

美丽中国，我是行动者

写在2018年世界环境日之际

“我们都是洞庭儿女，保护母亲湖生态环境，是我们义不容辞的责任。我们将坚守在洞庭湖一线，让隐匿的污染无处遁形……”3日，21位民间湖长正式加入保护洞庭湖的行动起来。

6月5日是世界环境日。今年我国环境日的主题是“美丽中国，我是行动者”，旨在推动社会各界和公众共同参与生态文明建设，让我们的国家天更蓝、山更绿、水更清、环境更优美，让绿水青山就是金山银山的理念在祖国大地上更加充分地展示出来。

党的十八大以来，我们开展了一系列根本性、开创性、长远性工作，扎实推进生态文明顶层设计和制度体系建设，加强法治建设，建立并实施中央环境保护督察制度，大力推动绿色发展，深入实施大气、水、土壤污染防治三大行动计划，推动生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化。

行动方能带来改变。生态文明建设同每个人息息相关，每个人都应该做践行者、推动者。近年来推动我国生态环境质量改善的力量中，既有党委、政府坚定治污的铁腕政策，更有人人春节约少放一挂鞭炮、每天选择公共交通工具、少用一个塑料袋、节约一粒粮食的具体行动。

日前发布的《2017中国生态环境状况公报》显示，相比2013年，去年全国PM10平均浓度比2013年下降22.7%，京津冀、长三角、珠三角等重点地区PM2.5平均浓度下降了约三成。

过去五年，我国长江、黄河等大江大河水质稳定。随着各地不断加大水污染治理，一些以前让人不敢近身的臭河沟变身风景宜人的滨水绿道；饮用水环境安全隐患得到整治，百姓的“水缸子”更加安全。

行百里者半九十。必须要看到，尽管我国生态环境质量持续好转，出现了稳中向好趋势，但成效并不稳固。粗放发展的惯性思维是一个巨大的挑战，污染防治仍需继续攻坚，一些地方生态恶化趋势尚未遏制，全社会绿色发展方式和生活方式还未形成。

比如，快速、外卖在便利了人们生活的同时产生了大量包装废物，“限塑令”实施10年了，但在一些小型市场、商铺，超薄塑料袋、不可降解塑料袋等依然是包装“主角”，甚至，“潜龙三号”潜水器在3900多米的深海都拍摄到了塑料垃圾。浪费现象也仍然随处可见。办公室的灯和电脑常亮，餐馆、食堂大量被倒掉的饭菜也显示“餐桌上的浪费”现象亟须改善。

“天育物有时，地生财有限，而人之欲无极。以



▲赣江沿岸，南昌市珠市小学的孩子在“清洁母亲河低碳环保行”活动中捡拾垃圾(6月3日摄)。

新华社记者万象摄



▲北京市丰台区卢沟桥乡郭庄村74岁的居民王凤琴在打理自家阳台的鲜花(6月1日摄)。

新华社记者李欣摄

►5月30日，石家庄市东风西路小学的孩子们在表演“环保服装秀”。

新华社发(张震摄)



有时有限奉无极之欲，而法制不生其间，则必物暴殄而财乏用矣。”生态环境问题，归根到底是资源过度开发、粗放利用、奢侈消费造成的。

不久前召开的全国生态环境保护大会上，习近平总书记提出，推进资源全面节约和循环利用，实现生产系统和生态系统循环链接，倡导简约适度、绿色低碳的生活方式，反对奢侈浪费和不合理消费。

每一个企业、每一个个人都是绿色发展

的一分子。只有每个企业的生产方式更绿色，每个人的生活方式更绿色，我们的发展才能更绿色。

6月5日世界环境日当天，由生态环境部等多个部门共同发布的《公民生态环境行为规范(试行)》，为每个人树立了一个绿色行动标杆。

你可以去超市的时候少用一个塑料袋，减少地球的塑料污染；你可以在炎炎夏日，把

空调温度稍微调高一点，节约宝贵的能源；你可以对野生动物制品说“不”，为这些生灵留下更多生存空间；你可以随手拿起手机，举报家门口那家污染企业……

只要我们大家一起行动起来，携手同行，共同推进生态文明建设，一个天更蓝、水更清、生态更美好的美丽中国就一定能在我们手中变成现实。

(记者高敬、董峻)

