

# 目 录

1. 概述.....	1
2. 公共征求意见情况.....	1
2.1. 公众参与目的 .....	1
2.2. 调查方法、调查内容和调查时间 .....	2
2.3. 调查结果及分析 .....	9
2.4. 公众参与意见回访情况 .....	11
3. 公众参与意见和建议采纳情况.....	12
3.1. 调查问卷中反馈的公众参与意见和建议采纳情况 .....	12
3.2. 函调中的意见采纳情况 .....	12
4. 小结.....	13

附件 1 公众调查基本信息表

附件 2 公众参与调查表（部分）

# 公众参与说明

## 1. 概述

我公司于 2016 年 11 月 1 日~11 月 15 日进行了本项目环评信息公示，在北海市人民政府（<http://xxgk.beihai.gov.cn>）网站进行了公示以及在周边的村庄居委会公告栏中进行了公示信息张贴。

环评报告书初步完成后,于 2016 年 11 月 30 日~12 月 14 日进行第二次简本信息公示，在环评编制单位网站（<http://bohuan.daonanning.com/qiyezixun/88.html>）进行了公示以及周边的村庄居委会公告栏中进行了信息张贴公告。按照《广西壮族自治区环境保护厅关于进一步规范和加强建设项目环境影响评价公众参与工作的通知》（环发〔2006〕28 号）文件要求，报告书简本公告后，于 2016 年 11 月底-2016 年 12 月初，由环评单位编制调查方案，我公司采用发放公众调查函件、问卷的方式征求铁山港相关机关单位及各镇政府、村委、村民等意见，并向他们介绍本技改项目内容以及相关环境减缓措施等。

## 2. 公共征求意见情况

### 2.1. 公众参与目的

公众参与环境决策的目的是提倡有效地吸收公民个人和关心建设项目的团体投入此项工作，在环境影响评价过程中实施公众参与，可提高评价的有效性。公众参与是环境影响评价的重要组成部分。本项目公众参与的主要目的：

- （1）让公众充分了解项目，尽可能通过各种途径参与到项目管理的各个环节，从而使项目发挥更大的环境和社会效益；
- （2）公众参与是协调工程建设与社会影响的一种重要手段，通过公众参与这一方式，确认项目引起或可能引起的所有重大环境问题已在环境影响评价中得到分析及论证；
- （3）确认环保措施的合理性与可行性；
- （4）提出公众对项目的各种看法和意见，并在设计环保措施方案时充分考虑公众要求。

## 2.2. 调查方法、调查内容和调查时间

根据《环境影响评价公众参与暂行办法》（〔2006〕28号）的要求，在本次评价期间采用了在网上公示、张贴公告、定向社会调查（即向公众发放项目简介）、向有关单位发放调查函等便于公众知悉的信息公告方式，积极向公众公开有关环境影响评价信息，以便公众以适当方式参与环境影响评价。

### 2.2.1. 网上公示

#### （1）第一次网上公示

本项目于2016年11月1日~11月15日在北海市人民政府（[http://www.beihai.gov.cn/4750/2016\\_11\\_1/4750\\_523578\\_1477984613594.html](http://www.beihai.gov.cn/4750/2016_11_1/4750_523578_1477984613594.html)）、北海市环境保护局网站上发布了第一次环评信息公示材料，内容包括建设项目概要，环境影响评价的工作程序和主要工作内容，征求公众意见的主要事项，公众提出意见的主要方式，建设项目的建设单位的名称和联系方式，承担评价工作的环境影响评价机构的名称和联系方式等。公示的截图见图2.2-1。

