

## 山东临沂发生煤气爆炸事故

2015年1月31日，山东省临沂市烨华焦化有限公司（以下简称烨华公司）发生爆炸事故，造成4人死亡，4人受伤。事故还导致煤气主管道泄漏近30小时。

烨华公司位于山东省临沂市罗庄区华盛江泉工业园，隶属于华盛江泉集团公司，主要为该集团公司所属冶金企业供应焦炭，同时副产煤焦油、粗苯、硫酸铵、煤气等化工产品，现有员工1600余人。一期90万吨焦炉生产装置2004年6月建成投产，二期90万吨焦炉生产装置2007年10月投产运行。

此次发生事故的是该厂的化产装置，主要工艺流程是将焦炉煤气中的焦油、粗苯等化工产品提出，净化后的煤气返回焦炉和供电厂作为燃料使用。发生事故的设备为该装置的终冷器(管式换热器)。

烨华公司计划对2号终冷器煤气出口阀门进行更换检修，将化产装置切出。1月30日17时30分开始对终冷器进行蒸汽吹扫置换，1月31日7时30分维修人员到现场进行准备工作，并松动了2号终冷器煤气出口阀门的螺栓，终冷器内煤气与蒸汽混合物泄漏，7时55分左右发生爆炸，导致现场人员4人死亡，4人受伤。同时，终冷器倒塌将煤气主管道砸弯，导致进入1号焦炉的煤气支管与煤气主管道连接处焊缝裂开，发生泄漏。

经初步分析，事故的直接原因是：终冷器置换不彻底，系统没用盲板有效隔离，维修人员松动2号终冷器煤气出口阀门的螺栓后，煤气泄漏与空气形成爆炸性混合物，被敲击螺栓产生的火花或动火时的明火引爆。事故具体原因正在调查中。