# 垃圾分类回收将用上"刷脸"技术

中航环卫公司研发的第四代垃圾分类系统将于6月下旬上线

近日,习近平总书记对垃圾分类工 作作出重要指示。我市的中航美丽城乡 环卫集团有限公司,正用"互联网+"思 维提升居民垃圾分类意识。该公司研制 的第四代"刷脸"垃圾分类系统将于6 月下旬上线,届时居民分类投放垃圾将

本报记者 李丹丹

#### ●"刷脸"系统上线 后,居民投放更方便

昨日下午,在中航美丽城乡环卫集 团有限公司总部内,其副董事长程东允 向记者介绍该公司在垃圾分类方面的创 新工作。

程东允表示,目前许多垃圾分类设 施采用手机扫码的方式进行投放,而在 家中做垃圾分类回收工作的很多是老人 家,扫码的方式对部分老人来说并不方 便。中航环卫研发的"剧脸"垃圾分类系 统上线后,将采用人脸识别技术,操作更 简单,老人刷一下脸,就可以分类投放垃 圾并获得积分激励。程东允介绍,"刷脸" 垃圾分类设施已经在工厂进行调试生 产,计划在6月下旬上线。

程东允还介绍:"并不是投放完成就 已经结束了,中航环卫还建立了数据监 控平台,对居民投放行为进行跟踪、分 析,如果发现某户居民垃圾分类投放正 确率偏低,也将由专人对该户进行垃圾 分类指导,提高垃圾投放的正确率。"

#### ●用"互联网+"破解 垃圾回收困局

据了解,2017年9月起,中山先后在 天明花园A区、市住建局、盛景尚峰和五 桂山学校安装了7台垃圾分类智能回收 站,共收集到塑料瓶57000个、衣物2150 多公斤、有害物610多公斤、可回收物 1860多公斤。



中航环卫公司工作人员介绍"人脸识别"垃圾分类回收系统。

"根据前期我们运行数据,一般三口

之家,通过实施垃圾分类兑换积分,每月

可获得相当于约70-80元奖励。"程东允

表示,垃圾是放错的资源,中航环卫运用

"互联网+"思维,创新开发了一套垃圾 分类智能管理系统与居民激励系统,有

效破解了社区居民垃圾分类与资源回收

循环利用的困境;同时也探索出一条建

设投资与回报的可持续发展模式——

PPP投资模式",即政府无需出资,将城

乡环境卫生管理以特许经营的模式引进

中航环卫,由中航环卫在特许经营期内

投资运营。最终由政府实行监督管理、定

期按效果付费。

#### 垃圾分类能减轻我市垃圾处理压力

记者在采访中获悉,目前全市 生活垃圾处理主要依赖中心组团垃 圾处理基地、南部组团垃圾处理基 地、北部组团垃圾处理基地,日处理 能力为3000多吨/日,处理能力仍有 很大缺口。垃圾分类可以让垃圾变 废为宝,减轻垃圾处理压力。

据了解,截至今年第一季度,中

山全市共有1600多个机关事业单位 和功能场所参与了垃圾分类工作,配 套了分类垃圾箱。当前,中山24个镇 区均配套了一个可回收物仓库和一 个有害有毒物存储仓库,各镇区环卫 部门配备了垃圾分类的车辆,进行垃 圾分类收集,基本完成了中山生活 垃圾强制分类第一阶段的重点工作。

## 夏粮收获近八成 丰收已成定局

据新华社电 粮食足,天下安。据农 业农村部农情调度和专家实地调查分 析,截至12日,全国夏粮收获已近八 成,丰收已成定局。今年夏粮实现恢复 性增产,又将是一个丰收年。夏收油菜

记者12日从农业农村部了解到, 今年夏粮面积稳定、单产提高。预计夏 粮面积4亿亩,基本保持稳定。夏粮的 主体是小麦,专家田间调查显示,小麦 产量"三因素"均呈增加态势,预计平 均亩穗数37.36万,比上年增加0.48万; 平均穗粒数31.40粒,增加0.33粒;平均 千粒重39.42克左右,增加0.32克,预计 亩产提高10公斤。

农业农村部有关负责人表示,今年 夏粮获得好收成,是多种因素共同作用 的结果:

政策托底稳面积。今年继续实施小 麦最低收购价政策,托底作用明显,小 麦市场价格基本稳定,保护了农民种粮 积极性。强化粮食安全省长责任制考 核、实施产粮大县奖励等政策,有效调 动了地方政府重农抓粮积极性,也为稳 定小麦面积发挥了重要作用。

