相中进行，利用烟气显热蒸发吸收液中的水分，使最终产物为干粉状。半干法脱硫一般选用的脱硫剂为 CaO 或 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 。湿法脱硫主要是将烟气中的二氧化硫经过降温通入到吸收剂溶液或浆液中，通过反应回收 SO_2 及其他副产物的过程，具有脱硫效率高，吸收剂可循环等优点。目前市场基本选择了湿法，而干法由于接触率低，脱硫率远低于湿法；半干法同样受困于脱硫效率的问题，不适合大容量的燃烧设备，两者尚需技术突破。湿法脱硫各种技术的原理、优缺点如下表所示：

技术	原理简介	优点	缺点
石灰石/石灰-石膏法	采用石灰石或石灰作为脱硫吸收剂，并鼓入空气实现去除二氧化硫	成熟可靠，效率较高（>90%），原料广泛，成本低廉，操作简单	投资维护成本高，耗水量大，占地面积大，系统复杂，易腐蚀，生成物难处理，易产生二次污染
氨法	洗涤生成亚硫酸铵或亚硫酸氢铵	反应速率快，吸收剂利用率高	成本较高，腐蚀较重，有氨逃逸、气溶胶、气拖尾现象，有废浆液产生
双碱法	采用钠基脱硫剂进行塔内脱硫	产物溶解度大，不堵塞；吸收剂用氢氧化钙再生后循环使用	二氧化碳也会反应影响脱硫效率，反应较难控制
离子液法	利用离子液吸附烟气中的二氧化硫	脱硫率高，脱硫效率可达 99.5%，适应浓度范围广，吸收液可再生，循环使用	工程造价较高，部分材料需进口

中企顾问网发布的《2020-2026 年中国脱硫设备市场评估与行业竞争对手分析报告》共八章。首先介绍了中国脱硫设备行业市场发展环境、脱硫设备整体运行态势等，接着分析了中国脱硫设备行业市场运行的现状，然后介绍了脱硫设备市场竞争格局。随后，报告对脱硫设备做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国脱硫设备行业发展趋势与投资预测。您若想对脱硫设备产业有个系统的了解或者想投资中国脱硫设备行业，本报告是您不可或缺的重要工具。本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：第 1 章 中国脱硫设备行业发展综述

- 1.1 脱硫设备行业定义
- 1.1.1 行业定义
- 1.1.2 行业在国民经济发展中的地位
- 1.2 脱硫设备行业经济环境
- 1.2.1 国际宏观经济环境
- 1.2.2 国内宏观经济环境
- 1.3 脱硫设备行业政策环境
- 1.3.1 火电行业脱硫相关政策（1）《燃煤发电机组脱硫电价及脱硫设施运行管理办法（试行）》（2）《火电厂烟气脱硫工程技术规范》（3）《火电厂大气污染物排放标准》
- 1.3.2 钢铁行业脱硫相关政策
- 1.3.3 脱硫设备行业相关政策（1）《当前

