

台州市应急管理局文件

台应急〔2023〕16号

关于浙江省仙居县联明化工有限公司 “5·30”爆燃事故的通报

各县（市、区）、台州湾新区应急管理局：

5月30日，仙居浙江省仙居县联明化工有限公司T04车间R0111精馏釜在精馏废甲苯混合溶剂过程中发生一起爆燃事故。该起事故虽未造成人员死亡，但发生在全省深入开展安全生产隐患大排查大整治期间，发生在全省安全生产隐患大排查大整治行动现场会当天，引发很大社会舆论，事故教训极其深刻。事故发生后，省委书记易炼红，省委常委、常务副省长徐文光分别作出批示，要求彻底查明事故原因，做好事故复盘，进一步警示全省。市委书记李跃旗、代市长沈铭权也分别批示要求做细事故调查后续处置工作，确保不发生次生危害。同时要吸取教训，举一反三，

严防类似事故再次发生。为贯彻落实省、市领导批示要求，深刻吸取事故教训，坚决整治危化品领域存在的事故隐患，坚决压实“四方”责任，防范遏制类似事故再次发生，现提出以下要求：

一、认清形势，深刻吸取近期事故教训

近期，国内危化品企业事故屡有发生，5月1日，山东鲁西化工双氧水新材料科技有限公司发生爆燃事故，造成9人死亡，1人失联；5月8日，新疆广汇新能源有限公司煤制甲醇装置发生闪爆事故，造成1人死亡，6人受伤；5月21日，辽宁盘锦北方沥青股份有限公司发生氢气泄漏着火事故，虽未造成人员伤亡，但引发社会高度关注；5月25日，宁波中金石化有限公司在灰斗清灰作业过程中，发生一起坠落窒息事故，造成1人死亡；6月1日凌晨，嘉兴海宁市一由集装箱改装的室外非法柴油销售点，当事人在非法转移被查扣箱体内油品时，私自切割箱体引发爆燃事故，造成5人死亡。市内危化品企业也有事故发生，6月2日，浙江本立科技股份有限公司在进行液氯储罐磁翻板液位计更换时，液氯与磁翻板液位计浮球发生反应，导致液氯从磁翻板液位计破损处泄漏，事故虽未造成人员伤亡，但涉及面较广，对周边企业影响大。

各地要深刻认识当前危化品生产安全严峻形势，深刻吸取近期事故教训，按照全省安全生产隐患大排查大整治现场会要求，坚决摒弃盲目乐观、懈怠厌战思想，切实加强对危化品安全生产工作常态化研究和经常性检查，时刻绷紧、落实到位、彻底排查、

坚决防范，以“时时放心不下”的责任感切实做好危化品领域安全生产工作。6月15日前，各地要对近期典型事故和近年来本辖区事故事件进行分析汇总，针对事故暴露的问题，督促所有企业对照事故教训认真开展举一反三排查整治，严格落实安全管理措施，严防类似事故再次发生。

二、查明原因，坚决落实事故管控措施

经初步调查，浙江省仙居县联明化工有限公司“5·30”爆燃事故直接原因为T04车间R0111蒸馏釜在蒸馏废甲苯混合溶剂过程中，DCS操作员陈某未对高限报警进行及时发现和处置，当班班组长杨某在关闭R0111蒸馏釜的蒸汽阀时关错了阀门，导致R0111蒸馏釜内温度持续上升，釜内物料过度蒸馏，引起R0111蒸馏釜爆炸并引发火灾（具体以事故调查报告为准）。该事故暴露出以下问题：**一是蒸馏工艺存在缺陷且工艺指标擅自修改。**蒸馏废甲苯混合溶剂工艺未明确一次加料还是多次加料蒸馏（本批次蒸馏料为62桶且分次加料，平常蒸馏数量为45-50桶）；未明确蒸馏终点工艺指标，员工都是通过目视釜内残液液位来判定蒸馏终点；未明确每批物料相关质量信息和安全信息；5月29日2时47分，当班车间主任陈尚敬发现R0111蒸馏釜温度达到140℃触发温控联锁设置并自动关闭蒸汽阀，就擅自用AAAA帐号将R0111蒸馏釜温控温度修改为145℃。**二是DCS自控系统存在缺陷。**蒸馏工艺自动化水平不高，蒸馏时蒸汽阀门、回流比的控制都是通过人工手动操作，存在不一致性和不确定性；DCS操作

