



云南湖柏环保科技有限公司  
Yunnan Huabo environmental protection science and technology Co.Ltd.

## 通海县50吨/天餐厨垃圾无害化处理项目

### 公众参与说明

建设单位：玉溪中科环境科技有限公司

编制时间：二〇二五年十二月



# 目录

1 项目由来 .....	1
2 公众参与的形式 .....	8
3 首次环境影响评价信息公开情况 .....	9
3.1 公开内容及日期 .....	9
3.2 公开方式 .....	9
3.3 公众意见情况 .....	10
3.3.1 调查范围 .....	10
3.3.2 调查内容 .....	12
3.3.3 调查结果分析 .....	12
4 征求意见稿公示情况 .....	14
4.1 公示内容及时限 .....	14
4.2 公示方式 .....	15
4.2.1 网站公示 .....	15
4.2.2 登报公示 .....	15
4.2.3 现场粘贴公示 .....	18
4.3 查阅情况 .....	18
4.4 公众提出意见情况 .....	18
5 其他公众参与情况 .....	19
6 公众意见处理情况 .....	20
6.1 团体 .....	20
6.2 公众 .....	20
6.3 公众意见未采纳情况 .....	21
7 报批前公开情况 .....	22
7.1 公开内容及日期 .....	22
7.2 公开方式 .....	22
7.2.1 网络 .....	22
7.2.2 其他 .....	23
8 其他 .....	24

8.1 公众参与相关资料存档备查情况 .....	24
8.2 公众参与结论 .....	24
9 诚信承诺 .....	25

# 1 项目由来

玉溪中科环境科技有限公司（以下简称“建设单位”）由北京中科润宇环保科技股份有限公司 100%出资建设，北京中科润宇环保科技股份有限公司（以下简称“中科环保”）是由中科实业集团（控股）有限公司（以下简称“中科集团”）控股的大型专业环保企业。公司以先进技术为引领，是中科院体系内围绕固废、危废处理技术及相关产业发展起来的专业环保业务平台。中科环保凭借中科院生态环境领域技术优势，依托成熟的研发机制、完善的团队配置及丰富的行业经验，致力于成为在固体废物处置行业以先进技术引领的覆盖投资、建设、运营全价值链的环境服务商，为客户提供最佳适宜技术（BAT）和最佳环境实践（BEP）解决方案。中科环保服务于国家“绿色发展”生态环保战略，依托中国科学院科技资源，充分发挥产研协同优势，是连接技术供给侧和政府需求侧的环保领域科技成果产业化平台、国家“无废城市”建设需求解决平台以及环保产业资本平台，发展定位为“科技改变环境”的卓越企业。公司围绕生活类垃圾处理核心业务不断积极谋求业务结构的优化，为政府提供生活垃圾清运、处理全过程系统性服务，同时依托经验及技术积累实现向餐厨、医疗、危废处理处置领域的业务拓展，并在相关项目投资-建设-运营全价值链业务模式基础上延伸带动环保装备销售及技术服务业务协同发展。

《玉溪市城市生活垃圾分类管理办法（试行）》提出城市生活垃圾分类管理以减量化、资源化、无害化为目标，积极推进生活垃圾源头减量和资源循环利用，建立健全源头减量，分类投放、收集、转运、处置的生活垃圾管理体系。充分发挥市场作用，鼓励和引导社会资本参与城市生活垃圾分类投放、收集、运输、处置和回收利用体系建设。城市生活垃圾应当按照有关规定和技术标准进行分类处置，提高无害化处置和资源化利用水平。餐厨垃圾应当由具备相应资质的处置单位，进行资源化利用、无害化处置。

目前，江川区、华宁县和通海县餐厨垃圾尚未规范收集，收运系统未建立，没有专门的运输设备和处理设施。主要通过：变成“垃圾猪”的饲料；倒入下水道；被提炼“垃圾油”；混入生活垃圾等渠道收集处置。

由于厨余垃圾中含有大量的有机质，是很好的有机质能源，易被微生物降解，具有良好的回收利用价值。对其进行收集处理，保证无害化、减量化的同时，还

能够产生沼气等可利用资源，从而实现资源化目标。为此玉溪中科环境科技有限公司在云南省玉溪市通海县杨广镇镇海村委会第三小组漂草凹“江川-通海-华宁生活垃圾焚烧发电项目”现有厂区预留空地内建设通海县 50 吨/天餐厨垃圾无害化处理项目。项目的建设和运行将有力推动通海县生态文明建设，是落实国家战略、改善民生福祉和建设美丽通海的重要举措。

