

五华县循环经济产业园生活垃圾  
焚烧发电（PPP）项目环境影响评价  
公众参与说明

建设单位：五华县城镇环境卫生管理所

编制时间：2019年11月

# 1 公众参与的目的和意义

公众参与是环境影响评价中重要的内容，包括任何社会团体在内的公众都可直接参与环境保护活动。《中华人民共和国环境影响评价法》“第五条 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”；《建设项目环境保护管理条例》（1998年11月29日发布，2017年7月16日修订）“第十四条 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。通过公众参与这种方式，达到如下目的和意义：

- （1）维护公众合法的环境权益，在环境影响评价中体现以人为本的原则。
- （2）更全面地了解环境背景信息，发现存在环境问题，提高环境影响评价的科学性和针对性。
- （3）通过公众参与，提出经济有效的且切实可行的减缓不利社会环境影响的措施。
- （4）平衡各方面利益，化解不良影响可能带来的社会矛盾。
- （5）推动政府决策的民主化和科学化。

# 2 概述

在进行本项目公众参与时，按照力求普遍，重点突出的原则，确定公众参与的对象。根据本项目的环境影响特点，确定本项目附近居民、村委会及当地环保部门作为主要公众参与对象。

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号），并结合有关建设项目相关信息，制定本项目的公众参与工作方式，方式如下：（1）公开环境影响评价信息；（2）征求公众意见；（3）公众意见汇总分析；（4）公众意见的反馈；（5）编写公众参与说明。

本次环境影响评价信息公开是通过网上公示、现场张贴公示、派发问卷、报纸公示等形式，充分收集公众意见。按照《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）的要求进行环评信息公开与公众调查。

### 3 首次环境影响评价信息公开情况

#### 3.1 公示内容及时限

**公示主要内容：**建设项目名称、选址、建设内容等基本情况；建设单位名称和联系方式；环境影响报告书编制单位的名称；公众意见表的网络链接；提交公众意见表的方式和途径。

**公示时限：**2019年4月29日至整个环境影响报告书征求意见稿编制过程，符合《环境影响评价公众参与办法》要求。

#### 3.2 公示方式

##### 3.2.1 网络

**公示网址：**

梅州市五华县人民政府网：

[http://www.wuhua.gov.cn/zwgk/gsgg/t20190429\\_42345.htm](http://www.wuhua.gov.cn/zwgk/gsgg/t20190429_42345.htm)，截图见图 3.2-1。

**公示时限：**2019年04月29日进行首次环境影响评价工作公示。

**载体选取的符合性分析：**本项目位于广东省梅州市五华县安流镇龙中村，其首次环境影响评价公示方式采用建设项目所在地且公众易于接触的梅州市五华县人民政府网，于2019年4月29日进行网上公示，因此本项目首次环评公示载体的选取符合《环境影响评价公众参与办法》要求。

#### 3.3 查阅情况

本项目首次环评公示期间，公众可通过填写公众意见表，并通过邮件、信函等方式反馈给建设单位或环评单位，公众意见表可网上自行下载，链接如下：

链接: <https://pan.baidu.com/s/1nDGTRMeyvEIQAiIGakj8nA> 提取码: 41nc。

本项目首次公示期间，未收到公众关于本项目的反对意见。

#### 3.4 公众提出意见情况

本项目首次环境影响评价公示期间，未收到公众关于本项目的反馈意见。



当前位置：网站首页 >> 信息公开 >> 公示公告

### 五华县循环经济产业园生活垃圾焚烧发电（PPP）项目 环境影响评价第一次公示

来源：五华县城镇环境卫生管理所 发布日期：2019-04-29 15:16:30

打印 小 中 大

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《环境影响评价公众参与办法》（部令 第4号）和《环境保护公众参与办法》（部令第35号），建设项目的环评期间应征求公众意见。现将有关事宜公示如下：

#### 一、建设项目名称及概要

项目名称：五华县循环经济产业园生活垃圾焚烧发电（PPP）项目

建设单位：五华县城镇环境卫生管理所

建设性质：新建

建设地址：五华县安流镇龙中村楼华自然村南

建设内容：本项目总投资为45511.32万元，占地面积约53333平方米，总处理规模为日处理生活垃圾1050吨，分两期建设，其中本期（一期）工程日处理生活垃圾700吨，预留扩建规模为350吨/日。本期工程安装2×350吨/日机焚烧线及对应配套系统、一套18MW凝汽式汽轮发电机组。两期土建一次性建成。本次环评仅针对一期工程建设内容进行环境影响评价分析。

本工程劳动定员为107人。其中，垃圾焚烧发电厂生产运行行为连续工作制，4班3运转运行，即每天3班，一个班休息，每班8小时，员工均在厂内食宿。项目预计于2019年12月开工，至2021年12月完成，本项目2年建设期和28年生产运营期。

#### 二、建设单位名称和联系方式

建设单位：五华县城镇环境卫生管理所

地址：广东省梅州市五华县兴华路西50米

联系人：李国龙 电话：0753-4335979 电子邮箱：whxhws@163.com

#### 三、评价单位名称

评价单位名称：广州国寰环保科技有限公司

（乙级环评资质证书编号：国环评证乙字第2875号）

联系人：杨萃 电话：020-85516412 电子邮箱：47907127@qq.com

#### 四、公众意见表的网络链接

链接：<https://pan.baidu.com/s/1nDGTRMeyvEIQAilGakj8nA> 提取码：41nc

#### 五、提交公众意见表的方式和途径

在环境影响报告书征求意见稿编制过程中，公众均可向建设单位提出与环境影响评价相关的意见，可选择发送信函、电子邮件、电话等方式。

我单位将真实记录公众的意见和建议，并将公众的宝贵意见、建议向环境影响评价机构和政府环境保护主管部门反映，供环境影响评价机构及环境保护主管部门决策参考。

建设单位（盖章）：五华县城镇环境卫生管理所

2019年4月29日

分享到：



图 3.2-1 首次环境影响评价信息公开截图（五华县人民政府网）

## 4 征求意见稿信息公开情况

### 4.1 公示内容及时限

**公示主要内容:**环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径;征求意见的公众范围;公众意见表的网络链接;公众提出意见的方式和途径;公众提出意见的起止时间。报告书征求意见稿可联系环评单位与建设单位获取或自行下载

(链接: [http://www.wuhua.gov.cn/zwgk/gsgg/t20190808\\_45130.htm](http://www.wuhua.gov.cn/zwgk/gsgg/t20190808_45130.htm))。

**公示时限:**2019年8月9日至2019年8月22日,共10个工作日,符合《环境影响评价公众参与办法》要求。

### 4.2 公示方式

#### 4.2.1 网络

五华县人民政府网: [http://www.wuhua.gov.cn/zwgk/gsgg/t20190808\\_45130.htm](http://www.wuhua.gov.cn/zwgk/gsgg/t20190808_45130.htm)  
截图见图 4.2-1。

**公示时限:**2019年8月9日至2019年8月22日,共10个工作日。

**载体选取的符合性分析:**本项目位于广东省梅州市五华县安流镇龙中村,其环境影响评价公示方式在项目所在地政府网站,2019年8月9日至2019年8月22日进行网上公示。因此本项目征求意见稿公示载体的选取符合《环境影响评价公众参与办法》要求。

#### 4.2.2 报纸

公众参与对象结合征求意见稿公示网上公示,为方便当地村民了解项目信息,项目于2019年8月12日在《梅州日报》报纸首次刊登征求意见稿公示信息,于2019年8月15日在《梅州日报》再次刊登征求意见稿公示信息,见图 4.2-2和图 4.2-3,报告书征求意见稿可联系环评单位与建设单位获取或网上下载(链接: [https://pan.baidu.com/s/liRzcf0Zq97\\_w3Y15UsPKCQ](https://pan.baidu.com/s/liRzcf0Zq97_w3Y15UsPKCQ) 提取码:dcd9)。

