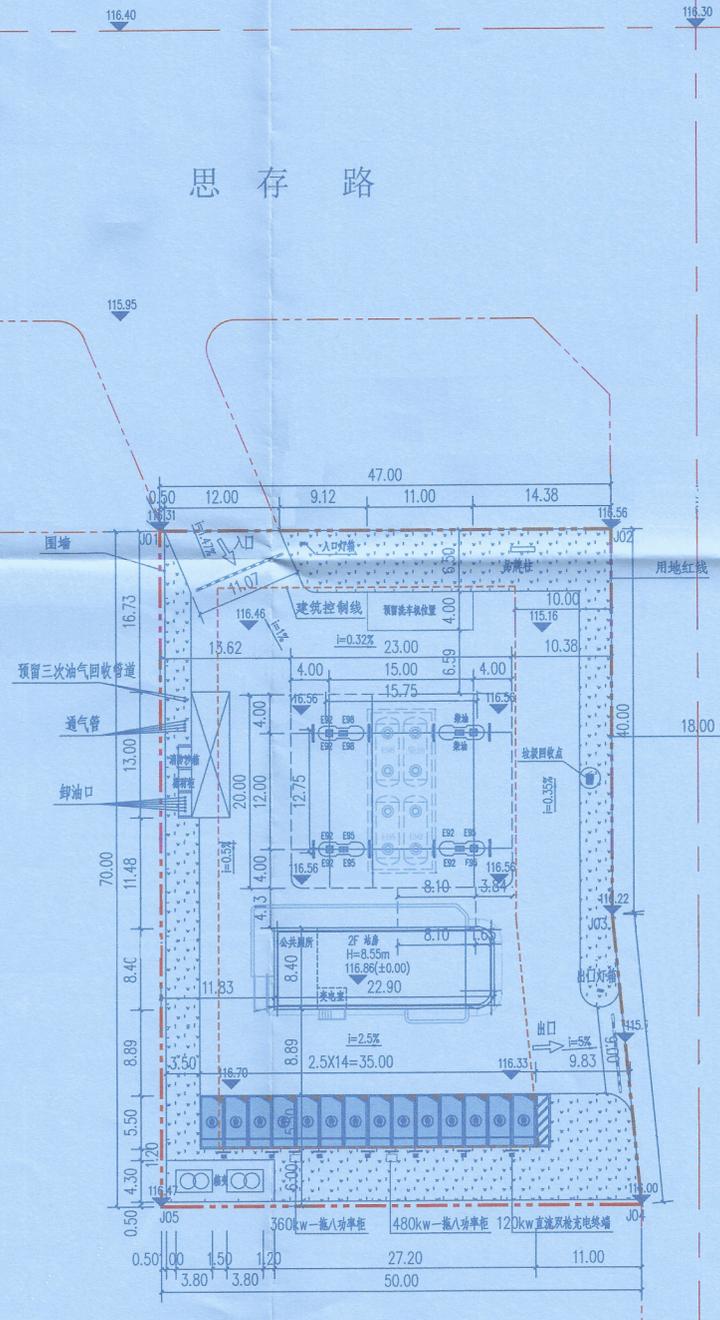


思存路

规划街



能源站总平面布置图 1:500



经济技术指标:

序号	项目名称	设计值	单位	备注
1	建设用地面积	3335.05	m <sup>2</sup>	
2	建筑面积	582.70	m <sup>2</sup>	
	地上建筑面积	582.70	m <sup>2</sup>	
	其中 站房	381.94	m <sup>2</sup>	框架结构, 首层层高为3.6m, 二层层高3.3m, 建筑高度8.55m
	其中 罩棚	200.76	m <sup>2</sup>	罩棚柱子围护面积, 建筑高度8.7m, 棚下净高7.35m
	地下建筑面积	0	m <sup>2</sup>	
3	计容建筑面积	582.70	m <sup>2</sup>	
4	基底面积	391.73	m <sup>2</sup>	
5	绿地面积	807.91	m <sup>2</sup>	
6	容积率	0.18		<0.5
7	建筑密度	11.75%		<45%
8	绿地率	24.22%		
9	停车位	14	辆	均为充电车位
10	垃圾回收点	1	处	罩棚东侧, 服务半径60m
11	公共厕所	37.80	m <sup>2</sup>	站房一层西侧, 含无障碍卫生间一间
12	变电室	6.60	m <sup>2</sup>	站房一层西南位置

主要设备设施一览表

序号	名称	规格型号	数量	单位	备注
1	罩棚	23mX20m	200.76	m <sup>2</sup>	尺寸为投影尺寸, 建筑面积为结构柱围护面积
2	站房	22.9mX8.4m	381.94	m <sup>2</sup>	总建筑面积
3	埋地油罐(汽油)	30m <sup>3</sup>	3	座	SF 双层罐
4	埋地油罐(柴油)	30m <sup>3</sup>	1	座	SF 双层罐
5	汽油加油机	双油四枪	3	台	带油气回收装置
6	柴油加油机	双枪	1	台	
7	标准加注岛		4	个	
8	消防器材柜及消防沙箱		1	套	
9	密闭卸油箱		1	个	

