

**泽州县应急管理局**  
**关于印发《全县冶金工贸行业有限空间作业**  
**安全排查专项整治行动方案》的通知**

各镇应急管理中心、各有关企业：

现将《全县冶金工贸行业有限空间作业安全排查专项整治行动方案》印发给你们，请认真贯彻落实。

泽州县应急管理局

2023年8月2日



# 全县冶金工贸行业有限空间作业安全 排查专项整治行动方案

为深刻汲取甘肃临夏、浙江湖州、广东湛江、江西九江、安徽安庆和我省吕梁孝义、太原万柏林等地发生的有限空间事故教训，有效遏制有限空间作业事故发生，根据县安委办《关于印发全县有限空间作业安全排查整治行动方案的通知》（泽安委办发〔2023〕32号）要求，结合全县重大事故隐患专项排查整治2023行动，决定在全县冶金工贸行业开展有限空间作业安全排查专项整治行动。现制定方案如下：

## 一、工作目标

深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述，牢固树立“人民至上、生命至上”的理念，认真落实国家、省、市、县关于安全生产决策部署，深刻汲取有限空间作业生产安全事故教训，全面排查整治重大生产安全隐患，规范有限空间作业行为，普及有限空间作业安全知识，避免盲目施救，坚决防范有限空间作业生产安全事故发生，切实提升有限空间作业本质安全水平。

## 二、整治内容

### （一）“关键少数”履职尽责方面。

1. 企业主要负责人是否依法履行有限空间安全管理职责，是否熟悉本企业存在中毒风险的有限空间作业安全防范措施。

2. 企业有限空间监护人（作业负责人）是否落实有限空间作业现场安全管理职责，是否具备有限空间作业相适应的安全知识

和气体检测报警、机械通风、呼吸防护、应急救援等器材、设备的操作技能。

## **(二) 安全管理制度方面。**

1. 是否对有限空间存在的风险和隐患进行了辨识和排查管控，并建立相应的台账。

2. 是否建立健全有限空间作业安全管理责任制度。

3. 是否建立健全有限空间作业审批和“先通风、再检测、后作业”制度。

4. 是否建立健全有限空间作业现场安全管理制度。

5. 是否建立健全有限空间作业人员教育培训制度。

6. 是否建立健全有限空间作业应急管理制度。

7. 是否建立健全有限空间作业操作规程。

8. 是否建立健全有限空间作业外包安全管理制度。

## **(三) 安全教育培训方面。**

1. 是否开展有限空间作业的危险有害因素和安全防范措施培训。

2. 是否开展有限空间作业的安全操作规程培训。

3. 是否开展检测仪器、劳动防护用品的正确使用培训。

4. 是否开展紧急情况下的应急处置措施培训。

5. 是否制定相关作业方案和应急预案并定期进行演练。

## **(四) 安全防范措施落实方面。**

1. 是否执行有限空间作业审批程序。

2. 是否严格遵守有限空间作业现场“先通风、再检测、后作

业”的原则。

3. 是否采取强制通风措施，保证空气流通。

4. 在有限空间作业过程中，是否对作业场所中的危险有害因素进行定时检测或者连续监测。

5. 作业人员是否配备能够有效防护现场有毒有害物质的呼吸器、防毒面罩，并佩戴必要的通讯设备、安全绳索等应急装备和器材。

6. 是否保持有限空间出入口畅通。

7. 是否设置明显的安全警示标志，禁止无关人员进入作业现场。

8. 是否按照有限空间作业方案明确作业现场负责人、监护人员、作业人员及其安全职责。

9. 有限空间作业前，是否将有限空间作业方案和作业现场可能存在的危险有害因素、防控措施告知作业人员；现场负责人是否监督作业人员按照方案进行作业准备。

10. 作业人员与外部是否有可靠的通讯联络设备。

11. 监护人员是否始终在作业现场，并与作业人员保持联系。

12. 存在交叉作业时，是否采取避免互相伤害的措施。

13. 有限空间作业结束后，是否对作业现场进行清理，撤离作业人员。

14. 有限空间作业中发生事故后，现场有关人员是否按应急预案规定实施科学救援而不是盲目施救。应急救援人员实施救援时，是否做好自身防护，佩戴必要的呼吸器具和救援器材。

