

灾害事故案例库信息

1. 事故名称：**中牟移动通信传输管线工程施工“5·16”较大中毒和窒息事故**

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.有毒气体超标: 检测结果显示以硫化氢为主要成分的有毒有害气体超标, 导致作业人员及施救人员中毒窒息。2.作业人员违章作业: 作业人员进行有限空间作业时,

未落实“先通风、再检测、后作业”的操作规定，未正确使用密闭空间作业安全设施与个体防护用品。 3.施救人员现场应急救援处置不当：施救人员缺乏基本的应急常识和自救互救能力,缺失个体防护器材和应急装备，在没有查明致害因素，也没有采取可靠防护措施的情况下盲目下井施救，造成伤亡扩大。

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
救援阶段	救援阶段	硫化氢	防护服、空气呼吸器、气体检测仪、通风机、吊升器材	消防队 中牟县中医院 地点：河南省郑州市中牟县青年西路 22 号 N34°43'34.71" E114°01'12.76" 中牟县人民医院 地点：河南省郑州市中牟县解放南路 2 号 N34°43'19.43" E114°01'46.74"
灾后重建阶段		---	对伤亡者家属进行慰问、安抚，协商赔偿等善后事宜	中牟县政府“5·16”有限空间作业事故工作小组善后处理专项工作组