

揭阳大南海石化工业区危险废物
焚烧及综合处理项目
公众意见采纳或者不采纳的说明

建设单位：揭阳大南海石化工业区管理委员会

编制时间：2018年12月



目 录

| | |
|-----------------------|----|
| 1 公众意见调查的目的与意义 | 1 |
| 2 公众参与的依据 | 1 |
| 3 本项目公众参与调查及分析 | 1 |
| 4 公众调查内容及结果..... | 10 |
| 5 典型公众意见落实及采纳说明 | 23 |
| 6 小结 | 24 |

公众参与

1 公众意见调查的目的与意义

公众参与是环境影响评价工作的一个重要组成部分，是完善科学决策的一种途径。公众参与的目的是使项目被公众充分认可和了解，充分掌握民意、民心以及公众对工程的要求。以利于对本项目产生的与公众有关的重大问题得以研究和协商解决，并取得一致意见。

2 公众参与的依据

国务院令《建设项目环境保护管理条例》第十五条规定，建设单位编制环境影响报告书，应当依照有关法律规定，征求建设项目所有在地单位和居民的意见。

《环境影响评价公众参与暂行办法》（国家环保总局 环发2006[28号]）、《关于印发〈建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）〉的通知》（环办[2013]103号）、《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（2015）、《环境保护公众参与办法》（部令第35号）进一步明确了环境影响评价工作中公众参与的要求和相关规定。

3 本项目公众参与调查及分析

本次评价工作采取三个阶段进行公众参与，调查工作方式为：第一阶段为建设单位应在确定了承担环境影响评价工作的环境影响评价机构后，向公众公告相关信息；第二阶段采取在相关公众网站公开报告简本及收集公众对报告书简本的反馈意见进行分析；第三阶段采取现场走访、派发调查问卷，回收问卷进行统计分析的方式进行。另外，根据本项目环境影响报告书全本将在报告书评审后，上报环保部门审批时，在相关公众网上进行公开。

具体工作方案及流程见下表 3-1。

表3-1公众参与调查程序一览表

| 程序 | 内容 | 时间 |
|----------|---|---------------------------------------|
| 首次环评信息公示 | 确定承接该项目环境影响评价工作,建设单位提供委托书 10 个工作日内,揭阳大南海石化工业区管理委员会网站上进行公示;同时在评价范围内敏感点行政村及周边企业告示栏粘贴公告。 | 2018 年 8 月 29 日 ~2018 年 9 月 12 日 |
| 环评结论公示 | 报告书送审稿编制完成后,将报告书(送审稿)结论公告在揭阳大南海石化工业区管理委员会网站上进行公示;同时在评价范围内敏感点行政村及周边企业告示栏粘贴公告。 | 2018 年 10 月 29 日 ~2018 年 11 月 12 日 |
| 公众参与调查 | 形成评价结论后,在评价范围内各主要敏感点发放公众参与调查表征求公众意见,公众参与调查表包括个人意见调查表和单位意见调查表。 | 2018 年 11 月 2 日 ~2018 年 12 月 2 日 |

3.1 首次环评信息公示

根据《环境影响评价公众参与暂行办法》(国家环保总局 环发 2006[28 号]),建设单位分别于 2018 年 8 月 29 日在揭阳大南海石化工业区管理委员会网站(<http://www.jydnh.gov.cn/cn/Index/info/d/11149.html>)进行第一次公示,同时,并在邦庄村、赤二村、赤一村、钓石村、和双村、后洋村、奎湖村、联湖村、林沟村、埔洋村、前边村、山陇村、图上村、图田村等宣传栏和代表性建筑物上张贴公告,公示内容包括该项目的建设概况、建设单位和评价机构的名称、联系方式、征求公众意见事项及公众提出意见的方式等。第一次公告照片见图 3-1、第一次网上公示截图见图 3-2。

3.2 环评结论公示

建设项目环评报告书基本编制完成后,建设单位于 2018 年 10 月 29 日在揭阳大南海石化工业区管理委员会网站(<http://www.jydnh.gov.cn/cn/Index/info/d/11206.html>)进行第二次信息公示;同时选取评价范围内的部分敏感点的行政村进行张贴公告向受项目影响居民点等环境敏感点公布本环评报告的相关信息,主要包括:该项目的概况;对环境可能的环境影响概述;采取的预防或减缓措施要点;环境影响评价结论要点等内容;公众查阅环境影响报告书简本及补充信息的方式和期限;公众提出意见、建议范围和主要事项;公众提出意见的时间;公告获取详细公示信息的方式或途径等。第二次网上公示截图见图 3-3,第二次现场公示图片见图 3-4。

3.3 公众参与调查

项目环评初稿完成，并且在第二次公示后，建设单位采取发放调查表的方式进行公众意见调查。调查对象主要是直接受到影响的人或直接受到影响的团体的代表，包括预期要得到收益的人、承担风险的团体和利益相关的团体，主要分布在项目周围和位于项目的影响范围内。





图 3-1 现场第一次公示照片



图 3-2 第一次公示截图



邦庄村



赤二村



赤一村



钓石村



大南海石化工业区管理委员会



和双村



后洋村



甲东镇政府

| | |
|----------------|------------|
| | |
| <p>联湖村</p> | <p>林沟村</p> |
| | |
| <p>南海街道办事处</p> | <p>埔洋村</p> |
| | |
| <p>前边村</p> | <p>山陇村</p> |
| | |
| <p>图田村</p> | |

图 3-4 现场第二次公示照片

4 公众调查内容及结果

本次调查采取书面问卷调查的公众意见调查形式。公众调查时间为环评第二次公示后进行。

4.1 调查内容

公众调查表中包括建设项目的相关信息，如项目概况、可能产生的环境影响、采取的环保措施等，以及所调查公众的情况（如姓名、居住地、职业、联系方式等）。同时，设置问题调查在采取各项环保措施的情况下公众对项目建设和选址的基本态度（如其反对，要求其说明理由），以及对项目有何意见和建议，以了解项目所在地的公众对建设项目的基本态度和要求。本次公众参与调查表内容针对个人与团体有所不同。具体内容见表 4-1~表 4-2。

表4-1公众参与调查表（个人）

| |
|-------------------------------------|
| 姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职业：_____ |
| 文化程度：_____ 工作单位/住址：_____ |
| 通讯地址：_____ 联系电话：_____ |
| 住址：_____ 在本地居住时间：_____ |

建设项目基本情况：

揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目选址于揭阳大南海石化工业区污水处理站旁，建设规模为年接收危险废物 60000t/a。项目总投资 30000 万元，建设内容包括物化处理、焚烧工程及配套公用工程、辅助设施和服务设施。