新华社北京6月5日电

《公民生态环境行为规范(试行)》发布

新华社长沙6月5日电(记者史卫燕、高敬)今年6月5日是新修订的环境保护法规定的第4个环境日。当日，生态环境部、中央文明办、教育部、共青团中央、全国妇联等五部门，在2018年六五环境日国家主场活动主办地长沙联合发布《公民生态环境行为规范(试行)》。

据了解，规范的编制和发布旨在牢固树立社会主义生态文明观，推动形成人与自然和谐发展现代化建设新格局，强化公民生态环境意识，引导公民成为生态文明的践行者和美丽中国的建设者。

行为规范包括关注生态环境、节约能源资源、践行绿色消费、选择低碳出行、分类投放垃圾、减少污染产生、呵护自然生态、参加环保实践、参与监督举报、共建美丽中国等十个方面。

规范贴近生活，操作性强。比如，在节约能源资源方面，规范提出合理设定空调温度，夏季

不低于26摄氏度，冬季不高于20摄氏度，及时关闭电器电源，多走楼梯少乘电梯，人走关灯，一水多用，节约用纸，按需点餐不浪费等朴素而具体的要求。

在活动现场，五部门部署开展了“美丽中国，我是行动者”主题实践活动。提出从2018年到2020年，各地要在学校、社区、企业和农村等场所按照“宣传动员”“深化推进”和“总结提升”三步走战略，积极开展“美丽中国，我是行动者”主题实践活动。活动提出，通过三年不懈努力，在全社会牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，公众生态环境素养显著提升；把对美好生态环境的向往转化为思想自觉和行动自觉，成为美好环境的坚定捍卫者、美丽中国建设的积极践行者，生态文明观在全社会基本树立，形成人人争做美丽中国建设行动者、共同守护绿水青山良好局面。

2018年6月5日是新修订的环境保护法规定的第4个环境日

生态环境部
中央文明办
教育部
共青团中央
全国妇联

等五部门

在2018年六五环境日
国家主场活动主办地长沙联合发布
《公民生态环境行为规范(试行)》

行为规范包括

关注生态环境
践行绿色消费
分类投放垃圾
呵护自然生态
参与监督举报



节约能源资源
选择低碳出行
减少污染产生
参加环保实践
共建美丽中国
等十个方面

新华社发(朱禹制图)

联合国环境署：中国可当抗击塑料污染引领者

新华社内罗毕6月5日电(记者王小鹏)6月5日是世界环境日，今年主题是“塑战速决”。联合国环境规划署海洋处项目官员海迪·萨韦利·索德伯格当天在肯尼亚内罗毕接受新华社记者专访时说，中国是联合国人口最多的会员国，可在抗击塑料污染议程方面担当引领者角色。

索德伯格说，她很高兴看到上个月中国召开的全国生态环境保护大会提出坚决打好污染防治攻坚战，将抗击污染放在一个很高的位置，希望更多国家能够朝着这个方向行动。

她说，目前世界范围内的塑料污染问题极为严重，未来10年塑料产量预计还会继续增加，人类必须迅速行动并抓住一切机会扭转目前的局面。

世界环境日网站日前发布的声明显示：全球每年使用5000亿个塑料袋；每年至少有800万吨塑料进入海洋，相当于每分钟就有一整辆卡车的垃圾倾泻入海；我们在过去10年中生产的塑料比整个二十世纪还多；全球每1分钟就会售出约100万个塑料瓶；在我们产生的所有废物中，塑料占10%。

索德伯格表示，塑料污染严重破坏人类的居住环境。难降解的大量塑料正在杀死海洋和陆地上的动物，也正在影响海岸线附近不计其数的社区。这些社区因塑料污染而蒙受经济损失，人类健康也因这些塑料的存在而受到影响。

索德伯格认为，每一个国家都应把抗击塑料污染当作一项重要政治议程。在治理塑料污染方面，必须从源头抓起，如在立法层面限制一次性塑料制品的生产和过度使用。

“塑战速决”：应对塑料污染有三大“技术流”

新华社华盛顿6月4日电(记者周舟)今年世界环境日主题是“塑战速决”，呼吁全球关注一次性塑料污染。面对这一全球性挑战，各国研究人员在呼吁提高公民环保意识的同时，也试图运用技术手段减少污染，提出“替代一批”“消耗一批”“转化一批”的技术路线。

