

时代精铜铜基新材料项目（一期8万吨铜丝项目）

分期竣工环境保护验收意见

2024年6月17日，湖北省时代精铜科技有限公司根据《时代精铜铜基新材料项目（一期8万吨铜丝项目）分期竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收报告表》）并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于小池镇临港北路，总投资10000万元，其中环保投资200万元。新建生产厂房及配套公辅设施，购置铜压延加工设备，并配备相关环保设施。年产20mm、8mm无氧铜杆、低氧铜杆、3mm及以下铜丝等产品4.45万吨。

（二）建设过程及环保审批情况

项目建设单位于2022年3月委托湖北驰骋环保有限公司对该项目进行环境影响评价，2022年6月27日黄冈市生态环境局黄梅县分局以梅环字[2022]43号文对本项目环境影响报告表进行了批复。

（三）投资情况

项目实际总投资10000万元，其中环保投资200万元，占总投资额的2.00%。

（四）验收范围

由于本次验收只设置5台上引铜杆连铸机及相关配套设施，产能为20mm、8mm无氧铜杆、低氧铜杆、3mm及以下铜丝等产品4.45万吨，故本次验收为项目分期验收。

本次验收内容为3#厂房、5#厂房、5台上引铜杆连铸机及配套设施等，年产20mm、8mm无氧铜杆、低氧铜杆、3mm及以下铜丝等产品4.45万吨。

二、工程变动情况

项目变动的具体情况如下：

序号	名称	环评情况	实际验收情况	备注
1	项目性质	新建	新建	不变
2	项目规模	年产20mm、8mm无氧铜杆、低氧铜杆、3mm及以下铜丝等产品8万吨	年产20mm、8mm无氧铜杆、低氧铜杆、3mm及以下铜丝等产品4.45万吨	实际项目分期竣工，产能未达到环评设计产能

3	项目地点	湖北省黄梅县小池镇临港北路	湖北省黄梅县小池镇临港北路	不变
4	生产工艺	上料--电融化--结晶--牵引--收线--冷轧--拉丝	上料--电融化--结晶--牵引--收线--拉丝	实际项目分期竣工，目前不设置冷轧线
5	污染防治措施	<p>废气：①电熔炉废气经引风机收集+烟气骤冷+布袋除尘器+活性炭吸附+脱硫塔+15m 高排气筒 DA001 排放；②轧制废气经集气罩收集+UV 光解+活性炭吸附+15m 高排气筒 DA002 排放；③食堂油烟经油烟净化装置处理后由专用烟道排放。</p> <p>废气：①生活废水经隔油池+化粪池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及小池镇污水处理厂接管标准后经市政污水管网排入小池镇污水处理厂处理，尾水注入长江（小池镇污水处理厂排污段）；②生产废水（冷却水）经循环水池 2000m³（20m*20m*5m）冷却后回用冷却工段，定期补充损耗；③生产废水（废气处理）经污水处理站混凝+沉淀+压滤处理后回用，不外排。</p> <p>噪声：采购低噪声设备，对噪声设备采用隔声、消声、减振等降噪措施。</p> <p>固废：①生活垃圾交由环卫部门清运。②炉渣、水池沉渣、废包装材料暂存于一般固废间，交由物资回收部门回收。于 5#厂房南部建设 1 间 200m² 一般固废暂存间。③布袋收尘、降尘灰、废包装桶、乳化液沉渣、废活性炭、废 UV 灯管、沉淀污泥、废机油（HW08 900-214-08）暂存危废暂存间，委托有资质单位处置；含油抹布混入生活垃圾一同处置。于 5#厂房南部建设 1 间 50m² 危废暂存间。</p>	<p>废气：①电熔炉废气经引风机收集+沉降室+烟气骤冷+布袋除尘器+活性炭吸附+脱硫塔+15m 高排气筒 DA001 排放；②食堂油烟经油烟抽排。</p> <p>废水：①生活废水经隔油池+化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及小池镇污水处理厂接管标准后经市政污水管网排入小池镇污水处理厂处理，尾水注入长江（小池镇污水处理厂排污段）；②生产废水（冷却水）经循环水池 4000m³（20m*50m*4m）冷却后回用冷却工段，定期补充损耗；③生产废水（废气处理）经沉淀池处理后回用，不外排。</p> <p>噪声：采购低噪声设备，对噪声设备采用隔声、消声、减振等降噪措施。</p> <p>固废：①生活垃圾交由环卫部门清运。②炉渣、水池沉渣、废包装材料暂存于一般固废间，交由物资回收部门回收利用。</p> <p>于厂区北部建设 1 间 40m² 一般固废暂存间。③布袋收尘、降尘灰、废包装桶、乳化液沉渣、废活性炭、沉淀污泥、废机油暂存危废暂存间，委托有资质单位处置；含油抹布混入生活垃圾一同处置。于厂区北部建设 1 间 40m² 危废暂存间。</p>	<p>实际电熔炉废气处理设施增加了沉降室，对颗粒物进行了强化处理；无连轧线及轧制废气；无油烟净化器，就餐人数较少，对环境影响较小。循环水池容积增大；生产废水（废气处理）经沉淀池处理后回用，不外排。无连轧线，无 UV 光解，无废 UV 灯管；由于目前产能未达到环评产能，一般固废间、危废暂存间面积变小，通过增加转运频次，不会对储存和环境造成影响，一般固废间、危废暂存间位置发生变化，不导致新增敏感点。</p>