1、废水：本项目废水经分类收集预处理后，进入废水处理车间，对于废水处理车间处理工艺而言，从车间废水预处理系统出水水质来看，大部分重金属已经去除，但考虑到部分废水仍含有一定浓度的重金属离子，同时考虑初期雨水、车间冲洗废水中仍含有一定量的悬浮物，因此拟设置物化处理系统，通过调节 pH，加入硫酸亚铁和 PAM 的方式去除废水中悬浮物及残留的重金属，而后通过生化反应池去除 COD 等污染物。因此本项目污水处理工艺为：废水预处理+物化处理+生化处理，出水经市政污水管网汇入工业区污水处理厂进行进一步的处理，尾水通过工业区排污专管引至南海神泉湾排放。

2、废气：有机废液物化处理反应罐废气净化设置收集系统及水喷淋+UV 光解+活性炭吸附系统。含氰废物物化处理反应罐废气净化设置收集系统及碱液喷淋+水喷淋处理系统。无机废液物化处理反应罐、物化车间压滤机、物化车间废液接收罐、蒸发器不凝气等废气，设置设置收集系统及碱液喷淋+水喷淋处理系统。焚烧线废物预处理间：车间设置通风换气系统，排气设置水喷淋+UV 光解+活性炭吸附系统。焚烧线废物甲类仓库及焚烧废液储罐：车间设置通风换气系统，焚烧废液储罐设呼吸管，废气统一引至水喷淋+UV 光解+活性炭吸附系统。焚烧线废物暂存丙类仓库（一）设置通风换气系统，排气设置水喷淋+UV 光解+活性炭吸附系统。焚烧线废物暂存丙类仓库（二）设置通风换气系统，排气设置水喷淋+UV 光解+活性炭吸附系统。焚

烧车间危险废物上料及储料坑废气：设负压抽风系统，部分引至焚烧炉焚烧；其余换气废气由水喷淋+UV 光解+活性炭吸附系统处理达标排放。焚烧烟气净化：建设“余热锅炉（SNCR 脱硝）+急冷塔+消石灰干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘器+湿式洗涤塔+烟气加热器+排气筒”系统。同时设置在线监测监测系统，并联网。综合污水处理站池体加盖，废气抽出进入碱液喷淋+水喷淋处理系统。柴油发电机设备自带烟气净化设施。以上总共设置 11 套净化处理设施。

3、噪声：采取了相应隔声、消声、减震等降噪措施，尽量减轻生产过程产生的噪声对周边敏感点的影响。

4、固体废物：生活垃圾将交由环卫部门定时清运，化验残渣、废活性炭、残渣液、废浮油、废滤袋送焚烧车间焚烧处理，其他危废委外处理处置。

5、地下水：填埋场选用双人工衬层。双人工衬层必须满足下列条件：(1)天然材料衬层经机械压实后的渗透系数不大于 $1.0 \times 10^{-7} \text{ cm/s}$ ，厚度不小于 0.5m。(2)上人工合成衬层可以采用 HDPE 材料，厚度不小于 2.0mm。(3)下人工合成衬层可以采用 HDPE 材料，厚度不小于 1.5mm。其他区域分区防渗，采取严格控制措施，实现渗透系数不大于 $1.0 \times 10^{-7} \text{ cm/s}$ 。

6、环境风险防范措施：建设应急事故污水池 2000m³，1500m³ 初期雨水收集池，保证污水得到有效收集；罐区按照规范设置防火堤，按规范配置消防设施及污染物探测仪器。

经分析，揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目在采取严格的污染防治措施后，不会产生明显影响，周边环境质量控制在标准范围内。

调查一 对拟建项目的了解情况

问题 1 您是否知道揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目？

| | | |
|------|------|-------|
| A 知道 | B 听说 | C 不知道 |
|------|------|-------|

调查二 拟建项目选址问题

问题 1 您认为揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目选址是否合理？

| | | | |
|------|-------|---------------------|---------|
| A 合理 | B 较合理 | C 不合理（简要说明理由：_____） | D 不发表意见 |
|------|-------|---------------------|---------|

调查三 环境经济影响方面

问题 1 您认为本项目对周围环境产生不利影响程度？

| | | | |
|--------|--------|--------|-------|
| A 影响较大 | B 影响较小 | C 影响很小 | D 无影响 |
|--------|--------|--------|-------|

问题 2 您认为本项目建设对周围经济影响和缓解就业压力影响如何？

| | | | |
|--------|--------|--------|-------|
| A 影响较大 | B 有些影响 | C 影响很小 | D 无影响 |
|--------|--------|--------|-------|

问题 3 您认为本项目建设对您的生活和工作即将产生的不良影响如何？

| | | | |
|--------|--------|-------|-------|
| A 影响较大 | B 有些影响 | C 无影响 | D 不知道 |
|--------|--------|-------|-------|

调查四 其他问题

问题 1 您居住的周围环境及卫生状况如何？

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| 空气 | A 好 | B 一般 | C 较差 | D 不知道 |
| 水环境 | A 好 | B 一般 | C 较差 | D 不知道 |
| 声环境 | A 好 | B 一般 | C 较差 | D 不知道 |

| | | | | |
|--|--------|---------------|-------|-----------|
| 生态 | A 好 | B 一般 | C 较差 | D 不知道 |
| 整洁程度 | A 好 | B 一般 | C 较差 | D 不知道 |
| 调查五 综合 | | | | |
| 问题 1 你是否支持揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目的建设? | | | | |
| A 支持 | | B 不支持, 理由 | | C 无所谓 |
| 问题 2 您是否担心项目建设后所产生的环境问题? | | | | |
| A 非常担忧 | B 比较担忧 | C 无所谓 | D 不担忧 | F 视环保技术水平 |
| 问题 3 揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目营运期, 您最担心哪方面的环境问题? (可多选) | | | | |
| A 影响环境空气质量 | | B 影响水环境质量 | | C 影响声环境质量 |
| D 影响土壤质量 | | E 影响生态环境质量 | | F 破坏景观 |
| G 影响人群健康 | | H 感官(视觉、嗅觉)不好 | | I 影响经济发展 |
| 问题 4 您对揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目的建设和环境保护有何其他意见和建议? | | | | |

