

福建省工业和信息化厅文件

闽工信行政服务〔2025〕83号

福建省工业和信息化厅关于紫金铜业有限公司 紫金铜业 200kt/a 阴极铜扩建智能化精炼 项目节能报告的审查意见

紫金铜业有限公司：

你公司《关于申请紫金铜业 200kt/a 阴极铜扩建智能化精炼项目节能审查的请示》（紫金铜业综〔2025〕41号）及有关材料收悉，项目代码 2506-350823-07-02-918981。项目新增阳极加工整形机组、乙烯基树脂电解槽、三效蒸发器、板式换热器、阴极剥片机组、残极洗涤机组等主要生产设备，以及配套公用工程和辅助生产设施，建设 1 条年产 20 万吨阴极铜生产线。项目备案总投资 101025 万元，达产后将新增年产 20 万吨阴极铜及副产 1605 吨电积铜的生产能力。根据《中华人民共和国节约能源法》第十五条和《固定资产投资项目节能审查办法》（国家发展和改革委员会令〔2023〕第 2 号）等有关法律法规规章，经审查，具

体意见如下：

一、根据你公司提供的节能报告，该项目为改扩建项目，内容符合《福建省固定资产投资项目节能审查实施办法》（闽发改规〔2023〕9号）等相关要求。项目以阳极铜板为原料，采用不锈钢阴极电解工艺生产阴极铜。项目根据工艺流程特点配备高效节能的生产设备，主要用能设备包括阳极加工整形机组、乙烯基树脂电解槽、三效蒸发器、板式换热器、阴极剥片机组、残极洗涤机组等，未采用国家明令禁止使用和淘汰的用能设备。

项目拟于2027年6月建成。项目达产后，新增年综合能源消费量17529.90tce（当量值）、31564.80tce（等价值）；其中，年消耗电力8353.11万kWh、蒸汽（0.2MPa, 130℃）78106.8t。项目铜电解工序单位产品综合能耗（阳极铜-阴极铜）68.36kgce/t，优于《有色重金属冶炼企业单位产品能源消耗限额》（GB 25323-2023）中铜电解工序单位产品综合能耗（阳极铜-阴极铜）的1级指标、《工业重点领域能效标杆水平和基准水平（2023年版）》中铜冶炼电解工序（阳极铜-阴极铜）的标杆水平及企业扩建前同类工序产品能效水平。项目新增综合能源消费量将纳入龙岩市“十五五”期间能源消费统计范围，对龙岩市完成“十五五”能耗强度下降目标将产生影响。

综上，我厅原则同意所报项目节能报告通过审查。

二、你公司要严格按照《节能报告》的建设方案进行施工，将节能技术措施落实到项目建设和生产的各环节中。项目建设地

点、建设内容、建设规模、能效水平等发生重大变动的，或者实际年综合能源消费量超过本审查意见批复水平 10% 及以上的，应及时向我厅提交变更申请。项目建成投入生产、使用前，应依法对项目节能报告中的生产工艺、用能设备、节能技术采用情况以及节能审查意见落实情况进行验收，并在完成验收后 30 日内向我厅报送节能验收报告。递交验收报告前，项目不得投入生产、使用。项目投产后，企业应建立健全能源管理体系，完善能耗在线监测系统并有效运行。

三、请龙岩市工信局、上杭县工信科技局依据本审查意见，加强事中事后监管，对项目设计、施工、竣工验收以及运营管理实施有效监督检查。

本审查意见自印发之日起 2 年内有效，逾期未开工建设或建成时间超过节能报告中预计建成时间 2 年以上的项目应重新进行节能审查。

福建省工业和信息化厅

2025 年 9 月 1 日

(此件主动公开)

抄送：省节能办，省节能中心，龙岩市工信局，上杭县工信科技局。

福建省工业和信息化厅政务服务中心

2025年9月1日印发