一周热微

我国取消绝大部分药品政府定价

国家发改委表示，自2015年6月1日起，取消绝大部分药品政府定价，药品实际交易价格主要由市场竞争形成。这是自去年4月我国取消低价药品最高零售价格后，国家对药品价格监管开出的又一“处方”。

网友热评

@闲来无事：市场自行调节是必然趋势，放开药价，让市场自由选择，是一种进步。

@下雨不打伞：市场竞争会让低利润的平价药难以生存。也许一块钱的眼药水、几毛钱的止痒膏以后都不会再出现了。

@小语：取消绝大部分药品政府定价，是行政化管理向市场化的转型，但监管部门的责任更重，应避免出现破坏市场竞争规则、损害市场公平等问题。

生态文明建设有了纲领性文件

《关于加快推进生态文明建设的意见》提出，到2020年，资源节约型和环境友好型社会建设取得重大进展，主体功能区布局基本形成，经济发展质量和效益显著提高，生态文明主流价值观在全社会得到推行，生态文明建设水平与全面建成小康社会目标相适应。

网友热评

@文艺的森林：我国经济发展迅速，但是生态环境却日益恶化。《意见》的出台，是满足群众要求的重大举措。

@螃小歌：生态文明建设不应仅局限于“种草种树”、“末端治理”，而应是发展理念、发展方式的转变。

@国鹏：《意见》中还有许多配套措施需要出台。如：污染物排放、环境质量等方面的标准是什么？达到什么样的标准才能算是对资源环境生态造成了严重的破坏？这个破坏行为由谁来记录？怎样追责？追到哪个层级？

股市震荡，是调整还是假摔？

A股市场在本周经历了此轮牛市以来最大幅度调整，沪指连续3个交易日累计跌幅超过8%。

网友热评

@包子哥：开奥迪逛股市，换奥拓出股市，望各位谨慎驾驶！

@青阶微凉：股市玩的就是一种心理预期，只有沉着应战才可在股市中乘风破浪，好心态是第一位的！

@茉然薇夏：股市的长牛、慢牛符合国家利益、产业利益、社会利益。而这样的牛市需要市场的支持，也需要信心的支持。

简政放权让百姓办事不再难

5月6日，国务院常务会议上，讨论确定进一步简政放权、取消非行政许可审批类别时，李克强总理讲了一个怎么证明“你妈是你妈”的故事，总理“发飙”：老百姓办个事儿咋就这么难？政府为啥要设这么多道“障碍”？

网友热评

@原来我635：办证难的另一面是“权力的傲慢”，百姓跑腿还要受气。

@憧憬未来026：根治证明过多过滥问题，必须打破政府职能部门之间的信息“壁垒”，根据经济社会发展需要按法定程序及时取消、调整行政管理权限，并向社会发布。

@背带牛仔裤：取消非行政许可审批，是简政放权不断深入的表现，它对政府执政行为进行了更加严格的规范，对依法行政具有正面示范作用。

（本报记者 王 琳整理）

参与评论请扫描二维码

话题预告

关注非法集资

本版编辑 魏倩玮
文字整理 欧阳梦云
电话：010-58392644
邮箱：dzzs@ced.com.cn

用好放错位置的资源

编者按 4月18日本版“基层反映”栏目刊发北京市通州区读者来信，反映大型垃圾填埋场扰民问题，呼吁关注并介绍国内外垃圾无害化资源化处理的先进技术，以解决我国大城市普遍存在的“垃圾围城”困境。针对读者反映的问题，记者约请相关专家进行解答，并以山东省昌邑市集中处理生活垃圾为案例，介绍垃圾处理的无害化、产业化和资源化的做法，期望引起大家的关注。

专家解答

垃圾资源化是必由之路

中国环境科学研究院研究员 赵章元

垃圾填埋是几千年来人类处理垃圾的常用方法，简便实用。然而，填埋场附近的大气、土壤和地下水均会受到污染。即使把填埋场就地封场绿化，也还存在安全隐患。

垃圾焚烧是目前较为流行的垃圾减量处理技术。但是垃圾焚烧的前提，是焚烧物必须含有高能源物质，不能进行混合燃烧。否则，将有可能产生大量有毒气体二恶英。而我国进入垃圾焚烧厂的垃圾，大多是原生态的混合垃圾。因此，垃圾焚烧的风险一直未得到真正解决，一直存在激烈争论。

