

项目建议书表格 Project Proposal Form

**Project Title:**

项目名称: 广东省塑料污染治理示范项目

**Project start and end date (complete before 30<sup>th</sup> Sep. 2023):**

项目起止日期 (必须在 2023 年 9 月 30 日前结束) : 2022 年 4 月至 2023 年 9 月 30 日

**Budget: 1. Requested from UNDP GEF SGP (local currency, not exceeding\$50000) :**

预算: 从 UNDP GEF 小额赠款申请的经费 (人民币, 不超过等值 5 万美金) : ¥316950.00 元

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

配套资金 (人民币) 和伙伴关系

Donor/partner 出资方/合作伙伴	In cash 现金	In kind 非现金
广东省循环经济和资源综合利用协会		¥ 74000.00 元
深圳快品信息技术有限公司		¥ 126000.00 元

**3. Total project cost (local currency) : 项目总经费 (人民币) : ¥516950 元**

**About the Applicant: 申请机构简介**

**Name of Organization 机构名称:** 广东省循环经济和资源综合利用协会

**Organization Registration No. 机构统一社会信用代码:** 51440000796247673K

**Date of Founding 成立日期:** 2006 年 11 月

**Number of members 机构人数:** 全职人员 52 名, 兼职人员 4 名。

**Person in Charge 负责人:** 周力

**Bank information: 银行信息:** 开户行 中国建设银行股份有限公司广州花城支行 银行开户许可证核准号 J5810023282404 帐号 44001580107059000147 账户名称 广东省循环经济和资源综合利用协会

**Coordinator 联系人:** 傅智健

**Address 地址:** 广东省广州市越秀区先烈中路 82-1 号翰林阁之 202

**Phone 电话:** 13078869227

**Fax 传真:** 37636885

**E-Mail 电子信箱:** gdarcu@vip.163.com

**Organization Website 机构网站:** http://www.gdarcu.net/

**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** 周楠 **Title 职务** 绿色制造技术工程师 **organization 机构** 服务型制造研究院 (杭州) 有限公司  
**telephone 电话** 17576081670 **email 邮箱** 836499348@qq.com
2. **Name 姓名** 周芷伉 **Title 职务** 助理研究员 **organization 机构** 北京赛宝工业技术研究院 **telephone 电话** 13717919597 **email 邮箱** zhouzhikang@isom.org.cn

**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) :**

广东省循环经济和资源综合利用协会 (以下简称“协会”), 成立于2006年11月, 是经广东省工业和信息化厅及广东省民政部门批准注册的社团组织, 是跨行业、跨部门、跨所有制的全省性5A级专业类社会团体, 现有专职员工52人, 会员企业400多家。协会具有省民政厅颁发的承接政府职能转移和购买服务资质。2017年12月, 协会获工业和信息化部颁发的“工业节能与绿色发展评价中心”工作资质。

协会的宗旨是为企业服务、为政府服务, 维护会员的合法权益, 充分发挥政府与协会会员之间的桥梁和纽带作用; 促进广东省资源综合利用、循环经济事业的发展, 为广东省建设资源节约型、环境友好型社会, 促进经济可持续性发展提供强有力的支持。协会由广东省从事和热衷于资源综合利用的企、事业单位、科研院校等团体和个人自愿组成。

协会通过广泛开展相关领域的政策研究、咨询服务、技术推广、市场开发、专业培训、会议展览以及国际交流与合作等项目, 维护会员单位的合法权益, 帮助会员单位企业充分享受国家相关税收优惠政策等方面的工作, 为会员单位提供全方位的服务。

协会长期对城市、工业园区开展生态文明建设、循环经济试点示范、工业园区循环化改造、绿色制造等专业指导; 提供资源综合利用、循环经济、清洁生产审核等技术咨询服务, 组织专家开展技术研发或技术成果转化等合作; 提供循环经济、清洁生产能力提升综合培训平台服务, 及国家、省、市有关循环经济、资源综合利用等方面的政策解读, 并成功协助国家工信部搭建全国清洁生产能力提升培训平台, 取得了突出的阶段性成果。此外, 还提供循环经济等产业融资服务, 帮助企业解决融资难题; 联合使领馆开展国际合作和技术交流。协会创办了会刊《广东资源利用》及广东省循环经济和资源综合利用网站, 为会员单位提供宣传自己、了解政府、解决供需关系的广阔平台。

主要完成的项目:

序号	项目名称	项目时间	项目介绍
1	广东省塑料污染治理专题工作	2020-2021	调研并形成《广东省推动塑料污染治理调研分析报告》, 协助协助省发改委推进广东省塑料污染治理工作
2	湛江市创建国家循环经济示范城市建设地区及相关配套服务项目	2015	编制《湛江市建设国家循环经济示范城市实施方案》, 并协助湛江市开展项目答辩、实施方案推进、建设地区验收等工作。
3	湛江经济技术开发区循环经济工业园申报及验收服务	2011	编制《湛江经济技术开发区循环经济工业园实施方案》、《湛江经济技术开发区循环经济工业园中期评估

