# 装修改造施工图设计总说明（一）

## 一、设计依据：

1.1、《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方案》（2026年01月）；

1.2、工程建设单位、主管单位对《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方案》的批复文件（2026年01月）；

1.3、原建筑工程施工图文件.

1.4、室内设计合同

1.5、国家有关法律法规和现行工程建设标准规范：

| | | | |
|---|---|---|---|
| 《中华人民共和国建筑法》 | | 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》 | GB50325-2010（2013版） |
| 福建省既有建筑改造消防设计技术指南（试行） | | 《民用建筑设计统一标准》 | GB50352-2019 |
| 《建筑防火通用规范》 | GB55037-2022。 | 《无障碍设计规范》 | GB50763-2012 |
| 《房屋建筑制图统一标准》 | GB/T50001-2017 | 《建筑装饰装修工程质量验收标准》 | GB50210-2018 |
| 《建筑制图标准》 | GB/T50104-2010 | 《建筑灭火器配置设计规范》 | GB50140-2005 |
| 《房屋建筑室内装饰装修制图标准》 | JGJ/T244-2011 | 《建筑玻璃应用技术规程》 | JGJ113-2015 |
| 《建筑设计防火规范》 | GB50016-2014（2018年版） | 国家建筑标准设计图集《工程做法》 | 05J909 |
| 《建筑内部装修设计防火规范》 | GB50222-2017 | 国家建筑标准设计图集《内装修》 | （13J502-1/13J502-3/12J502-2） |

## 二、工程概况：

2.1、工程名称：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—非实验功能区（3F）；

2.2、工程地点：福建省南平市武夷山市文化创意产业园内

2.3、建设单位：福建省产品质量检验研究院

2.4、项目性质：项目为非实验室区域功能房间的平面布置优化。属既有建筑改造中的建筑内部装修局部改造工程（使用功能未改变）；

2.4.1、原主体建筑特征；

| | |
|---|---|
| 建筑面积：$12730.0m^2$ | 建筑名称：武夷山茶旅小镇国家武夷岩茶产品质量监督检验中心项目 |
| 建筑层数：地上3层 | 功能类别：办公科研建筑 |
| 建筑高度：20.05m | 建筑现状：建筑已竣工验收并投入使用，建筑主体设计时间2018年 |
| 主体结构合理使用年限：50年 | 设计标高：室内±0.000，相当于绝对标高210.75 |
| 结构体系：现浇钢筋混凝土框架结构，抗震设防强度六度 | 建筑防火分类：多层公共建筑。耐火等级一级 |

