

不得在图纸上量取尺寸施工。
如有任何不符事宜, 请在施工前与设计部会商。
本工程图纸未经设计单位许可不得用于其他地方。

会 签

建 筑专业

结 构专业

给排水专业

电 气专业

暖通专业



岳阳市规划勘测设计院有限公司
建筑行业(建筑工程)乙级: A243019305

项目负责人 陈志宇 陈 志 宇

审定人 吴 勇 吴 勇

审核人 刘 娜 刘 娜

校对 黄 佳 黄 佳

设计人 易文星 易 文 星

档案号:

建设单位
岳阳市岳阳楼区住房和城乡建设局
(岳阳市岳阳楼区汇城发展集团有限公司)

工程名称
剪刀池社区驿马巷周边文体
及公共设施提质改造工程

子项目名称

仓库改造

图 名

改造后5.5m标高通风、防排烟平面图

图 册

日 期 2025. 7

比 例 见图

图 号 暖通-08

版本号:

版本说明

版本 日期 审核 备注

改造后5.5m标高通风、防排烟平面图 1:200

机械排烟参数表	
防烟分区编号:	1F-02-1
防烟分区面积 (m²)	1010
是否安装排烟	是
净高 (m)	9.0
长边长度 (m)	56.0
有无自动喷淋	有
热释放速率Q (mw)	2.5
计算排烟量 (m³/h)	111000
设计排烟高度 (m)	6.0
排烟口设计高度 (m)	3.0
排烟口安装高度 (m)	9.0
排烟位置系数Y	0.5
排烟厚度db (m)	3.0
排烟口最大允许排烟量 (m³/h) / 设计排烟量 (m³/h)	65570/55000
补风方式	自然补风
计算所需补风口有效面积 (m²)	5.1
设计补风口有效面积 (m²)	6.75
补风口高度 (m)	2.7

机械排烟参数表	
防烟分区编号:	1F-03-1
防烟分区面积 (m²)	890
是否安装排烟	是
净高 (m)	7.0
长边长度 (m)	52.0
有无自动喷淋	有
热释放速率Q (mw)	2.5
计算排烟量 (m³/h)	84000
设计排烟高度 (m)	4.9
排烟口设计高度 (m)	2.1
排烟口安装高度 (m)	7.0
排烟位置系数Y	0.5
排烟厚度db (m)	2.1
排烟口最大允许排烟量 (m³/h) / 设计排烟量 (m³/h)	30865/28000
补风方式	自然补风
计算所需补风口有效面积 (m²)	4.2
设计补风口有效面积 (m²)	6.75
补风口高度 (m)	2.7

机械排烟参数表	
防烟分区编号:	2F-01-1
防烟分区面积 (m²)	69
是否安装排烟	是
净高 (m)	2.6
长边长度 (m)	27.7
走道宽度 (m)	2.4
有无自动喷淋	有
热释放速率Q (mw)	1.5
计算排烟量 (m³/h)	15000
设计排烟高度 (m)	2.1
排烟口设计高度 (m)	0.5
排烟口安装高度 (m)	2.6
排烟位置系数Y	0.5
排烟厚度db (m)	0.5
排烟口最大允许排烟量 (m³/h) / 设计排烟量 (m³/h)	--/15000

机械排烟参数表	
防烟分区编号:	2F-01-2
防烟分区面积 (m²)	70
是否安装排烟	是
净高 (m)	2.6
长边长度 (m)	19.8
走道宽度 (m)	3.5
有无自动喷淋	有
热释放速率Q (mw)	1.5
计算排烟量 (m³/h)	15000
设计排烟高度 (m)	2.1
排烟口设计高度 (m)	0.5
排烟口安装高度 (m)	2.6
排烟位置系数Y	0.5
排烟厚度db (m)	0.5
排烟口最大允许排烟量 (m³/h) / 设计排烟量 (m³/h)	--/15000

机械排烟参数表	
防烟分区编号:	2F-01-3
防烟分区面积 (m²)	115
是否安装排烟	是
净高 (m)	2.6
长边长度 (m)	14.3
有无自动喷淋	有
热释放速率Q (mw)	1.5
计算排烟量 (m³/h)	15000
设计排烟高度 (m)	2.1
排烟口设计高度 (m)	0.5
排烟口安装高度 (m)	2.6
排烟位置系数Y	0.5
排烟厚度db (m)	0.5
排烟口最大允许排烟量 (m³/h) / 设计排烟量 (m³/h)	--/15000

机械排烟参数表	
防烟分区编号:	2F-01-4
防烟分区面积 (m²)	110
是否安装排烟	是
净高 (m)	2.6
长边长度 (m)	14.3
有无自动喷淋	有
热释放速率Q (mw)	1.5
计算排烟量 (m³/h)	15000
设计排烟高度 (m)	2.1
排烟口设计高度 (m)	0.5
排烟口安装高度 (m)	2.6
排烟位置系数Y	0.5
排烟厚度db (m)	0.5
排烟口最大允许排烟量 (m³/h) / 设计排烟量 (m³/h)	--/15000