

生態環境
碳中和實踐法
多元文化導遊



발행 화성시 / 화성시환경재단

발간일 2024. 11. 6.

인쇄 애니카피

※이 팜플렛은 콩기름 잉크 등 친환경 소재를 사용하여 제작되었습니다.

致辞 - 华城市市长 04

致辞 - 华城市环境财团代表理事 05

与生态和谐共生的华城市 06

Chapter 1 碳中和实践方法

垃圾处理过程 08

华城市计量垃圾袋的种类 09

回收垃圾分类方法 10

食物垃圾排放方法 11

紙類分類排放 12

玻璃類分離排放 13

易拉罐、廢鐵類分類排出 14

有害废弃物排放方法 15

各种包装材料排放方法 16

废药品排放方法 17

家门口定制收集服务 18

华城市回收物品交换项目 19

大型廢舊家電排放方法 20

大型废弃物排放方法 21

华城市回收中心 22

Chapter 2 生态环境

华城市生态地图 24

飞凤湿地公园 26

济扶岛 28

梅香里 30

韩国花卉植物园 32

市立盘石山生态学校 34

华城市的河流 36

牛音岛生态公园 37

霧峯山自然休養林 38

华城市环境财团 39

大家共同创造100万华城特例市，
迈向可持续的未来

您好，我是华城市市长郑明根，欢迎来到这个梦想成真的城市。

我们的华城市是一个拥有多元文化和背景的多元家庭共同生活的社区为了帮助多文化家庭更容易理解和实践环保,回收和分类投放，我们特意准备了这本指南。

回收, 节能和实现碳中和的小行动，将对我们的环境和未来世代产生重大影响. 保护环境是我们维护城市和地球的重要任务，您的参与将引领更大的变化。

亲爱的市民们，100万华城特例市是大家共同参与创造的城市. 华城市支持包括多文化家庭在内的所有市民相互尊重文化，共同实现可持续发展. 我们将继续努力，为多文化家庭创造一个更幸福，更安全的生活环境。

在这个文化共存的地方，我们希望大家共同迈出通往可持续未来的重要一步. 市民们的每一个小行动都将汇聚成更加干净美丽的华城特例市. 请大家积极关注和参与，让我们共同创造人与自然和谐共存的华城特例市。

谢谢大家。

华城市市长 郑明根

与市民共同建设碳中和城市，
100万华城特例市

大家好，我是华城市环境财团代表理事郑承镐。

华城市环境财团致力于为华城市的可持续未来，推动市民的碳中和实践和环境教育的多项活动. 华城市在“100万华城特例市”的愿景下，努力与市民共同保护自然，扩大对环境问题的认知，以此迈向宜居的城市. 本指南旨在帮助多文化家庭及外国居民轻松学习与生活密切相关但难以获得准确信息的环境相关问题. 希望通过这本指南，大家能够理解碳中和的实践方法以及华城市的分类投放系统，并与家人和朋友一起参观华城市的生态环境名胜。

华城市环境财团将继续提供各种项目和支持，帮助包括多文化家庭在内的所有市民更便捷地参与环境保护活动，并参与华城市的可持续发展。

希望大家继续关注并积极参与，共同建设碳中和城市华城。

谢谢大家。

我是华城市环境财团代表理事 郑承镐

生态与和谐共生的华城市



华城市位于韩国京畿道西部，拥有844km²的广阔面积，是京畿道的代表性城市之一，人口约为100万。华城市不仅因其靠近西海岸而能够丰富地利用海洋资源，还因其靠近首都圈而在交通枢纽中发挥着重要作用。城市内有京釜高速公路、西海岸高速公路和西海线铁路等多条交通网络，正迅速发展成为物流和交通的中心。

华城市的历史和文化非常深厚而丰富。代表性的文化遗产包括为正祖大王的孝心而建造的隆健陵和承载正祖梦想的水原华城。华城市在很好地保护这些历史资产的同时，也实现了现代化的发展。此外，华城市的农田、渔村和工业区相结合，形成了一个多元经济活动的复合型城市。

自然和生态资源丰富的华城市，尤其以济扶岛、梅香里和平生态公园、飞凤湿地公园等美丽的自然景观和生态系统而闻名。在这里，开展了多样的生态体验和自然保护活动，市民和游客可以在自然中放松身心，学习和体验环境保护的重要性。

