

2017-2023年中国电力环保行业发展现状分析及市场供需预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2023年中国电力环保行业发展现状分析及市场供需预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/321221.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

报告目录:

第1章：中国电力环保行业综述18

1.1电力环保行业定义18

1.2电力环保行业发展背景18

1.2.1环境保护形势严峻18

1.2.2大气污染治理面临较大压力18

1.2.3环保投资成为扩内需重要方面19

1.3电力环保行业发展环境19

1.3.1行业政策环境分析19

(1) 行业监管体制19

(2) 行业相关政策动向20

(3) 行业最新发展规划26

1.3.2行业宏观经济环境分析27

(1) 电力行业经济环境分析27

(2) 电力环保行业宏观经济环境分析30

1.4电力环保行业发展概况30

1.4.1电力环保行业发展概况30

1.4.2电力环保行业发展特点31

1.4.3电力环保行业投资特性31

(1) 电力环保行业进入壁垒31

(2) 电力环保行业经营模式32

第2章：中国火电烟气脱硝市场分析34

2.1火电烟气脱硝市场分析34

2.1.1火电行业NO_x排放情况34

2.1.2火电行业NO_x控制方法34

2.1.3火电烟气脱硝市场规模分析35

(1) 火电装机分布格局35

(2) 火电烟气脱硝现状36

(3) 火电烟气脱硝项目建设情况36

(4) “十三五”火电烟气脱硝市场容量预测37

1) 老机组改造市场容量37

2) 新机组加装市场容量37

2.1.4火电烟气脱硝市场竞争分析38

2.2火电烟气脱硝催化剂市场分析	38
2.2.1SCR脱硝催化剂的分类	38
2.2.2SCR脱硝效率与催化剂用量的关系	39
2.2.3SCR脱硝催化剂市场竞争状况分析	39
2.2.4SCR脱硝催化剂市场拓展难度分析	41
2.2.5“十三五”SCR脱硝催化剂市场容量预测分析	41
(1) 新建机组SCR脱硝催化剂初装市场容量	41
(2) 老机组SCR脱硝催化剂初装量市场容量	41
(3) SCR脱硝催化剂更换市场容量	41
2.2.6SCR脱硝催化剂存在问题分析	42
(1) 催化剂载体需要从国外进口	42
(2) 催化剂配比技术尚未掌握	42
第3章：中国火电烟气脱硫市场分析	43
3.1火电烟气脱硫市场发展概况	43
3.1.1火电行业SO ₂ 排放情况分析	43
3.1.2火电烟气脱硫市场发展历程	44
3.1.3火电烟气脱硫市场影响因素分析	45
3.1.4火电烟气脱硫市场面临的问题	47
(1) 火电烟气脱硫市场面临的问题	47
(2) 火电烟气脱硫市场问题的应对策略	47
3.2火电烟气脱硫市场分析	48
3.2.1火电烟气脱硫市场规模分析	48
3.2.2火电烟气脱硫市场竞争格局	49
(1) 火电烟气脱硫技术竞争格局	49
(2) 脱硫装置建造市场竞争格局	49
1) 湿法脱硫装置建造市场竞争格局	49
2) 干法脱硫装置建造市场竞争格局	50
(3) 烟气脱硫特许经营市场竞争格局	50
3.2.3火电烟气脱硫主要企业及其市场份额	51
(1) 脱硫装置建造市场主要企业及其市场份额	51
1) 脱硫公司累计投运量及其市场份额	51
2) 脱硫公司投运的脱硫工程容量格局	52
3) 脱硫公司签订合同的脱硫工程容量格局	56
(2) 脱硫特许经营市场主要企业及其市场份额	60
3.2.4火电烟气脱硫市场盈利水平分析	62

