

# 全程科技（温岭）有限公司年加工处理 4000 吨铜炉渣技改项目 竣工环境保护验收意见

2026 年 3 月 20 日，全程科技（温岭）有限公司根据《全程科技（温岭）有限公司年加工处理 4000 吨铜炉渣技改项目竣工环境保护验收监测报告表》，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、本项目环境影响评价报告表等要求对本项目环境保护设施进行验收，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

建设地点：温岭市城南镇白溪工业区；

建设规模：年加工处理 4000 吨铜炉渣。

主要建设内容：全程科技（温岭）有限公司年加工处理 4000 吨铜炉渣技改项目，主要采用投料、破碎、球磨、筛分、磁选、压滤等工艺，购置破碎球磨一体机、球磨机、水摇床、磁选机等设备，具备年加工处理 4000 吨铜炉渣的生产能力。

### （二）建设过程及环评审批情况

全程科技（温岭）有限公司于 2025 年 3 月委托浙江泰诚环境科技有限公司编制了《全程科技（温岭）有限公司年加工处理 4000 吨铜炉渣技改项目环境影响报告表》，并于 2025 年 3 月 31 日获得台州市生态环境局温岭分局的批复-台环建（温）[2025]29 号。企业于 2025 年 12 月 5 日申领了排污证，编号为 91331081MADQDED57T001U。

目前，企业已完成对应的生产设备和环保设施的调试工作，项目具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托浙江绿安检测技术有限公司完成了竣工验收监测工作。

### （三）投资情况

项目总投资为 695 万元，环保投资为 45 万元，占总投资的 6.5%。

### （四）验收范围

本次验收内容为：全程科技（温岭）有限公司年加工处理 4000 吨铜炉渣技改项目主体工程及其环保配套设施。

## 二、工程变动情况

本项目建设性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施均与环评一致，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），项目不涉及重大

变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废气

本项目在投料时将吨包内的铜炉渣进行加水，铜炉渣含水率约至 20%，采用叉车运输至投料口，再将包装袋从底部进行拆包，由于铜炉渣密度较大，拆包后的铜炉渣由重力自动往投料口沉降，因此投料基本不产生投料粉尘。之后破碎、球磨均为密闭湿式破碎及球磨，筛分为湿式筛分，因此，本项目基本无废气产生，与环评一致。

#### 2、废水

本项目废水为生活污水、初期雨水、筛分用水、其他用水，外排废水仅生活污水。初期雨水经集水沟汇集后沉淀后回用于湿式筛分，不外排。筛分用水在池中自然沉淀，固液分离，上清液通过水泵抽离回用于湿法筛分工序，不外排，定期补充损耗量即可，一部分进入固废带走。生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，最终进入温岭市坞根污水处理厂处理达标后排放。

#### 3、噪声

项目产生的噪声主要为各机械设备运行产生的噪声。企业选用低噪声设备，设置减震垫，并加强设备的日常维护，避免因设备不正常运转产生的高噪声现象；合理规划，生产时关闭门窗，减少噪声对外环境的影响。

#### 4、固废

一般固废：项目产生的一般固废为废包装材料、初期雨水处理污泥、锌泥、废铁、黄铜粒和员工生活垃圾，一般固废收集后外卖资源回收单位综合利用。

危险废物：项目产生的危险废物为废润滑油、废油桶，企业已建设危废堆场，堆场面积为 9m<sup>2</sup>，堆场为密闭式单独隔间，地面采用环氧漆刷砌，设置托盘，堆场门口设置危废标识牌、分区标识及危废周知卡，上述危险废物收集后委托有资质单位规范化处置。

生活垃圾收集后委托环卫部门统一清运处置，做到日产日清。

### 四、环境保护设施调试效果

根据浙江绿安检测技术有限公司出具的《全程科技(温岭)有限公司年加工处理 4000 吨铜炉渣技改项目竣工环境保护验收监测报告表》（绿安监测 2026 验字第 013 号）监测结果表明：