			自评报告》、《湛江经济技术开发区循环经济实施情况自查报告》
4	湛江经济技术开发区建设国家园区循环化改造示范试点申报及建设咨询服务项目	2015-2020	编制《湛江经济技术开发区循环化改造实施方案（2015-2018年）》，并协助开展实施方案调整、中期评估、资金及项目管理、能力建设、终期评估验收等工作。
5	罗定市国家循环经济示范县建设地区申报及外包托管咨询服务	2016-2019	编制《罗定市建设国家循环经济示范城市实施方案》，并协助罗定市开展项目答辩、实施方案推进、建设地区验收等工作。
6	仁化县有色金属循环经济产业基地申报2015年循环化改造试点园区工作	2015	编制《仁化县有色金属循环经济产业基地循环化改造实施方案》
7	湛江市遂溪县产业转移集聚区申报2017年循环化改造试点园区工作	2017	编制《湛江市遂溪县产业转移集聚区循环化改造实施方案》、《湛江市遂溪县产业转移集聚区循环化改造实施情况自查报告》
8	湛江市麻章经济技术开发区申报2018年循环化改造试点园区工作	2018	编制《湛江市麻章经济技术开发区循环化改造实施方案》
9	吴川华昱产业转移工业园申报2019年循环化改造试点园区工作	2019	编制《吴川华昱产业转移工业园循环化改造实施方案》
10	坡头区科技产业园申报2019年循环化改造试点园区工作	2019	编制《坡头区科技产业园循环化改造实施方案》
11	云浮（罗定）工业园申报2013年广东省循环经济工业园项目	2013	编制《云浮（罗定）工业园循环经济工业园实施方案》、《云浮（罗定）工业园循环经济工业园中期评估自评报告》、《云浮（罗定）工业园循环经济实施情况自查报告》
12	云浮（罗定）工业园申报2014年广东省园区循环化改造试点工作	2014	编制《云浮（罗定）工业园循环化改造实施方案》、《云浮（罗定）工业园循环化改造实施情况自查报告》
13	云浮（罗定）工业园循环经济发展规划（2013-2030）	2014	编制《云浮（罗定）工业园循环经济发展规划（2013-2030）》
14	云浮罗定中医药产业培育园区申报广东省生物医药产业培育园区工作	2020	编制《罗定市生物医药产业培育园区总体发展规划（2020-2030年）》、《云浮罗定中医药产业培育园区培育建设实施方案（2020-2025年）》

15	云安县循环经济工业园申报 2014 年广东省园区循环化改造试点工作	2014	编制《云安县循环经济工业园循环化改造实施方案》、《云安县循环经济工业园循环化改造实施情况自查报告》
16	广宁县创建国家循环经济示范县咨询及相关服务项目	2015	编制《广宁县建设国家循环经济示范城市实施方案》，并协助广宁县开展项目答辩、实施方案推进、建设地区验收等工作。
17	云浮市 2018-2021 年度清洁生产审核验收工作	2018-2021	组织开展云浮市 2018-2021 年度清洁生产审核验收工作。
18	云浮市工业企业节能诊断	2020-2021	组织开展云浮市工业企业节能诊断工作。
19	惠州大亚湾经济技术开发区工业贸易发展局石化区申报国家园区循环化改造示范试点咨询服务采购项目	2017	编制《惠州大亚湾石化产业园区循环化改造实施方案（2015-2018 年）》。
20	惠州仲恺高新技术产业区申报 2016 年省级园区循环化改造试点工作	2016	编制《惠州仲恺高新技术产业园区循环化改造实施方案》
21	惠州产业转移园申报 2016 年省级园区循环化改造试点工作	2016	编制《惠州产业转移园循环化改造实施方案》
22	中山火炬（阳西）产业转移园申报 2016 年省级园区循环化改造试点工作	2016	编制《中山火炬（阳西）产业转移工业园循环化改造实施方案》、《中山火炬（阳西）产业转移工业园循环化改造实施情况自查报告》
23	肇庆高新技术产业开发区于 2018 年通过循环经济工业园和循环化改造试点验收工作	2017	编制《肇庆高新技术产业开发区循环经济实施情况自查报告》和《肇庆高新技术产业开发区循环化改造实施情况自查报告》
24	肇庆高新技术产业开发区物质流分析及循环经济宣传培训平台采购项目	2018	搭建肇庆高新技术产业开发区清洁生产能力提升培训平台
25	肇庆高新技术产业开发区绿色工业园区第三方评价	2019	编制《肇庆高新技术产业开发区绿色园区第三方评价报告》
26	汕头市产业转移工业园（濠江片区）申报 2017 年循环化改造试点园区工作	2017	编制《汕头市产业转移工业园（濠江片区）循环化改造实施方案》

