中铝两项技术在中国专利年会上获创新奖

近日，在国家知识产权局举办的2011年第五届中国专利年会上，由中铝公司沈阳铝镁设计研究院研发的“大型预焙阳极铝电解槽技术”荣获年会金奖,由长沙有色院研发的“富氧侧吹熔池熔炼新技术”获年会创新奖。

“大型预焙阳极铝电解槽技术”开发出的强电流大型铝用电解槽技术，解决了大型铝电解槽的众多技术瓶颈，使电解槽运行指标得到提升，推动了我国大型铝电解槽的开发应用。目前，该技术已成功向海外输出。

“富氧侧吹熔池熔炼新技术”是长沙有色院开发的现代熔炼工艺。该技术以其原料适应性广、备料简单、操作方便、能源消耗低等优点，广泛应用于铜、镍、铅等冶炼生产过程中有色金属矿物原料和中间物料的处理。应用该技术，冶炼生产作业率提高百分之三左右。同时，该技术在熔炼中使用的还原剂“以煤代焦”，能源成本可降低40%～50%。目前，该技术已被国家发改委列入“国家重点节能技术推广项目”。（左政 谭玺）

Copyright© 2001-2002 NFSOC All Rights Reserved
中国有色金属学会 版权所有 京ICP备05037860号
地址：北京市海淀区复兴路乙12号 邮编：100814 Email：nfsoc@163.com