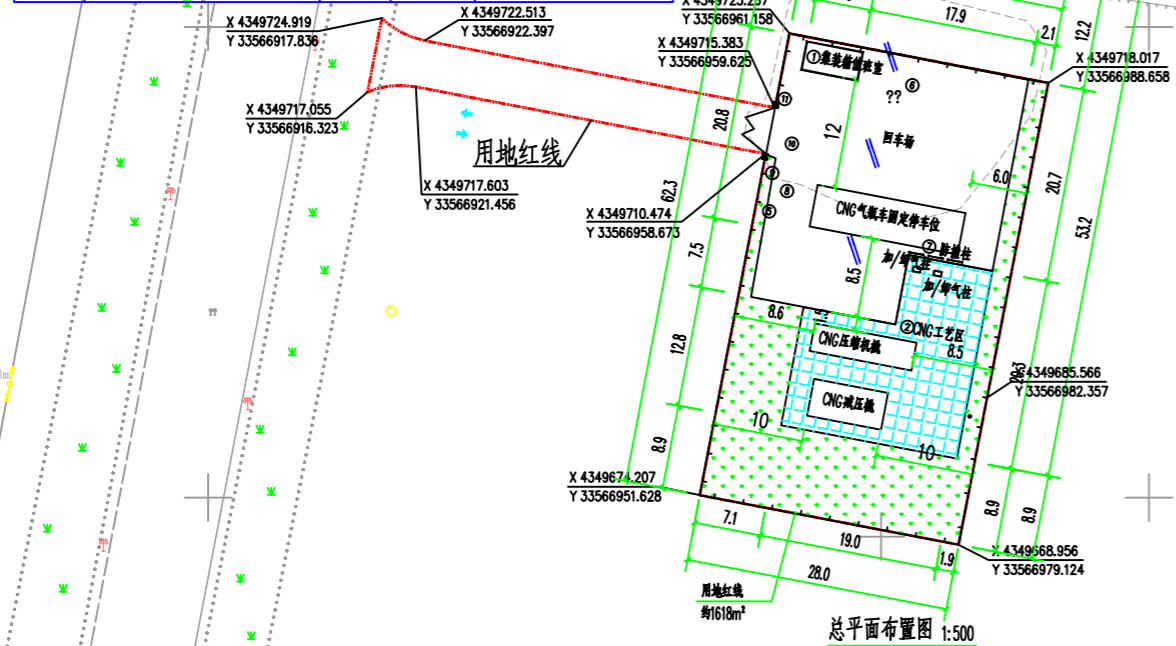


10-10号0000-9M1

堆场名称	CNG气瓶堆场	CNG气瓶堆场	CNG气瓶堆场	备注	堆场面积
CNG气瓶堆场	18.0/6	-	-	-	-
CNG气瓶堆场	18.0/6	-	-	-	-
堆场	12/12	32/10	26/10	-	-
堆场	6/5	10/10	8.5/5	-	-

堆场名称	CNG气瓶堆场	CNG气瓶堆场	CNG气瓶堆场	备注	堆场面积
CNG气瓶堆场	54/25	68/25	74/25	-	-
CNG气瓶堆场	34/25	40/25	55/25	-	-
CNG气瓶堆场	39/20	53/22	59/22	-	-
CNG气瓶堆场	55/22	58/25	59/25	-	-

编号	名称及规格	单位	数量	备注
①	总用地面积	平方米	1618	站内地面积1399平方米
②	总建筑面积	平方米	18	成品集装箱房
③	设备基础占地面积	平方米	75.75	
④	值班室(行政办公面积)	平方米	18	成品集装箱房
⑤	总计容建筑面积	平方米	18	
⑥	总建筑占地面积	平方米	18	
⑦	绿化面积	平方米	442.3	
⑧	绿化率	%	31.6%	
⑨	容积率	/	0.0128	
⑩	建筑密度	/	6.7%	
⑪	CNG固定停车位	个	1	
⑫	机动车充电桩	个	0	
⑬	非机动车停车位	个	0	
⑭	非生产服务设施配套用地面积	平方米	0	
⑮	非生产服务设施配套用地面积所占比例	%	0	
⑯	非生产服务设施占地面积	平方米	0	
⑰	非生产服务设施占地面积所占比例	%	0	



符号	说明	说明
——	道路	——
——	场地排水方向	——
——	绿化	——
——	彩钢铺装	——
——	实体围墙	——
——	挡土墙	——
——	用地红线	——
——	室内地坪标高	——
——	室外地坪标高	——
——	测量坐标	——
——	新建建筑	——