### **三、工作步骤**

全县冶金工贸行业有限空间作业安全排查整治行动自即日起至2023年9月30日结束，分四个阶段实施：

#### **（一）动员部署阶段（即日起至8月5日）。**

各镇应急管理中心、各企业要根据实际制定有限空间作业整治行动方案，明确整治工作目标、任务和措施。

#### **（二）企业自查自改阶段（8月5日至8月10日）**

涉及有限空间作业的企业要根据整治内容认真开展自查自改，列出隐患问题清单和整改清单，及时采取措施消除隐患。

#### **（三）督查检查阶段（8月10日至9月10日）。**

各镇应急管理中心要深入企业一线，深入生产现场，对所辖企业进行全覆盖检查，对检查中发现的问题隐患，建立问题清单、整改清单、责任清单。同步县局成立检查组对重点企业进行全面检查。

#### **（四）总结提高阶段（9月10日至9月30日）。**

各镇应急管理中心、各企业要对专项整治期间发现的问题隐患整改工作进行“回头看”，确保问题隐患整改落实到位、安全风险管控到位。

### **四、有关要求**

#### **（一）巩固专家指导服务成果，推动排查整治行动取得实效。**

各镇应急管理中心要进一步完善相关企业信息台账，逐一落实企业主体责任、安全监管责任和属地管理责任，形成齐抓共管工作合力。

各企业主要负责人必须全过程参与排查整治行动工作，全面推进专项整治各项整治措施落地落实，认真开展自查自改，列出隐患问题清单和整改清单，及时采取措施消除隐患，确保整治取得实效。

**（二）狠抓“关键少数”履职尽责，压实企业有限空间作业安全主体责任。**各镇应急管理中心要通过专家指导服务、执法检查推动企业有限空间作业安全主体责任，进一步突出污水处理设施设备、槽罐等风险较高的有限空间，突出清理清淤、检维修等高风险作业，严格落实有限空间警示标志、隔离措施、装备配备、作业审批、作业条件确认、应急处置、承包方管理等各项安全管控措施。

各企业主要负责人作为第一责任人，要依法履行有限空间安全管理职责，应当熟悉本企业存在中毒风险的有限空间作业安全防范措施。企业有限空间作业监护人（作业负责人）要认真履行有限空间作业现场安全管理职责，应当具备有限空间作业相适应的安全知识和气体检测报警、机械通风、呼吸防护、应急救援等器材、设备的操作技能。

**（三）应用先进技术手段，推动完善有限空间作业安全长效机制。**各镇应急管理中心、各企业要认真总结专项整治行动开展情况，梳理好的经验做法，针对专项整治中发现的问题分析原因、强化措施，研究适合本地企业实际的物理隔离、电子围栏等先进技术手段，探索改进工艺设备设施等提升本质安全水平的措施办法，以及专业作业队伍外包管理模式，探索建立有限空间作业安

全管理常态长效机制。

各镇应急管理中心要于每月 25 日前报送冶金工贸行业有限空间作业安全排查整治行动统计报表（附件 1），9 月 30 日前报送整治行动工作总结。

联系人：李建光 王刚

联系电话：2066363 2061506

电子邮箱：zzxajjgmfm@163.com

附件：1. 冶金工贸企业有限空间作业安全排查整治行动检查表  
2. 冶金工贸行业有限空间作业安全排查整治行动统计报表

附件 1

## 冶金工贸企业有限空间作业安全排查整治行动检查表

企业名称: \_\_\_\_\_

检查时间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

序号	项目	会诊要点	方式方法	检查情况
一	“关键少数”职责落实	1. 主要负责人作为第一责任人,应当熟悉本企业存在中毒风险的有限空间作业安全防范措施。	<p>➤ 查阅资料:</p> <p>(1) 主要负责人是否依法履行有限空间安全管理职责。</p> <p>(2) 监护人(作业负责人)是否落实有限空间作业现场安全管理职责。</p> <p>➤ 沟通交流:</p> <p>(1) 与主要负责人沟通,了解其对有限空间作业安全风险认知,以及存在中毒风险有限空间作业的风险管控情况。</p> <p>(2) 与监护人(作业负责人)沟通,了解其对有限空间作业安全知识、防护设备操作技能掌握以及职责落实情况。</p> <p>(3) 与作业人员沟通,了解企业主要负责人、监护人(作业负责人)履行安全生产职责的情况。</p>	
		2. 监护人(作业负责人)应当具备有限空间作业相适应的安全知识和气体检测报警、机械通风、呼吸防护、应急救援等器材、设备的操作技能。		

