

定安润丰矿业有限公司定安县龙河镇九定岭建筑用花岗岩骨料项目 职业病危害控制效果评价网上公开信息

根据《职业卫生技术服务机构工作规范》的要求，现将《定安润丰矿业有限公司定安县龙河镇九定岭建筑用花岗岩骨料项目职业病危害控制效果评价报告书》相关信息公示如下：

评价单位：海南兆博检测科技有限公司。

建设单位：定安润丰矿业有限公司。

项目地理位置：海南省定安县龙河镇南勋村九定岭。

项目联系人：李辉

项目简介：矿山年开采矿石量为 112 万 m³/a（实方），年产建筑用骨料 300 万吨，其中骨料机制砂生产线年产精品骨料 120 万吨、精品机制砂 180 万吨，主要规格为碎石(10~31.5mm)、机制砂（0.075~4.75mm）；产品品种可根据市场需求进行部分调节。剥离土洗砂生产线剥离土年处理量 100 万吨，产品机制砂（0.075~4.75mm）。

项目组成及工程内容

评价单元	评价子单元	单元组成	设计工程内容	备注
生产单元	矿区	露天矿场	占地面积 0.66km ² ，配备挖机、铲车、运输车和潜孔钻等设备	/
	碎石加工区	一级破碎车间	两台颚式破碎机、传送带等设备	根据原料粒径和物料流转工序。以上生产车间分为骨料机制砂生产线（A 线）和剥离土洗沙生产线（B 线）
		粗骨料中间堆棚	给料机、传送带等设备	
		除泥筛分车间	一台振动筛（水洗）	
		二级三级破碎车间	三台圆锥破	
		一级筛分车间	二台振动筛	
		四级立轴破碎车间	七台立轴破碎机	
		水洗砂车间	五台振动筛、洗砂机四台	
电气室	/	/		

	压滤车间及浓密机	八台板框压滤机	/
	加药检测间	自动检测加药系统	/
	成品堆棚	墙体设计混凝土结构、棚顶设计轻钢结构,棚内划分为4个单独物料堆放区,机制砂2个、骨料2个	/
	汽车散装	远程自动装车系统、十座仓容60T钢制散装仓	/
	石粉储存及汽车散装	远程自动装车系统、一座仓容1000T钢制散装仓	/
辅助生产单元	矿山汽修车间	单层结构、建筑面积约572.7m ²	/
	机修车间及备件库	单层结构、建筑面积约574.5m ²	/
	总降压站	/	/
	空压站	5台(四用一备)先进的永磁变频双级压缩空压机	/
	氧气乙炔瓶库	单层结构	/
	水泵房	单层结构	/
	生活污水处理站	单层结构	/
非生产单元	综合办公楼	占地面积约为874m ² ,四层,内设办公楼、中控室、化验室和食堂等	/
	倒班宿舍	占地面积约为700m ² 、五层	/

现场调查人员：麦少刚

现场调查时间：2023.7.26

建设单位陪同人：李辉

建设项目存在的主要职业病危害因素及检测结果：本建设项目在生产过程中产生的职业病危害因素包括矽尘、电焊烟尘、其他粉尘、臭氧、锰及其无机化合物、氮氧化物、噪声、高温、工频电场、电焊弧光等，通过对本项目调查情况和职业病危害因素检测数据的分析，建设项目主要职业病危害因素是矽尘、噪声和高温。

通过对建设项目的综合分析，根据现场检测结果可知，运维技工

接触砂尘的 8h 平均加权浓度符合职业病接触限值，但接触砂尘峰浓度超过 5×PC-TWA，砂尘浓度超过 5×PC-TWA 的工作场所所有车间外皮带廊和水洗砂车间振动筛区域；各岗位接触的电焊烟尘、其他粉尘均符合职业接触限值要求。

各岗位接触噪声的 40h 等效声级强度符合职业限值要求，但一级破碎车间、除泥筛分车间、二级三级破碎车间、一级筛分车间、四级立轴破碎、水洗砂车间振动筛区域、水洗砂车间洗砂脱水一体机区域等工作场所噪声强度超过 85dB。

各岗位接触工频电场、电焊弧光、高温职业病危害因素符合职业限值要求

评价结论与建议：评价结论见下表

职业病危害综合评价汇总一览表

序号	评价项目	评价	存在问题简要说明
1	总体布局	基本符合	本项目当地全年最小风频为西南风，生产区整体位于厂区中部至东侧和南侧全部区域，非生产区位于厂区西北角
2	生产工艺及设备布局	符合	
3	建筑卫生学	符合	
4	辅助用室	符合	
5	职业病危害防护设施	部分符合	(1) 皮带廊巡检位和水洗砂车间振动筛区域砂尘峰浓度超过 5×PC-TWA； (2) 多个生产车间噪声强度超过 85dB。
6	个体防护用品	基本符合	未在次氯酸投药作业地点配备防护服、防护手套、护目镜等个人防护用品
7	应急救援设施	基本符合	水泵房和污水处理站未设置不断水的冲淋、洗眼设施。
8	职业健康监护	部分符合	(1) 职业健康体检率不满足 100% (2) 未对新员工进行岗前体检

9	职业卫生管理组织机构	符合	
10	职业卫生管理制度	符合	
11	职业病危害告知	符合	
12	职业卫生培训	符合	
13	职业卫生管理	符合	

依据《国家卫生健康委办公厅关于公布建设项目职业病危害风险分类管理目录的通知》(国卫办职健发[2021]5号),本项目属于“B101 土砂石开采”,职业病风险定性为“严重职业病危害”的建设项目。

技术审查专家组评审意见:

评价单位根据内审意见修改《控制效果评价报告》。