加油站站内设施的防火间距表

依据GB 50156—2021（单位：米）

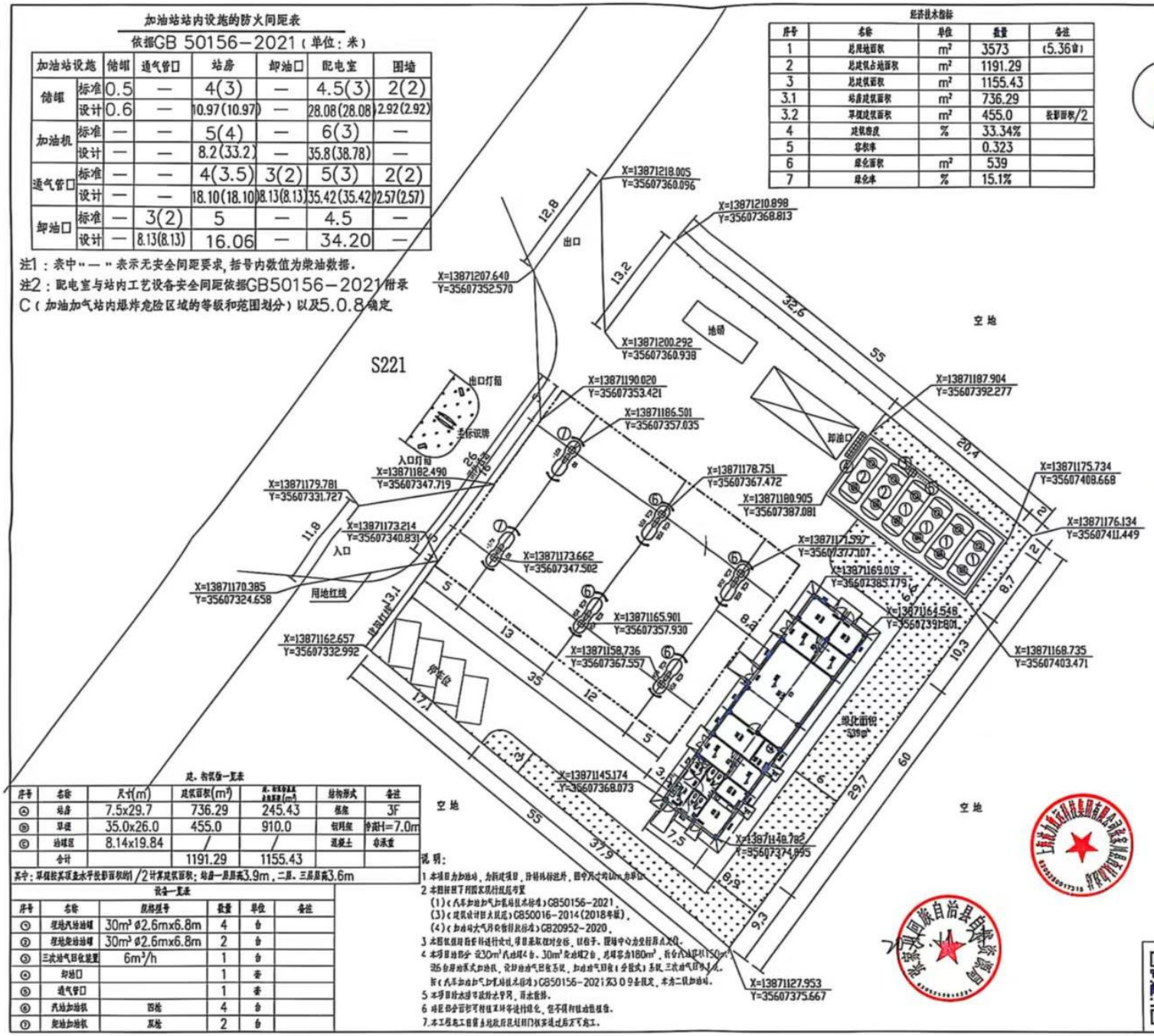
加油站设施		储罐	通气管口	站房	卸油口	配电室	围墙
储罐	标准	0.5	—	4(3)	—	4.5(3)	2(2)
	设计	0.6	—	10.97(10.97)	—	28.08(28.08)	2.92(2.92)
加油机	标准	—	—	5(4)	—	6(3)	—
	设计	—	—	8.2(33.2)	—	35.8(38.78)	—
通气管口	标准	—	—	4(3.5)	3(2)	5(3)	2(2)
	设计	—	—	18.10(18.10)	8.13(8.13)	35.42(35.42)	2.57(2.57)
卸油口	标准	—	3(2)	5	—	4.5	—
	设计	—	8.13(8.13)	16.06	—	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	m²	3573	(5.36亩)
2	总建筑占地面积	m²	1191.29	
3	总建筑面积	m²	1155.43	
3.1	站房建筑面积	m²	736.29	
3.2	罩棚建筑面积	m²	455.0	投影面积/2
4	建筑密度	%	33.34%	
5	容积率		0.323	
6	绿化面积	m²	539	
7	绿化率	%	15.1%	



