

## 中国铝业郑州有色金属研究院有限公司

名称	中国铝业郑州有色金属研究院有限公司
编号	11
审定与核证领域	1.制造业 2.化工行业 3.矿产品 4.金属生产
联系人	张树朝 胡璇
联系电话	0371-68918400、68918745
传真	0371-68930371
通讯地址	河南省郑州市上街区济源路 82 号
邮政编码	450041
机构网站	<a href="http://www.rilm.com.cn/cms/">http://www.rilm.com.cn/cms/</a>
电子邮箱	<a href="mailto:zyy_zsc@rilm.com.cn">zyy_zsc@rilm.com.cn</a> ; <a href="mailto:hux19832003@aliyun.com">hux19832003@aliyun.com</a>
机构简介	<p>中国铝业郑州有色金属研究院有限公司（原中国铝业郑州研究院）是中国轻金属专业领域唯一的大型科研机构，成立于1965年，是我国铝镁工业新技术、新工艺、新材料和新装备的重大、关键和前瞻技术的研发基地，基础研究及原创性技术成果的孵化与转化基地。主要研究领域包括铝土矿综合利用、氧化铝、电解铝、铝用炭素以及轻金属材料。建有世界上最大的氧化铝试验基地、具有世界先进水平的国家大型铝电解工业试验基地、世界上唯一的铝土矿综合利用试验基地，拥有国内唯一的国家铝冶炼工程技术研究中心，中国铝业博士后科研工作站。建立了基础研究、技术开发、扩大试验、工业试验、工程化和产业化完整的铝工业科技创新体系。2004年通过了中国质量认证中心(CQC)质量、健康安全、环境三大体系认证。</p> <p>依托研究院设立的国家轻金属质量监督检验中心主要负责我国铝镁及其合金 82 类产品的质量监督检查、产品质量评价仲裁等工作，是国际标准化组织（ISO）多个技术委员会在国内的技术支撑单位。所属河南华慧有色工程设计有限公司，具有“两甲两特”资质，主要从事有色金属冶炼工程咨询、勘察、设计、总承包等业务。</p> <p>研究院始终致力于以自主创新引领铝工业科技进步，以集</p>

成创新推动铝工业可持续发展。建院以来先后完成了国家“863”、“973”、“科技支撑计划”在内一大批重大、关键、共性和战略技术研发和产业化，共获国家科技进步奖 15 项，省部级科技进步奖 201 项，专利 266 项，其中国际专利 2 项。成功研发和产业化的“280KA 大型铝电解槽成套技术和装备”获国家科技进步一等奖，“无效应低电压铝电解综合节能减排技术”、“优质炭阳极生产关键技术”、“一水硬铝石管道化强化溶出新工艺”、“选矿拜耳法生产氧化铝”、“一水硬铝石生产砂状氧化铝工艺技术”获国家科技进步二等奖，多种高新技术产品在国防、军工、航天、航空和国家重点工程中得到了广泛应用。

在碳排放的核算、测定和减排技术研究方面，研究院始终立足行业，积极跟踪国际发展的趋势，在铝电解、氧化铝、铝用炭素、镁冶炼碳排放核算方法学、铝电解 PFCs 的现场测量、PFCs 产生机理的研究等进行了深入的研究，积极推广降低铝电解和镁还原能源消耗、阳极消耗、阳极效应等技术，取得了十分良好的效果。国家发改委于 2016 年 11 月 6 日正式批准为“温室气体自愿减排交易项目审定与核证机构”。