

2025 年吴堡县寇家塬镇寇家塬村吃水沟 淤地坝工程采购需求



一、工程概况

本工程属小型淤地坝，设计洪水重现期为 10 年，校核洪水重现期为 30 年。该工程枢纽由坝体（含放水工程）一大件组成，放水建筑物布设在溢流坝段左侧。工程控制流域面积 1.26km²，设计坝高 19.80m，总库容 9.4 万 m³，拦泥库容 7.1 万 m³，滞洪库容 2.3 万 m³，淤地面积 1.32hm²，设计淤积年限为 5 年。

二、技术参数

本工程为新建淤地坝工程，严格按照《淤地坝技术规范》（SL/T804-2020）要求施工，具体技术参数详见附件（施工图纸）。

三、工程质量控制要求

1、埋石混凝土施工施工质量控制

①施工准备：毛石应选用坚实、未风化、无裂缝、洁净的石料，强度等级不低于 MU40；毛石尺寸不应大于所浇部位最小宽度的 1/3，且不得大于 30cm；表面如有污泥、水锈，应用水冲洗干净。

②施工方法：浇筑时，应先铺一层 8~15cm 厚混凝土打底，再铺上毛石，毛石插入混凝土约一半后，再灌混凝土，填满所有空隙，再逐层铺砌毛石和浇筑混凝土，直至基础顶面，保持毛石顶部有不少于 10cm 厚的混凝土覆盖层。毛石

铺放应均匀排列，使大面向下，小面向上，毛石间距一般不小于 10cm，离开模板或槽壁距离不小于 15cm。对于阶梯形基础，每一阶高内应整分浇筑层，并有二排毛石，每阶表面要基本抹平；对于锥形基础，应注意保持斜面坡度的正确与平整，毛石不露于混凝土表面。

混凝土施工应按下述要求进行施工：

1) 模板要求

模板和支架材料应优先用钢材、钢筋混凝土或混凝土等模板材料。材料的质量应符合本合同指明的现行国家标准或行业标准。木材的质量应达到Ⅲ等以上的材质标准。腐朽、严重扭曲或脆性的木材严禁使用。

2) 钢筋的要求

①钢筋混凝土结构用的钢筋应符合热轧钢筋主要性能的要求；每批钢筋均应附有产品质量证明及出厂检验单，在使用前，应分批进行以下钢筋机械性能试验。

3) 混凝土浇筑

①岩基上的混凝土浇筑前应清除基面杂物，并冲洗干净，清洗后的基础面在混凝土浇筑前应保持洁净和湿润。

②在软基上进行操作时，应力求避免破坏或扰动原状土壤；当地基为湿陷性土时应按工程师指示采取专门处理措施。

③浇筑混凝土时，严禁在仓内加水。如发现混凝土和易性较差，应采取加强振捣等措施，以保证质量。

四、验收规范要求

1. 严格执行 2025 年新修订的 SL/T 631 系列标准。

仅评定“合格”与“不合格”：取消了原有的“优良”等级。

提高一般项目合格率：从原来的 70%提高至 80%，主控项目仍要求 100%符合。

强化质量缺陷管理：对缺陷进行处理和备案，并验算其安全性和功能性。

验收责任主体：明确由监理单位（或建设单位，针对未实行监理制的小型工程）负责组织单元工程验收。

重要隐蔽工程验收：如坝基、防渗体等关键部位，必须由建设单位主持，勘察、设计、监理、施工等单位共同参与，并保留影像资料。

2. 竣工验收：在单元工程验收基础上，还需进行合同工程验收、阶段验收（溢洪道、放水卧管等）以及最终的竣工验收。SL/T 223-2025 规程规定，竣工验收应由验收委员会（或工作组）负责，其结论需经三分之二以上成员同意方能通过。

