

汕头超声印制板（二厂）有限公司改扩建项目

环境影响评价

公众参与

建设单位：汕头超声印制板（二厂）有限公司

2017年6月



目 录

1 公众参与的目的	1
2 公众参与的目的与有关规定	1
3 公众参与对象	2
4 公众参与调查步骤和调查方式	2
4.1 第一次公示	2
4.2 第二次公示	5
4.3 公众意见调查	10
4.3.1 调查方式和范围	10
4.3.2 调查对象和调查人数	11
4.3.3 调查表设计和主要调查内容	11
5 调查结果统计及分析	18
5.1 受访人员情况	18
5.2 受访单位的意见和建议	26
5.3 公众参与意见回应	28
6 公众参与调查总结	29

1 公众参与的目的

在建设项目环境影响评价的过程中导入公众参与调查，是环评方与公众之间的一种双向交流的手段。通过在项目环境影响过程中开展公众参与调查，以收集相关区域公众对项目建设的认识、态度和要求，从而在环境影响评价中能够全面综合考虑公众的意见，吸收有益的建议，使项目的规划设计更趋完善与合理，尽可能地将项目建设造成的影响降低到最小程度，有助于提高建设项目的社会效益与环保效益。的环保措施更符合环境保护和经济协调发展的要求，提高项目的环境效益和社会效益，从而达到可持续发展的目的。

2 公众参与的目的与有关规定

（1）环境影响评价法的有关法律规定

《中华人民共和国环境影响评价法》第五条指出：国家鼓励有关单位、专家和公众以适当方式参与环境影响评价。第二十一条指出：除国家规定需要保密的情形外，对环境可能造成重大影响、应当编制环境影响报告书的建设项目，建设单位应当在报批建设项目环境影响报告书前，举行论证会、听证会，或者采取其他形式，征求有关单位、专家和公众的意见。

（2）国务院的有关法规规定

《建设项目环境保护管理条例》第 15 条也对公众参与做出了原则性的规定：“建设单位编制环境影响报告书，应当依照有关法律规定，征求建设项目所在地有关单位和居民的意见”，从而明确规定了环境影响评价程序中公众的知情权和参与权。

（3）环境保护部的规定

国家环境保护总局于 2006 年 2 月 14 日以“环发[2006]28 号文件”，颁发了“关于印发《环境影响评价公众参与暂行办法》的通知”，并从 2006 年 3 月 18 日起施行。

该暂行办法规定：对环境可能造成重大影响、应当编制环境影响报告书的建设项目应该进行公众参与。同时该暂行办法还指出：建设单位或者其委托的环境影响评价机构在编制环境影响报告书的过程中，环境保护行政主管部门在审批或者重新审核环境影响报告书的过程中，应当依照本办法的规定，公开有关环境影响评价的信息，征求公众意见。但国家规定需要保密的情形除外。

环境保护部于 2015 年 7 月 14 日公布《环境保护公众参与办法》（部令第 35 号），并从 2015 年 9 月 1 日起施行。该办法第四条规定：环境保护主管部门可以通过征求意见、问卷调查，组织召开座谈会、专家论证会、听证会等方式

征求公民、法人和其他组织对环境保护相关事项或者活动的意见和建议。公民、法人和其他组织可以通过电话、信函、传真、网络等方式向环境保护主管部门提出意见和建议。

3 公众参与对象

按照力求普遍、重点突出的原则，确定本项目公众参与的对象。本次调查的范围重点为项目可能影响范围内的群众和单位团体。

4 公众参与调查步骤和调查方式

本项目按照国家环保部发布的《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发[2006]28号）及《环境保护公众参与办法》（部令第35号）文件要求，通过张贴项目建设情况及环境影响内容公示、发放公众意见调查表以及网上公示等形式，分步骤分阶段对项目进行公众参与，使公众能积极参与调查。

第一阶段主要进行项目信息公示。

第二阶段是对项目环评结果进行现场公示，并对简本进行网上公示并发放公众参与调查表收集有关公众提出的意见，调查敏感目标居民对项目的意见和态度。

第三阶段是统计分析公众参与调查结果，并将前两阶段的意见反馈给公众，然后总结编写公众参与章节。

与环境评价工作程序相衔接，环境影响评价文件编制过程中环境影响评价公众参与工作的程序见图 4.1-1。

4.1 第一次公示

环评机构在接受本项目的环境影响评价工作后，与建设单位一起按照国家环境保护总局《环境影响评价公众参与暂行办法》有关规定，于 2017 年 3 月 24 日至 2017 年 4 月 2 日在汕头市环境科学学会网站（<http://www.stesa.cn/esa/>）发布了项目基本信息。网上公示的主要内容：建设项目的名称及概要、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、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等，公示内容及网上公示截图见图 4.1-2。