序号	项目	会诊要点	方式方法	检查情况
二	有限空间安全管理制度	3. 企业应当制定有限空间安全管理制度，明确安全培训、作业审批、操作规程和应急救援等方面的要求。	<p>➤ 查阅资料：</p> <p>(1) 企业是否建立有限空间作业各项管理制度。①企业对有限空间存在的风险和隐患是否进行了辨识和排查管控。②是否建立健全有限空间作业安全管理责任制度。③是否建立健全有限空间作业审批和“先通风、在检测、后作业”制度。④是否建立健全有限空间作业现场安全管理制度。⑤是否建立健全有限空间作业人员教育培训制度。⑥是否建立健全有限空间作业应急管理制度。⑦是否建立健全有限空间作业操作规程。⑧是否建立健全有限空间作业外包安全管理制度。</p> <p>(2) 有限空间作业安全生产制度是否具备科学性、针对性和可操作性。</p> <p>➤ 沟通交流：</p> <p>与有限空间作业相关人员沟通，了解其是否掌握有限空间作业安全管理制度。</p>	
		4. 有限空间安全管理制度应当符合企业实际情况，具备科学性、针对性和可操作性。		
三	有限空间管理台账和安全警示标志	5. 企业应当建立有限空间管理台账。	<p>➤ 查阅资料：</p> <p>(1) 是否建立有限空间管理台账，台账是否完整、准确，符合企业实际情况。</p> <p>(2) 存在硫化氢、一氧化碳等中毒风险的有限空间是否纳入台账。</p> <p>➤ 现场查看：</p> <p>(1) 现场抽查存在硫化氢、一氧化碳等中毒风险的有限空间，核验是否纳入台账。</p> <p>(2) 有限空间入口处等醒目位置是否设置安全警示标志或风险告知牌，危险因素和管控措施是否符合实际情况。</p>	
		6. 有限空间出入口醒目位置应当设置安全警示标志或安全风险告知牌。		

序号	项目	会诊要点	方式方法	检查情况
四	有限空间安全培训	7. 企业应当每年至少组织一次专题安全培训。	<p>➤ 查阅资料:</p> <p>查阅有限空间作业专项安全培训记录, 核查培训内容是否具有针对性、培训范围是否覆盖相关人员。①是否开展有限空间作业的危险有害因素和安全防范措施培训。②是否开展有限空间作业的安全操作规程培训。③是否开展检测仪器、劳动防护用品的正确使用培训。④是否开展紧急情况下的应急处置措施培训。⑤是否制定相关作业方案和应急预案并定期进行演练。</p> <p>➤ 沟通交流:</p> <p>与审批人、监护人(作业负责人)、作业人员等相关人员沟通, 了解其对有限空间作业安全风险、作业程序和防范措施掌握情况。</p>	
		8. 相关人员应当了解有限空间作业安全风险、作业程序和防范措施。		
五	有限空间安全隔离措施	9. 企业应当在可能产生有毒物质的有限空间出入口, 采取上锁、设置隔离栏、隔离网等物理隔离措施。	<p>➤ 现场查看:</p> <p>可能产生有毒物质的有限空间出入口, 是否采取上锁、设置隔离栏、隔离网等物理隔离措施。</p>	

序号	项目	会诊要点	方式方法	检查情况
六	有限空间作业审批	10. 作业审批人、审批流程应当符合本企业作业审批制度要求。	▶ 查阅资料： (1) 查阅作业审批单，作业审批人、审批流程是否符合作业审批制度要求。 (2) 作业审批单是否明确监护人(作业负责人)等相关人员，有限空间危险因素辨识是否准确，风险管控措施是否符合实际。	
		11. 作业审批单应当明确相关人员，准确辨识危险因素，并制定符合实际的风险管控措施。		
七	现场条件确认和全程监护	12. 作业前，监护人(作业负责人)应当对通风、检测等风险管控措施逐项进行确认，对作业人员进行安全交底。	▶ 查阅资料： 查阅作业审批单等作业记录，核查：①是否对作业人员进行安全交底、是否有气体检测记录，是否对安全防护措施进行了确认。是否严格遵守“先通风、再检测、后作业”的原则。②是否采取强制通风措施，保证空气流通。③在有限空间作业过程中，是否对作业场所中的危险有害因素进行定时检测或者连续监测。④是否按照有限空间作业方案明确作业现场负责人、监护人员、作业人员及其安全职责。⑤有限空间作业前，是否将有限空间作业方案和作业现场可能存在的危险有害因素、防控措施告知作业人员；现场负责人是否监督作业人员按照方案进行作业准备。⑥作业人员与外部是否有可靠的通讯联络设备。⑦监护人员是否始终在作业现场，并与作业人员保持联系。⑧存在交叉作业时，	
		13. 作业过程中，监护人(作业负责人)应当全程进行监护，持续检测气体浓度并进行机械通风。		

