关于印发《全区危险化学品安全生产 信息化建设与应用工作方案（2021-2022年）》 的通知

威环应急发〔2021〕22号

各镇政府、街道办事处、里口山管理服务中心、各相关企业：

为认真贯彻落实《关于全面加强危险化学品安全生产工作的实施方案》，加快推动我区危险化学品安全生产信息化、智能化建设与应用工作。根据省应急厅《全省危险化学品安全生产信息化建设与应用工作方案（2021—2022年）》（鲁应急字〔2021〕107号）和工作部署要求，结合我区实际，区应急局组织制定了《全区危险化学品安全生产信息化建设与应用工作方案（2021—2022年）》，现印发给你们，请认真贯彻执行。

威海市环翠区应急管理局

2021年11月1日

全区危险化学品安全生产信息化 建设与应用工作方案（2021—2022年）

为认真贯彻落实省委办公厅、省政府办公厅《关于全面加强危险化学品安全生产工作的实施意见》和我区实施方案的要求，加快推进危险化学品安全生产信息化、智能化建设与应用工作，结合我区危险化学品企业实际，制定本方案。

一、工作目标

全面贯彻落实省应急管理厅关于危险化学品安全生产信息化、智能化建设工作要求，加快推进新一代信息技术和危险化学品安全生产深度融合，提升安全生产风险防范、监测预警和响应处置能力，提高全区危险化学品安全治理水平，牢固树立系统性风险防范意识，推进应急管理现代化。

二、主要任务及适用范围

（一）推广应用安全生产双重预防机制信息化系统。企业在现有双重预防机制建设和运行基础上，参照应急管理部《危险化学品企业双重预防机制建设工作指南（试行）》，进一步完善风险单元划分、风险辨识评估、管控措施制定、分级管控实施、开展隐患排查、隐患治理验收、持续改进提升等工作。通过建设线上线下相融合的信息化系统，具备动态监控风险管控措施落实、隐患排查任务推送、隐患排查治理情况跟踪监督、机制运行效果评估、异常状态自动预警及考核、隐患排查任务和预警信息接收、现场隐患排查情况实时上报、隐患治理全程跟踪等功能。按要求将企业的风险分级管控及隐患排查清单、

隐患排查记录、隐患清单等相关数据，交换至山东省危险化学品安全生产风险监测预警系统。

(二)推广应用特殊作业全过程信息化管理和视频监控系统。企业采用信息化技术，对动火、受限空间、盲板抽堵、高处、吊装、临时用电、动土、断路等特殊作业的申请、审查、许可、监护、验收等全过程实行信息化管理，应用视频监控设备对作业全过程进行实时监控和视频存储，还可应用智能视频监控对作业过程异常状态进行智能分析、监测报警，应用人员定位系统辅助安全措施现场确认、监护人员的在岗在位等，实现特殊作业全过程的规范化、程序化管理。按要求将作业类型、地点、时间、电子作业票等相关数据，交换至山东省危险化学品安全生产风险监测预警系统。

(三)推广应用人员自动定位系统。企业建设人员自动定位系统，使用人员定位卡、定位信标、定位基站等设备设施，采用实时定位、轨迹回放、电子围栏等技术，有效识别和跟踪进入生产储存区以及特定区域的人员位置，对离岗、串岗、超员、越界等违规行为监控报警，辅助电子巡检、特殊作业全过程管控等。按要求将人员定位的报警等相关数据，交换至山东省危险化学品安全生产风险监测预警系统。

(四)推广应用智能视频监控系统。企业建设完善覆盖值班室和控制室、生产装置和储存设施、装卸区等重点区域和部门的视频监控系统，具备实时监控、存储和录像回放功能，采用视频智能识别技术，实现对人员脱岗睡岗、劳保着装不规范、违规闯入受限区域、人员数量超限、明火、烟雾等异常状态的

智能识别、报警和记录。按要求将视频智能分析设备信息、运行状态、报警等相关数据，交换至山东省危险化学品安全生产风险监测预警系统。

（五）推荐应用企业安全生产全要素管理信息化技术。企业参照危险化学品从业单位安全生产标准化评审标准和化工过程安全管理实施导则等规范要求，通过新建或依托已建的信息化系统，逐步实现各项安全生产要素的信息化管理，融合共享、数据联动，并集成运行各项信息化技术，规范安全管理体系的建设和运行。按要求将有关数据交换至政府监管信息系统。

（六）推广应用加油站智能视频监控系统。加油站采用视频智能监控技术，对加油区和卸油区内人员抽烟、打电话等违规行为，明火和烟雾等异常状态，卸油作业时人员离岗，灭火器未正确摆放，静电释放时间不足等不规范情形进行智能识别、报警和记录，推行加油站渠化规范工作。按要求将视频智能分析设备信息、运行状态、报警等相关数据，交换至山东省危险化学品安全生产风险监测预警系统。

安全生产双重预防机制信息化系统、特殊作业全过程信息化管理和视频监控系统、人员自动定位系统、智能视频监控系统、企业安全生产全要素管理信息化技术适用范围为全区危险化学品生产、使用（许可）企业、仓储经营及带有储存设施的经营企业（加油站除外）。加油站智能视频监控系统适用范围为全区加油站。

各企业对照《山东省危险化学品安全生产风险监测预警系

统 2021 年度建设内容及深度要求》，完善企业数据，开放相关端口，做好接入系统准备。

三、组织实施

（一）动员部署（2021 年 11 月上旬前）

1. 区应急局将组织各镇街和相关企业召开全区危险化学品企业专题信息化系统建设推进会，对信息化系统建设进行部署动员。同时，根据工作要求，适时组织危险化学品企业参加全省信息化技术应用视频培训，提升企业信息化建设认同。

