# 梯恩梯球磨粉碎机出料口处药粉着火燃烧事故

**事故情况**：

某厂新建的硝铵炸药生产线，因接近年末赶任务，一月多来都组织两班生产。早班为4到12时。中班为12到20时。

1968年12月11日，当日早5时左右，该工房两名操作工上班后，见交接班日记上写着：“还有一次料未出”。于是工人经检查、做好准备工作后就开机出料。机器运转（出料）不到5分钟，突然在出料口与接料小车连接的地方出现火光。瞬间，工房内硝烟弥漫。二操作工立即切断电源，用水枪救火，约经10分钟将火扑灭。

**事故损失：**因抢救及时，球磨机和接料小车完好无损，只将约70公斤梯恩梯烧毁，救火中水冲走梯恩梯约150公斤和1名操作工中毒。

**事故原因：**事故后对设备进行检查和测试结果证明：原来位于机器支架和传动轴上接地线不能将机体和药上的静电导出。因此，虽然机器已停止运转8小时，原集聚的静电仍会在机器再开动出料时，偶而放电，引燃炸药粉，造成事故。

**教训或对策：**

（1）对球磨机外壳和接料小车均应保证其确实、有效接地。

（2）下班后应将机内物料出完。

（3）特别对火、化工作业一定要注意均衡生产，不应蛮干。

（4）生产一定要按安全技术规定进行设计、安装、生产。