



三原华通天然气公司 5.27天然气抢险应急演练

为了不断提高天然气管网系统的安全预警水平，检验三原县抢险联动机制的响应能力，三原华通天然气公司遵照三原县委县政府领导及县安委会的重要指示和要求，按照日常抢险处警实战经验和突发性多因设想的研判演练准备。于2016年5月27日，参加了在三原县人民广场举行的三原县天然气应急抢险演练。

演练开始前，消防队向参演领导同志展示了各种消防、抢险工机具，讲解了其作用原理和使用方法。消防队高层消防喷水车在现场进行了消防喷水的演练，喷射的水龙直达十一、二层楼之高，观摩演练的人群中不断发出赞赏之声。

上午9时许，演练总指挥、副县长李学军下达了“演练开始”的命令，三原县天然气抢险应急演练在淅沥的雨中开始进行。在现场解说员向消防队和三原华通天然气公司值班员发出报警4min左右，随着尖利的警笛声和闪烁的警灯，消防车（一辆）、抢险抢修车（两辆）、抢修工程车（一辆）到达现场，消防队队员、抢险抢修队人员和抢险工程队人员下车后，立即展开各自的行动。

由于事故现场天然气浓度较高，现场一人员因窒息昏倒并被消防队员用担架抬离事故现场，120急救车紧急驶入现场，急救人员在对该人员进行检查后，立即实施供



氧和心脏按摩，经过抢救该人员脱离生命危险，由120急救车送往医院治疗。在120急救人员进行急救的同时，消防队员连接消防水带，向事故点区域喷射水雾，以稀释事故区域天然气的浓度，降低事故区域形成爆炸极限的机率；抢险抢修队人员则按照现场抢险指挥的指令，分别进行泄漏点上下游管道阀门的关闭、现场天然气浓度的检测、天然气管道受损情况确认、修复方案的制定等险情控制工作。当现场检测人员向现场指挥报告“现场已符合抢修条件”后，抢险工程队人员遵照现场指挥的指令进入事故点，按照修复方案和抢修程序，依次进行受损管道切断、切口清理修整、电熔套对接、电熔套接线、开启发电机进行电熔套通电等作业程序，现场检测人员不停的在现场

进行检测，保证抢修区域的安全。在抢修队队员向现场指挥报告：电熔套电熔作业完成。现场指挥下达检测人员对周边30m范围内进行再次检测，确保无天然气集聚的指令，检测人员完成检测后，向现场指挥报告：现场无燃气集聚，符合通气条件。抢修队队员按照现场指挥的指令，完成抢修点上下游管道阀门的开启通气、抢修点焊接质量检测等各项作业程序。

三原华通公司5.27天然气抢险应急演练的成功，使得三原县天然气管网系统安全预警水平和三原县抢险联动机制响应能力得到了进一步的提高，也使三原华通公司的全体员工尤其是新进员工，在天然气抢险应急演练后，得到了进一步的锻炼。

（西安华通新能源股份公司 韩鲁）