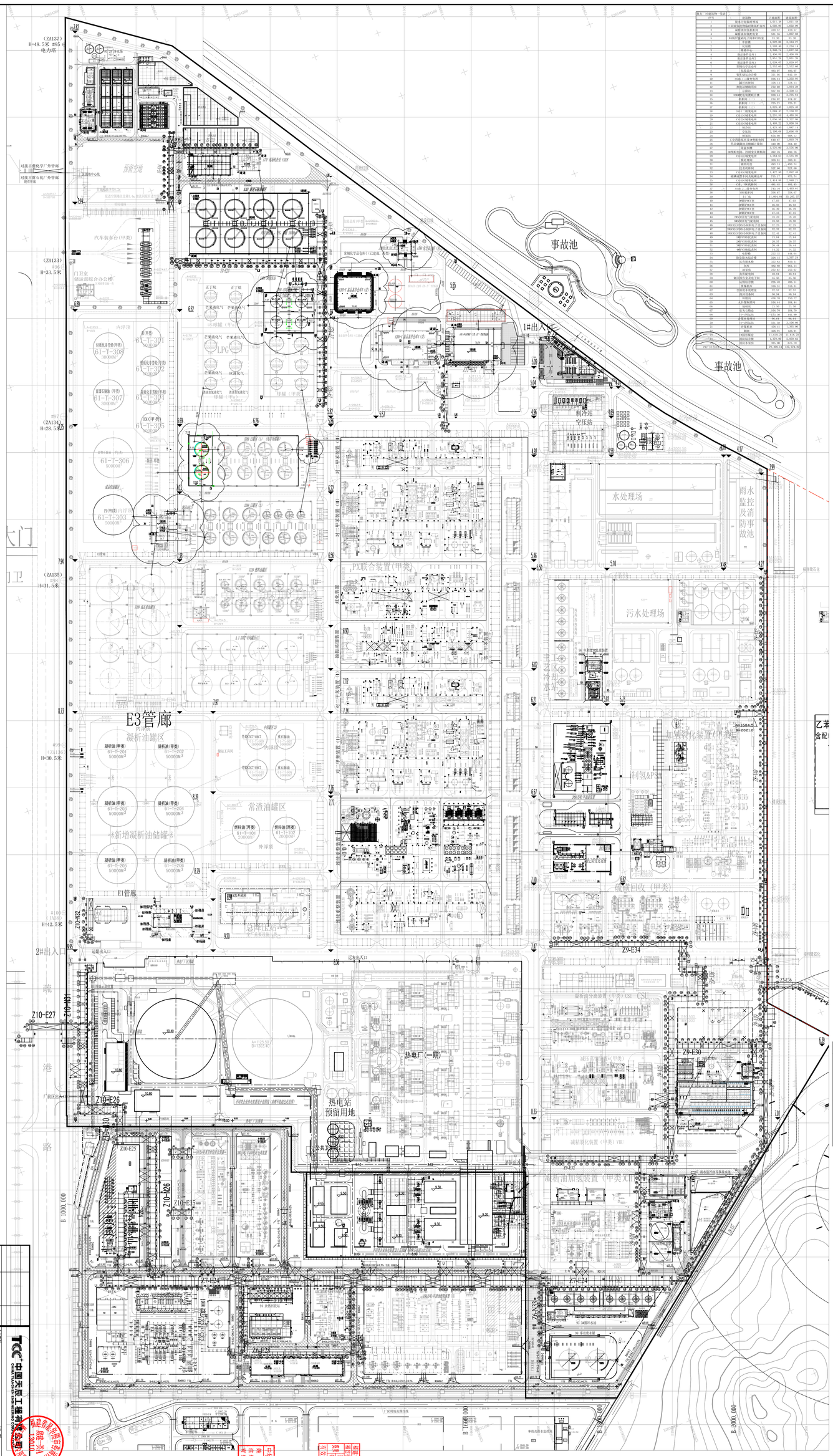
SPEC	SIGNATURE	DATE	SPEC	SIGNATURE	DATE
	罗建华 李立强				



