

烟气脱硝产业技术创新战略联盟

工 作 简 报

2012 年第 3 期
(总第 5 期)

烟气脱硝产业技术创新战略联盟秘书处编印

2012 年 12 月 20 日

本 期 导 读

- ◆ **2012 烟气脱硝产业与技术论坛在京隆重召开 (P2)**
- ◆ **烟气脱硝联盟一届二次理事会 (扩大) 会议在北京召开 (P7)**
- ◆ **脱硝联盟添新军 十二家单位喜加盟 (P9)**
- ◆ **烟气脱硝标准工作专题研讨会在京召开 (P10)**

2012 烟气脱硝产业与技术论坛在京隆重召开

12 月 10 日，由烟气脱硝产业技术创新战略联盟主办，中电投远达环保、国电龙源环保、清华大学共同承办的 2012 烟气脱硝产业与技术论坛在北京隆重召开。科技部创新体系建设办公室主任徐建国，



中国工程院院士、清华大学环境科学与工程研究院院长、烟气脱硝联盟专家委员会主任、副理事长郝吉明，环境保护部总量司司长刘炳江，科技部政策法规司巡视员、技术创新工程协调领导小组办公室副主任李新男，中电投集团总经理助理袁德，工信部节能与综合利用司黄波副处长，中国 21 世纪议程管理中心王磊处长，科技部社会发展科技司唐松博士，发改委高技术司顾培博士，国资委规划发展局蒋晓红，六大电力集团环保主管部门领导等嘉宾出席论坛开幕式。本次论坛吸



引了行业企业、科研院所和高校等近 130 位代表参加。论坛由脱硝联盟理事长、中电投远达环保工程有限公司副总经理杜云贵主持。

中国工程院院士、清华大学环境学院院长、脱硝联盟副理事长郝吉明院士代表联盟致欢迎辞。他说，联盟肩负着产业科技创新的重任，新的大气污染排放标准中氮氧化物减排是大气污染排放控制的关键，因此“十二五”将氮氧化物减排列为节能减排的重要目标，要求重点行业、地区的氮氧化物排放总量要比 2010 年减少 10%，并且明确电力行业氮氧化物排放量要减少 29%。这要求联盟内部必须齐心协力，集中智慧推进产业技术创新，确保产品、设备、工艺质量，以技术力量支持火电厂满足新的排放标准。



科技部创新体系建设办公室主任徐建国在讲话中指出，产业联盟要解决制约科技创新的体制机制问题、解决科技经济相结合的问题，其中包括五个任务，一是确立企业在技术创新中的主体地位；二是推动创新体系的协同合作；三是改革科技管理体制；四是完善人才发展管理；五是营造技术创新的良好氛围。在谈到如何建立企业主导产业技术研发体系的问题时，徐建国主任指出，一是要培养一批具有国际竞争力的创新型企业，支持企业研发机构的建设，提升企业的创新能

力；二是推动产学研结合，以企业为主，联合高校及科研院所，建立产业技术创新战略联盟；三是引导各方创新资源向企业集聚，建立面向企业的科技创新平台；四是制定、营造激励企业创新的政策及环境。徐建国表示，“十二五”期间，国家将出台新的有利政策推动企业技术创新



建设。科技部将联合发改委、财政部等国家相关部委实施国家技术创新工程，其中将把推动产业技术创新战略联盟列为重点工作之一，并将大力支持产业联盟开展技术研发、标准研究、专利建设等相关工作。

环保部总量司刘炳江司长在致辞中讲到，国家在《“十二五”节能减排规划》中明确规定了“十二五”氮氧化物减排指标。其中，火电行业氮氧化物排放量要求削减 29%；到 2015 年，完成 4 亿千瓦现役燃煤机组脱硝设施建设，对 7000 万千瓦燃煤机组实施低氮燃烧技术改造，



燃煤机组脱硝效率达到 75%以上。国家将节能环保作为“十二五”的重点产业来推动，其中脱硝是重要内容。据环保部统计，今年底全国火电行业脱硝装机总量将达到 2 亿千瓦。脱硝电价补贴全国实行已进

入倒计时，火电厂上马脱硝设备将按脱硝电价来实施。脱硝“大蛋糕”已出，将拉动产业设备、催化剂的制造，以及再生处置方面的发展。催化剂市场也在预热，目前国内脱硝催化剂厂家共 60 余家，一些大型脱硫公司也开始乘势涉足脱硝行业。刘炳江司长表示在如此旺盛的社会需求及良好的政策环境下，联盟应鼓励引导各龙头骨干单位抓住机遇，将各行业脱硝减排做实做强，坚持以质量优先为宗旨，应对即将到来的脱硝新挑战。



