

附件 7

粉尘涉爆企业安全生产执法检查参考标准

类别	序号	检查内容	检查方法	执法依据	常见问题示例	处罚依据	自由裁量编号
作业现场管理类	1	★粉尘爆炸危险场所是否设置在非框架结构的多层建(构)筑物内,或者粉尘爆炸危险场所内是否设有员工宿舍、会议室、办公室、休息室等人员聚集场所	现场检查粉尘爆炸危险场所内建(构)筑物设置员工宿舍、会议室、办公室、休息室的情况、调阅建(构)筑图纸等资料	1.《工贸企业重大事故隐患判定标准》第十一条 2.《安全生产法》第四十一条第二款	1.粉尘爆炸危险场所不应设置在砖混、砖木、砖拱等非框架结构的多层建(构)筑物内; 2.粉尘爆炸危险场所内不应设置可能存在人员聚集的员工宿舍、会议室、办公室、休息室等	《安全生产法》第一百零二条	113
作业现场管理类	2	★不同类别的可燃性粉尘是否合用同一除尘系统。	现场查看粉尘类型及风管设置	1.《粉尘防爆安全规程》(GB15577-2018)第8.1.1条 2.《工贸企业重大事故隐患判定标准》第十一条 3.《安全生产法》第四十一条第二款	1.混合后可能发生加剧爆炸危险反应的不同类别粉尘不应共用一套除尘系统; 2.可燃性粉尘与可燃气体(含蒸气)不应共用一套除尘系统; 3.两栋或者两栋以上独立的建(构)筑物内产尘点不应共用一套除尘系统; 4.同一建(构)筑物不同防火分区的产尘点不应共用一套除尘系统 5.不同建构筑物、不同防火分区的除尘系统不应通过除尘管道、出风管、风机相联通	《安全生产法》第一百零二条	113
作业现场管理	3	★干式除尘系统是否采取泄爆、惰化、抑爆等任一种爆炸防控措施	现场检查除尘系统(干式或湿式),若为干式除尘系统采取	1.《工贸企业重大事故隐患判定标准》第十一条 2.《安全生产法》第四十	1.干式除尘系统除尘器箱体未采取泄爆、惰化、抑爆等任一种控爆措施; 2.干式除尘系统不应仅采用观察窗、清扫	《安全生产法》第	113

类别	序号	检查内容	检查方法	执法依据	常见问题示例	处罚依据	自由裁量编号
类			泄爆、惰化、抑爆等任一种爆炸防控措施 1. 干式除尘系统除尘器箱体是否采取泄爆、惰化、抑爆等任一种控爆措施 2. 干式除尘系统是否采用观察窗、清扫孔、检修孔作为泄爆措施 3. 干式除尘系统采取气体惰化措施时，是否采取氧含量在线监测报警措施 4. 干式除尘系统采取抑爆措施时，抑爆装置所使用的抑爆剂是否适用于所处理的粉尘	一条第二款	孔、检修孔作为泄爆措施； 3. 干式除尘系统采取气体惰化措施时，未采取氧含量在线监测报警措施； 4. 干式除尘系统采取抑爆措施时，抑爆装置所使用的抑爆剂不适用于所处理的粉尘	一百零二条	
作业现场管理类	4	★铝镁等金属粉尘除尘系统采用正压除尘方式，或者其他可燃性粉尘除尘系统采用正压吹送粉尘时，是否采取火花探测消除等防范点燃源措施	1. 铝、镁、锌、钛等金属或者金属合金产生的可燃性粉尘除尘系统是否采用正压除尘方式 2. 其他可燃性粉尘除尘系统采用正压吹送	1. 《工贸企业重大事故隐患判定标准》第十一条 2. 铝镁等金属粉尘未采用正压除尘方式按《安全生产法》第四十一条第二款	1. 铝镁等金属粉尘除尘系统采用正压除尘方式； 2. 其他可燃性粉尘除尘系统采用正压吹送粉尘时，未采取火花探测消除等防范点燃源措施	1. 《安全生产法》第九十九条第二款 2. 《安	24/113

类别	序号	检查内容	检查方法	执法依据	常见问题示例	处罚依据	自由裁量编号
			粉尘时，是否在风机与除尘器箱体之间采取火花探测及消除等防范点燃源措施	3. 其他可燃性粉尘采用正压吹送粉尘未采取火花探测消除等措施按《安全生产法》第三十六条第一款		《安全生产法》第一百零二条	
作业现场管理类	5	★除尘系统是否采用重力沉降室除尘，或者采用干式巷道式构筑物作为除尘风道	1. 除尘系统是否采用重力沉降室除尘 2. 除尘系统是否采用砖混或者混凝土砌筑的干式巷道作为除尘风道	1. 《工贸企业重大事故隐患判定标准》第十一条 2. 《安全生产法》第四十一条第二款	1. 除尘系统不应采用重力沉降室除尘； 2. 除尘系统不应采用砖混或者混凝土砌筑的干式巷道作为除尘风道	《安全生产法》第一百零二条	113
作业现场管理类	6	★铝镁等金属粉尘、木质粉尘的干式除尘系统是否设置锁气卸灰装置	1. 铝、镁、锌、钛等金属或者金属合金产生的可燃性粉尘干式除尘系统是否设置锁气卸灰装置 2. 木质粉尘干式除尘系统是否设置锁气卸灰装置	1. 《工贸企业重大事故隐患判定标准》第十一条 2. 《安全生产法》第三十六条第一款	1. 铝、镁、锌、钛等金属或者金属合金产生的可燃性粉尘干式除尘系统未设置锁气卸灰装置； 2. 木质粉尘干式除尘系统未设置锁气卸灰装置	《安全生产法》第九十九条第二款	24
作业现场管理类	7	★除尘器、收尘仓等划分为20区的粉尘爆炸危险场所电气设备不符合防爆要求的。	1. 被划分为20区的除尘器、收尘仓等粉尘爆炸危险场所内是否采用适用的粉尘防爆型电气设备 2. 20区防爆电气线路	1. 《工贸企业重大事故隐患判定标准》第十一条 2. 《安全生产法》第三十六条第一款	1. 被划分为20区的除尘器、收尘仓等粉尘爆炸危险场所内未采用适用的粉尘防爆型电气设备； 2. 20区防爆电气线路安装不符合防爆要求	《安全生产法》第九十九条第二款	24

