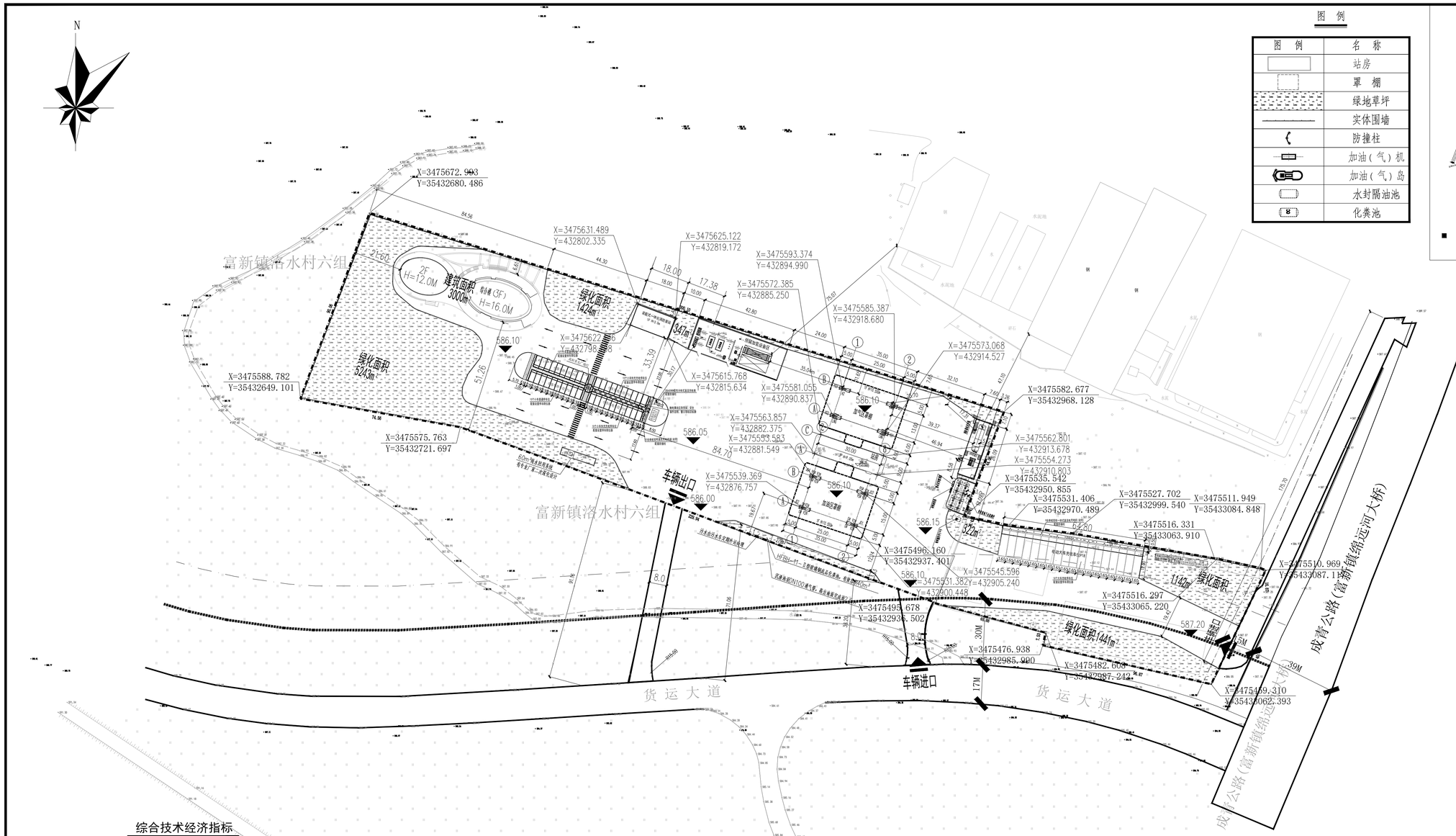
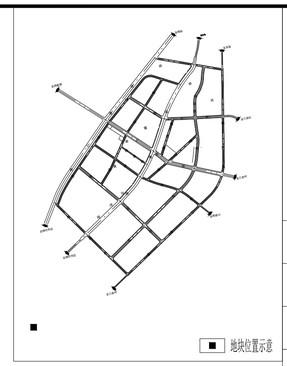


