

科技支撑计划“氧阴极低槽电压离子膜法电解制烧碱技术”项目通过验收


日期: 2013年07月17日

日前, 国家科技支撑计划“氧阴极低槽电压离子膜法电解制烧碱技术”项目在北京顺利通过验收。

项目针对当前氯碱行业的技术发展需求, 研制开发了大尺寸氧阴极电极产品、金属纳米粒子/C复合材料新型氧阴极催化剂材料; 突破了氧阴极离子膜电极材料制备、组装、电解槽制造、工业装置运行控制等4项关键技术瓶颈, 建成了电极材料生产、电极组装和电解槽制造3条工业生产线, 并建成了5万吨/年工业示范装置一套, 该示范线运行、生产应用情况良好。

项目开发的氧阴极技术吨碱能耗低于1500KWh, 与目前世界上最先进的离子膜法膜极距技术相比, 吨碱节电600KWh。该技术填补了国内空白, 为促进氯碱装备的升级换代和产业结构调整提供了技术支撑, 具有良好的节能效果和社会效益。

 打印本页 ▶

 关闭窗口 ▶