使用功能：地上部分为送检大厅、实验室、办公室、储藏室、设备用房等，一层覆土部分为车库、设备用房。

防火分区：一层为3个防火分区，二层三层为2个防火分区

2.4.2、本次室内精装修范围3层部分空间，面积为98平方米；具体详见室施平面图（阴影线以外的区域）；

本次装修改造不改动主要承重结构。对原建筑的防火分区、消防疏散楼梯的位置及宽度、疏散走道的位置及宽度、无障碍、节能以及消防救窗口等不做改交。

本次装修工程不属于《建设工程消防设计审查验收管理暂行规定》（住建部令第58号）第十四条规定的特殊建设工程。

三层（功能布局：）：厨房、打菜区；

2.5、工程其他情况：

1、本工程为建筑局部精装修工程，因此防火分区情况，建筑节能措施等均按原土建设计，未作改变；

2、本工程图纸编号说明：

N系列编号为本工程设计说明、材料表、门表及通用大样图部分图纸；

P系列编号为总平面、总吊顶、总地面铺装及墙体定位图部分图纸；

A系列编号为 送检大厅、参观大厅部分图纸；

B系列编号为办公门厅、接待室、会议室、审评室部分图纸；

W系列编号为卫生间部分图纸；

## 三、设计标高：

3.1、各层标注的标高±0.000为建筑（楼）地面装修完成面的（楼）地面标高；

3.2、各层吊顶标高为吊顶相对本层（楼）地面（完成后）±0.000的实际标高；

3.3、本工程标高以m为单位，其他尺寸以mm为单位.图中未标明单位的，均以mm为单位；

## 四、内装修材料

4.1、本工程所用材料、设备的品种、规格、性能符合国家现行产品标准的规定并符合：

《建筑内部装修设计防火规范》--GB50222-2017

《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》--GB18580-2017

《室内装饰装修材料溶剂木器涂料中有毒有害物质限量》--GB18581-2009

《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》--GB18582-2008

《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》--GB18583-2008

《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》--GB18584-2001

《室内装饰装修材料壁纸中有害物质限量》--GB18585-2001

《室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》--GB18586-2001

《室内装饰装修材料地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量》 --GB18587-2001

《混凝土外加剂中释放氨的限量》--GB18588-2001

《建筑材料放射性核素限量》--GB6566-2010

《民用建筑工程室内环境污染控制规范》--GB50325-2010（2013年版）

4.2、本工程选用的各种装修材料及产品，应根据设计方提供材料规格、品质、颜色等技术条件选用本工程的各种装饰材料及产品。由施工单位提供材料及产品由施工单位提供材料样板，并提供材料合格证书、使用说明书及环保、防火性能检测报告，进口产品应提供入境商品检验合格证明.经建设方、设计单位、监理单位确认后进行封样并据此进行施工验收；

4.3、设计人未指定的材料及设计，施工单位选用时除符合国家现行产品标准外还应遵守：

4.3.1、优先使用可重复使用、可循环使用、可再生使用的产品及材料；

4.3.2、优先使用有先进节能、环保及改进室内空气质量技术的产品及材料；

4.3.3、严禁使用国家明令淘汰的产品及材料；

4.4、装饰装修所用的材料应按设计要求进行防火、防腐和防蛀处理；

4.5、现场配制的材料应按设计要求或产品说明书制作；

4.6、本工程材料配置及工程做法，装修材料详见室内装修材料配置做法编号表及室内装修材料表；

## 五、防火设计

5.1、设计原则及设计依据

5.1.1、本工程设计遵循原土建设计的防火分区、防烟分区、人员疏散等各项防火措施；

1）本工程遵照已通过消防建筑审批的建筑施工图之防火设计要求进行室内施工图设计。

2）建筑防火等级：多层公共建筑； 耐火等级：一级；

3）消防控制室设于一层，面积约为60平方米，设有直通室外的安全出口；

4）防火分区：防火分区设置按原土建设计，一层分为3个防火分区，二层、三层分为2个防火分区。设有4部封闭楼梯进行消防疏散。室内设有自动灭火系统及自动报警系统；

5）安全疏散：本工程各层按照相关规范设置防火分区并引导人流合理组织疏散。每个防火分区的疏散距离和疏散宽度，安全出口数量等均满足规范要求，具体详各层平面图。

6）楼地面、墙面及天棚装修材料均采用符合《工程建设标准强制性条文》中燃烧性能等级要求的建筑装饰材料；

5.1.2、所有露明的承重金属构件表面应加防火保护层， 满足防火要求，其做法详钢结构设计

5.1.3、根据防火规范要求，所有管井（送风、排烟井除外）在管线安装完毕后，在每层楼板处后现浇钢筋砼作上下层防火分隔，该处楼板应预留联结钢筋，其厚度和钢筋与相邻楼板相同。管井与层间相通的孔洞空隙，应用硅酸铝纤维等不燃材料填塞密实。入口上空采用特级防火卷帘分隔，耐火极限不应低于3小时。敞开式客梯的电梯门用不燃烧材料填充空隙；

5.1.4、本工程执行现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》GB50222中对装修材料的燃烧性能等级要求的相关规定.建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级规定如表1所示.