图 例

图 例	名 称
	站房
	罩 棚
	绿地草坪
	实体围墙
	防撞柱
	加油(气)机
	加油(气)岛
	水封隔油池
	化粪池



综合技术经济指标

编号	项目名称	单位	数量	规划控制指标	是否符合规划要求
①	规划净用地面积	m²	32709.59	32709.59	满足
②	总建筑面积	m²	4609.44		
③	地上计入容积率的建筑面积	m²	4609.44		
其中	加油区罩棚	m²	407.64		
	加气区罩棚	m²	356.04		
	站房	m²	660.12		
	综合楼	m²	3000.00		
	消防泵站	m²	185.64		
④	建筑基底面积	m²	2764.39		
其中	加油区罩棚	m²	407.64		
	加气区罩棚	m²	356.04		
	站房	m²	315.07		
	综合楼	m²	1500.00		
	消防泵站	m²	185.64		
⑤	容积率		0.141	≤0.8	满足
⑥	建筑密度	%	8.45	≤40	满足
⑦	绿地面积	m²	9851		
⑧	绿地率	%	30.11	≥30%	满足
⑨	机动车停车位	辆	20		
⑩	充电车位	辆	38		
⑪	限高	m	16	≤16米	满足
⑫	应建防空地下室面积	m²	0		
⑬	设计防空地下室面积	m²	0		
⑭	防空地下室车位数	辆	0		

设 计 说 明

一、设计依据:1、建设单位:绵竹市竹兴农业投资发展有限公司;

2、绵竹市自然资源和规划局建设工程规划设计技术要求通知书:竹自然资乡设(2024)004号

3、《绵竹市城市规划管理技术规定》;

4、建设项目位置:四川省绵竹市富新镇吉兆村五组。

二、日照分析论:拟建建筑自身以及对周边用地、周边已建建筑的日照影响满足《绵竹市城市规划管理技术规定》要求。

三、建筑高度: 站房:9.05米; 罩棚:10.55米; 综合楼:16.0米;消防泵站:3.0米

四、主色调号: 白色 GB/T18922-2008 1331 5.6GY9/1

建筑色调参照中国建筑国家标准色卡GB/T 18922-2008,主色调为白色等;

备注:1.根据《行政许可法》绵竹市竹兴农业投资发展有限公司和四川省商业建筑设计院有限公司须如实申报各项经济指标,并对指标的真实性及指标与报建图纸内容的相符一致性负责。

四川省建设工程设计出图专用章
四川省商业建筑设计院有限公司
资质等级范围:建筑行业(建筑工程)甲级;石油天然气行业(油气田地面工程)专业甲级
可以承担资质证书许可范围内相应的建设工程总承包、业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。
资质证书编号:A151006487 有效期至:2029年09月20日
四川省住房和城乡建设厅监制

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名: 王 阔
注册号: 5100648-014
有效期: 至2026年03月

四川省建设工程设计出图专用章
四川省商业建筑设计院有限公司
资质等级范围:房屋建筑行业(民用建筑工程)甲级;石油天然气行业(油气田地面工程)专业乙级
可以承担资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。
资质证书编号:A251006484 有效期至:2029年12月13日
四川省住房和城乡建设厅监制

权属范围线 侧 石 线
用地红线 建筑红线 地块位置示意
道路红线 道路中线 绿 线

设计说明

1、本设计是我司受建方委托,并由建方提供地形图及要求,进行新建的一级加油与LNG加气和加氢合建站设计。

2、设计执行国标《汽车加油加气加氢站技术标准》 GB50156-2021 、《加油站大气污染物排放标准》GB20952-2020 和《加油站地下水污染防治技术指南(试行)》、《电动汽车充电站设计标准》GB/T 50966—2024等规范的各项规定

3、本设计采加油工艺设置一次、二次和三次油气回收系统。

4、站内汽油、柴油、LNG设备和氢设备与站外建(构)筑物的安全间距应满足国标《汽车加油加气加氢站技术标准》GB50156-2021 的规定。

5、站内消防设施根据规范《汽车加油加气加氢站技术标准》 GB50156-2021 《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005 等相关规范配备。

