# 2024-2030年电力环保行业发展现状 调研与市场前景预测报告

产业调研网 www.cir.cn

### 一、基本信息

报告名称: 2024-2030年电力环保行业发展现状调研与市场前景预测报告

报告编号: 1A53538 ←咨询订购时,请说明该编号

报告价格: 电子版: 9200元 纸质+电子版: 9500元

优惠价格: 电子版: 8200元 纸质+电子版: 8500元 可提供增值税专用发票

咨询热线: 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: https://www.cir.cn/8/53/DianLiHuanBaoShiChangDiaoYan.html

提示信息: 如需订阅英文、日文等其它语言版本,请向客服咨询。

## 二、内容介绍

电力环保涉及电力生产、传输和使用过程中的环境影响控制,包括减少污染物排放、提高能源效率 和促进可再生能源利用。近年来,燃煤电厂的超低排放改造和天然气等清洁能源的推广,显著降低了电力行业的污染水平。同时,智能电网和需求侧管理技术的应用,提高了电力系统的能效和灵活性。

未来,电力环保将更加侧重于全生命周期的环境影响评估和技术创新。碳捕捉与封存(CCS)技术的成熟,将为化石燃料发电提供减排方案。同时,能源互联网和分布式能源系统的构建,将促进能源的高效利用和清洁能源的普及。此外,电力环保政策和标准的制定,将推动行业向更清洁、更可持续的方向发展。

第1章中国电力环保行业发展环境分析

第一节 电力环保行业重大政策解读

第二节 国内宏观经济环境走势分析

第三节 火力发电行业经营状况分析

- 一、煤炭价格走势分析
- 二、上网电价调整分析
- 三、火力发电量分析
- 四、火力发电行业经营指标分析
  - 1、火力发电行业规模分析
  - 2、火力发电行业供给分析
  - 3、火力发电行业需求分析
  - 4、火力发电行业供需平衡分析
  - 5、火力发电行业经营效益分析

-2- 电力环保行业分析报告

#### 第四节 电力环保行业技术发展分析

- 一、行业技术活跃程度分析
  - 1、专利申请数量变化情况
  - 2、专利公开数量变化情况
  - 3、专利申请类型情况
- 二、技术实力领先企业分析
- 三、行业热门技术分析

#### 第2章 中国电力环保行业发展现状分析

#### 第一节 电力环保行业发展概况分析

- 一、电力环保行业发展增速分析
- 二、电力环保行业市场规模分析
- 三、电力环保行业市场结构分析
- 四、电力环保行业利润水平分析

#### 第二节 电力环保行业竞争格局分析

- 一、电力环保行业竞争者分析
- 二、电力环保企业综合竞争力梯队分析
- 三、电力环保企业细分市场竞争力梯队分析
  - 1、火电烟气脱硝市场竞争力梯队分析
  - 2、火电烟气脱硫市场竞争力梯队分析
  - 3、火电烟气除尘市场竞争力梯队分析

#### 第三节 电力环保工程造价及建设分析

- 一、电力环保工程造价分析
  - 1、火电烟气除尘工程造价分析
  - 2、火电烟气脱硫工程造价分析
  - 3、火电烟气脱硝工程造价分析
- 二、电力环保工程建设分析
  - 1、电力环保行业投运项目分析
  - 2、电力环保行业拟建项目分析

#### 第四节 大电力集团环保治理分析

- 一、中国华能集团公司环保治理分析
  - 1、中国华能集团公司污染物排放指标分析
  - 2、中国华能集团公司环保治理投资建设分析
  - 3、中国华能集团公司环保治理效果分析
  - 4、中国华能集团公司环保治理战略分析
- 二、中国华电集团公司环保治理分析
  - 1、中国华电集团公司污染物排放指标分析

电力环保市场调研 -3-

- 2、中国华电集团公司环保治理投资建设分析
- 3、中国华电集团公司环保治理效果分析
- 4、中国华电集团公司环保治理战略分析
- 三、中国国电集团公司环保治理分析
  - 1、中国国电集团公司污染物排放指标分析
  - 2、中国国电集团公司环保治理投资建设分析
  - 3、中国国电集团公司环保治理效果分析
  - 4、中国国电集团公司环保治理战略分析
- 四、中国大唐集团公司环保治理分析
  - 1、中国大唐集团公司污染物排放指标分析
  - 2、中国大唐集团公司环保治理投资建设分析
  - 3、中国大唐集团公司环保治理效果分析
  - 4、中国大唐集团公司环保治理战略分析
- 五、中国电力投资集团公司环保治理分析
  - 1、中国电力投资集团公司污染物排放指标分析
  - 2、中国电力投资集团公司环保治理投资建设分析
  - 3、中国电力投资集团公司环保治理效果分析
  - 4、中国电力投资集团公司环保治理战略分析

