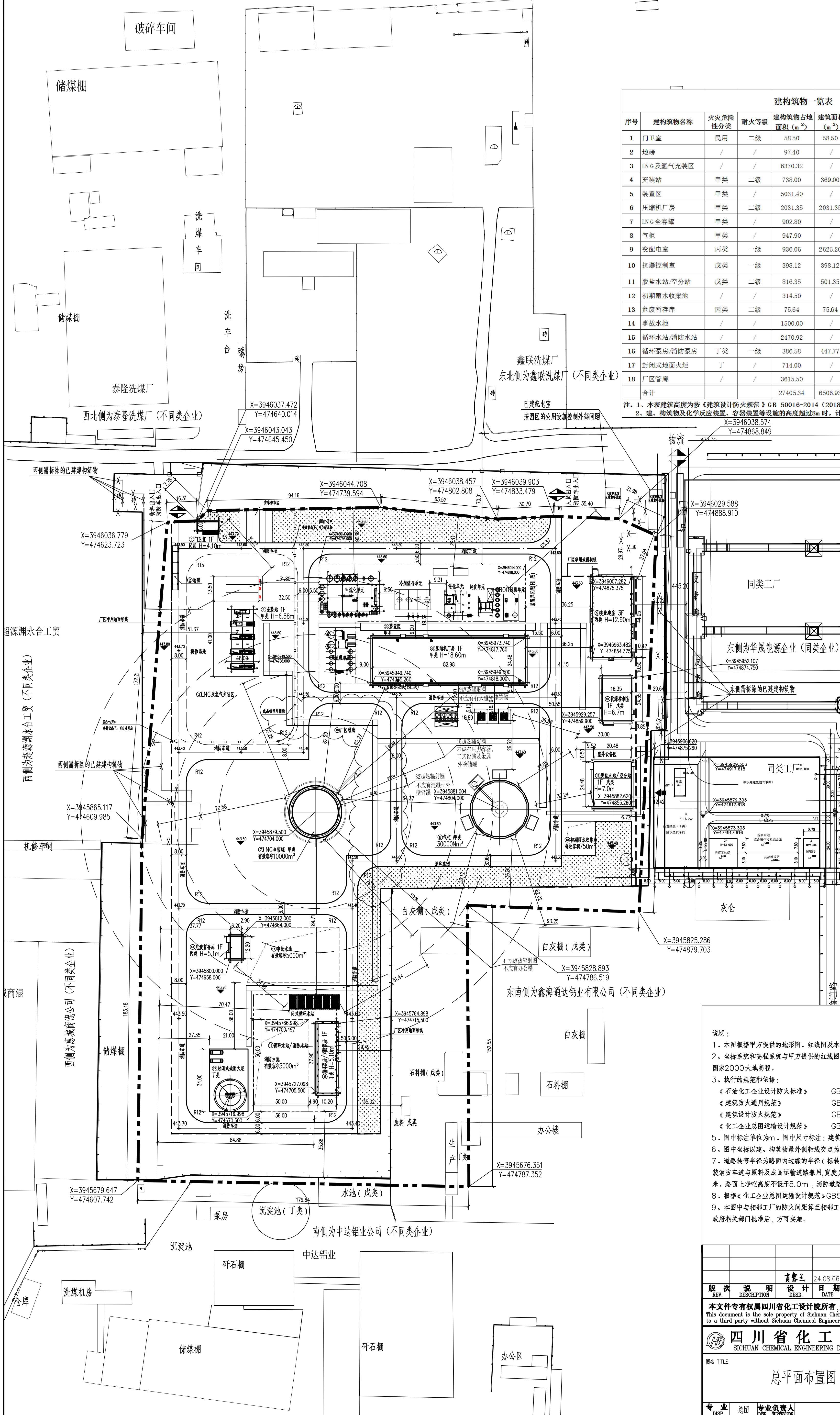
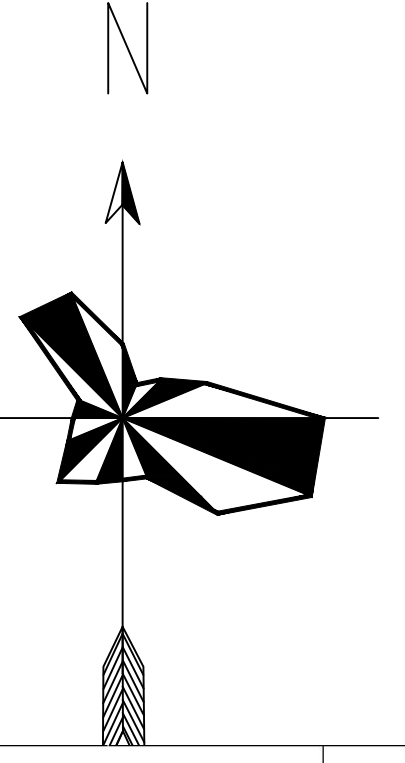


