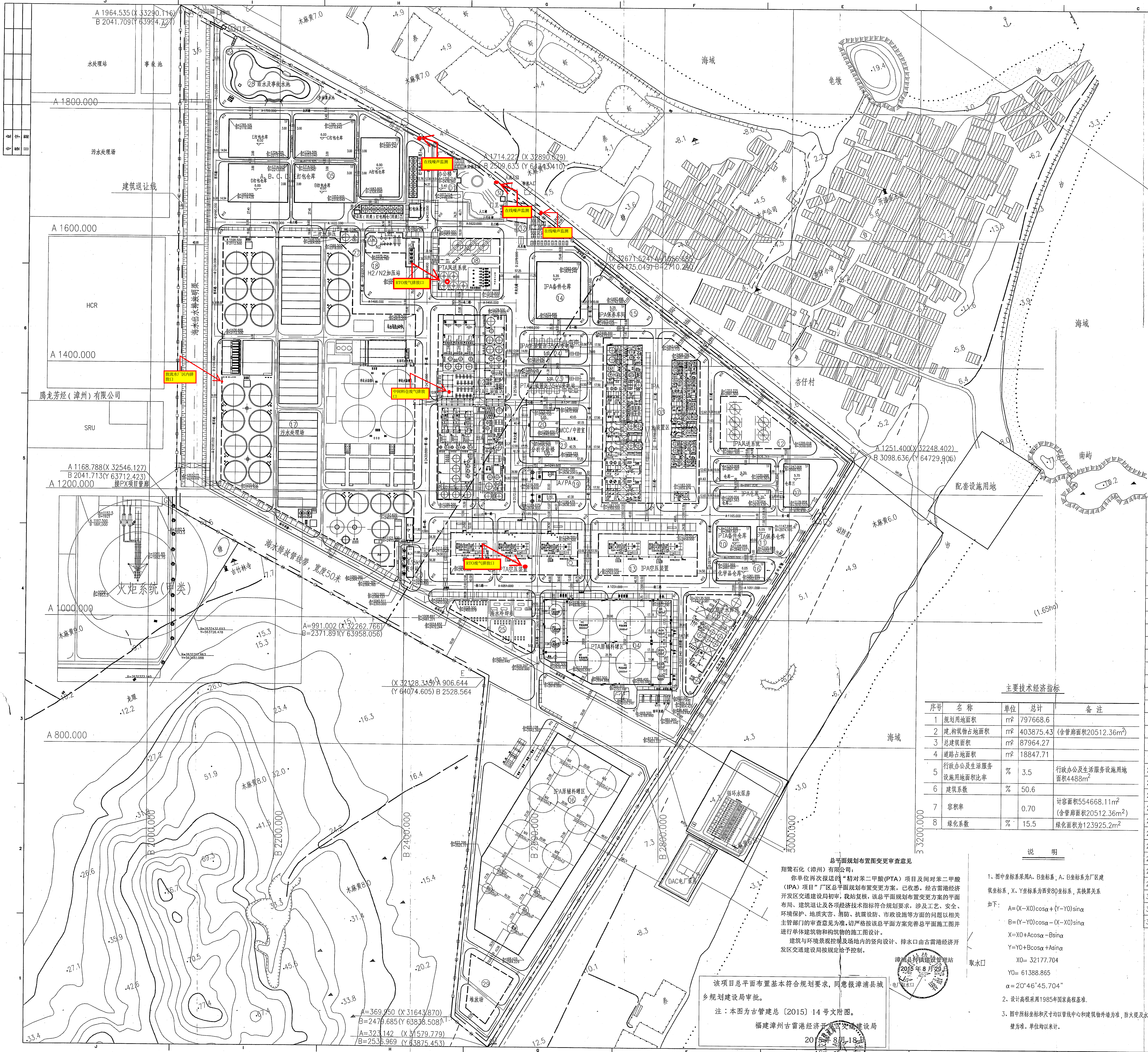
A 1964.535 (X 33290.116)
B 2041.709 (Y 63994.727)
水处理站
事故池
A 1800.000
污水处理场
建筑退让线
A 1600.000
HCR
A 1400.000
放流水厂区内排放口
腾龙芳烃（漳州）有限公司
SRU
A 1168.788 (X 32546.127)
B 2041.713 (Y 63712.423)
A 1200.000
接PX项目管廊
海水出水排放明渠
火炬系统（甲类）
A 1000.000
古竹林寺
海水排放管线带，宽度50米
A=991.002 (X 32262.766)
B=2371.891 (Y 63958.056)
(X 32128.315) A 906.644
(Y 64074.605) B 2528.564
A 800.000
龙眼
木麻黄9.0
木麻黄8.0
B 2000.000
B 2200.000
B 2400.000
B 2600.000
B 2800.000
B 3000.000
B 3200.000
A=369.950 (X 31643.870)
B=2479.685 (Y 63838.508)
A=323.142 (X 31579.779)
B=2536.969 (Y 63875.453)
28 雨水及事故水池
31 门卫二
E打包仓库
C打包仓库
D打包仓库
B打包仓库
A打包仓库
A、B、C、D、E打包仓库 05
在线噪声监测
办公楼 01
30 门卫一
32 员工停车场
人流入口
物流入口
A 1714.222 (X 32890.079)
B 2509.633 (Y 64313.410)
27 二次水加压
18 H2/N2加压站
RTO废气排放口
08 PTA风送系统
中间料仓废气排放口
02 PTA主装置区
17 污水处理场
14 IPA备件仓库
15 IPA保养车间
24 IPA主装置区35kV变电站
23 PTA主装置区35kV变电站
20 总MCC/中控室
21 分析化验楼
19 IA/PA
03 IPA主装置区
12 IPA风送系统
IPA仓库 07
10 PTA备件仓库
11 PTA保养仓库
09 PTA空压装置
13 IPA空压装置
16 化学品仓库
22 公用35kV变电站
25 海水冷却站
26 二期中水回用
04 PTA原辅料罐区
06 IPA原辅料罐区
29 堆放场
循环水泵房
DAC电厂泵房
(X 32671.524) A 1556.585
(Y 64475.049) B 2710.240
A 1251.400 (X 32248.402)
B 3098.636 (Y 64729.905)
市政道路
海域
龟墩
虾
养
塘
水产公司
开漳圣王庙
杏仔小学
杏仔村
配套设施用地
南屿
木麻黄6.0
木麻黄7.0
消防口
(1.65ha)
沙
取水口
电厂取水口

