

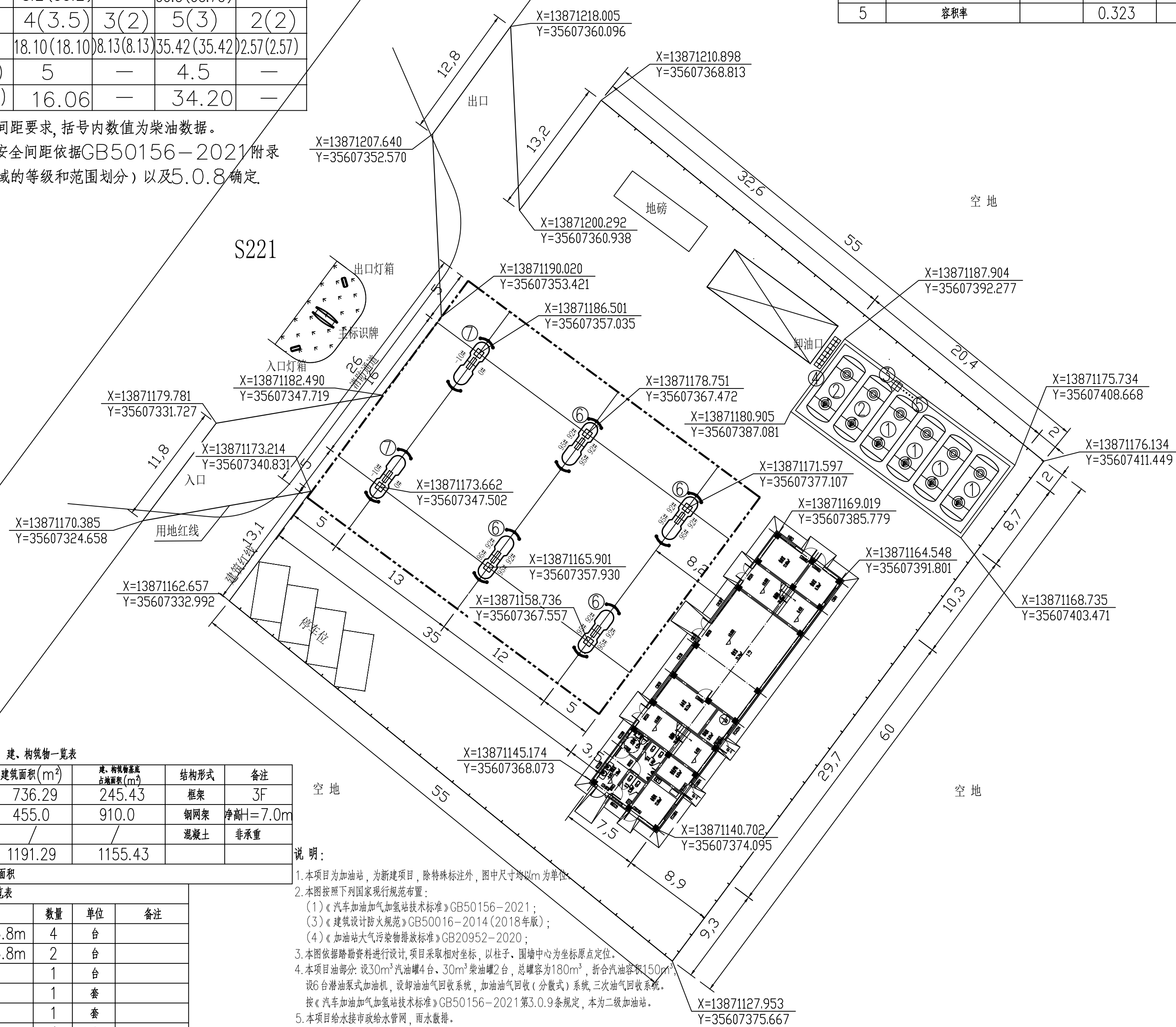
日期  
姓名  
专业  
日期  
姓名  
专业  
日期  
姓名  
专业

加油站站内设施的防火间距表  
依据GB 50156-2021(单位:米)

| 加油站设施 | 储罐 | 通气管口 | 站房           | 卸油口        | 配电室          | 围墙         |
|-------|----|------|--------------|------------|--------------|------------|
| 储罐    | 标准 | 0.5  | 4(3)         | —          | 4.5(3)       | 2(2)       |
|       | 设计 | 0.6  | 10.97(10.97) | —          | 28.08(28.08) | 2.92(2.92) |
| 加油机   | 标准 | —    | 5(4)         | —          | 6(3)         | —          |
|       | 设计 | —    | 8.2(33.2)    | —          | 35.8(38.78)  | —          |
| 通气管口  | 标准 | —    | 4(3.5)       | 3(2)       | 5(3)         | 2(2)       |
|       | 设计 | —    | 18.10(18.10) | 8.13(8.13) | 35.42(35.42) | 2.57(2.57) |
| 卸油口   | 标准 | —    | 3(2)         | 5          | 4.5          | —          |
|       | 设计 | —    | 8.13(8.13)   | 16.06      | 34.20        | —          |