实践表明，垃圾填埋和焚烧，均会造成对土壤、空气、水源的污染，隐藏着严重的社会风险。那么，垃圾处理究竟该沿着何种方向发展？

要解决这个问题，我们必须从根本上改变物质单向流动的传统经济发展模式，走“资源→产品→再生资源→再生产品”的循环经济发展之路。20世纪八九十年代起，发达国家为提高综合经济效益、避免环境污染，提出以生态理念为基础的新型循环经济发展思路，即要把垃圾看成一种放错位置的资源，那么大多数成分均可以加以利用。因此，应将垃圾减量化的目光放在综合利用上，首先把垃圾分类，再将不同类别的垃圾作为新资源利用起来，换来经济效益。在当前严峻的环境形势下，用循环经济的思维，实现垃圾资源化，是垃圾处理发展的必然趋势。

从国外来看，资源回收利用已成为21世纪日本的支柱产业。在德国，垃圾管理已成为环境保护和经济发展的重要环节，每年创造500亿营业额和20万个就业机会。目前，我国垃圾资源化之路尚有一定难度，政府应采取有效措施，积极支持推广垃圾处理资源化利用新技术，早日实现全国垃圾资源化。

一是加大科研服务力度。重点支持生活垃圾、污水、污泥等固体废物处理技术研发，结合我国生活垃圾特点，提高生活垃圾处理技术的适用性和技术水平。加快先进技术推广应用，对垃圾处理资源化利用取得成效的项目，予以财政支持和政策倾斜，帮助并解决其运行过程中的实际困难。

二是从源头入手控制和减少垃圾生产量，比如，减少一次性用品使用和延长生活用品使用寿命；限制包装材料过度使用，探索建立包装物强制回收制度；农贸市场和超市严格执行“限塑令”等。

三是加强垃圾分类宣传和后端管理。垃圾分类处理是个复杂的系统工程，需要投放、运输、处理、利用等诸环节系统化设置的“组合拳”，且分清主次、先后并均衡发力。既包括前端的垃圾分类储存和垃圾分类投放，也包括中端的垃圾分类运输和后端的垃圾分类处理，每个环节都是至关重要的。因此，必须做好制度设计，明确垃圾分类、运输、后端处理的责任主体，避免分类垃圾又被混收混运的现象。

生活垃圾也能“吃干榨净”

本报记者 欧阳梦云 林紫晓

春雨浸湿了宽阔的马路，道路两侧鲜花盛开，绿树葱茏。汽车驶入山东省昌邑市，整洁的市容立刻引起记者的赞叹。

4月19日，我们来到山东金丝达实业有限公司，白色的欧式浮雕立柱，高大的欧式白色建筑楼映入眼帘——难以想象这是一座垃圾处理厂。

“准确地说，这里是资源的回收利用厂！”董事长刘国田笑着对记者说：“在我眼里，生活垃圾是资源，也能‘吃干榨净’，处理好了就是财富。”

垃圾分类一直是全世界垃圾处理中最头疼的事。刘国田自豪地说，他带队研发的生活垃圾资源化技术，能够有效解决垃圾分类问题，还能进行资源化利用，做到“近零排放”。刘国田给记者举了个例子：比如垃圾中有一件衣服，从进料口进去后，会碎分成布条、纽扣、拉链，从三个口出来。

真有这么神奇的事情？看出记者的疑惑，工作人员将记者带到了二楼。在展厅里，生活垃圾资源化利用项目的样品展示吸引了记者的目光，塑料、再生塑料制品、再生原油、建筑材料等摆在桌上。

这些真的都是用生活垃圾造出来的吗？工作人员指着墙上的8个大屏幕，那里正在全程“直播”着整个垃圾处理利用过程：一辆环卫车将整车垃圾倒入垃圾进口，所有生活垃圾不分干湿、不论形态。空中作业的大抓手将垃圾抓起，放入传送带，经过多次磁选、破碎、剥离、淘洗等工艺，将金属、重物（如建筑垃圾、陶瓷、玻璃等）和轻质物（塑料、化纤、橡胶等）分离开来：金属回收利用；重物经过清洗后制成建材；淘洗液和经均匀裁切后的轻质物送入厌氧罐进行厌氧产生沼气，所产沼气用于锅炉燃烧。轻质物经厌氧后进行筛选分离，分离出的塑料、化纤、橡胶，可分类回收利用，也可进行裂解生产再生原油。厌氧后产生的污泥用于苗木施肥。

