

四川西南铜业有限公司有色金属产业园项目（一期）分期验收 竣工环境保护验收专家意见

2022年2月17日，四川西南铜业有限公司召开了四川西南铜业有限公司有色金属产业园项目（一期）分期验收竣工环境保护验收会，会前特邀3名专家组成了验收组。参加会议的有四川西南铜业有限公司（建设单位、验收监测表编制单位）、四川有色环境科技有限公司（环评单位）等单位的代表共6人（名单附后）。

验收组于会前查看了项目的环保设施运行情况和环境措施落实情况，会上听取了建设单位关于建设工程环境保护“三同时”执行情况和验收监测表编制单位关于工程竣工环境保护验收监测情况的汇报，经认真讨论形成验收专家意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

四川西南铜业有限公司选址四川省雅安市名山区成雅工业园区建设“有色金属产业园项目（一期）”。环评设计建设内容为设3台熔化炉，2条连铸连轧生产线，1条铜米生产线，年产8万吨 $\phi 8.0\text{mm}$ 铜杆，2万吨 $\phi 3.0\text{mm}$ 铜线，4000吨铜米，实际建设内容为2台熔化炉，1条连铸连轧生产线，年产4万吨 $\phi 8.0\text{mm}$ 铜杆，1万吨 $\phi 3.0\text{mm}$ 铜线。主要建设内容为1#生产车间（仅设2台熔化炉，1条连铸连轧生产线）、门卫、公用工程、辅助工程及环保工程等。

本项目总投资15000万元，实际环保投资576.5万元，占总投资的3.84%。

（二）建设过程及环保审批情况

2021年4月四川西南铜业有限公司完成了《四川西南铜业有限公司有色金属产业园项目（一期）环境影响报告表》，2021年6月11日得到雅安市生态环境局对项目环境影响报告表的批复（雅名环审〔2021〕2号），该项目于2021年11月建设投入试运行。

（三）验收范围

本次验收已建设完成的2台熔化炉，1条连铸连轧生产线，以及与建设项目有关的各项环保设施。

二、工程变动情况

本项目进行分期验收，且增强了大气环保处理措施，项目无重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气处理措施

营运期熔化炉融化工序产生的废气经低氮燃烧装置+冷却塔+布袋除尘器+脱硫装置处理后，通过 15m 排气筒排放。连铸连轧产生油烟和有机废气，油烟经集气罩收集后经油烟净化器处理通过 15m 排气筒排放、有机废气经集气罩和两级活性炭吸附装置处理通过 15m 排气筒排放。

（二）废水处理措施

营运期连铸连轧循环冷却水经冷却塔冷却后循环使用，不外排；因目前项目所在地未接通园区污水管网，项目产生的生活废水经预处理池收集后拉入污水处理厂处理。

（三）噪声防治措施

项目通过厂房隔音、选用低噪声设备、安装减震垫、加强对设备的日常管理和维护等措施，确保噪声达标排放。

（四）固废处理措施

项目营运期产生除尘器收集的粉尘，经袋装后暂存于一般工业固废间，统一外售给回收机构；生活垃圾集中收集后，由当地环卫部门统一清运处置。项目营运期机修、维护作业过程中产生的废机油、废机油桶、废乳化液、废清洗剂、废拉丝液和废活性炭等危险废物，分类暂存于危废暂存间，定期委托有危险废物处置资质的单位回收处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

无组织废气污染物总悬浮颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放限值要求，无组织废气污染物非甲烷总烃满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 中其他类限值要求；有组织废气污染物颗粒物、SO₂、NO_x 满足《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726—2020）表 1 中燃气炉标准要求。

（二）废水处理措施

项目生产废水循环使用不外排，生活废水经预处理池收集后拉运至污水处理厂处理。

（三）噪声防治措施

噪声满足《工业企业环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

（四）固废处理措施

固体废物得到合理处置，对周围环境影响轻微。

（五）污染物排放总量验收结论

本项目（2台熔化炉，1条连铸连轧生产线）污染污染物排放总量控制指标符合环评污染物排放总量控制指标。

五、验收结论

工程建设环保审查、审批手续齐全。项目建设过程中落实了环境影响报告表及批复要求的环境保护措施，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。验收报告表编制基本规范，工程情况和环保措施实施情况介绍基本清楚，结论总体可信。项目具备环境保护验收条件，建议通过竣工环境保护验收。

六、建议和意见

- 1、加强环境保护设施管理和维护，确保污染物长期、稳定达标排放。
- 2、强化项目环境风险管理，不断完善环境风险应急预案，防止发生环境污染事故。
- 3、定期请有资质单位对项目产生的污染物进行监测，控制污染物稳定、达标排放。

七、验收人员信息

验收人员信息名单附后。



四川西南铜业有限公司有色金属产业园项目（一期）分期验收
竣工环境保护验收信息表

2022年2月17日

验收组	姓名	单位	职务/职称	联系电话	备注
组长	苗连寿	四川西南铜业有限公司	法人	18150706111	
成员	李伙兴	四川省环境科学研究院	高工	15123202710	
	王兴洋	四川省生态环境科学研究院	高工	18080807930	
	何明	四川华云环保工程咨询有限公司	高工	18084867809	
	林红梅	四川省环境科技有限公司	工程师	1761400913	
	甘玉	四川西南铜业有限公司		13980459747	