

项目建议书表格 Project Proposal Form

Project Title:

项目名称: 成都市新津区岷江小区零废弃创新实践项目

Project start and end date(not exceeding 2 years):

项目起止日期 (不超过 2 年): 2022 年 6 月至 2024 年 6 月 30

Budget: 1. Requested from UNDPGEF SGP (local currency, not exceeding 300,000CNY):

预算: 从 UNDP GEF 小额赠款申请的经费 (不超过等值 30 万人民币): 30 万人民币

2. Co-financing (local currency) and partnership:

配套资金 (人民币) 和伙伴关系 (不一定要给予现金, 给予政策、专家、场地等的支持都是伙伴关系)

Donor/local partner 出资方/当地合作伙伴	In cash 现金	In kind 非现金
北京现代城市发展研究中心 (项目主持方)	0	0
中环汇峰环境科技 (北京) 有限公司 (项目执行方)	500000	2500000
成都市新津区岷江小区物业管理委员会 (项目落地方)	0	0
中国社会福利基金会	0	0
成都市慈善总会	0	0

3、Total project cost (local currency): 项目总经费 (人民币): 总投入 80 万元 (含赠款 30 万, 不含非现金设备配套费用 250 万元)

Project Characters 项目特征: 废物回收, 资源利用, “两网”结合, 减排降碳。

Project theory (Tick one) 项目主题 (右键点击“属性”可电子打勾)	Project category (Tick one or more) 项目的社会包容性 (打勾)	
<input checked="" type="checkbox"/> zero waste community demonstration project 零废弃社区示范项目	<input type="checkbox"/> 两类 <input type="checkbox"/> 三类 <input checked="" type="checkbox"/> 四类	Project dealing with all categories domestic waste through close loop 通过闭环处置全品类垃圾的项目
<input type="checkbox"/> NGO capacity building and Networking to support zero waste community project 支持零废弃社区示范项目的社会组织能力建设和网络建设	<input checked="" type="checkbox"/>	Project strengthening women's leadership and empowering women's participation in zero waste community development 增强女性在零废弃社区中的领导力和赋能女性参与零废弃社区发展的项目
	<input type="checkbox"/>	Project enhancing community governance capacity and improving multi-stakeholders' participation 增强社区治理能力和提高多利益相关方参与的项目
	<input type="checkbox"/>	Innovative project including governance mechanism innovation, working procedure innovation, technical innovation etc. 创新型项目, 包括治理机制、技术创新等

About the Applicant: 申请机构简介

Name of Organization 机构名称:北京现代城市发展研究中心

Organization Registration No. 机构统一社会信用代码:521100000076570624N

Date of Founding 成立日期:2013 年 9 月

Number of members 机构人数: 全职人员 26 名, 兼职人员 10 名。

Person in Charge 负责人: 杨凡

Bank information: 银行信息: 开户行_中国工商银行股份有限公司北京新东安支行 银行开户许可证核准号 J1000129595903

帐号_0200236309000144123_账户名称北京现代城市发展研究中心

Coordinator 联系人:杨凡

Address 地址:北京市东城区东长安街 6 号 135 室

Phone 电话:8610858229787

Fax 传真:8610858229787

E-Mail 电子信箱:office@cfej.net

Organization Website 机构网站:www.zjscs.org

References (two people from other organization who know your organization well)

推荐人(来自其他机构、对你机构有充分了解的 2 位推荐人)

1. **Name 姓名**范贤生 **Title 职务**副主任 **organization 机构**国务院参事室当代绿色经济研究中心
telephone 电话 13001015389 **email 邮箱** 379990281@qq.com
2. **Name 姓名**王曦 **Title 职务**秘书长 **organization 机构**中国社会福利基金会城乡发展基金管理委员会
telephone 电话 13911444755 **email 邮箱** zyzzgov@yeah.net

Brief history of organization (including Number of projects implemented)

机构的简要历史（包括实施项目的数量）：

项目主持机构——北京现代城市发展研究中心，为北京市批准成立的市级枢纽型社会组织，是北京市智库领域社会服务机构第一联合党委书记单位。中心本着“益民为本”的宗旨，利用和开发多渠道信息资源，建立以城市管理、区域经济、生态环境建设为主体的科研服务体系，致力于生活垃圾源头分拣、资源回收利用创新研究与实践。

项目执行方——中环汇峰环境科技（北京）有限公司，中心下属机构，是一家集自主研发与运营服务于一体的国家高新技术、北京市“双新”、中关村高新技术和信用认证 AAA 级企业。多年来，本着“零废”理念，科技助力垃圾分类，率先在全国推出的生活垃圾源头废弃物处理回收系统，为社区零废弃创新实践项目，提供技术与设备、实施与运行等有力保障。

近年来，围绕零废弃创新实践项目建设目标，以“中心+公司”的模式，并通过建点实践，科学、有效的对生活垃圾废弃物进行收集、分拣、利用，从源头上防治生活垃圾污染，为零废弃社区示范建设找到了创新性方案。

零废弃创新实践项目示范点有序展开，先后在北京市顺义区宏远航城广场、朝阳区大望路 SOHO 现代城、对外经济贸易大学、西城区月坛金融街中心推广使用生活垃圾自动化分类分拣系统。目前，我们与中国社会福利基金会紧密合作，将已投入生产的项目点分类出的可回收垃圾卖出后，将卖出资金全部捐赠给基金会，用于垃圾分类推广宣传及相关公益使用。

