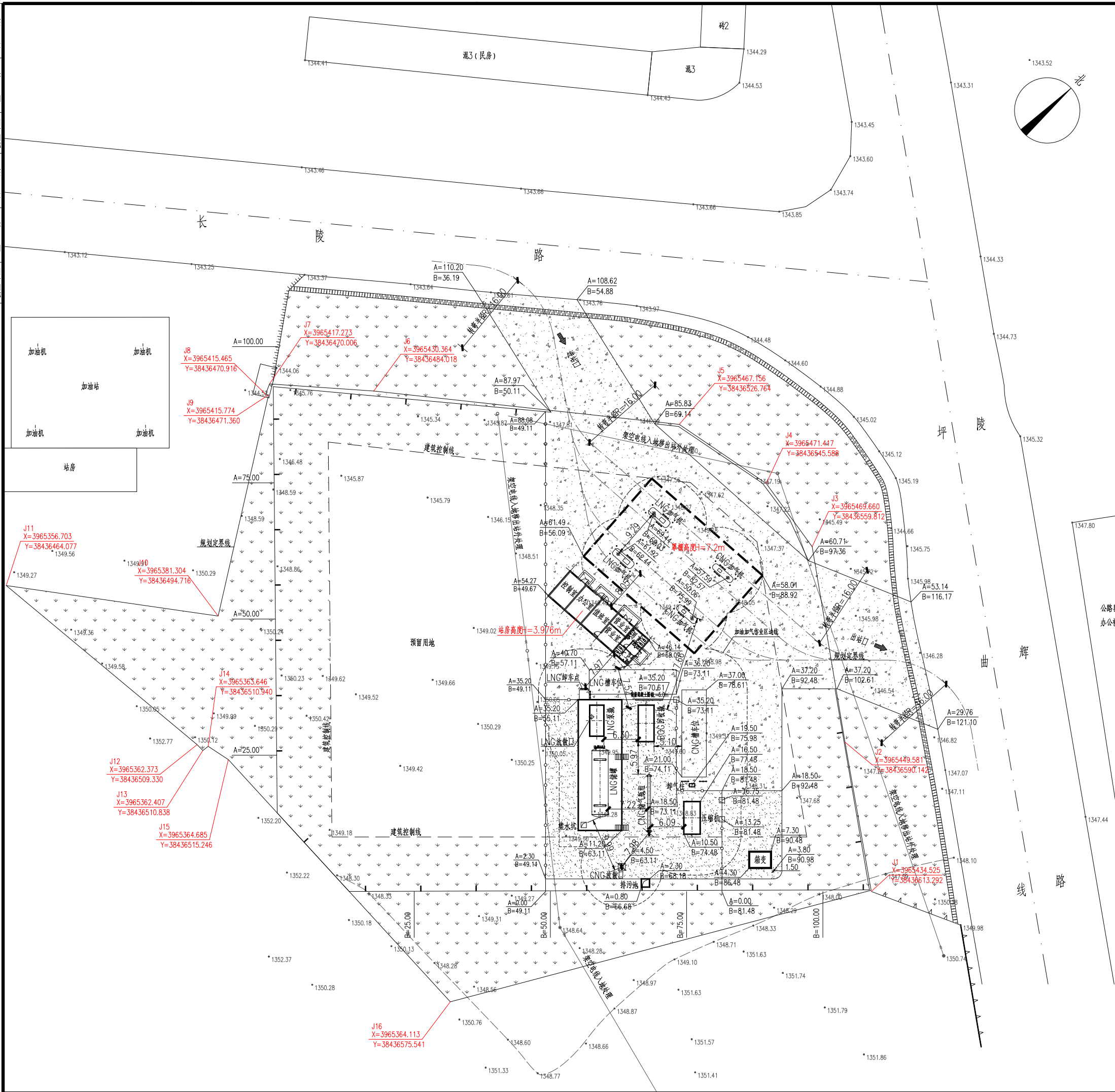
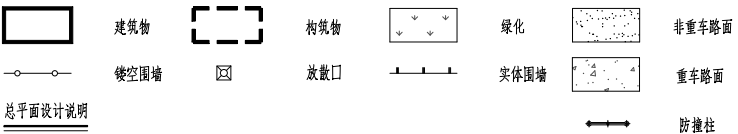