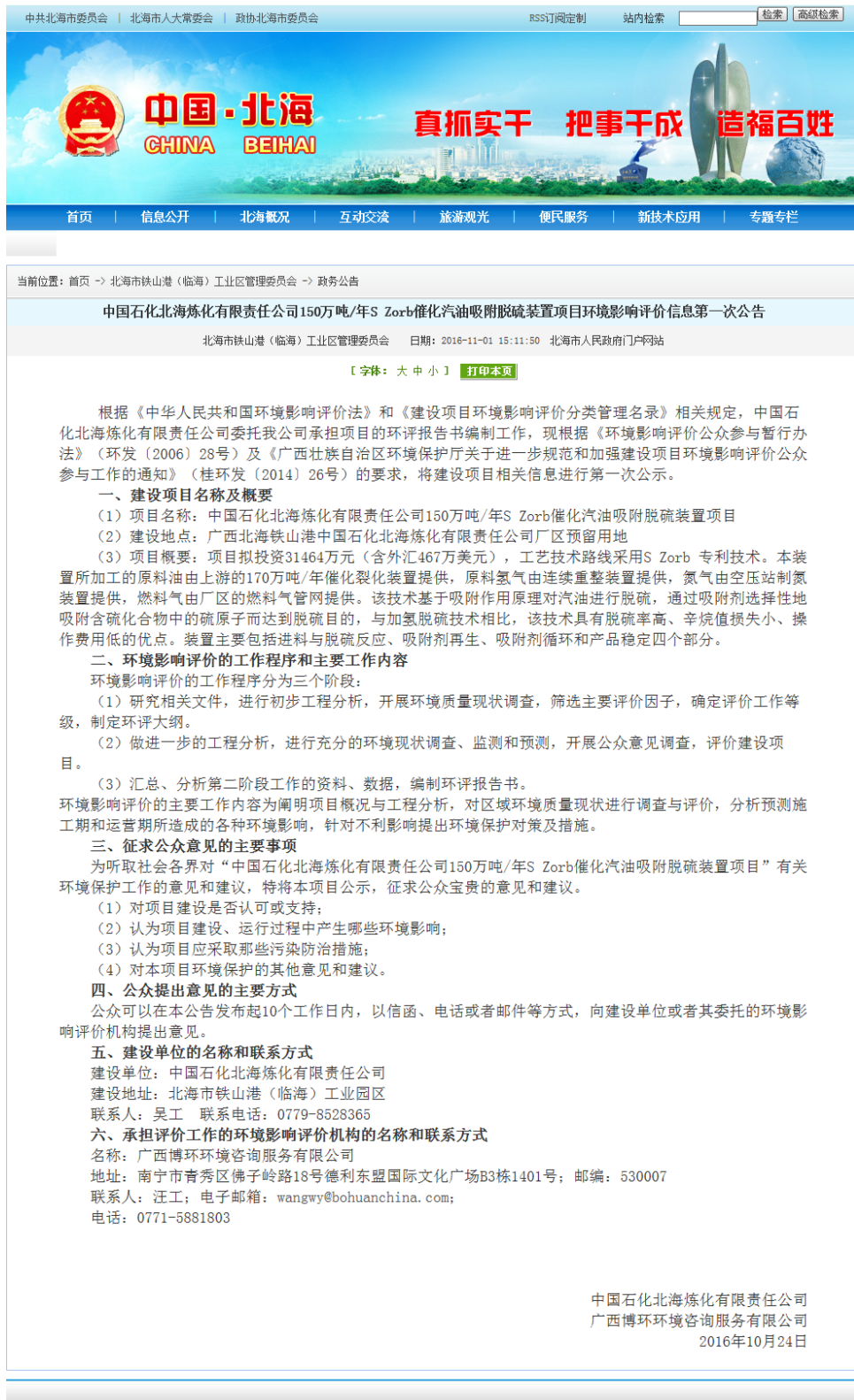


图 2.2-1 第一次网上公示截图

(2) 第二次网上公示

本项目于 2016 年 2016 年 11 月 30 日~12 月 14 日在广西博环环境咨询服务有限公司网

站 (<http://bohuan.daonanning.com/qiyezixun/88.html>) 发布了第二次环评信息公示材料, 内容包括建设项目概况, 建设项目主要污染源、拟采取的环保措施及环境影响, 环境影响评价初步结论, 征求公众意见的主要事项, 环境影响报告书的查阅方式和期限以及征求公众意见的具体形式等。第二次公示的截图见图 2.2-2。



