# 末端有机处理 破解分类难题

## ——鄄城全面开展生活垃圾分类试点工作见闻

7月28日,记者在鄄城县李进士堂镇有机垃圾处理站看到,烂菜叶子、厨余垃圾等有机垃圾倒入有机垃圾微生物处理设备后,经过一天发酵就能转化为有机肥料。像这样的易腐垃圾资源化处理站,鄄城有17个。

鄄城县通过末端有机处理,破解了垃圾分类的难题,探索出可持续的生活垃圾分类方式方法。

### 垃圾分类 环境由"洁"到"美"

7月28日,李进士堂镇李黄庄村村民黄广柱起了个大早,他拿起扫帚将庭院收拾干净,习惯性地把门前的垃圾桶清理一遍,分类整理好可回收垃圾和不可回收垃圾。自李黄庄村成为垃圾分类试点村以来,一段时间过去了,垃圾分类已经成为村民们生活的一部分。

"我们村家家户户门口都有两个垃圾箱,以前都是所有垃圾扔一块,现在连孩子都知道垃圾分类,还教我把垃圾分成两类,蓝色桶放剩菜剩饭、树枝、电池等,绿色桶放纸盒子、旧衣服、塑料袋这些。"黄广柱说。

说话间,一辆厨余垃圾专业清运车开了过来,将两桶厨余垃圾运往处理点。

今年以来,鄄城县按照垃圾减量化、资源化和无害化的总目标,在宣传发动、源头分类、终端处置、长效管理等四个方面下苦功,在17个乡镇(街道)全面开展垃圾分类试点工作,城乡环境面貌实现了从"干净"到"整洁"再到"美丽"的转变。

### 责任到人头 管理网格化

7月28日下午6时,鄄城县李进士堂镇管区工作人员张修认准时来到史巧莲的家中。"瓜果蔬菜残渣都是可沤垃圾,和不可沤的垃圾要区分开,注意塑料袋不要丢进去。"张修认指着分类垃圾桶说道。

作为垃圾分类督导员,张修认每天两次来到李黄庄村11户人家督导检查垃圾分类情况。"通过入户走访、跟踪指导,现在,村民们渐渐养成了垃圾分类的好习惯。"张修认欣喜地告诉记者。

朝着"人人知晓、人人参与"的分类目标,鄄城县强化党建引领,建立"党员包户"的管理模式,社区和村里的党员分别联系居民,对垃圾分类进行入户宣讲,并且督促执行垃圾分类,通过落实责任,形成网格化管理格局。通过对农村生活垃圾分类进行广泛宣传,越来越多的群众已主动参与到分类行动中,为提升美丽环境助力。

此外,为高质量推进垃圾分类试点工作,鄄城县成立生活垃圾分类工作领导小组,并建立了一系列协调机制,构建起县委、县政府统揽全局,县综合行政执法局分类统筹,乡镇街道和有关部门单位联动协作,城镇小区和农村同步开展的生活垃圾分类工作格局。

### 无害化处理 资源化利用

在鄄城县李进士堂镇有机垃圾处理站,65岁的操作员杜留山把可沤垃圾投入到有机垃圾微生物处理设备里。该设备采用高温好氧发酵处理工艺缩短工艺流程,降低工程投资,节省运行成本,将有机垃圾处理后制成高效有机肥料。

"处理后的有机垃圾质量减少90%以上,产物中有机质含量大于30%,既解决了垃圾外运处理的难题,同时实现有机垃圾的无害化处理和资源化利用。"鄄城县综合行政执法局局长张广兵说。

垃圾分类要具体落实到每一个细节上。在推进过程中,鄄城县按照"二次四分法"方式进行,为每家每户配备两个密闭垃圾桶,由农户按"可堆肥垃圾"和"其他垃圾"为标准进行分类。保洁员利用收集车定时上门分类收集,"可堆肥垃圾"就近送至分类处置中心,"其他垃圾"经中转站压缩后送至垃圾填埋场进行无害化处理,做到了生活垃圾日产日清和生活垃圾收运"不落地"。

资金是分类处理工作的重要保障。为全力做好垃圾分类这项工作,鄄城县财政拿出2000万元的专项资金,主要用于17个乡镇(街道)易腐垃圾资源化处理站的建设等。目前,全县17个乡镇(街道)易腐垃圾资源化处理站和微生物发酵处理设备已建成投入使用,日处理可堆肥生活垃圾40吨。

