



建设工程综合技术经济指标

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	总建设用地面积	m ²	2658.90	
2	建筑面积	m ²	616.15	
其中	站房 2F	m ²	297.40	
	加油罩棚	m ²	318.75	投影面积一半
3	建筑物占地面积	m ²	786.2	
	站房 2F	m ²	148.70	
	加油罩棚	m ²	637.5	投影面积
	容积率		0.23	
4	建筑密度	%	29.57	
5	绿地面积	m ²	508.59	
6	绿地率	%	19.13	

图例

图例	名称
	埋地卧式油罐
	罩棚
	加油岛
	加油机
	通气管
	绿地
	密闭卸油点
	实体围墙



说明:

1. 本图标注尺寸以m为单位。本站为新建站。
2. 本站依据《汽车加油加气加氢站技术标准》GB50156-2021、《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）、《加油站大气污染物排放标准》GB20952-2020的各项规定及建设方提供的相关资料进行设计。
3. 站内停车场地面为混凝土地面，混凝土地面的具体做法遵循现行标准《汽车加油加气加氢站技术标准》GB50156-2021章节15.3.12的规定进行施工。
4. 本站设30m³汽油储罐3具，30m³柴油储罐1具，总罐容150m³，柴油折半计入总容积为105m³，为二级加油站。设4台四枪四油品卡机连接潜油泵加油机，设卸油油气回收系统及分散式加油油气回收系统，预留油气回收处理管线。
5. 站外距汽油罐17.5米、距汽油加油机、距汽油通气管口12.5米，不允许有明火或散发火花的地点。站外距柴油罐12.5米、距柴油加油机、距柴油通气管口10米，不允许有明火或散发火花的地点。
6. 出入口指示灯箱、主标识牌，具体位置于施工现场中确定。
7. 本站给排水接市政，电接站内箱式变压器。
8. 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。
9. 站房坐标为轴线坐标。
10. 加油站道路设计满足12米消防转弯半径要求。
11. 消防车的路面、救援操作场地、消防车道和救援操作场地下面的管道和暗沟等能承受重型消防车的压力为35KN/m²。

编号	名称	特性	单位	数量	备注
⑥	化粪池	2#	座	1	以水暖专业图纸为准
⑤	实体围墙	砖混	m	134	H=2.2米
④	罩棚	型钢罩棚	m ²	637.5	混凝土立柱，H=7.6m
③	加油岛	单柱岛	个	4	4台四枪四油品潜油泵加油机
②	站房	二层	m ²	297.40	框架结构，以建筑图纸为准
①	油罐区	30m ³ x 4	处	1	3汽1柴，承重SF罐

建构筑物一览表

修改REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DRAWN	校核 CHKD.	审核 APPR.	项目负责人 P.J.P.	日期 ISSUE DATE
0	方案	张颖	周富贵	黄陈杰	刘祥	2023.04

哈尔滨天源石化工程设计有限责任公司
HARBIN TIANYUAN PETROCHEMICAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD

黄石空港城市建设投资有限公司		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 EMPLOYED FOR ANY PURPOSES OTHER THAN SPECIALLY PERMITTED WRITING BY OUR CORP.	
比例 SCALE	1:400	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.	修改 REV.	
图纸编号 DWG. NO.	2011PP-DW-001		0

混 凝 土
靠 坨 村 委 会

站外建(构)筑物	站内汽油(柴油)工艺设备(二级站,油气回收处理设备)					
	埋地油罐		加油机		通气管管口	
	设计间距	规范间距	设计间距	规范间距	设计间距	规范间距
重要公共建筑物	无	35 (25)	无	35 (25)	无	35 (25)
明火地点及散发火花地点	无	17.5 (12.5)	无	12.5 (10)	无	12.5 (10)
民用建筑物保护类别	一类保护物	无	14 (6)	无	11 (6)	无
	二类保护物	无	11 (6)	无	8.5 (6)	无
	三类保护物	72.1 (83.6)	8.5 (6)	73.8 (73.8)	7 (6)	72.2 (87.6)
甲、乙类物品生产厂房、库房和甲、乙类液体储罐	无	16.5 (11)	无	12.5 (9)	无	12.5 (9)
丙丁戊类物品生产厂房、库房和丙类液体储罐以及单罐容积不大于50m ³ 的埋地甲、乙类液体储罐	无	11 (9)	无	10.5 (9)	无	10.5 (9)
室外变电站	无	16.5 (12.5)	无	12.5 (12.5)	无	12.5 (12.5)
铁路、地上城市轨道交通	无	16.5 (15)	无	15.5 (15)	无	15.5 (15)
城市快速路、主干路和高速公路、一级公路、二级公路	30.7 (30.7)	5.5 (3)	27.4 (27.4)	5 (3)	27.5 (27.5)	5 (3)
城市次干路、支路和三级公路、四级公路	无	5 (3)	无	5 (3)	无	5 (3)
架空通信线路	无	5 (5)	无	5 (5)	无	5 (5)
架空电力线路	无绝缘层	无	1.0 (0.75) H, H≥6.5m	无	6.5 (6.5)	无
	有绝缘层	无	0.75 (0.5) H, H≥5m	无	5 (5)	无

设施名称	汽油罐		柴油罐		通气管管口		柴油通气管口		加油机		油品卸车点	
	实际距离	规范距离	实际距离	规范距离	实际距离	规范距离	实际距离	规范距离	实际距离	规范距离	实际距离	规范距离
汽油罐	1.2	0.5	1.2	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—
柴油罐	1.2	0.5	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—
汽油通气管口	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.3	3
柴油通气管口	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.5	2
加油机	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
油品卸车点	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.3	3
站房	10.6	4	10.6	3	19.8	4	19.8	3.5	19.9 (19.9)	5 (4)	19.2	5
洗车机 (三类保护物)	21.4	8.5	—	6	32.9	7	17.3	6	18.9 (18.9)	—	—	—
充电桩 (三类保护物)	18.0	8.5	29.8	6	18.6	7	33.5	6	18.7 (18.7)	7 (6)	—	—
箱式变压器	21.2	4.5	31.7	—	26.0	6	38.3	—	20.5	7.5	32.0	4.5
站区围墙	22.7	2	25.1	—	24.0	2	22.4	—	23.5	—	—	1.5

注: 1 括号内数值为对应柴油设备与站内设施的安全间距; 2 表中“—”表示无防火间距要求。