

# 中石化石油工程技术服务有限公司

石油工程 内部

## 关于开展工业气体安全专项排查工作的通知

各地区（专业）公司：

为深刻吸取中原石油工程公司非洲乍得项目“4·5”闪燃事故教训，进一步规范工业气体采购、运输、储存、使用、废弃处置等全过程管理，有效防范火灾、爆炸、窒息等事故（事件）发生，决定在全系统开展工业气体安全专项排查整治。有关事项通知如下。

### 一、排查范围

各单位国内所有施工现场及后勤场站，排查对象为所使用的氧气、乙炔、氮气、氩气等工业气体。境外单位结合所在国相关要求，因地制宜开展专项排查，原则性要对所使用工业气体全覆盖。

### 二、排查时间

4月上中旬，由各单位组织自查自改；4月下旬开始，公司组织开展专项督导检查。

### 三、排查内容

各单位要严格对照相关标准规范和“一件事”全链条排查整治要求，重点排查整治以下风险隐患：

#### （一）做好工业气体排查工作

1. **采购过程**。是否从具备合法生产经营资质的单位采购气瓶和工业气体；采购的气瓶是否需具有完整检验报告，瓶体钢印是否标识清晰完整，安全附件（减压阀、回火防止器、压力表等）是否齐

全有效。

2. **运输过程。**交通运输车辆是否取得危险货物道路运输资质，驾驶员、押运人员是否持有有效从业资格证件；气瓶是否固定牢靠、防震圈与瓶帽是否齐全完好，严禁混装混运；运输途中是否避开人员密集区和高温时段。

3. **储存过程。**气瓶是否分类分区存放，空瓶与实瓶、可燃气体与助燃气体、惰性气体与腐蚀性气体是否严格隔离；储存场所是否阴凉通风、远离火源及热源，严禁在阳光下暴晒或靠近明火作业区域；气体存放是否遵守氧气与乙炔气瓶水平间距不得小于5米，与明火距离不得小于10米要求；是否设置醒目的“当心窒息”等警示标识。

4. **使用过程。**是否有明确使用场景（包括焊接、切割、吹扫、置换、检维修等所有涉及工业气体使用的作业环节）；是否明确作业前风险辨识、审批流程及安全技术交底；现场作业人员是否持有有效特种作业操作证（如气焊气割作业），是否配备符合要求的个体防护装备；氮气、氩气等窒息性气体作业是否执行“先通风、再检测、后作业”程序，强制通风设备是否配置到位。

5. **管理过程。**是否建立覆盖采购、运输、储存、使用、废弃处置全链条的气瓶安全管理制度并落实动态跟踪；是否有专项安全操作规程和应急处置方案；是否对涉气体作业人员开展专项安全培训并考核合格；是否配备满足需求的气体检测报警设备、个人防护用品和应急器材；排查是否存在应该使用氮气等惰性气体的压力容器，使用空气代替的情况。

## （二）做好自修设备排查工作

针对海外现场使用的空调、冷库压缩机等设备检维修作业开展

排查，检维修人员是否经过专业培训，具有检维修的能力；是否有制定设备检维修安全操作规程，落实断电、泄压、挂牌上锁等能量隔离措施。

#### 四、工作要求

1. 做好专项培训。各单位要组织开展工业气体安全专项培训，重点讲解气体危险特性、操作规范、应急处置等知识，提高作业人员安全操作技能和应急处置能力。

2. 加强过程管控。各单位对排查出的风险隐患要建立台账，明确整改责任人、措施、时限和验收标准。重大隐患须挂牌督办、限期销项，并报公司健康安全环保部备案。

3. 严肃工作纪律。各单位要对排查整治情况落实“谁排查、谁签字、谁负责”，对工作中发现弄虚作假等行为，要严肃追究责任。公司将工作情况纳入对各单位的季度HSE绩效考核。

请各单位于**2026年4月17日**前报送排查整治结果，详见附件：《工业气体安全专项排查表》。

联系人：王雅琦，010-59965867，wangyq156.os@sinopec.com

附件：工业气体安全专项排查表

