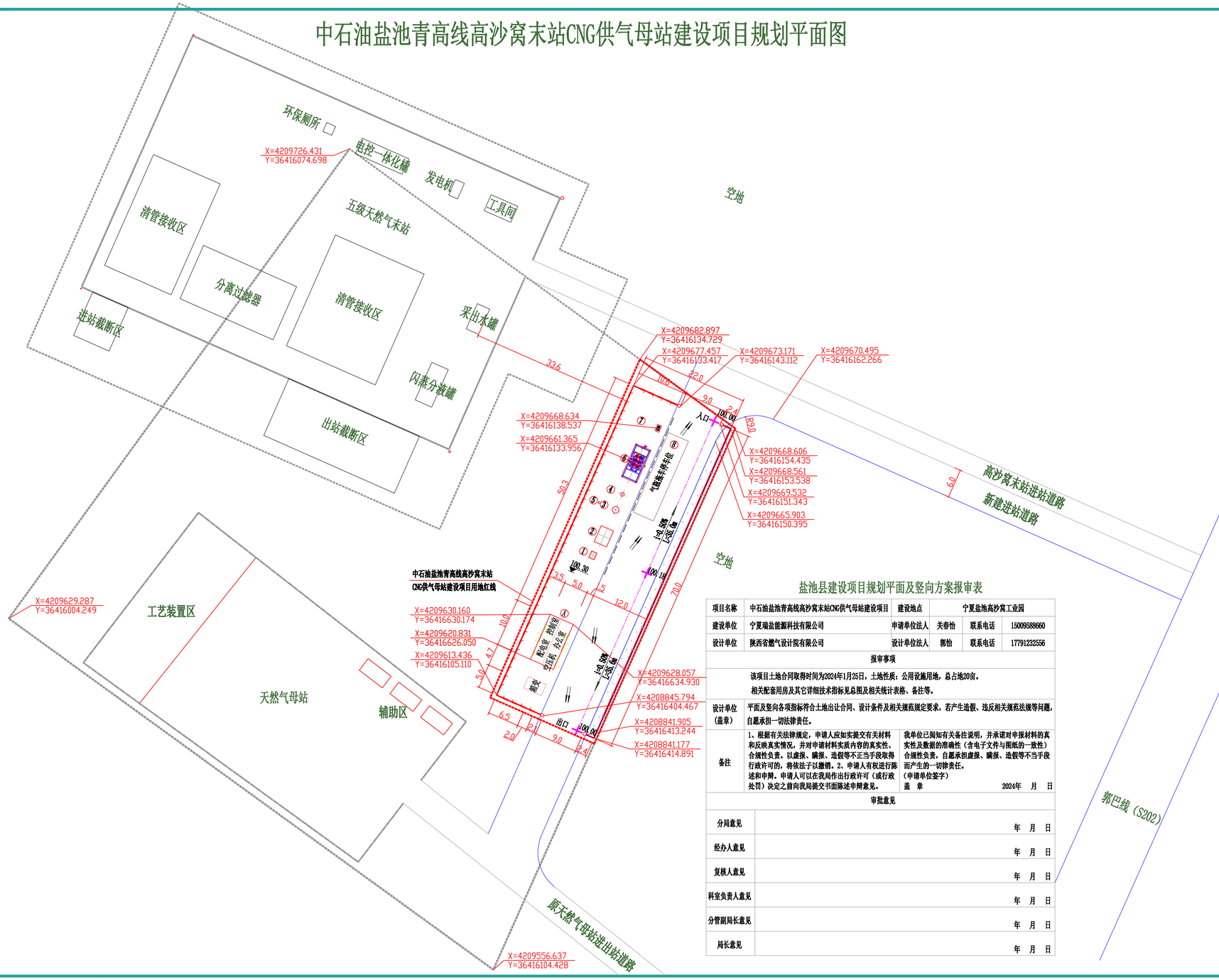
中石油盐池青高线高沙窝末站CNG供气母站建设项目规划平面图



盐池县建设项目规划平面及竖向方案报审表

项目名称	中石油盐池青高线高沙窝末站CNG供气母站建设项目	建设地点	宁夏盐池高沙窝工业园		
建设单位	宁夏瑞盐能源科技有限公司	申请单位法人	关春怡	联系电话	15009588660
设计单位	陕西燃气设计院有限公司	设计单位法人	郭怡	联系电话	17791232556
报审事项					
	该项目土地合同取得时间为2024年1月25日，土地性质：公用设施用地，总占地20亩。 相关配套用房及其它详细技术指标见总图及相关统计表格、备注等。				
设计单位（盖章）	平面及竖向各项指标符合土地出让合同、设计条件及相关规范规定要求，若产生造假、违反相关规范法规等问题，自愿承担一切法律责任。				
备注	1、根据有关法律规定，申请人应如实提交有关材料和反映真实情况，并对申请材料实质内容的真实性、合规性负责。以虚报、瞒报、造假等不正当手段取得行政许可的，将依法子以撤销。2、申请人有权进行陈述和申辩。申请人可以在我局作出行政许可（或行政处罚）决定之前向我局提交书面陈述申辩意见。	我单位已阅知有关备注说明，并承诺对申报材料的真实性及数据的准确性（含电子文件与图纸的一致性）合规性负责，自愿承担虚报、瞒报、造假等不当手段而产生的一切律责任。 （申请单位签字） 盖 章 2024年 月 日			
审批意见					
分局意见	年 月 日				
经办人意见	年 月 日				
复核人意见	年 月 日				
科室负责人意见	年 月 日				
分管副局长意见	年 月 日				
局长意见	年 月 日				