5.1.5、本建筑消防同时设置自动灭火系统和自动报警系统

| 建筑物及场所 | 建筑规模、性质 | 表1： 建筑内部各部位装修材料燃烧性能等级 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 顶棚 | 墙面 | 地面 | 隔断 | 固定家具 | 装饰织物 | | | |
| | | | | | | | 窗帘 | 帷幕 | 家具包布 | |
| 办公楼、综合楼 | 设有中央空调系统的办公楼、综合楼 | A | B1 | B1 | B1 | B2 | B2 | | B2 | |

注：a.地上建筑的水平疏散走道和安全出口的门厅，其顶棚应采用A级装修材料，其他部位应采用不低于B1级的装修材料；疏散走道和安全出口的顶棚、墙面不应采用影响人员安全疏散的镜面反光材料。b.疏散楼梯间和前室的顶棚、墙面和地面均应采用A级装修材料。c.无窗房间内部装修材料的燃烧性能等级除A级外，应在上表的基础上提高一级。d.设备用房（消防水泵房、机械加压送风排烟机房、固定灭火系统钢瓶间、配电室、变压器室、发电机房、储油间、通风和空调机房等）其内部所有装修均应采用A级装修材料

5.1.6、装修材料达不到燃烧性能等级时，通过阻燃处理，提高材料燃烧性能等级，使之达到防火要求；

1）对木质装修材料进行防火涂料涂布前应对其表面进行清洁.涂布至少分两次进行，且第二次涂布应在第一次涂布的涂层表干后进行，涂布量应不小于600g/m2；

2）对窗帘、墙布（毡）、装饰包布（毡）、家具包布等阻燃织物进行阻燃处理时，应浸透阻燃剂，多层纺织物应逐层进行阻燃处理，阻燃剂的含量应符合现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》GB50222中对装修材料的燃烧性能等级要求的相关规定。

5.2、装修施工注意事项

5.2.1、施工应符合《建筑内部装修防火施工及验收规范》GB50354的规定.

