



中华环境保护基金会

CHINA ENVIRONMENTAL PROTECTION FOUNDATION

# 公益时讯



2018年第4期 总第12期 2019年01月发刊

## 致敬2018，拥抱2019

挥别极不平凡的2018，迎来充满希望的2019。推开时光之门，新时代的朝阳已跃升在地平线上，照亮前行之路。中华环境保护基金会向过去一年里，所有关心、支持、帮助我们的爱心企业、社会组织和各界人士表示衷心的感谢，并致以诚挚的新年问候和美好祝愿！

天不言而四时行。我们又走过了一轮春夏秋冬。过去的一年是不同寻常的一年。新思想指引新时代，新时代推动新事业。2018年污染防治攻坚战初战告捷，补齐短板、普惠民生指日可待。生态环境保护公益事业得益于新时代，中华环境保护基金会在过去的一年乘势而上、顺势而为、顺势而作，公益收入1.3062亿，公益支出1.0156亿，开展公益项目近百个。涉及表彰资助、生态保护、绿色发展、宣传教育、扶贫救助、环境法治建设等等。从大漠北疆到山水南国，我们的足迹遍及江河湖海、山川大地。春夏秋冬有严寒、有酷暑，有劳苦、有心血，但更多的是那份沉甸甸的使命和责任。公益为民体现的就是这份情怀，奋斗的就是这份事业，为此我们乐在其中。

致敬2018，我们创造了中华环境保护基金会历史的最佳。

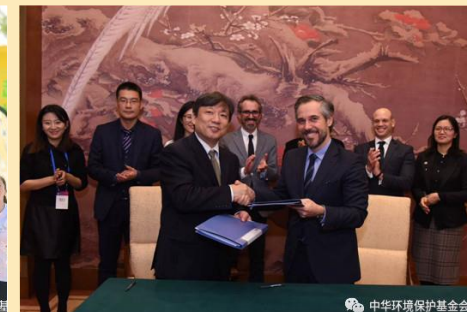
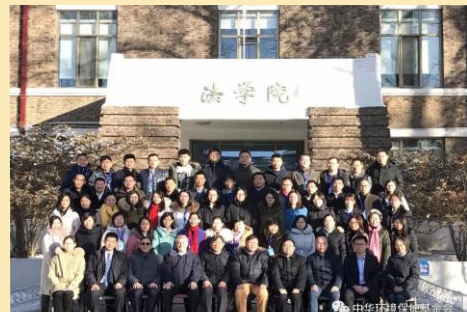
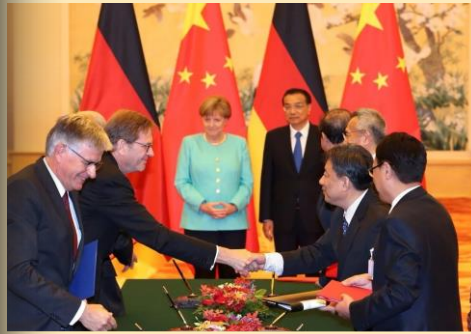
旧岁已展千重锦，新年再进百尺竿。过去一年走过的脚步，留下的是拼搏和满满的收获，未来一年的路，我们仍需带着更高的目标去实现。公益收入稳定在一亿元以上是我们的基础，望眼那一座座的群山，是我们追求的目标。“事业都是干出来的”，“幸福都是奋斗出来的”。

2019年是决胜全面建成小康社会的关键之年，也是决胜污染防治攻坚战的关键一年。时代的使命光荣而艰巨，人民的期待殷切而厚重。中华环境保护基金会诚挚邀请社会各阶层、社会各领域与我们志同道合者，为了我们赖以生存的生态环境、为了我们子孙后代的可持续发展、为了中华民族的伟大复兴，心相连、手相牵，汇聚正能量、凝聚同心圆，更加紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，按照生态环保铁军要求，砥砺前行，用执着和信仰、用勤劳和智慧创造新的更大的成绩。

拥抱2019，再创生态环境公益事业新篇章！



# 部分重点项目精彩瞬间











2019  
福满猪年





# 目录

更多精彩内容  
查看历史信息  
请扫描二维码



微信公众号

## 能力建设

中华环境保护基金会理事会2018年第二次会议在京举行	8
名誉理事长曲格平与基金会青年人座谈	10
我会举办广播体操比赛和团队建设活动	11
我会职工书法作品入选中央和国家机关庆祝改革开放40周年书画展	12

## 绿色物流

“厦门绿色物流城市”获全球百万美元大奖	13
“双十一”绿色回箱计划走进百所高校	15
绿动校园·全国高校学生绿色论坛在广州举行	17
菜鸟绿色驿站回箱行动引起全国政协委员关注	19
《2018年中国绿色物流发展报告》发布	21

## 精准扶贫

2018扶贫日生态环境保护与减贫论坛召开	43
照亮课堂暖人心 实现节能又环保	46
河北省隆化县定点扶贫项目推动惠民政策精准落地	47
河北隆化千松沟安全饮水援建工程竣工	50
新疆伊犁草地生态修复示范项目启动	51
TOTO水基金--漩水村饮水工程竣工验收	52

## 宣传教育

“千名教师环境友好使者项目”环境教育大赛在北京落幕	53
“环保嘉年华”荣获第四届中国青年志愿服务项目大赛银奖	55
“发现中国生态之美”环保公益基金成立	56

# CONTENTS

青年献礼可持续发展目标大会暨海洋之美项目启动仪式举行	57	“太湖蓝藻水华野外观测站”揭牌	84
让更多青年看见“海洋之美”	60	宝洁永辉生态先锋项目在云南青海实施	85
“海洋之美”项目人员赴菲律宾邦劳岛开展考察	63	宝洁中国先锋计划·先锋营活动在上海举办	86
“生命之水”科普课堂3年走进19万个班级，覆盖860万名小学生	65	青山计划专项基金管理委员会年度会议召开	87
“生命之水”2018年教师环境培训交流活动在河源市举行	67	<b>表彰资助</b>	
首届洗手间设计大赛圆满收官	68	第三届“迈向生态文明 向环保先锋致敬”环保公益资助计划项目申报大数据公布！	89
第四届上海国际自然保护周在“走进湿地，你我同行”颁奖活动中闭幕	72	环保民间组织能力建设基金第一批资助确定	91
【环保先锋大讲堂】吾土与吾乡—让生态屋留住乡村守住乡风	73	TOTO水基金上海大学奖学金颁奖典礼	92
嘉吉“创绿行动”自然教育公益项目首场活动在广东东莞顺利举行	74	TOTO水基金北京工业大学奖学金颁奖典礼	93
美丽中国，我是行动者——嘉吉“创绿行动”自然体验营公益项目正式在粤启动	75	TOTO水基金大连理工大学奖学金颁奖仪式	95
“2018环保脐幻之旅”完美收官	77	<b>法制建设</b>	
<b>绿色出行</b>		我会公益诉讼案件入选2018年最高法发布的人民法院环境资源审判保障长江经济带高质量发展十个典型案例	97
未来交通公益论坛在京举办	78	我会环境法律能力提升项目（二期）第一期培训圆满结束	99
绿色出行专项基金互联网租赁自行车规范运营示范项目实施方案征求意见会在铜川召开	79	我会环境法律能力提升项目（二期）第二期培训班圆满结束	101
<b>生态保护</b>		环境损害鉴定公益基金第一批资助发放	104
“驭”沙计划项目在南疆开展植树活动	80	<b>回收利用</b>	
重阳节「驭」沙计划项目在新疆开展植树活动	81	天天都是回收日 我们一起plogging	105
中华环境保护基金会携手凯迪拉克及其经销商开展“驭沙计划”北疆植树活动	83	天天都是回收日公益项目走进朝阳区孙河地区康营家园	107
		“快乐回收、绿蕴生活”更绿泾东环保风尚节金秋精彩呈现！	108
		“天天都是回收日”公益项目进校园	109



## 中华环境保护基金会理事会 2018年第二次会议在京举行

12月25日，中华环境保护基金会理事会2018年第二次会议在京举行。傅雯娟理事长、郭瑞林副理事长和理事、理事代表、监事17人出席了会议，会议由郭瑞林副理事长主持。



傅雯娟理事长讲话



郭瑞林副理事长主持会议

会议听取了徐光秘书长作的《中华环境保护基金会工作报告》，基金与财务管理部吴建俊同志作的《中华环境保护基金会财务工作报告》，审议通过了《中华环境保护基金会2019年资金运作方案》，出席会议的理事和监事讨论了中华环境保护基金会的工作，

认为基金会办事机构依据章程规定的宗旨，在理事会的正确领导下，积极开展环保公益工作，认真落实本届理事会提出的工作目标和任务，开拓思路，在务求实效上下功夫，实现了第四届理事会提出的“两个目标、二个突破”，取得了明显的成绩。同时对基金会办事机构的工作提出了在智库建设、扩大国际影响力、公益理论研究等方面的建议和意见，办事机构将在会后进行整理，认真研究落实。



徐光秘书长做工作报告

傅雯娟理事长在讲话中，充分肯定了基金会办事机构的工作，要求办事机构继续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，尤其要贯彻好习近平生态文明思想，贯彻好《中华人民共和国慈善法》，在环境公益领域不断创新、努力开拓，积极地发挥好社会组织在社会治理工作中的作用，一是要围绕生态环境改善，打赢污染防治攻坚战开展公益活动；二是围绕民生福祉，服务社

会治理开展公益项目；三是围绕制度建设，在创建一流基金会上下功夫；四是围绕能力建设，培养好人才队伍，夯实可持续发展的基础；五是加强党风廉政建设，始终保持社团组织的良好影响力和凝聚力。



骆建华理事发言



彭近新理事发言



王卫监事发言



易维佳监事发言



出席会议的理事和理事代表合影

傅雯娟理事长指出，今年是全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神开局之年，也是我国改革开放四十周年，我们正在迎来机遇和面对挑战。下一步，按照生态环境部、民政部要求，牢记宗旨定位，加强规范管理，创新发展方式，提升业务水平，以“创建国内一流基金会，推动可持续健康发展”为目标，在打赢污染防治攻坚战、决胜全面建成小康社会、实现中华民族伟大复兴的中国梦的实践中做出应有的贡献！

美丽中国  
我是行动者



## 名誉理事长曲格平老先生 与基金会青年人座谈

11月12日上午，我会名誉理事长曲格平老先生来到基金会与青年人座谈，关切的询问了大家的工作和生活状况，并对青年人提出殷殷关怀与满满期待。

曲老说，我一直关注着我国环境保护事业的发展进程，更关心着中华环境保护基金会的每一步发展。看到近几年基金会的工作在很多方面取得了明显进展，我感到非常欣慰，希望大家可以再接再厉，再创佳绩。

看到基金会的队伍中加入了越来越多的青年人，曲老更是对基金会未来的发展充满了希望。他说，环境保护是一项大有可为的事业，是一项功在当代、利在千秋的大事业。年轻的同志们选择投身环保公益事业，一定要把握时代的机遇，勤奋学习，敢于担当，贡献力量。

在欢快的气氛中，基金会全体员工与曲老合影留念。



## 中华环境保护基金会举办广播体操比赛和团队建设活动

为增强我会职工的凝聚力和归属感，铸就生态环保铁军。近日，我会组织全体职工举办以“聚人心·练铁军”为主题的第九套广播操比赛和团队建设活动。

本次第九套广播操比赛以部门为单位参赛，共分7个部门。由部门选派代表担任裁判员，根据动作正确性、节奏、整体表现力、精神面貌四方面进行综合评分。赛前，中华环境保护基金会工会委员会精心制定比赛流程和评分标准；各参赛部门积极准备，认真训练，以饱满的热情迎接比赛。比赛过程中，随着第九套广播体操激情、欢快的音乐声响起，全体参赛人员举手、抬脚、弯腰、转身、跳跃，动作有力，身姿优美，活力四射。经过激烈角逐，最终评出一等奖、二等奖、三等奖。



随后，开展了团队建设活动，通过丰富多彩、形式新颖的团队建设活动，培养了团队协作精神，增强职工之间信任感和凝聚力。



此次活动是我会对全体职工的综合素质、精神面貌的一次全面检验，通过广播操比赛及团建活动不仅强健身体，增强团结能力，更促进了大家之间的交流、激发了大家练铁军的精神和凝聚力。

## 我会职工书法作品入选中央和国家机关 庆祝改革开放40周年书画展



美丽中国  
我是行动者

11月27日至12月2日，“改革开放好”中央和国家机关庆祝改革开放40周年书画展在中国人民革命军事博物馆展出。我会职工王君的书法作品“神州有天皆丽日，祖国无处不春风”入选书画展。

本次书画展由中央和国家机关工委批准，中央和国家机关工会联合会筹备组举办，共收到近百个部门干部职工提交的1200多幅书画作品，经专家评审出500多幅入展作品。展出作品集中反映了中央和国家机关广大干部职工对党和国家事业发展的坚定信念、高度忠诚，具有一定的思想性、艺术性、广泛性和代表性。

我会重视职工文化生活，在我会党支部

领导和工会支持下，职工积极开展书画兴趣小组活动，利用中午休息时间练习书法，加强文化修养。改革开放40周年之际，我会职工作品入选书画展，体现了我会干部职工的文化情操和良好精神风貌，表达了支持改革开放事业、为生态文明建设砥砺奋进的坚强决心和感恩党、感恩改革开放的真挚情感。





## “厦门绿色物流城市”获全球大奖 百万美元支持

北京时间2018年10月20日，P4G（Partnering for Green Growth and the Global Goals 2030）在哥本哈根全球峰会上宣布一系列新的创新合作伙伴关系，并对获奖项目给予支持，以推动全球绿色可持续发展。

中华环境保护基金会、菜鸟网络及厦门市政府共同打造的“绿色物流城市合作项目”获得P4G肯定，从80个国家的450个项目中脱

颖而出，成为P4G首届六个最佳合作伙伴大奖项目之一。为了更好的促进“绿色物流城市”项目在中国的发展，并作为全球城市的绿色榜样，P4G还向中华环境保护基金会提供百万美元支持。

“我们一直与菜鸟网络密切合作，也取得了一些成绩，非常期待与P4G即将展开的合作，P4G的支持将会让绿色物流城市的经验在全球更大范围得到推广和复制。我们也



会从中学到更多经验，共同推动绿色物流在中国的发展。”中华环境保护基金会秘书长徐光说。

菜鸟网络CTO谷雪梅在获此殊荣后表示：“菜鸟一直致力于推动中国绿色智能物流的发展，我们很高兴与中华环境保护基金会和P4G在全球范围展开合作，共同推进绿色物流创新。”

P4G是一项名为“全球绿色目标伙伴2030”的国际倡议，致力于建设世界领先论坛、大规模促进切实的多方伙伴关系，进而最终推动联合国可持续发展目标的实现。2018年P4G启动全球范围内最具影响力的可持续发展项目评选，并给予推广支持。

接下来，P4G将与中华环境保护基金会、阿里巴巴集团和菜鸟网络展开合作，共同推动绿色物流城市合作及全球绿色物流创新。

P4G全球董事伊恩·德·克鲁兹（Ian de Cruz）表示：“不仅在中国，也包括全球224个国家和地区，这种紧密的合作伙伴关系，显现出巨大的创新能力。P4G将联合更多资源共同推进合作伙伴关系发展，帮助更多城市减少塑料使用，走上包装废物零废弃的道路。”

“厦门绿色物流城市”于2017年10月启动，由中华环境保护基金会、菜鸟网络、厦



门市政府以及中国主流快递公司共同参与。绿色配送方面，菜鸟在厦门积极推广新能源车，与厦门共同研发搭建物流调度平台，量身定制道路配送优化等方案，让城市配送更加高效环保。绿色回收方面，与厦门共同打造上百个绿色校园和绿色社区，促进快递包装的共享循环使用，带动更多厦门市民加入环保行动。中华环境保护基金会、菜鸟网络将和厦门将继续共同实践，打造绿色物流的“厦门标杆”。

2017年3月，中华环境保护基金会与菜鸟网络、阿里巴巴公益基金会发起，联合圆通、中通、申通、韵达、百世、天天等六家快递公司共同成立了中华环境保护基金会菜鸟绿色联盟公益基金，旨在绿色包裹、绿色配送、绿色回收、绿色智能等四大具体方向推动绿色发展，更好的保护生态环境。

## “双十一”绿色成为关键词 回箱计划走进百所高校

11月13日，由中华环境保护基金会、菜鸟绿色联盟联合主办的“美丽中国，我是行动者”——绿色校园联合公益活动在中国人民大学启动。中华环境保护基金会秘书长徐光、生态环境部宣传教育司综合处处长董文萱、中国人民大学环境学院副书记庞军、菜鸟网络品牌与公众沟通部总经理、菜鸟绿色联盟公益基金负责人牛智敬，以及来自8所高校的大学生代表出席活动。



生态环境部宣传教育司综合处处长董文萱

生态环境部宣传教育司综合处处长董文萱介绍了生态环境部联合中央文明委、教育部、共青团中央和全国妇联联合开展、为期三年的“美丽中国，我是行动者”主题实践活动和联合发布的《公民生态环境行为规范（试行）》，倡导广大青年学子从自身做起，从选择简约适度、绿色低碳的生活方式开始，积极参与生态环境保护，践行《公民生态环境行为规范（试行）》，为建设美丽中国做出应有的贡献。



中国人民大学环境学院副书记庞军致辞



菜鸟网络品牌与公众沟通部总经理、菜鸟绿色联盟公益基金负责人牛智敬讲话

“回箱计划已经做了1年多，从一个短期的公益活动，逐渐成为菜鸟驿站的标配。”菜鸟绿色行动负责人牛智敬表示，每年双11绿色回收都会引入新的玩法，带动全社会更多力量，参与到绿色物流之中，让中国的物流更环保。

启动仪式上，领导嘉宾为参与回箱计划的大学生们颁发志愿服务证书。



志愿者孙震是中国人民大学的大三学生，也是这次校园公益活动的组织者。他说：“以前，旧纸箱只能扔掉很可惜，很多都可以二次使用，今天起同学们可以送到共享回收台，还能领取绿色植物，为环保贡献一份力量。”

参与2018回箱计划的还有浙江大学、四川外国语大学等近100所高校，从即日起至11月20号，这些高校的学生社团将定期在学校开展快递纸箱回收公益行动，将绿色环保理念带进校园。此外，8个省市的宣教中心也加入了回箱计划，联合投放130多个回收台，共同推进绿色回收。





## 美丽中国 我是行动者——绿动校园 全国高校学生绿色论坛在广州举行

10月26日—28日，由中华环境保护基金会、中国扶贫基金会、菜鸟绿色联盟联合主办的美丽中国 我是行动者——绿动校园·全国高校学生绿色论坛在广州举行。中华环境保护基金会秘书长徐光、中国扶贫基金会副秘书长丁亚冬、联合国开发计划署项目官员刘怡以及来自全国80多所高校的环保公益社团参加了此次活动。

中华环境保护基金会秘书长徐光在发言中谈到：“广大青年是中华民族伟大复兴的生力军，肩负着国家和民族的希望，更应该

珍视我们的环境，成为建设美丽中国的中坚力量。”

中国扶贫基金会副秘书长丁亚冬鼓励同学们要继续做好公益环保的相关工作，成为公益战线的排头兵。

联合国开发计划署项目官员刘怡与同学们分享了联合国可持续发展目标，中华环境保护基金会宣传联络部主任李承峰向大家介绍了目前国际和国内的公益环保现状。

来自我会“迈向生态文明 向环保先锋



美丽中国  
我是行动者

致敬”项目资助的中国物资再生协会和广州绿点公益环保促进会，分别与学生们分享了电子垃圾回收利用方面的经验，带领学生们做活动复盘，引导大家分享活动收获。

期间，参会人员对一汽-大众佛山分公司进行了参观，了解该公司在发展生产、提

高效率的同时，环境保护、节能减排等方面所做的工作。该活动通过对环境保护的宣传倡导、培训、比赛、国际交流，旨在指导大学生们能够更好地参与环境保护工作实践，共同促进我国生态文明建设。



## “美丽中国，我是行动者”——菜鸟绿色驿站 回箱行动引起全国政协委员关注



美丽中国  
我是行动者

为推动社会各界和公众积极参与生态文明建设，携手行动，共建天蓝、地绿、水清的美丽中国。中华环境保护基金会菜鸟绿色联盟公益基金于2017年10月始支持在北京、上海、广州、深圳、杭州等城市的菜鸟驿站开展“回箱计划”，该计划是物流业第一次大规模开展的线下回收行动，也是在绿色回收方面做出的最新尝试。为更好地开展纸箱回收工作，2018年3月，中华环境保护基金会菜鸟绿色联盟公益基金开始制作回收台，投入菜鸟驿站的“回箱计划”，目前正在

全国各城市完成5000台回收台的投放。在回箱计划回收台的助力下，今年“双11”各驿站线下回收快递纸箱近1300万个，线上点赞和捐箱人次突破200万，推动绿色物流逐渐深入人心。

菜鸟驿站的回箱工作在全国政协会议上引起关注和热议。2018年12月17日，在全国政协网络议政远程协商会上菜鸟绿色驿站亮相，这是继生态环境部、国家邮政总局点赞后，菜鸟绿色行动再获肯定。该协商会议专题聚焦“绿色物流”。白岩松等15位政协委

员围绕“推进快递行业绿色发展”建言资政。驻江苏的全国政协委员魏青松通过“千里连线”，介绍了菜鸟在快递“最后1公里”上的创新探索，建议复制推广。

### 南航菜鸟驿站每日可回收纸箱1000个

“这是快递包裹收寄集中点，在教学楼附近，有400平方米，每天的收寄量在5000件以上”，在南京航空航天大学菜鸟驿站现场，魏青松介绍，这个由南航和菜鸟共同建立的校园驿站，在智慧化、集约化、绿色化上沉淀的好经验。在南航菜鸟驿站内，这样的绿色回收台一共有两个，来驿站取包裹的学生们走到绿色回收台前拆包裹，并把包装扔进回收箱，约70%的学生会到回收台拆包裹，平均每天可回收纸箱1000个。“有了这个收寄点，可以减少快递车辆频繁进出校园，提高快递员派件效率，提高校园安全度，更为重要的是，实现了包装材料的循环利用”，魏青松一口气说出了菜鸟驿站的若干好处。他认为，菜鸟驿站作为一种新业态，实现降本增效、集约共享、绿色环保，是向年轻人传递绿色正能量、环保好声音的窗口，社会价值和影响深远，建议在全国复制推广，集合社会各方力量共同推进绿色快递发展。