图 例

序号	符 号	名 称	序号	符 号	名 称
①	▭	新建建筑	②	- - - - -	装置界区线
③	┬┬	管架	④	═	新建道路
⑤	⊕ ⊞	室外储罐及设备	⑥	└─ ─	围墙及大门
⑦	65.5 ▽	室内标高	⑧	━ ━ ━	用地红线

20° 46′45.915″

建北

N

NE

建构筑物一览表

	序号	名称	火灾类别	占地面积（m²）	建筑面积（m²）	计容面积（m²）	层数	备注
办公区	1	办公楼	--	1100	4400	4400	4	一类重要设施
生产区	2	PTA主装置区	甲类	30951.89		67984.77	6	局部超高 已建
	3	IPA主装置区	甲类	22789.57		68019.44	6	局部超高
仓储区	4	PTA原辅料罐区	甲类	25967.76		25967.76		已建
	5	A/B/C/DE打包仓库	丙类	30475.06	28796.44	59271.5	1	超高8米 已建
	6	IPA原辅料罐区	甲类	42141.45		42141.45		
	7	IPA仓库一、二、三	丙类	6786	6786	13972	1	超高8米
辅助生产区	8	PTA风送系统	戊类	7695		7695		已建
	9	PTA空压装置	戊类	12969	15093.6	22640.4	2	二层超高8米 已建
	10	PTA备件仓库	丁类	2205	2205	4410	1	超高8米
	11	PTA保养车间	丙类	1008	1008	2016	1	超高8米
	12	IPA风送系统	戊类	7050		7050		
	13	IPA空压装置	戊类	10152	9895.2	14842.8	2	二层超高8米
	14	IPA备件仓库	丁类	6210	6210	12410	1	超高8米
	15	IPA保养车间	丙类	1008	1008	2016	1	超高8米
	16	化学品仓库	丙类	2250	2250	4500	1	超高8米 已建
	17	污水处理厂	丁类	126245.45		126245.45		PTA项目已建
	18	H2/N2加压站	甲类	2909.60	245.76	3155.36		已建
	19	IA/PA	戊类	1490.42	530.72	1490.42	1	二类重要设施 已建
	20	总MCC/中控室	丁类	1976.65	6367.18	6367.18	局部四层	一类重要设施 已建
	21	分析化验楼	戊类	1160.25	1160.25	1160.25	1	一类重要设施 已建
	22	公用35KV变电站	戊类	1293.12	542.22	1293.12	局部2层	二类重要设施 已建
	23	PTA装置区35kv变电站	戊类	2800	693.95	2800	1	二类重要设施 已建
	24	IPA装置区35kv变电站	戊类	2800	693.95	2800	1	二类重要设施
	25	海水冷却站	戊类	6130.10		6138.10		已建
	26	二期中水回用	丁类	9110		9110		
	27	二次水加压	戊类	474.15		474.15		已建
	28	雨水及事故水池	--	9000		9000		已建
	29	堆放场	丙类	4706.6		4706.6		
	30	门卫一	--	54	54	54	1	已建
	31	门卫二	--	24	24	24	1	已建
	32	员工停车场	--	2430				35个停车位 已建

