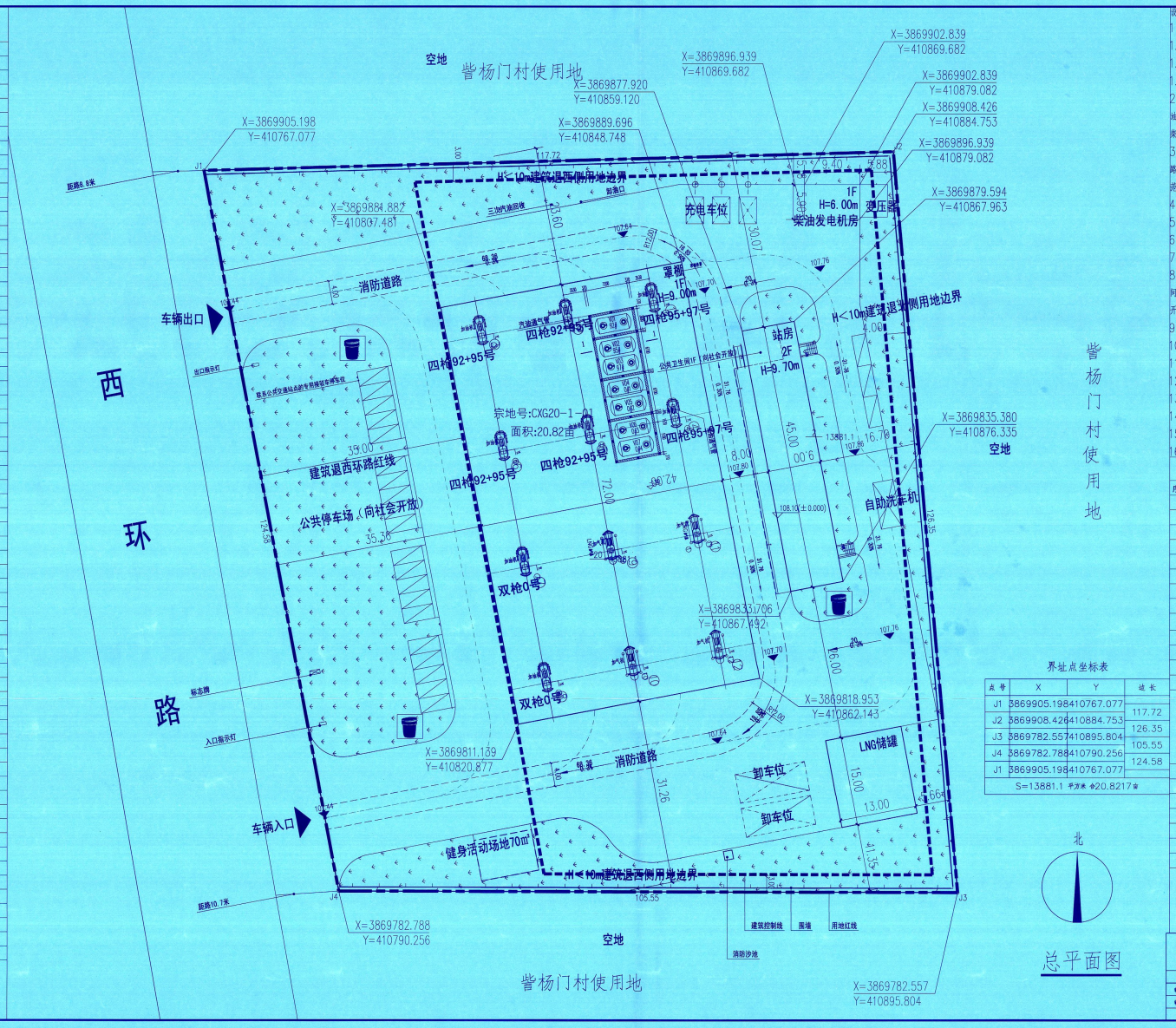
站内设施之间安全防火距离

设施名称		规范值	设计值
汽油罐	汽油罐	0.5	0.5
	柴油罐	0.5	1.35
	站 房	4	18.4
	消防泵房和消防水池取水口	10	无
	自用燃煤锅炉房和燃煤厨房	12.5	无
	自用燃气(油)设备房间	8	无
	站区围墙	2	25.55
	LNG储罐	10	78.23
	LNG加气机	4	27.93
	LNG泵撬	6	73.08
	LNG放散管	6	83.19
	LNG卸车点	6	72.48
柴油罐	柴油罐	0.5	0.5
	站 房	3	18.4
	消防泵房和消防水池取水口	7	无
	自用燃煤锅炉房和燃煤厨房	10	无
	自用燃气(油)设备房间	6	无
	站区围墙	2	36.24
	LNG储罐	8	65.2
	LNG加气机	4	14.3
	LNG泵撬	6	59.75
	LNG放散管	6	69.8
	LNG卸车点	6	58.95
汽油通气管口	油品卸车点	3	19.64
	站 房	4	29.61
	消防泵房和消防水池取水口	10	无
	自用燃煤锅炉房和燃煤厨房	12.5	无
	自用燃气(油)设备房间	8	无
	站区围墙	2	25.6
	LNG储罐	8	91.47
	LNG加气机	8	40.5
	LNG泵撬	8	86.04
	LNG放散管	6	96.08
	LNG卸车点	8	85.22
柴油通气管口	油品卸车点	2	39.81
	站 房	3.5	13.72
	消防泵房和消防水池取水口	7	无
	自用燃煤锅炉房和燃煤厨房	10	无
	自用燃气(油)设备房间	6	无
	站区围墙	2	43.43
	LNG储罐	8	67.29
	LNG加气机	6	17.73
	LNG泵撬	6	62.26
	LNG放散管	6	72.38
	LNG卸车点	6	61.75
油品卸车点	站 房	5	34.66
	消防泵房和消防水池取水口	10	无
	自用燃煤锅炉房和燃煤厨房	15	无
	自用燃气(油)设备房间	8	无
	LNG储罐	8	107.5
	LNG加气机	6	57.9
	LNG泵撬	6	102.68
	LNG放散管	6	112.79
	LNG卸车点	6	102.22
加油机	站 房	5(4)	14(44)
	消防泵房和消防水池取水口	6	无
	自用燃煤锅炉房和燃煤厨房	15	无
	自用燃气(油)设备房间	8	无
	LNG储罐	8	69.53
	LNG加气机	6	20
	LNG泵撬	6	64.54
	LNG放散管	6	74.66
	LNG卸车点	6	64.04



界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	3869905.198	410767.077	117.72
J2	3869908.426	410884.753	126.35
J3	3869782.557	410895.804	105.55
J4	3869782.788	410790.256	124.58
J1	3869905.198	410767.077	

S=13881.1 平方米 ≈20.8217亩

北

总平面图

设计说明

1、设计依据

1.1《汽车加油加气加氢气站设计与施工规范》(GB 50156-2021)

1.2《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014)

1.3《工业企业总平面设计规范》(GB 50187-2012)