### 菜鸟绿色行动广受赞，委员建议复制推广

菜鸟“回箱计划”的创新模式和行动受到各界肯定。7月，国家邮政总局集体考察菜鸟驿站，点赞绿色和末端创新。双11期间，生态环境部、国家邮政总局两部委官方微博点赞菜鸟绿色行动，带动更多人参与环保行

动。在这次协商会议上，全国政协委员石碧对菜鸟驿站的创新工作给予肯定，讲到“魏青松委员在连线中介绍的快递驿站，能很好地解决校园快递投递难问题，我准备回四川大学后向校领导呼吁”。全国政协委员曾蓉认为，菜鸟“快递公共服务站+智能快件柜+包装回收站”的绿色共享末端服务体系，是解决行业发展短板和弱项，打通快递“最后1公里”绿色通道的有效途径。中国快递协会会长高宏峰在会上建言，增加快递包装重复使用率，提出“要在高等院校师生群体中培育绿色包装及循环使用理念，带动全社会环保意识的提高”。

作为中国物流业绿色发展的倡导者和引领者，菜鸟正在通过科技创新、模式创新，协同全行业加速绿色物流升级：联合全国近百所高校，发起纸箱循环使用绿色倡议。跟高德地图合作，利用搜索功能，为公众查找就近的“菜鸟回收箱”提供便利。还通过菜鸟裹裹、支付宝等手机软件在线互动，吸引公众参与线下植树等公益活动。我们希望通过菜鸟驿站及其回箱行动，带动全社会积极参与生态环境事务，尊重自然，顺应自然，保护自然，像爱护眼睛一样爱护生态环境，像对待生命一样对待生态环境，加快形成绿色生产方式和生活方式，使我们国家天更蓝、山更绿、水更清、环境更优美！共建美丽中国！



## 《2018年中国绿色物流发展报告》发布

12月6日，中华环境保护基金会联合菜鸟网络、DT财经共同发布《2018年中国绿色物流发展报告》。报告认为，模式创新、技术助力、材料净化等多种方式，促进了全链路的绿色物流加速落地，中国绿色物流已经借助智慧技术，驶向一条绿色邮路。

### 快递包装加速“瘦身”

报告指出，以菜鸟为代表的物流平台，正在通过网络优势和技术手段为快递包装“瘦身”，并向社会开放整套绿色解决方案。

随着阿里巴巴引领的新零售模式快速普及，菜鸟绿色行动也在不断进化。原箱发货、就近配送、门店发货比例不断提升。商品的配送距离与时间缩短之后，更多商品实现轻量化包装。循环箱加原箱包装是目前简约包装的创新模式。

在阿里零售通的全国小店配送中，原箱发货占比近4成，直接回收再利用的旧纸箱达到30%。盒马鲜生最快30分钟送达、天猫超市1小时达、天猫旗舰店门店发货2小时达等新体验如雨后春笋，分钟级配送与减量包装进入常态。

通过菜鸟的智能分仓、前置备货等模式创新，城市物流网络效率提升明显。在试点城市，单个包裹配送距离可从700公里短

至约400公里。而通过城市仓发出的包裹，配送距离可减少至100公里，配送时效和车辆装载率得到优化，减少超过8成的运输距离。

### 科技成为绿色物流“智慧大脑”

报告发现，过去三年，物流行业在智慧化建设的道路上狂飙突进。以智能算法为核心的新技术，成为物流业绿色发展的重要推动力。

在菜鸟智慧物流驱动下，AGV、穿梭车、协作机器人、并联机器人等被全行业广泛应用于仓库、分拨中心。今年双11之前，菜鸟用新技术为圆通打造了超级机器人分拨中心，350台菜鸟“小蓝人”，每天可分拣超过50万包裹，“小蓝人”们三天的行驶里程可绕地球赤道一整圈。

在物流的最后一公里，以菜鸟驿站智能快递柜为代表的智能末端建设正在加速。根据国家邮政局2018年工作计划，预计到2020年，物流行业在全国的智能快递柜数量要达到77.2万组才能满足配送需求。目前，菜鸟驿站智能快递柜已覆盖北、上、广、深、杭在内的全国大中城市，为用户提供近距离、方便的包裹服务，由快递小哥和消费者免费使用。



美丽中国  
我是行动者

### 绿色物流上升到国家行动

2017年，国家邮政局发布《快递业发展“十三五”规划》，将绿色物流确定为未来物流行业发展主基调。2018年1月，国务院办公厅发布《关于推进电子商务与快递物流协同发展的意见》，鼓励电子商务企业与快递物流企业开展供应链绿色再造，推广绿色运输与配送。

在此基础上，菜鸟率先发起绿色物流号召和行动，最早与全球30多家合作伙伴联合启动“绿色行动计划”，从仓储、包装、到运输配送各环节展开“绿色”建设，并在末端大力推广快递纸箱回收。

报告表明，2018年，在“绿色行动”引领下，合作伙伴纷纷加大环保力度，中国物流业环保升级明显加速。例如，中国邮政全面启动包装减量、胶带瘦身、循环回收等计

划，首批13万个绿色标准箱、38000个免胶带箱、2.5万卷窄版胶带已投入使用。苏宁漂流箱行动扩展到14个城市，在末端投递环节投入更多循环包装箱。

菜鸟的其他合作伙伴当中，中通快递，电子面单使用率超过了97%，全国68套自动分拣线全部使用可循环帆布袋进行集包。圆通上线RFID系统，并在全国四个自动化设备中心批量使用可循环的RFID环保袋。申通通过使用可降解的快递袋、避免过度包装、定期回收再利用等措施，减少包装耗材10%。

中华环境保护基金会菜鸟绿色联盟公益专项基金发挥平台作用，联合多方资源优势，在菜鸟的智慧新技术新模式的运作下，已经带动行业共同行动，正全面加快物流环保升级，加速“让每一个包裹绿起来。”





2018年

# 中国绿色物流发展报告



中华环境保护基金会  
CHINA ENVIRONMENTAL PROTECTION FOUNDATION



CAI  
NIAO 菜鸟



dt.财经

## 前言

1979年，物流概念首次传入中国。当时的从业者不会想到，全国年快递业务总量会从1988年的153万件，快速增长2.6万倍至2017年的400.6亿件，年均增速超过40%。

2017年，阿里巴巴集团董事局主席马云曾预言“我们很快会面临一天10亿个包裹”的挑战。仅一年后，2018年天猫双11全天物流订单即突破10亿件，相当于2006年中国全年快递业务总量。

越来越发达的物流行业极大促进了消费体验的升级，也全面提升了企业和各行业的效率，可以说是重新定义了商业世界的距离。

与此同时，高速发展的物流也给环境带来了一定的压力。据国家邮政局统计，2016年快递业消耗了超过86亿个包装箱、321.8亿张纸质快递运单、32亿条编织袋……为环境减负、发展绿色物流，成为摆在全行业面前的共同命题。

2016年，国家邮政局出台《推进快递业绿色包装工作实施方案》，要求实现快递业的绿色发展。2017年，国家邮政局发布《快递业发展“十三五”规划》，将绿色物流确定为未来物流行业发展主基调。2018年1月，国务院办公厅发布《关于推进电子商务与快递物流协同发展的意见》，鼓励电子商务企业与快递物流企业开展供应链绿色流程再造，推广绿色再造及绿色运输与配送。在此基础上，菜鸟与全球32家物流合作伙伴加速推动物流“绿色行动计划”，从仓储、包装、到运输配送各环节展开“绿色”建设。

电商平台和各大快递企业迅速响应发展绿色物流的号召，推进绿色变革，目前已经初步取得成效：

电子面单每年帮助全行业节约纸质面单200多亿张；  
单个快递封装胶带使用量减少25%，每年可节约封装胶带64亿米；  
通过包装减量、循环使用纸箱，每年节约快递封装用品55亿个；  
……

一场政策号召、企业参与、行业积极响应的物流环保行动，已经全面铺开。

为全面观察中国物流行业在绿色物流方面的进程，DT财经联合中华环境保护基金会及菜鸟网络，共同推出《2018年中国绿色物流发展报告》，对中国绿色物流领域的模式创新、技术成果以及环保成效进行梳理和研究。我们发现，这艘体量巨大的物流巨轮，正在借助智慧技术的环保赋能，悄然驶出一条绿色邮路。



过去十年来，让全球感叹的“中国速度”，除了日行千里的中国高铁，最当仁不让的莫属不断迭代发展的中国物流。

根据国家统计局的数据，快递业过去10年保持高速增长，全国年快递业务总量从2009年的18.6亿件，上升为2017年的400.6亿件。(图1-1)

快速增长的电子商务更是中国物流行业加速成熟完善的推手之一。尤其是自2009年开始的天猫双11购物狂欢节，在过去十年屡屡刷新快递行业的日订单量记录。从2009年的26万件，到2018年的10.42亿件，增长4000多倍。(图1-2)

图1-1 2009-2017年全国年快递量

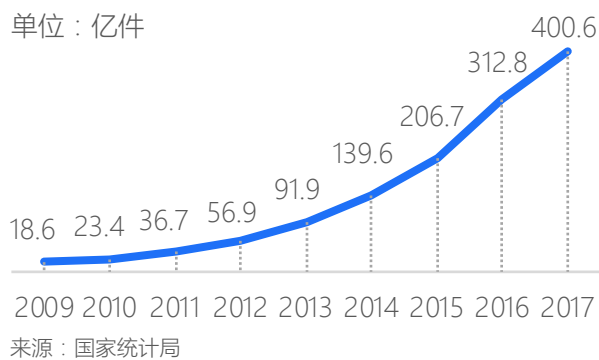
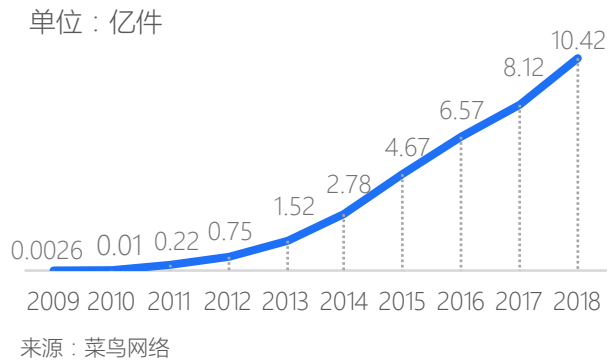
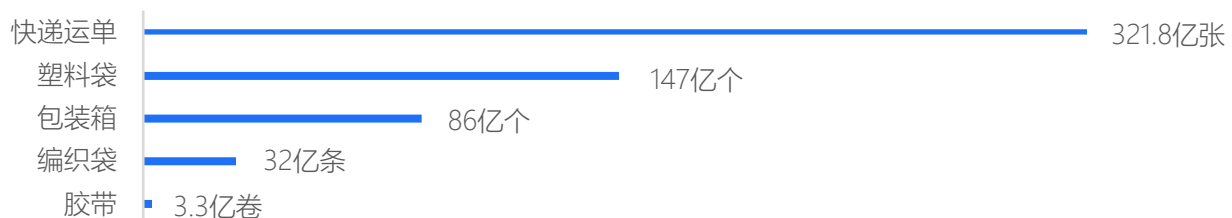


图1-2 2009-2018年天猫双11当天物流订单量



海量包裹和过度包装背后，是大量的包装用品需求。配送到消费者手中的包裹，需要消耗编织袋、塑料袋、包装箱、胶带、快递运单等多种耗材。来自国家邮政局的数据显示，仅2016年全国快递业就消耗了32亿条编织袋，86亿个包装箱，以及3.3亿卷胶带。(图1-3)

图1-3 2016年中国快递业包装消耗情况



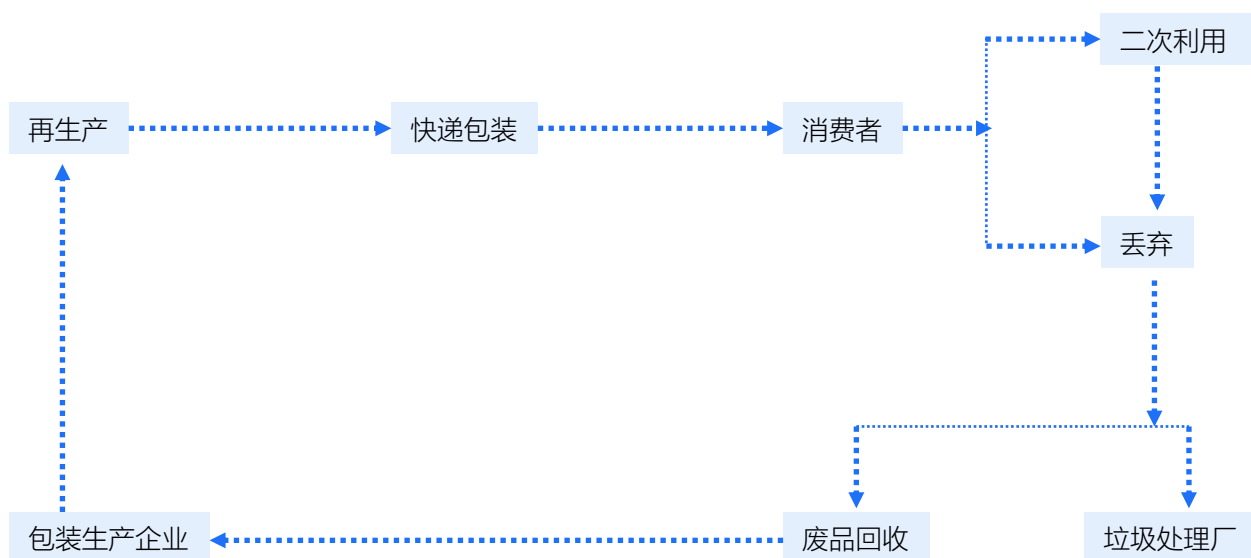
来源：国家邮政局

与之相对应的，是仍处于瓶颈期的包装废弃物处理。据国家邮政局数据显示，2017年，全国快递包裹量达到400.6亿件。根据国家邮政局测算，快递包装的均件重量约0.2公斤，400.6亿件快递产生约800万吨的废弃物，占全国生活垃圾总量的2%。

现阶段的纸质包装有相对完善的回收再利用机制，2017年有大约90%的纸质包装物通过各种方式得以再利用。但是，快递业要减少环境影响，还是面临很多挑战。

一方面，用于快递包裹的包装袋、胶带等塑料制品，只能被用于焚烧发电，或者填埋处理，无法有效循环利用。因此，推广绿色包装，势在必行。物流行业积极推广原箱发货、就近配送、门店发货等模式，将包装使用量降低，配送环节“零”新增包装正在成为新趋势。(图1-4)

图1-4 快递包装废弃物处理流程



来源：根据公开资料整理

另一方面，以传统燃油车为主的物流运输车辆，同样是整个物流行业中造成环境污染的因素。前瞻产业研究院曾做过测算，截至2017年底，我国物流车保有量接近2000万辆，以每辆车每公里污染物排放量1.16克计算，每天产生的污染物排放量高达23.2吨/公里，产生的环境负担不可小觑。

国务院办公厅及国家邮政局等多部门先后多次发文，鼓励电商与物流行业协同发展，强化绿色理念，建设绿色物流，要求遵循“绿色，减量，可循环”的《快递封装用品》新国家标准，推广绿色包装，同时推动绿色运输与配送，实现物流行业的绿色可持续发展。(图1-5)

2016年，菜鸟率先在物流行业发声，倡导建设绿色物流，与全球32家物流合作伙伴启动物流“绿色行动计划”，建立以绿色仓配、绿色包裹、绿色回收、绿色智能为主要抓手的整套绿色解决方案，推动物流行业向绿色物流转型升级。



图1-5 2016-2018年绿色物流相关政策

2016年8月	《推进快递业绿色包装工作实施方案》	推进快递业包装的依法生产、节约使用、充分回收、有效再利用，实现“低污染、低消耗、低排放，高效能、高效率、高效益”的绿色发展。
2017年2月	《快递业发展“十三五”规划》	到2020年基本建成普惠城乡、技术先进、服务优质、安全高效、绿色节能的快递服务体系，形成覆盖全国、联通国际的服务网络。
2017年11月	《关于协同推进快递业绿色包装工作的指导意见》	“十三五”期间快递业绿色包装工作要实现“绿色化、减量化、可循环”三大目标。
2017年12月	《关于组织开展城市绿色货运配送示范工程的通知》	计划至2020年底，在示范城市建成“集约、高效、绿色、智能”的城市货运配送服务体系。
2018年1月	《关于推进电子商务与快递物流协同发展的意见》	鼓励电子商务企业与快递物流企业开展供应链绿色流程再造，推广绿色包装，推动绿色运输与配送。
2018年2月	《快递封装用品》系列国家标准	首次对快递封装用品在安全环保和循环利用方面提出要求。

## 2.1 新零售推动“包裹”重新定义

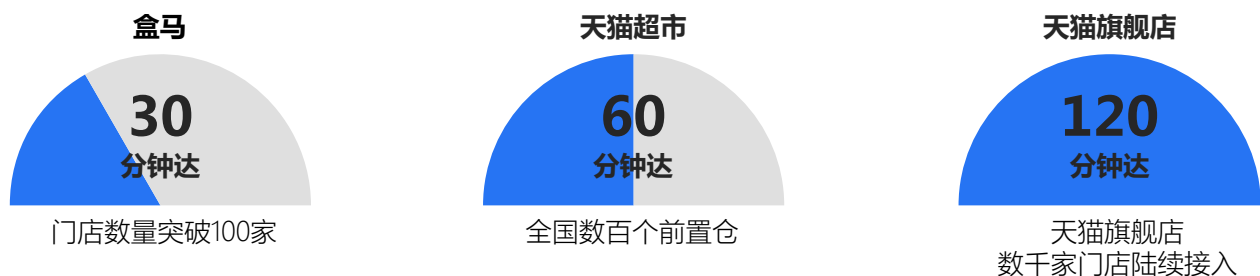
物流作为供应链体系中重要的枢纽，紧跟上下游的变化升级迭代。近年来，随着新零售模式的逐渐普及，绿色物流也在新的挑战中不断进化。各物流要素正在通过数字化和技术赋能实现重构，不仅提效节能，物流的对象“包裹”也在发生改变。

在今年5月举办的2018全球智慧物流峰会上，阿里巴巴集团首席执行官、菜鸟网络董事长张勇提出，“包裹”这个词将会被重新定义，即包裹的产生过程、流转方式、最后到达终端，直至最后一公里送达用户手中的过程，供应链的各环节都将发生本质的变化。“五花大绑”的时代正逐渐过去，原箱发货、就近配送、门店发货比例不断提升，将包裹送到离消费者最近的地方，分钟级配送成为常态，配送环节“零”新增包装成为流行。

### 2.1.1 多环节创新成就分钟级配送

随着新零售的发展新需求层出不穷，盒马鲜生最快30分钟送达、天猫超市1小时达、天猫旗舰店门店发货2小时达等新物流体验如雨后春笋。新零售带来的即时配送需求，对于物流行业不仅是挑战，也是机遇。为实现即时配送，物流行业联合上下游，推出智能分仓、门店前置、社区级前置等模式，带来线上与线下的物流融合。（图2-1）

图2-1 新零售引领分钟级配送物流趋势



注：截至2018年11月30日，盒马已在全国16座城市开出100家门店。  
来源：根据公开资料整理

在传统的物流模式中，商品以单一“包裹”的形式，经历漫长的配送过程到达消费者的手中。但智能分仓模式通过提前预测，在用户下单之前就把商品放在了最近的仓库，通过“物流介入工厂”，将商品配置在离消费者最近的地方，完成供应链的深度优化。

天猫与易果、安鲜达共同打造新零售“试验田”，实现天猫1小时达服务的大面积覆盖，上万个享受即时配送的“天猫小区”由此诞生。

除了建立自有前置仓以外，物流行业还积极联合上下游的合作伙伴，利用社会化的力量实现高效节能的绿色物流。



2018年，菜鸟联合天猫，与商家、物流伙伴合作推出基于门店发货的“定时达”服务。消费者下单后，智能系统选择实体门店就近发货，3公里内2小时可以送达，最快一单不到10分钟，还可以预约特定时段送货。目前，屈臣氏的天猫旗舰店已经开通该服务，上海、广州、深圳、杭州等城市的1000多家门店变身“前置仓”，可以给3公里内的网购消费者送货。（图2-2）

通过智能分仓、前置备货等模式创新，城市物流网络的效率极大提升。举例来说，单个包裹配送距离可从700公里短至约400公里，而通过城市仓发出的包裹距离可减少至100公里，大大提升了配送时效和车辆装载率，减少超过8成的配送距离，降低碳排放。

智能分仓的模式不仅提升配送时效，还能帮助商家减少库存，降低损耗。据测算，采用智能分仓模式后，备货比可从过去的1:1.4降到1:1，线上线下一盘货打通后线下门店几乎可以做到零库存销售，商品数量（SKU）整体减少了30%。

除了备货、发货环节的模式创新外，仓配环节中也在智能算法的赋能下实现了智能分单，效率得以极大提升。

传统物流公司分拨中心流水线上会有大量的分拣员，他们需要看着包裹上的地址信息，凭记忆确定包裹下一站到达哪个网点，这个过程至少需要3-5秒。菜鸟网络开发的“智能路由分单”，可对海量地址进行分析，实现包裹跟网点的精准匹配，分拣用时下降到每单1-2秒，并且准确率达98%以上，进一步通过优化配送路径，降低运输消耗。（图2-3）

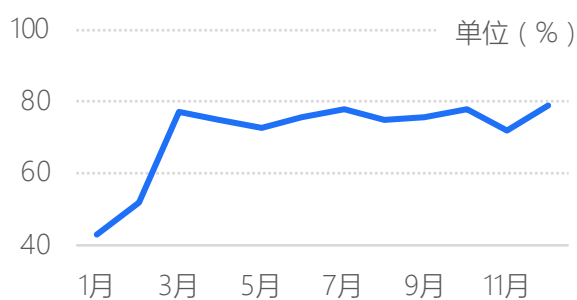
目前，如中通、圆通等越来越多的快递公司纷纷开始使用智能路由分单。2016年，智能路由分单率均值为74.2%，12月为88.4%，反映出物流各环节协同程度提高较快，已达到相对成熟阶段。

图2-2 天猫超市/旗舰店即时物流路线



来源：根据公开资料整理

图2-3 2016年智能路由分单率变化情况



注：智能路由分单率是通过智能路由分单的包裹业务量与包裹总量的比率。

来源：《2017中国智慧物流大数据发展报告》

## 2.1.2 “零”新增包装渐成趋势

通过智能分仓的就近配送、门店发货等模式，包裹配送时效大大提升。在实现分钟级配送后，“包裹”的形态得以走向绿色化、轻量化，无需层层包装保护，可以直接将可循环回收的包装盒或手提袋送到消费者手中。