**载体选取的符合性分析:**本项目位于广东省梅州市五华县,其征求意见稿公示方式采用建设项目所在地且公众易于接触的报纸公开,且在征求意见的10个工作日内刊登征求意见稿公示信息2次,载体选取的符合《环境影响评价公众参与办法》要求。



当前位置：网站首页 >> 信息公开 >> 公示公告

### 五华县循环经济产业园生活垃圾焚烧发电（PPP）项目环境影响评价公众参与第二次公示

来源：五华县城镇环境卫生管理所 发布日期：2019-08-08 17:00:39

打印 小 中 大

一、环境影响报告书征求意见稿全文查阅纸质报告书的方式和途径：

环评报告征求意见稿详见附件1

查阅纸质报告书的地址详见下文联系方式。

二、征求公众意见的范围：项目周围单位、专家、群众等。

三、公众意见表详见附件2

四、公众提出意见的方式和途径：

请公众向公示地址发送电子邮件、电话等方式，发表对本项目环评工作的建议和看法。

建设单位：五华县城镇环境卫生管理所

地址：广东省梅州市五华县兴华路西50米

联系人：李国龙 电话：0753-4335979 电子邮箱：whxhws@163.com

评价单位名称：广州国寰环保科技有限公司

（乙级环评资格证书编号：国环评证乙字第2875号）

联系人：杨苹 电话：020-85516412 电子邮箱：47907127@qq.com

五、公众提出意见的起止时间

本次意见反馈截止日期：2019年8月9日至2019年8月22日

五华县城镇环境卫生管理所

2019年8月8日

分享到：微信 微博 人人网 豆瓣 贴吧

#### 附件下载

附件1 五华县循环经济产业园生活垃圾焚烧发电（PPP）项目环境影响报告书（送审稿）.pdf

附件2 五华县循环经济产业园生活垃圾焚烧发电（PPP）项目-建设项目环境影响评价公众意见表.docx

网站地图 | 使用帮助 | 联系我们 | 网站声明 | 网站建议



网站管理与维护：五华县信息中心 联系电话:0753-4420311 电子邮件: Shua-ll@163.com  
主办：五华县人民政府 协办：五华县人民政府办公室（whmsg242@163.com） 粤ICP备05009164号-1  
粤公网安备 4414240200004号 网站标识码：4414240001

图 4.2-1 征求意见稿环境影响评价信息公开截图



图 4.2-2 2019 年 8 月 12 日征求意见稿登报公示照片

五大视角看梅州形势

——国家统计局新闻发言人解读7月份经济数据

财经头条

据新华社北京8月14日电 国家统计局13日发布的7月份主要经济数据... 国家统计局新闻发言人刘爱华当天在国新办举行的新闻发布会上进行了解读。

经济运行稳中有进

统计显示,7月份,工业增加值增速较上月有所回落,但整体经济运行保持平稳。

下一阶段经济保持增长有坚实基础。刘爱华认为,下一阶段经济保持增长有坚实基础。今年以来我国采取逆周期调节等一系列政策举措正在逐步显现效果。

物价有条件保持平稳。7月份,全国居民消费价格指数同比上涨2.8%,涨幅比上月扩大0.1个百分点。

就业市场总体平稳。统计显示,1至7月份,全国城镇新增就业867万人,完成全年计划的79%。

消费潜力正逐步释放。7月份,社会消费品零售总额同比增长7.6%,增速比上月回落2.2个百分点。

下阶段经济保持增长有坚实基础

刘爱华认为,下一阶段经济保持增长有坚实基础。今年以来我国采取逆周期调节等一系列政策举措正在逐步显现效果。

物价有条件保持平稳

7月份,全国居民消费价格指数同比上涨2.8%,涨幅比上月扩大0.1个百分点。

就业市场总体平稳

统计显示,1至7月份,全国城镇新增就业867万人,完成全年计划的79%。

消费潜力正逐步释放

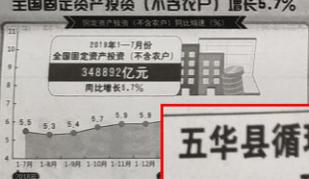
7月份,社会消费品零售总额同比增长7.6%,增速比上月回落2.2个百分点。

中国经济动态

中国市场助力宝马7月销量增长

据新华社柏林8月13日电 德国宝马集团13日公布的数据显示,7月份该公司全球销量继续保持积极势头。

2019年1-7月份全国固定资产投资(不含农户)增长5.7%



方便快捷! 工

随着ETC新政:至2019年底,各省(区、市)安装率达到80%以上,通行高速公路的车辆ETC使用率达到90%以上。

广东省梅州市梅江区人

梅江区人民政府于近期在公共资源交易平台公开拍卖以下标的物,有意竞买者请至该平台了解具体情况。

水质净化厂工程空气悬浮离心机采购招标公告

水质净化厂工程空气悬浮离心机采购项目招标公告。2019年08月15日。



河北武强:特色果蔬采摘助力乡村振兴

8月14日,游客在河北省武强县一家农场采摘油桃。近年来,当地通过发展特色果蔬采摘,助力乡村振兴。

建行梅州市分行堵截210万不良贷款

本报讯 近日,建行梅州分行通过多措并举,成功堵截210万元不良贷款,有效维护了资产质量。

五华县循环经济产业园生活垃圾焚烧发电(PPP)项目环境影响评价公众参与第二次公示

一、环境影响评价征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径。二、征求公众意见的范围:项目周围单位、专家、群众等。

股海淘金

安信证券股份有限公司。识别二维码,专享优质服务。业务咨询电话:2380000。

安信视点

昨日受隔夜利好消息影响,沪深两市大幅高开。沪指在回补缺口后,全天以震荡为主。

行业研究

黄金板块:黄金价格在快速上探后近期出现回调,但中长期仍可看好。本轮金价在全球贸易紧张局势持续和央行增持推动下有望再次迎来中长期牛市。

梅州市上市公司股票昨日行情

Table with columns: 股票代码, 名称, 开盘, 收盘, 升降, 换手率. Lists various stocks and their performance for the day.

要把扎牢

8月14日电 国新办在北京举行“一带一路”建设推进情况新闻发布会。会议强调,要把农村基础设施补短板作为重要任务。

专项整治专利代理乱象

新华社北京8月14日电 国家知识产权局日前印发《关于加快推进“蓝天”专项行动中专项整治工作的通知》,要求切实解决专利代理行业存在的突出问题。

五华县循环经济产业园生活垃圾焚烧发电(PPP)项目环境影响评价公众参与第二次公示

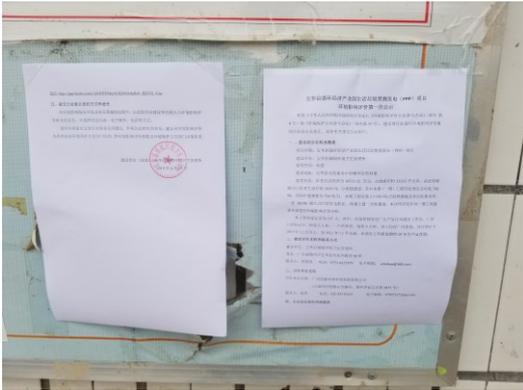
一、环境影响评价征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径。二、征求公众意见的范围:项目周围单位、专家、群众等。

图 4.2-3 2019 年 8 月 15 日征求意见稿登报公示照片

### 4.2.3 现场公告

为方便当地村民了解项目信息，建设单位在公示期间选取项目部分敏感点将第一次、第二次公示内容张贴在其公告栏上，主要包括葵樟村村委公告栏、龙楼村村委公告栏、龙中村村委公告栏、学园村村委公告栏、樟潭村村委公告栏、安流镇政府公告栏、安流镇第二小学公告栏、万龙中学公告栏、万塘卫生站公告栏、万塘小学公告栏，