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件”，以及关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号）。按照法律法

规要求，结合项目的问题，时代精铜铜基新材料项目（一期8万吨铜丝项目）不属于重大变动项目。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

项目运营期废气主要为电熔炉废气和食堂油烟。

项目电熔炉废气经引风机收集+沉降室+烟气骤冷+布袋除尘器+活性炭吸附+脱硫塔+15m高排气筒 DA001 排放；食堂油烟经油烟机抽排。

（二）废水

项目运营期废水主要为生活废水及生产废水。

项目食堂废水经隔油池处理后与办公生活废水经化粪池处理后通过市政污水管网排入小池镇污水处理厂处理，尾水注入长江（小池镇污水处理厂排污段）；生产废水主要为脱硫塔废水，经沉淀池处理后回用，不外排。

（三）噪声

项目运营期噪声主要为生产设备产生的机械噪声，通过选用低噪声设备、隔声、减振等降噪措施降低噪声对环境的影响。

（四）固体废物

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

项目生活垃圾交由环卫部门清运。一般工业固体废物中炉渣、水池沉渣、废包装材料暂存于一般固废间，交由物资回收部门回收利用。危险废物中布袋收尘、降尘灰、废包装桶、乳化液沉渣、废活性炭、沉淀污泥、废机油暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置；含油抹布混入生活垃圾交由环卫部门清运。

四、污染物达标排放情况

（1）废气

监测结果表明：验收监测期间，厂界无组织废气监测点位中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物无组织排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中相关浓度限值，硫酸雾、锑及其化合物、砷及其化合物、镉及其化合物、铬及其化合物、铅及其化合物、锡及其化合物无组织排放达到《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》（GB31574-2015）表5中相关浓度限值。电熔炉废气排气筒中的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫酸雾、锑及其化合物、砷及其化合物、镉及其化合物、铬及其化合物、铅及其化合物、锡及其化合物排放

达到《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》（GB31574-2015）表3中相关浓度限值。食堂油烟经油烟机抽排。

（2）废水

监测结果表明：验收监测期间，厂区废水总排口中污染物监测指标均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准以及小池镇污水处理厂接管标准要求。

（3）噪声

监测结果表明：验收监测期间，厂界南侧的昼间噪声、夜间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中4类标准，厂界其他侧的昼间噪声、夜间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准。

（4）固体废物

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

项目生活垃圾交由环卫部门清运。一般工业固体废物中炉渣、水池沉渣、废包装材料暂存于一般固废间，交由物资回收部门回收利用。危险废物中布袋收尘、降尘灰、废包装桶、乳化液沉渣、废活性炭、沉淀污泥、废机油暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置；含油抹布混入生活垃圾交由环卫部门清运。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目废气、废水、噪声均达到验收执行标准，固体废物都能得到合理处置，均不会对环境造成明显的不利影响。

六、验收结论

该项目环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复中规定的各项环保措施和要求，《验收报告表》表明验收监测期间主要污染物实现达标排放。验收组认为可以通过项目分期竣工环境保护验收工作。

七、后续完善建议和要求

（一）建设项目

- 1、加强废气、废水处理系统的运行和维护管理，确保废气达标排放和废水处理后的回用。
- 2、规范建设危废暂存间及警示标识；完善危险废物收集、暂存、转运及处置措施，建立台账及责任人等相关制度，补充危险废物处置支撑材料。
- 3、完善环保管理制度并上墙，规范标志标识；设置环保管理机构，配备专门人员，完善台帐记录及环保档案；按照排污许可管理要求，制定并自行组织实施年度环境监测计划，依法依规公开环境信息。

（二）验收报告表

1、按照实际建设情况核实项目建设内容、生产规模、生产工艺与生产设备等内容，明确验收范围。

2、完善项目危险废物收集、申报、暂存、转移、处理处置等环节的环境保护要求，补充危废处置支撑材料。

3、完善相关附图附件。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见签到表。

湖北省时代精铜科技有限公司

2024年6月17日