图 2.2-2 第二次网上公示截图

## 2.2.2. 张贴公告

为了便于本项目所在地周围公众了解本项目的基本情况及环评情况, 维护公众的环境知



情权、参与权，我公司还采取在彬定村委、彬桐村委、黄稍村等周围敏感点张贴公告的形式公示本项目的基本情况及环评情况，张贴公告现场图片见图 2.2-3。



图 2.2-3 张贴公告图片

### 2.2.3. 发放公众参与调查表

我公司于 2016 年 12 月 17 日~18 日之间，向项目所在地的公众发放了“建设项目环境保护公众参与调查问卷表”。

评价单位针对搬迁户及一般个人分别设置了两种问卷表，具体调查内容见表 2.2-1 及表 2.2-2。

表 2.2-1 建设项目环境保护公众参与调查问卷表（个人）

公众参与调查对象基本情况							
姓名		性别		年龄		电话	
住址							
文化程度	<input type="checkbox"/> 大学本科及以上 <input type="checkbox"/> 大专 <input type="checkbox"/> 高中、中专 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 小学						
职业	<input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 教师 <input type="checkbox"/> 机关、事业单位人员 <input type="checkbox"/> 个体工商户 <input type="checkbox"/> 其他						
<p><b>项目概况:</b>中国石化北海炼化有限责任公司 150 万吨/年 S Zorb 催化汽油吸附脱硫装置项目拟投资 31464 万元（含外汇 467 万美元），工艺技术路线采用 S Zorb 专利技术。本装置所加工的原料油由上游的 170 万吨/年催化裂化装置提供，原料氢气由连续重整装置提供，氮气由空压站制氮装置提供，燃料气由厂区的燃料气管网提供。该技术基于吸附作用原理对汽油进行脱硫，通过吸附剂选择性地吸附含硫化物中的硫原子而达到脱硫目的，与加氢脱硫技术相比，该技术具有脱硫率高、辛烷值损失小、操作费用低的优点。装置主要包括进料与脱硫反应、吸附剂再生、吸附剂循环和产品稳定四个部分。</p>							
调查内容 (请在选项前“ <input type="checkbox"/> ”打“√”)							
1、您认为铁山港区环境质量现状如何？ <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 较差 <input type="checkbox"/> 很差							
2、您认为铁山港区目前存在的主要环境问题是什么？（可以有多种选择） <input type="checkbox"/> 空气污染 <input type="checkbox"/> 噪声污染 <input type="checkbox"/> 水体污染 <input type="checkbox"/> 其他：							
3、您认为目前北海炼化厂对您生活环境造成的影响程度如何？ <input type="checkbox"/> 影响很大 <input type="checkbox"/> 影响较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 影响较小 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input type="checkbox"/> 不清楚							
4、您认为北海炼化厂应当在哪些方面有所改进？（可以有多种选择） <input type="checkbox"/> 废气治理 <input type="checkbox"/> 废水治理 <input type="checkbox"/> 噪声控制 <input type="checkbox"/> 固废处置 <input type="checkbox"/> 搬迁安置 <input type="checkbox"/> 不清楚							
5、此次项目建设您最关心哪些方面影响？ <input type="checkbox"/> 环境影响 <input type="checkbox"/> 就业 <input type="checkbox"/> 经济发展 <input type="checkbox"/> 安置补偿 <input type="checkbox"/> 不关心							
6、此次项目主要是为响应国家油品升级改造政策，在北海炼化厂现有工程基础上，增加汽油吸附脱硫装置。项目建成运营后，会有少量废吸附剂产生，将作为危险废物进行处理处置，但不会明显增加北海炼化厂废气、废水、噪声排放。据此，您是否支持项目建设？ <input type="checkbox"/> 支持 <input type="checkbox"/> 不支持 <input type="checkbox"/> 无所谓							
7、您对该项目的环境保护工作有何要求或建议？							

