

说明

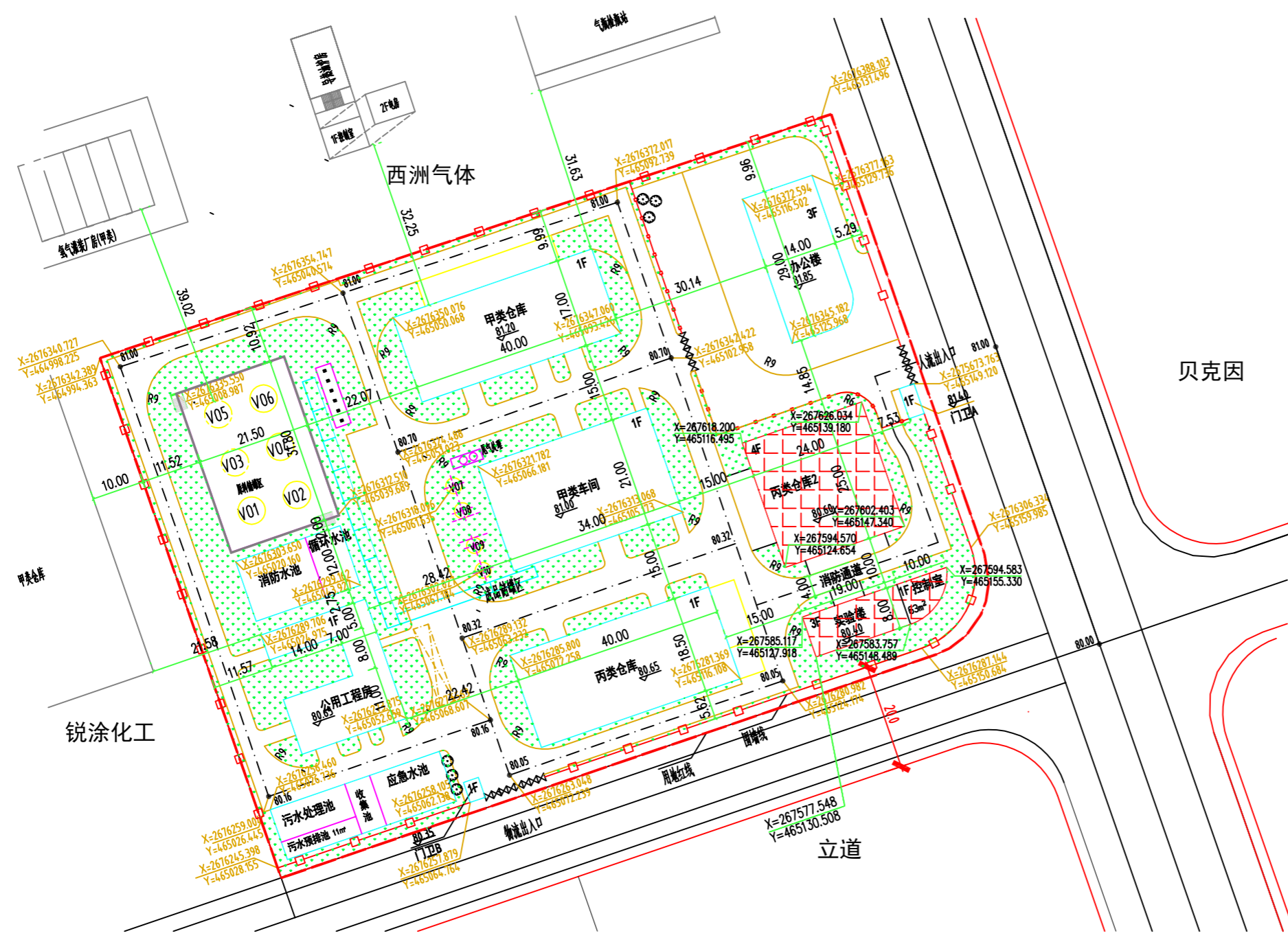
- 1.本图是根据甲方提供的用地红线及设计内容进行设计。本次设计范围是丙类仓库2和实验楼。
- 2.本图执行《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014)2018年版。
《石油化工企业工程设计防火标准》(GB 51283-2020)。
- 3.图中建筑物定位基准说明如下:
A.建筑物以其建筑轴线的交点定位;
B.道路以其中心点定位;
C.通向车行的人行道以建筑物门的位置定位;
D.水池以其外壁交点定位;
- 4.说明:本设计采用大地2000坐标,图中尺寸单位为m。
- 5.厂区道路围墙,退红线2米建设。相邻企业的围墙基础外边线退红线重合。