27	汕头产业转移工业园潮南纺织印染环保综合处理中心申报 2017 年循环化改造试点园区工作	2017	编制《汕头产业转移工业园潮南纺织印染环保综合处理中心循环化改造实施方案》
28	广东汕头金平工业园区申报 2018 年循环化改造试点园区工作	2018	编制《广东汕头金平工业园区循环化改造实施方案》
29	广东汕头龙湖工业园区申报 2018 年循环化改造试点园区工作	2018	编制《广东汕头龙湖工业园区循环化改造实施方案》
30	中山（潮州）产业转移园湘桥分园官塘片区 2019 年循环化改造试点园区工作	2019	编制《中山（潮州）产业转移园湘桥分园官塘片区循环化改造实施方案》
31	汕头市潮南区纺织印染环保综合处理中心申报省特色产业园	2020-2021	编制《汕头市潮南区纺织印染环保综合处理中心申报省特色产业园推荐书》
32	西宁经济技术开发区东川工业园区绿色园区第三方评价	2018	编制《西宁经济技术开发区东川工业园区绿色园区第三方评价报告》
33	西宁经济技术开发区东川工业园区国家循环化改造终期评估验收工作	2020-2021	编制《西宁经济技术开发区东川工业园区循环化改造示范试点园区终期验收自评报告》
34	西宁经济技术开发区东川工业园区循环经济技术项目建设	2018-2020	推进西宁经济技术开发区东川工业园区循环经济技术项目项下清洁生产能力提升培训平台、循环经济孵化基地和园区能管中心建设。
35	青海黄河上游水电开发有限责任公司新能源分公司绿色工厂第三方评价	2020	编制《青海黄河上游水电开发有限责任公司新能源分公司绿色工厂第三方评价报告》
36	青海塞奇食品有限公司绿色工厂第三方评价报告	2019	编制《青海塞奇食品有限公司绿色工厂第三方评价报告》
37	广东省循环经济示范单位评价	2019-2021	组织开展 2019、2020、2021 年度广东省循环经济示范单位评价工作
38	广东省循环经济科学技术奖	2020-2021	组织开展 2020 年度广东省循环经济科学技术奖评选工作

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

(一) 制定广东省塑料污染治理实施意见有关专项工作研究。

积极参与广东省塑料污染治理专项工作，研究、编制完成《广东省推动塑料污染治理调研分析报告》课题成果并通过省发展改革委评审验收，参与《关于进一步加强塑料污染治理的实施意见》《广东省禁止、限制生产、销售和使用的塑料制品目录（2020年版）》《关于发挥行业协会作用加强塑料污染治理宣传引导工作的通知》等政策文件编制，推动广东省塑料污染全链条治理。

### （二）发布“加强塑料污染治理，努力共建美丽广东”倡议书。

我协会于2020年9月15日联合省塑料工业协会、物流行业协会、包装技术协会、电子商务协会发布《加强塑料污染治理，努力共建美丽广东——关于共同做好替代产品应用推广和塑料废弃物回收利用处置的联合倡议书》，倡导和带动更多会员单位加入到塑料污染治理工作中来，共同做好替代产品应用推广和塑料废弃物回收利用处置，引导企业履行社会责任。

### （三）召开塑料污染治理专题座谈会及政策宣贯会议。

1、召开塑料污染治理专题座谈会。2020年2月-12月，我协会充分利用召开座谈会、讨论会和交流会等形式，先后组织召开塑料污染治理实施意见征求意见座谈会、加强广东省塑料污染治理的建议报告专家讨论会、废塑料综合利用企业专题座谈会、发挥行业协会作用加强塑料污染治理宣传引导座谈交流会、广东省先进塑料替代技术和产品推荐目录讨论会等五场专题会议，累计邀请50余名企业代表和专家，积极开展塑料污染治理相关专业研讨和技术交流，推动上下游相关企业单位的交流合作。

2、召开塑料污染治理政策宣贯会议。2020年10月-12月，我协会分别在佛山、东莞、惠州、深圳、中山、珠海、粤西、潮汕等地区，采取召开绿色循环发展会员交流研讨会的方式，组织开展塑料污染治理政策宣讲活动，动员、引导近150家企业聚焦塑料污染治理重点任务，落实相关禁限要求，助推绿色产品供给，规范废塑料回收利用处置，探索塑料废弃物资源资源化利用。通过集中宣传活动，助力各地区有关企业有效掌握塑料污染治理的政策动态及相关知识。

