附件3

晋城市社会领域常见的有限空间辨识指导目录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **种类** | **具体解释** | **作业中存在的**  **主要风险** | **风险等级** | **备 注** |
| 1 | 电力  电缆井 | 地下有限空间 | 指社区、农村、居住区等地点地下修建的供电电缆基础设施网络中，为安装、检查、维修、更换设施设备等工作方便，在转弯处、电缆交汇处、坡度改变处、以及直线段上每隔一定距离处，设置的地下检查作业井。 | 窒息、高处坠落、触电等。 | 中或低 | 埋设深度较浅、空间体积较小不足以让人员进入的检查井可以不纳入有限空间统计范围。 |
| 2 | 供水井 | 地下有限空间 | 指社区、农村、居住区等地点地下修建的供水基础设施网络中，为安装、检查、维修、更换设施设备阀门开启、关闭控制等工作方便，在转弯处、管道交汇处、管径或坡度改变处、以及直线管段上每隔一定距离处，设置的地下检查作业井。包括自来水井、消防栓井等。 | 窒息、高处坠落等。 | 中或低 | 埋设深度较浅、空间体积较小不足以让人员进入，或确认在作业过程中不存在有毒有害、易燃易爆物质积聚或者氧含量不足情况的检查井可以不纳入有限空间统计范围。 |
| 3 | 排污井 | 地下有限空间 | 指社区、农村、居住区等地点地下修建的排污基础设施网络中，为安装、检查、维修、更换、清洁、清理、疏通方便，在转弯处、管道交汇处、管径或坡度改变处、以及直线管段上每隔一定距离处，设置的地下检查作业井。 | 窒息、中毒(硫化氢)、高处坠落，可燃气体爆炸、淹溺等。 | 高或中 | 埋设深度较浅、空间体积较小不足以让人员进入的检查井可以不纳入有限空间统计范围。 |
| 4 | 弱电电缆井 | 地下有限空间 | 指社区、农村、居住区等地点地下修建的通讯电缆、有线电视光缆等基础设施网络中，为安装、检查、维修、更换设施设备等工作方便，在转弯处、电(光)缆交汇处、坡度改变处、以及直线段上每隔一定距离处，设置的地下检查作业井。包括通讯电缆井、有线电视光缆井等。 | 窒息、高处坠落等。 | 中或低 | 埋设深度较浅、空间体积较小不足以让人员进入，或确认在作业过程中不存在有毒有害、易燃易爆物质积聚或者氧含量不足情况的检查井可以不纳入有限空间统计范围。 |
| 5 | 供热管道井 | 地下有限空间 | 指社区、农村、居住区等地点地下修建的供热基础设施网络中，为安装、检查、维修、更换设施设备，阀门开启、关闭控制等工作方便，在转弯处、管道交汇处、管径或坡度改变处、以及直线管段上每隔一定距离处，设置的地下检查作业井。 | 窒息、高处坠落、灼烫、其他伤害(高温高湿)等。 | 中或低 | 埋设深度较浅、空间体积较小不足以让人员进入，或确认在作业过程中不存在有毒有害、易燃易爆物质积聚或者氧含量不足情况的检查井可以不纳入有限空间统计范围。 |
| 6 | 燃气管道井 | 地下有限空间 | 指社区、农村、居住区等地点地下修建的燃气基础设施网络中，为安装、检查、维修、更换设施设备，阀门开启、关闭控制等工作方便，在转弯处、管道交汇处、管径或坡度改变处、以及直线管段上每隔一定距离处，设置的地下检查作业井。 | 窒息、高处坠落、可燃气体爆炸等。 | 高 | 埋设深度较浅、空间体积较小不足以让人员进入的检查井可以不纳入有限空间统计范围。 |
| 7 | 饮用  水井 | 地下有限空间 | 指为解决居民生活用水、农田灌溉等用途，构筑开采地下水的井筒。包括在水井中安装各种水泵作为提水工具的机井。 | 窒息、高处坠落、触电、淹溺等。 | 中或低 | 直径小于300mm,不足以让人员进入的机井不纳入有限空间统计范围。 |
| 8 | 废弃  水井 | 地下有限空间 | 指已经不再使用，未进行填埋或封堵的，或者填埋或封堵不彻底的各类水井。 | 室息、高处坠落、淹竭等。 | 中 |  |