2019 年 4 月，中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司受委托编制了《江川-通海-华宁生活垃圾焚烧发电工程可行性研究报告》，并通过了玉溪市发改委组织的专家评审。2020 年 6 月 3 日，玉溪市发展和改革委员会出具了《关于江川-通海-华宁生活垃圾焚烧发电项目核准的批复》（玉发改能源复〔2020〕34 号），项目代码：2020-530423-44-02-043927；批复明确项目建设单位为通海县秀麓投资开发有限公司。后玉溪中科环境科技有限公司于 2022 年 1 月重新委托编制了《江川-通海-华宁生活垃圾焚烧发电项目可行性研究报告》，2022 年 3 月 14 日，玉溪市发展和改革委员会出具了《关于江川-通海-华宁生活垃圾焚烧发电项目调整变更的通知》（玉发改能源〔2022〕42 号），项目建设单位由通海县秀麓投资开发有限公司变更为玉溪中科环境科技有限公司；2022 年 4 月 29 日，玉溪市发展和改革委员会出具了《关于江川-通海-华宁生活垃圾焚烧发电项目延期开工建设的通知》（玉发改能源〔2022〕82 号），同意将该项目开工建设期限延长至 2023 年 6 月 3 日。玉溪中科环境科技有限公司于 2022 年 11 月 1 日取得玉溪市生态环境局关于《江川-通海-华宁生活垃圾焚烧发电项目环境影响报告书》的批复（玉环审〔2022〕1-9 号），项目拟投资 39949 万元（其中，环保投资 4736 万元），新建一座处理规模为 700 吨/天的生活垃圾焚烧发电厂，主要建设内容为 1 台机械炉排垃圾焚烧炉、1 台中温次高压余热锅炉、1 套 15 兆瓦抽凝式汽轮发电机组，同步建设垃圾接收、储存及投料系统、垃圾焚烧系统、余热锅炉系统、烟气净化及除臭系统:除渣系统、飞灰稳定化处理系统、垃圾渗滤液处理系统、热工自动化系统、给排水系统等，项目年处理生活垃圾 25.55 万吨，年发电量 9562 万千瓦时。“江川-通海-华宁生活垃圾焚烧发电项目”现正处于试运行阶段，暂未验收。

“通海县 50 吨/天餐厨垃圾无害化处理项目”已于 2025 年 11 月 11 日取得通海县发展和改革局下发的投资项目备案证（项目代码：2511-530423-04-01-451632）。

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）（2019年修订版），项目属于“公共设施管理业”。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》（生态环境部令部令第16号），项目属于“四十八、公共设施管理业”中“106 生活垃圾（含餐厨废弃物）集中处置（生活垃圾发电除外）-日处置能力50吨及以上的”，应编制环境影响报告书。

2025年9月15日，受玉溪中科环境科技有限公司（建设单位）的委托，云南湖柏环保科技有限公司承担“通海县50吨/天餐厨垃圾无害化处理项目环境影响报告书”的环境影响评价工作。

接受委托后，环评单位迅速组成项目工作小组，根据《环境影响评价技术导则》所规定原则、方法、内容和要求开展工作。在调研、收集和核实有关资料的基础上进行实地踏勘、现场监测、公众参与调查以及报告编制等工作。

具体环境影响评价工作过程如下：

1.建设单位在确定编制单位后于2025年9月15日-9月26日在通海县人民政府网站进行了第一次项目信息网络平台公示，公示期间未收到任何反馈意见，项目公示内容符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）第九条要求。

2.2025年9月15日，项目工作小组踏勘项目场址，考察项目周围区域环境状况，收集项目相关资料。

3.2025年9月委托云南升环检测技术有限公司对项目区环境空气、声环境、地下水环境、土壤环境等进行了补充监测。

4.在收集和核实有关资料，认真研究项目相关情况的基础上，2025年10月28日，编制完成《通海县50吨/天餐厨垃圾无害化处理项目环境影响报告书》（征求意见稿）。

5.在完成项目征求意见稿后，建设单位于2025年10月29日至2025年11月11日在通海县人民政府网站进行征求意见稿公示，同步于2025年11月4日、11月7日在“玉溪日报”报纸公开，在此期间在项目区周边张贴公告，项目公示内容符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）第十条、十一条要求，公示期间未收到任何反馈意见。

6.2025年12月2日，完成《通海县50吨/天餐厨垃圾无害化处理项目环境

影响报告书》报批前网络公示。

在上述基础上，环评单位依据环评相关的法律、法规、部门规章、技术导则等，结合现状环境质量监测与调查，在现场调查和收集、分析有关资料的基础上，2025年12月编制完成了《通海县50吨/天餐厨垃圾无害化处理项目环境影响评价报告书》（报批稿），供建设单位上报审查。

**项目名称：**通海县50吨/天餐厨垃圾无害化处理项目；

**建设单位：**玉溪中科环境科技有限公司；

**建设地点：**云南省玉溪市通海县杨广镇镇海村委会第三小组漂草凹“江川-通海-华宁生活垃圾焚烧发电项目”现有厂区预留用地，不新增占地；

**项目性质：**新建；

**项目投资：**3200万元；

**占地面积：**“江川-通海-华宁生活垃圾焚烧发电项目”总占地面积81.93亩（54626m<sup>2</sup>），本项目依托“江川-通海-华宁生活垃圾焚烧发电项目”现有厂区预留用地进行建设，不新增占地；

**服务范围：**项目主要服务于江川、通海、华宁三个县中心城区及所辖乡镇所在地，后期逐步覆盖三县全域；

**建设规模及内容：**项目建设1条50吨/天餐厨垃圾处理线，餐厨垃圾预处理工艺采用以“物料接收+粗破碎+粗分选+挤压脱水+除砂除杂+离心提油”为主的工艺路线。餐厨垃圾经破碎、分选挤压脱水处理，固渣输送至垃圾坑进行焚烧处理，浆液经三相离心分离，废水送至焚烧厂渗滤液处理站进行集中处理，毛油依托油罐区建设1个30m<sup>3</sup>/个油脂罐储存后外售至生物柴油生产企业。

项目主要建设内容见表1-1。

表1-1 项目主要建设内容一览表

工程	项目组成	建设内容	备注
主体工程	餐厨垃圾处理车间	厂区综合主厂房预留车间，位于厂区中部，高7m，内部局部1层设计，占地面积472m <sup>2</sup> ，在厂房中部建设1条厨余垃圾无害化处理线，处理规模50t/d，车间内设置进料装置、螺旋输送机、大物质分拣机、螺旋挤压机、除砂除杂机、三相油水分离机、油脂缓冲罐等生产设备。	新建
辅助工程	油脂储罐	位于厂区东部，在厂区油罐区建设1个30m <sup>3</sup> 室外毛油储罐。	新建
	卸料大厅	位于餐厨垃圾处理车间北侧，高7.2m，卸料平台45m×24m，设置4扇垃圾卸料门。卸料大厅为密闭式布置，在汽车进出卸料间的大门处设置气幕机，防止卸料区臭气外逸。	依托

