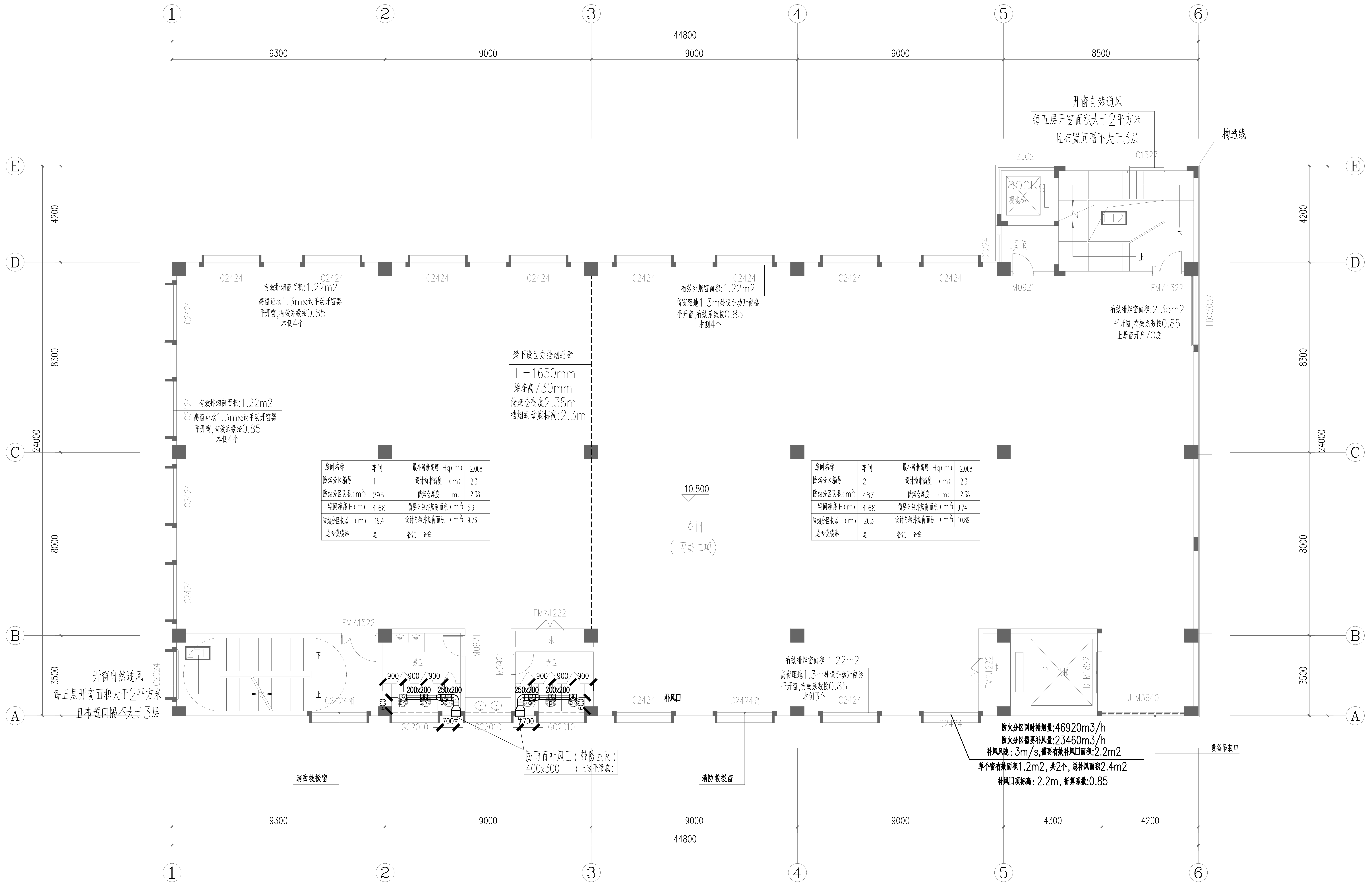

1
2
3
4
5
6
44800
9300
9000
9000
9000
8500
E
D
C
B
A
4200
8300
8000
3500
24000
开窗自然通风
每五层开窗面积大于2平方米
且布置间隔不大于3层
构造线
ZJC2
C1527
800Kg
观光梯
LT2
工具间
C1224
M0921
FMZ1322
下
上
LDC3037
有效排烟窗面积:2.35m2
平开窗,有效系数按0.85
上悬窗开启70度
C2424
有效排烟窗面积:1.22m2
高窗距地1.3m处设手动开窗器
平开窗,有效系数按0.85
本侧4个
梁下设固定挡烟垂壁
H=1650mm
梁净高730mm
储烟仓高度2.38m
挡烟垂壁底标高:2.3m
10.800
车间
(丙类二项)
FMZ1522
FMZ1222
LT1
C2024
