

# 上海市应急管理局文件

沪应急工贸〔2024〕8号

## 上海市应急管理局关于印发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

各区应急管理局：

根据本市《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》要求，我局制定了全市 2024 年度相关工作计划，请根据计划要求做好工作落实。

上海市应急管理局  
2024 年 2 月 1 日

# 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

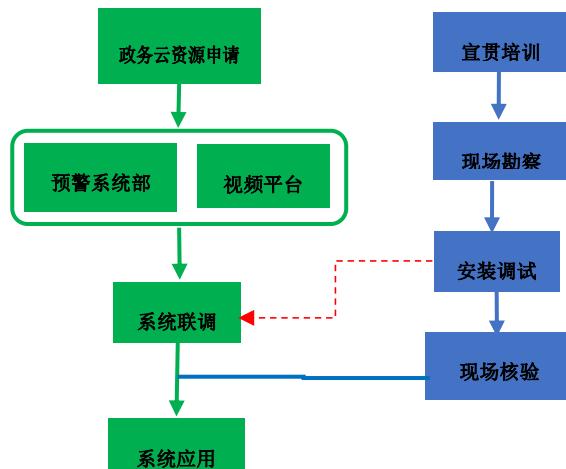
根据本市《工贸行业粉尘涉爆企业安全生产风险监测预警系统部署方案》要求，结合全国工贸行业粉尘涉爆企业事故警示视频会议精神，为加快推进本市工贸行业粉尘涉爆企业安全生产风险监测预警系统（以下简称“监测预警系统”）部署应用，保障全市 2024 年度监测预警系统部署工作的高效有序推进，制定本计划。

## 一、工作目标

2024 年完成上海市监测预警系统省级部署，计划接入 300 家粉尘涉爆企业（其中涉粉人数 30 人及以上企业全覆盖，涉粉作业人数 10-29 人企业应接尽接），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。全市工贸粉尘涉爆企业基本分布情况详见附件 1。

## 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，具体内容如下：

**政务云资源申请。**根据应急管理部指导文件要求，按照本市粉尘涉爆企业情况和对标省级节点配置参数，市应急局统筹向市大数据中心申请监测预警系统部署所需政务云资源。技术服务保障单位协助市应急局开展粉尘系统相关业务及技术支撑服务。

**预警系统部署。**政务云资源落实到位后，按照上海政务云技术要求改造监测预警系统，与政务云适配，安装部署监测预警系统，部署完毕后进行数据初始化、完成系统参数配置、企业基础信息维护、人员账号初始化、人员角色权限分配等工作。

**视频平台部署。**对现有视频平台进行改造适配，接入监测预警系统，实现粉尘涉爆企业安全生产风险监测预警系统对企业视频的实时调阅。

**系统联调。**系统部署完成后与上级部级系统、下级企业上传数据进行调试确认，确保数据互通，实时在线。

## （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 30 人以上企业为切入点，优先全覆盖接入，2024 年 12 月底前，推动不少于 300 家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市应急局给各基层部门、

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陪同各单位监管人员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，在2024年完成政府侧系统部署任务，并接入300家企业（其中涉粉人数30人及以上企业全覆盖，涉粉作业人数10-29人企业应接尽接），开展监测预警应用。详细如下：

#### （一）2024年第1季度

系统部署（政府侧）：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）：各单位负责开展企业宣贯工作，并对辖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，根据调研结果制定辖区年度工作方案，要明确宣贯、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。技术服务保障单位派出两个队伍开展企业现场勘察、出具企业实施方案（30人及以上全覆盖），确保工作按期完成。

## （二）2024年第2季度

系统部署（政府侧）：6月30日前完成视频平台部署，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。

数据接入（企业侧）：持续跟进涉粉作业人数30人以上企业的感知数据和视频接入工作，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。同时，启动涉粉作业人数30人以下企业现场勘察（优先推动涉粉作业人数10-29人企业感知数据和视频接入工作），出具企业实施方案。技术服务保障单位派出两个队伍赴浦东新区、奉贤区、金山区、闵行区、临港新片区开展工作，按计划推进80家以上企业数据接入，完成至少50家企业的现场勘察。完成浦东新区先行先试企业数据接入省级系统。

