



## “2万吨/年球状无水氯化钙产业化关键技术开发”通过鉴定

文章来源：青海盐湖研究所

发布时间：2012-01-12

【字号：小 中 大】

1月11日，青海省科技厅组织有关专家，对中国科学院青海盐湖研究所和青海金锋实业有限公司共同承担完成的科技人员服务企业行动计划项目“2万吨/年球状无水氯化钙产业化关键技术开发”进行了验收和成果鉴定。

针对柴达木地区氯化钙废液资源浪费和环境污染严重，以及综合利用产品附加值低等问题，青海盐湖所与青海金锋实业有限公司联合对球状无水氯化钙生产工艺技术进行研究。

氯化钙废液通过盐田摊晒、设备蒸发、精制，在回转窑内进行喷雾并同时干燥，产品为均匀光滑的球粒。通过对回转窑喷雾造球各项控制技术参数和工程化参数进行优化，确定了喷雾设备的型式、规格和材质以及料液喷雾压力控制技术和设备；确定了返料晶种数量、粒度的匹配关系和最佳布料方式；确定了回转窑内部结构和导料板、抄料板的位置和角度。采用该技术成果，对原有装置改造，并进行了扩能项目建设，装置连续稳定运行，技术可靠实用，为同类废液的综合利用起到了积极的示范作用和可靠的技术支撑。

该技术具有效率高、产量大、造球和干燥一步完成、能耗低等特点。产品质量优良，附加值显著提高，具有较好的经济和社会效益。项目实施过程中获得1项国家发明专利，发表5篇科技论文。

经过汇报、质询和答疑，专家组一致同意该项目通过成果评价，认为成果达到国内领先水平。

打印本页

关闭本页