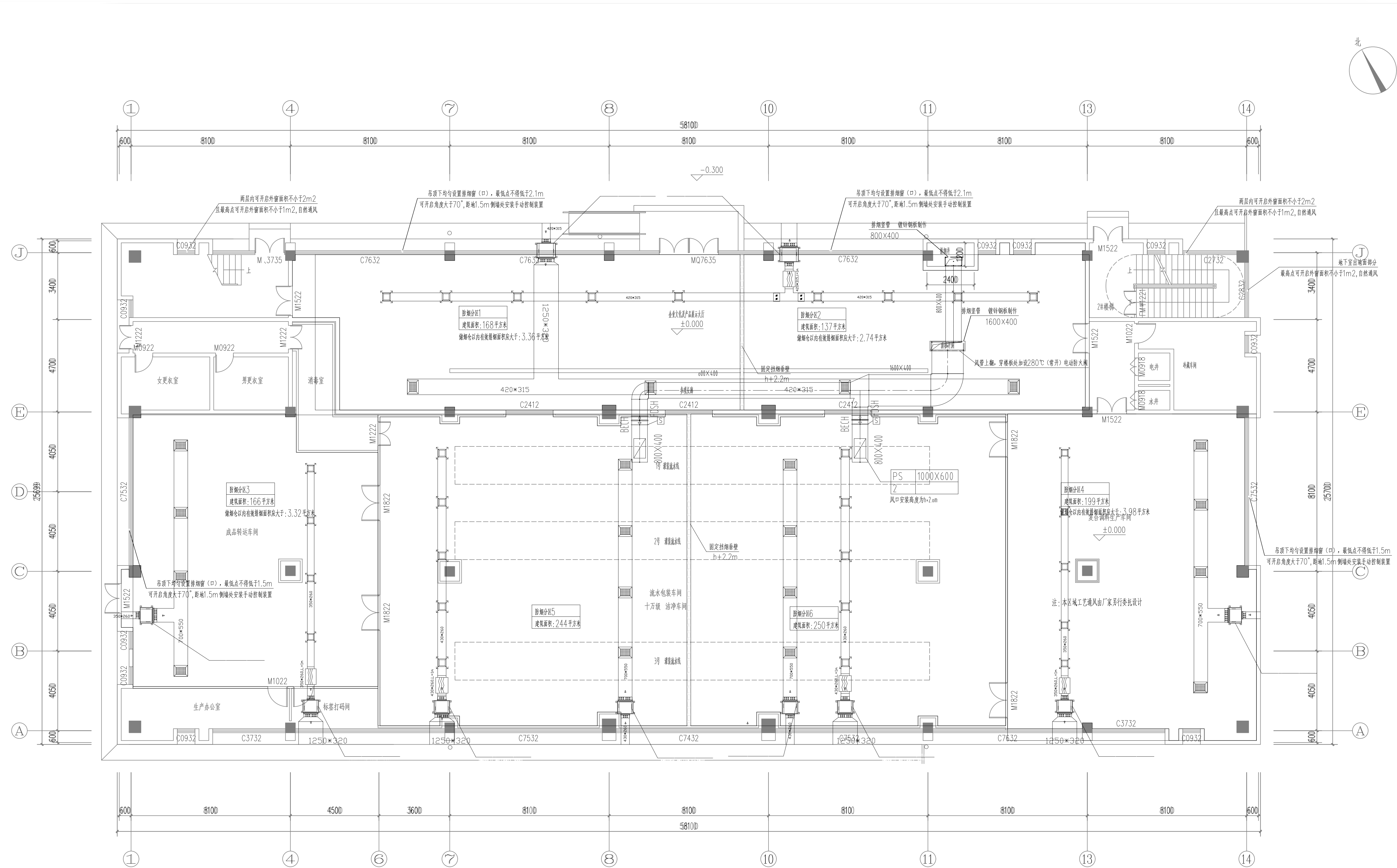




一层平面通风平面图b0

一层排烟计算表

| 填充墙图例 |            |     |                                                |
|-------|------------|-----|------------------------------------------------|
| 图 例   | 材 质        | 厚 度 | 备 注                                            |
|       | 现状主体墙体     | 200 |                                                |
|       | 页岩多孔砖      | 200 | 砌体填充墙构造详15G701-1                               |
|       | 476岩棉彩钢玻镁板 | 50  | 1、车间、仓库及实验室室内的外露墙体（砖墙）、主体柱均采用50厚476岩棉彩钢夹芯板（包柱） |

