

GRADE OF QUALIFICATION: CLASS A
 DWG NO.:
 中华人民共和国
 化工工程设计
 甲级证书A121003136
 日期 DATE
 签字 SIGN
 姓名 NAME
 职务 DUTY
 项目负责
 专业负责人
 陈木恒
 姓名 NAME
 职务 DUTY

蔡家岗镇延寿庵社区

序号	建(构)筑物名称	层数	占地面积 m ²	建筑面积 m ²	高度m	结构形式	耐火等级	火灾危险类别	备注
1	站房	2	116.51	209.23	6.8	框架	二级	民建	新建
2	罩棚	—	420	210	7.8	钢网架	二级	甲类	新建
3	油罐区	—	165.64	—	—	钢筋砼	二级	甲类	新建
4	隔油池	—	4	—	—	—	—	甲类	新建
5	洗车机	—	40	—	—	成套设备	二级	戊类	新建
6	充电区	—	—	—	—	—	—	丙类	新建
7	停车棚	—	60	30	4.0	钢网架	二级	丙类	新建

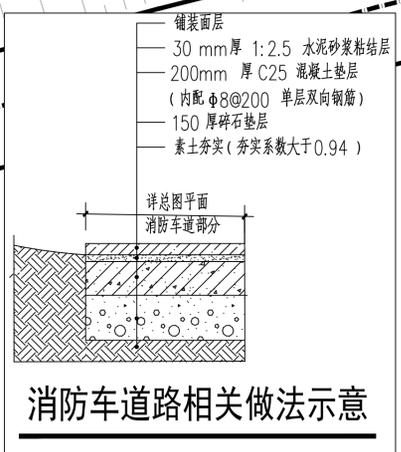
罐名称	存储物质	储罐容积m ³	数量	物料火灾危险性分类	备注
0#柴油罐	0#柴油	50	1	丙类	地下
92#汽油罐	92#汽油	45	1	甲类	地下
92#/95#隔舱汽油罐	92#汽油	20	1	甲类	地下
	95#汽油	20	1	甲类	地下
车用燃料甲醇储罐	车用燃料甲醇	40	1	甲类	地下

工程名称	土方量m ³		备注
	填方量m ³	土方量m ³	
场地平整	—	2000	
松土量	—	—	松土系数: 5%
合计	—	2000	

图例	名称	图例	名称
	用地红线		埋地油罐
	建筑物(新建)		公路
	构筑物(新建)		2.2m高不燃烧实体围墙
	加油机和加油岛		排土墙
	室内地坪标高		防撞柱
	室外地坪标高		出入口
	加油车辆及消防车辆行驶轨迹		绿化
	导流沟		减速带

序号	名称	数值	单位
1	加油站占地面积	1550.07	m ²
2	建筑物占地面积	596.51	m ²
3	总建筑面积	459.23	m ²
4	计入容积率建筑面积	459.23	m ²
5	容积率	0.296	
6	建筑密度	38.48	%
7	绿地面积	74.9	m ²
8	绿地率	4.8	%

- 一、设计依据:
- 《汽车加油加气加氢站技术标准》(GB50156-2021);
 - 《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014, 2018版);
 - 《建筑防火通用规范》(GB 55037-2022);
 - 《化工企业总图运输设计规范》(GB50489-2009);
 - 建设方提供的相关批复文件。
- 二、设计规模:
- 根据《汽车加油加气加氢站技术标准》GB50156-2021第6.1.1条, 本加油站共设双层卧式埋地油罐4个: 50m³(φ2800×8700, 内: Q235B, 外: FRP)0#柴油罐1个, 45m³(φ2800×7800, 内: Q235B, 外: FRP)车用燃料甲醇罐1个, 40m³(φ2600×8100, 内: Q235B, 外: FRP)92#汽油罐1个, 40m³(φ2600×8100, 内: Q235B, 外: FRP)92#/95#隔舱汽油罐1个, 设潜油泵型双枪双油品加油机4台, 设置汽油卸油及加油油气回收系统, 预留三次油气回收系统。油罐总容积150m³(柴油罐容积折半计入油罐总容积)。
 - 本项目建设两个充电车位, 位于站区西南侧。建设一台自动洗车机, 位于站区东北侧出口处。根据《汽车加油加气加氢站技术标准》GB50156-2021表3.0.9, 本项目属于二级加油站。
- 三、其它:
- 罩棚支柱底面标高+7.8m。站房为两层, 总高6.8m。站房室内地坪、加油岛均高出行车地面0.2m。行车地面高出马路0.2m。
 - 加油站北侧面向S313省道, 向道路一侧敞开, 在项目入口临近交叉口附近设立警示牌西侧、东侧和南侧设置高度2.2m的不燃烧实体围墙。
 - 站区行车路线转弯半径为9m, 整体呈平坡式布置, 站内设计地面总体南高北低, 坡向站外, 以利于雨水排出站外。
 - 加油站地坪全部硬化, 加油作业区及卸油作业区爆炸危险区域做不发火地面。
 - 本图标高标注和尺寸标注单位为米, 室外地面标高为±0.200, 建筑内地面标高为±0.000。图中坐标采用2000国家大地坐标系, 标高为1985国家高程基准, 等高距为1米。
 - 加油站总图消防、埋地油管网等根据要求另行设计。
 - 此总图方案(含出入口开口)需有关部门确认同意后方可执行。



大连市化工设计院有限公司 Dalian Chemical Design Institute Co., Ltd.			常德市清醇新能源有限公司 常德市鼎城区通达加油站建设项目		
职责 DUTY	姓名 NAME	签字 SIGN	日期 DATE	主项名称 SECTION	加油站
设计 DESN.	宁佳	宁佳	2026.03	设计阶段 STAGE	初步设计
校核 CHK.	周魁	周魁	2026.03	工程号 PROJ. NO.	H2026001
审核 APPR.	胡景波	胡景波	2026.03	图号 DWG. NO.	H2026001/CP.01.01.01
审定 F.APPR.	陈木恒	陈木恒	2026.03	审定 F.APPR.	陈木恒
专业 SPECIALTY: 总图 比例 SCALE: 1:250 第 1 张 SHT. NO. 共 1 张 TOT. 版次 REV.			本文件版权归大连市化工设计院有限公司所有, 未经本公司书面许可, 不得以任何形式复制或泄露给第三方。 This drawing or document cannot be duplicated or disclosed to any third party in any form without prior written permission of Dalian Chemical Design Institute Co., Ltd.		