### （四）征集推广《广东省先进环保塑料替代技术和产品推荐目录》。

2020年12月，与广东省塑料工业协会联合发布《关于联合征集广东省先进环保塑料替代技术和产品推荐目录的通知》（粤循综协函〔2020〕221号），在全国范围开展先进环保塑料替代技术和产品推荐目录征集工作，共收到全国27家企业报送的53个技术和产品申报材料，包括广东省内20家企业的28个技术和产品申报。2021年5月21日，在广州对27家企业报送的53个广东省先进环保塑料替代技术和产品进行评审。

根据专家意见，将12家企业的17个符合征集要求的技术和产品列入《广东省先进环保塑料替代技术和产品推荐目录》（第一批）（以下称《目录》）公示名单，经公示无异议后，于2021年6月9日发布《关于公布广东省先进环保

塑料替代技术和产品推荐目录（2021年）（第一批）的通知》（粤循综协（2021）51号），《目录》共收录可替代技术和产品15个、先进环保装备1个、新模式1个。

**（五）开展“塑料污染治理”专题政策法规宣传。**

协会充分利用协会网站、刊物以及微信订阅号媒介，开设“塑料污染治理”宣传专题，积极推送塑料污染治理相关法律法规、政策文件、标准规范和工作动态、典型企业经验做法等宣传文稿40余篇，让企业会员单位及社会公众及时、全方位了解、理解和支持塑料污染治理工作，严格落实《广东省禁止、限制生产、销售和使用的塑料制品目录》（2020年版）要求，助推绿色产品供给，规范回收利用处置以及探索资源能源化利用。

**（六）组织召开“广东省塑料污染治理工作交流会”。**

协会于2021年9月27日在广州召开“广东省塑料污染治理工作交流会”。面向塑料污染治理相关行业上下游企业，邀请省生态环境厅、邮政局、中国合成树脂协会塑料循环利用分会等单位针对塑料污染治理工作发表讲话，邀请入选《广东省先进环保塑料替代技术和产品推荐目录（2021年）》的竹木制品、纸制品、可降解塑料制品的典型企业代表进行了先进环保塑料替代技术和产品分享和交流，共同推动广东省塑料产业绿色低碳循环发展。

**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）

序号	小组职务	姓名	性别	职称	专业
1	组长	周力	男	高级工程师	环境保护
2	专家顾问	程有忠	男	高级工程师	分析化学
3	专家顾问	苏海涛	男	教授级高工	林业
4	专家顾问	孙南屏	男	教授	材料
5	组员	傅智健	男	中级工程师	环境管理与科研



6	组员	苏晓堂	男	中级工程师	环境管理与科研
7	组员	冼尚德	男	中级工程师	环境管理与科研
8	组员	温康文	男	中级工程师国家清洁生产审核师	环境管理与科研
9	组员	刘海庆	男	中级工程师	机电工程
10	组员	邓丰	男	中级工程师	环境工程
11	组员	王琪	女	中级工程师	环境管理与科研
12	组员	叶运弟	女	中级工程师	环境管理与科研
13	组员	李斌	男	中级工程师	环境管理与科研
14	组员	杨梅梅	女	中级工程师	环境管理与科研
15	组员	骆天生	男	国家清洁生产审核师 助理工程师	生态环境管理与咨询
16	组员	何宛蔚	女	/	财务

**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。)

广东省塑料污染治理示范项目覆盖广东省范围，其中以广州、深圳、惠州、珠海、佛山、汕头、东莞、韶关、湛江、云浮等地为重点推进区域。

广东，简称“粤”，中华人民共和国省级行政区，省会广州。全境位于北纬 20° 13′ ~25° 31′ 和东经 109° 39′ ~117° 19′ 之间。东起南澳县南澎列岛的赤仔屿，西至雷州市纪家镇的良坡村，东西跨度约 800 公里；北自乐昌县白石乡上坳村，南至徐闻县角尾乡灯楼角，跨度约 600 公里。广东下辖 21 个地级市、65 个市辖区、20 个县级市、34 个县、3 个自治县。截至 2020 年 11 月 1 日零时，广东省的常住人口为 126012510 人。自 1989 年起，广东国内生产总值连续居全国第一位，成为中国第一经济大省，经济总量占全国的 1/8，已达到中上等收入国家水平、中等发达国家水平。广东省域经济综合竞争力居全国第一。广东珠三角 9 市将联手港澳打造粤港澳大湾区，成为与纽约湾区、旧金山湾区、东京湾区并肩的世界四大湾区之一。2021 年广东地区生产总值为 124369.67 亿元，同比增长 8.0%，两年平均增长 5.1%。

