

序号	项目	单位	指标	备 注
1	总用地面积	m ²	1632.08	
	其中建设用地	m ²	1632.08	
2	总建筑面积	m ²	214.85	
2.1	站房 (1F)	m ²	170.01	一层框架结构
2.2	罩棚 (1F)	m ²	44.84	柱网合面积
3	建筑基底面积	m ²	379.01	
3.1	站房 (1F)	m ²	170.01	一层框架结构
3.2	罩棚 (1F)	m ²	209	投影面积
4	绿地面积	m ²	80	
5	建筑密度	%	23.22	≤40%
6	容积率		0.1316	≤1.2
7	绿地率	%	4.9	

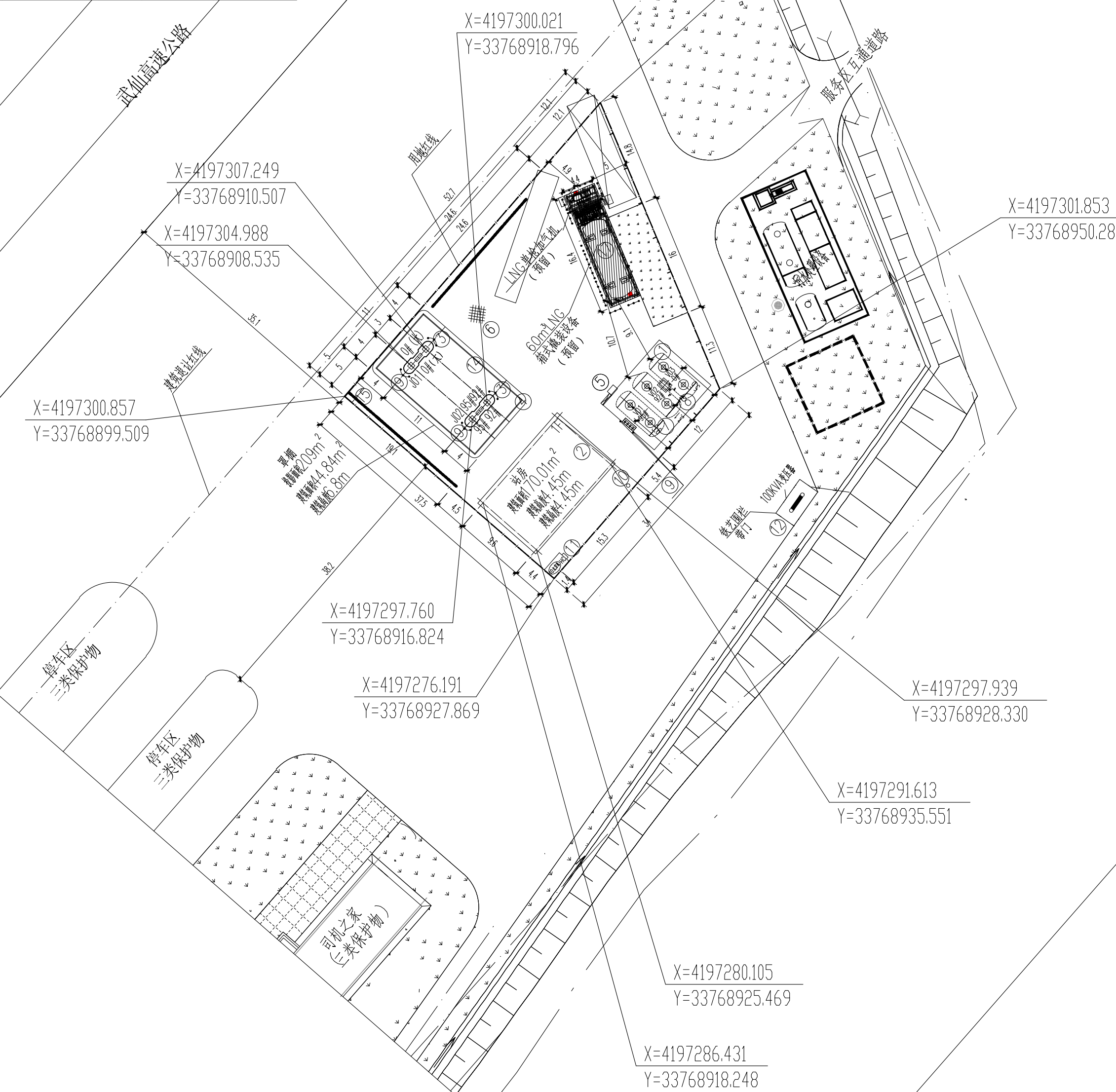


图 例	名 称	图 例	名 称
	埋地卧式油罐		硬化地面
	罩 棚		草 坪
	加 油 岛		消防沙箱及器材箱
	加 油 机		防 撞 柱
	通 气 管		密闭卸油点
	铁艺围栏		实体围墙