表4-2公众参与调查表(团体)

| | | | |
|---|-------------------------------|--------------------------------|---|
| 单位名称 (加盖公章) | | | |
| 地址 | | | |
| 单位性质 | <input type="checkbox"/> 政府部门 | <input type="checkbox"/> 村委/社区 | <input type="checkbox"/> 企事业单位 <input type="checkbox"/> 其它(请注明) |
| 联系人 | | 联系方式 | |
| 建设项目基本情况: | | | |
| <p>揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目选址于揭阳大南海石化工业区污水处理站旁, 建设规模为年接收危险废物 60000t/a。项目总投资 30000 万元, 建设内容包括物化处理、焚烧工程及配套公用工程、辅助设施和服务设施。</p> <p>1、废水: 本项目废水经分类收集预处理后, 进入废水处理车间, 对于废水处理车间处理工艺而言, 从车间废水预处理系统出水水质来看, 大部分重金属已经去除, 但考虑到部分废水仍含有一定浓度的重金属离子, 同时考虑初期雨水、车间冲洗废水中仍含有一定量的悬浮物, 因此拟设置物化处理系统, 通过调节 pH, 加入硫酸亚铁和 PAM 的方式去除废水中悬浮物及残留的重金属, 而后通过生化反应池去除 COD 等污染物。因此本项目污水处理工艺为: 废水预处理+物化处理+生化处理, 出水经市政污水管网汇入工业区污水处理厂进行进一步的处理, 尾水通过工业区排污专管引至南海神泉湾排放。</p> <p>2、废气: 有机废液物化处理反应罐废气净化设置收集系统及水喷淋+UV 光解+活性炭吸附系统。含氰废物物化处理反应罐废气净化设置收集系统及碱液喷淋+水喷淋处理系统。无机废液物化处理反应罐、物化车间压滤机、物化车间废液接收罐、蒸发器不凝气等废气, 设置设置收集系统及碱液喷淋+水喷淋处理系统。焚烧线废物预处理间: 车间设置通风换气系统, 排气设置水喷淋+UV 光解+活性炭吸附系统。焚烧线废物甲类仓库及焚烧废液储罐: 车间设置通风换气系统, 焚烧废液储罐设呼吸管, 废气统一引至水喷淋+UV 光解+活性炭吸附系统。焚烧线废物暂存丙类仓库(一)设置通风换气系统, 排气设置水喷淋+UV 光解+活性炭吸附系统。焚烧线废物暂存丙类仓库(二)设置通风换气系统, 排气设置水喷淋+UV 光解+活性炭吸附系统。焚烧车间危险废物上料及储料坑废气: 设负压抽风系统, 部分引至焚烧炉焚烧; 其余换气废气由水喷淋+UV 光解+活性炭吸附系统处理达标排放。焚烧烟气净化: 建设“余热锅炉(SNCR 脱硝)+急冷塔+消</p> | | | |

石灰干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘器+湿式洗涤塔+烟气加热器+排气筒”系统。同时设置在线监测监测系统，并联网。综合污水处理站池体加盖，废气抽出进入碱液喷淋+水喷淋处理系统。柴油发电机设备自带烟气净化设施。以上总共设置 11 套净化处理设施。

3、噪声：采取了相应隔声、消声、减震等降噪措施，尽量减轻生产过程产生的噪声对周边敏感点的影响。

4、固体废物：生活垃圾将交由环卫部门定时清运，化验残渣、废活性炭、残渣液、废浮油、废滤袋送焚烧车间焚烧处理，其他危废委外处理处置。

5、地下水：填埋场选用双人工衬层。双人工衬层必须满足下列条件：(1)天然材料衬层经机械压实后的渗透系数不大于 1.0×10^{-7} cm/s, 厚度不小于 0.5m。(2)上人工合成衬层可以采用 HDPE 材料，厚度不小于 2.0mm。(3)下人工合成衬层可以采用 HDPE 材料，厚度不小于 1.5mm。其他区域分区防渗，采取严格控制措施，实现渗透系数不大于 1.0×10^{-7} cm/s。

6、环境风险防范措施：建设应急事故污水池 2000m³，1500m³ 初期雨水收集池，保证污水得到有效收集；罐区按照规范设置防火堤，按规范配置消防设施及污染物探测仪器。

经分析，揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目在采取严格的污染防治措施后，不会产生明显影响，周边环境质量控制标准在标准范围内。

调查一 对项目的了解情况

问题 1 贵单位是否知道揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目？

| | | |
|------|------|-------|
| A 知道 | B 听说 | C 不知道 |
|------|------|-------|

调查二 项目选址问题

问题 1 贵单位认为揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目选址是否合理？

| | | | |
|------|-------|----------------------|-------|
| A 合理 | B 较合理 | C.不合理(简要说明理由: _____) | D 无所谓 |
|------|-------|----------------------|-------|

调查三 环境经济影响方面

问题 1 贵单位认为本项目对周围环境产生不利影响程度？

| | | | |
|--------|--------|--------|-------|
| A 影响较大 | B 影响较小 | C 影响很小 | D 无影响 |
|--------|--------|--------|-------|

问题 2 贵单位认为本项目建设对区域的经济影响和缓解就业压力影响如何？

| | | | |
|--------|--------|--------|-------|
| A 影响较大 | B 影响较小 | C 影响很小 | D 无影响 |
|--------|--------|--------|-------|

调查四 综合

问题 1 贵单位是否支持揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目的建设？

| | | |
|------|------------|-------|
| A 支持 | B 不支持, 理由: | C 无所谓 |
|------|------------|-------|

问题 2 贵单位是否担心项目建设后所产生的环境问题？

| | | | | |
|--------|--------|-------|-------|-----------|
| A 非常担忧 | B 比较担忧 | C 无所谓 | D 不担忧 | E 视环保技术水平 |
|--------|--------|-------|-------|-----------|

问题 3 揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目运营期, 贵单位最担心哪方面的环境问题? (可多选)

| | | |
|------------|---------------|-----------|
| A 影响环境空气质量 | B 影响水环境质量 | C 影响声环境质量 |
| D 影响土壤质量 | E 影响生态环境质量 | F 破坏景观 |
| G 影响人群健康 | H 感官(视觉、嗅觉)不好 | I 影响经济发展 |

问题 4 贵单位对揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目的建设和环境保护有何其他意见和建议？

(单位公章)

4.2 调查范围和对象

公众参与调查范围主要为项目评价范围内受影响的镇、村及有关单位等。调查对象主要是直接受项目建设影响、关注项目建设的人群代表等。根据区域环境特征，本次公众参与调查表的发放对象主要为项目影响范围内各环境敏感点、政府及有关部门等。

