

项目名称	数量	单位
总用地面积	13913	m ²
建筑占地面积	1284	m ²
构筑物占地面积	5571	m ²
计容建筑面积	10477	m ²
绿地面积	2545	m ²
绿地率	18%	
建筑密度	40%	
容积率	0.75	

经济技术指标一览表					
	单 位	数 量	单 位	数 量	备 注
	万平方米	148.782	164.722		
	万平方米	139.045	155.594		
	万平方米	8.9	8.9		
	万平方米	0.6372	0.6372		
面积	万平方米		1.3913		
面积	万平方米	69.3	75.6		
	万平方米	18.8	19.1		
	千米	8.5	12.3		
	%	16.3	15.9		
	%	46.6	45.9		
		0.702	0.7		
规划车速	%	6.54	5.91		
	万元/km		10796.4	10796.4	

既有附属设施区主要经济技术指标		
项目名称	数量	单位
总用地面积	8372	m ²
建筑占地面积	2086	m ²
总建筑面积	9208	m ²
新建道路	2000	m ²
绿地率	50%	
建筑密度	24.9%	
容积率	1.1	

PXU 区主要技术经济指标			
序号	内 容	单 位	
1	总用地面积	万平方米	1
	PXU 区原用地面积	万平方米	
	PXU 区新增用地	万平方米	
	其中:装置占地	万平方米	
	储运设施占地	万平方米	
	辅助设施占地	万平方米	
	通道占地	万平方米	
	集中绿地	万平方米	
2	新建道路	千米	
3	通道系数		
4	绿化系数		
5	建筑密度		
6	容积率		

既有配区主要经济技术指标	
项目名称	数量
总用地面积	89000
建筑占地面积	9358.89
其中	
1.2.3a宿舍楼	6987.00
行政楼	2256.89
配电室	115.00
总建筑面积	130707.86
其中	
1.2.3a宿舍楼	103357.09
地上建筑面积	8742.24
地下建筑面积	1932.89
其中	
地上建筑面积	18842.06
地下建筑面积	8393.71
配电室	115.00
新建道路	16720.0
绿地率	55%
建筑密度	10.5%
容积率	1.2

序号	单元名称	单 位
1	中央空调	万平方米
2	锅炉及水处理	万平方米
3	机械制冷	万平方米
4	厨房污水、卫生间污水	万平方米
5	中央空调	万平方米
6	上区工业冷却水站	万平方米
7	污水提升站	万平方米
8	化粪池及化粪池泵站	万平方米
9	除油池	万平方米
10	化粪池、隔油池及杂物池	万平方米
11	污水处理及回用	万平方米
12	化粪池及化粪池	万平方米
13	化粪池及化粪池	万平方米
14	化粪池、化粪池	万平方米
15	化粪池及化粪池	万平方米
16	化粪池	万平方米
17	化粪池	万平方米
18	化粪池	万平方米
19	化粪池	万平方米
20	化粪池	万平方米
21	化粪池	万平方米
22	化粪池	万平方米
23	化粪池	万平方米
24	化粪池	万平方米
25	化粪池	万平方米
26	化粪池	万平方米
27	化粪池	万平方米
28	化粪池	万平方米
29	化粪池	万平方米
30	化粪池	万平方米
31	化粪池	万平方米
32	化粪池	万平方米
33	化粪池	万平方米
34	化粪池	万平方米
35	化粪池	万平方米
36	化粪池	万平方米
37	化粪池	万平方米
38	化粪池	万平方米
39	化粪池	万平方米
40	化粪池	万平方米
41	化粪池	万平方米
42	化粪池	万平方米
43	化粪池	万平方米
44	化粪池	万平方米
45	化粪池	万平方米
46	化粪池	万平方米
47	化粪池	万平方米
48	化粪池	万平方米
49	化粪池	万平方米
50	化粪池	万平方米
51	化粪池	万平方米
52	化粪池	万平方米
53	化粪池	万平方米
54	化粪池	万平方米
55	化粪池	万平方米
56	化粪池	万平方米
57	化粪池	万平方米
58	化粪池	万平方米
59	化粪池	万平方米
60	化粪池	万平方米
61	化粪池	万平方米
62	化粪池	万平方米
63	化粪池	万平方米
64	化粪池	万平方米
65	化粪池	万平方米
66	化粪池	万平方米
67	化粪池	万平方米
68	化粪池	万平方米
69	化粪池	万平方米
70	化粪池	万平方米
71	化粪池	万平方米
72	化粪池	万平方米
73	化粪池	万平方米
74	化粪池	万平方米
75	化粪池	万平方米
76	化粪池	万平方米
77	化粪池	万平方米
78	化粪池	万平方米
79	化粪池	万平方米
80	化粪池	万平方米
81	化粪池	万平方米
82	化粪池	万平方米
83	化粪池	万平方米
84	化粪池	万平方米
85	化粪池	万平方米
86	化粪池	万平方米
87	化粪池	万平方米
88	化粪池	万平方米
89	化粪池	万平方米
90	化粪池	万平方米
91	化粪池	万平方米
92	化粪池	万平方米
93	化粪池	万平方米
94	化粪池	万平方米
95	化粪池	万平方米
96	化粪池	万平方米
97	化粪池	万平方米
98	化粪池	万平方米
99	化粪池	万平方米
100	化粪池	万平方米