辽宁省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 辽宁省石油化工规划设计院有限公司
证书编号 A121006270 资质等级 甲级
业务范围 化工石化医药行业
有效期至 2015年04月09日
辽宁省住房和城乡建设厅制发

主要建构筑物防火间距一览表

序号	相邻建、构筑物或设施		最小间距（米）		
	名称（本项目）	名称二（周邻居或者本项目）	规范及条款依据	规范间距（米）	设计间距（米）
1	A-E打包仓库(丙类)	H2/N2加压站（甲类）	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	22.5	36.5
2	A-E打包仓库(丙类)	办公楼(全厂一类重要设施)	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	33.75	34.27
3	H2/N2加压站（甲类）	PTA风送系统（丙类）	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	20	31.5
4	办公楼(全厂一类重要设施)	PTA风送系统（丙类）	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	30	74.21
5	PTA风送系统（丙类）	PTA主装置区（甲类）	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	20	39.5
6	PTA主装置区（甲类）	PTA装置区35KV变电站（区域性二类重要设施）	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	26.25	35.88
7	PTA主装置区（甲类）	总MCC/中控室（全厂一类重要设施）	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	40	40.47
8	PTA主装置区（甲类）	分析化验楼（全厂一类重要设施）	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	40	41.50
9	PTA主装置区（甲类）	IA/PA（全厂二类重要设施）	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	35	39.80
10	PTA主装置区（甲类）	PTA空压装置（区域性二类重要设施）	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	26.25	52
11	PTA空压装置（戊类）	IA/PA（戊类）	建筑设计防火规范（GB 5016-2006）表3.4.1	10	49.57
12	PTA空压装置（戊类）	海水冷却站（戊类）	建筑设计防火规范（GB 5016-2006）表3.4.1	10	40.5
13	PTA空压装置（戊类）	PTA原辅料罐区HAC储罐（乙类内浮顶）4000m3	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	22.50	46
14	PTA空压装置（戊类）	PTA原辅料罐区Px储罐（甲类内浮顶）30000m3	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	30	48.75
15	PTA空压装置（戊类）	PTA原料储罐泵区（甲类）	建筑设计防火规范（GB 5016-2006）表3.4.1	12	30.63
16	海水冷却站（戊类）	PTA原辅料罐区HAc储罐（乙类内浮顶）4000m3	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	20	26.5
17	PTA装置区35KV变电站（戊类）	总MCC/中控室（丁类）	建筑设计防火规范（GB 5016-2006）表3.4.1	10	16.55
18	PTA备件仓库（丁类）	PTA保养车间（丙类）	建筑设计防火规范（GB 50016-2014）表3.4.1	10	10
19	IPA备件仓库（丁类）	IPA保养车间（丙类）	建筑设计防火规范（GB 50016-2014）表3.4.1	10	28.25
20	IPA主装置区（甲类）	IPA保养车间（丙类）	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	20	30
21	IPA主装置区（甲类）	IPA仓库一、二、三（丙类）	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	22.5	31.63
22	IPA风送系统（丙类）	IPA仓库一、二、三（丙类）	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	15	24
23	IPA主装置区（甲类）	IPA风送系统（丙类）	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	20	31.63
24	PTA风送系统（丙类）	PTA备品仓库（丁类）	建筑设计防火规范（GB 50016-2014）表3.4.1	10	57.25
25	IPA主装置区（甲类）	PTA装置区35KV变电站（区域性二类重要设施）	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	26.25	35
26	IPA主装置区（甲类）	IPA装置区35KV变电站（区域性二类重要设施）	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	26.25	35
27	IPA主装置区（甲类）	总MCC/中控室（全厂一类重要设施）	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	40	[illegible]
28	IPA主装置区（甲类）	IA/PA（全厂二类重要设施）	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	35	71.80
29	IPA主装置区（甲类）	IPA空压装置（区域性二类重要设施）	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	35	49.00
30	PTA原辅料罐区（NAOH储罐2000m3甲类）	二期中水回收（丁类）	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	20	[illegible]
31	IPA原辅料罐区（柴油储罐2000m3甲类）	堆放场（丙类）	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12注8.2	22.5	59.58
32	A-E打包仓库(丙类)	东北侧围墙	石油化工企业设计防火规范（GB 50160-2008）表4.2.12	11.25	20.01

