

## 钢渣处理和新型建材项目的意义

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



### 钢渣处理和新型建材项目的意义

会议主题：钢渣资源综合利用产业技术创新战略联盟成立大会  
会议时间：年月日（上午）  
会议地点：北京铁道大厦三层多功能B厅  
会议主持人：北京科技大学倪文教授  
参会领导嘉宾以及业界代表：发改委工信部科技部中国钢协废钢协以及来自企业科研院所等余人参加了此次大会  
会议内容：年月日，钢渣资源综合利用产业技术创新战略联盟成立大会钢渣联盟第一届理事会暨钢渣资源综合利用技术研讨会，在北京成功召开。钢渣资源综合利用产业技术创新战略联盟（以下简称钢渣联盟），由科技部中国生产力促进中心协会鞍钢集团矿渣开发公司上海宝钢新材料科技有限公司包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司武钢集团有限公司莱芜钢铁集团泰东实业有限公司北京中冶设备研究设计总院伯利休斯（上海）工程技术有限公司北京凯特破碎机有限公司北京品伦科技发展有限公司以及北京科技大学西安建筑科技大学北京工业大学桂林理工大学科技部《中国新技术新产品》杂志社等单位，共同发起成立。钢渣联盟的成立，将进一步提高我国钢渣资源综合利用产业技术创新的能力，依靠科技进步，坚持工艺创新，加快钢渣高附加值产品研发步伐，推进生态文明建设，推动我国钢铁冶金工业及相关产业可持续发展，打造我国钢渣资源综合利用产业技术创新的服务平台。

党的十八大报告指出“要加强资源节约保护生态资源建设美丽中国”，钢渣深度处理高效利用在归家的生态文明建设和建设“美丽中国”战略中有着不可忽视的作用。

与会专家和相关企业负责人分析指出，到目前为止，我国在粗钢产量达到亿吨/年时，产生高炉铁渣亿吨/年，综合利用率%；转炉钢渣和电炉渣每年产生亿吨，综合利用率仅为%~%；脱硫渣和铁合金渣的综合利用率为%；钢渣（冶金渣）平均综合利用率%~%，累计堆积量已达亿吨。钢渣联盟成立后，将构建钢渣产业信息交流平台，为联盟成员单位提供政策技术法律市场人才等方面的服务及国内国际合作交流的信息。“组织技术交流合作，促进技术创新和技术发展”，钢渣联盟的成立为业界注入了新的活力，钢渣处理和新型建材项目的意义标志着一个钢渣产业崭新时代的到来，是钢渣产业发展进程中的一个里程碑，同时也开启了钢渣产业发展的新纪元，钢渣产业化必将进入一个崭新良性循环的发展阶段。中国科学院院士叶大年在钢渣联盟成立大会上说：“联盟的成立表明，钢渣资源的综合利用已经不再是某个工厂的事，而是社会主旋律的一部分。”科技部火炬中心原党委书记，《中国新技术新产品》杂志社社长张序国说：“产业技术创新战略联盟是在深入的实施国家技术创新工程，加快建立以企业为主体，市场为导向，产学研相结合的技术创新体系，以提升我国企业的自主创新能力和产业的核心竞争力，进一步促进了我国经济结构转型调整和发展，是产业化升级的重要载体，钢渣联盟的成立具有强大的生命力和美好的前景。

