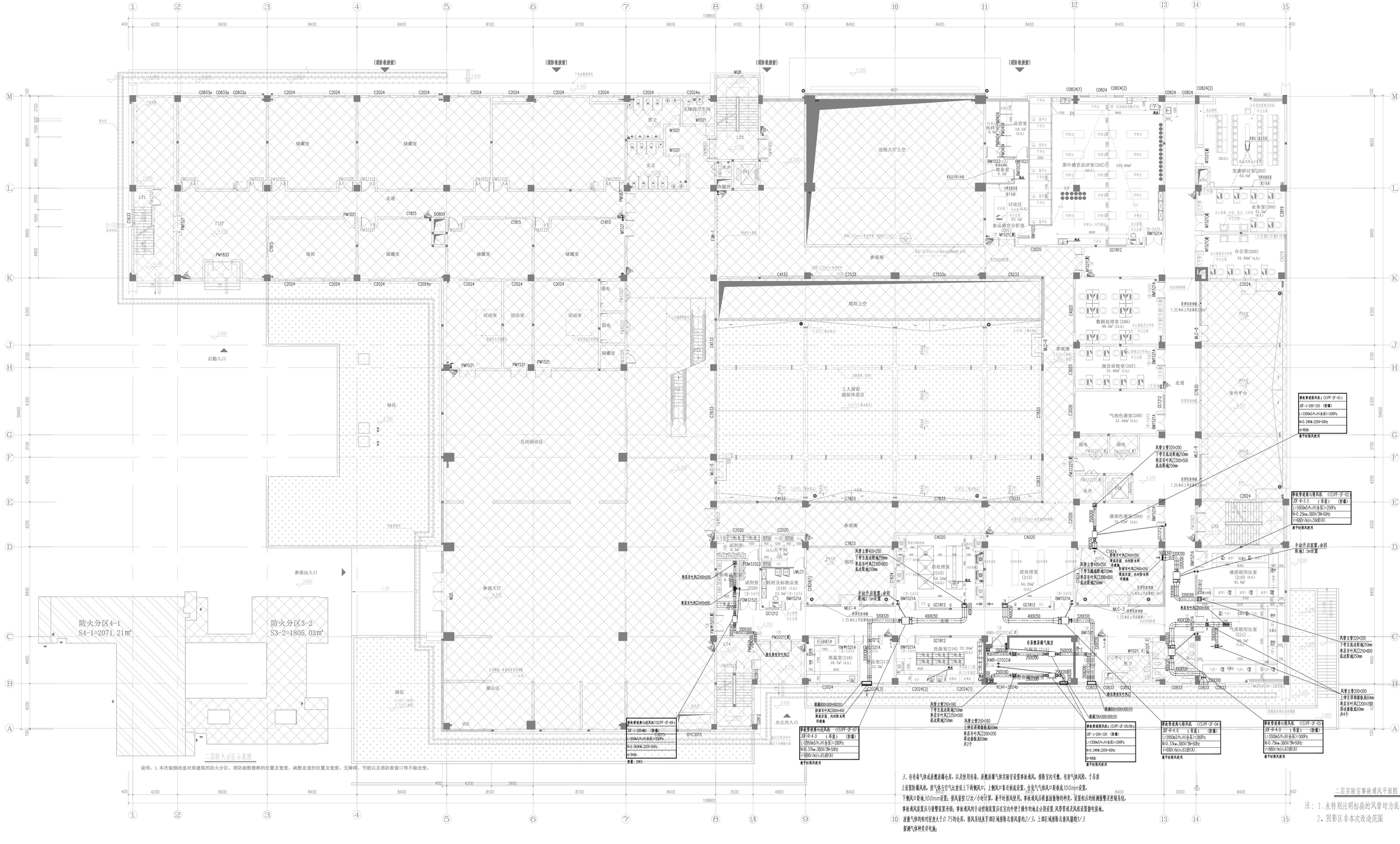

防火分区4-1
S4-1=2071.21m²
防火分区3-2
S3-2=1805.03m²
二层防火分区示意图
储藏室
走道
门厅
值班
活动室
后勤入口
绿化
互动活动区
参观大厅
参观出入口
办公室入口
展示区
送检大厅上空
参观廊
庭院上空
上人屋面
庭院休息区
茶叶感官品评室(202)
食品感官分析室(201)
党建研讨室(203)
业务室(204)
办公室(205)
数据处理室(206)
报告审批室(207)
气相色谱室(208)
液相色谱室(209)
液质联用仪室(210)
气质联用仪室(211)
前处理室(213)
前处理室(215)
洗涤室(216)
耗材及标准品室(219)
试剂室(220)
高温室(218)
室外平台
事故管道排风机(（S)PF-2F-05/06)
JDF-J-200-120 (防爆)
L=1300m3/h,H(全压)=200Pa
N=0.24KW,220V~50Hz
d=48db
兼平时排风使用
事故管道离心排风机 （(S)PF-2F-04)
JDF-R-4.0 (吊装) (防爆)
L=2950m3/h,H(全压)=280Pa
N=0.37kw,380V/3N~50Hz
r=690r/min,61dB(A)
兼平时排风使用
事故管道离心排风机 （(S)PF-2F-03)
JDF-R-4.0 (吊装) (防爆)
L=3300m3/h,H(全压)=300Pa
N=0.75kw,380V/3N~50Hz
r=880r/min,67dB(A)
兼平时排风使用
上伸至顶部据板底60mm
单层百叶风口200×200
顶边据板底60mm
共2个

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。

3、存有毒气体或易燃易爆仓库，以及使用有毒、易燃易爆气体实验室设置事故通风，排除室内可燃、有害气体风险，于吊顶上设置防爆风机，按气体与空气比重设上下两侧风口，上侧风口靠近板底设置，含氢气体风口距板底100mm设置，下侧风口距地300mm设置；排风量按12次/小时计算，兼平时排风使用。事故通风应根据放散物的种类，设置相应的检测报警及控制系统，事故通风装置应与报警装置连锁；事故通风的手动控制装置应在室内外便于操作的地点分别设置;风管管道及风机设置静电接地。

放散气体的相对密度大于0.75的仓库，排风系统从下部区域排除总排风量的2/3，上部区域排除总排风量的1/3.

探测气体种类详电施；

二层实验室事故通风平面图 1:100

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。
2、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	郑祖檬	郑祖檬

图名：
二层实验室事故通风平面图

工程编号	2026-03	版别	1.00
图别	装暖施	图号	35
日期	2026 年05月 日		