

# 美丽中国要打牢四大支柱

快评

胡鞍钢

十八大报告将生态文明建设纳入“五位一体”的社会主义现代化建设体系，代表着中国高高地举起了绿色发展旗帜，目标很明确，就是要使我们的主要指标呈现生态盈余，使天更蓝，使地更绿，使水更清，使人民更健康、更长寿、更幸福。

生态文明的中国是美丽的彼岸，中国还需要有到达彼岸的桥和船。美丽中国的四大支柱为：

一是以主体功能区战略为依托，优化空间开发格局。理顺人与自然、经济及社会间的发展关系，强调人口资源环境相均衡、经济社会生态相统一的原

则，协调城乡之间、区域之间的发展关系，从经济、政治、文化、社会、生态综合发展的角度，构建科学合理的城市化格局、农业发展格局、生态安全格局。同时，对海洋资源的开发和与国家海洋权益的维护，也将纳入到生态文明空间布局的构建之中。

二是建设资源节约型社会，全面促进资源节约。与“创新驱动发展”、“经济结构调整”战略紧密结合，重视科技创新，实现新型绿色工业化、推动能源生产和消费革命，发展循环经济，推动资源利用方式根本转变。从生产、流通、消费的全产业链角度促进减量化、再

利用，加强资源消耗和能源消费的全过程节约管理，大幅降低能源、水、土地消耗强度，提高利用效率和效益。支持节能环保产业和新能源、可再生能源发展，确保国家能源安全。加强水源地保护和用水总量管理，建设节水型社会。严守耕地保护红线，严格土地用途管制。加强矿产资源勘查、保护、合理开发。

三是加大自然生态系统和环境保护力度，在国家公共投入层面上强化实施生态修复和污染防治等工程，切实保护人民群众的生命财产和健康等社会民生建设。实施重大生态修复工程，增强生态产品生产能力，推进荒漠化、石漠

化、水土流失综合治理。加快水利建设，加强防灾减灾体系建设。坚持预防为主、综合治理，以解决损害群众健康突出环境问题为重点，强化水、大气、土壤等污染防治。积极调整能源消费结构，提高非化石能源的消费比重，提高能源利用效率。

四是构建生态文明的激励体制。构建起体现生态文明要求的评价体系、监管制度、考核办法、奖惩机制，使资源消耗、环境损害、生态效益等指标都能被纳入到社会经济发展的评价系统之中。

(作者为清华大学公共管理学院教授、国情研究院院长)

## 绿色视点

### 兰州 创意体验



12月14日，兰州市举办以“绿色未来创意体验”为主题的第三届中小学生绿色环保作品展，为期10天的展览将展出全市中小学生的1800多件环保主题作品。图为一名学生在观看一件用废旧电池制作的坦克造型工艺品。

新华社记者 张 钰 摄

### 平泉 开发活性炭艺术品



近年来，河北省平泉县当地企业在生产活性炭的基础上，积极研发活性炭工艺品等相关艺术品，极大地提升了产品附加值，延长了活性炭的产业链条。目前，活性炭生产企业达到42家，年设计生产能力5万多吨，实现销售收入约2.4亿元。图为工人在给活性炭工艺品上色。

王 晓 摄 (新华社发)

### 浑善达克 沙地雾凇



近日，在降温和草原白毛风的共同作用下，位于内蒙古锡林郭勒南部的浑善达克沙地疏林披上了洁白的外衣，呈现出美丽的雾凇景观。图为拍摄于正蓝旗的沙地疏林雾凇景色。

新华社记者 任军川 摄

# 饮料瓶智能回收机 现身京城地铁站

黄梦晓 文/图

拿着刚喝完的饮料瓶，走向蓝白相间的四方形“大铁盒”，依照指示投入空瓶，只听“咔嚓”一声，经“大铁盒”判定为可回收资源的塑料瓶被压缩纳入盒内。而作为自觉投入者的您，将会获得每个瓶子五分至一角五分钱的回馈。您将公交一卡通放到读卡器的位置上，奖励便自动转化为您的公交卡储值，当然您也可以选择将这笔钱捐献给环保事业。这就是“饮料瓶智能回收机”。

## “吞”一个空瓶 返公交卡五分至一角五分钱

12月20日早晨，走出地铁十号线芍药居站的上班族纷纷被出闸口的新机器吸引。“回收机”、“瓶到瓶”、“一卡通”，当好奇的乘客走近机器观察时，便有工作人员上前指引。

这是塑料瓶智能回收机开始投放的第一天，于北京地铁十号线芍药居站与劲松站正式试点。每站试投放2台机器于站内及入闸处，每台可以容纳400个瓶子。投瓶返利的价格现定为500毫升以下0.05元/个，500毫升到1200毫升0.1元/个，1200毫升以上0.15元/个。数额累计到1角才能充进卡内，5分钱返利将会先被记录到卡中。唯一的限定是，必须是带有条形码的空塑料瓶，才能被机器识别。

在日常生活中，环保产品由于技术、成本等问题常被习惯性视为“高价”。如有机蔬菜的价格要比普通蔬菜贵，就连环保型卫生纸的平均售价，也比普通卫生纸要贵许多。2011年，奥美所做的有关调研报告对中国1300名受访者进行了网络定量调研，并访问了天津、上海、无锡3市的24户家庭，结果显示，53%的受访者认为，绿色产品在中国市场价格偏高，并且表示很难分辨环保认证的真假。同时，有71%的受访者愿意多花10%的价格去购买绿色产品。

