

(5) 管涵封堵、抽水

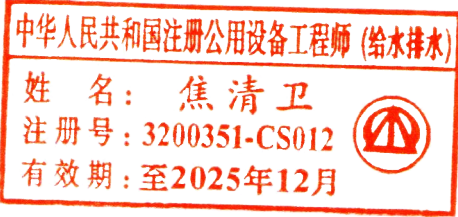
在疏通管段两侧实施封堵，对中、小型管涵（管径不大于1000mm）采用气囊封堵，对其它管涵（管径不小于1000mm）和箱涵主要采用砖石封堵。用潜水泵进行排水，直至管涵内无积水为止；封堵顺序遵循先封上游、后封下游的方式进行。待管涵封堵完成后，采用水泵将清淤管涵段内的积水排至下游通畅的管网中。


(6) 检查井清捞

待管涵排水工作完成后，首先使用毒气检测仪检查井内有毒气体浓度，在确保安全后，由施工人员佩戴专业的防护器具进入检查井内，将检查井内的垃圾、淤泥和石头等杂物捞出至地面，装袋后并转运至建设方制定的淤泥堆放地点；待淤泥清捞工作完成后，使用高压射水枪清洗检查井内壁，保持管壁清洁。

五、施工注意事项

- (1) 施工前应复核现场与设计图有否变化，特别注意要复测接驳点的现状排水管底高程，如与设计图不符，应立即通知设计人员。
- (2) 管道施工前，应与给水、电力、通讯等相关单位会签后方可施工。且施工单位应对地下进行调查，如遇箱涵、管道、电缆等障碍物无法按原设计施工时，第一时间应知会建设方、监理等部门，并应与设计人员协商，采取相应的技术措施后方可施工。
- (3) 施工中管道、箱涵与房屋较近时，要进行房屋鉴定，根据所需做好房屋支护，相距现有地下管线较近时必须做好迁移或保护，确保安全方可开挖施工。
- (4) 施工过程应避免出现与箱涵或涵管标高交叉现象以及影响过路涵管的通行能力现象。同时应尽量避免与其他管线交叉带来的施工问题。如出现上述问题，必须知会业主、监理与设计单位，协商解决后方可施工。
- (5) 由于管道、箱涵在现有道路上施工，对交通及周边生活有一定的影响，须做好防污染、防噪声等相关措施并做好交通疏解工作。
- (6) 过桥涵、河涌段应报水利、公路等部门批复。
- (7) 施工及验收应按《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）执行。
- (8) 其他未尽事宜按相关国家规范及标准执行。



批准 Ratified			设计 Designed	管长 管长	管径 管径	项目负责人 Project Principal	时强 时强	焦清卫	 <b>华设设计集团股份有限公司</b> China Design Group Co.,Ltd	分项名称 Sub-Project Title	排水工程	项目编号 Project NO.	20222754
审定 Approved			绘图 Drawing	管长 管长	管径 管径	专业负责人 Principal Designer	时强 时强	焦清卫		分项编号 Sub-Project NO.	01	版本号 Edition No.	000001
审核 Reviewed	时强	焦清卫	排水工程设计说明及工程量表							比 例 Scale		设计阶段 Design Stage	施工图设计
复核 Checked	李昊	李昊								日 期 Date	2025.06	图 号 Drawing No.	C03-PS-01