



“高浓度拜尔法溶液制备特种氧化铝粉技术”取得新进展

来源：科学研究部 点击次数：4320次 发布时间：2015-02-14 14:19:04.0 作者：阮丽君

本网讯（通讯员：阮丽君） 2月11日，由我校与河南能源化工集团研究院合作开发的“高浓度拜尔法溶液制备高纯氧化铝技术研究”项目通过了河南省科技厅组织的科技成果鉴定。

针对我国铝土矿资源品位低、生产成本低、企业经营困难等问题，结合特种氧化铝又具有附加值高、应用领域多、市场稳定等特点，我校冶金与环境学院碱法冶金研究所与校董事单位河南能源化工集团合作，以拜尔法高浓度铝酸钠溶液为原料，通过全流程除杂、多途径控制粒子粒径，成功开发了高纯氧化铝粉制备的成套工艺技术，产品Al₂O₃含量达到99.99%，纯α-Al₂O₃相，平均粒径≤5μm。

该技术工艺先进、技术可靠、环境友好，易与拜尔法工艺流程嫁接，推广应用前景广阔，在工业铝酸钠溶液制备高纯氧化铝方面具有独创性。与会专家一致认为该技术成果达到国际先进水平。

该技术是我校在该企业继“拜尔法高浓度铝酸钠溶液生产高白氢氧化铝微粉”成功产业化后的又一新进展，该技术成果的实施可使企业生产填料用高白氢氧化铝微粉、低钠氢氧化铝、高纯氧化铝粉三大系列高附加值产品，将为河南能源化工集团下属企业中美铝业有限公司走出经营困境、实现技术升级和产业转型提供强有力的技术支撑。

分享到：[QQ空间](#) [新浪微博](#) [腾讯微博](#) [人人网](#) [更多](#)

相关新闻

“湘雅名医”谭德明：终生做良医，一切为病人

后勤人事改革：开启无固定期限用工试点工作

一份求助帖引来51位热心人

湘雅医院100位白衣天使献血35900毫升

季微微看望我校统一战线老同志



中南大学 湖南

#早安中南#中南大学法学院陈云良教授候选2014年度“湖南省最具影响力法治人物”[good]

中南大学法学院团委：矢志不渝为法治，才高行洁秉正义——中南大学法学院陈云良教授候选2014年度“湖南省最具影响力法治人物”！大家快来支持吧~@中南大学 @中南大学高山 链接：<http://t.cn/R2yZpyt>
<http://t.cn/R2SRVAo>



2014国家科技

2015年1月9日上午，中共..



我的大学老师

国将兴，必贵师而重傅。2014年9月..

- ▷ 抗战时期湘雅医学院耒阳分院考
- ▷ “长院人”的故事：沈宝基，法国革...
- ▷ “长院人”的故事：王朝伟，黑帽子...
- ▷ “长院人”的故事：李吟秋二三事
- ▷ “长院人”的故事：资深教授余炽昌
- ▷ 湘雅医院的首批病人