男卫
女卫
水
M0921
900
200x200
250x200
P2
600
700
GC2010
C2424消
补风口
有效排烟窗面积:1.22m2
高窗距地1.3m处设手动开窗器
平开窗,有效系数按0.85
本侧3个
FMZ1222
电
2T货梯
DTM1822
JLM3640
防雨百叶风口(带防虫网)
400x300
(上边平梁底)
消防救援窗
设备吊装口
4300
4200

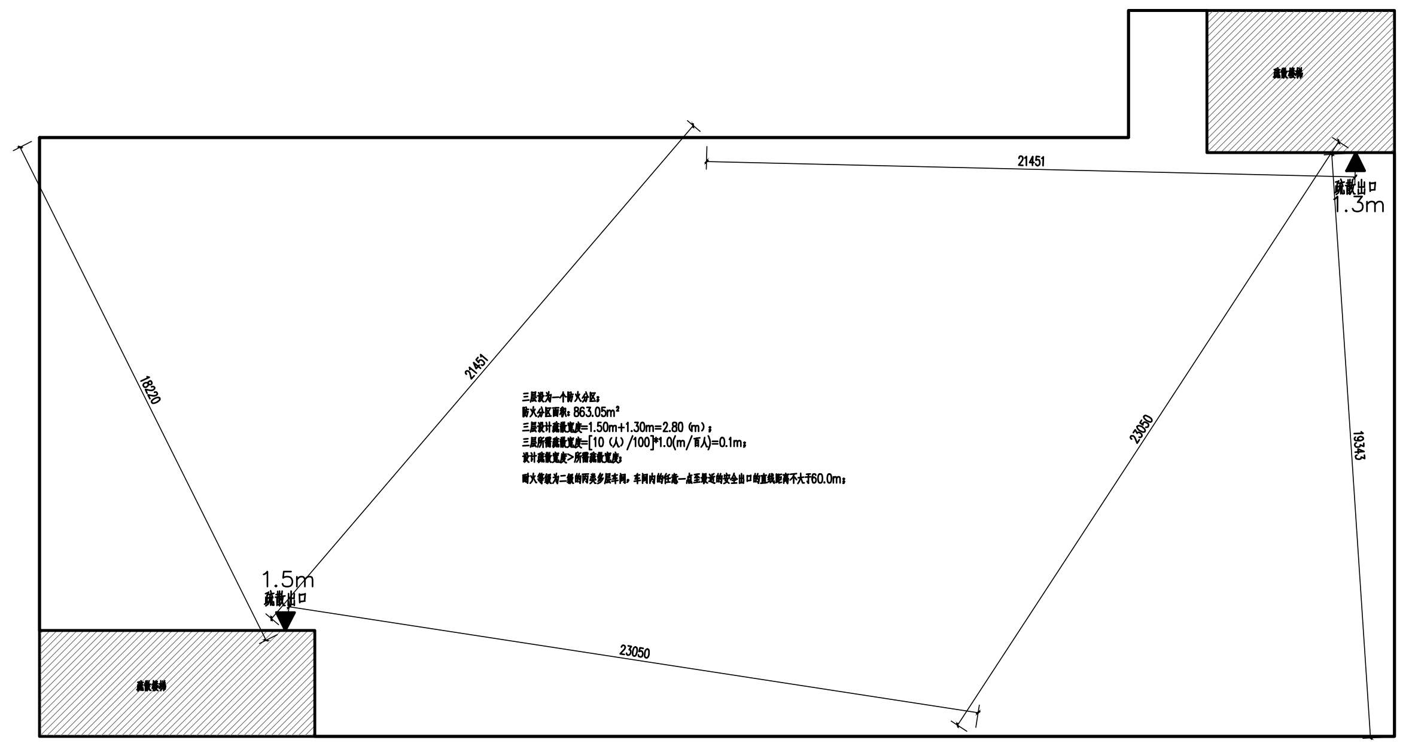
房间名称	车间	最小清晰高度 Hq(m)	2.068
防烟分区编号	1	设计清晰高度 (m)	2.3
防烟分区面积(m²)	295	储烟仓厚度 (m)	2.38
空间净高 H(m)	4.68	需要自然排烟窗面积(m²)	5.9
防烟分区长边 (m)	19.4	设计自然排烟窗面积 (m²)	9.76
是否设喷淋	是	备注	备注

