

上海市宝山区应急管理局文件

宝应急〔2024〕5号

关于印发宝山区工贸行业粉尘涉爆企业 安全生产风险监测预警系统部署 2024年度工作计划的通知

各街镇园区：

根据上海市应急管理局《工贸行业粉尘涉爆企业安全生产风险监测预警系统部署方案》以及《工贸行业粉尘涉爆企业安全生产风险监测预警系统部署2024年度工作计划》的精神和要求，区应急管理局制定了宝山区2024年度相关工作计划，请根据计划要求做好工作落实。

上海市宝山区应急管理局

2024年3月5日

宝山区工贸行业粉尘涉爆企业安全生产 风险监测预警系统部署 2024 年度工作计划

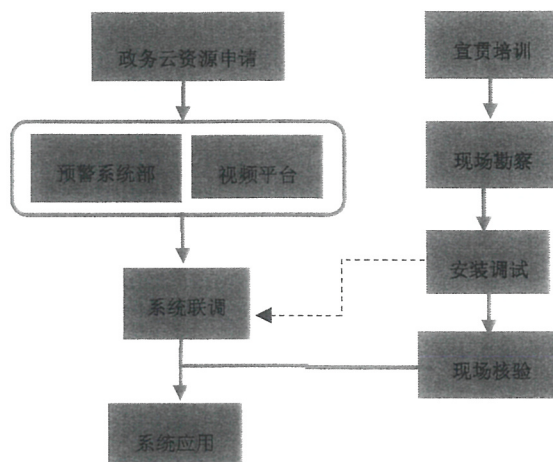
根据上海市应急管理局《工贸行业粉尘涉爆企业安全生产风险监测预警系统部署方案》以及《工贸行业粉尘涉爆企业安全生产风险监测预警系统部署 2024 年度工作计划》的精神和要求，结合全国工贸行业粉尘涉爆企业事故警示视频会议精神，为加快推进宝山区工贸行业粉尘涉爆企业安全生产风险监测预警系统（以下简称“监测预警系统”）部署应用，保障全区 2024 年度监测预警系统部署工作的高效有序推进，制定本计划。

一、工作目标

2024 年，根据上海市监测预警系统部署，计划完成宝山区 20 家粉尘涉爆企业接入工作（其中涉粉人数 10 人以上和涉及铝镁粉尘企业全覆盖），与部级系统实现数据互通，形成“线上”风险监测预警和“线下”监管执法相结合的工作模式。

二、主要任务

本项工作分为系统部署（政府侧）和数据接入（企业侧）两部分，总体实施路线如下图所示。



（一）系统部署（政府侧）。

系统部署方面包括政务云资源申请、预警系统部署、视频平台部署以及系统联调，主要由市应急局负责，区应急管理局做好相应配合工作。

（二）数据接入（企业侧）

企业侧在推进方式上按照试点先行、迭代升级、全面铺开的顺序，以涉粉作业人数多以及涉及铝镁的粉尘涉爆企业为切入点，优先全覆盖接入，2024年11月底前，推动涉粉人数10人以上和涉及铝镁粉尘的粉尘涉爆企业接入风险监测预警系统。

企业数据接入方面工作包括宣贯培训、现场勘察、设备安装、数据调试和现场核验，具体内容如下：

宣贯培训。技术服务保障单位配合区应急局给相关街镇园区、企业集中召开宣贯会，宣贯粉尘监测预警相关工作要求及技术交底，提前谋划部署，推动各单位及企业做好感知数据和视频接入准备工作。

现场勘察。技术服务保障单位派出技术专家前往指定企业进行现场勘察，摸清企业涉尘作业情况、除尘设备信息、除尘系统运行及信息化、视频监控等情况，按照《粉尘涉爆企业安全生产风险监测预警系统数据接入规范（试行）》的要求，针对企业现状制定企业系统接入实施方案，便于企业选择合适的接入技术。

安装调试。开展企业技术设备改造、数据接入、联网联调

等工作。本项工作由企业自行完成，技术服务保障单位提供技术指导以及预警系统的数据治理。执行标准《粉尘涉爆企业安全生产风险监测预警数据接入规范（试行）》、《粉尘涉爆企业安全生产风险监测预警数据采集技术指南（试行）》。

现场核验。企业感知数据和视频接入预警系统后，项目团队派出技术专家至企业现场，按照前期现场勘察记录以及预警系统所收到的数据情况进行现场核验，完成对企业的基础数据、附件数据、实时数据的核对验证，对工艺运行情况现场技术审查核验，形成核验报告归档，保障接入数据准确。