			项目在主厂房内 7.00 米层垃圾接收大厅预留餐厨垃圾接料斗洞口，并对开孔周边梁、板进行加固；餐厨垃圾经接料斗进入卸料大厅下方 1 层餐厨垃圾处理车间进料装置。	
	综合楼		1 栋，位于厂区东北侧，高 12m，3 层设计，占地面积约 950m <sup>2</sup> 。用于日常生活办公。	依托
	余热锅炉		项目依托厂区 1 台中温次高压（450℃、6.4MPa）余热锅炉提供热源，锅炉最大蒸发量为 57.9t/h。	依托
	配电室		1 间 56m <sup>2</sup> 配电室，位于餐厨垃圾处理车间东南部。	依托
	化验室		依托厂区化验室。	依托
公用工程	给水系统		项目用水依托厂区 1 座净水站供水，净水站内配置 2 套生产水净水器，单台处理能力为 100m <sup>3</sup> /h，采用混凝、沉淀、过滤的处理工艺；1 套生活水制备系统，制备能力为 10m <sup>3</sup> /h，采用“超滤+反渗透”工艺。 项目依托厂区供水，净水站供水能力可满足项目需要。	依托
	排水系统		项目排水采用分流制排水系统。 生活污水、生产废水均依托渗滤液处理站，处理达到《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2024）中“间冷开式循环冷却水补充水、锅炉补给水、工艺用水、产品用水”标准及《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2024）表 2 排放浓度限值要求后，再生水全部作为循环水系统补充水回用。	依托
	供电		项目用电来源厂区现有供电系统。	依托
	通风与空调调节		为保证控制室和配电室内的良好环境，均在各房间采用了自然进风，房间采用了机械排风的通风方式进行换气。 为消除变配电室、控制室和值班室散发的余热，改善工作条件，保证设备的正常运行，各房间均设置了分布式空调机，使各房间达到工艺所要求的室内温度。 餐厨处理车间的生产火灾危险性为丙类，建筑面积大于 300m <sup>2</sup> ，需设置排烟设施，设计采用自然排烟方式，在车间侧墙上设置有自然排烟窗，其面积和位置设置满足排烟要求。	新建
环保工程	废气	生产废气	项目餐厨垃圾处理车间设计为全密闭车间，设置电动卷帘门，产生的废气经负压收集至厂区垃圾池，垃圾池是个密闭且微负压的钢筋混凝土池，设置负压计进行监控，监控垃圾池内的压力情况，当负压不够时启动除臭装置对臭气进行控制，运行期间，垃圾池与焚烧炉一次风机风口联通，可杜绝恶臭气体外泄；次风从焚烧炉间出渣机附近抽取，通过二次风机喷入焚烧炉。 未收集到的的臭气通过在处理车间上方设置专用雾化喷嘴，通过定时喷洒天然植物除臭剂进行除臭。	依托 + 新建
	废水	生活污水	项目生活废水依托厂区生活污水处理设备处理后排至厂区渗滤液收集池，依托渗滤液处理站，	依托

		处理达到《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T19923-2024) 中“间冷开式循环冷却水补充水、锅炉补给水、工艺用水、产品用水”标准及《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2024) 表 2 排放浓度限值要求后，再生水全部作为循环水系统补充水回用。	
	生产废水	项目生产废水依托渗滤液处理站，处理达到《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T19923-2024) 中“间冷开式循环冷却水补充水、锅炉补给水、工艺用水、产品用水”标准及《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2024) 表 2 排放浓度限值要求后，再生水全部作为循环水系统补充水回用。	依托
	初期雨水	项目位于“江川-通海-华宁生活垃圾焚烧发电项目”现有厂区，无新增占地，初期雨水依托厂区 100m <sup>3</sup> 初期雨水池，收集后加压提升至渗滤液处理站处理。	依托
	事故废水	依托厂区 1 座 1000m <sup>3</sup> 事故水池收集暂存事故废水。	依托
噪声	选用低噪音设备，采取基础减震、厂房隔音等措施。	新建	
固废	一般固废	项目产生的一般固废进行回收、综合利用等。	依托
	危险固废	项目产生的危险废物依托厂区 1 间 30m <sup>2</sup> 危废暂存间，危险废物收集后暂存于危废暂存间，定期委托资质单位清运处置。	依托
	生活垃圾	厂区设置生活垃圾收集桶，集中收集后进入厂区焚烧炉焚烧处置。	依托
防渗措施	重点防渗	项目依托危废暂存间按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 进行防渗。表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数不大于 10 <sup>-7</sup> cm/s），或至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10 <sup>-10</sup> cm/s），或其他防渗性能等效的材料。	依托
		项目依托厂房、油罐区按照《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016) 要求进行防渗，防渗层防渗性能应等效于厚度≥6m，渗透系数≤1.0×10 <sup>-7</sup> cm/s 的黏土层防渗性能。	依托
	简单防渗	其他区域按照《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016) 要求进行简单防渗。	依托
环境风险	新建油脂储罐围堰。	新建	

	厂区绿化	厂区内空地栽种抗污染较强的树种或和植物，道路两侧栽种行道树，车间周围种植草坪。植物的配备以选择适意当地生长、抗污染能力较强的树种为主，不同的地段选择不同的树种和树形，适当栽种一些观赏性较强的树木和花草，减少废气、臭味、噪声、粉尘等的影响和交叉污染。	依托
--	------	--	----

