2014年8月1日凌晨，中国台湾省高雄市[前镇区](https://baike.baidu.com/item/%E5%89%8D%E9%95%87%E5%8C%BA/10277955?fromModule=lemma_inlink)多条街道陆续发生可燃气体外泄，并引发多次大爆炸，造成32人死亡，321人受伤。

2014年7月31日20时许，台湾省高雄市[前镇区](https://baike.baidu.com/item/%E5%89%8D%E9%95%87%E5%8C%BA/10277955?fromModule=lemma_inlink)居民嗅到疑似瓦斯臭味，发现凯旋三路和二圣一路口的水沟冒白烟，有疑似瓦斯味，但未能发现喷发点。消防员研判可燃气体外泄，便封锁现场，管制交通，以水雾稀释气体，但没有疏散当地民众。现场人员不知当时已有大量液态[丙烯](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%99%E7%83%AF/0?fromModule=lemma_inlink)汽化，随着排水箱涵流动向外不断扩散。

22时22分，前镇区岗山西街301巷9号，发生水沟盖气爆。

22时40分，消防局长陈虹龙电联要求中油、中石化切断管线输送。

23时20分（另一说为23时55分），环保署确认气体为[丙烯](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%99%E7%83%AF/0?fromModule=lemma_inlink)，其中22时19分于二圣路、凯旋路口之钢瓶采样，验出丙烯浓度为13,520ppm，超出人体忍受范围近两百倍。

约2014年7月31日23时56分后，凯旋三路、二圣路、三多一路一带发生连环气爆，窨井盖炸飞，三条路数百米柏油路被炸毁，据目击者指出，爆炸火焰冲上十五楼高，火球直径约十五米。有[消防车](https://baike.baidu.com/item/%E6%B6%88%E9%98%B2%E8%BD%A6/0?fromModule=lemma_inlink)坠入炸毁塌陷的路面。有民众在爆炸中从三多一路路面被抛至四楼楼顶，也有汽车被炸飞到三楼楼顶。