

漯河市应急管理局

危险化学品企业 低温雨雪冰冻天气安全风险提示

各县区、功能区应急管理部门，各化工医药和危险化学品企业：

据气象部门预报，1月31日-2月4日，我市将有中到大雪，具有天气寒冷、影响范围广等特点。各县区、功能区应急管理部门和危险化学品企业要加强风险研判，落实防范措施，全力做好低温雨雪冰冻天气期间危险化学品安全生产工作。

一、加强风险研判

一是设备设施风险。各种动设备密封、伴热、冷却和润滑部位冻凝，引起设备异常风险；压力容器、常压储罐的安全设施冻凝，无法正常工作，引起超压、超液位风险；现场仪表因测量介质冻结而不能正常工作，引起仪表失真、失准风险；气相泄压系统、分液罐等冻堵，引起泄压不畅，造成火炬系统失效风险。

二是爆炸中毒风险。低温易造成设备、管道材料性能下降、破裂，法兰、阀门、排凝、盲盖等静密封点因冻凝引起密封失效，引起可燃有毒物料介质泄漏。厂房内通风不及时，易形成有毒可燃气体积聚，引起爆炸和人员中毒风险。冬季气候干燥增加静电积累，火灾爆炸风险增加。

三是人员作业风险。设备、管道内物料冻凝，堵塞设备管道，易引起操作风险；操作人员在极寒天气下，易引起违章作业风险；道路、钢梯因结冰光滑，导致人员滑跌受伤、失足坠落的风险增加；冬季低温凝冻，路面光滑，车辆交通风险大。

四是公辅系统风险。蒸汽保供不足，造成防冻防凝供热不足的风险；蒸汽等气相介质输送管道低温积液，导致液击、气阻等异常流动状态，引起的管道破裂风险。稳固性差的老旧厂房、彩钢板仓库和罩棚、临时构建筑、加油站罩棚、大跨度钢结构顶棚积雪承压，垮塌风险增加。

五是应急处置风险。应急设施因寒冷冻结，使用性能降低，消防水、泡沫系统管线、消防栓等消防设施排凝冻堵，导致部分应急设施和消防设施无法正常使用。

二、落实防护措施

一是加强设备设施风险防控。加强设备现场巡检，重点检查各种防冻防凝措施的落情况，确保设备保温完好、伴热正常；加强对设备顶部气相管线，无保温无伴热管线的检查，发现问题及时处理，必要时增加伴热措施；加强先导式安全阀、呼吸阀、罐区安全附件，火炬系统管线等安全附件加强检查，确保万无一失。

所有转动设备（压缩机、泵、引风机等）的润滑油、液压油温度和粘度要符合规范要求。加强对机组气密封、仪表引压线及安全附件、机泵水站、密封系统、冷却系统及辅助细小管线的检

查排查，确保伴热线及疏水系统正常，发现问题及时处理。对仓库屋顶、简易房顶、加油站罩棚进行检查，及时清除积雪，严防漏水和坍塌事故。

二是加强公辅系统风险防控。要稳定防冻防凝供热系统运行，对高凝点介质管线和有龙门架的长距离管线，加大伴热介质用量；适当开大蒸汽管线沿途的排凝阀；加强现场监测仪表维护巡检，定期对仪表空气及易带液气体介质的集中排凝，对隔离液系统进行检查充灌，防止冻结造成测量失误。

三是加强作业人员风险防控。原则上不得进行动火、高处等特殊作业、检维修作业和开停车作业，确需开展的要实施升级管理。对坡道、台阶等易结冰打滑之处，落实撒砂土、铺草帘、设置扶手、及时铲除冰冻等措施，防止人员滑跌受伤；对临时采取保暖措施的封闭场所，保持适当通风，人员配备便携式气体检测仪，及时发现有毒有害气体泄漏；在存在较大危险因素的场所设备设施上，要设置明显的安全警示标识，提示人员注意安全；加强夜间照明工作，避免人员失足摔伤。

四是加强应急处置风险防控。健全完善极端低温天气应急预案，加强针对性事故演练，提高应急处置能力。加强防冻和应急物资检查维护，确保防冻防凝物资充足、完好，满足现场实际需求。加强极端降温期间的领导值班带班，遇有突发情况和初期险情，第一时间有效处置并及时报告。

三、有关工作要求

一是加强预警提醒。各县区、功能区应急管理部门要密切关注雨雪冰冻天气对危险化学品安全生产带来的不利影响，持续警示提醒企业做好冬季安全管理工作，及时发布低温、雨雪、寒潮等天气预警信息，提前全面精准做好风险研判，找准关键环节和重点部位，指导企业提前做好针对性防范应对工作。

二是加强安全管理。各企业要加强组织领导，主要负责人要亲自安排、亲自部署，分管负责人要带领相关部门，明确工作职责，细化责任分工，确保责任到岗到人。要加强教育培训，重点学习同类型企业装置出现过的防冻防凝案例，提高员工安全意识。要全面排查防冻凝部位，重点排查动设备、静设备、电气、仪表、应急设施，做好企业道路积雪和装置区内高处冰凌清理。

三是加强安全检查。各县区、功能区应急管理部门要紧盯易冻凝危险化学品企业，梳理重点企业清单，并通过电话调度、线上抽查等方式，督促重点企业加强安全管理，落实各项安全防范措施。要充分利用风险监测预警系统，加强在线巡查抽查。

四是加强值班值守。各企业要严格落实领导干部带班和24小时值班制度，加强现场巡查，提高敏感性、预判性；要保证信息畅通，发现险情及时正确处置上报。

