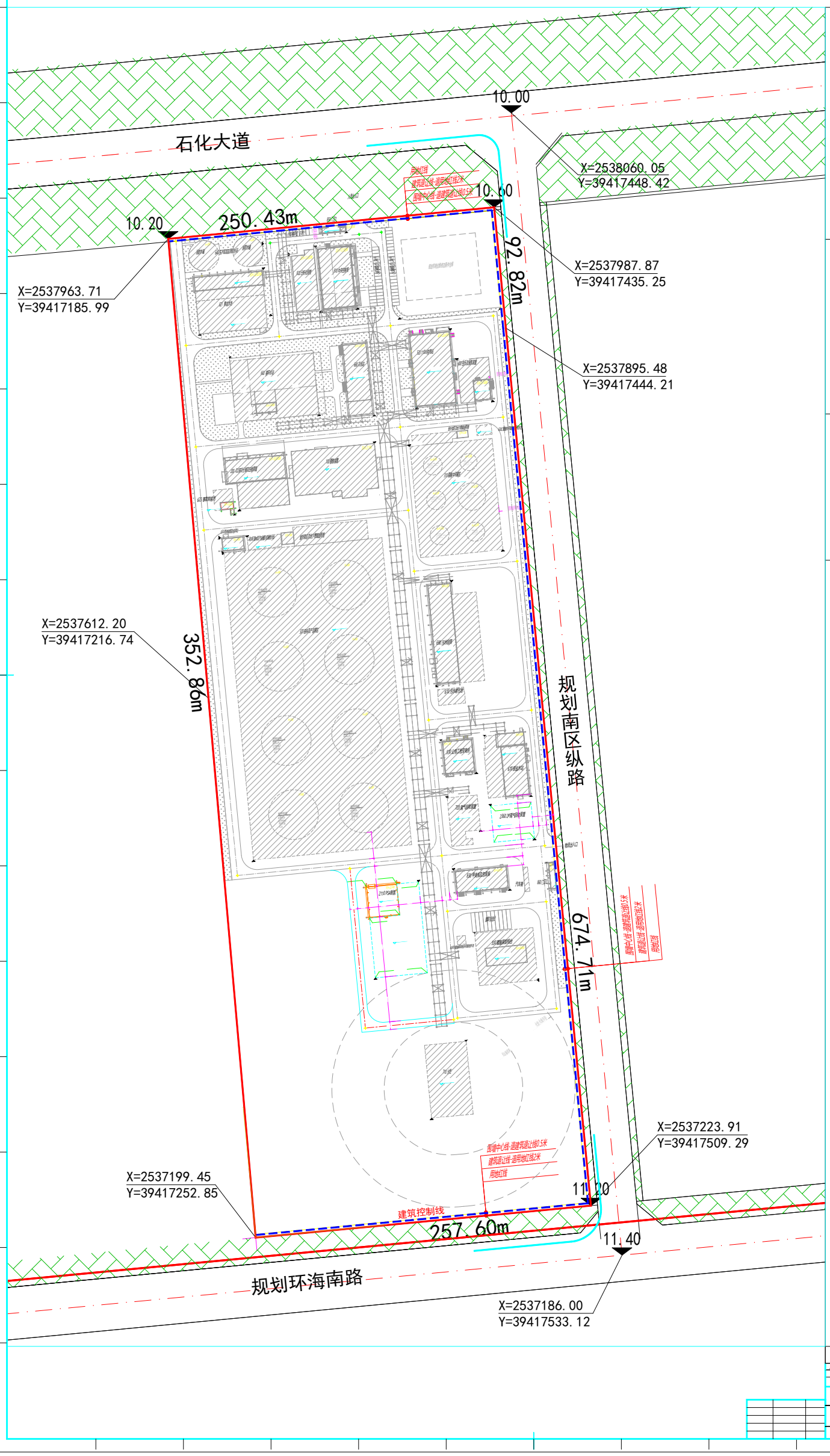
中华人民共和国
工程设计综合资质
甲级证书A112000022

巨正源（揭阳）新材料基地项目（150万吨/年醋酸项目尾气回收利用项目）总平面图



说明：

根据《国民经济行业分类》　　，本项目属于化学原料和化学制品制造业。

本图根据业主提供的规划设计资料（用地红线等）及我公司有关专业所提有置条经制。

图中尺寸，坐标及标高标注单位除特别标明外，均以米计。

本项目的坐标系统采用大地　　坐标系，设计高程采用　　国家高程系。

项目根据《广东省建筑物移动通信基础设施技术规范》的要求配置移动通信基础配套设施。

本项目总图布置主要执行规范如下：

- 石油化工厂厂布置设计规范
- 车辆　　石油化工企业设计防火标准
- 厂矿道路设计规范
- 工业企业总平面设计规范
- 化工企业总图运输设计规范

整宗用地总技术经济指标表

序号	项目	单位	数量	备注
1	总用地面积/计容用地面积	平方米	194919	
2	建、构筑物占地面积	平方米	77578.00	
3	建筑物总建筑面积	平方米	19748.00	
4	计容建筑面积	平方米	120850.00	
5	绿地面积	平方米	23390	
6	绿地率	%	12.00	
7	建筑密度	%	39.80	
8	容积率	/	0.62	

本次报建技术经济指标表

序号	项目		单位	数量	备注
1	总用地面积/计容用地面积		平方米	194919	
2	基底面积	建筑物基底面积	平方米	570.41	
		构筑物基底面积	平方米	3111.21	
		总建筑物、构筑物基底面积	平方米	3681.62	
3	建筑物面积	计容积率建筑面积	平方米	1389.3	
		不计容积率建筑面积	平方米	0	
		总建筑面积	平方米	832.49	
4	构筑物面积	计容积率构筑物面积	平方米	3111.21	
		不计容积率构筑物面积	平方米	0	
		总构筑物面积	平方米	3111.21	

由于本次报建图纸仅为该地块中一阶段及二阶段工程，故项目容积率、建筑密度、绿地率等指标按整块用地总体控制。

序号	建构筑物名称		结构形式	火灾危险性分类	耐火等级	建筑层数	建筑高度m	备注
1	PSA制氢		钢框架	甲	二级	1	22.74	本次报批
2	2#尾气回收装置		/	/	/	/	/	本次报批
3	醋酸装置（100）		钢框架	甲	/	3	21.9	已报批
4	CO深冷分离及压缩装置（200）		钢排架	甲	二级	1	18.908	已报批
