

## 青海省汽车电路专用电解铜箔关键技术研发及产业化成果达到较高水平

日期：2014年08月27日      青海省科技厅

2014年8月15日，由青海电子材料产业发展有限公司完成的2012年青海省科技支撑计划“汽车电路专用电解铜箔关键技术研发及产业化”项目通过了成果评价，成果达到较高水平。

该项目利用受控电沉积技术，将研发的新型复合添加剂与高精度在线研磨技术系统集成，并在表面处理预处理阶段创造性的采用加成处理技术，成功解决了采用单一添加剂工艺的电解法产生的不规则且粗糙的铜瘤，达到铜箔处理面粗糙度均匀、平缓无铜瘤的目的。经生产试验，该工艺技术稳定，连续7个月生产出683吨汽车电路专用电解铜箔产品，销售收入达到5800万元；生产出的产品具有优异的机械性能、稳定的剥离强度、平缓的微观粗糙度，达到美国GOULD公司、卢森堡LCF公司同类产品技术水平。同时，该项目支持编制了国家标准“印制线路用金属箔规范”，目前已通过专家委员会审定并完成报批。

该项目已在西宁经开区建立生产示范线一条，形成了年产1000吨汽车电路专用电解铜箔的能力，产品已批量供给市场。2014年将力争突破1200吨产量，销售收入有望达到1亿元以上，可满足国内汽车电路专用电解铜箔的生产与使用需要，对我国中高档汽车事业的发展将起到积极推动作用。

打印本页

关闭窗口