设计说明

- 设计依据:
  - 《汽车加油加气加氢技术标准》GB 50156-2021
  - 《电动汽车充电设计标准》GB/T 50966-2024
  - 《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 (2018年版)
  - 《建筑防火通用规范》GB55037-2022
  - 《建筑抗震设计标准》GB/T 50011-2010 (2024年版)
- 甲方提供的规划图纸
- 本项目拟建为新建加油站项目, 新建罩棚投影面积: 492.56平方米 (钢结构罩棚); 新建二层框架结构站房, 建筑面积: 381.94平方米。
- 预设480kW群控式(分体式)充电设备1套(含: 直流整流充电柜1座, 双枪充电终端4台), 360kW群控式(分体式)充电设备1套(含: 直流整流充电柜1座, 双枪充电终端3台); 充电车位14个。站区西南角新增箱式变压器2台。
- 站区北侧预留新建洗车机位置。
- 本站新建罩棚下承重罐池, 设4座埋地油罐, 分别为3X30m<sup>3</sup>埋地SF双层汽油罐, 1X30m<sup>3</sup>埋地SF双层柴油罐, 综合储量为105m<sup>3</sup>(柴油半计), 根据《汽车加油加气加氢技术标准》相关规定, 本站为二级加油站。
- 本站采用潜泵加油工艺, 设双油品四枪汽油加油机3台, 单油双枪柴油加油机1台。具体位置详见加油站总平面图。
- 本站以站房室内地坪为相对标高为±0.000, 绝对标高116.86; 罩棚中心地面相对标高为-0.300, 绝对标高116.56。场地内坡度为拟定坡度, 坡向道路, 具体依据现状道路高度而定。变电室内相对标高为0.500, 高出地坪800mm。
- 消防设施布置, 消防安全距离等严格遵守规范要求, 站内设消防栓一处, 具体位置详见给排水专业消防器材平面布置图。灭火设施的设置: a. 每2台加油机应设置不少于2只5kg手提式干粉灭火器。b. 地下储罐应设35kg推车式干粉灭火器1个。c. 本站为二级加油站应备有灭火毯5块, 砂子2m<sup>3</sup>。d. 绿化种植非油性植物。
- 图纸中尺寸单位为米。
- 该综合能源站各项设施与站外建、构筑物的防火间距满足《汽车加油加气加氢技术标准》GB50156-2021、《电动汽车充电设计标准》GB/T50966-2024的相关规定。
- 本图根据甲方提供的控规条件图、用地地形图进行总平面设计, 图纸必须等规划、安全、消防部门认可后方可开工建设。施工单位在工程开工之前应核实本设计图纸与场地外现有建、构筑物间距尺寸, 并进行场地管道排查, 如实际情况与图纸不符, 请甲方确认后通知设计院进行设计变更。
- 施工单位放线施工前, 请确定地下管涵位置, 施工方案应向产权方报备, 取得确认意见后方可施工; 定位放线后, 复测与周边建构筑物的安全间距, 确定满足间距要求后方可进行施工; 施工过程中应注意管道规避与保护。

图例

■ 罩棚立柱	— 围墙	▨ 绿化	□ 罩棚
- - - 道路红线	) U型防撞柱	□ 建筑物	⊙ 埋地油罐
- - - 建筑控制线	▨ 加油机	- - - 用地边界线	○ 加油岛

建(构)筑物高度(单位: m):

单体名称	建筑高度	至屋面面层	至女儿墙顶	至建筑最高点	最高点海拔高程
站房	7.40	8.55	8.55	8.55	125.11
罩棚	8.55	8.70	10.33	10.33	126.89 (含构筑物)

建(构)筑物参数信息表:

单体名称	项目	结构形式	建筑性质	层数	基底尺寸 (m)	基底面积 (m <sup>2</sup> )	地上建筑面积 (m <sup>2</sup> )	地下建筑面积 (m <sup>2</sup> )
站房		框架结构	商用	2层	22.9×8.4	190.07	381.94	0
罩棚		钢结构	其他	1层	12.75×15.75	200.76	492.56	0
合计								

工程设计出图专用章  
 单位名称: 河南泰克立德工程设计有限公司  
 资质范围: 化工石化医药行业各分行业(不含储运)乙级  
 资质证书编号: A241033931  
 有效期至: 2026年03月19日止

设计	谢金超	谢金超	专业负责人	谢金超	谢金超	能源站总平面布置图	项目号	TK-25122
制图	谢金超	谢金超	项目负责人	查金会	查金会		阶段	报批
校对	王钟雁	王钟雁					图号	AR00-01
审核	查金会	查金会					专业	总图
							日期	2025.08
						比例	1:500	
						版次	0版	