

广东省住房和城乡建设厅
A244016064
广东中化石油化工有限公司

乙级

B

C

D

E

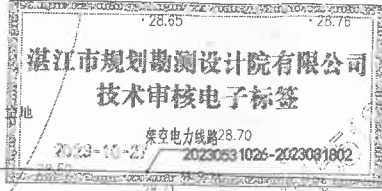
F

G

H

- 说明:
1. 本站为新建加油站, 采用2000国家大地坐标系, 1985黄海高程系, 本图单位为m。
 2. 本站依据《汽车加油加气站技术标准》GB50156-2021、《加油站大气污染物排放标准》GB20952-2020的各项规定、现场踏勘资料、建设单位提供的资料进行设计。
 3. 本项目共有3个30m³地下储油罐(SF双层罐), 和1个30m³地下储油罐(SF单层罐), 总罐容120m³, 折合汽油容积105m³, 依据《汽车加油加气站技术标准》GB50156-2021属二级加油站。设置4台潜油式加油机, 设卸油油气回收管线和加油(分液式)油气回收系统。
 4. 站内场地地面为混凝土地面, 混凝土做法遵照现行标准《石油化工工程土工及验收规范》SH/T3529-2018的各项规定进行施工。
 5. 品牌柱及出入口指示灯箱具体位置施工时确定。
 6. 站区部分面积可种植草坪等进行绿化, 但不种植易燃植物。
 7. 油罐区和卸油区应采用不发生火花地面。
 8. 加油站已按规范进行设计, 站区设置在项目用地红线内预留足够的安全距离, 不影响相邻地块的建设使用。
 9. 机动车出入口设置减速安全设施。

手原件相替
同叫港 2023.12.13



二、加油站, 站内设施的防火间距表
依据《汽车加油加气站技术标准》GB50156-2021 (规范表5.0.13-1)

设施名称	汽油罐	柴油罐	汽油通气口	柴油通气口	卸车点	加油机	站房	围墙
汽油罐	0.5(0.6)							
柴油罐	0.5(0.6)							
汽油通气口								
柴油通气口								
卸车点			3(29.36)	2(39.78)				
加油机								
站房	4(6.20)	3(15.60)	4(19.90)	3.5(19.90)	5(30.34)	5(8.00)		
围墙	2(46.82)	2(46.82)	3(43.56)	2(44.59)				

备注: 表中数值分别代表 规范要求的间距

二、加油站, 设备与站外建(构)筑物的安全间距表 (规范表4.0.4)

站外建(构)筑物	埋地油罐(有卸油和加油油气回收系统)	加油机	通气口
站外建(构)筑物	5.5(47.65)	5(49.32)	5(49.20)
站外架空电力线路	24(77.00)	6.5(78.77)	5.5(90.68)

备注: 表中数值分别代表 规范要求的间距

主要技术经济指标

项 目	数量	计量单位	备 注
规划建设用地面积	9857.13	m²	
净用地面积	8636.25	m²	
总建筑面积	484.14	m²	
计容总建筑面积	484.14	m²	
其中			
站房	126.00	m²	
加油棚	277.82	m²	
辅助用房	80.32	m²	
总基底面积	464.76	m²	
其中			
站房	126.00	m²	
加油棚	258.44	m²	
辅助用房	80.32	m²	
容积率	0.057		
建筑密度	5.38	%	
绿地面积	3022.69	m²	
绿地率	35.00	%	
建筑高度	7.20	m	
机动车停车位	6	个	

规划总平面图 1:500

- 备注: 1. 本加油站原则上按不低于停车位总数的50%的比例配建电动汽车充电基础设施或预留充电设施接口。
2. 绿地设置应满足《海绵城市》相关要求。

图例

- 规划建设用地红线
- 建筑控制线
- 新建建筑
- 规划出入口
- 加油岛及防撞柱
- 室内地坪标高
- 机动车停车位
- IF 层数
- 建筑高度(室外地坪至女儿墙)
- 尺寸标注
- 坐标标注
- 绿地
- 室外绝对标高
- 不燃性实体围墙

广东省建设工程勘察设计行业协会
注册名称: 广东中化石油化工有限公司
注册范围: 化工石化医药行业乙级(化工石化医药工程)设计
资质证书编号: A244016064
有效期至: 2025年06月22日

注册建筑师
姓名: 吴伟文
注册号: 4401606-007
有效期至: 2025年12月

序号	更 改	说 明	更 改	校 审	日 期
广东中化石油化工有限公司 GUANGDONG ZHONGHUA PETROCHEMICAL DESIGN CO., LTD					
设计	郑凯地	专业			
校核	顾海龙	专业			
审核	吴伟文	专业			
专业负责人	吴伟文	专业			
项目负责人	吴伟文	专业			
专业	建筑	比例	1:500	设计阶段	报建图
项目号	2023Y2008F	图号	Z-00/01	日期	2023.07.13

湛江交投能源发展有限公司
湛江交投能源发展有限公司西城加油站
规划总平面图