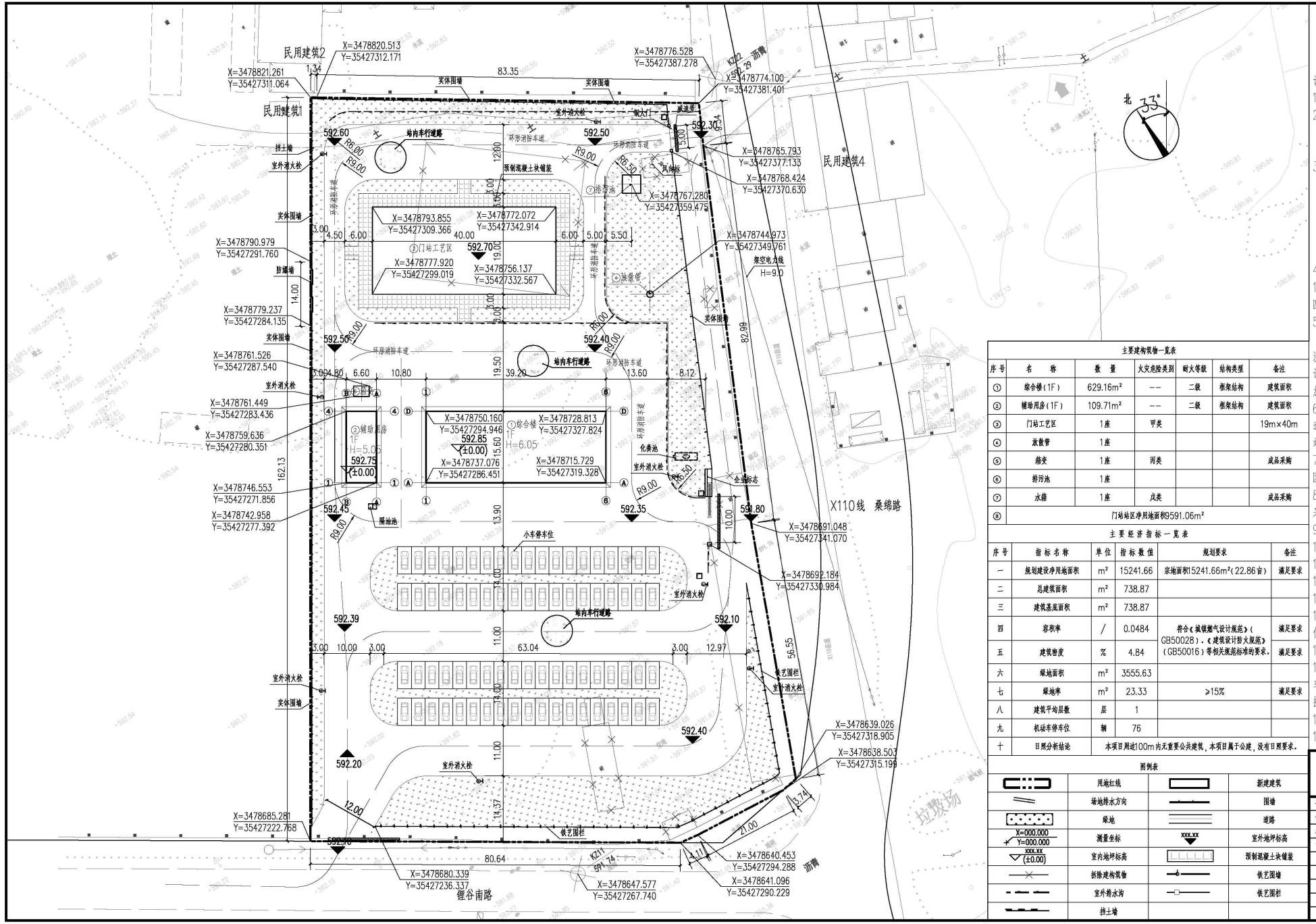

主要建构筑物一览表						
序号	名称	数量	火灾危险类别	耐火等级	结构类型	备注
①	综合楼（1F）	629.16m²	--	二级	框架结构	建筑面积
②	辅助用房（1F）	109.71m²	--	二级	框架结构	建筑面积
③	门站工艺区	1座	甲类			19m×40m
④	放散管	1座				
⑤	箱变	1座	丙类			成品采购
⑥	排污池	1座				
⑦	水箱	1座	戊类			成品采购
⑧	门站站区净用地面积9591.06m²					

