

灾害事故案例库信息

1. 事故名称：**9-13 武汉施工电梯坠落事故**

2. 灾害发生地的空间信息：**(从谷歌或百度所提供的遥感影像中截取包括灾害发生地在内方圆 10km 的空间范围，并读取经纬度坐标。)**

事发地示意图：



周边消防部门示意图



3. 事故发生原因：1：直接原因

1) 施工升降机导轨两个标准节连接处的 4 个连接螺栓中右侧 2 个受力螺栓的螺母脱落，无法受力，造成吊笼倾翻。

2) 升降机安全防护装置损坏。升降机的围栏的登机门异常，事故中的升降机在坠落十几层时先后有六人被甩出升降机；

升降机的上限位未能正常工作，升降机在上升过程中突然失控直冲到最顶层；防坠安全器未能正常工作，钢绳断裂后升降机自由落体直坠地面。

3) 作业工人无证操作。乘坐升降机人员并非专业操作人员，自行操作升降机。

4) 人员超载。升降机登机牌上标注了该升降机的核定人数是 12 人，而事实上却承载了 19 人。

2：间接原因

1) 升降机超限期使用。该升降机有效使用期限为“2011 年 6 月 23 日至 2012 年 6 月 23 日”，事发时已超限期两个多月。

2) 项目部未按照“大型施工机械设备管理规章 事发地点 场大型机械及设备的定期检查与保养检修工作。

3) 公司及项目部对现场作业人员的三级安全教育的培训也没有做到位，导致作业人员安全意识不够，认识不到危险源的所在。

4) 现场的安全管理混乱，对现场安全巡查力度不够，未能及时发现危险源，未能提前采取有效措施避免事故的发生。

5) 现场监理不到位。武汉博特监理公司工程监理组没有对施工电梯严格把关，没有监督建设的具体实施，对现场使用超出使用有效期的电梯未采取相应措施，导致工人在存在重大事故隐患的升降机上存在日常作业。

6) 施工升降机加节未依照《武汉市建筑起重机械备案登记与监督管理实施办法》

进行申报和验收,擅自使用;购买并使用伪造的施工升降机“建筑施工特种作业操作资格证”。

7) 建筑管理单位对该建筑工程执法监督和监察指导不力,建设管理部门对监理公司的监督管理不到位。

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
事故前期	--	安全绳	物业、施工单位消防部
事故后期	升降机超限期使用，升降机安全防护装置损坏，作业工人无证操作 人员超载	呼吸机、急救装置	消防队、医院