以盒马鲜生为例，传统的电商销售水果时，大多要使用泡沫箱和纸箱双重包装；线下传统超市补货、配送也通常使用大泡沫箱运送到门店，鲜有回收，浪费严重。盒马采用的是单人份小包装，从生产地到门店的运输中采用单元化整框联运，纸箱、泡沫箱和胶带使用量均为零。末端配送也使用循环保温箱，水果送到消费者家中，全程只消耗一个袋子。

除了生鲜食品的分钟级配送外，通过智能分仓、门店发货的模式，其他类型商品的配送距离与时间极大缩短之后，也能做到轻量化包装。循环箱加原箱包装是目前简约包装的创新模式。

循环箱代替传统纸箱，能减少纸箱、封箱胶等包装品的使用。消费者下单后，使用循环箱拣货、装货，之后直接封箱上锁，不需要二次包装、复核，拣货完成即可直接出仓。

当消费者需要的商品恰好是原包装数量，即可采用原箱包装、整箱发货。除了接收商品原包装的纸箱，不使用胶带，不再新增任何包装垃圾，也减少了包装环节。大米、油和纸巾这些商品，正在逐渐采用原箱发货的方式送到消费者手上。

菜鸟网络与零售通合作，通过类目优化、合理库存分布，实现前置备货，提高原箱发货比例，将包装消耗降至最低。目前在全国零售通小店的配送中，原箱发货占比近4成，可以直接回收再利用的旧纸箱达到30%，节省大量自然资源。

包装轻量化既能减少包装用品的消耗，减轻环保压力，又能为物流企业与商家省去包装环节的人力等资源投入，未来“包裹”的重新定义将成为社会性普遍趋势。

## 2.2 技术助力：全面提升物流效率

伴随中国快递行业的高增长率，根据阿里研究院2016年的预测，未来五年全年包裹量有望超过1000亿件，电商物流从业人员需求将超过600万人。想要自如应对千亿级包裹，解决劳动力日趋紧张的局面，物流行业的智能化、自动化，已是大势所趋。

2015年，商务部办公厅《关于智慧物流配送体系建设实施方案的通知》中曾指出，要在物流的仓储、配送、流通加工、信息服务等各个环节实现系统感知、全面分析、及时处理和自我调整等功能的现代综合物流体系。

过去三年，物流行业在智慧化建设的道路上狂飙突进，取得显著进展。如今，智慧物流朝着更开放、更协同、更环保的新物流生态方向发展。



## 2.2.1 场内流转效率提升

在IoT（物联网）、RFID（无线射频识别）等技术的普及下，场内流转效率正在借助智慧仓储快速提升，能够深度感知的智慧化仓储管理系统，帮助物流企业实现精准、高效的仓储管理。

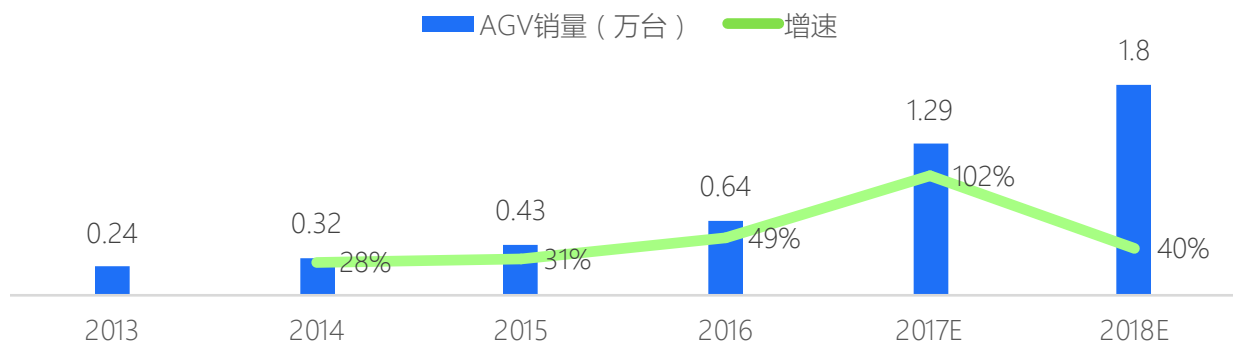
在IoT的赋能下，智慧物流园区能够以更直观和智能的方式感知和识别数据，通过RFID读取设备、GPS地理信息采集设备、视频读取设备等硬件设备，可以帮助物流园区实现对货物、车辆和仓库等信息的实时收集并作出智能决策。人机互联的方式和通道更加多元，也更有助于实现绿色物流降本提效的目标。

近年来，阿里巴巴、顺丰、大华股份等电商、快递及安防龙头企业，纷纷布局可视化管理，加速传统物流模式向智慧物流转型升级。

2018年5月，安防企业大华股份与顺丰就物流全程可视化解决方案、智慧园区、大数据等相关场景展开应用合作；9月，菜鸟网络联合德邦、中通、圆通、申通、百世、韵达等六家快递公司上线视频云监控系统——智慧物流天眼，物流站里的摄像头被加载算法后升级为IoT设备，可以自动计算货物存储堆积和进出情况，并实时反馈到调度系统，整个园区运营效率相较传统园区提高约20%。

以AGV（Automated Guided Vehicle 自动导引运输车）为代表的物流机器人，同样是智慧物流建设进程中的重要角色。随着仓储自动化水平的提高，物流机器人的需求大幅增加。IFR（International Federation of Robotics 国际机器人联合会）发布的2017全球工业机器人市场报告显示，全球15大工业机器人销售市场中，中国市场销量居首，其中AGV需求旺盛，电商仓储物流领域的需求占比高达15%。（图2-4）

图2-4 2013-2018年中国AGV销量



来源：国际机器人联合会

在所有物流机器人中，负责拣选的AGV是实现仓内“货找人”解决方案的核心支撑。根据《2017智慧物流数据报告》，采用手动作业的拣货员日均行走里程超过10公里，而借助自动化流水线，同样的拣货数量，一天只需行走1公里左右。Geek+的测算结果显示，通过使用拣选AGV，可有效缩减50-70%的人力消耗。

2018年天猫双11前夕，菜鸟与圆通联合启用超级机器人分拨中心，350台菜鸟AGV“小蓝人”在圆通杭州萧山分拨中心上岗，每天可分拣超过50万包裹，“小蓝人”们三天的行驶里程可绕地球赤道一整圈。

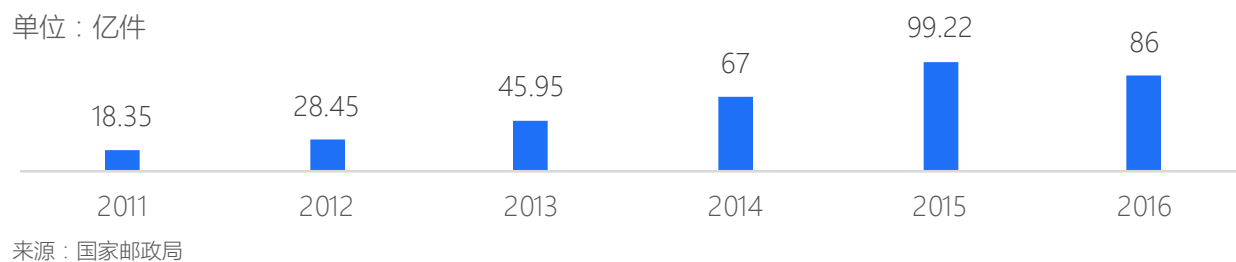
苏宁则通过建设拣选系统，提升“货找人”的效率。2016年，苏宁上线由WCS控制系统实现自我管理的拣选系统，拣选速度达到1200件/小时，是传统“人找货”拣选方式的10倍以上。

AGV、穿梭车、协作机器人、并联机器人.....这些被广泛应用于仓库、分拣中心的智能硬件，可以有效提升分单效率，减少资源和能源浪费，推进整个物流行业向绿色化转型。

## 2.2.2 技术研发实现最优包装

自2014年起，中国快递业务量规模连续四年位居全球第一，占全球比重达45%。高速增长的快递订单背后，快递包装需求量也居高不下，仅2015年就消耗99.2亿个快递纸箱，只有通过技术优化减少快递包装物料使用量，才能实现环境和物流行业可持续循环发展。（图2-5）

图2-5 2010-2016年中国年消耗快递纸箱数量

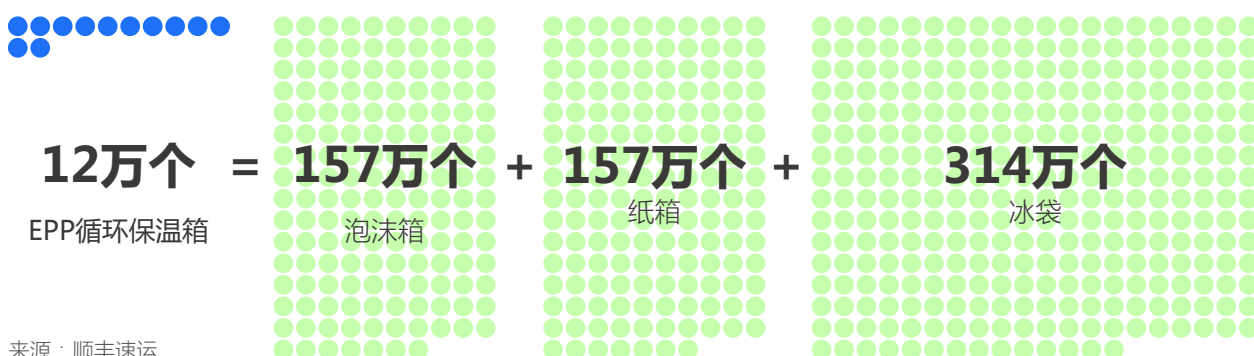


2017年，国家邮政局等十部门发布《关于协同推进快递业绿色包装工作的指导意见》，提出“十三五”期间快递业绿色包装工作要实现“绿色化、减量化、可循环”三大目标。在此基础上，新修订的《快递封装用品》系列国家标准于2018年9月1日正式施行，对快递包装的封套、包装箱和包装袋的环保指标作出明确规定，以更好满足新时期绿色物流的发展要求。

在各大电商平台和物流企业的积极参与和科技助推下，针对快递包装的绿色技术研发和应用全面兴起。

顺丰速运通过对冷链运输耗材的研究，创新性推出有专利技术的EPP循环保温箱，实现环保减量的基础上，包装设计还与顺丰速运流通环节的分拣、自动化中转、包装工具等各流程相匹配，实现全流程标准化生产与管理。（图2-6）

图2-6 顺丰速运EPP循环保温箱有效减量



苏宁推出了智能包装推荐系统，通过大数据测算，结合商品尺寸、重量推荐匹配箱型，以减少纸箱耗材；

菜鸟网络自主研发的智能箱型推荐和切箱算法，2018年天猫双11到来之前已面向全行业开放，可以根据商品自动推荐最佳尺寸的箱型，并提供装箱顺序及摆放样式，可有效减少仓内15%的包材使用。从源头帮助商家、快递公司节约包材使用以及仓储、配送空间。截止目前，切箱算法已经被累计用在5.1亿个包装纸箱和快递袋上，也成为2018年天猫双11绿色物流的主力军。

### 2.2.3 智慧加码末端配送

针对最后一公里的配送难题，整个物流行业都在为基础设计加码，依托新技术，寻找最后1000米到0米的最优解决方案。

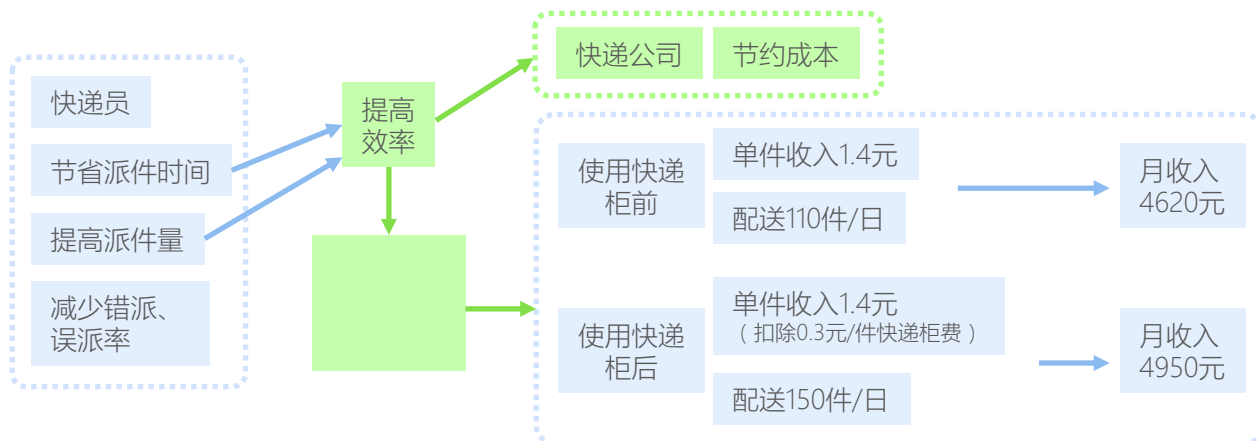
艾瑞咨询的研究显示，快递员与用户时间错配，一直是横亘在城市用户与快递配送员之间的痛点。据中国消费者协会数据，59.5%的快递员派件会发生用户不在家的情况。

智能快递柜、菜鸟驿站等多类型智能物流末端的出现，正在为消费者和快递员带来可以明显感知的体验和效率升级。

作为快递服务的有效补充和延伸，菜鸟驿站依托人工站点进行包裹服务。随着智能柜的覆盖，目前正通过“人+站+柜”方式，为消费者提供驿站预约上门，站点和快递柜自取等多元化、可选择的按需服务。

这些引入数据智能服务的智能末端，帮助快递员和用户自由选择配送和收货时间，大大降低快递员与收件人的沟通成本，在提升快递员配送效率和优化配送半径的同时，也有效避免了多次配送所产生的能源消耗，减少对环境不必要的污染。（图2-7）

图2-7 智能终端帮助快递员提升配送效率



注：图中快递员配送快件数量及单价均为假设数据，其中使用快递柜后会产生存放快递柜费用，假设快递柜费用为0.3元/件。  
来源：艾瑞咨询研究院



以智能快递柜为代表的智能末端建设正在加速。根据艾瑞咨询研究院的预测，预计到2020年，全国智能快递柜数量要达到77.2万组才能满足配送需求。截至目前，菜鸟驿站智能柜已覆盖包括北、上、广、深、杭在内的全国大中城市，为用户提供近距离、方便的包裹服务，由快递员和消费者免费使用。

实现“最后一公里”配送的多元化、可选择化，还需要打造末端全链路自动化的完整解决方案

菜鸟正在推出多种智慧末端服务，如无需手机2秒开柜的刷脸智能柜；支持一键打开、容量自由伸缩、自带摄像头的菜鸟小盒；以及接受预约指令，可实现精准投递的无人机……这些智慧末端服务，将实现末端全链路自动化的生态协同，为消费者带来全新的物流体验。

城市之外，2018年以来，农村地区和农产品网络零售成为内需新亮点。优化农村最后一公里的物流，提升农村消费者的网购体验，同时提升物流效率减少资源浪费，这背后也能看到技术的支撑。

2018年5月，菜鸟乡村推出集单，让村民足不出户就可以在网上“赶大集”，每款商品只要订单到一定量，干线货车直送县仓，节省40%的干线运输成本。

以往送货下乡，物流成本要占商品货值的20%甚至更多，而在集单模式下可降低近一半的物流费用，省下来的成本让利给消费者，村民们用平均七折的优惠价就可以买到正品好货。

菜鸟网络针对乡村配送的场景推出“智村宝”，该产品可以根据每日包裹数量、海拔、路况为乡村配送员提供配送路线。同时会根据司机反馈、机器学习、实时优化路线，形成最短距离、最小油耗、最为合理的驾驶策略，让“人人都是老司机”。

菜鸟网络数据显示，在“智村宝”的辅助下，乡村配送的行驶距离可缩短近1/3，为合作伙伴全年节省的里程可绕地球600圈，提升效率的同时也从各个维度减少了资源浪费。

## 2.3 材料净化：实现绿色可循环

物流行业发展，使人们的生活变得更加便利与精彩，但随之产生的大量污染及资源浪费等问题也不能忽视，材料的绿色化、循环化成为物流行业的必然趋势。

2018年1月23日，国务院办公厅出台《关于推进电子商务与快递物流协同发展的意见》，提出“强化绿色理念，发展绿色生态链”，鼓励电子商务与快递物流企业开展供应链绿色流程再造，促进资源集约；推广绿色包装，制定实施电子商务绿色包装、减量包装标准；推动绿色运输与配送，加快调整运输结构，鼓励企业优化调度，逐步提高快递物流领域新能源汽车使用比例。

推行绿色材料的应用是一项系统工程，从清洁能源的使用，到快递包装耗材的减量化，以及循环包装体系的建立，各环节都急需物流企业转型升级，打造出一条“绿色”的仓储与运输的渠道。

### 2.3.1 绿色园区推动节能减排

光伏发电因为使用清洁能源，具有环保优势。在物流领域，快递企业的物流仓库拥有大量的仓库屋顶资源，在物流园区内推广光伏发电可以节约仓储环节中大量的电力燃油等资源，是实现绿色物流的重要举措。

2018年1月4日，菜鸟广州增城物流园屋顶太阳能光伏电站正式落成并网。该园区的太阳能光伏电站年发电量近1千万度，相当于约3500吨煤的发电量，不仅能节省数百万元电力成本，更重要的是减少了环境污染与能源消耗。

未来，菜鸟会把环保理念逐步推广到更多的菜鸟园区。长远目标希望建成菜鸟“绿园”群，实现年发电量超过10亿度，每年预计减少碳排放超过100万吨，相当于种植了2000万平方米的阔叶林。

这种将分布式光伏系统运用于物流园区的方式，不仅可以满足园区自身的用电需求，还可以将多余的电共享到国家电网，减少全社会的能源消耗。

### 2.3.2 包装轻量化为环境减负

包装是物流行业中产生废弃物最多的环节之一。快递企业通过新材料的研发创新，采用用材环保、易于回收的包装方案，积极推进包装减量化，可以有效地减少快递包装环节的过度包装、资源浪费等问题。

目前物流主要使用的纸箱均可回收再造，重新使用。商家以及物流行业中使用纸箱包装的比例正在逐年提升。但物流中应用的快递袋由聚乙烯加工而成，容易残留大量塑化剂、阻燃剂等有害物质，且无法降解，会造成资源浪费与环境污染。

2018年9月《快递封装用品》新国标执行，对快递包装材料提出了减量、绿色、可循环的新要求。

行业内的物流企业陆续参与到了研发和推广环保包装的行动中来。如中国邮政研制的可降解塑料包装袋、环保封装用品；苏宁物流推出的共享快递盒、冷链循环箱、零胶纸箱；中通快递启用的绿色循环帆布袋、可降解包装袋等。（表2-8）

这些新型包装材料有效缓解了传统包装带来的污染问题。例如，共享快递盒单个成本为25元，预计单个快递盒使用寿命可达1000次以上，单次使用成本为0.025元；零胶纸箱可循环使用5次以上，成品单次使用价格比普通纸箱低15%以上。

2016年，菜鸟网络将“绿色包裹”概念引入物流业，大力推广环保快递袋和无胶带纸箱等。物流业正在加速升级绿色包装标准和解决方案。

2018年天猫双11期间，天猫超市通过启用窄版胶带来减少耗材，同时通过胶带上的温馨提醒，倡导消费者对胶带和纸箱进行分类回收。

表2-8 新型包装材料一览

包裹名称	材料 & 设计	优点
生物基快递袋	含聚乙烯、陈化谷物、豆料、木质纤维素等	取材自然，低碳环保
全生物降解快递袋	全生物降解材料PBAT及以植物淀粉为原料的PLA	环保新材料，可降解
无胶带纸箱	创新性纸箱设计，无需胶带封装	减少白色污染，易回收再加工
共享快递盒	方形塑料箱，采用新型材质	轻便、环保、耐摔；折叠成塑料板，可重复使用
零胶纸箱	无胶带，盒子两端各设置可自然降解的一次性“环保封箱扣”	表面刚度高、不容易开裂，轻便易用
循环包装袋	抽拉绳密封，封口做手提设计	可反复使用，可降解
冷链循环箱	密封保鲜设计，食品级内膜保护；材质耐冷耐热，且易清洗	易折叠；可循环，外壳材料100%可循环利用

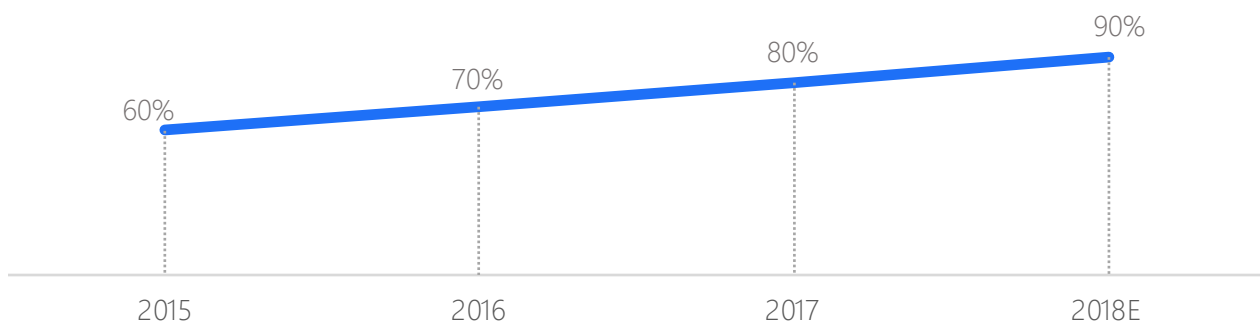
来源：根据公开资料整理

阿里巴巴1688平台目前也推出了“绿色包装”专区，提供生物基环保袋、全生物降解快递袋、无胶带纸箱等多样产品。商家能根据需要定制，也能加印店铺标识，满足零售端的多样需求。

除了包装材料的更新，使用电子面单替代传统三联单的纸质面单也是绿色包装环节中的重大创新之一。

在菜鸟的推动及各大快递企业的大力推行下，近几年来电子面单的普及率逐步提升。根据国家邮政局新闻宣传中心发布的2018年《中国快递领域绿色包装发展现状及趋势报告》显示，截至2017年，主要品牌快递企业电子面单普及率提升至80%，2018年预计提升至90%。（如图2-9）