记者 **张品 张慧**

# 村支书石翠华:不让须眉

伏天,人不动都一身汗。但在鄄城县临濮镇李楼村的一个加工车间里,石翠华和工人们依然在紧张忙碌着。石翠华是加工车间的负责人,也是李楼村党支部书记兼村委会主任。

2014年初,石翠华通过竞选当上了李楼村党支部书记,同时兼任村委会主任,重新组建了村"两委"班子,挑起村庄发展的重担。"老爷们都干不了的事,你一个女人能干得了?"对于这位新上任的党支部书记,村民们心里充满了疑惑。面对质疑,石翠华不退缩,敢想敢干。

上任后,打井、修路、挖沟渠,石翠华率先解决村民们反映强烈的几个难题。"村子离黄河比较远,引不来黄河水,耕地浇水不方便,只能靠天吃饭。"石翠华说,经"两委"班子商议,决定打深水井、挖沟渠。2014年,通过向镇政府申请资金,李楼村打了12眼深水井。2015年,一条围着村庄一圈的长2000多米、宽13米、深6米的沟渠挖成。同时,还将村里的土路修成水泥路,并安装了路灯。

"挖沟渠的时候需要清除障碍物、挪树,为了省钱,村'两委'成员义务出工。村民看在眼里,坐不住了,纷纷主动加入。"石翠华说,就是这件小事,让村庄有了凝聚力。

修缮村里的小学,是石翠华上任以来最希望解决的难题。"之前,村小学的教学楼年久失修,很多孩子跑远路去别村上学,父母天天接送不说,学校也面临着被合并的境地。"为了保留学校,让孩子能就近上学,2016年,石翠华向上级教委提出扩建学校的想法。这一想法获得了上级主管部门的支持,村里协调了8亩土地。2017年底,一个花园式小学建成了。

"新小学除了环境变美了,最重要的是实现了现代化教学。"石翠华说,学校每间教室都配有集液晶显示器、电脑主机于一体,具有触控互动、多媒体教学等功能的智能黑板。此外,学校还为学生配备了图书馆、实验室和计算机室。

"前两年,我以每年3000元的费用租用了村集体闲置的车间。车间招用的都是村里的留守妇女,人均月工资3000元。"石翠华说,车间解决村民就业是有限的,想要村庄有大发展,还得有更多产业支撑。下一步,村里将加强产业招引工作,通过发展产业带动村民致富、村庄发展。

通讯员 **董化斌**

# 精准扶贫的金融力量

## ——农行东明支行抓脱贫工作小记

7月中旬的一天,对于东明县城关镇西赵官营村的贫困户金锤来说,是个特殊的日子,他邀请了农行东明支行的扶贫人员和乡亲们来参加他的西瓜开园仪式,一起品尝甘甜的西瓜,分享丰收的喜悦。

今年60岁的金锤,以前和儿子种地之余做点小生意或外出打工,每年都有不错的收入,小日子过得红红火火。但天有不测风云。2013年11月,家里传来噩耗,其年仅30岁的儿子突发脑溢血病故,当时两个孙子一个8岁、一个5岁……屋漏偏遇连阴雨。丧子之痛和长期以来家庭方方面面的压力,导致金锤突发脑梗,落下腿脚行动不便的后遗症,照顾孩子、病人和家庭的一切重担落在妻子一人肩上。更为不幸的是,2018年11月,金锤的妻子突发疾病去世。少丧父、老丧子、夫丧妻,种种不幸全部让这个可怜的家庭摊上了。

2017年初,农行东明支行与西赵官营村结成"双联双创"对子,当知悉金锤的家庭情况后,对他寄予特殊关爱,中秋节、春节等传统节日登门慰问,为他的孙子捐助学费、书籍、衣服,在他妻子病故后,动员全行员工为他捐款近1万元,2019年上半年又把他确定为富民生产贷帮扶对象,让他可从企业获得3000元帮扶资金。

说起靠种植西瓜脱贫的经历,金锤拄着拐杖热情地选取了一个刚刚摘下的足有20斤的大西瓜,一边让记者品尝一边说:"去年农行东明支行的负责人找到我,建议我靠种植脱贫,我便用了农行的捐款加上亲朋好友的资助,种了5亩西瓜。入夏后西瓜管理到了关键时期,需要投入大量人力物力,农行人员又积极帮忙,这才使我的西瓜得以茁壮成长,获得了大丰收。"

"邻居们看到我的西瓜成熟了,主动到园里帮忙,从早6点一直忙活到现在,摘下的西瓜不下3万斤,大伙全是义务工,不收我一分工钱。"金锤环顾一下周围的10多位老乡,深情地说,"我种的西瓜全是不嫁接正宗东明西瓜,皮薄味正,一位客户给我按8毛钱1斤全包下了,明天就到园里拉西瓜。"

"锤叔,这下您可发达啦!"一位30来岁的青年开玩笑地说,"加上园里的二茬瓜,您至少收入3万元,以后有好日子过了。"

