

储罐水压试验时发生爆炸



EPSC 学习页 2024.09

发生了什么:

在对储罐进行水压试验时发生了爆炸，在储罐内工作的两名操作人员受伤



总结:

- 储罐的水压试验是为了验证其机械完整性：结构坚固且无漏点。水压试验的用水被来自管道内的可燃性液体所污染，在储罐内形成爆炸性混合物，随即被点燃。
- 在进行水压试验时操作人员应远离设备，因为一旦设备故障试验时就有潜在的风险
- 当利用输送烃类化学品管道输送水时，首先要对管道进行冲洗并证明其洁净。
- 该区域是防爆区，可能是操作人员引发了点火源
- 设备完整性测试需要基于安全风险评估来制定特定的计划

做设备完整性测试需警钟长鸣