## （三）2024年第3季度

系统部署（政府侧）：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）：持续推进企业数据接入和现场勘察，按计划推进松江区、嘉定区、青浦区、宝山区、徐汇区 80 家以上企业数据接入工作，完成 40 家企业的现场勘察。对于已接入系统的企业，进行现场数据核验，计划 9 月底前完成全部涉粉人数 10 及以上企业数据接入采集工作。

#### （四）2024 年第 4 季度

系统部署（政府侧）：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省级部署任务。

数据接入（企业侧）：持续推进企业数据接入和现场勘察，推进全市涉粉人数 10 人以下企业数据接入工作，计划接入 80 家以上企业，完成 40 家指定企业的现场勘察。对于已接入系统的企业，进行现场数据核验。

至 2024 年底，计划接入约 300 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。具体进度安排详见附件 2。

### 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，制定工作方案，全面推进辖区内系统部署工作，要在一季度组织好辖区粉尘涉爆企业的再排查、再摸底工作，完善相关台账，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）专业技术支撑。技术服务保障单位要按照专业需要配备技术人员，如计算机、通讯、自动化、安全工程、工业防爆等不同专业，强化专业支撑，保障业务推进过程的科学性和专业性。团队设立平台端系统部署小组、企业端现场服务小组、培训咨询服务小组，分设组长，分头推进，企业端现场服务小组派出两个队伍协同各区现场推进，确保政府侧和企业侧工作高效协同开展。

（三）宣传加激励共促落实。各单位要通过现场宣讲、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。要拿出在“螺蛳壳里做道场”的精神，在本部门涉及的领域，出台减少日常检查频次、通报表扬、推优评优、标准化优先提级等激励措施，提升辖区企业在数据采集接入工作中的积极性，确保各项工作按计划平稳有序推进。

（四）月报及调度机制。各单位要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，市应急局将根据各区进展情况不定期召开工作调度会议。

（五）加强监督考核。市应急局工贸处将会同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。

（六）构建长效工作机制。市应急局将及时协调、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，不断提示安全风险防控能力。

请各相关单位于2月9日前报送工作联络人，3月20日前报送辖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年度工作方案、粉尘涉爆企业基础台账清单以及工贸行业粉尘涉爆安全生产风险监测预警信息采集表至市应急局。

附件：1. 上海市工贸粉尘涉爆企业基本分布情况表  
2. 2024年进度安排表  
3. 联络员报送表  
4. 粉尘涉爆企业基础台账清单  
5. 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：姜文炯，电话：23305957，邮箱：Shyjjgmc@163.com）

## 附件 1

### 上海市工贸粉尘涉爆企业 基本分布情况表

区域	企业数量	30 人及以上	10-29 人	10 人以下
奉贤区	167	7	41	119
青浦区	63	0	18	45
金山区	60	3	14	43
松江区	60	3	18	39
浦东新区	59	4	20	35
嘉定区	49	0	12	37
闵行区	34	0	8	26
宝山区	28	1	2	25
临港新片区	6	2	2	2
徐汇区	5	0	1	4
崇明区	3	0	0	3
杨浦区	2	0	0	2
静安区	1	0	0	1
合计	537	20	136	381

## 附件 2

### 2024 年进度安排表

时间	政府侧	企业侧
2024 年 1 季度	完成政务云资源申请	配合各区级单位开展宣贯
	3 月 31 日前完成监测预警系统部署	3 月 31 日前涉粉作业 30 人以上企业现场勘察
2024 年 2 季度	年 6 月 30 日前完成视频平台部署	跟踪推进涉粉作业 30 人以上企业的感知数据和视频接入
	完成企业传感数据和视频数据接入	浦东新区、奉贤区、金山区、闵行区、临港新片区至少 50 家现场勘察，80 家企业接入
	完成省级系统与部级系统联调和数据互通	跟踪推进浦东新区企业数据接入
2024 年 3 季度	系统应用调试、优化	松江区、嘉定区、青浦区、宝山区、徐汇区至少 40 家现场勘察，80 家企业数据接入，9 月底涉粉人数 10 及以上企业接入采集应接尽接
2024 年 4 季度	12 月 31 日前完成监测预警系统省级部署任务，系统正式应用	涉粉作业 10 人以下企业，开展至少 80 家企业数据接入，完成至少 40 家企业现场勘察
计划 2024 年底完成 150 家企业现场工作，接入 300 家企业（其中涉粉人数 30 人及以上企业全覆盖，涉粉人数 10-29 人企业应接尽接）		

