

# 泰地石化集团股份有限公司储罐改造及消防能力提升项目（含货种调整）

## 环境影响评价公告信息

### 一、建设项目基本情况

项目名称：储罐改造及消防能力提升项目（含货种调整）。

建设单位：泰地石化集团股份有限公司。

项目性质：技改。

建设地点：嘉兴市乍浦港区三期纬一路。

主要建设内容及规模：泰地石化集团股份有限公司拟投资约 1100 万元，进行如下调整：（1）码头年吞吐量按原码头批复 115 万吨/年不变，调整码头进出口化工品种类，分别为醇类 19.8 万吨，脂类 13.5 万吨，苯类 54.5 万吨，烯烃类 3.6 万吨，油品类 12.5 万吨，炔类 6 万吨，沥青 5 万吨，硫磺 0.1 万吨。（2）调整储罐区的货物间储存量，分别为醇类 10.8 万吨，脂类 3.5 万吨，苯类 19.5 万吨，油品类 26.5 万吨，炔类 15 万吨，硫磺 0.1 万吨；并进行相应设施改造：一罐组、二罐组、三罐组、五罐组的其中 37 台储罐变更货种，其中 11 台储罐由固定顶储罐改造成内浮顶储罐。（3）进行消防能力提升：新建一座泡沫站和 2 只消防水池，拓宽消防道路。

### 二、环境影响评价范围内主要环境敏感目标分布情况

本项目环境影响评价范围内主要环境保护目标见表 1。

表 1 项目所在区域周围主要保护目标

类别	序号	保护目标	坐标/°		相对厂址方位	相对厂界距离 (m)	人口数 (人)	保护要求
			X	Y				
环境空气/ 环境风险	1	雅山社区	121.069	30.604	NE	~2000	~8950	环境空气：二级
	2	开心幼儿园	121.069	30.61	NE	~2600	~650	
	3	南大街社区	121.081	30.603	NE	~2700	~10000	
	4	乍浦小学	121.08	30.609	NE	~3100	~2400	
	5	先锋村	121.086	30.606	NE	~3100	~1700	
	6	四牌楼社区	121.071	30.603	NE	~3350	~4000	
环境风险	7	山湾社区	121.09	30.596	NE	~3150	~500	
	8	长丰社区	121.079	30.614	NE	~3350	~3500	
	9	南湾社区	121.094	30.6	NE	~3650	~3000	
	10	嘉电社区	121.092	30.605	NE	~3700	~2000	
	11	九龙山国家森林公园	121.097	30.596	NE	~3800	/	
	12	乍浦镇医院	121.08	30.63	NE	~4000	/	
	13	中山社区	121.084	30.614	NE	~4000	~6430	
	14	海湾社区	121.013	30.586	NW	~4000	~4230	
	15	王店桥	121.08	30.62	NE	~4050	~1400	
	16	嘉兴港区惠爱医院	121.15	30.6	NE	~4050	/	

类别	序号	保护目标	坐标/°		相对厂址方位	相对厂界距离 (m)	人口数 (人)	保护要求
			X	Y				
	17	染店桥村	121.084	30.619	NE	~4200	~2100	
	18	港龙社区	121.091	30.62	NE	~4750	~5000	
	19	杭州师范大学附属乍浦实验学校	121.09	30.6	NE	~4800	/	
	20	天妃小学	121.09	30.623	NE	~4950	~1500	
	21	建利村	121.07	30.635	NE	~4980	~2330	
	22	天妃社区	121.089	30.624	NE	~5000	~4050	
	23	百寿村	121.013	30.633	NW	~6400	~4000	
	24	马家荡村	121.108	30.63	NE	~6800	~3800	
水环境	地表水	白洋河及其支流			S	/	/	地表水 III 类
		嘉兴港区工业集中区污水处理厂处理后排杭州湾海域						海域四类
	地下水	以项目所在地为中心 6km <sup>2</sup> 范围内地下水						地下水 III 类
声环境		厂界周围 200m 范围内无环境敏感点						声环境 3 类
土壤环境		厂区及周边 200m 范围均为建设用地, 无敏感点。						建设用地二类标准

### 三、主要环境影响预测情况

(1) 环境空气。正常工况下项目废气经处理后能够达标排放, 大气环境影响初步预测结果显示, 项目建成后周边环境空气质量能达到相应标准要求。

(2) 地表水影响。本项目所有污水均纳管排放, 正常情况下不会影响周边地表水环境质量现状。

(3) 声环境影响。项目噪声源主要为机械噪声、设备噪声、交通噪声等, 落实各项减震降噪措施后, 厂界噪声能够达到 3 类声环境功能区要求。

(4) 固废。危险废物处置委托有危废资质的单位处置, 一般固废委托一般固废单位利用处置。生活垃圾由环卫部门定期清运。落实以上措施后, 能够实现固废的资源化、减量化、无害化处置, 不会对周边环境造成影响。

