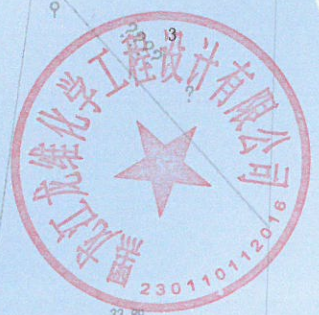


沅江市竹莲农工商有限责任公司连诚加油站



- 说明:**
- 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》GB50016-2014 (2018版);
 - 《总图制图标准》GB/T50103-2010;
 - 《化工企业总图运输设计规范》GB50489-2009.
 - 设计规模:**
 - 本项目为二级加油站; 站内设4个埋地卧式SF双层油罐: 50m³(φ2800x8710, 内层7mm, 外层4mm)汽油隔层罐1个; 40m³(φ2800x8710, 内层7mm, 外层4mm)汽油罐2个; 40m³(φ2800x8710, 内层7mm, 外层4mm)柴油罐1个。油罐总容积150m³。(柴油罐容积折半计入油罐总体积)。
 - 设四枪加油机6台(潜油泵式)。设置汽油卸油及加油油气回收系统。
 - 其它:**
 - 单罐底面相对标高8.2m, 站房高7.3m, 辅房高10.6m。站房、辅房室内地坪高出室外地面0.2m。
 - 加油站出入分开设置, 入口设置站区西北侧, 出口设置在站区东南侧。站区北侧设置2.2米高的非燃烧实体围墙, 站区设置2.2m高实体围墙。
 - 站内单车道5.2m, 双车道8.7m, 站区行车路线转弯半径不小于9米, 站内雨水散流排出站外。
 - 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。站内停车场地面为混凝土地面, 混凝土地面的具体做法遵守现行标准《公路路基施工技术规范》JTGF10, 《公路路面基层施工技术规范》JTJ034和《水泥混凝土路面施工及验收规范》GB97的有关规定。
 - 本图采用2000国家大地坐标系(中央子午线为114°00'), 1985国家高程基准, 等高距为1米。
 - 场地已进行三通一平, 无建筑垃圾。
 - 因地块东侧和东北侧为防护绿带, 加油站内部绿地率未达到土地处置时绿地率30%的要求。
 - 多排柱的框结构建筑、底层架空的建筑, 应按其柱的脚以上外围水平投影面积计算。
 - 此总图方案需有关部门确认同意后方可执行。

建筑物一览表

序号	名称	层数	耐火等级	占地面积m ²	计入容积率建筑面积m ²	层数	层高(m)	备注
1	站房	2	二级	126.0	222	2	3.8/3.3	
2	辅助用房	2	二级	190.8	536.4	3	3.8/3.3/3.3	
3	围墙	1	甲类	281.96	816.3	1	H=8.2m	
4	油罐区	1	甲类	—	—	—	—	
5	洗车室	1	乙类	15.0	15.0	1	H=3.5m	
6	清洗服务区	1	乙类	90.0	90.0	—	—	洗车机底座

主要技术经济指标

序号	项目	单位	数量	备注
1	地块面积	m ²	3287.72	
2	规划计容总建、构筑物面积	m ²	1679.7	
3	建、构筑物占地	m ²	703.76	
4	绿地面积	m ²	97.9	
5	建筑密度	%	21.41	
6	容积率		0.51	
7	绿地率	%	3.0	
8	加油机数量	台	6	四枪 二级加油站
9	油罐数量	个	4	1台50m ³ 汽油隔层罐, 2台40m ³ 汽油罐, 1台40m ³ 柴油罐
10	停车位	个	9	预留3个充电车位

安全间距表 (单位: m)

设施名称	汽油加油机		柴油加油机		汽油罐		柴油罐		汽油通气竖管口		柴油通气竖管口		通气竖管口		油气回收竖管口											
	设计距离	现状距离	设计距离	现状距离	设计距离	现状距离	设计距离	现状距离	设计距离	现状距离	设计距离	现状距离	设计距离	现状距离	设计距离	现状距离										
站房	5	8	符合	5	8	符合	4	11.7	符合	3	12.1	符合	4	16.5	符合	3.5	16.5									
围墙	11.7	符合	11.7	符合	3	18.8	符合	2	30.8	符合	2	19.8	符合	2	19.8	符合	32.3	符合	32.3	符合						
站外公路	35.81	站外公路	5	37.3	符合	5	37.3	符合	5.5	34.8	符合	3	34.8	符合	5	36.8	符合	3	36.8	符合	30.1	符合	5	30	符合	
消防车道	5	13.9	符合	5	13.9	符合	5.5	21.9	符合	3	19.7	符合	5	18.1	符合	3	18.1	符合	3	18.1	符合	24.7	符合	5	24.6	符合
站外公路	5	40.9	符合	5	40.9	符合	5.5	49.1	符合	3	46.7	符合	5	46.7	符合	3	43.0	符合	3	43.0	符合	62.0	符合	5	62.9	符合
站外公路	5	54.5	符合	5	54.5	符合	5.5	61.4	符合	3	57.9	符合	5	55.2	符合	5	55.2	符合	5	55.2	符合	70.7	符合	5	72.3	符合

注: 站外公路、消防车道、站外公路现状于现状。——表示现状无要求。

总平面布置图

设计: 刘庆阳, 校对: 韩文武, 审核: 涂中海, 审定: 涂中海

日期: 2022.06

建设单位: 沅江市竹莲农工商有限责任公司

工程名称: 沅江市竹莲农工商有限责任公司连诚加油站建设项目

单位工程: 加油站

设计阶段: 规划方案, 专业: 总图

图号: 101-ZT-01, 第1张共1张, 比例: 1:400, 项目号: LW***21***