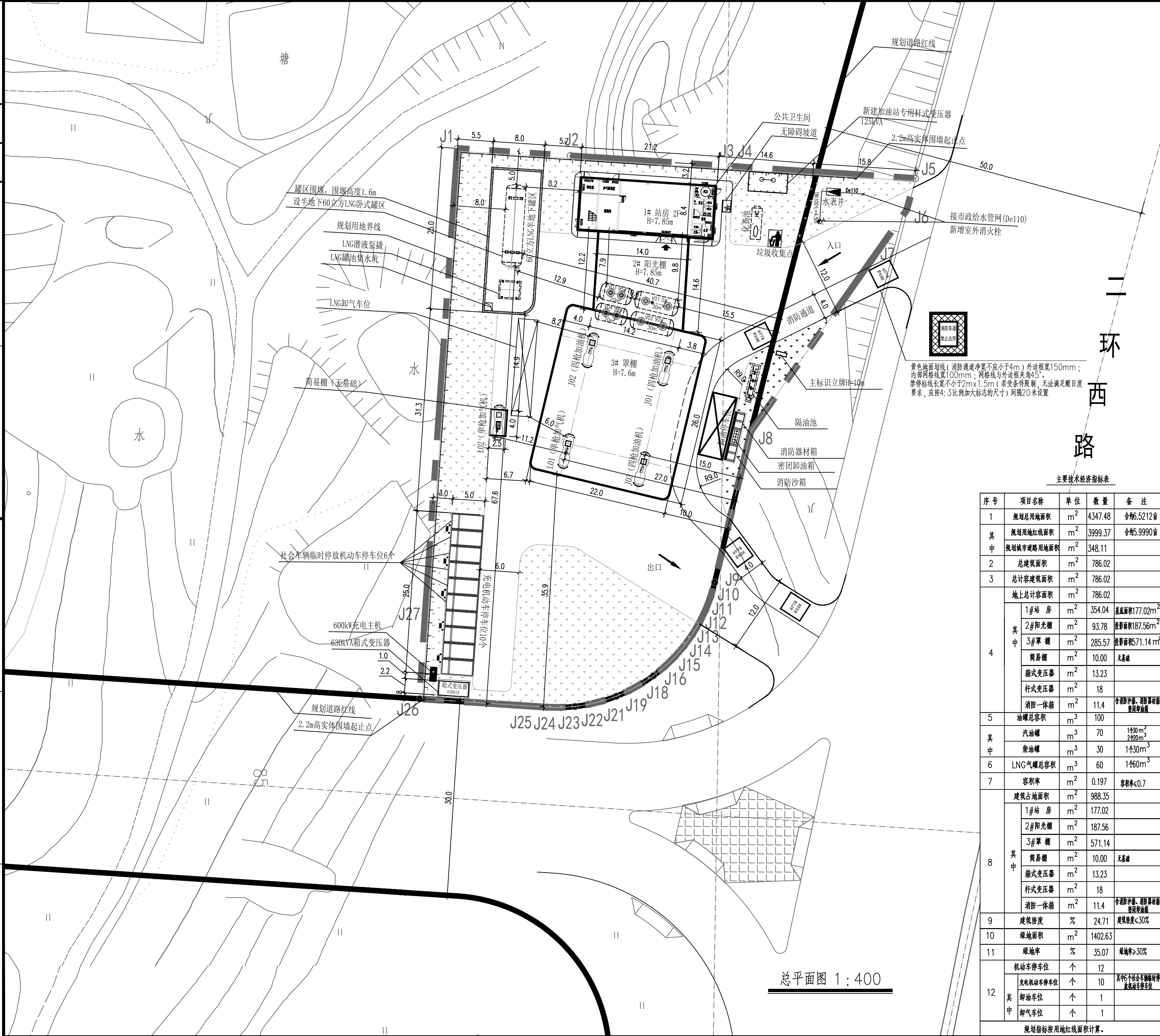




图例:

规划道路

建筑高度

用地红线

尺寸标注

停车位

卸油平台

隔油池

化粪池

垃圾收集点

±0.000=14.390

室内地坪标高

建筑出入口

场地出入口

建筑物轮廓线

公共绿地

埋地油罐

加油加气岛

实体围墙

LNG半地下罐区

北

说明:

1. 本站为新建加油加气站, 本图尺寸单位为m, 本站位于广西壮族自治区玉林市二环西路(西郊公园段)西侧。

2. 本站设计依据《汽车加油加气加氢技术标准》GB50156-2021、《加油站大气污染物排放标准》GB20952-2020、《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)、《建筑设计防火通用规范》GB55037-2022的各项规定和建设方提供资料进行设计。

