

安徽众誉铜业有限公司年产 3 万吨铜加工项目

竣工环境保护验收意见

2025 年 11 月 13 日,安徽众誉铜业有限公司主持召开了年产 3 万吨铜加工项目竣工环境保护验收会议。根据以及《安徽众誉铜业有限公司年产 3 万吨铜加工项目竣工环境保护验收监测报告表》及《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规范/指南、本项目环境影响报告表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

安徽众誉铜业有限公司位于安徽省安庆市潜山市开发区东环北路 18 号。租赁安徽省潜山经济开发区投资发展有限公司已建厂房,新建安徽众誉铜业有限公司年产 3 万吨铜加工项目。2024 年 12 月项目开工建设,2025 年 5 月项目铜杆生产部分建设完成。可形成年生产 3 万吨铜杆的能力。

厂区现有员工 21 人,生产实行三班制,每班 8 小时工作制,年工作 300 天。

(二) 建设过程及环保审批情况

2024 年 8 月 7 日该项目经潜山市发展和改革委员会备案(备案文号:2407-340824-04-01-484512)。

2024 年 11 月,安徽睿晟环境科技有限公司编制完成项目环境影响报告表。

2024 年 11 月 18 日,安庆市潜山市生态环境分局以“潜环审〔2024〕42 号”文对本项目环境影响报告表给予批复。

2025 年 2 月 26 日,安徽众誉铜业有限公司完成排污许可证申领,证书编号:91340824MADPA4P40A001Q。

2025 年 4 月 1 日,安徽众誉铜业有限公司完成应急预案备案,备案编号:340824-2025-005-L。

2024 年 12 月项目开工建设,2025 年 5 月项目铜杆生产部分建设完成建设完成。

(三) 投资情况

项目实际投资 8000 万元、环保投资 80 万元,占总投资 1%。

(四) 验收范围

本次验收为阶段性验收。验收范围为铜杆生产线;铜丝生产线不在本次验收范围内。

二、工程变动情况

根据项目环评及批复，项目变动情况为：

1、项目循环冷却塔数量环评设计为 1 台 50t/h，实际建设时为 2 台 25t/h 的循环冷却塔，循环水冷却水的规模未变，且循环冷却水不外排。**不会造成污染物的种类和排放量增加，故不属于重大变动。**

2、项目上引铜杆机组环评设计为 4 台（6000T/2 台、8000T/1 台、10000T/1 台），实际建设为 5 台（6000T/2 台，8000T/1 台，5000T/2 台），生产铜杆的产能 30000t/a 未发生变动。**不会造成污染物的种类和排放量增加，故不属于重大变动。**

三、环境保护设施运行情况

1、废水

项目运营期用水主要为生活用水、冷却循环系统用水，产生的废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理后排入开发区污水管网进入潜山市污水处理厂集中处理。循环冷却水不外排。

2、废气

（1）上引炉熔化废气

项目共设置 5 台上引炉，每台上引炉均设计 1 个集气罩收集熔化废气。本项目 5 台上引炉熔化废气经各自投料口的集气罩收集后通过 1 套旋风除尘+管道冷却+布袋除尘器处理后经 20m 高排气筒排放。

（2）柴油发电机燃油废气

项目设置 600kW 的备用柴油发电机 1 台，柴油机废气经自带的尾气净化器处理后无组织排放。

3、噪声

本项目的噪声源包括上引铜杆机组、风机等生产设备运行噪声，这些噪声源经相应的降噪措施处理后通过建筑物门窗、墙壁的吸收、屏蔽及阻挡作用，将会大幅度地衰减。具体采取的治理措施如下：

（1）合理布局：项目将高噪声设备尽量布置在车间中部，尽量远离居民区，通过距离衰减减轻噪声对外环境的影响。

（2）选择低噪声设备：项目在满足工艺设计的前提下，尽量选用满足国际标准的低噪声、低振动型号的设备，降低噪声源强。

（3）隔声、减振、消声：建设单位根据噪声产生的性质可分为机械运动噪声，根据其产生的性质和机理不同分别采用了隔声、减振、消声等方式进行了降噪处理。通过安

装减振垫、消声器或者隔声门窗来达到降低噪声的目的。

(4) 强化生产管理：确保降噪设施的有效运行，并加强对生产设备的保养、检修与润滑，保证设备处于良好的运转状态。

4、固废

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、炉渣、废模具、扫地灰、除尘灰、废布袋、废油桶、废润滑油、含油抹布、手套等。