- (1) 脱硫装置建造业务盈利水平62
- 1) 湿法脱硫装置建造业务利润水平62
- 2) 干法脱硫装置建造业务利润水平62
- (2) 烟气脱硫特许经营市场利润水平63
- 3.2.5火电烟气脱硫市场发展趋势分析63
- 3.2.6“十三五”火电烟气脱硫市场容量预测63
 - (1) 脱硫装置建造市场容量预测63
 - 1) 新建脱硫机组市场容量预测64
 - 2) 现役脱硫设备更新改造市场容量预测64
 - 3) 老机组安装脱硫设备市场容量预测64
 - 4) 烧结机、工业锅炉及窑炉硫设备市场容量预测64
 - (2) 脱硫设施运营市场容量预测64
- 3.3火电烟气脱硫设备市场分析65
 - 3.3.1循环流化床锅炉市场分析65
 - 3.3.2脱硫风机市场分析67
 - 3.3.3烟气换热器市场分析67
 - 3.3.4吸收塔市场分析68
 - 3.3.5除雾器市场分析68
 - 3.3.6引风机市场分析69
 - 3.3.7湿式球磨机市场分析69
 - 3.3.8除尘脱硫器市场分析70
 - 3.3.9真空皮带脱水机市场分析73
- 第4章：中国火电烟气除尘市场分析75
 - 4.1火电烟气除尘市场分析75
 - 4.1.1火电烟气除尘市场发展概况75
 - 4.1.2电除尘行业发展分析75
 - (1) 电除尘行业经营状况75
 - (2) 电除尘行业效益情况76
 - (3) 电除尘行业市场特点76
 - (4) 电除尘行业竞争分析77
 - 4.1.3袋式除尘行业发展分析78
 - (1) 袋式除尘行业分布特点78
 - (2) 袋式除尘行业经营情况79
 - (3) 袋式除尘行业成本费用及盈利能力情况79
 - (4) 袋式除尘行业竞争分析80

(5) 袋式除尘行业存在的问题	80
4.1.4 火电烟气除尘市场前景分析	81
4.2 火电烟气除尘设备市场分析	81
4.2.1 火电烟气除尘器的分类与比较	81
(1) 火电烟气除尘器分类	81
(2) 火电烟气除尘器比较分析	81
4.2.2 火电烟气除尘器结构分布	82
4.2.3 电除尘器市场分析	83
(1) 电除尘器市场需求	83
(2) 电除尘器市场前景	83
4.2.4 袋式除尘器市场分析	84
(1) 袋式除尘器市场需求	84
(2) 袋式除尘器市场趋势	84
第5章：中国电力环保工程分析	86
5.1 电力环保工程招标分析	86
5.1.1 电力环保工程招标技术标准	86
5.1.2 电力环保工程招标模式分析	87
(1) EPC模式分析	87
1) EPC模式简介	87
2) EPC模式面临的问题	88
(2) BOT模式分析	89
1) BOT建设运营模式简介	89
2) BOT模式的优势	89
3) 制约BOT模式发展的因素	89
5.1.3 电力环保工程招标监管体制分析	90
5.2 电力环保工程造价分析	90
5.2.1 火电烟气除尘工程造价分析	90
5.2.2 火电烟气脱硫工程造价分析	91
5.2.3 火电烟气脱硝工程造价分析	92
5.3 电力环保工程建设情况分析	93
5.3.1 电力环保行业投运项目分析	93
(1) 2012年以来投运的脱硫工程项目	93
(2) 2012年以来投运的脱硝工程项目	102
5.3.2 电力环保行业拟建项目分析	107
第6章：中国电力环保技术分析	110

