

灾害事故案例库信息

1. 事故名称：江西丰城发电厂 11.24 冷却塔施工平台坍塌特别重大事故

2016 年 11 月 24 日，江西丰城发电厂三期扩建工程发生冷却塔施工平台坍塌特别重大事故，造成 73 人死亡、2 人受伤，直接经济损失 10197.2 万元。

2. 灾害发生地的空间信息：位于江西省宜春市丰城发电厂三期扩建工程。坐标是：N: 28°11'38.94", E: 115°43'29.84"。

下图是灾害发生地的位置信息。



下图是灾害发生地和消防队的位置信息。



3. 事故发生原因：经调查认定，事故的直接原因是施工单位在 7 号冷却塔第 50 节筒壁混凝土强度不足的情况下，违规拆除第 50 节模板，致使第 50 节筒壁混凝土失去模板支护，不足以承受上部荷载，从底部最薄弱处开始坍塌，造成第 50 节及以上筒壁混凝土和模架体系连续倾塌坠落。坠落物冲击与筒壁内侧连接的平桥附着拉索，导致平桥也整体倒塌。

4. 救援阶段及所需救援物资（以表格形式呈现）

时期	主要致灾因素	所需应急资源种类	各类应急资源所隶属的行业、单位及其空间位置
支护防护	违规拆除模板	---	---
救援阶段	冷却塔施工平台坍塌	挖掘机、吊车、铲车等重型机械设备，无人机、生命探测仪、破拆及发电等设备	江西丰城发电有限责任公司 地址：江西省宜春市丰城市 坐标： N: 28°11'38.94", E: 115°43'29.84" 新城区消防大队 地址：宜春市丰城市富州南路 369 号 坐标： N: 28°09'28.49", E: 115°46'24.89"
污染治理阶段	---	---	---
灾后重建阶段	---	建筑工人和建筑材料、心理专家（对受灾人员进行心理辅导）	---