今年 2 月，示范推广点在成都市新津区岷山区落地。实践证明，示范点的作用和效果，有力地影响和推动了区域间、城市间生活垃圾废弃物资源化利用的规范化、集中化和产业化的进程，从而夯实了零废弃社区示范建设步伐。

Relevant experience of organization 机构在所申请项目领域的相关经验:

2016 年，同《中国环境新闻网》合作，完成了《中国城市生活垃圾处理现状的研究与分析》课题

2017 年，同北京中环保文化交流中心合作，完成了《深入推进垃圾分类，共创清新整洁的人居环境》课题

2019 年，同国务院参事室当代绿色经济研究中心合作，完成了《减碳与塑料废弃物再生利用研究》课题

(以上课题，分别提交给国务院参事室、政协北京市委)

2019 年 12 月，同北京宏远第一太平戴维斯物业管理有限公司合作，建立顺义宏远航程广场生活垃圾分类分拣中心；

2021 年 5 月，同金融街物业股份有限公司合作，建立月坛金融街中心生活垃圾分类分拣中心；

2021 年 5 月，同赛特国际物业管理有限公司北京赛特现代城分公司合作，建立朝阳区建国路 88 号 soho 现代城生活垃圾分类分拣中心；

2021 年 7 月，同北京太阳宫园林绿化有限公司合作，建立对外经贸贸易大学生活垃圾分类分拣中心。

Project staff (please indicate names and roles in this project including project team members and financial staff)

项目成员 (请说明参与本项目的人员姓名、性别及在本项目中的职责包括项目组成员和财务人员)

杨凡男北京现代城市发展研究中心主任

李佳男北京现代城市发展研究中心副主任

代其伟男北京现代城市发展研究中心项目营运负责人

殷小燕女北京现代城市发展研究中心财务部负责人

周培玉女中环汇峰环境科技(北京)有限公司董事长

杨帆男中环汇峰环境科技(北京)有限公司董事长助理

范贤光中环汇峰环境科技（北京）有限公司技术研发部总监

尚欣男中环汇峰环境科技（北京）有限公司财务部负责人

1. Targeted Location and Population : (Briefly Describe location, coordinates (longitude and latitude) ,geographical details and living conditions of target population, with relevant maps attached)

目标位置和人口：（简要描述项目点的位置, 经纬度，地理信息和目标人群生活状况,请另加一页附上项目点在中国的位置地图。）

成都市新津区岷江小区零废弃创新实践项目示范点，位于四川省成都市南郊、岷江之滨，隶属新津区永商镇管辖。该镇经济发展形成了以旅游、餐饮为主，以中小企业为辅的产业格局。

岷江小区现有居住人口 10012 人，2992 余户，人均年收入 56000 多元，是一个商业和居住的集结地。小区生活垃圾分类管理工作作为岷江小区物业管理委员会。



No. of households: _____ **No. of population:** _____ **Ethnic/Religious representation** _____

项目点有多少户：项目点人数：项目点民族或宗教组成：

Annual average income/person:项目示范点约有 2992 户，人数约为 10012 人

项目点人均年收入：56000 元人民币

No. of participating Male _____ **No. of participating Female** _____ **No. of participating children** _____

参与项目的男性人数:2000 人参与项目的女性人数: 3500 人参与项目的儿童人数;1000 人

No. of participating households: _____

参加项目的家庭数量：2992 户

2、Introduction:背景介绍 **Baseline assessment** of relevant environmental and socio-economic conditions (The baseline assessment is essential so that changes and impact brought about by the project intervention can be evaluated. It is also important to include an overview of other interventions in the area, both ongoing and planned, by local, national, and international organizations.)

相关环境和社会经济状况的基线信息：（基线信息的评估是必不可少的，目的是为了评估通过实施项目所带来的改变和影响。描述当地，国家和国际组织在当地正在进行的项目或计划实施的项目的总体情况也很重要。）

成都市作为全国 46 个生活垃圾分类重点城市之一，2020 年 8 月 28 日颁布了《成都市生活垃圾管理条例》。新津区作为成都最年轻的都市新区，加强完善生活垃圾分类体系建设，推进零废弃社区示范项目，在此建点具有代表性、推广性。

新津区岷江小区现有居住人口 10012 人，2992 余户，按每人日产生生活垃圾 1 公斤计，每日生活垃圾产出量为 10 吨，一年产出量 3650 吨。（据成都市城市管理委员会相关数据，成都市每天产生生活垃圾量约 1.8 万吨；按照成都市户籍