国家鼓励发展的环保产业设备（产品）目录》（2）《环境保护专用设备企业所得税优惠目录》（3）《装备制造业调整和振兴规划》1.4 脱硫设备行业社会环境1.4.1 脱硫设备行业与社会经济的协调1.4.2 脱硫设备行业发展面临的环境保护问题 第2章中国大气污染排放及治理状况分析2.1 全国废气排放及治理状况工业源污染物排放量 - 环保部披露数 污染源普查披露数 污染源普查数比环保部披露数高的幅度 废水排放量 - - - 化学需氧量（万吨）511.0 564.36 10.4% 氨氮（万吨）34.1 20.76 -39.1% 废气排放量 - - - 二氧化硫（万吨）2140.0 2119.75 -0.9% 烟尘（万吨）771.1 982.01 27.4% 氮氧化物（万吨）1261.3 1188.44 -5.8% 粉尘（万吨）698.7 764.68 9.4% 固废危废排放量 - - - 工业固废（亿吨）17.6 38.52 119.4% 综合利用量（亿吨）11.0 18.04 63.6% 处置量（亿吨）4.1 15.99 286.2% 工业危废（万吨）1079.0 4573.69 323.9% 综合利用量（万吨）650.0 1644.81 153.0% 处置量（万吨）346.0 2192.76 533.7% 2.1.1 废气排放情况分析2.1.2 废气治理情况分析2.2 电力行业废气排放及治理市场2.2.1 电力行业大气污染气体排放分析（1）电力行业二氧化硫排放分析（2）电力行业氮氧化物排放分析（3）电力行业二氧化碳排放分析2.2.2 电力行业大气污染趋势预测（1）大气污染物产生量预测1）二氧化硫产生量预测2）氮氧化物产生量预测3）烟尘产生量预测（2）大气污染物排放量预测1）二氧化硫排放量预测2）氮氧化物排放量预测3）烟尘排放量预测4）二氧化碳排放量预测2.2.3 大气污染治理投资与运行费用预测（1）常规大气污染治理的投资与运行费用预测（2）未来二氧化碳排放控制费用分析2.3 钢铁行业废气排放及治理市场2.3.1 钢铁行业二氧化硫排放分析2.3.2 钢铁行业大气污染趋势预测（1）二氧化硫产生量预测（2）二氧化硫排放量预测（3）二氧化碳排放量预测2.3.3 大气污染治理投资与运行费用预测2.4 有色金属工业废气排放及治理市场2.4.1 有色金属行业二氧化硫排放分析2.4.2 有色金属行业大气污染趋势预测（1）大气污染物产生量预测1）二氧化硫产生量预测2）粉尘产生量预测（2）大气污染物排放量预测1）二氧化硫排放量预测2）粉尘排放量预测2.4.3 大气污染治理投资与运行费用预测2.5 化学原料工业废气排放及治理市场2.5.1 化学原料行业二氧化硫排放分析2.5.2 化学原料行业大气污染趋势预测（1）二氧化硫产生量预测（2）二氧化硫排放量预测2.5.3 大气污染治理投资与运行费用预测2.6 建材（水泥）工业废气排放及治理市场2.6.1 建材（水泥）行业二氧化硫排放分析2.6.2 建材（水泥）行业大气污染趋势预测（1）大气污染物产生量预测1）二氧化硫产生量预测2）粉尘产生量预测（2）大气污染物排放量预测1）二氧化硫排放量预测2）粉尘排放量预测2.6.3 大气污染治理投资与运行费用预测 第3章中国脱硫设备行业发展现状及前景3.1 全球脱硫设备行业发展状况分析3.1.1 全球脱硫设备行业发展现状分析（1）全球脱硫行业发展分析（2）主要国家脱硫设备发展分析3.1.2 全球脱硫设备市场竞争状况分析3.1.3 全球脱硫设备行业发展趋势分析3.2 国际巨头在华市场发展情况3.2.1 ABB公司（1）企业发展简况分析（2）企业经营情况分析（3）企业