目标群体以试点区域的列入《广东省先进环保塑料替代技术和产品推荐目录》名单的企业及其推广应用单位（如高校）、广东省循环经济示范单位及其上下游企业的企业员工和高校青年为服务群体，间接辐射至其他社会组织、企业、高校等机构，直接调动各方人群参加其中。

各个地域在中国的地理位置图如下：



项目在中国的地理位置图

No. of households: \_\_\_\_\_ No. of population: \_\_\_\_\_ Ethnic/Religious representation \_\_\_\_\_

项目点有多少户： 4246.92 万户 项目点人数： 12601.25 万 项目点民族或宗教组成： ： 汉族为主， 多数人无宗教信仰

Annual average income/person: \_\_\_\_\_

项目点人均年收入： **39014 元**

No. of participating Male \_\_\_\_\_ No. of participating Female \_\_\_\_\_ No. of participating children \_\_\_\_\_

参与项目的男性人数： **5100** 参与项目的女性人数： **4900** 参与项目的儿童人数： **/**;

No. of participating households: \_\_\_\_\_

参加项目的家庭数量： **/**

## **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。）

塑料污染如果不加以遏制，将威胁到许多联合国可持续发展目标的实现。虽然 17 个联合国可持续发展目标（SDG）中没有以解决塑料污染作为主题的目标，但很明显，塑料污染影响着许多目标的实现，其中包括联合国可持续发展目标 3、6、11、12、13、14 和 15，特别是塑料与人类健康风险（SDG 3）、塑料对海洋、海岸生态系统和陆地生态系统的影响（SDG14 和 15）、塑料与气候变化（SDG 13）等有着紧密的联系和影响。塑料污染是一个全球性的挑战，需要国际合作和全球伙伴关系来共同应对。中国在《2030 年前碳达峰行动方案》中针对塑料污染治理提出“加强塑料污染全链条治理，整治过度包装”。中国发展和改革委员会发布的《“十四五”塑料污染治理行动方案》提出要充分考虑竹木制品、纸制品、可降解塑料制品等全生命周期资源环境影响，科学稳妥推广塑料替代产品，推动生物降解塑料产业有序发展，引导产业合理布局，防止产能盲目扩张。为达到这一目标，加强塑

料污染全链条治理工作刻不容缓。我国塑料污染治理工作也存在诸多问题，例如废塑料回收利用产业整体回收利用率偏低、城乡发展不均、规模化不足，可降解产业发展仍然面临标准不完善、检测能力不足、后续处置存在短板等问题。因此，塑料污染治理工作不应仅体现在市场机制调整、政策制定中，我们必须动员更多公民力量参与其中，加速实现 21 世纪中期“零碳 2050”的绿色变革。

2020 年 8 月以来，广东省发展改革委 广东省生态环境厅陆续印发了《关于进一步加强塑料污染治理的实施意见》（粤发改规〔2020〕8 号）、《广东省禁止、限制生产、销售和使用的塑料制品目录（2020 年版）》（粤发改资环函〔2020〕1747 号）、《关于发挥行业协会作用加强塑料污染治理宣传引导工作的通知》（粤发改资环函〔2020〕2123 号）等文件，坚持落实国家要求和立足省情实际相统一，进一步细化实化塑料污染治理的政策措施，持续推进广东省塑料污染治理工作。

广东省塑料污染治理示范项目旨在通过征集和推广《广东省先进环保塑料替代技术和产品推荐目录》，评价评选塑料污染治理领域的循环经济示范单位（包括但不限于典型模式、典型案例或示范项目等示范），在广东高校重点推广应用循环餐盒模式，并开展先进环保塑料替代技术和产品宣传推广等系列工作，科学稳妥推广先进环保塑料替代技术和产品，引导相关政府部门与快递、外卖等重点领域的行业相关方重视探索先进环保塑料替代技术和产品的推广应用实践，解决一次性塑料制品替代的供需衔接不顺畅和绿色消费意识不强的问题，从而促使重点行业领域绿色发展水平持续提升，推动白色污染治理取得明显成效。

- **Main problems and needs 主要问题和需求**

塑料污染治理工作关键是要有替代品，实现塑料制品禁止限制使用与替代产品有效供给同步到位，避免“一禁了之”。广东省政府部门在 2020 年发布了《广东省禁止、限制生产、销售和使用的塑料制品目录》（2020 年版），但没有发布替代产品推进目录。现阶段，广东省还缺乏大规模市场化应用的可替代现有塑料包装的绿色环保塑料包装，而较为成熟的

