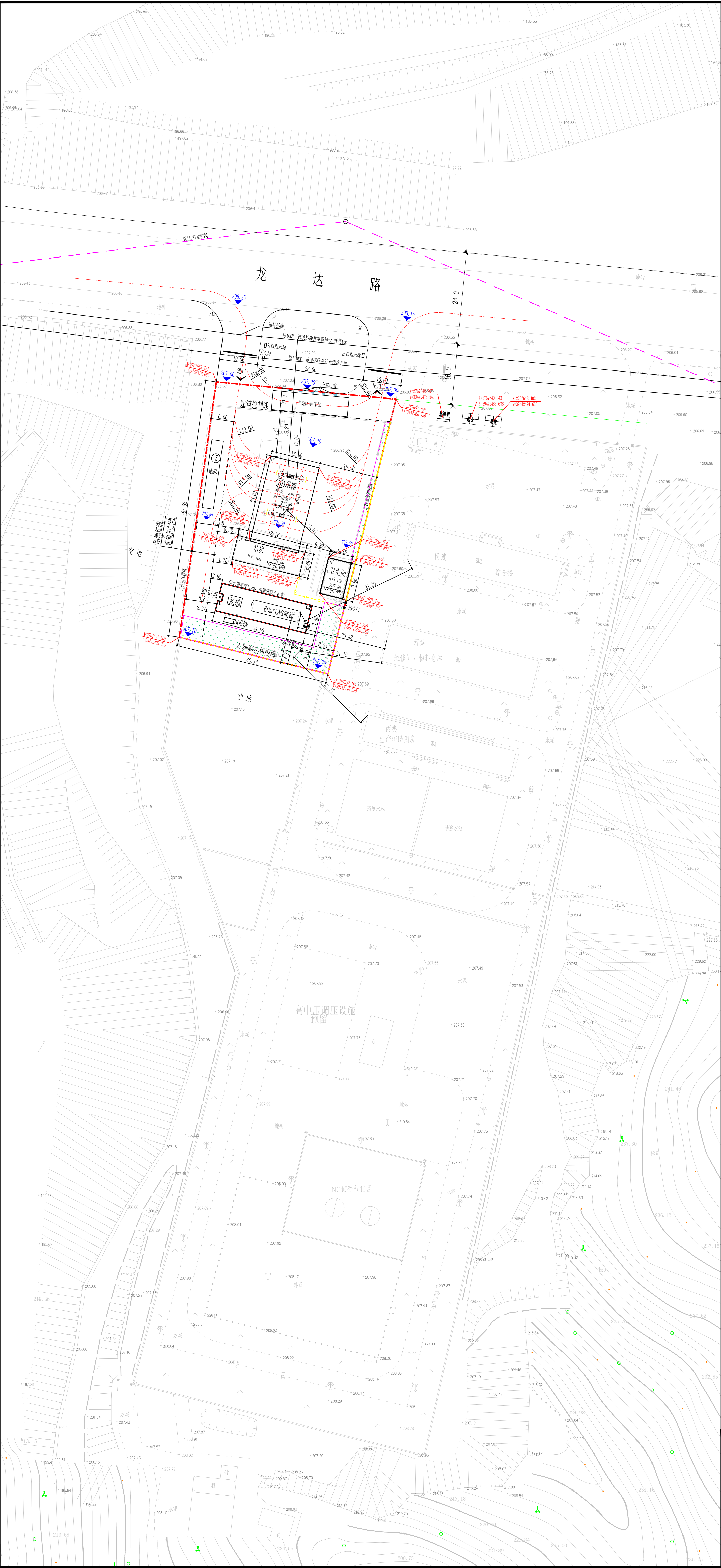


- 会签专业
- 工艺
- 管道
- 总图
- 建筑
- 自控
- 电气
- 给排水
- 消防
- 暖通
- 其他



说 明

- 1、本图设计依据：
《建筑设计防火规范（2018年版）》
《建筑防火通用规范》
《汽车加油加气加氢站技术标准》
《工业企业总平面设计规范》
建设单位提供站区地形图
- 2、本站为LNG加气站。站内设置1座60m³ LNG储罐。根据《汽车加油加气加氢站技术标准》GB50156-2021表3.0.12，本站为三级LNG加气站。
- 3、加气站内LNG储罐等工艺设施与站内外建构筑物的防火间距执行《汽车加油加气加氢站技术标准》GB50156-2021表5.0.13、4.0.7的规定。
- 4、图中尺寸单位均以米计，建筑物与其它建构、构筑物的防火间距均以建筑物外缘计，工艺设备与建、构筑物的防火间距以设备的边缘计。
- 5、未说明事宜详见相关规范、规程。
- GB50016-2014
GB55037-2022
GB50156-2021
GB50187-2012

主要技术经济指标

序号	项目	单位	指标
(1)	站区总用地面积	㎡	3086.67（合4.63亩）
(2)	建筑物占地面积	㎡	475.82
(3)	总建筑面积	㎡	326.32
(4)	计容面积	㎡	326.32
(5)	建筑密度	%	15.42
(6)	容积率		0.11
(7)	绿地面积	㎡	401.84
(8)	绿地率	%	13.02
(9)	机动车位	个	1

LNG设施与站外相邻设施的防火间距（三级站）

		龙达路		10KV架空线（杆高15m）		生产辅助用房		物料仓库、维修间		综合楼	
		规范间距	设计间距	规范间距	设计间距	规范间距	设计间距	规范间距	设计间距	规范间距	设计间距
LNG储罐	12	76.62	22.5	68.88	20	30.51	20	23.48	14	31.29	
LNG放散管	8	88.90	15	81.21	20	24.37	20	21.19	14	36.88	
LNG卸车点	8	76.77	15	69.03	20	49.45	20	45.46	14	50.05	
LNG加气机	8	43.50	15	35.80	20	55.73	20	39.59	14	34.80	
泵撬、BOG桶	8	68.22	15	62.60	20	42.61	20	40.14	14	44.45	