调查个人主要包括：埔洋村、联湖村、大南海石化区管委会、前边村、后洋村、山陇村、图田村、林沟村、赤二村、赤一村、钓石村、邦庄村、南海街道办事处、和双村、井美、陆丰市河东镇、陆丰市甲东镇等周边的居民，发放个人公众调查表 99 份，有效回收个人调查表 99 份。

调查单位包括：揭阳市南海石化农业区管理委员会、南海街道办埔洋村民委员会、联湖村委会、甲东镇人民政府、甲东镇前边村民委员会、陆丰市甲东镇后洋村委员会、山陇村委员会、图田村民委员会、林沟村委会、赤二村委会、赤一村委员会、东陇镇钓石村委会、隆江镇邦庄村委会、南海街道办事处、和双村委会等，发放单位公众调查表 15 份，共有效回收单位调查表 15 份。调查问卷发放情况如表 4-3、表 4-4 所示。

表4-3 调查问卷发放情况（个人）

| 序号 | 敏感点名称 | 性质 | 所属行政单位 | 与本项目边界距离（m） | 发送份数（份） |
|----|-----------|--------|--------|-------------|---------|
| 1 | 埔洋村 | 居住 | 南海街道 | 2500 | 15 |
| 2 | 山陇村 | 居住 | 南海街道 | 4000 | 9 |
| 3 | 林沟村 | 居住 | 南海街道 | 3800 | 10 |
| 4 | 赤二村 | 居住 | 南海街道 | 3800 | 5 |
| 5 | 赤一村 | 居住 | 南海街道 | 4300 | 5 |
| 6 | 和双村 | 居住 | 南海街道 | 4280 | 5 |
| 7 | 联湖村 | 居住 | 甲东镇 | 3250 | 10 |
| 8 | 前边村 | 居住 | | 4580 | 5 |
| 9 | 后洋村 | 居住 | | 6410 | 5 |
| 10 | 图田村 | 居住 | 神泉镇 | | 5 |
| 11 | 钓石村 | 居住 | 东陇镇 | 4700 | 5 |
| 12 | 邦庄村 | 居住 | 隆江镇 | 4600 | 5 |
| 13 | 井美 | 居住 | | 9920 | 1 |
| 14 | 南海街道 | 政府行政部门 | — | 4930 | 5 |
| 15 | 大南海石化区管委会 | 政府行政部门 | — | 4660 | 4 |
| 16 | 陆丰市河东镇 | 居住 | | 56000 | 1 |
| 17 | 陆丰市甲东镇 | 居住 | | 12500 | 4 |
| 合计 | | | | | 99 |

表4-4 调查问卷发放情况（单位）

| 序号 | 单位名称 | 所属行政单位 | 发放份数（份） |
|----|-----------------|--------|---------|
| 1 | 揭阳市南海石化农业区管理委员会 | — | 1 |
| 2 | 甲东镇人民政府 | — | 1 |
| 3 | 南海街道办事处 | — | 1 |
| 4 | 隆江镇邦庄村委会 | 隆江镇 | 1 |
| 5 | 东陇镇钓石村委会 | 东陇镇 | 1 |
| 6 | 联湖村委会 | 甲东镇 | 1 |
| 7 | 甲东镇前边村民委员会 | | 1 |
| 8 | 陆丰市甲东镇后洋村委员会 | | 1 |
| 9 | 图田村民委员会 | 神泉镇 | 1 |
| 10 | 林沟村委会 | 南海街道 | 1 |
| 11 | 赤二村委会 | 南海街道 | 1 |
| 12 | 赤一村委会 | 南海街道 | 1 |
| 13 | 山垌村委会 | 南海街道 | 1 |
| 14 | 南海街道办埔洋村民委员会 | 南海街道 | 1 |
| 15 | 和双村委会 | 南海街道 | 1 |

4.3.2. 问卷调查统计结果

根据调查问卷的设置，分别对个人调查问卷及单位调查问卷的结果进行统计，调查对象信息见表 4-8，调查数据统计见表 4-9；被调查单位情况见表 4-10，数据统计见表 4-11。

表 4-8 个人调查对象信息一览表

| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 职业 | 文化程度 | 住址 | 电话 |
|----|-----|----|----|----|------|-----|-----------|
| 1 | 黄** | 男 | 40 | 农民 | 高中 | 埔洋村 | 13*****52 |
| 2 | 李** | 女 | 36 | 农民 | 小学 | 埔洋村 | 15*****96 |
| 3 | 吴** | 男 | 44 | 农民 | 初中 | 埔洋村 | 13*****90 |
| 4 | 吴** | 男 | 60 | 农民 | 高中 | 埔洋村 | 13*****99 |
| 5 | 吴** | 男 | 38 | 农民 | 中专 | 埔洋村 | 13*****48 |
| 6 | 许** | 男 | 59 | 农民 | 初中 | 埔洋村 | 13*****62 |
| 7 | 吴* | 男 | 69 | 农民 | 小学 | 埔洋村 | 13*****69 |
| 8 | 卢* | 女 | 46 | 农民 | 中专 | 埔洋村 | 15*****75 |
| 9 | 李** | 男 | 51 | 农民 | 小学 | 埔洋村 | 13*****31 |
| 10 | 钟** | 女 | 39 | 农民 | 初中 | 埔洋村 | 13*****29 |
| 11 | 许** | 男 | 28 | 农民 | 中专 | 埔洋村 | 13*****50 |
| 12 | 吴** | 男 | 36 | 干部 | 大专 | 埔洋村 | 15*****49 |
| 13 | 吴** | 男 | 42 | 农民 | 初中 | 埔洋村 | 15*****31 |
| 14 | 李** | 男 | 59 | 农民 | 高中 | 埔洋村 | 13*****62 |
| 15 | 吴** | 男 | 40 | 农民 | 中专 | 埔洋村 | 13*****11 |
| 16 | 林** | 男 | 41 | 农民 | 初中 | 联湖村 | 13*****12 |
| 17 | 卢** | 男 | 61 | 农民 | 初中 | 联湖村 | 13*****82 |
| 18 | 方** | 男 | 59 | 农民 | 初中 | 联湖村 | 18*****56 |

| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 职业 | 文化程度 | 住址 | 电话 |
|----|-----|----|----|------|------|-----------|--------------|
| 19 | 蔡** | 男 | 56 | 农民 | 初中 | 联湖村 | 13*****32 |
| 20 | 郑** | 女 | 29 | | 初中 | 联湖村 | 18*****15 |
| 21 | 卢** | 男 | 52 | 农民 | 初中 | 联湖村 | 13*****93 |
| 22 | 卢** | 男 | 49 | 村干部 | 初中 | 联湖村 | 13*****32 |
| 23 | 卢** | 男 | 51 | 农民 | 初中 | 联湖村 | 13*****46 |
| 24 | 卢** | 男 | 55 | 农民 | 初中 | 联湖村 | 13*****18 |
| 25 | 蔡** | 男 | 60 | 村干部 | 高中 | 联湖村 | 13*****89 |
| 26 | 陈** | 男 | 29 | | 本科 | 大南海石化区管委会 | 15*****86 |
| 27 | 李** | 女 | 25 | | 大专 | 大南海石化区管委会 | 13*****72 |
| 28 | 林** | 男 | 24 | 办事人员 | 大专 | 大南海石化区管委会 | 13*****54 |
| 29 | 吴** | 女 | 26 | 公务员 | 本科 | 大南海石化区管委会 | 0663-85***33 |
| 30 | 蔡** | 女 | 31 | 工人 | 本科 | 井美 | 18*****10 |
| 31 | 欧** | 男 | 35 | 职工 | 初中 | 陆丰市河东镇 | 13*****68 |
| 32 | 刘** | 男 | 23 | 政府职员 | 本科 | 陆丰市甲东镇 | 13*****67 |
| 33 | 黄** | 女 | 37 | 社工 | 中专 | 陆丰市甲东镇 | 15*****84 |
| 34 | 蔡** | 男 | 26 | 政府职工 | 高中 | 陆丰市甲东镇 | 13*****39 |
| 35 | 黄** | 男 | 25 | 公务员 | 本科 | 陆丰市甲东镇 | 13*****68 |
| 36 | 黄** | 男 | 67 | 农民 | 初中 | 前边村 | 17*****07 |
| 37 | 胡** | 男 | 58 | 农民 | 高中 | 前边村 | 13*****69 |
| 38 | 陈** | 男 | 72 | 农业 | 初中 | 前边村 | 15*****50 |
| 39 | 吴** | 男 | 67 | 农民 | 初中 | 前边村 | 15*****86 |
| 40 | 杨* | 男 | 62 | 农民 | 高中 | 前边村 | 13*****89 |
| 41 | 陈** | 男 | 47 | 工人 | 高中 | 后洋村 | 13*****00 |
| 42 | 陈** | 男 | 65 | 村干部 | 初中 | 后洋村 | 13*****83 |
| 43 | 陈** | 男 | 40 | 农民 | 中专 | 后洋村 | 13*****49 |
| 44 | 胡** | 男 | 62 | 农民 | 高中 | 后洋村 | 15*****26 |
| 45 | 胡** | 男 | 39 | 村干部 | 中专 | 后洋村 | 15*****06 |
| 46 | 陈** | 女 | 45 | 农民 | 高小 | 山垅村 | 15*****25 |
| 47 | 陈** | 男 | 55 | 农民 | 初中 | 山垅村 | 13*****16 |
| 48 | 陈* | 男 | 61 | 农民 | 高中 | 山垅村 | 18*****61 |
| 49 | 陈** | 男 | 52 | 农民 | 高中 | 山垅村 | 13*****86 |
| 50 | 陈** | 男 | 58 | 农民 | 高中 | 山垅村 | 15*****59 |
| 51 | 陈** | 男 | 51 | 农民 | 初中 | 山垅村 | 13*****32 |
| 52 | 陈** | 男 | 66 | 农民 | 中专 | 山垅村 | 13*****59 |
| 53 | 陈** | 男 | 51 | 务农 | 初中 | 山垅村 | 13*****89 |
| 54 | 陈** | 男 | 55 | 农民 | 高中 | 山垅村 | 15*****56 |
| 55 | 周** | 男 | 51 | 农民 | 初中 | 图田村 | 15*****64 |
| 56 | 周** | 男 | 48 | 农民 | 高中 | 图田村 | 13*****12 |
| 57 | 周** | 男 | 53 | 农民 | 初中 | 图田村 | 13*****23 |
| 58 | 周** | 男 | 53 | 农民 | 初中 | 图田村 | 13*****83 |
| 59 | 周** | 男 | 53 | 农民 | 初中 | 图田村 | 13*****60 |

| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 职业 | 文化程度 | 住址 | 电话 |
|----|-----|----|----|----------|------|------|-----------|
| 60 | 李** | 男 | 53 | 农民 | 初中 | 林沟村 | 13*****65 |
| 61 | 李** | 男 | 51 | 农民 | 初中 | 林沟村 | 15*****23 |
| 62 | 李** | 男 | 37 | 农民 | 大专 | 林沟村 | 13*****98 |
| 63 | 李** | 男 | 53 | 农民 | 初中 | 林沟村 | 18*****99 |
| 64 | 黄** | 男 | 48 | | | 林沟村 | 13*****86 |
| 65 | 吴** | 女 | 48 | 农民 | 初中 | 林沟村 | 13*****41 |
| 66 | 林** | 男 | 42 | 农民 | 初中 | 林沟村 | 13*****63 |
| 67 | 李** | 男 | 66 | 农民 | 高中 | 林沟村 | 13*****79 |
| 68 | 李** | 男 | 28 | 农民 | 大专 | 林沟村 | 13*****17 |
| 69 | 李** | 男 | 30 | 农民 | 初中 | 林沟村 | 15*****91 |
| 70 | 郑** | 男 | 37 | 农民 | 初中 | 赤二村 | 13*****70 |
| 71 | 郑** | 女 | 32 | 农民 | 高中 | 赤二村 | 13*****26 |
| 72 | 李** | 男 | 39 | 农民 | 高中 | 赤二村 | 13*****83 |
| 73 | 王** | 男 | 49 | 农民 | 初中 | 赤二村 | 13*****78 |
| 74 | 郑** | 男 | 56 | 农民 | 初中 | 赤二村 | 13*****44 |
| 75 | 方** | 男 | 35 | 农民 | 初中 | 赤一村 | 13*****37 |
| 76 | 方** | 男 | 45 | 农民 | 大专 | 赤一村 | 13*****66 |
| 77 | 方** | 男 | 65 | 农民 | 初中 | 赤一村 | 13*****14 |
| 78 | 方** | 男 | 43 | 农民 | 初中 | 赤一村 | 13*****31 |
| 79 | 庄** | 女 | 35 | 农民 | 初中 | 赤一村 | 19*****90 |
| 80 | 林** | 男 | 50 | 农民 | 初中 | 钓石村 | 13*****86 |
| 81 | 林** | 男 | 60 | 农民 | 高中 | 钓石村 | 13*****48 |
| 82 | 林** | 男 | 42 | 农民 | 高中 | 钓石村 | 13*****25 |
| 83 | 林** | 男 | 51 | 农民 | 初中 | 钓石村 | 13*****62 |
| 84 | 林** | 男 | 41 | | 初中 | 钓石村 | 13*****77 |
| 85 | 林** | 男 | 39 | 农民 | 中专 | 邦庄村 | 13*****87 |
| 86 | 谢** | 男 | 62 | 农民 | 高中 | 邦庄村 | 13*****23 |
| 87 | 谢** | 男 | 68 | 农民 | 初中 | 邦庄村 | 13*****68 |
| 88 | 谢* | 男 | 69 | 农民 | 初中 | 邦庄村 | 13*****83 |
| 89 | 谢** | 男 | 46 | 农民 | 初中 | 邦庄村 | 15*****08 |
| 90 | 吴** | 男 | 20 | 残疾人联合会委员 | 高中 | 南海街道 | 13*****57 |
| 91 | 陈** | 女 | 26 | 办事员 | 高中 | 南海街道 | 13*****96 |
| 92 | 秦** | 男 | 27 | 职工 | 本科 | 南海街道 | 15*****61 |
| 93 | 陈** | 男 | 25 | 职工 | 大专 | 南海街道 | 18*****73 |
| 94 | 黄** | 女 | 28 | 职工 | 高中 | 南海街道 | 15*****58 |
| 95 | 徐** | 男 | 42 | 村干部 | 高中 | 和双村 | 13*****88 |
| 96 | 朱** | 男 | 51 | 村干部 | 高中 | 和双村 | 13*****82 |
| 97 | 姚** | 男 | 45 | 农民 | 初中 | 和双村 | 13*****65 |
| 98 | 许** | 男 | 44 | 农民 | 高中 | 和双村 | 13*****81 |
| 99 | 许** | 男 | 45 | 农民 | 高中 | 和双村 | 13*****72 |