3. 加油部分: 本站设30m³0#柴油储罐1台, 30m³92#汽油储罐1台, 20m³95#汽油储罐1台, 20m³98#汽油储罐1台, 总容量为100m³, 折合汽油容积85m³, 设3台四格潜液泵型加油机(卡机联接式, 油气回收型); 加气部分: 设有1座60立方半地下立式LNG储罐, 设有1台潜液泵撬, 罩棚下设有1台单枪加气机, 罩棚内设1台独立单枪加气机。本站属于二级加油加气站。光伏部分: 本项目光伏组件安装于加油站站房屋面。根据布置容量, 拟采用组串式逆变器。站房采用单晶光伏组件BAPV(单玻)610Wp, 预计总光伏装机容量为15.60kWp。

4. 本次设计采用相对标高, 假定站房地坪标高为±0.00, 加油加气区和油罐区地坪为-0.15, 加油加气岛标高为+0.05, 半地下LNG罐区内地坪标高为-4.25。

5. 本站用地面积约4347.48m², 站内硬化面积2780(含出入口)m², 站内行车场地面为混凝土地面, 混凝土地面的具体做法遵循现行标准《石油化工厂区竖向工程施工及验收规范》SH/T3529-2018的各项规定进行施工。

6. 本站设卸油油气回收及加油加油油气回收系统, 加油油气回收采用分散式。

7. 本站给排水接市政管网, 电接站内变压器。

8. 站区部分面积可种植草坪等进行绿化, 但不得种植油性植物。

9. 出入口灯箱位置可根据现场情况与建设方协商确定。

10. 本图采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准。

11. 本项目场地按单后轴重N≤130KN的各种车辆设计, 可满足普通消防车的荷载。

主要技术经济指标表

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	规划总用地面积	m²	4347.48	合6.5212亩
其中	规划用地红线面积	m²	3999.37	合5.9990亩
2	规划城市道路用地面积	m²	348.11	
2	总建筑面积	m²	786.02	
3	总计容建筑面积	m²	786.02	
4	地上总计容面积	m²	786.02	
其中	1#站房	m²	354.04	基底面积177.02m²
	2#阳光棚	m²	93.78	投影面积187.56m²
	3#罩棚	m²	285.57	投影面积571.14m²
	筒易棚	m²	10.00	无基础
	箱式变压器	m²	13.23	
	杆式变压器	m²	18	
	消防一体箱	m²	11.4	合消防沙箱、消防器材箱、密闭卸油箱
5	油罐总容积	m³	100	
其中	汽油罐	m³	70	1430m³
	柴油罐	m³	30	1430m³
6	LNG气罐总容积	m³	60	1460m³
7	容积率	m²	0.197	容积率≤0.7
8	建筑占地面积	m²	988.35	
其中	1#站房	m²	177.02	
	2#阳光棚	m²	187.56	
	3#罩棚	m²	571.14	
	筒易棚	m²	10.00	无基础
	箱式变压器	m²	13.23	
	杆式变压器	m²	18	
	消防一体箱	m²	11.4	合消防沙箱、消防器材箱、密闭卸油箱
9	建筑密度	%	24.71	建筑密度≤30%
10	绿地面积	m²	1402.63	
11	绿地率	%	35.07	绿地率≥30%
12	机动车停车位	个	12	
其中	充电机动车停车位	个	10	其中6个社会车辆充电停车位
	卸油车位	个	1	
	卸气车位	个	1	
规划指标按用地红线面积计算。				

建(构)筑物一览表

编号	名称	规格	单位	数量	备注
⑪	筒易棚		m²	10.0	无基础
⑩	阳光棚		m²	187.56	钢结构
⑨	LNG罐区		座	1	设60立方半地下立式罐, 1台潜液泵撬, 2台单枪加气机
⑧	变压器		个	2	630+125kVA, 具体以供电部门意见为准
⑦	实体围墙		m	146	H=2.2m
⑥	化粪池		个	1	
⑤	隔油池		座	1	
④	罩棚		m²	571.14	型钢结构
③	加油/加气岛		个	3/2	3台四格潜液泵加油机(卡机联接式, 油气回收型), 2台单枪加气机
②	站房	二层	m²	354.04	框架结构
①	油罐区	三汽一柴	处	1	30m³x2, 20m³x2, 承重, FF双层罐

修改

REV.

说明

DESIGN

设计

校核

审核

审定

日期

ISSUE DATE

方案图

刘贵峰

张洪山

王齐莉

李永强

2025.07

哈尔滨天源石化工程设计有限责任公司

HARBIN TIANYUAN PETROCHEMICAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD

中国石油天然气股份有限公司

广西玉林销售分公司

中国石油天然气股份有限公司广西玉林销售分公司

二环西路综合能源站

总平面图

未经本公司书面许可, 不得以任何方式复制或用于与本项目无关的其它用途。

NOT TO BE REPRODUCED NOR EMPLOYED FOR ANY PURPOSES OTHER THAN SPECIALLY PERMITTED WRITING BY OUR CORP.

比例

SCALE

1:400

第1张

共1张

设计阶段

DESIGN STAGE

方案图

专业

DES. PRO.

总图

项目编号

JOB. NO.

SZ-0301077525175-PL

修改

REV.

附图2