

2023年中国电力环保发展现状调研 及市场前景分析报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2023年中国电力环保发展现状调研及市场前景分析报告

报告编号： 1385757 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7650 元 纸质+电子版：7950 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/7/75/DianLiHuanBaoShiChangDiaoChaBaoGao.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

近年来，随着电力工业的快速发展，电力环境保护也取得了重要进展。烟尘和废水基本实现达标排放，其总排放量逐年下降；通过采取关停纯凝式小火电机组、降低燃煤含硫量等措施，二氧化硫排放上升的趋势近几年已经趋缓；新建机组的氮氧化物排放通过燃烧措施得到有效控制；粉煤灰的综合利用和废水回收率均达***%以上；水电环境保护和水土保持工作不断加强；输变电环境保护工作已逐步走向正轨。电力的环境保护工作为电力的可持续发展做出了重要贡献。电力环保主要是通过对火电厂安装环保装置，来控制二氧化硫和污水的排放量。截至**控制的重点是二氧化硫，根据控制流程的不同，二氧化硫的治理可分为燃烧前、燃烧中和燃烧后三大类，截至**国内主要采用燃烧后脱硫即烟气脱硫，脱硫装置与一定单机装机容量的电站锅炉相配套。

“十二五”时期，火电仍然是我国的主力电源。优化发展火电，要统筹资源、环境和市场需求，合理控制火电建设规模，为水电、核电、风电等新能源发展留下足够空间。并且要继续淘汰能耗高、污染重的小火电机组；发展热电联产；合理安排天然气发电项目；加强电力科技创新；加快发展新能源和可再生能源。然后要完善行业标准体系，积极推进核电、风电、太阳能、电动汽车充电设施、智能电网、煤制燃料、生物燃料、节能与提高能效、天然气等能源领域的标准化工作。到**年，我国节能环保产业总产值将达到***万亿元，增加值占国内生产总值的比重为***%左右，环保服务业产值超过***亿元，形成***个左右年产值在***亿元以上的环保服务公司。同时，环保技术装备水平大幅提升、节能环保产品市场份额逐步扩大，将建立起全方位的环保服务体系。

第1章 中国电力环保行业发展环境分析

- 1.1 电力环保行业重大政策解读
- 1.2 国内宏观经济环境走势分析
- 1.3 火力发电行业经营状况分析

- 1.3.1 煤炭价格走势分析
- 1.3.2 上网电价调整分析
- 1.3.3 火力发电量分析
- 1.3.4 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

1.4 电力环保行业技术发展分析

- 1.4.1 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
- 1.4.2 技术实力领先企业分析
- 1.4.3 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

2.1 电力环保行业发展概况分析

- 2.1.1 电力环保行业发展增速分析
- 2.1.2 电力环保行业市场规模分析
- 2.1.3 电力环保行业市场结构分析
- 2.1.4 电力环保行业利润水平分析

2.2 电力环保行业竞争格局分析

- 2.2.1 电力环保行业竞争者分析
- 2.2.2 电力环保企业综合竞争力梯队分析
- 2.2.3 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

2.3 电力环保工程造价及建设分析

- 2.3.1 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
- 2.3.2 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

2.4 大电力集团环保治理分析

2.4.1 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

2.4.2 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
- (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

2.4.3 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

2.4.4 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

2.4.5 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

3.1 火电烟气脱硝市场潜力分析

3.1.1 火电行业nox排放情况分析

3.1.2 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

3.1.3 电力行业氮氧化物治理项目分析

3.1.4 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

3.1.5 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

3.2 火电烟气脱硝催化剂市场潜力分析

- 3.2.1 scr脱硝效率与催化剂用量的关系
- 3.2.2 scr脱硝催化剂生产分析
- 3.2.3 scr脱硝催化剂存在问题分析
- 3.2.4 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

4.1 火电烟气脱硫市场潜力分析

- 4.1.1 火电行业so₂排放情况分析
- 4.1.2 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
- 4.1.3 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
- 4.1.4 电力行业二氧化硫治理项目分析
- 4.1.5 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

4.2 火电烟气脱硫设备市场潜力分析

- 4.2.1 火电烟气脱硫设备需求类型分析
- 4.2.2 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

5.1 火电烟气除尘市场潜力分析

- 5.1.1 火电烟气除尘市场发展概况
- 5.1.2 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
- 5.1.3 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
 - (6) 袋式除尘行业发展前景分析
- 5.1.4 燃煤电厂除尘设施改造项目分析
- 5.1.5 火电烟气除尘市场容量预测
- 5.2 火电烟气除尘设备市场潜力分析
 - 5.2.1 火电烟气除尘器的比较分析
 - 5.2.2 火电烟气除尘器结构分布
 - 5.2.3 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

