

审查编号：泉施审[2025]BK-03

建筑工程施工图设计文件

技术性咨询报告书

项目名称 泉州白濑水利枢纽工程剑斗三角洋安置区场地平
整（二期）

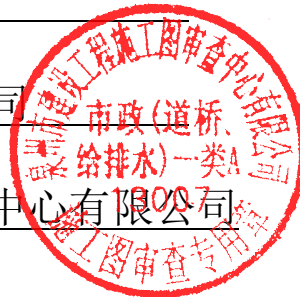
建设单位名称 安溪白濑水库移民工程开发建设有限公司

勘察单位名称 厦门地质工程勘察院

设计单位名称 中兵勘察设计研究院有限公司

咨询机构名称 泉州市建设工程施工图审查中心有限公司

咨询机构法人代表 陈树枝



二〇二五年六月十一日

地址：泉州市丰泽街丰田路16号2层

联系电话：0595-22255502

建设单位: 安溪白瀨水库移民工程开发建设有限公司

联系人: 郑志堂 联系电话: 18065389360

设计单位: 中兵勘察设计研究院有限公司

资质证号: B111028071 资质等级: 工程勘察综合资质甲级

项目负责人: 陈伟鹏 注册号: 1102807-AY017

专业负责人: 陈 潇

施工图审查人员: 陈永磐



咨询综合意见

一、工程概况

拟建白濑水利枢纽工程剑斗三角洋安置区场地平整（二期）地块位于泉州市安溪县剑斗镇剑斗村三角洋。场地原始地貌属丘陵地貌，地势大致呈北高南低，山体上为原始林地，植被相对茂盛。场地现状地面标高约380.00~430.00m。现场地暂未整平，场地周边地势起伏较大。根据实测地形，拟建场平范围南侧下游未分布存在，地形以山坡为主，场平工程不会对下游造成较大影响。

因建设需要，原三角洋弃土场 01、02、03，无法消化弃土量，需增加二期地块进行弃土，该场平工程，位于三角洋安置区中部凹地（弃土场 01、03 的西北侧），供堆填用地周长共约 1026m，面积约 47552m²。场平工程由南向北逐级堆填，填平后标高 394.00~413.00m，堆填坡体最大填高约 19.00m，分 3 个大平台，每级平台高差约 6m，场平场地沿高差变化场地长度约 426m。

综合以上因素，边坡支护安全等级为一级，弃土场为市政级道桥拦土坝级别为 2 级，支护结构重要性系数为 1.1；设计使用年限不低于 30 年保护的坡顶（底）建构筑物使用年限且不低于 50 年，抗震 7 度，回填前场地类别为二类，加速度 0.1g， $\alpha_w=0.025$ ，特征周期 0.40s；回填后场地类别为三类，加速度 0.125g， $\alpha_w=0.0315$ ，特征周期 0.55s。

二、工程地质及水文地质

1、地层概况：场地属于丘陵地貌，回填土（由场地内的坡残积土及风化土层组成）、粉质黏土、侏罗系南园组土状及碎块状强风化凝灰熔岩、中风化凝灰熔岩。

2、水文地质：

地下水类型：地下水为孔隙-裂隙型潜水（局部略具承压性），弃土场 01 地块测得混合稳定水位埋深为 2.75~16.37m（标高 346.20~393.79m）；在弃土场 02 地块测得混合稳定水位埋深为 3.96~12.69m（标高 353.28~370.90m）。弃土场 01 地块最低洼地段历史最高水位标高约 349.05m，近 3~5 年最高地下水位标高约 348.32m。弃土场 02 地块拦渣区域坡顶历史最高水位标高约 375.17m，近 3~5 年最高地下水位标高约 373.86m；坡底历史最高水位标高约 358.56m，近 3~5 年最高地下水位标高约 358.85m。另据区域水文地质资料推测，预计本场地全年地下水位变幅在 2~3m 左右。另外，据现场地踏勘了解，拟建场地四周不存在地下水污染源，其地下水水质未受到污染。场地地下水位主要受大气降水和地表排水等影响呈季节性变化。弃土场 01 地块的汇水面积约为 145000m²；弃土场 02 地块的汇水面积约为 308000m²。地下水主要接受大气降水的下渗和相邻含水层的侧向渗透补给，并通过蒸发及侧向排泄随原地形倾向由西北向东南方向渗流、排泄。

