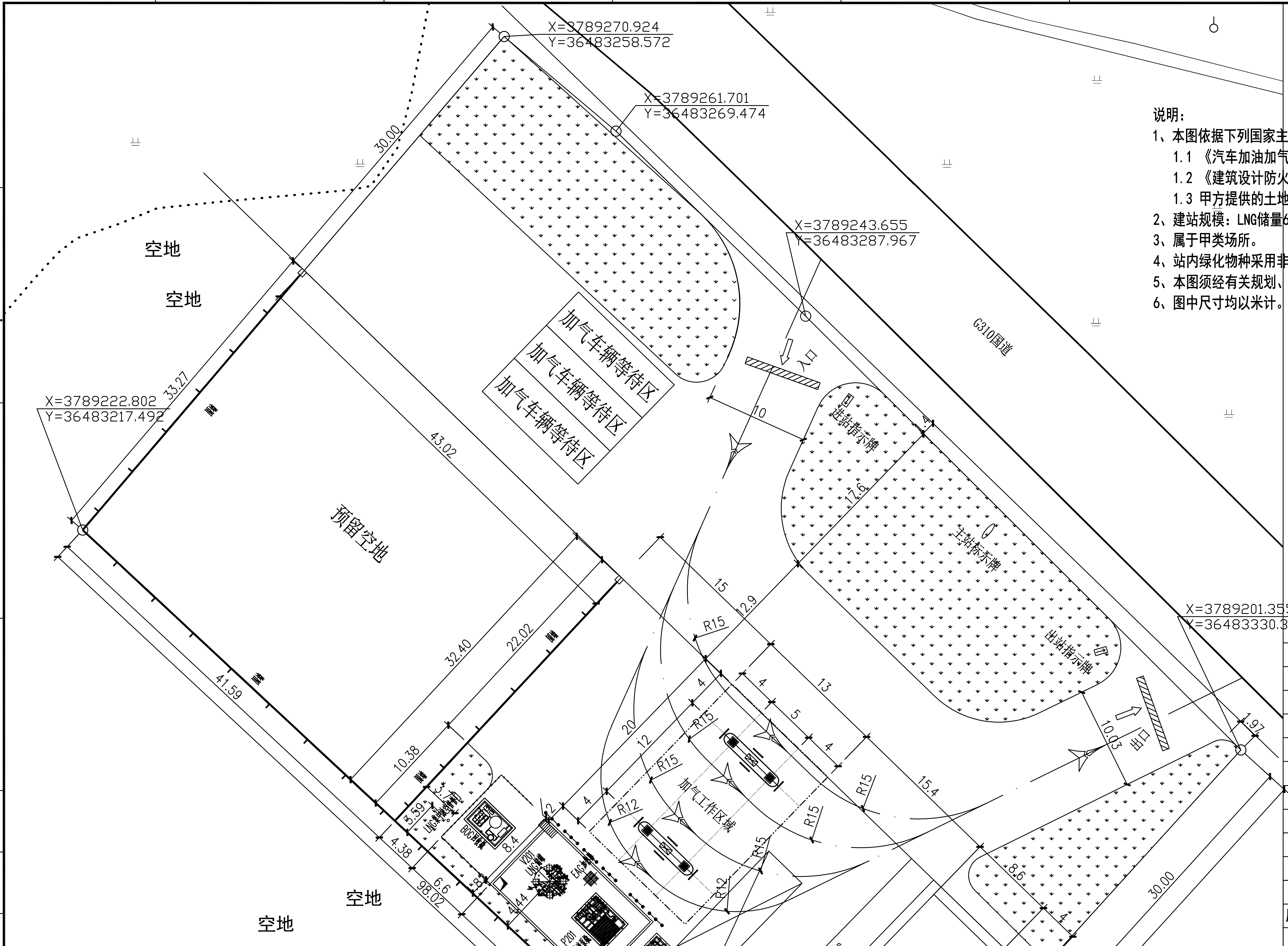

说明：

1、本图依据下列国家主要规范进行平面图布置：
   1.1 《汽车加油加气加氢站技术标准》GB50156－2021；
   1.2 《建筑设计防火规范》GB50016－2014(2018版)；
   1.3 甲方提供的土地资料以及现场测量数据。
2、建站规模：LNG储量60m³，为三级LNG加气站，
3、属于甲类场所。
4、站内绿化物种采用非油性矮小的灌木或草坪。
5、本图须经有关规划、消防等部门审批后方可实施。
6、图中尺寸均以米计。

图例	
图形	名称
	新建建筑物
	道路
	加气罩棚
	绿地
	征地红线
	加气岛

设备一览表

代号	名称	数量	单位	备注
①	LNG 储罐	1	座	60m³
②	集中放散管管口	1	处	
③	LNG 潜液泵橇	1	套	单泵
	BOG加热器	1	台	300Nm³/h
④	EAG加热器	1	台	150Nm³/h
⑤	LNG卸车橇	1	套	300Nm³/h
⑥	BOG回收橇	1	台	100Nm³/h
⑦	LNG加气机	2	台	双枪

主要经济技术指标表

序号	名称	单位	数值	备注
1	站区内总用地面积	m²	6216.0	(合9.33亩)
2	站内建构筑物占地面积	m²	576.26	
3	站内总建筑面积	m²	527.32	
4	建筑密度	%	9.27	
5	容积率		0.085	
6	绿地面积	m²	1486.25	
7	绿地率	%	23.91	
8	道路硬化面积	m²		
9	填方土量	m²		

建、构筑物一览表

序号	名称	尺寸(m)	建筑面积(m²)	建、构筑物基底占地面积(m²)	结构形式	备注
1	站房	23.1×8.6	397.32	198.66	框架	2F
2	罩棚	20×13	130.0	260	钢网架	净高H=7.5m
3	防护堤	14.0×8.4		117.6	混凝土	
4	围墙	202.0			砖混	H=2.2m
	合计		527.32	576.26		