在华竞争分析3.2.2 菱重工（1）企业发展简况分析（2）企业经营情况分析（3）企业在华竞争分析3.2.3 日立公司（1）企业发展简况分析（2）企业经营情况分析（3）企业在华竞争分析3.3 中国脱硫设备行业发展现状分析3.3.1 中国脱硫行业发展现状分析（1）脱硫行业运营模式分析（2）脱硫重点行业分布情况3.3.2 中国脱硫设备行业竞争格局3.3.3 中国脱硫设备行业盈利情况3.3.4 中国脱硫设备国产化率分析3.3.5 中国脱硫设备市场容量分析（1）脱硫设备市场容量现状分析（2）“十三五”脱硫设备市场容量3.4 中国脱硫设备行业发展趋势及前景分析3.4.1 中国脱硫设备行业发展趋势分析3.4.2 中国脱硫设备行业发展前景分析 第4章中国脱硫技术现状及趋势分析4.1 中国脱硫工艺分析4.1.1 石灰石—石膏法烟气脱硫工艺4.1.2 旋转喷雾干燥烟气脱硫工艺4.1.3 磷铵肥法烟气脱硫工艺4.1.4 炉内喷钙尾部增湿烟气脱硫工艺4.1.5 烟气循环流化床脱硫工艺4.1.6 海水脱硫工艺4.1.7 电子束法脱硫工艺4.1.8 氨水洗涤法脱硫工艺4.2 中国脱硫技术分析4.2.1 燃烧前脱硫技术4.2.2 燃烧中脱硫技术（1）LIMB炉内喷钙技术（2）LIFAC烟气脱硫技术4.2.3 燃烧后脱硫技术（1）干式烟气脱硫技术（2）湿法烟气脱硫技术4.3 中国脱硫技术经济效益及发展趋势分析4.3.1 脱硫技术经济效益分析4.3.2 脱硫技术发展趋势分析 第5章中国主要脱硫设备市场分析5.1 循环流化床锅炉市场分析5.1.1 循环流化床锅炉发展现状（1）循环流化床锅炉发展历程（2）循环流化床锅炉发展特点5.1.2 循环流化床锅炉结构分析5.1.3 循环流化床锅炉节能改造技术（1）加装燃油节能器（2）安装冷凝型燃气锅炉节能器（3）采用冷凝式余热回收锅炉技术（4）锅炉尾部采用热管余热回收技术5.1.4 循环流化床锅炉生产企业分布5.1.5 循环流化床锅炉市场容量分析5.1.6 循环流化床锅炉发展趋势分析5.2 吸收塔市场分析5.2.1 吸收塔发展现状（1）吸收塔作用及特点（2）吸收塔分类（3）吸收塔基本要求5.2.2 主要吸收塔市场分析（1）填料塔（2）湍球塔（3）板式塔（4）裸塔5.2.3 吸收塔组主要生产企业5.2.4 吸收塔需求现状及前景5.3 烟气换热器市场分析5.3.1 烟气换热器发展现状5.3.2 烟气换热器结构分析5.3.3 烟气换热器功能分析5.3.4 烟气换热器主要生产企业5.3.5 烟气换热器需求现状及前景5.4 除雾器市场分析5.4.1 除雾器发展现状5.4.2 除雾器用途分析5.4.3 除雾器结构分析5.4.4 除雾器工作原理5.4.5 除雾器主要生产企业5.4.6 除雾器需求现状及前景5.5 除尘脱硫器市场分析5.5.1 除尘脱硫器发展现状5.5.2 除尘脱硫器特点分析5.5.3 除尘脱硫器性能原理5.5.4 除尘脱硫器应用分析5.5.5 除尘脱硫器主要生产企业5.5.6 除尘脱硫器需求前景分析5.6 其他脱硫设备市场分析5.6.1 脱硫风机市场分析5.6.2 引风机市场分析5.6.3 湿式球磨机市场分析5.6.4 真空皮带脱水机市场分析5.6.5 洗涤器市场分析 第6章中国脱硫设备需求现状及容量预测6.1 脱硫设备需求结构分析6.1.1 脱硫设备需求现状分析6.1.2 脱硫设备需求结构分析6.2 火电行业脱硫设备需求现状及容量预测6.2.1 火电行业发展现状分析6.2.2 火电行业脱硫市场发展概况（1）火电行业脱硫市场发展历程（2）火电行业脱硫市场影响因素（3）火电行业脱硫市场面临问题及对策6.2.3 火电行业脱硫市场分析（1）火电行业脱硫市场规模分析（2）火电

烟气脱硫市场竞争格局1) 脱硫装置建造市场竞争格局2) 脱硫特许经营市场竞争格局(3) 火电脱硫主要企业及其市场份额1) 脱硫装置建造市场主要企业及其市场份额2) 脱硫特许经营市场主要企业及其市场份额6.2.4 火电行业脱硫市场盈利水平分析(1) 脱硫装置建造业务盈利水平(2) 脱硫特许经营市场利润水平6.2.5 火电行业脱硫市场发展趋势分析6.2.6 “十三五”火电行业脱硫市场容量预测(1) 脱硫装置建造市场容量预测1) 新建脱硫机组市场容量预测2) 现役脱硫设备更新改造市场容量预测3) 老机组安装脱硫设备市场容量预测4) 烧碱、工业锅炉及窑炉硫设备市场容量预测(2) 脱硫设施运营市场容量预测6.3 钢铁行业脱硫设备需求现状及容量预测6.3.1 钢铁行业发展现状分析6.3.2 钢铁行业脱硫市场发展概况(1) 钢铁行业脱硫市场发展历程(2) 钢铁行业脱硫市场面临的问题及对策6.3.3 钢铁行业脱硫市场分析(1) 钢铁行业脱硫市场规模分析(2) 钢铁行业脱硫主要企业及其市场份额6.3.4 钢铁行业脱硫市场容量预测6.4 其他行业脱硫设备市场需求分析6.4.1 有色金属行业脱硫设备市场需求分析6.4.2 化学原料行业脱硫设备市场需求分析6.4.3 建材(水泥)行业脱硫设备市场需求分析第7章中国脱硫设备行业重点企业经营分析7.1 脱硫设备企业发展总体状况分析7.1.1 脱硫设备行业企业规模7.1.2 脱硫设备行业工业产值状况7.1.3 脱硫设备行业销售收入和利润7.2 脱硫设备行业领先企业经营分析7.2.1 武汉凯迪电力股份有限公司经营分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业研发技术分析(3) 企业产品结构分析(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营情况分析7.2.2 福建龙净环保股份有限公司经营分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业研发技术分析(3) 企业产品结构分析(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营情况分析7.2.3 浙江菲达环保科技股份有限公司经营分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业研发技术分析(3) 企业产品结构分析(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营情况分析7.2.4 科林环保装备股份有限公司经营分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业研发技术分析(3) 企业产品结构分析(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营情况分析7.2.5 湖南麓南脱硫脱硝科技有限公司经营分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业研发技术分析(3) 企业产品结构分析(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营情况分析7.2.6 川恒泰环境技术有限公司经营分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业研发技术分析(3) 企业产品结构分析(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营情况分析7.2.7 山西南自晋能自动力化成套有限公司经营分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业研发技术分析(3) 企业产品结构分析(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营情况分析7.2.8 浙江德创环保科技有限公司经营分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业研发技术分析(3) 企业产品结构分析(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营情况分析7.2.9 湖南碧绿环保产业发展有限公司经营分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业研发技术分析(3) 企业产品结构分析(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营情况分析7.2.10 营口戴斯玛克高新技术有限公司经营分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业研发技术分析(3) 企业产品结构分析(4) 企业销售渠