三、设计概况

边坡场地周边环境复杂，根据环境条件、地层分布等情况，采用的支护型式：坡脚采用重力式护脚挡墙（C25 砼），墙底采用 C20 素砼换填（换填厚度 2m），墙后采用加筋土与压实填土回填。地下水主要采用：坡顶（底）设置截（排）水沟，坡面设置塑料矩形盲沟 SMJ250，加筋土区底部及后侧设置高 500、宽 500@10000 排水盲沟。

二、咨询依据

1、中华人民共和国“工程建设标准强制性条文”；



- 2、《建筑与市政地基基础通用规范》（GB55003-2021）
- 3、《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021）
- 4、国家现行的相关标准、规范；
- 5、《福建省房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计审查管理实施细则》（2013年10月1日）；
- 6、《福建省建筑工程施工图文件设计编制深度规定》（二〇二三年版）；
- 7、《福建省建筑边坡与深基坑工程管理规定》2010年版。

三、咨询结论

修改后的施工图文件经审查，基本符合深度要求，未见明显违反《强制性条文》的问题，审查合格。

施工前，应查明周边环境条件，并作为设计依据及时调整支护设计。

附件

- 1、咨询意见书和设计整改情况；
- 2、施工图文件总目录。



泉州市建设工程施工图审查中心有限公司

二〇二五年六月十一日

泉州市建设工程施工图审查中心有限公司
建筑工程施工图审查记录单

(岩土专业)

项目名称: 泉州白濑水利枢纽工程剑斗三角洋安置区场地平整(二期) 第1页共1页

审查机构审查意见	设计单位整改情况
<p>一、违反《工程建设标准强制性条文》的问题:</p> <p>无。</p> <p>二、危及安全和公共利益及设计深度不足的问题:</p> <p>1、补充地基处理下卧层承载力验算, 不满足《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011) 5.2.7 条规定。</p> <p>2、边坡排水平面图应补充: 截水沟、平台和排水沟的流向, 不符合福建省《建筑工程施工图设计文件编制深度规定》(2023 年版) 第 3.3.7.2-1 条规定。</p> <p>3、边坡平面图应补充支护定位坐标, 不符合福建省《建筑工程施工图设计文件编制深度规定》(2023 年版) 第 3.3.7.1-2 条规定。</p> <p>4、补充监测点平面图布置图: 监测项目、图例、监测点位置、监测要求, 不符合福建省《建筑工程施工图设计文件编制深度规定》(2023 年版) 第 3.3.3.2 条规定。</p> <p>5、护脚墙迎土面应增设测斜管(建议 25m/点); 坡脚(386 标高、383 标高)应增设测斜管。</p> <p>6、依据应补充《加筋挡土墙支护技术标准》(DBJ/T 13-475-2024)。</p> <p>7、边坡开挖应对坡率、标高等进行检验, 不符合(DBJ/T 13-07-2021) 第 14.5.4 条规定。</p> <p>三、不符相关专业规范规定的问题:</p> <p>无</p>	<p>1、已补充, 详见计算书</p> <p>2、已补充, 详见排水及监测平面布置图</p> <p>3、已补充, 详见场地平整及边坡平面布置图</p> <p>4、已补充, 详见排水及监测平面布置图</p> <p>5、护脚墙增设测斜管, 坡脚 386、383 标高设置 有原弃土场测斜管</p> <p>6、已补充, 详见设计说明(一)</p> <p>7、已补充, 详见设计说明(四)。</p> <div data-bbox="1090 1547 1390 1843"></div>

审查人员: 陈永磐

13007

2025 年 6 月 11 日



國立臺灣大學

肥田藥 楊雄保生中藥房出品

地址：
1. 外灘花園中港光復商場二期四座，
2. 亞答街得州手工坊，
3. 新橋本山區內，上水本地匯商場內。

國立國史館藏書

王明賢先生遺墨

· 211 ·

4-группы. 10102020

10

圖書出版集團

本報訂戶：(元) 伍拾肆元

南京金陵書局發行

· 电子材料加工技术

【附註】

中国工商银行上海浦东发展银行

醫學博士

TEL: 065011 二 砂 料 先

1987

2006年3月31日截止

1998年12月

第五年級

项目法人	陈林彪
建设单位	陈基
设计	陈基
制图	陈基

習

三

工程编号	
图例	名称
图例	名称
图例	名称

工程设计图纸目录

工程名称:泉州白漍水利枢纽工程剑斗三角洋安置区场地平整(二期)

设计阶段: 施工图 日期: 2025.05 页次: 第1页, 共1页

[illegible]