

序号	建、构筑物名称	层数	占地面积 (m ²)	建筑面积 (m ²)	计容面积 (m ²)	火灾危险性	耐火等级	备注
01	11-多肽车间一	3	747.84	1540.14	1540.14	甲类	二级	已建
02	12-多肽车间二	3	747.84	1540.14	1540.14	甲类	二级	已建
03	13-合成车间	1	864.00	864.00	1728.00	甲类	二级	新建, 一层建筑高度大于8m, 储量小110t
04	14-精制装置	4	864.00	3456.00	4320.00	甲类	二级	新建, 四层建筑高度大于8m
05	15-预处理车间一	1/2	1107.00	1314.05	2209.90	丙类	二级	新建, 一层建筑高度大于8m
06	16-粗苯精制及天然气调压站	---	289.00	289.00	289.00	甲类	二级	已建
07	17-预处理车间二	1/2	867.60	1049.40	1731.60	丙类	二级	新建, 一层建筑高度大于8m
08	18-锅炉房	1	80.00	80.00	80.00	丁类	二级	已建
09	19-加氢车间	3/4	912.00	3648.00	3648.00	甲类	二级	已建
10	20-甲类罐组	---	855.44	36.00	36.00	甲类	二级	新建, 储量大于110t
11	21A-丙类罐组一	---	2918.17	36.00	36.00	丙类	二级	新建
12	21B-丙类罐组二	---	2054.01	36.00	36.00	丙类	二级	新建
13	22-聚酰胺酰胺与成品储罐	1	120.00	120.00	120.00	丙类	二级	已建
14	23-一般废弃物仓库	1	120.00	120.00	120.00	丙类1、2项	二级	新建
15	24-乙类仓库一	1	747.84	747.84	747.84	乙类	二级	已建
16	27-甲类仓库二	1	627.64	627.64	627.64	甲类1、2、5、6项	一级	已建, 本次移位, 储量大于110t
17	28-装卸区	1	812.62	965.25	1777.87	丙类	二级	新建
18	30-动力中心	1	684.44	684.44	684.44	丙类	二级	已建
19	31-公用车间	1	684.44	430.26	430.26	丁类	二级	已建
20	32-事故应急池及初期雨水池	-1	720.00	---	720.00	戊类	二级	已建
21	33-污水处理区	---	1646.40	---	1646.40	戊类	二级	已建
22	34-废水处理用房	2	491.64	983.28	983.28	丙类	二级	已建
23	35-检修间	2	735.00	1470.00	1470.00	丁类	二级	预留
24	41-门卫	1	176.43	171.04	171.04	民用	二级	扩建(其中扩建面积为: 123平米)
25	42-研发楼	3	698.64	2129.69	2129.69	民用	二级	已建
26	44-消防泵房及消防水池	1	466.19	240.00	240.00	丙类	二级	新建
27	46-消防水池	-1	200.00	---	200.00	戊类	二级	已建
	总计	---	21238.18	22578.17	29263.24	---	---	---

主要经济技术指标

序号	项目	单位	数量	备注
1	总用地面积	m ²	71063.01	
2	建、构筑物占地面积	m ²	21238.18	
3	已建、构筑物占地面积	m ²	10186.15	
3	新建、构筑物占地面积	m ²	11052.03	
3	总建筑面积	m ²	22578.17	
3	已建、总建筑面积	m ²	14338.47	
3	新建、总建筑面积	m ²	8239.7	
4	总计算容积率面积	m ²	29263.24	
4	已建、计算容积率面积	m ²	16904.87	
4	新建、计算容积率面积	m ²	12358.37	
5	容积率		0.41	
6	建筑密度	%	29.89	
7	绿地面积	m ²	8658.35	
8	绿化率	%	12.18	
9	机动车位	个	82	
10	行政办公及生活用房建筑面积	m ²	2300.73	研发楼、门卫
11	行政办公及生活用房占地面积	m ²	875.07	研发楼、门卫
12	行政办公及生活用房建筑面积与地上建筑面积的比例	%	10.19	
13	行政办公及生活用房占地面积与地上占地面积的比例	%	1.23	

图例



总平面布置图 1:500

20-甲类罐组储罐一览表

序号	包号	罐组名称	尺寸规格	数量	火灾危险性类别	材质	备注
1	V20001A/B	甲类储罐	φ6000x8000(TL, V=200m ³)	2	甲类	碳钢	内浮顶, 氮封
2	V20002A/B	丙类储罐	φ3600x5000(TL, V=50m ³)	2	甲类	碳钢	氮封
3	V20003A/B	丙类储罐	φ3600x5000(TL, V=50m ³)	2	丙类	碳钢	
4	V20004	98%硫酸储罐	φ3600x5000(TL, V=50m ³)	1	戊类	碳钢	
5	V20005	32%硫酸储罐	φ3600x5000(TL, V=50m ³)	1	戊类	碳钢	