表 4-9 个人调查问卷统计结果

| 问卷问题 | 选项 | 调查结果 (人) | 所占比例(%) | |
|---|-------------|----------|---------|-------|
| 问题 1: 您是否揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目? | 知道 | 69 | 69.7% | |
| | 听说 | 25 | 25.3% | |
| | 不知道 | 4 | 4% | |
| | 未填 | 1 | 1% | |
| 问题 2: 您认为揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目选址是否合理? | 合理 | 92 | 92.9% | |
| | 较合理 | 7 | 7.1% | |
| | 不合理(简要说明理由) | 0 | 0% | |
| | 无所谓 | 0 | 0% | |
| 问题 3: 您认为本项目对周围环境产生不利影响程度? | 影响较大 | 5 | 5.1% | |
| | 影响较小 | 33 | 33.3% | |
| | 影响很小 | 57 | 57.6% | |
| | 无影响 | 4 | 4% | |
| 问题 4: 您认为本项目建设对周围环境影响和缓解就业压力影响如何? | 影响较大 | 22 | 22.2% | |
| | 有些影响 | 37 | 37.4% | |
| | 影响很小 | 37 | 37.4% | |
| | 无影响 | 3 | 3% | |
| 问题 5: 您认为本项目建设对您的生活和工作即将产生的不良影响如何? | 影响较大 | 1 | 1% | |
| | 有些影响 | 30 | 30.3% | |
| | 无影响 | 64 | 64.7% | |
| | 不知道 | 4 | 4% | |
| 问题 6: 您认为目前所在区域环境的情况: | 空气 | 好 | 95 | 96% |
| | | 一般 | 1 | 1% |
| | | 较差 | 1 | 1% |
| | | 不知道 | 1 | 1% |
| | | 未填 | 1 | 1% |
| | 水环境 | 好 | 85 | 85.9% |
| | | 一般 | 10 | 10.1% |
| | | 较差 | 1 | 1% |
| | | 不知道 | 1 | 1% |
| | | 未填 | 2 | 2% |
| | 声环境 | 好 | 92 | 93% |
| | | 一般 | 4 | 4% |
| | | 较差 | 0 | 0% |
| | | 不知道 | 1 | 1% |
| | | 未填 | 2 | 2% |
| | 生态环境 | 好 | 87 | 87.9% |
| | | 一般 | 9 | 9.1% |
| | | 较差 | 1 | 1% |
| | | 不知道 | 0 | 0% |
| | | 未填 | 2 | 2% |
| 整洁程度 | 好 | 91 | 91.9% | |
| | 一般 | 5 | 5.1% | |
| | 较差 | 1 | 1% | |
| | 不知道 | 0 | 0% | |

| 问卷问题 | 选项 | 调查结果 (人) | 所占比例(%) |
|--|---------------|----------|---------|
| | 未填 | 2 | 2% |
| 问题 7: 您是否支持揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目的建设? | 支持 | 97 | 98% |
| | 不支持, 理由 | 0 | 0% |
| | 无所谓 | 2 | 2% |
| 问题 8: 您是否担心项目建设后所产生的环境问题? | 非常担忧 | 2 | 2% |
| | 比较担忧 | 7 | 7.1% |
| | 无所谓 | 11 | 11.1% |
| | 不担忧 | 51 | 51.5% |
| | 视环保技术水平 | 27 | 27.3% |
| | 未填 | 1 | 1% |
| 问题 9: 揭阳大南海石化区工业区危险废物焚烧及综合处理项目运营期, 您最担心哪方面的环境问题? (可多选) | 影响环境空气质量 | 34 | 34.3% |
| | 影响水环境质量 | 14 | 14.1% |
| | 影响声环境质量 | 13 | 13.1% |
| | 影响土壤质量 | 17 | 17.2% |
| | 影响生态环境质量 | 11 | 11.1% |
| | 破坏景观 | 6 | 6.1% |
| | 影响人群健康 | 28 | 28.3% |
| | 感官 (视觉、嗅觉) 不好 | 2 | 2% |
| | 影响经济发展 | 2 | 2% |

