

唐山市瑞收环保有限公司
一般固体废物资源综合利用项目
（阶段性）竣工环境保护验收意见

2023 年 7 月 4 日，唐山市瑞收环保有限公司根据《唐山市瑞收环保有限公司一般固体废物资源综合利用项目竣工环境保护验收监测报告》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规范/指南、本项目环境影响评价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

1. 建设地点：河北省唐山市丰润区火石营镇新偏峪村西南。本项目中心地理坐标为东经：118°9'1.06902"，北纬：39°34'56.99588"。本项目东侧为耕地，南侧隔碾唐线为耕地，西侧隔洪火线为工厂，北侧为耕地；

2. 性质：新建；

3. 产品：石子、石粉；

4. 规模：本次为阶段性验收，本次验收规模为年破碎 70 万吨建筑固体废物废石料；

5. 建设内容及规模：项目占地面积 37286.67m²。主要建设内容包括建设一座生产车间（占地面积 2000m²），储运工程包括成品库（占地面积 3000m²）、一般固废废堆存区（占地面积 50m²），辅助工程包括办公室（占地面积 200m²）、洗车平台（6m×2.5m）等，公用工程包括供热、供电、供水。主要生产设备为破碎机 5 台（其中一级破碎机 1 台、二级破碎机 1 台、三级破碎机 3 台）、筛分机 2 台等。

（二）建设过程及环保审批情况

2022 年 10 月，唐山市瑞收环保有限公司委托唐山鼎清环保科技有限公司编制《唐山市瑞收环保有限公司一般固体废物资源综合利用项目环境影响报告表》，2022 年 10 月 18 日，唐山市丰润区行政审批局出具了《唐山市瑞收环保有限公司一般固体废物资源综合利用项目环境影响报告表》的审批意见，（丰审环字[2022]079 号）；2023 年 4 月 28 日，唐山市瑞收环保有限公司于取得排污许可证，

验收专家组成员：

焦世强

王全授

支如清

李力军
刘伟

证书编号 91130221MA7BED0H05001U，有效期限：2023 年 04 月 28 日至 2028 年 04 月 27 日。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

本项目实际总投资为 1600 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资的 3.1%。

（四）验收范围

本次验收范围为《唐山市瑞收环保有限公司一般固体废物资源综合回收利用项目环境影响报告表》和批复所规定的建设内容及其配套环保设备。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，本项目实际建设内容与环评建设内容变更如下：

1、环评计划建设 3 条破碎筛分生产线和 3 条制砂生产线，实际建设中仅建设 1 条破碎筛分生产线，其余 2 条破碎筛分生产线及制砂生产线待后续建成后再进行验收；

2、环评计划设置 2 台三级破碎机，实际建设 3 台三级破碎机（2 用 1 备）；

3、环评规划设置 3 台筛分机，实际设置 2 台筛分机；

4、环评计划建设原料库，实际生产中采取原料随进随产，厂内不积压原料；

5、环评计划采用除尘灰真空罐车卸灰，收集的除尘灰作为石粉卸入石粉仓，定期外售，实际建设采用一台螺旋输送绞刀，绞刀全部封闭、除尘器和绞刀连接处封闭，除尘灰直接落入绞刀，由绞刀输送至成品库，确保除尘灰不落地。

参照关于印发《污染影响类建设项目重点变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号），本项目的性质、规模、地点、生产工艺及环境保护措施均未发生重大变化。不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生产废水主要为车辆冲洗废水和抑尘用水，车辆冲洗废水利用沉淀池沉淀后循环使用，不外排；抑尘用水全部蒸发损耗不产生废水；生活废水主要为职工生活废水，生活废水主要为盥洗废水水质简单，全部用于厂区泼洒地面抑尘，不外排。

（二）废气

本项目废气污染源主要为破碎筛分过程废气。本项目在上料斗、破碎机、筛分机、中间仓、地仓、筒仓上方安装集气罩，收集的废气引入两套脉冲布袋除尘器后经 15m 高排气筒。

（三）噪声

项目噪声源主要为破碎设备、筛分设备、制砂机、皮带输送机、风机、空压机设备运行过程产生的噪声。本项目通过选用优选低噪声设备，高噪设备采用基础减振、厂房隔声等措施进行减震。

（四）固体废物

项目所有除尘器灰仓底部连接封闭的螺旋输送铰刀，除尘灰经螺旋输送铰刀输送至成品库，确保除尘灰不落地；洗车废水沉淀过程产生污泥，桶装加盖集中收集后暂存于一般固废堆存区，填坑铺路；废气处理设施产生的废布袋，袋装集中收集后暂存于一般固废堆存区，由设备厂家定期回收；废铁，袋装集中收集后暂存于一般固废堆存区，由设备厂家定期回收。