| 9 | 废弃  井筒 | 地下有限空间 | 指已经不再使用，未进行填埋或封堵的，或者填埋或封堵不彻底的各类地下矿山井筒、瓦斯抽放井简等。矿山井筒包括立井，斜井和平巷。 | 窒息、中毒(有毒气体)、高处坠落、可燃气体爆炸、淹溺等。 | 高或中 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 沼气池 | 地下有限空间 | 指农村地下修建的、用于将养殖废料长期发酵而释放出甲烷等可燃性气体、与大气相对封闭的建筑空问。沼气池由发酵间、贮气间、进料口、出料口、导气管等组成。 | 窒息、中毒(硫化氢)、高处坠落、可燃气体爆炸、淹溺等。 | 高 | 1、废弃但未进行填埋或封堵的，或者填埋或封堵不彻底的沼气池纳入有限空间统计范围。  2、原为沼气池，但通过改造不具备发酵间和贮气间的、用作其他用途的池，纳入其他相应有限空间统计范围。 |
| 11 | 化粪池 | 地下有限空间 | 指社区、农村、居住区等地点地下修建用于将居民生活污水、粪便进行分级沉淀、固化物池底分解的封闭式或半封闭处理构筑物。 | 窒息、中毒(硫化氢)、高处坠落、可燃气体爆炸、淹溺等。 | 高 | 在农村早厕改造中，家户使用的容积较小、清掏口较窄，不足以让人员进入的化粪桶不纳入有限空间统计范围。 |
| 12 | 粪便储存池 | 地下有限空间 | 指农村地下修建用于将居民生活污水、粪便进行集中储存的封闭式或半封闭构筑物。储存池未进行分级沉淀和固化物分解。 | 窒息、中毒(硫化氢)、高处坠落、可燃气体爆炸、淹溺等。 | 高 |  |
| 13 | 养殖户化粪池 | 地下有限空间 | 指农村个体养殖户将禽畜粪便进行集中储存的封闭式或半封闭处理构筑物。 | 室息、中毒(硫化氢)、高处坠落、可燃气体爆炸、淹溺等。 | 高 |  |
| 14 | 污水处理池 | 地下有限空间 | 指社区、农村、居住区等地点地下修建具备化粪和污水处理功能的封闭式或半封闭处理构筑物。包括污水处理池、污水处理井、污水处理罐等。 | 窒息、中毒(硫化氢)、高处坠落、可燃气体爆炸、淹溺等。 | 高 |  |
| 15 | 污水处理站 | 地上或地下有限空间 | 指我市个别村镇负责管理的居民污水处理系统，污水处理系统中的格栅池、调节池、氧化沟、沉淀池、污泥浓缩池、排泥池、以及其他污水处理设备等均属有限空间。 | 窒息、中毒(硫化氢)、高处坠落、可燃气体爆炸、淹溺等。 | 高 |  |
| 16 | 蓄水池 | 地上或地下有限空间 | 指社区、农村、居住区等地点为解决居民生活用水、农田灌溉、消防等用途，地下修建具备防渗、蓄水功能的封闭式或半封闭处理构筑物。包括生活用水蓄水池、农田灌溉蓄水池、消防水池。 | 窒息、高处坠落、淹溺等。 | 中或低 |  |
| 17 | 腌渍池 | 地上有限空间 | 指地下修建具备储存和加工食品功能的封闭式或半封闭处理构筑物。常用干腌制和储存泡菜、咸菜、酱菜、酸黄瓜等食品。 | 窒息、高处坠  落、中毒(硫化  氢中毒、氰化  氢),淹溺等。 | 高 |  |
| 18 | 地下  管沟 | 地下有限空间 | 指地下修建用于敷设水、电、气、热等公用设施管线、人员可以进入并通行的槽沟。 | 窒息、触电、可燃气体爆炸  灼烫、其他伤害(高温高湿)等。 | 高或中 | 不足以让人员进入、不可通行的地下管沟不纳入有限空间统计范围。 |
| 19 | 涵洞 | 地下有限空间 | 指在公路工程建设中，为了使公路顺利通过水渠不妨碍交通，在路基下修筑的排水孔道。 | 窒息等。 | 中或低 | 不足以让人员进入、不可通行的涵洞不纳入有限空间统计范围。 |
| 20 | 暗河 | 地下有限空间 | 指在城市、社区、农村、居住区建设中，人为地在原有河道上铺上水泥板等水平承重建筑面，再在水平承重建筑面上覆盖路基或房基。 | 窒息等。 | 中或低 |  |
| 21 | 暗渠 | 地下有限空间 | 指在城市、社区、农村、居住区建设中，人为地在原有溪涧上铺上水泥板，再在水泥板上覆盖路基。 | 窒息等。 | 中或低 | 不足以让人员进入、不可通行的溪涧不纳入有限空间统计范围。 |