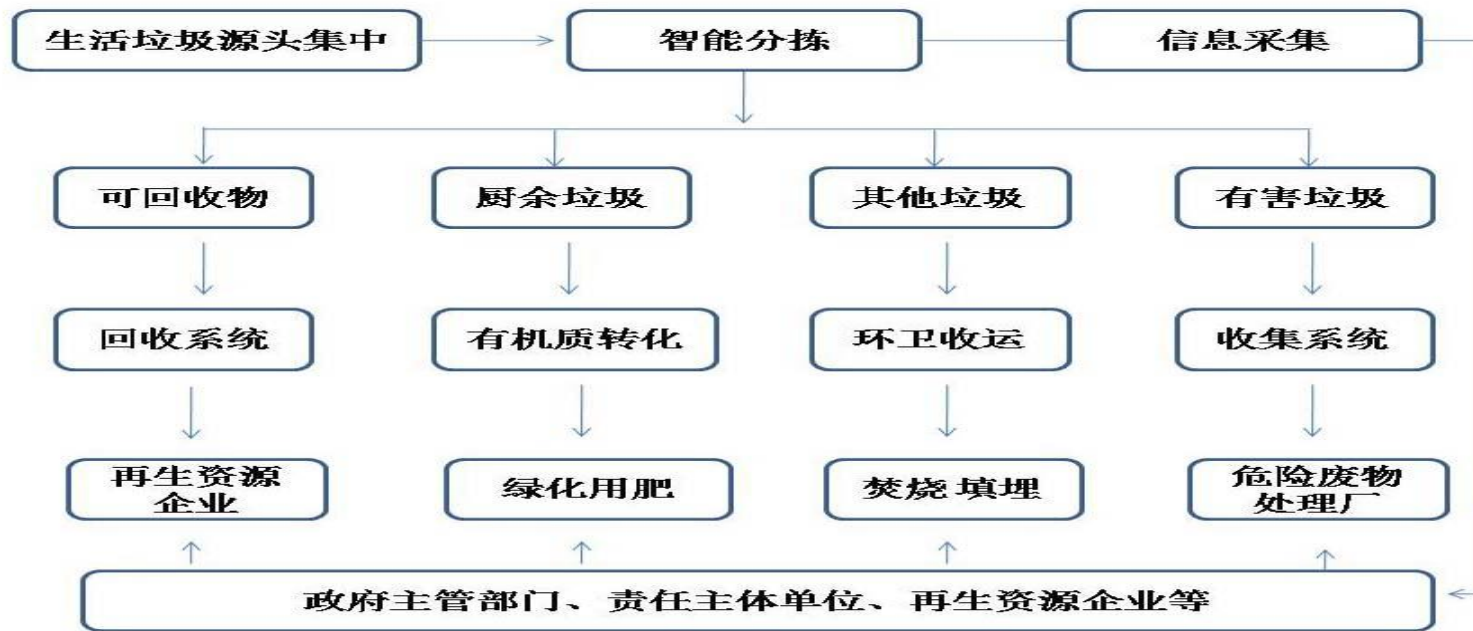
总人口 1519.70 万人（其中城镇人口 1015.61 万人、乡村人口 504.09 万人）计算，人均每日生活垃圾产生量约 1.18 公斤；考虑到流动人口因素，综合项目点实际情况，按照每人日产生生活垃圾量 1 公斤计算）

由于该小区地处城乡结合部的特征，居住人群从业以旅游、餐饮服务业居多，每天产生的生活垃圾类别为：厨余垃圾约占 65%，约 6.5 吨，塑料等可回收垃圾约占 20%，约 2 吨，其它垃圾占 15%（有害垃圾约占 0.05-0.1%），约 1.5 吨。由此而论，厨余垃圾的深度转化、可回收物的再生利用，成为该小区零废弃社区示范项目建设内容的重点。同时，对改变城乡结合区域生态环境，加快“双碳”目标的步伐，让家园更干净更美好，具有生态效应、社会效益的影响力。

项目的创新实践已在北京市区取得显著成效，对岷江小区的推广有着十分重要的借鉴意义。从 2019 年 12 月开始，同北京宏远第一太平戴维斯物业管理有限公司合作，建立顺义宏远航程广场生活垃圾分类分拣中心；2021 年 5 月，同金融街物业股份有限公司合作，建立月坛金融街中心生活垃圾分类分拣中心；2021 年 5 月，同赛特国际物业管理有限公司北京赛特现代城分公司合作，建立朝阳区建国路 88 号 soho 现代城生活垃圾分类分拣中心；2021 年 7 月，同北京太阳宫园林绿化有限公司合作，建立对外经贸贸易大学生活垃圾分类分拣中心。通过实践：将原生垃圾分类分拣率超过 90%，资源化回收率 85%，分类后各种物料的纯度超过 99%以上，65%的厨余垃圾就地转化为绿化肥，20%的可回收物物尽其用。同时，由此每天减少了 65%垃圾（每天 6 吨以上）进入焚烧厂和填埋场，降低 65%的外运量，减少了运输成本。通过实践，产生了很大的社会效应，被新闻媒介称之为“北京模式”。

请看北京模式技术路线图：

（接下页）



通过对比，北京市区的分类分拣中心同成都市岷江小区零废弃创新实践项目的建设，有着高度的相同相近，城市所处地域、人口分布结构、垃圾成份产量可为同日而语，取来易得，立而即效。

项目一开始，立即得到了成都市新津区政府、永商镇政府的高度重视，将此项目列为城市管理重点关注范畴。岷江社区联动居委会、业委会、物管公司、环卫系统再生资源回收系统，也给予了全方位的支持，为此项目的运营打下了坚实的基础。

● Main problems and needs 主要问题和需求

岷江小区生活垃圾分类的现状为：

1、居民垃圾分类认知度不高。分类意识不强，对垃圾分类知识了解不够全面深入，生活垃圾分类从倡导行为转变为个人的责任行为，还有较大的距离。

2、生活垃圾分类正确性较低。“两桶一袋”与废弃物内容不符，厨余垃圾、可回收垃圾、其它垃圾、危险废弃物存在“混堆混放”、“混投混扔”、“混装混运”的违规情况。

3、资源化、产业化水平低下。生活垃圾资源化总体设计不够，垃圾分类基础设施配套不足，缺乏智能新技术、新设备，加上投入的人工、运输成本过高，物管部门经济压力较大。

岷江小区生活垃圾分类的需求为：

1、从前端上解决生活垃圾分类分拣率问题。把居民知晓率、居民参与率、分类分拣准确率，作为项目建设的重要评价指标，一方面要发动居民参与，从“要我分类”到“我要分类”转变，唤起居民垃圾分类的积极性；一方面要科技赋能，智能分拣设备跟进，提升4类生活垃圾分类分拣率的精确率。