纤维素替代

美国宾夕法尼亚州立大学研究人员开发出一种廉价的可降解生物材料，可用于替代包装中常用的塑料涂层。

研究人员介绍，这种材料源自木材或棉花中的纤维素浆以及从节肢和甲壳动物外骨骼中获得的壳聚糖。这两种生物材料能够非常坚固持久地结合，由此生产的涂层材料既防水又防油，有望用于替代美国每年百万吨级的食品包装用塑料。

英国巴斯大学的研究人员也盯上了纤维素，他们利用废纸中的纤维素制造了直径不足0.5毫米的小球以替代塑料微珠，后者广泛用于洗涤用品和化妆品中，但由于难以过滤回收而大量流入海洋，造成污染。

据介绍，这种用纤维素制造的微珠在洗涤剂中状态稳定，可迅速降解，不会对环境造成污染。

把塑料“吃掉”

塑料消费量巨大，仅靠替代很难解决全部问题。因此，设法降解塑料也是重要的技术研究方向。

日本科学家先前发现了一种细菌，这种细菌可产生能降解塑料制品主要原料——聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)的酶。在此基础上，美国能源部国家可再生能源实验所和英国朴茨茅斯大学团队又意外发现了一种降解塑料能力更强的酶。研究人员希望能够借助这种方法“消化”更多塑料制品。

同样思路也启发了英国剑桥大学的研究人员及其西班牙同行。他们发现一种叫作“大蜡螟”的虫子能以常见的聚乙烯塑料为食。实验显示，将大约一百只“大蜡螟”幼虫放在普通超市用塑料袋中12小时后，塑料袋被吃掉92毫克。

研究人员计划利用这一发现找到解决塑料垃圾问题的新方法。

转化再利用

转化利用是处理塑料垃圾的又一思路，相关技术也在不断向前推进。

中国科学院上海有机化学研究所和美国加利福尼亚大学欧文分校研究人员表示，他们已在降解聚乙烯塑料方面取得突破。新开发的交叉烷烃分解催化策略可降低传统降解方法的反应温度，且降解产物还可用于生产清洁柴油。美国化学学会的一项研究显示，研究人员利用椰子油和微波，将汽车上的聚碳酸酯和聚氨酯等塑料制品回收用于制造绝缘泡沫，后者在高温下性质稳定，可用作建筑行业的绝缘材料。

在将塑料降解技术应用到商业实践方面，两名来自加拿大的华人女孩汪郁雯和姚佳韵迈出了坚定的步伐。她们已在美国加利福尼亚州创办了专注于塑料回收的科技公司。公司使用的创新技术可在3小时内将塑料袋转化为其他塑料产品的原材料，转化率可达70%。汪郁雯说，塑料流入海洋或被填埋是其最糟糕的归宿，她的梦想是将塑料做成全新的夹克衫和跑鞋。

绿色新技术助力武汉 把工地变“生态公园”

新华社武汉6月5日电(记者徐海波)修路架桥在带来交通便利的同时，如何最大程度地减少扬尘、噪音和水体污染？5日，来自武汉100多个建设工地的项目经理齐聚武汉四环线中建三局基础设施公司施工现场，观摩这里“生态公园”般的建筑工地，学习环保知识和绿色施工技术，并共同开展在建工地环境污染风险排查治理，一起向污染“宣战”。

作为“百湖之城”武汉最大的交通工程，武汉四环线穿越了长江、汉江和20余个重要湖泊，风景秀丽，被誉为汉版的“加州一号公路”。然而，建筑施工是否会对水体造成污染？

记者5日在武汉四环线墨水湖互通立交建设现场看到，与传统工地尘土飞扬、机器轰鸣不同，这里整洁干净、清爽宜人。波光粼粼的墨水湖上，一座长近千米的钢栈桥蜿蜒向前，栈桥桥面没有沾满泥土、污水横流，栈桥两侧湖水清澈。栈桥不远处，一群水鸟飞翔嬉戏。

施工方、中建三局基础设施公司北四环线项目经理陈兵介绍，为避免对水体的侵害，施工中运用了17项绿色新技术。在涉水区域全部采用钢栈桥作为便道、钢平台作为施工平台，减少湖泊占用；水中桥墩施工，承台、墩身钢模板拼接严密，沿钢平台设置隔漏布，放置移动垃圾箱和移动厕所，不让废水、垃圾、油污流入湖中。

