

龙岩市水利局文件

岩水审批〔2026〕25号

龙岩市水利局关于 九鹏溪漳平段治理工程设计变更 报告的批复

漳平市水利局：

你局《关于请求对九鹏溪漳平段治理工程设计变更审查批复的报告》收悉。根据水利部《关于印发〈水利工程设计变更管理暂行办法〉的通知》（水规计〔2012〕93号）和省水利厅、财政厅《关于进一步明确中小河流治理项目重大设计变更及重点县综合整治项目实施方案审批程序的通知》（闽水建管〔2013〕114号）相关规定，2026年1月29日我局成立专家组对工程设计变更进行评审，形成《九鹏溪漳平段治理工程设计变更专家评审意见》（见附件）。编制单位根据审查意见进行修改和补充并提交了报批稿。经研究，现批复如下：

一、变更缘由

根据业主的重大设计变更函及当地两岸地形地貌、已建防洪堤、护岸实际情况，需要对九鹏溪漳平段治理工程进行设计变更。

二、变更内容

变更主要内容：防洪堤建设减少 403.94m，护岸建设减少 322.36m，排水涵管减少一座，下河台阶减少 1 处，步道减少 213m。

变更后主要建设内容：河道治理工程综合治理长度 33.1km，新建防洪堤总长 3149.2m，新建护岸总长 12041.9m，新建排水涵管 29 座，下河台阶 45 处，新建步道 1130m，标志与警示牌 9 块，河道清淤疏浚长度 22.76km。

三、投资概算

同意变更后的工程概算投资与资金筹措。设计变更后工程总投资为 12889.42 万元（不含征地拆迁费用），比原批复初步设计减少投资 359.05 万元。

四、其他

工程设计变更批复后，请你单位抓紧工程建设工作，及时进行完工和竣工验收。

附件：九鹏溪漳平段治理工程设计变更专家评审意见



抄送：省水利厅（建设处），漳平市水利局，福建亿水建设工程有限公司、福建安澜水利水电勘察设计院有限公司等。

龙岩市水利局

2026 年 3 月 26 日印发

九鹏溪漳平段治理工程设计变更报告

专家评审意见

2026 年 1 月 29 日，龙岩市水利局在龙岩市行政服务中心负一楼 115 会议室主持召开了《九鹏溪漳平段治理工程设计变更报告（送审稿）》审查会。参加会议的有龙岩市水利局、漳平市水利局、漳平市赤水镇、双洋镇、南洋镇政府（建设单位）、福建亿水建设工程有限公司、福建安澜水利水电勘察设计院有限公司（报告编制单位）等单位的代表和特邀专家。会议成立了专家评审组，名单附后。会前专家察看了工程现场，会议听取了编制单位关于初步设计主要内容的汇报和有关部门的意见，经过讨论和评审，形成初步评审意见。2026 年 03 月 23 日设计单位根据专家组初步评审意见修改并提交了《九鹏溪漳平段治理工程设计变更报告》（报批稿），专家组进行复核，主要评审意见如下：

一、工程建设理由

根据《水利工程设计变更管理暂行办法》（水规计【2020】283 号），重大设计变更是指工程建设过程中，对初步设计批复的有关建设任务和内容进行调整，导致工程任务、规模工程等级及设计标准发生变化，工程总体布置方案、主要建筑物布置及结构型式、重要机电与金属结构设备、施工组织设计方案等发生重大变化，对工程质量、安全、工期、投资、效益、环境和运行管理等产生重大影响的设计变更。

根据业主要求重大设计变更的函及当地两岸地形地貌及

已建防洪堤、护岸实际情况，对堤型及长度进行变更。

二、工程变更后总体布局

基本同意本次设计变更后实施河段总体布局：综合治理长度 33.1km，工程任务为护岸建设，排水涵管及河道疏浚、清障为主。建设内容包括：河道治理工程综合治理长度 33.1km，新建防洪堤总长 3149.2m，新建护岸总长 12041.9m，新建排水涵管 29 座，下河台阶 45 处，新建步道 1130m，标志与警示牌 9 块，河道清淤疏浚长度 22.76km。

1、漳平市九鹏溪赤水镇田头段

漳平市九鹏溪赤水镇岭兜村段治理工程设计变更工程主要以护岸建设及河道清淤疏浚为主，工程总治理长度 2.75km，新建堤防总长 2294.57m，新建护岸总长 1684.05m，其中复合式 1244.04m，重力式 1916.18m，仰斜式 818.40m，新建排水涵管 7 座，下河台阶 15 处，河道清淤长度 2.75km。

