

Jora Environment Protection Technology Company

“Joraform 智能生活垃圾处理系统”

现状

中国政府和小区物业管理公司将各种废物运往堆填区填埋。这些废物包括：纸张、塑料、铝罐、玻璃瓶和建筑垃圾等其他废料。但通常，厨余是被忽视的。然而，厨余量占填埋物总量的 40%。70%的厨余来自居民生活，30%的厨余来自工业和商业。

概括而言，产生厨余的途径有二：1、工商业。2、生活小区。现在，没有一种办法可处理两种厨余。不同种类的厨余需要用不同的方法去处理。

我不认同使用焚化炉是解决堆填区满载的方法。因为厨余的可燃性较低，所以用焚化的方法去处理厨余是低效的。为了提高废物焚化的效率，和减少厨余对堆填区空间的占用，所以我们必须尽力分离和循环回收利用厨余。

今天，城市解决厨余问题的最佳方法是直接把厨余当为一种资源，把厨余分离成为资源。这样把大部分碳足迹降到最低，最大限度地降低操作成本。同时，也改变城市环境质量和提高公共卫生水平。

第二个方面，采取中央式的厨余分离和处理的方法，其缺点是没有根本改变城市环境质量和没有提高公共卫生水平。

我认为，中国政府已经正确地制定了采用中央式处理方法去解决工商业厨余。因为，大量的厨余在工商大厦里产生，以目前的技术来看，采用中央式处理方法是唯一的方法。对于工商业产生的厨余，安装使用大量的厨余-混合肥转换机器是困难和不现实的。

然而，对于居民小区产生的生活垃圾（生活厨余），把它们作为一种资源去分离，然后，采用国际专利技术的厨余-混合肥转换机器 JK5100FC 去处理，则是最佳方法。从 1990 开始，瑞典和欧洲多个地区都采用 JK5100FC 去处理厨余。瑞典政府已经签发 4229 号检测报告，该报告证实了 JK5100FC 具有把生活垃（圾厨余）转化为混合肥的功能，该混合肥可应用于各种农场种植，对人体无害。安装了 JK5100FC 后，大大地改变城市环境质量和提高公共卫生水平。使用 JK5100FC 产生的混合肥，也使耕地变的清洁。

欧洲“Joraform 智能生活垃圾处理系统”的设计是专门针对生活垃圾(生活厨余)。

“Joraform 智能生活垃圾处理系统”使用 源头分离和**源头处理**，大大地改变城市环境和公共卫生质量。采用国际专利技术的厨余-混合肥转换机器 JK5100FC 把生活垃圾转化为混合肥的功能，该混合肥可应用于各种农场种植，对人体无害。生活垃圾成为一种资源循环再造，可以把大部分碳足迹降到最低。

厨余-混合肥转换机器 JK5100FC

假设 100 户居民，每户人口为 2-3 人，一般需要配置 1 台 JK5100FC 厨余-混合肥转换机器。机器体积是 **295cm x 117 cm x 150 cm**。如果有 200 多户公寓的小区，每户人口为 2-3 人，我们将安装 2 台机器。依此类推。

学校，因为每名学生每天只有一餐供应学生，1 台 JK5100FC 应该可以处理 700 至 800 名学生的生活垃圾。

混合肥转换机器，24 小时不停运行，每个月用电只需要 **98 Kwh** (每小时的基洛瓦)，每年 **1177 Kwh** (每小时的基洛瓦)。以顺德电力成本，高、中、低峰的平均水平，一度电 0.80 元/度，每个月用电费用 78.4 元，每年只需要费用 940.8 元，处理每吨生活垃圾，费用只需 26 元，**每户费用人民币 0.26 元/月**。

一台 JK5100FC 厨余-混合肥转换机器的处理量为 3,000 升/月的生活垃圾，生活垃圾的密度一般为 0.5 Kg/升。这些生活垃圾会转换为 225kg 的混合肥料，混合肥料含足够的磷和钾，是一种磷钾混合肥料。这些混合肥料**可即刻用于**农场和种植业。

使用每一台 JK5100FC 肥转换机器需要 **0.45 吨木糠/月**。这样能把生活垃圾转为磷钾混合肥料。

“Joraform 智能生活垃圾处理系统” 管理方责任

- 根据签订合同类型，负责出租或出售厨余处理机器。
- 根据签订保养服务合同负责销售每台机器运行所需要的木糠及负责收集混合肥，同时间负责提供定期保养维修服务。

“Joraform” 智能生活垃圾处理系统” 可选，出租或出售用合同

(无论出租或出售合同，这**必须**附有**保养服务合同**)

出租 5 年

签订 5 年出租合同，管理居民小区(100 户)为单位，使用 1 台 JK5100FC 机器。
出租费：**人民币 9,000/月/台**。

或

出售

每台 JK5100FC 价格**人民币 500,000 元**。

能处理住宅小区 250 至 300 人(100 户)，学校的 700 至 800 名学生。

保养服务合同方案

“Joraform 公司负责出售和送木糠到客户，还负责收集客户的堆肥。这是一个 2 年的合同，合同可以再延长，固定的月费为 人民币 3,000 元/台/月，处理每吨生活垃圾，费用只需人民币 1000 元(等于每户费用只需人民币 10 元/月)。

政府可获得的收益:

- 1、使用了这个“Joraform 智能生活垃圾处理系统”，是积极地响应中央提出减排二氧化碳精神，将能在联合国碳交易赢取利润。
- 2、享受支农政策的优惠，所产出的磷钾混合肥料我公司负责收集，也可以优惠给予地方政府收购。

政府节省的费用:

- 1、节省厨余垃圾运输车的燃油无论垃圾填埋场、焚化场、中央式厨余处理厂。
- 2、节省垃圾运输车的维修费。
- 3、节省购买垃圾运输车
- 3、节省人工劳动力。

带来的社会效益:

- 1、延长现有的垃圾堆填区的使用年限。
- 2、由于减少建立垃圾堆填区的占地面积，政府可批出更多的土地去建房子，增加地方政府的卖地收入。
- 3、比使用焚化方式，效果更好，无污染。
- 4、降低垃圾堆填区所需的处理量，同一时间降低运作成本。
- 5、减少建立垃圾焚化工厂或中央式厨余处理厂的数量。
- 6、减少因建立垃圾焚化工厂或中央式厨余处理厂而造成对其 5 公里附近空气环境的影响。并影响了周围的土地价值，影响政府的卖地收入。
- 7、减少使用人造肥料（化肥）所产生的不良后果，包括对自然环境（特别是水资源）的污染
- 8、减少垃圾运输车在运行时排放的异味。
- 9、减少垃圾运输车在运行时造成的交通堵塞。
- 10、减少细菌的传播途径，提供城市公共卫生水平。

推广学校从我做起环保低碳教育

可从三种型号 JK125, JK270 , JK400 选择

技术规格

JK125

重量：约 29 公斤

体积：约 125 公升

容量：10-15 公升每周（1-3 人）

每台 JK125 价格人民币 5,450.元。智能生活垃圾处理机可作为学校环境教育的学习工具。

JK270

重量：约 38 公斤

体积：约 270 公升

容量：25-30 公升每周（4-6 人）

每台 JK270 价格人民币 **6,800.元**。智能生活垃圾处理机可作为学校环境教育的学习工具。

JK 400

重量：约 68 公斤

体积：约 400 公升

容量：50-80 公升每周（7-12 人）

每台 JK400 价格人民币 **9,500.元**。智能生活垃圾处理机可作为学校环境教育的学习工具。

这种类型环境教育生活垃圾-混合肥转换机器，是零消耗电力。只需要加木糠