6、站内地表水需经水封隔油池处理达到国家规定的排放标准后才能排至站外。项目位于绵竹市富新镇吉兆村

7、本项目位于绵竹市富新镇吉兆村。

主要建、构筑物一览表

编号	名 称	规 模	结构形式	备 注
①	直埋卧式油罐	V=30m³ X4	SF双层防渗漏非承重油罐	分别为2座30m³柴油罐 、2座30m³汽油罐,总罐容120m³,按规范要求折合汽油罐容积90m³;1座60m³ LNG储罐,LNG储罐总容积与油品储罐总容积合计为:210m³。新建储氢瓶井3座,固定氢气长管拖车一处,总储氢量约为2000 kg,属于一级加油、LNG与加氢合建站。
②	LNG储罐	V=60m³	半地下式	
③	加油机	4台双油品四枪潜泵型加油机		潜泵型卡机连接功能税控加油机, 市场订购
④	加气机	3台双枪		市场订购
⑤	加氢机	1台双枪		市场订购
⑥	加油区罩棚 加气区罩棚	建筑面积:407.64m² 建筑面积:356.04m²	型钢结构	新建一层, 一层层高:10.55米;建筑高度为10.55米
⑦	站房	660.12m²	框架	新建二层,一层层高:4.2米;二层层高:3.9米。 建筑高度为9.05米
⑧	综合楼	3000m²	框架	预留二期建设,新建三层局部二层, 一层层高:5.1米;二层层高:5.1米;三层层高:5.1米; 建筑高度为16.0米
⑨	消防泵站	185.64m²	门式钢架结构	一层装配式一体化,一层层高:3.0米;建筑高度为3.9米
⑩	化粪池	1座	玻璃钢成品	
⑪	水封隔油池	1座	玻璃钢成品	
⑫	围墙	约650m	砖砌体+铁花	
⑬	场地硬化面积	约20000m²	混凝土	合进出口连接线道路
⑭	绿地面积	9851m²		
⑮	充电车位	电动小车充电车位:20个 电动大车充电车位:18个		
⑯	小车停车位	20个		

备 注 REMARKS

未签注审章及发行章之图纸,不能用于施工或其它用途。

1. 本图版权为本设计院拥有,任何人士未获允许不得翻印。
2. 所有尺寸均以标注为准,图上量取无效。
3. 图纸上如有遗漏误与负责之工程师共同商议解决。
4. 参看本图时,请同时结合说读合同条款及技术说明。
5. 本图以最后更正之版本作实,其他版本,自动作废。

The drawing is not valid for construction or other purposes unless separately certified.

1. The drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the Landscape Architects.
2. Do not scale. Use written dimensions or grid lines only Measurements to existing work to be checked on site.
3. Report all omissions to the Landscape Architects.
4. This drawing is to be read in conjunction with the Specification and Condition of Contract.
5. Drawings not showing the last revision are to be cancelled.

发包方 CLIENT: 绵竹市竹兴农业投资发展有限公司

工程名称 PROJECT: 绵竹市富新镇竹兴加油、LNG加气及充电综合能源站

子项名称 SUB-PROJECT: 总图

总平位置示意图

图纸开版记录

版本 VERSION	修改原因 MODIFY REASONS	日期 DATE

注: 若有更新版本时本图失效

四川省商业建筑设计院有限公司(甲级)
SICHUAN DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co.,Ltd
中华人民共和国建设部工程设计证书 甲级 A151006487
EST-RATE PROJECT DESIGN CERT. BY THE MINISTRY OF CONST. OF CHINA, A151006487
四川省成都市红星路二段120号亚新大厦
NO.120, the 2nd section of HongXing St., Chengdu, Sichuan, CHINA
电话(TEL) 0086-28-86612738
传真(FAX) 0086-28-86612738 邮编(P.C) 610017

注册执业章 REGISTERED ENGINEER SEAL

姓名 NAME	王阔	
注册证书号 REG. CERT. NO.	186200335	
注册印章号 REG. SEAL NO.	5100648-014	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	王 阔	
专业负责人 PERSON-IN-CHARGE	李 嫲	
设 计 DESIGNED BY	胡 蓉	
校 对 CHECKED BY	何燕玲	
审 核 EXAMINED BY	李 嫲	
审 定 APPROVED BY	王 阔	
设计号 DESIGN REF.	SY-2024-58JZG1	图别 DESIGN STAGE: 总方

图纸名称 DRAWING TITLE: 总平面布置图

专业 SPECIALTY	总图	比例 SCALE	1:100
版本号 VERSION	A	日期 DATE	2025.08
图号 SHEET NO.			