站内设施的防火间距表（单位：m）

站内设施	LNG立式储罐	LNG放散口	LNG加气机	LNG卸车橇	潜液泵橇	站房	围墙
LNG立式储罐	——	——	2.0/10.2	——	——	6.0/26.3	4.0/4.4
LNG放散口	——	——	——	3.0/22.4	——	8.0/39.3	3.0/3.5
LNG加气机	2.0/10.2	——	——	——	2.0/7.8	6.0/21.9	——
LNG卸车橇	——	3.0/22.4	——	——	——	6.0/13.9	2.0/5.9
潜液泵橇	——	——	2.0/7.8	——	——	6.0/19.3	2.0/4.7
BOG回收橇	3.0/4.4	——	5.0/14.7	4.0/17.0	5.0/10.0	8.0/33.8	2.0/4.6

注：上表执行《汽车加油加气加氢站技术标准》BG50156-2021
中表5.0.13-2，分子为规范要求距离，分母为设计距离；其中—表示无间距要求；

会签 | 专业 | 姓名 | 日期

版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DSGN	校核 CHKD	审核 REVD	审定 APPD	日期 DATE
						2021.10

陕西思盟节能工程科技有限责任公司
ShaanXi Simeng Energy Conservation Engineering & Technology Co.,LTD

项目名称 PROJECT：宝鸡寰袤工贸有限公司 霸王河LNG加气站
项目代号 PROJ.NO.：SJ2021-010
主项名称（代号） UNIT(NO.)
设计阶段 DES.STAGE：施工图
发布标记 ISSUE MARK：0 / 202110
图号 DWG NO.：ZT-101
比例 SCALE：1:300
第 1 张 SHEET 共 1 张 OF

总平面布置图

精确施工　注意安全　图纸保密　不得外传

电子文件名 E-FILE