



建 筑 物 一 览 表										
序号	主要代码	建筑物名称	占地面积 (m ²)	建筑面积 (m ²)	层数	耐火等级	火灾危险性	耐火等级	结构形式	
1	103A	主大门	54.32	54.32	4.05	4.35	1	乙	框架	
2	103B	消防大门	113.93	113.93	113.93	4.05	4.35	1	乙	框架
3	103C	物资大门								
4	101	研发中心	947.56	3871.40	3871.40	17.20	17.70	4	乙	框架-剪力墙
5	114	中控室	777.72	3169.62	3169.62	12.20	12.70	4	乙	框架
6	152	中控室	896.24	896.24	1792.48	8.83	9.30	1	丁	框架-剪力墙
7	301	空分装置	1281.74	2119.89	2119.89	14.10	14.60	2	丁	框架
8	307	空分装置	955.70	1911.40	1911.40	10.90	11.40	2	丁	框架
9	158	空分装置	551.07	551.07	551.07	7.77	8.00	1	丁	框架-剪力墙
10	281/208	空分装置/空分装置/熟热站	920.49	920.49	920.49	7.88	8.10	1	丁	框架
11	450	空分装置/空分装置/熟热站	741.69	741.69	741.69	7.80	8.10	1	丙	框架
12	452	消防泵房	463.36	2953.86	3437.22	9.30	9.80	1	丙	框架
13	616/151	机修/分析化验室	463.36	463.36	463.36	7.85	8.10	1	丙	框架
14	160	产品库	861.39	861.39	861.39	7.55	7.80	1	丙	框架
15	164-1	产品罐区	248.31	248.31	248.31	7.28	7.50	1	甲	框架
16	164-2	空分装置	114.39	114.39	114.39	7.28	7.50	1	丙	框架
17	672	空分装置	916.75	916.75	916.75	7.50	9.30	1	甲	框架
18	672	空分装置	2110.63	2110.63	4221.26	21.80	22.50	1	甲	框架
19	801A/801B/231	天然气净化及深冷分离装置区 (含空分装置)	7106.82		14213.64	14.78m		1	甲	框架-剪力墙
20	191B	辅助材料及副产品罐区	600.00		1200.00	12.00m		1	甲	框架-剪力墙
21	801C	辅助材料及副产品罐区	1740.01	1740.01	3480.02	13.85	14.80	1	甲	框架
22	460-1	空分装置	533.89	533.89	533.89	7.64	8.10	1	丙	框架
23	460-2	空分装置	191.70		191.70			1	丙	框架-剪力墙
24	801E-1	空分装置/深冷分离装置区	4362.26		8724.52	14.78m		1	甲	框架-剪力墙
25	801E-2	空分装置	218.94	218.94	218.94	7.64	8.10	1	丙	框架
26	801E-3	空分装置	1130.80	1130.80	2261.60	9.40	9.90	1	丙	框架
27	801E-4	天然气净化装置联合装置	3892.46		7784.92	14.78m		1	甲	框架-剪力墙
28	801E-5	天然气净化装置联合装置	1177.54	1177.54	2355.08	9.30	9.90	1	丙	框架
29	801G	空分装置	2252.36	2252.36	2252.36	7.80	8.60	1	甲	框架
30	274	空分装置	330.00		660.00	12.00m		1	甲	框架-剪力墙
31	181	原料罐罐区	589.65		1179.30	11.79m		1	甲	框架-剪力墙
32	461	空分装置	140.00		140.00			1	丙	框架
33	451	空分装置	2470.50		2470.50			1	丙	框架-剪力墙
34	461	空分装置	900.00		900.00			1	丙	框架-剪力墙
35	460-5	空分装置/空分装置	300.00		300.00			1	丙	框架-剪力墙
36	462A/B	空分装置	32.00		32.00			1	丙	框架-剪力墙
37	465-2	雨水调节池	7550.00		7550.00			1	丙	框架-剪力墙
38		合计	48843.06	28072.51	81957.67					

技术经济指标表									
序号	项目	单位	指标	备注	序号	项目	单位	指标	备注
1	征占地面积	m²	170170.58		11	厂区道路面积	m²	29072.51	
2	建筑面积	m²	48843.06		12	厂区道路面积	m²	29072.51	
3	构筑物占地面积	m²	29072.51		13	厂区道路面积	m²	29072.51	
4	构筑物占地面积	m²	81957.67	容积率	14	厂区道路面积	m²	29072.51	
5	构筑物占地面积	m²	1050.00	容积率	15	厂区道路面积	m²	29072.51	
6	构筑物占地面积	m²	20103.88	容积率	16	厂区道路面积	m²	29072.51	
7	构筑物占地面积	m²	44131.69	容积率	17	厂区道路面积	m²	29072.51	
8	构筑物占地面积	m²	16100	容积率	18	厂区道路面积	m²	29072.51	
9	构筑物占地面积	m²	0.70	容积率	19	厂区道路面积	m²	29072.51	
10	构筑物占地面积	%	50.59	容积率	20	厂区道路面积	m²	29072.51	
11	构筑物占地面积	%	76.53	容积率	21	厂区道路面积	m²	29072.51	
12	构筑物占地面积	%	14.44	容积率	22	厂区道路面积	m²	29072.51	
13	构筑物占地面积	%	24	容积率	23	厂区道路面积	m²	29072.51	
14	构筑物占地面积	%	1264.84	容积率	24	厂区道路面积	m²	29072.51	
15	构筑物占地面积	%	803.69	容积率	25	厂区道路面积	m²	29072.51	
16	构筑物占地面积	%	3871.40	容积率	26	厂区道路面积	m²	29072.51	
17	构筑物占地面积	%	13.32	容积率	27	厂区道路面积	m²	29072.51	
18	构筑物占地面积	%	3362.62	容积率	28	厂区道路面积	m²	29072.51	
19	构筑物占地面积	%	10.90	容积率	29	厂区道路面积	m²	29072.51	
20	构筑物占地面积	%	11803.86	容积率	30	厂区道路面积	m²	29072.51	
21	构筑物占地面积	%	6.94	容积率	31	厂区道路面积	m²	29072.51	

说明:

1.设计依据:

1) 业主提供的用地红线及地形图等基础资料;

2) 相关设计专业提供的设计资料;

2.本报告依据以下规范进行设计:

1) 《石油天然气工程设计防火规范》GB50160-2008(2018年版);

2) 《建筑设计防火规范》GB 50016-2014(2018年版);

3) 《建筑防火通用规范》GB 55037-2022;

4) 《化工企业总图运输设计规范》GB 50489-2009;

5) 《工业企业总平面设计规范》GB 50187-2012;

3.本图中尺寸、坐标、标高和坡长均以米为单位, 坡度以百分比计。

4.本项目坐标系统采用2000国家坐标系, 高程系为国家大地高程基准。

5.建设项目的用地红线及用地红线外建筑, 地上架空电力线、地下管线等由业主负责拆除。

6.本图中建筑平面轮廓为建筑外轮廓线(含外保温)。

7.图中所注建筑高度, 为建筑室外地坪至建筑屋面完成面的高度, 建筑屋面为屋面时, 建筑高度为建筑室外地坪至其檐口与屋脊的平均高度。

8.图中所注坐标, 建筑物坐标标注为建筑物外墙(含外保温) 拐角点坐标。

圆形构筑物定位为圆心; 矩形水池定位为水池内缘。