生活垃圾每天定期清理，统一收集，委托当地环卫部门进行清运处理。项目熔化产生的炉渣为一般工业固废，企业集中收集后外售。根据建设单位提供资料，铜杆生产时需要定期更换模具，属于一般工业固废，集中收集后由厂家回收。扫地灰由企业集中收集后外售。除尘器灰尘经企业集中收集后外售。 本项目熔化产生的熔化废气采用旋风除尘+管道冷却+布袋除尘器进行处理，布袋除尘器需定期更换布袋产生废布袋，属于一般工业固废，集中收集后由厂家回收。废油桶、废润滑油、废抹布、废含油手套经危废暂存库暂存后交由安庆兴园环保科技有限公司进行处理。

四、环境保护设施调试效果

1、废气

验收监测期间，上引炉熔化废气净化装置进口颗粒物最大排放浓度为 $<20\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $<0.174\text{kg}/\text{h}$ ；上引炉熔化废气净化装置出口颗粒物最大排放浓度为 $3.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.0314\text{kg}/\text{h}$ ；有组织废气监测结果满足《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气〔2019〕56号）中限值要求。

验收监测期间，厂界无组织排放监控点总悬浮颗粒物排放浓度最大值为 $0.193\text{mg}/\text{m}^3$ ，无组织废气监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准无组织排放监控浓度限值。厂区内无组织总悬浮颗粒物排放浓度最大值为 $0.213\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测结果满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）表3中限值要求。

2、废水

验收监测期间，厂区废水总排口 pH 监测结果为 7.8~8.2（无量纲），化学需氧量日均浓度最大值为 $254\text{mg}/\text{L}$ ，五日生化需氧量日均浓度最大值为 $86.7\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮日均浓度最大值为 $8.51\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物日均浓度最大值为 $138\text{mg}/\text{L}$ ，总磷 $2.49\text{mg}/\text{m}^3$ ；废水污染物监测结果满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准及潜山市污水处理厂接管要求。

3、噪声

验收监测期间，厂界昼间噪声监测结果为 57~62dB（A），厂界夜间噪声监测结果为 48~54dB（A），噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

4、固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、炉渣、废模具、扫地灰、除尘灰、废布袋、废油桶、废润滑油、含油抹布、手套等。

生活垃圾每天定期清理，统一收集，委托当地环卫部门进行清运处理。项目熔化产生的炉渣为一般工业固废，企业集中收集后外售。根据建设单位提供资料，铜杆生产时需要定期更换模具，属于一般工业固废，集中收集后由厂家回收。扫地灰由企业集中收集后外售。除尘器灰尘经企业集中收集后外售。 本项目熔化产生的熔化废气采用旋风除尘+管道冷却+布袋除尘器进行处理，布袋除尘器需定期更换布袋产生废布袋，属于一般工业固废，集中收集后由厂家回收。废油桶、废润滑油、废抹布、废含油手套经危废暂存库暂存后交由安庆兴园环保科技有限公司进行处理。

5、总量控制

根据验收监测结果，项目废气颗粒物排放总量为 0.198 吨/年，满足项目总量控制要求。

五、验收结论

项目本阶段较好地执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，完成了突发环境事件应急预案备案及排污许可证申领工作；项目建设内容按照环评报告表及相关审批决定要求落实了污染防治措施，主要污染物达标排放，符合总量控制指标，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中九条不予验收的情形，本项目竣工环保验收合格。

六、后续要求

1、严格落实各项环境管理制度，确保各项环保设施正常运转，各类废气稳定达标排放，加强无组织废气的收集措施；

2、加强员工环保相关知识培训，正确规范操作，避免操作过程中产生环境污染；

3、尽快完成后续项目的建设并完成验收。

安徽众誉铜业有限公司

2025 年 11 月 14 日

安徽众誉铜业有限公司年产3万吨铜加工项目

阶段性竣工环境保护验收评审会签到表

序号	姓名	单位	职务	联系方式
1	组长 鲁伯林	安徽众誉铜业	主任	15309665355
2	专家 王年农	省公共气象服务中心	主任	13908998481
3	专家 郭利松	安徽淮南环境检测中心	高工	19905259841
4	专家 杨斌	安徽省合肥环境检测中心	主任	13965147781
5	专家 鲁伯林	安徽众誉铜业有限公司	主任	15309665355
6	专家 张永明	安徽众誉铜业有限公司	现场管理	1352590176
7	专家 汪山	安徽众誉铜业有限公司	副主任	12133431223
8	专家 张松林	安徽世林松林检测有限公司	助工	15390232993
9				
10				
11				
12	其他参会人员			
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				