注1:表中“—”表示无安全间距要求,括号内数值为柴油数据。  
注2:配电室与站内工艺设备安全间距依据GB50156-2021附录C(加油加气站内爆炸危险区域的等级和范围划分)以及5.0.8确定。

| 经济技术指标 |        |                |         |         |
|--------|--------|----------------|---------|---------|
| 序号     | 名称     | 单位             | 数量      | 备注      |
| 1      | 总用地面积  | m <sup>2</sup> | 3573    | (5.36亩) |
| 2      | 总建筑面积  | m <sup>2</sup> | 1191.29 |         |
| 3      | 总占地面积  | m <sup>2</sup> | 1155.43 |         |
| 3.1    | 站房建筑面积 | m <sup>2</sup> | 736.29  |         |
| 3.2    | 罩棚建筑面积 | m <sup>2</sup> | 455.0   | 投影面积/2  |
| 4      | 建筑密度   | %              | 33.34%  |         |
| 5      | 容积率    |                | 0.323   |         |



建、构筑物一览表

| 序号 | 名称  | 尺寸(m)      | 建筑面积(m <sup>2</sup> ) | 建、构筑物基底占地面积(m <sup>2</sup> ) | 结构形式 | 备注       |
|----|-----|------------|-----------------------|------------------------------|------|----------|
| ①  | 站房  | 7.5x29.7   | 736.29                | 245.43                       | 框架   | 3F       |
| ②  | 罩棚  | 35.0x26.0  | 455.0                 | 910.0                        | 钢网架  | 净高H=7.0m |
| ③  | 油罐区 | 8.14x19.84 |                       |                              | 混凝土  | 非承重      |
| 合计 |     |            | 1191.29               | 1155.43                      |      |          |

其中:罩棚按其顶盖水平投影面积的1/2计算建筑面积

设备一览表

| 序号 | 名称       | 规格型号                          | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|----------|-------------------------------|----|----|----|
| ①  | 埋地汽油油罐   | 30m <sup>3</sup> Ø2.6m x 6.8m | 4  | 台  |    |
| ②  | 埋地柴油油罐   | 30m <sup>3</sup> Ø2.6m x 6.8m | 2  | 台  |    |
| ③  | 三次油气回收装置 | 6m <sup>3</sup> /h            | 1  | 台  |    |
| ④  | 卸油口      |                               | 1  | 套  |    |
| ⑤  | 通气管口     |                               | 1  | 套  |    |
| ⑥  | 汽油加油机    | 四枪                            | 4  | 台  |    |
| ⑦  | 柴油加油机    | 双枪                            | 2  | 台  |    |

说明:

- 本项目为加油站,为新建项目,除特殊标注外,图中尺寸均以m为单位。
- 本图按照下列国家现行规范布置:
  - (1)《汽车加油加气加氢站技术标准》GB50156-2021;
  - (2)《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版);
  - (3)《汽车加油加气加氢站安全技术规范》GB50156-2021;
  - (4)《加油站大气污染物排放标准》GB20952-2020;
- 本图依据踏勘资料进行设计,项目采取相对坐标,以柱子、围墙中心为坐标原点定位。
- 本项目油部分:设30m<sup>3</sup>汽油罐4台、30m<sup>3</sup>柴油罐2台,总罐容为180m<sup>3</sup>,折合汽油容积150m<sup>3</sup>。设6台潜油泵式加油机,设卸油油气回收系统,加油油气回收(分散式)系统,三次油气回收系统。
- 按《汽车加油加气加氢站技术标准》GB50156-2021第3.0.9条规定,本为二级加油站。
- 本项目给水接市政给水管网,雨水散排。
- 站区部分面积可种植草坪等进行绿化,但不得种植油性植物。
- 本工程在施工前需当地政府规划部门核实通过后方可施工。

|  |               |        |
|--|---------------|--------|
| 项目负责人  | 薄真真           | 签署栏    |
| 专业负责人  | 薄真真           |        |
| 设计人  | 常磊            |        |
| 项目负责人注册章   |               |        |
| 出图专用章  |               |        |
| 审图章  |               |        |
| 专业负责人注册章   |               |        |
| 竣工章  |               |        |
| 中舜国际工程设计有限公司<br>China-shun International Engineering Design Co., Ltd.  |               |        |
| 上海波力致远科技集团有限公司   |               |        |
| 张家川县西城加油站建设项目  |               |        |
| 总平面布置图   |               |        |
| 比例   | 1:300         | 第1张共1张 |
| 设计阶段   | 施工图           | 专业总图   |
| 项目编号   | CSEC-XJ240811 | 修改REV. |
| 图纸编号   | ZT-02         | A2     |
| 日期   | 2024.11       |        |
| 审定人  | 熊伟            | 签署栏    |
| 审核人  | 薄真真           |        |
| 校对   | 雷小灵           |        |
| 制图   | 常磊            |        |
| 未经本公司书面许可,不得以任何方式复制或用于与本项目无关的其它用途。<br>NOT TO BE REPRODUCED NOR EMPLOYED FOR ANY PURPOSES OTHER THAN SPECIALLY PERMITTED WRITING BY OUR CORP. |               |        |