#### 1、废气

##### (1) 无组织废气

在企业厂界上风向设置 1 个无组织废气排放参照点，下风向设置 3 个无组织废气排放监控点。从两天的监测结果看，颗粒物的浓度最高为  $225\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，颗粒物的浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织限值。

## （2）敏感点环境空气质量结果与评价

在该项目敏感点：厂界北 10m 处双联村北设置 1 个环境空气质量监测点位，从两天的监测结果看，颗粒物的日浓度均值最高为  $199\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；厂界东北 30m 处双联村东设置 1 个环境空气质量监测点位，从两天的监测结果看，颗粒物的日浓度均值最高为  $194\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；项目敏感点总悬浮颗粒物符合《环境空气质量标准》（GB3095-2026）中相关标准。

## 2、废水

### （1）废水排放达标情况

监测期间，废水总排放口生活污水排放口两天化学需氧量、悬浮物、石油类、五日生化需氧量的平均排放浓度和 pH 值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中新扩改的三级标准，其中氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的标准，总氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 中相关限值。

## 3、噪声

### （1）厂界噪声

厂界东、南、西、北各测点两天昼间噪声测得值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

### （2）敏感点声环境

监测期间，距离厂界北侧 10m 处双联村北测点两天昼间噪声测得值为 50dB（A）、51dB（A），距离厂界东北侧 30m 处双联村东测点两天昼间噪声测得值为 52dB（A）、51dB（A），均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准。

## 4、固废

企业已对产生的固废进行妥善收集和处置，一般固废贮存和处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），危险废物按照《国家危险废物名录》（2025 版）分类，标识符合《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276—2022）要求，贮存和处置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等要求。

## 5、污染物排放总量

项目各污染物排放总量符合环评的污染物排放总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目基本按照环评及批复要求落实了各项环保措施，验收检测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评及批复要求以内。

## 六、验收结论

全程科技（温岭）有限公司年加工处理 4000 吨铜炉渣技改项目验收手续完备，较好的执行了环保“三同时”的要求，主要环保设施均已按照环评的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废气、废水、噪声的监测结果达标，总量符合环评要求，各类固废已进行妥善的收集和处置。验收资料基本齐全，验收工作组认为该项目符合竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求：

### 对监测单位的要求：

监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告内容；完善相关附图、附件。

### 对建设单位的要求：

- 1、按照设计要求定期维护环保设施，确保污染防治设施正常运行，确保污染物长期稳定达标排放。
- 2、做好危废规范管理，及时委托有资质单位处置各类固废，杜绝产生二次污染。
- 3、进一步完善长效环保管理机制，完善台账记录，完善相关标签、标识；加强环境安全风险防范，定期开展环境风险自查，确保环境安全。
- 4、按相关要求做好项目的相关公示工作。

## 八、验收人员信息

验收人员信息见附件“全程科技（温岭）有限公司年加工处理 4000 吨铜炉渣技改项目竣工环境保护验收会验收工作组签到表”。

验收工作组（签字）：

李辉 张迪 陈飞  
蒋跃峰 莫丹丹 李辉  
李辉 李辉  
全程科技（温岭）有限公司  
2026年3月20日





全程科技（温岭）有限公司年加工处理 4000 吨铜炉渣技改项目竣工环境保护验收工作组签到表

序号	单位	电话	职称/职务	身份证号码	签名	备注
1	金楼科技(温岭)有限公司	15157688881		331004198211161412	李启飞	验收组长
2	台州以时环境检测有限公司	13586123136	总监	33226019800627898	王李磊	专家
3	浙江碧之天环境科技有限公司	182473241	环评工程师	3310319810824427	孙小飞	专家
4	台州市博尔环境科技有限公司	18658628981	高工	331002198506244337	张子林	专家
5	浙江绿宝检测技术有限公司	13701592203		33068399212232059	蒋水峰	台州单位
6	浙江海源检测技术有限公司	188322806	工程师	330819201239429	董理航	台州单位
7	台州以时环境检测有限公司	13758620763		33108119820124491X	莫丹阳	台州单位
8	浙江泰城环境科技有限公司	15988989194		33100219880723711	范黄杰	编制单位
9						
10						
11						