

# 陕西省安全生产委员会办公室

---

陕安委办函〔2024〕5号

## 陕西省安全生产委员会办公室 关于工贸企业有限空间作业较大事故 典型案例的通报

各设区市、韩城市安委会，省安委会有关成员单位：

近期，应急管理部网站发布5起工贸企业有限空间作业较大事故典型案例。分别是：2021年6月13日，四川省成都市大邑县邑丰食品有限公司在准备抽排污水处理站污水作业时，发生一起较大中毒和窒息事故，造成6人死亡；2021年8月21日，河南省济源市南方制革有限公司在维修污水处理站曝气池时，发生一起较大中毒和窒息事故，造成3人死亡；2021年9月11日，河北省保定市徐水区延旗羽绒加工厂在进行污泥池潜水泵检查作业时，发生一起较大中毒和窒息事故，造成6人死亡；2019年2月15日，广东省东莞市中堂镇吴家涌村双洲纸业有限公司工作人员在进行污水调节池清理作业时，发生一起气体中毒事故，造成7人死亡、2人受伤；2018年6月1日，浙江省绍兴市柯桥区的浙江爱利斯染整有限公司原厂区在进行污水收集池清理作业时，发生一起较大中毒和窒息事故，造成3人死亡。从这些事故看出，一人遇险、多人遇难是有限空间作业事故的一个典型特点，作业

人员没有落实“先通风、再检测、后作业”要求、未配备或未佩戴有效防护用品且盲目施救是引发事故的直接原因。

2023年，我省同样发生多起有限空间作业事故，造成12人死亡，2人受伤。省委、省政府领导高度重视，多次作出批示，要求各市（区）、各有关部门及企业深刻汲取事故教训，举一反三，切实加强有限空间作业安全工作，坚决防范和遏制此类事故再次发生。

为深入贯彻落实应急管理部《工贸企业有限空间作业安全规定》（应急管理部第13号令），全面提升全省工贸领域安全监管能力水平，有效杜绝各类有限空间作业事故发生。现将5起工贸企业有限空间作业较大事故典型案例予以通报，并提出以下工作要求，请各市（区）、各有关部门深刻汲取教训，举一反三抓好贯彻落实。

**一、切实提高思想认识。**有限空间作业涉及的领域广、行业多、危险有害因素多，一直以来都是事故多发领域，加之施救不当或盲目施救极易导致事故扩大，发生群死群伤。各市（区）、各有关部门要强化安全生产责任意识，始终坚持“人民至上、生命至上”的理念，正确认识和处理好发展与安全的关系，紧密结合实际，把防范有限空间作业风险作为年度安全生产工作的重要内容，精心谋划，周密部署，进一步压紧压实属地管理、行业监管和企业主体责任，抓好有限空间作业安全工作，严防事故发生。

**二、切实深化隐患排查整治。**各市（区）、各有关部门要聚焦市政工程、建筑、工贸、矿山、化工、农牧业、通讯等重点行业领域，加强有限空间作业的安全管理。要督促指导企业单位进

一步加大隐患排查力度，开展风险辨识，紧抓重点环节，明确各环节责任人，强化风险管控。重点排查是否存在未建立并严格落实有限空间作业审批制度和有限空间作业安全操作规程；未对有限空间进行辨识并建立有限空间管理台账；未编制有限空间作业事故专项应急预案或现场处置方案并定期组织相关人员进行演练；未对从事有限空间作业相关人员进行安全专项培训；未对有限空间作业人员配备相应的防护装备和应急救援器材等问题隐患。

**三、切实强化安全宣传教育。**各市（区）、各有关部门要加大有限空间作业常识和科学救援知识宣传力度，针对有限空间的监管人员和有限空间作业的特殊群体，广泛宣传《陕西省有限空间作业安全管理办法（暂行）》（陕安委〔2021〕25号）（以下简称办法）、《陕西省安全生产委员会办公室关于进一步加强有限空间作业安全管理的十条措施》（陕安委办函〔2023〕69号）等规定要求，全面系统开展教育培训。同时，督促企业单位经常性开展专题培训、专题讲座和突发事件应急演练，让员工熟练掌握作业要求、逃生、自救、互救方法，防止发生险情时因盲目施救而造成伤亡扩大。

附件：工贸企业有限空间作业较大事故典型案例

陕西省安全生产委员会办公室

2024年1月14日

办公室

附件

## 工贸企业有限空间作业较大事故典型案例

### 蔬菜腌制行业典型事故案例

1. 四川成都市邑丰食品有限公司“6·13”较大中毒和窒息事故

2021年6月13日，四川省成都市大邑县邑丰食品有限公司在准备抽排污水处理站污水作业时，发生一起较大中毒和窒息事故，造成6人死亡。

发生原因：邑丰食品公司3名劳务员工在污水处理站接触氧化间进行抽排污水作业准备时，吸入硫化氢等有毒有害气体后中毒，坠入曝气池内，3名施救人员盲目入池施救导致事故伤亡扩大。