第一次公示期间未收到公众关于本项目的反馈意见。

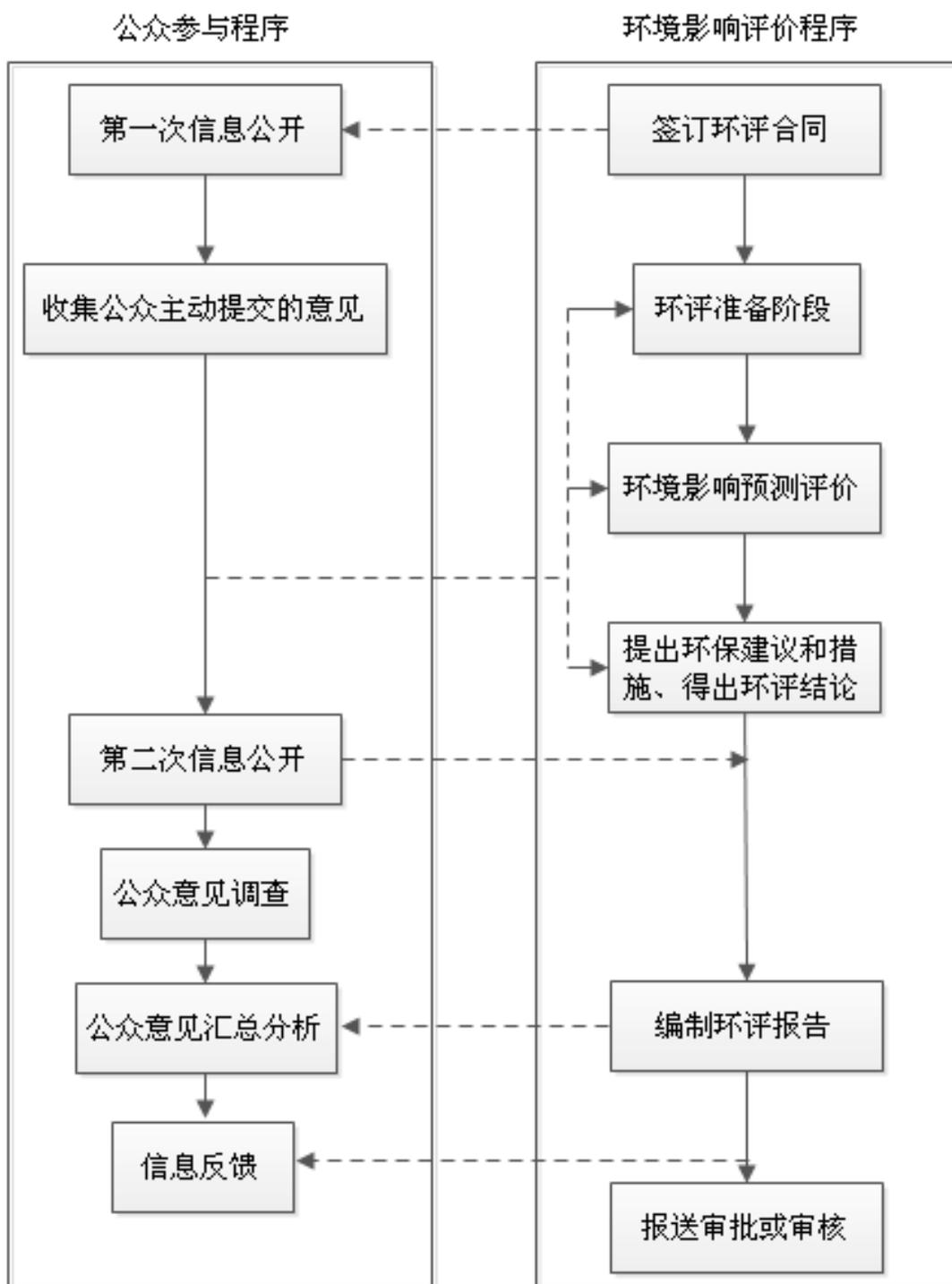


图 4.1-1 环境影响评价公众参与程序图

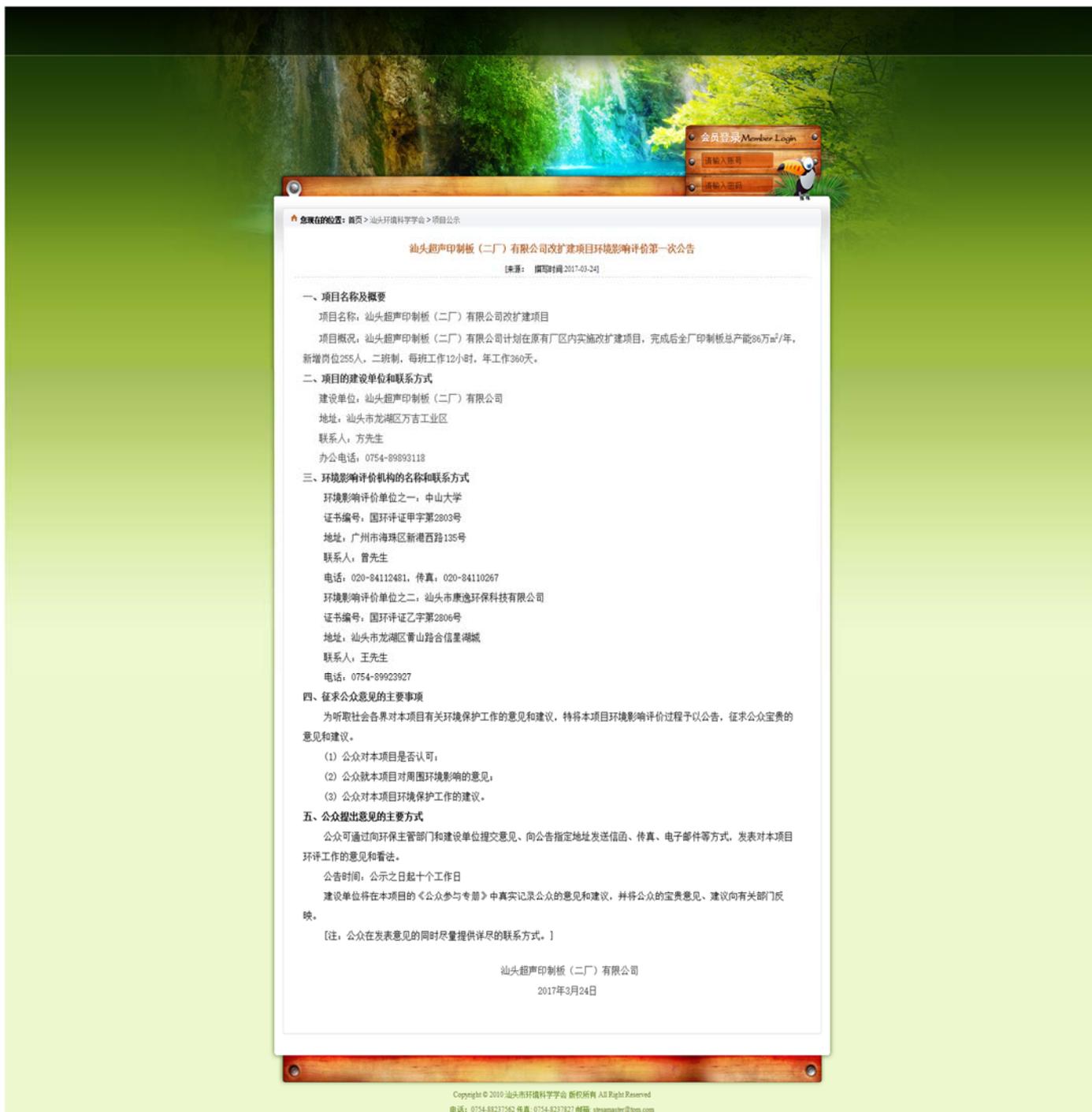


图 4.1-2 第一次网上公示截图

4.2第二次公示

第二阶段公示主要为报告书评价结论公示，建设单位分别在月浦街道、鸥汀街道、龙祥街道、万吉工业区等多处张贴公示公告，并在汕头市环境科学学会网站（<http://www.stesa.cn/esa/>）发布了项目基本信息及报告书简本，现场及网上公示时间为2017年4月24日至2017年5月3日，公示信息内容见图4.2-1，网上公示截图及现场公示照片见图4.2-2~图4.2-4。