附件 3

## 联络员报送表

单位：

序号	姓名	职务（职级）	联系方式	备注
1				

## 附件 4

### 粉尘涉爆企业基础台账清单

填报单位	XXXXX 应急管理局					单位负责人							填报人				联系方式				
序号	省(自治区、直辖市)	市(州)	县(区)	企业名称	统一社会信用代码	主要负责人		安全管理负责人		所属行业	粉尘种类	员工总数	涉粉作业人数	集中除尘系统(套)		单机除尘设备(台)		静电喷涂设备(套)	企业对采集装置安装意愿(打√)		
						姓名	手机号码	姓名	手机号码					干式	湿式	抛丸/喷砂机	抛光/打磨湿式一体机		全力支持	需要研究	暂不考虑
样例	XX省	XX市	XX县	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	赵XX	1xxxx	赵XX	1xxx	木制品加工	木粉	100	31	1	2	1	1	2			
1																					
2																					
3																					

注:

- 在开展属地专项检查时,需对企业以上基础台账中的要素信息进行核对,特别是涉粉作业人数务必核实准确,确保与企业实际相符。
- “所属行业”作成可选栏: 金属制品加工、木制品加工、农副产品加工、纺织品加工、橡胶塑料制品加工、冶金/有色/建材煤粉制备、烟草、其他。
- 粉尘种类: 可参考《工贸行业重点可燃性粉尘目录》,务必核查准确。
- 涉粉作业人数: 是指可能受到粉尘爆炸波及的区域单班最多作业岗位数(注意不是排查时的当班作业人数)。主要区域包括: 存在粉尘爆炸危险的生产车间、除尘管道通过的建构筑物。

## 附件 5

### 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"/> 静电喷涂
	<input type="checkbox"/> 食品	<input type="checkbox"/> 铝镁	<input type="checkbox"/> 塑料类	<input type="checkbox"/> 其他金属
	<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"/> 切割
	<input type="checkbox"/> 混料	<input type="checkbox"/> 筛分	<input type="checkbox"/> 斗提机	<input type="checkbox"/> 刮板
	<input type="checkbox"/> 制粒	<input type="checkbox"/> 修边	<input type="checkbox"/> 其他:	<input type="checkbox"/> 喷涂
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"/> 负压脉冲除尘器 ( 台 )		<input type="checkbox"/> 非封闭式除尘器 ( 台 )	
	<input type="checkbox"/> 一体式小型除尘器 ( 台 )		<input type="checkbox"/> 湿法喷淋式除尘器 ( 台 )	
	<input type="checkbox"/> 湿法打磨除尘一体机 ( 台 )		<input type="checkbox"/> 湿法自激式除尘器 ( 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)		(厂房内产生点)	
<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"/> 一体式小型除尘器		<input type="checkbox"/> 非封闭式集尘器
	<input type="checkbox"/> 负压脉冲除尘器		<input type="checkbox"/> 湿法喷淋式除尘器		<input type="checkbox"/> 湿法打磨除尘一体机
	<input type="checkbox"/> 旋风除尘器		<input type="checkbox"/> 湿法自激式除尘器		<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	<input type="checkbox"/> 打磨	<input type="checkbox"/> 抛光	<input type="checkbox"/> 砂光	<input type="checkbox"/> 切割	<input type="checkbox"/> 喷涂
连接的设备 (可多选)	<input type="checkbox"/> 混料	<input type="checkbox"/> 筛分	<input type="checkbox"/> 斗提机	<input type="checkbox"/> 刮板	<input type="checkbox"/> 气力输送
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				
隔爆阀自锁反馈信号	<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

(信息公开形式：主动公开)

---

抄送：临港新片区管委会、上海化工区管委会，市应急局执法总队。

---

上海市应急管理局办公室

2024年2月1日印发

---

承办单位：工贸处      经办人：姜文炯      电话：23305957      共印 22 份