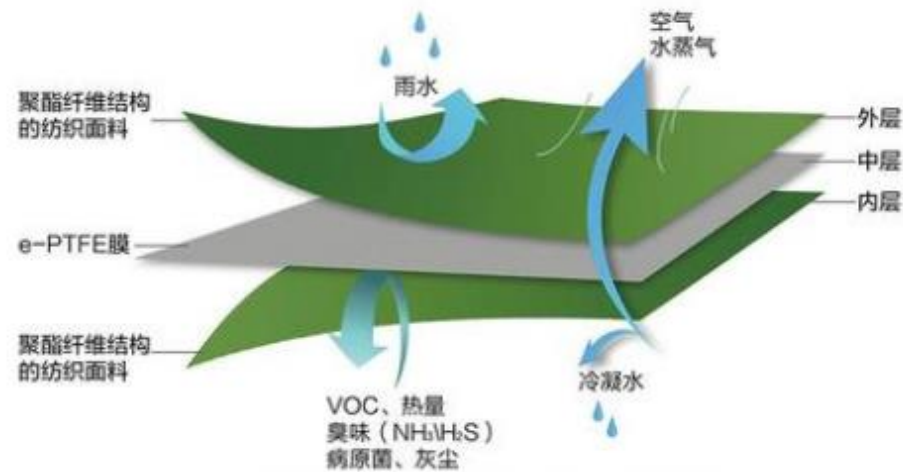
2、从末端上解决生活垃圾资源化产业化问题。让智能设备发挥到极致，65%的厨余垃圾转化为绿化肥，20%的塑料等垃圾回收利用，15%的其它垃圾和危险废弃物进行填埋和特殊处理，使之生活垃圾真正做到“减量化、无害化、资源化”。

●生活垃圾源头分类分拣创新实践 Rationale /Solutions 基本原理/解决方案

基本原理：

1、建立“党建引领、多元共治”的社区治理机制。项目运行原则为：以新津区永商镇重视支持为动力，以岷江小区垃圾分类分拣示范站为载体，以智能化分拣设备为依托，共商共建适应本社区生活垃圾分类分拣方案（含宣传覆盖、分类投放、规范分拣、资源回收、厨余制肥等方面），从组织和机制上保证“三化”体系的建立。

2、建设一个生活垃圾分类分拣营运中心。营运中心占地面积为 100 平方米，投入分拣设备一台（占地 40 平方米），功率 30 千瓦（每小时耗电 9 度），日分拣量 10 吨生活垃圾（岷江小区 10012 人每天的垃圾产量），投放一台日处理厨余垃圾制肥设备（占地 30 平方米）。制肥设备通过生物菌和加热技术路线，采用耗氧处理工艺，实现厨余垃圾转化成有机肥料。工艺方面主要采用菌丝酶解的作用原理,高温好氧法堆肥。菌丝酶解或在温度、水分和氧气适宜条件下,好氧微生物迅速繁殖,垃圾开始酶解,将各种厨余垃圾可回收物质转化为无害的肥料,稳定肥质后,待完全腐熟即可施用,最后我们将成品肥料用于小区绿化使用。经过检测,肥料制作工程中产生的废气、废水,以及 VOCs 排放均达到了各地环保部门、市政部门所要求的的排放标准。



设备采用的分子膜技术，环保隔臭

3、压实各方责任。“项目同制、管理同治、经营同力、利益共享”，成立由多方组成的岷江小区项目营运公司。营运公司负责项目制订、设备投放、基地建设、运营服务；项目落地方——岷江小区负责场地安排、人员配备、后期保障、废弃物处置、垃圾分拣/吨处理费。

4、开展形式多样的主题培训和主题活动。充分利用《成都市生活垃圾管理条例》的宣传贯彻时机，结合成都市生态文明建设和新农村建设活动内容，从多方面向居民倡导践行“绿色低碳，文明健康”、“零废社区”的生活理念和方式，提升居民参与生活垃圾源头分类和减量的积极性。

解决方案：

1、提高居民知晓率。围绕零废弃社区示范项目，多角度、多形式的开展宣传，在小区出入口及小区公共区域，制作大批垃圾分类宣传展板，主题以“零废弃”、“变废为宝”、“清洁环境”等和居民切身利益相关内容为主，引起过往居民驻足观看；同时，和物业工作人员深入居民家中，向居民发放宣传材料，普及垃圾分类知识，努力增强居民的知晓率。

2、提高居民参与率。以垃圾分拣点为核心，一是开展垃圾分类亲子趣味活动，利用分拣的旧衣物、旧日用品，进行手工扎染、制作玩具等活动形式，邀请家长带孩子一起参与；二是开展小区积极分子及楼长的培训，并成立社区垃圾分类互助组、组织居民参观垃圾分拣工艺及生活垃圾中丰富的再生资源，让居民更加理解垃圾分类的重要意义。活动紧扣“资源宝贵、环境优先、民心向上、生活向阳”的指导思想，不断提高居民的积极性和参与率。