#### 第3章中国火电烟气脱硝市场潜力分析

- 第一节 火电烟气脱硝市场潜力分析
  - 一、火电行业NOx排放情况分析
  - 二、火电烟气脱硝市场现状分析
  - 1、火电装机容量分布格局分析
    - 2、火电烟气脱硝装机容量分析
    - 3、火电烟气脱硝项目建设现状分析
  - 三、电力行业氮氧化物治理项目分析
  - 四、火电烟气脱硝市场容量预测
    - 1、火电烟气脱硫总体市场容量预测
    - 2、新增火电机组脱硝市场容量预测
    - 3、现有火电机组脱硝市场容量预测
  - 五、LNB与SCR脱硝技术发展潜力分析
    - 1、LNB市场潜力分析
    - 2、SCR市场潜力分析
- 第二节 火电烟气脱硝催化剂市场潜力分析
  - 一、SCR脱硝效率与催化剂用量的关系
  - 二、SCR脱硝催化剂生产分析

-4- 电力环保行业分析报告

- 三、SCR脱硝催化剂存在问题分析
- 四、SCR脱硝催化剂市场容量预测分析

#### 第4章 中国火电烟气脱硫市场潜力分析

- 第一节 火电烟气脱硫市场潜力分析
  - 一、火电行业SO2排放情况分析
  - 二、火电烟气脱硫市场现状分析
    - 1、火电烟气脱硫装机容量分析
    - 2、火电烟气脱硫技术格局分析
    - 3、火电烟气脱硫主要企业及其市场份额
    - 4、脱硫装置建造市场主要企业及其市场份额
    - 5、脱硫特许经营市场主要企业及其市场份额
  - 三、火电烟气脱硫市场盈利水平分析
    - 1、脱硫装置建造业务盈利水平
    - 2、烟气脱硫特许经营市场利润水平
  - 四、电力行业二氧化硫治理项目分析
  - 五、火电烟气脱硫市场容量预测
    - 1、脱硫装置建造市场容量预测
    - 2、脱硫设施运营市场容量预测

#### 第二节 火电烟气脱硫设备市场潜力分析

- 一、火电烟气脱硫设备需求类型分析
- 二、火电烟气脱硫设备需求潜力分析

#### 第5章 中国火电烟气除尘市场潜力分析

- 第一节 火电烟气除尘市场潜力分析
  - 一、火电烟气除尘市场发展概况
  - 二、电除尘行业发展分析
    - 1、电除尘行业经营状况
    - 2、电除尘行业效益情况
    - 3、电除尘行业市场特点
    - 4、电除尘行业竞争分析
  - 三、袋式除尘行业发展分析
    - 1、袋式除尘行业规模及区域分布分析
    - 2、袋式除尘行业总产值分析
    - 3、袋式除尘行业经营情况分析
    - 4、袋式除尘行业竞争格局分析
    - 5、高温滤料市场潜力分析

电力环保市场调研 -5-

- 6、袋式除尘行业发展前景分析
- 四、燃煤电厂除尘设施改造项目分析
- 五、火电烟气除尘市场容量预测

#### 第二节 火电烟气除尘设备市场潜力分析

- 一、火电烟气除尘器的比较分析
- 二、火电烟气除尘器结构分布
- 三、除尘器市场规模预测
  - 1、电除尘器市场规模预测
  - 2、袋式除尘器市场规模预测