根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》等有关法律和规定，受玉溪中科环境科技有限公司委托，云南湖柏环保科技有限公司承担了“通海县 50 吨/天餐厨垃圾无害化处理项目”环境影响评价工作。按照《环境影响评价公众参与暂行办法》的相关要求通过一次公示、二次公示及问卷调查等多种形式开展公众参与，根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》（HJ2.1-2016）等相关要求编制完成了《通海县 50 吨/天餐厨垃圾无害化处理项目环境影响评价公众参与编制说明》随环境影响报告书一起报送审查。

## 2 公众参与的形式

根据国家环保总局颁布的《环境影响评价公众参与办法》的规定，本次公众参与调查采用四种方式进行：

一是在项目所在地公告栏以张贴告示的方法对项目信息进行公告，公众可通过公布的联系方式向建设单位和环评单位提出意见和建议；

二是在重点区域内采用发放公众参与调查表，征询项目所在区域公众对项目及其环境影响的意见，调查对象的选取以随机抽样为主；

三是在“玉溪日报”进行两次报纸公示，公众可通过公布的联系方式向建设单位和环评单位提出意见和建议；

四是在通海县人民政府网站进行两次公示。

公众参与调查由项目建设单位负责、环评单位协助的方式进行。

### 3 首次环境影响评价信息公开情况

#### 3.1 公开内容及日期

根据《环境影响评价公众参与办法》（以下简称“办法”）第九条：建设单位应当在确定环境影响报告书编制单位后 7 个工作日内，通过其网站、建设项目所在地公共媒体网站或者建设项目所在地相关政府网站（以下统称网络平台），公开下列信息：

- （一）建设项目名称、建设内容等基本情况及其环境保护情况；
- （二）建设单位名称和联系方式；
- （三）环境影响报告书编制单位的名称；
- （四）公众意见表的网络链接；
- （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。

云南湖柏环保科技有限公司接受委托后，于 2025 年 9 月在现场发放调查问卷的方法进行公众参与调查。

公告包括如下内容：

- 项目概况；
- 建设单位及环评机构的联系方式，包括意见反馈的通讯地址、联系电话、电子邮件地址、联系人等；
- 环境影响评价主要工作内容；
- 征求公众意见的范围及主要事项；
- 公众意见表的网络链接；
- 公众提出意见的时间和方式。

公示时间为 10 个工作日。

项目公众参与首次信息公开符合《环境影响评价公众参与办法》（以下简称“办法”）要求。

#### 3.2 公开方式

在通海县人民政府网站进行第一次公示（公示网址：<https://www.tonghai.gov.cn/thxzxgk/zxxxgk5668/20250915/1622713.html>），公示时间为2025年9月15日-9月26日，公示期为10个工作日，符合“办法”要求。



The screenshot shows the homepage of the Tonghai County Government website. The header includes the logo of the Tonghai County People's Government, the website address www.tonghai.gov.cn, and links for '首页' (Home), '网站无障碍' (Accessible Website), and '长者模式' (Senior Mode). The main content area displays a banner for the 'Tonghai County 50t/day Kitchen Waste Harmless Treatment Project Environmental Impact Assessment Public Participation First Notice'. Below the banner, the text of the notice is visible, detailing the project's purpose, location, and scale. The notice is dated 2025-09-15 at 17:19, with a hit count of 2. The footer contains standard website navigation links and a search bar.

根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》及参考《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）等法律、法规有关公开环境信息和强化社会监督的规定，为更好的征求公众意见，现将通海县50吨/天餐厨垃圾无害化处理项目环境影响评价公众参与的有关信息予以公告，公告内容如下：

（一）建设项目基本情况

项目名称：通海县50吨/天餐厨垃圾无害化处理项目

建设地点：云南省玉溪市通海县杨广镇漂草凹

建设内容及规模：在通海县杨广镇漂草凹建设处理规模为50吨/天的餐厨垃圾无害化处理项目。

（二）建设单位名称和联系方式

单位名称：玉溪中科环境科技有限公司

通讯地址：云南省玉溪市通海县秀山街道秀山西路2号

联系人：吴家恒

邮箱：wujh@cset.ac.cn

（三）环境影响评价报告书编制单位的名称

单位名称：云南湖柏环保科技有限公司

通讯地址：云南省昆明市西山区广福小区二区B幢B3-1号、B3-2号、B3-3号、B3-5号、B3-6号、B3-7号

图 3-1 第一次公示网站公示

### 3.3 公众意见情况

本次公众参与在首次环境影响评价信息公开后对项目附近公众及团体进行了调查问卷发放及收回。

#### 3.3.1 调查范围

为使本次调查能够如实地反应出公众对整个项目的态度、意见和建议，并且使调查的对象具有一定的代表性，本次调查对象主要为项目相邻或相关区域的工人、农民、职员、干部等，基本上反应了社会各阶层人士的态度、意见和建议。

本次调查共发放问卷 100 份，其中对当地政府部门及社会团体发放 25 份，回收 23 份，回收率 92.0%；周围居民发放 75 份，回收 67 份，回收率 89.3%。回收清单见表 3-1、3-2，调查人员情况见表 3-3。

