

九江市水利局

九水农电字〔2022〕4号

关于江西省重点易涝区排涝能力建设湖口县 金砂湾涝区治理工程初步设计报告的批复

湖口县水利局：

报来的江西省重点易涝区排涝能力建设湖口县金砂湾涝区治理工程初步设计审查申请文件及随文报送的初步设计报告（以下简称《初设报告》）收悉。2022年5月，九江市水利局组织专家对《初设报告》进行了审查，现批复如下：

一、项目建设的必要性

湖口县金砂湾涝区位于湖口县高新技术产业园及流泗镇、凰村镇、马影镇天灯、牛脚茭、长棉、砂洲、黄茅等5座堤防

保护区。该区保护金砂湾工业园区数十家工厂企业和 3 个乡镇数万人口人民生命财产和基础设施安全。由于圩区地势低洼，现状排涝能力不足，每到汛期内涝，严重影响工业园区及城镇居民生产生活。为了提高涝区排涝标准，减轻洪涝灾害，改善保护区内工业园区和居民生产生活条件，促进当地经济持续健康发展，对金砂湾涝区进行排涝能力建设是必要的。

二、水文

1. 基本同意保护区按龙山、黄茅、柘机、砂洲划分 4 个排涝片区统计的治涝面积和分析的设计暴雨及洪量计算成果。

2. 基本同意涝区金砂湾电排站、排水渠道设计水位及排水流量计算成果。

3. 基本同意金砂湾电排站设计排涝流量及特征水位计算成果。

4. 基本同意施工期设计洪水计算成果。

三、工程地质

1. 依据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）的界定，工程区地震动峰值加速度等于 0.05g，相应地震烈度Ⅵ度，可不考虑地震设防。

2. 基本同意金砂湾电排站站址工程地质条件评价。

3. 基本同意龙山片区、柘机片区、吴家涧水库新建排洪渠工程地质条件评价。

4. 基本同意黄茅自排闸、牛脚茳自排闸原址拆除重建工程地质评价。

5. 基本同意涝区新建大坝堰、神华路、砂洲、沿江大道过路涵工程地质条件评价。

基本同意整修牛脚茆、晨光公司排水渠道工程地质评价。

7. 基本同意吴家涧水库下游水塘工程地质条件评价。

8. 基本同意工程区环境水对砼及金属结构均具弱腐蚀性的评价。

9. 基本同意天然建筑材料料场选择。

四、工程规模与主要内容

1. 根据《泵站设计规范》（GB/T50265-2010），本工程金砂湾电排站及自排闸工程等别为III等，主要建筑物级别为3级，次要建筑物级别为4级。

2. 基本同意龙山、黄茅、柘机、砂洲涝区及居民区排涝标准采用20年一遇24h暴雨24h排至不淹重要建筑物地面高程。

3. 工程主要内容：（1）新建金砂湾电排站；（2）新建龙山、柘机、吴家涧水库排洪渠；（3）原址拆除重建黄茅自排闸、牛脚茆自排闸；（4）整修牛脚茆排水渠、改建晨光公司排水渠；（5）新建大坝堰、神华路、砂洲、沿江大道过路涵；（6）整治吴家涧水库下游水塘。

五、工程布置与主要建筑物

1. 基本同意新建金砂湾电排站枢纽布置，采用“正向进水、正向出水”方式及建筑物的总体布置及设计。

2. 基本同意涝区新建和改建引（排）水渠道平面布置及设计。

3. 基本同意原址拆除重建黄茅、牛脚茆自排闸的布置及设计。

4. 基本同意新建大坝堰、神华路、砂洲、沿江大道过路涵的布置及设计。

5. 基本同意吴家润水库下游水塘清淤及护坡设计。

六、机电设备与金属结构

1. 基本同意金砂湾电排站水泵及配套电机的选型。

2. 基本同意金砂湾电排站主变压器及高低压柜等电气设备选型。

3. 基本同意金砂湾电排站计算机监控及继电保护设计, 接地电阻小于等于 1Ω 。

4. 基本同意金砂湾电排站主接线设计。

5. 基本同意金砂湾电排站、黄茅、牛脚茆自排闸金属结构布置及设计。

七、施工组织设计

1. 基本同意金砂湾电排站、自排闸、过路涵等主体工程施工方法。

2. 基本同意施工总体布置原则。

3. 同意施工总工期按 18 个月控制。

八、设计概算

1. 基本同意概算的编制原则、依据及采用的定额。

2. 基本同意概算编制的价格水平期。

3. 核定工程投资为 14044.34 万元。

原印发的九水农电字〔2022〕2号文自即日起失效。

附件：《江西省重点易涝区排涝能力建设湖口县金砂湾涝区治理工程初步设计报告》审查意见



抄送：省水利技术中心，市发改委。

九江市水利局办公室

2022年5月6日印发



《江西省重点易涝区排涝能力建设湖口县 金砂湾涝区初步设计报告》专家审查意见

2022年5月6日，九江市水利局在九江市组织召开《江西省重点易涝区排涝能力建设湖口县金砂湾涝区初步设计报告》（以下简称：初设报告）审查会。参加审查会的有湖口县水利局以及报告编制单位中铁水利水电规划设计集团有限公司等单位的代表和特邀专家，会议成立了专家组（名单附后），听取了设计单位《初设报告》主要内容的汇报，经充分讨论，专家组提出如下审查意见：