表 2.2-2 建设项目环境保护公众参与调查问卷表（团体）

公众参与调查对象基本情况				
单位团体名称		单位地址		
填写人姓名		填写人职务		联系电话
<p><b>项目概况：</b>中国石化北海炼化有限责任公司 150 万吨/年 S Zorb 催化汽油吸附脱硫装置项目拟投资 31464 万元（含外汇 467 万美元），工艺技术路线采用 S Zorb 专利技术。本装置所加工的原料油由上游的 170 万吨/年催化裂化装置提供，原料氢气由连续重整装置提供，氮气由空压站制氮装置提供，燃料气由厂区的燃料气管网提供。该技术基于吸附作用原理对汽油进行脱硫，通过吸附剂选择性地吸附含硫化物中的硫原子而达到脱硫目的，与加氢脱硫技术相比，该技术具有脱硫率高、辛烷值损失小、操作费用低的优点。装置主要包括进料与脱硫反应、吸附剂再生、吸附剂循环和产品稳定四个部分。</p>				
调查内容（请在选项前“□”打“√”）				
<p>1、铁山港区环境质量现状如何？  <input type="checkbox"/>良好    <input type="checkbox"/>一般    <input type="checkbox"/>较差    <input type="checkbox"/>很差</p>				
<p>2、铁山港区目前存在的主要环境问题是什么？（可以有多种选择）  <input type="checkbox"/>空气污染    <input type="checkbox"/>噪声污染    <input type="checkbox"/>水体污染    <input type="checkbox"/>其他：</p>				
<p>3、目前北海炼化厂对区域环境造成的影响程度有何看法？  <input type="checkbox"/>影响很大    <input type="checkbox"/>影响较大    <input type="checkbox"/>一般    <input type="checkbox"/>影响较小    <input type="checkbox"/>没有影响    <input type="checkbox"/>不清楚</p>				
<p>4、北海炼化厂应当在哪些方面有所改进？（可以有多种选择）  <input type="checkbox"/>废气治理    <input type="checkbox"/>废水治理    <input type="checkbox"/>噪声控制    <input type="checkbox"/>固废处置    <input type="checkbox"/>搬迁安置    <input type="checkbox"/>不清楚</p>				
<p>5、此次项目建设最关心哪些方面影响？  <input type="checkbox"/>环境影响    <input type="checkbox"/>就业    <input type="checkbox"/>经济发展    <input type="checkbox"/>安置补偿    <input type="checkbox"/>不关心</p>				
<p>6、该项目的建设对当地经济社会发展的长远影响如何？  <input type="checkbox"/>利大于弊    <input type="checkbox"/>弊大于利    <input type="checkbox"/>不清楚</p>				
<p>7、此次项目主要是为响应国家油品升级改造政策，在北海炼化厂现有工程基础上，增加汽油吸附脱硫装置。项目建成运营后，会有少量废吸附剂产生，将作为危险废物进行处理处置，但不会明显增加北海炼化厂废气、废水、噪声排放。据此，您是否支持项目建设？  <input type="checkbox"/>支持    <input type="checkbox"/>不支持    <input type="checkbox"/>无所谓</p>				
<p>8、您对该项目的环境保护工作有何要求或建议？</p>				

现场公众参与调查图片见图 2.2-1。





图 2.2-1 公参现场调查图片

## 2.2.4. 向相关部门发函调查

2016年11月中旬，我公司向铁山港区黄稍村委、川江村委、彬定村委和铁山港区安监环保局等4个部门、单位发放了公众参与团体调查表，征求各相关单位对本项目环保方面的关注问题、环保措施和对策建议与意见、对环评结论的意见和建议、对项目建设的态度以及其它的环保意见和建议等。

## 2.3. 调查结果及分析

### 2.3.1. 网上公示反馈意见基本情况

#### (1) 第一次网上公示反馈意见基本情况

在本项目第一次环评信息公示期间，我公司及评价单位均没有收到任何公众的反馈意见。

#### (2) 第二次网上公示反馈意见基本情况

在本项目第二次环评信息公示期间，我公司及评价单位均没有收到任何公众的反馈意见。

### 2.3.2. 公众参与调查问卷调查结果及分析

#### (1) 调查对象基本情况

根据项目的地理位置、建设内容、周边环境敏感点的分布情况，确定本次公众参与的核心公众群为：彬定村委、彬垌村委、川江村委和黄稍村委的众村民。调查期间，共有85名公众接受了我们的调查，回收了80份公众参与调查表被调查者的性别、年龄、住址、文化程度、职业等基本信息见表2.3-1，被调查者的姓名、性别、住址、联系电话等基本信息见附件1。

表 2.3-1 被调查人员情况

项目	内容	人数(人)	占填表人数的比例(%)	备注
性别	男	73	91.25	
	女	7	8.75	
年龄	30岁(含30岁)以下	12	0.15	
	31~50岁	44	0.55	
	51岁及以上	24	30	
住址	彬定村委	41	51.25	含江底、彬定、大塘、塘细、新村坡、陇村、彬垌、大竹园等自然村
	黄稍村委	32	40	含屋背山、塘底、冲头、下底村、啄罗、东村、西村等自然村
	川江村委	5	6.25	含姥岑垌、百班村、猪血糖、对面垌等自然村
	彬塘村委	2	2.5	含青山头、彬塘村、后塘村、坳村、玉塘等自然村
文化程度	大学本科及以上	1	1.25	

项目	内容	人数(人)	占填表人数的比例(%)	备注
	大专	2	2.5	
	高中、中专	22	27.5	
	初中	45	56.25	
	小学	10	12.5	
职业	农民	73	91.25	
	工人	2	2.5	
	个体工商户	3	3.75	
	其它	2	2.5	

