

# 免费回收食物废料 加工生产园艺堆肥 垃圾堆里挖出“绿色”致富经

不花一分钱收集垃圾,经过加工处理后再卖给其他的消费者,这样的事情听似天方夜谭。然而,美国生态废料公司将这看似白日梦的点子付诸实践,不仅赚了个盆满钵满,还因为回收厨余垃圾而惠及环境。



生态废料公司创始人布莱克

能重新整合这些垃圾再卖给别人?”

受华夫饼带来的灵感触动,布莱克着手调研。他发现:美国每年产生3000万吨食物废料,占垃圾总量17%。大部分食物废料进入垃圾处理场,填埋不仅占用土地,还产生甲烷,危害程度是二氧化碳的21倍。

沿着这一思路,布莱克2010年创立生态废料公司,以厨余垃圾为原料生产园艺堆肥。公司正式员工8人,临时工14人,每天向70多家食品商和农产品商回收20吨厨余垃圾。垃圾经过加工,成为园艺堆肥,以每袋8.5美元价格出售给200多家苗圃和花园。

## 垃圾桶内“实验室”

布莱克与创业伙伴付出不少心血,甚至亲手拾荒,以垃圾桶为“实

验室”研究堆肥。

2009年8月的一天,布莱克等到天黑,驾车来到犹他州小城普罗沃几家餐馆背后。他穿雨靴、戴橡胶手套,在垃圾堆里翻寻食物残渣和装有厨余垃圾的黑色塑料袋。

布莱克他们把这些腐败食物装入24个垃圾桶,存放在宿舍停车场,然后着手堆肥实验。他们发现高油高盐的油炸食物废料会杀死植物,于是专心实验蔬菜水果等食物残渣。他们反复调整垃圾桶内温度,检测垃圾里细菌类型和潮湿程度,检测不同堆肥样本营养成分。

在农业系两位教授帮助下,布莱克他们终于获得实验“秘方”,耗费3周就能把蔬菜水果废料转化为颇具肥力的堆肥,比耗时3个月以上的传统堆肥技术更具竞争力。

为确保所产堆肥包含足够养分,他们在食物垃圾中添加木屑和咖啡渣,而且每3天充一次二氧化碳,以确保适宜的碳氮比例。检测表明,用生态废料公司产品培育的植物更为健康。

为全身心投入创业,布莱克三人全部从杨伯翰大学退学。2010年3月,生态废料公司正式成立,22岁的布莱克成为首席执行官。1个月,公司卖出第一袋产品。

## 绿色产业可持续

“火花种子基金”首席执行官戴尔蓬特说:“我相信他们会持续对环境产生影响,因为他们的商业模式好极了。”这家非盈利基金旨在发掘并扶植有益社会的企业家,曾赠予布莱克2万美元启动资金。

通常情况下,零售商得付钱雇车运走垃圾,运输车把垃圾交由处理场填埋同样得付费。相比之下,把垃圾运到生态废料公司的存放处分文不花,承运企业因而在运走垃圾时给产生垃圾的商家“打折”收费。生态废料公司有自己的垃圾车,低价收费,为商店运走垃圾。每售出一袋6美元“生态废料”栽培土,零售商能抽取30%毛利,还可表明坚持环保的“绿色姿态”。

技术优势令生态废料公司占尽先机。大幅缩短生产周期,意味着不必长期库存生产原料和产品,不必花费大笔资金租用厂房和库房。如今,布莱克正耗费大量时间为公司寻觅新库房、商谈原料供给,有大举扩张之势。

袁原

### 相关链接

## 生态废料公司创始人布莱克

布莱克出生于一个虔诚的摩门教家庭,他本人笃信摩门教,入杨伯翰大学一年后就前往波多黎各等地传教。在那里的2年多,他深入田间地头,与当地一起生活。

这段经历令布莱克见识了堆肥过程。当地人几乎家家有个“肥堆”,吃不完的水果或蔬菜都扔到那儿分解、发酵,再用来作为物施肥。“他们种了牛油果、胡柚、芒果和香蕉,结出来的每种水果都那么好吃。”布莱克回忆说。

布莱克不仅是勤于调研的好学生,也是精明的生意人。生态废料公司刚生产出几袋废料,他就着急四处销售。为招徕顾客,他提出亲自开车上门为对方收垃圾。

杨伯翰大学教授林道夫说:“布莱克胆子不小。通常要2年时间才能拿下大客户,他却省略这一过程,直接去找他们达成协议。”林道夫曾经主讲布莱克选修过的有关企业家主题的课,也是生态废料公司投资人之一。

生态废料公司的生产方式堪称绿色,但布莱克承认,作为企业家,他最关注的仍然是赢利。“我们绝对在乎利润和赚钱,赚的钱越多,对环境产生的影响越大。”

如今公司业务已经进入正轨,布莱克打算重返校园,兼职修完学业。

### 相关链接

## 东开普省经济落后 发展拳击还需给力

南非东开普省经济落后,贫困人口众多。齐内内经常光顾的“新时代拳击俱乐部”不过是一间不大的屋子(见下图)。俱乐部的屋顶瓦楞铁锈迹斑斑,不少学员戴着磨破的拳击手套奋力挥拳。齐内内坦言,个人力量有限,要想把年轻人吸引到拳击场,免得他们无所事事、在街上游荡,还需政府和企业出力。