主要教训：邑丰食品公司未建立有限空间管理台账和有限空间作业台账，未落实有限空间作业安全审批制度，未对接触氧化间的有限空间进行安全风险辨识，未设置明显的安全警示标志，现场未配备个人防护用品。作业人员未遵守有限空间作业“先通风、再检测、后作业”的原则，未安排相关管理人员进行现场监护作业，在未采取个体防护措施的情况下，违规进入硫化氢等有毒有害气体逸出积聚的相对密闭空间作业，造成事故发生。

### 皮革行业典型事故案例

## 2. 河南济源市南方制革有限公司“8·21”较大中毒和窒息事故

2021年8月21日，河南省济源市南方制革有限公司在维修污水处理站曝气池时，发生一起较大中毒和窒息事故，造成3人死亡。

发生原因：南方制革公司污水处理站曝气池堵塞，2名员工在未关闭曝气机，未佩戴氧气呼吸装备的情况下，进入污水处理站生化池，吸入硫化氢等有毒有害气体导致中毒窒息，倒入生化池中，1名施救人员查看时也晕倒在生化池中。

主要教训：南方制革公司安全管理不到位，作业现场安全管理混乱，有限空间作业应急培训和演练不到位，未落实有限空间作业审批等相关制度，未对相关方人员进行管理。相关方作业人员和企业员工未遵守有限空间作业“先通风、再检测、后作业”的原则，违规进入有限空间，未佩戴劳动防护用品，导致事故发生。

### 羽毛（绒）加工行业典型事故案例

## 3. 河北保定市延旗羽绒加工厂“9·11”较大中毒和窒息事故

2021年9月11日，河北省保定市徐水区延旗羽绒加工厂在进行污泥池潜水泵检查作业时，发生一起较大中毒和窒息事故，造成6人死亡。

发生原因：延旗羽绒加工厂1名工人进入浮渣池检修污泥潜水泵时，吸入硫化氢等有毒有害气体导致中毒窒息，5名施救人员盲目施救导致事故伤亡扩大。

主要教训：延旗羽绒加工厂未制定有限空间应急救援预案或者现场处置方案，未组织应急演练。实施有限空间作业前，未结合风险辨识情况分析作业存在的危险因素，提出消除、控制危险的措施；未制定有限空间作业方案，未进行安全教育警示，未进行安全技术交底。从事有限空间作业的人员未遵循“先通风、再检测、后作业”的原则，未采取防护措施，违规进行作业。

### 造纸行业典型事故案例

4. 广东东莞市双洲纸业有限公司“2·15”较大中毒和窒息事故

2019年2月15日，广东省东莞市中堂镇吴家涌村双洲纸业有限公司工作人员在进行污水调节池清理作业时，发生一起气体中毒事故，造成7人死亡、2人受伤。

发生原因：双洲纸业公司污水处理班组人员进入污水调节池内进行清淤作业时，吸入硫化氢等有毒有害气体导致中毒窒息，施救人员盲目施救导致事故伤亡扩大。

主要教训：双洲纸业公司未严格落实有限空间作业审批制度、现场安全管理制度，未履行有限空间作业审批手续、未确定有限空间作业监护人员；未对作业人员进行专项安全培训，安排未经培训教育合格的人员上岗作业；违反有限空间作业安全操作规程，未遵守“先通风、再检测、后作业”的原则，违规组织未佩戴符合行业标准安全防护用品的作业人员进入污水调节池内作业。

### 印染行业典型事故案例

## 5. 浙江绍兴市爱利斯染整有限公司“6·1”较大中毒和窒息事故

2018年6月1日，浙江省绍兴市柯桥区的浙江爱利斯染整有限公司原厂区在进行污水收集池清理作业时，发生一起较大中毒和窒息事故，造成3人死亡。

发生原因：爱利斯公司3名员工在没有采取任何安全防护措施的情况下，下池进行清理作业，吸入硫化氢等有毒有害气体导致中毒窒息。

主要教训：爱利斯公司未对有限空间作业场所进行辨识，未对污水收集池设置安全警示标志，未落实有限空间作业审批制度，未配备安全防护用具；未对作业人员进行有限空间安全教育；未遵守“先通风、再检测、后作业”的原则，违规进行作业。

(信息公开形式：不予公开)

---

陕西省安全生产委员会办公室

2024年1月14日印发

承办单位：行业处

经办人：杨杰

电话：61166246

共印6份