华城市还正在崛起为高科技产业的中心。包括三星电子在内的多家大企业

在华城市设有工厂，这使得华城市成为引领产业和技术发展的城市。

高科技产业与自然、文化和谐共生，正在发展成为一个平衡发展的城市。

100万华城特例市愿景



100万华城特例市是为了创建一个可持续发展的城市环境，让所有市民都能享有幸福和健康生活的长期计划。

华城市以实现碳中和城市为目标，积极引入各种环保政策，并大力宣传市民在日常生活中可以实践的回收、垃圾分类和节能等方法。

在相信市民的小小实践能够汇聚成更大变化的基础上，华城市将环境保护作为首要任务。

此外，100万华城特例市是一个由社区内不同成员共同建设的城市。华城市是尖端产业与环境保护相协调的城市，自然与文化相融合，追求真正均衡的增長。

實現經濟增長的同時重視環境保護，通過創新技術和可持續發展，實現市民與自然共存的面向未來的正在去往城市。

▼飞凤湿地公园

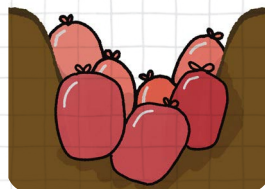




垃圾的处理过程



焚烧

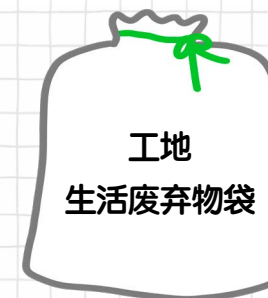


填埋



回收

华城市计量垃圾袋的种类



回收垃圾分类方法

按类别分类后，装入透明袋并捆绑后投放。



纸类

清除塑料、涂层和弹簧后投放。



瓶类

完全去除瓶盖和异物后投放。



罐类

倒空内容物，气瓶要打孔后投放。



塑料

透明塑料与其他塑料分开投放。



废铁

清除异物后投放。



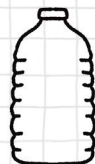
纸盒类

投放到纸盒专用回收箱(如果没有，则投放到纸类中)。

透明
PET
瓶投放方法



去标签



倒空



压扁



收集

食物垃圾排放方法

在去除异物和水分后，投放到专用袋或收集容器中。

等一下！这些不是食物垃圾



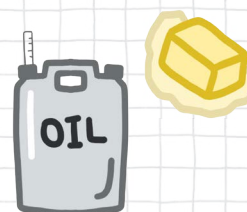
- 蔬菜的皮和根
- 硬种子



- 动物骨头和鱼刺
- 鸡蛋壳



辣椒酱、包饭酱、大酱等



油和黄油的处理方法

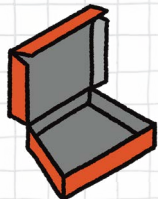
- 将废食用油排放到专用回收箱中
- 用纸巾擦拭剩余油脂后丢弃

※ 请勿直接倒入下水道 ※



在公寓内使用
RFID处理器投放!

