



名称	图例	名称	图例
建、构筑物		道路	
人行道		建筑坐标	
绿化		绝对标高	
地面硬化		规划用地红线	
实体围墙		铁花围墙	

- 说明:
- 1、本图比例为1:500;坐标系为2000国家大地坐标系;高程系为1985国家高程基准;图中所注尺寸均以米为单位。
 - 2、本图设计主要依据:
 - 1)《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)
 - 2)《城镇燃气设计规范》GB 50028-2006(2020年版)
 - 3)《工业企业总平面设计规范》GB 50187-2012
 - 4)《燃气工程项目规范》GB55009-2021
 - 5)《储罐区防火堤设计规范》GB 50351-2014
 - 3、本LNG气化站设置1个150立方米LNG立式储罐,设计流量为5000Nm³/h(2个5000方空温式气化器),本工程出站管道设计压力0.4MPa。
 - 4、LNG储罐、放散管与站外、站内设施防火间距见《消防平面布置图》。

中国市政工程西南设计研究院有限公司
SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE OF CHINA

审 定	朱凯敏	校 核	汪锐
审 核	梁泉水	设 计	吴蓬伟
设计负责人	梁泉水	制 图	
专业负责人	吴蓬伟	日 期	2025.10

主要经济技术指标				
序号	指 标 名 称	单位	规 模	备注
1	总用地面积	m²	7366	
2	用地面积(围墙内面积,不含站外道路)	m²	5086	
3	预留用地面积	m²	1214	
4	总建筑基底面积	m²	377.34	
5	总建筑面积	m²	598.27	
6	地上总建筑面积	m²	598.27	综合调度中心建筑
7	地下总建筑面积	m²	/	
8	总计容建筑面积	m²	598.27	
9	绿地面积	m²	1981.01	
10	绿地率	%	26.89	
11	容积率	/	0.08	
12	建筑密度	%	5.12	
13	最大建筑层数	层	2	
14	最大建筑高度	m	7.05	
15	人行道	m²	35.70	
16	地面硬化	m²	1364.37	
17	消防车道及回车场	m²	1875.20	

主要工艺设施一览表				
编号	名称	规格	单位	数量
①	LNG立式储罐	150m³	座	1
②	电加热器	5000Nm³/h	台	1
③	空温式气化器	5000Nm³/h	台	2
④	调压计量撬	5000Nm³/h	台	1
⑤	卸车增压器	400Nm³/h	台	1
⑥	BOG加热器	800Nm³/h		1
⑦	EAG加热器	800Nm³/h		1
⑧	储罐增压器	600Nm³/h		1
⑨	放散管	高10m	根	1
⑩	围堰集液池		套	1
⑪	高倍数泡沫发生器		套	1
⑫	雨淋阀组		套	1

主要建筑物一览表				
编号	名称	规格	单位	数量
⑬	综合调度中心	2F/1F(含生产辅助用房)	m²	598.27
⑭	卸车位		个	1
⑮	非燃烧实体围墙	高2.2m	m	362
⑯	铁花大门		个	3
⑰	不锈钢电动伸缩门	长度12m,高1.8m	樘	1
⑱	储罐围堰区	24.4m*24.6m	座	1
⑲	地上消防水箱	有效容积1659m³	座	3
⑳	铁花围墙	高2.2m	m	7

翁源县管道天然气管网系统及配套设施建设项目
翁城LNG气化站

总平面布置图

设计阶段	施工图	工程编号	2023RE-019
图 号	ZT-02	页 数	02
专业负责人	吴蓬伟	日 期	2025.10