2. 各镇街可以根据工作进展适时组织辖区内相关企业召开信息化系统建设推进会，做好动员部署。

3. 各镇街督促危险化学品企业完成国家化学品登记信息管理系统企业基础信息录入工作。

（二）示范建设（2021 年 12 月底前）

1. 区应急局将结合辖区企业实际，在危险化学品生产和带有储存设施的经营企业分别选取 1 家企业（见附件 2）开展试点示范建设，全面完成安全生产双重预防机制信息化系统等 6 项信息化技术的建设与应用工作。同时，区应急局将组织召开现场会，全面推广 6 项信息化技术的建设与应用工作。

2. 区应急局将结合辖区实际，选取 11 家加油站（见附件 2）开展加油站智能视频监控系统建设试点示范建设，并组织召开现场会，全面推广加油站智能视频监控建设与应用工作。

3. 各镇街要做好对接工作，督促辖区内危险化学品企业加强信息化建设与应用工作，把握并及时调度企业工作进展，推动工作落实。

（三）全面推广（2022年9月底前）

1.各镇街配合区应急局督促辖区内危险化学品企业全面建成安全生产双重预防机制信息化系统等信息化技术，开展信息化建设与应用工作。同时，配合区应急局组织对企业建设和应用情况进行验收、评估。

2.区应急局将适时组织抽查核验工作，对各镇街工作进度及完成质量进行通报，并做好省应急厅检查准备。

四、有关要求

（一）强化组织领导。区应急管理局成立工作专班，由分管领导任组长，办公室、应急值守和协调处置科、危险化学品安全监管管理科、政策法规科参加，全力推进信息化建设工作。各镇街也要成立工作专班，加强统筹协调，精心组织安排，积极稳妥推进各项建设工作。相关危险化学品企业要明确责任部门和人员，按照时间节点按时完成建设任务，确保信息化系统有效运行。各镇街工作专班每月13日、27日前，将系统建设情况、网上巡查、日常督导检查情况（见附件1）通过邮箱报送至区应急局。

（二）加强责任意识。企业要按规定提取用好安全费用，加大资金投入，保障安全生产信息化建设所需的资金。企业可在运用省应急管理厅研发的基础软件系统基础上，根据安全生产实际，自主投入资金开发建设、优化升级，过程中遇到的问题要及时与安工院技术人员沟通解决，切实提高安全生产信息化、智能化建设的积极性。

（三）严把建设质量。企业要严格按照《山东省危险化学

品企业双重预防机制信息化建设与应用指南（试行）》等6个规范要求，高标准、高质量推进建设与应用工作。企业可自主选择技术服务和硬件供应单位，保障信息化建设与应用的时间进度和工作质量。同时，各系统建设时要预留数据接口，做好接入危险化学品安全风险监测预警系统准备。

（四）做好巡查督导。各镇街要将企业信息化管理和视频监控、双重预防机制信息化等系统使用情况纳入日常安全督导检查内容，做好企业安全生产信息化建设应用监管。

（五）抓好宣传引导。各镇街要结合当前正在开展的企业全员安全生产“大学习、大培训、大考试”专项行动和安全生产大诊断行动以及各类安全培训工作，组织对文件精神进行集中宣贯，并充分利用公众号等多种宣传方式，开展安全生产信息化、智能化建设网络宣传，帮助企业树立安全生产信息化提升责任意识，引导企业按时完成各项工作任务。

- 附件：1.信息化技术建设与应用工作开展情况模板
2. 13家示范建设企业名单

附件 1:

信息化技术建设与应用工作开展情况模板

区应急局:

根据工作要求,现将信息化技术建设与应用工作开展情况汇报如下:

一、生产企业试点建设情况

本辖区选取了*****公司一家生产企业作为试点示范建设企业。

*****公司,工作进展情况*****。

二、带有储存设施经营企业试点建设情况

本辖区选取了*****公司、*****公司两家带有储存设施经营企业作为试点示范建设企业。

*****公司,工作进展情况*****。

*****公司,工作进展情况*****。

三、加油站试点建设情况

本辖区选取了*****公司加油站、*****公司加油站等***家加油站作为试点示范建设企业。

*****公司加油站,工作进展情况*****。

*****公司加油站,工作进展情况*****。

附件 2

13 家示范建设企业名单

序号	所属镇街	企业类型	企业名称
1	张村镇	生产	威海三和涂料有限公司
2	羊亭镇	经营带储存	威海市盛达气体有限公司
3	羊亭镇	加油站	威海开华石油化工经销有限公司威庆加油站
4	羊亭镇	加油站	威海开华石油化工经销有限公司第二加油站
5	羊亭镇	加油站	威海春景石油销售有限公司
6	竹岛街道	加油站	威海市大威石油有限公司第五加油站
7	竹岛街道	加油站	威海市大威石油有限公司第六加油站
8	竹岛街道	加油站	威海市大威石油有限公司第十八加油站
9	鲸园街道	加油站	威海市大威石油有限公司第二加油站
10	鲸园街道	加油站	威海市大威石油有限公司第三加油站
11	温泉镇	加油站	中国石油天然气股份有限公司山东威海销售分公司栾家店加油站
12	孙家疃街道	加油站	中国石化销售股份有限公司山东威海第七加油站
13	桥头镇	加油站	威海中奥石化有限公司