

宜生环复〔2024〕13号

关于《废旧家电拆解生产线扩能升级改造项目环境影响报告表》的批复

云南巨路环保科技有限公司：

你公司报送的《废旧家电拆解生产线扩能升级改造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条、《建设项目环境保护管理条例》第九条，经研究，同意项目按照《报告表》所述工程内容、规模、功能以及环保对策措施进行建设，现批复如下：

一、项目基本情况

云南巨路环保科技有限公司废旧家电拆解生产线扩能升级改造项目位于云南宜良产业园区北古城片区，项目中心地理坐标

(东经 103°13'9.514",北纬 25°0'11.966")。本次技改项目总投资 1424.91 万元，其中环保投资 85 万元，环保投资占总投资的 5.97%。本次扩产能在现有生产车间内完成，不涉及新增土地和新建建筑物，保留 CRT 电视机拆解线，将空调拆解线和洗衣机拆解线合并改造为 1 条洗衣机-空调综合拆解线，新增 1 条液晶电视（液晶显示器、电脑）-电脑主机-小家电综合拆解线，更新冰箱拆解线，增加 1 台塑料破碎机，更新升级视频监控系统。改扩建后年处理废弃电器电子产品 300 万台/年，其中电视机 50 万台/年、液晶电视 50 万台/年、电冰箱 70 万台/年、洗衣机 80 万台/年、空调 30 万台/年、电脑及小家电 20 万台/年。

根据 2024 年 7 月 17 日昆明市生态环境工程评估中心关于对《废旧家电拆解生产线扩能升级改造项目环境影响报告表》的技术评估意见（昆环评估意见 宜良〔2024〕17 号），在按“三同时”要求严格落实《报告表》和评估意见提出的各项污染控制措施后，从环境影响的角度评价，项目建设可行。

二、建设项目相关工作要求

（一）落实施工期各项污染防治措施

项目在原有项目车间内进行改扩建，不涉及土建工程。项目施工期主要为生产设备、环保设备的安装。项目施工期须采取洒水降尘、对物料堆放进行覆盖、运输车辆限速慢行等措施，以减轻施工期对环境空气的影响。施工废水经沉淀处理后回用于施工场地洒水降尘，不外排；施工人员生活污水依托现有污水处理设

施处理达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中A等级标准要求后，经园区污水管网排至宜良产业园区污水处理厂处理。项目须合理安排施工时间，对高噪声设备采取隔声、隔振等措施，定期维护和保养施工机械以降低施工噪声影响。建筑垃圾回收可利用部分，不能回收利用部分由施工方定期清运至当地管理部门指定的建筑垃圾堆放场堆存处置；生活垃圾集中收集后委托环卫部门清运处置。

（二）加强废水治理工作

项目应建设完备的雨污分流系统，并与区域排水系统相协调。项目运营期废水主要为洗衣机拆解过程产生的平衡盐水及生活污水。平衡盐水须收集至1个2m³盐水缸后排至园区污水管网。厂区生活污水须经污水处理设施（1个6m³隔油池、3个共12m³化粪池）处理达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中A等级标准要求后，经园区污水管网排至宜良产业园区污水处理厂处理。

（三）加强废气治理工作

项目运营期废气主要为拆解过程产生的废气、塑料破碎过程产生的废气。

项目CRT电视机拆解线废气须经集尘罩负压收集后引入1#滤筒除尘器+1#活性炭吸附处理，后经1根15米高排气筒（DA001）排放，外排废气须达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值，即颗粒物排放速率≤

3.5kg/h，排放浓度 $\leq 120\text{mg/m}^3$ ，铅排放速率 $\leq 0.004\text{kg/h}$ 、排放浓度 $\leq 0.7\text{mg/m}^3$ 。

项目破碎机均安装于密闭集气罩内，破碎废气经集气罩收集后经 2#滤筒除尘器处理后，通过 1 根 15 米高排气筒（DA002）排放。外排废气须达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值，即颗粒物排放速率 $\leq 3.5\text{kg/h}$ ，排放浓度 $\leq 120\text{mg/m}^3$ 。

冰箱拆解过程中产生的废气经集气罩负压收集后，经过 3#滤筒除尘器+2#活性炭吸附处理后，通过 1 根 15m 高排气筒（DA003）排放。外排废气须达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值，即颗粒物排放速率 $\leq 3.5\text{kg/h}$ ，排放浓度 $\leq 120\text{mg/m}^3$ ，非甲烷总烃排放速率 $\leq 10\text{kg/h}$ 、排放浓度 $\leq 120\text{mg/m}^3$ 。