| 22 | 暗沟 | 地下有限空间 | 指地下修建用于引导水流的沟(管)。 | 窒息等。 | 中或低 | 不足以让人员进入、不可通行的暗沟不纳入有限空间统计范围。 |
| 23 | 下水道 | 地下有限空间 | 指地下修建用于引导居民生活污水的道沟。 | 窒息、中毒(硫化氢)、可燃气体爆炸等。 | 高或中 | 不足以让人员进入、不可通行的下水道不纳入有限空间统计范围。 |
| 24 | 地道 | 地下有限空间 | 指历史形成的、为防备敌人空袭减少损害而挖掘的地下防空通道。 | 窒息等 | 中 |  |
| 25 | 菜窖 | 地下有限空间 | 指农村冬(春)季用来储存蔬菜的地窖。 | 室息、高处坠落等。 | 中或低 | 1、埋设深度较浅、空间体积较小不足以让人员进入的菜窖可以不纳入有限空间统计范围。  2、冬季温度明显低于我市平均温度的山区、农村，修建的埋设深度超过2m、空间体积较大的菜窖必须纳入有限空间统计范围。 |
| 26 | 红薯窖 | 地下有限空间 | 指农村用来储存红薯的地窖。 | 室息、高处坠落等。 | 中 |  |
| 27 | 红薯库 | 地下有限空间 | 指地下修建能够保持适宜的湿度和温度、用于储存红薯的仓库。个别红薯库可能使用臭氧等气体进行杀菌、保鲜。 | 窒息等。 | 中 |  |
| 28 | 储水窖 | 地下有限空间 | 指在我市部分干早、半干早区域，为解决人畜用水、农田灌溉，修建用于贮存水的地窖。包括个别区域，农村农户院内修建的生活用水水客。 | 窒息、高处坠落等。 | 中或低 |  |
| 29 | 排水  (渗漏)  窖 | 地下有限空间 | 指在我市部分区域，因农村农户院内雨季排水不畅，在院内修建用于暂时贮存雨水的地窖。该种水窖不具备防渗漏功能，水窖暂时贮存的雨水最终渗漏至地下。 | 窒息、高处坠落等。 | 中或低 |  |
| 30 | 地坑 | 地下有限空间 | 指深度超过2m.或深度虽未超过2m但通风不良、地质条件复杂的坑洼。 | 窒息、高处坠落、坍塌等。 | 中 |  |
| 31 | 垃圾收集池 | 地下有限空间 | 指垃圾转运站中，为便于垃圾暂存、转运方便，在地下修建集存垃圾的半封闭空间。 | 窒息、中毒(有毒有害气体)、高处坠落等。 | 高或中 | 地面修建围墙不超过1.2m,通风良好的垃圾收集池不纳入有限空间统计范围。 |
| 32 | 地下操作室 | 地下有限空间 | 指修建用于水、电、气、热等公用设施控制操作、通风不良的地下、或半地下建筑。包括：地下(半地下)配电室、电缆室、闸阀控制室。 | 窒息等。 | 中或低 |  |
| 33 | 电梯井 | 地上有限空间 | 安装电梯的通道。 | 窒息、高处坠落、触电等。 | 中 |  |
| 34 | 锅炉 | 密闭  设备 | 指利用燃料燃烧释放的热能将工质水或其他流体加热到一定参数的设备。有限空间包括进行燃料燃烧或其他热能放热的空间、容纳水和蒸汽的空间。 | 窒息、中毒(一氧化碳)、可燃气体爆炸等。 | 中 | 进行燃料燃烧或其他热能放热的空间、容纳水和蒸汽的空间体积较小不足以让人员进入的可以不纳入有限空间统计范围。 |
| 35 | 高位  水箱 | 密闭  设备 | 指因供水压力不足，在楼层顶部安设储水箱或储水罐进行储水，通过二次供水方式再送往高楼各用户。 | 窒息、高处坠落、淹溺等。 | 低 |  |
| 36 | 冷藏车 | 密闭  设备 | 指在城市、社区、农村中，个人所有的用来运输冷冻或保鲜货物的封闭式厢式运输车。 | 窒息、其他伤害(低温)等 | 中 |  |
| 37 | 果蔬库 | 地上有限空间 | 指在城市、社区、农村中，个人所有的对冷冻食品、奶制品、蔬菜水果等物品进行恒温恒湿贮藏库房。个别果蔬库可能使用臭氧等气体进行杀菌、保鲜。 | 窒息、其他伤害(低温)等 | 中 |  |