#### 第6章 中国电力环保行业领先企业分析

#### 第一节 电力环保工程领先企业经营分析

- 一、北京国电龙源环保工程有限公司经营情况分析
  - 1、企业发展简况分析
  - 2、企业主营业务分析
  - 3、企业工程业绩分析
  - 4、企业技术研发体系及科研成果
  - 5、企业经营状况优劣势分析
  - 6、企业最新发展动向分析
- 二、中国博奇环保科技(控股)有限公司经营情况分析
  - 1、企业发展简况分析
  - 2、企业主营业务分析
  - 3、企业工程业绩分析
  - 4、企业技术研发体系及科研成果
  - 5、企业经营状况优劣势分析
  - 6、企业最新发展动向分析
- 三、武汉凯迪电力环保有限公司经营情况分析
  - 1、企业发展简况分析
  - 2、企业主营业务分析
  - 3、企业工程业绩分析
  - 4、企业经营情况分析
  - 5、企业技术研发体系及科研成果
  - 6、企业经营状况优劣势分析
  - 7、企业最新发展动向分析
- 四、浙江浙大网新机电工程有限公司经营情况分析
  - 1、企业发展简况分析
  - 2、企业主营业务分析

-6- 电力环保行业分析报告

- 3、企业工程业绩分析
- 4、企业技术研发体系及科研成果
- 5、企业经营状况优劣势分析
- 五、中电投远达环保工程有限公司经营情况分析
  - 1、企业发展简况分析
  - 2、企业主营业务分析
  - 3、企业经营情况分析
  - 4、企业工程业绩分析
  - 5、企业技术研发体系及科研成果
  - 6、企业经营状况优劣势分析
  - 7、企业最新发展动向分析

#### 第二节 电力环保设备领先企业经营分析

- 一、福建龙净环保股份有限公司经营情况分析
  - 1、企业发展简况分析
  - 2、企业主营业务分析
  - 3、企业主要经济指标分析
  - 4、企业偿债能力分析
  - 5、企业运营能力分析
  - 6、企业盈利能力分析
  - 7、企业发展能力分析
  - 8、企业产品结构及新产品动向
  - 9、企业技术研发体系及科研成果
  - 10、企业销售渠道与网络
- 二、北京巴布科克・威尔科克斯有限公司经营情况分析
  - 1、企业发展简况分析
  - 2、企业主营业务分析
  - 3、企业产销能力分析
  - 4、企业偿债能力分析
  - 5、企业运营能力分析
  - 6、企业盈利能力分析
  - 7、企业发展能力分析
  - 8、企业产品结构及新产品动向
  - 9、企业技术研发体系及科研成果
  - 10、企业销售渠道与网络
- 三、浙江菲达环保科技股份有限公司经营情况分析
  - 1、企业发展简况分析

电力环保市场调研 -7-

- 2、企业主营业务分析
- 3、企业主要经济指标分析
- 4、企业偿债能力分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业盈利能力分析
- 7、企业发展能力分析
- 8、企业产品结构及新产品动向
- 9、企业技术研发体系及科研成果
- 10、企业销售渠道与网络

#### 四、湖南永清机械制造有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业产销能力分析
- 4、企业偿债能力分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业盈利能力分析
- 7、企业发展能力分析
- 8、企业产品结构及新产品动向
- 9、企业技术研发体系及科研成果
- 10、企业销售渠道与网络

#### 五、江苏新中环保股份有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业产销能力分析
- 4、企业偿债能力分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业盈利能力分析
- 7、企业发展能力分析
- 8、企业产品结构及新产品动向
- 9、企业技术研发体系及科研成果
- 10、企业销售渠道与网络

#### 第7章 2024-2030年中国电力环保行业投资前景分析

#### 第一节 电力环保行业发展前景分析

- 一、电力环保行业发展驱动因素分析
- 二、电力环保行业发展障碍因素分析
- 三、电力环保行业发展趋势分析

-8- 电力环保行业分析报告

#### 四、电力环保行业发展前景预测

#### 第二节 电力环保行业投资特性分析

- 一、电力环保行业投资壁垒分析
- 二、电力环保行业盈利模式分析
- 三、电力环保行业盈利因素分析

#### 第三节 电力环保行业投资建议

- 一、电力环保行业投资机会分析
- 二、电力环保行业投资风险分析
- 三、电力环保行业投资建议

#### 第8章 专家观点与研究结论

第一节 报告主要研究结论

第二节中~智~林~济研:行业专家建议

图表 1: 2018-2023年全国GDP同比增长

图表 2: 2018-2023年全国规模以上企业工业增加值同比增速

图表 3: 2018-2023年秦皇岛港口煤炭价格走势

图表 4: 最近五年中国火力发电行业企业数量、从业人数变化情况

图表 5: 最近五年中国火力发电行业资产负债规模及增长率变化情况

图表 6: 最近五年中国火力发电行业工业总产值变化情况

图表 7: 最近五年中国火力发电行业销售收入变化情况

图表 8: 最近五年中国火力发电行业产销率变化趋势图

图表 9: 最近五年中国火力发电行业经营效益情况(单位:亿元,家,%)