第二次公示期间未收到任何公众意见。

公 告

各单位团体、广大群众：

汕头超声印制板（二厂）有限公司改扩建项目（以下简称“本项目”）主要生产印制电路板，位于汕头市龙湖区万吉工业区龙江路12号，建设单位为汕头超声印制板（二厂）有限公司。



本项目主要对现有生产工艺进行升级改造并扩大产能，改扩建后印制电路板的生产能力从26万平方米扩大到86万平方米，分两期实施。本项目一期对现有生产工艺进行升级改造，将现有的26万平方米印制电路板产能扩大到32万平方米，另租用厂房新增印制电路板产能30万平方米，二期通过再次调整现有厂房结构设备新增24万平方米产能。项目总投资1.9亿元。本项目的建设符合国家和地方的相关产业政策，能够促进区域经济发展。

本项目在建设期和运营期可能会对周围的环境产生大气、水、噪声等影响，也可能存在火灾、泄漏等环境风险，拟通过一系列有效的污染防治、风险防治及应急处理措施进行控制和削减，以满足环境保护的要求并降低环境风险影响。针对可能存在的环境影响，建设采取的主要污染防治措施包括：

- (1) 废气治理：对于 VOCs，采用活性炭吸附和 UV 光解为主的处理工艺，处理达标的气体经 15m 高的排气筒排放；对于酸雾，采用旋流式除雾器，以碱液作为喷淋药剂，处理达标的气体经 15m 高的排气筒排放；对于粉尘，采用脉冲袋式除尘器，处理达标的气体经 15m 高的排气筒排放。改扩建后新增员工的生活废气（食堂油烟等）依托现有项目设施处理。
- (2) 本项目产生的废水包括生产废水和生活污水。生产废水包括含铜清洗废水、非络合废水、络合废水、显影脱膜废水、非络合酸性废水、含氧化剂废水、高锰酸钾废水、含镍废水、含银废水、含氰化物废水等。对于含铜废水及含镍、氰化物、银等第一类污染物的废水，先经过预处理后排入综合废水处理系统进行处理达标后经总排水口排放。对于显影、脱膜废水，经预处理后混入生活污水处理系统进行处理达标后经总排水口排入市政管网进入汕头龙珠水质净化厂处理后达标排放。
- (3) 本项目运营期主要的噪声来自生产环节（磨板设备、钻机、空压机等）。建设单位将尽量把高噪声设备布置于密闭室内并采取减震、绿化隔声等措施，以使噪声达标排放，最大限度降低对周围环境的不利影响。
- (4) 本项目生产过程产生的固体废物包括一般工业固体废物、危险废物和生活垃圾。一般工业废物尽量回用或交由环卫部门处理，生活垃圾交由环卫部门处理，危险废物交由有资质的单位处理，最终达到固体废物的零排放。
- (5) 本项目在生产过程中的环境风险主要来自于危险化学品泄漏、易燃物质引发火灾、环保设施不正常运行等。建设单位将采购先进设备，加强危险化学品、易燃物质的储存管理，做好生产设备和环保设施的日常维护和管理，制定事故风险应急预案，以降低风险发生概率，减少环境风险影响。

图 4.2-1 第二次现场公示内容（a）

目前，本项目的环境影响报告书已完成初稿编制，按照建设项目环境影响评价的工作程序，现本项目的建设单位对本项目的环境影响评价工作进行公众参与的第二次信息公示：

1、环境影响评价的主要内容

本项目的环境影响评价工作主要包括前期准备、正式工作和报告编制阶段，主要工作内容包括建设项目工程分析、环境质量现状调查、环境影响预测与评价、建设项目合理合法性分析和评价结论等，本项目评价的重点为建设项目工程分析、环境影响预测与评价、建设项目合理合法性分析等。

2、环境影响报告书简本的查看方式

为了广泛听取民意，按照国家和广东省对建设项目环境影响评价公众参与环节的要求，本项目的建设单位将本项目环境影响报告书的简本在汕头环境科学学会的网站上进行了公示，环境影响报告书简本的公示网站链接为 <http://www.stesa.cn/csa/xmgg/>。欢迎各单位团体和广大群众登录该网站进行下载和查阅，同时在环境保护方面提出对本项目的意见和建议。