5.2.2、对进入施工现场的装修材料应核查其燃烧性能或耐火极限、防火性能检验报告、合格证等技术文件并填写进场验收记录；

5.2.3、每层保证通向疏散楼梯的交通畅通，在安全出口处及疏散楼梯处均设有疏散指示灯及明显标志，内装修不应妨碍消防和疏散走道的正常使用；

5.2.4、建筑内部消火栓不应被装饰物遮蔽，消火栓门上的标志图形应规范，颜色应鲜明醒目；

5.2.5、当照明灯具的高温部位靠近木材制品或其他非A级材料时，应采取隔热、散热等防火保护措施，灯饰使用材料的燃烧性能不应低于B1级；

5.2.6、变形缝两侧的基层采用A级材料；

5.2.7、配电箱及开关插座安装在不低于B1级的装修材料上；

5.2.8、挡烟垂壁做法详建施。

## 六、防水工程：

本项目为既有厨房二次装修改造防水工程，包括楼面防水、内墙面防水、顶棚防潮三个部分。

防水设计等级为一级（两道防水设防），设计工作年限≥25年。

依据《建筑与市政工程防水通用规范》GB 55030-2022。

《住宅室内防水工程技术规范》JGJ 298-2013

《房屋渗漏修缮技术规程》JGJ/T 53-2011。

6.1、楼面（地面）防水做法

6.1.1、构造层次

1）原结构层清理后，用1:3水泥砂浆找平，最薄处20mm，向地漏找拔≥1%；

2）涂刷界面剂，增强新旧基层粘结；

3）第一道防水：JS-III型或聚氨酯防水涂料，涂膜厚度≥1.5mm；

4）第二道防水：水泥基渗透结晶型防水涂料≥1.0mm，或JS-II型≥1.5mm；

5）保护层：1:2.5水泥砂浆≥20mm；

6）面层：防滑地砖；

6.1.2、关键节点处理

1）管根/地漏：拆除旧密封→嵌填密封膏→抹R≥50mm圆弧→附加防水层宽度≥200mm；

2）阴角：抹R≥50mm圆弧→附加防水层宽度≥300mm（每侧≥150mm）；

3）门口：防水层水平延伸至门外≥300mm并上返墙面；改造时设置临时拦水坎；

4）地漏杯口：防水层伸入杯口内≥50mm；

5）管道穿楼板：设防水套管→嵌缝密封→附加防水层覆盖；

6.1.3、闭水试验

地面蓄水深度≥20mm，持续≥24h，检查楼下顶棚及相邻房间无渗漏。每道防水层施工后均需做闭水试验。

6.2、内墙面防水及顶棚防潮做法

6.2.1、墙面构造层次

1）基层：拆除原饰面至砌体层或原找平层；

2）涂刷界面剂；

3）找平修复：1:3水泥砂浆补平坑洼；

4）防水层：JS-II型聚合物水泥防水涂料，总厚度≥1.5mm；

5）饰面层：瓷砖；

6.2.2、墙面防水高度

1）普通墙面：距地面≥300mm；

2）洗涤盆/水槽区域：≥1.2m，建议1.5m；

6.2.3、墙面淋水试验

持续淋水≥30min，墙面背面无湿渍。重点检查改造新增隔墙另一侧是否渗水。每道防水层施工后均需做淋水试验；

6.2.4、顶棚防潮

清理顶板→涂刷界面剂→聚合物水泥防水砂浆≥5mm→耐水腻子+防霉无机涂料；

## 七、工程做法：

7.1、内隔墙工程

7.1.1、墙体材料及厚度

（1）新增蒸压砂加气混凝土砌块内隔墙，做法同建筑蒸压砂加气混凝土砌块内隔墙采用B06级优等品（A5.0）100、200厚蒸压加气混凝土砌块。蒸压加气混凝土砌块使用时应严格遵照福建省建设厅颁发的《非承重砌块墙体裂缝控制技术导则》进行。

1）、填充墙的砌筑砂浆要饱和，在墙顶用标准砖侧砖封砌，防止雨水管漏渗透。

2）、所有墙柱之阳角均做1:2水泥砂浆护角线高2000，详国标03J104-角1/62。

3）、门边墙垛尺寸除图上注明者外均为100；遇钢筋混凝土柱，墙垛与柱整浇素混凝土。

4）、管道井、烟囱随砌随抹20厚1:2水泥砂浆。

5）、所有管道穿过隔墙，楼板时应采用不燃材料将周围的缝隙填塞密实；

6）、构造柱按室施图及结构设计总说明的要求设置，水平系梁、过梁按结构设计总说明的要求设置，上述构件具体做法及砌体与梁、柱、剪力墙的连接构造详结施。

7）、下列部分应铺玻璃纤维网格布加强网：不同材料基体结合处，如加气混凝土砌块与钢筋混凝土梁、柱、剪力墙相交处。暗埋管线的孔槽处。外墙满铺玻璃纤维网格布。抹灰总厚度≥35mm时，在找平层中加一层玻璃纤维网格布。

8）、耐碱玻璃纤维网格布，网格尺寸不得大于5mmX5mm，单位面积重量≥120g/m，与基体搭接宽度不小于100mm。

9）、厨房用水房间墙体基脚均用红砖砌筑300高，宽度同墙厚。

10）、各具体构造做法未详尽之处，参见国标《蒸压加气砼砌块建筑构造》03J104。

（2） 管道封包、墙面衬平

a、管道封包除另有设计者外采用50厚水泥砖砌块封包，高度至吊顶上100mm，管道检修活门做法详室施 D01/N06 D02/N06 D03/N06 ；

b、墙面衬平部分位置详平面，除另有设计者外的做法详见室施 NQ12/N02；

C、室内空间露明的各种立管等均应封包与相邻墙面或柱面取平；

（3）、轻钢龙骨内隔墙：

a、隔墙高度至建筑结构梁板底，相邻于用水房间及首层易受潮的房间轻钢龙骨非石棉硅钙板隔墙基脚均做100高C20素砼反口，与墙体同厚；无水且不易受潮的房间采用地龙骨与结构混凝土板通过8mm膨胀螺栓连接，做法详13J502-1-A15图集；

1）轻钢龙骨非石棉纤维增强硅钙板内隔墙做法详见国标图集03J111-1第17页KQ27及该图集相关技术要求，龙骨间距@600，耐火时限≥1小时（墙体高度≤4.4的隔墙选用该墙体）