2、漳平市九鹏溪赤水镇岭兜村段

漳平市九鹏溪赤水镇岭兜村段治理工程设计变更工程主要以护岸建设及河道清淤疏浚为主，工程总治理长度 4.589km，新建堤防 351.6m，新建护岸 2488.8m，其中复合式 679.2m、重力式 1809.6m；新建排水涵管 10 处；新建下河台阶 13 处；河道清淤疏浚长度 1.987km。

3、漳平市九鹏溪双洋镇员当-赤洋埔段

漳平市九鹏溪双洋镇员当-赤洋埔段治理工程设计变更工程主要以护岸建设及河道清淤疏浚为主，工程总治理长度 9.03km，新建护岸 4214.0m，其中复合式 1230m、衡重式 2472m 以及护岸

修复 512m；新建排水涵管 8 处；新建下河台阶 10 处；河道清淤疏浚长度 3.614km。

员当段建设内容：新建护岸长 1144.60m，其中复合式 524.0m，衡重式 513.6m，护岸修复 107m；新建下河台阶 4 处；新建排水涵管 2 处；河道清淤长度 1188.1m。

赤洋埔段建设内容：新建护岸长 3069.40m，其中复合式 706.0m，衡重式 1958.4m，护岸修复 405m；新建下河台阶 6 处；新建排水涵管 6 处；河道清淤长度 2425.9m。

4、漳平市九鹏溪双洋镇西洋-溪口段

漳平市九鹏溪双洋镇西洋一溪口段治理工程设计变更项目以护岸建设及河道疏浚、清障为主，河道治理总长 5.97km，新建护岸总长 2371m，护脚加固 214m，新建下河台阶 7 处，河道清淤 3.69km。

5、漳平市九鹏溪白石村至河口段

漳平市九鹏溪白石村至河口段治理工程设计变更项目以防洪堤、护岸建设及河道疏浚、清障为主，河道治理总长 10.72km，新建防洪堤 503m，新建护岸 1070m，新建排水涵管共 3 座，标志与警示牌 7 块，河道清淤清障 10.72km。

三、工程变更内容

基本同意本次设计变更的内容：防洪堤建设减少 403.94m，护岸建设减少 322.36m，排水涵管减少一座，下河台阶减少 1 处，步道减少 213m。

设计变更前后工程量对比表

	项目地点	项目名称	单位	设计变更前数量	设计变更后数量	变更前后差值	变更数量占比
漳平市九鹏溪赤水镇田头村段		治理长度	km	2.75	2.75	0	0
	田头村	防洪堤	m	2417.51	2294.57	-122.94	-5.09%
		护岸	m	1561.11	1684.05	122.94	7.88%
		排水涵管	座	7	7	0	0
		下河台阶	处	15	15	0	0
		清淤疏浚	m	2750	2750	0	0
漳平市九鹏溪赤水镇岭兜村段治理工程		治理长度	km	4.589	4.589	0	0
	岭兜村	防洪堤	m	351.6	351.6	0	0
		护岸	m	2747.2	2488.8	-258.4	-9.40%
		排水涵管	座	10	10	0	0
		下河台阶	处	13	13	0	0
		步道	m	311	311	0	
九鹏溪双洋镇员当-赤洋浦段		治理长度	km	9.03	9.03	0	0
	员当段	护岸	m	1144.6	1144.6	0	0
		排水涵管	座	2	2	0	0
		下河台阶	处	4	4	0	0
		清淤疏浚	m	1188.1	1188.1	0	0
	赤洋浦段	护岸	m	3070.3	3069.4	-0.9	-0.03%
		排水涵管	座	6	6	0	0
		下河台阶	处	8	6	-2	-33%
		清淤疏浚	m	2425.9	2425.9	0	0
	汇总	护岸	m	4214.9	4214	-0.9	-0.03%
		排水涵管	座	8	8	0	0
		下河台阶	处	12	10	-2	-20%
		清淤疏浚	m	3614	3614	0	0
漳平市九鹏溪双洋镇西洋-溪口段	西洋村	治理长度	km	5.97	5.97	0	0
		护岸	m	423	397	-26	-6%
		下河台阶	处	2	2	0	0
	溪口村	防洪堤	m	281	0	-281	-100%
		护岸	m	2278	2188	-90	-3.9%
		排水涵管	座	2	1	-1	-50%
		下河台阶	处	4	5	1	25%
	汇总	防洪堤	m	281	0	-281	-100%
		护岸	m	2701	2585	-116	-4.3%
		排水涵管	座	2	1	-1	50%
		下河台阶	处	6	7	1	16%
		清淤疏浚	m	3690	3690	3690	0
漳平市九	白石村	治理长度	km	10.72	10.72	0	0