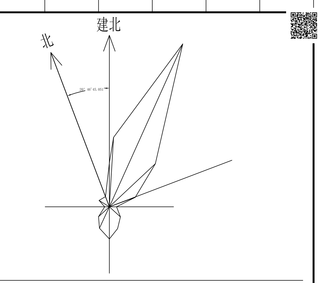


图 例

序号	图 示	名 称
1		已建建构筑物
2		新建建构筑物
3		已建道路
4		新建道路
5		项目用地界址范围
6		装置界区范围
7		已建管廊
8		新建管廊
9	5.00(-0.20)	室外标高
10	5.20(±0.00)	室内±0.00标高

说明:

1.本图根据以下条件收集:

(1)业主提供地下厂区图、防潮地图、要征地条件、地质勘探报告及其测绘及地条件;

(2)我公司提供专业图纸和要求条件;

(3)各装置区和地区装置区图和装置区地区装置区的地质和地形图,具体如下:

- 中石化广州工程有限公司提供的40.5万吨/年催化裂解装置、150万吨/年柴油加氢装置、50万吨/年重芳烃抽提装置、2.8万吨/年硫磺回收装置、SS11-1半水洗、CS20催化裂解、FAR21催化裂解装置、FAR22芳烃裂解及抽提装置区的地质和地形图;
- 中石油华东设计院提供的年产60万吨/年干气气体装置、60万吨/年重整气气体装置及芳烃装置区的地质和地形图;
- 中国石化工程建设公司提供的200万吨/年AGO加氢裂化装置、凝析油AR23、半水洗CS19芳烃裂解及芳烃抽提装置区的地质和地形图;
- 福建省华夏蓝星石油化工有限公司提供的公寓区的地质和地形图;
- 福海石化工程部分提供的年产0.4万吨高纯度丙烯及芳烃装置区的地质和地形图;
- 惠州炼油厂提供的200万吨/年芳烃抽提装置区的地质和地形图;
- 业主提供的整体提供的地形图、基本资料及装置区图.

以上装置区图及装置的地质和地形图一般表示在装置区图.

2.本工程图采用的标高系统表如下:

1)图中所标注"/"的标高为图纸采用绝对标高系统一般用2000国家大地坐标系;

2)建筑物标高/所注"图纸"的标高为"/"的相对标高系统;

X = Acosa -Bsina + X0

Y = A sina + Bcosa + Y0a

A = (X - X0)cosa + (Y - Y0)sina

B = (Y - Y0)cosa - (X - X0)sina X0 = 2632163.510

Y0 =39561502.859

α = 20°46'45.051"

3.本工程图采用高程基准与地图图一致,即采用1985国家高程基准.

4.图中尺寸、标高和标高标注单位除特别说明外,均以米计.

5.本图应对应图纸图中云线所示,具体对应A701中心控制点、A205-4设备图件名称A、A205-5设备图件名称B、A205-9设备图件名称C、A701图件设备名称、A7401图件图纸管FAR30、芳烃车间、3391C5重整图件上地址图纸表示图纸、3391B重整(1)重整产品图纸表示图纸、本次图纸设备名称A、图件设备管FAR30.

6.道路消防标识按照《山东省(2019)334号》要求,具体要求如下:

在消防车道道路侧缘石立面和顶面应当施划黄色禁止停车标线;

无缘石的道路应当在路面上施划禁止停车标线,标线为黄色带实线,距路面道牙20厘米,线宽15厘米;

消防车道应设有宽20米距离在路面中央施划黄色方向线,在方向的行车方向标注内容为"消防车道禁止占用"的警示字样".