序号	项目	会诊要点	方式方法	检查情况
			<p>是否采取避免互相伤害的措施。⑨有限空间作业结束后，是否对作业现场进行清理，撤离作业人员。⑩是否保持有限空间出入口畅通。</p> <p>➤ 沟通交流： 与监护人（作业负责人）、作业人员交流，了解作业过程中，企业是否落实全程监护、通风和气体检测等要求。</p>	
八	防护和应急装备配备与使用	14. 企业应当配备与作业环境危险有害因素相适应的气体检测报警仪器、机械通风设备、正压式空气呼吸器或者高压送风式长管呼吸器、安全绳索等劳动防护用品和应急救援装备。	<p>➤ 现场查看：</p> <p>（1）企业是否配备气体检测报警仪器、机械通风设备、正压式空气呼吸器或者高压送风式长管呼吸器、安全绳索等劳动防护用品和应急救援装备。</p> <p>（2）防护用品和装备是否能够正常使用，气瓶、气体检测报警仪是否定期检验、检定或校准等。</p> <p>（3）监护人（作业负责人）、作业人员、救援人员是否能正确佩戴和使用劳动防护用品和应急救援装备。</p>	
		15. 劳动防护用品和应急救援装备应当能够正常使用，气瓶、气体检测报警仪应当定期检验、检定或校准。		
		16. 监护人（作业负责人）、作业人员、救援人员能够正确佩戴和使用劳动防护用品和应急救援装备。		

序号	项目	会诊要点	方式方法	检查情况
九	承包方安全管理	17. 企业应当与承包单位签订专门的安全生产管理协议，或在承包合同中明确各方安全生产管理职责。	➤ 查阅资料： (1) 企业是否与有限空间作业承包单位签订专门的安全生产管理协议或在承包合同中明确各方安全生产管理职责。 (2) 企业是否将有限空间作业发包给具备安全生产条件的承包单位。 (3) 企业是否对承包单位有限空间作业进行审批和现场监督。	
		18. 企业应当对承包单位有限空间作业进行审批和现场监督。		
十	应急预案与演练	19. 企业应当制定有限空间作业事故应急预案，预案应当符合企业实际，具备科学性、针对性和可操作性。	➤ 查阅资料： (1) 是否制定有限空间作业事故应急预案，应急预案是否具有科学性、针对性和可操作性。 (2) 是否定期开展有限空间作业事故应急演练。 (3) 有限空间作业中发生事故后，现场有关人员是否按应急预案规定实施科学救援而不是盲目施救。应急救援人员实施救援时，是否做好自身防护，佩戴必要的呼吸器具和救援器材。 ➤ 现场查看： 抽查企业开展应急演练，查看企业应急演练效果。	
		20. 企业应当定期开展有限空间作业事故应急演练。		

附件 2

## 冶金工贸行业有限空间作业安全排查整治行动统计报表

填报单位: \_\_\_\_\_

填表人: \_\_\_\_\_

填表日期: \_\_\_\_\_

行业	成立督查组	排查企业	一般隐患		重大隐患		责令限期整改企业	行政处罚款	停产整顿	公开曝光案例	关闭取缔
			排查	已整改	排查	已整改					
	(个)	(家)	(项)	(项)	(项)	(项)	(家)	(万)	(家)	(个)	(家)

### 重大隐患明细

序号	企业名称	所在镇	行业类别	挂牌督办单位	重大隐患明细及整改计划
1					
2					
3					
....					

备注：此表每月 25 日 18:00 前填报本月检查数据，9 月 25 日 18:00 前填报行动以来的累计数据。