2）轻钢龙骨非石棉纤维增强硅钙板内隔墙做法详见国标图集03J111-1第17页KQ44及该图集相关技术要求，龙骨间距@600，耐火时限≥1小时（墙体高度≥4.4米且≤6.2米的隔墙选用该墙体）

7.2 墙面工程

7.2.1、墙、柱面各类饰面材料装修做法详见表2 "室内装修材料表"，并严格按相关规范要求施工，确保施工质量；

7.2.2、墙面铺贴工程应在墙面隐蔽工程完成验收合格后进行.

7.2.3、湿作业施工现场环境温度宜在 5摄氏度以上，裱糊时空气相对湿度不大于85%.

7.2.4、墙、柱面主要装修材料施工工艺要求及性能指标：

1）乳胶漆、无机涂料墙、柱面

a、乳胶漆、无机涂料均应选用优等品，施工时除按国标规定做法施工外还应考虑完备的防裂措施；

b、所有涂料饰面的砌块隔墙、柱、轻质隔墙阳角均做护角。砌块隔墙做1:2水泥砂护角线高度1800，做法详国标03J104P62页，轻质隔墙采用金属护角条护角做法详国标03J111-1，P30、31页

c、所有涂料墙面均应在基层加设满铺耐碱抗裂玻纤网格布一层；

d、乳胶漆施工工艺，腻子两道，底漆两道 ，面漆两道。涂刷艺术肌理漆部分，底面需涂刮腻子两道。

2）陶瓷砖、板饰面墙（柱）面

a、陶瓷砖、板均应选用优等品，保证瓷砖质量；

b、除图中另有注明外瓷砖阳角均采用45度对缝拼接详通用构造做法室施 NQ01/N02 NQ02/N02 ；

c、除图中另有注明外，瓷砖纵缝、横缝均做2mm宽白色勾缝做法详室施 NQ03/N02 ；

e、陶瓷砖、板饰面的消火栓或其他门的表面应有明显标识，并征得消防部门审批同意，做法参室施和国标13J502-1中石材干挂饰面做法，饰面材料同相邻墙面。做法参室施 D03/N04

d、陶瓷墙砖粘贴做法：

选用合适的粘贴剂是陶瓷砖、板能否粘牢的关键，陶瓷墙砖的粘贴做法以及粘贴剂的选用应参照国家标准图集13J502-1-E03的表E-2的规格以及5.3.5的做法说明；

3）木作墙、柱面

a、本工程局部木装修墙面所采用的木质挂板均采用20厚木板B1级防火墙板系统，应选用专业厂家生产的成品挂板，18mm阻燃板打底安装于墙体上。凡四边有露出装修装饰面的均应做与表面同色之封边。墙面阳角做法除图中另有注明外均详通用构造做法室施 NQ10/N02 ；

b、本工程部分墙面所采用10厚碳晶板 ，防火等级B1级，采用轻钢龙骨并结合泡沫胶固定，横竖缝采用5宽工字铝合金嵌条，做法详通用构造做法室施 NQ11/N02；

C、使用金属龙骨区域，龙骨间距不大于600X600；

d、木作墙面消火栓隐形盖板门上应有明显标识，并应征得消防部门审批同意，面材同墙面；

e、木装修表面木纹纹路方向除注明外应为竖向；装饰梁、柱、条木纹方向应顺梁柱方向；

4）踢脚

a、公区采用40mm高铝合金踢脚，三楼包间采用20mm高，三楼休息室采用40mm高pvc踢脚； 高合金踢脚做法详 T01/N02 T03/N02 ；pvc踢脚详：T02/N02