配套华晟能源焦炉煤气制LNG联产氢气项目—总平面布置图



序号	建构筑物名称	火灾危险性分类	耐火等级	建筑物占地面积 (m ²)	建筑面积 (m ²)	计容积率 (m ²)	层数	建筑高度 (m)	结构形式	备注
1	门卫室	民用	二级	58.50	58.50	58.50	1	4.10	钢筋混凝土框架	
2	地磅	/	/	97.40	/	97.40	/	/	/	构筑物
3	LNG及氢气充装区	/	/	6370.32	/	6370.32	/	/	钢结构	构筑物
4	充装站	甲类	二级	738.00	369.00	369.00	1	6.58	钢结构	
5	装置区	甲类	/	5031.40	/	5031.40	/	/	钢结构	构筑物
6	压缩机厂房	甲类	二级	2031.35	2031.35	4062.70	1	18.60	钢结构	层数超过8m
7	LNG全容罐	甲类	/	902.50	/	1805.60	/	/	/	构筑物
8	气柜	甲类	/	947.90	/	1895.80	/	/	/	构筑物
9	变电室	丙类	一级	936.06	2625.20	2625.20	3	12.90	钢筋混凝土框架	
10	抗爆控制室	戊类	一级	398.12	398.12	398.12	1	6.70	钢筋混凝土框架-抗爆墙结构	
11	脱盐站/空分站	戊类	二级	816.35	501.35	816.35	1	7.00	门式刚架结构	
12	初期雨水收集池	/	/	314.50	/	314.50	/	/	钢筋混凝土框架	构筑物
13	危废暂存库	丙类	二级	75.64	75.64	75.64	1	5.1	钢筋混凝土框架	
14	事故水池	/	/	1500.00	/	1500.00	/	/	钢筋混凝土框架	构筑物
15	循环水站/消防水站	/	/	2470.92	/	2470.92	/	/	/	构筑物
16	循环泵房/消防泵房	丁类	一级	386.58	447.77	447.77	1	5.1	钢筋混凝土框架	
17	封闭式地面火炬	丁	/	714.00	/	714.00	/	/	/	构筑物
18	厂区管廊	/	/	3615.50	/	3615.50	/	/	钢结构	构筑物
合计				27405.34	6506.93	32668.72				

注: 1、本表建筑高度为按《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 (2018年版) 计算的建筑防火高度。
2、建、构筑物及化学反应装置、容器装置等设施的高度超过8m时, 计容积率按加倍计算。

序号	名称	单位	数据
1	红线用地面积	m ²	84080.91
2	厂区净用地面积	m ²	64975.06
3	建筑物占地面积	m ²	27405.34
4	总建筑面积	m ²	6506.93
5	计容积率	m ²	32668.72
6	绿地面积	m ²	6629.36
7	建筑系数	%	42.18
8	容积率	%	0.50
9	绿化率	%	7.88
10	货车停车位	个	5

注: 由于历史原因, 本项目红线范围内存在部分已建的非本项目建构筑物等设施, 表中厂区净用地面积为本项目建构筑物、道路、红线等围合而成的面积。

	红线点位及坐标		围墙
	新建建、构筑物		人流、物流出口
	建、构筑物坐标		绿化(高羊茅草坪)
	室内设计标高		水池
	道路及标高		地表水流方向
	道路中心线坐标		道路坡度(上坡、下坡)
	场地设计标高		需拆除建构筑物
	管廊架		

说明:

- 1、本图根据甲方提供的地形图、红线图及本公司工艺等相关专业条件绘制。
- 2、坐标系统和高程系统与甲方提供的红线图所采用的坐标系统和高程系统一致, 本图采用国家2000坐标, 国家2000大地高程。
- 3、执行的规范和依据:
 - 《石油化工企业设计防火标准》 GB50160-2008 (2018年版)
 - 《建筑防火通用规范》 GB55037-2022
 - 《建筑设计防火规范》 GB50016-2014 (2018年版)
 - 《化工企业总图运输设计规范》 GB50489-2009
- 4、图中标注单位为m。图中尺寸标注: 建筑物为外墙外尺寸, 水池与围堰构筑物为内壁尺寸。
- 5、图中坐标以建、构筑物最外侧轴线交点为基准。
- 6、道路转弯半径为路面内缘的半径(标注转弯内侧半径), 消防道路转弯半径为12.0m。LNG充装消防车道与原料及成品运输道路兼用, 宽度为6米满足消防道路及运输的需要, 其余消防道路宽度为6.0米, 路面上净空高度不低于5.0m, 消防道路承受荷载为荷载为30KPa (KN/m²)。
- 7、根据《化工企业总图运输设计规范》GB50489-2009附录A计算全厂主要技术经济指标。
- 8、本图中与相邻工厂的防火间距至相邻工厂内已建的设施, 企业应与相邻企业达成一致意见。本项目需经政府相关部门批准后, 方可实施。

版次	说明	设计日期	日期	校核	日期	审核	日期	审定	日期
REV	DESCRIPTION	DESIGN	DATE	CHECK	DATE	INSPECTION	DATE	APPD.	DATE
1		24.08.06		24.08.06		24.08.06			

本工程名称: 山西乾晟新能源有限公司
 配套华晟能源焦炉煤气制LNG联产氢气项目
 设计项目: 配套华晟能源焦炉煤气制LNG联产氢气项目
 设计阶段: 方案设计
 图号: CH2024301-G-002-01
 专业: 总图
 专业负责人: [Name]
 比例: 1:1000
 第 1 SHEET 共 1 张