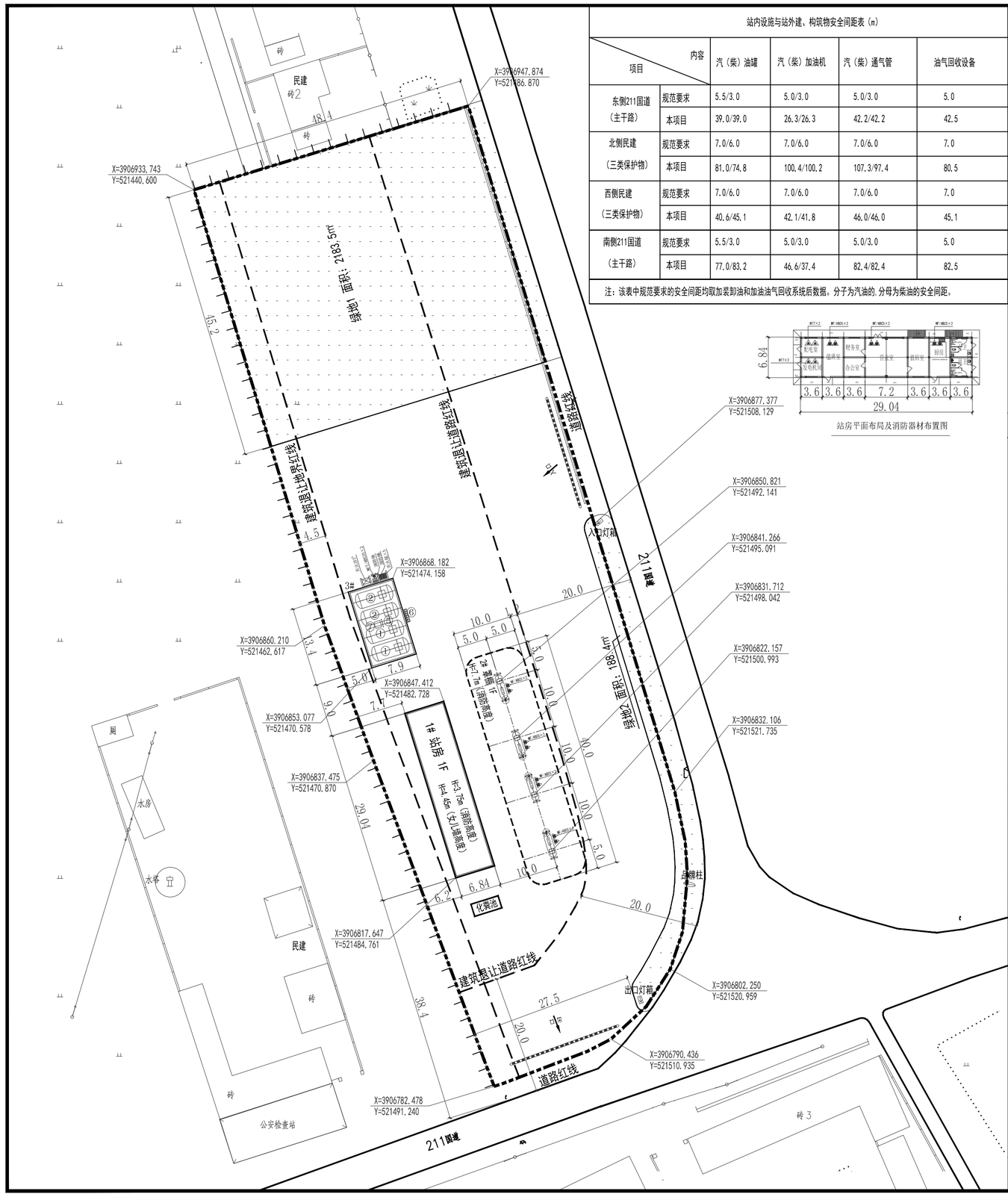



站内设施与站外建、构筑物安全间距表（m）

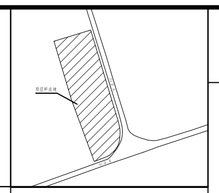
| 项目 \ 内容 | | 汽（柴）油罐 | 汽（柴）加油机 | 汽（柴）通气管 | 油气回收设备 |
|---|---|---|---|---|---|
| 东侧211国道（主干路） | 规范要求 | 5.5/3.0 | 5.0/3.0 | 5.0/3.0 | 5.0 |
| | 本项目 | 39.0/39.0 | 26.3/26.3 | 42.2/42.2 | 42.5 |
| 北侧民建（三类保护物） | 规范要求 | 7.0/6.0 | 7.0/6.0 | 7.0/6.0 | 7.0 |
| | 本项目 | 81.0/74.8 | 100.4/100.2 | 107.3/97.4 | 80.5 |
| 西侧民建（三类保护物） | 规范要求 | 7.0/6.0 | 7.0/6.0 | 7.0/6.0 | 7.0 |
| | 本项目 | 40.6/45.1 | 42.1/41.8 | 46.0/46.0 | 45.1 |
| 南侧211国道（主干路） | 规范要求 | 5.5/3.0 | 5.0/3.0 | 5.0/3.0 | 5.0 |
| | 本项目 | 77.0/83.2 | 46.6/37.4 | 82.4/82.4 | 82.5 |

注：该表中规范要求的安全间距均取加装卸油和加油油气回收系统后数据。分子为汽油的，分母为柴油的安全间距。




站房平面布局及消防器材布置图

区域位置图




比例尺 0 1 2 3 4M

指北针 北

图例

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 规划建筑 | | 减速带 |
| | 用地红线 | | 埋地储罐 |
| | 道路红线 | | 建筑退让红线 |
| | 绿 化 | | 围 墙 |
| | 手提式干粉灭火器 | | 加油岛及加油机 |
| | 手提式二氧化碳灭火器 | | 推车式干粉灭火器 |

