

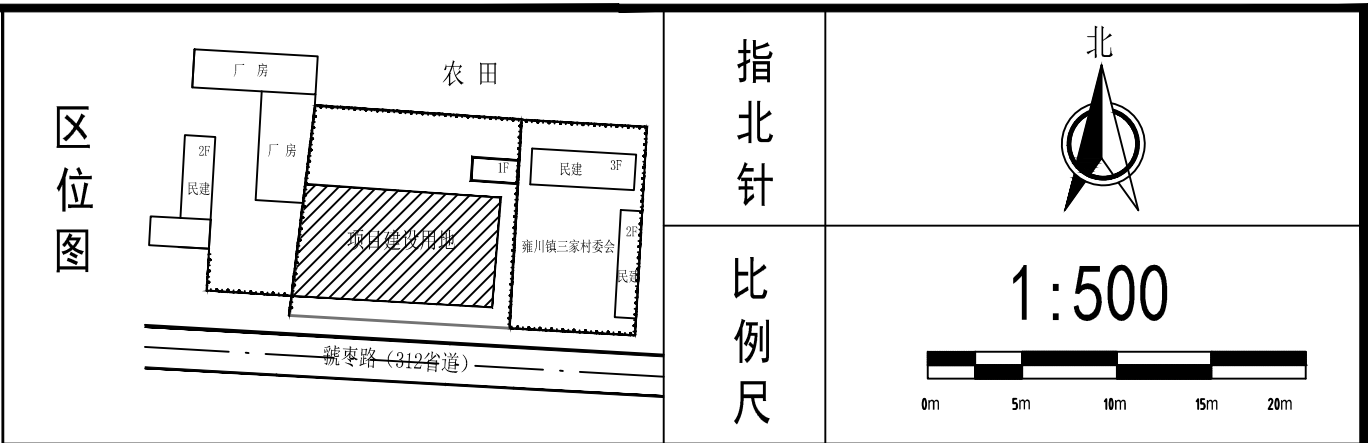
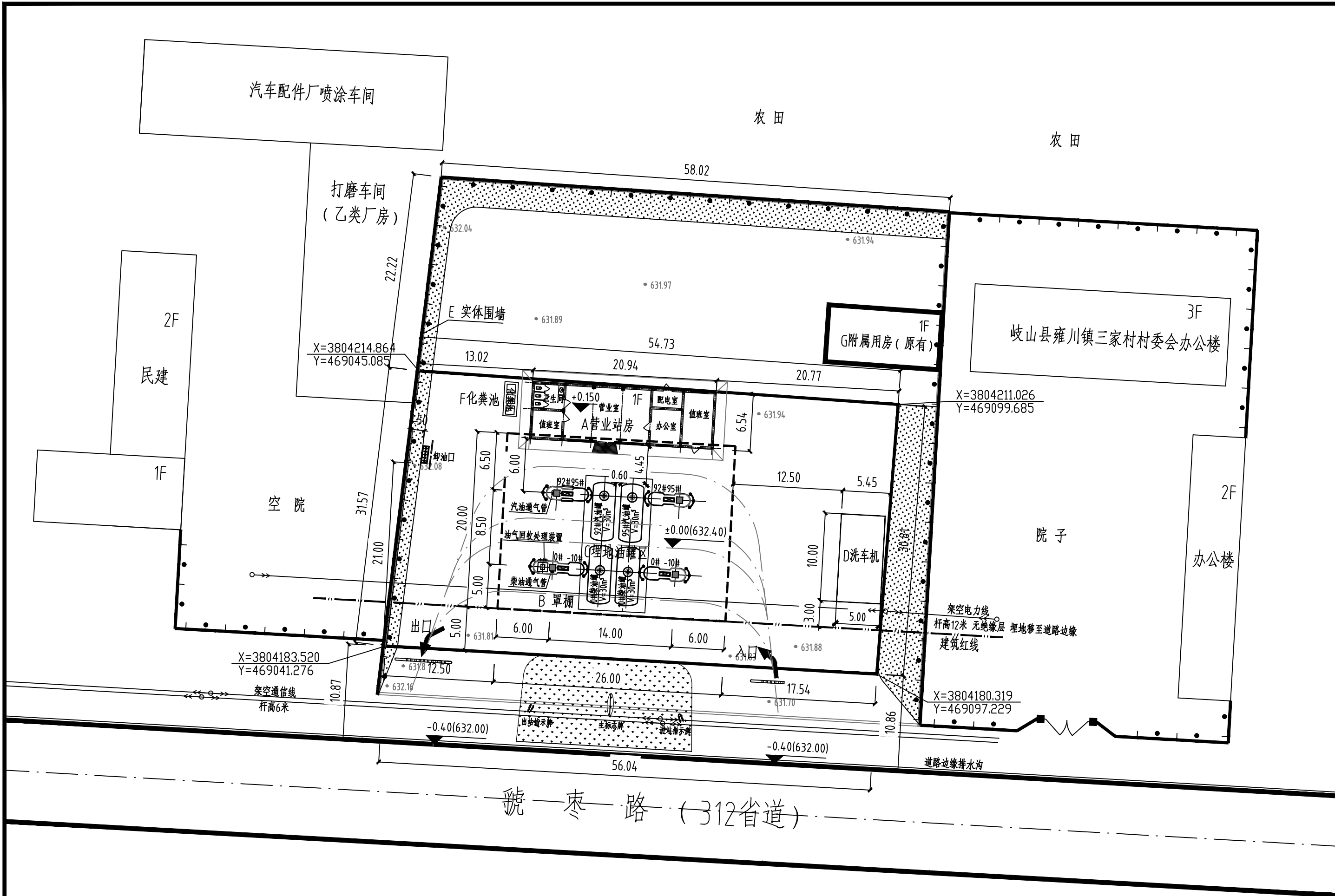


