

## 昌江华盛水泥粉磨有限公司

### 职业病危害现状评价网上公开信息

根据《职业卫生技术服务机构工作规范》的要求，现将《昌江华盛水泥粉磨有限公司职业病危害现状评价报告》相关信息公示如下：

**1.评价单位：**海南兆博检测科技有限公司

**2.建设单位：**昌江华盛水泥粉磨有限公司

**3.项目地理位置：**海南省昌江县石碌镇铜钴冶炼厂东侧，中心地理坐标:E109°0'47.76"，N19°14'53.46"，项目东侧约 200m 处为县道 705

**4.项目联系人：**郭经理

**5.项目简介：**昌江华盛水泥粉磨有限公司位于海南省昌江县石碌工业园区，是一家水泥粉磨生产企业，于 2017 年底建成，2018 年开始试生产。

公司水泥生产工艺采用了合肥水泥研究设计院的最新科研成果，与传统工艺不同的：一是配备超大能力辊压机（ $\phi 4.2\text{m}$  球磨机配套 1600×180mm 辊压机）；二是采用熟料和混合材料分别粉磨再进行混合，即先采用辊压机将混合材料采用辊压机磨细储存，在进行熟料与石膏粉磨时再按比例掺加已经磨细的粉状混合材料，由此一方面达到降低混合材料粉磨的电耗，另一方面可以使熟料磨得更细，更有利于熟料性能的发挥，使水泥的性能更好。

昌江华盛水泥粉磨有限公司是海南华盛水泥集团下属子公司，专门从事水泥生产与销售，公司生产的“天涯牌”32.5、42.5 等级水泥品质优良，广泛应用于海南重点工程项目建设，是海南水泥市场知名品牌，也是海南建筑行业的首选品牌。

用人单位至今未做过用人单位职业病危害现状评价。

**6.现场调查人员：**洪学豪

**7.现场调查时间：**2022 年 11 月 6 日

**8.建设单位陪同人：**郭经理

## 9.建设项目存在的主要职业病危害因素及检测结果：

建设项目存在的职业病危害因素有矽尘、水泥粉尘、石膏粉尘、其他粉尘、电焊烟尘、氮氧化物、臭氧、一氧化碳、锰及其无机化合物、盐酸、硫酸、氢氧化钠、噪声、高温和电焊弧光。经过现场检测结果可知，各岗位接触到的职业危害因素检测结果均符合职业接触限值的要求。

## 10.评价结论与建议：

按照《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），并结合用人单位的工艺流程，用人单位属于非金属矿物制品业（行业代码 C30）中的第 1 项：水泥、石灰和石膏制造（行业代码 C301），属于职业病危害因素风险等级为**严重**。

### 10.1 建议

针对分项结论中存在的问题，从组织管理、个人防护、应急救援等方面，有针对性地提出昌江华盛水泥粉磨有限公司职业病防治日常管理工作的整改性、持续改进性和预防性等建议措施。