纸类分离排放



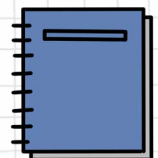
食品包装容器

干净的容器可以投放到纸类中；
如果沾有异物，则投放到焚烧垃圾中。



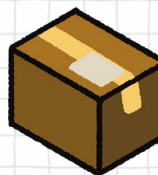
包装箱

因为混有塑料，所以投放到焚烧用袋中。



笔记本

移除弹簧后分类投放为纸类



快递箱

在去除胶带和运单贴纸后，
将箱子展开投放。

玻璃类分离排放



瓶装饮料

倒空内容物后冲洗干净再投放。



油瓶、酱料瓶

用小苏打和水冲洗干净后投放。



玻璃器皿

用报纸包裹后投放到填埋用袋中。



果酱瓶

倒空内容物后冲洗投放

罐头和废铁类分离排放



罐头

在去除标签和异物后投放到罐类中。



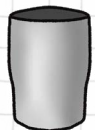
气瓶

在通风良好的地方打孔放气后投放到罐类中。



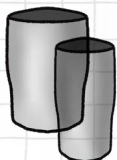
煎锅

清洗后投放到废铁类中；
手柄需单独拆分投放。



不锈钢保温杯

投放到废铁类中。



其他材质的保温杯

投放到焚烧垃圾袋中。

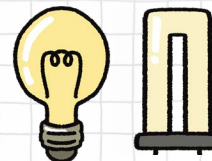
有害废弃物排放方法

荧光灯含有汞，
破碎时可能会暴露于挥发性汞气体，需注意。

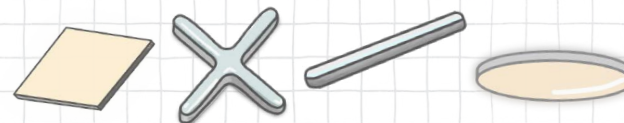
荧光灯分离排放方法
投放到废荧光灯回收箱中。

如果是破碎的荧光灯

为了保护身体免受碎玻璃和残留水银的伤害，
用厚纸包裹后放入焚烧用垃圾袋中分类处理。

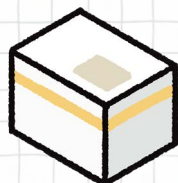


灯泡型、直管型LED
投放到荧光灯分离排放箱中。



平板型、十字型、直线型、圆盘型LED
投放到焚烧垃圾袋中。

各种包装材料排放方法



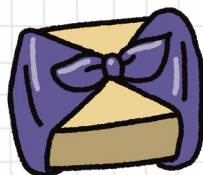
泡沫塑料

去除胶带和贴纸后投放。



冰袋

倒空水分后与塑料分开投放；
凝胶类型冰袋投放到焚烧垃圾袋中。



布料、无纺布袋等

投放到焚烧用袋中。



塑料涂层购物袋

缩小体积后投放到焚烧垃圾袋中。

废药品排放方法

废药品

过期或因病情好转等原因不再使用的药品。

如果随意排放废药品会怎样？

药物成分会扰乱生态，导致土壤和水质污染。

〔废药品回收地点〕

辖区内的乡镇行政福利中心、
卫生所、综合社会福利馆等。



药片

集中放入一个袋子中投放。



粉末药

不拆包装，保持密封状态投放。



药膏

直接投放到容器中。



液体药

带药瓶一起排放

家门口定制收集服务

(小型废家电排放方法)

这是一项无需费用和预约的服务，
只需在指定日期和地点投放即可免费回收。

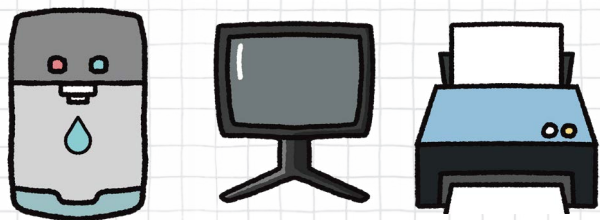
排放方法

- 1 将废旧家电投放到指定地点。
或
- 2 按照废旧家电类别投放到相应的麻袋中。

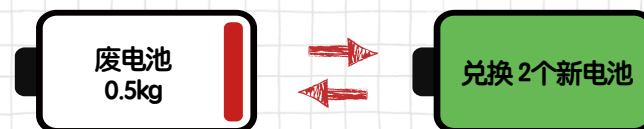
服务对象

B手机、风扇等所有中小型废旧家电产品

- 温度交换设备
- 显示设备
- 通信设备

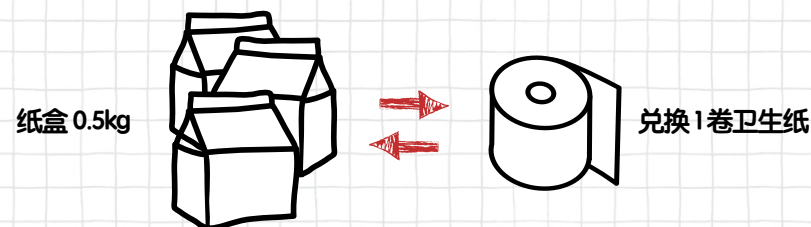


华城市回收物品兑换项目



可兑换：家庭产生的圆柱形电池、硬币形电池、充电宝

不可兑换：汽车电池、工业用电池、军用电池等



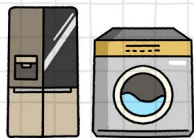
可兑换：普通纸盒（牛奶盒）、灭菌纸盒（豆奶盒、果汁盒）

注意事项：纸盒需清洗、展开、干燥后按类别捆绑投放

- **兑换期限：**2024年2月起至兑换物品用完为止
- **兑换地点：**华城市邑面洞行政福利中心 营业时间
- **兑换限额：**每人每日5kg，每月10kg
- **咨询电话：**华城市资源循环科 (031-5189-6814)

