

## 附件 3

# 耐火材料制造企业粉尘危害治理及监督检查表

企业名称:

序号	项目	监督检查要点和方法	存在问题
1	粉尘防护设施	<p><b>检查要点:</b></p> <p><b>(一) 原料加工</b></p> <p>1. 各种产尘设备, 如破碎机、提升机、输送机、振动筛等应从工艺上进行密闭; 给料、粉碎、混合、筛分设备均应进行整体或局部密闭;</p> <p>2. 破碎机的进出料口应设密闭罩和通风除尘设施, 必要时设喷雾洒水设施;</p> <p>3. 粉料装袋应采用磅秤装袋或包装机装袋, 并进行有效的通风除尘。</p> <p><b>(二) 粉料储存及输送</b></p> <p>4. 封闭结构的原料库, 其桥式抓斗吊车司机室, 应安装净化装置; 所有输送设备在受料点、卸料点均应密闭并设吸风罩(或在机体上吸风)集尘、除尘; 输送筛下粉料的胶带输送机, 应进行全密闭。</p> <p><b>(三) 压制成型</b></p> <p>5. 压机供料槽应采用环形吸尘罩;</p> <p>6. 磅秤密闭, 应采用侧吸罩;</p> <p>7. 砖坯检尺台应设吸风罩;</p> <p>8. 清除砖坯表面浮尘作业, 应进行通风除尘。</p> <p><b>(四) 烧成</b></p> <p>9. 隧道窑的装砖台、卸砖台作业地点, 应设有喷雾风扇。应采用专门工具清扫坯体灰尘, 并在作业点上设吸风罩。烧成车间应设专门的窑车维修室, 且室内设吸尘装置。</p> <p><b>(五) 其他工段</b></p> <p>10. 石灰乳工段铁鳞加工球磨机, 应设除尘系统;</p> <p>11. 竖窑出料口、冷却设备出料口, 应设除尘装置。</p> <p><b>(六) 除尘系统</b></p> <p>12. 除尘设施风量和风速应满足防尘要求, 排风罩在不妨碍操作前提下应尽量靠近尘源。</p> <p>13. 除尘系统的设置应便于管理, 符合节能和安全生产的要求, 不同性质粉尘、不同湿度、不同温度的含尘气体, 不宜合用一个通风除尘系统。</p> <p>14. 除尘系统应定期维护、检修和调整, 除尘管道应定期清理、检查和维护, 避免积尘与破损。</p> <p><b>(七) 清扫设施</b></p> <p>15. 车间应配备水管、吸尘器等防止二次扬尘的清扫设施。</p>	