建、构筑物一览表

序号	名称	火灾危险性	基底面积 (m²)	计容面积 (m²)	总建筑面积 (m²)	层数	建筑高度 (m)	备注
1	办公楼	民用	398.27	1160.67	1223.07	3	11.5	原有建筑
2	实验楼(含控制室)	民用(二级)	211.64	524.26	550.26	3	14.2	控制室1层 本次报建
3	门卫A	民用	18.00	18.00	18.00	1	4.8	原有建筑
4	门卫B	民用	12.00	12.00	12.00	1	3.6	原有建筑
5	甲类仓库	甲类	680.00	680.00	680.00	1	6.3	原有建筑
6	甲类车间	甲类	798.00	1726.20	1058.40	1	12.3	局部3层 原有建筑
7	丙类仓库	丙类	740.00	740.00	740.00	1	6.4	原有建筑
8	丙类仓库2	丙类(二级)	600.00	2400.00	2536.12	4	20.3	本次报建
9	公用工程房	丙类	392.00	392.00	392.00	1	5.8	原有建筑
10	原料储罐区		683.70	/	683.70	/	/	原有建筑
11	成品储罐区		157.50	/	157.50	/	/	原有建筑
12	污水处理池		200.00	/	200.00	/	/	原有建筑
13	应急水池		140.00	/	140.00	/	/	原有建筑
14	消防水池		168.00	/	168.00	/	/	原有建筑
15	循环水池		84.00	/	84.00	/	/	原有建筑
合计			5283.11	7653.13	8643.05			

技术经济指标表

序号	名称	单位	数量	备注
1	总用地面积	m²	15212.5	指标计算基
2	建筑物、构筑物占地面积	m²	5283.11	
3	计容面积	m²	7653.13	
4	总建筑面积	m²	8643.05	
5	行政办公及生活服务设施建筑面积	m²	1223.07	
6	行政办公及生活服务设施用地所占比重	/	2.62%	
7	道路及回车场用地面积	m²	7321.45	
8	绿化面积	m²	2569.06	
9	建筑密度	/	34.73%	
10	绿化系数	/	16.89%	
11	工厂容积率	/	0.50	
12	工厂利用系数	/	0.67	



总平面图 1:500

储罐特征一览表

储罐编号	储罐名称	公称容积(m³)	直径(m)×直壁高度(m)	数量(个)	火灾危险性分类	储罐型式	材质	备注
V01	甲基丙烯酸甲酯	100	φ4.60×6.00	1	甲类	立式固定顶储罐	不锈钢	
V02	丙烯酸丁酯	100	φ4.60×6.00	1	乙类	立式固定顶储罐	不锈钢	
V03	丙烯酸异辛酯	100	φ4.60×6.00	1	丙类	立式固定顶储罐	不锈钢	
V04	甲基丙烯酸丁酯	100	φ4.60×6.00	1	乙类	立式固定顶储罐	不锈钢	
V05	聚酯多元醇	100	φ4.60×6.00	1	丙类	立式固定顶储罐	不锈钢	
V06	苯乙烯	100	φ4.60×6.00	1	乙类	立式固定顶储罐	不锈钢	
V07-V10	成品储罐	60	φ3.20×7.00	4	丁类	立式固定顶储罐	不锈钢	
合计		840		10				

图例

序号	图例	名称	序号	图例	名称
1	— — — — —	用地红线	8	1.00% 27.50	道路纵坡度 道路长度
2	V08	立式储罐	9	81.45	道路交叉点标高
3	□	建筑物	10	81.45	建筑物室外标高
4	□	预留建筑物	11	81.45	建筑物室内标高
5	□	构筑物	12	R6	道路转弯半径
6	— · — · —	道路	13	X=67037.015 Y=15065.13	施工定点坐标
7	— ⊕ — ⊕ — ⊕ —	厂区围墙及大门	14		道路横断面类型

1	2022.10	彭云峰	潘健生	李瀚军	李瀚军	李瀚军	刘睿
设计		彭云峰	潘健生	李瀚军	李瀚军	李瀚军	刘睿
校核							
审核							
专业负责							
项目负责							
审图							

本图版权为广东政和工程有限公司所有, 未经本公司书面许可不得以任何方式复制或转给第三者。
The copyright of this drawing is the property of GEC, unauthorized disclosure or duplication to the third party is not permitted.

广东政和工程有限公司
GEM-HORSE ENGINEERING CO.,LTD
(原广东政和石油化工有限公司建筑设计有限公司)

资质等级: 甲级 CLASS A
A244003918

建设单位: 广东润昌新材料科技有限公司
项目名称: 环保新材料生产项目
设计分项: 总平面图
2022 广州 专业: 总图 比例: 1:500 第 1 张 共 1 张 阶段: 报建图