道与网络 (5) 企业经营情况分析 第8章中国脱硫设备行业投资前景分析8.1 脱硫设备行业投资特性分析8.1.1 脱硫设备行业投资壁垒 (1) 政策壁垒 (2) 技术壁垒 (3) 资金壁垒 (4) 关联产业壁垒8.1.2 脱硫设备行业盈利模式分析8.1.3 脱硫设备行业盈利因素分析8.2 脱硫设备行业投资风险分析8.2.1 脱硫设备行业宏观经济波动风险8.2.2 脱硫设备行业关联行业风险8.2.3 脱硫设备行业政策风险8.2.4 脱硫设备行业技术风险8.3 脱硫设备行业投资前景分析8.3.1 脱硫设备行业投资前景分析8.3.2 脱硫设备行业投资建议 图表目录：图表1：中国废气排放情况（单位：亿标立方米，万吨）图表2：中国SO₂排放结构情况（单位：万吨，%）图表3：中国烟尘排放结构情况（单位：万吨，%）图表4：中国废气处理情况（单位：万吨）图表5：电力行业二氧化硫排放变化趋势（单位：万吨）图表6：电力行业氮氧化物产生及排放情况（单位：万吨）图表7：全国电力生产部门的碳排放情况（单位：%）图表8：我国电力生产碳排放系数变化情况[单位：g（碳）/（kW·h）]图表9：电力和热力碳排放系数的国际比较[单位：g（碳）/（kW·h）]图表10：2020-2026年二氧化硫产生量预测（单位：万吨）图表11：2020-2026年氮氧化物产生量预测（单位：万吨）图表12：2020-2026年烟尘产生量预测（单位：万吨）图表13：2020-2026年电力行业二氧化硫排放量预测（情景1）（单位：万吨，%）图表14：2020-2026年氮氧化物排放量预测（情景1）（单位：万吨，%）图表15：2020-2026年烟尘排放量预测（单位：万吨）图表16：2020-2026年二氧化碳排放量预测（单位：万吨，kg/kW·h）图表17：2020-2026年污染治理投资和运行费用预测（单位：亿元，%）图表18：化石能源、可再生资源和核电技术的碳减排成本比较（单位：美元/t碳）图表19：重点行业二氧化硫排放量占工业二氧化硫排放总量的比例（单位：%）图表20：钢铁行业二氧化硫排放量主要指标（单位：万吨，%）图表21：钢铁行业二氧化硫排放结构（单位：万吨）图表22：2020-2026年钢铁行业二氧化硫产生量预测结果（单位：万吨）图表23：2020-2026年两种方案下钢铁行业二氧化硫排放量预测结果（单位：万吨）图表24：2020-2026年钢铁行业二氧化碳排放量预测结果（单位：亿吨）图表25：2020-2026年钢铁行业二氧化硫投资治理和运行费用预测结果（单位：万元）图表26：有色金属行业二氧化硫排放情况（单位：万吨）图表27：2020-2026年有色金属工业二氧化硫产生量预测结果（单位：万吨）图表28：2020-2026年有色金属冶炼业粉尘产生量预测（单位：万吨）图表29：2020-2026年有色金属行业二氧化硫排放量预测（单位：万吨，%）图表30：2020-2026年有色金属冶炼业粉尘排放量预测（单位：万吨，%）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202006/169687.html>