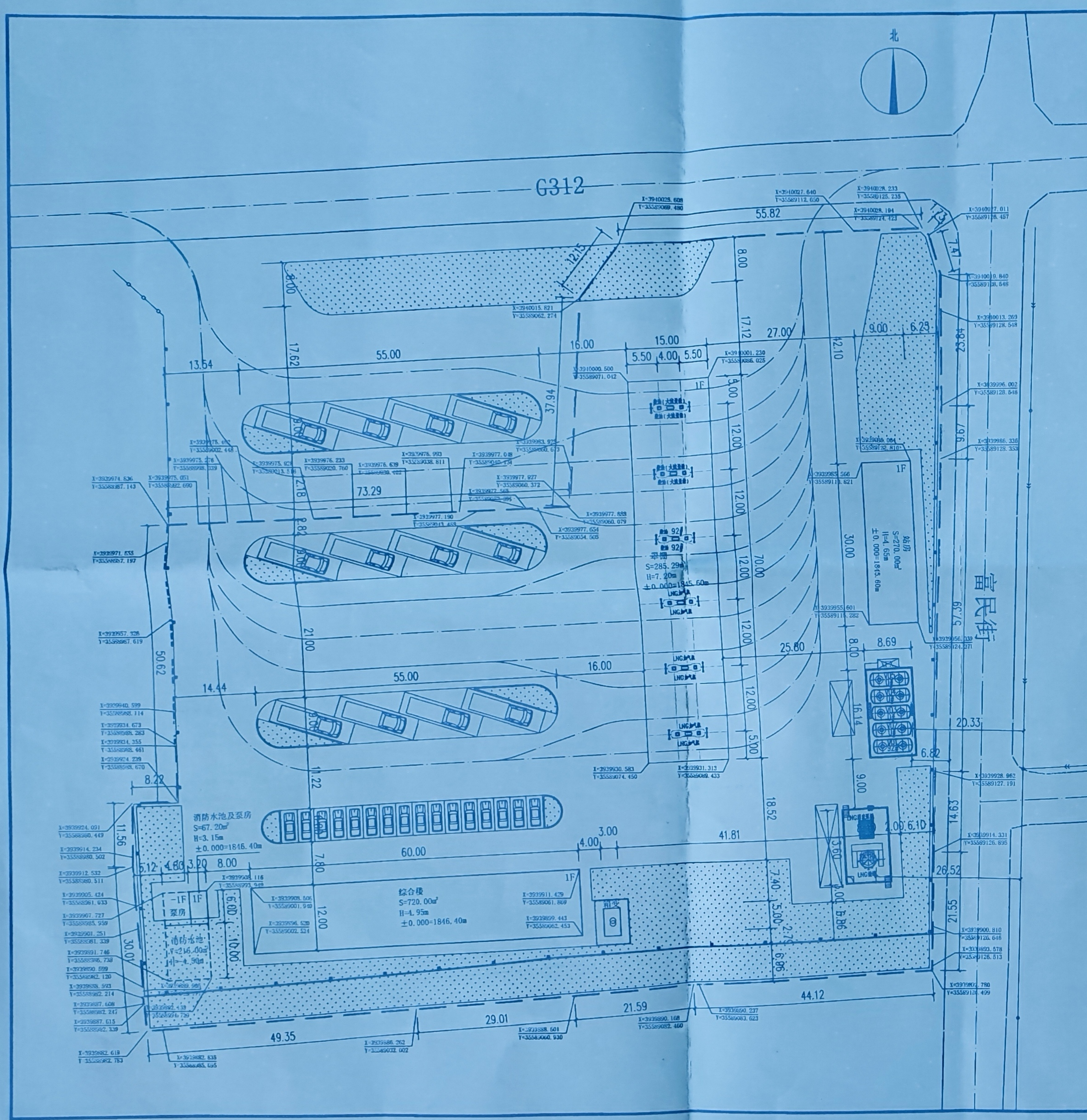




图例		用地红线		道路
		罩棚		实体围墙
		拟建建筑		消防器材箱和消防沙箱
		绿化		油罐区
		加油、加气岛		LNG储气罐区

说明:
1. 本图尺寸单位为米。
2. 本站依据《汽车加油加气加氢站技术标准》GB50156-2021和《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)进行设计,各项规定及建设方提供的相关资料进行设计。
3. 本站新建加油部分:30m³汽油油罐1具,30m³柴油油罐4具,总罐容为150m³,原油罐容积可折合计入油罐总容积,折算后油罐总容积为90m³。设2台双枪双油品潜油泵加油机,1台四枪双油品潜油泵加油机,本站设分散式加油油气回收系统和卸油油气回收系统,预留三次油气回收系统。
4. 依据《汽车加油加气加氢站技术标准》GB50156-2021有关规定,本站为二类加油加气合建站。
5. 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。
6. 本站给排水采用市政供水,排水无市政,空气源热泵采暖,电接箱式变压器。
7. 新建罩棚一座,罩棚执行《中国石化综合加油加气站形象标准手册》便利店最新标准。
8. 新建站房一座,站房执行《中国石化综合加油加气站形象标准手册》最新标准,地面采用花岗岩。

