

中国有色金属学会

中色学字[2016] 010 号

关于召开“第四届中国铝工业科学技术发展大会 暨三门峡铝业高峰论坛”的通知

各相关单位：

铝是支撑国民经济发展的重要原材料。随着我国各项改革的逐渐深化，铝行业已进入调结构、促升级、由量的扩张到质的提升的关键时期。铝行业的大规模投资在“十二五”期间已经基本完成，未来产能的增长将有所放缓，由于我国尚在发展时期，未来国内铝消费的增速将必然大于电解铝产能的增速，有许多领域铝的应用还有很大潜力。

为加快转变中国铝工业科学技术发展方式，及时准确把握世界铝工业发展动向，进一步深化布局与结构调整，落实国家《有色金属产业调整和振兴规划》，突破资源、能源、环境的制约，顺应低碳经济和绿色经济的世界潮流，促进我国铝工业的可持续发展，由中国有色金属学会联合中国铝业股份有限公司等行业权威机构共同组织召开的“第四届中国铝工业科学技术发展大会暨三门峡铝业高峰论坛”拟定于2016年5月19-21日在河南省三门峡市召开。

本次会议将邀请有色金属学会领导和氧化铝、电解铝、铝加工等领域的知名专家学者和企业代表，就国家相关政策和水平的发展做专题报告。会议将对铝工业科技成果的发展水平进行探讨，总结国内外铝工业先进生产工艺，并结合典型工程实例进行归纳和对比分析，指导我国铝工业的提高和发展，保证有色金属行业可持续发展具有重要的意义，希望各单位管理和技术人员踊跃参会。



附件一

一、组织结构

主办单位：中国有色金属学会

承办单位：国家铝及铝制品质量监督检验中心
北方中冶（北京）工程咨询有限公司
三门峡产业集聚区
湖滨区人民政府
渑池县人民政府

协办单位：中国铝业股份有限公司
河南省三门峡市人民政府

支持单位：中南大学
河南省有色金属学会
中国铝业郑州有色金属研究院
中色科技股份有限公司
东北大学
中国铝业沈阳铝镁设计研究院
中国铝业贵阳铝镁设计研究院
湖南中大冶金设计有限公司
东北大学设计研究院（有限公司）

二、会议时间、地点

大会定于2016年5月19-21日在河南省三门峡市召开，19日全天报到。

三、大会安排

- 1、2016年5月19日全天报到；
- 2、2016年5月20日全天大会演讲；
- 3、2016年5月21日上午分论坛（暂定：铝工业技术需求与先进科技成果发布会、三门峡铝业高层对话会），下午现场考察。

四、大会专题

1、开幕式

- 1) 中国有色金属学会领导致辞；
- 2) 中国铝业股份有限公司领导致辞；
- 3) 河南省三门峡市政府领导致辞；

2、学术报告

- 1) 中国有色金属学会领导
演讲方向：“十三五”期间我国有色金属工业经济发展运行趋势展望；

- 2) 河南省有色金属学会 常务副理事长 刘立斌
演讲方向：新形势下铝电解行业的新变化与新任务；
- 3) 东北大学设计研究院 院长 吕定雄
演讲方向：铝冶炼技术装备大型化；
- 4) 中国铝业沈阳铝镁设计研究院 科技部主任 副总工程师 周东方
演讲方向：600KA 超大容量铝电解槽技术研发；
- 5) 中国铝业贵阳铝镁设计研究院 技术研发中心主任 副总工程师 曹 斌
演讲方向：铝电解智能制造；
- 6) 中国有色矿业集团有限公司 科技部副总经理 刘风琴
演讲方向：待定；
- 7) 中南大学 校长助理 李 劫
演讲方向：待定；
- 8) 多金属共生矿生态化冶金教育部重点实验室 常务副主任 张延安
演讲方向：大规模低成本无害化处理拜耳法赤泥技术；
- 9) 中国铝业 氧化铝首席工程师 顾松青
演讲方向：我国一水硬铝石矿拜耳法工程技术的发展；
- 10) 中国铝业 氧化铝首席工程师 尹中林
演讲方向：一水硬铝石矿生产氧化铝高效同步脱硫脱有机物技术及产业化；
- 11) 中国铝业郑州有色金属研究院轻金属材料研究所 所长 肖 阳
演讲方向：汽车发动机用新型过共晶铝硅合金的研究与开发；
- 12) 广东省材料与加工研究所 所长 郑开宏
演讲方向：待定；
- 13) 湖南中大冶金设计院 院长 梁学民
演讲方向：电解铝生产智能化及数字化工厂；
- 14) 河南科技大学材料科学与工程学院 院长 文九巴
演讲方向：高性能铝基阳极材料的开发与研究；
- 15) 中国科学院过程工程研究所 研究员 曹绍涛
演讲方向：低品位含铝资源的高效综合利用；
- 16) 国家有色金属复合材料工程技术研究中心 教授 张志峰
演讲方向：高强铝合金细晶均质铸锭制备技术；