3、公示时间

公示时间：自信息公示开始之日（2017年4月24日）后的10个工作日内。

欢迎广大群众和各单位团体在本信息公开后的10个工作日内对本项目的建设提出意见和建议，可以通过社区和当地政府，也可以通过以下方式对本项目的建设提出您的意见和建议。

4、建设单位联系方式

建设单位：汕头超声印制板（二厂）有限公司

地址：汕头市龙湖区万吉工业区龙江路12号

联系人：方先生

联系电话：0754-89893118

5、环境影响评价单位联系方式

评价单位之一：中山大学

评价机构：中山大学环境科学研究所

地址：广东省广州市新港西路135号

联系人：曾先生

联系电话：020-84112481

电子邮箱：sysuwuqunhe@163.com

评价单位之二：汕头市康逸环保科技有限公司

地址：广东省汕头市龙湖区金砂路179号

联系人：王先生

联系电话：0754-89923927

电子邮箱：kangyihb@163.com

汕头超声印制板（二厂）有限公司

2017年4月24日

图 4.2-1 第二次现场公示内容（b）



图 4.2-2 第二次网上公示截图



图 4.2-3 第二次现场公示照片



图 4.2-4 第二次现场公示照片

4.3 公众意见调查

4.3.1 调查方式和范围

报告书简本公示后，对项目周边敏感点进行了调查。本次公众参与调查实施单位主要由建设单位牵头组织，采取发放公众调查表的方式进行。

4.3.2 调查对象和调查人数

调查对象主要是直接受到影响的人或直接受到影响的单位团体，主要为建设项目周边的固定居住人群、工作人员等。

本次公众参与调查共发放个人调查表 100 份，有效回收 99 份，有效回收率为 99%。发放单位团体问卷 6 份，有效回收 6 份，有效回收率为 100%。

4.3.3 调查表设计和主要调查内容

（1）调查表设计

本次调查问卷共设计个人、单位两种，具体内容见表 4.3-1、表 4.3-2。

（2）主要调查内容

主要包括：公众对建设项目的态度、本项目施工期和营运期的环境影响、以及公众最关注的环境问题、对项目的建设和环境保护有何要求和建议等。

汕头超声印制板（二厂）有限公司改扩建项目

4.3-1 公众参与调查表（单位版）

项目概况：汕头超声印制板（二厂）有限公司改扩建项目（以下简称“本项目”）主要生产印制电路板，位于汕头市龙湖区万吉工业区龙江路12号，建设单位为汕头超声印制板（二厂）有限公司。



本项目主要对现有生产工艺进行升级改造并扩大产能，改扩建后印制电路板的生产能力从26万平方米扩大到86万平方米，分两期实施。本项目一期对现有生产工艺进行升级改造，将现有的26万平方米印制电路板产能扩大到32万平方米，另租用厂房新增印制电路板产能30万平方米，二期通过再次调整现有厂房结构设备新增24万平方米产能。项目总投资1.9亿元。本项目的建设符合国家和地方的相关产业政策，能够促进区域经济发展。本项目在建设期和运营期可能会对周围的环境产生大气、水、噪声等影响，也可能存在火灾、泄漏等环境风险，拟通过一系列有效的污染防治、风险防范及应急处理措施进行控制和削减，以满足环境保护的要求并降低环境风险影响。为了进一步做好本项目的环境保护工作，特邀请贵单位参与本次公众参与调查，对本项目的建设发表看法，对本项目在建设和运行过程中可能存在的环境问题及需要采取的污染防治措施提出意见和建议。

本项目可能的环境影响及相应的环保措施：

本项目主要的环境影响及建成投产后将采取的主要污染防治措施：

- (1) 对 VOCs，采用活性炭吸附和 UV 光解为主的工艺，处理达标的气体经 15m 高排气筒排放；对于酸雾，采用旋流式除雾器，以碱液作为喷淋药剂，处理达标的气体经 15m 高排气筒排放；对于粉尘，采用脉冲袋式除尘器，处理达标的气体经 15m 高排气筒排放。改扩建后新增员工的生活废气（食堂油烟等）依托现有项目设施处理。
- (2) 本项目生产过程中产生的废水包括生产废水和生活污水。生产废水包括含铜清洗废水、非络合废水、络合废水、显影脱膜废水、非络合酸性废水、含氧化剂废水、高锰酸钾废水、含镍废水、含银废水、含氰化物废水等。对于含铜废水及含镍、氰化物、银等第一类污染物的废水，先经过预处理后排入综合废水处理系统进行处理达标后经总排水口排放。对于显影脱膜废水，经预处理后混入生活污水处理系统进行处理达标后经总排水口排入市政管网进入汕头龙珠水质净化厂处理后达标排放。
- (3) 本项目运营期主要的噪声来自生产环节（磨板设备、钻机、空压机等）。建设单位将尽量把高噪声设备布置于密闭室内并采取减震、绿化隔声等措施，以使噪声达标排放，最大限度降低对周围环境的不利影响。
- (4) 本项目生产过程产生的固体废物包括一般工业固体废物、危险废物和生活垃圾。一般工业废物尽量回用或交由环卫部门处理，生活垃圾交由环卫部门处理，危险废物交由有资质的单位处理，最终达到固体废物的零排放。
- (5) 本项目在生产过程中的环境风险主要来自于危险化学品泄漏、易燃物质引发火灾、环保设施不正常运行等。建设单位将采购先进设备，加强危险化学品、易燃物质的储存管理，做好生产设备和环保设施的日常维护和管理，制定事故风险应急预案，以此降低风险发生概率，减少环境风险影响。

环境影响评价结论要点：

汕头超声印制板（二厂）有限公司改扩建项目的建设符合国家、广东省、汕头市的相关法规政策和规划，土地利用较合理。该项目在建设和运营过程中会对周围的大气、水和声环境产生一定的影响并可能存在环境风险，但在按照环评要求采取有效的污染防治和风险防范措施、严格控制污染物达标排放、加强监督和管理、建设和完善后期跟踪监测计划的情况下，这些影响将会被最大限度的削减，不会对周围环境产生较大危害。综上所述，该项目的建设具备环境可行性。

公众享有知情权等合法权利。请贵单位填写以下内容并在认为合适的选项后打勾。			
单位名称 (加盖公章)		联系人	
单位地址		联系电话	
1、贵单位是否知道该项目的建设? (单项) 是 () 否 ()			
2、贵单位是否赞同该项目的建设? (单项) 赞同 () 不赞同 () 无所谓 () 若选择“不赞同”，请说明原因：			
3、该项目的建设及运行是否会影响到贵单位? (单项) 没有 () 有 () 不清楚 ()			
4、贵单位对该项目的建设担忧吗? (单项) 非常担忧 () 担忧 () 不担忧 () 不知道 ()			
5、贵单位认为该项目可能存在的环境影响有哪些? (不定项) 空气污染 () 噪声影响 () 水体污染 () 景观影响 () 固体废物污染 () 其他_____			
6、贵单位认为该项目的建设是否有利于促进当地社会经济的发展? (单项) 有利 () 不利 () 不清楚 ()			
7、建议该项目采取何种措施减缓影响? (不定项) 绿化 () 降噪措施 () 废水处理 () 废气治理 () 固体废物处理 () 其它：_____			
8、对于该项目的建设，贵单位有什么其他的意见和建议?			

