

灾害事故案例库信息

1. 事故名称：**商丘市河南省华航现代农牧产业集团有限公司“12·17”重大火灾事故**

2. 灾害发生地的空间信息：

事发地示意图：



周边消防部门示意图



3. 事故发生原因：气焊切割作业人员张德安在不具备特种作业资质、未履行动火审批手续、未落实现场监护措施、未配备有效灭火器材的情况下，违规进行气焊切割作业，在切割金属管道时，引燃墙面保温材料并蔓延扩大，燃烧产生的高温有毒烟气导致 11 名人员死亡。

导致火灾蔓延扩大并造成人员伤亡的原因:事故建筑墙体、顶板大量使用聚苯乙烯、聚氨酯等易燃可燃建筑保温材料。此类材料热解快、燃点低，被气焊作业引燃后，蔓延速度极快，同时产生大量高温、有毒烟气(一氧化碳、氰化氢等)，导致被困人员死亡。

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
冷却防护		液化气罐	消防用水、消防泡沫	商丘市消防支队 地点：河南省商丘市睢阳区华商大道西段 N34°21′34.52″ E115°37′13.79″
灭 火 救 援 阶 段	火灾初始 增长期	聚苯乙烯、聚氨酯等易燃可燃建筑保温材料	灭火器、沙土	河南省华航现代农牧产业集团有限公司 地点：河南省商丘市梁园区经济技术开发区阳光路7号 34°23′55.36″ N 115°42′21.59″E
	火灾全盛 期	聚苯乙烯、聚氨酯等易燃可燃建筑保温材料	消防用水、水型灭火器、磷酸铵盐干粉灭火器、泡沫灭火器或卤代烷灭火器	商丘市消防支队 地点：河南省商丘市睢阳区华商大道西段 N34°21′34.52″ E115°37′13.79″
		一氧化碳、氰化氢等有毒烟气	防毒面具、气体检测仪、空气呼吸器、通风机	
	火灾熄灭 期	液氨	安全排查、导罐处理	商丘市示范区管委会 地点：河南省商丘市梁园区 N34°23′41.39″ E115°42′25.99″ 商丘中通危化品运输公司 地点：开发区商永路中段 N34°24′23.45″ E115°43′45.15″
灾后重建阶段		---	遇难者家属赔偿	12.17 重大火灾事故善后处理组