2、本项目为L-NG加气站、加油站、充电合建站，设计安装潜泵式加油机8台，加气机4台；地埋卧式双层储油罐7座(汽油罐3*30m3、柴油罐4*30m3^)，总容积210m3；设计安装60m3立式L-NG储罐1座和2条L-NG泵撬。

3、本站位于温县黄庄镇砦杨门村东G207与大根路交叉口向北500米路东，相关职能部门应按《汽车加油加气加氢气站设计与施工规范》(GB 50156-2021)进行用地用地控制。

4、本规划建筑标注尺寸均为建筑外墙皮尺寸。(不含保温)

5、图中建构筑物定位点均为外墙轮廓交点。

6、站内消防设施布置，消防安全距离等严格遵守规范要求。

7、图中标注尺寸单位为：m。

8、本项目兼容公共卫生间、公共停车2种面向社会的公共服务功能；本项目建筑向社会公众提供开放的公共活动空间；电动汽车充电桩车位数占总车位数的比例不低于10%；站地内设有社会公共停车场；本项目场地不封闭向社会开放；

9、本项目地上停车位26辆，占地面积357.86平方米，占项目建设用地比例的2.6%；

10、本项目内绿地向公众开放。

11、项目配备联系公共交通站点的接驳车场。

12、坐标系统采用2000国家大地坐标、高程采用1985国家高程基准高程；

13、建、构筑物定位点坐标为建筑外墙轮廓交点(不含外保温、面层)；

14、建筑标注尺寸为建筑最外轮廓线正投影(注明含不含外保温、面层)；

15、室内地面以108.1为±0.000、室外地面以108.1为±0.000。

16、其余未尽事宜均不得违反国家规范；

建构筑物一览表

序号	项目	单位	占地面积	建筑面积	备注
1	罩棚	m²	1876.31	1876.31	拟建
2	站房	m²	414.75	850.67	拟建
3	柴油发电机房	m²	58.25	58.25	拟建
4	箱变	m²	25.85		拟建
5	LNG储罐围堰区	m²	195.00		拟建
6	油罐区	m²	202.87		预留
7	围墙	m	346.80		拟建
8	成品洗车机	台			1台

经济技术指标表

项目	数据	单位	备注
用地面积	13881.10	m²	
总建筑面积	2785.23	m²	
地上建筑面积	2785.23	m²	
站房	850.67	m²	
罩棚	1876.31	m²	
柴油发电机房	58.25	m²	
地下建筑面积		m²	
容积率	0.201		
建筑基底面积	2349.31	m²	
建筑密度	16.92		
绿地面积	397		
绿地率	28.60		
机动车停车位	23		
充电车位	3		

规划建筑 | 建筑正负零标高 | 规划停车场 | 坐标标注
用地红线 | 绿地 | 尺寸标注
车行导流 | 围墙 | 坐标标注
消防道路 | 充电车位 | 分类垃圾桶

中北工程设计咨询有限公司
CCNC ZhongBei Engineering Design Consulting Co. Ltd.

审定阶段	建筑	审定	专业	结构	专业负责
审 定	工程师	王子平	审 定	结构	李海涛
审 核	建筑	审核	审 核	结构	
审查阶段	建筑	审查	审 核		A1

总平面图

图号	A-00
比 例	1:100
日 期	2023.05

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：
注册号：
有效期：至2023年12月

中北工程设计咨询有限公司
工程设计资质证书 甲级 A261003719
业务范围：化工石油医药行业