(2) 公众参与调查问卷表统计结果

本次调查结果统计及分析见表 2.3-2。

表 2.3-2 建设项目环境保护公众参与调查结果汇总表

序号	调查内容	意见	人数	比例(%)	备注
1	1、您认为铁山港区环境质量现状如何?	良好	2	2.5	
		一般	38	47.5	
		较差	22	27.5	
		很差	18	22.5	
2	您认为铁山港区目前存在的主要环境问题是什么?(可以有多种选择)	空气污染	66	82.5	
		噪声污染	47	58.75	
		水体污染	48	60	
		其他	3	3.75	
3	您认为目前北海炼化厂对您生活环境造成的影响程度如何?	影响很大	20	25	
		影响较大	37	46.25	
		一般	23	28.75	
		影响较小	6	7.5	
		没有影响	0	0	
4	您认为北海炼化厂应当在哪些方面有所改进?(可以有多种选择)	不清楚	1	1.25	
		废气治理	63	78.75	
		废水治理	48	69	
		噪声控制	41	51.25	
		固废处置	18	22.5	
		搬迁安置	51	63.75	
5	此次项目建设您最关心哪些方面影响?	不清楚	1	1.25	
		环境影响	54	67.5	
		就业	34	42.5	
		经济发展	11	13.75	
		安置补偿	34	42.5	
6	此次项目主要是为响应国家油品升级改造政策,在北海炼化厂现有工程基础上,增加汽	不关心	1	1.25	
		支持	56	70	

序号	调查内容	意见	人数	比例 (%)	备注
	油吸附脱硫装置。项目建成运营后，会有少量废吸附剂产生，将作为危险废物进行处理处置，但不会明显增加北海炼化厂废气、废水、噪声排放。据此，您是否支持项目建设？	不支持	14	17.5	
		无所谓	10	12.5	

由表 2.3-2 可知，被调查公众中，50%的被调查者觉得项目周围环境质量的现状良好或者一般，82.5%的公众认为项目周围存在的主要环境问题是空气污染，58.75%认为是噪声污染，60%认为是水体污染。25%的公众认为项目对生活环境造成的影响程度很大，46.25%认为影响较大，28.75%认为影响一般，7.5%认为影响较小。78.75%的公众认为应当在废气治理方面有所改进，69%认为在废水治理方面，51.25%认为在噪声控制方面，22.5%认为在搬迁安置方面。67.5%的公众最关心环境影响，42.5%最关心就业问题，13.75%最关心安置补偿。70%（56人）的公众对本项目的建设表示支持，17.5%（14人）的公众反对项目建设，反对的理由主要是：①项目防护距离搬迁范围内的群众搬迁安置补偿工作不到位，部分群众仍未得到搬迁安置与补偿；②担心污染防治措施做不到位，对生活造成不良影响。

### 2.3.3. 函调即相关部门公参调查结果

本次通过公众参与调查形式向部门开展的公众参与调查部门涉及 4 个，至 2016 年 12 月 10 日止，铁山港区黄稍村委、川江村委、彬定村委和铁山港区安监环保局都填了公众参与调查表。

表 2.3-3 各部门反馈意见统计一览表

序号	部门	反馈的意见	有关情况说明
1	北海市铁山港区黄稍村委	积极支持项目建设，但要处理解决好卫生防护区及火炬口没有搬迁的村民，尽快搬迁安置。	
2	铁山港区安监环保局	1、对该项目产生的污水须进行深度处理。达标方可排放，必要可增加在线监测； 2、项目运营过程产生的烟气须经过标准高度的排气筒方可排放； 3、选用低噪声设备，减少噪音对外环境影响，加强各项环境风险事故防范措施确保周边环境安全。	
3	北海市铁山港区彬定村委	支持项目建设	
4	北海市铁山港区川江村委	支持项目建设	

## 2.4. 公众参与意见回访情况

我公司及环评单位针对持反对项目建设意见的 14 名被调查公众一一进行了回访，了解其反对的原因，并通过沟通和交流，再次征询了被调查公众对项目建设的意见。通过回访，了