3、提高分类分拣准确率。为了更好地消除当前小区垃圾分类不达标的问题，规划居民分类+集中自动化分拣+有机肥转化+畅通可回收物渠道的综合方法，建立小区分类分拣站。分类分拣站充分利用创新型垃圾处理技术，在源头实现生活垃圾的减量化、无害化、资源化，充分发挥技术优势，为生活垃圾分类和再生资源回收“两网融合”提供助力。

● Anticipated results/outcomes 预期成果

1、从减量化视角看：减量化生活垃圾治理的首要原则，从源头上抓起，远离之前的“先污染后治理、不分拣一锅烩”的老路。岷江小区零废弃创新实践项目，由于“政府搭台、社区唱戏、科技表演”，思路清晰明确，方法科学有效，项目能够成为成都市新津区生活垃圾分类分拣的标杆。项目实施有“北京模式”的成功经验借鉴，已落地在北京市顺义区宏远广场的生活垃圾分拣中心，被授予区模范示范点的事例可以佐证。

2、从再使用视角看：岷江小区零废弃创新实践项目，可以将原生垃圾分类分拣率超过 90%，资源化回收率 85%，分类后各种物料的纯度超过 99%以上，含有 65%的厨余垃圾就地转化为绿化肥，氮、磷、钾成份达标，含有 20%的可回收物物尽其用，由此每天减少了 65%垃圾（每天 6 吨以上）进入焚烧厂和填埋场，降低 65%的外运量，减少了运输成本。北京市顺义区宏远广场的生活垃圾分拣中心的减量化，从质和量两个方面出发，取得了良好效果。如，将厨余垃圾转化有机肥，直接就地用于园林绿化，实现了生活垃圾的在使用。

3、从再循环视角看：综合北京项目，再循环有两种情况，一种是原级再循环，即废品被循环用来产生同种类型的新产品，例如报纸再生报纸、易拉罐再生易拉罐等等，这一方面生活垃圾回收产业发展的比较好，渠道较成熟；另一种是次级再循环，即将废物资源转化成其它产品的原料，如焚烧、发电等，当前多由环卫部门消纳，该项目可通过技术突破，尽可能的降低废物资源量，助力生活垃圾处理社会成本的投入。

4、从推广意义看：岷江小区零废弃创新实践项目，高质量的原生垃圾处理方式，释放了新技术的巨大能量，促进了应用模式的建立，为城市社区零废弃建设看得见、摸得着、学得到，具有广阔的市场和推广价值。

2、 Project contribution to the following portfolio outputs and indicators 项目对下列产出和指标的贡献

Please check one or more boxes as appropriate

请在方框内选出一个或多个适合的选项（右键点击“属性”可电子勾选）。

3.1 Zero waste community model established through multi-stakeholders' engagement 通过多方参与建立零废弃社区的范式

The quantity of solid waste into the environment, landfill or incinerator directly avoided through 3R's waste management principle during project cycle (2 years for each project) /在项目周期（每个项目 / 点 2 年）内，通过 3R 废弃物管理原则减少进入环境、填埋场、焚烧厂的固体废弃物数量（吨）

The quantity of hazardous waste avoided leakage into the environment or be taken environmentally sound treatment through establishment of the safe temporary storage point 通过建立有害废弃物的安全暂存点，避免进入环境或得到环境无害化处置的家庭危险废弃物数量（吨）

The rate of resident participation in community waste management 居民参与社区废弃物管理的比率（%）

Direct project beneficiaries disaggregated by gender (individual people)/分性别统计的直接项目受益人数

Indirect project beneficiaries disaggregated by gender (individual people)/分性别统计的间接项目受益人数

3.2 NGOs capacities on zero waste community issues improved through capacity building and networking 通过社会组织的能力建设和网络建设，机构在“零废弃”社区议题上的能力得到提升

Number of NGOs received training and technical support 得到培训、技术支持的社会组织数量：

Number of indirect NGOs beneficiaries 间接受益的社会组织数量：

Number of knowledge products of project 项目产出的知识产品（如出版物、网络公开课、视频等）的数量：

Direct project beneficiaries disaggregated by gender (individual people)/分性别统计的直接项目受益人数：

Indirect project beneficiaries disaggregated by gender (individual people)/分性别统计的间接项目受益人数：

4. Specific objectives in this project (You may consider: What does the project want to change? How will things be different after this project has ended? What will people do differently after participating in the project from what they do now?)

项目的特定目标（你可以考虑：这个项目想改变什么？项目结束后会有什么不同？参与项目后人们会有什么跟现在不同的改变？）

1、以两年为例：减少进入焚烧厂、填埋场的垃圾 4500 吨左右。

2、以实践为例 65%的厨余垃圾就地转化为绿化肥；

20%的塑料等可回收物资源再生、物尽其用；

节约了 65%的垃圾运输费用；

降低了人工成本 65%以上。

3、以效应为例：一是建立了社区垃圾废弃物综合利用的全链条，促进了“两网融合”；

二是提高了社区居民参与意识，小区 10012 人居住环境得到改善。

Note: When planning proposed activities, please consider time availability of target population and major stakeholders. Seasons and climatic conditions are also important factors. Some activities may readily be carried out using pre-existing community resources, without having to wait for cash transfer from UNDP/GEF SGP.

