

2014-2017年中国火电脱硝行业研究报告

- 随着中国经济的快速发展和工业化水平的提高，大气污染状况日益严重，环境治理措施愈来愈严厉。中国已是世界上最大的氮氧化物排放国，烟气脱硝已成为继脱硫后中国一项重要的环保任务。2013年氮氧化物排放量为2227.4万吨，同比减少4.7%。氮氧化物排放量的减少主要得益于火电厂脱硝政策的实施。
- 截至2014年6月，中国发电装机总容量达到13亿千瓦，其中火力发电装机容量8.8亿千瓦，占比67.7%，占比进一步下降。火力发电年消耗燃煤约17亿吨，2013年氮氧化物排放880万吨，占氮氧化物总排放量的39.5%。鉴于此，政府已出台强制措施要求现有及在建火电厂必须安装脱硝装备，2012-2015年为中国脱硝工程建设高峰时期。2014年上半年，新增火电脱硝机组1.2亿千瓦，脱硝装机容量累计达5.5亿千瓦，占火电总装机容量62.5%，市场仍有较大的发展空间。
- 在脱硝工程建设方面，2013年，国电龙源累计投运装机容量规模最大，所占份额达21%，其次是华电工程和大唐科技，所占份额分别为8%和7%。该类企业主要为隶属于发电集团的环保公司。在SCR脱硝催化剂方面，因其占到整个脱硝改造成本的40%，且未来更新需求较大，故仍有大量企业积极新建或扩大产能。



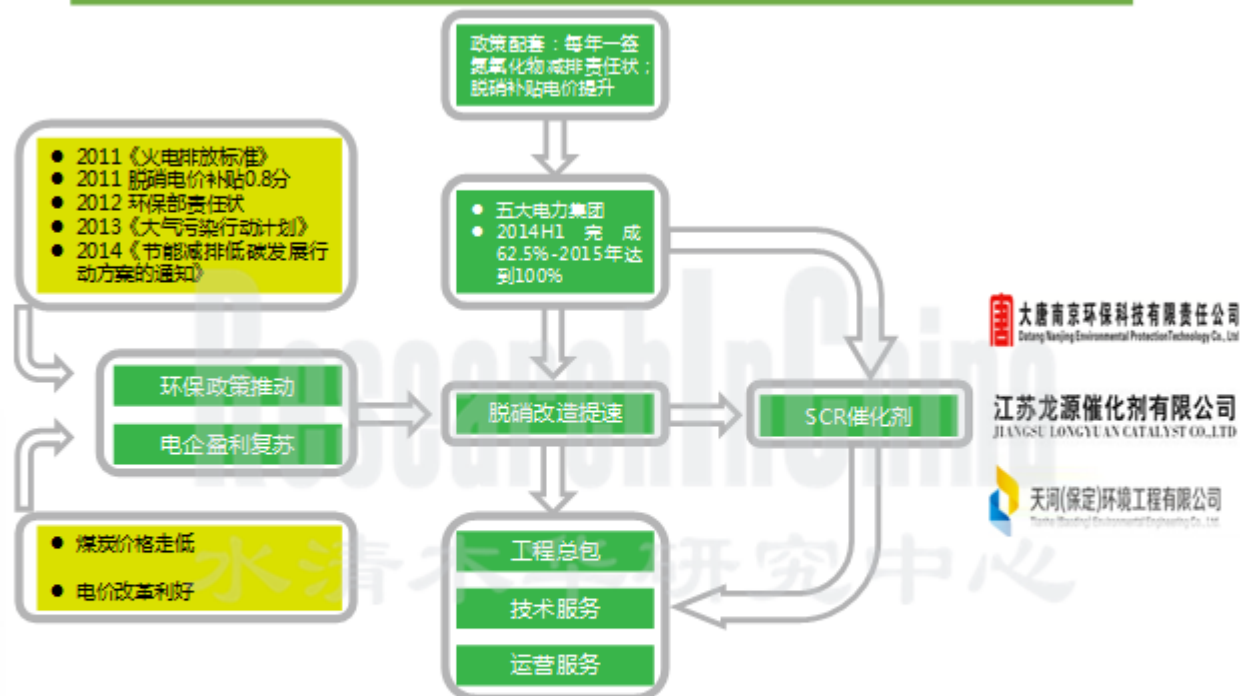
- 2014年,中国SCR脱硝催化剂产能已超过40万立方米,其中天河环保和大唐南京环保为国内最大SCR脱硝催化剂供应商,产能分别达到50000立方米/年和40000立方米/年。其他诸如江苏龙源、江苏万德等产能均在20000立方米/年左右。

水清木华研究中心《2014-2017年中国火电脱硝行业研究报告》主要包括以下内容:

- 中国火电脱硝行业的发展现状、竞争格局、供需情况、发展预测等;
- 中国SCR脱硝催化剂的技术特征、发展趋势及竞争格局等;
- 中国20家重点火电脱硝领域企业(中电远达、华光股份、国电清新、东方凯特瑞等)的经营现状、脱硝业务分析及前景预测等。



中国火电脱硝及SCR脱硝催化剂市场



中国国电
CHINA GUODIAN
龙源电力集团股份有限公司
LONGYUAN POWER GROUP CORPORATION LIMITED

中国华电工程(集团)有限公司
CHINA HUADIAN ENGINEERING CO.,LTD.