科技支撑提单产。各地以绿色高质 高效行动为抓手,大力推广小麦深耕深 松、播后镇压等稳产增产技术,示范带 动大面积均衡增产。去年秋冬种小麦播 后镇压面积同比增加630多万亩,深耕 深松面积增加380多万亩。

防灾抗灾减损失。针对北方麦区局 部冬春连旱,大力推进科学抗旱,有效 减轻灾害影响。特别是黄淮和江淮麦区 小麦病虫害防控及时,成效显著。今年 小麦赤霉病防控面积3.2亿亩次、同比 增加28%,发病面积1730多万亩、同比

此外,气象条件总体有利。今年小 麦生育期主产区大部光温水匹配较好, 冬季冻害和初春"倒春寒"偏轻,播种、 返青、拔节孕穗期都及时出现有效降 水,利于小麦生长发育和产量形成。

这位负责人表示,今年夏粮生产有 区域结构优化、品质结构优化、绿色生 产技术加快推广三个特点。江淮赤霉病 高发区通过休耕和轮作调减冬小麦200 多万亩,河北黑龙港地下水超采区和西 南条锈病菌源区分别调减60多万亩。 预计全国优质强筋弱筋小麦面积占比 33%,比上年提高3个百分点。全国小麦 播种药剂拌种、种子包衣等节药技术推 广比例87%,比上年提高2个百分点。

当前,正值"三夏"大忙时节。农业 农村部要求紧紧围绕推进农业供给侧 结构性改革这一主线,坚定稳住粮食生 产目标不动摇,立足抗灾夺丰收,加强 指导服务,落实关键技术,全力抓好夏 收、夏种、夏管。

国家统计局 12 日发布数据,5月份,全国居民消费价格同比上涨2.7%,涨幅比上月扩大0.2 个百分点。2.3%、2.5%、2.7%……自今年3月以来,CPI已连续第3个月处于"2挡位"

专家表示,鲜果、猪肉等食品价格涨幅较快,仍处高位,推升CPI涨幅有所扩大,但其价格上涨具 有季节性和周期性。随着气温回升、供应增加,食品价格上涨可控,全年CPI预计将保持总体平稳。

## 鲜果猪肉价格仍处高位推升CPI

## 物价未来怎么走?

#### 鲜果价格 处于历史高位 猪肉同比涨幅扩大

"今年的水果价格普遍 较高。目前,苹果批发价约为 每公斤12元,而去年只有约 每公斤6元。"山东省淄博市 一位为多家大型超市供货的 水果公司总经理陈先生说。

数据显示,5月份,食品 价格同比上涨7.7%。其中,鲜 果、猪肉等食品价格上涨是 推高5月份CPI同比涨幅的 重要因素

"在食品中,鲜果价格处 于历史高位,同比上涨 26.7%,涨幅比上月扩大14.8 个百分点,影响 CPI 上涨约 0.48个百分点。"国家统计局 城市司流通消费价格处处长 董雅秀说。

数据显示,5月份,猪肉 同比价格上涨18.2%,涨幅比 上月扩大3.8个百分点,影响 CPI上涨约0.38个百分点;鲜 菜价格上涨13.3%,涨幅比上 月回落 4.1 个百分点,影响 CPI上涨约0.31个百分点。

中央农村工作领导小组 办公室副主任、农业农村部 副部长韩俊近期表示,近期 水果、猪肉等部分农产品价 格出现较大幅度上涨,主要 是受前期气候、疫病等不利 因素影响,具有一定的季节 性和周期性。

以水果为例,董雅秀分 析,其价格上涨的主要原因 是去年苹果和梨减产,今年 库存不足,加之今年南方阴 雨天气较多,时令鲜果市场 供应减少。

此外,翘尾因素也推升 了 CPI 涨幅。据国家统计局 测算,在5月份2.7%的同比 涨幅中,去年价格变动的翘 尾影响约为1.5个百分点。



#### 环比价格趋平稳 鲜菜价格持续回落

从更能反映价格短期变动的环比 数据来看,5月份CPI由上月上涨0.1% 转为持平,环比价格已趋平稳。

食品价格方面,5月份环比上涨 0.2%。值得注意的是,此前处于高位的鲜 菜价格继续下行,环比价格下降7.9%。

山东寿光农产品物流园价格指数 中心负责人隋玉美介绍,5月份北方各 地气温明显升高,蔬菜迎来生长旺季, 货丰量足,持续晴好的天气使得运输、 储存成本更低,菜价持续下行。