图例



总平面设计说明

- 设计依据
- a.《汽车加油加气加氢站技术标准》(GB 50156—2021)
 - b.《建筑设计防火规范》(GB 50016—2014)(2018年版)
 - c.《工业企业总平面设计规范》(GB 50187—2012)
- 2、本站为CNG加气子站、LNG加气站的合建站,其中CNG加气子站设6m³储气瓶组1套,18m³CNG气瓶拖车1台;LNG加气站设60m³卧式储罐1台,合建站等级为二级站。CNG加气部分设计规模为1.0x10⁴Nm³/d,LNG加气部分设计规模为3.0x10⁴Nm³/d。
- 3、本项目位于陵公路与坪曲线交叉口,相关职能部门应按《汽车加油加气加氢站技术标准》(GB 50156—2021)中表4.0.6、表4.0.7进行周边用地的控制。
- 4、坐标系与坐标标注
- a.坐标系采用西安80坐标系。
- b.本图采用相对坐标系,X轴平行于站区东南侧围墙,取用地红线上的控点为相对坐标系原点,即相当于
$$\begin{array}{l} X=3965349.086 \\ Y=436425.458 \end{array} \quad \begin{array}{l} A=0.00 \\ B=0.00 \end{array}$$
- c.本图所标注建筑物坐标为建筑物轴线坐标,实体围墙外立面坐落于用地界线上。
- 5、本图高程采用1985国家高程基准。
- 6、本项目四周设不燃烧实体围墙,工艺区内设设备空围墙分隔,面向车辆进出口侧不设围墙,实体围墙高度2.2m,镂空围墙高度1.8m,做法详见结构专业。
- 7、本项目路面工艺区采用非重车路面,其他采用重车路面,区域划分总图,路面做法详见结构专业。
- 8、加气作业区内不得种植油性植物。
- 9、本图需在职能部门审查通过后方可实施。
- 10、设计符合现行有效的设计规范和标准。

建構物一覽表

序号	项目	单位	占地面积	建筑面积	备注
1	站房	m ²	126.48	126.48	
2	LNG 储罐围堰区	m ²	192.00		
3	加气罩棚	m ²	513.00	256.50	
4	CNG 工艺区	m ²	386.80		
5	箱变	m ²	12.00		
6	排污池	m ²	2.25		深 1.5m

技术经济指标表

序号	项目	单位	数量
1	总征地面积	m ²	10788.05 (16.18亩)
2	构筑物占地面积	m ²	872.14
3	建筑面积	m ²	382.98
4	建筑密度	%	8.08
5	容 积 率		0.036
6	绿化面积	m ²	4299.21
7	绿 地 率	%	39.85

工艺设备与站内建(构)筑物的防火间距表

设施名称	CNG放散口	LNG放散口	LNG卸车点	压缩机	CNG加气机	LNG加气机	LNG潜液泵	站房	CNG卸气柱	BOG回收
LNG储罐	9.8(4)		9.1(2)	13.9(4)	29.4(4)	34.6(2)		15.8(6)	15.3(4)	5.7(4)
CNG放散口			31.3(4)			56.1(6)	24.2(4)	36.9(5)		
LNG放散口			4.3(3)		25.7(8)			11.5(8)	22.3(8)	8.5(3)
LNG卸车点	31.3(4)	4.3(3)		25.5(3)	22.6(6)			7.9(6)	24.5(6)	9.0(3)
压缩机			25.5(3)			45.3(6)	19.0(6)	27.0(5)		
CNG加气机		25.7(8)	22.6(6)			14.0(2)	22.6(6)	8.14(5)		
LNG加气机	56.1(6)			45.3(6)	14.0(2)			8.1(6)	42.8(2)	26.4(6)
LNG潜液泵	24.2(4)			19.0(6)	22.6(6)			8.4(6)	18.5(6)	6.3(6)
储气瓶		14.8(3)	17.5(6)			39.3(6)	10.8(6)	20.3(5)		
站区围墙	4.5(3)	32.1(3)	35.2(2)	10.5(2)			28.5(2)			27.5(2)
站房	36.9(5)	11.5(8)	7.9(6)	27.0(5)	8.14(5)	8.1(6)	8.4(6)		24.9(5)	7.5(5)

(注:括号内数字为规范要求的防火距离,单位为m)

		华润燃气(郑州)市政设计研究院有限公司 China Resources(Zhengzhou)Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.					
项目负责人	王波	工程名称	陵川县光大物流有限公司杨寨村CNG和LNG加气合建站工程				
专业负责人	张世豪	子 项	/				
制 图	张世豪	图纸名称	总平面布置图				
设 计	张世豪						
校 核	赵孟飞	阶 段	施工图设计	设计编号	ZZ2S-DD22-0046		
审 核	赵江洋	专 业	总图	图 号	GL-04	版 次	0 版
		比 例	1:500	完成日期	2023年12月	共 1 张, 第 1 张	