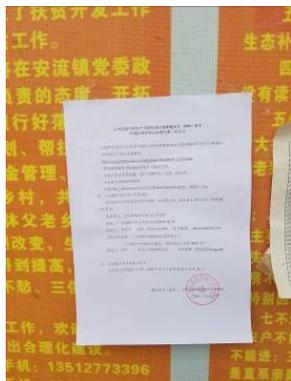
现场公示相片见下图所示。



葵樟村村民委员会第一次现场公示（近）



葵樟村村民委员会第一次现场公示（远）



葵樟村村民委员会第二次现场公示（近）



葵樟村村民委员会第二次现场公示（远）



龙楼村村民委员会第一次现场公示（近）



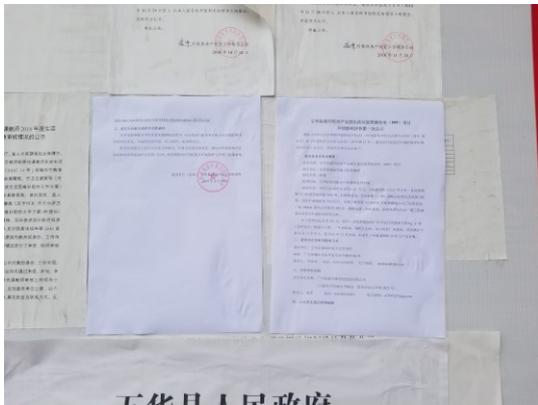
龙楼村村民委员会第一次现场公示（远）



龙楼村村民委员会第二次现场公示（近）



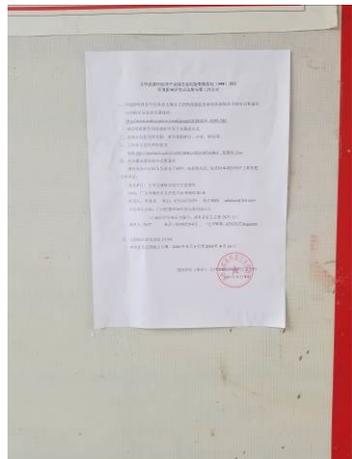
龙楼村村民委员会第二次现场公示（远）



龙中村村民委员会第一次现场公示（近）



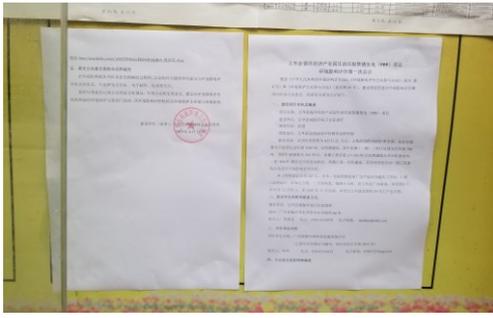
龙中村村民委员会第一次现场公示（远）



龙中村村民委员会第二次现场公示（近）



龙中村村民委员会第二次现场公示（远）



学园村村民委员会第一次现场公示（近）



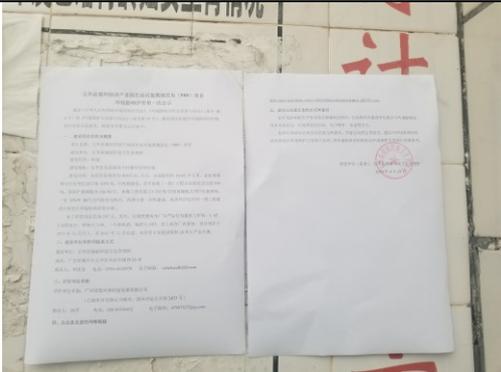
学园村村民委员会第一次现场公示（远）



学园村村民委员会第二次现场公示（近）



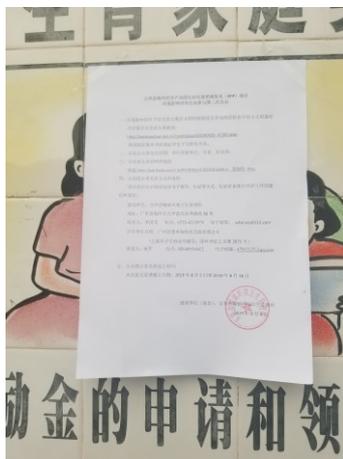
学园村村民委员会第二次现场公示（远）



樟潭村村民委员会第一次现场公示（近）



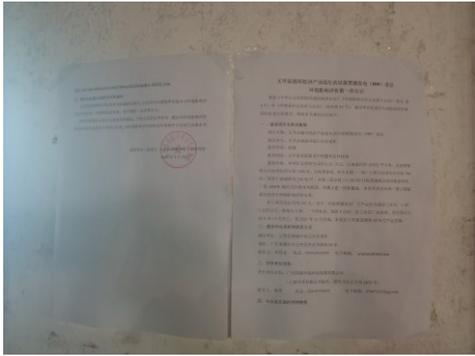
樟潭村村民委员会第一次现场公示（远）



樟潭村村民委员会第二次现场公示（近）



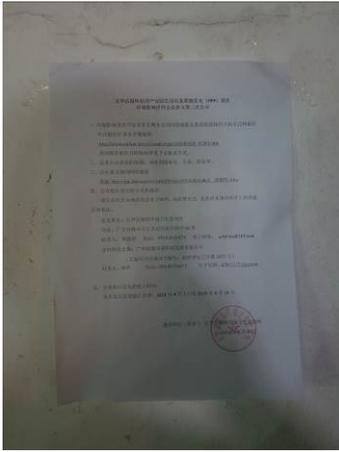
樟潭村村民委员会第二次现场公示（远）



安流镇政府第一次现场公示（近）



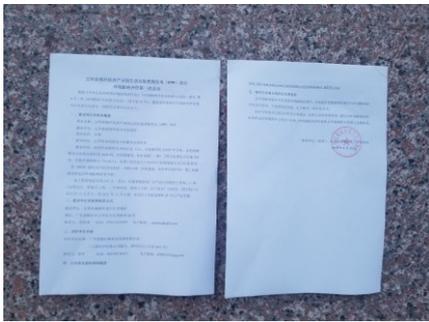
安流镇政府第一次现场公示（远）



安流镇政府第二次现场公示（近）



安流镇政府第二次现场公示（远）



安流镇第二小学第一次现场公示（近）



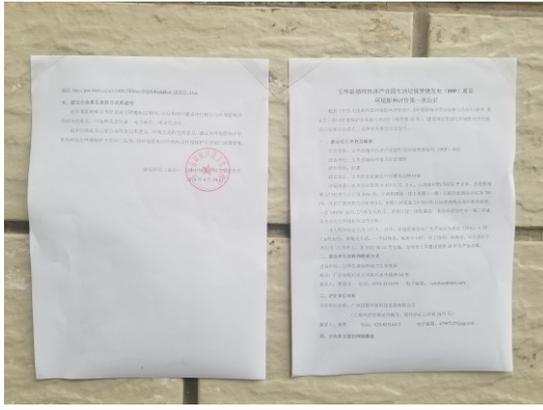
安流镇第二小学第一次现场公示（远）



安流镇第二小学第二次现场公示（近）



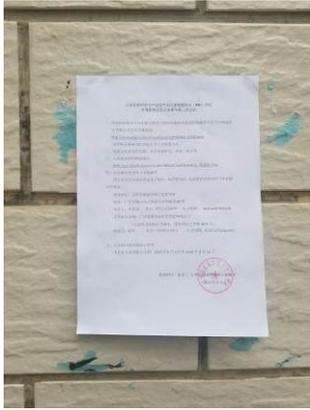
安流镇第二小学第二次现场公示（远）



万龙中学第一次现场公示（近）



万龙中学第一次现场公示（远）



万龙中学第二次现场公示（近）



万龙中学第二次现场公示（远）



万塘卫生站第一次现场公示（近）



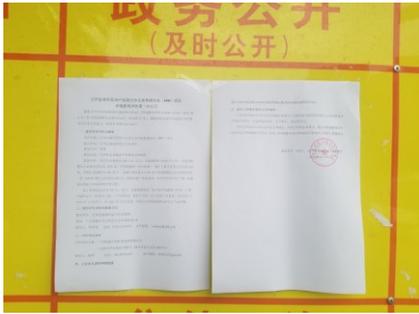
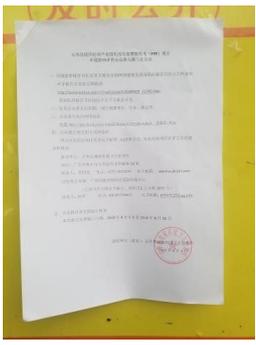
万塘卫生站现场公示（远）



万塘卫生站第二次现场公示（近）



万塘卫生站第二次现场公示（远）

	
<p>万塘小学第一次现场公示（近）</p>	<p>万塘小学第一次现场公示（远）</p>
	
<p>万塘小学第二次现场公示（近）</p>	<p>万塘小学第二次现场公示（远）</p>

#### 4.2.4 发放调查问卷

第二次公示期间，本次公众调查还面向周边可能受到项目建设影响的群众和社会单位分发调查问卷共 210 份，其中发放个人公参 200 份，针对项目周边村委会、政府、事业单位等发放 10 份单位公参。设计的调查问卷表见下表。