	项目地点	项目名称	单位	设计变更前数量	设计变更后数量	变更前后差值	变更数量占比
鹏溪白石村至河口段		防洪堤	m	503	503	0	0
		护岸	m	1140	1070	-70	-6.1%
		排水涵管	座	3	3	0	0
		步道	m	1032	819	-213	-20.6%
		清淤疏浚	m	10720	10720	0	0
合计		治理长度	km	33.1	33.1	0	0
		防洪堤	m	3553.1	3149.2	-403.94	-11.4%
		护岸	m	12364.2	12041.9	-322.36	-2.6%
		排水涵管	m	30	29	-1	-3.3%
		下河台阶	m	46	45	-1	-2.2%
		步道	m	1343	1130	-213	-15.9%
		清淤疏浚	m	22761	22761	0	0

四、水文

- 1、基本同意本次设计变更后的设计洪水计算成果。
- 2、基本同意本次设计变更后的河道水面线计算方法及成果。
- 3、基本同意本次设计变更后的各治理段涝片涝水推求方法及计算成果。
- 4、基本同意本次设计变更后的各治理段所在河段施工洪水的计算方法及成果。

五、地质

- 1、基本同意本次设计变更后对区域地质论述和结论。同意基本地震动峰值加速度值为 0.05g，地震动反应谱特征周期为 0.35s，相应的地震基本烈度为Ⅵ度。
- 2、基本同意本次设计变更后对工程区地质的评价结论，勘察工作及成果基本满足初设阶段要求。
- 3、基本同意本次设计变更后对各天然建材分布、质量储量和运输条件的评价。

六、主要建设内容和措施

（一）工程等级及设计标准

1、根据《防洪标准》（GB50210-2014），同意本次设计变更后防洪堤和护岸按 10 年一遇洪水进行抗冲设计。

2、根据《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）规定，同意本次设计变更后主要建筑物按 5 级设计，次要及临时建筑物按 5 级设计。

（二）工程总体布置基本同意本次设计变更后提出的各治理段总体布置方案，岸线走向基本合理。

（三）主要建筑物

1、本次设计变更后防洪堤、护岸岸线布置基本合理。

2、本次设计变更后防洪堤、护岸型式选择：基本同意通过方案比较推荐的护岸型式方案。

（四）防洪堤、护岸结构设计

1、基本同意本次设计变更后防洪堤、护岸断面设计的型式，基本同意挡墙墙身抗滑稳定的计算方法与成果。

2、基本同意本次设计变更后护脚冲刷深度的计算方法及成果。

七、设计变更对工程任务规模、工程安全、工期和工程投资等相关方面的分析

基本同意本次设计变更前后工程等别、洪水标准、建筑物级别保持不变；工程主要保护对象还是农田和居民区，工程治理范围跟原批复设计保持不变，本次设计变更对工程规模无影响的结论。

基本同意本次设计变更前后，本段设计行政村位置及数量不变，对保护人口和农田的影响较小的结论。

基本同意本次设计变更前后，护岸堤型型式改变，护岸轴线和部分护岸堤高未发生改变，不会对工程安全造成影响的结论。

基本同意本次设计变更前后，设计变更前后投资基本不变，工程施工区域较为集中，交通条件较好，施工工艺简单，能够在原定的计划工期完成，不影响总工期的结论。

基本同意本次设计变更投资可控，变更的方案在经济上是可行的结论。

八、工程概算与资金筹措

基本同意本次设计变更后概算总投资 12889.42 万元（不含征地拆迁费用），其中工程部分投资 12155.10 万元（建筑工程费用 8913.03 万元，临时工程费用 1213.57 万元，独立费用 1449.68 万元，基本预备费 578.81 万元），水土保持专项费用 414.65 万元，环境保护工程费用 319.67 万元。

专家组：陈明健 王岳松 夏泽荣 卢连文 陈荣锦

专家组组长：陈明健
2026 年 3 月 23 日