类别	序号	检查内容	检查方法	执法依据	常见问题示例	处罚依据	自由裁量编号
			安装是否符合防爆要求				
作业现场管理类	8	★粉碎、研磨、造粒等易产生机械点燃源的工艺设备前，是否设置铁、石等杂物去除装置，或者木制品加工企业与砂光机连接的风管是否设置火花探测消除装置	1. 粉碎、研磨、造粒等易产生机械点燃源的工艺设备前，是否设置铁、石等杂物去除装置 2. 木制品加工企业与砂光机连接的风管是否设置火花探测消除装置	1. 《工贸企业重大事故隐患判定标准》第十一条 2. 《安全生产法》第三十六条第一款	1. 粉碎、研磨、造粒等易产生机械点燃源的工艺设备前，未设置铁、石等杂物去除装置； 2. 木制品加工企业与砂光机连接的风管未设置火花探测消除装置	《安全生产法》第九十九条第二款	24
作业现场管理类	9	★遇湿自燃金属粉尘收集、堆放、储存场所是否采取通风等防止氢气积聚措施，或者干式收集、堆放、储存场所是否采取防水、防潮措施	1. 铝粉、镁粉、铝镁合金粉等遇湿自燃金属粉尘收集、堆放、储存场所是否采取通风等防止氢气积聚措施 2. 铝粉、镁粉、铝镁合金粉等遇湿自燃金属粉尘收集、堆放、储存场所是否采取防水、防潮措施	1. 《工贸企业重大事故隐患判定标准》第十一条 2. 《安全生产法》《安全生产法》第四十一条第二款	1. 铝粉、镁粉、铝镁合金粉等遇湿自燃金属粉尘收集、堆放、储存场所未采取通风等防止氢气积聚措施； 2. 铝粉、镁粉、铝镁合金粉等遇湿自燃金属粉尘收集、堆放、储存场所未采取防水、防潮措施	《安全生产法》第一百零二条	24
作业现场管理	10	★未落实粉尘清理制度，造成作业现场积尘严重的。	查看粉尘清扫制度及清扫记录等资料、查看现场安全防范措施	1. 《工贸企业重大事故隐患判定标准》第十一条 2. 《安全生产法》第四十	1. 未制定粉尘清理制度； 2. 未按照清理制度要求及时清理粉尘，造成作业现场积尘严重	《安全生产法》第	113

类别	序号	检查内容	检查方法	执法依据	常见问题示例	处罚依据	自由裁量编号
类			1. 是否制定粉尘清理制度 2. 是否按照清理制度要求及时清理粉尘，造成作业现场积尘严重	一条第二款		一百零二条	
作业现场管理类	11	★直接关系生产安全的监控、报警、防护等设施、设备、装置，是否处于未通电、未启用、未联锁、数据失真等不能正常运行、使用的状态。	查看资料、看现场	1. 《工贸企业重大事故隐患判定标准》第十四条 2. 《安全生产法》第三十六条第三款 3. 《工贸企业粉尘防爆安全规定》第十七条第二款	检测、维护、保养不到位，或者通过关闭、破坏、篡改等方式，造成本标准所列情形中直接关系生产安全的监控、报警、防护等设施、设备、装置，处于未通电、未启用、未联锁、数据失真等不能正常运行、使用的状态	《安全生产法》第九十九条第四项	43
作业现场管理类	12	粉尘防爆安全设备的安装、使用、检测、改造和报废是否符合国家标准或者行业标准。	查看设备说明书、设备检测报告等资料，现场查看安全设备运行情况	1. 《安全生产法》第三十六条第一款 2. 《工贸企业粉尘防爆安全规定》第十七条第一款	粉尘防爆安全设备的安装、使用、检测、改造和报废不符合国家标准或者行业标准	《安全生产法》第九十九条第二项	24
作业现场管理类	13	粉尘防爆安全设备是否进行经常性维护、保养和定期检测或者检查	查看维保记录、检测报告等资料，现场查看安全设备运行情况	1. 《安全生产法》第三十六条第二款 2. 《工贸企业粉尘防爆安全规定》第十七条第二款	未对粉尘防爆安全设备进行经常性维护、保养和定期检测或者检查	《安全生产法》第九十九条第三项	25
其他	14	粉尘作业岗位相关从业人员提供劳动防	查看劳动防护用品发	1. 《安全生产法》第四十	未为粉尘作业岗位相关从业人员提供符合	《安全	28

类别	序号	检查内容	检查方法	执法依据	常见问题示例	处罚依据	自由裁量编号
类		护用品是否符合国家标准或者行业标准	放标准、发放台账等资料，看现场人员佩戴情况	五条 2.《工贸企业粉尘防爆安全规定》第九条	国家标准或者行业标准的劳动防护用品	生产法》第九十九条第五项	
作业现场管理类	15	是否按照规定对有关负责人和粉尘作业岗位相关从业人员进行粉尘防爆专项安全生产教育和培训，或是否如实记录专项安全生产教育和培训情况的。	查看资料、看现场	1.《安全生产法》第二十八条第一款 2.《安全生产法》第二十八条第四款 3.《工贸企业粉尘防爆安全规定》第八条第一款	未按照规定对有关负责人和粉尘作业岗位相关从业人员进行粉尘防爆专项安全生产教育和培训，或者未如实记录专项安全生产教育和培训情况	1.《安全生产法》第九十七条第三项 2.《安全生产法》第九十七条第四项	88/90
作业现场管理类	16	是否如实记录粉尘防爆隐患排查治理情况；是否向从业人员通报。	查看防爆隐患排查治理台账、向从业人员通报的情况	1.《安全生产法》第四十一条第二款 2.《工贸企业粉尘防爆安全规定》第十二条第一款	未如实记录粉尘防爆隐患排查治理情况，未向从业人员通报的	《安全生产法》第九十七条第五项	119
作业现场	17	粉尘涉爆企业存在粉尘爆炸危险场所的建（构）筑物的结构和布局是否符合《粉	查看厂房建筑结构类型、爆炸危险场所人	1.《安全生产法》第四十一条第二款	1.粉尘涉爆企业存在粉尘爆炸危险场所的建（构）筑物的结构和布局不符合《粉尘	《安全生产	113

