

威海市水务局文件

威水许发〔2019〕3号

威海市水务局 关于威海市黄垒河地下水库工程 水土保持方案的批复

威海市黄垒河地下水库工程筹建处：

你单位关于《威海市黄垒河地下水库工程水土保持方案报告书（报批稿）》收悉。根据专家审查意见，批复如下：

一、威海市黄垒河地下水库工程位于黄垒河下游入海口至河崖村北段。工程建设性质为新建，工程等别为III等。工程建成后，水库总库容4215万 m^3 ，其中地下水库最大总库容3185万 m^3 ，调蓄总库容2620万 m^3 ，地表蓄水总库容1030万 m^3 ，多年平均可供水量2923万 m^3 。工程主要建设内容包括地下水库工程、河道整治工程、桥梁工程等，其中地下水库工程自上而下分为庙东、

小观和东浪暖三级库，庙东地下水库由拦河闸和截渗墙(2125m)组成，小观地下水库由橡胶坝和截渗墙(1640m)组成，东浪暖地下水库由挡潮闸(含管理区)和截渗墙(5880m)组成；河道整治工程包括河道疏浚与岸坡整治工程 15500m，堤防工程 1000m，险工段护岸工程 2000m；桥梁工程包括改建榆树底交通桥和小观交通桥。工程总用地面积 78.96hm²，其中永久占地 19.57hm²，临时占地 59.40hm²，占地类型为水域及水利设施用地、其他土地等。工程土石方总挖方 138.96 万 m³，填方 53.51 万 m³，弃方 85.45 万 m³，无借方。工程总投资 59821 万元，其中土建投资 37408.08 万元。由建设单位自筹和申请上级补助资金解决。工程计划 2019 年 8 月进入施工准备期，2019 年 10 月开工建设，2021 年 7 月完工，建设总工期为 24 个月。

二、方案编制依据充分，内容较全面，水土流失防治目标 and 责任范围明确，水土保持措施总体布局及分区防治措施基本可行，符合有关技术规范 and 标准规定，达到可行性研究阶段要求，可以作为下阶段水土保持工作的依据。

三、基本同意项目水土流失防治目标执行建设类项目二级标准。设计水平年为 2021 年，防治指标分别为：扰动土地整治率 95%，水土流失总治理度 87%，土壤流失控制比 1.0，拦渣率为 96%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 22%。

四、基本同意水土流失计算内容、方法及结论。建设期扰动地表面积 78.96hm²，损坏水土保持设施面积 54.73hm²；建设期间

产生永久性弃方85.45万 m³，弃置于弃土场区，对弃土场区采取土地整治、复耕、植树种草、临时防护和临时排水等水土保持措施；可能造成的土壤流失总量7806t，新增土壤流失量5462t。

五、基本同意方案确定的水土流失防治责任范围与防治分区。水土流失防治责任范围为89.81hm²，其中项目建设区78.96hm²，直接影响区10.85hm²。防治责任分区划分为：建筑物工程区、管理区、河道工程区、截渗墙工程区、弃土场区、施工临时道路区和施工生产生活区共7个防治区。

六、基本同意水土流失防治措施总体布局和工程设计。主体工程选址基本合理，分区防治措施布局较为合理。主体工程设计中具有水土保持功能的措施主要包括表土剥离及回填、土地整治、排水工程及排水顺接、绿化等；方案新增水土保持措施为表土剥离及回填、雨水排水管线、土地整治等，植物措施主要为栽植乔灌草绿化，临时措施主要包括临时泥浆池、临时拦挡、临时覆盖、临时排水和临时沉沙等。

七、基本同意项目水土保持投资。估算水土保持总投资559.38万元，其中工程措施费49.09万元，植物措施费146.60万元，临时措施费95.70万元，水土保持独立费用147.36万元（含水土保持监测费35.58万元，水土保持监理费28万元），基本预备费26.33万元。水土保持补偿费94.752万元。方案对工程实施后的生态效益、社会效益等进行了分析，认为能够达到六项指标的要求。

八、基本同意方案提出的监测方法、监测点位布设、设施设

备及人员配备。利用实地量测、地面观测、资料分析、视频监控等方法对扰动土地、弃土、水土流失、水土保持措施等情况进行监测。

九、建设单位要按照批复的水土保持方案做好项目水土流失防治工作，定期向项目区所在地水行政主管部门通报水土保持方案实施情况，并接受相关监督检查，切实落实水土保持“三同时”制度。建设单位应按照有关要求自主开展水土保持设施验收，并向水土保持方案审批机关报备水土保持设施验收材料。