除水质保护外，建设工地上常见的扬尘和噪音污染，在武汉四环线工地上亦不见踪影。记者了解到，项目现场设置扬尘和噪音监测系统，一旦发现PM2.5和噪音超标，系统便会自动报警，并指派相关技术人员迅速处理。同时，搅拌站粉尘处理采取全封闭式厂房，内置自动喷淋降尘系统，确保带有粉尘的气体不直接排入大气。

此外，武汉四环线建设工地还通过设置三级沉淀池、洗车槽等充分利用收集雨水，用于冲洗车辆、降尘喷淋和清洗便道等，实现水资源循环利用。陈兵介绍，养护一片箱梁以前需100吨市政水，通过循环利用，至少节省了90%的水。

你的点滴行动，决定中国是否美丽

6月5日是世界环境日。生态环境部发布的环境日主题是“美丽中国，我是行动者”，目的是推动社会公众积极参与生态文明建设，从我做起，人人行动，共建天蓝、地绿、水清的美丽中国。

大道至简。生态环境问题的治本之策，就包含在我们从小耳熟能详的“保护环境，从我做起”八个字里。从我做起，不是从嘴皮子做起，而是要从整个生活方式特别是消费方式的根本改变做起。

马克思说，人从出现在地球舞台上的那一天起，每天都要消费，不管在他开始生产以前和在生产期间都是一样。因此消费不仅是人的一种生理需要，也是人的存在方式。油盐酱醋、衣食住行、生老病养，我们生活的每时每刻都在消费着资源与环境。人类必须在自身的消费行为与对各种资源的养护之间保持适当尺度。如果消费欲望无限度增长，必将对自然系统造成毁灭性破坏。正如生态学名著《我们共同的家园——地球》提出的：消费问题是环境危机问题的核心，人类对生物圈的影响正产生着对环境的巨大压力，并威胁着人类持续生存。

我们想要什么样的生态环境，同我们每个人都想过什么样的生活密切相关。生态环境问题，归根到底是资源过度开发、粗放利用、奢侈消费造成的。如果我国现代化建设走美欧走过的老路，消耗资源、污染环境，再有几个地球也不够消耗，那是难以维继的，是走不通的。我们必须要走出一条新的发展道路，即一条尊重自然、地球友好型的新路。

生态文明建设一刻也离不开制度、体系建设。而任何制度、体系归根到底是由人来建立并由人来执行的，所以“靠制度”与“靠人人”是统一的。天蓝、地绿、水清的美丽中国，不是从天上掉下来的，只能是你我全体中国人筚路蓝缕、胼手胝足创造出来。特别是在我们生活逐步富裕起来之后，更要富而好礼、富而好俭。通过践行节约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式，实现人人向往的绿色美好生活。

(记者王立彬)新华社北京6月5日电

推出固体废物污染防治三年行动计划

广东向生活垃圾宣战

新华社广州6月4日电(记者周颖)记者从4日广东省环保厅了解到，《广东省环境保护厅关于固体废物污染防治三年行动计划(2018年-2020年)》近日印发实施。计划制定8方面、31条举措，推进固体废物污染防治。目标到2020年，广东全省工业危险废物安全处置率、医疗废物安全处置率均达到99%以上，城市污水处理厂污泥无害化处置率达到90%以上，全省城市生活垃圾无害化处理率达到98%以上，95%以上的农村生活垃圾得到有效处理。

根据计划，广东将从加快固体废物处理处置设施建设、推进固体废物减量化和回收利用、压实固体废物污染防治责任、加大固体废物环境监管执法力度、加强固体废物管理能力建设、完善固体废物管理机制政策、强化行动计划实施保障等方面推进固体废物污染防治。

在加快固体废物处理处置设施建设方面，计划明确提出了危险废物、工业固体废物、生活垃圾、污泥、电子废物拆解等处理处置设施建设的进度要求。比如，计划提出加快生活垃圾无害化处理设施建设，全面推进85个生活垃圾无害化处理项目，确保到2020年全省城市生活垃圾无害化处理率达到98%以上。完善农村垃圾收运处理设施设备配套，到2020年末，95%以上的农村生活垃圾得到有效处理。

广东还将加大固体废物环境监管执法力度，开展固体废物专项整治行动。以中央环保督察反馈的505家镇级垃圾填埋场为重点，严格按照要求落实整改措施，到2020年实现505家镇级填埋场全部完成封场关闭或升级改造工作，并实现省内无新增的简易填埋场、小型简易焚烧炉等。