

# 中国有色金属学会

中色学字[2015]019号

## 关于召开“中国铝业科学技术发展大会”的通知

### 各相关单位：

为加快转变中国铝工业科学技术发展方式，全面提高发展质量和效益，着力提高中国铝工业自主创新能力，由中国有色金属学会联合行业权威机构共同组织召开“中国铝业科学技术发展大会”定于2015年5月14日至16日在辽宁省沈阳市召开。

当前，我国铝工业的发展已经站在一个新的历史起点上，已经进入主要依靠自主创新推动行业发展的新阶段。要充分发挥以企业为主体、产学研相结合的技术创新体系；引导创新要素向企业集聚；强化创新平台建设；推动集成创新、协同创新；增强企业自主创新能力；调整中国铝业发展结构，优化布局，高端发展，转型升级，使中国铝产业发展在创新驱动、资源保障、环境友好、内生增长的基础上，不断增强铝工业的核心竞争力和可持续发展能力。

本次会议将邀请有色协会、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，就国家相关政策和技术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：中国有色（沈阳）冶金机械有限公司

中国有色金属学会轻金属冶金学术委员会

中国有色金属学会合金加工学术委员会

中国有色金属学会材料科学与工程学术委员会

北方中冶（北京）工程咨询有限公司

支持单位：中国铝业沈阳铝镁设计研究院

中国铝业郑州研究院

中国铝业贵阳铝镁设计研究院

东北大学材料与冶金学院

东大设计研究院有限公司

北京华索科技股份有限公司

### 二、会议时间、地点

大会定于 2015 年 5 月 14 日至 16 日在辽宁省沈阳市召开

### 三、大会安排

（一）第一天全天报到

（二）第二天全天大会演讲

（三）第三天上午大会演讲，下午考察中国有色（沈阳）冶金机械有限公司

### 四、大会专题

#### 1、共筑中国铝工业 60 年强国梦

演讲嘉宾：中国有色金属学会理事长康义

#### 2、铝加工行业运行中的问题及市场应用新亮点

演讲嘉宾：中国有色加工工业协会原副会长兼秘书长马世光

#### 3、我国氧化铝工业节能减排技术及重大发展方向

演讲嘉宾：中国铝业股份有限公司首席工程师顾松青

#### 4、铝电解槽高效节能控制技术及推广应用

演讲嘉宾：中南大学研究生院院长李劫

#### 5、河南铝工业现状及发展建设

演讲嘉宾：中国铝业郑州轻金属研究院院长刘伟

#### 6、低品位铝土矿及赤泥的清洁利用

演讲嘉宾：东北大学材料与冶金学院院长张延安

#### 7、“cc”电解烟气净化净化新技术

演讲嘉宾：沈阳铝镁设计研究院总工程师杨晓东

#### 8、新型阴极结构铝电解槽重大节能技术的开发应用

演讲嘉宾：东北大学材料与冶金学院冯乃祥教授

#### 9、铝电解用优质炭阳极生产关键技术开发及产业化

演讲嘉宾：中国有色矿业集团刘风琴教授

10、高品质铝钛硼晶粒细化剂制造关键技术及应用

演讲嘉宾：东北轻合金有限责任公司总工程师吕新宇

11、待定

演讲嘉宾：西南铝业（集团）有限责任公司副总工程师林林

12、高硅铝合金熔铸工艺技术研究

演讲嘉宾：东北大学材料与冶金学院副院长崔建忠教授

13、待定

演讲嘉宾：东北大学设计研究院院长吕定雄

## 五、征文内容

（一）中国铝工业科技进步发展形势现状

（二）我国氧化铝工业节能减排重大技术及发展方向

（三）我国电解铝工业技术发展现状

（四）铝冶金

- 1、一水硬铝石及粉煤灰制备氧化铝和综合回收资源中有价元素工艺；
- 2、高铁赤泥选铁综合利用技术、赤泥筑坝、干法堆存技术及废矿坑复垦；
- 3、大型高效生产设备和控制技术的研发和推广；
- 4、消除硅的影响、节能减排和提高生产效率的氧化铝生产理论和技术；
- 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、大型铝电解槽系列不停电（全电流）停开槽技术；
- 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；
- 14、基于惰性阳极的电解槽新技术。

（五）铝加工

- 1、铝合金铸造技术与设备现状及发展前景；
- 2、铝在建筑、轨道交通、航空、电子电器、包装等领域的应用现状及发展前景；
- 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、铝及铝合金新材料的开发与应用；
- 6、铝加工设备的科技创新及相关辅助材料的技术应用。

## 六、征文时间

来稿截止日期在 2015 年 5 月初以前（将论文发送 E-mail 到：ysjinshu@china-mcc.com）出版日期在 2015 年 5 月中旬（详情登录：中国有色设备信息网）。

## 七、征文说明

- 1、论文不收取版面费，没有被录用的稿件不退回；
- 2、有相关主题内容的企业组织本单位 3-5 篇论文；
- 3、国外公司的文章，在投稿时，务必附上是否与会的函；
- 4、被录用论文的第一作者及与会代表每人可获得一本论文集；
- 5、收录论文将同步公布在中国有色设备信息网上供大家进行交流。

## 八、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；学会、协会的委员和相关负责人；铝工业新技术、新工艺、新设备的研发单位和设备代表等。

## 九、关于会议说明及会议提醒

- 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，宿费自理。
- 3、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（2015 年 5 月初）交给会务组，以便会议交流。

## 十、组委会联系方式

地 址：北京市复兴路乙 12 号                      邮 编：100814  
联系人：张 涛 高焕芝                              手 机：13699213474  
电 话：010-88798764 63971450                  传 真：010-88797504  
邮 箱：ysjinshu@china-mcc.com                  网 址：www.china-mcc.com