"6月份随着气温持续升高,各地 蔬菜生产更加旺盛,市场进入交易淡 季,需求进一步减弱,预计下月蔬菜价 格将继续下滑。"隋玉美说。

涨势较快的猪肉价格也于5月份 出现小幅震荡回落。"受天气变热等因 素影响,消费需求减弱,猪肉价格下降 0.3%,影响 CPI 下降约 0.01 个百分点。" 董雅秀说。但业内人士同时表示,影响 猪肉价格的因素仍在变动,未来猪肉价 格或将震荡承压。

非食品价格方面,5月份环比持 平。其中,飞机票和旅行社收费价格分 别下降6.5%和1.5%,合计影响CPI下降 约0.04个百分点。

#### 专家研判全年通胀温和可控

近期部分水果价格的上涨,引发消 费者和舆论关注。在水果、猪肉等食品 价格处于高位的情况下,未来物价是否

对此,商务部市场运行和消费促进 司负责人表示,近期随着气温回升,应 季水果上市量逐步增加,多种水果价格 呈回落态势。据了解,近期山东樱桃、河 北香瓜和油桃、广东荔枝等正在批量上 市,多地水果价格普遍显著回落。

以北京新发地批发市场为例,6月 4日红灯樱桃、京欣西瓜、妃子笑荔枝 平均批发价格分别为每公斤23元、2.6 元和16元,较五月初价格分别回落

48.9%、46.9%和42.4%。 "预计后期价格将随着应季水果批 量上市逐步回落至合理区间。"这位负

在猪肉方面,韩俊表示,其价格上 涨主要是市场供给阶段性偏紧。中央已 出台扶持政策,引导鼓励补栏增养,近期 养殖户补栏积极性提高。同时,我国还可 以增加猪肉进口。总体来看,我国农产品 供给有保障,食品价格上涨可控。

交通银行首席经济学家连平称,下 半年,随着CPI翘尾因素明显下降,增值 税减税效应进一步显现,预计年内CPI 同比平均涨幅将控制在3%以内。新华社

### 顶固集创拟收购浙江智能锁企

累计持有凯迪仕51.70%股权

本报讯(记者 黄凡)据顶固集创近 日披露,其重组工作正在有序进行中,拟 通过发行股份及支付现金的方式购买 凯迪仕48%股权,交易若完成,顶固集创 将累计持有凯迪仕51.70%股权。

这重组计划拟向其他不超过5名特 定投资者发行股份募集配套资金,募集 配套资金总额不超过2.48亿元。

顶固集创拟收购的凯迪仕从事智 能门锁产品的研发、生产及销售,销售 模式主要包括经销商模式、电商销售模 式、ODM销售模式及工程客户销售,其

ODM 客户包括中兴通讯、联想、美的 等。在此次收购前,凯迪仕分别于2018 年12月及2019年1月进行了2次增资。 第一次增资为2018年12月,顶固集创以 5000万元增资入股。披露显示,凯迪仕 2018年的业绩相较2017年大幅增长 2017年、2018年凯迪仕营业收入分别为 32991.73万元、59860.44万元,2018年增 加26868.71万元,增长率为81.44%。

这次交易若完成,顶固集创在"体 量"增长的同时,合并资产负债表中也 将产生较大金额的商誉。

## 木林森拟发行26.6亿元"可转债"

本报讯(记者 黄凡)随着融资环境 的变化,可转债成为上市公司融资热 门。近日,木林森拟公开发行可转债拟 募集资金总额不超过266,001.77万元, 用于小榄高性能LED封装产品生产项 目、小榄LED电源生产项目、义乌LED 照明应用产品自动化生产项目及偿还

木林森拟申请的"可转债"集股权 和债权融资于一体,具有融资和避险的 双重功能。此外,该工具的融资成本较 低,利率一般比银行存款、普通公司债 券低。木林森申请的不超过26.6亿元的 可转债,其中有7.8亿元将用于偿还公司 有息债务。截至2018年底,木林森有息 负债金额86.77亿元,其中一年内到期有 息债务67.5亿元。

