

区内供水需求。

本项目区位于淮阳区城区范围内，工程沿线均有可靠的电力供应，施工用电十分方便。

（2）施工通讯

沿线通讯网络发达，中国移动、中国联通等通讯网络已覆盖工程路线途经区域，电话、网络设施比较发达，工程施工通讯、网络由施工单位自备无线通讯、无线网络以及对讲设备解决。

（3）砂石料来源及防治责任

本项目所用主要建筑材料包括商品混凝土、商品砂浆、木材、钢材（各类钢筋、型材、板材、管材）等，拟全部采用购买的方式解决。

对于石料、砂料、石灰开采过程中造成的水土流失防治责任由其生产或开采厂家负责。

2.2.3 施工工艺

项目建设过程中与水土保持相关的施工工艺主要有场地平整、建筑物基础开挖、给排水管沟、电力管沟及热力管沟开挖、道路工程及景观绿化表土回填等，设计阶段应优化土石方平衡设计，减少挖填和废弃量，施工过程中应严格控制施工范围，合理安排施工时序，防止重复开挖，缩短土石方堆存时间及地表裸露时间，雨季土石方施工应随挖、随运、随填、随压，减少施工过程中产生的水土流失。

（1）清理地表、场地平整

人工清理地面草木、石砾等杂物后，以机械为主，人工为辅。场平在施工期进行，根据设计标高，采用机械设备进行土方开挖，该阶段土方挖填量最大，本工程主体设计根据地形条件，结合工程特点，将场地设计为平坡式布置，一定程度上减少了土方挖填工作。

场地整平可直接用 3m^3 挖掘机开挖土方，88kW 推土机配合集土，15t 自卸汽车运输土方，重型碾压机碾压。

（2）建筑物基础施工

施工流程为：地面平整→基础开挖、降水→防渗处理→基底硬化→桩基布设