##### (1) 调查方式

根据《环境影响评价公众参与暂行方法》（环发[2006]28 号），本次建设项目环境影响评价的公众参与调查方式采用随机抽样的形式，调查公众对拟建项目的意见和建议，调查时由调查人员将印好的调查表随机发到被调查人员手中，当场填写，由调查人员收回，统计分析以填写完成的调查表为依据。在调查过程中，为了使公众对拟建项目有所了解，并做出公正合理的决定，调查人员对调查对象提出的疑问及对项目的不解之处，尽可能的给予详尽的解答。通过回收公众填写的调查表了解公众对项目的意见，若出现反对意见将向其解释有关环保要求并将公众的意见进行反馈。

##### (2) 调查范围和调查对象

根据项目所在的地理位置，确定调查范围为项目半径 3km 范围内受影响群众及所属村委会、政府、企业等有关部门。

# 五华县循环经济产业园生活垃圾焚烧发电（PPP）项目

## 环境影响评价公众调查表

### 一、项目概况

项目名称：五华县循环经济产业园生活垃圾焚烧发电（PPP）项目

建设单位：五华县城镇环境卫生管理所

评价单位：广州国寰环保科技发展有限公司

建设地点：五华县安流镇龙中村

服务区范围：五华县全域（含农村地区）。

基本概况：五华县循环经济产业园生活垃圾焚烧发电（PPP）项目，属于政府招商引资的 BOT 项目，拟建于五华县安流镇龙中村，占地面积约 3.11 万 m<sup>2</sup>。总处理规模为日处理生活垃圾 1050 吨，分两期建设，其中本期（一期）工程日处理生活垃圾 700 吨，预留扩建规模为 350 吨/日。本期工程安装 2×350 吨/日机焚烧线及对应配套系统、一套 18MW 凝汽式汽轮发电机组。两期土建一次性建成，本次仅对一期工程内容进行环境影响评价。

### 二、施工期环境影响及主要环保措施

（1）施工废水：包括生活污水及生产废水。施工人员生活污水经收集后定期外运，施工生产废水经沉淀池处理后回用。

（2）施工废气：主要为扬尘及施工设备尾气。建设单位拟采取合理调度减少车辆的运行，临时堆放的土方石需及时做好覆盖，加强运输道路及物料堆场的洒水抑尘等措施。

（3）施工噪声：通过合理安排作业时间及加强机械保养等措施来防治施工机械噪声。

（4）施工固废：包括建筑固废、淤泥和生活垃圾等。施工期土方石和淤泥优先回用，剩余的土方石和淤泥及时收集后运输至指定的地点处理；施工生活垃圾将收集送进厂区垃圾储坑，一并进炉做焚烧处理。

（5）施工期生态环境影响：通过减少施工临时占地、对临时占地等采取植被恢复等措施，针对基建期间可能发生的水土流失现象，将采用如边坡稳定技术、坡面排水工程、土地整治和绿化技术等防治措施减缓生态影响。

施工期产生的各类污染均是暂时性的，采取相应措施后对环境的影响不大，随着施工期的结束影响也会随之消失。

### 三、运营期环境影响及主要环保措施

（1）运营期废气：垃圾焚烧产生的烟气经过“SNCR 炉内脱硝+半干法脱酸+干法喷射+活性炭吸附+布袋除尘”烟气净化系统的处理，由 80m 高排气筒达标排放。

（2）运营期废水：本项目生产、生活污水经收集后通过机械格栅+调节池+机械澄清池+多介质过滤器+超滤+RO 反渗透+DTRO 的工艺进行处理，处理后废水达到回用水标准后回用；垃圾渗沥液采用预处理+厌氧 IOC+硝化反硝化 AO+超滤 UF+化学软化 TUF+反渗透 RO+DTRO 的处理工艺，处理后废水达到回用水标准后回用。

（3）运营期固废：本项目固体废物主要为焚烧的剩余物，来源于生活垃圾中不可燃的无机物以及部分未燃尽的可燃有机物。工程产生的各类固废均得到妥善处置，飞灰经稳定化处理后送生活垃圾填埋场指定填埋区安全填埋，不产生二次污染。

（4）运营期噪声：本工程运行期通过采取有效的噪声防治措施，确保项目建成运营后生产的噪声不会对周边声环境造成直接影响。

同时项目在运营过程中采取严格的风险防范措施，制定有针对性的环境风险应急预案，以确保在发生风险事故时能在最短的时间内采取有效的应对措施，将事故风险影响控制在最低程度。

本项目的建设及运营，能有效地解决城市垃圾污染及资源回收问题，为五华县营造一个整洁的城市市容环境，使城市面貌、生态环境得到了较大的改善，是对五华城市建设规划及环卫规划的有效践行，是十分紧迫的、必要的。

## 五华县循环经济产业园生活垃圾焚烧发电（PPP）项目环境影响评价

### 单位调查表

单位名称 (盖公章)					
联系人		联系电话		调查日期	
单位地址					
1 贵单位的地址到拟建项目的距离？ ( )300~500 米    ( )500~1000 米    ( )1000~2000 米    ( )2000 米以上					
2 贵单位对当地环境质量现状是否满意（不满意请注明原因） ( )很满意    ( )较满意    ( )满意    ( )不满意					
3 贵单位认为五华县的生活垃圾采用什么处置方式较好 ( )填埋    ( )焚烧    ( )堆肥    ( )其它					
4 贵单位认为本项目的建设对五华县地区生活垃圾的处理有无帮助 ( )帮助较大    ( )一般    ( )没有帮助					
5 本项目的建设对贵单位工作的影响 ( )有正影响    ( )有负影响    ( )有负影响可承受    ( )没有影响					
6 贵单位觉得本项目建设可能带来的环境影响问题有 ( )废气影响    ( )废水影响    ( )噪声影响    ( )固体废物					
7 贵单位认为本项目建成后对当地经济和社会影响如何 ( )有利    ( )一般    ( )不利					
8 做好环保设施，减少环境影响，控制风险情况下，贵单位对本项目的建设持什么态度 ( )支持    ( )反对    ( )无所谓					
9 贵单位对该项目的意见和建议是什么？   					

注：请选择（在贵单位认为合适选项的中打“√”），贵单位的建议对本项目的建设很重要。

谢谢！

# 五华县循环经济产业园生活垃圾焚烧发电（PPP）项目

## 环境影响评价公众调查表

### 一、项目概况

项目名称：五华县循环经济产业园生活垃圾焚烧发电（PPP）项目

建设单位：五华县城镇环境卫生管理所

评价单位：广州国寰环保科技发展有限公司

建设地点：五华县安流镇龙中村

服务区范围：五华县全域（含农村地区）。

基本概况：五华县循环经济产业园生活垃圾焚烧发电（PPP）项目，属于政府招商引资的 BOT 项目，拟建于五华县安流镇龙中村，占地面积约 3.11 万 m<sup>2</sup>。总处理规模为日处理生活垃圾 1050 吨，分两期建设，其中本期（一期）工程日处理生活垃圾 700 吨，预留扩建规模为 350 吨/日。本期工程安装 2×350 吨/日机焚烧线及对应配套系统、一套 18MW 凝汽式汽轮发电机组。两期土建一次性建成，本次仅对一期工程建设内容进行环境影响评价。

### 二、施工期环境影响及主要环保措施

（1）施工废水：包括生活污水及生产废水。施工人员生活污水经收集后定期外运，施工生产废水经沉淀池处理后回用。

（2）施工废气：主要为扬尘及施工设备尾气。建设单位拟采取合理调度减少车辆的运行，临时堆放的土方石需及时做好覆盖，加强运输道路及物料堆场的洒水抑尘等措施。

（3）施工噪声：通过合理安排作业时间及加强机械保养等措施来防治施工机械噪声。

（4）施工固废：包括建筑固废、淤泥和生活垃圾等。施工期土方石和淤泥优先回用，剩余的土方石和淤泥及时收集后运输至指定的地点处理；施工生活垃圾将收集送进厂区垃圾储坑，一并进炉做焚烧处理。

（5）施工期生态环境影响：通过减少施工临时占地、对临时占地等采取植被恢复等措施，针对基建期间可能发生的水土流失现象，将采用如边坡稳定技术、坡面排水工程、土地整治和绿化技术等防治措施减缓生态影响。