5	醋酸中间罐区（310）	室外泵区及地下槽罐道照棚	钢框架	甲	二级	1	3.3	已报批
		罐区	/	甲	/	/	/	已报批
6	原料及产品罐区（320）	室外泵区及地下槽罐道照棚	钢框架	甲	二级	1	3.6	已报批
		罐区	/	甲	/	/	/	已报批
7	醋酸装卸栈台（330）		钢框架	甲	二级	1	8.560	已报批
8	空压及液氮装置（400）		钢筋混凝土框架	丁	二级	1	9.768	已报批
9	110KV变电站（520）		钢筋混凝土框架	丙	二级	4	24.45	已报批
10	公用工程变电所（530）		钢筋混凝土框架	丁	二级	1	7.1	已报批
11	污水调节池（610）		/	/	/	/	/	已报批
12	事故水池（621）		钢框架	戊	二级	1	12.420	已报批
13	事故转输池（623）		钢框架	戊	二级	1	5.066	已报批
14	生产生活及消防水站（640）		/	/	/	/	/	已报批
15	雨淋阀组及池泵站（650）		钢筋混凝土框架	戊	二级	1	6.6	已报批
16	循环水站（660）	逆流塔	钢框架	戊	二级	1	7.490	已报批
		水池及地坪	/	/	/	/	/	已报批
17	脱盐水站（670）		钢筋混凝土框架	戊	二级	1	9.2	已报批
18	冷冻站（680）		钢筋混凝土排架	戊	二级	1	12.550	已报批
19	污水回用（690）		钢筋混凝土框架	戊	二级	1	9.2	已报批
20	火炬（710）		/	/	/	/	/	已报批
21	尾气回收装置（720）		/	/	/	/	/	已报批
22	中央控制室（810）		钢筋混凝土抗爆结构	丁	一级	2	12.900	已报批
23	分析化验楼（820）		钢筋混凝土抗爆结构	丙	二级	2	12.000	已报批
24	甲类库及危废库（830）		门式钢架	甲	二级	1	8.011	已报批
25	门卫1（850）		钢筋混凝土框架	民用	二级	1	4.6	已报批
26	门卫2（860）		钢筋混凝土框架	民用	二级	1	4.6	已报批
27	全厂外管（083）		钢结构	/	/	/	/	已报批
28	原料及产品罐区初期雨水池（630B）		钢结构	/	/	/	/	已报批
29	醋酸中间罐区初期雨水池（630C）		钢结构	/	/	/	/	已报批
30	醋酸装卸栈台初期雨水池（630D）		钢结构	/	/	/	/	已报批
汇总								

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