注：在设计项目活动时，请考虑目标人群和利益相关方的时间有效性以及季节、气候条件等因素。一些活动利用社区已有的资源更易开展，不必等 UNDP/GEF SGP 的汇款到达就可以进行。

1、项目服务的对象是社区居住的人群，改变的是社区居住环境，依靠的是社区物管和居民的力量。

2、项目主持方提供资金、投入设备，保证了项目的正常运行，不必等 UNDP/GEF SGP 的汇款到达先行进行。

3、项目利用的是社区现有资源，如场地的选择、垃圾产量的配备、公众参与等，提供设备分拣的费用。

4、项目作为全天候工程，“法律保障、政府支持、社区配合”，不受季节、气候条件等因素影响。

Proposed activities to achieve the objectives 为达成目标而建议的活动	Anticipated results 预期的成果	Indicators 衡量指标（必须从表 3 中 2 个产出的 指标选项中选取 1 个或多个，说明具 体的数量）	Data source 数据来源	Baseline 基线数据
Activity 1. 项目活动：专题培训活动	通过 3 场专题培训，提升岷江小区居民垃圾分类意识，改变行为习惯，实现从源头减量。	3 次垃圾分类和资源化利用专题培训，参与人数为小区居民的 50%。	按小区居住人口报告，分析衡量居民的参与率。	0
Activity2 项目活动：技术示范活动 3 次分拣技术示范交流	示范检测标准：每天减少进入填埋场、焚烧厂生活垃圾量不少于 6 吨，2 年共计 4500 吨。实现原生垃圾分为可回收垃圾、厨余垃圾、其它垃圾、有毒有害垃圾四类分拣，综合分拣率超过 90%。	<ol style="list-style-type: none"> 1、邀请成都市范围内政府、物业、社区、环卫等单位参加活动。 2、每次邀请不少于 20 家相关单位参与活动，每次活动人数为 20 人左右。 3、将知识产出成果，编制成 1000 本技术手册和宣传册（单），并录制图像、短视频。 4、形成 1 份向政府和社区递交有 	日减少量数据台账/活动签到表/知识产品成果/报告	1

		说服的推广报告。		
Activity 3 项目活动：垃圾分类，巾帼先行活动 1、女性小分队，进行环境巡回监督活动 2、社区垃圾分类亲子活动 3、儿童玩具跳蚤市场活动	通过活动，使小区2000余名女性成为社区垃圾管理的践行者；使参与项目的女性带头人在项目实践中提升了领导艺术水平。	组织5次岷江小区女性人员践行的“零垃圾”生活方式活动，每次不少于400人参加。每次活动中女性、儿童到达人数，不少于小区总人口的30%。	活动签到表/活动报告。	0
Activity 4. 项目活动：公益与回馈活动 1、发放免费绿化肥活动 2、“凉台绿化、庭院花圃”示范户低碳种植活动 3、小区1000平方米绿化带养护施肥活动	通过对岷江小区居民家庭免费领取花草盆景绿化肥、建立“凉台绿化、庭院花圃”示范户低碳种植、小区1000平方米绿化带养护施肥等3项活动，提升生活小区和家庭居住环境水平，践行绿色低碳生活方式。	1、向小区每户发送无偿领取由厨余垃圾转化的绿化肥，覆盖面不低于居住户数的80%。 2、在此基础上，建立60户（占小区2992居住户的2%）“凉台绿化、庭院花圃”示范户，定户、定时、定量供应由厨余垃圾转化的绿化肥。 3、在此基础上，组织小区1000平方米绿化带养护施肥活动，让居民更有参与感。	按领取登记册数目，示范户参与家庭数量，绿化带参与人数计算。	0

Activity 5 项目活动：项目示范评价活动 8月下旬项目评估与评议鉴定	邀请中央、省、市有关方面的专家、学者等权威人士现场考察、现场评议，客观公正地对项目示范点给予评价。	1、中国环境新闻网、人民网、新华网央视网和四川及成都市的新闻媒体等，不少于10家媒体发布活动图文报道。 2、通过视像、图片整理成宣传册（单），在适应范围内找准宣传和推广对象。 3、形成推广复制的建议报告。	按媒体传播次数统计报告计	0
--	---	--	--------------	---

5. Project Workplan and Monitoring Schedule 项目工作计划及监督时间表

Project Number:	Project Name 项目名称: 成都市新津区岷江小区零废弃创新实践项目
Name of Grant Recipient 受款单位名称: 北京现代城市发展研究中心	

每天进行生活垃圾分拣工作外，同时开展3次分拣技术交流、示范活动)	江小区物业管理委员会	1000本技术手册和宣传册；1个短视频；1份推广报告。											废弃活动
Brief Description of Specific Objective #3 简要说明特定目标3：社区居民零废弃意识得到提高，女性在零废弃议题上的领导力得到加强。通过“垃圾分类，巾帼先行活动”将垃圾分类知识融入其中，以寓教于乐的方式，丰富女性垃圾分类知识，创造更多参与机会，更利于带动家人一起建设零废社区。													
3.1 组织女性小分队，进行环境巡回监督活动	中环汇峰环境科技（北京）有限责任公司与岷江小区物业管理委员会	3次，每次400人，居民30%的妇女儿童参加	2022年9月		2023年3月		2024年3月						实现小区居住妇女、儿童不少

3.2 社区垃圾分类 亲子活动		1次， 每次400 人，居 民30%的 妇女儿 童参加		2022 年 12月									于 30%参 加活 动。
3.3 儿童玩具跳蚤 市场活动		1次， 每次400 人，居 民30%的 妇女儿 童参加					2023 年 9月						
4.1 发放免费绿化 肥活动	中环汇峰环 境科技（北 京）有限责 任公司与岷 江小区物业管 理委员会	1次， 80%的居 民受益		2022 年 9月									80% 家庭 参与 公益 活动
4.2		1次，60		2023									

