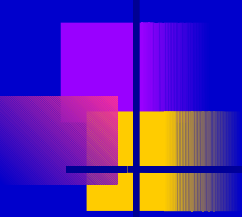


静电的危害 - 案例分析

- **案例：**2005 年 8 月，某集团有限公司原酒储罐区发生爆炸。经调查，当日早上，一名女工站在 3 号储酒罐顶，用软管从顶部口子放入约 1m 向内灌酒，约 30 分钟后，当操作女工提起 3 号罐的顶盖观察罐内情况后，放回顶盖的瞬间，罐内可燃乙醇气体发生大爆炸，罐体飞出罐区，飞到 500m 外的稻田里，现场作业 7 名工人，6 人当场死亡，1 人重伤。

- 
- **分析：**当输酒软管从罐顶向罐内放酒，由于酒在罐内强力喷溅，造成大量乙醇蒸汽在罐内积聚，达到爆炸极限，工人在提放顶盖过程中，静电引起火花，引发罐内气体爆炸。