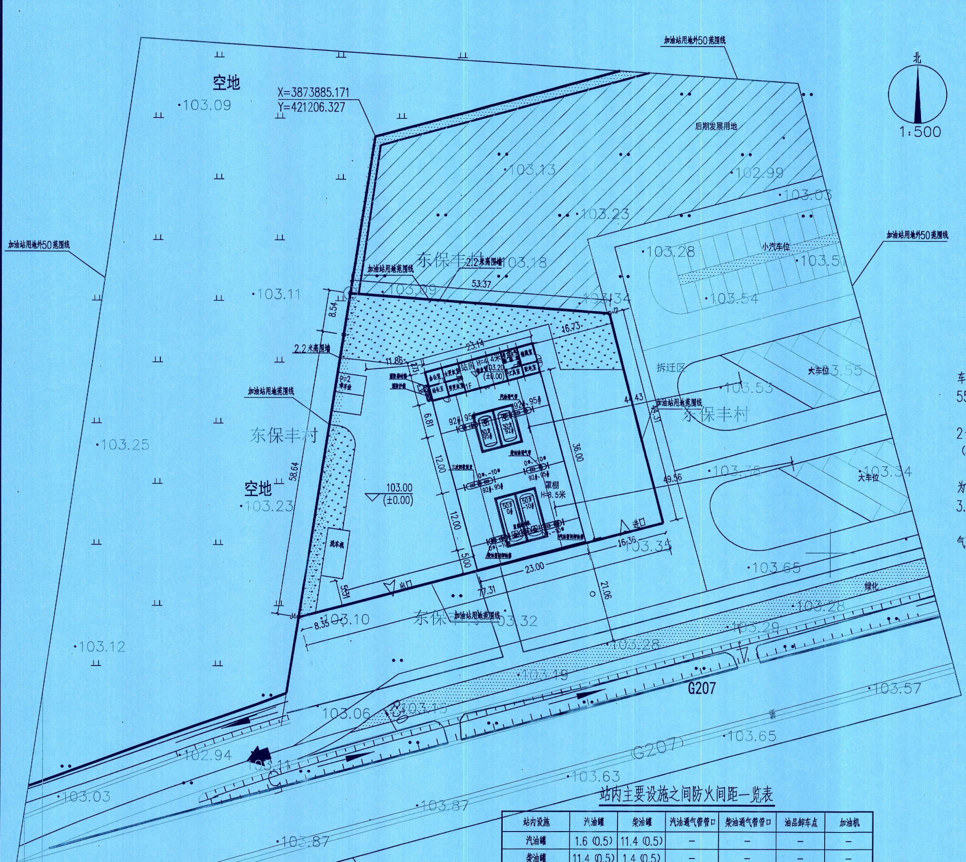

经济技术指标

项目征地面积		3499.7m²
建设用地面积		3499.7m²
用地亩数		5.2496亩
一	建筑物总占地面积	975.62m²
	站房占地面积	147.62m²
	罩棚占地面积	828.00m²
二	绿地面积	744.00m²

经济技术指标(续)

总建筑面积		730.8m²
三	站房建筑面积	147.62m²
	罩棚建筑面积	583.18m²
①	建筑密度	27.88%
②	容积率	0.21
③	绿地率	21.26%
④	停车位	2个

注：根据GB55031-2022第3.1.4条的规定，罩棚建筑面积是其柱所围空间的水平投影面积计算。站房建筑面积含保温层。

图例	名称	图例	名称
	加油机		进出口
	罩棚立柱		绿化区
	围墙		罩棚投影

1、本图设计依据：《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014)(2018年版)、《汽车加油加气加氢站技术标准》(GB 50156-2021)、《建筑防火通用规范》(GB 55037-2022)。

2、本项目为新建加油站。加油部分拟设置2座30m³埋地汽油罐、2座50m³埋地柴油罐、2台四枪四油品潜泵式加油机、4台双枪双油品潜泵式加油机。新建站房和罩棚各1座。其余主要建(构)筑物及设备详见下表。充电部分设施均为预留。

3、本站汽油储罐总容积为60m³，柴油储罐总容积为50m³(折半计算)，油品储罐总容积为110m³。故根据《汽车加油加气站设计与施工规范》(GB50156-2012，2014年版)第3.0.9条的规定，本项目为二级加油站。

4、本设计将罩棚下行车路面标高确定为±0.000，站房室内地面标高为 0.200，加油(气)岛顶面标高为0.200。

5、站区地面(除罩棚下路面及停车位外)以0.5%的坡度坡向站外公路排水边沟。

6、本站消防设施布置、防火安全距离等严格遵守规范的相关要求。

7、图中标注单位：尺寸为m，标高为m。

8、加油站内不得种植油性植物。

	名 称	规格型号		数量	备 注
1	站房	23.10X6.34	m²	147.62	单层砌体结构
2	罩棚	36.00X23.00	m²	828.00	钢筋混凝土立柱，钢网架顶棚
3	汽油油罐	30m³	座	2	双层，内钢外玻璃钢
	柴油油罐	50m³	座	2	双层，内钢外玻璃钢
4	加油机	双枪双油品潜泵式	台	4	带汽油油气回收真空泵
		四枪四油品潜泵式	台	2	
5	密闭卸油箱		座	1	含卸油油气回收管口
6	油罐通气管	高出罩棚顶2米	根	4	
7			m²		
8			个		

站内主要设施之间防火间距一览表

站内设施	汽油罐	柴油罐	汽油通气管管口	柴油通气管管口	油品卸车点	加油机
汽油罐	1.6 (0.5)	11.4 (0.5)	—	—	—	—
柴油罐	11.4 (0.5)	1.4 (0.5)	—	—	—	—
汽油通气管管口	—	—	—	—	24.1 (3)	—
柴油通气管管口	—	—	—	—	12.1 (2)	—
油品卸车点	—	—	24.1 (3)	12.1 (2)	—	—
站房	5.8 (4)	23.4 (3)	6.6 (4)	18.6 (3.5)	30.9 (5)	6.8 (5)
站区围墙	16.0 (2)	23.4 (2)	17.5 (2)	26.9 (2)	—	—

(注：括号内的数字为规范要求间距，单位为m。)

河南金辉建筑设计有限公司 建筑工程 甲级 证书号：A141021074				建设单位	焦作焦温公路开发有限公司			
				工程名称	G207(原237)焦作至温县段改建工程(北侧服务区加油站)			
审 定	吕书克	审 核	董道骥	总平面布置图	设计号		合同号	
项目负责人	李广文	校 对	董道骥		阶 段	施工图	日 期	2025.04
	李广文	设 计	崔伟婷		图 别	规 划	图 号	01
专业负责人	董道骥	制 图	崔伟婷	未加盖我公司出图专用章及注册章无效	张 次	第 1 张	共 1 张	

公司地址：新乡市人民东路199号(人民路与牧野大道交叉口西南角) 联系电话：0373-5811811、5811801