回想起往日,金锤哽咽了:"这都感谢政府和农行的好政策,多亏好邻居的帮助,现如今我渡过了这道难关。以后的日子我盘算好了,农行下步打算给我办理扶贫贷款,来年开春在园里搭拱棚种早熟西瓜,要是年景好会比今年有翻倍的收入。我打算再干七、八年,为两个苦命的孙子积攒点儿钱,把他俩培养成人,长大后报效国家,回报大伙的恩情……"

离开瓜园,告别金锤,告别一帮朴实的乡亲,已是夕阳西下。金锤的脱贫故事是农行东明支行强化社会责任担当、助力精准扶贫工作的一个缩影。

近年来,农行东明支行凝聚企业力量,发挥金融资源,与贫困村结对子、为贫困户引路子,探索村企共建、项目兴村、产业带村等扶贫模式,不断为农民持续增收、农业持续增效、农村持续发展发挥出巨大能量。

记者 **黄啟峰** 通讯员 **井鸿**

▲7月28日,山东金博利达精密机械有限公司机器人事业部工程师高攀在调试自动上下料智能机器人机械手臂焊接设备。今年,我市众多高新技术企业为提升核心竞争力,加快转型升级,不断采用"机器人",实施自动化和智能化改造,通过电脑编程控制智能机械手操作。据介绍,一台机械手的高精密生产效率可以超过12个人工的作业效率,有效提高了高端制造产品质量,降低了企业劳动力成本。 记者 **訾本红** 摄

# 农村环境整治需拿出实招

吴学安

自今年5月中旬以来,农业农村部农村人居环境整治工作推进办公室先后向各地通报了3批农村人居环境整治问题,要求核查整改,推动各地关心关注农民群众和社会各界反映强烈的问题,并有针对性地及时予以解决。

近年来,随着农村经济不断发展,农村环境污染问题日益突出。实现农村全面小康是一个涉及经济文化、科教卫生、社会保障、生态环境等各个方面的系统工程。良好的生态环境是最普惠的民生福祉之一,必须把农村环境污染治理放在生态文明建设大局中来考量,克服"重城市、轻农村"等思想观念,防止城乡环境差距拉大。

农村出现生态环境问题,一是由于以往的生产生活方式对环境影响大,传统农业生产带来化肥、农业污染等问题。二是农村基础设施建设不到位,生活污水、固体废弃物处理缺乏必要的技术手段。同时,农村环保工作力量相对薄弱,对企业排污行为监管不严,偷排、乱排和非法转移危险废物及生活垃圾等违法现象时有发生。

保护农村环境,推进"美丽乡村"建设,需要拿出治理实招。可尝试引入市场准入"负面清单",提高农村产业市场准入门槛,探索空间规划体系深层次变革。一方面促进环保监管责任向基层延伸,缩小城乡之间监管及环境治理差距;另一方面扩大公众参与度,建立公众社会监督明确、有效的制度规范。特别是加强对危险废物的监管,多部门互相配合形成执法合力。

# 曹县党政领导干部集体参加"军事日"活动

**本报讯**(通讯员 **赵鲁亚** 记者 **臧宾**)7月25日,曹县四大班子领导和乡镇街道党(工)委书记身着迷彩服,集体来到县民兵射击靶场参加"军事日"活动。

本次"军事日"活动以学习军事技能、体验军事生活、锤炼过硬作风、增强国防意识为主要内容。在实弹射击前,参加"军事日"活动的曹县党政领导干部认真听取教官讲解枪支的基本构造、性能及射击动作要领。在射击教员的统一指挥下,百余名党政领导干部顶烈日、冒酷暑,纷纷披挂上阵,严格按照实弹射击的程序进行了轻武器实弹射击训练。射击场上,密集的枪声此起彼伏,子弹不断命中靶心,精彩的射击不时赢得了阵阵掌声。大家纷纷表示,通过参加"军事日"活动,零距离体验了一次军营生活,了解了军事技能和知识,感受了部队建设新成就。

# 成武县:警示教育常抓不懈

**成武讯**(通讯员 **袁广义** 记者 **王重庆**)日前,成武县经济开发区组织开展传承红色文化、做合格党员警示教育,全区70余名党员干部赴武警成武县中队对标学习。

在武警成武县中队讲解员的带领下,大家先后参观了文化走廊、英模荣誉、历史沿革、战斗历程及战士宿舍、忠诚石,详细了解了武警成武县中队的情况,切身感受到武警成武县中队严明的纪律规定及模范英雄事迹,被他们忠诚于党、服务于民的坚定信念,爱岗敬业、精武强军的不懈追求,注重细节、精益求精的工作作风,敢于担当、争创一流的进取精神深深感动。

