

青海省水利厅文件

青水建〔2015〕434号

关于贵南县东吾羊水库工程 初步设计报告的批复

海南州水利局：

你局《关于上报〈青海省贵南县东吾羊水库工程初步设计报告〉的报告》（南水〔2015〕179号）收悉。根据省发展改革委《关于贵南县东吾羊水库工程可行性研究报告的批复》（青发改农经〔2015〕727号）精神，我厅水利技术评审中心对该工程初步设计报告进行了审查，提出了审查意见（见附件），经研究，我厅基本同意该审查意见，现批复如下：

一、工程概况

东吾羊水库位于贵南县沙沟支沟多石嘴沟上，距贵南县城

65km, 距过马营镇 18km, 库区海拔 3480~4300m 之间。工程任务主要为乡镇供水。工程实施后, 可保障下游过马营镇及沙沟乡共 2.24 万人和 24.83 万头(只)牲畜的饮水安全。

二、建设规模

东吾羊水库为拦蓄式水库, 水库总库容 132.1 万 m^3 (兴利库容 62 万 m^3 , 死库容 45 万 m^3 , 防洪库容 25.1 万 m^3), 为 IV 等小(1)型工程, 其主要建筑物(大坝、泄洪洞、导流放水洞、放水管等)级别为 4 级, 次要和临时建筑物级别为 5 级。大坝防洪标准按 50 年一遇设计, 500 年一遇校核。地震设防烈度为 VI 度。

三、主要建设内容

工程主要由大坝、泄洪洞、导流放水洞、放水管等组成。

大坝。坝型为土工膜斜墙砂砾石坝, 坝顶高程 3516.90m, 坝顶以上防浪墙高 1.2m, 最大坝高 28.14m, 坝顶长 415.16m, 坝顶宽 6m, 坝顶设 15cm 厚 C20 砼路面。主坝段坝基防渗采用大开挖, 底部设置压浆板并进行帷幕灌浆处理; 右岸台地地基采用 60cm 厚 C15 砼防渗墙方案。大坝上游边坡 1:2.5, 马道以上采用 C20 砼预制块护坡(预制块为六边形, 边长 29cm, 厚 12cm), 下游坝坡 1:2.0, 采用 30cm 厚 C20 拱形砼骨架回填碎石护坡。大坝防渗土工膜采用 300g/0.7mm/300g HDPE 膜。

泄洪洞。大坝左坝肩布置开敞式泄洪洞, 由进水明渠段、控制段、渐变段、洞身泄槽段、挑流消能段构成, 总长 278.5m。溢流堰采用驼峰堰, 堰宽 6.0m, 堰顶高程 3513.95m, 最大下泄流量 28.34 m^3/s ; 洞身段采用宽 3.0m, 高 3.0m 城门洞型, 衬砌厚

0.3m，砼标号 C25，全长 257.88m，出口采用挑流消能。

导流放水洞。布置在左坝肩山体内部，导流洞总长 236m，为城门洞型无压隧洞，进口高程 3498.50m，洞宽 1.8m，洞高 2.2m，衬砌厚度 0.3m，混凝土标号为 C25W6F200，洞进口设封堵闸，出口设消力池。在 k0+149.47m 处采用“龙抬头”形式将导流洞改建成放水洞，放水洞进口底板高程 3505.50m，由进口段、闸室段、洞身段组成，其中闸室段长 8.6m，闸室底板高程 3505.50m；洞身段总长 227.2m，断面采用城门洞型，洞宽 1.8m，洞高 2.2m，衬砌厚度 0.3m，砼标号采用 C25W6F200。放水管埋设在放水洞底板内，进口中心高程为 3506.40m，总长 237m，采用 DN500mm 螺旋钢管，出口设工作闸阀室。

管理房采用砖混结构，建筑面积 320.14 m²。

水库大坝设变形、渗流、水位等安全监测设施。

四、项目法人

贵南县东吾羊水库工程建设管理局。

五、投资与工期

工程总投资为 10526.66 万元，其中省级地方水利建设基金、重大水利工程财政专项资金 4210 万元，地方政府债券 4000 万元，其余投资由贵南县政府自筹解决。施工总工期为 36 个月。

六、要求

(一) 严格履行水利基本建设程序，按照批准的工程规模和建设内容组织实施，不得擅自调整和变更。

(二) 认真落实项目法人负责制、建设监理制、招标投标制

和合同管理制，抓紧办理质量监督手续，强化施工质量全过程管理。按照相关要求，做好项目建设中的环境保护、水土保持等工作。

（三）抓紧施工图设计，施工图审核，进一步优化、细化设计方案。施工中把好料源关，根据规范和设计要求，加强取样检验，严格控制坝体各分区填筑施工参数，确保坝体填筑质量。

（四）加强建设管理，规范资金使用，按计划控制工程投资，确保工程质量、安全和进度。抓紧做好专项验收、阶段验收、竣工决算审计和资料整编等工作，确保工程按期竣工验收。

（五）工程实施后，应加强建后运行管理，明确工程产权，落实管护主体、管护制度和管护经费，抓紧完成确权划界工作，确保工程良性运行。

附件：贵南县东吾羊水库工程初步设计报告审查意见



信息公开选项：宜公开

抄送：省财政厅，贵南县水利局、贵南县东吾羊水库工程建设管理局。

青海省水利厅办公室

2015年9月24日印发
