

践行绿色理念 建设“无废城市”（六）

处理城市污水时产生的污泥怎么办？ 污泥发电来了！

本报讯（记者 张铮 通讯员 曹文玉）随着我市首个污泥蒸汽干化、焚烧发电项目投入运行，污泥发电成为现实。那么，污泥是如何变废为宝的？9月7日，记者到许昌市静脉产业园许昌魏清污泥处置有限公司探寻污泥变废为宝的“神奇旅程”。

【“胃口”大】日“吃”百吨污泥

近年来，城市污水处理量大幅增加，由此产生的污泥如何处理成为困扰社会的一个难题。目前，这种污泥的主要处理方式是填埋，但存在向地下水渗透重金属的隐患，且占用大量土地。

为实现节能增效，许昌魏清污泥处置有限公司污泥无害化二期处置扩建项目于2019年5月立项，2019年7月通过环评，2020年2月开工建设，现已建成并开始试运行。

9月7日上午，记者在该公司看到，一车车污泥经过蒸汽干化送入垃圾焚烧炉燃烧，产生的废水通过管道送入电厂污水处理车间，产生的臭气通过电厂锅炉进行焚烧。这一切都是在密闭空间里进行的。

许昌魏清污泥处置有限公司副经理朱少杰告诉记者，该公司通过蒸汽干化、焚烧发电，每天可以处理污泥100吨、发电11000千瓦时。

【工艺新】蒸汽干化国内领先

记者在厂区看到，从卸运到焚烧，污泥发电的整个过程都是机械化操作的。偌大的车间只听到机器轰鸣，见不到工人。“工作人员根据各个工序的数据进行机械化操作。”朱少杰说。

污泥怎么发电？朱少杰说，该项目

采用目前国内领先的蒸汽干化工艺，利用电厂产生的余热蒸汽对污泥进行干化，使其含水率由80%以上降为40%左右。干化后的污泥与生活垃圾掺和后送入电厂锅炉进行焚烧，在确保安全可靠、节能环保的条件下实现污泥减量化、资源化、稳定化和无害化处理。

该项目技术负责人王海洪介绍，蒸汽干化、焚烧发电使用的污泥，是污水处理过程中产生的沉淀物。城市污水处理厂在净化污水时产生的大量污泥，采用传统方式处理易造成二次污染，而蒸汽干化、焚烧发电是最集中、最有效的方式。

【产出高】年发电400万千瓦时

污泥焚烧处理好处多：焚烧处理后，体积仅为原来的5%；产生的泥灰和粉煤灰，可被水泥厂作为生产原料；污泥中的病原菌、寄生虫等，经高温焚烧被杀灭、分解；产生电力和蒸汽……实现减量化、资源化、稳定化和无害化处理。

近年来，我市大力发展固体废弃物回收再利用的静脉产业。前不久，位于许昌市静脉产业园的许昌旺能环保能源有限公司开始运营，每天能处理2000多吨生活垃圾，发电约70万千瓦时，不仅缓解了生活垃圾“无处安放”的困境，而且利用高科技变废为宝。刚刚投入运营的我市首个污泥蒸汽干化、焚烧发电项目，每天可处理污泥100吨，每年可发电400万千瓦时（相当于2200吨标准煤的发电量）。

在许昌市静脉产业园内，政企联手，打造出一部“循环经济”的大片，实现了经济效益和环境效益“双赢”，为建设“无废城市”作出了贡献。

污泥焚烧发电。 记者 张铮 摄 ▶



践行嘱托争出彩

昔日贫困户，今朝入党积极分子

□ 记者 孙学涛 通讯员 钟峰

“我明确了新时代党员的使命和责任，掌握了发展党员的基本知识，思想不断得到磨炼。现在，我向组织汇报一下我近段时间的情况……”

9月6日上午，在鄢陵县大马镇举办的2020年度入党积极分子培训班上，义女社区贫困户束建国的思想汇报格外引人注目。

束建国今年51岁。他的妻子牛香玲今年55岁，偏瘫，生活不能自理。2016年，束建国被识别为建档立卡贫困户。帮扶人员为束建国家申请办理了低保，并帮他协调了公益性保洁员岗位。帮扶责任人与社区干部经常到他家嘘寒问暖，帮他修缮房屋、添置生活用品等。经过帮扶，他家的经济状况有所好转，生活条件得到很大改善。

更重要的是，经过帮扶，束建国的思想有所转变。一有空余时间，他就到周

边打零工，增加家庭收入。他妻子的病情也日渐好转。

“束建国经常积极参加社区活动和外出公益性活动，总是挑最辛苦的活儿干，从没有怨言。他认真打扫分包路段，修剪、浇灌道路两旁的树木，有时还帮助其他保洁员打扫卫生。”大马镇扶贫办主任姬利说。

2019年9月，束建国的女儿考上黄淮学院，让他觉得生活更有奔头儿了。

2019年10月，在花博会举办之际，义女社区需要人手，束建国自告奋勇报了名。他说：“你们帮扶俺，让俺家的房子不漏了，生活变好了，孩子上学有了保障。现在，社区缺人，我想为大家出一分力。”在花博会开幕式现场，束建国无暇欣赏美景，跑前跑后捡垃圾，受到社区的肯定。

束建国还经常为母亲洗头、洗脚，多次在义女社区举办的善孝文化节上作为善孝代表被点赞。

抗击疫情时期，束建国和党员干部一样打扫卫生，在疫情防控检查点值班，捐款捐物。2020年3月，束建国向党组织递交了入党申请书。

“党的好政策让我脱了贫。我生活上脱了贫，思想上也要脱贫。我会向老党员学习，以党员标准严格要求自己，用实际行动积极向党组织靠拢！”束建国说。

道歉声明

我叫张中权，男，39岁，河南登封人，于2019年6月至7月通过手机软件“微拍堂”收购“小青龟”二只、“地图龟”三只、“安布龟”一只、“斑点龟”一只。该行为已构成非法收购、出售珍贵、濒危野生动物罪，侵害了野生动物资源，破坏了生态环境和生物多样性，损害了国家利益和社会公共利益。

本人已经认识到这种行为是触犯法律的行为，以后不会再做收购、出售野生动物的事情，坚决做一名遵纪守法的好公民。特登报道歉。

声明人：张中权
2020年9月9日

公告

刘敏超同志：

你是我公司派往山东高速集团河南许昌禹公路有限公司工作的劳务派遣人员。我公司多次通知你办理解除劳动合同手续，但你均未前来办理。鉴于此，我公司于2020年8月31日再次以快递方式通知你，但你仍未到我公司办理解除劳动合同手续。

现我公司限你自本公告发布之日起5日内到我公司办理解除劳动合同手续。逾期未到，我公司将按照相关规定处理。

特此公告
许昌市人力源劳务派遣合作有限公司

2020年9月9日