表 4-10 被调查单位情况

| 序号 | 单位名称 | 单位地址 | 联系人姓名 | 联系电话 |
|----|-----------------|----------------------------|-------|--------------|
| 1 | 揭阳市南海石化农业区管理委员会 | 揭阳市大南海石化工业区管理委员会(原惠来县南海中学) | 蔡** | 0663-85***33 |
| 2 | 南海街道办埔洋村民委员会 | 埔洋村 | 吴** | 13*****99 |
| 3 | 联湖村委会 | 陆丰市甲东镇联湖村委会 | 卢** | 13*****32 |
| 4 | 甲东镇人民政府 | 陆丰市甲东镇人民政府 | 施** | 13*****69 |
| 5 | 甲东镇前边村民委员会 | 陆丰市甲东镇前边村 | 黄** | 13*****26 |
| 6 | 陆丰市甲东镇后洋村委会 | 陆丰市甲东镇后洋村委会 | 陈** | 13*****00 |
| 7 | 山垌村委会 | 山垌村 | 陈** | 13*****86 |
| 8 | 图田村民委员会 | 图田村 | 周** | 13*****32 |
| 9 | 林沟村委会 | 林沟村 | 李** | 13*****98 |
| 10 | 赤二村委会 | 赤二村 | 李** | 13*****55 |
| 11 | 赤一村委会 | 赤一村 | 方** | 13*****66 |
| 12 | 东陇镇钓石村委会 | 东陇镇钓石村 | 林** | 13*****37 |
| 13 | 隆江镇邦庄村委会 | 隆江镇邦庄村 | 谢** | 13*****68 |
| 14 | 南海街道办事处 | 揭阳市惠来县南海农林场场部 | 林* | 13*****72 |
| 15 | 和双村委会 | 南海街道和双村 | 许** | 13*****88 |

表 4-11 单位调查问卷统计结果

| 问卷问题 | 选项 | 调查结果 (人) | 所占比例(%) |
|--|---------------|-------------|---------|
| 问题 1: 贵单位否知道揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目? | 知道 | 13 | 86.7% |
| | 听说 | 2 | 13.3% |
| | 不知道 | 0 | 0% |
| 问题 2: 贵单位认为揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目选址是否合理? | 合理 | 15 | 100% |
| | 较合理 | 0 | 0% |
| | 不合理 (简要说明理由) | 0 | 0% |
| 问题 3: 贵单位认为本项目对周围环境产生不利影响程度? | 影响较大 | 0 | 0% |
| | 影响较小 | 10 | 66.7% |
| | 影响很小 | 5 | 33.3% |
| | 无影响 | 0 | 0% |
| 问题 4: 贵单位认为本项目建设对周围环境影响和缓解就业压力影响如何? | 影响较大 | 6 | 40% |
| | 影响较小 | 8 | 53.3% |
| | 影响很小 | 1 | 6.7% |
| | 无影响 | 0 | 0% |
| 问题 5: 贵单位是否支持揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目的建设? | 支持 | 15 | 100% |
| | 不支持, 理由 | 0 | 0% |
| | 无所谓 | 0 | 0% |
| 问题 6: 贵单位是否担心项目建设后所产生的环境问题? | 非常担忧 | 1 | 6.7% |
| | 比较担忧 | 7 | 46.6% |
| | 无所谓 | 0 | 0% |
| | 不担忧 | 6 | 40% |
| | 视环保技术水平 | 1 | 6.7% |
| 问题 7: 揭阳大南海石化区工业区危险废物焚烧及综合处理项目运营期, 贵单位最担心哪方面的环境问题? (可多选) | 影响环境空气质量 | 9 | 60% |
| | 影响水环境质量 | 3 | 20% |
| | 影响声环境质量 | 0 | 0% |
| | 影响土壤质量 | 3 | 20% |
| | 影响生态环境质量 | 2 | 13.3% |
| | 破坏景观 | 0 | 0% |
| | 影响人群健康 | 3 | 20% |
| | 感官 (视觉、嗅觉) 不好 | 0 | 0% |
| 影响经济发展 | 0 | 0% | |

4.3.3 调查结果分析

(1) 个人调查结果分析

对个人问卷调查结果统计后, 总结如下:

①对企业的了解情况

您是否揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目? 选题中, 选择“知道”的有 69 人, 占 69.7%; 选择“听说”的有 25 人, 占 25.3%; 选择“不

知道”的为4，占比例4%；“未填”的为1，占比例1%。

统计结果表明，大部分受访公众知道本项目。

②企业厂址问题

您认为揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目选址是否合理？选题中，选择“合理”的有92人，占92.9%；选择“较合理”的有7人，占7.1%；选择“无所谓”和“不合理”的均为0。

统计结果表明，大部分受访公众认为本项目的选址是合理的，小部分公众认为较合理，无受访公众认为本项目选址不合理。

③环境影响方面

在您认为本项目对周围环境产生不利影响程度？选题中，选择“无影响”有4人，占4%；选择“影响很小”的有57人，占57.6%；选择“影响较小”的有33人，占33.3%；选择“影响较大”的为5，占5.1%。

统计结果表明，大部分的公众觉得该项目对周围环境产生的影响小甚至觉得没影响，有小部分公众觉得该项目对周围环境有较小的影响。

在您认为本项目建设对周围环境影响和缓解就业压力影响如何？选题中，选择“影响较大”的有22人，占22.2%；选择“有些影响”的有37人，占37.4%；选“影响很小”的有37，占37.4%、选择“无影响”的有3人，占3%。

统计结果表明，公众普遍认为该项目对周围经济影响和缓解就业压力有些影响。

在您认为本项目建设对您的生活和工作即将产生的不良影响如何？选题中，选择“无影响”有64人，占64.7%；选择“有些影响”的有30人，占30.3%；选择“不知道”的有4人，占4%；选择“影响较大”的为1，比例占1%。

统计结果表明，多数受访公众认为本项目对生活和工作不会产生不良影响。

在您是否担心项目建设后所产生的环境问题？选题中，选择“不担忧”有51人，占51.5%；选择“无所谓”的有11人，占11.1%；选择“非常担忧”的有2人，占2%；“比较担忧”的有7人，占7.1%；“视环保技术水平”为27人，占27.3%；未填写的有1人。

统计结果表明，半数受访公众对本建设项目的环保措施表示不担忧，有少数公众表示视环保技术水平。

④其他方面

在您居住的周围环境及卫生状况如何？选题中，选择空气环境好有 95 人，占 96%；选择空气环境一般的有 1 人，占 1%；选择空气环境较差的有 1 人，占 1%；选择不知道的有 1 人，占 1%；未填的有 1 人。选择水环境好的有 85 人，占 85.9%，选水环境一般的有 10 人，占 10.1%；选择水环境环境较差的有 1 人，占 1%；选择不知道的有 1 人，占 1%；未填的有 2 人。选择声环境好的人有 92，占 93%，选择声环境一般的人有 4 人，占 4%；选择不知道的有 1 人，占 1%；未填的有 2 人。选择生态环境好的有 87 人，占 87.9%，选择生态环境一般的人有 9，占 9.1%；选择生态环境较差的有 1 人，占 1%；未填的有 2 人。选择整洁程度好的有 91 人，占 91.9%；整洁程度一般的有 5 人，占 5.1%；选择整洁程度较差的有 1 人，占 1%；未填的有 2 人。