[illegible][illegible]

既有工程建筑物一览表			
序号	内 容	建筑/构筑物名称	建筑面积
1	中心控制室	控制室	2020
2	中心控制室	值班室	1200
3	消防水池、人防池	消防水池	605
4	消防水池	消防水池	20
5	污水处理站	消防水池	650
6	污水处理站	消防水池	420
7	主污水处理站	消防水池	1125
8	辅助用房	消防水池	1440
9	华立机房	消防水池	2160
10	华立机房	消防水池	4360
11	总降压站	消防水池	11284
12	SS14-1 一级变电所	消防水池	587
13	SS14-2 一级变电所	消防水池	900
14	HS5-6 变电所	消防水池	1500
15	HS14-6 变电所	消防水池	1392
16	HS15-6 变电所	消防水池	1125
17	HS14-6 变电所	消防水池	2160
18	HS15-6 变电所	消防水池	1440
19	HS15-6 变电所	消防水池	1440
20	HS15-6 变电所	消防水池	2160
21	SS14-1 二级变电所	消防水池	900
22	SS14-2 二级变电所	消防水池	2124
23	SS15-6 变电所	消防水池	259
24	SS15-6 变电所	消防水池	468
25	消防水池 (2座)	消防水池	216
26	火灾及燃气报警室	消防水池	135
27	保安值班办公大楼	消防水池	300
28	守 卫 室 (4个)	消防水池	289
29	仓库	轻钢彩钢板	2475
30	堆场中心	轻钢彩钢板	1338
31	汽车产品仓库	轻钢彩钢板	3000
32	汽车仓库 (4个)	轻钢彩钢板	220
33	压铸机房	轻钢彩钢板	182
34	压铸机房	轻钢彩钢板	46
35	压铸机房	轻钢彩钢板	3900
36	压铸机房	轻钢彩钢板	2638
37	压铸机房	轻钢彩钢板	2638
38	压铸机房	轻钢彩钢板	2257
39	压铸机房	轻钢彩钢板	2257
40	压铸机房	轻钢彩钢板	2257
41	压铸机房	轻钢彩钢板	2096
小计			53566.6

PX1 区新增用地主要技术经济指标				
序号	内 容	单 位	数 值	备注
1	PX1 区新增用地面积	万平方米	14.5485	
2	建、构筑物占地面积	万平方米	5.9645	
3	计容建筑面积	万平方米	10.5389	
4	建筑物占地面积	平方米	898.4	
5	建筑物建筑面积	平方米	1359.56	
6	建筑系数	%	41	
7	容积率		0.724	
8	绿地面积	万平方米	1.4289	
9	绿地率	%	10	

序号	符 号	名 称	序号	符 号	名 称
①		新设计建筑物	⑤		工艺骨架
②		装置及联合装置线	⑥		室外设备及
③		新设计道路	⑦		装置框架
④		设计室外地坪高	⑧		设计室内地坪高

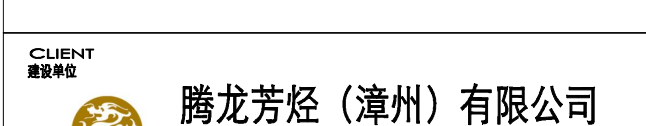
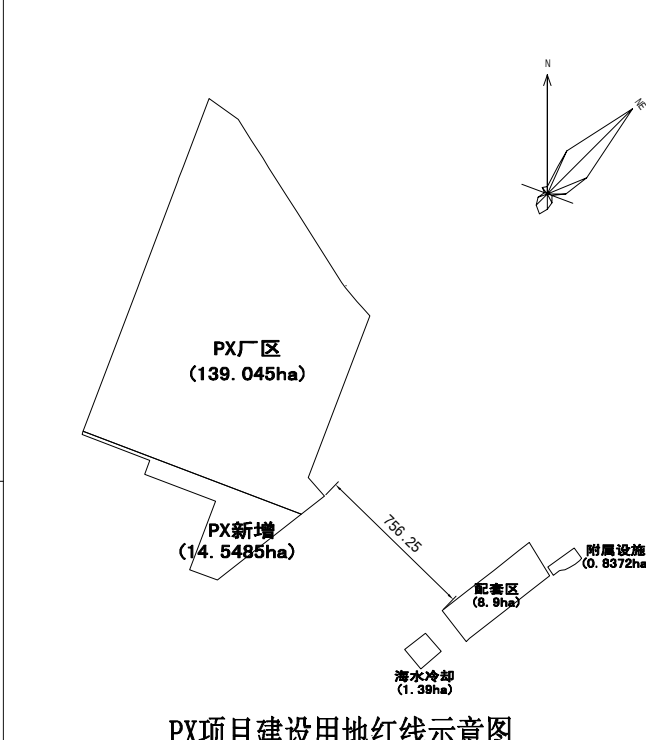
序号	单元名称	单 位	数 量	备注(长×宽)
1	新增车站站台	万平方米	0.7295	155×47
2	新增C5储罐	万平方米	0.3527	75×10.55
3	新增新源油储罐	万平方米	2.7638	167.5×165
4	新增抽提口	万平方米	0.5908	85×69.5
5	新增电热站水电厂房	万平方米	1.3913	127.5×110
6	新增新源油加氢装置	万平方米	0.9263	118×78.5
7	新增污水储罐	万平方米	0.1712	64×26.5
8	新增液氮储罐	万平方米	0.0754	15.5×15.5
小计		万平方米	7	