员对报警处置和记录不规范，企业未采取措施予以重视；自控系统管理权限未有效管控。三是**危险废物安全数据掌握不全**。未对发生事故批次的废甲苯混合溶剂开展热稳定性分析，未掌握废甲苯混合溶剂分解、爆炸等安全数据，仅凭该物料原有的热稳定性数据即进行蒸馏作业。四是**员工教育培训和管理不到位**。公司制订有相应的安全操作规程，但员工未按规程进行操作；DCS 操作员操作记录不规范，企业未予重视并采取管控措施；生产工艺参数修改不规范，企业管理不到位。

各地各企业要切实认识蒸（精）馏的安全风险，联明化工“5·30”爆燃事故暴露出的问题，在一定程度上仍广泛存在。各地要督促存在间歇式蒸（精）馏装置的危化品企业，全面完成危险因素分析，深入分析原料、设备、自动控制、操作规程和工艺控制指标、人员培训等方面存在的不足，并制定整改提升方案，危险因素分析和整改提升情况于6月20日前报当地应急管理部门。各地要组织专业力量对企业危险因素分析和整改提升情况进行抽查，对消极应付、流于形式的开展重点执法检查。同时，各地要按照《关于深刻吸取事故教训切实加强近期危险化学品安全生产工作的通知》（浙安委办〔2022〕27号）要求，持续开展特殊作业和操作规程制度执行情况专项执法检查，注重特殊作业管理制度和操作规程的针对性和实操性，对违反《化学品生产单位特殊作业安全规范》的行为和安全操作规程不规范、制度执行不到位的一律作为重大事故隐患，并依据《浙江省危险化学品企

业安全生产记销分管理办法（试行）》对企业实施记分和依法立案查处。仙居县要立即组织开展联明化工“5·30”爆燃事故复盘工作，并于6月15日前将事故复盘报告书面报送市局。

三、压实责任，深入推进大排查大整治

各地要督促危化品企业切实强化安全生产主体责任意识，主要负责人要切实履行安全生产法定责任，压实全员安全生产责任；要紧盯可能引起火灾、爆炸、中毒事故的重大风险点，彻底摸清风险隐患底数、找准盲区漏洞，强化风险辨识、评估、论证，做到风险可控，尽量避免因为“想不到”“管不到”，造成漏管失控；要切实提升安全隐患自查自改质量，充分调动企业全体员工的积极性，形成隐患发现、原因分析、长效整治、举一反三的隐患排查治理机制，坚决避免依靠政府进行隐患排查的心态和“点上排查、点上整改”的隐患排查治理方式。

各地要深刻吸取事故教训，以提升工作成效为主要目标，全面深入推进安全生产隐患大排查大整治工作，做到真查真治、严查严治；要加大危化品领域“打非治违”力度，严厉打击违法生产、经营危化品尤其是成品油的行为，加强查封、扣押、转移、储存危化品的安全管理和处置工作；要认真履行危化品安全监管综合工作职责，督促行业主管部门加强对危废处置企业安全监管，应急管理部门将不再对危废处置企业行政许可；要加大监管执法力度，对检查督查发现的重大事故隐患，一律进行挂牌督办；对安全检查走形式、走过场，发现问题、解决问题的意愿能力不

强，风险隐患排查质量不高，自查自改不深不实、重大事故隐患重复出现的企业，一律依法严肃处理；对安全生产隐患大排查大整治期间发生生产安全事故的企业，一律依法责令停产整改；对排查质量不高、排查结果弄虚作假的第三方技术服务机构，开展约谈、通报，并依法处罚；还要协调地方主流媒体，定期对隐患排查整改不力的企业和第三方技术服务机构进行公开曝光。市局将持续加大对各地大排查大整治工作进行排名考核，对工作不深、数据不准、弄虚作假的地区，综合运用晾晒排名、督办约谈等手段，确保大排查大整治走深走实，不获全胜，绝不收兵。

台州市应急管理局

2023年6月9日