说明：1、本次改造范围内净化区上方技术夹层吊顶内已有探测器，本工程利旧，不再做调整。

2、原有空调系统防火阀连锁、电气配电柜连锁等均按照原设计，本次不做调整。

3、本工程疏散通道上等防火门均为现有，本工程不做调整。

## 改造区域图例说明

| 序号 | 图例 | 名称 | 安装方式 |
|---|---|---|---|
| 1 | | 火灾报警模块箱(端子箱) | 墙面明装，顶边距地1.8m |
| 2 | | 烟感探测器(编码型) | 吸顶安装 |
| 4 | | 点型感温探测器(编码型) | 吸顶安装 ，耐盐雾腐蚀 |
| 5 | | 手动报警按钮 | 壁挂安装，底边距地1.5m |
| 6 | | 声光报警器 | 壁挂安装，底边距地2.3m |
| 7 | | 消防电话分机 | 壁挂安装，底边距地1.5m |
| 8 | | 消火栓按钮模块 | 消火栓箱内安装 |
| 10 | | 总线隔离模块 | 模块箱内安装 |
| 11 | | 输入输出模块 | 模块箱内或现场安装 |
| 12 | | 输入模块 | 模块箱内或现场安装 |
| 13 | PYK-XXX<br>SFD-XXX | 常闭排烟风口<br>排烟防火阀(280度常开) | 暖通专业提供 |
| | FDXXX-a | 防火阀(70度常开) | 暖通专业提供 |
| | | 消火栓 | 给排水专业提供 |
| | | 水流指示器、信号阀 | 给排水专业提供 |

## 电缆敷设标注说明

| 图例 | 电缆类型说明 | 保护方式说明 | 敷设方式说明 |
|---|---|---|---|
| aU+bP/nxDN20-L<br>a:电缆根数<br>U:电缆类型<br>b:电缆根数<br>P:电缆类型<br>n:电缆根数<br>DN20:电缆保护管管径<br>L:敷设方式<br>注：图中省略标注"保护方式"的表示无需管保护。 | S:WDZBN-RVS-2x1.0 | DN20:DN20镀锌钢管 | AC:沿柱或剪柱敷设 |
| | B:WDZBN-RVV-2x2.5 | DN25:DN25镀锌钢管 | CE:沿顶内敷设 |
| | F:WDZBN-RVVP-2x1.0 | DN32:DN32镀锌钢管 | SCE:沿吊顶或顶板面敷设 |
| | FI:WDZBN-RVS-2x1.0<br>WDZBN-RVV-2x2.5 | DN50:DN50镀锌钢管 | WS:沿墙面敷设 |
| | | DN100:DN100镀锌钢管 | RS:沿屋面敷设 |
| | K:WDZBN-KVVP-4x2.5 | | CC:暗敷设在顶板内 |
| | PY:WDZBN-KVVP-6x2.5 | | CLC:暗敷设在柱内 |
| | | | WC:暗敷设在墙内 |
| | | | D:管理现场敷设 |
| | | | FD:暗敷设在地板或地面下 |
| | | | INF:暗敷设在家具内 |

## 未标注线型说明

| 序号 | 图例 | 说明 |
|---|---|---|
| 1 | | 此线型表示为1S，穿1根DN20镀锌钢管吊顶内、沿天花板、沿墙面、墙内敷设 |
| 2 | | 此线型表示为1F，穿1根DN20镀锌钢管吊顶内、沿天花板、沿墙面、墙内敷设 |
| 3 | | 此线型表示为1B+1S，分别穿1根DN20镀锌钢管吊顶内、沿天花板、沿墙面、墙内敷设 |
| 4 | | 此线型表示为1K，穿1根DN32镀锌钢管吊顶内、沿天花板、沿墙面、墙内敷设 |

# 二层消防报警平面图-1 1:100

二层改造后平面布置图 1:100

（楼面标高 6.000m）

（本层高度 5.500m）

| | 实名 | 签名 |
|---|---|---|
| 项目负责人 | 张成龙 | |
| 专业负责人 | 聂振宇 | |
| 设计人 | 梅春平 | |

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

本图未盖出图专用章无效


铭扬工程设计集团有限公司
MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD

建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号：A133020565
风景园林工程设计专项甲级 证书编号：A133020565
市政行业乙级 证书编号：A233020562
公路行业(公路)专业乙级 证书编号：A133020565
城乡规划编制资质乙级 证书编号：[浙]城规编(142091)


| 类别 | 实名 | 签名 |
|---|---|---|
| 审定 | 江声堂 | |
| 审核 | 江声堂 | |
| 校对 | 章锦丰 | |
| 会签 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 建筑 | | 电气 | |
| 结构 | | 暖通 | |
| 给排水 | | 其他 | |

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 上海实验动物研究中心 |
| 工程名称 | 实验动物技术公共服务平台-消防系统维修更新 |
| 子项名称 | 模式生物楼 |
| 工程编号 | |
| 子项编号 | |
| 图纸名称 | 二层消防报警平面图-1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 专业 | 电气 | 比例 | 1：100 |
| 阶段 | 施工图 | 日期 | 2025.04 |
| 版本号 | A | 图号 | 电施-11 |