



安全风险点		
关键风险点		防范措施
工作活动	风险因素	
开挖管沟及人（手）孔坑	管坑靠近现有危险市政设施	开挖管沟前先对沿线路由的地下供水管、排水管、燃气管道、电力线缆等设施摸查，勘察清楚设施的具体位置并做好保护措施，小心进行挖掘。
开挖管沟及人（手）孔坑	缺乏安全围蔽措施	制定安全规范，工地的安全围蔽措施应设置安全员专人负责检查落实。
开挖管沟及人（手）孔坑	管沟坑开挖方式错误	严格遵守操作规程，挖掘土石方应从上而下进行，严禁用掏挖方法挖掘土石方。
挡土板、抽水砌筑人手孔	管沟坑无塌方防护	严格遵守通信工地工程施工及验收规范，开挖地下土质松散、流沙地形，以及坑挖1米以上的沟坑，应加装挡土板支撑保护。
开挖管沟及人（手）孔坑	附近铺设重要通信光电缆	开挖管沟前先对沿线的地下管线设施摸查，勘察清楚通信设施的具体位置并做好保护措施，小心进行挖掘。
开挖管沟及人（手）孔坑	距离现有建筑物太近	施工前需对现有建筑物进行支撑保护。
开挖管沟	管道开天窗	小心施工，保护原有线缆安全。
开挖管沟及敷设直埋光缆	交通车辆及工器具伤害	按照相关规范要求佩戴安全用品（安全帽、反光衣、防滑鞋等）。

地下综合管道顶部至绿化带地面或人行道路面最小埋深应符合下表要求：

管道位置 管材类别	绿化带	人行道	车行道	轻轨电车道
	塑料管	0.5	0.7	0.8
钢 管	0.3	0.5	0.6	0.8

注：塑料管的最小埋深达不到本表内要求时，应采用热镀锌钢管或钢筋混凝土包封等保护措施；