科技部政策法规司巡视员李新男在会上指出，烟气脱硝产业既是节能环保产业的重要组成部分，也是国家战略新兴产业的重要组成部分，更是落实生态文明建设，实践“美丽中国”的关键一步。联盟要整合产业相关技术，发挥各方优势，建立协同创新组织机制，引领产业健康快速发展。李新男要求脱硝联盟一是要完成好

技术创新；二是要完善联盟组织机制建设；三是加强秘书处建设，发挥好联盟秘书处的组织协调作用。

中电投集团总经理助理袁德对论坛的成功举办给予了充分肯定，袁德在致辞中谈到，近年来，联盟在科技部、环保部等部委的关心支持指导下，脱硝技术研发取得了一些进步，为产业发展提供了机遇。他希望联盟作为国家实施污染治理的重要载体，继续



致力于解决烟气脱硝行业的重大关键技术问题，加快先进技术的研究推广。

学术论坛上，来自企业、高校院所的 14 位专家围绕脱硝技术最新研发进展、催化剂国产化研发及产业化应用、燃煤烟气脱硝催化剂



开发及适用性研究、我国高灰烟气对催化剂性能影响研究及脱硝工程示范、稀土脱硝催化剂技术、工业窑炉烟气多污染协同控制技术、水泥行业脱硝技术等作了精彩的演讲。

在论坛的互动讨论中，与会专家气氛热烈、积极深入的互动，就国内外大气污染控制的前沿技术、应用技术的突破与创新、技术整合与工程示范以及技术标准化建设等问题进行了深入探讨与研究，交流分享先进经验、做法与成效。

本次烟气脱硝产业与技术论坛为我国烟气脱硝学术界与产业界搭建了桥梁和纽带，提供了交流平台，为促进我国脱硝产业技术创新与进步，实现烟气脱硝催化剂、原材料国产化的应用及推广发挥了积极促进作用。

烟气脱硝联盟一届二次理事会（扩大）会议 在北京召开

2012年12月11日上午，烟气脱硝联盟一届二次理事会（扩大）会议在北京召开。来自各理事单位的11位理事及专家委员会委员、会员单位代表近20人参加了会议。会议由刘汉强副理事长主持。



会上，联盟理事长杜云贵作了理事会工作报告。报告回顾总结了联盟成立以来的工作并提出了下一阶段的工作目标任务。3年来，联盟在各成员单位的支持下，按照计划推进了各项工作。一是集合优势力量，组织实施了多项国家重点科技计划，全面开展脱硝技术研究；二是积极承担并共同推进完成了国家行业标准制定工作；三是组织和参与研讨交流，探索产业与技术发展，推动脱硝行业技术创新。四是搭建信息平台，加强了联盟内外的宣传；五是加强了秘书处管理建设。



结合联盟的宗旨和总体目标，杜云贵理事长提出，下一阶段要积极争取政策支持，健全产学研结合的技术创新体系，攻克行业关键共性核心技术，强化组织机构建设，提升联盟整体创新能力，

扩大联盟影响力，重点要抓好七个方面的工作。一是要实施国家科技计划，提升产业创新能力；二是要努力服务国家行业，提供决策咨询建议；三是要深入推进校企合作，构建重大创新基地；四是要提升组织管理水平，促进联盟规范运行；五是要扩大内外交流宣传，提升联盟对外影响力；六是要广泛吸纳优势单位，扩大联盟成员单位；七是要启动联盟评估工作，顺利完成联盟换届。

在听取了理事会工作报告后，与会理事、专家就联盟下一阶段工作提出很好的意见和建议。一要积极争取政策支持，树立联盟在行业内的核心地位；二要努力服务国家行业，提供决策咨询建议；三要以做大做强联盟



为联盟的首要目标，形成以核心单位为骨干、各成员单位共同参与的联盟工作模式，充分发挥联盟各成员单位的特色和优势，利用整合形成合力；四要着力推进政产学研用合作模式，攻克行业关键共性核心技术提升联盟整体创新能力；五要扩大联盟内外交流宣传，提升联盟

对外影响力，特别要加强与国外的交流，力争把联盟打造为有国际影响力的组织；六要探索实践联盟“研发（实验）基地”的授牌及运行；七要广泛吸纳行业内优势单位及行业外非电的核心企业加入扩大联盟成员单位。

