

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 山东省威海市泊于水库工程

项目编号 鲁发改农经〔2015〕346号

建设地点 山东省威海市经济技术开发区泊于镇

验收单位 威海市水利建设投资有限公司



2021年3月15日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	山东省威海市泊于水库工程	行业类别	水利枢纽工程
主管部门 (或主要投资方)	威海市水利建设投资有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	山东省水利厅/鲁水许字〔2014〕195号/2014年8月		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	\		
项目建设起止时间	2015年12月至2019年10月		
水土保持方案编制单位	威海市水利勘测设计有限责任公司		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	威海市水利勘测设计有限责任公司		
水土保持施工单位	威海水利工程集团有限公司、威海市润泽建设工程有限公司		
水土保持监理单位	山东省水利工程建设监理公司		
水土保持设施验收报告编制单位	水发规划设计有限公司		

二、验收意见

根据《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持监督管理办法的通知》（办水保〔2019〕172号）、《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）和《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号）的要求，威海市水利建设投资有限公司于2021年3月15日主持召开了“山东省威海市泊于水库工程水土保持设施验收会”。参加会议的有威海市水利建设投资有限公司、威海市水利勘测设计有限责任公司、山东省水利工程建设监理公司、威海水利工程集团有限公司、威海市润泽建设工程有限公司、水发规划设计有限公司等单位的代表及特邀专家共8人，会议成立了验收组（名单附后）。

会前，部分验收组成员查看了工程现场，查阅了技术资料，会上，与会代表听取了建设单位关于水土保持方案实施情况、水土保持编制、监测及验收情况的汇报，经质询、讨论，形成了山东省威海市泊于水库工程水土保持设施验收鉴定书。

（一）项目概况

项目名称：山东省威海市泊于水库工程

建设地点：本项目位于山东省威海市经济技术开发区泊于镇。中心地理坐标位于北纬 37° 20′ 12.47″，东经 122° 20′ 3.54″。

项目性质：新建建设类项目

占地面积: 项目总占地面积为 703.71hm²。

工程规模与级别: 泊于水库工程规模为中型, 工程等别为 III 等。主要建筑物大坝、溢洪道(闸)、放水洞级别为 3 级, 次要建筑物为 4 级, 临时建筑物为 5 级。

建设内容: 新建泊于水库主要建设内容包括大坝、溢洪道(闸)、放水洞、管理区、防汛道路及库盆扩挖工程等。

项目投资: 本项目静态总投资 145171 万元, 其中土建投资 25727 万元。项目资金的 30%由上级财政补贴和地方财政配套, 70%由建设单位融资自筹。

项目工期: 项目于 2015 年 12 月开工建设, 已于 2019 年 10 月完工, 总工期 47 个月。

土石方挖填: 工程建设实际土石方开挖总量 924.8 万 m³ (其中表土 143.3 万 m³), 回填总量 924.8 万 m³ (其中表土 143.3 万 m³), 填方全部利用工程自身开挖土石方, 无借方, 无弃方。

水土保持措施完成情况:

防治责任范围面积为 703.71hm², 实施的水土保持措施主要工程量如下:

1、工程措施:

表土剥离 143.3 万 m³, 土地整治 92.74hm², 坝坡坝脚排水沟 877m³, 贴坡排水 308m³, 方块石护坡 3608m³, 浆砌石排水沟 880m, 浆砌石护坡 135m, 雨水管网 350m, 植草砖 138m², 田间排水沟

57000m³。

2、植物措施:

栽植乔木 3683 株，栽植大中型灌木 14010 株，地被灌木 2597.69m²，草本花卉 2087m²，草皮护坡 14520m²，冷季型草坪 5296.77m²，播撒草籽 31.34hm²，停车位植草 62m²。

3、临时措施:

编织袋装土 7207m³，编织袋拆除 7207m³，防尘网遮盖 7.38 万 m²，临时排水沟 1640m³，临时沉沙池 323m³。

防治目标达标情况:

水土流失防治目标均达标：水土流失治理度 97.2%、土壤流失控制比 1.0、渣土防护率 99.5%、表土保护率 99.4%、林草植被恢复率 99.7%、林草覆盖率 32.2%。

水土保持工程投资:

本项目实际完成水土保持投资 2847.87 万元，其中工程措施 1157.19 万元，植物措施 848.14 万元，临时措施 207.46 万元，独立费用 148.21 万元，水土保持补偿费 486.88 万元。

