

# 中国耐火材料行业协会文件

中耐协发 秘字 [2014] 2 号

## 关于召开耐火原料发展战略研讨会的预通知

### 各会员及相关单位：

我国拥有丰富的耐火原料资源，特别是耐火原料三大支柱——高铝矾土、菱镁矿和石墨资源储量位居世界前列。耐火原料大多为不可再生资源，但目前我国在耐火原料资源开采过程中采富弃贫的现象时有发生，造成了宝贵资源的严重浪费。同时，由于耐火原料制备工艺的标准化和规模化程度不高，导致耐火原料综合利用率低，质量稳定性差，进而影响了耐火制品质量稳定性。根据中国耐火材料行业协会《贯彻落实<工业和信息化部关于促进耐火材料产业健康可持续发展的若干意见>的工作方案》（中耐协发办字 [2013] 11 号）的工作部署和协会年度工作计划安排，拟定于 2014 年 8 月上旬举办“新形势下我国耐火原料的发展战略”研讨会。此次会议旨在推进耐火资源合理开采，提高资源利用率，大力发展优质新原料和优质合成原料，将我国的资源优势转变为技术优势，进一步提高耐火原料质量稳定性和可靠性，尽快形成具有中国特色的优质耐火原料系列。

会议将特邀耐火材料行业专家 20 余人撰写专题论文并编撰成集，介绍耐火原料的现状、发展趋势以及加工技术和装备的创新改革。会上将安排部分专家作专题报告。为了保证会议达到预期效果。现将会议相关事宜通知如下：

### 一、会议主办和协办单位

主办单位：中国耐火材料行业协会

协办单位：山西省耐火材料工业协会

### 二、会议研讨（文集）主题板块划分及论文题目（暂定）

## 板块一：特邀报告

1. 我国耐火材料行业的现状及发展展望
2. “十二五”优势非金属矿资源高效综合利用技术进展
3. 新形势下我国耐火原料的研发与创新取向
4. 新形势下的耐火原料供应链关系

## 板块二：原料发展的多元化和综合化

5. 我国合成耐火原料现状及发展趋势
6. 矾土均化料工艺及发展
  - 1) 生产工艺对矾土均化料性能和显微结构的影响
  - 2) 论矾土均化料发展过程中的异化现象
7. 碱性原料工艺及发展
  - 1) 镁钙系原料的生产工艺发展及应用前景
  - 2) 稀土掺杂对镁钙系耐火材料性能的影响
8. 我国“三石”原料的发展
  - 1) 红柱石生产工艺发展及应用
  - 2) 蓝晶石生产工艺发展及应用
  - 3) 硅线石生产工艺发展及应用
9. 合成铝硅质耐火原料的特征与应用
10. 菱镁矿矿山开采及资源综合利用
11. 耐火材料发展对原料适应性的新要求
12. 用后耐火材料的回收利用
13. 耐火制品中碳源的研究与发展

## 板块三：新型耐火原料

14. 轻量化烧结氧化铝的特性及应用
15. 含 MA 铝酸钙水泥的特性及应用
16. 铝酸六钙原料的特性及应用
17. 镁铁铝尖晶石的特性及应用
  - 1) 烧结镁铁铝尖晶石的特性及应用
  - 2) 电熔镁铁铝尖晶石的特性及应用

## 板块四：耐火原料的绿色生产、装备进步和质量检测

18.窑炉的节能降耗技术及发展趋势

19.耐火原料生产过程的节能降耗

- 1) 电熔刚玉生产过程的节能降耗
- 2) 烧结刚玉生产过程的节能降耗
- 3) 电熔镁砂生产过程的节能降耗
- 4) 氧化锆生产过程的节能降耗

20.耐火原料质量检测新动态

### 三、会议时间、地点

会议时间：2014年8月上旬（拟）

会议地点：山西省太原市华康帝景大酒店（拟）

### 四、联系方式

中国耐火材料行业协会联系方式

电 话：010-65282090 65285180（兼传真）

地 址：北京市东城区东四西大街46号

电子邮件：acri1990@126.com

联 系 人：陈建雄 13910303762

龙梦龙 13811910328

中国耐火材料行业协会秘书处

2014年6月10日

秘书处