施工期产生的各类污染均是暂时性的，采取相应措施后对环境的影响不大，随着施工期的结束影响也会随之消失。

### 三、运营期环境影响及主要环保措施

（1）运营期废气：垃圾焚烧产生的烟气经过“SNCR 炉内脱硝+半干法脱酸+干法喷射+活性炭吸附+布袋除尘”烟气净化系统的处理，由 80m 高排气筒达标排放。

（2）运营期废水：本项目生产、生活污水经收集后通过机械格栅+调节池+机械澄清池+多介质过滤器+超滤+RO 反渗透+DTRO 的工艺进行处理，处理后废水达到回用水标准后回用；垃圾渗沥液采用预处理+厌氧 IOC+硝化反硝化 AO+超滤 UF+化学软化 TUF+反渗透 RO+DTRO 的处理工艺，处理后废水达到回用水标准后回用。

（3）运营期固废：本项目固体废物主要为焚烧的剩余物，来源于生活垃圾中不可燃的无机物以及部分未燃尽的可燃有机物。工程产生的各类固废均得到妥善处置，飞灰经稳定化处理送生活垃圾填埋场指定填埋区安全填埋，不产生二次污染。

（4）运营期噪声：本工程运行期通过采取有效的噪声防治措施，确保项目建成运营后生产的噪声不会对周边声环境造成直接影响。

同时项目在运营过程中采取严格的风险防范措施，制定有针对性的环境风险应急预案，以确保在发生风险事故时能在最短的时间内采取有效的应对措施，将事故风险影响控制在最低程度。

本项目的建设及运营，能有效地解决城市垃圾污染及资源回收问题，为五华县营造一个整洁的城市市容环境，使城市面貌、生态环境得到了较大的改善，是对五华城市建设规划及环卫规划的有效践行，是十分紧迫的、必要的。

## 五华县循环经济产业园生活垃圾焚烧发电（PPP）项目环境影响评价

### 个体调查表

姓名		年龄		性别	男（ ）女（ ）
联系电话		调查日期			
住址					
学历	小学及以下（ ） 初中（ ） 高中及中专（ ） 大专及以上（ ）				
职业	农民（ ） 工人（ ） 学生（ ） 干部（ ） 职员（ ） 个体户（ ） 其它（ ）				
1 您的住址到拟建项目的距离？ ( )300~500 米    ( )500~1000 米    ( )1000~2000 米    ( )2000 米以上					
2 您对当地环境质量现状是否满意（不满意请注明原因） ( )很满意    ( )较满意    ( )满意    ( )不满意					
3 您认为五华县的生活垃圾采用什么处置方式较好 ( )填埋    ( )焚烧    ( )堆肥    ( )其它					
4 您认为本项目的建设对五华县地区生活垃圾的处理有无帮助 ( )帮助较大    ( )一般    ( )没有帮助					
5 本项目的建设对您生产、工作及生活的影响 ( )有正影响    ( )有负影响    ( )有负影响可承受    ( )没有影响					
6 您觉得本项目建设可能带来的环境影响问题有 ( )废气影响    ( )废水影响    ( )噪声影响    ( )固体废物					
7 您认为本项目建成后对当地经济和社会影响如何 ( )有利    ( )一般    ( )不利					
8 做好环保设施，减少环境影响，控制风险情况下，您对本项目的建设持什么态度 ( )支持    ( )反对    ( )无所谓					
9 您对该项目的意见和建议是什么？   					

注：请选择（在您认为合适选项的中打“√”），您的建议对本项目的建设很重要。谢谢！

#### 4.2.4.1 个人公众参与调查统计

本次公众调查共发放个人调查问卷 200 份，回收 200 份，调查问卷回收率为 100%。根据个人公众参与调查情况，本次调查共回收支持项目建设问卷共 200 份，没有收到反对项目建设的调查问卷。调查对象主要为项目选址半径 3km 范围内行政村群众，并对调查对象的基本情况进行分析，具体调查结果见表 4.2-1~4.2-3。

**表 4.2-1 个人公众参与调查情况**

参与对象		人数（人）	所占比例（%）
性别	男	168	84.0
	女	32	16.0
住址	龙楼村	39	19.5
	龙中村	40	20.0
	葵樟村	43	21.5
	学园村	40	20.0
	樟潭村	38	19.0
调查对象属性	农民	160	80.0
	工人	12	6.0
	学生	0	0.0
	干部	12	6.0
	职员	0	0.0
	个体户	2	1.0
	其它	14	7.0
年龄	20-29	6	3.0
	30-39	22	11.0
	40-49	48	24.0
	50-59	52	26.0
	60-69	52	26.0
	70 岁以上	20	10.0
文化程度	小学及以下	47	23.5
	初中	124	62.0
	高中及中专	23	11.5
	大专及以上	6	3.0

**表 4.2-2 公众参与调查人员基本信息统计表**

序号	姓名	性别	联系方式	家庭住址	是否支持项目建设
1	赖**	男	134****5666	安流镇樟潭村	支持
2	朱**	男	158****8423	安流镇樟潭村	支持
3	杨**	男	137****6563	安流镇樟潭村	支持
4	杨**	男	151****2246	安流镇樟潭村	支持
5	朱**	男	137****7096	安流镇樟潭村	支持
6	赖**	男	136****8102	安流镇樟潭村	支持

7	赖**	男	137****5642	安流镇樟潭村	支持
8	赖**	男	183****6837	安流镇樟潭村	支持
9	杨**	男	159****8509	安流镇樟潭村	支持
10	赖**	男	152****8791	安流镇樟潭村	支持
11	朱**	女	150****4273	安流镇樟潭村	支持
12	赖**	女	151****7701	安流镇樟潭村	支持
13	赖**	男	135****6829	安流镇樟潭村	支持
14	赖**	女	135****9913	安流镇樟潭村	支持
15	赖**	男	134****7049	安流镇樟潭村	支持
16	赖**	男	135****9906	安流镇樟潭村	支持
17	赖**	男	136****6346	安流镇樟潭村	支持
18	赖**	男	158****9714	安流镇樟潭村	支持
19	陈**	男	153****4400	安流镇樟潭村	支持
20	赖**	男	151****6142	安流镇樟潭村	支持
21	赖**	男	187****2936	安流镇樟潭村	支持
22	赖**	男	135****9906	安流镇樟潭村	支持
23	赖**	男	135****7757	安流镇樟潭村	支持
24	陈**	男	150****8119	安流镇龙中村	支持
25	陈**	男	138****9865	安流镇龙中村	支持
26	陈**	男	159****3736	安流镇龙中村	支持
27	陈**	男	137****5909	安流镇龙中村	支持
28	陈**	男	183****0896	安流镇龙中村	支持
29	胡**	女	135****1983	安流镇龙中村	支持
30	陈**	男	138****4489	安流镇龙中村	支持
31	陈**	男	137****7408	安流镇龙中村	支持
32	彭**	男	137****7408	安流镇龙中村	支持
33	陈**	男	150****6725	安流镇龙中村	支持
34	朱**	女	150****4718	安流镇龙中村	支持
35	陈**	男	134****5722	安流镇龙中村	支持
36	陈**	男	137****8849	安流镇龙中村	支持
37	陈**	男	151****5138	安流镇龙中村	支持
38	高**	男	150****7155	安流镇龙中村	支持
39	刘**	女	150****7026	安流镇龙中村	支持
40	陈**	男	150****7026	安流镇龙中村	支持
41	朱**	男	187****6631	安流镇龙楼村	支持
42	朱**	男	187****2783	安流镇龙楼村	支持
43	朱**	男	134****7488	安流镇龙楼村	支持
44	朱**	男	182****3029	安流镇龙楼村	支持
45	朱**	男	157****5319	安流镇龙楼村	支持
46	朱**	男	137****8769	安流镇龙楼村	支持
47	朱**	男	134****7887	安流镇龙楼村	支持
48	朱**	男	136****6187	安流镇龙楼村	支持
49	朱**	男	188****8862	安流镇龙楼村	支持
50	刘**	男	182****2860	安流镇学园村	支持