三、进度安排

按照计划，完成宝山区 20 家粉尘涉爆企业接入工作（其中涉粉人数 10 人以上和涉及铝镁粉尘企业全覆盖），开展监测预警应用。具体如下：

（一）2024 年第 1 季度

系统部署（政府侧）：市级完成政务云资源申请，3 月 31 日前完成监测预警系统部署，实现完整的功能演示。

数据接入（企业侧）：3 月中旬区级进行动员部署，开展企业宣贯工作，并对区内企业进行设施设备匹配度调查以及数据接入意愿调研，明确宣贯、联络、现场跟踪等各项工作负责人，确保责任到人、到岗不留死角。

（二）2024 年第 2、3 季度

系统部署（政府侧）：6 月 30 日前市级完成视频平台部署，

完成企业传感实时数据和视频数据的接入工作，同时保障企业端功能的正常运行，完成上海市省级系统与部级系统的联调，实现数据互通。持续开展系统应用，优化机制，核查系统功能。

数据接入（企业侧）：区级配合技术服务保障单位完成企业现场勘察，出具企业实施方案，全面推动宝山区 20 家粉尘涉爆企业（其中涉粉人数 10 人以上和涉及铝镁粉尘企业全覆盖）感知数据和视频接入工作，对于已接入系统的企业，进行现场数据核验，并树立一批典型，形成可借鉴、可复制样板，发挥好示范标杆作用。

（三）2024 年第 4 季度

系统部署（政府侧）：市级完成监测预警系统和视频平台的阶段性运行，确保与部级系统持续联通以及企业数据的持续在线。在政府侧完成应急管理部监测预警系统的部署任务。

数据接入（企业侧）：区级配合技术服务保障单位持续推进企业数据接入和现场勘察，推进全区其余粉尘涉爆企业（除涉粉人数 10 人以上和涉及铝镁粉尘以外的粉尘涉爆企业）数据接入工作。对于已接入系统的企业，进行现场数据核验。

至 2024 年 11 月底，计划接入约 20 家企业，为 2025 年完成部署工作奠定基础。2025 年在监测预警系统方面持续开展系统应用和验证，保障系统安全、稳定、高效、可靠运行。在企业数据接入方面持续推进企业数据接入工作，对于已接入系统的企业，进行现场数据核验。

四、工作要求

（一）加强组织推动。各单位要深刻吸取常州燊荣金属科技有限公司“1·20”事故教训，并根据应急管理部视频会要求，结合辖区企业现状，全面推进辖区内系统部署工作，要对辖区内的粉尘涉爆企业定期进行排查、摸底，完善相关台账动态更新，杜绝底数不清、重大事故隐患整治不到位等问题，为后期的数据接入工作打下坚实基础。

（二）宣传加激励共促落实。各街镇（园区）要通过现场宣讲、专家视频讲解、媒体报道等各类宣传手段，将监测预警系统的实时监测、数据分析、预警报警等功能优势展现在各应用企业面前，提升企业安装意愿。

（三）月报及调度机制。区应急局将按照工作量建立工作清单，并根据系统接入数量、企业改造完成数量、工作落实进度等情况，编制月度报告，4月起每月20日报送工作进展至市应急局。

（四）加强监督考核。区应急局将会同市应急局工贸处、市应急局执法总队对相关企业数据采集接入、企业改造完成进度等工作开展情况跟踪督导；采取巡查抽查、定期分析评估、相关指标排名等方式，加强对各单位监测预警系统应用工作进展和成效的监督检查，对于进度严重滞后、工作推动不力、消极处置的单位将进行约谈、通报。

（五）构建长效工作机制。区应急局将根据市应急局的具

体部署及要求，及时协调、解决试点过程中遇到的问题，总结粉尘涉爆企业监测预警系统部署的经验做法，进一步压实企业安全生产主体责任，建立“边部署、边使用、边优化”长效工作机制，不断提升安全风险防控能力。