大唐科技产业集团有限公司
Datang Technology Industry Group Co.,Ltd.

来源：《2014-2017年中国火电脱硝行业研究报告》；水清木华研究中心



报告目录

第一章 火电脱硝概述

1.1 脱硝背景

1.2 脱硝催化剂

1.2.1 SCR脱硝催化剂

1.2.2 脱硝原理

1.2.3 SCR脱硝工艺流程

1.2.4 产业链

1.2.5 行业进入壁垒

第二章 中国火电脱硝发展现状

2.1 发展环境

2.1.1 政策环境

2.1.2 产业环境

2.1.3 技术环境

2.2 火电脱硝

2.2.1 氮氧化物（NO_x）排放量

2.2.2 火电脱硝技术

2.2.3 火电脱硝装机容量

2.3 脱硝催化剂需求

2.4 脱硝催化剂供给

第三章 中国脱硝市场竞争格局

3.1 中国脱硝市场竞争格局

3.2 SCR催化剂竞争格局

第四章 中国脱硝行业重点企业

4.1 中电远达

4.1.1 公司介绍

4.1.2 经营情况

4.1.3 营收构成

4.1.4 毛利率

4.1.5 脱硝业务

4.1.6 前景及预测

4.2 华光股份

4.2.1 公司介绍

4.2.2 经营情况

4.2.3 营收构成

4.2.4 毛利率

4.2.5 脱硝业务

4.2.6 前景及预测

4.3 龙净环保

4.3.1 公司介绍

4.3.2 经营情况

4.3.3 营收构成



4.3.4 毛利率

4.3.5 脱硝业务

4.3.6 前景及预测

4.4 菲达环保

4.4.1 公司简介

4.4.2 经营情况

4.4.3 营收构成

4.4.4 毛利率

4.4.5 脱硝业务

4.4.6 前景及预测

4.5 永清环保

4.5.1 公司简介

4.5.2 经营情况

4.5.3 营收构成

4.5.4 毛利率

4.5.5 脱硝业务

4.5.6 前景及预测

4.6 国电清新

4.6.1 公司简介

4.6.2 经营情况

4.6.3 营收构成

4.6.4 毛利率

4.6.5 脱硝业务

4.6.6 前景及预测

4.7 龙源技术

4.7.1 公司简介

4.7.2 营业收入

4.7.3 营收构成

4.7.4 毛利率

4.7.5 脱硝业务

4.7.6 前景及预测

4.8 浙大网新

4.8.1 公司简介

4.8.2 营业收入

4.8.3 营收构成

4.8.4 毛利率

4.8.5 脱硝业务

4.8.6 前景及预测

4.9 华电工程

4.9.1 公司简介

4.9.2 经营情况

4.9.3 脱硝业务

4.10 国电科环

4.10.1 公司介绍

4.10.2 经营情况



4.10.3 营收构成

4.10.4 脱硝业务

4.11 启源装备

4.11.1 公司介绍

4.11.2 经营情况

4.11.3 脱硝业务

4.12 东方凯特瑞

4.12.1 公司介绍

4.12.2 经营状况

4.12.3 主要客户

4.13 大唐南京环保

4.13.1 公司介绍

4.13.2 经营情况

4.13.2 脱硝业务

4.14 江苏万德

4.14.1 公司介绍

4.14.2 脱硝业务

4.15 德创环保

4.15.1 公司简介

4.15.2 经营情况

4.15.3 脱硝业务

4.16 天河环境

4.16.1 公司简介

4.16.2 经营情况

4.16.3 脱硝业务

4.17 其他企业

4.17.1 浙江海量

4.17.2 涿州中天

4.17.3 北京迪诺斯

4.17.4 山东天璨

第五章 总结与预测

5.1 总结

5.2 预测



图表目录

- 图：蜂窝式、板式、波纹式催化剂（从左至右）
- 图：SCR脱硝工作原理
- 图：典型火电厂SCR脱硝工艺流程
- 图：SCR脱硝催化剂产业链
- 表：2009-2014年中国脱硝行业相关政策
- 表：2011年火电厂燃煤锅炉大气污染排放标准
- 图：2005-2013年中国环境治理投资额
- 表：2005-2013年中国老工业源污染治理投资情况
- 图：2005-2013年中国污染设施运行费用
- 表：中国主要SCR脱硝催化剂生产企业技术来源
- 图：2007-2016年中国氮氧化物排放量
- 图：2013年中国氮氧化物排放来源
- 图：2013年中国氮氧化物（分行业）排放量
- 图：2007-2014年中国火力发电氮氧化物排放量
- 表：中国采用SCNR技术的电厂
- 表：低氮燃烧技术与烟气脱硝技术比较
- 图：2005-2014年中国火电装机总容量及占比
- 图：2010-2017年中国SCR脱硝催化剂需求量
- 图：2010-2017年中国SCR脱硝催化剂（分类型）需求量
- 图：2011-2014年中国SCR脱硝催化剂产能



