

**岳阳晚报全媒体讯（通讯员 彭展）**近日，湖南石化实施的“阴极电泳涂料用环氧树脂的开发及应用”科研项目，通过中国石化科技部组织的技术鉴定。该项目技术符合绿色环保以及产业高质量发展要求，产品综合性能指标与进口产品相当，所生产的电泳涂料成膜性好，综合性能优异，填补了国内电泳涂料用高端环氧树脂空白，达到国际同类产品先进水平。

据介绍，湖南石化树脂部“阴极电泳涂料用环氧树脂的开发及应用”项目科研团队针对阴极电泳（金属表面防腐处理工艺）涂料行业环氧树脂国产化替代需求，历经小试、中试、工业化试验，开发了该应用领域专用环氧树脂成套技术，形成了新牌号。

该新牌号环氧树脂产品与现有普通双酚A型环氧树脂产品相比，具有分子量分布窄、低总氯、同等环氧当量软化点更高等特点，制备的阴极电泳涂料各项应用性能优异、节能环保，涂料利用率100%，广泛应用于建材、轻工、家用电器以及汽车工业等领域。国内电泳涂料龙头生产企业已采用该新产品替代进口产品，累计销售4700多吨，经济和社会效益明显。