图2-9 2015-2018年主要快递企业电子面单使用率



来源：国家邮政局-《中国快递领域绿色包装发展现状及趋势报告》



各快递公司的数据显示，目前，电子面单每年节约纸质面单200多亿张。在使用成本上，电子面单的材料成本仅为传统快递运单的1/3左右，每年能为行业节省数亿成本。

### 2.3.3 新能源车打造运输新气象

运输作为物流体系中非常重要的一环，快递配送环节中会产生大量能耗和废气污染。因此，物流企业急需转型升级，打造出一条“绿色”运输的通道。

从减少排放、节约能耗的角度考虑，选择更为环保的新型运输工具已成为物流业绿色化转型的思路之一。

艾瑞咨询发布的《2017年中国物流科技行业研究报告》中提出，相比于传统燃油车，新能源电动车的运营和维护成本大幅降低，加上清洁、无污染的特性，可以有效降低城市配送车辆产生的尾气排放，将在物流运输中被广泛运用。

基于政策的推动与市场的需要，各大物流和快递企业也纷纷启用快递新能源车。

中国邮政快递报社发布的《中国快递领域新能源汽车发展现状及趋势报告（2018）》的调查显示，截至今年6月，我国31个省（区、市）快递领域共有12988辆新能源汽车投入运营，是2016年使用量的四倍。（图2-10）

图2-10 2016-2018年快递业新能源汽车数量



来源：国家邮政局

2017年5月，菜鸟网络发布了一项代号为“ACE”的未来绿色智慧物流汽车计划，该计划的核心是“绿色”和“智能”，其理念是打造“新能源物流车生态链”，让新能源物流车搭载“菜鸟智慧大脑”，用数据帮助快递公司、配送员实现动态规划数据、智能分单，最终“连线成面”打造一张移动的绿色智慧物流骨干网，实现车企、司机和物流公司互惠共赢的局面。

ACE计划研发的新车已于2017年4月在深圳和成都两个城市进行了试点。在深圳的试运营中，单车行驶距离减少了约30%，空驶率降低10%，成本节省超过两成。

### 2.3.4 循环利用普及环保理念

根据国家邮政局监测数据，2018年11月11日，主要电商企业全天共产生快递物流订单13.52亿件，同比增长25.12%；全天各邮政、快递企业共处理4.16亿件，同比增长25.68%，再创历史新高。

目前大部分的包裹仍使用一次性包装，这不仅带来资源浪费，被丢弃包装的处理也有潜在的环境污染风险。如何推动废旧纸箱的重复利用，减少快递包装产生的资源消耗成为全社会急需解决的问题。

研发可循环的包装用品，也是各物流企业发展循环包装的亮点。苏宁、顺丰、以及各大转运中心相继推出环保袋、包装箱等循环包装用品，提升效用，降低包装成本。（表2-11）

表2-11 物流企业循环包装产品/计划一览

快递企业	产品/计划名称	产品亮点
顺丰科技	丰·BOX	多达上百次的使用寿命：一千万个“丰·BOX”可替代5亿个纸箱、14亿米胶带以及225万立方米内填充的投入使用
苏宁易购	“漂流箱计划”——小黄箱	每个漂流箱可循环使用2000次以上，大约可节约1棵10年树龄的树木；一年节省环抱地球一圈的快递盒
中通快递	可循环环保袋	新环保袋可重复使用20~100次不等，大大降低了运营成本
圆通快递	RFID新型环保袋	在全国四个启用自动化设备的中心批量使用耐油、耐高/低温、可循环使用的RFID环保袋
申通快递	可降解快递袋	定期回收再利用，减少使用包装耗材10%

来源：根据公开资料整理

集包袋的出现也为快递包装的循环使用贡献了一份力量。在韵达快递北京分拨中心，由可降解材料制成的集包袋取代了原来的编织袋，使用寿命可达3-4个月，更加耐用环保。

将包裹“绿色化”，降低包装环节中的资源浪费，是绿色物流中的一项系统工程，目前在菜鸟网络、苏宁、顺丰等企业的积极努力下已获得初步成就，但仍需企业、商家的共同努力和担当。

菜鸟网络于2017年双11期间启动“回箱计划”，在北上广深等十个城市，联合50多所高校环保社团，在近200个菜鸟驿站及高校环保回收点全面开展快递纸箱回收行动（图2-12），带动行业回收数百万纸箱，节省大



来源：菜鸟网络

2018年“回箱计划”全面升级，在全国200多个城市投放了5000个纸箱回收台，集合阿里巴巴多个核心板块，通过科技手段让消费者更便捷参与绿色物流。通过高德地图，可以搜索“菜鸟回箱计划”，找到附近的回收点；捐赠纸箱后，使用手机淘宝、支付宝、菜鸟裹裹的APP在菜鸟驿站扫码，就有机会获得个人蚂蚁森林绿色能量。

菜鸟网络数据显示，2018年11月8日到20日，全国线下回收纸箱约1300万个。



### 3.1 技术共享，合力铸就绿色邮路

在业内打通“绿色物流”全链路、推动传统物流行业向绿色物流转型升级的同时，以菜鸟网络为代表的行业先行者也通过种植生态林、绿色科研创新公益项目、共建绿色城市等方式将绿色经验回馈社会，既实现了跨行业、多维度输出绿色物流技术和经验，又以更多样的方式唤起全社会的绿色环保意识，助力建设绿色社会。

2018年5月，阿里巴巴宣布启动“绿色物流2020计划”，菜鸟网络总裁万霖宣布，菜鸟将通过电子面单、智能路由、智能切箱等科技手段，进一步向行业开放绿色技术，助力行业绿色升级。

除此以外，物流行业也联合起来，协力撬动更多社会资源加入到绿色物流的建设阵营中。

2017年3月，菜鸟网络、阿里巴巴公益基金会、中华环境保护基金会发起，并联合中通、圆通、申通、百世、韵达、天天等六家快递公司共同出资成立了中国首个物流环保公益基金——菜鸟绿色联盟公益基金，用于开展绿色物流、绿色消费、绿色供应链等方面的研究、倡导和推动。

2018年2月，菜鸟网络联合阿里巴巴公益基金，中华环境保护基金会、中通、圆通、申通、天天、百世、韵达等主要快递公司，共同发起“中国绿色物流研发资助计划”，鼓励行业内的创新研发，让物流行业更加“绿色、智慧、高效”。

该资助计划面向全社会征集绿色解决方案，通过整合资源，调动社会力量共同推动绿色物流科研创新。项目启动以来，各大高校、科研机构及企业积极参与，已收到科研项目50个，首批入选菜鸟“绿色物流研发资助计划”的科研项目将逐步落地，为绿色物流建设持续增添动力。

### 3.2 全民参与，植树造林为绿色物流蓄积能量

绿色地球，是建设绿色物流的终极目标。物流行业上下游在全力推进绿色物流之外，也开始注重打造绿色消费链，让消费者绿色物流的发展有更深入参与感。

2018年3月29日，菜鸟绿色行动联盟宣布在敦煌启动“物流生态专属林种植计划”。在这场中国最大的物流环保行动中，菜鸟联合申通、圆通、中通、百世、天天、韵达等快递公司在敦煌阳关自然保护区种植“绿色物流行动”专属生态林，首期造林近1000亩。首批25万棵绿树已经长高变绿，成活率达到90%，将来会成为敦煌乃至整个河西走廊地区的天然屏障。（图3-1）

图3-1 物流生态专属林首期种植成果



来源：根据公开资料整理

### 3.3 行业联动，绿色化进程呈燎原之势

除了菜鸟，其他企业组织力量也积极参与其中。

2017年，圆通上线RFID（Radio Frequency Identification 射频识别）系统，首批纳入RFID系统的循环环保袋已在全国4个自动化设备中心批量使用，可提供完整生命周期的跟踪记录，且利用RFID系统可实现非接触式批次扫描标签，有效节约分拣扫描时间，实现作业流程绿色化；

2017年4月，苏宁物流上线“漂流箱计划”，用可循环的塑料箱替代普通纸箱，在“最后一公里”投递至消费者手中，每个漂流箱可循环使用2000次，节约的纸箱相当于1棵10年树龄的树木；

中通则大量普及使用电子面单，《中通快递2017企业社会责任报告》显示，其电子面单使用率达到93.06%。同时，中通大力推广高运力牵引车，每100公里可比传统国产货车节省2升柴油。

2018年5月，阿里巴巴宣布启动“绿色物流2020计划”，计划到2020年，天猫直送业务的快递袋升级为环保袋；菜鸟裹裹在全国200城使用环保袋寄件；100座城市启用新能源车配送；盒马达到物流全程“零”耗材；饿了么推广绿色环保外卖联盟……（图3-2）

中国物流行业的绿色化进程，正在从最初的一抹绿意，以燎原之势蔓延。

图3-2 阿里巴巴绿色物流2020计划

TMALL天猫	天猫直送快递袋全部升级为环保快递袋，覆盖全国1600个区县	
盒马	物流全程“零”耗材，争取消灭最后一个快递袋	
零售通	提升原箱发货比例，大力推动纸箱循环利用	
饿了么	源头减量+末端回收+创新再造，减少外卖环节中75%的塑料垃圾	
菜鸟	城市配送	新能源车100城开跑
	箱型算法	开放纸箱筛选技术，未来服务50亿纸箱
	电子面单	让中国所有包裹用上电子面单
	智能路由	运用智能线路规划，减少运输里程30%，触达40000个农村
	快递中转	环保集包袋全面覆盖中国快递业
	菜鸟驿站	有社区的地方就有菜鸟驿站，有驿站的地方就有纸箱回收台
	菜鸟裹裹	2小时上门取件，环保快递袋覆盖200城

来源：阿里巴巴

# 结语

今年是天猫双11的第十年，也是IoT（物联网）技术首次大规模投入服务双11。菜鸟在仓储、运输节点、车辆、末端、包裹等环节都加大了技术的研发和应用，面对2018年双11单日订单10亿+的全新业务记录，充分实现物流要素的数字化、智能化，并带动整个行业向绿色物流方向迭代迈进。

从菜鸟网络与物流公司的经验中我们看到，从包装材质的选择到物流过程的节能，每一个步骤都涉及庞杂的改造，而这些只是开始；技术的创新、大数据的赋能、全链路系统的升级，从更高维度为绿色物流的解决方案打开了全新的世界；消费者的觉醒、政府的呼吁、企业的表率和社会协同，让这场物流行业的进化运动更加温暖坚定。

马云曾表示，未来的快递行业，“快”保证不输，“绿”才能赢。意思是，只有快递行业充分践行绿色物流的概念，全社会的环保事业才有最有力的保障。

从中我们也看到，企业的担当、商业的力量，才是社会进步的最佳牵引。



## 2018扶贫日 生态环境保护与减贫论坛召开



美丽中国  
我是行动者

作为2018年扶贫日系列论坛之一，由生态环境部承办的生态环境保护与减贫论坛于10月17日下午在北京会议中心举行。全国人大环资委委员、中央和国家机关工委委员王秀峰出席论坛并致辞，生态环境部有关负责同志出席论坛并讲话。

王秀峰在致辞中强调，习近平生态文明思想和习近平总书记关于扶贫工作的重要论述是习近平新时代中国特色社会主义思想的

重要组成部分。精准脱贫和污染防治是今后三年要重点抓好的决胜全面建成小康社会三大攻坚战中的两项重要内容，论坛将“生态环境保护与减贫”作为主题，深入学习习近平生态文明思想和习近平总书记关于扶贫工作的重要论述，从“绿水青山就是金山银山”转化路径、生态环境保护与精准扶贫脱贫、补齐农村生态环境短板、生态补偿扶贫等方面进行集中研讨，是进一步学习领会、贯彻落实习近平生态文明思想和习近平总书记关于

于扶贫工作的重要论述的切实举措。要把贫困地区扶贫开发的规划和建设与落实生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单硬约束等法规制度结合起来，构建生态文明建设与脱贫攻坚共同推进的制度体系，实现生态环境保护与减贫脱贫的良性发展。

生态环境部有关负责同志在讲话中指出，坚决打好精准脱贫攻坚战是我们党的庄严承诺，生态环保扶贫工作关系民族的可持续发展、社会的公平与和谐、脱贫攻坚的成效和质量，生态环境部认真贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，落实习近平生态文明思想和习近平总书记关于扶贫工作的重要论述，坚持“绿水青山就是金山银山”的理念，协调推进环境保护和脱贫攻坚，持续加大生态环保扶贫支持力度，努力在脱贫攻坚中发挥更大作用。下一步将重点抓好五方面工作：一是落实脱贫攻坚战要求，以习近平总书记关于精准脱贫攻坚重要讲话精神为指导，加大对深度贫困地区支持力度。二是加强生态扶贫，巩固贫困地区生态优势，加大贫困地区生态保护修复与监管力度，将整体保护、系统修复、综合治理与精准扶贫、提高贫困人口收入、改善生产生活条件有机结合起来，实现生态保护与减贫脱贫双赢。三是加快补齐环境短板，加大贫困地区环境治理力度，改善生态环境质量，破除发展瓶颈，增强贫困地区可持续发展能力和贫困人口获得感。四是坚持绿色发展，健全生态环保扶贫长效机制，支持贫困地区积极探索符合当地实际的“绿水青山就是金山银山”新模式、

新机制。五是强化支撑保障，夯实生态环保扶贫攻坚责任。要切实做到人员到位、责任到位、工作到位、效果到位。提高生态环保扶贫能力，加强机构和人员队伍建设，解决经费保障问题，培养一批既懂生态环境保护又懂脱贫攻坚的干部。强化投入保障，各类生态环保专项资金继续向贫困地区倾斜。支持和指导贫困县做好资金统筹整合使用，提高资金使用效率和效益。要广泛开展生态环保攻坚宣传，及时总结好经验、好典型、好做法，加强对扶贫项目、扶贫成效、扶贫人物的宣传推广，增强广大干部主体意识，提高参与意识。

来自全国人大环资委、国务院扶贫办、生态环境部机关和直属单位、13个扶贫工作组、高校研究机构学者、地方和企业的代表及媒体记者共计80余人参加了论坛。

论坛邀请生态环境部13个扶贫工作组代表介绍了生态环境部定点扶贫工作的创新与实践成果，生态扶贫领域的专家学者介绍了中国绿色减贫的成效、实践难点和绿色减贫效果评价体系，提出了中国绿色减贫的前景、路径和技术路线。

论坛还设置了对话环节，围绕生态环境保护助力脱贫攻坚的重点、“绿水青山就是金山银山”的转化路径、补齐农村生态环境短板、生态补偿扶贫、动员社会力量扶贫等课题，邀请地方和企业代表进行交流。

贵州省贵阳市乌当区始终遵循习近平总书记“绿水青山就是金山银山”理论指引，坚持生态优先，突出绿色发展，从“自然乌

当”“生态乌当”到“生态健康之区”，以良好生态为本底，以“大健康引领、大数据融合、大旅游助推”为主线，全方位、多领域践行着“绿水青山就是金山银山”理论的实践创新，一步步探索着“绿水青山就是金山银山”转化路径。

江西省宁都县始终坚持山水林田湖草是一个生命共同体的理念，探索实践、开拓创新，按照“一绿二美三富”三步走的实践路径，突出“三个结合”，坚持“三区融合”，闯出了一条集生态、经济、社会三位一体，同步发展之路，真正绿了生态、美了农村、富了村民。

四川省青川县始终坚持把绿色发展理念贯穿于精准脱贫全过程，通过向保护利用森林资源要收益，让“常青树”变为“摇钱树”；通过向保护利用水资源要收益，让“生态水”变为“致富水”；通过向保护利用蓝天白云要收益，让“大氧吧”变为“财富吧”；走出了一条“绿水青山就是金山银山”的生物多样性保护与减贫融合之路。

湖南省炎陵县牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念，坚持扶贫开发与环境保护相结合，经济效益与生态效益相统一，通过发展新型工业，守住“绿水青山”，通过发展文化旅游，利用“绿水青山”，通过发展绿色农业，再造“金山银山”，让贫困人口从生态环境保护中得到更多实惠，走出了一条兴业富民、绿色发展的脱贫路子。

河北省塞罕坝机械林场全面贯彻落实习

近平生态文明思想，牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的理念，深入实施以生态建设为主的林业发展战略，大力造林营林，严格生态保护，精准提升森林质量，走出了一条生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，实现了生态环境保护与脱贫攻坚的有效结合。

安徽省岳西县通过提高思想站位，强化顶层设计和规划引领，聚焦基础短板，创新破解思路和建设模式，倡树文明乡风，厚植脱贫摘帽内生动力，实现“贫困渐行渐远、美丽愈来愈近，走路不湿鞋、做饭不烧柴、吃水不用抬、垃圾不乱摆、污水不乱排、晨在塘边练、晚在灯下舞”的农村生活常态。

企业代表博天环境2015年和中华环保基金会共同成立了总额1000万元的博天环境专项基金，至今已开展了一系列的公益扶贫活动，足迹遍及10余个城市，吸引数万人次关注和参与公益活动。新形势下，博天环境积极探索“创造生态新价值 助力精准脱贫攻坚战”新思路。在甘肃静宁等贫困地区，以当地特色生态资源为基础践行消费扶贫；在武夷山，基于当地良好生态禀赋建立“生态+”新模式，并将成功经验加以推广，助力贫困地区生态脱贫。

联合利华与中华环境保护基金会合作，以“一人一元一平米，青藏高原万亩植绿计划”为主题的“力士·绿哈达行动”。绿哈达行动利用7年时间，在西藏拉萨、山南、日喀则等地区种植人工草场累积达12250亩。



## 照亮课堂暖人心 实现节能又环保

11月29日至12月1日，中华环境保护基金会副理事长李伟、基金财务部主任吴建俊和昕诺飞公司（原飞利浦照明（中国）投资有限公司）大中华区副总裁杨丽莉赴云南香格里拉对光耀未来—教室照明改善公益项目进行验收。

该项目于2018年3月启动，从节能环保、应对气候变化、减少能源消耗、进一步保护孩子的眼睛入手，为云南香格里拉市18所学校434间教室安装3536套LED平板灯灯具，受益学生达13480多人。

走访中，学生们最有感触的就是写字不用躲着影子了。第三中学副校长李晓河提到，一次在楼道里听到两个学生聊天，说发现现在写字没有影子了，不用来回躲阴影了，很神奇。他说：“原先的灯会有影子，学生写字的时候就不自觉地让开影子，坐姿也会变形，现在没有影子，学生们坐姿保持好了，对眼睛也起到了保护作用。”

红旗小学六年级的学生和会敏也开心地说：“换上这个灯后眼睛感觉很舒服，尤其是天暗的时候不会有刺激的感觉，灯光很柔和，不论什么时候看书都能看得很清楚，时间长一点眼睛也不累。”

据昕诺飞公司大中华区副总裁杨丽莉介绍说，这款LED平板灯工作时是静音的，不会在课堂上打扰学生们学习，而且发出的光

线在亮度充足的同时兼具柔和，可以更好地营造良好的学习氛围，有助于保护孩子们的视力。而且这款LED平板灯的使用寿命大约2.5万个小时，如果没有人为破坏等因素，大概可以用好几年。使用寿命长了，也更加节能环保。据几所学校的初步统计，安装这款LED节能灯具后，与去年同期相比，节约用电40%以上。



中华环境保护基金会副理事长李伟表示，“光耀未来”公益项目不仅为了保护孩子们的眼睛，还促进节能环保、低碳发展。同时，也呼吁更多有社会责任的企业加入进来，助力环保公益事业。

下一步，昕诺飞公司将持续关注教室照明改造项目，争取给更多地区的孩子带来更加舒适的学习环境。

## 扶贫攻坚积跬步 改善民生致千里 河北省隆化县定点扶贫项目推动惠民政策精准落地

### 编者按：

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把脱贫攻坚作为实现第一个百年奋斗目标的重点任务，作出一系列重大决策部署，全面打响脱贫攻坚战。生态环境部系统坚定不移扛起脱贫攻坚重大政治责任，开展生态环保扶贫工作。

按照生态环境部的部署安排，生态环境部环境工程评估中心、中国环境报社积极实施河北省隆化县贫困村生态环保扶贫项目，拿出自有资金定点帮扶贫困村的乡村建设和人居环境改善，解决百姓的实事难事；两家单位以“项目委托”方式与中华环境保护基金会合作，发挥中华环境保护基金会实施公益项目的经验优势，与地方政府部门合作，理顺工作机制，共同推动扶贫项目取得了实效。

当前生态环境部定点扶贫和行业扶贫工作已进入啃硬骨头、攻坚拔寨的冲刺期，特发出由中国环境报社张黎采写的《扶贫攻坚积跬步 改善民生致千里》，为全力做好生态环保扶贫工作、进一步开展好生态环保扶贫项目提供创新模式借鉴。

已是隆冬时节，在河北省隆化县海岱沟村，屋外天清气爽，室内温暖如春。

“屋子里特别暖和，多亏了你们送来的取暖炉，这个冬天再也不用发愁了。”低保贫困户王翠平大妈紧紧握住前来探望她的扶贫干部的手，喜悦之情溢于言表。

这个冬天，王大妈家中的居民冬季取暖环保炉以及院子里堆放的洁净型煤块，都来自于生态环境部环境工程评估中心“隆化定点扶贫”项目捐赠。

把握扶贫特色，创新帮扶形式，近年来，在生态环境部领导的支持下，生态环境部环境工程评估中心以及中国环境报社拿出单位的自有资金，以“项目委托”的方式与中华环境保护基金会联手，定点扶贫隆化县的乡村建设和人居改善。不仅聚焦解决基层的实事难事，也盘活了优质资源，理顺了机制体制，在脱贫攻坚的战场上留下了一串串澎湃有力的绿色足迹。

### 夯实基础，村容村貌大变样

“村里盖大棚、装路灯、铺广场、修路面、建垃圾池、买垃圾车，自来水设施也在施工建设，党支部建设加强，村民的生活环境有了很大改变，村集体也将改变没有经济收入的状况。”这是河北省隆化县海岱沟村

村委会给生态环境部发来的感谢信。

基础设施建设是改善村民生产生活条件、发展脱贫产业的基础，也是贫困村脱贫出列的重要工作内容。在隆化县，定点扶贫重点聚焦在完善基础设施建设上，也带来了乡村面貌的焕然一新。

