



便便漂流记



城肥二处工作人员正在用清运车抽取化粪池内的便便。 本报记者 王小蒙 摄

迈不过重金属这道坎 “便便侠”江湖归隐

人粪肥不再用来种庄稼、造有机肥，被填埋焚烧

“80后”淘粪工：
“面子是
自己挣出来的”

如今，城区内的旱厕逐年减少。淘粪工或病退或调岗，队伍也在逐渐缩小。由于少有年轻人的加入，淘粪工老龄化问题也越发严重。“80后”的于海是最年轻的主力之一，入职后过心理这道坎，比过身体技术这道坎多了四个月。

文/片 本报记者 王小蒙

一根扁担两个桶
一天至少挑一吨

凌晨4点，天已经擦亮，此时，穿着工作装、挑着粪桶的于海，准时出现在省城双忠祠街街口。只见他绕小巷拐了几个弯，来到墙角一处旱厕前淘粪。夏天4点，冬天5点，他们赶在这座城市苏醒以前，开始这一天繁重的工作。

淘粪是个体力活，干一会儿便气喘吁吁，于师傅戴上胶皮手套，拿起挖粪勺，将厕所里的污物一点点淘到桶里。工作多年，于海对旱厕散发出的刺鼻臭味习以为常。不过，夏天旱厕的沼气常常熏得他睁不开眼睛。蚊子苍蝇也常围在他身边打转。

“57号，66号已经干完了，那我再干47号。”于海是济南市城肥清运二处历下大队三班班长，他的班组有六个人，除一名驾驶员外，另外五位都得担负挑粪的工作。他负责的300多户人家记得门清。

“老同志多的时候一天能挑三四十担，最少也得十四五担。”工作久了，于海用的木桶换成了铁桶比之前轻了一点，但装满一桶也要50斤，一担就是100斤。这样算下来，他一天至少得挑1吨的粪便。

济南还有50名淘粪工
50岁左右的占一半

“一开始干的时候常被旱厕里的臭味给顶出来，好几天吃不下饭，肩膀疼得一周缓不过劲。”于师傅说，后来两个月身体就适应了，但心理这道坎至少过了半年才迈过。他也没有跟亲戚朋友提自己的工作，觉得心里不得劲，“‘80后’哪见过这个啊？”

后来，父亲劝告他“都不干谁干，干就把工作干好”。慢慢地，于海也看得淡了，“只是分工不同而已，面子是自己挣出来的。”

“挑粪工最多的时候在1980年左右，那时分14个班组，每个班组有十四五人。”济南市城肥清运二处业务科吴科长介绍，城肥二处淘粪工最多时有200多人。

从2000年前后，随着城市化的进程，旱厕大范围减少。在旱厕减少的同时，机械化清疏成为主要的清疏方式。而随着淘粪工的退休、伤病或调岗至机械化清疏队，人工清挖队伍正在逐渐缩小，老龄化的问题也逐渐凸显。“现在人工清疏就剩五个班组，每个班十人左右，大都在四五十岁。”老卢说，这50位挑粪工中，年纪在50岁左右的几乎占到一半。

“要是能把我们纳入特殊工种就好了。”于海也像其他老师傅当初盼他来一样，希望有年轻人加入到他们的队伍中来。



于海(左)正在清运粪便。

便便侠曾卖到
80元一吨

在化肥未普及的上世纪80年代，便便侠的化身大粪干，完全就是肥料江湖中的大咖，营养丰富的它，是农户心中最好的肥料。“大粪干”，就是人粪制成的有机肥。

老刘种植大棚蔬菜近20年了，说到便便侠，老刘对它旧时的风光记忆犹新。“80年代，当时老百姓都认这个，大粪干那就是种庄稼的法宝啊。说直白点，就是吃得好拉得好，人粪里的营养最丰富，最能养庄稼。”

便便侠虽然威力无穷，可若是直接用它上地，危害也无穷，有可能把庄稼活活烧死。因此，便便侠正式步入江湖之前，必须经历一番锤炼。便便侠需和着灰土，在阳光下曝晒。

通常，便便侠选择历练地点也有讲究。城肥一处工作人员介绍，便便侠的此番历练必是臭气熏天，故而大都选在郊区，现今匡山公园附近就是当年便便侠历练的好场所。当年那里是一片庄稼地，将一层煤灰铺在底下，再用粪勺把便便侠撒在煤灰上，阳光下曝晒半个月，即可成为粪饼。当时，