## 项目综合经济技术指标

| 序号 | 名称 | 单位 | 数据 | 规划条件 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 总用地面积 | m² | 7263.0 | 7263.0 | 10.894亩 |
| 2 | 建构筑物基底占地面积 | m² | 704.49 | | |
| 3 | 总建筑面积 | m² | 398.63 | | |
| 4 | 建筑密度 | % | 9.7 | ≤30% | 满足 |
| 5 | 容积率 | | 0.05 | ≤1.0 | 满足 |
| 6 | 绿地面积 | m² | 2371.9 | | |
| 7 | 绿地率 | % | 32.6 | ≥30% | 满足 |

说明

1、本图依据《规划条件通知书》正筱建条[2021]07号，ZN2021-043宗地规划条件及建设方提供的用地红线图、地形资料及设计任务书进行绘制；
2、本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准。
3、本图满足：《汽车加油加气加氢站技术标准》GB 50156-2021；《建筑设计防火规范》GB 50016-2014（2018年版）；
3、用地面积为7263.0m²；加油站内设置30m³双层埋地储罐4台（22汽12柴），油罐总容积为90m³（柴油罐容积折半计入后），等级为三级加油站。
4、横跨站区的架空电力线及架空通信线全部进行移除；
5、本站内绿化物种采用非油性矮小的灌木或草坪；
6、图中所注尺寸均以米计。

## 加油站建构筑物单体一览表

| 序号 | 建筑物名称 | 结构形式 | 建筑高度（m） | 地上层数 | 地下层数 | 建筑面积（m²） | 建筑基地面积（m²） | 地上建筑面积（m²） | 地下建筑面积（m²） | 计容建筑面积（m²） | 耐火等级 | 使用功能 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1# | 站房 | 砖混 | 3.75 | 一层 | —— | 198.63 | 198.63 | 198.63 | —— | 198.63 | 二级 | 站房 | |
| 2# | 罩棚 | 网架 | 7.70 | 一层 | —— | 200.0 | 400.0 | 200.0 | —— | 200.0 | 二级 | 罩棚 | |
| 3# | 油罐区 | 混凝土 | —— | —— | —— | —— | 105.86 | —— | —— | —— | 二级 | 储存 | |

## 加油站设备一览表

| 序号 | 名 称 | 型号 | 数量 | 单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| ① | 汽油罐 | 30立方 | 2 | 台 | SF双层储罐 |
| ② | 柴油罐 | 30立方 | 2 | 台 | SF双层储罐 |
| ③ | 汽油加油机 | 45L/min | 2 | 台 | |
| ④ | 柴油加油机 | 45L/min | 2 | 台 | |
| ⑤ | 通气管 | DN50×4 | 1 | 处 | |
| ⑥ | 卸油口箱 | 成品箱5口 | 1 | 处 | |
| ⑦ | 三次油气回收设备 | 1.1m×1.05m | 1 | 台 | |

## 站内设施防火间距

| 站内设施 \ 项目 | | 油罐 | 油品卸车点 | 站房 | 站区围墙 | 配电间 | 发电间 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 汽/柴油罐 | 规范要求 | 0.5/0.5 | —— | 4/3.0 | 2/2 | 4.5/3 | 8/6 |
| | 设 计 | 0.5/0.5 | —— | 9.7/15.9 | 5.9/5.9 | 9.7/15.9 | 9.7/15.9 |
| 通气管口 | 规范要求 | —— | 3/2 | 4/3.5 | 2/2 | 5/3.5 | 8/6 |
| | 设 计 | —— | 4.2/4.2 | 15.1/16.0 | 9.3/9.3 | 15.1/16.0 | 15.1/16.0 |
| 油品卸车点 | 规范要求 | —— | —— | 5 | —— | 5 | 8 |
| | 设 计 | —— | —— | 15.0 | —— | 15.0 | 15.0 |
| 加油机 | 规范要求 | —— | —— | 5/4 | —— | 6/4 | 8/6 |
| | 设 计 | —— | —— | 10.0/10.0 | —— | 14.9 | 17.4 |

注：表中数据分子为汽油，分母为柴油的防火间距。


设计单位
DESIGN UNIT

智诚建科
ZHI CHENG ARCH-TECH

智诚建科设计有限公司
ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD

化工石化医药行业乙级设计证书
A352007614
贵州省铜仁市万山区仁山街道办事处
大众创业万众创新产业园主楼B栋10楼B1006
E-mail:zcarchtech@163.com
电话:0851-88417568
邮编:554200


合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效　INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

| | |
|---|---|
| 修改日期 REVISION DATE | |
| 修改内容 AMENDMENT | |

建设单位
CLIENT
正宁县宇盛捷工贸有限责任公司

项目名称
PROJECT TITLE
正宁县罗沟圈加油站项目

子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE
总平面布置图

| | | | |
|---|---|---|---|
| 项目负责人 PROJECT DIRECTOR | 魏银川 | 专业 SPECIALTY | 总 图 |
| 审定人 AUTHORIZED BY | 张杨 | 设计阶段 | 方案设计 |
| 专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 魏银川 | 比例 SCALE | 1:500 |
| 校对人 CHECKED BY | 薛小磊 | 日期 DATE | 2022.05 |
| 设计人 DESIGNED BY | 黄凯 | 工程编号 PROJECT NO. | ZCJK-QH-S-20220428 |
| 制图人 DRAWING BY | 黄凯 | 图号 DRAWING NO. | ZT-01 |
| 规格 DWG. SIZE | A2 | 版本 VERSION | 第一版 |