



环境应急预案

HCT-2015-08-01

天津爆炸事件透射企业环境应急预案的重要性



2015年8月12日23:30左右,位于天津滨海新区塘沽开发区的天津东疆保税港区瑞海国际物流有限公司所属危险品仓库发生爆炸。

第一次爆炸发生在8月12日23时34分6秒,近震震级ML约2.3级,相当于3吨TNT(烈性炸药);第二次爆炸发生在30秒钟后,近震震级ML约2.9级,相当于21吨TNT。

除了火灾的救援情况外,引起公众关注的还有爆炸后所引起的环境问题,例如:氰化物是否有外泄、氰类剧毒物质或发生一次、二次化学反应后的产物是否对环境空气和水体造成了污染,如不及时控制,后果不堪设想。

可能引发的次生环境问题：

1. 化学品泄漏造成水、土壤环境污染：事故区域检测出特别污染物,外排污水已封住;事故区域被封堵两个排放口内地地下管道检出COD(化学需氧量)氰化物分别超标3到8倍,但它们目前都未进入周边环境造成污染;
2. 环境空气污染物对周边环境空气造成污染：危险化学品燃烧爆炸后,会出现几十种甚至上百种的副产物。目前爆炸地点的环境不适合靠近,普通当地居民一定要避免靠近,做好防护。



造成环境风险的因素分析：

1. 化学品种类多、数量大、位置不明确，给救援和灭火带来极大的困难，同时也增加了环境的风险；
2. 建筑安全距离：根据《危险化学品经营企业开业条件和技术要求》，明确规定大中型危险
3. 化学品仓库应与周围公共建筑物、交通干线（公路、铁路、水路）、工矿企业等距离至少保持1000m。距离爆炸点仓库500多米处，就是公路主干道海滨高速、津滨轻轨，600多米处，则是万科海港城三期居民楼，人口密集，环保目标多。



HCT 解决方案

环境应急预案中会对各种突发环境事件进行预测和评估，对企业周围 5km 范围内的环保目标进行分析；根据化学品仓库所存放的化学品位置和数量进行风险分析，并有针对性地提出事故状态下的解决方案；另会对事件进行分级，不同级别做出不同响应。当突发环境事件发生时，应第一时间启动应急预案，及时做出应急响应，降低事故后果，让企业对事先无法预料到的突发环境事件起到基本的应急指导作用，HCT 虹彩检测能对各环境风险进行有效分析，并能有针对性地协助企业编制突发环境事件应急预案。

如欲咨询 请联系：

深圳市虹彩检测技术有限公司
网址：<http://www.hct-test.com/>
服务热线：400-0066-989
总机：0755-84616666
邮箱：service@hct-test.com
地址：深圳市龙岗区龙平西路志达工业园鹏利泰工业园 D 栋

声明：

本刊物仅具有教育性，并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改，HCT 不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无 HCT 预先同意，请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为 HCT 出版物，资料所提供技术信息并不应视为对所涉及题目的详尽论述。为保证信息真实性，请参考官方发布的法规及补充文件原文。