综合经济技术指标表					
名称	单位	数量	备注	名称	单位
总用地面积	m²	15905.00	约23.86亩	计容建筑面积	m²
总建筑面积	m²	1342.49		容积率	0.08
其中	地上建筑面积	m²	1294.49	建筑基底面积	m²
	罩棚	m²	285.29	建筑密度	%
	站房	m²	270.00	构筑物基底面积	m²
	综合楼	m²	720.00	建筑系数	%
	消防水池及泵房	m²	19.20	绿地率	%
	地下建筑面积	m²	48.00	停车位	个

建(构)筑物一览表									
编号	建(构)筑物名称	层数	建(构)筑物基底面积/m²	建筑物总建筑面积/m²	地上建筑面积/m²	地下建筑面积/m²	计算容积率总建筑面积/m²	结构形式	建筑高度/m
1	罩棚	1F	1050.00	285.29	285.29	0.00	285.29	钢结构	7.20
2	站房	1F	270.00	270.00	270.00	0.00	270.00	框架	4.65
3	综合楼	1F	720.00	720.00	720.00	0.00	720.00	框架	4.95
4	消防水池及泵房	1F/-1F	19.20	67.20	19.20	48.00	19.20	框剪	3.15
5	油罐区	—	140.42	—	—	—	—	—	—
6	LNG储气罐	—	114.24	—	—	—	—	—	—
7	箱变	—	15.00	—	—	—	—	—	—

加气设备站内设施的安全间距表(单位: m)									
设施名称	汽油油罐	柴油油罐	汽油通气管口	柴油通气管口	卸油口	加油机	站房	围墙	道路
LNG储罐	标准 10.0	8.0	8.0	8.0	8.0	6.0	6.0	4.0	8.0
	设计 17.68	20.68	25.94	26.60	24.18	56.40	40.90	10.27	13.01
LNG液相管口	标准 6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	8.0	3.0	6.0
	设计 19.52	22.54	27.76	28.09	26.11	58.50	42.82	10.46	13.20
LNG卸车点	标准 6.0	6.0	8.0	6.0	6.0	6.0	6.0	2.0	6.0
	设计 9.61	12.61	18.51	18.83	16.14	50.45	32.85	11.23	14.07
LNG加气机	标准 4.0	4.0	8.0	6.0	6.0	2.0	6.0	—	6.0
	设计 33.70	33.48	40.91	40.92	32.96	11.49	38.45	44.63	47.57
LNG潜液泵	标准 6.0	6.0	8.0	6.0	6.0	6.0	6.0	2.0	8.0
	设计 12.08	15.10	20.76	21.08	18.65	52.45	35.36	10.98	13.80

备注: 1. 表中——表示无防火间距要求。

河北海川能源科技股份有限公司

证书编号: A213009048

化工石化医药行业(石油及化工产品储运)甲级
化工石化医药行业(化工工程、炼油工程)乙级
市政行业(城镇燃气工程、热力工程)乙级
建筑行业(建筑工程、建筑装饰工程)乙级
建筑行业(建筑幕墙工程、轻型钢结构工程)乙级
电力行业(送电工程、变电工程)乙级
电力行业(新能源发电)乙级

建设单位
中国石化销售有限公司
宁夏固原石油分公司

项目名称
中国石化销售有限公司宁夏固原石油分公司沙塘镇汽车综合服务区项目

图名
总平面布置图

工程编号: HC-25015 图号: 总图-01 比例: 1:500

设计单位: 宁夏路达施工图审查咨询有限公司

设计人: 张伟哲 审核人: 张伟哲

注册名: 张伟哲 注册证号: 1300904-006 有效期至: 2025年12月

专业负责人: 张伟哲

宁夏路达施工图审查咨询有限公司

审查专用章

审查人: 张伟哲 审核人: 张伟哲

审查日期: 2025年1月1日至2025年12月

自然生态

生态红线

生态红线范围

生态红线编号: 0404330002091