#### 10.1.1 整改性建议

##### 10.1.1.1 应急救援

（1）进行高温中暑应急救援演练。

##### 10.1.1.2 职业健康监护

（1）完善劳动者职业健康监护档案和用人单位职业健康监护档案；

（2）安排机修工补检电焊弧光的体检项目；

（3）安排拟从事接触职业病危害作业的新录用劳动者，包括转岗到该作业岗位的劳动者进行上岗前体检，离岗员工进行离岗时体检。

##### 10.1.1.3 个人防护用品

（1）为化验分析工配备防毒半面罩（防无机和酸性气体或蒸汽

滤毒盒)；

(2) 为机修工配备防尘毒半面罩(P-B/E-1 型防无机和酸性滤毒盒, KN95 级别滤棉)。

### 10.1.1.4 职业病危害警示标识及中文警示说明

(1) 参照下表 10-1 补充警示标识牌的设置：

表10-1应补充设置的警示标识牌

序号	场所	告知项目	警示内容	数量
1	办公生活区	职业病危害公告栏	职业病防治的规章制度、操作规程、组织机构等	1 张
2	生产区	职业病危害公告栏	职业病危害因素存在环节, 可能导致的健康损害和职业病, 应急救援措施, 职业接触限值和职业病危害因素的检测结果	1 张
3	辅料堆场	粉尘	“注意防尘” “必须戴防尘口罩”、矽尘危害告知卡	各 1 张
4	辅料输送皮带	噪声	“噪声有害” “必须戴护听器”	各 1 张
		粉尘	“注意防尘” “必须戴防尘口罩”、矽尘危害告知卡	各 1 张
5	熟料输送皮带	噪声	“噪声有害” “必须戴护听器”	各 1 张
		粉尘	“注意防尘” “必须戴防尘口罩”	各 1 张
6	水泥磨系统空气输送斜槽	噪声	“噪声有害” “必须戴护听器”	各 1 张
		粉尘	“注意防尘” “必须戴防尘口罩”	各 1 张
7	凝灰岩(粉料)库底巡检位	噪声	“噪声有害” “必须戴护听器”	各 1 张
8	水泥库底	噪声	“噪声有害” “必须戴护听器”	各 1 张
		粉尘	“注意防尘” “必须戴防尘口罩”	各 1 张
9	水泥散装装车位	粉尘	“注意防尘” “必须戴防尘口罩”	各 1 张
10	袋装装车位	粉尘	“注意防尘” “必须戴防尘口罩”	各 1 张

续表10-1

序号	场所	告知项目	警示内容	数量
11	八嘴包装机	噪声	“噪声有害” “必须戴护耳器”	各 1 张
		粉尘	“注意防尘” “必须戴防尘口罩”	各 1 张
12	熟料装车室	粉尘	“注意防尘” “必须戴防尘口罩”	各 1 张
13	凝灰岩(混合料)装车室	粉尘	“注意防尘” “必须戴防尘口罩”	各 1 张
14	空压机房	噪声	“必须戴护耳器”	1 张
15	水泵房	噪声	“必须戴护耳器”	1 张
16	电焊维修区	电焊烟尘/氮氧化物/臭氧/锰及其无机化合物/电焊弧光	“注意防尘”“戴防尘口罩”“当心有毒气体”“戴防毒面具” “注意通风”“当心弧光”“戴护目镜”	各 1 张

### 10.1.2 持续改进性建议

(1) 根据《用人单位职业健康监护监督管理办法》（国家安全生产监督管理总局令【2012】第 49 号）的相关要求，对下列劳动者进行上岗前的职业健康检查：拟从事接触职业病危害作业的新录用劳动者，包括转岗到该作业岗位的劳动者；拟从事有特殊健康要求作业的劳动者。不得安排未经上岗前职业健康检查的劳动者从事接触职业病危害的作业，不得安排有职业禁忌的劳动者从事其所禁忌的作业。

(2) 用人单位应按照《职业健康监护技术规范》（GBZ 188-2014）《用人单位职业健康监护监督管理办法》等法律、法规的要求组织员工到有能力的单位进行职业性健康体检，根据岗位工人接触的职业病危害因素确定体检项目，安排所有接触职业病危害岗位工人进行体检并确保每项必检项目都能体检到，并建立健全职工健康监护档案。职业

健康检查可参考本报告附录 1。

(3) 对发现有职业禁忌证和疑似职业病或职业病患者，立即作出调岗、安排休息、身体检查合格复工等安排，并留相关证明。

(4) 对需要复查的劳动者，按照职业健康检查机构要求的时间安排复查和医学观察。

(5) 对准备脱离所从事的职业病危害作业或者岗位的劳动者，建议用人单位在劳动者离岗前 30 日内组织劳动者进行离岗时的职业健康检查。劳动者离岗前 90 日内的在岗期间的职业健康检查可以视为离岗时的职业健康检查。

(6) 按照《职业卫生档案管理规范》，加强对各种职业卫生管理制度文件的落实和实施执行记录的管理。完善①建设项目职业卫生“三同时”档案；②职业卫生管理档案；③职业卫生宣传培训档案；④职业病危害因素监测与检测评价档案；⑤用人单位职业健康监护管理档案；⑥劳动者个人职业健康监护档案等六类档案管理目录内容。

(7) 每年定期进行高温中暑等应急救援演练。

### 10.1.3 预防性建议

(1) 加强宣传教育，加强工人对于职业病预防的知识培训，职业卫生主要负责人、管理人员应每年参加职业卫生相关培训，加强与普及职业病防治相关知识。

(2) 加强生产设备的检维护，作业场所不定时进行打扫清洁及洒水降尘，减少作业场所产生的二次扬尘。

(3) 加强对工作场所的职业病危害警示标识进行维护，发现破损的警示标识牌应及时更换。

(4) 加强应急救援能力，定期维护各种职业病防护设施和应急救援设备。

(5) 加强清洁卫生，建立合理完善的洒水清扫、冲洗工作内容，定时用水冲洗/扫水车扫水地面，防止积尘及减少二次扬尘。