



环境应急预案

HCT-2016-06-01

粉尘爆炸污染事件

解析：

粉尘爆炸能产生有毒气体，如一氧化碳，对周围大气环境产生影响。此次事故的原因是：

- 企业厂房没有按二类危险品场所进行设计和建设，违规双层设计建设生产车间，且建筑间距不够；
- 生产工艺路线过紧过密，
- 除尘设备没有按规定为每个岗位设计独立的吸尘装置，除尘能力不足。
- 车间内所有电器设备没有按防爆要求配置
- 问题和隐患长期没有解决，粉尘浓度超标；
- 没有对工人进行安全培训，没有按规定配备必要的阻燃、防静电劳保用品。

2014年8月2日，某金属制品有限公司抛光车间发生粉尘爆炸特别重大事故，目前已造成75人死亡，185人受伤。

HCT 小知识：

粉尘爆炸条件：

可燃粉尘，如镁粉、铝粉、小麦、淀粉、血粉、鱼粉、棉花、烟草、纸粉、木粉、塑料、染料等。某些厂矿生产过程中产生的粉尘，特别是一些有机物加工中产生的粉尘，在某些特定条件下会发生爆炸燃烧事故。

有充足的空气和氧化剂；有火源或者强烈振动与摩擦。

粉尘爆炸的危害：具有极强的破坏性；容易产生二次爆炸；

能产生有毒气体，一种是一氧化碳；另一种是爆炸物(如塑料)自身分解的毒性气体。毒气的产生往往造成爆炸过后的大量人畜中毒伤亡。

HCT 解决方案：

建议企业做好突发环境事件应急预案、突发环境事件环境风险评估以及防范措施、建立环境安全隐患排查、储备必要的环境应急装备和物资，完善相关管理制度。

虹彩检测会持续解读各种突发事件并给予企业预警，建议企业能做好突发环境事件的预防工作，严格遵守相关操作规程，规避风险，如有疑问和编写需求，欢迎来电咨询。

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。