

安全系统未生效

欧洲过程安全中心2022年7月刊



当最后一道防线不起作用时，会发生严重的事故

博帕尔：火炬系统不起作用
(这是已知的)



切尔诺贝利：急停不起作用（设计缺陷）



意大利滑雪缆车：急停被旁路
(人为)



马孔多石油钻井平台：防
喷器故障



知识要点:

- 确保最后一道防线，如SIL安全联锁，泄压装置和被动保护屏障，对于预防群死群伤的场景至关重要。可以通过良好的设计、预防性维护和定期测试来确保可靠性。

用于避免重大伤亡的最后一道防线, 必须保证有效!