

关于清远城市矿产智慧制造中心项目 环境影响报告表的批复

宝裕（清远）再生资源有限公司：

你公司报来的《清远城市矿产智慧制造中心项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经审查，现批复如下：

一、根据环境影响评价结论，从环境保护角度，我局同意你公司报送的清远城市矿产智慧制造中心项目选址在加茜亚公司以南，连胜公司以西地块建设。

清远城市矿产智慧制造中心项目总投资 49130 万元，其中环保投资 1500 万元，总占地面积 93333.33m²，主要建设内容包括 1 栋 1 层生产车间、1 栋 2 层消防水泵房及配电房 1 栋 5 层办公楼、1 栋 5 层综合楼等。项目主要生产设备及原辅材料见附件，采用剪切、破碎、分选、清洗、烘干、研磨等工序年回收加工 110 万吨废钢铁和年产轻质环保砖 16 万吨。

二、根据报告表的评价结论，项目按照报告表中所列的性质、规模、地点进行建设，在全面落实报告表提出的各项污染防治措施，并确保污染物排放稳定达标的前提下，其建设从环境保护角度可行。项目建设和运营中应按下列要求落实各项防治污染措施和生态保护措施，使本项目对环境的影响降到最小。

（一）废水治理措施和要求

1、施工过程中产生的各种废水应进行沉淀等处理后回用于本工程，禁止施工泥浆直接排入水体或下水管网。

2、项目排水采用雨、污分流制，雨水排放至市政雨水管网，最终汇入乐排河；员工生活污水（1470t/a）经隔油隔渣池、三级化粪池处理后排入市政污水管网，由广清产业园污水处理厂处理。污染物排放浓度应满足广清产业园污水处理厂的接纳标准。

3、项目轻质环保砖生产线会产生清洗废水，清洗废水经自建污水处理设施处理后回用于清洗工序，不外排。

（二）废气治理措施和要求

1、施工工地应定时对施工车辆进行冲洗，散体原材料堆放场应围闭，施工地点应定时洒水并加强环境管理，施工现场不设混凝土搅拌站，工程所需混凝土外购。

2、项目破碎工序产生的粉尘经集气罩收集后由“脉冲布袋除尘器”处理，引至25m高排气筒排放，颗粒物排放速率及浓度应满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准的要求。

3、项目滚筒筛选、风选工序产生的粉尘经密闭负压收集后由设备自带的“布袋除尘器”处理；出料粉尘经集气罩收集后由“脉冲布袋除尘器”处理后，废气一并引至25m高排气筒排放，颗粒物排放速率及浓度应满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准的要求。

（三）噪声防治措施和要求

1、施工期间场界噪声应满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）要求。

2、应合理布局各生产设备，加强设备管理，对生产设备定期检查维护，加强设备日常保养，及时淘汰落后设备；加强员工操作的管理，合理安排生产时间，制定严格的装卸作业操作规程，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

（四）固体废弃物处理措施和要求

1、按照分类收集和综合利用的原则，落实固体废弃物的综合利用和处理处置设施，防止造成二次污染。

2、员工办公生活垃圾应分类收集，并委托环卫作业单位清运。

3、项目布袋除尘器收集的粉尘、废铁屑、废包装等属于一般固体废物，应当交由资源回收公司进行回收利用，同时贮存场所应按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求规范建设和维护使用。

（五）风险防范及事故处理措施

应加强环境监督管理，配备足够消防事故应急设施、器材。按有关规定存放各物质。应按照有关规定制定管理制度和应急预案，并应采取有效措施防范应对环境污染事故发生。

（六）应设专职人员负责本项目的环境管理工作，建立健全环境管理制度，确保污染治理设施正常运转，杜绝污染物超标排放。应妥善处置危险废物并承担监督责任，防止造成二次污染。

(七) 应按国家及省、市有关规定设置排污口。

(八) 建设、施工单位均应加强管理，切实采取措施防止水土流失。同时应文明施工，按规定时间作业，并采取有效措施防止扬尘、噪声、污水及固体废弃物造成环境污染及扰民。

三、本项目外排废水化学需氧量、氨氮排放总量控制在 0.221 吨/年以内、0.022 吨/年以内，总量纳入污水厂总量控制指标，不再单独划拨。

四、以后国家或地方颁布新标准、行业新规定时，按新标准、新规定执行。如涉及污染物排放总量时，相应调整总量控制指标。

五、项目环保投资纳入工程投资概算并予以落实。

六、建设项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、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重大的变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