图 例			
图 形	名 称	图 形	名 称
	项目用地范围线		新建建筑物
	建筑退线		罩棚
	实体围墙		进、出口
	绿化		埋地卧式油罐
	防撞柱		加油加气岛、机
	行车路线		架空电力线

主要建、构筑物一览表						
序号	名 称	尺寸(长×宽) (单位: m)	建筑面积(单位: m²)	建构筑物基底占地面积 (单位: m²)	结构形式	备 注
A	营业站房	20.94×6.54	143.04	143.04	砖混结构	1层 建筑总高4.45m
B	罩棚	26.00×20.00	260.00	520.00	钢网架结构	1层 建筑高度8.00m
C	埋地油罐区	17.11×7.60		130.04	钢筋混凝土	车行道下承重油罐区
D	洗车机	10.00×5.00		50.00	成品	
E	化粪池				成品	
F	实体围墙	高度2.2m 长度160m			砖垛	已有 利旧
	合 计		403.04	713.04		

主要设备一览表						
序号	名 称	规 格	单位	数量	材 质	备 注
1	埋地汽油罐	V=30m ³ φ2600mm×6700mm	具	2	SF双层油罐	敷设于车行道下
2	埋地汽油罐	V=30m ³ φ2600mm×6700mm	具	2	SF双层油罐	敷设于车行道下
3	潜油泵	Q=200L/min N=0.75HP	套	4	组合件	
4	加油机	潜油泵型税控加油机	台	4	组合件	
5	油气回收处理装置		套	1	组合件	

综合技术经济指标					
名 称	数 量	备 注	名 称	数 量	备 注
建设项目用地面积	1726.00m²	折合2.59亩	绿地面积	346.00m²	
总建筑面积	403.04m²		建筑密度	41.31%	
计容面积	403.04m²		容积率	0.233	
建筑物基底占地面积	713.04m²		绿地率	20.05%	

陕西新园州生态建设有限公司				专 业	总 图
证书编号：A261009828				比 例	1:400
项目负责	刘洪宽	刘洪宽	工程名称	阶 段	初步设计
标准化审查	林 斌	林斌		设计号	XYZ-CS-22-117
审 定	刘洪宽	刘洪宽	图 名	图 号	ZT-01
审 核				日 期	2023.03
校 对	荀雪萍	荀雪萍	总平面布置图		
设 计	张瑞杰	张瑞杰			