表 3-1 公众参与调查团体回收清单

分类	序号	单位	份数 (份)
团体	1	中国政治协商会议 云南省通海县委员会	23
	2	通海县人民代表大会常务委员会	
	3	玉溪市生态环境局通海分局	
	4	通海县农业农村局	
	5	通海县水利局	
	6	通海县林业和草原局	
	7	通海县杞麓湖管理局	
	8	通海县应急管理局	
	9	通海县自然资源局	
	10	通海县住房和城乡建设局	
	11	通海县财政局	
	12	通海县市场监督管理局	
	13	通海县发展和改革局	
	14	通海县人民政府办公室	
	15	通海县杨广镇人民政府	
	16	通海县河西镇人民政府	
	17	通海县四街镇人民政府	
	18	通海县纳古镇人民政府	
	19	通海县兴蒙古族乡人民政府	
	20	通海县高大傣族彝族乡人民政府	
	21	通海县里山彝族乡人民政府	
	22	通海县人民政府秀山街道办事处	
	23	通海县人民政府九龙街道办事处	

表 3-2 公众参与调查个人回收清单

序号	地理名称	份数
1	通海县秀山街道	20
2	通海县杨广镇	33
3	通海县河西镇	3
4	通海县四街镇	1

5	通海县纳古镇	1
6	通海县兴蒙蒙古族乡	1
7	通海县里山彝族乡	1
8	通海县高大傣族彝族乡	1
9	其他	6
合计		67

表 3-3 群众调查人员情况表

总份数	性别	
	男	女
67	41	26

### 3.3.2 调查内容

调查表内容共分三个部分，分别为：

- (1) 项目名称；
- (2) 公众意见（与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见）；
- (3) 公众信息。

### 3.3.3 调查结果分析

#### 1. 团体调查结果分析

表 3-4 团体调查情况表

调查内容	意见或建议
与“通海县 50 吨/餐厨垃圾无害化处理项目”环境影响和环境保护措施有关的建议和意见	项目实施请充分考虑生态环保要求，尽量减少对生态敏感区域的占用。
	项目实施注意排水设计，尽量减少对周边农户农田，农产品的影响，避免推诿扯皮影响项目推进。
	注意采用全密闭，防渗漏的专业运输车辆，规划最优路线，杜绝运输时的滴洒漏；减少恶臭排放和交通污染。
	注意项目实施过程中可能引发的大气污染、水污染、噪声污染等问题。
	项目实施后请及时进行生态恢复，如植被绿化，土地复垦等，加强对周边生态环境的监测，及时采取环保措施。
	围绕环境保护相关要求提前做好准备工作。
	按照相关法律法规办理取水许可和水土保持审批。
	经查询“两线三区”矢量数据，项目位于杨广镇漂草凹，属于杞麓湖绿色发展区，请严格按照相关程序报批。
	加强垃圾无害化处理监督管理，不要对环境造成二次污染。
	对服务区域内餐厨垃圾的产生量进行准确调查和预测，确定合理处理规模，防止处理设施能力过大或过小。
	餐厨垃圾处理过程中废气、废水、废渣等的排放处理等要符合环保相关要求，防止二次污染。

调查结果表明，参与调查的 23 个社会团体对“通海县 50 吨/天餐厨垃圾无害化处理项目”均未提出任何反对意见，23 个社会团体 100% 支持项目的建设。

## 2. 公民调查结果分析

表 3-5 公民调查情况表

调查内容	意见或建议
与“通海县 50 吨/天餐厨垃圾无害化处理项目”环境影响和环境保护措施有关的建议和意见	注意项目实施过程中可能引发的大气污染、水污染、噪声污染等问题。
	项目实施请充分考虑生态环保要求，尽量减少对生态敏感区域的占用。
	项目实施后请及时进行生态恢复。
	项目实施注意排水设计。
	注意餐厨垃圾分类。固体与液体分类收集，避免液体造成水污染、二次污染、土壤污染。
	注意采用全密闭、防渗漏的专业运输车辆，规划最优路线，杜绝运输时的“滴、洒、漏”，减少恶臭排放和交通污染。
	项目实施时注意规划建设时间安排。避免噪声污染。
	在施工过程中协调处理好环境污染、噪声污染等问题。

调查结果表明，参与调查的 67 个群众对“通海县 50 吨/天餐厨垃圾无害化处理项目”均未提出任何反对意见，67 个群众 100% 支持项目的建设。

## 4 征求意见稿公示情况

### 4.1 公示内容及时限

根据《环境影响评价公众参与办法》（以下简称“办法”）第十条：建设项目环境影响报告书征求意见稿形成后，建设单位应当公开下列信息，征求与该建设项目环境影响有关的意见：

（一）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；

（二）征求意见的公众范围；

（三）公众意见表的网络链接；

（四）公众提出意见的方式和途径；

（五）公众提出意见的起止时间。

建设单位征求公众意见的期限不得少于 10 个工作日。

环评单位 2025 年 10 月 28 日基本完成环境影响报告书，于 2025 年 10 月 29 日-2025 年 11 月 11 日采用了网站公示、两次登报公示和现场发布告示的方法进行。

公告包括如下内容：

·项目环评报告征求意见稿进行了全文公示；

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；

·公众提出意见的时间和方式；

·公示时间：2025 年 10 月 29 日-2025 年 11 月 11 日，公示 10 个工作日。

因此，项目公众参与征求意见稿公示符合《环境影响评价公众参与办法》（以下简称“办法”）要求。

## 4.2 公示方式

### 4.2.1 网站公示

征求意见稿网站公示在通海县人民政府网站进行公示（公示网址：<https://www.tonghai.gov.cn/thxzfxgk/zxxxgk5668/20251029/1631060.html>），公示时间为2025年10月29日-2025年11月11日，公示10个工作日。