刘一来自生态环境部核设施安全监管司，他挂职担任隆化县韩麻营镇海岱沟村驻村第一书记已近两年，亲眼见证了这个小山村的点滴变化。

海岱沟村无集体财产，无集体收入，小山村“一贫如洗”，更别说村容村貌的整治。

2017年以来，在生态环境部环境工程评估中心的大力帮扶下，投入资金用于道路硬化、路灯安装、环境整治、新建文化广场等各类基础设施建设，改善了村民居住环境，为进一步发展致富产业项目打下良好的基础。

路灯亮了，道路平了，村里环境也美了。记者在采访时还留意到，正值晚饭时间，可家家户户都没“冒烟”，这是咋回事？在村支部和村委会办公地点——村小学校园内，记者找到了答案。“来看看我们新装的取暖炉，不仅燃烧效果好，而且还是清洁排放。”村干部指着房间里崭新的炉子向记者介绍道，这是生态环境部环境工程评估中心联手兖矿集团，向贫困村民和村小学赠送的设备。与王翠平大妈家一样，不仅节能环保炉具和暖气片免费安装，燃烧用的洁净型煤块也是免费送给村民的，解决了村民的后顾之忧。



除了注重加强外部基础设施建设，刘一介绍说，接下来海岱沟村还将在“一园一带四区”规划的带动下，增强扶贫内生动力，谋求发展致富的新路。

### 民生优先，老百姓获得实打实的实惠

脱贫攻坚，民生优先。对口隆化县的扶贫工作，各部门始终坚持把保障和改善民生作为出发点和落脚点，处处可见民生建设的场景。家住隆化县七家镇南营村的贫困户何奶奶坐在炕边上，面前的电视正播着电视剧，冬日暖阳照进来，屋子里亮堂堂。对这个刚入住的新家，何奶奶越看越满意。“房子有七八十平方米，是政府帮我盖的，现在住得很舒心。”何奶奶说。何奶奶是南营村危房改造的受益者之一，而像她一样今年住上新房的，同村的还有12户人家。





七家镇副镇长杜立民介绍说，这笔危房改造的钱，捐赠单位是中国环境报社。“可别小看这9万元钱，它可是实实在在解决了村里的一个大难题。”

原来，对于危房改造，国家的政策补贴是每户2.8万元，但对于建设房屋来说，这笔钱有缺口。有了报社对口帮扶的资金支持，一直久拖未决的危房改造终于可以上马开工。

“对于贫困户，按照家庭条件，每家额外补贴5000元到1万元，以奖代补的形式资助无能力改造的贫困户。”杜立民感慨地说，这是小资金撬动了大发展，为百姓带来了看得见的实惠。

同样欢喜的，还有宝山营村的村主任王永军。他带记者走到村边的一片玉米地里，兴奋地指着眼前的井口说，“这井明年开春就能用了，周围的玉米地，就能用上水浇地了。”

宝山营村共打了两眼新井，这7万元也是来自中国环境报社的定点扶贫项目资金。“以后种地再也不用靠天吃饭了。”村书记憧憬着未来的好日子。

### 对接需求，精准帮扶促落实

定点帮扶有了“真金白银”的投入，在负责生态环境部定点扶贫工作、挂职隆化县副县长的聂忆黄看来，他更认可这种项目扶贫的新模式：即把资金以项目的形式委托基金会执行落实，不仅连接起了扶贫单位和对口村镇，更确保了项目实施进展顺利，带来了人居环境的明显改善。

作为全新的尝试，在前期的需求对接上，涉及项目的几家单位都倾注了全部心血。中国环境报社领导和工会主席多次前往隆化县的结对帮扶贫困村进行实地调研，生态环境部环境工程评估中心领导深入贫困户家庭了解生活状况，中华环境保护基金会与村干部、驻村书记进行座谈，多方携手结合“一村一策”的实际需要，制定精准的帮扶项目。这些项目涵盖广泛，包括安装太阳能板、购置垃圾桶和垃圾运输车、危房改造、打机井以及支持养牛、赠送共享单车等。

在项目经费上，生态环境部环境工程评估中心和中国环境报社共调配出专项资金300余万元，落实到具体的村庄建设上。在项目执行上，由中华环境保护基金会全过程监管。

以章吉营乡东北沟村河堤工程二期建设为例，河堤位于村口的旱河边，呈带状，建设内容包括长城垛和水泥路的修建。项目由村里提出需求，县乡镇共同探讨可行性后，采取公开招标的形式确定施工单位，由基金会直接划拨资金给施工单位。在设计、监理、施工和建设单位各方人员的共同努力下，最终通过验收。村口昔日脏乱差的臭水沟，如今整洁一新。河堤旁的几家草莓种植大户纷纷称赞：这是村里的大好事。“按照‘两不愁、三保障’的要求，2019年我们全县实现脱贫摘帽。”分管脱贫工作的聂忆黄底气十足，信心满怀。

打好扶贫“组合拳”，跑出脱贫“加速度”。打赢这场脱贫攻坚战，曙光就在眼前。

## 河北隆化千松沟安全饮水 援建工程竣工

2018年10月20日，由瑞士乔治费歇尔集团捐赠支持的河北隆化千松沟安全饮水援建工程顺利竣工，中华环境保护基金会秘书长徐光、隆化县副县长聂忆黄、隆化县扶贫办副主任郎建国、隆化县人社局副局长刘志刚、承德环保局隆化分局副局长王仕刚、瑞士乔治费歇尔控股公司财务总裁安德亚斯·缪勒先生、乔治费歇尔集团首席执行官中国区代表张牧笛、乔治费歇尔管路系统中国区总经理袁立辉、乔治费歇尔集团董秘罗兰·戈儒伯利、乔治费歇尔管路系统中国区供应链总监杨学强等共同参加了本次竣工验收仪式。



千松沟村位于河北隆化县蓝旗镇西南部，距县城30公里，是全国扶贫地区之一。全村海拔平均近900米，受干旱少雨和漏斗形地质等限制，百姓安全饮水得不到保障。为了解决这一难题，中华环境保护基金会联合瑞士乔治费歇尔集团（Georg Fischer AG）进行专项资助，结合当地实际地质情况，采取

浅层地表水引流的方式，克服水源地难选、开挖工程量大的实际困难，历经近3个月的紧张施工，完成了3口梅花井，4200米输水管网等的建设，解决了58户174口村民的饮水安全问题，提高了贫困地区人民生活质量，受到当地群众的广泛欢迎。



瑞士乔治费歇尔作为一家全球运营的工业集团，勇于承担社会责任，建立了“纯净水”基金，旨在为全世界贫困地区的人们建立纯净水输送系统和设施。目前，该基金已在50多个国家实施项目，20万贫困人口受益。中华环境保护基金会作为全国5A级公募基金会，将围绕“广泛募集、取之于民、用之于民、保护环境、造福人类”的宗旨，积极发挥自身优势，加强和瑞士乔治费歇尔集团合作，发挥环保公益服务基层、服务群众的作用，共同努力，让安全饮水援建工程惠及更多饮水困难的群众。



## 新疆伊犁草地生态修复 示范项目启动

10月23日。中华环境保护基金会上海代表处组织专家一行4人赴新疆伊犁州霍城县清水河镇牧业村，与新疆伊犁州环保局驻村工作队、村“两委”召开草地改良示范项目座谈会，并现场踏勘试验田，实地查看土壤退化现状，决定正式启动草地改良示范工程项目。牧民哈依沙·哈那提激动地说：“上海来的环保专家准备给我免费改良土地，还跟我签订了三年的土地租用合同，我相信这20亩地建成土地改良示范工程后，日子会越来越越好。”目前土地已进行了深耕，先期准备工作正在进行中。

新疆伊犁草地生态修复示范项目是中华环保基金会上海办事处实施的一项环保公益项目，旨在改善牧业村的土地盐碱化，土壤贫瘠状况，探索牧业村“生态+产业”扶贫之路。

该项目的草地修复材料全部是用回收的纤维再加工制成，天然可降解，不会对环境造成负面影响，对促进土壤生态恢复，提升牧草产量有明显的作。同时，有利于形成纺织品闭环产业链，在削减固体废弃物的同时，实现生态修复和农业生产的多角度共赢。





## TOTO水基金：张家界市澧水村 饮水工程竣工验收

美丽中国  
我是行动者

11月29日，中华环境保护基金会TOTO水基金援建湖南省张家界市澧水村饮水工程项目举行竣工验收活动，徐光秘书长、湖南省科技厅副巡视员刘琦、湖南省水资源研究和利用合作中心主任张灿明、TOTO事业管理本部本部长篠崎孝文等嘉宾出席，永定区有关领导以及三家馆乡村民代表也参加了活动。

2018年东陶（TOTO）水基金定向湖南湘西地区开展农村水环境工程援建项目，由湖南省科技厅推荐，在张家界市科技局的大力协助下，经考察湘西地区多个贫困乡村后，于今年8月正式在永定区三家馆乡澧水村实施该项目。澧水村为湖南省武警总队定点扶贫的贫困村，全村19个村民小组，385户1308人，由于地质条件所限，全村村民饮用

水安全一直没有得到有效保障，在缺水季节只能依靠政府用洒水车提供饮用水。中华环境保护基金会农村水环境项目的实施将解决19个村民小组的饮水安全问题，受益人口近1300人，为澧水村的脱贫攻坚打下了坚实基础。

澧水村村支部书记梁军平说：“以前村民们用水需要到山下的水库挑水，用时在半小时左右，非常不方便，且水质卫生得不到保障，现在自来水净化后直接入户，健康饮水有保障，村民的幸福感也增强了，村民们为政府的工作点赞，解决了澧水村脱贫攻坚的最后一道坎。”

## “改变之年”圆满收官，“千名教师环境友好使者项目”2018环境教育大赛在北京落幕

10月23日，由中华环境保护基金会、生态环境部宣传教育中心、大众汽车集团（中国）和国家教育行政学院共同支持的“千名教师环境友好使者”环保培训项目2018“改变之年”环境教育大赛在北京圆满落幕。此次环境教育实践大赛揭晓了将“环保创意”落实成为“环保实践”的优秀案例，在最终评审中，来自四川、福建、河北、北京等地中小学及幼儿园的55个实践案例获得特等奖、一等奖、二等奖和特别指导奖。

中华环境保护基金会理事长傅雯娟和秘书长徐光、生态环境部宣传教育中心主任贾峰以及生态环境部宣传教育司综合处处长董文萱、国家教育行政学院国际培训部部长樊平军、大众汽车集团（中国）企业社会责任部高级总监殷进出席了此次会议，并为获奖代表颁奖。十届全国政协人口资源环境委员会委员、致公党原中央常委、环境与可持续发展领域专家叶文虎作为特别嘉宾为本次大赛发表了主旨演讲。在本次大赛中获奖的浙江省杭州濮家小学、四川省绵阳市游仙区慈济实验学校 and 北京市西城区阜成门外第一小学等15所学校师生代表也受邀出席。

傅雯娟理事长致开幕词，她说：“千名教师环境友好使者项目开展两年来，在全国各地进行了卓有成效的培训工作，培训中注重围绕环保部重点工作，通过组织教师赴环

保设施开展实践、编写培训教材、线上课程推广及网络直播活动，大幅提升了培训的影响力。本次活动是对过去一年来所取得丰硕成果的集中展示，相信将为今后广大教师开展环境教育带来更多的启示，对教育形式和教学方法有更多的改进和创新。”



中华环境保护基金会理事长傅雯娟致开幕词



生态环境部宣传教育司综合处处长董文萱致开幕词

生态环境部宣传教育司综合处处长董文萱为大会致辞，她表示：“新修订的《环境保护法》明确要求，学校应当将环境保护知

美丽中国  
我是行动者

识纳入学校教育内容，培养学生的环境保护意识。作为生态环境教育的主阵地，学校发挥着基础性作用，而教师更是环境教育成功的关键。如果每位教师都成为优秀的生态环境教育倡导者和传播者，必然会带动更多青少年、更多家庭乃至全社会共同参与生态环保实践，只要人人都行动起来我们必将赢得更美好的未来。”



大众汽车集团（中国）企业社会责任部高级总监殷进致开幕词

“大众汽车集团（中国）将始终支持中国环境教育事业的发展，并为建立更美好的社会而努力。”大众汽车集团（中国）企业社会责任部高级总监殷进女士在致辞中说道，“年轻一代对环境保护的认知和实践，决定了未来世界的样子。项目以‘授人以渔’的方式将保护环境的‘绿色种子’播撒在下一代心中，相信在不远的未来我们会看到更多青山绿水。”

“千名教师环境友好使者”项目旨在为中国教师提供持续培训，强化教师队伍的生态文明理念和环保教学水平，并将环保理念和实践方法带给广大中小学生和幼儿园学员中，进而推动更广泛家庭和社区的正向改变。

自2016年启动至今，通过教材开发、线下深度培训、课件设计大赛等形式，帮助教师掌握环保知识和教学方法，从而推动中国社会的可持续发展。截至目前，项目培训和再培训了近7,000名教师，惠及346万名学生。



十届全国政协人口资源环境委员会委员、致公党原中央常委、环境与可持续发展领域专家叶文虎发表专题演讲



中华环境保护基金会理事长傅雯娟为荣获特等奖的学校教师代表颁发获奖证书



生态环境部宣传教育司综合处处长董文萱（左）和大众汽车集团（中国）企业社会责任部高级总监殷进（右）为荣获一等奖的学校教师代表颁发获奖证书



## “环保嘉年华”荣获第四届中国青年志愿服务项目大赛银奖



生态环境部宣传教育中心主任贾峰（左）和中华环境保护基金会秘书长徐光（右）为荣获组织奖的学校教师代表颁发获奖证书

项目经过“教育之年”、“创意之年”连续两年的探索实践，今年迎来收获成果的“改变之年”，在大赛中涌现出的诸多富有开拓创新精神的典范实践案例正是项目对环境保护产生积极影响的突出体现。在本次大赛现场，浙江省杭州濮家小学展示了建设校园生态农场的实践成果、四川省绵阳市游仙区慈济实验学校展示了连续三年的环境教育对芙蓉河流域水质改善的积极影响、北京市西城区阜成门外第一小学的学生们，通过调研和宣传活动，将科学的垃圾投放方法传递给更广泛的社区居民。



美丽中国  
我是行动者

近日，我会与安利（中国）日用品有限公司共同发起的“环保嘉年华”项目获得第四届中国青年志愿服务项目大赛银奖，该奖项由共青团中央、中央文明办、民政部、水利部、国家卫生健康委、中国残疾人联合会、中国志愿服务联合会7家单位与中共四川省委、四川省人民政府共同主办。

本次大赛评审委员会对37个省级赛会单位推荐的1000个优秀项目，以及节水护水志愿服务与水利公益宣传教育专项赛推荐的60个优秀项目和卫生健康行业赛推荐的30个恤病助医类优秀项目共计1090个优秀项目进行了评选，从中选出获奖项目。



## 中华环境保护基金会成立 “发现中国生态之美”环保公益基金

近日，由合美康谷（厦门）孵化器股份有限公司捐赠的中华环境保护基金会“发现中国生态之美”环保公益基金正式成立。该基金以“发现生态之美 建设美丽中国”主题，用电影、纪录片、微视频、动漫、公益广告、舞台演出、电视剧等形式，传播习近平生态文明思想，展示生态文明建设、生态环境保护成就，助力生态产业发展，提升全民生态环保意识，为建设天蓝、地绿、水净的美丽中国贡献力量。

该基金首期将针对云南澜沧江世界茶源

地（临沧、普洱、西双版纳）古茶树生态保护，开展系列活动，包括启动“智慧古茶园”建设、“云南白莺山·世界古茶树自然博物馆”建设等。

活动现场启动了“发现中国生态之美系列活动”，并发布了生态环保主题电影《等儿的湿地》。将从这部电影开始，以“发现中国最美湿地城市”为主题，启动发现中国生态之美系列环保主题电影拍摄制作项目。

## 青年献礼可持续发展目标大会暨海洋之美项目启动仪式举行



10月13日下午，由中华环境保护基金会、安利公益基金会和埃森克中国大陆区联合主办的青年献礼可持续发展目标大会暨海洋之美项目启动仪式在天津举行。中华环境保护基金会秘书长徐光，安利公益基金会秘书长彭翔，埃森克负责人郑嘉妮，“海洋之美”发起人李天峻博士等与现场与会大学生共同按下海洋濒危生物图标，宣告海洋之美项目二期正式启动。

青年献礼可持续发展目标（简称“青献可持续”）是由亚洲开发银行和埃森克共同发起的倡议，旨在增进青年对可持续发展目标的了解，鼓励青年参与目标的实现，以及促使青年为目标的实现付诸行动。本次青年献礼可持续发展大会以“拒绝塑料，保护海洋”为主题展开，聚焦联合国可持续发展目标议题14号水下生物，向青年人普及海洋生物的生存环境现状及塑料制品的危害，激发新一代青年人对这一议题的思考与行动。据

统计，全世界每年有超过800万吨塑料被遗弃在海洋，占海洋垃圾的80%。这一趋势如果持续下去，预计到2050年，海洋中塑料的总重量将超过鱼类总和。同时，我国微塑料和海漂垃圾污染现状也不容忽视。



活动开始前，入口有工作人员为与会人员面部绘制由一苻生物多样性研究中心提供的海洋生物图案，邀请大家一起“做一条鱼”。入场精心布置海洋垃圾障碍过关游戏，模拟了海洋生物的栖息环境，会场摆满了塑料、泡沫、外卖盒、废弃瓶子和渔网，每一位入场者都要在遭受污染的“海洋”里爬行，突破废旧渔网，以体验参与的方式感受海洋垃圾对于海洋生物生存的威胁，并进一步了解海洋生态的严峻与紧迫。

在致辞环节，联合国开发计划署项目协调员刘怡、中华环境保护基金会代表项目开发部主任龙庆刚先后为“海洋之美”公益项目致词。



联合国开发计划署项目协调员刘怡表示，“要实现可持续发展目标，我们需要变革，而青年，是未来改变世界的力量。今年联合国“地球卫士青年奖”获得者中，24岁的美国青年企业家开发了催化剂驱动的化学回收系统，将塑料垃圾还原为基本成分，制造可生物降解的化学品，预计可以从明年处理100吨薄膜塑料到2021年处理3000吨；27岁的圣地亚哥青年研发出能将珊瑚生长速度提高50倍的技术，正常情况下，一块篮球场大小的珊瑚群需要50-75年才能真正长起来，而使用这一技术培育相同面积和大小的珊瑚仅需一年。这些青年卫士强有力的证明了，面对紧迫的海洋环境问题，青年的创新思维和行动力能找到解决方案，是实现可持续发展目标的重要力量。”

中华环境保护基金会项目开发部主任龙庆刚表示，“我国高度重视生态环境保护工作，今年召开的全国生态环境保护大会正式确立了习近平生态文明思想，作为生态环境保护工作的根本遵循。我国生态环境质量持续好转，出现了稳中向好趋势，但成效还不稳固；我国正在以习近平生态文明思想为指导，打好污染防治攻坚战，坚决打赢蓝天保卫战、着力打好碧水保卫战、扎实推进净土保卫战，以改善生态环境质量为核心，以解决群众反映强烈的突出生态环境问题为重点，加快补齐生态环境短板，不断增强人民群众的生态环境获得感、幸福感和安全感。”

“海洋之美”是由李天峻博士发起的倡导性公益项目，旨在通过海洋教育课件走进社区和学校等形式让青少年了解海洋之美，

加深对于海洋环境的认识，从小培养海洋保护意识。该项目由中华环境保护基金会“海洋生物多样性保护项目”资助开发、制作、拍摄系列海洋教育课程，由十多名专业潜水员与摄影师经过3个月的超过100次水下拍摄、测试与制作完成。

2018年，中华环境保护基金会携手安利公益基金会与埃森克中国大陆区延续“海洋之美”项目，发起“海洋之美·幸福微梦想”公益项目，致力于联合国可持续发展目标第14项议题——水下生物。截至目前，该项目一期已有10名来自6个国家的外国志愿者和20名来自浙江大学、暨南大学、西交利物浦大学和华南理工大学的大学生志愿者参与，10家社会组织支持项目进行，项目成员共到4所学校进行支教，线下影响市民数达1000+，线上覆盖人员11000+，共有12家媒体报道项目活动。

埃森克中国大陆区负责人郑嘉妮在大会中从青年人的角度分享了如何通过开展国际青年公益项目鼓励青年人致力联合国可持续发展目标的实现。“跨国大学生志愿者们结合‘海洋之美’VR课件内容，在不同学校开展寻宝探险、海洋知识辩论赛、共绘海洋与食物链角色扮演等主题活动，激发学生对于探索海洋生物的兴趣，并引导学生用行动保护海洋生物。”跨国志愿团队不仅仅能够让学生感受国际化教学的课堂氛围，更重要的是拉近了中小学生对这个世界的距离。通过从不同国家的志愿者身上了解各国海洋保护的现状，更深入地了解联合国可持续发展目标背后的真切意义。



美丽中国  
我是行动者

据介绍，未来3年，“海洋之美·幸福微梦想”将在中国沿海的中小学开展1000堂课，通过视频与VR体验互动、教师与资深潜水员共同授课的互动与开放教学方式，更有效地引导学生关注海洋问题。

“海洋之美”项目负责人丁乙分享了“海洋之美”的发展历程以及对未来的展望。她说，“我们希望青少年通过我们独创的VR课件，真实的感受到海洋的魅力，从内心发展出对海洋的热爱。同时也希望大家通过我们的项目看到公益行动是靠全社会来支持的，我们的项目发起者是60后，捐赠者是70后，支持者是80后，执行者是90后，受益者是00后、10后，一场公益行动联结了六代人，

正是‘公’和‘益’本身内涵的体现”。

会议现场，“海洋之美”项目方还开展了独创VR教育课件推广活动，结合埃森克中国大陆区以“拒绝塑料，保护海洋”为主题的青年魅力可持续发展大型活动，向来宾展示了海洋生态之美、体验海洋生物生存现状以及普及塑料制品的危害。

据了解，本次大会为体现“拒绝塑料，保护海洋”的主题，会场布置物件皆以可回收、可降解材料为主，LOGO 宣传以可回收纸箱制作，贯彻了“海洋之美”项目对于拒绝塑料、保护海洋之美的理念。

## 让更多青年看见“海洋之美”

长江入海口附近，一条鲸鱼翻起巨大的浪花，观察到这一幕的李天峻博士十分激动：“这里是传统渔业资源的栖息地，有鲸鱼说明有多种生物在此生存，这是生态向好的体现。”