后，会被卖至农家。“当时能卖到80元一吨。”

高手频出
便便侠退居二线

时至今日，当年的大粪干已无踪影。老刘说，虽然肥力好，但是里面的杂物太多，瓶瓶罐罐，卫生纸之类的，大约有三分之一不能用，久而久之大粪干就退出了江湖。

大粪干逐渐在江湖中销声匿迹，但便便侠并未消失，而且通过更为严酷的历练，成为颜值高、威力强的商品有机肥。

在济南，新丰元肥业有限公司，就是便便侠另一历练场所。在露天晒粪区域，便便侠和其他微量元素配料，发酵，曝晒。通过粉碎机粉碎，变成体态均匀的颗粒，再进行形象包装，之后才步入江湖冲杀。此时的便便侠，仅约70%是人类粪便，剩余的则是添加的各种元素。

每年从新丰元出来的便便侠们，有6000吨左右，约可供被2000亩地，每次这些肥料都被一抢而光。他们大多数都被销往寿光，作为大棚蔬菜的肥料。

不过，目前新丰元已经处于半停产状态，这是为何？

随着环保要求的提高，堆肥处理须在室内进行，处理便便侠的室外曝晒环节被掐断，城肥处理中心出来的便便侠，现今被运到济阳填埋或焚烧。

畜禽粪便、植物下脚料
成了有机肥主料

便便侠在有机肥原料江湖中被打倒，除了有更厉害的对手，其自身也存在一个难以攻克的关键：重金属超标。

一位多年从事有机肥行业的生产商称，现在有机肥的原料江湖，唱主角的是咖啡、烟叶等的下脚料，最牛气的是腐植酸。山东这边的腐植酸的来源通常是陕甘宁地区，这一区域的腐植酸资源相对丰富。

不过济南市土壤肥料站却不这么认为，腐植酸虽然武功比较厉害，有机质含量丰富，但是也属于稀缺资源，为了保护这种极品高手，济南已经禁止用腐植酸作为有机肥的主要

原料。现在，有机肥原料江湖上，畜禽粪便和植物下脚料都是主料，且植物类的下脚料更多，比如蘑菇渣、糖渣之类。腐植酸有机质含量大，只是可能会添加一些。

新丰元负责人说道，用便便侠作为有机肥原料，最重要的就是防止重金属超标。

重金属超标，与人食用的食物有关，而喂养动物的饲料，也造成动物粪便的重金属超标。重金属超标会造成土壤污染，作物在生长的过程中，吸收土壤中的各种物质，最后到达餐桌时，也可能残留重金属。所以，便便侠有机肥只能归隐。

农家肥、商品有机肥
各占半壁江山

虽然大粪干归隐了，便便侠也渐渐退隐，但禽畜粪便类的农家肥却一直活跃在有机肥江湖上。据济南市土壤肥料站粗略统计，济南每年使用的有机肥大约在210万吨左右，其中，农家肥和商品有机肥各占半壁江山。

农家养的牲畜，鸡、猪、牛等动物的粪便，都能当做农家肥，不过，各种牲畜粪便的功力差别可就大了。其中，功力最高的就属鸡粪肥，也最受欢迎。

通常都是养鸡场里处理的鸡粪，卖给农家当做有机肥的原料。这些鸡粪有些是处理好了的，有些是还没处理的生粪。处理好了的鸡粪肥，就可以直接使用，大大省了农家的事。不过处理好的鸡粪肥，价格也贵，每吨大概比生粪贵上两三百。

另外，沿海地区还比较流行雕粪肥。雕的食物也比较丰富，有的还有鱼吃，所以雕粪中的微量元素含量也比较多，有机质含量也不错。不过养雕的毕竟没有养鸡的多，所以鸡粪肥还是农家肥的中坚力量。

如果使用加工好的有机肥料，大田作物因为所需营养较少，每亩100公斤左右就够了。而蔬菜所需养分多，每亩需要100到200公斤的有机肥料。但要是使用鸡粪肥的话，以寿光蔬菜大棚为例，每亩则需要七八吨的量，远远大于加工好的有机肥料。

本报记者 张玉岩
王小蒙



城肥清运车正在卸污车间卸污。 本报记者 张玉岩 摄

光匡山肥料厂，为便便侠历练服务的员工就有500多人。

经此历练之后，便便侠便由生猛的少年，变为成熟青年，就可进入江湖闯荡一番了。

城肥一处工作人员称，晾晒后的粪饼，用大车收集起来