填表日期： 年 月 日

汕头超声印制板（二厂）有限公司改扩建项目

4.3-2 公众参与调查表（个人版）

项目概况：汕头超声印制板（二厂）有限公司改扩建项目（以下简称“本项目”）主要生产印制电路板，位于汕头市龙湖区万吉工业区龙江路12号，建设单位为汕头超声印制板（二厂）有限公司。



本项目主要对现有生产工艺进行升级改造并扩大产能，改扩建后印制电路板的生产能力从26万平方米扩大到86万平方米，分两期实施。本项目一期对现有生产工艺进行升级改造，将现有的26万平方米印制电路板产能扩大到32万平方米，另租用厂房新增印制电路板产能30万平方米，二期通过再次调整现有厂房结构设备新增24万平方米产能。项目总投资1.9亿元。本项目的建设符合国家和地方的相关产业政策，能够促进区域经济发展。本项目在建设期和运营期可能会对周围的环境产生大气、水、噪声等影响，也可能存在火灾、泄漏等环境风险，拟通过一系列有效的污染防治、风险防范及应急处理措施进行控制和削减，以满足环境保护的要求并降低环境风险影响。为了进一步做好本项目的环境保护工作，特邀请贵单位参与本次公众参与调查，对本项目的建设发表看法，对本项目在建设和运行过程中可能存在的环境问题及需要采取的污染防治措施提出意见和建议。

本项目可能的环境影响及相应的环保措施：

本项目主要的环境影响及建成投产后将采取的主要污染防治措施：

- (6) 对 VOCs，采用活性炭吸附和 UV 光解为主的工艺，处理达标的气体经 15m 高排气筒排放；对于酸雾，采用旋流式除雾器，以碱液作为喷淋药剂，处理达标的气体经 15m 高排气筒排放；对于粉尘，采用脉冲袋式除尘器，处理达标的气体经 15m 高排气筒排放。改扩建后新增员工的生活废气（食堂油烟等）依托现有项目设施处理。
- (7) 本项目生产过程中产生的废水包括生产废水和生活污水。生产废水包括含铜清洗废水、非络合废水、络合废水、显影脱膜废水、非络合酸性废水、含氧化剂废水、高锰酸钾废水、含镍废水、含银废水、含氰化物废水等。对于含铜废水及含镍、氰化物、银等第一类污染物的废水，先经过预处理后排入综合废水处理系统进行处理达标后经总排水口排放。对于显影脱膜废水，经预处理后混入生活污水处理系统进行处理达标后经总排水口排入市政管网进入汕头龙珠水质净化厂处理后达标排放。
- (8) 本项目运营期主要的噪声来自生产环节（磨板设备、钻机、空压机等）。建设单位将尽量把高噪声设备布置于密闭室内并采取减震、绿化隔声等措施，以使噪声达标排放，最大限度降低对周围环境的不利影响。
- (9) 本项目生产过程产生的固体废物包括一般工业固体废物、危险废物和生活垃圾。一般工业废物尽量回用或交由环卫部门处理，生活垃圾交由环卫部门处理，危险废物交由有资质的单位处理，最终达到固体废物的零排放。
- (10) 本项目在生产过程中的环境风险主要来自于危险化学品泄漏、易燃物质引发火灾、环保设施不正常运行等。建设单位将采购先进设备，加强危险化学品、易燃物质的储存管理，做好生产设备和环保设施的日常维护和管理，制定事故风险应急预案，以此降低风险发生概率，减少环境风险影响。

环境影响评价结论要点：

汕头超声印制板（二厂）有限公司改扩建项目的建设符合国家、广东省、汕头市的相关法规政策和规划，土地利用较合理。该项目在建设和运营过程中会对周围的大气、水和声环境产生一定的影响并可能存在环境风险，但在按照环评要求采取有效的污染防治和风险防范措施、严格控制污染物达标排放、加强监督和管理、建设和完善后期跟踪监测计划的情况下，这些影响将会被最大限度的削减，不会对周围环境产生较大危害。综上所述，该项目的建设具备环境可行性。

公民享有知情权等合法权利。请您填写下面的问题并在您认为合适的选项后打勾。									
姓名		性别		年龄		民族		文化程度	
住址				职业			联系电话		
1、您是否知道该项目的建设? (单项) 是 () 否 ()									
2、您了解该项目建设的渠道是什么? (不定项) 地方政府 () 报纸电视等媒体 () 网络 () 本次调查 () 其他: _____									
3、您是否同意该项目的建设? (单项) 同意 () 反对 () 无所谓 () 若选择“反对”，请说明原因:									
4、您对该项目周围区域的环境现状是否满意? (单项) 很满意 () 较满意 () 不满意 () 若选择“不满意”，请说明原因:									
5、您认为该项目建设是否有利于项目所在地的经济发展? (单项) 有利 () 不利 () 不清楚 ()									
6、该项目建设过程中可能给您带来哪些影响? (不定项) 扬尘 () 噪声 () 污水泥浆 () 出行不便 () 景观 () 生态破坏 () 水土流失 () 其他 _____									
7、您认为该项目的建设对周围环境的影响程度如何? (单项) 非常严重 () 比较严重 () 一般 () 轻微 () 不知道 ()									
8、您认为该项目运营期可能会造成的环境影响有哪些? (不定项) 空气污染 () 噪声影响 () 水体污染 () 固体废物污染 () 生态破坏 () 其他 _____									
9、若该项目确有实施必要，您对污染防治措施有何建议? (不定项) 加强绿化 () 采取降噪措施 () 加强废气治理 () 做好污水处理 () 及时收集和处理固体废物 () 加强环境管理 () 其他: _____									
10、对于该项目的建设，您有什么其他的意见和建议?									

填表日期: 年 月 日

5 调查结果统计及分析

5.1 受访人员情况

(1) 调查人员情况及调查结果分析

本次公众调查，共发放个人调查表 100 份，回收 99 份（回收率为 99%）。被调查对象主要为本项目环境影响范围内的村民，年龄范围主要在 30~60 周岁。被调查人大部分接受过一定程度的文化教育。被调查者的年龄、职业和文化程度居住地址和联系电话情况见表 5.1-1，公众调查对象基本情况统计见表 5.1-2。

表 5.1-1 参与问卷调查的公众情况表

序号	姓名	性别	年龄	职业	文化程度	住址	联系电话
1	余**	**	**	工程师	大学本科	金平区*****	**
2	余**	**	**	农民	初中	金平区*****	**
3	谢**	**	**	工人	专科	金平区 *****	**
4	许**	**	**	工人	高中	金平区 *****	**
5	许**	**	**	农民	初中	金平区 *****	**
6	余**	**	**	工人	初中	金平区 *****	**
7	余**	**	**	工人	中技	金平区 *****	**
8	谢**	**	**	工人		金平区 *****	**
9	余**	**	**	工程师	大学本科	金平区 *****	**
10	余**	**	**	工人	高中	金平区 *****	**
11	余**	**	**	农民	高中	金平区 *****	**
12	余**	**	**	农民	初中	金平区 *****	**
13	余**	**	**	农民	初中	金平区 *****	**
14	余**	**	**	工程师	大学本科	金平区 *****	**
15	余**	**	**	工程师	大专	金平区 *****	**