房间名称	车间	最小清晰高度 Hq(m)	2.068
防烟分区编号	2	设计清晰高度 (m)	2.3
防烟分区面积(m²)	487	储烟仓厚度 (m)	2.38
空间净高 H(m)	4.68	需要自然排烟窗面积(m²)	9.74
防烟分区长边 (m)	26.3	设计自然排烟窗面积 (m²)	10.89
是否设喷淋	是	备注	备注

防火分区同时排烟量:46920m3/h
防火分区需要补风量:23460m3/h
补风风速:3m/s,需要有效补风口面积:2.2m2
单个窗有效面积1.2m2,共2个,总补风面积2.4m2
补风口顶标高:2.2m,折算系数:0.85

三层通风平面图 1:100

建筑面积：924.00㎡


疏散楼梯
21451
疏散出口
1.3m
18220
21451
23050
19343
1.5m
疏散出口
23050
疏散楼梯

三层设为一个防火分区；
防火分区面积：863.05m²
三层设计疏散宽度=1.50m+1.30m=2.80（m）；
三层所需疏散宽度=[10（人）/100]*1.0(m/百人)=0.1m；
设计疏散宽度>所需疏散宽度；
耐火等级为二级的丙类多层车间，车间内的任意一点至最近的安全出口的直线距离不大于60.0m；

三层防火分区示意图

广东省施工图数字化审查专用

出图
设计单位：铭扬工程设计集团有限公司
2025年09月19日确认图纸

审图
机构名称：广东华厦工程顾问有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19054
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程;一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、载人索道、轨道交通、环境卫生）工程
有效期至：2026年12月24日
2025年11月12日完成审查

铭扬工程设计集团有限公司
等级：公路行业（公路）专业乙级
证书编号：A133020565
中华人民共和国住房和城乡建设部监制
等级：风景园林工程设计专项甲级
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业乙级
水利行业丙级
证书编号：A233020562
浙江省住房和城乡建设厅监制

备注

建设单位

乳源瑶族自治县金源资产经营有限公司

工程名称

一六镇城乡融合(白鹭湾乡村振兴车间)建设项目

图纸名称

三层通风平面图

比 例:

类 别	签	名	日 期
审 定	金明哲	金明哲	2025.09
审 核	卢铃	卢铃	
项目负责人	段敬阳		
专业负责人	卢铃	卢铃	
设 计	梁 棉	梁棉	
制 图	梁 棉	梁棉	
校 对	兰敏辉	兰敏辉	

会 签			
建 筑		强 电	
结 构		暖 通	
给排水		弱 电	

盖章栏

铭扬工程设计集团有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级（有效期至2029年07月24日）
NO.A133020565
浙江省住房和城乡建设厅监制

设 计 号		图号	TS-07
图 别	通施		

A1 594X841

未盖出图专用章无效