LNG设施与站内相邻设施的防火间距

	LNG储罐		LNG放散管		LNG卸车点		LNG加气机		泵撬	
	规范间距	设计间距	规范间距	设计间距	规范间距	设计间距	规范间距	设计间距	规范间距	设计间距
LNG储罐	—	—	—	—	2	8.31	2	22.70	—	—
LNG放散管	—	—	—	—	3	25.51	—	—	—	—
LNG卸车点	2	8.31	3	25.51	—	—	—	—	2	2.10
LNG加气机	2	22.70	—	—	—	—	—	—	—	—
泵撬	2	2.64	—	—	2	2.10	—	—	—	—
站房	6	8.89	8	19.80	6	10.41	6	7.85	6	9.21
卫生间	6	6.95	8	15.98	6	26.09	6	16.55	6	20.30
停车位	14	50.13	14	62.44	14	51.02	14	17.04	14	49.87
围墙	4	10.61	3	4.50	2	8.84	—	—	2	11.44
充电区	11.5	50.14	11.5	62.24	11.5	51.02	11.5	17.04	11.5	49.87

建构筑物一览表

序号	项目名称	层数	高度（m）	火灾危险性	占地面积（㎡）	建筑面积（㎡）	计容面积（㎡）	备注
①	站房	1	5.10	公建	117.31	117.31	117.31	建筑物
②	罩棚	1	8.80	甲类	299.00	149.50	149.50	建筑物
③	卫生间	1	5.10	公建	59.51	59.51	59.51	建筑物
④	LNG罐区	/	/	甲类	186.20			构筑物
⑤	地磅	/	/	/	54.00			构筑物
合 计					716.02	326.32	326.32	
		袁进军		王 璞	李 蕊			
		制 图	袁进军	设 计	王 璞	审 核	审 定	专业负责人
说 明		版 次	DESIGN	CHECK	REVIEW	DATE	2026.04.28	项目负责
 新地能源工程技术有限公司 XINDI ENERGY ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD.		工程名称		上杭矿远能源LNG加注站项目				
		设计项目		LNG加注站				
总平面布置图		设计阶段		方案图				
		比 例		图 号				
SCALE		1:500	设计专业	总图	第 1 张	共 1 张	图 号	XDA202400194-P44-PL-01