工作人员介绍，整个过程全部在封闭车间内自动化处理，不产生污染物，不造成二次污染。与传统的垃圾填埋相比，节约了大量土地资源。更重要的是，对周边群众生产生活基本没有影响。

上图：山东金丝达实业有限公司垃圾处理车间监控室，垃圾处理过程全程直播。

右图：用垃圾制作的井盖、地砖、木塑复合板等产品。

本报记者 林紫晓摄

隔着厚厚的玻璃，记者看到在密闭的垃圾处置车间里，一个个高大的厌氧罐一字排开，写在罐上的“让环保扎根现在，用绿色昭示未来”大字异常醒目，含有高浓度有机质的淘洗液就是在这里进行厌氧处理，从而产生沼气和有机肥的。

在另一个车间，分离出的塑料、木屑等物质颗粒被加工成各种木塑复合板，现场陈列着用木塑复合板制作的室外亭子、垃圾桶、公共厕所亭、长条桌椅等样品。车间外，整齐码放了用垃圾作为原料制作的黑色井盖、地砖，公司副总裁孟宪跃介绍说：“这个比铁的井盖好，车压上去有弹性。”

记者疑问，垃圾处理产生的海量沼液和污泥哪里去了？刘国田笑了：“自产自销啊，我们企业有年生产能力达3亿多米的印染厂和10万亩绿化苗木。”沼液处理成中水后，用于印染厂和垃圾淘洗水循环，有机肥则用于苗木基地。

目前昌邑市每天产生的大约400吨生活垃圾就是靠这种办法解决，其产生的经济效益已经初步显现。刘国田给记者算了一笔账：年可节约土地资源11亩；日产生沼气2万立方米，日发电3万千瓦时；日产生80吨液态肥；分选出的塑料纤维经裂解后每天产生的毛油量达5吨。

从垃圾进料到分离成各种原料，刘国田的研发团队钻研了整整5年，投入资金近3亿元，获得120项国家专利，设备也经过了7代更替。他表示，垃圾资源化利用是一个无限延伸的产业，随着研发的深入，从垃圾中获得的产品种类将越来越多，如工业乙醇、天然气（沼气提纯）、颗粒有机肥、塑料制品等，所产生的经济效益将显著提高，垃圾处理费也会随之降低。

城乡垃圾处理与综合利用作为新兴的环保产业，将是未来我国新的经济增长点之一。昌邑市垃圾资源化利用项目自运行以来，已接待3万人前来参观，许多市县也前来洽谈合作。今年6月，日处理600吨的垃圾资源利用项目将在山东昌乐投产运行。刘国田的心愿是，希望这项技术能尽快进入国家生活垃圾处理行业的推广目录，从而把垃圾资源化利用项目推向更大的市场。

记者调查

生态文明大家谈

防治水污染应发挥价格杠杆作用

任新华

水污染治理是生态文明建设的重要内容。水污染本质上是“公地悲剧”，要从根本上治理水污染，首先要改变生态环境无产权的经济制度基础，把生态环境作为生产要素引入市场。

近日，国务院印发了《水污染防治行动计划》，从十个方面部署开展防治行动，被称为“水十条”。“水十条”为当前和今后较长一段时期内水生态文明建设勾勒出了清晰的路线图。其中，既有严格环境执法监管这一堵的措施，也有充分发挥市场机制作用这一疏导机制；既有切实加强水环境管理的治标之举，也有推动经济结构转型升级、强化科技支撑的治本之策。笔者认为，既然零排放难以实现，就应立足于疏导，减少排放。所谓疏导，就是要充分发挥市场配置资源的作用，借助价格的杠杆功能，把企业引导到转型升级上去、把资本吸引到节能环保和治污产业上去。