| 排烟分区1                                                                                                                                                                                                                                           | 排烟分区2                                                                                                                                                                                                                                           | 排烟分区3                                                                                                                                                                                                                                           | 排烟分区4                                                                                                                                                                                                                                          | 排烟分区5                                                                                                                                                                                                                                                                                | 排烟分区6                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建筑面积: 168平方米<br>房间净(封闭吊顶)高度为: 2.8米<br>排烟分区长边长度: 22.85米<br>安全疏散最小疏散高度为: H+1.4m<br>排烟垂壁距离地面高度为: H+1.5m<br>排烟方式: 自然排烟<br>本层设计排烟有效面积为: H+1.5m至顶部<br>自然排烟按照侧墙开敞门口的方式设计<br>储烟仓以内有效排烟面积大于: 3.36平方米<br>任一点与最近的自然排烟口之间的水平距离小于30米<br>排烟窗手动开启装置距地面1.3~1.5米 | 建筑面积: 137平方米<br>房间净(封闭吊顶)高度为: 2.8米<br>排烟分区长边长度: 17.45米<br>安全疏散最小疏散高度为: H+1.4m<br>排烟垂壁距离地面高度为: H+2.2m<br>排烟方式: 自然排烟<br>本层设计排烟有效面积为: H+2.2m至顶部<br>自然排烟按照侧墙开敞门口的方式设计<br>储烟仓以内有效排烟面积大于: 2.74平方米<br>任一点与最近的自然排烟口之间的水平距离小于30米<br>排烟窗手动开启装置距地面1.3~1.5米 | 建筑面积: 166平方米<br>房间净(封闭吊顶)高度为: 2.8米<br>排烟分区长边长度: 13.85米<br>安全疏散最小疏散高度为: H+1.4m<br>排烟垂壁距离地面高度为: H+2.2m<br>排烟方式: 自然排烟<br>本层设计排烟有效面积为: H+2.2m至顶部<br>自然排烟按照侧墙开敞门口的方式设计<br>储烟仓以内有效排烟面积大于: 3.32平方米<br>任一点与最近的自然排烟口之间的水平距离小于30米<br>排烟窗手动开启装置距地面1.3~1.5米 | 建筑面积: 199平方米<br>房间净(封闭吊顶)高度为: 2.8米<br>排烟分区长边长度: 16.6米<br>安全疏散最小疏散高度为: H+1.4m<br>排烟垂壁距离地面高度为: H+1.5m<br>排烟方式: 自然排烟<br>本层设计排烟有效面积为: H+1.5m至顶部<br>自然排烟按照侧墙开敞门口的方式设计<br>储烟仓以内有效排烟面积大于: 3.98平方米<br>任一点与最近的自然排烟口之间的水平距离小于30米<br>排烟窗手动开启装置距地面1.3~1.5米 | 面 积 244 m <sup>2</sup><br>净 高(封闭吊顶) 2.8 m<br>储烟仓高度 0.6 m<br>最小清晰高度 1.4 m<br>排烟口距楼层底部高度 0.6 m<br>排烟方式 机械排烟<br>计算排烟量 14640 m <sup>3</sup> /h<br>设计排烟量 15000 m <sup>3</sup> /h<br>排烟口尺寸/数量 1000x600 / 1<br>排烟口尺寸/数量 1000x600 / 1<br>单个排烟口风量 15000 m <sup>3</sup> /h<br>单个排烟口风速 8.68 m/s | 面 积 250 m <sup>2</sup><br>净 高(封闭吊顶) 2.8 m<br>储烟仓高度 0.6 m<br>最小清晰高度 1.4 m<br>排烟口距楼层底部高度 0.6 m<br>排烟方式 机械排烟<br>计算排烟量 15000 m <sup>3</sup> /h<br>设计排烟量 15000 m <sup>3</sup> /h<br>排烟口尺寸/数量 1000x600 / 1<br>排烟口尺寸/数量 1000x600 / 1<br>单个排烟口风量 15000 m <sup>3</sup> /h<br>单个排烟口风速 8.68 m/s |

■ 会 签 Joint Check up

|     |    |  |
|-----|----|--|
| 总图  | 暖通 |  |
| 规划  | 电气 |  |
| 建筑  | 园林 |  |
| 结构  | 种植 |  |
| 给排水 |    |  |

■ 备 注

\* 本图纸的版权, 属业就集团有限公司所有  
不得用于本工程以外范围  
\* 本图纸留手统一方可用于施工

■ 平面示意 Plane Diagram

■ 单位出图章 Company Seal

业就集团有限公司  
建筑工程乙级 A251009922

■ 签 署 Signature

|                     |                 |          |
|---------------------|-----------------|----------|
| 项目负责人<br>Item Prim  | 张晓明             | 张晓明      |
| 专业负责人<br>Chief      | 徐 伟             | 徐伟       |
| 审 定<br>Approved     |                 |          |
| 审 核<br>Examined     | 李德文             | 李德文      |
| 校 对<br>Checked      | 朱 丹             | 朱丹       |
| 设 计<br>Designed     | 何 强             | 何强       |
| ■ 建设单位 Client       |                 |          |
| 通江瑞元工业发展投资有限公司      |                 |          |
| ■ 工程名称 Project      |                 |          |
| 通江源康调味品公司新建酿造调味品生产线 |                 |          |
| ■ 图纸名称 Title        |                 |          |
| 一层通风平面图             |                 |          |
| 工程号<br>Proj. No.    | 图 号<br>Dwg. No. | 05       |
| 专业<br>Dept.         | 阶 段<br>Stage    | 施工图      |
| 比例<br>Scale         | 日 期<br>Date     | 2025年11月 |