

1 万吨/年高铁铜基合金母料生产线项目

竣工环境保护验收意见

2026 年 1 月 9 日，金昌镍都矿山实业有限公司主持召开了“1 万吨/年高铁铜基合金母料生产线项目”竣工环境保护验收会议并成立了验收组，验收组由建设单位—金昌镍都矿山实业有限公司、验收监测报告表编制单位—甘肃蓬达通环保工程有限公司及 3 名专家（名单附后）组成。

验收组听取了建设单位对该项目环保“三同时”制度的执行情况、验收监测报告表的情况、验收检测情况的汇报，经认真讨论，形成以下验收意见：

一、工程建设基本情况

1 万吨/年高铁铜基合金母料生产线项目位于甘肃省金昌市金川区金川民营经济产业园精密铜材有限公司南侧，项目为新建，环评阶段生产规模为年产 14505.37 吨/年紫铜铸锭，实际生产规模与环评阶段一致。本项目实际总投资为 17965 万元，其中实际环保投资为 45 万元，占总投资的 0.25%。

2024 年 9 月 19 日下发了《金昌市生态环境局关于金昌镍都矿山实业有限公司 1 万吨/年高铁铜基合金母料生产线项目环境影响报告表的批复》（金环发[2024]339 号），同意该项目建设。

项目技术资料与环保档案资料基本齐全，环保设施已按环评复要求基本建成并落实。

二、工程变动情况

经过勘查项目现场的实际建设情况，并对照项目环境影响报告表及环评批复，本次竣工环境保护验收调查，验收阶段与环评阶段主体工程、配套工程、公用工程等一致，环保设备合理调整，主要设备、总平面布置基本与环评阶段一致，未发生变化，同时根据关于印发《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），本项目不涉及重大变更。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

生产用水经净循环和浊循环系统处理后循环使用；浊水池清池废水、生活污水和纯水制备浓水经厂区管网排至金川公司三厂区生活及一般工业废水处理系

统集中处理。

（二）废气

天然气燃烧废气、熔铸粉尘通入 1 台长袋脉冲除尘器处理后通过 15m 排气筒 (DA001) 排放。项目生产工序位于封闭式熔铸车间，车间顶部设置换气扇，未收集到的废气经车间顶部换气扇无组织外排。

（三）噪声

选用低噪声设备、合理布局，并定期维修保养。

（四）固体废物

本项目运营期间固体废物主要纯水制备产生的废滤膜和废反渗透膜、除尘器收尘、废边角料、不合格产品、炉渣、废耐火材料、设备保养产生的废机油、浊水池污泥和员工生活垃圾等。

生活垃圾收集后定期清运至环卫部门指定地点；废滤膜和废反渗透膜由设备厂家回收；除尘器收尘、废边角料、不合格产品返回熔炼炉作生产原料回用；炉渣、废耐火材料收集至一般固废暂存间暂存后外售；废机油、浊水池污泥等危废暂存于金川镍都矿山实业有限公司高精铜带事业部现有危废贮存库，按照实业公司委托协议定期交由资质单位集中处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气监测结果

甘肃正青春环保科技有限公司于 2025 年 12 月 9 日至 10 日对 1 万吨/年高铁铜基合金母料生产线项目进行环保验收监测，无组织废气和 DA001 排气筒废气排放满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）和《大气污染物综合排放标准》（GB16279-1996）。

（二）废水治理设施调查

环保验收监测结果显示，项目外排废水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准限值。

（三）噪声监测结果

环保验收监测结果显示，该项目厂界昼间、夜间监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类（昼间 65dB(A)夜间 55dB(A)）标准限值要求。

（四）固体废物治理设施调查

本项目运营期间固体废物主要纯水制备产生的废滤膜和废反渗透膜、除尘器收尘、废边角料、不合格产品、炉渣、废耐火材料、设备保养产生的废机油、泔水池污泥和员工生活垃圾等。均得到了合理处置。

五、工程建设对环境的影响

据验收调查结果可知，项目的建设对周边环境会产生一定的不利影响，建设单位依据环评报告中提出的各项污染治理措施对各污染物产生点进行了有效治理，因此项目的建成运行对环境的影响较小。

六、验收结论

经验收组核查，1万吨/年高铁铜基合金母料生产线项目各项污染防治设施已基本按项目环境影响报告表及批复要求建成，建立了相应的环保管理制度。经验收调查，废气、废水、噪声排放达到了相应的排放标准，固废合理处置，符合国家及甘肃省规定的建设项目竣工环境保护验收条件。验收监测报告表编制较规范，符合国家及甘肃省有关建设项目环境保护验收调查管理规定和技术规范，同意该项目验收监测报告表中的结论并通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

建设单位：

完善环境保护管理机构及管理制度，确保污染治理措施有效、稳定运行。加强危险废物管理。

验收报告编制单位：

(1) 结合环评要求和实际建设情况，核实危废及固废产生种类及去向，补充利用高精铜带危废间和固废暂存库的现状调查和依托可行性分析。

(2) 补充管理制度、现场标识标牌、排污口规范化、危废处置协议等支撑材料等。

(3) 结合相关标准，规范验收检测报告的内容和格式。

八、验收人员信息

验收组长：

验收组其他成员：

金昌镍都山实业有限公司