价格是一种杠杆，可以引导企业的生产经营活动。同时，价格也是一种信号，具有超前性、预测性，可以推测出某种经济现象的发生。比如提高工业用水价格，采取体现水资源稀缺性的阶梯价格，提高成本、降低利润，逼迫工业企业减少用水、循环利用、寻找替代品，直至转型升级。与此同时，还能催生水污染处理等新型环保产业。如工业用水对水的要求低，污染水经过一定的处理完全可以实现循环利用，如果工业用水价格足够高，污水处理循环利用就能获得市场空间，从而解决部分污水处理厂沦为摆设的问题。

同时，应进一步推动水价改革，发挥市场的基础性作用。优化水资源费、自来水费、污水处理费、排污收费在综合水价中的结构，逐步建立合理的水价形成机制和价格听证制度，形成水价管理的公共决策机制和价格监管机制。充分发挥市场机制在水价形成中的作用，根据发展需要和水环境实际支撑能力，实行阶梯式水价、超定额用水加价等制度，确定再生水价格，鼓励中水回用，严格用水收费制度。当然，水价的上涨会影响到部分企业生产经营成本，但是拼价格的高耗能、高排放企业本身就不是推动转型升级的对象。因此，水污染防治的关键，在于建立适应支持环保产业发展的市场机制，充分考虑资本的逐利本性，借助价格杠杆撬动资本的利益驱动。

（作者系西安交通大学金禾经济研究中心宏观经济研究员）

编读互动

让无人机“飞”进生活

近期，《经济日报》连续刊发关于无人机的系列报道，引起我们航天人的强烈兴趣。特别是4月26日《大疆无人机：从创客到领跑者》一文，报道了大疆创始人汪淘从自己的兴趣出发，走出了一条我国高科技产品自主创业的拓荒之路，完成了从“创客”到“领跑者”的华丽转身。大疆的崛起，有助增强国人在高科技领域立足的信心与决心，也为有志于在该领域创业的人士提供了很好的借鉴。

笔者认为，大疆之所以能够在无人机领域占有一席之地，在国际上重新定义“中国制造”，主要得益于以下三个方面：一是精准的定位。大疆无人机将发展重心定位于消费级无人机，既避开了欧美发达国家在军用无人机领域的绝对优势，又率先进入了民用无人机这一广阔的市场领域。二是关注产品本身，紧抓用户体验，在创新中追求极致，形成了品牌效应。三是关注行业整体发展。大疆在自身发展的同时，也不忘共建行业整体健康生态，激发行业的创新活力。

无人机又称为“空中机器人”，因其适应性强、造价低、操作灵活，在军事、民用领域得到了广泛的应用。特别是民用无人机，在航拍摄影、农务作业、媒体报道、气候检测以及应急救援等领域均有优异表现，正走进并改变着人们的生活。随着行业规范的逐渐完善，民用无人机将进入黄金的发展时期，带给人们更多的惊喜。

一是无人机将变得更加智能。材料、控制及传感器等技术的发展，为提升无人机的智能化水平提供了技术支撑。未来的无人机将在自主导航、航迹规划、障碍物避让、地形辨识等方面变得愈发智能。

二是无人机将实现多机协同作业。比如运用多无人机对大型体育赛事进行联合报道，又比如近期出现的无人机快递业务，均需要在统一控制平台下，优化投递路径、合理分配飞机载重容量，实现多机编队飞行、协同作业。

三是无人机功能的专业化与通用化并存。在一些热门领域，如航拍摄影等，无人机将朝着专业化、精细化的方向发展。另一方面，通过研发功能不同的搭载设备，提升同一无人机的通用性。例如同一架农用无人机可用来完成喷洒农药、播种、农作物监测、驱赶牲畜等多个功能。

四是无人机的研发将呈现产学研机构主导下的全民参与的局面，从而更加适应用户个性化需求，提升产品体验，优化无人机产业生态。

（北京航空航天大学 江未来）

社址：北京市西城区白纸坊东街2号 读者服务窗：dzzs@ced.com.cn 010-58393509 查号台：58392088 邮编：100054 传真：58392840 定价：每月24.75元 每份：1.00元 广告许可证：京西工商广字第8166号 广告部：58392178 发行部：58393121 昨日（北京）开印时间：4:00 印完时间：5:00 本报印刷厂印刷