建、构筑物一览表

序号	名称	尺寸(m)	建筑面积(m²)	建筑基底面积(m²)	结构形式	备注
ⓐ	站房	7.5x29.7	736.29	245.43	框架	3F
ⓑ	罩棚	35.0x26.0	455.0	910.0	钢网架	檐高H=7.0m
ⓒ	油罐区	8.14x19.84	/	/	混凝土	卧式埋地
	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；站房一层层高3.9m，二层、三层层高3.6m

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	30m³ ø2.6mx6.8m	4	台	
②	埋地柴油油罐	30m³ ø2.6mx6.8m	2	台	
③	三次油气回收装置	6m³/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：

1. 本项目为加油站，为新建项目，详情见标注外，图中尺寸均以m为单位。
2. 本图按照下列国家现行规范与要
   (1)《汽车加油加气加氢站技术标准》GB50156-2021，
   (3)《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)，
   (4)《加油站大气污染物排放标准》GB20952-2020。
3. 本图低压用电系统进行设计，详见系统图对应说明。以电子、图城中心办公行用点为准。
4. 本项目油罐分设30m³汽油罐4台，30m³柴油罐2台，总罐容为180m³，每台汽油罐设150mm通气管，采用自密式加油机，设卸油气回收系统，加油油气回收1级密封式1系统，三次油气回收1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。
5. 本项目防雷防静电设计单独，另出图纸。
6. 建筑部分面积不包括工环等设计图纸，但不得相信动能建筑。
7. 本工程施工图需与地政局及规划部门核实通过后方可施工。

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	薄真真	
专业负责人	薄真真	
设计人	常 磊	

项目负责人注册章

建设单位出图设计成果技术专用章
单位名称 中舜国际工程设计有限公司
证书编号 A261012237 级别 甲级 乙级
有效期至 2029 年 11 月 29 日
发证机关 陕西省住房和城乡建设厅
本项目文件不得作为施工图文件

审图章

专业负责人注册章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名： 薄真真
注册号： 6101223-004
有效期： 至2027年 6月

竣工章

中舜国际工程设计有限公司
Zhongshun 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 SCALE	1:300	第 1 张 共 1 张 SHEET OF	
设计阶段 DES. STAGE	方案	专业 DES. PRO.	总图
项目编号 JOB. NO.	CSEC-XJ240811		修改 REV
图纸编号 DWG. NO.	ZT-02		A2
日期 ISSUE DATE	2024.11		

	实名打印栏	签署栏
审定人	熊 伟	熊伟
审核人	薄真真	薄真真
校对人	雷小灵	雷小灵
制图人	常 磊	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。
NOT TO BE REPRODUCED NOR DIPLOYED FOR ANY PURPOSES OTHER THAN SPECIALLY PERMITTED WRITTEN BY OUR CORP.