

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名：王建平

注册号：3500367-006

有效期：至2026年12月22日

福建省工程勘察设计图纸专用章

福建省机电沿海建筑设计研究院有限公司

范围：建筑工程

有效期至：2030年02月14日

中华人民共和国一级注册结构工程师

姓名：杨煌

注册号：3500367-S011

有效期：至2026年12月31日

根据项目审查复核要求，福建省产品质量检验研究院委托具有相应资质的本设计单位对国家加工食品质量检验检测中心（福州）武夷山基地装修改造设计项目开展结构荷载及结构安全性复核工作，具体说明及结论如下：

一、项目概况

本项目为室内装修改造工程，主要包含墙面、地面、吊顶翻新及室内管线、功能区域微调等常规装修内容。本次改造大部分区域不涉及梁、板、柱、基础等主体承重结构改动，大部分区域无结构拆除、开凿、改造作业。仅有少部分区域新增建筑墙体，房间功能改变，增加局部荷载，对荷载改变的区域进行结构加固。原建筑结构验收合格，现状结构体系完好、无安全隐患。

二、复核依据

本次复核严格依据《建筑结构荷载规范》《混凝土结构设计规范》《建筑抗震设计规范》等现行国家规范，结合项目原始结构图纸、竣工验收资料及本次装修改造方案开展核查验算。

三、结构荷载复核情况

- 经专项核算及现场核查，本次装修改造大部分区域未新增结构使用荷载：
- 地面、吊顶、墙面改造均采用轻钢龙骨、石膏板、轻质地坪、涂料等轻质材料，替换原有老旧装饰层，整体自重未增加，不超出原设计楼面、顶面荷载限值。
 - 改造未改动主体承重构件，原有结构传力体系、受力状态保持不变。
 - 室内局部隔断调整大部分均采用轻质板材，无额外结构荷载增量。局部区域新增墙体为砌体，增加局部荷载，此区域进行结构加固，加固后结构承载力满足规范要求。
 - 局部房间功能调整为厨房与取餐区，荷载增加，进行结构加固，加固后结构承载力满足规范要求。

四、复核结论

综上所述，本次建筑装修改造工程未改变主体结构形式、局部少量增加结构使用荷载，后期进行结构加固，经本设计单位复核算，建筑结构承载力、整体稳定性及抗震性能均满足现行规范及安全使用要求，无结构安全隐患，结构安全可靠，可正常投入使用，可作为项目审查、验收依据。