七、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。并委托有相应资质的单位设计、施工环保设施。

八、如遇到雾霾天气或大气流通性差、项目产生的有机废气影响到周边环境和居民等情况，企业须采取暂时减产或停产措施，以减轻对周边环境的影响。

附件：清远城市矿产智慧制造中心项目主要生产设备及原辅材料一览表

公开方式：免于公开

抄送：清远市生态环境局及清城分局，广清产业园管委会党政办，
广清产业园综合协调执法局，广清产业园经济发展局。

广清产业园建设和环境保护局

2022 年 3 月 30 日印发

附件：清远城市矿产智慧制造中心项目主要生产设备及原辅材料一览表

项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	数量	单位	使用功能	生产线
1	叉车	3.5T	4	台	物品码垛、中转	破碎、剪切、打包生产线
2	拆包辅助器	3000*2020*50	2	台	拆解废钢包块	
3	全液压抓钢机	WZY35-8	3	台	物料转移	
4	履带式电动型全液压抓钢机	WZYD28-8	10	台	物料转移	
5	打包机	Y81K-1000	2	台	打包冷热轧混料、乱钢筋等散料	
6	打包机	Y81K-1500	1	台	打包冷热轧混料、乱钢筋、重型废钢等散料	
7	打包机	Y81K-2000	1	台	打包冷重型废钢等散料	
8	废钢门式剪断机	Q91Y-1250W	1	台	剪切重型、中型、小型废钢	
9	上料链板机	110KW 电机驱动	1	台	输送物料	
10	进料系统	(进料溜槽及双进料辊)	1	台	碾压物料、整形	
11	100SXS 破碎机	4500KW	1	台	破碎废钢	
12	磁选机	/	1	台	筛选铁料	
13	分选系统 1#	8 万风量	1	套	分选轻物质	
14	破碎生产线除尘系统 1#	20 万风量	1	套	除尘	
15	100SXS 破碎机	2400KW	1	台	破碎废钢	
16	磁选机	/	1	台	筛选铁料	
17	分选系统 2#	8 万风量	1	套	分选轻物质	

18	破碎生产线 除尘系统 2#	20 万风量	1	套	除尘	
19	700 预碎机	SP220-700K W	1	台	拆解废钢杂压包块、汽车壳包 块	
20	640 预碎机	640KW	1	台	拆解废钢杂压包块、汽车壳包 块	
21	电磁双梁起 重机	QC16-34.5 H=13 配五 抓抓斗	1	台	转运物料	
22	电磁双梁起 重机	QC16-31.5 H=13 配椭 圆吸盘	1	台	转运物料	
23	分析仪器手 持式 X 射荧 光光谱仪	/	2	台	成分分析	
24	四轮高压一 体扫地车	/	1	台	清洁	
25	切割机	/	1	台	切割重废	
26	电子叉车秤	/	1	台	称重	
27	电焊机	/	1	台	设备焊接	
28	3 吨地磅	/	2	台	称重	
29	自卸车	/	2	台	物料中转	
30	装载机	5T	4	台	物料中转	
31	滚筒筛	TLGTS-181 20	1	台	一级筛分，将尾料分为 0-15mm，15-30mm，30-60mm， 60-120mm，>120mm 四种规格	金属分选 生产线
32	弛张筛	BIVITEC KRL/ED 1500X6 单 层筛	1	台	筛分 0-15mm 物料，分为 0-5mm，5-15mm	
33	气流分选机	TLKFX-201 50	4	台	去除 5-120mm 物料中的轻质料	
34	强磁除铁皮 带	TLRCT-32/ 14	1	台	去除 0-5mm 物料中的铁磁料	
35	永磁除铁头 轮	TLRCT-32/ 14	4	台	分拣 5-120mm 中的铁磁物料	

36	高频涡电流分选机	TLFXP (HI) -14	3	台	分选 5-15mm 物料中的有色金属	
37	高频涡电流分选机	TLFXP-14	1	台	分选 15-120mm 物料中的铜铝有色金属	
38	感应分选机	TLCG (H) -2400	3	台	分选 5-120mm 物料中的不锈钢/铜线/PCB	
39	一体化气浮装置	/	1	台	去除水中固体	泥沙清洗 废水处理 系统
40	沉淀池	/	1	个	去除水中胶体和细悬浮物	
41	斜筛过滤系统	/	1	台	过滤	
42	清水池	/	1	个	收集清水	
43	清洗槽	2m×3m×2.5m	1	个	泥沙清洗	制砖系统
44	干燥机	/	1	台	对分离的泥沙进行干燥	
45	全自动制砖机	/	1	台	对干燥的泥沙进行制砖	

项目原辅材料消耗情况一览表

序号	名称	用量 (t/a)	包装方式	运输方式
1	废钢铁	110 万	无	汽运
2	水泥	11.2 万	袋装	5t