

兰溪自立环保科技有限公司 35 万吨/年危险废物处置利用及生产 20 万吨/年再生铜项目环境影响后评价环境保护公告

一、项目基本情况

建设项目名称：兰溪自立环保科技有限公司 35 万吨/年危险废物处置利用及生产 20 万吨/年再生铜项目环境影响后评价

建设单位：兰溪自立环保科技有限公司

建设地点：兰溪女埠工业园 A 区

建设内容：兰溪自立环保科技有限公司在实际建设过程中相较于审批环评出现以下几个变动：

1、由于在建设过程中市场原料存在变化波动等情况，市面上废线路板等危废原料产生较少，企业在保持危废总处置能力不变的情况下将生产线调整为：(1)年处理 27 万吨危险废物子项；(2)年处理 5 万吨/年废盐危险废物子项；(3)年产 20 万吨再生电解铜子项。

2、由于部分污染物的排放执行标准进一步提升，企业在废气末端增加了干式脱酸、臭氧脱硝、湿电除尘等防治措施。

3、由于《固体废物鉴别标准 通则》、《国家危险废物名录（2021 年版）》的实施和污染防治措施的增加，企业收集的危废代码、生产线产生的危废代码和产量均发生变化。

二、环境影响评价范围内主要环境敏感目标

根据现场勘查，本项目环境保护目标见下表。

表 1 项目环境保护目标汇总

序号	保护目标		相对项目方位	距厂界最近距离	规模	敏感性描述	保护级别
	行政村	自然村					
1	渡渎村	渡一村	N	920m	约 150 户，450 人	敏感	空气二级 声环境 2 类
		渡二村	NNW	1100m	约 120 户，360 人	敏感	
		渡三村	NNW	825m	约 300 户，900 人	敏感	
2	上新屋村	上新屋村	NNE	510m	约 360 户，1260 人	敏感	
		官堰头	NE	1100m	约 60 户，180 人	较敏感	
3	泽基村	泽基村	SE	655 m	约 554 户，1939 人	敏感	
4	女埠村	马岭岗村	SSW	192m	约 30 户，100 人	敏感	
		官塘村	S	1000m	约 70 户，210 人	较敏感	
		大吴岗村	S	1200m	约 120 户，360 人	较敏感	
		上街村	S	1900m	集聚区	较敏感	
		下街村	SSE	1600m	集聚区	较敏感	

		下方底	SSE	1400m	约 60 户, 180 人	较敏感	
		后包村	S	680m	约 70 户, 210 人	敏感	
5	竹塘村	程家村	SSW	855m	约 50 户, 150 人	敏感	
		钱家	SSW	1400m	约 110 户, 330 人	较敏感	
		后徐	SSW	545m	约 90 户, 270 人	敏感	
		竹塘村	SW	1100m	约 120 户, 360 人	较敏感	
		长山岗	WSW	1300m	约 50 户, 150 人	较敏感	
6	舒村	范山头	SSW	2120m	约 100 户, 300 人	较敏感	
7	虹霓山村	虹霓山村	NNW	2420m	约 200 户, 600 人	较敏感	
8	下潘村	下潘桥头	N	2220m	约 50 户, 150 人	较敏感	
9	女埠初中		S	1600m	约 2400 人	较敏感	
10	甘溪		E	1000m	小河	敏感	地表水Ⅲ类
11	兰江		S	1700m	大江	敏感	地表水Ⅲ类
12	厂界外 1m 处		四周	1m	/	一般	声环境 3 类

三、建设项目对环境可能造成影响的概述

1、大气影响分析

本项目工艺变动后, 全厂废气污染物排放总量不增加。根据大气预测结果可知, 正常工况下所有预测因子评价范围内最大网格以及保护目标的小时、日均、年均预测浓度值低于评价标准, 叠加相应本底后各项因子仍能满足达标要求, 对周围环境及敏感点影响较小, 周围环境及敏感点空气可以满足环境功能区划。

2、地表水影响分析

本项目现状废水处理方式与原审批环评一致, 企业废水纳管由兰溪污水处理厂集中处理达标排放的情况下, 对兰江水环境影响较小。根据周边地表水监测结果可知, 项目周边地表水均能达到相应标准。

3、地下水影响分析

尽管企业废水对地下水影响范围较小, 但是地下水一旦污染, 很难恢复。经实际勘查, 企业已落实好废水集中收集处理工作, 做好原料贮存区、生产区、废水处理区等区域的防渗工作, 特别是污水处理设施构筑物的防沉降措施, 在此基础上项目对地下水环境影响较小。

4、噪声影响分析

噪声环境影响分析结果表明, 企业现状厂界噪声贡献值可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类区标准的要求; 项目噪声经距离进一步衰减后对敏感点的贡献值较小, 叠加本底后保护目标声环境质量能够满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准要求。



5、固废影响分析

项目各类固体废物均可以得到妥善处置，做到资源化、无害化，项目固废不会对环境产生不利影响。

6、土壤影响分析

企业现状主要排放口集束烟囱排放的污染物对大气的影响减轻，而本项目对土壤的影响途径主要体现在废气污染物通过大气沉降进入土壤环境，事故状态废水通过地表漫流进入土壤环境、防渗层破裂导致污水或物料入渗进入土壤环境。企业采取的污染物治理措施较环评有所优化，特别在防渗防腐、烟气净化等方面有所加强，因为本项目现状对土壤环境的影响较原环评有所降低，对土壤环境的影响程度可接受。