- 6.1 电力环保工程领先企业经营分析
 - 6.1.1 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
 - 6.1.2 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
 - 6.1.3 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

6.1.4 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
- (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

6.1.5 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

6.2 电力环保设备领先企业经营分析

6.2.1 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
- (11) 企业经营状况优劣势分析
- (12) 企业最新发展动向分析

6.2.2 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
- (11) 企业经营状况优劣势分析

6.2.3 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
- (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
- (11) 企业经营状况优劣势分析
- (12) 企业最新发展动向分析

6.2.4 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
- (11) 企业经营状况优劣势分析

6.2.5 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
- (11) 企业经营状况优劣势分析

第7章 中^智^林^中国电力环保行业投资前景分析

- 7.1 电力环保行业发展前景分析
 - 7.1.1 电力环保行业发展驱动因素分析
 - 7.1.2 电力环保行业发展障碍因素分析
 - 7.1.3 电力环保行业发展趋势分析
 - 7.1.4 电力环保行业发展前景预测
- 7.2 电力环保行业投资特性分析
 - 7.2.1 电力环保行业投资壁垒分析
 - 7.2.2 电力环保行业盈利模式分析
 - 7.2.3 电力环保行业盈利因素分析
- 7.3 电力环保行业投资建议
 - 7.3.1 电力环保行业投资机会分析
 - 7.3.2 电力环保行业投资风险分析
 - 7.3.3 电力环保行业投资建议

图表目录

- 图表 1：2017-2022年全国gdp同比增长（单位：%）
- 图表 2：2017-2022年全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）
- 图表 3：2022-2023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（单位：家，人）
- 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（单位：亿元，%）
- 图表 6：最近五年中国火力发电行业工业总产值变化情况（单位：亿元，%）
- 图表 7：最近五年中国火力发电行业销售收入变化情况（单位：亿元，%）
- 图表 8：最近五年中国火力发电行业产销率变化趋势图（单位：%）
- 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 11：2017-2022年电力环保行业相关专利申请数量变化图（单位：项）
- 图表 12：2017-2022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（单位：%）
- 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 19：2023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（单位：%）
- 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 23：2023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（单位：%）
- 图表 25：中国已投运火电脱硝项目地区分布（单位：%）
- 图表 26：“十三五”电力行业氮氧化物治理项目区域分布结构（单位：%）
- 图表 27：“十三五”电力行业氮氧化物治理项目企业分布结构（单位：%）
- 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 30：2023-2029年中国现有火电机组脱硝投资额预测（单位：亿元）
- 图表 31：2023-2029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 33：2023-2029年中国火电厂脱硝lnb投资额预测（单位：亿元）
- 图表 34：2023-2029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 37：2023-2029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（单位：%）
- 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（单位：%）
- 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 (单位: %)
- 图表 49: “十三五”电力行业二氧化硫治理项目企业分布结构 (单位: %)
- 图表 50: 电除尘行业经营状况统计 (单位: 万元)
- 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 (单位: 亿元, %)
- 图表 53: 纤维、滤料生产企业历年总产值 (单位: 亿元, %)
- 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 (单位: %)
- 图表 57: 国内高温滤料电力市场份额 (单位: %)
- 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 (单位: %)
- 图表 61: “十三五”燃煤电厂除尘设施改造项目企业分布结构 (单位: %)
- 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 (单位: %)
- 图表 74: 武汉凯迪电力环保有限公司经营情况 (单位: 万元)
- 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 96：2017-2022年北京国电清新环保技术股份有限公司营收能力分析（单位：万元）

图表 97：2017-2022年北京国电清新环保技术股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表 98：2017-2022年北京国电清新环保技术股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表 99：2017-2022年北京国电清新环保技术股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表 100：2017-2022年北京国电清新环保技术股份有限公司发展能力分析（单位：%）

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 106：2017-2022年湖南永清环保股份有限公司营收能力分析（单位：万元）

图表 107：2017-2022年湖南永清环保股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表 108：2017-2022年湖南永清环保股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表 109：2017-2022年湖南永清环保股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表 110：2017-2022年湖南永清环保股份有限公司发展能力分析（单位：%）

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“2023年中国电力环保发展现状调研及市场前景分析报告”，编号：1385757，

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/7/75/DianLiHuanBaoShiChangDiaoChaBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！