### 新型建材

”科技部创新办副处长汤富强称，联盟的成立，将进一步推动我国钢渣综合利用产业技术创新，促进资源的深度处理和高效利用。要健全联盟理事会秘书处专家委员会运营机构，要保障这些机构能够有效运行，要强化联盟秘书处的专职化建设，保障联盟具有很好的执行力；联盟要形成开放的发展机制，在发展过程当中要强化龙头骨干企业带动中小企业的发展，同时也要以有开放的心态加强国际交流合作，达到成果的扩散应用。产业技术创新联盟的核心定位是围绕产业的需求加强共性技术的创新，形成联盟的重要标准和规范，将技术成果的示范应用和推广扩散。积极通过这个联盟来构建和完善拓展咱们这个产业链，培育我们这个领域的领军企业，通过技术创新来破解产业转移升级的瓶颈制约，促进联盟的可持续发展。”工信部节能与综合利用司雷文处长雷文：工信部节能司资源综合利用处副处长雷文介绍，我国每年产生钢渣大约亿吨，但行业统计，钢渣利用率徘徊在%左右，不仅浪费资源，而且造成极大污染和安全隐患。

因此钢渣联盟成立后的工作重点要落实实施建立好联盟产学研用平台加快一批先进技术的推广应用培育出一批钢渣综合利用的骨干和龙头企业，工信部节能和综合利用司会大力支持钢渣技术创新战略联盟的工作，促进我

国钢渣综合利用，实现钢铁产业的绿色发展循环发展低碳发展意义重大。

国家工信部原材料司文刚透露：由于多种原因，我国钢铁行业目前正面临低潮，今年前十个月，钢铁大中型企业亏损达亿元。

钢渣联盟的成立，为我们研究和创新钢渣利用技术，提高钢铁企业固体废弃物的综合利用水平，创造企业效益新的经济增长点，搭建了一个十分重要的平台，希望专家和联盟的成员单位，借助这个平台，把握我国钢铁工业结构调整，转型升级和深入推进节能减排，提高资源综合利用水平，加强交流和合作，建立上下游产业良性互动机制，促进钢渣资源综合利用水平不断提高和钢渣利用产业的蓬勃发展。集中社会资源，整合社会力量，抓主要矛盾，整体攻关，通过模式创新加大推广力度，推动钢渣综合利用的伟大事业。中国废钢铁应用协会常务副会长兼秘书长李树斌：“十二五”后三年，要从战略资源高度充分认识冶金渣开发利用对节约钢铁原料资源，减少建筑材料，原生资源开采的支撑作用，促进经济增长方式的转变和保障国家经济安全的重要意义。建议组织制定和完善产业规划产业政策结构调整技术进步投资管理及财政税收金融等方面的优惠政策，将冶金渣综合利用纳入新兴产业“十二五”发展规划。中国钢铁工业协会发展与科技环保部工程师张临峰：中钢协也将积极关注联盟成员的新技术新产品，加强同各方合作，促进新技术新产品在钢铁行业的应用，促进钢渣综合利用，实现钢铁行业绿色经营，实现可持续发展。

主持人：宣布钢渣联盟首届理事会成员签约仪式联盟秘书长许东升宣布首届理事会开始，并宣布相关的成员名单钢渣资源综合利用产业技术创新战略联盟首届理事会成员名单。

钢渣联盟首届专家委员会名单钢渣联盟秘书处机构组成秘书处设立联盟办公室理事会秘书处将按照联盟的章程，制定工作计划目标和任务，积极努力的开展为理事会成员单位服务工作。

首届理事会当选理事长苏兴文启动联盟网首届理事会理事长的鞍钢集团矿渣开发公司的总经理苏兴文发言：关键词“责任任务寄托希望”钢渣的开发和利用，是我们所肩负的社会责任。作为联盟单位，坚持品牌创新，加强与国际指名企业大专院校进行战略合作，利用联盟的优势，发挥资源平台，大力发展新工艺新技术的研发力度，加快钢渣的新型产品，实现产业效益最大化。发挥联盟的作用，推广冶金渣的技术和应用，联盟要充分发挥联盟体系在钢渣产业的引领和带动作用，大范围推广联盟钢渣综合利用技术，走出一条正确道路，少走弯路，把钢渣综合利用价值最大化，促进企业效益和社会价值的提升，从而实现几个产业联盟的发展。