## 南非奶奶足球队

南非林波波省马法拉纳村的奶奶足球队成立于2007年,年纪最大的队员诺拉·马克许贝勒已85岁,最年轻的也有50岁。球队有一名年轻男性教练,队员每周训练两次,大约有40名队员经常参训。这支足球队由社工贝卡·恩灿维西创办。恩灿维西2003年接受结肠癌治疗,在医院遇到不少体弱多病的老年妇女。恩灿维西对她们心生同情,后来组织她们踢足球,改善她们的健康和精神面貌。

去年,15名队员应邀赴美国参加在印第安纳州举办的美国高年龄组足球赛。

## 培养男女拳击手 承办大小拳击赛

# 不退休的南非拳击奶奶齐内内

70岁本是颐养天年、含饴弄孙的年纪,南非女子格拉迪丝·齐内内到了这个岁数却不肯在家过清闲日子。她一如既往地忙着培训年轻拳击手,组织拳击比赛,因此获称“拳击奶奶”。

## “另一种生活方式”

南非东开普省乔斯洛夫镇一间破旧旧屋子里,大约20名年轻人对着沙袋频频出拳。齐内内坐在屋子中间不停发出口令:“左勾拳”,“上勾拳”……看谁打得得好,她就大声赞扬,点头鼓掌。

这里是“新时代拳击俱乐部”。齐内内经常在这里和其他拳击馆寻找有潜力的年轻人,培养他们参加比赛。

在乔斯洛夫镇,不少年轻人因为贫穷涉足犯罪、沾染毒品和酒精。“拳击给予他们另一种生活方式,给他们一个改善自我的机会。”齐内内说。对于来自贫困家庭、经常吃不饱饭的年轻人而言,练拳击是不错的谋生途径。

齐内内经营着名为“彩虹”的拳击比赛承办机构,旗下有30名18岁至26岁的职业拳击手。作为拳击赛承办人,齐内内在圈内声望颇高。

俱乐部教练赛弗斯·恩坦特说,齐内内是“这行年纪最大的人”,却“有着年轻人一般的热情”。齐内内眼下正在筹备一场全国比赛,将派出旗下18名选手参加。

齐内内旗下选手参加比赛,无论输赢都可获得报酬,每场比赛报酬从171美元至356美元不等,是



「拳击奶奶」齐内内(右)与女拳击手

不少选手唯一的收入来源。

伦吉沙·吉卡内现年26岁,是齐内内最看好的选手之一,参加过15场比赛,胜11场。齐内内对吉卡内要求严格,认为他可能成为全国冠军。

## “拳击是我的生命”

齐内内的两个哥哥是职业拳击手,还有几名亲戚也是拳击手。受家庭影响,齐内内年轻时就对拳击兴趣浓厚,一直崇拜拳王阿里。她最初看拳击赛只是图消遣和放松,却看得越多越着迷。南非拳击明星埃斯·马卡鲁扎和克里斯·德拉米尼都是齐内内的偶像。为了看他们比赛,她不辞辛苦前往另一座城市。

东开普省伊丽莎白港和埃滕哈赫曾出过全国拳击冠军,在这两座城市掀起拳击热。然而,随着冠军选手“断档”,这股拳击热浪逐渐消退,

不少训练馆相继开张。

齐内内不甘心就这样眼着自己喜爱的运动衰落。她在2005年获得南非拳击联合会授予的拳击比赛承办资格,开始培养职业选手、组织赛事。“拳击是我的生命。我最大的乐趣就是发现新苗子,把他们培养为专业选手。”她说。

齐内内最初承办初级比赛,逐渐接手专业大型赛事。

根据南非拳击联合会发布的比赛日程,今年9月至11月的14场比赛中,3场全国冠军头衔争夺战均由齐内内掌管的“彩虹”承办。

在齐内内推动下,东开普省不少地方建起拳击馆,越来越多年轻人加入职业拳击手的行列。

齐内内培养的职业拳击手中不乏省级和国家冠军,包括桑迪莱·门蒂尔、扎姆克索罗·贝伊和姆布莱罗·尼安达。

为吸引更多年轻人关注拳击,她还专门组建一支少年乐队,在拳击比赛前表演,乐队成员都不满15岁。“赛场经常挤满年轻人,因为他们想看乐队表演,也想看他们的同龄人比赛。”齐内内说。

当地人见到齐内内,都亲切地称她为“40分妈妈”,因为她上世纪90年代开过一家小酒馆,以每杯40分价格出售自酿啤酒。

## 拳击非专属男性

齐内内是东开普省年纪最大的拳击比赛承办人和这一行的唯一女性。她用实际行动证明,拳击并非专属男性的运动。

由齐内内发掘、培养的职业拳击手也有女性。其中,波姆卡奇·克拉斯表现突出,在南非女子重量级拳击手中排名第一。齐内内看好克拉斯,认为她有成为世界冠军的潜力。

在培养女性职业拳击手的同时,齐内内还承办女性拳击比赛。不久前,她在艾尔弗雷德港承办了一场女子拳击赛,眼下准备再办一场。

齐内内因为推广拳击运动获得不少荣誉。今年1月,南非拳击联合会授予她“推广女性拳击运动服务奖”。

“我已证明自己。我的拳击选手和我们的纪录,而不是我的年龄,说明一切。”齐内内言语中透着骄傲。

齐内内有2个女儿和9个孙辈孩子,住在伊丽莎白港马瑟尔镇。她希望女儿能接班推广拳击运动,却又开玩笑说:只要活着就不打算退休,等自己死了女儿才能接班。欧飒