解到反对项目建设的原因主要是：①项目防护距离搬迁范围内的群众搬迁安置补偿工作不到位，部分群众仍未得到搬迁安置与补偿；②担心污染防治措施不到位，对生活造成不良影响。环评单位向其说明项目所采取的环保措施以及项目运营后所需达到的环保管理要求后，14名被调查公众均表示在项目做好环保措施，确保各种污染物达标排放，以及当地政府做好防护距离内村民的搬迁安置与补偿工作的情况下，同意项目建设。

### 3. 公众参与意见和建议采纳情况

#### 3.1. 调查问卷中反馈的公众参与意见和建议采纳情况

(1) 公众参与者的环保意识较强，给项目的管理提出了好的建议，提出的意见均合情合理，环评单位在报告书的环保措施等有关章节中充分考虑这些意见，从而提出具有针对性的安全防护措施；同时将公众意见反馈给我公司，我公司同意公众提出的意见，并将严格采取相应污染防治措施，解决公众担心的问题。

(2) 对于“2.3.2 公众参与调查问卷调查结果及分析”中公众提出的大部分意见和建议，特别是在“8 环境影响减缓措施分析及对策建议”中提出了针对项目施工期和运营期产生的废气、废水、噪声和固体废弃物污染的防治措施，评价单位详细论证了各废水、废气、噪声及固体废弃物的污染治理方案是有效及可行的。我公司在项目建设过程中，确保污染治理设施与主体工程同步设计、同步施工、同步投入运行使用；并加强环保设施的运行及维护管理，保证治理设施的稳定、正常运转，确保污染物治理达标后排放。从而保障人民的生活环境，将民众普遍关心的问题解决好。

#### 3.2. 函调中的意见采纳情况

针对各相关部门的回复函所反映的问题或意见，我公司及环评单位协商处理情况如下：

(1) 对于北海市铁山港区黄稍村委提出的：“积极支持项目建设，但要处理解决好卫生防护区及火炬口没有搬迁的村民，尽快搬迁安置”，属于历史遗留问题，我公司已将相关情况报给铁山港人民政府进行妥善安置未搬迁居民。

(2) 对于铁山港区安监环保局提出的：“1、对该项目产生的污水须进行深度处理。达标方可排放，必要可增加在线监测；2、项目运营过程产生的烟气须经过标准高度的排气筒方可排放；3、选用低噪声设备，减少噪音对外环境影响，加强各项环境风险事故防范措施确保周边环境安全。”经工程分析可知，本技改项目的建设不会新增企业污水外排量，目前企业已在厂区废水外排口、雨水排放口各安装1套在线监测系统；技改项目配套的不低于25m排气筒，且《石油炼制工业污染物排放标准》(GB 31570-2015)仅对排放浓度提出了控制要求，并未对排气筒高度提出明确要求；企业在设备采购时优先低噪声设备，如低噪声燃烧喷嘴、风机、

机泵、阀门等，同时将在空气冷却器和气体放空口安装消声器，本装置不会新增危险化学品储存量，风险防范措施主要依托现有工程，根据调查，现有工程主要从以下几个方面防治环境风险：建立环境安全保障系统、危险物质影响消除措施、大气风险防治措施、事故废水风险防治措施、风险管理措施、应急措施，项目所在区域各级政府已编制相应的应急预案，为本企业提供了安全保障。

#### 4. 小结

被调查公众中，50%的被调查者觉得项目周围环境质量的现状良好或者一般，82.5%的公众认为项目周围存在的主要环境问题是空气污染，58.75%认为是噪声污染，60%认为是水体污染。25%的公众认为项目对生活环境造成的影响程度很大，46.25%认为影响较大，28.75%认为影响一般，7.5%认为影响较小。78.75%的公众认为应当在废气治理方面有所改进，69%认为在废水治理方面，51.25%认为在噪声控制方面，22.5%认为在搬迁安置方面。67.5%的公众最关心环境影响，42.5%最关心就业问题，13.75%最关心安置补偿。70%（56人）的公众对本项目的建设表示支持，17.5%（14人）的公众反对项目建设，通过回访，原反对项目建设的14名公众认为只要做到污染物达标排放且做好搬迁安置补偿工作，则同意项目建设。

通过团体调查，可知，回复意见的各部门对本项目的建设不持反对意见。同时，提出了一些环保意见和建议，环评单位通过进一步调查和完善报告等方式认可了环保意见和建议，并已将有关的加强污染防治等方面的环保意见和建议反馈给了我公司，我公司表示愿意接受意见和建议并在实际工作中加以落实。