五、会议议题及征文内容

- 1、中国铝工业科技进步发展形势现状；
- 2、制备氧化铝及电解铝的先进铝冶金技术与设备的研发与应用
 - 1) 氧化铝制备和有价元素资源综合回收工艺；
 - 2) 高铁赤泥选铁综合利用、赤泥筑坝、干法堆存技术及废矿坑复；
 - 3) 氧化铝质量对电解铝生产的影响；
 - 4) 铝电解控制技术与设备的新进展及智能化工厂设计；
 - 5) 铝电解槽物理场仿真技术；
 - 6) 大型预焙铝阳极电解槽设计技术；
 - 7) 新型阴极结构铝电解槽与高效节能铝电解技术；
 - 8) 自动控制与信息技术；
 - 9) 电极材料与筑炉材料；
 - 10) 烟气净化与环保技术；
 - 11) 大型铝电解槽投产后的维护与维修；
 - 12) 有关铝电解和氧化铝设计、生产及研究的其他新技术；
 - 13) 新建铝电解槽的优化设计与电解铝厂的现代化改造；
- 3、铝及铝合金材料制备与加工
 - 1) 熔炼铸造技术与设备现状及发展前景；
 - 2) 铝及铝合金性能特点的分析与研究（防锈铝合金、硬铝合金、超硬铝合金、锻铝合金及铸造铝合金）；
 - 3) 铝加工行业新技术、新设备交流与探讨（熔炼、挤压、轧制、压铸及表面处理、模具制造、门窗加工等方面）；
 - 4) 铝加工行业节能减排、清洁生产技术，如废气、废水的控制与治理，节能节水、循环利用的先进工艺；
 - 5) 铝合金材料加工过程中的自动化控制；
 - 6) 铝型材表面处理与金属损失测定。

六、参会对象

国家政府职能部门领导、行业专家、高等院校、科研院所专业技术、人员；铝冶金、铝加工行业主管领导、科研人员和管理人员；有色金属学会的委员和相关负责人；铝工业新技术、新工艺、新设备研发单位和设备代表等。

七、会议相关说明

- 1、此次大会由北方中冶（北京）工程咨询有限公司组织承办。
- 2、会议代表注册费 2000 元/人，该注册费包括餐费、会务费、论文审稿、论文集出版、专家演讲资料、考察等，会议统一安排住宿，住宿费自理。
- 3、会议面向全国征文，来稿截止日期为 2016 年 5 月 5 日，出版日期为 2016 年 5 月 12 日，论文发送 E-mail 到：ysjs@china-mcc.com，优秀论文将推荐至《铝加工》等核心期刊发表欢迎广大科研技术人员投稿，详情登录：中国有色设备信息网（www.china-mcc.com）。
- 4、会场设置多媒体设备，请做学术交流的领导和代表准备好 PPT 讲稿，提前十天（2016 年 5 月 10 日）交给会务组，以便会议交流。
- 5、关于会议赞助及宣传详情见附件。

八、组委会联系方式

- 1、关于会议报名请联系：

联系人：陈斌	手机：13811493864
电 话：010-88797894	传 真：010-88796074
邮 箱：ysjs@china-mcc.com	网 址：www.china-mcc.com

- 2、中国有色金属学会

地 址：北京市复兴路乙 12 号	邮 编：100814
联 系 人：高焕芝	手 机：13811402047
电 话：010-63971450	网 址：www.nfsoc.org.cn