序号	姓名	性别	年龄	职业	文化程度	住址	联系电话
16	余**	**	**	工人	中专	金平区 *****	**
17	张**	**	**	工程师	大学本科	金平区 *****	**
18	魏**	**	**	工人	中技	金平区 *****	**
19	纪**	**	**	工人		龙湖区 *****	**
20	纪**	**	**	工程师	大学本科	龙湖区 *****	**
21	纪**	**	**	工程师	大专	龙湖区*****	**
22	纪**	**	**	工人	初中	龙湖区 *****	**
23	纪**	**	**	工人	中技	龙湖区 *****	**
24	纪**	**	**	工人	初中	龙湖区 *****	**
25	纪**	**	**	工人	高中	龙湖区 *****	**
26	纪**	**	**	工人	高中	龙湖区 *****	**
27	纪**	**	**	工程师	大学本科	龙湖区 *****	**
28	纪**	**	**	工人	中技	龙湖区 *****	**
29	纪**	**	**	工人	初中	龙湖区 *****	**
30	纪**	**	**	工人	中学	龙湖区 *****	**
31	纪**	**	**	工人	高中	龙湖区 *****	**
32	纪**	**	**	工人	高中	龙湖区 *****	**
33	纪**	**	**	工人	中专	龙湖区 *****	**
34	胡**	**	**	工人	初中	龙湖区 *****	**
35	纪**	**	**	农民	初中	龙湖区 *****	**
36	纪**	**	**	工人	中专	龙湖区 *****	**

序号	姓名	性别	年龄	职业	文化程度	住址	联系电话
37	纪**	**	**	工人	初中	龙湖区*****	**
38	纪**	**	**	工人	高中	龙湖区 *****	**
39	纪**	**	**	工人	中专	龙湖区 *****	**
40	纪**	**	**	工程师	大学本科	龙湖区 *****	**
41	陈**	**	**	工程师	大专	龙湖区 *****	**
42	陈**	**	**	工人	初中	龙湖区 *****	**
43	陈**	**	**	工人	中专	龙湖区 *****	**
44	纪**	**	**	工人	初中	龙湖区 *****	**
45	纪**	**	**	工程师	大学本科	龙湖区 *****	**
46	陈**	**	**	工人	中技	龙湖区 *****	**
47	陈**	**	**	工人	初中	龙湖区 *****	**
48	陈**	**	**	工人	高中	龙湖区 *****	**
49	郑**	**	**	工人	初中	龙湖区 *****	**
50	纪**	**	**	工人	初中	龙湖区 *****	**
51	蔡**	**	**	工人	高中	龙湖区 *****	**
52	蔡**	**	**	工程师	大学本科	龙湖区 *****	**
53	蔡**	**	**	工人	高中	龙湖区 *****	**
54	蔡**	**	**	工人	高中	龙湖区 *****	**
55	蔡**	**	**	工人	中专	龙湖区 *****	**
56	蔡**	**	**	工人	初中	龙湖区 *****	**
57	余**	**	**	工人	高中	龙湖区 *****	**

序号	姓名	性别	年龄	职业	文化程度	住址	联系电话
58	许**	**	**	工人	初中	龙湖区 *****	**
59	李**	**	**	农民	初中	龙湖区 *****	**
60	林**	**	**	工人	初中	龙湖区 *****	**
61	陈**	**	**	工人	初中	龙湖区 *****	**
62	王**	**	**	工人	小学	龙湖区 *****	**
63	陈**	**	**	农民	初中	龙湖区 *****	**
64	陈**	**	**	工人	中专	龙湖区 *****	**
65	芮**	**	**	工程师	大学本科	龙湖区 *****	**
66	芮**	**	**	农民	高中	龙湖区 *****	**
67	林**	**	**	工程师	大学本科	龙湖区*****	**
68	李**	**	**	工人	中技	龙湖区 *****	**
69	李**	**	**	工人	中专	龙湖区 *****	**
70	李**	**	**	工人	高中	龙湖区 *****	**
71	李**	**	**	工程师	大学本科	龙湖区 *****	**
72	李**	**	**	工程师	大学本科	龙湖区 *****	**
73	陈**	**	**	工人	中专	龙湖区 *****	**
74	陈**	**	**	工人	高中	龙湖区 *****	**
75	陈**	**	**	工人	高中	龙湖区 *****	**
76	辛**	**	**	农民	高中	龙湖区 *****	**
77	陈**	**	**	农民	高中	龙湖区 *****	**
78	李**	**	**	农民	高中	龙湖区 *****	**

序号	姓名	性别	年龄	职业	文化程度	住址	联系电话
79	李**	**	**	工人	初中	龙湖区*****	**
80	郑**	**	**	工人	初中	龙湖区 *****	**
81	李**	**	**	工人	中专	龙湖区 *****	**
82	李**	**	**	工人	高中	龙湖区 *****	**
83	许**	**	**	工人	高中	龙湖区 *****	**
84	李**	**	**	工人	高中	龙湖区 *****	**
85	袁**	**	**	工人	中专	龙湖区 *****	**
86	袁**	**	**	工人	中专	龙湖区 *****	**
87	陈**	**	**	工人	高中	龙湖区 *****	**
88	林**	**	**	工人	中技	龙湖区 *****	**
89	袁**	**	**	工人	中专	龙湖区 *****	**
90	许**	**	**	工程师	大学本科	龙湖区*****	**
91	石**	**	**	工人	高中	龙湖区*****	**
92	陈**	**	**	工人	大学本科	龙湖区*****	**
93	陈**	**	**	工人	高中	龙湖区 *****	**
94	辛**	**	**	工人	中专	龙湖区 *****	**
95	辛**	**	**	工程师	大学本科	龙湖区 *****	**
96	辛**	**	**	工程师	大学本科	龙湖区 *****	**
97	辛**	**	**	工人	中技	龙湖区 *****	**
98	辛**	**	**	工人	高中	龙湖区 *****	**
99	辛**	**	**	工人	中技	龙湖区 *****	**
100	刘**	**	**	工人	初中	龙湖区 *****	**