附件：工贸行业粉尘涉爆安全生产风险监测预警信息采集表（企业填报）

（联系人：杨小平，电话：15821205125）

附件

工贸行业粉尘涉爆安全生产风险监测预警 信息采集表（企业填报） 第 1/3 页

企业基本情况			
企业名称			
归属地	省	市	区（县）
经营地址			
联系人		联系方式	
涉爆粉尘信息			
粉尘类型 （可多选）	<input type="checkbox"/> 木材	<input type="checkbox"/> 颜料	<input type="checkbox"/> 纸类
	<input type="checkbox"/> 食品	<input type="checkbox"/> 铝镁	<input type="checkbox"/> 塑料类
	<input type="checkbox"/> 化工粉尘	<input type="checkbox"/> 饲料	<input type="checkbox"/> 其他：
涉粉作业人数	人		
粉尘工艺设备 （可多选）	<input type="checkbox"/> 打磨	<input type="checkbox"/> 抛光	<input type="checkbox"/> 砂光
	<input type="checkbox"/> 混料	<input type="checkbox"/> 筛分	<input type="checkbox"/> 斗提机
	<input type="checkbox"/> 制粒	<input type="checkbox"/> 修边	<input type="checkbox"/> 其他：
除尘系统类别及数量	<input type="checkbox"/> 中央集尘系统 （台）	<input type="checkbox"/> 旋风除尘器 （台）	<input type="checkbox"/> 非封闭式集尘器 （台）
	<input type="checkbox"/> 负压脉冲除尘器 （台）	<input type="checkbox"/> 湿法喷淋式除尘器 （台）	<input type="checkbox"/> 湿法自激式除尘器 （台）
	<input type="checkbox"/> 一体式小型除尘器 （台）	<input type="checkbox"/> 湿法打磨除尘一体机（台）	<input type="checkbox"/> 其他：
视频监控情况	是否有专门监控室： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
	对于以下两个视频画面企业是否已经有视频监控？		
	（除尘器整体画面）	（厂房内产尘点）	
	<input type="checkbox"/> 已有 <input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 已有 <input type="checkbox"/> 无	

工贸行业粉尘涉爆安全生产风险监测预警 信息采集表（企业填报） 第 2/3 页

本页按照除尘器数量填写多张，每个除尘器填写一份

除尘器信息			
除尘器名称及位置			
除尘系统类别及数量	<input type="checkbox"/> 中央集尘系统 <input type="checkbox"/> 负压脉冲除尘器 <input type="checkbox"/> 旋风除尘器	<input type="checkbox"/> 一体式小型除尘器 <input type="checkbox"/> 湿法喷淋式除尘器 <input type="checkbox"/> 湿法自激式除尘器	<input type="checkbox"/> 非封闭式集尘器 <input type="checkbox"/> 湿法打磨除尘一体机 <input type="checkbox"/> 其他：
所在车间	成型车间		
收集粉尘类型及日产生量	注：按照每台除尘器统计。		
除尘管道连接的设备（可多选）	<input type="checkbox"/> 打磨 <input type="checkbox"/> 混料 <input type="checkbox"/> 制粒	<input type="checkbox"/> 抛光 <input type="checkbox"/> 筛分 <input type="checkbox"/> 修边	<input type="checkbox"/> 砂光 <input type="checkbox"/> 斗提机 <input type="checkbox"/> 其他：
是否已安装火花探测	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
除尘器控制方式	<input type="checkbox"/> PLC <input type="checkbox"/> 非 PLC <input type="checkbox"/> 其他		
除尘器防爆措施	<input type="checkbox"/> 泄爆 <input type="checkbox"/> 隔爆 <input type="checkbox"/> 惰化 <input type="checkbox"/> 其他		
传感器安装情况			
<input type="checkbox"/> 干式除尘器		<input type="checkbox"/> 湿式除尘器	
参数名称	是否安装	参数名称	是否接入
除尘系统启停信号	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	除尘系统启停信号	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
除尘器进出风口压差	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	喷淋水流量	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
锁气卸灰故障信号	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	水箱水位信号	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
除尘器灰斗温度	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	金属粉储存场所氢气浓度信号	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
火花探测器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	过滤水压力	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
火花探测器灭火装置喷淋水压	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
灰斗料位信号	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
除尘器灭火装置有效性信号	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
泄爆装置失效信号	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
隔爆阀白锁反馈信号	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
输灰装置故障信号	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
过滤器清灰气源压力	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
其他信号：			

工贸行业粉尘涉爆安全生产风险监测预警 信息采集表（企业填报）

第 3/3 页

企业现场除尘设施图片，由企业提供。

除尘器主体与集尘仓	生产区域	厂房内部总览
火花探测装置喷淋系统	除尘器锁气卸灰装置	传感器位置照片
除尘器控制柜	控制柜内 PLC 型号	PLC 控制显示面板
PLC 控制显示面板设置界面	火花探测报警装置品牌	火花探测装置设置报警界面

上海市宝山区应急管理局

2024 年 3 月 5 日印发

（共印 20 份）