会上审议并通过了《关于增补中国科学院过程工程研究所为理事单位的议案》、《关于增补高翔同志为专家委员会副主任委员的议案》等 9 项议案。

脱硝联盟添新军 十二家单位喜加盟

2012 年 12 月 11 日，烟气脱硝产业技术创新战略联盟一届二次理事会（扩大）会议审议通过了《关于吸收重庆远达催化剂制造有限公司等 12 家单位为联盟会员单位的议案》，至此，脱硝联盟成员单位增至 27 家。新增的 12 家会员单位为：重庆远达催化剂制造有限公司、中国科学院山西煤炭化学研究院、中国科学院长春应用化学研究所、中国环境科学研究院、北京化工大学、北京工业大学、济南大学、大连理工大学、华南理工大学、环境保护部华南环境科学研究所、北京方信立华科技有限公司、浙江天蓝环保技术股份有限公司。

3 年来，脱硝联盟在组织实施国家重大科技计划、创新提升产业链的技术与工艺、组织制订国家与行业标准等工作的同时，不断加强与联盟外的交流和宣传，脱硝联盟的整体实力和影响力同步增强，吸引了众多高校院所和企业的关注，并表达了携手联盟共同促进脱硝产业的健康发展的意愿。此次加盟的 12 家新军囊括了烟气脱硝技术的

基础研究、高效催化剂研究、催化剂产品生产与制造以及脱硝工程应用等一系列的烟气脱硝产业链，在掺杂氧化钒/氧化钛低温 SCR 脱硝催化剂、宽温度 SCR 脱硝催化剂、催化剂关键技术国产化与原材料国产化、催化剂再生、高效烟气脱硝反应器结构优化以及可资源化烟气脱硫脱硝技术等方面走在了行业的前端，在烟气脱硝行业内具有较高的知名度、影响力，有较强的科技研发能力和经济实力。

新盟员的加入，增强了联盟的活力和实力，将进一步巩固和提高联盟在烟气脱硝行业中的技术引领地位，为全面提升我国脱硝产业的核心竞争力、推动产业持续健康发展积极贡献力量。

烟气脱硝标准工作专题研讨会顺利召开

2012 年 12 月 11 日下午，烟气脱硝产业联盟专家委员会组织召开了标准工作专题研讨会，研究了脱硝联盟标准工作开展情况、联盟在



标准工作的角色及联盟标准下一阶段工作要点等工作。

杜云贵理事长首先通报了 2012 中国产业联盟标准论坛的有关情况，浙江大学高翔教授、中国标准化研究院黄进副所长与西安热工院杨恂副总工分别就脱硝相关的标准工作做了介绍。与会人员讨论了脱硝联盟下一阶段标准工作的主要目标和具体任务，一是组织联盟主要单位参与编制 863 项目催化剂评价体系和标准；二是针对脱硝催化剂产品标准缺失及联盟成员均为生产蜂窝催化剂的状况，由联盟牵头编制蜂窝催化剂产品标准；三是结合高校、科研院所及企业，开展脱硝控制技术手册编制。

参会代表一致认为，一是要充分发挥行业引领作用，了解联盟发展的政策需求；二是领会贯彻 2012 产业联盟标准论坛精神，推动联盟标准的制订工作，通过在联盟内部运行，再上升为国标/行标，弥补国标/行标的缺乏；三是整合联盟内的资源优势，积极争取国家及行业的标准制定工作；四是充分利用联盟成员单位的各自优势，采取协同分工的模式，提升工作效率。

(此页无正文)

主送：联盟专家委员会主任郝吉明院士、杜云贵理事长、刘汉强副理事长、理事、专家委员会副主任、专家委员会委员

抄报：万钢部长、王志刚书记、王伟中副部长、陆俊华局长、马燕合司长、徐建国主任、吴远彬主任、李新男巡视员、田保国副司长、邓晓明副主任、张炳清副主任、刘艳荣副司长、白英副局长、刘炳江司长

黄圣彪处长、程家瑜处长、王磊处长、汤富强副处长、沈竹林处长、郭阳处长、毕俊生处长、袁雷峰处长、吴险峰处长

抄送：国务院办公厅秘书三局、科技部技术创新工程协调领导小组办公室、科技部创新体系建设办公室、科技部社会发展科技司、科技部办公厅、国家发改委高技术产业化司、财政部教科文司、工信部节能与综合利用司、环保部污染物排放总量控制司

科技部办公厅秘书处、科技部办公厅宣传处

主办：烟气脱硝产业技术创新战略联盟秘书处

地址：北京丰台区南四环西路 188 号总部基地 3 区 2 号楼 邮编：100070

编辑：蒙剑、孙英 核稿：王聆燕 签发：杜云贵

电话：010-63701116-880 传真：010-63702106

网址：www.chinadta.com 邮箱：chinadta@163.com