



环境应急预案

HCT-2015-11-01

含铜酸废水泄漏引致重大环境污染事故

案例：

2010年7月3日,某金铜矿所属铜矿湿法厂污水池防渗膜破裂造成9100吨含铜酸性废水泄漏流入汀江;7月16日,用于抢险的3号应急中转污水池又发生泄漏,再次污染汀江水质,导致下游水体污染严重受到污染和养殖鱼类大量死亡,引发重大环境污染事故。



HCT 小提示：

适用企业：含有重金属废水主要来源于机械加工、矿山开采、钢铁及有色金属冶炼等。

含铜酸性废水：

主要含铜、硫酸根离子;可以令人呕吐、恶心、腹泻、胃抽筋,长期饮用会使肝肾受损,铜对人体的危害主要表现在铜盐能强烈地刺激胃、肠和呼吸道粘膜,接触铜还可能损伤肝、肾及神经系统。

相关法律法规：

《水污染防治法》第八十三条第二款第三款：

对造成一般或者较大水污染事故的,按照水污染事故造成的直接损失的百分之二十计算罚款;对造成重大或者特大水污染事故的,按照水污染事故造成的直接损失的百分之三十计算罚款。造成渔业污染事故或者渔业船舶造成水污染事故的,由渔业主管部门进行处罚;其他船舶造成水污染事故的,由海事管理机构进行处罚。

解析：

此次泄漏事件是一起由于企业违规设计、施工,导致溶液池质量差,又因超能力生产,加之受近期降雨影响,致使大量含铜酸性溶液泄漏并通过人为非法打通的排洪洞外溢到汀江,其间接原因是：

- ◆ 企业疏忽环境保护工作;
- ◆ 污水池满,污水处理能力小;
- ◆ 无彻底排查环境安全隐患;
- ◆ 应急处置不力,而引发的重大环境污染责任事件。

HCT 解决方案：

建议：

- ◆ 建议企业应关注环境保护工作;
- ◆ 设置环境风险防范措施,防止泄露物质、消防水、污染雨水扩散至外环境的收集、导流、拦截、降污等措施;
- ◆ 开展环境安全隐患排查治理工作,建立隐患排查治理档案,及时发现并消除环境安全隐患;
- ◆ 开展突发环境事件应急演练,如实记录演练情况的;
- ◆ 加强环境应急能力保障建设,储备必要的环境应急装备和物资,建立完善相关管理制度。

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。