4.2.5、材料要求：

1）陶瓷面砖性能应符合国家标准《陶瓷砖》GB/T4100的规定；

2）天然大理石板材性能应符合行业标准《天然大理石建筑板材》JC/T79的规定；

3）天然花岗岩板材性能应符合国家标准《天然花岗岩建筑板材》GB/T18601的规定；

4）人造石材饰面板质量应符合有关标准的规定；

5）壁纸、壁布及配套粘接剂的性能应符合相应的标准，并具有产品合格证；

6）不锈钢需为304钢，折90度直角边；

7）其余墙面材料的性能均应符合相应的标准，并具有产品合格证；

7.3、（楼）地面装修工程

7.3.1、本工程（楼）地面装修应符合《建筑地面设计规范》GB50037的规定；

7.3.2、（楼）地面构造交界处和地坪高度变化处（如室内与走廊地坪材料高度有变化时），均于齐平门扇的开启面处注明地坪标高，详见室施平面图，其余标高相同的不同材料铺装完成面应相互衔接取平；其不同材料接缝应位于门扇正下方，使门扇处于关闭状态时，门扇两侧铺地材料保持一致。

7.3.3、除注明外，卫生间等用水房间（楼）地面应低于相邻房间15mm，图中未注地面找坡者，均应在地漏周围1M范围内做5‰坡度坡向地漏，做法详 MK01/N07 ；

7.3.4、（楼）地面饰面工程应在墙、柱饰面、吊顶（龙骨）、门框及（楼）地面内各种埋件、管线安装完毕并经检验合格后进行施工；

7.3.5、（楼）地面变形缝做法详国标04J01-2 1a/11 ，面层材料同地面装修材料，阻火带做法不设计要求；

7.3.6、（楼）地面石材铺砌工程中，使用高分子粘结材料（如益胶泥）作为粘接剂.

7.3.7、室内（楼）地面主要装修材料施工工艺要求及性能指标，详国标13J502-3，并要求：

1）仿古砖、玻化砖（楼）地面

a.地砖必须选用优等品，其外观质量、尺寸及偏差、物理力学性能指标等须符合国家相关要求；

b.玻化砖接缝除图中注明外，均为密缝平接，工艺胀缝设置应避开进门处等显眼位置；

2）PVC地胶

a.本工程PVC地胶含两种规格，一种为卷材，要求为2.0mm厚度同质透芯塑胶卷材地板，规格2.0m*25m，耐磨等级为T级，花色无方向性，防火等级B1级，克重不大于2800g.另外一种为块材，规格600*600，2.0mm厚度同质透芯塑胶地板

b.卷材地板铺地应用专用粘结剂粘贴，施工前应先做地面找平，做法：

1 .施工地面做60mm厚水泥砂浆找平水泥基原流平界面剂两道，

2 .3厚水泥基自流平一道，确保地面平整；

7.3.8、材料要求：

1）天然花岗岩板材性能应符合国家标准《天然花岗岩建筑板材》GB/T18601的规定；

2）天然大理石板材性能应符合行业标准《天然大理石建筑板材》JC/T79的规定；

3）陶瓷面砖性能应符合国家标准《陶瓷砖》GB/T4100的规定；

4）PVC地胶材料性能应符合国家标准《天然生胶技术分级橡胶（TSR）规格导则》GB/T8081-2008的规定；

7.4、吊顶工程

7.4.1、本工程选用的吊顶材料的燃烧性能均应符合《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-1995（2001年修订）的要求；

7.4.2、室内吊顶装修材料构造做法详见室内高级装修材料表；

7.4.3、吊杆及龙骨的安装间距、配件的安装方式应符合设计要求.后置埋件、钢筋吊杆应进行防腐处理；

7.4.4、吊顶工程应与建筑电气、给水排水、暖通空调等工种紧密配合做好室内管道施工.在吊顶封板安装前应完成吊顶内所有管线、设备的安装及隐蔽工程验收；

7.4.5、重型灯具、电扇及其他重型设备严禁安装在吊顶的龙骨上，应根据其重量另行处理；

7.4.6、除本图另有设计外，吊顶空调风口颜色同相邻吊顶材料色彩，吊顶检修口采用成品密缝检修口（选样，主要面材同相邻吊顶），设置位置由施工单位根据现场情况提出方案，并经设计单位确定认可后施工，确保吊顶整齐美观；