1. 本站为新建站，图中尺寸均以m为单位，占地面积为1632.08平方米。本项目坐落系参照《石油天然气工程设计防火规范》GB50156-2021。

2. 本项目按照下列国家现行规范布置：

(1) 《汽车加油加气及加气站技术规范》GB50156-2021；

(2) 《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）；

(3) 《加油站大气污染物排放标准》GB20952-2020；

3. 本图根据建设单位提供的地形资料进行设计。

4. 设计规模：

本站设40m³汽油罐2台、40m³柴油罐1台，总罐容为120m³，柴油罐容积折半计入油罐总容积为100m³。设1台双枪单油站、1台四枪及油品潜油泵式加油机（卡机联接型，汽油加油枪为油气回收型）；设卸油油气回收系统（分散式）系统，预留三次油气回收系统。

加气部分：设撬装LNG瓶装设备1套（含60m³/LNG卧式储罐1台，LNG潜液泵1套，EAG加热器1台，卸车/储罐增压器1台，放空管1根，LNG单枪加气机1台）。

按照规范，本站为一级加油及LNG加气合建站。

5. 本站给排水接服务区管网，雨水散排，供暖接电锅炉，电接自建杆变。

6. 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。

7. 本站若与现场不符，请与设计部门协商解决。

8. 站内场地面为混凝土地面，混凝土地面的具体做法遵照现行标准《石油化工企业竖向工程施工及验收规范》SH/T3529-2018中的各项规定进行施工。

9. 站外距汽油罐21m，距汽油加油机、汽油通气管管口12.5m，距柴油罐12.5m，柴油通气管、柴油加油机10m；距LNG储罐35m；距LNG加气机、放散管口、LNG卸车口25m，不允许有明火或散发火花的地带。

10. 本图须规划、交通、应急、消防等政府相关部门审批通过后方可放线施工。

11. 穿越站区的架空电力线需迁移，穿越站区的地下管道需改道。

12. 作业区内的沥青地面需改为混凝土硬化地面。

⑬	土方填方量		m ³	1131.2	不含基础换填及清表换填量
⑭	实体围墙	高出站外外地坪2.2m	m	54	
⑰	LNG整体脱	防腐、不燃烧结构	座	1	含60立方米LNG卧式储罐1台
⑮	减速带	水泥成品	m	40	
⑮	隔油池		处	1	
⑭	环保沟		m	57	
⑬	绿化		m ²	80	
⑫	杆变		座	1	以电气专业图纸为准
⑪	化粪池		座	1	以给排水专业图纸为准
⑩	地下水监测井		座	1	第三方具备相关资质的单位设计，图中仅为示意
⑨	防撞柱	成品	套	6	
⑧	通气管		处	1	
⑦	密闭卸油点	4孔	处	1	
⑥	硬化地面				
⑤	消防器材箱 消防沙箱	成品			
④	罩棚	螺旋球网架			
③	加油岛	单柱岛			
②	站房	一层(框架结构)		170.01	
①	油罐区	40m×3 2×1米	处		SF 双层油罐，非承重罐区

编号	名称	特性	单位	数量	备注
建(构)筑物一览表					

实名打印栏		签署栏	
项目负责人		商庆伟	
专业负责人		商庆伟	
设计人		原东雨	
项目负责人注册章 中华人民共和国一级注册化工工程师 姓名：商庆伟 注册号：2300127-F005 有效期：至2027年6月			
出图专用章 黑龙江省施工图出图统一专用章 哈尔滨天源石化工程设计有限责任公司 A123001270 级别 甲 级 化工石化医药行业(石油及化工产品储运)专业 至2028年12月22日 中华人民共和国住房和城乡建设部			
专业负责人注册章			
竣工章			
 哈尔滨天源石化工程设计有限责任公司 HARBIN TIANYUAN PETROCHEMICAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD			
甘肃中油交通油品有限公司			
皇城服务区加油加气母站建设项目			
总平面布置图			
比例 SCALE	1:500	第 1 张 SHEET OF	共 1 张
设计阶段 DES. STAGE	报批图	专 业 DES. PRO.	总图
项目编号 JOB. NO.	SZ-06-01-0935-26-048		修改 REV.
图纸编号 DWG. NO.	2041ST-DW-01		A2
日期 ISSUE DATE	2026. 07		
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.			