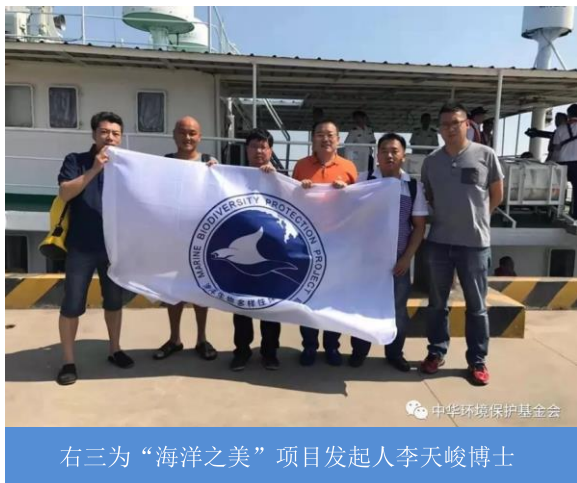
大学生讨论海洋公益话题

近年来，我国的海洋生态保护事业成效显著。今年2月27日，国家海洋局在京举办的2018年全国海洋生态环境保护工作会议指出，我国海洋生态环境整体状况出现积极变化，海水水质环境实现了从持续恶化向企稳向好的历史性转变。

另一个方面，越来越多的社会公众尤其是青年群体投入到海洋公益中，让公益领域多了一抹蓝色。

10月13日，由中华环境保护基金会、安利公益基金会和埃森克中国大陆区联合主办的青年助力可持续发展目标大会暨海洋之美项目启动仪式在天津市举行，来自全国各地的大学生们用青春和激情拥抱着海洋公益。

### “让下一代在更好的环境中生活”



右三为“海洋之美”项目发起人李天峻博士

1997年开始潜水的李天峻，经常观察国内外海洋生物的状态，感受海洋环境的变化。随着经济社会发展，海洋塑料总重量持续增加，工业污染危及海洋生物生存。同时，社会大众的“海洋意识”整体较弱，海洋知识普及力度不够。

今年，致力于联合国可持续发展目标实现的全球青年组织埃森克的志愿者在暑期调研中发现，即便是生活在近海区域的孩子，海洋知识也较为匮乏。有孩子通过VR设备观看海洋生物时，惊叹道：“你给我看的海，怎么和我家门口的海不一样呢？”

早在2012年，李天峻等几位资深潜水员与中华环境保护基金会联合发起了海洋生物多样性保护项目（即“海洋之美”公益项目），旨在通过海洋教育课件走进社区和学校，让青少年了解海洋之美，加深对海洋环境的认



识，从小培养海洋保护意识。该项目发动10多名专业潜水员与摄影师在3个月内进行100余次水下拍摄，制作成海洋教育多媒体课件。

2018年，中华环境保护基金会携手安利公益基金会与埃森克延续“海洋之美”公益项目，发起“海洋之美·幸福微梦想”公益项目，致力于联合国可持续发展目标第14项议题——水下生物。安利公益基金会为项目提供资助，埃森克的大学生志愿者为课件设计课堂互动内容，动员大学生参与海洋公益。

### “孩子们最喜欢美丽事物”

学校是“海洋之美”公益项目开展海洋教育活动的重要场所，工作人员与志愿者在今年夏天先后进入北京、南宁、成都等几个城市的小学课堂，通过多媒体方式普及海洋知识。



北京大学潜水协会成员张维一是志愿者之一。他在课堂发现，小学生们对海洋并不陌生，不少孩子能认出锤头鲨、玳瑁、魔鬼鱼等物种，甚至有一位8岁的女孩还体验过

潜水，但孩子们不太了解海洋污染，当看到鲨鱼被捕杀、珊瑚白化等图片时，他们凝重眼神中充满不可思议。

“孩子们最喜欢美丽事物。他们喜欢看海底的美丽珊瑚和鱼群；喜欢辨认化石，探讨海洋的形成；喜欢神秘的未知的事物。”张维一说，“因为孩子们是天真的，海洋教育才具有了非凡的意义。”

张维一发现，孩子们喜欢看视频，喜欢VR设备带来的身临其境感，每当他讲故事的时候，课堂会变得更安静。

“我讲了一个故事：我在菲律宾潜水时在水下看到一只塑料瓶子，里面装着一条已经死去的小鱼。通过描绘，孩子们同情小鱼的遭遇，感受到海洋面临的破坏，希望保护海洋，我的目的也达到了。”张维一说。

前不久，志愿者们在北京市房山区某聋哑学校举办海洋摄影展，通过唇语和手语讲解海洋生物知识，孩子们纯洁的心灵和热情的眼神，让大家当场流下眼泪。

“残疾人更能体会到美的存在，对美的感知相对更加敏锐。”“海洋之美公益项目负责人丁乙说，“我们今后将更多地开展此类活动。”



### “青年的创新思维和行动力能找到解决方案”

埃森克中国区负责人郑嘉妮表示，之所以引入海洋之美公益项目课件，就是希望让人们更深入地了解联合国可持续发展目标第14号水下生物议题，中外大学生志愿者在课堂开展的海洋知识辩论赛、食物链扮演等系列主题活动，让课堂变得生动有趣。

联合国开发计划署项目协调员刘怡也认为，青年是未来改变世界的力量。她举例说，今年联合国“地球卫士青年奖”获得者中，一位27岁的圣地亚哥青年研发的技术能将珊瑚生长速度提高50倍，可将一块篮球场大小的珊瑚群的生长时间由50-75年缩短至1年多。

“面对紧迫的海洋环境问题，青年的创新思维和行动力能找到解决方案，是实现可持续发展目标的重要力量。”刘怡说。

郑嘉妮介绍，在海洋生态保护方面，国际经验显示，大学生更愿意参与社会实践，甚至自己发起相关项目，深入某个领域去学习。近年来的可喜变化是，国内大学生群体的海洋意识已在逐渐增强。

据了解，截至目前，海洋之美项目已吸引10名来自6个国家的外国志愿者和20名来自浙江大学、暨南大学、华南理工大学等校的大学生志愿者参与其中，未来，还将有更多国内外志愿者参与项目。

张维一说，让纯真的孩子接受正确的引导，这是项目最打动他的一点。

### “扭转海洋污染与保护的杠杆斜率”

“我们不仅做倡导，还需要志愿者备课、讲课、与学生互动，这会产生相应的成本。为此，我们将不断地投入资金，与多方合作。”李天峻说。

推广海洋教育、普及海洋知识是项目重点。与众多社会组织合作可以帮助项目迅速扩大影响力，到达更多学校和社区。目前，除了企业基金会提供的资助，海洋之美公益项目还获得了北京大学潜水协会、清华大学潜水协会、一苻生物多样性研究中心等10家社会组织的支持。

同时，项目工作团队正在尝试线上推广，通过小视频等喜闻乐见的形式吸引更多人关注海洋公益。

在社区推广方面，海洋之美公益项目正与北京市科学技术委员会合作开展试点，让海洋教育进入试点社区，并有望在多个社区推广。

未来3年，该项目将在中国沿海的中小学开展1000堂课，通过视频与VR体验互动、教师与资深潜水员共同授课的互动与开放教学方式，更有效地引导学生关注海洋问题。

如何动员更多青年参与？张维一认为，高校社团是海洋之美公益项目的重要合作对象，“大学生需要发声，充当中坚力量，从我们这一代开始扭转海洋污染与保护的杠杆斜率，催生根治海洋污染问题的更多行动。”

## “海洋之美”项目 人员赴菲律宾邦劳岛开展考察

12月12日至26日，受菲律宾薄荷大学、邦劳市政府及薄荷海岸警卫队邀请，海洋之美“海洋生物多样性保护”项目组成员和“2019海洋之美体验营”成员共16人赴菲律宾邦劳岛开展海洋生物多样性考察，内容包括“海洋之美”课件拍摄、社区慈善活动及当地大学、NGO交流等。

随后与菲律宾海岸警卫队在邦劳岛海滩举行了“社区公益慈善派对”，该派对旨在给社区贫穷孩子分发捐赠的食物，为贫困家庭分发新年礼物，以期在新年伊始丰富社区慈善和社群联谊活动。派对以海岸警卫队的舞蹈开始，并在一系列科普海洋保护知识的游戏里，对获奖的儿童们予以奖励。

美丽中国  
我是行动者

美丽中国  
我是行动者



考察期间，参观邦劳岛Crystal-E大学，与该校主席、校长以及海洋保护项目负责人，就菲律宾海洋政策、邦劳岛实行的海洋政策及其问题与难点进行了沟通与研讨。





海岸警卫队队长Ivy Kung表示，本次活动因获得了来自“海洋生物多样性保护”项目志愿者的支持，相较于往年规模最大，并具有了特殊的意义，愿与中国海洋保护志愿者携手，共同为全球海洋生态环境保护做出更多的努力。



海南南海热带海洋研究所所长陈宏，作为“海洋生物多样性保护”项目的专家参与了本次活动，他认为当地生活方式以及生态环境虽然较为原始、保存尚好，但潮间带仍然出现了绿藻等环境污染征兆，如不加以重视并采取措施，沿海原始而富饶的生态环境将遭到破坏。陈所长表示，自己愿意以自己的海洋专业特长与当地民众一起为海洋保护奉献一己之力。

“海洋生物多样性保护”项目资助“海洋环保教育课堂”拍摄创新型海洋知识科普课程，是国内首家以VR全景的形式进行海洋知识教育的公益课堂。已在全国多个省市中小学与社区进行推广，受到社会各界的好评。此行，“海洋生物多样性保护”项目随行国内知名水下摄影师孟春、王嘉蓓、刘轩等，并携带新型专业潜水摄像设备进行水下拍摄，拍摄了红树林、潮间带、海草床、珊瑚礁等珍贵影像资料，延续了“海洋环保教育课堂”在往年课程制作及推广的成果，将与项目以往的课堂资料形成系列国际高水平的科普课程。

## 小课堂收获大效益——“生命之水”科普课堂 3年走进19万个班级，覆盖860万名小学生

由中华环境保护基金会和青环志愿者服务中心于2014年共同发起的“青少年环境知识科普课堂——生命之水”项目，主要面向小学高年级在校学生，通过向小学生宣传水科普知识，进而带动学校、家庭乃至社会合理科学饮水、珍惜水资源，践行绿色低碳的生活方式。

“生命之水”项目在2015年走入天津、湖北、广东、山东、河南等地，全年开展了两万场科普课堂，吸引了近100万名小学生参与。2016年，项目又扩展到江苏、辽宁、湖南、重庆、广西、上海、哈尔滨等地区，超过250万名小学生受益于课程。

走进基层、深入课堂，“生命之水”环保公益项目持续广泛地影响青少年受众，辐射全国各地，带动千家万户。完备的课程体系和详尽的课程安排，使得“生命之水”项目成为各地争先引进的“香饽饽”。



中华环境保护基金会项目开发部项目主管张瑞介绍说，项目课程针对小学高年级学生的年龄特点以及所学知识，紧紧围绕水主题，从水的特性、水与生命、水与生活、节约用水4方面进行课程设计。不仅课程内容丰富，而且授课形式活泼，更容易被小学生接受。

各地学校按照统一的教案和课件，结合当地实际情况展开授课内容。课堂上，同学们通过观看视频，聆听老师详细而生动的讲解，并亲自动手参与水质检测试验等方式，切实了解了关于水的丰富知识。

同样是科普活动，“生命之水”项目有何不同？对此，青环志愿者服务中心的负责人朱翔宇最有发言权。在他看来，“生命之水”项目最大的特点就是增加了现场试验的环节，通过课堂测试饮用水的酸碱度，使单一的授课方式转变为动手实践，从而激发孩子们的参与热情。该课程根据孩子的年级进行设计，符合他们的认知特点；课程中还添加了视频、动画、实验及提问等形式，孩子们很感兴趣，接受程度也很高。

### 因地制宜推广 线上线下互动

“生命之水”项目之所以取得良好效果，收获各方的点赞和好评，源于其将因地制宜、结合实际做到了极致。

据介绍，各地在具体的水课堂实施过程中，会根据当地的实际情况进行部分调整。如重庆市除了针对小学五、六年级开展课程，还把全市初中一、二年级的学生列为教学对象，扩大影响范围。广东湛江则结合当地实践，向低龄幼儿推广水环境课堂。这些拓展都为“生命之水”项目的进一步开发提供了无限可能。

具体项目执行中有多细致呢？张瑞说，每一场课堂活动都备有统一的物料和教具，从课上的科普书籍《水与生命》到实验过程中用到的瓶装水、透明水杯和精密pH试纸等，都会根据各地申报情况统一寄送。记者还了解到一个有趣的小细节，原来，每位学生完成课堂培训后，都会收到一份培训课结业证书。可别小看这小小的证书，学生回家后，可以通过扫描证书上的二维码进入答题测试，复习课堂上所学知识，完成题目后还有机会参与抽奖。目前已经有近3万个孩子和家长一起参与。就这样，通过课堂和课后的双互动模式，项目持续推动青少年树立科学的水环境意识，以小手拉大手，带动全社会形成爱水节水的氛围。

### 调动一切资源 多方协作共赢

在全国范围内开展如此大规模的环境教育项目，需要调动一切可以调动的资源，广泛撬动各种社会资源共同发力。

在中华环境保护基金会项目开发部主任龙庆刚看来，“生命之水”项目的成功运作，离不开各地环保宣教部门的积极组织和配合。“许多地区正是通过当地环保局和教育局联合发文的形式，使得项目有机会深入学校，走进课堂。”有效的部门联动体制，成就了可持续的项目模式。在山东，各市联合县区环保局和教育局协同推进，广泛发动大学生志愿者和社会组织进行项目的沟通协调，通过拓展宣传渠道，扩大项目影响力。仅2017年，就有1870所学校开展了7069场水课堂，近23万名学生参与其中。“项目已成为山东省提高环境教育水平的有效途径和重要平台。”山东省环保宣教中心相关负责人如是说。

在广东，省环保宣教中心联合广东第二师范学院共同推进水项目。他们成立了专门的项目组，组织教师进行辅导培训。由于广东省的《小学综合实践》课本中有很多内容可以和“生命之水”的课程相结合，许多自然科学老师愿意参与此课程，学生也能通过学习更加深刻体会教学大纲的内容。



## “青少年环境知识科普课堂-生命之水”2018年教师环境培训交流活动在河源市举行



11月22日，由中华环境保护基金会和青环志愿者服务中心共同发起、广东省环境保护宣传教育中心支持的“青少年环境知识科普课堂-生命之水”2018年教师环境培训交流活动在广东省河源市举办。来自主办单位支持单位、广东省环境教育促进会以及广东省、江苏省、湖南省、山东省、陕西省、重庆市、上海市等地的教师代表共约100人出席会议。

会上中华环境保护基金会项目开发部代表芦琰作了题为《我国生态环境保护政策形势》的演讲，介绍十八大以来我国的生态环境保护政策形势和习近平生态文明思想，并分享了生态环境宣教类公益项目开展的经验。

广东省环境保护宣传教育中心代表介绍了广东生态研学的顶层设计及实践。广东省环境教育促进会代表分享了环境教育科技体系构建情况。参会教师们进行了交流互动，积极发言共同探讨教学内容，并实地参观了广东河源自然学院并进行了现场教学。

“生命之水项目”自2015年启动实施以来，共走进广东省、江苏省、山东省、湖北省、湖南省、辽宁省、黑龙江省、陕西省、河南省、上海市、重庆市等27个省，121个城市，累计开展课程超过18万堂，近800万名小学生参加。未来，该项目将继续在全国开展，向青少年传递节水爱水和保护水环境的理念。

# 首届洗手间设计大赛圆满收官获奖作品展示

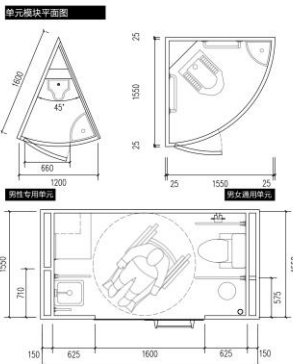
一等奖：东南大学 刘辛遥 程孟晴

美丽中国 我是行动者

## ECO-CONTAINER

### 自循环式太阳能生态可移动式卫生间

随着中国城市化和乡村建设进程的推进，第一类临时性建筑设施需求，例如，临时性公厕的需求日益增加。随着中国城市化和乡村建设进程的推进，第一类临时性建筑设施需求，例如，临时性公厕的需求日益增加。随着中国城市化和乡村建设进程的推进，第一类临时性建筑设施需求，例如，临时性公厕的需求日益增加。



## MUSIC FESTIVAL



## CONSTRUCTION SITE



## DISASTER RELIEF

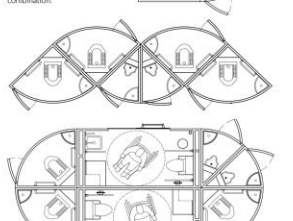


## ECO-CONTAINER

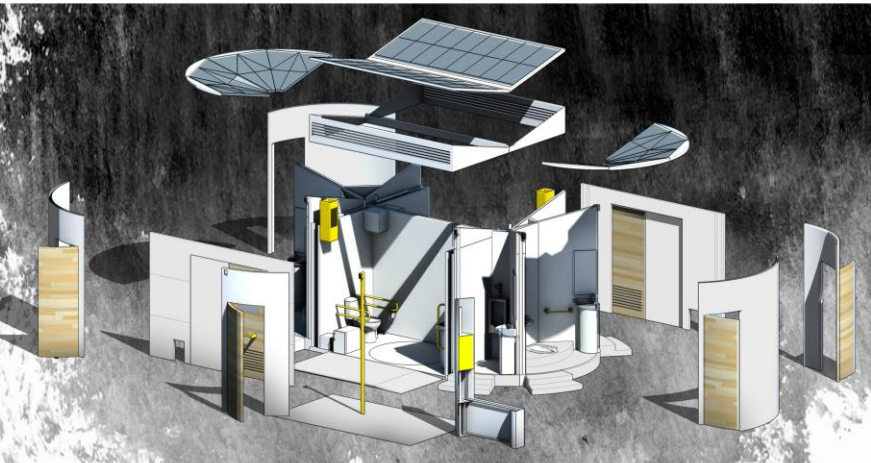
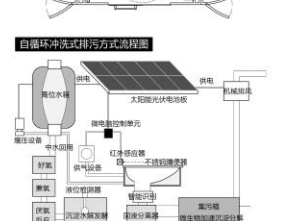
### 自循环式太阳能生态可移动式卫生间

#### 多样化模块组合方式

模块化设计策略主要基于对功能不同或功能属性的属性。根据不同产品进行的功能划分，通过模块设计出一系列功能模块。通过选择不同模块的组合和连接形成不同的定制产品。从而满足多样化的市场需求。每种模块配备标准接口，同时连接多个不同功能的模块。任意模块组合完成各自不同的功能。The modular design strategy is mainly for functions with different functions or functions with different attributes and specifications. Analysis, to divide and design a series of functional modules, through the selection and combination of various functional modules to form different customized products to meet diversified market needs. Each module is equipped with a standard interface, and multiple modules with different functions are connected at the same time, and any combination of functions can be performed in any combination.



#### 自循环冲洗排污方式流程图



评委评语：设计想法新颖、明确，具有可操作性，内部空间、建筑形体以及雨水搜集完美结合、外观简洁现代、图面表达出色。





首届设计大赛从8月初正式启动，活动获得高校学生的积极响应，共征集到作品30件。10月上旬，我会组织相关领域的专家对参赛作品进行评审，最终评选出获奖作品，其中一等奖和二等奖获奖者参加了10月12日在上海举行的颁奖活动，11月18日组织了洗手间设计大赛座谈会。以下为部分获奖作品展示。

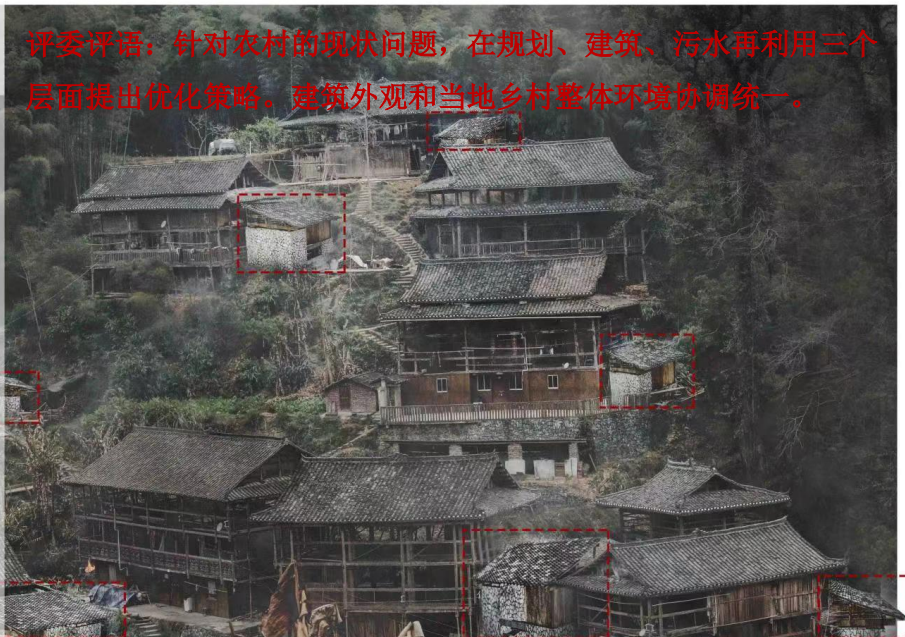
二等奖：侗寨里的轩厕 大连理工大学 杨蓉、林楠

### 侗寨里的轩厕 I

基于生物生态法的乡村污水循环系统的卫生间设计 贵州黔东南·大利侗寨



评委评语：针对农村的现状问题，在规划、建筑、污水再利用三个层面提出优化策略。建筑外观与当地乡村整体环境协调统一。



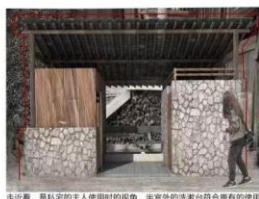
**村落传统建筑现状**

**建筑结构和细部**

**传统材料**

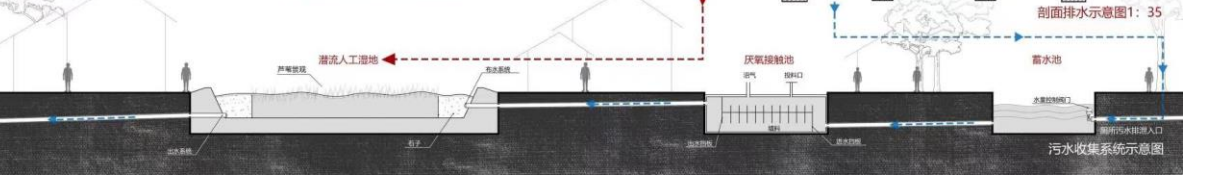
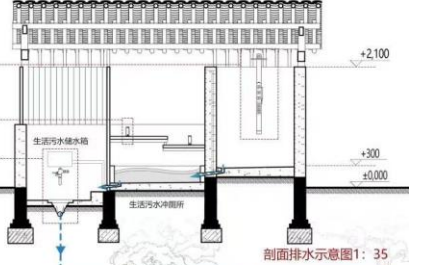
**项目背景及问题**