“凉台绿化、庭院花圃”试范户低碳种植活动		户		年 4月									
4.3 小区1000平方米绿化带养护施肥活动		1次			2023 年 6月								
Brief Description of Specific Objective #4 简要说明特定目标4：项目成果得到推广。将厨余垃圾转化为有机肥，让垃圾变废为宝，并用于社区绿化、家庭花草种植，实现资源循环利用，并通过面对面宣传，不断提高居民知晓率和参与率。													
5. 项目示范评价活动	北京现代城市发展研究中心	1次， 10家媒体报道； 推广复制建议		2022 年 8月									形成推广复制建议报告

		报告 1 份												
Indicate persons responsible for monitoring and progress reports: 说明负责项目监督和进展报告的人：杨凡			Monitoring and evaluation / Reporting Frequency 监督/报告的频率 利用智能化设备的大数据，每天汇总一次，每月一总结；每季度进行一次监督检查。											
Monitoring and Record-Keeping 监督和存档	1 次/季度	1 2022- 6	2 2022- 9	3 2022- 12	4 2023- 1	5 2023 6	6 2023- 9	7 2023- 12	8 2024- 3	9 \	10 \	11 \	共 8 次	
Progress Reports 进展报告	1 次/半年	\	2022- 9	\	2023- 1	\	2023- 9	\	2024- 3	\	\	\	共 4 次	

此表可以根据每个项目的具体情况进行修改。也可另加页以包含所有的项目目标及活动。此表的活动是上面第 10 页表中活动的细分，应与之保持一致。This form can be modified based on the specific circumstances of each project. Additional pages may added to include all the activities and objectives. The activities indicated in this table are subdivision of and should be in line with the ones in the above table on p

7. Plan to ensure community participation (describe how the relevant communities will be involved in: i)Project planning and design; ii) Project implementation and iii) Project monitoring and evaluation)确保社区参与的计划（描述相关的社区是如何参与）：

①项目的规划和设计：依照零废社区建设原则，按照住宅小区环境改造指数、人口分布指数、垃圾成份指数等指标，确立建设规模、设备安装数量、资源回收利用能力。做到科学建点，科学实施，力图环境、社会、经济效益有机结合。

②项目的实施：项目主持方负责项目制订、设备投放、基地建设、运营服务；项目落地方负责场地安排、人员配备、后期保障、废弃物处置、垃圾分拣处理费。

③项目的监督和评估：

项目监督：组建项目主持方和执行方、项目落地方的物管和居民代表共同参与的监督小组，从居民参与率、分类分拣精准确率、废弃物利用率等方面，全方位、全过程对项目进行考察、认证、监理工作。

项目评估：在项目运行初，依照项目建点的可行性、选址的代表性、设备的先进性、实践的正确性等因素，邀请政府领导、社区代表、主管单位和科研部门负责人、居民代表，实地现场对项目进行评估，作出实事求是的评估报告意见。在项目运行中，实行舆论监督，利用新闻媒介的宣传，扩大对此项目的关注度和监督度。

8. Knowledge Management (describe how you plan to capture, share and disseminate the knowledge, lessons learned and good practices gained through the implementation of the project) 知识管理（描述如何计划获取，分享和传播通过项目实施所得到的知识，经验教训，最佳实践）

本项目的知识管理涉及到两个方面：

1、生活垃圾综合性资源化的知识产出。包括厨余垃圾堆肥、生态绿化种植、塑料转化技术等，将通过外部专家及相关企业的协助，制订出社区零废弃建设中的生活垃圾综合处理及应用的技术手册，同时制作宣传片、短视频，出版对外宣传册（单），并结合微信公众号、视频号的方式进行传播。

2、“党建引领、多元共治”的社区零废弃治理机制和效能经验。比如，总结已在北京市实践的成功经验，包括实施过程中的政府、街办、社区、学校、科研机制相联动的合作机制、有效案例，结合成都市新津区岷江小区零废弃创新实践项目的实施方法，将此部分的知识产出通过项目记录、专家评估、会议研讨的方式获取，并在项目的实践中进行发布和传播。

9. Participation of Women, youth and disable people (describe how the project takes into consideration the roles and needs of women, youth and disable, and how this project will enhance their capacities and empower them to bring benefits to this project) 女性、青年、残障人士的参与（描述项目如何考虑女性、青年、残障人士的作用和需求，以及项目将如何提升他们的能力，给他们赋权，以给项目带来益处

女性、青年、残障人士占项目参与人数的 70%。

女性：从宏观决策到技术攻关，从项目运作到财务管理，主要岗位都有她们领衔和参与。项目执行方的掌门人是由一位海归的 80 后年轻女性周培玉担任，小区物管副总经理由一位中年女性主管垃圾分类工作。同时通过影响女性，开展“弘扬美德，巾帼先行”等系列活动，一方面提高了决策层女性的领导能力，另一方面对于众多社区居民女性参与垃圾分类活动，也体现出女性在垃圾分类的价值。

青少年：通过垃圾分类的培训，使他们深知重义，特别是小朋友的参与，为他们的环境生态教育提供了鲜活的教材，

懂得环境保护的重要性。

残障人：对表现突出垃圾分类残障人的事例进行宣传，用榜样的力量教育公众。社区的公众号、黑板报、宣传栏内时常出现残障人爱社爱家的先进事例的宣传，既增加了残障人的荣誉感，也为项目的传播带来了积极影响。