序号	内 容	特点	建筑占地面积	建筑面积 ^{m²}
1	凝析油加氢配电室		468.16	936.32
2	凝析油加氢机泵间		415.24	408.24
3	热电站海水泵房		1284	
4	消防站/气防楼		755.2	
	小计		2922.6	

序	内 容	规格	设计	设计数量
				材料名称及规格、数量
1	新增内油罐既有C5储罐	10	11.6	新增内油罐既有C5储罐
2	新增内油罐既有C10储罐	10	16.6	新增内油罐既有C10储罐
3	新增内C10储罐既有浮油池	10	22.8	新增内C10储罐既有浮油池
4	新增内C10储罐既有浮油池	10	44.8	新增内C10储罐既有浮油池
5	新增内C10储罐既有浮油池	10	44.8	新增内C10储罐既有浮油池
6	新增内油罐既有浮油池	24	50.0	新增内油罐既有浮油池
7	新增内油罐既有浮油池	24	67.4	新增内油罐既有浮油池
8	新增内油罐既有浮油池	24	90.0	新增内油罐既有浮油池
9	新增内油罐既有浮油池	40	58.1	新增内油罐既有浮油池
10	新增内油罐既有浮油池	25	58.1	新增内油罐既有浮油池
11	新增内油罐既有浮油池	40	58.1	新增内油罐既有浮油池
12	新增内油罐既有浮油池	40	58.1	新增内油罐既有浮油池
13	新增内油罐既有浮油池	25	49.6	新增内油罐既有浮油池
14	新增内油罐既有浮油池	25	49.6	新增内油罐既有浮油池
15	新增内油罐既有浮油池	25	68.1	新增内油罐既有浮油池
16	新增内油罐既有浮油池	25	68.1	新增内油罐既有浮油池
17	新增内油罐既有浮油池	25	111.1	新增内油罐既有浮油池
18	新增内油罐既有浮油池	27.5	39.0	新增内油罐既有浮油池
19	新增内油罐既有浮油池	25	29.7	新增内油罐既有浮油池

说明:

- 1.本预案提供的主要物资储备及80万吨/年对二甲苯工艺总平面布置图绘制。
- 2.图中坐标、标高及管内流体均按GB4727。
- 3.图中坐标、标高及管内流体均按GB4727。图中坐标标注: $AO = 300$ 物料罐量标注: $AO=303222.072$ $BO=705432.001$
4. $A=(T-T0) \sin(\alpha - X) \cos(\alpha - X) + T0 \cos(\alpha - X) \sin(\alpha - X)$
5. $B=(T-T0) \cos(\alpha - X) \sin(\alpha - X) + T0 \sin(\alpha - X) \cos(\alpha - X)$
6. T 为1954年北京坐标系
- 7.图中坐标标注, 建筑规划以轴为准, 装置以装置边界为准, 罐组以火灾危险曲线为准。
- 8.图中坐标标注, 建筑规划以轴为准, 装置以装置边界为准, 罐组以火灾危险曲线为准。
- 9.厂区道路宽度按规划标准设置。
- 10.三线规划为本期新增项目。
- 11.总平面布置修改的主要原因如下:
 - (1)石化设计企业设计火灾规范 GB50160-2008
 - (2)建筑设计防火规范 GB50016-2014
 - (3)《危险化学品生产、储存安全通则》GB15603-2015
 - (4)《危险化学品企业安全风险隐患排查治理导则》GB37801-2019



 		京鼎工程建设有限公司 CTCI Beijing Co., Ltd. 设计证书编号: 甲级 A1110010191	
项目名称 鹏龙芳泽 (漳州) 有限公司对 AW11 (PX) 项目			
厂区总平面布置图 OVERALL PLOT PLAN			
CERTIFIED FOR CONSTRUCTION			
核准日期 (PM): 日 期 (DATE):	签字 日期 01/06/17	审核 日期 01/06/17	审批 日期 01/06/17
PROJECT NO. 项目代号 USE19A4	DWG NO. 图号 XBS1-0000-01	SCALE: 比例 1:2500	SHEET: 图号 1
JRC 设计	REV: 修改	REY: 审核	0
QJIN: 制图	日期 01/06/17	详细设计	

