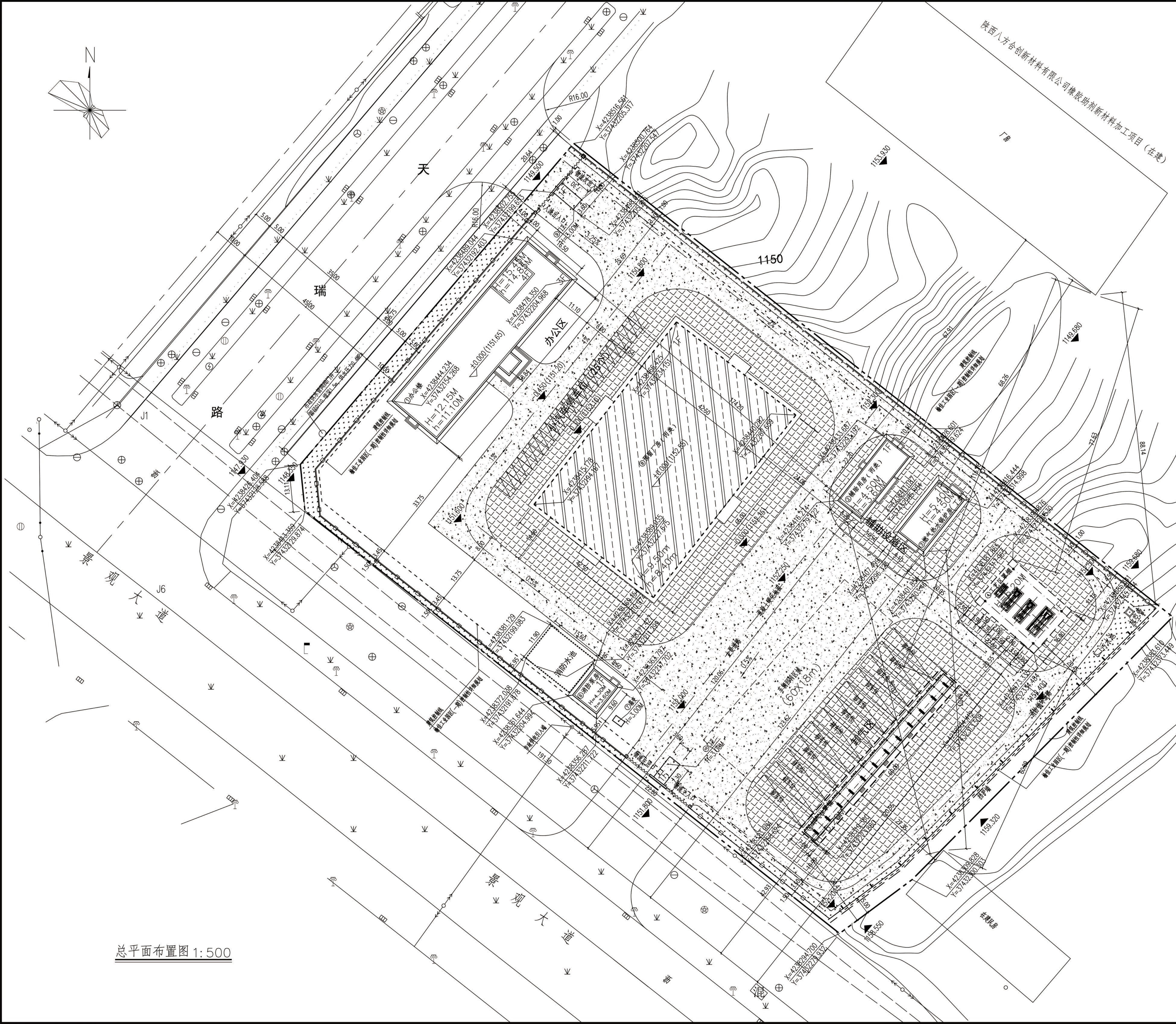




总平面布置图 1:500

主要技术经济指标				
序号	名 称	单 位	数 量	备 注
1	总用地面积	m ²	26667.00	约40亩
2	总建筑面积	m ²	6732.08	
3	地上建筑面积	m ²	6649.52	
4	其中			
	办公楼	m ²	3014.60	
	辅助用房	m ²	182.04	
	燃气热水锅炉房	m ²	169.26	
	工艺区罩棚	m ²	176.00	
	卸气柱罩棚	m ²	210.00	
	消防泵房	m ²	82.56	
	预留厂房	m ²	2762.50	
	门房一	m ²	26.28	
	门房二	m ²	26.28	
5	地下建筑面积	m ²	82.56	
6	计容建筑面积	m ²	9412.02	
7	建、构筑物用地面积	m ²	5818.07	
8	道路及广场用地面积	m ²	15308.28	
9	管线用地面积	m ²	24.750	
10	土地利用系数	%	80.15%	≥45%
11	绿地面积	m ²	4744.39	
12	绿地率	%	17.79	≥12%
13	容积率		0.35	
14	停车位	个	37	
15	其中			
	小汽车停车位	个	25	
	卸车位	个	12	