消防车通道标识示例

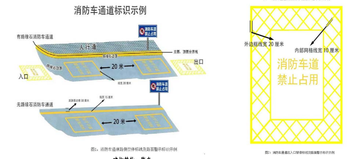


图1、消防车通道标识示例

图2、消防车通道入口禁停标识线施划图示示例

建构筑物一览表

本次新建建构筑物一览表

装置名称	建构筑物名称	火灾危险性类别	耐火等级	层数	规划高度M	建筑高度M	抗震设防烈度	占地面积m²	建筑面积m²	计容建筑面积m²	结构形式	备注
配套储运设施区	3300只罐区改造	甲	/	/	/	/	丙类	2026.00	/	3006.22	钢种结构	335地块
	C5罐罐区改造	甲	/	/	/	/	丙类	3323.72	/	3323.72	钢种结构	335地块
	中心控制室	丁类	一级	2	13.9	13.185	乙类	3381.7	5505.6	6603.4	抗爆墙+钢筋混凝土框架	335地块
	瓶装机柜间10300	丁类	一级	1	6.9	6.2	乙类	428.84	428.84	428.84	抗爆墙+钢筋混凝土框架	335地块
	备品备件仓库4	戊类	二级	1	7.6	6.743	丙类	2100.62	2100.62	2100.62	钢筋混凝土剪力墙	335地块
	变电所2015-1	丙类	二级	1	7.6	6.653	乙类	227.5	227.5	227.5	钢筋混凝土框架	335地块
	备品备件仓库5	戊类	二级	1	7.6	6.798	丙类	2420	2420	2420	钢筋混凝土剪力墙	335地块
	化学品仓库	丙类	二级	1	9.4	8.696	乙类	294.4	294.4	588.80	钢筋混凝土剪力墙	335地块
	采样车棚	丙类	二级	1	3.75	3.50	丙类	45.0	22.5	22.5	门式钢架	335地块
	外管廊1	/	/	/	/	/	丙类	12001.70	/	12001.70	钢筋混凝土框架	335地块
	外管廊2	/	/	/	/	/	丙类	6300.75	/	6300.75	钢筋混凝土框架	334地块

335地块主要技术经济指标

序号	项目	单位	数量			备注
			已报批	本次报批	汇总	
1	项目总用地面积	平方米	/	/	1390450	
2	建、构筑物占地面积	平方米	681320.5	83555.58	764876.08	
3	建筑物总建筑面积	平方米	126814.5	34078.72	160893.18	
4	计容建筑面积	平方米	1021981	109948.97	1131929.72	
5	绿地面积	平方米	139045	0	139045	
6	工厂绿地率	%	10.00	0.00	10.00	
7	建筑系数	%	49	6.01	55.01	
8	工厂容积率	/	0.735	0.08	0.81	

334地块主要技术经济指标

序号	项目	单位	数量			备注
			已报批	本次报批	汇总	
1	项目总用地面积	平方米	/	/	145485	
2	建、构筑物占地面积	平方米	59645	28489.31	88134.31	
3	建筑物总建筑面积	平方米	4125.04	4375.77	8500.81	
4	计容建筑面积	平方米	105389	37071.39	142460.39	
5	绿地面积	平方米	14289	261	14550	
6	工厂绿地率	%	9.82	0.18	10.00	
7	建筑系数	%	41.00	19.58	60.58	
8	工厂容积率	/	0.72	0.25	0.98	

停车位配置情况：规划停车位共129个，其中货车停车位57个（中型货车）、小车机动车28个,车位总计=57*2+28=142(个).

中国石化集团第二建设有限公司
施工图会审意见
会审编号：350020-0002
会审时间：至2020年6月

福建省石油化学工业设计院有限公司
FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
资质等级：甲级证书编号：A235004260

中国天辰工程有限公司
CHINA TIANCHEN ENGINEERING CORPORATION

FAP1103-79-G-CM02-001

会签栏	会签	会签日期
工艺	付冬玲	2021.5
电气	余晓勇	2021.5
仪表	陈明辉	2021.5
机专	张飞	2021.5
机静	张晓鹏	2021.5
土建	李立强	2021.5

设计阶段	比例	图号
施工图设计	1:2000	FAP1103-CM02-001

工程名称	图名
福建炼油炼化工程(PX项目)	总平面布置图

建设单位：福建炼油炼化工程有限公司
设计单位：中国天辰工程有限公司