因此，如何以贴近群众的方式，充分调动起民众的环保积极性，成为政策可行性的重要考量，比如尝试与本土环保创新性企业共同合作并支持开发更多的惠民环保工程。

本次饮料瓶智能回收机的生产商、北京盈创再生资源回收有限公司总经理常涛在接受本报采访时介绍说，在当前的推行工作中，北京市发展和改革委员会在协调各方面资源、与地铁方的沟通、面向媒体的通报以及后期的资金补贴等方面都给了生产企业许多支持。

## 回收机容量达3/4时可自动通知清瓶

“一次只能容纳400个瓶子，能否应对客流量巨大的地铁站？”“无法识别的瓶子会不会堵住机器？”“塑料瓶如何定价，会不会对拾荒者的生活造成影响？”……不少民众在期待的同时，也提出了疑问。

对此，常涛介绍了他们自主研发的“物联网技术”：通过物联网技术，智能机可完成对空瓶的识别、回收、压缩、存放、一卡通结算并传递信息等综合功能。同时，在物联网数据中心，每台机器在哪个时段充值了哪一张卡，有多少金额都会详细列出。不仅如此，它还会自动在回收机容量达3/4时通知维护人员将空瓶清走，或者在退回闸口附近集中了三五个瓶子时，与地铁清扫人员联系，及时处理掉瓶子。

在回答“会否挤压拾荒者生存空间”的问题时，常涛很有自信地表示，作为北京最大的废旧聚酯瓶回收公司，他们给出的定价高于市场平均价，对于以拾瓶为生的人，完全可以去收集更多的瓶子，拿到智能回收机来换取奖励。

更值得注意的是，通过与北京市发改委的物联网平台搭建共享，还可实现政府监管、一级回收、分拣中心、再利用企业的全面互联，真正建立起北京的一级城市矿产基地，为中国建立规模化一级回收模式探路，同时也可以为政府相关环保政策提供宣传平台，提高全民的环保意识。



## 试运行期为一至两月 将开发易拉罐等回收机

据了解，目前，智能回收机以其安全可靠、功能强、体积小、安放便捷等优点成为一些国家“绿色革命”采用的重要回收设备。现在，已有1.5万余台智能回收机在挪威、美国、法国等国家投入使用，安装在零售商店和公共场所。

然而，在北京，每年15万至20

万吨的废旧瓶，真正能进入盈创，被安全、环保回收再次用于食品级包装利用的只有3万至5万吨。其余的有不少流入到私人小作坊手里。在盈创工厂，对废旧饮料瓶进行的是一系列密闭化、专业化、无害清洁化处理。与此不同，为节约成本，一些私人小作坊私采地下水，加入工业强碱对瓶子进

行清洗，清洗后的污水不加处理直接排放，不只是浪费资源，更损害环境。

我们了解到，本月开始的此次试运行将会持续一到两月，以观察公众的反馈及规划具体的回收机投放数量。

常涛说，在未来的几个月内，盈创公司还将针对易拉罐、玻璃瓶、利乐包等开发系列智能回收机。公司预计，塑料瓶智能回收机于2013年底能在地铁实现覆盖，并从明年开始在大学、公交站、飞机场等投放。在接下来的3年里，约2000台将在北京的公共场所逐步推广，其中500台会投放于高校、商场、社区和机关单位。

白鹭悠然戏水、天鹅翩跹起舞、大雁翱翔天际、鹤鸟昂首长鸣……这样的场景，正越来越多地出现在人们的视野中。候鸟每年都会随季节变化而南北迁徙，往返于越冬地与繁殖地之间。近年来，随着生态环境改善及居民爱鸟护鸟等环保意识的提高，中国候鸟分布的范围正逐年扩大。



# 过半 自然湿地 获有效保护

陆文军

国家林业局局长赵树丛日前表示，目前中国已初步构建了湿地保护体系，超过50%的自然湿地资源得到有效保护。

在上海召开的全国湿地保护管理工作会议上，赵树丛说，湿地在吸收二氧化碳、制造氧气、涵养水源、净化水质、调节气候、维护生物多样性等方面发挥着不可替代的作用。中国湿地贮存着约2.7万亿吨淡水，占全国可利用淡水资源总量的96%，每公顷湿地每天可净化400吨污

水，中国有3亿多人直接依赖湿地生活。据他介绍，目前全国累计建立湿地自然保护区550多处，国际重要湿地41处，国家湿地公园213处，超过一半的自然湿地得到有效保护。

不过，中国自然湿地面积仅占国土面积的3.77%，远低于世界平均水平，而且由于受土地不合理利用、湿地保护管理困难等因素的影响，中国湿地面积减少、功能退化、生物多样性下降的问题依然突出。(据新华社上海电)

上图：吉林西部的向海自然保护区是著名的“鹤乡”，自向海引水、恢复湿地面积以来，吸引了大量北归候鸟。图为保护区内的丹顶鹤。新华社记者 马曹冉 摄

左图：贵州省威宁彝族回族苗族自治县草海国家级自然保护区是最大的黑颈鹤越冬地，被誉为“世界最佳湿地观鸟区”之一。图为在草海的越冬候鸟。

何欢 摄 (新华社发)