图表 10: 最近五年中国火力发电行业主要财务指标比较(单位: %,次,倍)

图表 11: 2018-2023年电力环保行业相关专利申请数量变化图(单位:项)

图表 12: 2018-2023年电力环保技术相关专利公开数量变化图(单位:项)

图表 13: 电力环保行业相关专利类型

图表 14: 电力环保技术相关专利申请人情况表(单位:项)

图表 15: 电力环保行业相关专利申请人综合比较(单位: 年, 个, %)

图表 16: 电力环保技术分类构成(单位:项)

图表 17: 火电厂大气环保细分安装比例

图表 18: 电除尘器、布袋除尘器设备费用比较

图表 19: 2024年以来脱硫工程造价走势图(单位:元/KW)

图表 20: 火电烟气脱硝工程成本构成

图表 21: 全国投运燃煤机组脱硫项目(单位: MW)

图表 22: 全国投运燃煤机组脱硝项目(单位: MW)

图表 23: 2024年以来电力环保行业拟建项目汇总

图表 24: 中国火电装机容量地区分布情况

电力环保市场调研 -9-

图表 25: 中国已投运火电脱硝项目地区分布

图表 26: "十三五" 电力行业氮氧化物治理项目区域分布结构

图表 27: "十三五" 电力行业氮氧化物治理项目企业分布结构

图表 28: "十三五"期间中国电厂脱硝发展空间(单位:亿元)

图表 29: "十三五"现有和新增火电机组的脱硝投资额结构预测(单位:亿元)

图表 30: 2024-2030年中国现有火电机组脱硝投资额预测(单位: 亿元)

图表 31: 2024-2030年中国新增火电机组脱硝投资额预测(单位:亿元)

图表 32: "十三五"中国火电机组在LNB和SCR投资额预测(单位:亿元)

图表 33: 2024-2030年中国火电厂脱硝LNB投资额预测(单位: 亿元)

图表 34: 2024-2030年中国火电厂脱硝SCR投资额预测(单位:亿元)

图表 35: SCR脱硝效率与催化剂用量的关系(单位: m3/Mw,%)

图表 36: 中国SCR脱硝催化剂主要生产企业及产能(单位: 立方米)

图表 37: 2024-2030年中国脱硝催化剂需求量预测(单位:万立方米)

图表 38: 二氧化硫排放情况(单位: 万吨)

图表 39: 我国各行业二氧化硫排放量占总量比例

图表 40: 脱硫机组容量及其脱硫占比(单位: 万千瓦, %)

图表 41: 累计与新签脱硫工程脱硫技术占比

图表 42: 脱硫装置建造市场主要企业及其市场份额(单位: MW,%)

图表 43: 脱硫公司投运的脱硫工程容量(单位: MW, %)

图表 44: 脱硫公司已投运的脱硫工程容量(单位: MW, %)

图表 45: 脱硫公司签订合同的脱硫工程容量(单位: MW,%)

图表 46: 脱硫公司已签订合同的脱硫工程容量(单位: MW, %)

图表 47: 脱硫特许经营市场主要企业及其市场份额(单位: MW,%)

图表 48: "十三五" 电力行业二氧化硫治理项目区域分布结构

图表 49: "十三五" 电力行业二氧化硫治理项目企业分布结构

图表 50: 电除尘行业经营状况统计

图表 51: 近年来电除尘行业13家骨干企业经营状况(单位: 万元,%)

图表 52: 袋式除尘行业历年总产值

图表 53: 纤维、滤料生产企业历年总产值

图表 54: 按照纤维品种划分高温滤料市场

图表 55: 按照下游行业划分高温滤料

图表 56: 国内高温滤料总市场份额

图表 57: 国内高温滤料电力市场份额

图表 58: 除尘方式比较

图表 59: 电力行业袋除尘应用比例明显偏低

图表 60: "十三五"燃煤电厂除尘设施改造项目区域分布结构

-10- 电力环保行业分析报告

图表 61: "十三五"燃煤电厂除尘设施改造项目企业分布结构

图表 62: 电除尘器和布袋式除尘器的优缺点比较

图表 63: 除尘器主要产品收入状况(单位:亿元)