替代产品，由于价格偏高、产能不足、供需衔接不顺畅和绿色消费意识不强等方面问题，推广成效较差，未能大规模推广应用，未能与塑料制品禁止限制使用同步到位。

- **Rationale /Solutions 基本原理/解决方案**

- 1、邀请利益相关方，共同探讨项目实施方向和实施过程中可能遇到的问题及解决方案。
- 2、调动行业协会力量，联合塑料污染治理上下游相关行业协会，共同建立广东省先进环保塑料替代技术和产品推荐目录的征集、评审和宣传推广机制，加强对入选推荐目录的技术和产品的宣传和推广，为下游寄递企业、商超企业、农贸市场、餐饮住宿等单位以及广大消费者采购使用符合国家禁、限要求的塑料制品提供可靠有效的参考；同时开展塑料污染治理领域循环经济示范单位的评选和宣传推广工作，发布塑料污染治理领域循环经济示范单位典型经验做法推广清单，发挥典型示范带动作用，引导行业内上下游企业绿色低碳循环发展。

- 3、从广东省先进环保塑料替代技术和产品推荐目录和塑料污染治理领域循环经济示范单位中选取“爽提循环餐盒模式”，重点开展项目试点及推广应用活动，在广东一高校推广应用循环餐具模式，以项目实践推进塑料污染治理，以点带面推广塑料污染治理新模式。

- 4、建立有效的宣传培训机制，同时开展公益实践活动，加大对塑料污染治理的宣传力度。
- 5、建立有效项目评价机制，开展项目结束评估。

- **Anticipated results/outcomes 预期成果**

- 1、发布《广东省先进环保塑料替代技术和产品推荐目录（2022年）》和《广东省先进环保塑料替代技术和产品推荐目录供需对接指南汇编》，推进一次性塑料制品替代的供需衔接。

- 2、发布塑料污染治理领域的循环经济示范单位典型经验做法推广清单，具体呈现示范单位的先进做法和典型经验，发挥典型示范带动作用，引导行业内上下游企业绿色低碳循环发展。

3、广东某高校师生的绿色消费意识进一步提高，循环餐盒模式受益人数10000人以上，减少或避免10吨塑料垃圾的排放（每万单次外卖产生的白色垃圾按200kg计算，推广期使用循环餐盒外卖总单量按每年50万单次计算，则每年可减少10吨外卖产生的白色垃圾）。

4、宣传活动受众使用一次性塑料替代产品意愿和绿色消费意识有效提高。

**3. 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) 提高塑料替代产品供需的有效衔接

2) 提升消费者使用塑料替代产品意愿和绿色消费意识，减少一次性塑料制品使用量

**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。

Proposed activities to achieve the objectives	Anticipated results	Indicators
为达成目标而建议的活动	预期的成果	衡量指标（参考项目概念书中的指标）

<p><b>Activity 1.</b></p> <p>项目活动：征集和发布广东省先进环保塑料替代技术和产品推荐目录</p>	<p>发布《广东省先进环保塑料替代技术和产品推荐目录（2022年）》和《广东省先进环保塑料替代技术和产品推荐目录供需对接指南汇编》，推进一次性塑料制品替代的供需衔接。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.征集通知 1 份</li> <li>2.实地调研和动员不少于 10 家次；</li> <li>3.现场核查不少于 3 家次；</li> <li>4.专家评审会议 1 场</li> <li>5.《广东省先进环保塑料替代技术和产品推荐目录》1 份</li> <li>6.《广东省先进环保塑料替代技术和产品推荐目录供需对接指南汇编》1 份</li> <li>7.相关报道至少 3 篇</li> </ol>
<p><b>Activity 2.</b></p> <p>项目活动：征集评价塑料污染治理领域的循环经济示范单位</p>	<p>发布塑料污染治理领域的循环经济示范单位典型经验做法推广清单，具体呈现示范单位的先进做法和典型经验，发挥典型示范带动作用，引导行业内上下游企业绿色低碳循环发展。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.征集通知 1 份</li> <li>2.实地调研和动员不少于 10 家次；</li> <li>3.现场核查不少于 3 家次；</li> <li>4.专家评审会议 1 场</li> <li>5.示范单位名单：1 份</li> <li>6.典型经验做法推广清单：1 份</li> <li>7.相关报道至少 3 篇</li> </ol>