The screenshot shows the homepage of the Tonghai County People's Government website. The header includes the logo of the Chinese government, the text '通海县人民政府', the website address 'www.tonghai.gov.cn', and links for '首页', '网站无障碍', and '长者模式'. Below the header is a banner with a cityscape. The main navigation bar features links for '首页', '走进通海', '政府信息公开', '政务服务', '招商引资', '互动交流', and a search bar. A sub-navigation bar shows the current location: '当前位置：首页 > 政府信息公开 > 通海县政府下属单位 > 通海县综合行政执法局（通海县城市管理综合执法局）> 治安管理'. The main content area displays the title '通海县50吨/天餐厨垃圾无害化处理项目环境影响评价报告书（征求意见稿）公示' and a summary of the report's purpose and the public participation process. It includes a download link for the report (pan.baidu.com/s/1Uo-Vejvi5zQcH3QfRkNuBA?pwd=3z6b) and a QR code. The text also mentions the public scope (residents in the project area) and the availability of a public opinion form.

图 4-1 征求意见稿网站公示

### 4.2.2 登报公示

登报公示主要在“玉溪日报”进行公示，第一次公示时间为2025年11月4日，第二次公示时间为2025年11月7日。

项目公众参与登报报纸为项目区周边民众经常接触的报纸，符合“办法”的要求。



#### 4.2.3 现场粘贴公示

现场公示主要在项目周边区域内进行张贴公告，公示时间为 2025 年 10 月 29 日-2025 年 11 月 11 日，公示 10 个工作日。公示期间未收到反馈意见。

现场公示选取的公示栏地址为项目区域小区和村庄，符合“办法”的要求。

#### 4.3 查阅情况

环境影响报告书征求意见稿全文保存在玉溪中科环境科技有限公司档案室，可供公众查阅。

查阅联系人：吴工；

联系方式：17621495347。

#### 4.4 公众提出意见情况

在征求意见稿公示期间，未收到公众提出的意见。

## 5 其他公众参与情况

项目未采取深度公众参与。

## 6 公众意见处理情况

### 6.1 团体

调查表覆盖范围包括通海县区域。

根据团体调查的结果，总体归纳后，团体针对本项目提出意见和建议及项目情况见下表。

表 6.1-1 团体调查情况表

调查内容	意见或建议	采纳情况
与“通海县 50 吨/天餐厨垃圾无害化处理项目”环境影响和环境保护措施有关的建议和意见	项目实施请充分考虑生态环保要求，尽量减少对生态敏感区域的占用。	建设项目不涉及对生态敏感区的占用。
	项目实施注意排水设计，尽量减少对周边农户农田，农产品的影响，避免推诿扯皮影响项目推进。	建设项目废水均不外排。
	注意采用全密闭，防渗漏的专业运输车辆，规划最优路线，杜绝运输时的滴洒漏；减少恶臭排放和交通污染。	厂外餐厨垃圾的收集、运输不在本次评价范围内。
	注意项目实施过程中可能引发的大气污染、水污染、噪声污染等问题。	建设单位在认真落实环评提出的各项污染防治措施后对周围环境影响可以接受。
	项目实施后请及时进行生态恢复，如植被绿化，土地复垦等，加强对周边生态环境的监测，及时采取环保措施。	建设项目不涉及。
	围绕环境保护相关要求提前做好准备工作。	建设项目严格围绕环境保护相关要求提前做好准备工作
	按照相关法律法规办理取水许可和水土保持审批。	建设项目不涉及。
	经查询“两线三区”矢量数据，项目位于杨广镇漂草凹，属于杞麓湖绿色发展区，请严格按照相关程序报批。	建设项目符合《云南省杞麓湖保护条例》相关要求。
	加强垃圾无害化处理监督管理，不要对环境造成二次污染。	建设单位加强垃圾无害化处理监督管理。
	对服务区域内餐厨垃圾的产生量进行准确调查和预测，确定合理处理规模，防止处理设施能力过大或过小。	建设项目为“通海县 50 吨/天餐厨垃圾无害化处理项目”。
	餐厨垃圾处理过程中废气、废水、废渣等的排放处理等要符合环保相关要求，防止二次污染。	建设单位在认真落实环评提出的各项污染防治措施后对周围环境影响可以接受。

### 6.2 公众

调查表覆盖范围包括通海县秀山街道、杨广镇、河西镇、四街镇、纳古镇、

兴蒙蒙古族乡、里山彝族乡、高大傣族彝族乡及其他区域。

根据群众调查的结果，总体归纳后，群众针对本项目提出意见和建议及项目情况见下表。

表 6.2-1 公民调查情况表

调查内容	意见或建议	采纳情况
与“通海县 50 吨/天餐厨垃圾无害化处理项目”环境影响和环境保护措施有关的建议和意见	注意项目实施过程中可能引发的大气污染、水污染、噪声污染等问题。	建设单位在认真落实环评提出的各项污染防治措施后对周围环境影响可以接受。
	项目实施请充分考虑生态环保要求，尽量减少对生态敏感区域的占用。	建设项目不涉及对生态敏感区的占用。
	项目实施后请及时进行生态恢复。	建设项目不涉及。
	项目实施注意排水设计。	建设项目废水均不外排。
	注意餐厨垃圾分类。固体与液体分类收集，避免液体造成水污染、二次污染、土壤污染。	建设单位在认真落实环评提出的各项污染防治措施后对周围环境影响可以接受。
	注意采用全密闭、防渗漏的专业运输车辆，规划最优路线，杜绝运输时的“滴、洒、漏”，减少恶臭排放和交通污染。	厂外餐厨垃圾的收集、运输不在本次评价范围内。
	项目实施时注意规划建设时间安排。避免噪声污染。	建设单位在认真落实环评提出的各项污染防治措施后对周围环境影响可以接受。
	在施工过程中协调处理好环境污染、噪声污染等问题。	建设单位在认真落实环评提出的各项污染防治措施后对周围环境影响可以接受。