序号	构筑物名称	具体做法
一	场站绿化	1. 300mm厚种植土上铺草皮 2. 回填土分层夯实(夯实系数0.90)
二	门柱	做法参照15J001-2/112

说明:

- 本图中尺寸及标高以米计。
- 本图设计依据: 1) 甲方提供的规划用地图; 2) 各专业提供的基础资料。
- 本图执行和参照执行的设计规范:
  - 《压缩天然气供应站设计规范》GB 51102-2016
  - 《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 (2018年版)
  - 《燃气工程项目规范》(GB55009-2021)
  - 《总图制图标准》GB/T50103-2010
  - 《工业企业总平面设计规范》GB50187-2012
- 本工程为CNG减压站, 在门站的旁边新建CNG减压保供站, 站内设置一个CNG气瓶车卸车位, CNG气瓶车储气量约为4500m³, 根据《压缩天然气供应站设计规范》GB51102-2016第3.0.10条规定, 本站属于四级CNG供应站。
- 本工程位于甘肃省张掖市高台县, 站内设备到周边建筑物的安全间距均满足规范要求。
- 站场雨水以不小于0.5%的坡度散排至站外道路, 卸车区按平坡设计。
- 本设计非土建部分的建(构)筑物位置仅作示意, 具体位置详见相关专业图纸。

编号	名称及规格	单位	数量	备注
①	值班室	m²	18	成品集装箱房
②	CNG工艺区	座	1	
④	箱变	座	1	
⑤	绿化	m²	442.3	
⑥	车行道路	m²	219	
⑦	彩钢铺装	m²	245.5	
⑧	道牙	m	122	
⑨	实体围墙	m	151	高度2.2m
⑩	双开铁艺平开大门	座	1	5m宽, 2.0m高, 做法参照15J001-SPMB-5021/8
⑪	门柱	座	1	
⑫	场地平整土方量	m³		其中填方1000、挖方1000

- 站内绿化场地及铺装场地高出车行路面0.10m, 且不同场地之间需用道牙分隔, 站内不应种植高大树木及油性植物。
- 本工程采用国家2000坐标系及1985国家高程基准, 等高距为1.0米。图中地面设计标高为暂定标高, 施工时结合实际现状可适当调整。标高控制应由建设单位请专业测量人员引入地形图高程系某点作为高程控制基准点来控制。图中标高均为完成面标高。
- 本工程建构筑物定位放线为坐标定位放线, 建筑物坐标点为轴线交点。
- 站区四周设实体围墙, 围墙高度2.2m, 站内绿化以草坪绿化为主, 辅助区可种植低矮树木, 工艺区不应种植树木以及易造成可燃气体聚集的其他植物。
- 建成后站内上空无任何等级电力、通信线路经过。
- 场地平整要求:
  - 场区平整前, 清除表面植被、耕土及腐殖物等。
  - 回填区域应分层夯实, 每层厚度30cm, 压实系数≥0.95, 施工质量检验应分层进行。每完成一道工序, 应进行验收, 验收合格后方可进行下一道工序施工。
  - 回填土的填料, 应符合下列规定:
    - 采用粘性土回填, 其含水量宜为最优含水量, 可采用击实试验确定;
    - 不得使用淤泥、耕土、冻土、膨胀性土以及有机质含量大于5%的土。
    - 压实填土地基承载力特征值, 应根据现场原位测试(静载荷试验、动力触探、静力触探等)结果确定。
    - 填土在进行压实施工时, 应注意采取地面排水措施。当开挖原地面表水或普通泄池时, 应根据地形修建截水沟或设置其他排水设施。设置在填土区的上下水管道, 应采取防渗、防漏措施, 避免因漏水使填土颗粒流失。必要时应在填土土坡的坡脚处设置反滤层。
    - 位于斜坡上的填土, 应验算其稳定性。避免雨水沿斜坡排泄。
- 本设计图纸须经施工图审查合格后方可实施。

盛世黔图工程设计有限公司  
设计证书编号: A352011834 勘察证书编号: B352011834

高台县城市气化项目应急调峰站建设工程

总图部分  
总平面布置图

阶段: 施工图 项目号: CZSS-DD240951  
比例: 1:500 文件号: DWG-0000-01-01  
日期: 2026.04 专业: 总图 0版