说明：

1. 本项目为CNG加气母站，设计规模10.07万Nm³/d，属新建项目。
2. 本图根据建设方提供的地形图及以下规范进行设计：
   2.1《汽车加油加气加氢站技术标准》GB 50156-2021；
   2.2《建筑设计防火规范(2018年版)》GB50016-2014；
   2.3《建筑防火通用规范》GB 55037-2022。
3. 站外建(构)筑物与站内工艺设备的安全间距及站内设施的防火间距均符合上述规范的要求。
4. 图中尺寸均以米为单位。图中所注坐标，围墙标注为轴线交点，辅助橇标注为基础外边缘交点。
5. 场地设计标高连接站外道路，本设计假设进出口标高均为100.00，站区其他标高以此为依据推算而得。施工时应以现场实测数据为准，对坡度微调。
6. 本工程中的绿地均做微坡绿化（小幅度的起伏）。
7. 道路及场地的施工应在地下隐蔽工程施工完毕后进行。
8. 车载储气瓶组拖车停车位设计为平坡。
9. 辅助橇为成品集装箱，耐火等级应为二级，配电室门应为钢质甲级防火门，成品自购。

站内设施的防火间距表（单位：m）

设施名称	车载储气瓶组停车位	集中放散管管口	前置脱水装置	CNG压缩机	CNG加气柱
辅助橇	5/26.4	5/25.3	12/17.5	12/32.1	12/44.3
围墙	3/5.9	3/3.3	—	2/5.3	—
箱变	7.5/52.3	6/51.1	7.5/43.2	7.5/57.8	7.5/70.1

注：表中“/”为分数线，分数线上数字为规范《汽车加油加气加氢站技术标准》GB 50156-2021表5.0.13-2的要求距离，分数线下数字为实际布置距离。

图 例		中石油盐池青高线高沙窝末站CNG供气母站综合技术经济指标			
图 形	名 称	项 目	数 量	单 位	规划条件
	用地红线	建设用地面积	1750.9	m²	13325.0
	新建建筑物	建筑占地面积	53.04	m²	
	道路	建筑总面积	0	m²	3997.5
	实体围墙	建筑密度	3.03	%	/
	铁艺围墙	建筑容积率	0		≤0.3
	罩棚支柱	绿地面积	125.0	m²	
	新建建筑物	绿地率	7.14	%	/

CNG加气母站建(构)筑物一览表

代号	名 称	建筑面积 地上	建筑面积 地下	占地面积	计容面积	高度	层数	火灾类别	防火等级
Ⓐ	辅助橇	/	/	53.04m²	/	2.65m	1	戊类	二级

CNG加气母站工程量表

①	车行素混凝土地面面积	750.0	单位	红线内
②	非车行道路硬化地面	700.0	m²	红线内
③	路缘石长度	70.0	m²	
④	灯箱、广告立牌	1	项	
⑤	防撞栏H=0.8m	15	个	
⑥	铁艺大门L=9.0	2	座	外购成品
⑦	铁艺围墙H=2.2	73.0	m	外购成品
⑧	实体围墙0.24×2.2	90.0	m	

CNG加气母站主要设施一览表

代号	名 称	数量	单位	备注
①	加臭装置	1	台	
②	前置脱水装置	1	台	预留位置
③	缓冲罐	1	台	
④	污水罐	1	台	
⑤	集中放散管管口	1	处	H=6.0m
⑥	压缩机	1	台	
⑦	单枪加气柱	1	台	
⑧	车载储气瓶组拖车停车位	1	处	18.0m×4.5m

陕西燃气 ??????????????
Shaanxi Gas Design Institute Co.,Ltd

职 责	姓 名 NAME	签 字 SIGN
设计经理 ENGINEER		
设 计 DESIGNED BY	周昌生	周昌生
校 核 CHECKED BY	周 翔	周翔
审 核 APPROVED BY	戴向国	戴向国
审 定 AUTHORIZED BY		

总平面布置图

专 业 SPECIALTY	总图	专业代号 SPECIALTY CODE	ZT
比 例 SCALE	1:500	日 期 DATE	2024.10

项目名称 PROJECT	中石油盐池青高线高沙窝末站CNG供气母站建设项目
项目代号 PROJECT NO.	011224110
设计阶段 DES. STAGE	可行性研究报告
主项名称 SUBJECT	
主项代号 SUBJECT NO.	
图 号 DRAWING NO.	011224110-ZT-01
第 张 SHEET NO.	1
共 张 OF	1
版 别 REV.	1

A2+1/4