

城市 另一面

揭秘菏泽城市生活垃圾“变身”之旅

菏泽城市扩容,生活垃圾增多,有人盯上了这些“放错了地方的资源”,本报记者探访“废变宝”的过程

文/本报记者 姚楠 片/本报记者 邓兴宇

我们为何 关注垃圾

菏泽城正在迅速膨胀,城区人口不断增加,这个城市朝向现代化的中等城市发展。

城市扩容,人口聚集,势必产生越来越多的生活垃圾、餐厨垃圾甚至更多的医疗垃圾、建筑垃圾等。从某个角度来看,这个城市也是一个垃圾制造厂。据了解,菏泽市每天产生的垃圾在200吨以上,高峰时期可达600吨左右。平原城市菏泽,如何处理日益增多的垃圾?对于多数市民来说,垃圾的归处是家门外的垃圾桶,但垃圾究竟去向何处?变成了什么样?知者甚少。

在许多人看来,垃圾只是垃圾。但在一些人眼中,它们是“放错了地方的资源”。现在,一些公司已经盯上了菏泽的这些垃圾,计划将它们“变废为宝”。

近日,记者探访了菏泽市唯一一处生活垃圾综合处理场,了解垃圾从居民区出来之后的旅程。

垃圾“集合地”,啥样

菏泽市生活垃圾综合处理场位于牡丹区牡丹办事处北。进入垃圾处理场的大门,一股酸臭之气扑鼻而来。四五月里,近30度的气温下,堆在一起的垃圾有些已经开始发酵,潮乎乎的热气中裹着垃圾特有的酸臭味,直往人鼻孔里钻,离堆放垃圾的车间稍微近些,臭味

混着垃圾扬起的灰尘让人难以呼吸。每天早八点前,全市的垃圾都要运到这里,等候处理。在工作人员的操作下,“铁抓

处理垃圾前,工人先“寻宝”

垃圾堆放车间的旁边就是生产车间,这里主要进行垃圾分类以及初步加工。由于垃圾成分复杂,不同成分有不同的处理方法,处理之前,必须做好分类工作。而由于运来的垃圾多数是没有分类的,因此人工分拣成为必备的工序。分拣时,工人们就站

在传送带两侧,与垃圾“亲密接触”,一点点地在成堆的废物中挑出可回收利用的“宝贝”,一本书、一件相对完整的衣服,甚至是一把完好的铁扳手。车间里,高度机械化使6000平米左右的车间里只需十几人忙活。与垃圾为伴的滋味实

垃圾也有“身份”,有“上下等级”

在目前的分类条件下,在垃圾场内,垃圾被分流成“筛上物”和“筛下物”。瓜果皮、菜叶等有机垃圾是“筛上物”,适宜堆肥,就直接堆进车间对面的发酵仓,经过45天的喷淋、高温发酵等工序,被制成有机肥料。渣土、砖块等建筑垃圾是“筛下物”,热值较低,不适合堆肥,则直接进行卫生填埋。为满足垃圾填埋要求,场内建有2382000立方米,设计

使用年限20年的填埋区,填埋区坑底部及四周建有防渗层,坑内设有导气石笼,一方面防止垃圾渗沥液污染土壤,另一方面可将垃圾中的有毒气体排出。塑料垃圾是目前菏泽城市垃圾中的“主力”,经过“打包机”压缩之后,其处理工艺主要有两种。一种工艺可制成再生颗粒,作为塑料原料;另一种将回收塑料高温加热还原成石油,作为能源原料。

迈过“处理关”,垃圾变成了啥

可以预见,随着菏泽市城市规模的扩张和城市人口的增长,生活垃圾也将成倍增长,运营成本也将不断增长,垃圾处理迫切需要找到适合长远发展的生产工艺和运营模式。

在垃圾制成有机肥料的质量标准。“大田肥料有严格的检测标准,而垃圾成分复杂,在国家尚未出台垃圾肥料相关检测办法与合格标准前,并不能用于大田生产。”