### 6.3 公众意见未采纳情况

项目未采纳意见为不属于与“通海县 50 吨/天餐厨垃圾无害化处理项目”环境影响和环境保护措施有关的建议和意见。

## 7 报批前公开情况

### 7.1 公开内容及日期

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）的要求，于2025年12月2日在网络平台上公开了《通海县50吨/天餐厨垃圾无害化处理项目环境影响报告书》（报批稿）以及《通海县50吨/天餐厨垃圾无害化处理项目公众参与说明》。

### 7.2 公开方式

#### 7.2.1 网络

我公司于2025年12月2日在通海县人民政府网站（公示网址：<https://www.tonghai.gov.cn/thxzxgk/zxxxgk5668/20251202/1637119.html>）进行了报批前公开，公开内容主要包括以下内容：

（一）《通海县50吨/天餐厨垃圾无害化处理项目环境影响报告书》（报批稿）；

（二）《通海县50吨/天餐厨垃圾无害化处理项目公众参与说明》。



The screenshot shows the homepage of the Tonghai County Government website. The header features the Chinese national emblem, the text '通海县人民政府' (Tonghai County People's Government), and the website address 'www.tonghai.gov.cn'. Navigation links include '首页' (Home), '走进通海' (Get to know Tonghai), '政府信息公开' (Government Information Disclosure), '政务服务' (Public Services), '招商引资' (Investment Promotion), '互动交流' (Interactive Exchange), and a search bar. Below the header, a banner displays a panoramic view of the city of Tonghai. The main content area is titled '通海县50吨/天餐厨垃圾无害化处理项目 环境影响评价报告书报批前公示' (Environmental Impact Report for the 50-ton/day Kitchen Waste Treatment Project Before Submission). It includes a timestamp '来源: 通海县综合行政执法局 时间: 2025-12-02 11:51 点击率: 0 [打印] [关闭]' (Source: Tonghai County Comprehensive Law Enforcement Bureau, Time: December 2, 2025, 11:51, Click Rate: 0, Print, Close). The document itself is titled '通海县50吨/天餐厨垃圾无害化处理项目 环境影响评价报告书报批前公示' (Environmental Impact Report for the 50-ton/day Kitchen Waste Treatment Project Before Submission) and contains sections for the report and public participation statements.

图 7-1 报批前公示

符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）文中“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”。

### 7.2.2 其他

未在其他平台上进行报批前公开。

## 8 其他

### 8.1 公众参与相关资料存档备查情况

环境影响报告书征求意见稿全文保存在玉溪中科环境科技有限公司档案室，可供环保部门和公众查阅。

查阅联系人：吴工；

联系方式：17621495347。

### 8.2 公众参与结论

(1) 本次公众参与采取了环境信息公示、发放公众调查表等方式，调查对象包括政府和有关部门、直接受影响人群、关注本项目的人群。对不同的调查对象采用了不同的调查方式，保证了公众参与的质量，因此本次公众调查的结果可以客观的反映公众对工程的意见。

(2) 调查结果显示 100%个人调查者以及 100%调查团体表示支持本项目建设，公众认为本工程的建设将有利于当地的环境保护，对于工程建设带来的社会问题按照国家的现行法律和政策解决，可以得到公众的支持。

(3) 通过本次公众参与调查活动，获取了大量有关建设项目的公众信息，对指导工程建设与环境保护协调起到了一定的积极作用，同时加深了项目所在地公众对工程的理解和支持，为工程顺利的实施打下了坚实的基础。

## 9 诚信承诺

我单位已按照《办法》要求，在《通海县 50 吨/天餐厨垃圾无害化处理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，并按照要求编制了公众参与说明。

我单位承诺，本次提交的《通海县 50 吨/天餐厨垃圾无害化处理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玉溪中科环境科技有限公司承担全部责任。



# 建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2025 年 9 月 22 日

项目名称	通海县 50 吨/天餐厨垃圾无害化处理项目
<p>一、本页为公众意见</p> <p>与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）</p> <p>建设单位：玉溪中科环境科技有限公司 建设地点：云南省玉溪市通海县杨广镇漂草凹 建设内容及规模：在通海县杨广镇漂草凹建设处理规模为 50 吨/天的餐厨垃圾无害化处理项目。</p> <p>宝贵的建议和意见：</p> <p>1. 项目实施请充分考虑生态环保要求，尽量减少对生态敏感区域的占用。</p> <p>2. 项目实施注意排污设计，尽量减少对周边农户、农田、农产品的影响，避免推诿扯皮影响项目推进。</p> <p>3. 注意采用全密闭、防渗漏的专业运输车辆，规划最优路线，杜绝运输时的滴洒漏；减少恶臭排放和交通污染。</p> <p>4. 注意项目实施过程中可能引发的大气污染、水污染、噪声污染等问题。</p> <p>5. 项目实施后请及时进行生态恢复，如植被绿化、土地复垦等，加强对周边生态环境的监测，及时采取环保措施。</p> <p>（填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页）</p>	

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

姓 名	
身份证号	
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	
经常居住地址	省 市 县(区、市) 乡(镇、 街道) 村(居委会) 村民组(小区)
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	(若不填则默认为不同意公开)

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

单位名称	通海县杨广镇人民政府
工商注册号或统一社会信用代码	115304230151853945
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	3661002
地 址	云南省玉溪市通海县(区、市)杨广乡(镇、 街道)南街路8号