类别	序号	检查内容	检查方法	执法依据	常见问题示例	处罚依据	自由裁量编号
管理类		<p>《粉尘防爆安全规程》等有关国家标准或者行业标准要求，采取防火防爆、防雷等措施；</p> <p>单层厂房屋顶是否采用轻型结构，多层厂房是否为框架结构，并且是否设置符合有关标准要求的泄压面积。</p> <p>粉尘涉爆企业是否严格控制粉尘爆炸危险场所内作业人员数量；</p> <p>粉尘爆炸危险场所与其他厂房、仓库、民用建筑的防火间距应当符合《建筑设计防火规范》的规定。</p>	员数量、建（构）筑物之间防火间距等	2. 《工贸企业粉尘防爆安全规定》第十四条	<p>《粉尘防爆安全规程》等有关国家标准或者行业标准要求，采取防火防爆、防雷等措施；</p> <p>2. 单层厂房屋顶未采用轻型结构，多层厂房为框架结构，且未设置符合有关标准要求的泄压面积粉尘涉爆企业未严格控制粉尘爆炸危险场所内作业人员数量；</p> <p>3. 在粉尘爆炸危险场所内设置有员工宿舍、休息室、办公室、会议室等；</p> <p>4. 粉尘爆炸危险场所与其他厂房、仓库、民用建筑的防火间距不符合《建筑设计防火规范》的规定</p>	法》第一百零二条	
作业现场管理类	18	<p>1. 粉尘涉爆企业是否按照《粉尘防爆安全规程》等有关国家标准或者行业标准，制定并严格落实粉尘爆炸危险场所的粉尘清理制度，明确清理范围、清理周期、清理方式和责任人员，并在相关粉尘爆炸危险场所设置醒目位置张贴。</p> <p>2. 相关责任人员是否定期清理粉尘并如实记录，确保可能积尘的粉尘作业区域和设备设施全面及时规范清理。</p> <p>3. 粉尘作业区域是否保证每班清理。</p> <p>4. 铝镁等金属粉尘和镁合金废屑的收集、贮存等处置环节，是否避免粉尘废屑大量堆积或者装袋后多层堆垛码放；需要临时存放的，是否设置相对独立的</p>	查看粉尘清扫制度及清扫记录等资料、查看现场安全防范措施	<p>1. 《安全生产法》第四十一条第二款</p> <p>2. 《工贸企业粉尘防爆安全规定》第十八条</p>	<p>1. 粉尘涉爆企业未按照《粉尘防爆安全规程》等有关国家标准或者行业标准，制定并严格落实粉尘爆炸危险场所的粉尘清理制度，明确清理范围、清理周期、清理方式和责任人员，并在相关粉尘爆炸危险场所醒目位置张贴；</p> <p>2. 相关责任人员未定期清理粉尘并如实记录，确保可能积尘的粉尘作业区域和设备设施全面及时规范清理；</p> <p>3. 粉尘作业区域未保证每班清理；</p> <p>4. 铝镁等金属粉尘和镁合金废屑的收集、贮存等处置环节，未避免粉尘废屑大量堆积或者装袋后多层堆垛码放；需要临时存放的，未设置相对独立的暂存场所，未远</p>	《安全生产法》第一百零二条	113

类别	序号	检查内容	检查方法	执法依据	常见问题示例	处罚依据	自由裁量编号
		暂存场所，是否远离作业现场等人员密集场所，是否采取防水防潮、通风、氢气监测等必要的防火防爆措施。 5. 含水镁合金废屑是否优先采用机械压块处理方式，镁合金粉尘是否优先采用大量水浸泡方式暂存。			离作业现场等人员密集场所，未采取防水防潮、通风、氢气监测等必要的防火防爆措施； 5. 含水镁合金废屑未优先采用机械压块处理方式，镁合金粉尘未优先采用大量水浸泡方式暂存		
作业现场管理类	19	1. 粉尘涉爆企业对粉尘爆炸危险场所设备设施或者除尘系统的检修维修作业，是否实行专项作业审批。作业前，是否制定专项方案； 2. 对存在粉尘沉积的除尘器、管道等设备设施进行动火作业前，是否清理干净内部积尘和作业区域的可燃性粉尘。作业时，生产设备是否处于停止运行状态，检修维修工具是否采用防止产生火花的防爆工具。作业后，是否妥善清理现场，作业点最高温度是否恢复到常温后方可重新开始生产。	查看粉尘爆炸危险场所设备设施或者除尘系统的检修维修作业记录等资料，查看现场生产设备是否处于停止运行状态，检修维修工具是否是防止产生火花的防爆工具	1. 《安全生产法》第四十一条第二款 2. 《工贸企业粉尘防爆安全规定》第十九条	1. 粉尘涉爆企业对粉尘爆炸危险场所设备设施或者除尘系统的检修维修作业，未实行专项作业审批作业前，未制定专项方案； 2. 对存在粉尘沉积的除尘器、管道等设备设施进行动火作业前，未清理干净内部积尘和作业区域的可燃性粉尘作业时，生产设备未处于停止运行状态，检修维修工具是否是防止产生火花的防爆工具作业后，未妥善清理现场，作业点最高温度未恢复到常温后即开始生产	《安全生产法》第一百零二条	113
作业现场管理类	20	粉尘爆炸危险场所设备和装置的传动机构是否符合规定要求	现场检查粉尘爆炸危险场所设备和装置的传动机构、查阅设备和装置的说明书等资料	1. 《粉尘防爆安全规程》(GB15577-2018)第6.2.3条 2. 《安全生产法》第四十一条第二款	工艺设备的轴承未密封防尘未定期维护；有过热可能时，未设置轴承温度连续监测装置；使用皮带传动时未设置打滑监测装置；当发生皮带打滑时，无自动停机或发出声光报警信号；金属粉末干磨设备未设置温度监测装置，当金属粉末温度超过规定值时无法自动停机	《安全生产法》第一百零二条	113

