

用人单位	新兴县金玛利陶瓷有限公司				
单位地址	云浮市新兴县稔村镇布辰工业园				
单位联系人	李先生				
公示信息类别	职业病危害现状评价				
项目简介	新兴县金玛利陶瓷有限公司位于云浮市新兴县稔村镇布辰工业园，成立于2006年。该公司主要生产釉面砖，该公司总占地面积约350亩。该公司现有员工698人，其中一线生产人员有599人，管理及辅助人员99人。				
现场调查人员	陈金铨、郭磊	调查时间	2020.6.2	陪同人	李先生
检测人员	彭定东、黄锦涛	检测时间	2020.6.15~17	陪同人	李先生
<p>主要职业病危害因素</p> <p>该公司主要的职业病危害因素包括：矽尘、煤尘、其他粉尘、硫化氢、氨、二氧化硫、丙酮、环己酮、戊烷、酚、甲酚、异丙醇、萘、甲醇、氮氧化合物、一氧化碳、噪声、高温、工频电磁场、石棉粉尘、电焊烟尘、锰及其化合物、煤焦油、臭氧、紫外线。</p> <p>职业病危害因素检测结果</p> <p>原料车间铲车工、压机车间压机工、压机车间干燥入口工、磨边（一、二、三）车间釉烧窑出口工、磨边（一、二、三）车间磨边工、磨边（一、二、三）车间加减砖、球釉车间配料工、球釉车间下料工和叉车工矽尘浓度超过职业接触限值，原料车间（球磨工、泵浆工、塔上工、塔下工、送粉工、测粉工）、压机车间（压机工、干燥入口工、班长）、釉线一车间（干燥出口工、淋釉工、印花工、拉釉工、釉烧窑入口工、储坯工）、釉线二车间（干燥出口工、淋釉工、印花工、拉釉工、釉烧窑入口工、储坯工）、釉线三车间（淋釉工、拉釉工、素烧窑出口工、班长、排砖工）、磨边一车间（釉烧窑出口工、磨边工、加减砖工、班长）、磨边二车间（釉烧窑出口工、磨边工、加减砖工、班长）、磨边三车间（釉烧窑出口工、磨边工、加减砖工、班长）、球釉车间（放釉工、筛釉工、花釉工）、包装一车间（包装工、分色/分级工、成品检查工）、包装二车间（包装工、分色/分级工、成品检查工）、包装三车间（包装工、分色/分级工、成品检查工）40h等效声级检测结果超过职业接触限值，压机车间干燥炉入口平台、釉线一车间干燥窑出口平台、釉线一车间釉烧窑入口平台、釉线二车间干燥窑出口平台、釉线二车间釉烧窑入口平台、釉线三车间素烧窑出口平台、磨边（一、二、三）车间釉烧窑出口平台、磨边（一、二、三）车间釉磨边岗位、磨边（一、二、三）车间加减砖岗位、包装（一、二、三）车间放铁架岗位和煤气站卸渣岗位高温WBGT指数检测结果高于职业接触限值，其他所检岗位职业病危害因素浓度（强度）度均低于职业接触限值。</p>					
<p>评价结论与建议</p> <p>职业病危害风险分类：严重</p> <p>建议：1）组织管理：（1）根据《工业企业职工听力保护规范》（卫法监发〔1999〕第620号）的要求制定职工听力保护计划，包括噪声监测、听力测试与评定、工程控制措施、护耳器的要求及使用、职工培训以及记录保存等方面内容；2）根据《国家安全监管总局办公厅关于加强用人单位职业卫生培训工作的通知》（原安监总厅安健〔2015〕121号）进一步加强职工职业卫生教育培训活动，特别是个体防护用品的使用与维护知识；（3）根据《陶瓷生产和耐火材料制造企业粉尘危害专项治理工作方案》（原安监总厅安健〔2016〕10号）的要求，进一步加强粉尘整治活动；（4）按照《职业卫生档案管理规范》（原安监总安健〔2013〕171号）的要求，对照表11.10-1的检查结果，进一步完善相关职业卫生档案。2）职业病防护设施：（1）原料车间</p>					

粉尘和噪声超标岗位较多，在后续车间和工艺改造过程中，建议采取以下措施：①粉料输送皮带采取全密闭或者上部密闭方式，并设置通风除尘系统。在条件允许的条件下，建议采用密闭性好的斗式提升机或者管道化风力输送。②喷雾干燥塔塔底卸料口、陈腐仓仓底卸料口应采用溜管的形式，避免物料自由坠落。③粉料过筛环节密闭罩应增设排风设施，可采取上部排风，排风量可按罩子开口面积确定，罩面风速不小于 1.0 m/s。④车间尽量避免设置定点作业岗位，并就近设置隔声休息室。⑤喷雾干燥塔鼓风机、泥浆输送泵等采取隔声降噪措施。⑥易放散粉尘的加料点、卸料点及物料转运点，必须设置密闭罩或其他形式的有效排风罩，并应尽量减少物料的落差高度。(2) 对压机进行整体密闭，压机两侧设置上吸罩，控制风速不低于 1.2m/s。

(3) 窑炉车间、煤气站等存在高温热源的作业场所宜采取定点送新风的方式降温，不宜采用再循环的轴流风扇或喷雾风扇进行通风。(4) 合理设置设备布局，磨边车间和包装车间尽量远离窑炉车间进行布置，或采取隔离措施，减少窑炉车间产生的高温对其他车间产生影响。(5) 磨边机宜采取整体密闭罩或密闭室进行密闭，密闭罩内预留足够的检修和操作空间，同时设置合理的排风量，保证密闭罩内形成负压，整体密闭罩或密闭室应注意隔声设计，所用的材料、结构形式等应符合隔声、吸声的要求。3) 个体防护较多岗位矽尘及噪声检测值超标，职业卫生管理人员应加强监督，严格要求作业人员规范、正确佩戴听力和呼吸防护用品。4) 严格按照《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第 49 号）和《职业健康监护技术规范》（GBZ 188-2014）的规定，建议企业按照表 8.2-4 和表 8.2-5 列明的检查项目，组织进行职业健康体检，及时安排需复查人员进行下一步复查，对禁忌证人员进行调岗处理。5) 应急救援措施 (1) 建议窑炉车间窑炉线每隔 15 m 设 1 台固定式一氧化碳探测器，探测器与释放源的距离不宜大于 1 m，且安装高度应高于释放源 0.5 m~2 m。(2) 建议窑炉车间窑炉区域和煤气站增设劳保用品柜，配备正压式空气呼吸器、氧气瓶等应急救援设施。(3) 按需配备氧气检测仪供进行有限空间作业时使用。(4) 窑炉区域附近高处位置增设风向标。(6) 辅助用室，窑炉车间、原料车间、煤气站等卫生特征等级为 2 级的生产车间设置浴室，厂区应设置一间妇女卫生室。7) 职业卫生培训企业主要负责人和职业卫生管理人员参加职业卫生培训并取得合格证书。