大型废旧家电排放方法

大型废旧家电是什么？如冰箱、洗衣机等



1. 预约上门收集

互联网访问: www.15990903.or.kr

电话预约: 1599-0903

第一步
接收申请

第二步
预约

第三步
排放

第四步
收集

申请时注意事项

- ① 壁挂电视等安装产品需拆除后才能收集。
- ② 废旧家电产品收集后将无法退还。

2. 通过“빠기”应用程序申请

申请时注意事项

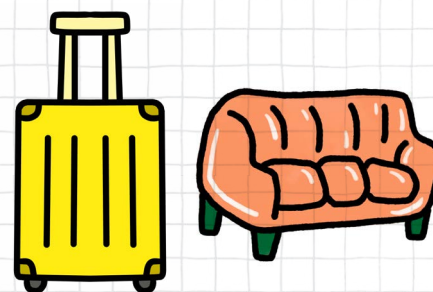
- ① 请将预约号码附在物品上进行投放。
- ② 申请内容和预约号码会以短信发送。
- ③ 申请投放后会在3~5个工作日内进行收集。

3. 销售处 (送货安装师傅)

购买新产品时, 请向送货安装师傅请求收集。

大型废弃物排放方法

什么是大型废弃物？傢俱，沙发行李箱等。



1. 通过“빠기”应用程序申请



2. 在便利店或超市购买贴纸时:



购买废弃物贴纸

通过电话申请回收 (各社区联系方式: 扫描二维码)

贴上贴纸后排放到指定场所后回收



华城市回收中心



(18316)京畿道华城市峰潭邑泉村1街7(上里27-1)
峰潭邑行政福利中心别馆

设立目的

- ① 促进二手物品交换和大型废弃物再利用
- ② 建立废资源回收利用的良性循环体系

使用指南

- ① 开馆时间: 09:30~17:30
- ② 使用咨询: 031-298-9056~9037
- ③ 闭馆日: 每周日

主要业务

- ① 运营二手物品销售空间
- ② 运营自行车修理工坊
- ③ 面向市民的回收利用教育
- ④ 运营二手物品分享市场

目标

- ① 促进回收利用
- ② 可持续教育
- ③ 可持续创新
- ④ 改善社区
- ⑤ 开发环保流程



南陽川



飞凤湿地公园



盘石山生态学校



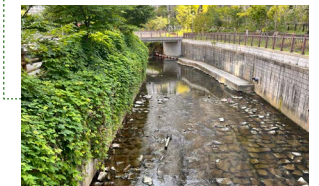
半月川



霧峯山自然休養林



牛音島



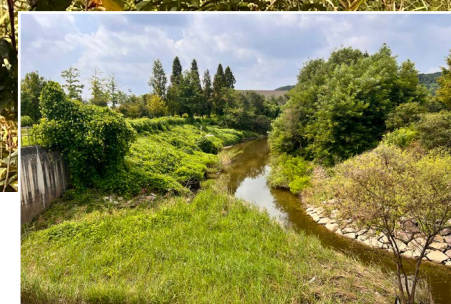
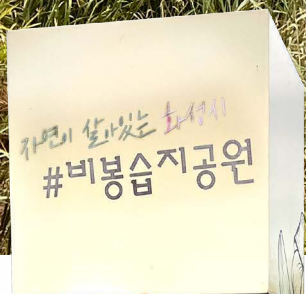
鸟山川



韩国花卉植物园



华城市环境财团



飞凤湿地公园

飞凤湿地公园位於華城市飛鳳面柳浦裏和三和裏，是韓國首個人工溼地公園，始華湖於1994年竣工後，為改善水質和恢復生態系統而建成。2005年竣工，2015年以現在的名字開放，是各種植物和動物棲息的重要生態空間。