统计结果表明，多数受访公众认为本地区周围环境为好，少数受访公众认为本地区周围环境及卫生环境为一般。

⑤综合

在您是否支持揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目的建设？选题中，选择“支持”的有 97 人，占 98%，选择“无所谓”的有 2 人，占 2%；选择“不支持”的为 0。

统计结果表明，大多数受访公众对该项目表示支持，少数受访公众表示无所谓，无受访公众对该项目表示不支持。受访公众提出的建议包括：项目工程要加强环保措施，注重环境治理，尽量不产生较大的环境污染。

在揭阳大南海石化区工业区危险废物焚烧及综合处理项目营运期，您最担心哪方面的环境问题？选题中，选择“影响环境空气质量”的有 34 人，占 34.3%；选择“影响水环境质量”的有 14 人，占 14.1%；选择“影响声环境质量”的有 13 人，占 13.1%；选择“影响土壤质量”的有 17 人，占 17.2%；选择“影响生态环境质量”的有 11 人，占 11%；选择“破坏景观”的有 6 人，占 6.1%；选择“影响人群健康”的有 28 人，占 28.3%；选择“感官（视觉、嗅觉）不好”的有 2 人，占 2%；选择“影响经济发展”的有 2 人，占 2%。

统计结果表明，多数受访公众最担心的是影响环境空气质量和影响人群健康，少数受访公众担心影响水环境质量和影响声环境质量、影响生态环境质量，极少数受访公众担心破坏景观和感官（视觉、嗅觉）不好、影响经济发展。

(2) 单位调查结果分析

对单位问卷调查结果统计后，总结如下：

①对企业的了解情况

在贵单位否知道揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目？选题中，选择“知道”的有 13 个，占 86.7%；选择“听说”为 2，占 13.3%；选择“不知道”的为 0。

统计结果表明，全部受访团体知道本项目。

②企业厂址问题

在贵单位认为揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目选址是否合理？选题中，选择“合理”的有 15 个团体，占 100%，；选择“较合理”和选择“不合理”的均为 0。

统计结果表明，全部受访团体认为本项目的选址是合理的。

③环境影响方面

在贵单位认为本项目对周围环境产生不利影响程度选题中，选择“影响很小”的有 5 个团体，占 33.3%；“影响较小”的有 10 个团体，占 66.7%；“影响较大”和“无影响”的均为 0；。

统计结果表明，大多数受访团体认为本项目建成后对周围环境影响较小。

在贵单位认为本项目建设对周围环境影响和缓解就业压力影响如何？选题中，选择“影响较大”的有 6 个团体，占 40%，；选择“影响较小”的有 8 个团体，占 53.3%；选择“影响很小”的有 1 个团体，占 6.7%；选择“无影响”的为 0。

统计结果表明，少数受访团体认为本项目建成后对周围经济影响和缓解就业压力影响较大，多数受访团体认为项目建成后对周围经济影响和缓解就业压力有一定影响。

在贵单位是否担心项目建设后所产生的环境问题？选题中，选择“非常担忧”有 1 个团体，占 6.7%；选择“比较担忧”有 7 个团体，占 46.6%；选择“不担忧”有 6 个团体，占 40%；选择“无所谓”为 0。

统计结果表明，部分受访团体对本项目建设后所产生的环境影响表示比较担忧，部分受访团体对本项目建设后所产生的环境影响表示不担忧，极少部分受访团体对本项目建设后所产生的环境影响表示非常担忧。

④综合

在贵单位是否支持揭阳大南海石化工业区危险废物焚烧及综合处理项目的建设？选题中，选择“支持”为15个团体，占100%，选择“无所谓”、“不支持”的为0。

统计结果表明，全部受访团体对该项目表示支持。受访团体对该项目没有建议和意见。

在揭阳大南海石化区工业区危险废物焚烧及综合处理项目营运期，贵单位最担心哪方面的环境问题？选题中，选择“影响环境空气质量”的有9个团体，占60%；选择“影响水环境质量”的有3个团体，占20%；选择“影响土壤质量”的有3个团体，占20%；选择“影响生态环境质量”的有2个团体，占13.3%；选择“影响人群健康”的有3个团体，占20%；选择“影响声环境质量”、“破坏景观”、“感官（视觉、嗅觉）不好”、“影响经济发展”的均为0。

统计结果表明，多数受访团体最担心的是影响环境空气质量，少数受访团体担心影响水环境质量、影响土壤质量、影响生态环境质量和影响人群健康。

5 典型公众意见落实及采纳说明

5.1 公众建议

本项目环境影响评价开展网上及现场第一次、第二次公示期间，建设单位及评价单位均未收到公众的相关反馈意见。公众参与调查过程中，部分被调查者建议建设单位加强环保措施的监管、以减少对周边环境的影响。

5.2 公众意见合理性分析及采纳说明

本次公众意见问卷调查过程中，建设单位将认真考虑和研究受影响范围内居民、单位及有关部门所担心的环境问题，对于调查对象建议项目工程要加强环保措施，注重环境治理，尽量不产生较大的环境污染的意见表示接受，并明确表示将严格遵守国家和地方各项环保法律法规及相关部门的规定，厂区设立了专门的环保部门，负责整个厂区的环境保护和安全生产工作，加强项目环保措施管理的同时，不断根据环保要求提高废水、废气、噪声、固体废弃物等环保措施的治理水平，不断提高资源回收率，减少污染物的排放量；并定期开展清洁生产审核，确保污染物达标排放的同时不断减少物耗、能耗等，减轻对周边环境的影响。

在认真考虑公众参与公众反馈的意见后，建设单位作出承诺：严格落实本报

告提出的各项环境保护措施及环境风险防范和应急预案,加强营运期污染治理措施的运行管理与日常维护,确保环保设备的正常运行,以保证污染物的达标排放;定期开展清洁生产审核,不断减少物耗、能耗及污染物的产生量。

6 小结

由公众参与调查统计结果可知98%的受访公众及100%的受访团体对本项目的建设表示支持,2%的受访公众表示无所谓,无反对意见。公众关心的主要是项目建成后大气环境的问题和影响人群健康,受访团体对本项目的建设最关注的问题主要是大气环境问题。

建设单位表示采纳公众的建议,本报告建议建设单位将在建设过程中耐心听取公众的意见或建议,落实施工期和营运期环保措施,保护本项目内部和周围的环境。