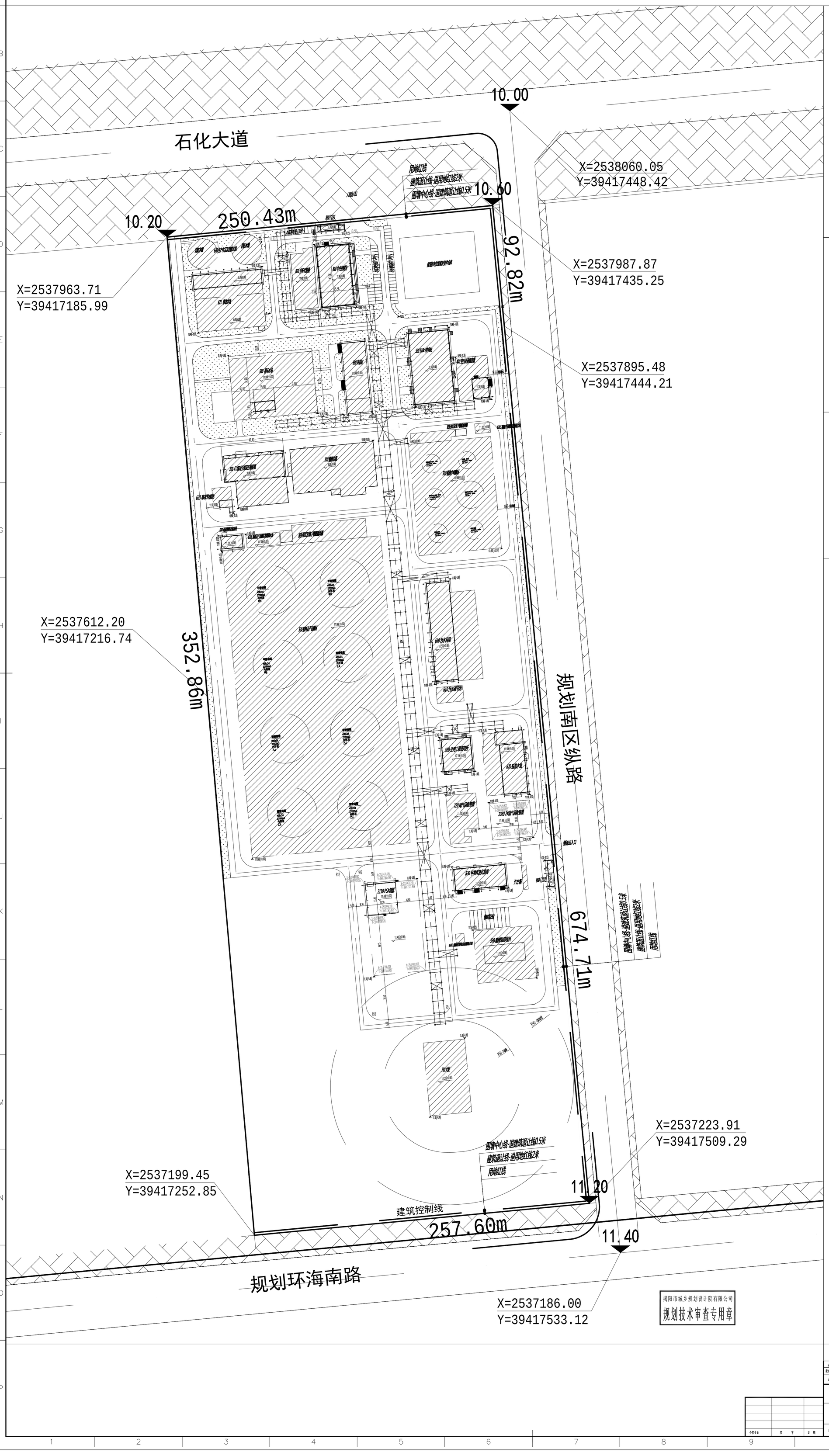
中华人民共和国
工程设计综合资质
甲级证书A112000022

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



图例

序号	图示	名称
1		本次报批建构筑物
2		已报批建构筑物
3		远期预留建构筑物
4		新建道路
5		项目用地范围
6		建筑退让线
7		围墙线
8		装置界区
9		厂区出入口
10		道路转弯半径

说明：

1. 测量《国民坐标标准》(GB/T 4754)，本项目属于化学原料和化学制品制造业。
2. 本图根据业主提供的规划设计条件（用地红线等）及现场实际进行布置和设计。
3. 图中尺寸，坐标及标高均以米为单位(坐标取至小数点后三位，标高取至小数点后两位)。
4. 本项目给水取自当地自来水公司，最大供水量为2000吨/每年，管径满足不小于DN315的双向供水。
5. 项目雨水经厂区自建雨水管网收集后排入市政雨水管网，污水经自建污水处理站处理达标后排入市政污水管网。
6. 本项目采用标准主要执行规范如下：

- GB50984-2014 石油化工厂有害气体监测报警设计规范
- GB50160-2008(2018年版) 石油化工企业设计防火标准
- GBJ22-87 厂矿道路设计规范
- GB50187-2012 工业企业总平面设计规范
- GB50489-2009 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、绿地率等指标按整宗用地总体控制。

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遮雨棚	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遮雨棚	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	雨淋阀组及泡沫站（650）		钢筋混凝土框架	戊	二级	1	6.6	已报批
16	循环水站（660）	遮雨棚	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								

揭阳市城乡规划设计院有限公司
规划技术审查专用章

建设单位：广东省盛元达科技有限公司

版次	说明	日期	设计	制图	校核	审核	审定
1		2026.03.11					

注：本文件版权归TCC所有，除有特别TCC书面授权，不得未经所有权利而将该等不得全部或部分用于本项目外之任何目的或用于其他用途。

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

项目名称	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	
设计项目	全厂总图运输
设计阶段	详细设计
比例 1:1000	第 1 张 共 1 张
图号	T25118-082C-PL03

会签专业	签字	日期