51	刘**	男	134****9771	安流镇学园村	支持
52	古**	男	157****0078	安流镇学园村	支持
53	古**	男	137****4047	安流镇学园村	支持
54	刘**	男	182****0677	安流镇学园村	支持
55	邱**	女	136****8095	安流镇学园村	支持
56	刘**	男	136****8455	安流镇学园村	支持
57	刘**	男	157****8621	安流镇学园村	支持
58	刘**	男	183****1899	安流镇学园村	支持
59	杨**	女	184****2592	安流镇学园村	支持
60	古**	男	176****0932	安流镇学园村	支持
61	古**	女	157****1048	安流镇学园村	支持
62	古**	男	134****9660	安流镇学园村	支持
63	刘**	男	137****8037	安流镇学园村	支持
64	张**	男	133****3968	安流镇葵樟村	支持
65	张**	男	181****5116	安流镇葵樟村	支持
66	朱**	女	151****6188	安流镇葵樟村	支持
67	李**	男	159****4190	安流镇葵樟村	支持
68	陈**	女	151****7604	安流镇葵樟村	支持
69	李**	男	152****9601	安流镇葵樟村	支持
70	古**	女	152****7676	安流镇葵樟村	支持
71	李**	男	184****6956	安流镇葵樟村	支持
72	古**	女	134****5708	安流镇葵樟村	支持
73	古**	男	138****5065	安流镇葵樟村	支持
74	古**	男	187****1734	安流镇葵樟村	支持
75	古**	男	135****3672	安流镇葵樟村	支持
76	李**	男	134****6638	安流镇葵樟村	支持
77	李**	男	134****7603	安流镇葵樟村	支持
78	陈**	女	137****1671	安流镇葵樟村	支持
79	张**	男	135****9536	安流镇葵樟村	支持
80	张**	男	134****9238	安流镇葵樟村	支持
81	李**	男	151****6025	安流镇葵樟村	支持
82	陈**	女	135****4868	安流镇龙楼村	支持
83	陈**	女	134****3982	安流镇龙楼村	支持
84	陈**	男	183****5626	安流镇龙楼村	支持
85	陈**	男	182****1881	安流镇龙楼村	支持
86	刘**	男	136****1935	安流镇龙楼村	支持
87	刘**	男	134****9767	安流镇龙楼村	支持
88	刘**	男	159****1496	安流镇龙楼村	支持
89	刘**	男	152****7230	安流镇龙楼村	支持
90	刘**	男	158****8643	安流镇龙楼村	支持
91	刘**	男	138****8643	安流镇龙楼村	支持
92	刘**	男	137****7370	安流镇龙中村	支持
93	杨**	男	183****5621	安流镇学园村	支持
94	古**	男	183****5117	安流镇学园村	支持

95	古**	男	134****2303	安流镇学园村	支持
96	刘**	男	131****0330	安流镇学园村	支持
97	张**	男	152****9023	安流镇学园村	支持
98	古**	男	137****7045	安流镇学园村	支持
99	古**	男	184****1512	安流镇学园村	支持
100	刘**	男	137****1873	安流镇学园村	支持
101	古**	男	136****3793	安流镇学园村	支持
102	刘**	男	152****2479	安流镇学园村	支持
103	古**	男	137****7501	安流镇学园村	支持
104	古**	男	152****9622	安流镇学园村	支持
105	刘**	男	182****1830	安流镇学园村	支持
106	古**	男	136****2295	安流镇学园村	支持
107	刘**	男	182****2119	安流镇学园村	支持
108	刘**	男	151****9959	安流镇学园村	支持
109	古**	男	187****2704	安流镇学园村	支持
110	刘**	男	182****1608	安流镇学园村	支持
111	古**	男	136****2936	安流镇学园村	支持
112	古**	男	138****1263	安流镇学园村	支持
113	刘**	男	136****0920	安流镇学园村	支持
114	古**	男	139****5000	安流镇学园村	支持
115	古**	男	136****8510	安流镇学园村	支持
116	古**	男	135****6023	安流镇学园村	支持
117	刘**	男	139****8514	安流镇学园村	支持
118	刘**	男	134****7783	安流镇学园村	支持
119	朱**	男	150****4718	安流镇龙中村	支持
120	陈**	男	135****0854	安流镇龙中村	支持
121	陈**	男	152****7425	安流镇龙中村	支持
122	陈**	男	151****3390	安流镇龙中村	支持
123	陈**	男	151****6143	安流镇龙中村	支持
124	高**	女	150****7155	安流镇龙中村	支持
125	陈**	男	151****5138	安流镇龙中村	支持
126	陈**	男	134****6026	安流镇龙中村	支持
127	张**	男	138****9865	安流镇龙中村	支持
128	谢**	女	187****2839	安流镇龙中村	支持
129	陈**	男	136****2968	安流镇龙中村	支持
130	陈**	男	138****2489	安流镇龙中村	支持
131	陈**	男	151****3158	安流镇龙中村	支持
132	刘**	女	134****8063	安流镇龙中村	支持
133	彭**	女	137****7408	安流镇龙中村	支持
134	陈**	男	151****1752	安流镇龙中村	支持
135	陈**	男	136****4592	安流镇龙中村	支持
136	黄**	女	187****9066	安流镇龙中村	支持
137	陈**	男	159****3736	安流镇龙中村	支持
138	陈**	男	150****6725	安流镇龙中村	支持

139	陈**	男	182****1881	安流镇龙中村	支持
140	陈**	男	182****1584	安流镇龙中村	支持
141	赖**	男	187****2936	安流镇樟潭村	支持
142	赖**	男	151****6142	安流镇樟潭村	支持
143	赖**	男	158****9714	安流镇樟潭村	支持
144	赖**	男	134****7049	安流镇樟潭村	支持
145	赖**	男	135****9906	安流镇樟潭村	支持
146	赖**	男	136****6346	安流镇樟潭村	支持
147	朱**	女	150****4273	安流镇樟潭村	支持
148	赖**	男	135****6829	安流镇樟潭村	支持
149	赖**	女	151****7701	安流镇樟潭村	支持
150	赖**	男	134****5666	安流镇樟潭村	支持
151	朱**	男	158****8423	安流镇樟潭村	支持
152	赖**	男	152****8791	安流镇樟潭村	支持
153	赖**	女	135****9913	安流镇樟潭村	支持
154	赖**	男	187****7666	安流镇樟潭村	支持
155	赖**	男	135****7757	安流镇樟潭村	支持
156	刘**	男	137****3405	安流镇龙楼村	支持
157	刘**	男	136****1981	安流镇龙楼村	支持
158	刘**	男	137****1549	安流镇龙楼村	支持
159	刘**	男	138****8643	安流镇龙楼村	支持
160	刘**	男	134****0323	安流镇龙楼村	支持
161	刘**	男	183****2523	安流镇龙楼村	支持
162	刘**	男	147****7861	安流镇龙楼村	支持
163	刘**	男	131****2127	安流镇龙楼村	支持
164	朱**	男	187****2783	安流镇龙楼村	支持
165	朱**	男	135****1062	安流镇龙楼村	支持
166	朱**	男	134****6291	安流镇龙楼村	支持
167	朱**	男	151****6005	安流镇龙楼村	支持
168	朱**	男	134****6803	安流镇龙楼村	支持
169	刘**	男	135****9917	安流镇龙楼村	支持
170	刘**	男	134****8093	安流镇龙楼村	支持
171	宋**	男	134****4745	安流镇龙楼村	支持
172	宋**	男	134****5799	安流镇龙楼村	支持
173	朱**	男	183****4388	安流镇龙楼村	支持
174	朱**	男	135****6822	安流镇龙楼村	支持
175	李**	女	150****0139	安流镇龙楼村	支持
176	李**	女	199****1428	安流镇葵樟村	支持
177	李**	女	138****5663	安流镇葵樟村	支持
178	李**	男	137****5621	安流镇葵樟村	支持
179	古**	女	135****3498	安流镇葵樟村	支持
180	张**	男	135****8825	安流镇葵樟村	支持
181	张**	男	139****5737	安流镇葵樟村	支持
182	张**	男	183****5671	安流镇葵樟村	支持

183	李**	男	134****3097	安流镇葵樟村	支持
184	李**	女	136****3020	安流镇葵樟村	支持
185	李**	男	136****3218	安流镇葵樟村	支持
186	张**	女	151****2032	安流镇葵樟村	支持
187	张**	男	159****0595	安流镇葵樟村	支持
188	张**	男	134****8866	安流镇葵樟村	支持
189	赖**	男	159****7843	安流镇葵樟村	支持
190	赖**	男	135****1398	安流镇葵樟村	支持
191	张**	男	158****6190	安流镇葵樟村	支持
192	陈**	女	136****9582	安流镇葵樟村	支持
193	张**	男	138****7611	安流镇葵樟村	支持
194	古**	女	152****8475	安流镇葵樟村	支持
195	古**	男	136****4454	安流镇葵樟村	支持
196	李**	男	136****4048	安流镇葵樟村	支持
197	张**	男	152****4813	安流镇葵樟村	支持
198	张**	男	182****0606	安流镇葵樟村	支持
199	张**	男	159****0616	安流镇葵樟村	支持
200	朱**	男	182****0108	安流镇葵樟村	支持