<p><b>Activity 3.</b> 项目活动：广东高校循环餐盒模式推广应用</p>	<p>广东某高校师生的绿色消费意识进一步提高，循环餐盒模式受益人数达 10000 人以上，减少或避免 10 吨塑料垃圾的排放</p>	<p>广东高校循环餐盒模式应用情况相关报道至少 3 篇 受益人数 10000 人以上 减少或避免 10 吨塑料垃圾的排放</p>
<p><b>Activity 4.</b> 项目活动：塑料污染治理宣传活动</p>	<p>宣传活动受众使用一次性塑料替代产品意愿和绿色消费意识有效提高</p>	<p>1. 组织线上或线下防治塑料污染的倡导、宣传、媒体活动的次数 2 场 2..制作的宣传材料的数量：_500_ 3.发布相关报道不少于 2 次</p>
<p><b>Activity 5.</b> 项目活动：开展项目结束评估活动</p>	<p>一份政策建议报告，呈现项目对扩大一次性塑料的环保替代产品使用范围、提高下游企业（消费者）替代意愿和接受度的具体成效，并针对科学稳妥推广塑料替代产品和推进一次性塑料制品使用减量提出建议和意见。</p>	<p>一份政策建议报告</p>

#### 4. 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:广东省塑料污染治理示范项目
Name of Grant Recipient 受款单位名称:广东省循环经济和资源综合利用协会	
Brief Description of General Objective of Project:	



1.2 发布广东省先进环保塑料替代技术和产品推荐目录	广东省循环经济和资源综合利用协会、广东省塑料工业协会	现场核查不少于 3 家次； 专家评审会议 1 场； 《广东省先进环保塑料替代技术和产品推荐目录（2022 年）》1 份												
1.3 推广广东省先进环保塑料替代技术和产品推荐目录	广东省循环经济和资源综合利用协会	《广东省先进环保塑料替代技术和产品推荐目录供需对接指南汇编》1 份 相关报道至少 3 篇；												
1.4 征集评价塑料污染治理领域的循环经济示范单位	广东省循环经济和资源综合利用协会	征集通知 1 份 实地调研和动员不少于 10 家次；												
1.5 公布塑料污染治理领域的循环经济示范单位名单	广东省循环经济和资源综合利用协会	现场核查不少于 3 家次；												



		导、宣传、媒体活动的次数 2 场 2..制作的宣传材料的数量：_500_ 3.发布相关报道不少于 2 次													
2.3 开展项目结束评估活动	广东省循环经济和资源综合利用协会	一份政策建议报告													
Indicate persons responsible for monitoring and progress reports: 说明负责项目监督和进展报告的人			Monitoring and evaluation / Reporting Frequency 监督/报告的频率												
Monitoring and Record-Keeping 监督和存档	杨梅梅 何宛蔚														
Progress Reports 进展报告	傅智健 骆天生														

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。此表的活动是上面表 3 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 3.

**6. Plan to improve the livelihood of the locals 提高当地人生计的计划**

本项目的执行成果将从三个方面直接或间接地提高当地人的生活水平:

1)高校循环餐盒模式推广应用，直接而显著地改善高校环境，减少高校一次性塑料餐具使用量，提高高校学生 提高消费者使用意愿和绿色消费意识。

2)广东省先进环保塑料替代技术和产品推荐目录的征集、发布和推广，以及塑料污染治理领域的循环经济示范单位的征集、评价发布与推广，都直接与当地企业相联系，提高先进环保塑料替代产品供需的有效衔接，让当地商超、农贸市场、快递外卖等场景，更加快随推进可降解、可循环使用等塑料替代产品，商品零售、电子商务、外卖、快递、住宿等重点领域不合理使用一次性塑料制品的现象大幅减少，白色污染治理可取得明显成效。

**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, ②项目的实施③项目的监督和评估）**

**项目设计阶段：**全方位、多角度摸清了广东省一次性塑料制品生产、使用、回收利用、末端处理等情况，并完成了广东省发展和改革委员会的“制定广东省塑料污染治理实施意见有关专项工作研究”，对广东省塑料污染治理开展相关研究，深入调研塑料产业发展现状及发展趋势、存在问题，分析阻碍广东省塑料污染治理的难点、堵点，摸清底数，找准关键点，厘清工作路径，形成了调研报告。

**项目实施期间：**针对塑料污染治理相关企业、高校校园社区开展相关行动，并广泛而深入地与企业、高校等不同的角色利益相关方如企业家、企业技术人员、企业工人、高校老师、学生、后勤人员等进行交流和征求意见建议；

**项目监督与评估：**项目阶段性评估会咨询代表企业、高校和相关主管部门的意见，并项目开展的内容和实施进行反馈评估。

**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）

**完成项目所需的知识：**理论部分来自于现有塑料污染治理领域的政策文件、规划方案和研究的理论；实践部分来自于以往项目实践经验，对当地实际情况的野外调查、座谈、数据收集等行动。

**在项目执行过程中，**除作为最终项目的政策建议之外，还将分别推出面向上下游企业、终端消费企业和人员等不同群体且具备不同传播形式和载体的宣传内容，包含可降解塑料、可替代塑料产品等领域所面临的形式、挑战、机遇，以及不同群体的响应和关注等。

**9. Participation of Women, youth, disable people and indigenous people (describe how the project takes into consideration the roles and needs of women, youth, disable people and indigenous people, 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、原住民的参与（描述项目如何考虑女性、青年、残障人士、原住民的作用和需求，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）

