

# 小昆虫，大作用

## 黑水虻再塑环保产业新开发



## 项目介绍



## 行业面临痛点问题



数据来源：《公开资料整理（2021）》

1091  
座

生活垃圾无害化  
处理厂

663  
座

填埋处理厂

331  
座

焚烧处理厂

97  
座

堆肥和其它处理厂

专门处理餐厨垃圾的却不足10%

传统餐厨垃圾处理技术耗能高、经济效益有限、技术路线局限。

## III 餐厨垃圾处理新模式

那么如此大规模的餐厨垃圾还能往哪去呢?



24小时



15天后



加工



1.5万只幼虫  
幼虫体内存在抗菌肽、  
病原体，能抵抗餐厨  
垃圾中的病原体。

1.5万只黑水虻幼虫只  
需要24小时就能分解超  
过800公斤餐厨垃圾。

黑水虻幼虫将长成约五、  
六厘米长的黑水虻成虫，  
此时的黑水虻体内富含  
蛋白质、脂肪等。

黑水虻排泄物可进一  
步加工为宠物饲料或  
有机肥等。