序号	项目	监督检查要点和方法	存在问题
		<p><b>检查方法：</b>现场查看除尘设施运行情况，查阅职业病危害因素定期检测报告、防护设施台账及维护保养记录。重点对照本要点检查粉尘逸散的作业岗位是否按规定设置了粉尘防护设施，粉尘防护设施是否满足防尘要求，是否正常运行。</p>	
2	个人防尘用品配备	<p><b>检查要点：</b></p> <p>16. 应为接尘岗位劳动者提供符合《呼吸防护用品——自吸过滤式防颗粒物呼吸器》（GB2626）的防尘口罩。接触矽尘的劳动者应配备过滤效率不低于 KN95 级别的防尘口罩，其他应配备过滤效率不低于 KN90 级别的防尘口罩。</p> <p>17. 数量应满足粉尘防护需要，并按周期为劳动者更换。企业应健全管理制度，加强个人防尘用品配备、发放、使用等管理工作，加强接尘岗位作业人员的教育，确保劳动者正确佩戴和更换。</p> <p><b>检查方法：</b>查阅个人防尘用品采购发票、防尘用品生产厂家生产许可证，发放标准和领取记录等，现场检查劳动者佩戴情况。重点检查和询问劳动者防尘用品是否按周期发放，是否正确佩戴，企业是否采取措施监督劳动者佩戴等。</p>	
3	职业卫生培训	<p><b>检查要点：</b></p> <p>18. 企业主要负责人、职业卫生管理人员应接受职业卫生培训，并取得职业卫生培训合格证明，初次培训不得少于 16 学时，继续教育每年不得少于 8 学时。企业应对接触粉尘危害的劳动者进行上岗前和在岗期间的职业卫生培训，上岗前培训时间不得少于 8 学时，在岗期间培训时间每年不得少于 4 学时。</p> <p><b>检查方法：</b>检查企业主要负责人、职业卫生管理人员培训证书，劳动者培训签到表、培训记录、培训教材等。重点检查主要负责人、管理人员是否有安全生产监管部门或其委托机构考核合格证书或其他证明材料，是否在有效期之内；接触职业病危害的劳动者职业卫生培训内容中是否有劳动者日常接触的职业病危害因素、可能的健康影响及防护措施等内容；询问接触粉尘的劳动者对粉尘危害后果、防尘措施、防尘用品佩戴等知识和技能掌握情况。</p>	
4	检测评价	<p><b>检查要点：</b></p> <p>19. 委托技术服务机构一年至少进行一次职业病危害定期检测，每三年至少进行一次职业病危害现状评价。定期检测对有劳动者作业的粉尘作业岗位应全面检测，接触粉尘危害的岗位均应按规检测粉尘时间加权平均浓度（<math>C_{TWA}</math>，包括总尘和呼尘），性质不明的粉尘按规定检测粉尘中游离二氧化硅含量。</p> <p><b>检查方法：</b>查阅年度职业病危害定期检测报告和三年内的职业病危害现状评价报告。定期检测重点检查粉尘作业岗位是否进行了全面检测，接触粉尘危害的岗位是否按规定全部检测 <math>C_{TWA}</math>，含二氧化硅的粉尘是否进行了游离二氧化硅含量测定。现状评价报告重点检查报告与现场的符合性，必要时进行现场核实。</p>	

序号	项目	监督检查要点和方法	存在问题
5	职业健康检查	<p><b>检查要点:</b> 20. 建立职业健康检查制度, 按规定组织接触职业病危害的劳动者进行上岗前、在岗期间和离岗时的职业健康检查, 检查结果书面告知劳动者。</p> <p><b>检查方法:</b> 查阅由职业健康检查机构出具的职业健康检查报告和劳动者健康监护档案。重点检查体检机构是否具有职业健康检查资质, 企业是否为所有接害人员建立了职业健康监护档案, 是否所有接害人员按规定进行了岗前、在岗和离岗时的职业健康检查; 检查周期是否符合规定, 其中, 矽尘: 生产性粉尘作业分级Ⅰ级, 2年1次; 生产性粉尘作业分级Ⅱ级及以上, 1年1次; 煤尘: 生产性粉尘作业分级Ⅰ级, 3年1次; 生产性粉尘作业分级Ⅱ级及以上, 2年1次; 其他粉尘: 生产性粉尘作业分级Ⅰ级, 4年1次; 生产性粉尘作业分级Ⅱ级及以上, 2—3年1次。对职业病人、疑似职业病以及有职业禁忌的劳动者是否按规定进行了妥善处置。现场询问接触粉尘危害的劳动者职业健康体检情况, 并核对其职业健康监护档案。</p>	
<p><b>监督检查意见</b></p> <p> <input type="checkbox"/> 企业自主持续改进提高。  <input type="checkbox"/> 限期整改, 整改期限_____。  <input type="checkbox"/> 停止_____, _____, _____ 车间(岗位)粉尘作业。  <input type="checkbox"/> 实施行政处罚_____万元。  <input type="checkbox"/> 加大执法频次, 下次检查执法时间为_____年_____月_____日。  <input type="checkbox"/> 提请地方人民政府予以关闭。  <input type="checkbox"/> 其他监管措施: </p> <p>检查人员:</p> <p style="text-align: right;">_____年_____月_____日</p>			