表 5.1-2 公众调查对象基本情况表

基本信息	调查表回收情况		百分比 (%)
分布情况	月浦居委	13	13.13
	沟南居委	2	2.02
	赤窖居委	3	3.03
	如龙居委	4	4.04
	泰龙居委	4	4.04
	夏桂埔居委	5	5.05
	洋滨居委	9	9.09
	周厝埕居委	10	10.10
	蔡社居委	7	7.07
	草池居委	3	3.03
	陈厝寨居委	4	4.04
	巨家园居委	2	2.02
	吉贝居委	4	4.04
	龙美居委	3	3.03
	鸥上居委	8	8.08
	鸥下居委	8	8.08
	万石居委	3	3.03
	西畔居委	6	6.06
溪西居委	1	1.01	
性别情况	男	84	84.85
	女	15	15.16
	未知（没有填写）	0	0
年龄情况	30岁及以下	63	63.64
	31-50岁	35	35.36
	50岁及以上	1	1.01
	未知（没有填写）	2	2.02
文化程度	小学及以下	1	1.01
	初中	25	25.26
	高中（含中专）	51	51.51
	大专及以上	20	20.20
	未知（没有填写）	2	2.02

由表 5.1-2 可以分析参与公众的代表性：调查表回收率 99%。调查分布情况，项目环境影响范围内的受访者占 70%以上；性别方面，男性占 84.85%，女性占 15.16%，男性比例比较重；文化程度方面，小学及以下占 1.01%，初中占 25.26%，高中（含中专）占 51.52%，大专及以上占 20.20%，另有 2 个人没填

写文化程度（占 2.02%），文化程度情况与当地民众的受教育水平相当；年龄方面，30 岁及以下占 63.64%，31 岁~50 岁占 35.36%，50 岁及以上占 1.01%。综合而言，本次公众参与所选取的参与人员，具有较好的代表性，其意见可以反映出受建设项目影响的民众的心声。

(2) 调查情况与结果分析

公众参与调查表的调查结果统计分析见表 5.1-3。

表 5.1-3 公众意见调查结果统计表

序号	调查内容	意见	回答人数	比例 (%)	不回答人数
1	您是否知道该项目的建设?	是	99	100	0
		否	0	0	
2	您了解该项目建设渠道是什么?	地方政府	0	0	0
		报纸电视等媒体	0	0	
		网络	19	18.4	
		本次调查	84	81.6	
3	您是否同意该项目的建设?(单项)	同意	79	79.80	0
		反对	0	0	
		无所谓	20	20.20	
		反对原因	0	0	
4	您对本项目周围区域的环境现状是否满意?	很满意	78	78.79	0
		较满意	21	21.21	
		不满意	0	0	
		不满意原因	0	0	
5	您认为本项目建设是否有利于本地区的经济发展?	有利于	99	100	0
		不利于	0	0	
		不清楚	0	0	
6	本项目建设过程中可能给您带来哪些影响? (可多选)	扬尘	0	0	0
		噪声	77	64.7	
		污水泥浆	2	1.7	
		出行不便	9	7.6	
		景观	31	26.1	
		生态破坏	0	0	
		水土流失	0	0	
其他	0	0			
7	您认为该项目的建设对周围环境的影响程度如何?	非常严重	0	0	0
		比较严重	0	0	
		一般	16	16.2	
		轻微	83	83.8	
		不知道	0	0	

序号	调查内容	意见	回答人数	比例（%）	不回答人数
8	您认为该项目运营期可能会造成的环境影响有哪些？	空气污染	71	31	0
		噪声污染	77	33.6	
		水体污染	33	14.4	
		固体废物污染	48	21	
		生态破坏	0	0	
		其他	0	0	
9	若该项目却有实施必要，您对环境污染防治措施有何建议？	加强绿化	79	26.7	0
		采取降噪措施	75	25.3	
		加强废气治理	31	10.5	
		做好污水处理	46	15.5	
		及时收集和处理固体废物	65	22	
		加强环境管理	0	0	
		其他	0	0	
10	对于本项目的建设，您有什么其他的意见和建议？				
	无				

（3）村民调查回应

问题 1. 您是否知道该项目的建设？

回答：100%受访者知道该项目的建设，由此可见，公众知道本项目的开展。

问题 2. 您了解该项目建设的渠道是什么？

回答：18.4%受访者通过网络了解该项目，81.6%受访者通过本次调查了解该项目，由此可见，大部分公众通过本次调查了解本项目。

问题 3. 您是否同意该项目的建设？

回答：79.80%的受访群众同意该项目的建设，20.20%的受访群众表示无所谓，由此可见，本地区大部分群众对该项目持支持态度。

问题 4. 您对本项目周围区域的环境现状是否满意？

回答：78.79%群众很满意，21.21%的群众较满意。由此可知，群众对周围区域环境现状满意度较高。

问题 5. 您认为本项目建设是否有利于本地区的经济发展？

回答：100%群众认为很有利，由此可知，群众认为该项目会对改区域的经济发展有帮助。

问题 6. 本项目建设过程中可能给您带来哪些影响？（可多选）

回答：64.7%群众认为本项目施工期有噪声影响，1.7%群众认为本项目施工期的污水泥浆有影响，7.6%群众认为本项目施工期使群众出行不便，26.1%

群众认为本项目施工期影响了当地景观。由此可见，施工期造成对群众还是带了一定的影响。

问题 7. 您认为该项目的建设对周围环境的影响程度如何？

回答：16.2%群众认为一般，83.8%群众认为影响轻微，由此可见，改项目的建设对周围环境的影响程度较为轻微。

问题 8. 您认为该项目运营期可能会造成的环境影响有哪些？

回答：31%群众认为本项运营期会污染空气，33.6%群众认为本项目运营期会造成噪声污染，14.4%群众认为本项运营期会污染水体，21%群众认为本项目运营期会有固体废物污染。

问题 9. 若该项目却有实施必要，您对环境污染防治措施有何建议？

回答：26.7%群众认为加强绿化，25.3%群众认为才去降噪措施，10.5%群众认为加强废气处理，15.5%群众认为应做好污水处理，22%群众认为应及时收集和處理固体废物。