#### 4.2.4.2 单位公众参与调查统计

本次单位公众参与调查共发放调查表 10 份，回收 10 份，回收率为 100%。具体调查情况见下表。

**表 4.2-3 公众参与调查基本信息统计表（单位）**

序号	单位名称	联系人	联系电话	距项目距离
1	五华县安流镇龙中村卫生站	汤**	178****2419	2000 米以上
2	安流镇人民政府	陈**	152****7294	2000 米以上
3	安流镇第二小学	李**	134****6028	2000 米以上
4	五华县安流镇万塘小学	陈**	159****0161	2000 米以上
5	五华县万龙中学	陈**	135****4899	2000 米以上
6	安流镇龙楼村村委会	宋**	134****5799	2000 米以上
7	安流镇葵樟村村委会	李**	159****4190	2000 米以上
8	安流镇龙中村村委会	陈**	151****5138	2000 米以上
9	安流镇樟潭村村委会	赖**	138****1116	2000 米以上
10	安流镇学园村村委会	古**	137****0925	2000 米以上

#### 4.2.4.3 调查结果统计

根据公众参与调查情况，本项目被调查对象意见统计见表 4.2-4~表 4.2-5。

**表 4.2-4 项目公众参与调查意见统计结果（个人）**

序号	调查内容	选择项	人数 (人)	百分比 (%)
1	您的住址到拟建项目的距离？	300~500 米	1	0.5
		500~1000 米	1	0.5

		1000~2000 米	67	33.5
		2000 米以上	131	65.5
2	您对当地环境质量现状是否满意	很满意	63	31.5
		较满意	26	13.0
		满意	51	25.5
		不满意	60	30.0
3	您认为五华县的生活垃圾采用什么 处置方式较好	填埋	36	18.0
		焚烧	157	78.5
		堆肥	0	0.0
		其它	7	3.5
4	您认为本项目的建设对五华县地区 生活垃圾的处理有无帮助	帮助较大	180	90.0
		一般	20	10.0
		没有帮助	0	0.0
5	本项目的建设对您生产、工作及生 活的影响	有正影响	77	38.5
		有负影响	15	7.5
		有负影响可承受	6	3.0
		没有影响	102	51.0
6	您觉得本项目建设可能带来的环境 影响问题有	废气影响	178	89.0
		废水影响	12	6.0
		噪声影响	5	2.5
		固体废物	5	2.5
7	您认为本项目建成后对当地经济和 社会影响如何	有利	179	89.5
		一般	21	10.5
		不利	0	0.0
8	做好环保设施，减少环境影响，控 制风险情况下，您对本项目的建设 持什么态度	支持	200	100.0
		反对	0	0.0
		无所谓	0	0.0
9	您对该项目的意见和建议是什么	项目建设很重要、支持项 目建设	19	9.5
		做好环境监督、避免对周 边民众带来不利影响	5	2.5
		无其它意见和建议	176	88.0

表 4.2-5 项目公众参与调查意见统计结果（单位）

序号	调查内容	选择项	人数（人）	百分比（%）
1	贵单位的地址到拟建项 目的距离？	300~500 米	0	0.0
		500~1000 米	0	0.0
		1000~2000 米	0	0.0
		2000 米以上	10	100.0
2	贵单位对当地环境质量 现状是否满意	很满意	1	10.0
		较满意	3	30.0
		满意	5	50.0
		不满意	1	10.0
3	贵单位认为五华县的生	填埋	0	0.0

	活垃圾采用什么处置方式较好	焚烧	10	100.0
		堆肥	0	0.0
		其它	0	0.0
4	贵单位认为本项目的建设对五华县地区生活垃圾的处理有无帮助	帮助较大	10	100.0
		一般	0	0.0
		没有帮助	0	0.0
5	本项目的建设对贵单位工作的影响	有正影响	9	90.0
		有负影响	0	0.0
		有负影响可承受	0	0.0
		没有影响	1	10.0
6	贵单位觉得本项目建设可能带来的环境影响问题有	废气影响	9	90.0
		废水影响	1	10.0
		噪声影响	0	0.0
		固体废物	0	0.0
7	贵单位认为本项目建成后对当地经济和社会影响如何	有利	10	100.0
		一般	0	0.0
		不利	0	0.0
8	做好环保设施,减少环境影响,控制风险情况下,贵单位对本项目的建设持什么态度	支持	10	100.0
		反对	0	0.0
		无所谓	0	0.0
9	贵单位对该项目的意见和建议是什么	项目建设很重要,支持项目建设	1	10.0
		无其它意见和建议	9	90.0

#### 4.2.4.4 个人调查结果分析

根据表 4.2-4 的统计情况,个人公众调查结果分析如下:

1、被调查的个人当中 0.5%的被调查公众的住址到拟建项目的距离是 300-500 米, 0.5%的被调查公众的住址到拟建项目的距离是 500-1000 米, 33.5%的被调查公众的住址到拟建项目的距离是 1000-2000 米, 65.5%的被调查公众的住址到拟建项目的距离是 2000 米以上。

2、在调查受访者对当地环境质量状况是否满意时, 31.5%的被调查公众表示很满意, 13%的被调查公众表示较满意, 25.5%的被调查公众表示不满意, 30%的被调查公众表示不满意。

3、在调查受访者认为五华县的生活垃圾采用什么处置方式较好时, 18%的被调查公众认为是填埋, 78.5%的被调查公众认为是焚烧, 3.5%的被调查公众认为是其它, 没有调查公众认为是堆肥。

4、在调查受访者认为本项目的建设对五华县地区生活垃圾的处理有无帮助时，90%的被调查公众表示帮助较大，10%的被调查公众表示一般，没有调查公众表示没有帮助。

5、在调查受访者认为本项目的建设对您生产、工作及生活的影响时，38.5%的被调查公众认为有正影响，7.5%的被调查公众认为有负影响，3%的被调查公众认为有负影响可承受，51%的被调查公众认为没有影响。

6、在调查受访者认为本项目建设可能带来的环境影响问题时，89%的被调查公众认为是废气影响，6%的被调查公众是废水影响，2.5%的被调查公众认为是噪声影响，2.5%的被调查公众认为是固体废物。

7、在调查受访者认为本项目建成后对当地经济和社会影响如何时，89.5%的被调查公众认为有利，10.5%的被调查公众认为一般，没有被调查公众认为不利。

8、在调查受访者对做好环保设施，减少环境影响，控制风险情况下，您对本项目的建设持什么态度时，全部被调查公众表示支持，没有调查公众表示反对，没有调查公众表示无所谓。

9、在调查受访者对该项目的意见和建议是什么时，9.5%的被调查公众表示项目建设很重要、支持项目建设，2.5%的被调查公众表示需做好环境监督、避免对周边民众带来不利影响，88%的被调查公众表示无其它意见和建议。

#### 4.2.4.5 单位调查结果分析

根据表 4.2-5 统计可知，综合各方面的意见，个人公众调查结果分析如下：

1、被调查受访单位当中没有单位地址到拟建项目的距离是 300-500 米，没有受访单位的地址到拟建项目的距离是 500-1000 米，没有受访单位的地址到拟建项目的距离是 1000-2000 米，100%受访单位的地址到拟建项目的距离是 2000 米以上。

2、在调查受访单位对当地环境质量状况是否满意时，10%的受访单位表示很满意，30%的受访单位表示较满意，50%的受访单位表示不满意，10%的受访单位表示不满意。

3、在调查受访单位认为五华县的生活垃圾采用什么处置方式较好时，没有受访单位认为是填埋，100%的受访单位认为是焚烧，没有受访单位认为是堆肥，没有受访单位认为是其它。

4、在调查受访单位认为本项目的建设对五华县地区生活垃圾的处理有无帮助时，100%的受访单位表示帮助较大，没有受访单位表示一般，没有受访单位表示没有帮助。

5、在调查受访单位认为本项目的建设对单位工作的影响时，90%的受访单位认为有正影响，没有受访单位认为有负影响，没有受访单位认为有负影响可承受，10%的受访单位认为没有影响。