类别	序号	检查内容	检查方法	执法依据	常见问题示例	处罚依据	自由裁量编号
风险管控类	21	粉尘涉爆企业是否按照规定辨识评估管控粉尘爆炸安全风险、建立安全风险清单、及时维护相关信息档案	查看风险防控清单等资料	《工贸企业粉尘防爆安全规定》第十一条第一款、第三款	企业未按照规定辨识评估管控粉尘爆炸安全风险，未建立安全风险清单或者未及时维护相关信息档案	《工贸企业粉尘防爆安全规定》第三十条	323
风险管控类	22	粉尘涉爆企业粉尘防爆安全设备未正常运行	查看现场粉尘防爆安全设备运行情况	《工贸企业粉尘防爆安全规定》第十七条第二款	企业粉尘防爆安全设备未正常运行	《工贸企业粉尘防爆安全规定》第三十条	324
警示标志类	23	粉尘涉爆企业是否在产生、输送、收集、贮存可燃性粉尘，并且有较大危险因素的场所、设施和设备上设置明显的安全警示标志	查看场所、设施和设备上安全警示标志设置情况	1. 《工贸企业粉尘防爆安全规定》第十一条第二款 2. 《安全生产法》第三十五条	粉尘涉爆企业未在粉尘爆炸较大危险因素的工艺、场所、设施设备和岗位，设置明显的安全警示标志	《安全生产法》第九十九条第一款	321
规章制度类	24	粉尘涉爆企业是否按照规定建立粉尘防爆安全管理制度、内容是否符合企业实际	查看制度汇编等资料	《工贸企业粉尘防爆安全规定》第七条	企业未按照规定建立粉尘防爆安全管理制度或者内容不符合企业实际	《工贸企业粉尘防爆安全规定》第三十条第二项	322

类别	序号	检查内容	检查方法	执法依据	常见问题示例	处罚依据	自由裁量编号
隐患管理类	25	企业是否正确划分爆炸危险区域，是否根据不同的防爆等级，采用相应的粉尘防爆型电气设备及线路。设备表面及内部是否积尘。粉尘燃爆环境插座开口是否一面应朝下，且与垂直面的角度不应大于60度。	检查企业防爆区域图，电气设备（变电室、配电柜（箱）、开关箱插座）防爆合格证等档案	1.《爆炸危险环境电力装置设计规范》GB50058-2014）第4.1.4.条、第5.1.1条 2.《安全生产法》第四十一条第二款	1.未按规定选用粉尘防爆型电气设备及线路； 2.设备表面及内部积尘未及时清理； 3.粉尘燃爆环境插座不符合防尘要求	《安全生产法》第一百零二条	113
隐患管理类	26	21、22区的电气设备是否符合GB12476.1、GB12476.2规定的防爆类型和级别要求。	现场检查防爆区域内电气设备是否符合防爆要求	1.《工贸企业粉尘防爆安全规定》第十七条第二款 2.《安全生产法》第四十一条第二款	未按照爆炸区域划分设置相应的防爆电气设备	《安全生产法》第一百零二条	113
隐患管理类	27	粉尘爆炸危险场所电气设备是否进行保护接地，是否将除尘系统的风管作为电气设备的接地导体。	现场检查防爆区域内电气设备接地情况	1.《粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全技术规范》（AQ4273-2016）第10.3条 2.《安全生产法》第四十一条第二款	粉尘爆炸危险场所电气设备未进行保护接地，将除尘系统的风管作为电气设备的接地导体	《安全生产法》第一百零二条	113
行政审批类	28	粉尘涉爆企业新建、改建、扩建工程项目安全设施是否进行粉尘防爆安全设计，是否按照设计进行施工	查看安全设计报告，查看安全设施设计图纸和现场一致性	《工贸企业粉尘防爆安全规定》第十三条	新建、改建、扩建工程项目安全设施未进行粉尘防爆安全设计，未按照设计进行施工	《工贸企业粉尘防爆安全规定》第三十条	77
隐患管理类	29	建（构）筑物结构及安全间距是否合规： 1.存在粉尘爆炸危险的工艺设备或存在	检查企业平面布置图、消防验收手续现	1.《粉尘防爆安全规程》（GB15577-2018）第5.1	1.存在粉尘爆炸危险的工艺设备或存在粉尘爆炸危险场所的建（构）筑物，设置在	《安全生产	113

类别	序号	检查内容	检查方法	执法依据	常见问题示例	处罚依据	自由裁量编号
类		<p>粉尘爆炸危险场所的建（构）筑物，是否设置在公共场所和居民区内，其防火间距是否符合要求。</p> <p>2. 存在粉尘爆炸危险场所的建筑物是否设置符合要求的泄爆面积。</p> <p>3. 对涉及粉尘爆炸危险的工程及工艺设计，当有专门的国家标准时，是否符合标准规定。</p> <p>4. 梁、支架、墙及设备是否具有便于清洁的表面结构。</p> <p>5. 粉尘爆炸危险场所（区域）是否设有符合关规定的安全出口，是否其中至少有一个直通室外的安全出口。</p> <p>6. 厂房建筑物内设有粉尘涉爆生产加工区，建筑物与居民区、教育、医院、商业等重要公共建筑之间的防火间距是否符合要求。</p>	场查看建构筑物结构与布局，建构筑物及设备的安全间距是否符合要求，询问员工相关情况	<p>条、第 5.2 条</p> <p>2. 《安全生产法》第四十一条第二款</p>	<p>公共场所和居民区内；</p> <p>2. 存在粉尘爆炸危险场所的建筑物不符合要求的泄爆面积；</p> <p>3. 对涉及粉尘爆炸危险的工程及工艺设计，当有专门的国家标准时，不符合标准规定；</p> <p>4. 梁、支架、墙及设备不具有便于清洁的表面结构；</p> <p>5. 未设有符合关规定的安全出口，未设有至少有一个直通室外的安全出口</p>	法》第一百零二条	
隐患管理类	30	建筑物泄爆面积是否符合要求。	查看现场窗户、屋顶等	<p>1. 《粉尘防爆安全规程》（GB15577-2018）第 5.2 条</p> <p>2. 《安全生产法》第四十一条第二款</p>	建筑物泄爆面积不符合要求	《安全生产法》第一百零二条	113
隐患管理类	31	梁、支架、墙及设备是否具有便于清洁的表面结构。	查看现场梁、支架、墙及设备情况	<p>1. 《粉尘防爆安全规程》（GB15577-2018）第 5.4 条：梁、支架、墙及设备</p>	梁、支架、墙及设备表面结构积尘	《安全生产法》第	113

