

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  $3\text{m}^3$  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→浇筑→完成基底建设。

建构筑物基础开挖时必须服从基坑支护要求，在确保基坑稳定安全的前提下，先用机械开挖到基础底标 30cm 左右，余土人工清挖，防止出现超挖现象。基坑回填须待各构筑物结构施工完且验收合格后方可进行，避免重复开挖。土方回填时事先抽除积水，清除淤泥杂物，回填土利用开挖的原土，回填应逐层水平填筑，逐层碾压。宜避开雨季施工，严禁大雨期间进行回填施工，并应做好防雨及排水措施。

#### (3) 管沟施工

管沟施工主要包括场内供水管线、雨水管沟等开挖、回填，施工时严格按照设计图纸统筹安排，施工时序。

供水、排水管道铺设采用大开挖施工方法，机械挖槽，机械开挖时槽底预留 0.2~0.3m 土层由人工开挖至设计高程，整平。沟槽开挖底宽 1.0m，槽壁平顺，开挖边坡为 1:0.5，管顶高度应控制在 1.0m 左右。开挖土方堆在沟槽一侧，堆高不超过 2.0m，距沟槽边缘不小于 0.8m。

主要施工工序为：测量放线→沟槽开挖→地基处理→支撑→铺设垫层→铺设管网/布设排水沟→回填。

#### (4) 道路及广场施工