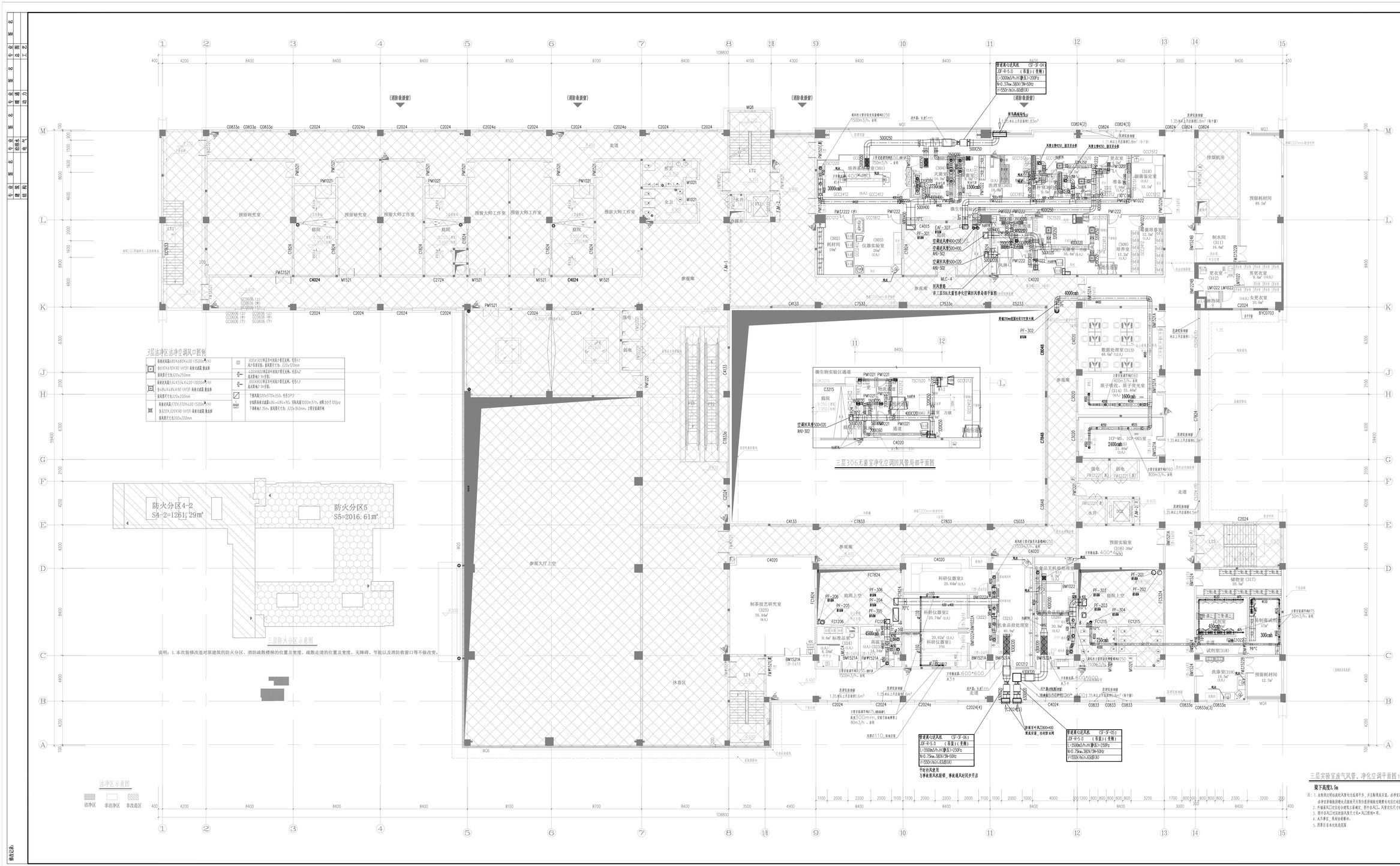

三层306无菌室净化空调回风管局部平面图
三层防火分区示意图
防火分区4-2
S4-2=1261.29m²
防火分区5
S5=2016.61m²
洁净区示意图
洁净区
非洁净区
非改造区
(消防救援窗)
参观廊
参观大厅上空
走道
休息区
制茶技艺研究室
数据处理室(313)
预留耗材间
预留研究室
预留大师工作室

3层洁净区洁净空调风口图例

G1	高效送风箱680X680X400（1500m³/h） 含610X610X90（H13）高效过滤器,散流板 接风管尺寸为320x250mm	▥	300X300单层百叶回风口带尼龙网，代号h1 风口吊顶安装，接风管尺寸为：320x120mm
			400X800单层百叶回风口带尼龙网，代号h2 底边距地0.1m安装，
G2	高效送风箱534X534X400（1000m³/h） 含484X484X90（H13）高效过滤器,散流板 接风管尺寸为320x200mm		300X800单层百叶回风口带尼龙网，代号h3 底边距地0.1m安装，
G3	高效送风箱370X370X400（500m³/h） 含320X320X90（H13）高效过滤器,散流板 接风管尺寸为200x200mm	⧄	下排风箱500x570x350，代号GP3 含低阻高效过滤器484×484×90，实际风量1000m3/h，初阻力小于100pa 下部离地0.15m，接风管尺寸为：320x160mm，立管安装调节阀

说明：1. 本次装修改造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变。

管道离心送风机 (SF-3F-04)
JDF-R-5.0 (吊装)(变频)
L=3000m3/h,H(静压)=200Pa
N=0.37kw,380V/3N~50Hz
r=550r/min,60dB(A)

接至原有百叶
原建筑排烟窗
1.35米以上开启面积1.83m²

管道离心送风机 (SF-3F-06)
JDF-R-5.0 (吊装)(变频)
L=3500m3/h,H(静压)=230Pa
N=0.75kw,380V/3N~50Hz
r=550r/min,63dB(A)

平时补风使用
与事故排风机联锁，事故通风时同步开启

防雨百叶风口800×400
梁底安装，内衬防虫网

管道离心送风机 (SF-3F-05)
JDF-R-5.0 (吊装)(变频)
L=3500m3/h,H(静压)=230Pa
N=0.75kw,380V/3N~50Hz
r=550r/min,63dB(A)

三层实验室废气风管、净化空调平面图 1:100

梁下高度3.5m

注：1. 未特别注明标高的风管均为底部平齐，并且贴梁底安装。洁净室风管内外缝隙处应打结构密封胶。
洁净室彩钢板拼缝处及插座开关等任意彩钢板有缝隙处均应打硅胶。
2. 外墙面风口定位结合建筑立面确定，图中各风口、风管定位尺寸结合装修配合确定。
3. 图中各风口对应的接风管尺寸见“风口图例”项。
4. 未尽事宜，现场协商解决。
5. 阴影区非本次改造范围

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
实验功能区

职责	姓名	签名
审定	俞亮	俞亮
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	林群	林群
审核	俞亮	俞亮
校对	林群	林群
设计	郑祖槺	郑祖槺

图名：
三层实验室废气风管、
净化空调平面图

工程编号	2026-03	版别	1.00
图别	装暖施	图号	24
日期	2026 年05月 日		