主要技术经济指标

序号	名 称	单位	总计	备 注
1	规划用地面积	m²	797668.6	
2	建,构筑物占地面积	m²	403875.43	(含管廊面积20512.36m²)
3	总建筑面积	m²	87964.27	
4	道路占地面积	m²	18847.71	
5	行政办公及生活服务设施用地面积比率	%	3.5	行政办公及生活服务设施用地面积4488m²
6	建筑系数	%	50.6	
7	容积率		0.70	计容面积554668.11m² (含管廊面积20512.36m²)
8	绿化系数	%	15.5	绿化面积为123925.2m²

说 明

1、图中坐标系采用A、B坐标系，A、B坐标系为厂区建筑坐标系，X、Y坐标系为西安80坐标系，其换算关系如下：

$A=(X-X0)\cos\alpha+(Y-Y0)\sin\alpha$

$B=(Y-Y0)\cos\alpha-(X-X0)\sin\alpha$

$X=X0+A\cos\alpha-B\sin\alpha$

$Y=Y0+B\cos\alpha+A\sin\alpha$

X0= 32177.704

Y0= 61388.865

$\alpha=20°46'45.704''$

2、设计高程采用1985年国家高程基准。

3、图中所标坐标和尺寸均以管线中心和建筑物外墙为准，防火堤及水池以内壁为准。单位均以米计。

总平面规划布置图变更审查意见

翔鹭石化（漳州）有限公司：

你单位再次报送的“精对苯二甲酸(PTA)项目及间对苯二甲酸（IPA）项目”厂区总平面规划布置变更方案，已收悉。经古雷港经济开发区交通建设局初审，我站复核，该总平面规划布置变更方案的平面布局、建筑退让及各项经济技术指标符合规划要求，涉及工艺、安全、环境保护、地质灾害、消防、抗震设防、市政设施等方面的问题以相关主管部门的审查意见为准。请严格按该总平面方案完善总平面施工图并进行单体建筑物和构筑物的施工图设计。

建筑与环境景观控制及场地内的竖向设计、排水口由古雷港经济开发区交通建设局按规定给予控制。

漳浦县村镇建设管理站
2015年8月29日

该项目总平面布置基本符合规划要求，同意报漳浦县城乡规划建设局审批。

注：本图为古管建总〔2015〕14号文附图。

福建漳州古雷港经济开发区交通建设局
2015年8月18日

6-2

0						2015.3.20
修改 REV	说 明 DESCRIPTION	设 计 PRE'D	校 核 CHKD	审 核 APPR	审 定 AUTH'D	设计经理 PROJ. MAN / 日 期 DATE
LNCD	辽宁省石油化工规划设计院有限公司 LIAONING PETROLEUM-CHEMICAL INDUSTRY PLANNING & DESIGNING INSTITUTE Co., Ltd	资质等级 GRADE OF QUALIFICATION	甲 级 CLASS A	证书编号 CERTIFICATE NO.	A121006270	
业 主 CLIENTS	翔鹭石化（漳州）有限公司	图 名 DRAWING NAME	总平面布置图			
项 目 PROJ.	精对苯二甲酸（PTA）项目及间对苯二甲酸（IPA）项目					
装置及工区 UNIT & WORK AREA	全厂性工程	图 号 DRAWING NO.	150071-00Z-01-01			
沈阳 SHENYANG	专业 SPECI / 总图	设计阶段 DESIGN STAGE / 规划设计	比 例 SCALE	1:2000	第 1 张 共 1 张 SHEET OF	