主要設施

瞭望臺 是3層建築，設有生態展示館和休息空間，可以欣賞到公園全景。

步道 路線1公里、1.5公里、1.9公里，設有休息區和鳥類觀察臺。

鸟类观察台 建立鸟类观察台，可以观察包括候鸟在内的各种鸟类。

芦苇丛和小路 由随风摇摆的美丽芦苇丛和能够感受到自然风情的小路组成。

生態教育計劃

学习生态系统和动植物重要性的解说项目将在周中和周末运营,需要提前预约华城市综合预约系统。



济扶岛 自然与海洋生态共存的岛屿

位于京畿道华城市西新面的济扶岛，距离首尔约一个半小时的车程，潮汐两次开放的海路使得车辆和步行者可以轻松到达。这个特殊的海路需要查看潮汐时间后前往。

自然景观

济扶岛拥有洁净的沙滩和广阔的滩涂，夏季可以进行海水浴和滩涂体验，是家庭游客的热门去处。在济扶岛的尽头，灯塔提供了观赏西海日落的机会，带来难忘的美丽景色。

体验与乐趣

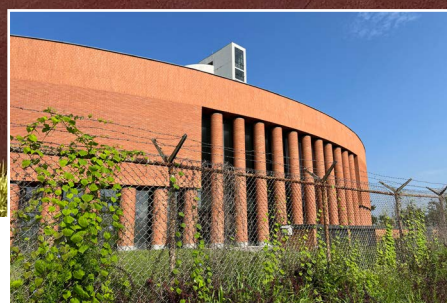
滩涂体验 通过采集贝类和观察各种海洋生物，进行生态体验。



海岸步道 沿海而建的步道让游客在济扶岛的自然中度过悠闲时光。

海上索道 连接前谷港的2.12公里海上索道为游客提供了从空中欣赏西海风光的特别体验。

这些自然体验为前来济扶岛的游客带来了特别的生态感动。



梅香里 和平与生态共存的空间

位于京畿道华城市雨汀邑的梅香里，曾因美军射击场而饱受苦难，但如今已经重新焕发为象征和平与生态的地方。

梅香里和平生态公园 这是一个恢复了54 来军事用途的地区，自然与生态得以恢复的公园。该公园于2021年完工，提供步道、梅花林和湿地等多样的自然环境，同时也作为生态教育的场所。

梅香里和平历史馆 该历史馆于2007年由居民的补偿金建立，旨在纪念军事损害的历史，展出象征和平的文物和艺术作品，传递过去的痛苦与恢复的意义。

梅香里生态旅游 梅香里的滩涂是多种海洋生物和候鸟的栖息地，提供自然观察和滩涂体验，宣传生态与环境保护的重要性。

和平与生态的象征

梅香里不仅治愈了过去的创伤，还传达了未来生态与和平的价值，为游客提供体验梅香里历史与自然珍贵性的机会。



韩国花卉植物园

韩国本土植物的保护与研究之地

位于京畿道华城市八滩面的我们的花卉植物园，面积约128,312 m²，是为了保护韩国自生植物而建造的植物园。园内有石山和韩屋风格的四季馆，以及各种户外花坛和步道，四季可以欣赏到约1100种多样的植物。



主要设施

展览室 通过拼图和拓印等体验活动，学习即将消失的韩国花卉的来源和名称，唤醒其价值。

四季馆 在韩屋屋顶下，可以看到约300种韩国亚热带植物，如瓦勒迈松、银木犀和金木犀等。

项目指南

解说项目 面向小学以上的学生，需提前预约。根据夏季和冬季的时间安排，进行次数有所不同，且免费提供。

咨询与预约 可通过电话预约，建议提前预约以确保有充裕的时间。

韩国花卉植物园是家庭和情侣们在自然中感受和享受韩国花卉珍贵之处的特别空间。

盘石山生态学校 生态环境教育场地

位置与通达

盘石山生态学校是位于京畿道华城市的自然教育设施，为学生和公众提供在森林、池塘和生态花园等空间体验生态与环境保护重要性的场所。

主要展览与项目

森林生态体验 近距离观察盘石山的各种植物和动物，体验季节变化的项目。

环境教育项目 涵盖气候变化、节能、回收等主题，旨在让儿童和青少年容易理解和实践环境保护的各种体验活动。

展示设施 1楼生态探索馆，2楼生态研究馆，还有室外游戏空间和展示。由体验空间构成。

与自然共生的生态体验空间

盘石山生态学校不仅仅是知识传递的地方，它是一个体验中心，让人们学习城市与自然、人类与自然的连接。通过数字资料和模型，可以生动地感受华城市的多样自然，并为儿童和成人提供生态教育项目。所有项目需提前预约并免费提供。