10. Major risk factors and approaches for solution/avoidance: 主要的风险因素及解决/避免的方法

Problems and issues are common in any project implementation. These risk factors should include both internal factors and external factors. Would there be any which are discernible to emerge during project duration? If so, please give a brief solution/prevention to minimize the risk. 任何项目实施过程中通常都会存在困难和问题。这些风险因素包括内部因素和外部因素。在项目期间会出现任何可以识别的风险因素吗？如果有的话，请简要说明解决或避免风险的方法。

Risk factors/ problems 风险因素/问题	Risk rating (High/Medium/ Low) 风险等级（高/中/低）	Approaches for solution/prevention 解决/避免的方法
1) 疫情影响运行不稳定性	低级风险	1) 政府支持，社区助力，物管协调。
2) 少数危废处置有泄漏现象	低级危险	2) 加强监管力度，合理安排处置。

11. Sustainability of Project Results: 项目成果的可持续性

Please outline the steps to be taken before, during, and at project completion to ensure that once all the SGP funds have been disbursed, the project impact will continue for many years thereafter. Project applicants should plan ahead when all the funding is used up after 3 years or even 5 years and consider the factors that could contribute to the success and continued impact of their project, and address them accordingly.

请概述在项目实施前，实施中和项目结束后采取的各个步奏以确保小额赠款项目的资金支付完毕后，项目的影响还能持续很多年。项目申请者应该提前设想项目资金用完后 3 年甚至 5 年后的情况，考虑确保项目成功和维持项目影响的因素，并相应的加以说明。

（请从资金、人员、机制的保障几方面说明）

基于联合国开发计划署全球环境基金小额赠款计划中国项目的社会影响，兼顾岷江小区生活垃圾源头分类分拣创新实践项目的现实意义，从以下几方面确保项目的推进效应。

制度保证方面：成立项目赠款专款管理机构，将小额赠款严管严控，专款专用，用好、用在实处上，发挥赠款资金应有作用；

项目资金方面：项目结束后，项目申请方继续追加投入，巩固至少在 5 年内的实践成果。同时，在完成岷江小区示范点的同时，加大在四川省其它地域资金投入力度，确保复制点项目再实践的资金厚度；

机制运行方面：同成都市新津区岷江小区物业管理委员会、中国社会福利基金会、成都市慈善总会紧密合作，梳理好项目的经验、作法、技术、数据，向相关部门提交可行性报告和方案，为示范项目提供可复制的“岷江模式”。

12. Project Budget: 项目预算

Fill in the figures according to actual needs. If there is no expected expense in some categories, leave the columns blank. If there are other expenses beyond these categories, please adjust this table accordingly and specify. 根据实际需要填写数据。如果某些类别没有预期的花费，请空着不填。如果有超出以下类别的花费，请调整表格并特别说明。

Category of Expense 预算类别		Expected expenditure 预计支出	Grant request from UNDP 从 UNDP 申请的 资金	Co-financing sources 配套资金来源							
				Community 社区		Proponent 申请机构		Government 政府部门		Others 其他	
				Cash 现金	In-kind 非现金	Cash 现金	In-kind 非现金	Cash 现金	In-kind 非现金	Cash 现金	In-kind 非现金
1、 Budget for activities 项目活动预算 (≥ 90%)											
Manpower/labor 人工/劳力		61,000	61,000 57500								
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等		29,500	29,500 28500								
Contracts 分包合同		0	0								
Equipment/Furniture 设备		80,000	80,000						500,000	2,500,000	
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	34,500	34,500 39000								
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	65,000	65,000								
Miscellaneous 杂费		12,000	12,000								
Subtotal 小计 (1)		282,000	282,000								
2、 Admin budget 行政管理预算 (≤ 10%)											
(Please specify)项目 1		18,000	18,000								
Subtotal 小计 (2)		18,000	18,000								
Total (1) + (2) 合计		300,000	300,000						500,000	2,500,000	

Note: This table should be adjusted and expanded as needed. Please attach the detail of estimate in separate sheets. 注：此表可根据需要调整和扩充。请单独附上详细的财务表。

Projected expenditures under UNDP fund per tranche during project cycle 项目周期内每笔支付赠款的预期支出（不含配套资金）

Expenditure Category 支出类别		tranche 1, [local currency] 第1笔 (申请UNDP资金总额的50%, 人民币)	tranche 2, [local currency] 第2笔 (申请UNDP资金总额的40%, 人民币)	tranche 3, [local currency] 第3笔 (申请UNDP资金总额的10%, 人民币)	Total, [local currency] 合计 (人民币)	% Total of UNDP fund 占UNDP资金总预算的%
Manpower/labor 人工/劳力		30,500	24,400	6,100	61,000	20.33%
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等		14,750	11,800	2,950	29,500	9.83%
Contracts 分包合同		0	0	0	0	0
Equipment/Furniture 设备		40,000	32,000	8,000	80,000	26.67%
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	17,250	13,800	3,450	34,500	11.5%
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	32,500	26,000	6,500	65,000	21.67%
Miscellaneous 杂费		6,000	4,800	1,200	12,000	4%
Administrative cost 行政管理开支		9,000	7,200	1,800	18,000	6%
Total 合计				30,000	300,000	100%