指标计算参考《石油天然气工程站场设计规范》SY/T0048-2016

建、构筑物一览表										
序 号	名 称	火灾危险类别	耐火等级	层数	结构形式	建、构筑物 占地面积 (m ²)	建筑面积 (m ²)	计容面积 (m ²)	规划高度H (含女儿墙)	建筑高度h (至屋面结构)
①	办公楼	民用建筑	二级	3F	框架结构	1180.95	3014.60	3014.60	12.15	11.10
②	辅助用房	民用建筑	二级	1F	砖混结构	254.22	182.04	182.04	4.50	3.60
③	燃气热水锅炉房	丁类	二级	1F	框架结构	232.86	169.26	169.26	5.40	4.50
④	工艺区罩棚	甲类	二级	1F		352.00	176.00	176.00	6.20	6.20
⑤	卸气柱罩棚	甲类	二级	1F		420.00	210.00	210.00	6.20	6.20
⑥	消防泵房	甲类	一级	1F/1D		124.34	165.12	82.56	4.30	3.60
⑦	箱变	丙类	二级	1F		5.28			3.00	3.00
⑧	预留厂房	丙类	二级	1F		3076.66	2762.50	5525.00	9.50	8.00
⑨	门房一	民用建筑	二级	1F		26.28	26.28	26.28	3.10	3.10
⑩	门房二	民用建筑	二级	1F		26.28	26.28	26.28	3.10	3.10
⑪	围墙					115.20			2.20	2.20
⑫	放空管					4.00				
	合计					5818.07	6732.08	9412.02		

设计说明:

- 1、本工程设计依据业主提供的资料进行设计。项目用地规划面积为26667平方米,用于建设一座压缩天然气处理场站。
- 2、设计概况:本站设12个固定气瓶车车位,设12台卸气柱,3台双路减压撬,日处理量为60万标方出口工作压力2.5~3.2MPa,设计压力3.9MPa。
- 3、执行规范:《石油天然气工程设计防火规范》GB50183-2004、《石油天然气工程总图设计规范》SY/T0048-2016
- 4、站区部分面积可种植草坪等进行绿化,但不得种植油性植物及树木和易造成可燃气体积聚的其他植物,场区护坡及挡土墙做法委托具有岩土工程资质单位设计。
- 5、图中尺寸及标高以米计,施工坐标与地形图属同一坐标系,2000大地坐标系。
- 6、项目周边规划厂区,在建设时需满足规范防火间距要求及相互间的影响,不满足要求时上报监管部门处理。

图 例			
.....	用地红线	▬	新建建构筑物
- - - -	建筑控制线	▬	罩棚
▬	绿地	▬	实体围墙
▬	新建道路及半径	▬	铁艺围墙
▲	出入口	■	电动门
▬	消防车道	●-●	防撞柱

站内工艺设施与站外建构筑物之间的防火距离 (m)					
项目	名称	减压装置 (甲类管架工艺装置)	锅炉房 (有明火灶)	卸气柱 (汽车装卸装置)	罐组用房 (罐组生产装置)
站址: 陕西八方合创新材料有限公司 建设前期规划环评项目用地及厂房	站址: 陕西八方合创新材料有限公司	60.0	10.0	15.0	10.0
	站址: 陕西八方合创新材料有限公司	77.63	68.26	116.76	67.91
	站址: 在罐区	15.0	10.0	15.0	10.0
	站址: 在罐区	60.89	84.01	27.35	96.02
注: 本表为GB51102-2012规范表格, 仅供参考, 不作为工程设计的依据。					

厂内工艺设施之间的防火距离 (m)					
项目	名称	减压撬置 (甲类管架工艺撬)	锅炉房 (有明火灶)	卸气柱 (汽车装卸撬)	罐组用房 (罐组生产撬)
减压撬置 (甲类管架工艺撬)	—	—	20.00	15.00	15.00
	2.00	29.50	22.60	25.40	10.00
	2.00	—	20.00	20.00	10.00
锅炉房 (有明火灶)	2.00	—	—	55.20	10.20
	2.00	29.50	—	—	15.00
	22.60	55.20	—	—	15.00
卸气柱 (汽车装卸撬)	15.00	10.00	—	15.00	—
	25.40	10.20	—	4.0.80	—
	25.40	10.20	4.0.80	—	—

注: 本表为《石油天然气工程站场设计规范》GB 50183-2004规范表格, 仅供参考, 不作为工程设计的依据。

备注:

出图章:



本图未加盖出图章无效

注册执业章:

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 杜富荣
注册号: 6100385-003
有效期至: 至2026年04月

建设单位 佳县泰煜晟燃气有限公司

工程名称 泰煜晟油气伴生资源综合利用项目

单项名称

设计号 2024-26

图 名 总平面布置图

设计阶段 方案设计

图 别 建筑

图 号 01

出图日期 2024.08

项目负责 杜富荣

审 定 李程飞

专业负责 杜富荣

审 核 杜富荣

设计 杨 艳

制图 杨 艳

会 签 栏

建筑 结构 给排水 暖通 电气