一、项目建设的必要性

湖口县金砂湾涝区位于湖口县高新技术产业园及流泗镇、凰村镇、马影镇天灯、牛脚茭、长棉、砂洲、黄茅等5座堤防保护区。该区保护金砂湾工业园区数十家工厂企业和3个乡镇数万人口人民生命财产和基础设施安全。由于圩区地势低洼，现状排涝能力不足，每到汛期内涝，严重影响工业园区及城镇居民生产生活。为了提高涝区排涝标准，减轻洪涝灾害，改善保护区内工业园区和居民生产生活条件，促进当地经济持续健康发展，对金砂湾涝区进行排涝能力建设是必要的。

二、水文

1.基本同意保护区按龙山、黄茅、柘机、砂洲划分4个排涝片区统计的治涝面积和分析的设计暴雨及洪量计算成果。

2.基本同意涝区金砂湾电排站、排水渠道设计水位及排水流量计

算成果。

3.基本同意金砂湾电排站设计排涝流量及特征水位计算成果。

4.基本同意施工期设计洪水计算成果。

三、工程地质

1.依据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)的界定,工程区地震动峰值加速度等于0.05g,相应地震烈度Ⅵ度,可不考虑地震设防。

2.基本同意金砂湾电排站站址工程地质条件评价。

3.基本同意龙山片区、柘机片区、吴家涧水库新建排洪渠工程地质条件评价。

4.基本同意黄茅自排闸、牛脚茆自排闸原址拆除重建工程地质评价。

5.基本同意涝区新建大坝堰、神华路、砂洲、沿江大道过路涵工程地质条件评价。

6.基本同意整修牛脚茆、晨光公司排水渠道工程地质评价。

7.基本同意吴家涧水库下游水塘工程地质条件评价。

8.基本同意工程区环境水对砼及金属结构均具弱腐蚀性的评价。

9.基本同意天然建筑材料料场选择。

四、工程规模与主要建设内容

1.根据《泵站设计规范》(GB/T50265-2010),本工程金砂湾电排站及自排闸工程等别为Ⅲ等,主要建筑物级别为3级,次要建筑物级别为4级。

2.基本同意龙山、黄茅、柘机、砂洲涝区及居民区排涝标准采用20年一遇24h暴雨24h排至不淹重要建筑物地面高程。

3.工程主要内容：（1）新建金砂湾电排站；（2）新建龙山、柘机、吴家涧水库排洪渠；（3）原址拆除重建黄茅白排闸、牛脚茆白排闸；（4）整修牛脚茆排水渠、改建晨光公司排水渠；（5）新建大坝堰、神华路、砂洲、沿江大道过路涵；（6）整治吴家涧水库下游水塘。

五、工程布置与主要建筑物

1.基本同意新建金砂湾电排站枢纽布置，采用“正向进水、正向出水”方式及建筑物的总体布置及设计。

2.基本同意涝区新建和改建引（排）水渠道平面布置及设计。

3.基本同意原址拆除重建黄茅、牛脚茆白排闸的布置及设计。

4.基本同意新建大坝堰、神华路、砂洲、沿江大道过路涵的布置及设计。

5.基本同意吴家涧水库下游水塘清淤及护坡设计。

六、机电设备与金属结构

1.基本同意金砂湾电排站水泵及配套电机的选型。

2.基本同意金砂湾电排站主变压器及高低压柜等电气设备选型。

3.基本同意金砂湾电排站计算机监控及继电保护设计，接地电阻小于等于 1Ω 。

4.基本同意金砂湾电排站主接线设计。

5.基本同意金砂湾电排站、黄茅、牛脚茆白排闸金属结构布置及设计。

七、施工组织设计

- 1.基本同意金沙湾电排站、自排闸、过路涵等主体工程施工方法。
- 2.基本同意施工总体布置原则。
- 3.同意施工总工期按 18 个月控制。

八、消防设计

基本同意工程消防设计方案。

九、工程建设征地

基本同意工程建设征地与拆迁实物指标调查。

十、环境保护设计

基本同意环境保护设计方案与环保措施。

十一、水土保持

基本同意水土保持设计方案与措施。

十二、劳动安全与工业卫生

基本同意劳动安全与工业卫生方案与措施。

十三、设计概算

- 1.基本同意概算的编制原则、依据及采用的定额。
- 2.基本同意概算编制的价格水平期。
- 3.核定工程投资为 14044.34 万元。

十四、经济评价

基本同意国民经济评价的计算原则、方法及评价结论，其评价指标满足规范要求。

附件：江西省重点易涝区排涝能力建设湖口县金沙湾涝区治理工程概算核定表

**江西省重点易涝区排涝能力建设湖口县
金砂湾涝区初步设计概算核定表**

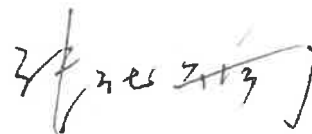
单位：万元

工程总概算表

单位：万元

编号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	投资合计
I	工程部分投资				
	第一部分：建筑工程	6435.78	0.00	0.00	6435.78
	第二部分：机电设备及安装工程	754.22	3105.56	0.00	3859.78
	第三部分：金属结构设备安装工程	71.84	454.99	0.00	526.83
	第四部分：施工临时工程	640.01	0.00	0.00	640.01
	第五部分：独立费用	0.00	0.00	1307.90	1307.90
	一至五部分投资合计	7901.84	3560.54	1307.90	12770.28
	基本预备费		5%		638.51
	静态总投资				13408.79
II	建设征地与移民安置				312.80
III	水土保持费用				181.38
IV	环境保护费用				141.27
	工程总费用（总投资）				14044.34

专家组长签名：



2022年5月6日