**村落现状与规划示意**



### 侗寨里的轩厕 II

基于生物生态法的农村污水循环系统的卫生间设计 贵州黔东南·大利侗寨



美丽中国 我是行动者



优秀奖：厦门市极洁卫浴有限公司

美丽中国 我是行动者



洗手间设计说明

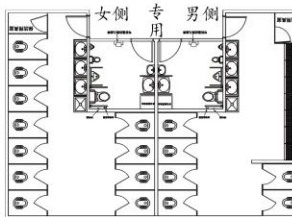


整体装修设计美观大方，男女厕所及第三厕所布局及设备运用合理，男厕功能区分明确，不混用使用，确保清洁卫生。洗手台采用槽式设计配合雾化水龙头及吹气烘干设备，避免水花溅出，弄湿地板。



该产品采用气动液阻冲洗系统，结合人体工程学设计，促使使用者前一冲水后，气动液阻冲洗系统立即启动，实现智能定量冲洗。气压液阻冲洗系统可防止冲水时水流对使用者产生二次冲洗，从而避免水花飞溅。本产品采用一种完全生态环保的排粪技术，利用负压抽气装置将粪便中的臭气吸入排污下水管道，同时通过泡沫封堵水封，使细菌不得扬起，判断泡沫本身的张力和水压等实现臭气不扩散，永不发臭。

洗手间布局图

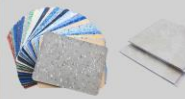


装修风格



设计理念

本设计以实现厕所“无臭、无味、不湿、不滑、洁净、节水”为目标，以“无须值守、科技保洁”为理念。设计上选用气控智能系列洁具、新型塑料建材及一体化污水处理回用设备，确保该设计适用于各类环境，甚至在缺水、无电的边远山区也能确保智能设备正常使用。同时该设计采用物联网管理系统，可对辖区内所有厕所和巡检人员进行实时监控与管理，节约人力资源，降低保洁成本。



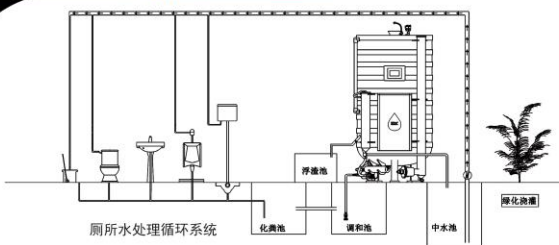
选用新型塑料建材做为地面和墙壁的装饰，便于清洁卫生和施工改造。塑料地板无缝铺设实现不吸水、不纳垢、不湿滑、易清洁的特性，塑料扣板对墙面的铺设工程造价成本低，效率高，对隐蔽水电工程施工提供方便。

材料运用

水循环处理



水处理设备



厕所水循环处理系统



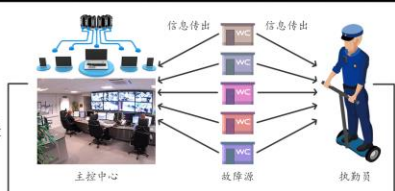
设计说明：系统采用生物降解和絮凝分离、紫外线杀菌等技术结合为一体的水处理设备，确保处理后水质清澈、透明、无菌、无异味，而且达到国家城镇污水回用及排放标准。系统占地小、工期短、设备配置自动化操作系统，无需专人全天候看管，同时配备物联网管控系统，可远程对所辖区域内的水处理设备进行远程监控管理，数据采集。

根据自己所处的位置，查询附近公厕分布、距离、以及导航路线，同时标注公厕开放时间。

显示公厕的座位占用情况，公厕管理人员可实时掌握座位的使用情况，判断是否需要救援，等候者也可了解座位的空余位置，减少排队时间。

门控气动智能冲水装置、脚踏气动智能小便冲洗装置、脚踏气动洗手装置、智能排臭马桶，全套如厕设备无需用电和人工维护，适用于各类环境。

结合远程数据管理平台，收集设备反馈信息（如臭气浓度、温度、湿度、人流量、用水量等）进行远程监控和管理。

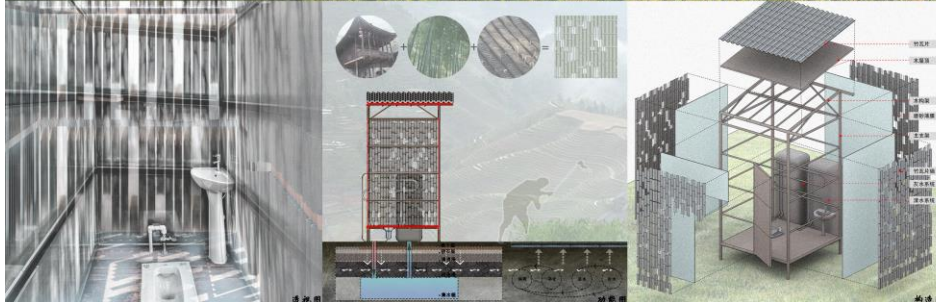
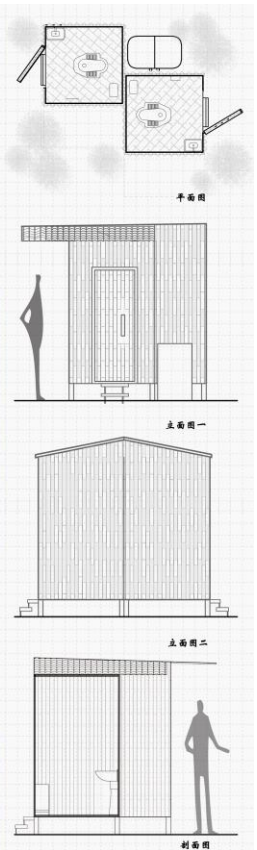


服务与管理

科技保洁·无须值守!



优秀奖奖：山之厕所  
大连理工大学 兰敬涛等



美丽中国 我是行动者



一等奖、二等奖获奖者参加了10月12日在上海的颁奖

## 第四届上海国际自然保护周在 “走进湿地，你我同行”颁奖活动中闭幕



第四届上海国际自然保护周闭幕式暨“走进湿地，你我同行”颁奖仪式于11月23日下午在中福会少年宫四楼剧场隆重举行。会上对“走进湿地，你我同行”系列生态环境保护科普活动获奖作品进行了颁奖和作品展演活动，进行了《上海常见湿地水鸟绘本》首发式。第四届上海国际自然保护周组委会、上海市环保局、中华环境保护基金会、上海市环科院、上海市环保宣教中心等单位的有关领导，以及参加活动的师生代表近400人参加了活动。

与此同时，在中福会少年宫的草坪上，还有湿地生态知识与运动项目相结合的绿色接力赛、生态马拉松、趣味投篮等学生运动和游戏，寓教于乐。在下沉式广场有优秀摄影作品、自然笔记、生态地图等优秀作品展示。

“川流上海”系列活动是中华环境保护基金会为贯彻落实习近平生态文明思想和全国生态环境保护大会精神而精心打造的公益项目。作为该活动的延续，今年，与上海市环保局于“第四届上海国际自然保护周”期

间，在上海市民特别是青少年学生中开展人与自然之“走进湿地，你我同行”系列生态环境保护科普活动，旨在透过青少年的视角真实反映上海湿地生态保护的情况，让中小学生通过“小手牵大手”影响家庭、带动社会，践行保护湿地环境，提高广大市民特别是青少年保护自然生态的意识，传播生态文明建设的理念。

活动通过“识、绘、摄、演、话”等多种形式，引导青少年学生走进身边的湿地，近距离地观察、了解湿地。据统计，活动自6月份启动以来，得到了全市16个区的1100多所中小学校积极响应，共有12590人次学生参加了该系列活动。经各区筛选后产生了一批优秀的参评作品，其中湿地生态观察笔记1031篇、生态保护征文357篇、湿地植物摄影作品323幅、湿地寻访地图168幅，还有10个生态保护原创文艺作品等。此外，还组织了有关教师、学生及亲子家庭代表赴崇明东滩湿地进行实地考察，开展走进湿地观鸟实践活动。



## 【环保先锋大讲堂】吾土与吾乡——让生态屋留住乡村守住乡风



2018年12月22日，2018年环保先锋大讲堂来到了西子湖畔的浙江杭州，获得第二届“迈向生态文明 向环保先锋致敬”环保公益资助计划100万元资助的任卫中为浙江大学的同学们带来“吾土与吾乡——让生态屋留住乡村守住乡风”主题讲座，与浙江大学的同学们一同分享了乡村生态屋环保项目。

任卫中为同学们分享了自己多年来从事乡村环保生态房屋建设的经历和成为一名环保建筑师的初衷。任老师质朴而生动的演讲引起了同学们对于生态屋的浓厚兴趣。随后任老师引导同学们对地球上最常见的建筑材料——泥土展开思考，并为大家展示了自己多年来在乡村环保建筑方面所取得的成就，同时分享了自己多年来从事环保生态房屋建筑的经验与反思，同学纷纷表示受益匪浅。

任老师还向全体同学发出倡议希望同学可以从身边做起、从校园做起以大学生志愿

者的身份投入到环境保护、节能减排的大团队当中来，为乡村振兴、乡村生态保护贡献自己的一份力。同时呼吁身边更多的人为乡村环境保护和节能减排多做贡献，形成更广泛的社会影响力。

任老师用生动的演讲和真实的经历深深打动了现场的每一位的同学，大家对于乡村生态屋环保项目留下了非常深刻的印象。现场的互动环节同学们也都十分热情，环保讲师用丰富的专业知识为同学们解答疑惑。任老师表示：“乡村就要乡村自己建，要回归自然，守住乡风，不要向城市一样建成钢筋水泥”。我们也希望通过同学们的宣传可以带来改变，然后同学们再去影响身边更多的人大家一起为生态环境保护为绿色家园贡献出自己的一份力量，同时也希望我们的青年大学生投身到绿色环保领域，为我们的绿色青春助燃，为全社会绿色发展助力。

“迈向生态文明向环保先锋致敬”是由一汽-大众出资，中华环境保护基金会和中国扶贫基金会共同主办的环保领域的公益资助计划，致力于支持、引导社会组织参与环境保护，推动社会环保团体的健康发展，大力发挥社会团体参与环保公益事业的作用，及培育全社会共同参与其中。

美丽中国  
我是行动者

## 嘉吉“创绿行动”自然教育公益项目 首场活动在广东东莞顺利举行

12月16日，由中华环境保护基金会、嘉吉投资（中国）有限公司及广东省环境保护宣传教育中心联合主办的嘉吉“创绿行动”自然体验营公益项目首场活动在广东省东莞市麻涌镇创艺生态园顺利举办，吸引了众多家庭积极参与。



在活动中，25个参与家庭在自然导师的带领下学习自然观察课程，进行五感游戏体验。在生态园内开展自然观赏活动时，家长与孩子一起完成了充满趣味的“植物大搜索”任务，并亲手制作了植物书签，感受到亲近大自然的乐趣，培养了自然观察的意识和动手能力。参与家庭通过亲子互动环节增进了亲子关系，并进一步提升生态环境保护的意识。

嘉吉“创绿行动”自然体验营公益项目旨在通过渗透式的环境教育，达到潜移默化中培养环保行为习惯的目的。孩子们在活动中能够直观地感受户外自然学习的特点，增长关于自然的知识及生态环保的意识；同时，家长们通过活动从教育学和心理学的角度了解了自然教育对孩子身心健康发展的重要性。项目将在广东省东莞市、阳江市、江苏省南通市和河北省黄骅市四地展开，面向社会征集参加活动的家庭。其中，东莞场活动计划邀请共50个亲子家庭参加，分二批进行自然观察，第二场活动将于明年4月举行。

## 美丽中国 我是行动者——嘉吉“创绿行动” 自然体验营公益项目正式在粤启动



美丽中国  
我是行动者

11月26日上午，在广东省生态环境厅挂牌后召开的首次新闻发布会上，由中华环境保护基金会、嘉吉投资（中国）有限公司及广东省环境保护宣传教育中心联合主办的嘉吉“创绿行动”自然体验营公益项目宣布在广东启动。

在启动发布会上，广东省环境保护宣传教育中心副主任周观明介绍全省环境教育发展情况，中华环境保护基金会秘书长徐光介绍“创绿行动”活动概况，嘉吉投资（中国）有限公司副总裁马征向媒体介绍了嘉吉公司

的企业社会责任理念和支持环境保护公益活动的情况。广东省环境教育促进会会长杨中艺教授列席发布会并回答了记者提问。广东自然学院总院负责人梁穗芸介绍活动的具体安排及报名方式。发布会由广东省生态环境厅宣传教育与交流合作处处长许金洲主持。

中华环境保护基金会秘书长徐光表示本次活动也是中华环境保护基金会落实生态环境部发布的“美丽中国，我是行动者”主题行动的具体实践。今年的嘉吉“创绿行动”自然体验营活动计划将在广东的东莞、阳江，





中华环境保护基金会秘书长徐光讲话



嘉吉投资（中国）有限公司副总裁马征回答记者提问

江苏的南通和河北的黄骅举行，通过开展自然体验式的亲子活动，以城市公园为依托，面向社会公众，征集活动家庭，使参与者在潜移默化中接受渗透式的环境教育，提升爱护自然意识，并最终推动实际的改善环境行为。

嘉吉投资（中国）有限公司副总裁马征也向媒体表示，嘉吉公司始终秉持可持续发展的宗旨理念，也一直在通过嘉吉的企业行为和企业社会责任活动践行这一点。此次项目是以提升公众的生态文明意识和鼓励环境

保护公众参与为目标，通过亲子自然体验这样一种趣味形式培养青少年对自然的敬畏，并引导家庭消费和个人行为向绿色、低碳转化，最终践行可持续发展的理念，进一步提升全民的生态文明意识，鼓励公众参与环境保护。

本次活动预计将覆盖约200个家庭，同时通过在全媒体平台宣传，引导公众践行环保“公民十条”，关注生态环境，共建美丽中国。首场的自然体验营活动将于12月16日在东莞举行。



美丽中国  
我是行动者

## “2018环保奇幻之旅”完美收官

伴随着《时刻准备着》激昂振奋的音乐，孩子们欢呼雀跃地拉开了“2018环保奇幻之旅”年终盛典的帷幕。12月15日下午，来自脐血干细胞库的400个脐血储蓄家庭齐聚北京比如世界参与职业体验活动。

中华环境保护基金会代表出席活动仪式并倡导每一个家庭，积极践行绿色生活方式，从自身做起，从点滴做起，珍惜资源，爱护环境，善待自然、善待自己，为呵护同一片蓝天共同努力。

仪式上孩子们为在场嘉宾和朋友们献上

了自编自导自演的精彩节目。该盛典活动采用现场直播的方式，吸引公众广泛关注，线上近万人次参与线上互动活动。

盛典活动上我们给孩子们创造了职业体验的机会，孩子们从职业扮演的角色实践中收获了丰富的知识，得到了成长。

2018年是双方共同开展环保奇幻之旅的第四个年头，2019年我们将不断丰富活动内容，邀请更多家庭加入这一环保盛典，传递绿色、低碳环保理念，带动更多公众参与环保实践。

## 未来交通公益论坛在京举办

10月18日，由中华环境保护基金会支持，生态环境部机动车排污监控中心指导，能源与交通创新中心主办的“未来交通公益论坛”在国家会议中心举办，同时2018中国绿车榜也在论坛上正式发布。我会秘书长徐光以及来自生态环境部机动车排污监测中心、清华大学环境学院、北京环境交易所、中国扶贫基金会、阿拉善SEE基金会、能源基金会、能源与交通创新中心、中国汽车技术研究中心、交通运输部规划研究院等单位的嘉宾就未来交通、绿色出行、节能减排、加速脱碳等有关问题进行了交流。

徐光秘书长在发言中讲到：“作为环保战线的一员，我们很高兴看到生态、环保在汽车行业的发展过程中被赋予越来越重要的角色，在战略决策中被摆到了更高、更重要的位置，越来越多的汽车企业也参与到环保公益的事业中来。

截至2017年底，中国机动车保有量达3.10亿辆，其中汽车2.17亿辆。城市交通拥堵日益重视，对健康出行、便利出行的需求在不断增加。而随着移动互联网技术的不断发展，交通行业的发展也表现出更加绿色化、智慧化。电动车和无人驾驶汽车，先进的人工智能技术和环保理念，正在彻底改变汽车行业的未来。

中国绿车榜项目，于2017年获得了由我会与中国扶贫基金会、一汽-大众新未来基

金共同主办的第二届“迈向生态文明 向环保先锋致敬”环保公益资助计划50万元资金支持。



“迈向生态文明 向环保先锋致敬”环保公益资助计划，是由一汽-大众出资，中华环境保护基金会和中国扶贫基金会共同主办的环保领域的新的资助计划，该项目支持、引导社会组织与个人参与环境保护，致力培育全社会共同参与环境保护的活动。



2016年5月“迈向生态文明 向环保先锋致敬”公益资助计划启动以来，总共为25个项目分别提供了100万元、50万元和20万元的资助，此外还有15个组织分别获得2万元的支持，总资助金额共计1010万元。



## 绿色出行专项基金互联网租赁自行车 规范运营示范项目实施方案征求意见会 在铜川召开

10月11日，“中华环境保护基金会绿色出行专项基金”管理委员会在铜川市召开互联网租赁自行车规范运营示范项目实施方案征求意见会，在铜川市城市管理执法局的精心组织下，市委网信办、市交通运输局、市发改委、市规划局等十余家相关单位出席会议，共同对项目实施方案进行讨论，提出建议。



互联网租赁自行车规范运营示范区项目是针对共享单车管理、治理乱象开展的项目，自今年6月启动以来，一直在紧锣密鼓推进中。专项基金项目组在对全国多地考察后，确定铜川市为首个全国示范区。在对铜川市南市区、北市区、耀州区的单车现状、基础设施、企业运营状况等进行深入调研后，经与铜川市城市管理执法局的深入沟通，项目

组编制形成示范区建设实施方案，分别从城市发展基础分析、互联网租赁自行车发展现状、问题与挑战、总体思路及建设目标、实施策论等七方面提出示范区建设方案。此次会议，政府各相关责任单位对方案给予了充分的肯定，并提出了部分修改建议。作为该示范项目牵头单位，市城市管理执法局刘局长表示，市政府十分重视该示范项目，虽然项目组对铜川的共享单车管理给予了肯定，但前期在管理共享单车运营企业过程中也遇到很多困难和挑战，铜川市作为首个全国共享单车示范区，一定配合好此次项目的落地实施。中华环境保护基金会主任武书芳对于铜川各政府部门的支持与配合表示感谢！希望在示范区的建设中各方通力合作，力争以铜川为例，打造出共享单车铜川经验，实现典型引领的作用。

智享单车及哈罗单车两家运营企业负责人参与本次会议并表示，将结合自身实际，配合做好示范区建设工作。

“中华环境保护基金会绿色出行专项基金”由北京骑骑智享科技发展有限公司设立，每年捐赠200万元，持续5年，用于规范共享单车行业的运行，推动城市“绿色出行、低碳出行、健康出行、文明出行”的进程。

## “馱”沙计划项目 在南疆开展植树活动

近日，中华环境保护基金会和凯迪拉克及其经销商合作开展、由新疆生产建设兵团支持的“馱”沙计划项目在新疆阿拉尔市开展秋季植树活动。本次秋季植树共在阿沙公路两侧栽植胡杨、小叶白蜡、刚毛怪柳、短穗怪柳等乔灌木10.4万株，为防风固沙、改善当地生态环境发挥作用。



在本次“馱”沙计划项目秋季植树开展前，项目实施单位新疆生产建设兵团一师十一团开展了盐碱土挖运、林床整理、灌溉设施安装、试压泵水，以及灌水洗盐压碱等工作，确保在当地沙化及盐碱化的生态条件下

确保林木成活。在秋季植树过程中，新疆生产建设兵团一师阿拉尔市积极组织机关各部门及各单位、基层职工千余人次参加植树活动，为项目取得进展做贡献。



“馱”沙计划项目由中华环境保护基金会与凯迪拉克携旗下经销商共同发起，该项目通过探索公路沿线不同荒漠化类型治理的方法，帮助当地减少荒漠化侵蚀，建设G7沿线特色生态走廊，与地方政府携手打造绿色丝绸之路。位于新疆的两个项目区于4月20日正式启动，开展G7公路沿途植树造林工程，选用适应力较强的当地植物，采用适合当地的节水技术进行灌溉，以确保较高的成活率和减少水资源消耗。

## 重阳佳节 「驭」沙计划项目 在新疆开展秋季植树活动

九九重阳，  
古时人们在这一天登高祈福，  
愿人间远离灾祸，安乐泰康。  
重阳佳节，凯迪拉克登临安集海大峡谷，  
在绝壁之上遥望天工造物的地质奇观，  
为G7公路，  
以及它所承载的希望与梦想祈福。



在祈愿之上，  
如何让G7公路沿线风调雨顺，  
让这条处于丝绸之路经济带，  
维系物质和人文交流的通途，  
免受风沙和水土流失的侵蚀？

凯迪拉克携旗下经销商，  
与中华环境保护基金会共同打造  
「驭」沙计划，  
计划在北疆奇台种植树木20.92万株，  
栽种面积377.2亩；  
在南疆阿拉尔地区种植树木41.06万株，  
栽种面积1355亩。



「驭」沙计划推出以来，  
获得了各界人士的鼎力支持，  
以微公益的形式，  
为守卫G7公路添砖加瓦。  
从日常「捐步」到「99」公益日捐款。  
为「驭」沙助力。

截至今日，  
爱心人士捐赠及凯迪拉克配捐金额，  
累计已超过217万元。



捐步 11,034,026 步

捐款 2,173,724.35 元

今天

由XT4、XT5和凯雷德组成的  
凯迪拉克守护G7公益车队来到奇台，  
种下沙枣、白榆等树木，  
把来自各界的爱心，  
汇聚成守护最美G7公路的绿色力量，  
帮助当地改善水土、遏制风沙。



