



# 垃圾能源转化厂

## 策略 可持续性

### 挑战

可再生能源及其适当使用

### 概述

卡塔赫纳每年产生约 400,000 吨垃圾。平均而言，每个公民每天产生 1.15 公斤垃圾。超过 60% 的固体废物在露天垃圾填埋场处理，对环境或民众没有任何保护。大量废物进入河流、水道，最终进入海洋，直接影响社区和野生动物。

该项目旨在建设一座 MSW（城市生活垃圾，按其英文首字母缩写）发电厂，用于处理卡塔赫纳及周边城市产生的垃圾。

固体废物不会被焚烧，而是被气化，一旦冷却和精炼，产生的气体可用于通过与涡轮机相连的特殊发电机发电。卡塔赫纳目前有一个垃圾填埋场，对民众和环境构成巨大威胁。该项目建成后，可以停用垃圾填埋场并清理该区域。

## 关键绩效指标

- ▷ 能源强度超过 90%。
- ▷ 每年为该市带来 500 万美元的收入。
- ▷ 零浪费





项目负责人

市政局

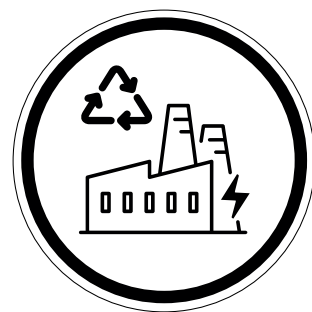
气候危机



## 参考项目

中国安新县 Bellwether 换热式气化厂。  
该工厂每月可处理 2,500 吨城市生活垃圾 (MSW)。

<https://bwrgas.wixsite.com/bellwether/projects>



# 垃圾能源转化厂

1

## 具影响力的可持续发展目标

7 经济适用的清洁能源



目标 7 保证获得价格低廉、可靠的、可持续的现代能源

9 产业、创新和基础设施



建设有适应性的基础设施，促进可持续工业化，并鼓励创新。

12 负责任消费和生产



保证可持续的生产和消费模式。

## 具影响力的可持续发展目标指标数



卡特赫纳-德因迪亚斯市长办公室



更多信息联系

Ana María González Forero  
cooperacion@cartagena.gov.co  
+57 3022108442