(5) 地下水及土壤影响。厂区做好各项防渗措施, 加强地下水污染监控, 可有效防止污染土壤和地下水。

### 四、拟采取的主要环境保护措施、环境风险防范措施以及预期效果

类别	拟采取的污染防治措施	预期效果
废气	储罐废气、装车废气、装船废气经收集后, 依托现有冷凝+吸附+催化焚烧工艺处理后高空排放。	达《大气污染物综合排放标准》
	固废间及废水处理站废气经收集后通过“一级碱洗喷淋+一级氧化喷淋+高效除雾塔+活性炭吸附”工艺处理后高空排放。	(GB16297-1996) 的二级标准

类别	拟采取的污染防治措施	预期效果
	定期开展设备动静密封点的泄漏检测与控制。	
废水	雨污分流、污污分流，架空明管，事故应急池、标准化排污口和在线监测系统。	达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)的三级标准
	码头清洗废水、罐区地面及设备清洗水、装卸区地面冲洗水、初期雨水等低浓度废水采用“隔油调节+复合 A/O 生化”处理工艺处理后纳管排放。	
	储罐清洗废水、冷凝废水、船舱含油污水、洗舱水等高浓度废水采用“隔油调节+初沉+吹脱+A/O+SBR”工艺后处理，其中生活污水加入好氧曝气池内处理，处理达标的废水统一经阳光排污口纳管排放。	
地下水	在管道、设备、污水储存及处理构筑物采取相应措施，防止和降低污染物跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低程度；管线敷设架空敷设，做到污染物“早发现、早处理”，减少由于埋地管道泄漏而造成的地下水污染。厂区内的污水收集管道及污水外排管道采用水泥管或 PVC 管道输送污水。	防治地下水及土壤污染
	制定风险事故应急响应，目的是为了在发生风险事故时，能以最快的速度发挥最大的效能，尽快控制事态的发展，降低事故对地下水的污染。	
	对厂区不同构筑物划分为重点防渗区、一般防渗区、简单防渗区，对储罐区、装车区、废气处理装置区、污水处理站、事故应急池、危废暂存间进行重点防渗。	
固废	危险废物处置必须委托有危废资质的单位处置，一般固废委托一般固废单位利用处置。生活垃圾由环卫部门定期清运。	实现资源化、减量化、无害化处置
噪声	尽量选用低噪声设备，到港船舶尽量减少鸣笛。合理布局，对高噪声设备空压机、压缩机等增加隔音消声设施，加强设备维护。	厂界噪声达 3 类标准
环境风险	定期更新企业突发环境事件应急预案，定期开展环境风险应急演练，提高应急处置能力。	减少环境风险事故发生概率



## 五、环境影响评价初步结论

本项目符合嘉兴港区总体规划、规划环评和三线一单的准入要求；排放的污染物符合国家、省规定的污染物排放标准；排放的污染物总量指标通过内部以新带老后能够实现总量平衡；项目实施后造成的环境影响符合项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求；本项目具有较高的清洁生产水平，符合清洁生产原则要求；本项目风险防范措施符合相应的要求，符合公众参与的要求，该项目产品、生产工艺和设备符合国家和地方产业政策要求。因此，从环保角度而言，项目的实施是可行的。

## 六、环评查阅和补充信息索取

本轮公示期间，您可以电话、传真、Email 等方式向环评单位或建设单位查阅环评文本，索取补充信息。

## 七、征求意见的范围、主要事项和具体形式

**征求意见的范围：**项目周边乍浦镇、雅山社区、南大街社区、先锋村、四牌楼社区等居民区以及项目周边企事业单位和个人。

**主要事项：**(1) 公众关注的环境问题，(2) 公众对该项目的认可程度，(3) 公众就该项目建设可能对周围环境带来影响的意见，(4) 公众对该项目环境保护工作的建议。

具体形式：本次公示采用张贴公告和网站公示两种方式。公众可以电话、传真、信函、Email等方式（以书面形式为佳）向建设单位或环评单位反应您的环保意见，也可以同样的方式直接向环评审批单位反应。反应意见请留下您的联系方式，如姓名、地址、电话、Email等，以便反馈您的意见处理情况。

#### 八、公众提出意见的起止时间

公众若对本项目环境问题有疑问或意见、建议，请至本公示之日起十个工作日（不含节假日）内，与建设单位、环评单位或嘉兴市生态环境局港区分局联系。

本次公示期间，您可以携带本人身份证（原件）到建设单位或环评单位办公场所查阅，必要时可向建设单位或环评单位索要补充信息。

#### 九、联系方式

(1) 建设单位：泰地石化集团股份有限公司

联系人：徐锡彬 联系电话：0573-85581098 单位地址：嘉兴市乍浦港区三期纬一路。

(2) 环评单位：浙江省环境科技有限公司

地址：杭州市余杭区未来科技城向往街 199 号 3 号楼

联系人：熊明瑜 单位电话：0571-87331048

(3) 审批单位：嘉兴市生态环境局港区分局

联系地址：嘉兴市嘉兴港区东方大道 117 号 联系电话：0573-85588120

#### 十、全文公开的方式和时间

本项目在报送嘉兴市生态环境局港区分局审批前，项目环境影响报告书将在泰地石化集团股份有限公司网站（<http://www.pctadee.com/>）进行全文公开。