7.4.7、吊顶内吊杆长度大于1.5M时，应设置反支撑；本工程吊顶需要的钢结构转换层、检修马道等做法详结施，本室施图中仅为示意 ；

7.4.8、吊顶与装修墙面交接做法详室施 DP02/N06 ；

7.4.9、本工程主要吊顶材料施工工艺要求及性能指标：

1）轻钢龙骨+9mm防火石膏板吊顶除图上注明外均选用50系列轻钢龙骨9mm防火石膏板吊顶，为防止开裂，板面拼接及阳、阴角处均应采用配套穿孔纸带及专业嵌缝材料连接，其性能与质量应符合国家规定的标准；

2）铝格栅木纹吊顶

a.铝格栅木纹吊顶，规格为40X70，50系列轻钢主龙骨.

3）暗架式铝合金方板吊顶

a.铝合金方板吊顶规格为600X600，选用专业厂家生产的成熟产品，厚度大于0.7mm.

b.铝合金吊顶应选用专用配套铝合金龙骨.

7.4.10、材料要求：

1）轻钢龙骨的性能应符合国家标准《建筑用轻钢龙骨》GB/T11981的规定；

2）金属吊顶饰面板的性能应符合行业标准《金属及金属复合材料吊顶板》JC/T1059的规定；

3）铝合金龙骨的性能应符合国家标准《铝合金建筑型材》GB/T5237的规定；

7.5、内门窗工程

7.5.1、门窗立面均为洞口尺寸，门窗加工尺寸需根据装修面厚度及室施节点详图，由施工方在向专业厂家订货时予以调整；

7.5.2、高级装修木门均为厂家定制套装木门，包含门框，门套，门扇及相关配件，立面材料做法详装施图，由厂家提供样品做法及款式供设计人员和甲方共同确认后方可订货生产；

7.5.3、防火门均详室施。采用闭门器、顺序器设置的防火门见建筑门窗表备注；

7.5.4、除碳晶板饰面的窗台，所有窗户均做窗台板装修，窗台板采用20厚磨光黑白根石材；

7.5.5、窗帘设置位置种类和要求；

1）所有空间安装阻燃布艺卷帘；

2）窗帘应由厂家提供样品、做法及款式供设计人员和甲方共同确认后方可订货生产。

7.5.6、材料要求：

1）细木工板性能应符合国家标准《细木工》GB/T5849的规定。

2）中密度纤维板性能应符合国家标准《中密度纤维板》GB/T11718的规定。

3）人造饰面板性能应符合国家标准《热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板》（HPL）GB/T7911的规定。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 专业 | 总图 | 工艺 | 签名 |
| 专业 | 暖通 | 动力 | 签名 |
| 专业 | 给排水 | 电气 | 签名 |
| 专业 | 建筑 | 结构 | 签名 |

修改记录:

**福建省机电沿海**
**建筑设计研究院有限公司**

证书编号：A135003677 A235003674

资质范围：建筑工程甲级 机械行业甲级
电子工程甲级 轻钢结构甲级
工程咨询甲级 市政工程乙级
城乡规划丙级 变电工程丙级

施工图审查批准单位：

施工图审查批准书证号：

图纸专用章

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
资质 范围：建筑工程
等级：甲级 证号:A135003677
有效期至:2030年02月14日

注册执业章

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

注册执业章

建设单位：

福建省产品质量检验研究院

工程名称：

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
非实验功能区(3F)

| 职责 | 姓名 | 签名 |
|---|---|---|
| 审定 | 郑庆日 | 郑庆日 |
| 项目负责人 | 王建平 | 王建平 |
| 项目经理 | 许晓燕 | 许晓燕 |
| 专业负责人 | 王建平 | 王建平 |
| 审核 | 林伟 | 林伟 |
| 校对 | 王建平 | 王建平 |
| 设计 | 许晓燕 | 许晓燕 |

图名：

3F装修改造施工图设计总说明（一）

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工程编号 | 2026-03 | 版别 | 1.00 |
| 图别 | 装施 | 图号 | SM01 |
| 日期 | 2026年05月 日 | | |