图表 64: 北京国电龙源环保工程有限公司基本信息表

图表 65: 北京国电龙源环保工程有限公司技术专利

图表 66: 北京国电龙源环保工程有限公司科技成果图

图表 67: 北京国电龙源环保工程有限公司技术获奖情况

图表 68: 北京国电龙源环保工程有限公司优劣势分析

图表 69: 中国博奇环保科技(控股)有限公司基本信息表

图表 70: 中国博奇环保科技(控股)有限公司自有知识产权技术图

图表 71: 中国博奇环保科技(控股)有限公司优劣势分析

图表 72: 武汉凯迪电力环保有限公司基本信息表

图表 73: 武汉凯迪电力环保有限公司控股股东与控股比例

图表 74: 武汉凯迪电力环保有限公司经营情况

图表 75: 武汉凯迪电力环保有限公司优劣势分析

图表 76: 浙江浙大网新机电工程有限公司基本信息表

图表 77: 浙江浙大网新机电工程有限公司优劣势分析

图表 78: 中电投远达环保工程有限公司基本信息表

图表 79: 中电投远达环保工程有限公司优劣势分析

图表 80: 山东三融环保工程有限公司基本信息表

图表 81: 山东三融环保工程有限公司优劣势分析

图表 82: 同方环境股份有限公司基本信息表

图表 83: 同方环境股份有限公司优劣势分析

图表 84: 华电环保系统工程有限公司基本信息表

图表 85: 华电环保系统工程有限公司脱硫工程已投运业绩表

图表 86: 华电环保系统工程有限公司脱硫工程正在执行业绩表

图表 87: 华电环保系统工程有限公司脱硝工程已投运业绩表

图表 88: 华电环保系统工程有限公司优劣势分析

图表 89: 浙江天地环保工程有限公司基本信息表

图表 90: 浙江天地环保工程有限公司优劣势分析

图表 91: 中国大唐集团科技工程有限公司基本信息表

图表 92: 中国大唐集团科技工程有限公司优劣势分析

图表 93: 中环(中国)工程有限公司基本信息表

图表 94: 中环(中国)工程有限公司优劣势分析

图表 95: 北京国电清新环保技术股份有限公司基本信息表

图表 96: 2018-2023年北京国电清新环保技术股份有限公司营收能力分析

电力环保市场调研 -11-

图表 97: 2018-2023年北京国电清新环保技术股份有限公司偿债能力分析

图表 98: 2018-2023年北京国电清新环保技术股份有限公司运营能力分析

图表 99: 2018-2023年北京国电清新环保技术股份有限公司盈利能力分析

图表 100: 2018-2023年北京国电清新环保技术股份有限公司发展能力分析

图表 101: 北京国电清新环保技术股份有限公司优劣势分析

图表 102: 贵州星云环保有限公司基本信息表

图表 103: 贵州星云环保有限公司优劣势分析

图表 104: 湖南永清环保股份有限公司基本信息表

图表 105: 湖南永清环保股份有限公司产权和控制关系图

图表 106: 2018-2023年湖南永清环保股份有限公司营收能力分析

图表 107: 2018-2023年湖南永清环保股份有限公司偿债能力分析

图表 108: 2018-2023年湖南永清环保股份有限公司运营能力分析

图表 109: 2018-2023年湖南永清环保股份有限公司盈利能力分析

图表 110: 2018-2023年湖南永清环保股份有限公司发展能力分析

图表 111: 湖南永清环保股份有限公司优劣势分析

图表 112: 山东山大华特环保工程有限公司基本信息表

图表 113: 山东山大华特环保工程有限公司优劣势分析

图表 114: 上海电气石川岛电站环保工程有限公司基本信息表

图表 115: 上海电气石川岛电站环保工程有限公司优劣势分析

图表 116: 北京朗新明环保科技有限公司基本信息表

图表 117: 北京朗新明环保科技有限公司优劣势分析

图表 118: 浙江蓝天求是环保集团有限公司基本信息表

图表 119: 浙江蓝天求是环保集团有限公司脱硝典型工程

图表 120: 浙江蓝天求是环保集团有限公司脱硫(湿法)典型工程

略……

订阅"2024-2030年电力环保行业发展现状调研与市场前景预测报告",编号: 1A53538,

请致电: 400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: https://www.cir.cn/8/53/DianLiHuanBaoShiChangDiaoYan.html

# 了解更多,请访问上述链接,以下无内容!!

-12- 电力环保行业分析报告