四、拟采取的主要环境保护措施、环境风险防范措施以及预期效果

表 2 项目主要“三废”污染防治措施汇总表

种类	措施名称	预期效果
废水	①冷却水、冲渣水循环使用不外排； ②阳极炉余热锅炉和燃气锅炉排污水排到阳极板冷却水池，用于阳极板冷却补水。侧吹一分厂和二分厂余热锅炉排到冲渣水池，用于冲渣水池补水。热解烘干余热锅炉排到碱液循环水池，用于配碱液补水； ③脱硫系统废水经烟气净化废水处理系统预处理后，全部回用于烟气湿法处理系统补充水、冲渣系统补充水以及急冷塔补充水； ④软水车间废水进入厂内综合废水处理站物化预处理系统处理，有机废水经有机废水处理系统预处理后，进入厂内综合废水处理站处理，冲洗废水、初期雨水、化验室废水初期雨水和有机废水依托企业综合废水处理系统处理，无机高盐废水经污水站物化处理系统预处理后，部分回用于烟气湿法处理系统补充水及冲渣系统补充水，部分进入废水处理站排放水池，其余进入厂内综合废水处理站处理本项目高盐废水处理系统处理后全部回用，废包装物一部分清洗废水去往本项目废液物化处理生产线处理，一部分依托企业富氧侧吹熔融系统处理； ⑤生活污水经隔油池、化粪池预处理后，进入厂区综合废水处理站处理；	达标排放

废气	①本项目蒸汽干燥机烟气经湿电除尘+蒸汽加热、焙烧炉烟气经布袋除尘后与阳极炉烟气经余热锅炉+板式换热器+布袋除尘后一同经臭氧脱硝+石灰石-石膏湿法脱硫脱酸系统+静电除雾后由 120m 高集束烟囱排放； ②富氧侧吹系统烟气经二燃室+SNCR 脱硝+急冷+干式脱酸+活性炭喷射+布袋除尘+臭氧脱硝+石灰石-石膏湿法脱硫脱酸系统+静电除雾后由 120m 高集束烟囱排放； ③天然气燃烧废气直接引至 15m 排气筒排放； ④焙烧、富氧侧吹、阳极炉车间环集烟气经布袋除尘由 120m 高集束烟囱排放；⑤硫酸雾废气经碱液喷淋吸收处理后引至 20m 高排气筒排放； ⑥危废仓库废气、污水站废气经碱液喷淋洗涤塔+活性炭吸附塔处理后引至排气筒排放； ⑦飞灰水洗—蒸发结晶系统废气经旋风除尘器+水膜除尘后经排气筒外排； ⑧化验室废气经碱液喷淋洗涤塔+活性炭吸附塔处理后引至排气筒排；中频炉废气经酸雾喷淋后经排气筒外排。	达标排放
固废	本项目二次危废部分送至企业富氧侧吹熔融系统处理，部分委托有资质的单位进行处置。生活垃圾由环卫部门清运填埋。	无害化处理
噪声	合理布局，室内隔声，安装减振垫、消音器	达标
环境风险	环境污染事故应急预案已备案，已建立应急组织体系，配备应急池等应急设施以及必要的应急物资	—

五、环境影响评价初步结论

经分析，后评价认为兰溪自立环保科技有限公司 35 万吨/年危险废物处置利用及生产 20 万吨/年再生铜项目污染防治措施仍满足原环评批复要求，排放污染物满足现状标准要求。企业只要认真做好环保治理及日常环保管理工作，该项目对周围环境的影响不大，从环保角度讲是可行的。

六、环境影响后评价征求意见的对象、范围、期限和公众反馈意见的途径

1、征求公众意见的对象和主要事项

本项目公众参与将征求项目评价范围内的公民、法人或者其他组织的代表等对本项目环境保护的意见和建议，征求公众意见的主要内容包括公众关心的主要环境问题、项目建设对周边环境可能产生的影响以及对本项目的环境保护工作的其他意见或建议等。

2、征求意见的范围

项目评价范围内的公民、法人或者其他组织的代表等。

3、公众提出反馈意见的主要途径和期限

公众可通过发送信函、传真、电子邮件或电话等方式向建设单位、环境影响评价单位、当地环境保护行政主管部门及审批部门反映意见或建议。反馈意见或建议时请务必留下真实的联系人和联系方式。

征求公众意见时间：2021.3.25~2021.4.9



公示形式：1、在本项目建设单位网站上公示（网址：<http://www.lxzlep.com/>）。2、在建项目环境影响评价区域范围内的村（居）民委员会设置的信息公告栏公示。

七、联系方式

1、建设单位：兰溪自立环保科技有限公司

联系电话：0579-88230155 联系人：张学刚

2、环评单位：浙江联强环境工程技术有限公司

单位地址：杭州市萧山区金城路 471 号帝凯大厦 1-4-2102

联系电话：0571-22867286 联系人：袁利锋

3、项目备案部门：金华市生态环境局兰溪分局 联系电话：0579-88902728

八、环境影响后评价公开方式及时间

本项目环境影响后评价在报送环保部门审批前在环评单位网站公开（<http://www.hzlqhj.net/>）。

公告发布单位(盖章)：兰溪自立环保科技有限公司

公告发布时间：2021 年 3 月 24 日