类别	序号	检查内容	检查方法	执法依据	常见问题示例	处罚依据	自由裁量编号
				等应具有便于清洁的表面结构。 2. 《安全生产法》第四十一条第二款		一百零二条	
隐患管理类	32	1. 粉尘爆炸危险场所（区域）是否设有符合有关规定的安全出口。 2. 是否设置至少有一个直通室外的安全出口。	现场查看安全出口、应急照明设置情况	1. 《粉尘防爆安全规程》（GB15577-2018）第 5.5 条 2. 《安全生产法》第四十二条第二款	1. 未设有符合有关规定的安全出口； 2. 未设置至少有一个直通室外的安全出口	《安全生产法》第一百零五条第二款	40
隐患管理类	33	1. 粉尘爆炸危险场所是否设有安全疏散通道。 2. 安全疏散通道是否保持畅通。 3. 疏散路线是否设置应急照明和明显的疏散指示标志。	查看现场安全疏散通道	1. 《粉尘防爆安全规程》（GB15577-2018）第 5.6 条 2. 《安全生产法》第四十二条第二款	1. 未设有安全疏散通道； 2. 安全疏散通道不畅通； 3. 疏散路线未设置应急照明和明显的疏散指示标志	《安全生产法》第一百零五条第二款	40
隐患管理类	34	1. 是否严格控制作业人员数量。 2. 是否设有休息室、会议室等人员密集场所。 3. 与其他厂房员工宿舍等是否符合规定的防火安全距离。	查看现场	1. 《粉尘防爆安全规程》（GB15577-2018）第 5.7 条 2. 《安全生产法》第四十一条第二款	1. 未严格控制作业人员数量； 2. 设有休息室、会议室等人员密集场所； 3. 与其他厂房员工宿舍等不符合规定的防火安全距离	《安全生产法》第一百零二条	113
隐患管理类	35	当需要进行动火作业时，是否遵守下列规定： 1. 由安全生产管理负责人批准并取得动火审批作业证；	查看作业票证、现场监控视频、作业现场等	1. 《粉尘防爆安全规程》（GB15577-2018）第 6.2.1 条 2. 《安全生产法》第四十	1. 作业场所不应存在明火； 2. 安全生产管理负责人未签批动火作业票证； 3. 未取得动火审批作业证；	《安全生产法》第一百零	113

类别	序号	检查内容	检查方法	执法依据	常见问题示例	处罚依据	自由裁量编号
		2. 动火作业前,应清除动火作业场所 10m 范围内的可燃粉并配备充足的灭火器材; 3. 动火作业区段内涉粉作业设备应停止运行; 4. 动火作业的区段应与其他区段有效分开或隔断; 5. 动火作业后应全面检查设备内外部,确保无热熔焊渣遗留,防止粉尘阴燃; 6. 动火作业期间和作业完成后的冷却期间,不应有粉尘进入明火作业场所。		一条第二款	4. 动火作业前,未清除动火作业场所 10m 范围内的可燃粉并配备充足的灭火器材; 5. 动火作业区段内涉粉作业设备未停止运行; 6. 动火作业的区段应与其他区段未有效分开或隔断; 7. 动火作业后未全面检查设备内外部,确保无热熔焊渣遗留,防止粉尘阴燃; 8. 动火作业期间和作业完成后的冷却期间,不应有粉尘进入明火作业场所	二条	
隐患管理类	36	粉尘爆炸危险场所设备和装置的传动机构应符合下列规定: 1. 工艺设备的轴承是否密封防尘并定期维护。 2. 有过热可能时,是否设置轴承温度连续监测装置。		1. 《粉尘防爆安全规程》(GB15577-2018)第 6.2.3 条 2. 《安全生产法》第四十一条第二款	1. 工艺设备的轴承未采取密封防尘并定期维护; 2. 有过热可能时,未设置轴承温度连续监测装置	《安全生产法》第一百零二条	113
隐患管理类	37	1. 所有金属设备、装置外壳、金属管道、支架、构件、部件等,是否采用防静电直接接地措施;不便或工艺不允许直接接地的,可通过导静电材料或制品是否间接接地; 2. 直接用于盛装起电粉料的器具、输送粉料的管道(带)等,是否采用金属或防静电材料制成;	查文件:防雷、防静电检测报告现场检查静电接地及跨接情况	1. 《粉尘防爆安全规程》(GB15577-2018)第 6.3.2 条 2. 《防止静电事故通用导则》(GB12158-2006)第 6.2.3 条 3. 《安全生产法》第四十一条第二款	1. 金属设备、装置外壳、金属管道、支架、构件、部件等,未采用防静电直接接地措施;不便或工艺不允许直接接地的,未通过导静电材料或制品间接接地; 2. 直接用于盛装起电粉料的器具、输送粉料的管道(带)等,未采用金属或防静电材料制成; 3. 金属管道连接处(如法兰),未进行防	《安全生产法》第一百零二条	113