职工日常生活产生的职工生活垃圾，集中收集，袋装化，统一外运至环卫部门指定地点处理。

四、环境保护设施调试效果

2023年5月16日~5月17日，河北尚源检测技术服务有限公司对本项目进行了竣工环境保护验收检测并出具检测报告(SYJC2023Y0042)。验收检测期间，该项目生产设备和环境保护设施运行正常，满足验收监测技术规范要求，检测结果如下：

1.废气

（1）有组织废气

经检测，破碎筛分工序废气排气筒颗粒物最大浓度为 $4.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《石灰行业大气污染物排放标准》(DB13/1641-2012)表2中矿石开采大气污染物最高允许排放限值：颗粒物 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ，同时满足唐山市大气污染防治工作领导小组办公室关于印发《唐山市钢铁行业整治提升工作方案》等10项方案的通知(唐气领办[2021]15号)中《唐山市独立石灰窑行业整治提升工作方案》要求颗粒物不高于 $10\text{mg}/\text{Nm}^3$ 的要求。

（2）无组织废气

经检测，厂界无组织废气颗粒物最大浓度为 $0.331\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《石灰行业大气污染物排放标准》(DB13/1641-2012)表2中矿石开采大气污染物最高允许排放限值：颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ （扣除参考值），同时满足唐山市大气污染防治工作领导小组办公室关于印发《唐山市钢铁行业整治提升工作方案》等10项方案的通知(唐气领办[2021]15号)中《唐山市独立石灰窑行业整治提升工作方案》要求厂区边界颗粒物浓度不高于 $0.5\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。

2.噪声

经检测，该企业东、北厂界昼间噪声值为 56.2~57.9dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准限值要求；西、南厂界昼间噪声值为 62.7~66.4dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 4 类标准限值要求。声环境敏感点新偏峪村昼间噪声值为 51.9dB(A)，满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 1 类区标准。

3.固体废物

经现场检查，本项目除尘灰经封闭的螺旋输送较刀输送至成品库，洗车废水沉淀污泥收集后填坑铺路；除尘器的废布袋由设备厂家定期回收；废铁集中收集后由设备厂家定期回收；职工生活垃圾集中收集后送当地环卫部门指定地点处理。

本项目在设备使用过程中会产生废润滑油，废液压油，废油桶，由专业单位处理后统一交河北军绿再生资源有限公司进行处置，本项目危险废物不落地、不储存。

4.污染物排放总量

根据项目试运行期间污染物排放监测结果，核算企业总量控制指标颗粒物：0.36t/a。

本项目颗粒物排放总量满足环境影响报告表规定的总量控制指标：62.37t/a。

五、工程建设对环境的影响

根据现场检查及验收监测结果可知，本项目废气、噪声各项污染物均能均可达标排放，一般固废及危险固废均得到妥善处置；项目无生产废水外排；项目运营后对周围环境产生的影响较小。

六、验收结论

唐山市瑞收环保有限公司一般固体废物资源综合利用项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目阶段性竣工环境保护验收监测报告，项目总体满足环评及批复要求，验收工作组认为，该项目可以通过阶段性竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、尽快完成厂区地面硬化，做到厂区地面“非硬即绿，减少扬尘污染。”
- 2、加强环保设施维护保养及正常运行，确保各项污染物长期稳定达标排放。
- 3、完善企业环境保护管理制度、完善各种环保台帐、操作规程、运行记录、检修、停运、自主监测计划等。

八、验收人员信息

(见附件)

唐山市瑞收环保有限公司

2023 年 7 月 4 日

4

验收专家组成员：

焦世强

孔金授 赵瑞 李力 赵凯 刘伟

唐山市瑞收环保有限公司

一般固体废物资源综合利用项目阶段性竣工环境保护验收意见

会议职务	姓名	工作单位	职称/职位	签字
建设单位	焦世强	唐山市瑞收环保有限公司	总经理	焦世强
环评单位	孔令媛	唐山鼎清环保科技有限公司	总经理	孔令媛
检测单位	刘伟	河北尚源检测技术服务有限公司	工程师	刘伟
验收专家	李力争	唐山市环境监控中心	正高工	李力争
	赵凯	华北理工大学冶金与能源学院	教授	赵凯
	赵清	唐山三友氯碱有限责任公司	正高工	赵清