

灾害事故案例库信息

1. 事故名称：北京大兴 11.18 重大火灾事故

2017 年 11 月 18 日 18 时 09 分左右，北京市大兴区西红门镇新建二村一幢建筑发生火灾，事故造成 19 人死亡、8 人受伤。

2. 灾害发生地的空间信息：位于北京市大兴区西红门镇新康东路南段东侧，鼎业路以南约 230 米、西红门镇新建一村村委会西北方向约 60 米处。坐标是：
N:39°44'08.33" ,E:116°26'08.89"

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：事故调查组依法调取了有关资质文件、现场监控视频，对事发现场进行了勘验，对事故涉及的相关人员进行了调查询问，并委托技术鉴定机构对事故现场相关物证、设备设施开展取样分析和技术鉴定，查明了事故原因，认定了事故性质。该事故的直接原因是：冷库制冷设备调试过程中，被覆盖在聚氨酯保温材料内为冷库压缩冷凝机组供电的铝芯电缆电气故障造成短路，引燃周围可燃物；可燃物燃烧产生的一氧化碳等有毒有害烟气蔓延导致人员伤亡。

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 |
|--------|-----------------------------|---|--|
| 消防防护 | 电缆未采取可靠的防火措施 | --- | --- |
| 灭火救援阶段 | 一氧化碳 | 供氧式防毒面具 (oxygen supply gas mask)、雾状水 (water mist)、消防泡沫 (fire fighting foam)、二氧化碳 (carbon dioxide)、干粉 (dry powder) | 聚福缘公寓 地址：北京市大兴区西红门镇新康东路五连环开发区附近 坐标： N:39°44'08.33" , E:116°26'08.89" 大兴消防支队 地址：北京市大兴区清源路甲 3 号 坐标： N: 39°44'55.93", E: 116°20'52.78" 大兴区公安消防支队西红门中队 地址：北京市大兴区宏康路 67 号 坐标： N: 39°47'19.28", E: 116°20'16.62" |
| | 五甲基二乙烯三胺 | 全身防护服 (full body suit)、自给式呼吸器设备 (self-contained breathing apparatus)、消防用水 (fire water)、干粉、化学泡沫 (chemical foam)、抗溶性泡沫 (soluble foam) | |
| | 聚氨酯 | 供氧式防毒面具、雾状水 | |
| | 1,1-二氟乙烷 | 自吸过滤式防毒面具(半面罩) (self-suction filter gas mask (half mask))、雾状水、消防泡沫、二氧化碳、干粉。 | |
| 污染治理阶段 | 一氧化碳 二氧化碳 氟化氢 氮氧化物 | 随自然风飘散，未采取人工治理措施 | --- |
| 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） | --- |