

灾害事故案例库信息

1. 事故名称：湖北省襄阳市南漳县“11.20”较大建筑施工坍塌事故
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的方圆 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：2013 年 11 月 20 日上午，施工现场在实施混凝土浇筑前，项目技术负责人赵俊峰和项目总监刘明章在明知该分部分项工程没有按照住建部《危险性较大分部分项工程管理办法》（建质〔2009〕87 号）和《建筑施工模板安全技术规范》（JGJ162-2008）的要求组织编制高支模的安全专项施工方案的情况下，也未确认高支模是否具备混凝土浇筑的安全生产条件，未签署混凝土浇筑令，未制定和落实模板支撑体系位移的检测监控及施工应急救援预案等安全保证措施，便开始实施混凝土浇筑。下午 18 时 20 分许，混凝土浇筑到 C、D 轴交 9、10 轴之间，梁板浇筑将近完成 90%。据对整个作业面已浇筑的混凝土重量及模板、钢筋等施工荷载计算，此时作业面的施工总荷载约 7.7KN/m²，超过高支模的实际承载力，导致高支模先从大梁比较集中、施工荷载比较大的 C 轴交 11 轴区间坍塌，作业面上 12 人瞬间坠落。经调查认定，事故原因为高支模的实际承载力无法达到施工总荷载的要求。

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
灭 火 救 援 阶 段	救援阶段	脚手架坍塌、钢管、钢筋	液机动泵、液压破拆工具组、铁铤、钢筋速断器、无齿锯、雷达生命探测仪、蛇眼生命探测仪、氧气切割机、挖掘机、凿岩机	南漳县消防中队 地点：湖北省襄阳市南漳县 305 省道附近 N31°46'55.28" E111°52'2.59" 襄阳市消防支队 地点：湖北省襄阳市樊城区长征路 118 号 N32°03'0.78" E112°09'19.58" 卫生、安监、公安、建设等部门，城建部门组织全县在建 18 个工地的 260 余名施工人员
灾后重建阶段		---	伤亡人员家属安置和安抚	事故善后处理专班