纯净水和生态修复的象征，

📍 华城市河流



半月川 流经华城市西部的河流，提供农业用水，并通过恢复成为一个清洁水源和多种生物栖息的生态空间。

乌山川 流经华城市和乌山市的河流，形成了步道和野生动物栖息地的自然休憩场所。通过水质改善工程，为市民提供了更加舒适的环境。

南阳川附近主要设施

阳体育公园 位于南阳川沿岸，作为运动和休闲的场所，设有五人制足球场、人工草坪球场和门球场，并且建设了自然步道。

南阳湖 以农业用水和美丽的风景而闻名，设有步道和自行车道，非常适合悠闲的时光，同时也是候鸟栖息地，成为鸟类观察的名胜。



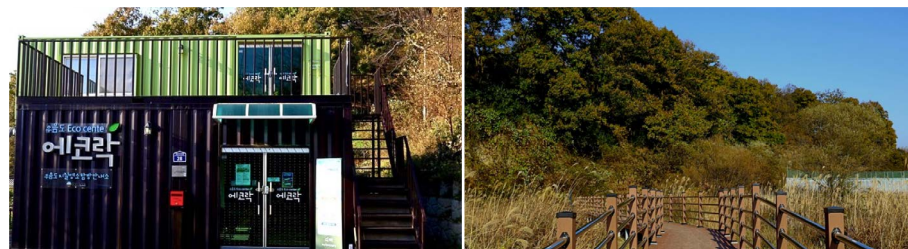
📍 牛音岛 自然与恐龙历史交融的特殊空间

位于京畿道华城市始华湖附近的 牛音岛生态公园，是一个融合湿地、滩涂和森林的自然生态旅游地，游客可以在这里享受多样的生态体验。**主要体验与项目**

解说节目 以候鸟栖息地和滩涂生态系统为中心，学习自然的珍贵。需要通过华城市综合预约系统提前预约。

地体验 在栖息着各种海洋生物和植物的滩涂和湿地，游客可以通过生态体验与自然亲密接触。

生态步道 沿着河流和湿地修建的步道，让每个人都可以轻松欣赏自然景观，享受散步的乐趣。



📍 古井里恐龙蛋化石产地 特殊的地质遗产

古井里恐龙蛋化石产地是展示白垩纪时期恐龙在此栖息的珍贵化石遗址，具有很高的研究价值，为家庭游客提供特别的历史体验。

周边旅游地

牛音岛生态公园和古井里恐龙蛋化石产地靠近时华湖和松山绿色城市观景台等其他主要旅游景点，使得游客在一天的行程中能够享受丰富的生态与历史体验。



舞凤山自然休养林

在大自然中寻找休息的治愈空间



京畿道华城市以清洁森林和清新空气而自豪的舞凤山自然休养林，是寻找自然中的宁静与休息的最佳场所。

主要设施

步道 设有多种难度的步道，让游客可以在森林中探险，感受自然的宁静。

住宿设施 有森林小屋和露营地，可以体验环保住宿，享受与自然共处的舒适时光。

水上游乐区和野餐区 夏季是享受溪谷水上游乐和野餐的理想场所。

自然体验与生态项目

通过森林解说和各种季节性体验项目，提供学习森林动植物的教育机会，让游客亲身感受自然。

周边旅游地

飞凤湿地公园、济扶岛、梅香里和平生态公园等附近的自然旅游地相结合，享受生态体验与疗愈的乐趣。

在舞凤山自然休养林中感受自然的珍贵，充电身心。

华城市环境财团



支持零度卖场

支持通过零度卖场使用多用途容器，配备绿色产品，确保消费可持续扩散。

多次使用容器支持项目

通过培养资源循环文化，减少一次性产品的使用，促进资源节约。

碳中和ESG合作项目

加强环境管理体系，以应对气候危机并实现碳中和。

访问气候环境学校

以辖区内小学、中学为对象，教育气候危机和碳中和的重要性，提供实践方案。

回收中心的再利用教育

在回收中心传播资源回收的重要性并进行再利用教育。

环境感知提升项目

通过资源循环教育和参观华城绿色环境中心，提高环境保护意识。

华城市环境财团通过多样的项目与市民共同打造可持续的生态城市。