类别	序号	检查内容	检查方法	执法依据	常见问题示例	处罚依据	自由裁量编号
		3. 金属管道连接处（如法兰），是否进行防静电跨接； 4. 操作人员是否采取防静电措施。 5. 防静电接地线不得利用电源零线、不得与防直击雷地线共用。			静电跨接； 4. 操作人员未采取防静电措施； 5. 防静电接地线利用电源零线、与防直击雷地线共用		
隐患管理类	38	在工艺流程的进料处，是否设置能除去混入料中杂物的磁铁、气动分离器或筛子等防止杂物进入的设备或设施。	现场查看进料处除杂设备设施	1. 《粉尘防爆安全规程》（GB15577-2018）第6.4.2条 2. 《安全生产法》第四十一条第二款	未设置防止杂物进入的设备或设施（永磁铁、永磁筒、电磁铁、筛网、气动分离器、去石机、去石筛、风选机等）	《安全生产法》第一百零二条	113
隐患管理类	39	粉尘输送管道中存在火花等点火源时，是否设置火花探测与消除火花的装置。（如与木质板材加工用砂光机连接的除尘风管、纺织梳棉(麻)设备除尘风管等。）	现场查看除尘管道设置情况	1. 《粉尘防爆安全规程》（GB15577-2018）第6.4.5条 2. 《安全生产法》第三十六条	1. 未设置火花探测与消除火花的装置； 2. 火花探测与消除火花的装置未正常、有效运行（未开启、故障未消除）	《安全生产法》第九十九条第二款	24
隐患管理类	40	采用惰化防爆的工艺设备是否进行氧浓度监测。	现场查看设置情况	1. 《粉尘防爆安全规程》（GB15577-2018）第6.5.2条 2. 《安全生产法》第四十一条第二款	未设置进行氧浓度监测	《安全生产法》第一百零二条	113
隐患管理类	41	在紧急情况下，是否能及时切断所有动力系统的电源。	现场查看电源情况	1. 《粉尘防爆安全规程》（GB15577-2018）第7.1.2条 2. 《安全生产法》第四十	在紧急情况下，未设置及时切断所有动力系统的电源	《安全生产法》第一百零	113

类别	序号	检查内容	检查方法	执法依据	常见问题示例	处罚依据	自由裁量编号
				一条第二款		二条	
隐患管理类	42	1. 除尘系统的导电部件是否进行等电位连接。 2. 是否进行可靠接地。 3. 接地电阻是否小于 100Ω。 4. 管道连接法兰是否采用跨接线。	现场查看除尘系统接地情况	1. 《粉尘防爆安全规程》（GB15577-2018）第 8.1.5 条 2. 《安全生产法》第四十一条第二款	1. 除尘系统的导电部件未进行等电位连接； 2. 未进行可靠接地； 3. 接地电阻大于 100Ω； 4. 管道连接法兰未采用跨接线	《安全生产法》第一百零二条	113
隐患管理类	43	1. 除尘系统的启动是否先于生产加工系统启动。 2. 生产加工系统停机时除尘系统是否至少延时停机 10min。 3. 是否在停机后将箱体和灰斗内的粉尘全部清除和卸出。	现场查看除尘系统启停	1. 《粉尘防爆安全规程》（GB15577-2018）第 8.1.6 条 2. 《安全生产法》第四十一条第二款	1. 除尘系统的启动未先于生产加工系统启动； 2. 生产加工系统停机时除尘系统未至少延时停机 10min； 3. 未在停机后将箱体和灰斗内的粉尘全部清除和卸出	《安全生产法》第一百零二条	113
隐患管理类	44	1. 所有产尘点是装设吸尘罩。 2. 是否保证有足够的入口风量以满足作业岗位粉尘捕集要求。	现场查看吸尘罩设置	1. 《粉尘防爆安全规程》（GB15577-2018）第 8.2.1 条 2. 《安全生产法》第四十一条第二款	1. 未装设吸尘罩； 2. 装设的吸尘罩入口风量不能满足作业岗位粉尘捕集要求	《安全生产法》第一百零二条	113
隐患管理类	45	风管非清理状态时清灰口是否封闭（是否漏粉、漏风等）。	现场查看风管设置	1. 《粉尘防爆安全规程》（GB15577-2018）第 8.3.4 条 2. 《安全生产法》第四十一条第二款	1. 风管非清理状态时清灰口未封闭； 2. 风管漏风、漏粉	《安全生产法》第一百零二条	113
隐患管理类	46	1. 生产、加工、储运可燃性粉尘的工艺设备是否有防止粉尘泄漏的措施。 2. 工艺设备的接头、检查口、挡板、泄爆口盖等	现场查看设备的接头、检查口、挡板、泄爆口盖等	1. 《粉尘防爆安全规程》（GB15577-2018）第 9.2 条	1. 未有防止粉尘泄漏的措施； 2. 工艺设备的接头、检查口、挡板、泄爆口盖等未封闭严密	《安全生产法》第	113

类别	序号	检查内容	检查方法	执法依据	常见问题示例	处罚依据	自由裁量编号
		爆口盖等是否封闭严密。		2. 《安全生产法》第四十一条第二款		一百零二条	
隐患管理类	47	1. 检修作业是否采用产生火花的工具； 2. 是否使用铁质检修作业工具。	现场查看维修工具	1. 《粉尘防爆安全规程》（GB15577-2018）第 10.5 条 2. 《安全生产法》第四十一条第二款	1. 检修作业使用产生火花的非防爆工具； 2. 使用铁质检修作业工具	《安全生产法》第一百零二条	113
隐患管理类	48	1. 是否按照设备检修维护规程和程序作业； 2. 粉尘爆炸危险场所是否存在交叉作业。	查看作业票证、查看作业现场	1. 《粉尘防爆安全规程》（GB15577-2018）第 10.7 条 2. 《安全生产法》第四十一条第二款	1. 未按照设备检修维护规程和程序作业； 2. 粉尘爆炸危险场所存在交叉作业	《安全生产法》第一百零二条	113
隐患管理类	49	粉尘爆炸危险场所作业人员是否按有关规定使用个体劳动防护用品。	查看劳动防护用品发放标准、发放台账等资料，看现场人员佩戴情况	1. 《粉尘防爆安全规程》（GB15577-2018）第 11.1 条 2. 《安全生产法》第四十五条	1. 未给从业人员提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品； 2. 未监督、教育从业人员按照使用规则佩戴、使用	《安全生产法》第九十九条第五款	28
隐患管理类	50	粉尘爆炸危险场所作业人员是否穿化纤类易产生静电的工作服。	现场查看从业人员着装	1. 《粉尘防爆安全规程》（GB15577-2018）第 11.3 条 2. 《安全生产法》第四十五条	作业人员穿化纤类易产生静电的工作服	《安全生产法》第九十九条第五款	28
隐患	51	管线穿墙及楼板时，孔洞是否采用非可	现场检查电气线路符	1. 《爆炸危险环境电力装	敷设电气线路的沟道、电缆桥架或导管，	《安全	113