21A-丙类罐组一储罐一览表

序号	包号	罐组名称	尺寸规格	数量	火灾危险性类别	材质	备注
1	V21A001	丙类储罐	φ12000x17700(TL, V=2000m ³)	1	丙类	碳钢	液封罐体
2	V21A002	丙类储罐	φ12000x17700(TL, V=2000m ³)	1	丙类	碳钢	液封罐体
3	V21A003	丙类储罐	φ12000x17700(TL, V=2000m ³)	1	丙类	碳钢	液封罐体
4	V21A004	工业废水储罐	φ12000x17700(TL, V=2000m ³)	1	丙类	碳钢	液封罐体
5	V21A005	丙类储罐	φ9000x8000(TL, V=500m ³)	1	丙类	碳钢	液封罐体
6	V21A006	丙类储罐	φ9000x8000(TL, V=500m ³)	1	丙类	碳钢	液封罐体

21B-丙类罐组二储罐一览表

序号	包号	罐组名称	尺寸规格	数量	火灾危险性类别	材质	备注
1	21B006	丙类储罐	φ9000x8000(TL, V=500m ³)	1	丙类	碳钢	非液封罐体
2	21B007	丙类储罐	φ9000x8000(TL, V=500m ³)	1	丙类	碳钢	非液封罐体
3	21B008A/B	丙类储罐	φ12000x17700(TL, V=2000m ³)	2	丙类	碳钢	非液封罐体

总图说明

- 设计依据: 1) GB51283-2020《精细化工企业工程设计标准》; 2) GB50187-2012《工业企业总平面设计规范》及国家和行业标准; 3) GB55037-2022《建筑防火通用规范》; 4) 甲方提供的红线图; 5) 《江苏省城乡规划管理技术规定(实施细则)(2023年版)》; 6) 甲方提供的要求; 7) 图中用地界限以红线为准; 8) 图中标注的尺寸: 建、构筑物均以外墙外边线为准; 9) 图中所注尺寸和标高单位除注明者外, 均以米为单位;
- 消防道路净宽不小于5m, 净宽不小于6m, 转弯半径9m, 消防道路采用环形布置, 道路为混凝土路面;
- 本次设计在总图、施工图审查中心、气象、消防及安全等部门审查, 批准后方可施工;
- 云线范围内为本次设计内容;
- (1) 新建单体: 13-合成车间、14-精制装置、15-预处理车间一、17-预处理车间二、20-甲类罐组、21A-丙类罐组一、21B-丙类罐组二、23-一般废弃物仓库、26-停车场、28-装卸区、44-消防泵房及消防水池
- (2) 扩建单体: 41-门卫
- (3) 已建单体移位: 27-甲类仓库二 于2017年11月13日取得消防验收备案表(消字【2017】第0040号)

建筑 AR	
结构 ST	
给排水 WS	
电气、电话 EL, TC	
暖通 HV	
自控 IN	
工艺 PR	
会签专业 DISCIPLINE	签字 SIGNATURE
日期 DATE	日期 DATE

0	首次发行	李苏	陈阳	周同	2024.05			
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	审定 APPROVE	专业负责人 SPEC. LEAD	项目负责人 PROJ. LEAD	日期 DATE
本版权属河北英科石化工程有限公司所有, 未经书面许可不得复制或转让, 违者必究! THE COPYRIGHT IS HELD BY HEBEI ENCO PETROCHEMICAL ENGINEERING CO., LTD. THIS DRAWING MAY NOT BE DUPLICATED IN ANY FORM WITHOUT WRITTEN PERMISSION OF THE INSTITUTE. TRESPASSERS WILL BE PROSECUTED!								
建设单位 CONSTRUCTION UNIT 河北英科石化工程有限公司 HEBEI ENCO PETROCHEMICAL ENGINEERING CO., LTD.			设计单位 DESIGN UNIT 南通德润新能源科技有限公司 工程名称 PROJECT NAME 22万吨/年聚异氰酸酯装置项目					
设计阶段 DESIGN PHASE 方案图			设计单张 SHEET NO. 00-总图			图纸编号 DWG. NO. YKSZ3201-D-AR-00-PLN-G01		

总平面布置图