6.1火电烟气除尘技术分析110

6.1.1电除尘技术开发应用分析110

(1) 电除尘器技术的开发应用情况110

(2) 供电电源技术的开发应用情况111

6.1.2袋式除尘技术开发应用分析114

(1) 袋式除尘行业总体技术发展情况114

(2) 袋式除尘新技术开发应用业绩情况115

6.2火电烟气脱硫技术分析117

6.2.1主要烟气脱硫技术的分类117

(1) 湿法烟气脱硫技术117

(2) 半干法烟气脱硫技术117

(3) 干法烟气脱硫技术117

6.2.2烟气脱硫技术水平分析118

6.2.3烟气脱硫技术发展阶段118

6.2.4选择烟气脱硫技术的基本原则120

6.2.5适应中国现状的烟气脱硫技术121

(1) 中国烟气脱硫技术的适应条件121

(2) 两种脱硫工艺经济型的比较121

6.3火电烟气脱硝技术分析124

6.3.1烟气脱硝技术分类124

6.3.2低氮燃烧技术分析124

(1) 低氮燃烧技术分类124

1) 低氮燃烧器技术124

2) 空气分级燃烧技术124

3) 燃料分级燃烧技术124

(2) 低氮燃烧脱硝成本分析125

6.3.3SCR脱硝技术分析125

(1) SCR脱硝技术分析125

(2) SCR脱硝催化剂技术分析125

(3) 未来脱硝市场依靠技术和经验125

6.3.4SNCR脱硝技术分析126

6.3.5三种脱硝技术对比127

第7章：中国电力环保行业主要经营分析128

7.1电力环保工程领先企业经营分析129

7.1.1北京国电龙源环保工程有限公司经营情况分析130

(1) 企业发展简况分析131

(2) 企业经营情况分析132

(3) 企业经营优劣势分析133

……另有18家企业分析。

7.2电力环保设备领先企业经营分析134

7.2.1福建龙净环保股份有限公司经营情况分析135

(1) 企业发展简况分析136

(2) 企业经营情况分析137

(3) 企业经营优劣势分析138

……另有11家企业分析。

第8章：中国电力环保行业授信风险及机会分析139 (AKLT)

8.1行业环境风险及提示140

8.1.1国际宏观环境对行业影响及风险提示141

8.1.2国内宏观环境对行业影响及风险提示142

8.1.3央行货币及银行业调控政策143

8.2行业政策分析及提示144

8.2.1产业政策影响及风险提示145

8.2.2环保政策影响及风险提示146

8.2.3能源规划影响分析及风险提示147

8.3行业市场风险及提示148

8.3.1市场供需风险提示149

8.3.2市场价格风险提示150

8.3.3市场竞争风险提示151

8.4行业授信机会及建议152

8.4.1总体授信机会及授信建议153

8.4.2子行业授信机会及授信建议154

(1) 火电烟气脱硫行业授信机会及建议155

(2) 火电烟气脱硝行业授信机会及建议156

(3) 电站除尘行业授信机会及建议157

8.4.3区域授信机会及建议158

(1) 区域发展特点及总结159

(2) 区域市场授信建议160

8.4.4企业授信机会及建议161

(1) 电力环保工程企业授信机会及建议162

(2) 电力环保设备生产企业授信机会及建议163

图表目录：

图表1：2012年以来脱硫脱硝的相关政策及措施20

图表2：火力发电锅炉及燃气轮机组大气污染物排放浓度限值（单位：mg/m³（烟气黑度除外））23

图表3：大气污染物特别排放限值（单位：单位：mg/m³）25

图表4：降低NO_x排放的方法比较35

图表5：SCR脱硝工作原理35

图表6：2011年我国火电装机容量地区分布情况（单位：%）36

图表7：截至2016年我国已投运火电脱硝项目地区分布（单位：%）37

图表8：SCR脱硝催化剂蜂窝式、板式及波纹式催化剂（从左至右）38

图表9：SCR脱硝效率与催化剂用量的关系（单位：m³/Mw，%）39

图表10：中国SCR脱硝催化剂主要生产企业及产能（单位：立方米）40

图表11：2012-2016年二氧化硫排放情况（单位：万吨）43

图表12：我国各行业二氧化硫排放量占总量比例（单位：%）44

图表13：2012-2016年脱硫机组容量及其脱硫占比（单位：万千瓦，%）48

图表14：2016年累计与新签脱硫工程脱硫技术占比（单位：%）49

图表15：截至2016年底脱硫装置建造市场主要企业及其市场份额（单位：MW，%）51

图表16：2016年度脱硫公司投运的脱硫工程容量（单位：MW，%）52

图表17：截至2016年底脱硫公司已投运的脱硫工程容量（单位：MW，%）54

图表18：2016年度脱硫公司签订合同的脱硫工程容量（单位：MW，%）56

图表19：截至2016年底脱硫公司已签订合同的脱硫工程容量（单位：MW，%）58

图表20：2016年脱硫特许经营市场主要企业及其市场份额（单位：MW，%）61

图表21：我国CFB锅炉机组的装备现状（单位：MW，台）66

图表22：我国CFB锅炉机组的行业分布（单位：%）66

图表23：湿式球磨机系统70

图表24：湿法除尘脱硫工艺路线图72

图表25：2016年电除尘行业经营状况统计（单位：万元）76

图表26：近年来电除尘行业13家骨干企业经营状况（单位：万元，%）78

图表27：电除尘器和布袋式除尘器的优缺点比较82

图表28：2012年和2016年除尘器主要产品收入状况（单位：亿元）82

图表29：电除尘器、布袋除尘器设备费用比较91

图表30：2012-2013脱硫工程造价走势图（单位：元/KW）92

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/321221.html>