

# 有限空间安全管理

## 一、有限空间作业安全基础知识

### 1.有限空间定义和分类

#### 1.1 有限空间定义和特点

#### 1.2 有限空间的分类

## 二、有限空间作业主要安全风险

### 1.有限空间作业主要安全风险类别

#### 1.1 中毒

#### 1.2 缺氧窒息

#### 1.3 燃爆

#### 1.4 其他安全风险

### 2.气体危害辨识方法

### 3.其他安全风险辨识方法

## 三、有限空间作业安全防护设备设施

### 1.便携式气体检测报警仪

### 2.呼吸防护用品

#### 2.1 隔绝式呼吸防护用品

#### 2.2 过滤式呼吸防护用品

#### 2.3 坠落防护用品

#### 2.4 其他个体防护用品

### 3.安全器具

#### 3.1 通风设备

#### 3.2 照明设备

#### 3.3 通讯设备

#### 3.4 围挡设备和警示设施

## 四、有限空间作业安全风险防控与事故隐患排查

### 1.有限空间作业安全管理措施

### 2.有限空间作业过程风险防控

### 3.有限空间作业主要事故隐患排查

## 五、有限空间作业事故应急救援

### 1.救援方式

### 2.应急救援装备配置

### 3.救援注意事项

## 六、典型事故案例

1.一) 安徽省芜湖市繁昌经济开发区污水管网修复工程“5·1”较大中毒窒息事故(建筑行业,硫化氢中毒事故)

2.北京密云华鑫水电技术开发总公司昌平“1·11”较大生产安全事故

3.湖北武汉市江夏区郑店街“9·23”较大中毒和窒息事故