类别	序号	检查内容	检查方法	执法依据	常见问题示例	处罚依据	自由裁量编号
管理类		燃性填料严密堵塞。	合情况	置设计规范》 (GB50058-2014)第 5.4.3条第2项 2.《安全生产法》第四十 一条第二款	所穿过的不同区域之间墙或楼板处的孔洞 未采用非燃性材料严密堵塞	生产 法》第 一百零 二条	
隐患 管理类	52	除尘器箱体是否符合以下要求： a) 箱体采用钢质金属材料，若采用其他 材料则选用阻燃材料且采取防静电措 施，不应选用铝质金属材料。 b) 箱体的设计强度能够承受采取防爆措 施后产生的最大爆炸压力，设置在建筑 物内的箱体采用钢质金属材料及焊接结 构。 c) 方形箱体的箱板之间的夹角作圆弧化 处理。 d) 箱体内部表面光滑，钢制金属材料箱 体应采用防措施，不应使用铝涂料。	现场检查除尘器	1.《粉尘爆炸危险场所用 除尘系统安全技术规范》 (AQ4273-2016)第4.3 条 2.《安全生产法》第四十 一条第二款	1. 箱体未采用钢质金属材料，采用其他材 料未选用阻燃材料且未采取防静电措施， 选用铝质金属材料； 2. 箱体的设计强度不能够承受采取防爆措 施后产生的最大爆炸压力，设置在建筑物 内的箱体未采用钢质金属材料及焊接结 构； 3. 方形箱体的箱板之间的夹角未作圆弧化 处理； 4. 箱体内部表面未做光滑处理，钢制金属 材料箱体未采用防锈措施，使用铝涂料	《安全 生产 法》第 一百零 二条	113
隐患 管理类	53	除尘系统应设置是否符合下列要求的控 制装置： 1. 启动与停机。除尘系统应先于生产加 工系统启动，生产加工系统停机时除尘 系统应至少延时10min 停机。 2. 保护连锁。除尘系统应设置保护连锁 装置，当监测装置发出声光报警信号， 以及隔爆、抑爆装置启动时，保护连锁	现场查看除尘系统设 置	1.《粉尘爆炸危险场所用 除尘系统安全技术规范》 (AQ4273-2016)第4.8 条 2.《安全生产法》第四十 一条第二款 3.《安全生产法》第三十 六条	1. 未先于生产加工系统启动，生产加工系 统停机时除尘系统未至少延时10min 停机； 2. 未设置保护连锁装置，当监测装置发出 声光报警信号，以及隔爆、抑爆装置启动 时，保护连锁装置未同时启动控制保护	1.《安 全生产 法》第 一百零 二条 2.《安 全生产 法》第	24/113

类别	序号	检查内容	检查方法	执法依据	常见问题示例	处罚依据	自由裁量编号
		装置应同时启动控制保护。				九十九条第二款	
隐患管理类	54	除尘系统的监测报警装置是否装设在易于观察的位置。	现场查看除尘系统检测报警装置	1. 《粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全技术规范》（AQ4273-2016）第 4.9 条 2. 《安全生产法》第四十一条第二款	监测报警装置未装设在易于观察的位置	《安全生产法》第一百零二条	113
隐患管理类	55	1. 除尘系统是否按照 GB2894 的要求设置安全标志。 2. 风管是否按照 GB7231 的要求设置安全标识、识别色或识别符号。	现场查看除尘系统	1. 《粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全技术规范》（AQ4273-2016）第 4.10 条 2. 《安全生产法》第四十一条第二款	1. 除尘系统未按照 GB2894 的要求设置安全标志； 2. 风管未按照 GB7231 的要求设置安全标识、识别色或识别符号	《安全生产法》第一百零二条	113
隐患管理类	56	除尘器与进、出风管及卸灰装置的连接，如采用法兰连接，是否按照防静电措施要求进行导电跨接。	现场查看除尘器进出风管情况	1. 《粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全技术规范》（AQ4273-2016）第 5.1.3 条 2. 《安全生产法》第四十一条第二款	连接未按照防静电措施要求进行导电跨接	《安全生产法》第一百零二条	113
隐患管理类	57	除尘器是否按下列要求选择和设置清灰装置： 1. 用于纤维或飞絮除尘的滤网是否采用负压吸尘清灰方式。	现场查看除尘器清灰装置设置情况	1. 《粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全技术规范》（AQ4273-2016）第 5.1.5 条	1. 用于纤维或飞絮除尘的滤网未采用负压吸尘清灰方式； 2. 袋式外滤除尘器的滤袋未采用脉冲喷吹清灰方式，清灰参数（气流、气压、清灰周	《安全生产法》第一百零	113