菏泽市生活垃圾综合处理场一年的运营成本在300万左右,资金来源几乎全为政府补贴,而通过垃圾回收再利用获得的收益与此相比可谓杯水车薪。

在这家方面,德国是垃圾回收再利用的典范。德国在垃圾处理过程中引入了市场行为,制造商和零售商可以通过缴纳一定的会费委托垃圾回收公司代为履行回收和再

利用包装废弃物的义务,包装废弃物越多,需缴纳的费用也就越高。这样一来,德国每年至少减少了一百万吨包装废弃物。

好消息是,目前菏泽市生活垃圾综合处理场已与德州一家燃料公司达成初步合作意向,由处理场提供原材料和厂区,德州这家公司提供技术和设备支持,该公司可将处理后的垃圾就地加工成燃料,达到100%处理。



图片说明:

- ①受料仓,这里算是垃圾处理区最干净的工作环境了。
- ②生产车间。
- ③工作人员在对垃圾进行分拣。
- ④可重复利用的塑料正在被打包。
- ⑤经过处理后没用的垃圾被一辆卡车拉至填埋区。
- ⑥垃圾填埋处。



5.5-5.6号相约林展馆

油价上涨还为加油发愁吗

奇瑞新能源汽车来给您解决

QQ3EV百公里只需6元钱

心动不如行动,快来抢购,另空调版上市火热预定中

奇瑞新能源汽车菏泽经销商 地址:菏泽市人民南路一中分校南500米路西
菏泽正邦电轿行 销售热线:0530-5079898 13805300911

齐鲁晚报·今日菏泽

发行热线:5380711
广告热线:6330008

菏泽鲲鹏旅行社 您身边的旅游顾问

菏泽鲲鹏旅行社

鲲鹏相伴 旅途精彩

★青岛海底世界两日游 (每周六早发团) 438元/人	★日照休闲两日游 (每周六早发团) 360元/人	★云台山休闲两日游 (每周六早发团) 398元/人	★神农山青天河两日游 (每周六早发团) 398元/人	★北京常规四日游 (每周五晚发车) 550元/人	★八里沟·皇城相府两日游 (每周六早发团) 420元/人	★西安·兵马俑四日游 (每周五晚发团) 680元/人	★北京精彩四日游 (全白天行程,每周四发团) 650元/人	
★婺源·景德镇汽车双卧四日游 (每周五晚发团) 930元/人	★婺源三清山·景德镇汽车双卧四日游 (每周五晚发团) 1080元/人	★苏州·上海·杭州·水乡木渎四日游 (每周五晚发团) 550元/人	★苏州·上海·杭州·乌镇四日游 (每周五晚发团) 550元/人	★华东五市乌镇精彩五日游 (全白天行程,5月5号6号早发团) 830元/人	★枣庄两日游 (本周六早发团) 380元/人	★石门湖·龙潭沟两日游 (每周六早发团) 390元/人	★地下大峡谷·荧光湖平邑蒙山,日照两日游 (每周六早发团) 438元/人	★两坝一峡·三峡人家·三峡大瀑布三日游 (每周五晚发团) 868元/人

精彩特价长线 (行程备索,欢迎致电):

- ★宜昌三峡、三峡大坝、葛洲坝、三峡人家专列五日游 (5月16号鸣笛启航)
- ★长沙韶山张家界双卧七日游 (菏泽起止) 1480元/人
- ★桂林、漓江、阳朔火车双卧五日游 (菏泽起止) 1260元/人
- ★带着爸妈下江南—火车双卧华东五市七日游 (菏泽起止) 980元/人
- ★西安火车五日游—兵马俑、华清池、秦陵地宫、华山 (只含大门票和进山费,)、明城墙 (菏泽起止,散客拼团) 1450元/人
- ★高品质海南双飞五日游 (郑州起止) 时价
- ★昆明大丽版纳三飞九天 (三星品质-含恐龙谷,郑州起止) 时价

诚聘导游 有意者 公司面谈。

更多精彩线路请来电咨询! 公司电话: 5700688 5700699 5701919 13653060999 13365402626 公司地址: 中华路1056号 (市政府对面)
定陶办事处电话: 15506616572 15965878796 2193282 定陶办事处地址: 青年路中段怡和超市北临 (御丰苑大酒店楼下)