汽油（柴油）工艺设备与站外建（构）筑物的安全间距（单位：米）						
项目		埋地油罐	加油机	通气管口	油气回收处理装置	结论
站外设施						
南侧颐康路（312省道） （主干路）	规范要求	5.5（3）	5.0（3）	5.0（3）	5.0	符合
	设计	24.2(17.0)	29.3(20.8)	28.5(20.0)	20.0	
西北侧汽车配件厂 （乙类厂房）	规范要求	12.5（9）	12.5（9）	12.5（9）	12.5	符合
	设计	21.2(21.8)	18.5(19.6)	16.9(18)	16.4	
西侧民建 （三类保护物）	规范要求	7.0（6）	7.0（6）	7.0（6）	7.0	符合
	设计	45.5(45.8)	42.5(42.5)	30.9(42)	40.5	
东北侧村委会办公楼 （三类保护物）	规范要求	7.0（6）	7.0（6）	7.0（6）	7.0	符合
	设计	39.7(44)	37.9(44.9)	50(55)	55	
东侧村委会办公楼 （三类保护物）	规范要求	7.0（6）	7.0（6）	7.0（6）	7.0	符合
	设计	61(61)	59(59)	71(71)	72	
站区架空电力线 （杆高12m 无绝缘层）	规范要求	6.5（6.5）	6.5（6.5）	6.5（6.5）	6.5	符合
	设计	埋地，移至道路边缘，与站内设施间距大于10m				
南侧架空通信线 （杆高6m）	规范要求	5（5）	5（5）	5（5）	5.0	符合
	设计	19.5(12.5)	25.0(16.5)	24.5(16)	15	
说明：1、表中安全间距按照三级加油站规定； 2、表中括号内为柴油设备与站外建构筑物的安全间距，汽油工艺设备指设置有油气回收系统的工艺设备。						

加油站站内设施的防火间距表（单位：米）										
站内设施		项目	埋地油罐	卸油点	站房	围墙	配电间	辅助用房	洗车区	结论
埋地油罐	规范	0.5/0.5	--	4.0/3.0	2.0/2.0	4.5/3.0	7.0/6.0	7.0/6.0	符合	
	设计	0.6/0.6	--	4.4/11.6	20.3/20.9	11.2/18.1	25/30	22/22		
通气管	规范	--	3.0/2.0	4.0/3.5	3.0/2.0	5.0/3.5	7.0/6.0	7.0/6.0	符合	
	设计	--	15.0/17.3	5.8/14.3	16.3/16.0	17/24	34.3/39	32/31.5		
卸油点	规范	--	--	5.0	1.5	5.0	7.0	7.0	符合	
	设计	--	--	11.4	1.75	27.8	46.5	47.6		
加油机	规范	--	--	5.0/4.0	--	6.0	7.0/6.0	7.0/6.0	符合	
	设计	--	--	6.0/14.5	--	12.5	23.7/30.3	19.2/19.2		
注：该表中分子为汽油设备相关间距、分母为柴油设备相关间距。 配电间与站内设施防火间距依据GB50156-2021第5.0.8条规定。 辅助用房为原有建筑，本次利旧，辅助用房与站内设施防火间距按照三类保护的规定。 洗车机与站内设施防火间距依据GB50159-2021第5.0.10条规定。										

- 设计说明：
- 1、本图根据建设单位提供的勘测定界图以及其他相关资料绘制，图中坐标为2000国家大地坐标系，高程为2000大地高程。
 - 2、图中安全间距和防火间距计算起止点为：建（构）筑物--外墙轴线，道路--机动车道路面边缘，储罐--外壁，加油机--中心线，卸车点--接油罐车的固定接头，架空电力线、通信线--线路中心线（杆高至所在地面至杆顶的高度）；图中距离均为平面投影距离。
 - 3、图中尺寸除注明外均以米计。
 - 4、本图设计依据规范：
《汽车加油加气加氢站技术标准》GB 50156-2021；
《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014）（2018年版）；
《加油站用埋地钢-玻璃纤维增强塑料双层油罐工程技术规范》（SH/T 3178-2015）；
 - 5、本项目为新建加油站，站内设4具单罐容积为30m³的SF双层埋地油罐，其中汽油罐2具，柴油罐2具，埋地油罐总容积为90m³（柴油罐容积折半计入），加油站等级为三级。
 - 6、该项目位于陕西省宝鸡市岐山县312省道魏家岭路段三家村，站址周边35m范围内无重要公共建筑物、12.5m内无明火地点，周边环境满足加油站安全间距的要求。
 - 7、站内绿化物种采用非油性植物。站区东北侧为原有建筑，本次利旧。
 - 8、本图建筑红线由甲方提供，若与实际不符应以政府规划为准。
 - 9、本图仅为方案设计，须经规划、消防等相关部门审批后方可实施。