在武警成武县中队忠诚石前,成武县经济开发区党工委书记何庆龙带领全体党员干部进行宣誓。他说:"此次警示教育活动意义非凡,希望每一名党员要时刻警醒自己是一名党员,要做到全心全意为人民服务,敢于担当,对党忠诚,清正廉洁。"他还要求党员干部回去后每人写一份警示教育活动心得体会,继续发扬开发区求真务实、甘愿付出、真抓实干、雷厉风行的工作作风,充分展示新时代开发区形象。

# 九女集镇举办电商普及培训班

**本报讯**(通讯员 **王学孟 陈兵**)日前,成武县九女集镇在镇政府大会议室举办电商普及培训班,省派乡村振兴服务队队长王洪杰及全体队员,省派菏泽民营企业高质量发展服务队刘俊韬处长、路阳科长,菏泽市"好品菏泽"专家团队,九女集镇电商从业者、青年创业者共130余人参加培训。

培训会上,菏泽市"好品菏泽"专家团队副总经理王敏围绕电子商务大趋势下企业该如何做好电商平台及菏泽产业带等内容,通过集中授课和交流互动的形式,向与会人员详细讲解了电子商务基础知识及发展趋势。与会人员认真听讲的同时,还不时拿出手机、笔记本记录下授课内容,积极就电商有关业务知识与专家交流互动。此次培训班的成功举办,进一步提高了九女集镇电商从业人员操作技能和青年创业者从事电商创业的积极性。

# 创业做花匠 年入几十万

刘国辉展示其多肉植物——法师

成武县党集镇西刘海村有一片很美的多肉植物农场,里面的多肉吸引了很多人。这片农场的主人是一对年轻的夫妻。初见男主人刘国辉,他正在多肉种植基地大棚里忙碌,他说,每天做的事就是捣鼓这些多肉,感觉很幸福。

今年33岁的刘国辉是成武县大田集镇人,一直喜欢花草,原来在外地打工时,经常在节假日去花卉市场批发多肉,然后去人员密集地销售。"那时主要觉得它们肉肉的、萌萌的很可爱,虽然挣不了多少钱,但是很开心。"刘国辉说。

2012年春节回家,他发现村里不少家庭都养有多肉,于是就萌生了回家建一个多肉种植基地的想法。2013年秋,刘国辉回到家乡,在自家地里建了一个大棚,用来种植多肉。"第一个棚只有几分地,主要种植一些普通的小型多肉。"刘国辉说。

多肉虽可爱,但养着玩跟做生意有着天壤之别。起初刘国辉只是出于对多肉的喜爱,并不了解多肉各个种类的习性,在创业之路上遇到了很多的阻力。种植多肉不久,他便发现多肉生了虫子,就按照给庄稼喷农药的方式用药,结果死了一部分,没死的叶子上也长了斑点,影响销售。经过这次教训,在以后的用药上,他总是先进行少量的实验,等没有问题时再大面积用药。

一次偶然的机会,刘国辉发现,多肉不仅有"萌萌哒"的小型多肉,还有法师系列的大型多肉。2014年,刘国辉借了30万元,用来引进比较昂贵的法师系列。法师种下以后,刘国辉每天都认真观察它们的生长状态,盼着它们长大。不久,他发现大部分法师正在一天天变枯萎。

"后来才知道,多肉在夏天进入休眠期,靠消耗自身的营养来度过夏天。加上当时进的是砍头苗,价格相对便宜,忽略了多肉的生长习性。"刘国辉说,到了秋天,大的都活了下来,小的全死了,一下子赔了20多万元。

"多肉是懒人植物,但要养得漂亮也需要技术。"看着棚里的多肉,刘国辉说,多肉的生长期在春、秋两季,结合水分、阳光等要素,把多肉养出最美姿态;夏天以保命为主,控制水分,加强通风,防止多肉烂掉;冬天虫害较少,保温是关键。

经过两年的发展,原有的大棚已不能满足顾客的需求,机缘巧合下,刘国辉承包了西刘海村的扶贫大棚。"今年春天第三届海棠节期间,大棚里的游客多得像赶集一样,一天下来光零售就收入一万多元。"刘国辉笑着说,现在,多肉园名气越来越大,每逢节假日,县城或附近乡镇的村民都会前来选购,一年下来能收入几十万元。

为了扩大规模,今年春天他又租下了西刘海村的两个扶贫大棚。"我打算在新租的两个大棚里引进一些稀有名贵品种,现在正在育苗,过了夏天就铺货,到时就能让更多闲置在家的人员来这里工作了。"刘国辉说。 记者 **李庆梅**