注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。

# 建设项目环境影响评价公众意见表

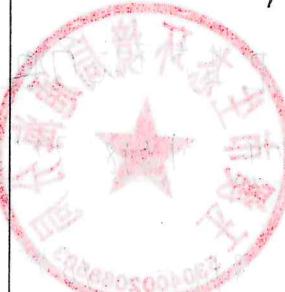
填表日期 2025年9月17日

项目名称	通海县 50 吨/天餐厨垃圾无害化处理项目
一、本页为公众意见	
与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）	<p>建设单位：玉溪中科环境科技有限公司 建设地点：云南省玉溪市通海县杨广镇漂草凹 建设内容及规模：在通海县杨广镇漂草凹建设处理规模为 50 吨/天的餐厨垃圾无害化处理项目。</p> <p>宝贵的建议和意见： <i>主管部门制定完善的运行机制，让项目能有效运转，更好地发挥作用，同时围绕环境保护相关要求提前做好准备工作。</i></p> 
	<p>(填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页)</p>

二、本页为公众信息	
(一) 公众为公民的请填写以下信息	
姓 名	
身份证号	
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	
经常居住地址	省 市 县(区、市) 乡(镇、 街道) 村(居委会) 村民组(小区)
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	(若不填则默认为不同意公开)
(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息	
单位名称	辽宁省大连市旅顺口区秀山街道办事处
工商注册号或统一社会信用代码	115304230151847113
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	3011774
地 址	辽宁省大连市旅顺口区秀山乡(镇、 街道) 通海路 41号
注: 法人或其他组织信息原则上可以公开, 若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不 能公开的具体信息。	

# 建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2015年9月17日

项目名称	通海县 50 吨/天餐厨垃圾无害化处理项目
<b>一、本页为公众意见</b>	
与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）	<p>建设单位：玉溪中科环境科技有限公司 建设地点：云南省玉溪市通海县杨广镇漂草凹 建设内容及规模：在通海县杨广镇漂草凹建设处理规模为 50 吨/天的餐厨垃圾无害化处理项目。</p> <p>宝贵的建议和意见：</p> <p style="text-align: center;">无意见</p> 
	<p>（填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页）</p>

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

姓 名	
身份证号	
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	
经常居住地址	省 市 县(区、市) 乡(镇、 街道) 村(居委会) 村民组(小区)
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	(若不填则默认为不同意公开)

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

单位名称	玉溪市生态环境局通海分局
工商注册号或统一社会信用代码	11530423015185722E
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	0877-62164989
地 址	云南省玉溪市通海县(区、市)秀山乡(镇、 街道)古城东路 62 号

注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。

# 建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2015 年 9 月 17 日

项目名称	通海县 50 吨/天餐厨垃圾无害化处理项目
<p>一、本页为公众意见</p> <p>建设单位: 玉溪中科环境科技有限公司 建设地点: 云南省玉溪市通海县杨广镇漂草凹 建设内容及规模: 在通海县杨广镇漂草凹建设处理规模为 50 吨/天的餐厨垃圾无害化处理项目。 宝贵的建议和意见:</p> <p>设施维修或故障期间的应急处置应配套</p> <p>与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见(注: 根据《环境影响评价公众参与办法》规定, 涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容)</p> <p>(填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容, 若本页不够可另附页)</p>	

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

姓 名	蒋瑞云
身份证号	
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	
经常居住地址	云南省玉溪市通海县(区、市)秀山乡(镇、街道)村(居委会)村民组(小区)
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	同意 (若不填则默认为不同意公开)

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

单位名称	
工商注册号或统一社会信用代码	
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	
地 址	省 市 县(区、市) 乡(镇、街道) 路 号

注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。

# 建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2025 年 9 月 17 日

项目名称	通海县 50 吨/天餐厨垃圾无害化处理项目
<b>一、本页为公众意见</b>	
与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）	<p>建设单位：玉溪中科环境科技有限公司 建设地点：云南省玉溪市通海县杨广镇漂草凹 建设内容及规模：在通海县杨广镇漂草凹建设处理规模为 50 吨/天的餐厨垃圾无害化处理项目。</p> <p>宝贵的建议和意见：</p> <p><i>建设项目建设后，加强餐厨垃圾的收储和运输、处理，实现效益与投入匹配。</i></p>
	<p>（填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页）</p>

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

姓 名	直春雷
身份证号	
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	
经常居住地址	云南省玉溪市通海县(区、市)鲁山乡(镇、街道) 村(居委会) 村民组(小区)
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	(若不填则默认为不同意公开)

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

单位名称	
工商注册号或统一社会信用代码	
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	
地 址	省 市 县(区、市) 乡(镇、街道) 路 号

注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。

# 建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2025 年 9 月 17 日

项目名称	通海县 50 吨/天餐厨垃圾无害化处理项目
一、本页为公众意见	
与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）	建设单位：玉溪中科环境科技有限公司
	建设地点：云南省玉溪市通海县杨广镇漂草凹 建设内容及规模：在通海县杨广镇漂草凹建设处理规模为 50 吨/天的餐厨垃圾无害化处理项目。 宝贵的建议和意见： 无
(填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页)	

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

姓 名	刘奎
身份证号	[REDACTED]
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	[REDACTED]
经常居住地址	云南省玉溪市通海县(区、市)汎乡(镇、街道)汎村(居委会)十二村民组(小区)
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	(若不填则默认为不同意公开)

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

单位名称	
工商注册号或统一社会信用代码	
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	
地 址	省 市 县(区、市) 乡(镇、街道) 路 号

注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。