本项目由女性领导者开展监督和存档工作，项目的主要参与群体是企业和高校的青年群体，基于群体的趋同性，项目的执行和落地过程中，青年是相关政策措施在企业 and 高校持续运作的基础人群，青年群体将主要参加塑料污染治理等计划的制定和各种培训宣传，并将直接从中受益。

项目的实施将影响到所有企业和高校覆盖人群，通过项目的实施将带来周边一次性塑料制品的减量使用和替代使用，白色污染得到有效治理，环境的改善等都将为所有企业和高校的参与提供了机会并带来福祉。

#### **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。

<b>Risk factors/ problems 风险因素/问题</b>	<b>Approaches for solution/prevention 解决/避免的方法</b>
1). 配套资金不到位 2). 企业和高校不配合 3). 企业和高校覆盖人群参与公共活动的积极性可能低	1)将会与广东省塑料加工协会、深圳快品信息技术有限公司积极沟通，并共同申请其他资金。 2)通过与企业 and 高校建立长期合作关系，并提供政策咨询、技术咨询、培训和能力建设等服务以获得企业和高校的支持。 3)创新宣传方式，通过多种手段与激励方式调动企业和高校覆盖人群参与的积极性。

#### **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）

项目结束后，从此示范项目中所总结的一些成功经验、模式可向粤港澳大湾区其他省市进行推广。

**1、项目的复制推广：**广东省先进环保部塑料替代示范的模式和经验可以以研究报告和新闻通讯稿的形式推广宣传，同时在媒体平台也会随时更新相关项目进展信息，介绍相关经验。此外，在国家"3060"碳达峰和碳中和的大背景下，广东省循环经济和资源综合利用协会会积极向中国循环经济协会和国家相关部委汇报和推广项目建设经验，争取政府层面自上而下推开先进环保塑料替代示范的建设，资金、人员、机制都会得到极大保障。

**2、项目的持续性：**广东省循环经济和资源综合利用协会长期承担全省循环经济和综合利用相关示范与试点实践工作，与政府部门、研究机构和专家建立了良好的关系，形成强大的社会网络，增强广东省循环经济和资源综合利用协会的自身组织能力建设、影响力、技术力量和宣传力量。在广东省相关政府部门的大力支持下，未来也将持续先进环保塑料替代示范的创建与示范项目活动，有利于整体项目的可持续性和向外推广。

**3、发挥企业和高校的主观能动性：**项目顺利实施最终取决于企业和高校的主观能动性上，企业和高校管理者已经意识到并理解塑料污染治理的经济、环境和社会效益，企业和高校主动参与，积极支持。

## 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 the 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 requested 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
<b>1、 Budget for activities 项目活动预算 (≥90%)</b>											
Manpower/labor 人工/劳力		137000	37000				74000				26000
Training/Seminar/Workshops, etc. 培训/讨论会/研讨会等		49100	49100								
Contracts 分包合同		24000	24000								
Equipment/Furniture 设备		100000									100000
Other s 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	132000	132000								
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	45500	45500								
Miscellaneous 杂费											
<b>Subtotal 小计 (1)</b>		<b>487600</b>	<b>287600</b>				<b>74000</b>				<b>126000</b>
<b>2、 Admin budget 行政管理预算 (≤10%)</b>											
办公费用		29350	29350								
管理费用											
<b>Subtotal 小计 (2)</b>		<b>29350</b>	<b>29350</b>								
<b>Total (1) + (2) 合计</b>		<b>516950</b>	<b>316950</b>				<b>74000</b>				<b>126000</b>

**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 annum during project cycle 项目周期内按年的 UNDP 资金的预期支出（不含配套资金）**

Expenditure Category 支出类别		Year1,[local currency] 第1年（人民币）	Year2,[local currency] 第2年（人民币）	Year3,[local currency] 第3年（人民币）（如有）	Total,[local currency] 合计（人民币）	US\$(please leave for NC final calculation) 美元（请留空，由国家协调员最终计算）	%Total of UNDP fund 占UNDP资金总预算的%
Manpower/labor 人工/劳力		18500	18500		37000		11.67%
Training/Seminar/Workshops, etc. 培训/讨论会/研讨会等		24550	24550		49100		15.49%
Contracts 分包合同		12000	12000		24000		7.57%
Equipment/Furniture 设备							
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	66000	66000		132000		41.65%
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	22750	22750		45500		14.36%
Miscellaneous 杂费							
Administrative cost 行政管理开支		14675	14675		29350		9.26%
Total 合计		146475	146475		316950		100.00%