希望各个联盟企业，对冶金渣开发提升为本企业当中的战略意义，希望联盟要服务于整个社会，整个企业，促

## 钢渣处理和新型建材项目的意义

进联盟成员各单位相互服务，相互学习，相互交流，形成共同提高，为企业科技的发展和企业之间的联合寻找契机，有效进行整合，形成企业发展新模式。副理事长单位代表，北京中冶设备研究设计总院张战波院长上海宝钢新型建材科技有限公司朱柏龙副总经理也分别在大会上作了发言：希望联盟交流平台在国内外同行业交流中发挥重要作用。联盟特邀报告—联盟副秘书长北京科技大学倪文教授第一部分，钢渣联盟的技术创新与技术应用发展方向在重点地区建设0个冶炼渣提取有价值元素联产新型建材示范基地；建设一批钢渣预处理和“零排放”示范项目；建设0个利用高炉渣钢渣复合粉生产水泥和混凝土掺合料示范项目。以钢渣提铁及尾渣深度整体利用有色冶炼渣提取有价值金属及整体利用含重金属冶炼渣无害化处理及深度综合利用为重点，强化技术支撑，完善以冶炼渣综合利用为核心的循环经济产业链，培育一批钢渣预处理及深度综合利用专业化企业和以有色金属企业为核心的冶炼渣综合利用企业集群。重点推广钢渣自解及稳定化技术大规模低能耗破碎磁选技术钢渣微粉和钢铁渣复合微粉应用技术，发展钢铁渣在路面基层材料采矿充填胶凝材料及建筑材料中的应用，实现钢铁渣集约化规模化综合利用。重点研发的技术及装备：冶炼渣热能回收技术冶炼渣熔态利用技术有压罐式钢渣余热自解稳定化处理工艺技术；钢渣棒磨机宽带磁选提纯技术；高压盘磨高效细碎技术；钢渣生产高标号水泥技术钢渣生产高强人工鱼礁混凝土技术；钢渣生产微膨胀型充填采矿专用胶凝材料技术。重点推广的技术及装备：钢渣余热自解热闷技术及装备；高钛高炉渣提钛技术；含铁尘泥精选铁技术；钢渣生产钢渣微粉和钢矿渣复合微粉技术及成套装备；钢渣用于公路材料技术。

轻质隔墙板是一种新型节能墙材料，钢渣处理和新型建材项目的意义是一种外型象空心楼板一样的墙材，但是钢渣处理和新型建材项目的意义两边有公母隼槽，安装时只需将板材立起，公母隼涂上少量嵌缝砂浆后对拼装起来可。中国建材网日前从宝钢钢渣研究会获悉，宝钢钢渣研究不断向纵深推进，近期又有《转炉钢渣压蒸预处理试验研究》《冶金不含铁尘泥制备轻质砌块研究》《冶金用渣罐新型钢渣聚合喷涂料研究》三项钢渣处理技术实现重大突破，并在实际应用中取得较好效果。近年来，宝钢钢渣研究会以提升钢渣处理工艺技术发展绿色利用产业变废为宝为目标，积极组织中冶宝钢技术等单位开展钢渣处理技术研究。

通过产学研应用研究，有效解决了钢渣时效低能处理稳定安全利用的关键技术难题，为开辟钢渣高附加值利用的新途径提供技术支撑。为配合宝钢湛江钢铁项目上马，使其生产中产生的不含铁尘泥变废为宝，钢渣研究会会同中冶宝钢技术上海大学，合作开展了《冶金不含铁尘泥制备轻质砌块研究》。

三项钢渣处理技术的成功研发，体现了以废治废以废利废的资源再生经营理念，可在各大钢厂进行推广利用，有助于生产良性循环钢渣处理效率提高和生产成本控制。

此外，《转炉钢渣压蒸预处理试验研究》和《冶金不含铁尘泥制备轻质砌块研究》分别入选宝山区科委发展基金项目和宝山区科委产学研项目。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/PbM0GangZhafozm3.html>