

绵竹德川再生物资回收有限公司

废旧玻璃的分选、破碎、清洗加工项目

竣工环境保护验收意见

2019年8月19日，绵竹德川再生物资回收有限公司主持召开了废旧玻璃的分选、破碎、清洗加工项目竣工环境保护验收会，对该项目配套建设的废水、废气、噪声污染防治设施、固体废物污染防治设施运行效果和环保措施落实情况组织了验收。验收会成立了验收组（名单附后）。验收组在现场踏勘、资料查阅和听取验收监测报告编制单位的汇报基础上，经认真讨论，形成验收意见。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

2018年绵竹德川再生物资回收有限公司投资在四川省绵竹市板桥镇康宁村1组，购买和安装设备进行废旧玻璃的分选、破碎、清洗加工项目的建设。生产规模为年分选20万吨的废玻璃颗粒的生产能力，占地合计19512.2 m²。项目生产车间、办公生活设施、公辅工程及环保工程已建设完成。

（二）建设过程及环保审批情况

2018年7月18日，项目经绵竹市发展和改革局同意立项备案，备案文号为川投资备[2018-510683-42-03-284961]FGQB-0422号，2018年9月，湖南景玺环保科技有限责任公司编制了该项目的环境影响报告表，2018年12月18日，绵竹市环保局以竹环建管函〔2018〕65号文件对该项目进行了审查批复。

（三）投资情况

本项目总投资1000万元，其中环保投资27.3万元，占总投资的2.73%。

（四）验收范围

主体工程：生产车间（2#）（1#生产线、2#生产线、3#生产线、4#、5#、6#、7#合并为 4#线））、原料成品车间（1#）

辅助工程：水泵房，办公生活设施；

公用工程：供电、供水系统；

环保工程：环保工程：废水处理系统（二级生化处理设备）、废气处理系统（喷淋装置）、食堂油烟净化装置，噪声治理措施、固废处置措施。

（五）工程及环保措施变动情况

无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要来源于生产废水和生活污水。

①生产废水

本项目生产用水量为清洗 1t 物料用水量为 200kg，本项目废水经自建污水处理站处理后全部回用于原料清洗，不外排。

②生活污水

项目劳动定员 50 人，年工作时间 300 天，本项目设有食堂，不设置倒班宿舍。项目生活废水经自建污水处理站处理后全部回用于生产。

（二）废气

本项目在营运过程中产生的废气主要是运输车辆尾气和破碎工序的非金属粉尘和食堂油烟。

①运输车辆尾气

本项目运输车需要运送 3 辆/天，在启动与行驶过程中会产生汽车尾气，主要污染物是 CO、NO_x 和 THC。项目区周围无高大建筑，比较空旷，有利于汽车尾气的稀释和扩散，对周边环境的影响不大。

②破碎工序的粉尘

本项目在破碎工序中产生的大气污染物主要为破碎粉尘。

厂房采用全封闭厂房，破碎机全密闭只留进料口跟出料口旁设置有1个喷淋设备，对破碎粉尘起到降尘作用。加工过程产生的玻璃颗粒较大（3-5cm）易沉降。本项目破碎粉尘产生量为0.2t/a。采取喷淋降尘措施，喷淋水较小，粘附在原料上进行自然蒸发，喷淋降尘的效率约为80%，经喷淋降尘措施后粉尘的产生量0.04t/a。

③食堂油烟

食堂油烟经油烟净化处理器（油烟平均去除率为80%）处理后通过油烟排气筒排放。

（三）噪声

本项目噪声来源于破碎机、运输车辆、铲车等设备产生的噪声。选用低噪声设备、基座减震、车间墙体隔声进行降噪处理。

（四）固废

一般固废：

① 生活垃圾

本项目生活固废主要有废纸、塑料袋等办公用品。。该部分固废为一般固体废弃物，收集至固废暂存区，由市政环卫部门定期清运。

②本项目生产固废主要为原料在人工分拣时捡出来的塑料盖子、塑料带、纸壳、塑料板等、破碎后的废屑及塑料块。收集至固废暂存间，由市政环卫部门定期清运。

③本项目磁选出的金属废料约为500t/a。收集至固废暂存间，外售给废品站。

④污水处理站污泥量为10.6t/a，为一般固体废弃物，收集至固废暂存区，由市政环卫部门定期清运。

危险废物：

① 废机油

本项目废机油暂存于危废暂存间交什邡开源环保有限公司处置。

(五) 环境管理制度

已建立了完善的环境管理制度并设置专人负责。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

1、废水

废水不外排。

2、废气

2019年5月13日-5月14日验收监测期间，无组织废气中颗粒物排放浓度及排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放标准要求，食堂油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）表2中标准要求。

3、噪声

2019年5月13日-5月14日验收监测期间，噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

4、固废

本项目后期产生的废机油及废机油桶交由什邡开源环保有限公司处置，一般固废交由环卫清运，固废去向明确，满足验收要求。

5、总量控制结论

本项目无总量控制指标。

6、环境管理检查

已对环境管理进行了检查。

五、工程建设对环境的影响

德川再生物资回收有限公司投资位于四川省绵竹市板桥镇康宁村 1

组内，根据四川省宏茂环保技术服务有限公司的检测报告（宏茂检字（2019）第 050606 号），项目产生的废气、噪声能达标排放。

六、验收结论

本项目环评及批复所提出的环保措施得到了落实，环保设施已建成并投入正常使用，建议通过竣工环境保护验收。

七、建议：

加强对环保设施的日常维护和管理，确保环保设施有效运行，防止环境污染事故的发生；不断改进完善环境保护管理制度。

完善环保相关台账资料，定期校核。

委托有资质的环境监测机构定期对污染物排放情况进行监测，作为环境管理的依据。

八、验收组成员

名单附后

绵竹德川再生物资回收有限公司

2019 年 8 月 19 日