(二) 水土保持方案批复情况

2014 年 3 月，威海市水利局委托威海市水利勘测设计有限责任公司编制《山东省威海市泊于水库工程水土保持方案报告书》；

2014 年 7 月 20 日，山东省水利厅在济南市主持召开了《山东省威海市泊于水库工程水土保持方案报告书》（送审稿）的技术评

审会；

2014年7月，威海市水利勘测设计有限责任公司编制完成了《山东省威海市泊于水库工程水土保持方案报告书》（报批稿）；

2014年8月13日，山东省水利厅以鲁水许字〔2014〕195号文对《山东省威海市泊于水库工程水土保持方案报告书》（报批稿）进行了批复。

方案批复的水土流失防治责任范围为723.1hm²，其中项目建设区706.09hm²，直接影响区17.01hm²。

水土保持方案确定的新增水土保持估算投资为992.67万元，其中工程措施投资41.85万元，植物措施120.31万元，临时措施99.71万元，独立费用215.29万元（其中监理费40万元，监测费68.6万元），基本预备费28.63万元，水土保持补偿费486.88万元。另外，水保方案界定的主体设计的水土保持措施投资1045.57万元。

批复方案确定的扰动土地整治率96.46%、水土流失总治理度96.26%、土壤流失控制比1.0、拦渣率95.28%、林草植被恢复率99.03%、林草覆盖率14.30%。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目初步设计、施工图阶段的水土保持措施未进行单独设计，统一包含在主体工程中进行设计。

（四）水土保持监测情况

2020年4月，建设单位委托威海市水利勘测设计有限责任公

司承担该项目水土保持监测工作。接受监测任务后，监测单位成立本项目水土保持监测组，进行水土保持监测工作，编写《山东省威海市泊于水库工程水土保持监测实施方案》。并于2021年2月编写完成了《山东省威海市泊于水库工程水土保持监测总结报告》，为水土保持设施竣工验收提供了依据。

监测结论：目前工程六项防治指标实现值分别为水土流失治理度 97.2%、土壤流失控制比 1.0、渣土保护率 99.5%、表土保护率 99.4%、林草植被恢复率 99.7%、林草覆盖率 32.2%。各项指标均达到批复方案设计的目标值，满足水土保持要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2020年4月，建设单位委托水发规划设计有限公司承担该项目水土保持设施验收技术评估工作。

评估单位组织水土保持、水工、植物、财务经济等方面专家和技术人员组成项目组，多次深入工程现场，开展了外业查勘工作，了解工程建设情况和水土保持措施实施情况，全面查勘了水土保持工程和植物措施现场，检查了防治措施总体布置、工程质量和工程缺陷、以及水土保持工程运行情况，并进行了现场量测和影像资料的收集，依据批复的水土保持方案、批复文件和水土保持验收规范对水土保持设施进行第三方机构技术评估。提交了《山东省威海市泊于水库工程水土保持设施验收报告》。

验收报告主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，开

展了水土保持后续设计、监理、监测工作，水土保持法定程序基本完整；建设的水土保持设施符合国家水土保持法律法规及技术规范的规定和要求，水土保持工程质量总体合格；水土保持设施后续管理维护责任落实。水土保持设施具备验收条件。


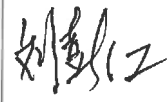


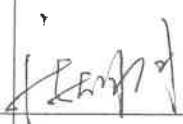
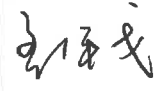


（六）验收结论

建设单位履行了水土保持法定义务，落实了水土保持方案及批复文件中的要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标均达到目标值，水土流失防治效果较好，符合水土保持设施验收的条件，满足水土保持设施验收相关要求，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

本项目水土保持设施验收后，建设单位应继续做好经常性的水土保持设施管护工作，明确人员和责任，确保水土保持设施完好并长期发挥作用，防止发生新的水土流失。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	杨贤才	威海市水利建设投资有限责任公司	高级工程师		建设单位
成员	刘彭江	山东省水利工程建设监理公司	总监理工程师		水土保持 监理单位
	洪樱珉	威海市水利勘测设计有限责任公司	助理工程师		监测单位
	杨培金	威海水利工程集团有限公司	高级工程师		施工单位
	陈大朋	威海市润泽建设工程有限公司	项目经理		
	孟伊戈	水发规划设计有限公司	助理工程师		验收报告 编制单位
	李亚鹏	威海市水利勘测设计有限责任公司	高级工程师		水土保持 方案编制 单位
	苏在森	山东水土保持学会	高级工程师		特邀专家