洗衣机-空调综合拆解过程中产生的废气经集气罩负压收集后，经过 4#滤筒除尘器处理后，通过 1 根 15m 高排气筒（DA004）排放。外排废气须达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值，即颗粒物排放速率 $\leq 3.5\text{kg/h}$ ，排放浓度 $\leq 120\text{mg/m}^3$ 。

液晶电视-电脑主机-小家电综合拆解过程中产生的废气经集气罩负压收集后，经过 5#滤筒除尘器+3#活性炭吸附处理后，通过 1 根 15m 高排气筒（DA003）排放。外排废气须达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值，

即颗粒物排放速率 $\leq 3.5\text{kg/h}$ ，排放浓度 $\leq 120\text{mg/m}^3$ ，汞排放速率 $\leq 0.0015\text{kg/h}$ 、排放浓度 $\leq 0.012\text{mg/m}^3$ 。

项目无组织废气主要为拆解、破碎过程中未收集到的粉尘、有机废气等，主要污染物为颗粒物、非甲烷总烃、铅、汞。项目无组织颗粒物、非甲烷总烃、铅、汞厂界浓度须达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的无组织排放监控浓度限值，即颗粒物 $\leq 1.0\text{mg/m}^3$ ，非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg/m}^3$ ，铅 $\leq 0.006\text{mg/m}^3$ ，汞 $\leq 0.0012\text{mg/m}^3$ ；厂区内挥发性有机物能满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1厂区内无组织排放限值，即：NMHC监控点处1h平均浓度值 $\leq 10\text{mg/m}^3$ ，NMHC监控点处任意一次浓度值 $\leq 30\text{mg/m}^3$ 。

项目食堂餐饮油烟须安装油烟净化器处理后达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中最高允许排放浓度 $\leq 2\text{mg/m}^3$ 的要求后排放。

（四）加强噪声控制工作

项目运营期噪声主要来自于生产设备运行过程中产生的噪声，以及除尘器风机运行产生的噪声。项目采取基础减振、隔声等措施，对风机出口安装消声器，改扩建后项目厂界噪声须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，即昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ 。

（五）加强固体废物的管理

项目产生的一般固废于厂区一般固废暂存区分类暂存，可回

收利用的外售至相应企业，不可回收利用的委托环卫部门清运处置。食堂泔水、餐厨垃圾、隔油池油污委托有资质单位清运处置。生活垃圾、化粪池污泥委托环卫部门清运处置。危险废物须分类分区暂存于危险废物暂存库，并委托有资质单位清运处置，危险废物暂存库必须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求进行建设。

（五）加强地下水、土壤管控工作

项目采取分区防渗措施，对危废暂存库、事故水池进行重点防渗；对生产车间、原料仓库、一般固废暂存区、隔油池、化粪池，初期雨水收集池等进行一般防渗处理；对其它区域进行简单防渗。

（六）做好运营期环境风险管控工作

项目车间内严禁烟火，须配备消防设施及火灾报警装置；规范设置危废暂存库；定期对废气处理设施进行巡检，发现问题及时解决，记录巡检台账，制定安全操作规程和管理制度。重新编制突发环境事件应急预案，备足应急物资并定期开展演练。

（七）严格控制污染物排放总量

项目扩能升级改造后污染物排放总量控制指标为：非甲烷总烃排放量 0.7053t/a。

项目废水总量纳入宜良产业园区污水处理厂考核。

（八）其他管理要求

1.项目在启动生产设施、设施产生污染物排放之前须按照国

家排污许可有关规定要求，重新申请办理排污许可证。项目环保配套设施建成后，须按规定自主开展竣工环保验收工作。

2.《报告表》应当作为项目环境保护设计、建设及运行管理的依据，项目应认真落实各项环保对策措施，严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度。

3.项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生变动的，应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

4.自本批复之日起超过5年未开工建设的，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

5.你公司应按规定接受各级生态环境主管部门的监督检查。请宜良县生态环境保护综合行政执法大队做好日常监督管理工作。

三、依法到其他部门办理相关手续。

2024年7月29日

抄送：云南宜良产业园区管委会、宜良县发展和改革局、宜良县科学技术和工业信息化局；

生态环境保护综合执法大队、生态环境监测站。

昆明市生态环境局宜良分局办公室

2024 年 7 月 29 日印发

（共印 7 份）