类别	序号	检查内容	检查方法	执法依据	常见问题示例	处罚依据	自由裁量编号
		2. 袋式外滤除尘器的滤袋是否采用脉冲喷吹清灰方式。 3. 袋式外滤除尘器的清灰参数(气流、气压、清灰周期、清灰时间间隔等)是否按滤袋积尘残留厚度不大于 1mm 设定。 4. 袋式外滤除尘器是否设置清灰压力监测报警装置, 当清灰压力低于设定值时是否发出声光报警信号。 5. 袋式外滤除尘器清灰装置的清灰气源是否采用经净化后的除水、脱油的气体。		2. 《安全生产法》第四十一条第二款	期、清灰时间间隔等)未按滤袋积尘残留厚度不大于 1mm 设定, 未设置清灰压力监测报警装置, 当清灰压力低于设定值时未发出声光报警信号, 清灰气源未采用经净化后的除水、脱油的气体	二条	
隐患管理类	58	生产加工系统产生粉尘释放的作业工位是否设置吸尘罩或吸尘柜。	现场查看产生粉尘释放工位	1. 《粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全技术规范》(AQ4273-2016) 第 6.1 条 2. 《安全生产法》第四十一条第二款	未设置吸尘罩或吸尘柜	《安全生产法》第一百零二条	113
隐患管理类	59	1. 吸尘罩或吸尘柜是否采用钢质金属材料制造。 2. 若采用其他材料是否选用阻燃材料是否采取防静电措施。 3. 不应选用铝质金属材料。	现场查看产生粉尘释放工位吸尘罩或吸尘柜	1. 《粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全技术规范》(AQ4273-2016) 第 6.4 条 2. 《安全生产法》第四十一条第二款	1. 未采用钢质金属材料制造; 2. 采用其他材料则未选用阻燃材料且未采取防静电措施; 3. 选用铝质金属材料	《安全生产法》第一百零二条	113
隐患管理类	60	连接除尘器进风管的主风管: 1. 风管是否采用钢质金属材料制造。 2. 若采用其他材料则是否选用阻燃材料	现场查看连接除尘器进风主风管	1. 《粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全技术规范》(AQ4273-2016) 第 7.1.2	1. 风管未采用钢质金属材料制造; 2. 采用其他材料未选用阻燃材料且采取防静电措施, 选用铝质金属材料;	《安全生产法》第	113

类别	序号	检查内容	检查方法	执法依据	常见问题示例	处罚依据	自由裁量编号
		且采取防静电措施，不应选用铝质金属材料。 3. 连接除尘器的进风管是否采用圆型横截面风管，铝镁制品机械加工采用湿式除尘工艺，作业工位吸尘罩或吸尘柜连接湿式除尘器的进风管长度小于 3m 可采用矩型或方型横截面风管。		条 2. 《安全生产法》第四十一条第二款	3. 连接除尘器的进风管未采用圆型横截面风管，铝镁制品机械加工采用湿式除尘工艺，作业工位吸尘罩或吸尘柜连接湿式除尘器的进风管长度大于 3m 采用矩型或方型横截面风管	一百零二条	
隐患管理类	61	1. 总风管的风量及风速是否满足风管内不出现粉堵塞。 2. 总风管内壁积尘厚度是否大于 1mm。	检查总风管内积粉情况	1. 《粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全技术规范》（AQ4273-2016）第 7.1.4 条 2. 《安全生产法》第四十一条第二款	1. 总风管内粉尘堵塞； 2. 风管内壁积尘厚度大于 1mm	《安全生产法》第一百零二条	113
隐患管理类	62	电气线路、电气设备、监测装置报警和控制装置是否有无积尘。	现场查看电气线路、电气设备等	1. 《粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全技术规范》（AQ4273-2016）第 10.4 条 2. 《安全生产法》第四十一条第二款	电气线路、电气设备、监测装置报警和控制装置有积尘	《安全生产法》第一百零二条	113
隐患管理类	63	除尘器布置是否远离明火区域，间距是否 ≥ 25 米。	查文件：除尘器设计、安装单位资质；现场检查除尘系统符合情况	1. 《粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全技术规范》（AQ4273-2016）第 11.3 条 2. 《安全生产法》第四十一条第二款	除尘器的布置离明火区域间距小于 25 米	《安全生产法》第一百零二条	113

类别	序号	检查内容	检查方法	执法依据	常见问题示例	处罚依据	自由裁量编号
隐患管理类	64	<p>布置在厂房建筑物外部干式除尘器的进风管：</p> <p>1. 除尘器进风管是否直通建筑物内部，进风管是否设置在与进入建筑物内部的外墙保持 90° 夹角的除尘器侧面或顶部，或是否设置在与建筑物的外墙面夹角呈 180° 的除尘器的正面位置。</p> <p>2. 是否在除尘器进风管弯管处设置泄爆装置，泄爆口是否不朝向厂房建筑物内部。</p>	查看除尘器设计；现场检查除尘系统符合情况	<p>1. 《粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全技术规范》（AQ4273-2016）第 11.4 条</p> <p>2. 《安全生产法》第四十一条第二款</p> <p>3. 《安全生产法》第三十六条第一款</p>	<p>1. 除尘器进风管直通建筑物内部；</p> <p>2. 进风管未设置在与进入建筑物内部的外墙保持 90° 夹角的除尘器侧面或顶部，或未设置在与建筑物的外墙面夹角呈 180° 的除尘器的正面位置</p>	<p>1. 《安全生产法》第一百零二条</p> <p>2. 《安全生产法》第九十九条第二款</p>	24/113
隐患管理类	65	<p>1. 除尘器及内部的零部件是否安装牢固。</p> <p>2. 除尘器及内部是否产生碰撞、摩擦。</p>	现场检查除尘系统符合情况	<p>1. 《粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全技术规范》（AQ4273-2016）第 11.5 条</p> <p>2. 《安全生产法》第四十一条第二款</p>	<p>1. 除尘器及内部的零部件安装不牢固；</p> <p>2. 内部零件产生碰撞、摩擦</p>	《安全生产法》第一百零二条	113
隐患管理类	66	<p>1. 布置在厂房建筑物外部的风管、除尘器是否采取防水雾、雨水渗入的措施。</p> <p>2. 潮湿度高地区是否采取防结露措施。</p>	查看除尘器设计；现场检查除尘系统符合情况	<p>1. 《粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全技术规范》（AQ4273-2016）第 11.6 条</p> <p>2. 《安全生产法》第四十一条第二款</p>	<p>1. 风管、除尘器未采取防水雾、雨水渗入的措施；</p> <p>2. 潮湿度高地区未采取防结露措施</p>	《安全生产法》第一百零二条	113
隐患管理	67	厂房建筑物外部的除尘器防雷是否防雷接地	室外除尘器防雷接地情况	1. 《粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全技术规范》	厂房建筑物外部的除尘器未进行防雷接地	《安全生产	113

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/467044111044006045>