- 图：2013年脱硝机组总装机量中主要脱硝公司的累计市场占有率
- 表：脱硝领域重点企业
- 图：2013年中国SCR催化剂生产企业地域分布
- 表：中国主要SCR催化剂生产企业产能
- 表：SCR脱硝催化剂价格
- 图：2008-2014年中电远达营业收入及净利润
- 图：2008-2014年中电远达（分产品）营业收入
- 图：2013-2014年中电远达（分地区）营业收入份额
- 图：2008-2014年中电远达（分产品）毛利率
- 图：2010-2014年中电远达脱硝催化剂销量
- 表：中电远达子公司及其业务
- 图：2012-2017年中电远达营业收入及净利润
- 图：2008-2014年华光股份营业收入及净利润
- 表：2008-2014年华光股份（分产品）营业收入
- 图：2009-2014年华光股份（分地区）营业收入
- 图：2008-2014年华光股份（分产品）毛利率
- 图：2012-2014年华光股份脱硝催化剂产能
- 图：2012-2017年华光股份营业收入及净利润
- 图：2008-2014年龙净环保营业收入及净利润
- 表：2008-2014年龙净环保（分产品）营业收入
- 图：2008-2014年龙净环保（分地区）营业收入
- 图：2008-2014年龙净环保（分产品）毛利率



- 图：2012-2017年龙净环保营业收入及净利润
- 图：2008-2014年菲达环保营业收入及净利润
- 图：2008-2014年菲达环保（分产品）营业收入
- 图：2008-2014年菲达环保（分地区）营业收入
- 图：2008-2014年菲达环保毛利率
- 图：2011-2013年菲达环保环保设备产销量
- 图：2012-2017年菲达环保营业收入及净利润
- 图：2008-2014年永清环保营业收入及净利润
- 表：2008-2014年永清环保（分产品）营业收入
- 图：2008-2014年永清环保（分地区）营业收入
- 图：2008-2014年永清环保（分产品）毛利率
- 图：2008-2014年国电清新营业收入及净利润
- 表：2008-2014年国电清新（分产品）营业收入
- 图：2013-2014年国电清新（分地区）营业收入
- 图：2008-2014年国电清新（分产品）毛利率
- 图：2012-2017年国电清新营业收入及净利润
- 图：2008-2014年龙源技术营业收入及净利润
- 图：2008-2014年龙源技术（分产品）营业收入
- 图：2013-2014年龙源技术（分地区）营收份额
- 图：2008-2014年龙源技术（分产品）毛利率
- 图：2012-2017年龙源技术营业收入及净利润
- 图：2008-2014年浙大网新营业收入及净利润



- 图：2008-2014年浙大网新（分产品）营业收入
- 图：2008-2014年浙大网新（分地区）营业收入
- 图：2008-2014年浙大网新（分产品）毛利率
- 图：2012-2014年众合机电营业收入及净利润
- 图：2012-2017年浙大网新营业收入及净利润
- 图：2008-2014年华电工程营业收入及净利润
- 表：国电科环环保子公司及主要业务
- 图：2008-2014年国电科环营业收入及净利润
- 表：2008-2014年国电科环（分产品）营业收入
- 表：2014年上半年国电科环环保业务营业收入
- 图：2010-2015年国电科环脱硝催化剂产能
- 图：2008-2014年启源装备营业收入及净利润
- 图：2010-2013年东方凯特瑞营业收入及净利润
- 表：2012-2014年东方凯特瑞主要中国客户
- 图：2011-2014年大唐环保脱硝催化剂产能
- 图：2012-2014年大唐环保重点脱硝项目
- 图：万德科技脱硝催化剂产能规划
- 图：2011-2014年德创股份（分产品）营业收入
- 图：2011-2013年天河环境营业收入
- 图：2011-2014年天河环境SCR催化剂产能
- 表：2013-2014年浙江海亮环境材料有限公司业绩表
- 图：2010-2014年涿州中天环保SCR催化剂产能



- 表：2012-2013年迪诺斯主要项目
- 表：2012年山东天璨营业收入及净利润
- 表：2013-2014年山东天璨主要项目
- 图：2007-2014年中国火电脱硝装机容量占比
- 图：2013年脱硝机组总装机量中主要脱硝公司的累计市场占有率
- 表：中国主要SCR脱硝催化剂生产企业产能
- 表：2003-2012年脱硫行业发展历程



购买报告

价 格	电子版: 7500元	电话: 010-8260.1561
	纸质版: 8000元	传真: 010-8260.1570
页数: 103页	邮箱: hanyue@waterwood.com.cn	
发布日期: 2015-1	网址: www.pday.com.cn	
链接: http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201501/24512911.html		
地址: 北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦C座3单元502室		

如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》

(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc), 注明单位名称、联系人、联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561

传真: 86-10-82601570

版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