6、在调查受访单位认为本项目建设可能带来的环境影响问题时，90%的受访单位认为是废气影响，10%的受访单位认为是废水影响，没有受访单位认为是噪声影响，没有受访单位认为是固体废物。

7、在调查受访单位认为本项目建成后对当地经济和社会影响如何时，100%的受访单位认为有利，没有受访单位认为一般，没有受访单位认为不利。

8、在调查受访单位对做好环保设施，减少环境影响，控制风险情况下，贵单位对本项目的建设持什么态度时，100%的受访单位表示支持，没有受访单位表示反对，没有受访单位表示无所谓。

9、在调查受访单位对对该项目的意见和建议是什么时，10%的受访单位认为项目建设很重要，支持项目建设；90%的受访单位认为无其它意见和建议。

#### 4.2.4.6 调查结果分析及回应

根据以上调查结果统计，可以看出本次环境影响评价公众参与的被调查公众均为项目周边村民，本项目建设与其利益相关；同时，根据其对调查表中污染类别的选择，可知本项目评价范围内居民主要关注的环境污染为废气、废水等环境问题。因此，建议建设单位应根据本项目的产污特性及周边村民的关注重点建设好相关污染防治措施，特别是大气、水的污染防治措施，减少环境污染。

针对公众参与调查表被调查对象的意见，建设单位对公众意见做出以下回应：本项目在建设过程中严格按照相关部门的要求做好相关环保工作，加强对生产过程中产生的废水、废气、噪声和固废的处理，特别是保证废气的处理排放达标，减少项目建设运营对周边敏感点的影响。建设单位承诺会认真落实本环评报告书的措施和建议，做好环境保护工作，使项目的环境负效应降到最低，尽可能地保障居民的合法权益。

#### 4.2.4.7 公众参与结论与建议

本次公众参与调查发出问卷 210 份，其中公众调查表 200 份，单位公众调查表 10 份，收回问卷 210 份，其中个人公众调查表 200 份，单位公众调查表 10 份，本次公众参与调查过程符合相关规定。

本项目所在公众支持本项目的建设，希望能带动地方经济的快速发展。在公众意见调查过程中，公众也提出了一些比较好的意见和建议，群众的意见都比较合理。因此，建设单位在今后的工作中要加大宣传力度，让更多的人了解本项目的具体情况，在生产过程中要落实各项环境保护措施的实施，特别是加强废水、废气的治理。

根据公众调查的分析结果，对本项目今后在建设过程中应注意的一些问题提出以下几点建议：

(1) 建设单位与相关管理部门积极沟通，加强厂区内本项目污染防治措施的宣传，减少居民对项目顾虑，得到周围居民的支持。

(2) 加强环境管理与环境监测，增强处理突发性和应急事故处理的能力，确保本项目有序地发展。建设项目在规划和设计阶段应认真考虑当地居民的意见，一些好的意见及建议应予以采纳，使项目对周围居民可能带来的不利影响最小化。同时，对于公众参与调查要始终贯彻于项目的整个建设过程中，通过定期回访、积极宣传，使得附近的企业、企业管理层、居民的环境保护意识不断增强。

### **4.3 查阅情况**

本项目征求意见稿公示期间，公众可通过联系建设单位或环评单位获取征求意见稿或网上自行下载（链接：

[http://www.wuhua.gov.cn/zwgk/gsgg/t20190808\\_45130.htm](http://www.wuhua.gov.cn/zwgk/gsgg/t20190808_45130.htm)），公众可通过填写公众意见表，并通过邮件、信函等方式反馈给建设单位或环评单位，公众意见表可网上自行下载，链接如下：链接：

[http://www.wuhua.gov.cn/zwgk/gsgg/t20190808\\_45130.htm](http://www.wuhua.gov.cn/zwgk/gsgg/t20190808_45130.htm)）。

### **4.4 公众提出意见情况**

本项目征求意见稿公示期间，未收到公众关于本项目的反馈意见。

## 5 环境影响评价公众参与第三次信息公开情况

### 5.1 公示内容及时限

公示网址：

梅州市五华县人民政府网：

[http://www.wuhua.gov.cn/zwgk/gsgg/t20191025\\_47044.htm](http://www.wuhua.gov.cn/zwgk/gsgg/t20191025_47044.htm)，截图见图 5.1-1。

**公示时限：**2019 年 10 月 24 日对拟报批的环境影响报告书和公众参与说明进行公示。

**载体选取的符合性分析：**本项目位于广东省梅州市五华县安流镇龙中村，其环境影响评价公示方式采用建设项目所在地且公众易于接触的梅州市五华县人民政府网，于 2019 年 10 月 24 日进行网上公示，因此本项目环评公示载体的选取符合《环境影响评价公众参与办法》要求。



# 五华县人民政府

People's Government Of Wuhua County

网站首页

走进五华

信息公开

网上办事

民生服务

互动交流

投资五华

当前位置：网站首页 >> 信息公开 >> 公示公告

## 五华县循环经济产业园生活垃圾焚烧发电（PPP）项目环境影响评价公众参与第三次公示

来源：县城镇环境卫生管理所 发布日期：2019-10-25 10:41:36

打印

小 中 大

### 五华县循环经济产业园生活垃圾焚烧发电（PPP）项目 环境影响评价公众参与第三次公示

根据《环境影响评价公众参与办法》（部令 第4号）第二十条“建设单位向生态环境主管部门报批环境影响报告书前，应当通过网络平台，公开拟报批的环境影响报告书全文和公众参与说明”。五华县城镇环境卫生管理所对《五华县循环经济产业园生活垃圾焚烧发电（PPP）项目》拟报批的环境影响报告书全文和公众参与说明进行公示，具体报告详见附件。如有建议或意见，请与下方联系人联系反馈，谢谢！

建设单位：五华县城镇环境卫生管理所

联系人：李国龙 电话：0753-4335979 电子邮箱：whxhws@163.com

评价单位名称：广州国寰环保科技有限公司

（乙级环评资格证书编号：国环评证乙字第2875号）

联系人：杨萃 电话：020-85516412 电子邮箱：47907127@qq.com

建设单位：五华县城镇环境卫生管理所

2019年10月24日



分享到：

#### 附件下载

（公示稿）五华焚烧厂公参说明.pdf

五华县循环经济产业园生活垃圾焚烧发电（PPP）项目环境影响报告书.pdf

网站地图 | 使用帮助 | 联系我们 | 网站声明 | 网站建设



网站管理与维护：五华县信息中心 联系电话:0753-4420311 电子邮件：5hua-ll@163.com  
主办：五华县人民政府 协办：五华县人民政府办公室（whmsg242@163.com） 粤ICP备05009164号-1  
公安网安备 44142402000004号 网站标识码：4414240001

图 5.1-1 环境影响评价第三次信息公开截图（五华县人民政府网）

## 5.2 查阅情况

本项目第三次公示期间，公众可通过联系建设单位或环评单位获取征求意见稿或网上自行下载（链接：

[http://www.wuhua.gov.cn/zwgk/gsgg/t20191025\\_47044.htm](http://www.wuhua.gov.cn/zwgk/gsgg/t20191025_47044.htm)），公众可通过邮件、信函等方式反馈给建设单位或环评单位。

## 5.3 公众提出意见情况

本项目环境影响评价公众参与第三次公示期间，未收到公众关于本项目的反馈意见。

## 6 公众意见处理情况

本项目征求意见稿公示期间，未收到公众关于本项目的反馈意见。

## 7 其他

本项目在梅州市五华县人民政府网、现场张贴、现场派发问卷和报纸征求意见稿公示期间，未收到公众关于本项目的反馈意见。

## 8 承诺

我单位已按照《办法》要求，在五华县循环经济产业园生活垃圾焚烧发电（PPP）项目环境影响报告书编制阶段开展了公众参与工作，在环境影响报告书中充分采纳了公众提出的与环境影响相关的合理意见，对未采纳的意见按要求进行了说明，并按照要求编制了公众参与说明。

我单位承诺，本次提交的《五华县循环经济产业园生活垃圾焚烧发电（PPP）项目环境影响评价公众参与说明》内容客观、真实，未包含依法不得公开的国家秘密、商业秘密、个人隐私。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由五华县城镇环境卫生管理所承担全部责任。

承诺单位（盖章）：五华县城镇环境卫生管理所

承诺时间：2019年9月19日

## 9 附件

环境影响评价公众调查表。