问题 10.对于本项目的建设，您有什么其他的意见和建议？

回答：群众没有其他建议和意见。

综上，从本次调查的结果来看：所选取的调查对象情况基本符合当地实情，大部分被调查者对本项目有一定的了解，并且总体上对其持支持态度，尤其是在项目对周边环境影响不大且损失得到合理补偿的情况下。总得来说，本项目建设得到了周边居民的理解与配合。

5.2 受访单位的意见和建议

(1) 调查单位情况及调查结果分析

本评价向调查单位发放问卷共 6 份，实际收回 6 份。调查内容如表 5.2-1，调查结果如表 5.2-2。

表 5.2-1 公众参与单位组成

序号	单位名称	通讯地址	联系人	联系电话
1	汕头市第一中学 (新校区)	龙湖区万吉工业区万吉南 二街	邱**	**
2	龙湖区龙祥街道	金新北路 188 号	林**	**
3	汕头市龙湖区鸥 汀街道办事处	汕樟北路金鸥园 D 座楼下	芮**	**
4	汕头文化艺术学 校	龙湖区万吉生活区	吴**	**
5	汕头市渔洲中学	汕头市火车北站北侧	陈**	**
6	汕头市蓬鸥中学	龙湖区万吉生活区	李**	**

表 5.2-2 项目受影响主要部门的调查意见情况统计结果

序号	调查内容	意见	回答个数	比例 (%)	不回答个数
1	贵单位是否知道该项目的建设?	是	6	100	0
		否	0	0	
2	贵单位是否赞同该项目的建设?	赞同	6	100	0
		不赞同	0	0	
		无所谓	0	0	
3	该项目的建设与运行是否影响到贵单位?	没有	6	100	3
		有	0	0	
		不清楚	0	0	
4	贵单位对该项目的建设担忧吗?	非常担忧	0	0	0
		担忧	0	0	
		不担忧	6	100	
		不知道	0	0	
5	贵单位认为该项目可能存在的环境影响有哪些?	空气污染	3	18.8	0
		噪声影响	6	37.5	
		水体污染	5	31.3	
		景观影响	0	0	
		固体废物污染	2	12.5	
		其他	0	0	
6	贵单位认为该项目的建设是否有利于促进当地社会经济的发展?	有利	6	100	0
		不利	0	0	
		不清楚	0	0	
7	建议本项目采取何种措施减缓影响? (可多选)	绿化	3	16.7	0
		降噪措施	6	33.3	
		废水处理	4	22.2	
		废气治理	2	11.1	
		固体废物处理	3	16.7	
		其它	0	0	
8	对于本项目的建设, 贵单位有什么其他的意见和建议?				
	大部分单位无意见, 部分单位建议本项目通过工艺流程将污染物的产生降到最低。严格执行污染物的处理方案, 对重点污染物进行全天候监控。				

(2) 单位调查回应

问题 1. 贵单位是否知道该项目的建设?

回答: 100%受访单位知道本项目的建设。由此可见, 没有单位不清楚、不赞同本项目的建设。

问题 2. 贵单位是否赞同该项目的建设？

回答：100%受访单位赞同该项目的建设

问题 3. 该项目的建设与运行是否影响到贵单位？

回答：所有受访单位认为该项目的建设与运行并没有任何影响。

问题 4. 贵单位对该项目的建设担忧吗？

回答：100%受访单位不担忧该项目的建设。

问题 5. 贵单位认为该项目可能存在的环境影响有哪些？

回答：18.8%受访单位认为该项目对空气有一定影响，37.5%受访单位认为该项目有噪声污染，31.3%受访单位认为该项目对水体有一定影响，12.5%受访单位认为该项目有固体废气污染。

问题 6. 贵单位认为该项目的建设是否有利于促进当地社会经济的发展？

回答：所有单位都认为该项目建设能促进当地的社会经济。

问题 7. 建议本项目采取何种措施减缓影响？（可多选）？

回答：16.7%受访单位建议绿化，33.3%受访单位认为降噪措施是可行的方案，22.2%受访单位认为需要进行废水处理，12.5%受访单位认为该项目需要进行废气治理，16.7%受访单位认为该项目需要进行固体废物治理。

问题 7. 对于本项目的建设，贵单位有什么其他的意见和建议？

蓬鸥中学考虑到对环境的影响，认为该项目应通过工艺将污染物的产生降到最低。并且要严格执行污染物的处理，对重点污染物进行全天候监控。

综上所述，建设项目附近的单位均同意本项目的建设，并认为该项目有一定的经济促进作用。但也需要对环境负责，严格执行污染物排放标准，对污染物进行规范的治理。

5.3 公众参与意见回应

1、第一阶段

建设单位及环评单位在此阶段未收到公众对该项目的意见反映。

2、第二阶段（网上环评公告及报告书简本公示）

建设单位及环评单位在网上公告及报告书简本公示过程中，未收到公众对该项目的意见反映。

3、第二阶段（公众意见现场及问卷调查）

从调查结果分析可以看出，本项目周边群众和单位对本项目的建设比较支持，调查过程无受访个人或单位对本项目提出反对意见。本项目运营过程，周围群众最担心的是空气，噪声影响，其次担心的是水体污染和固体废弃物污染问题。

建设单位对受访个人和受访单位提出的意见高度重视，并承诺在项目施工、运营各阶段，按照国家相关工程的设计标准和管理规范进行建设、运营和

管理，严格实施环境管理计划，切实落实环评文件提出的各项环境保护措施，把项目建设产生的环境问题和存在风险降到最低程度，切保不会给当地居民带来环境污染影响和安全隐患。

6 公众参与调查总结

本次公众参与调查回收有效问卷 105 份（其中个人 99 份，单位 6 份），综合本项目公众参与调查的意见来看，受访个人及单位对本项目的建设给予了极大的支持，无受访者反对本项目的建设。

同时公众也担心本项目建设可能引起环境污染等问题，因此，建设单位表示，日后将加强营运期的管理，坚持环保优先原则，严格落实本报告提出的各项环保措施，最大限度降低本项目建设对环境的影响，杜绝扰民现象。建设单位应对本项目进行一定的宣传和解释，使公众充分了解项目的情况，与公众保持良好的互动。