除偿还债务外,其余拟募集资金将

用于项目投资。其中,小榄高性能LED 封装产品生产项目达产后每年可生产 高性能LED 封装产品148.96亿只。小榄 LED电源生产项目完全达产后每年可 生产 LED 驱动电源 19.758 亿只。义乌 LED照明应用产品自动化生产项目完 全达产后每年可生产LED照明应用产 品 2.788 亿只。木林森表示,考虑公司的 经营发展规划以及外部融资环境等因 素,将优先采用可转债的方式进行融 资,优先保证可转债发行。

木林森半年业绩预告显示,今年上 半年预计盈利 2.8 亿元-3.2 亿元,同比 下降约33.89%-42.15%。其中,除了政 府补助减少4成以上、市场竞争加剧等 因素,公司有息负债较多,导致财务费 用同比大幅增加也是利润下降的原因

## 长虹·美菱国际营销总部落户南头

本报讯(记者 梁东麒 通讯员 陈 志东)6月12日上午,长虹·美菱国际营 销总部在南头揭牌。

据介绍,长虹·美菱国际营销总部, 是以统一海外营销服务平台、推动海外 营销体系转型为目标,共设立四大部门 和三大中心,分别是冰洗营销事业部、电 视营销事业部、空调营销事业部、显示及 生活电器营销事业部和品牌运营中心、 渠道运营中心、平台运营中心。新的营销 总部成立后,将大大提升产品线的协同 发展,极大释放全球各个产品线的客户 资源,实现组织和营销最大化整合。

头,与近年来南头取得的长足发展密不 可分。在包括长虹等龙头企业强大的辐 射带动下,南头镇产业始终保持高位求 进发展态势,全镇共集聚各类企业4200 家,其中家电相关企业达3000多家,其 中规模以上企业200多家,高新技术企 业96家,形成了完善的产业链条和良好 的营商环境。去年,南头更是一举捧叵 了全国首个"中国家电品牌基地"荣誉 称号,在打造品牌家电名镇、智能制造 名镇、智慧家居名镇的发展道路上,增 添了浓墨重彩的一笔。

## 大洋电机预计上半年利润倍增

主要来自出售股权收益

本报讯(记者 黄凡)大洋电机12日 晚间发布了半年度业绩预告,预计今年 上半年盈利 2.6亿元 - 3.15亿元,同比增 长134.65%-184.28%。

盈利主要原因是大洋电机子公司北 京佩特来转让人民币3.26亿元的股权给 DEH。这次股权转让6月6日完成交割, 北京佩特来6月11日收到股权转让款。 大洋电机对本次股权转让确认 21627.40 万元投资收益,计入2019年半 年度损益,导致半年度归属于上市公司 股东的净利润同比大幅增长。

## 大疆创新在京发布教育机器人



6月12日,工作人员在产品发布会上演示教育机器人

当日,大疆创新在北京发布其首款教育机器人机甲大师RoboMaster S1。该款机 器人配置多达31个传感器、46个可编程部件等,支持两种编程语言,为青少年和科 技爱好者搭建体验人工智能技术的平台。

#### 》》》上接01版

优素菲在致辞中分享了阅读《习近 平谈治国理政》的感受。她说,当今中国 坚定走具有中国特色的发展道路,计划 建成富强、民主、文明、和谐、美丽的现 代化强国。中国成功的背后原因、发展 成就的理论基础,可以在习近平主席的 著作中找到答案。

刘彬在致辞中说,当前中塔关系处 于历史最好时期,《习近平谈治国理政》 第一卷塔文版的出版将为中塔交流互 鉴搭建新的桥梁,巩固两国政治互信, 深化发展战略对接,推动各领域互利合 作取得更大发展,夯实两国友好的民意

首发式上,赛义德、王晓晖、优素菲

和刘彬共同为《习近平谈治国理政》第 一卷塔文版新书揭幕。王晓晖向塔方嘉

中塔两国各界约200人出席首发式 和研讨会。研讨会上,两国专家学者围 绕《习近平谈治国理政》第一卷展开深 入交流,表示习近平主席著作塔文版的 出版发行,将为塔吉克斯坦读者认识和 理解习近平新时代中国特色社会主义 思想、了解中国改革开放辉煌历程和中 华民族复兴伟大目标以及深化中塔治 国理政交流提供重要帮助。

在塔期间,中国代表团还参加了在 杜尚别举行的"光明书香"公益捐赠活 动和中塔两国合作摄制电影协议的签 字仪式。