主要经济指标一览表					
序号	指标名称	单位	指标数值	规划要求	备注
一	规划建设净用地面积	m²	15241.66	宗地面积15241.66m²（22.86亩）	满足要求
二	总建筑面积	m²	738.87		
三	建筑基底面积	m²	738.87		
四	容积率	/	0.0484	符合《城镇燃气设计规范》（GB50028）、《建筑设计防火规范》（GB50016）等相关规范标准的要求。	满足要求
五	建筑密度	%	4.84		满足要求
六	绿地面积	m²	3555.63		
七	绿地率	m²	23.33	≥15%	满足要求
八	建筑平均层数	层	1		
九	机动车停车位	辆	76		
十	日照分析结论	本项目周边100m内无重要公共建筑，本项目属于公建，没有日照要求。			

图例表

	用地红线		新建建筑
	场地排水方向		围墙
	绿地		道路
X=000.000 Y=000.000	测量坐标	XXX.XX	室外地坪标高
XXX.XX (±0.00)	室内地坪标高		预制混凝土块铺装
	拆除建构筑物		铁艺围墙
	室外排水沟		铁艺围栏
	挡土墙		

说明：

1、本项目为绵竹德阿工业园燃气供应项目。

2、设计依据：

1）业主提原始测绘图及红线图

2）设计合同

3、执行主要标准

1）《建筑防火通用规范》GB55037-2022

2）《燃气工程项目规范》GB55009-2021

3）《城镇燃气设计规范》GB 50028-2006（2020年版）

4）《建筑设计防火规范》GB 50016-2014（2018年版）

5）《总图制图标准》GB/T 50103-2010

4、本项目位于四川省德阳市绵竹市汉旺镇的德阿工业园，净用地面积15241.66m²（约22.863亩），其中门站用地9591.06m²（约14.387亩）。由四川德阿石化能源有限公司投资新建。

5、工程概况：本项目分为门站。

门站设计压力：4.0MPa；设计输量：日输量150×10⁴Nm³/d，高峰小时流量70000Nm³/h；主要功能：接收上游来气；清管器收球；来气过滤、调压、计量；站场及上、下游管线事故时迸、出站天然气紧急截断；事故状态及维修时的放空和排污；线路检修及事故手动放空功能。站场设有综合楼、辅助用房、工艺区等。

6、本站项目北侧为已建场区，东侧为站外道路（X003县道），南侧为园区道路，西侧为规划用地。本项目周边100m范围内无明火，无重要公共建筑，站内设备到周边建构筑物的安全间距均满足规范要求。

7、本项目站区内地面为混凝土地面，混凝土地面的具体做法遵循现行标准《石油化工厂区竖向工程施工及验收规范》SH/T 3529-2018的各项规定进行施工。

8、本项目出进出口需设置减速带、站外设置指示标志，减速带及站外指示标志均为甲方采购成品安装，进出站车辆不影响道路来往车辆的正常运行。

9、站内绿化、彩砖场地高出道路路面0.10m，且不同场地之间需用道牙分隔。

10、站内雨水以i=0.5%坡度排向站外低洼处。

11、本项目建筑物均为地上建筑，站内上空无电力、通信线路经过。

12、图中尺寸及标高以米计。图中所注距离建筑物指建筑外墙轴线，道路指路牙内石缘。

13、消防车道路面及地下面的管道和暗沟等，应能承受重型消防车的压力。

14、平面坐标采用2000国家大地坐标系，大地高程基准，等高距为1.0米。由建设单位委托专业测量人员引入地形图高程系标高某点作为高程控制基准点。

15、本项目设置消防车道，车道宽度大于4.0m。

16、消防车道应设标志线和警示牌，救援场地不得设置生态停车场、植草砖、隐形消防车道等影响消防救援的建设内容，消防车道的标志线和警示牌落实到位。场地的设计荷载按照55KN/m²进行设计。

17、消防车道路面及地下面的管道和暗沟等，应能承受重型消防车的压力。

18、钢大门开启范围内采用水平地坪。

四川盛创石油天然气工程勘察设计有限公司
Sichuan Shengchuang Oil&Gas Engineering Survey and Design Co.,Ltd
设计证书编号：A151010703【甲】 A251010700【乙】

制图	姜春江	绵竹德阿工业园燃气供应项目	
设计			
校对	郭金强	德阿工业园门站 总平面布置图	
审核	魏子峰		
阶段	方案设计	CADD号	DWG-0202总01-01-00A.DWG
比例	1:500	文件号	DWG-0202总01-01
日期	2025.04	项目号	SCSC-CD23087 A版

1.25HA2 420X743