

琼海市东升农场四队板岩矿项目

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《琼海市东升农场四队板岩矿项目职业病危害控制效果评价报告》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：海南正伟实业有限公司。

项目地理位置：本项目矿区位于琼海市西北部的东升农场，隶属于万泉镇辖区，矿区东经 110°20'53.631"~110°21'13.999"，北纬 19°20'17.497"~19°20'27.783"。

项目联系人：蓝锋

项目简介：本项目项目总投资约 2598.96 万元，职业病防护设施投资约 85 万元。

生产规模为 11 万 m³/年，本项目主要建设内容如下：

工程组成		建设内容
主体工程	露天采矿工程	矿山开采矿种为板岩，通过挖掘机开挖，经过与外购的煤搅拌混合后运输至砖厂加工，无需爆破，开采过程中不产生有毒有害物质。根据《开发利用方案的批复》，矿区面积约为 0.13km ² （折合约 195 亩），矿区开采标高+100.9m~+85m，矿区出让资源储量 115.95 万 m ³ ，矿区生产规模为 11 万 m ³ /a。
	破碎加工工段	设置破碎加工车间（有防雨顶棚及四壁围挡），破碎工段布置在矿区内西侧，破碎工段单独密闭，设置集气罩及除尘器对破碎粉尘进行处理。经筛分选取泥质板岩与煤搅拌陈化后再由汽车运输到制砖厂。
公用辅助工程	供电	供电线路已敷设到矿区。矿区用电主要是矿石加工和生活用电，目前矿山周边已有高压电线达到，届时再拉电线到矿区周边。
	供水	矿山生产用水主要是采场、道路洒水降尘；矿区沉砂池留水也可回用，矿山用水量不大，可以就地解决。
	排水	为防止降雨经坡面径流涌入矿区影响矿山生产，在露天采场布置截排水沟，分别顺地形流出场外，经过沉砂池沉淀达到排放标准后，最后流入附近的自然水系。
	产品堆场（原矿）	设置于原矿破碎工段北侧，有围挡。

工程组成		建设内容
	陈化库	用于制砖原料（板岩与煤粉）混料后陈化；陈化 24 小时后运至砖厂。
	煤堆场	煤堆场设置于陈化库内，防雨防，占地面积 200m ² ，物料至可堆 4m 高，容量约 800m ³ ，可容纳 5 天左右煤粉的量。

建设单位分别于 2021 年 11 月、2022 年 3 月分别委托海南佑源检测科技有限公司、海南兆博检测科技有限公司对建设项目进行了职业病危害预评价和职业病防护设施设计专篇的编制，并通过专家评审。

现场调查人员：钟国天

现场调查时间：2022 年 4 月 29 日

建设单位陪同人：蓝锋

建设项目存在的主要职业病危害因素及检测结果：

根据本项目使用的原辅材料、设备，结合现场调查等综合分析，确定本项目存在的职业病危害因素有：矽尘、煤尘、电焊烟尘、氮氧化物、锰及其化合物、臭氧、工频电场、噪声、电焊弧光。

通过职业卫生检测可知：

①矽尘、煤尘、电焊烟尘：检测结果显示，岗位接触的粉尘浓度均未超过职业接触限值。

②噪声：检测结果显示，岗位接触的噪声强度未超过职业接触限值。

③电焊弧光：检测结果显示，岗位接触的电焊弧光辐照度未超过职业接触限值。

④工频电场：检测结果显示，岗位接触的工频电场未超过职业接触限值。

⑤氮氧化物、锰及其化合物、臭氧：检测结果显示，岗位接触的化学物质浓度未超过职业接触限值。

评价结论与建议：本项目属于为“C30 非金属矿物制品业”中的“C303 砖瓦、石材等建筑材料制造”，按照《建设项目职业病危害风险分类管理目录》（国卫办职健发〔2021〕5 号）的分类规定，该类

别的职业病危害风险分类为“**严重**”。

本项目在运行期间职业病防护能够满足国家和地方对职业病防治方面的法律、法规、标准的要求。

本项目在正常运营过程中，在采取控制效果评价报告中所提措施和建议的情况下，符合国家和地方对职业病防治方面法律、法规、标准的要求，具备职业病防护设施竣工验收条件。

技术审查专家组评审意见：

专家组通过《控制效果评价报告》，评价单位根据专家意见修改《控制效果评价报告》。

验收组通过该建设项目职业病防护设施自验收。