通过因地制宜的树种选择，  
「驭」沙计划将打造  
乔-灌-草「三位一体」的立体林带，  
并确保种植林木的存活率达到85%以上。  
通过用滴灌方式进行灌，  
用水效率可达90%-95%，

比传统灌溉节水40-50%。  
通过合理灌溉制度和细致管护，  
可有效调控土壤水盐运动，  
有效防止次生盐渍化。

「驭」沙计划利用科技手段与创新模式，  
守护梦想之路。  
在公益事业上，  
凯迪拉克愿为更多的勇敢力量赋能，  
将点滴爱心汇聚成一股强大的力量，  
在平凡中创造更多伟大。



「驭」沙计划项目由凯迪拉克携旗下经销商与中华环境保护基金会共同发起，该项目通过探索公路沿线不同荒漠化类型治理的方法，帮助当地减少荒漠化侵蚀，建设G7沿线特色生态走廊，与地方政府携手打造绿色丝绸之路。位于新疆的两个项目区于4月20日正式启动，开展G7公路沿途植树造林工程，选用适应力较强的当地植物，采用滴灌等适合当地的节水技术，以确保较高的成活率和减少水资源消耗。

## 中华环境保护基金会携手凯迪拉克及其经销商开展“驭沙计划”北疆植树活动



10月24日，中华环境保护基金会携手凯迪拉克及其经销商开展“驭沙计划”北疆植树活动，守护最美G7高速公路。中华环境保护基金会秘书长徐光、五家渠市副市长鄯军、新疆生产建设兵团环境保护局自然生态处处长刘静兰、五家渠市林业局局长曲建法、新疆生产建设兵团六师奇台农场副场长王康武及凯迪拉克经销商、品牌部相关负责人约60人参加植树活动。

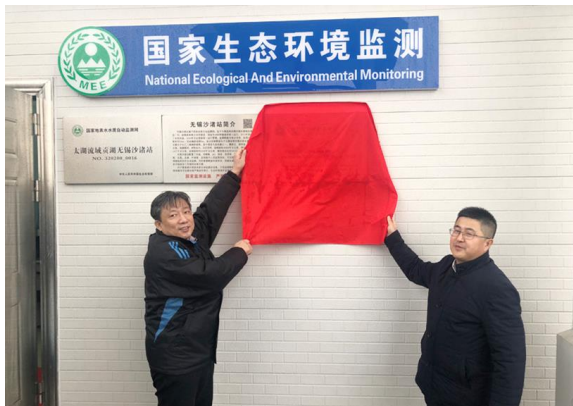
徐光秘书长在植树活动表示，我国高度重视生态环境保护工作，正在深入贯彻落实习近平生态文明思想。“驭沙计划”项目在新疆实施，栽植适宜植被树木，保护当地生态环境，遏制土地荒漠化，助力绿色“一带一路”。感谢凯迪拉克及经销商的捐赠支持，感谢新疆生产建设兵团等单位大力支持。中华环境保护基金会将严格组织项目实施，规范使用捐赠资金，保障项目取得预期效果。



“驭沙计划”项目由中华环境保护基金会与凯迪拉克携旗下经销商共同发起，该项目通过探索公路沿线不同荒漠化类型治理的方法，帮助当地减少荒漠化侵蚀，建设G7沿线特色生态走廊，与地方政府携手打造绿色丝绸之路。位于新疆的两个项目区于4月20日正式启动，开展G7公路沿途植树造林工程，选用适应力较强的当地植物，采用滴灌等适合当地的节水技术，以确保较高的成活率和减少水资源消耗。本次共栽植植物31.92万株，占地377.2亩。

## “太湖蓝藻水华野外观测站”揭牌

2018年12月10日下午，中华环境保护基金会和摩纳哥阿尔贝二世亲王基金会共同资助建设的“太湖蓝藻水华野外观测站”在太湖流域沙渚水质自动站揭牌。中华环境保护基金会秘书长徐光、无锡市生态环境局副局长王晓栋、无锡市环境监测中心站站长顾征帆等领导出席仪式。



我会秘书长徐光、无锡市生态环境局副局长王晓栋为野外观测站揭牌

徐光秘书长一行考察了野外观测站改造建设情况并了解项目进展及其阶段性成果。顾征帆站长就野外监测工作进行了详细介绍。监测中心站的张军毅博士介绍了项目进展。

“太湖蓝藻水华野外观测站”建设是中摩双方在环保领域的第一个合作项目——太湖蓝藻水华野外观测站建设及其示范项目的重要内容。观测站的建设，将获得及时、准确和有效的蓝藻水华监测相关数据，形成“太湖水体生物大数据库”，为当地主管部门提供蓝藻水华监测、预警及其治理的技术



无锡市环境监测中心站站长顾征帆为我会秘书长徐光介绍站点运营情况

支撑，为世界各地的蓝藻水华研究者（机构）提供太湖蓝藻相关信息的分享和学术交流，为群众、环保志愿者、NGO、媒体等与当地政府之间搭建一个有效的信息沟通平台。

“太湖蓝藻水华野外观测站建设及其示范项目”是中摩双方在环保领域的第一个合作项目，我会和摩纳哥阿尔贝二世亲王基金会自2015年建立合作伙伴关系以来，开展了系列环境保护工作，取得了显著成效。摩纳哥阿尔贝二世亲王特此致函，对与我会的合作和项目给予高度肯定。亲王还表示“对双方之间的合作非常有信心”，我会将在生态环境部的领导下充分发挥职能作用，继续深化和巩固中摩双方已有项目成果，并将围绕“生物大数据库”建设等主题，深入开展水体微生物到水体生物多样性方面的调查研究和科学研究等工作，持续推进太湖水环境的改善。



## “宝洁永辉生态先锋”项目 在云南青海实施

中华环境保护基金会与宝洁中国和永辉开展的“宝洁永辉生态先锋 健康生活”环保公益项目于2018年9月启动，正在青海省和云南省实施。“宝洁永辉生态先锋 健康生活”项目关注我国西南山地的滇金丝猴、欧亚水獭、久治绿绒蒿、云南杓兰四个代表性濒危物种，推动物种保护。项目由山水自然保护中心执行，正在云南省迪庆州德钦县开展社区培训、社区巡护和社区宣教等滇金丝猴保护工作，促进社区保护；在青海省果洛州久治县开展久治绿绒蒿的调查和社区宣教工作，正在建立保护小区网络，结合社区保护和公民科学的方式，提升当地社区在濒危物种保护中的意愿和能力，让更多当地人参与支持生态环境保护工作。

中国西南山地位于青藏高原东缘，是长江上游生态区，是世界上生物多样性最丰富的地区之一。滇金丝猴分布于澜沧江和金沙江之间狭长区域，被IUCN评估为“濒危”

(EN)级别，面临着来自分布区内当地社区由于过度依赖自然资源造成的偷猎、盗伐、薪柴砍伐、毁林开荒放牧等威胁。久治绿绒蒿仅分布于青海省久治县和四川省阿坝县，是罂粟科绿绒蒿属的中国特有种，目前受到过度采集、以及放牧对环境破坏的威胁。



项目支持的滇金丝猴巡护队



滇金丝猴栖息地



久治绿绒蒿

## 宝洁中国先锋计划·先锋营活动 在上海举办

12月8日至10日，由中华环境保护基金会与宝洁中国共同发起的“宝洁中国先锋计划·先锋营”活动在上海举办。来自宝洁大中华区传播与公关部企业传播总监梁云、江苏宝洁有限公司副厂长、工程部总监于洋、上海市环境科学研究院低碳所所长胡静、利乐包装大中华区可持续发展总监万嘉瑜、上海联劝公益基金会秘书长王志云、中华环境保护基金会项目开发部主任龙庆刚、中华环境保护基金会上海代表处主任杨建生以及参加此次先锋营活动的北上广三地的大学共约40人参加了活动。此次先锋营活动是“宝洁中国先锋计划”首次开展的三地优秀高校青年的环保实践交流活动，旨在扩展学生环保视野，提高学生环保实践能力。



### Day 1

#### 环保小课堂

趋势分析、企业CSR实践  
深入浅出  
了解环保领域

### Day 2

#### NGO实地参访

了解优秀项目，学习先进经验  
与业内专家一起头脑风暴







清理海洋垃圾，打造净滩



看见垃圾随手拾起，随手公益



**Day 3**

**环保探索之旅，落下帷幕**

学生进行项目展示  
评委做出专业点评



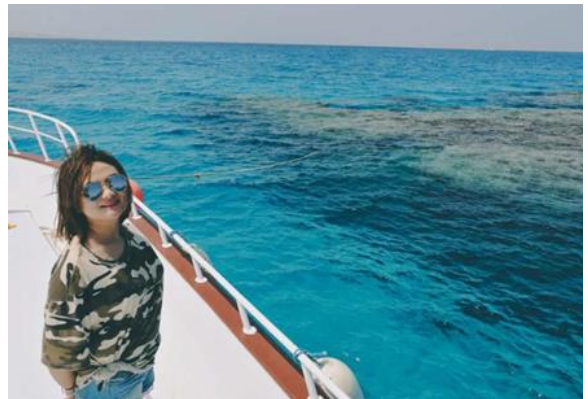
“宝洁中国先锋计划·先锋营”集体合影留念



“校园人工浮岛在冬季的生态效应研究”  
获宝洁中国先锋计划·先锋营一等奖



宝洁中国先锋计划-先锋营



美丽中国  
我是行动者





## 青山计划专项基金管理委员会 2018年度会议召开

青山计划专项基金管理委员会2018年度工作会议12月24日在中华环境保护基金会召开。专项基金管理委员会主任徐光、副主任杨碧聪、专家委员李京华等成员及专项基金管理办公室项目负责人参加了会议并审议了专项基金2018年工作报告、财务报告和2019年工作计划及支出计划。

专项基金管理办公室就云南省文山州广南县板蚌乡生态扶贫项目、“美丽中国我是行动者”大型公益广告发布项目、外卖垃圾流向调研项目等的开展情况进行了介绍。

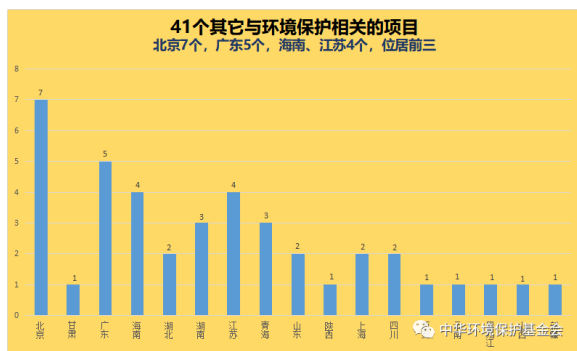
专项基金管理委员会的委员们充分肯定了青山计划专项基金在过去一年中的工作，认为专项基金贯彻落实了习近平总书记生态文明思想，围绕生态扶贫、外卖行业环境友

好、公众环保意识倡导方面开展的工作，很好地呼应了国家大政方针，富有成效。

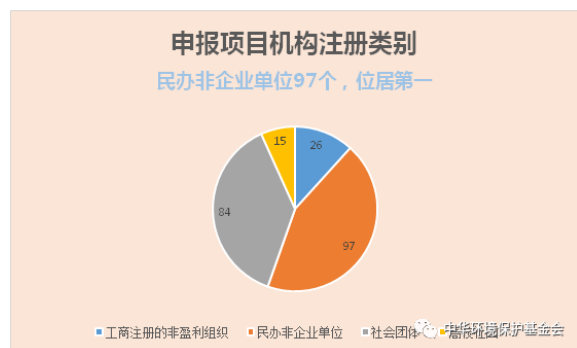
2019年，是精准扶贫的攻坚期，委员们希望专项基金管理办公室在2019年的工作中加强项目规划，尤其是生态扶贫项目和外卖行业环境友好方面的项目规划，把生态扶贫公益项目做好，做实，做出特色，做出成效，突出体现品牌效应和示范效应，发挥公益项目影响力，为中国生态文明建设和决胜全面建成小康社会贡献自己的力量。

青山计划专项基金2017年由中华环境保护基金会携手美团外卖共同设立，2018年部分特定的美团商家也加入了专项基金的公益行列。

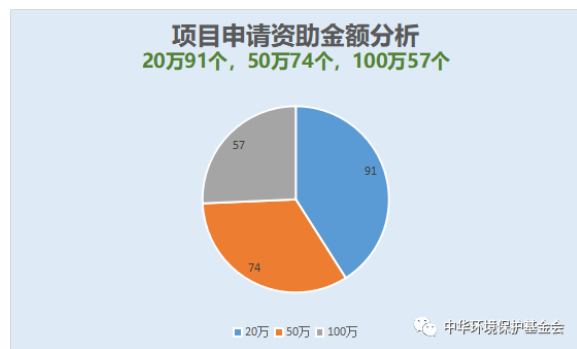




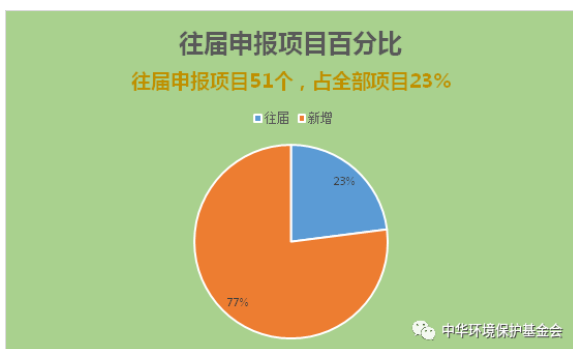
在申报这些项目的机构中，注册为民办非企业单位的数量最多，其次为社会团体。



在这222个项目中，有91个项目申报了20万元的资助，有74个项目申报了50万元的资助，有57个项目申报100万元的资助。



此外，在本次的申报项目中，有51个往届申报项目进行了再次申报，占申报总数的23%。新增申报的有171家，占申报总数的77%。



“迈向生态文明 向环保先锋致敬”环保公益资助计划，是由一汽-大众出资，中华环境保护基金会和中国扶贫基金会共同主办的环保领域的新的资助计划，该项目支持、引导社会组织与个人参与环境保护，致力培育全社会共同参与环境保护的活动。

2016年5月4日，第一届“迈向生态文明向环保先锋致敬”公益资助计划启动之时，就受到了社会的广泛关注。2017年4月22日启动的第二届资助计划，也成为环保领域的热门话题。两年来，“迈向生态文明 向环保先锋致敬”环保公益资助计划总共为25个项目分别提供了100万元、50万元和20万元的资助，此外还有15个组织分别获得2万元的支持，总资助金额共计1010万元。



## 环保民间组织能力建设基金 第一批资助确定

中华环境保护基金会环保民间组织能力建设基金2018年资助座谈会于12月6日在中华环境保护基金会会议室举行，这标志着该基金第一笔资助正式开启。北京自然之友公益基金会和中华环保联合会分别获得了人民币35万元和25万元的资助。中华环境保护基金会秘书长徐光、克莱恩斯欧洲环保协会（英国）北京代表处首席代表龙迪以及受助方代表出席了座谈会

座谈会上，徐光秘书长介绍了中华环境保护基金会近年来在环境法治相关领域开展的工作，包括针对环境保护法律工作相关参与方的培训，环境法治丛书的出版，以及中外的交流合作等。徐光秘书长也对受助方的工作提出了希望，希望受资助的组织能够坚持初心，提高能力，尽快成长为能够符合生态文明建设和环境法治建设要求的社会组织，为依法保护生态环境多做更有意义的工作。

龙迪表达了对中华环境保护基金会环保民间组织能力建设基金未来发展的期待。龙迪说，这个基金，对中国的环保民间组织发展来说非常有价值，也很高兴看到众多的组织申请这个基金的资助，首笔资助的确定，为这个基金开了一个很好的头，会有更多的组织受到这个基金的资助，同时希望能够看到有更多的中国捐赠者加入进来，支持环保民间组织发展壮大，能够为中国的生态环境保护事业做更多有意义的工作。



受助方代表在发言中肯定了这个基金的资助对于组织发展的意义和实际帮助。尤其是对基金的资助可以用于支持聘用人员表示特别赞赏。他们介绍，专业的人员，尤其是高水平的专业人员对于环保民间组织发展来说至关重要，但现在对环保民间组织的资助多停留于项目层面，很少有支持聘用专业人员的，导致有时候即使申请到资金，也无法解决最迫切的人员问题。中华环境保护基金会环保民间组织能力建设基金在这方面提供的资助，对于提高环保民间组织的能力，帮助组织健康稳定发展，可以称为非常“解渴”的支持。

座谈会后，在克莱恩斯欧洲环保协会（英国）北京代表处首席代表龙迪和中华环境保护基金会事业拓展部主任白香东的见证下，徐光秘书长为受助组织颁发了资助纪念证书。该基金的后续资助工作仍在进行中。

## TOTO水基金上海大学大学生奖学金 颁奖典礼暨续约仪式举行

10月11日，2017-2018学年中华环境保护基金会TOTO水基金上海大学大学生奖学金颁奖典礼在上海大学上海美术学院举行。中华环境保护基金会秘书长徐光、东陶（中国）有限公司市场本部总监王俭、上海大学教育发展基金会副秘书长曹俊等嘉宾也参加了活动。

5年前，中华环境保护基金会TOTO水基金大学生奖学金项目在上海大学设立了专项奖学金，针对美术学院建筑、环境艺术设计、数码、设计、雕塑等相关专业品学兼优的大学生进行资助奖励。



中华环境保护基金会秘书长徐光讲话

徐光秘书长宣读了获奖名单，并勉励获奖学生能以此次得奖为新的起点，再接再厉，争取取得更加优异的成绩，同时，他对东陶公司一直以来对环保事业和教育事业的大力支持表示感谢。



东陶（中国）有限公司市场本部总监王俭讲话

东陶（中国）有限公司市场本部总监王俭谈到：“学生是一个国家的未来和希望，东陶作为进入中国近20年的跨国企业，为中国的环保事业，为中国的教育事业尽绵薄之力，是企业的义务和责任，东陶公司将一如既往，回馈社会，同时也希望未来同学们能够有更好的发展。”

上海大学教育发展基金会曹俊副秘书长致辞对中华环境保护基金会的支持表示感谢，也对获奖的学生表示了祝贺，并且希望各位同学在未来的学习道路上能够不断进步，不骄不躁，奋发向上，回馈社会。

徐光秘书长与上海大学教育发展基金会曹俊副秘书长就下个五年的奖学金资助计划签订了协议，奖学金的下个五年将以更高的标准，在更广的范围进行评选。



徐光秘书长（右）与上海大学教育发展基金会副秘书长曹俊（左）、东陶公司市场本部总监王俭签署合作协议

来自上海大学上海美术学院设计系的学生房孟杰代表全体获奖学生发言，她以“自强、感恩、责任”为关键词，向关心支持学生成长的领导们、老师们和中华环境保护基金会TOTO水基金的帮助表示感谢，并保证要坚定前行，踏实学习，真诚做人，为母校增添荣耀，为国业尽绵薄之力。



嘉宾和师生进行了热烈的交流

参加颁奖仪式的嘉宾和师生进行了热烈的交流，对学生在自己的生涯规划、专业发展中碰到的困惑进行了解答。

美丽中国  
我是行动者

## TOTO水基金北京工业大学奖学金颁奖典礼

11月7日，中华环境保护基金会TOTO水环境基金北京工业大学大学生奖学金颁奖典礼举办。中华环境保护基金会项目管理部主任汪亦红、捐赠方代表东陶（中国）有限公司赵婷婷、北京工业大学校友会副处长龙英、环境与能源应用工程学院正处级辅导员王海燕、建筑工程学院副院长彭凌云以及建工学院、环能学院教师代表、学生代表等参加颁奖典礼。



东陶（中国）有限公司市场统括课赵婷婷发言





建筑工程学院彭凌云副院长致辞

捐赠方东陶（中国）有限公司市场统括课赵婷婷在与获奖同学的交流中，谈到鼓励同学们积极实践，并表示东陶公司也会尽其所能地为学生提供平台。建筑工程学院副院长彭凌云代表学校表达了对中华环境保护基金会和东陶（中国）有限公司的感谢，并鼓励获奖同学在今后的学习生活中奋发向上，继续前进，在未来为环保事业和社会进步做出贡献，为母校赢得荣誉。



为环能学院获奖学生颁奖

建筑工程学院周思远同学和环境与能源应用学院米热依同学作为获奖学生代表发表了获奖感言，他们对中华环境保护基金会、东陶（中国）有限公司的无私帮助以及领导老师们的关怀表达了由衷的感谢，并表示将会心怀感激，推行环保，以更加认真努力的态度投入到未来的学习生活中，争取成为对社会有贡献之人。



为建工学院获奖学生颁奖

中华环境保护基金会项目管理部主任汪亦红宣读获奖同学名单，并与彭凌云教授、龙英副处长和王海燕教授为获奖学生颁奖。

5年前，我会在北京工业大学设立了TOTO水基金大学生奖学金项目，该奖学金每年度评选一次，奖励建工学院、环能学院共计20名家庭经济困难、品学兼优的学生。通过本次颁奖典礼，同学们对基金会与TOTO水环境基金有了更深入的了解，对自己的未来也有了更清晰的规划，他们将会把获奖的荣誉化作前进的动力，秉承“不息为体，日新为道”的校训，坚定理想信念，志存高远，脚踏实地，勇做时代的弄潮儿，在实现中国梦的生动实践中放飞青春梦想。

## TOTO水基金大连理工大学奖学金颁奖仪式

11月14日，TOTO水基金大连理工大学大学生奖学金颁奖仪式举行，我会项目管理部主任汪亦红，项目主管李黄豪、和东陶（中国）有限公司市场统括课赵婷婷参加会议。大连理工大学学生工作处副处长金玲、建筑与艺术学院副书记兼副院长冷鸿涛等领导以及获奖学生代表参加了颁奖仪式。

TOTO水基金大学生奖学金首次在大连理工大学设立，旨在激励优秀的大连理工学子不断奋进，是对优秀学子的奖励，更是对困难学子的帮助。本次奖项分别为卓越奖和奋进奖。一共14名优秀的学生获得了此项荣誉。



捐赠方代表、东陶（中国）有限公司赵婷婷发言

捐赠方代表、东陶（中国）有限公司赵婷婷表示愿意致力于学校的人才建设，回馈社会，为祖国培育优秀的人才，奖学金是一种鼓励，对努力的一种肯定，同时在一定程度上帮助那些家庭贫困的学生让他们更加努力。她表达了对这项工作的坚定与肯定，同时期待获奖学生再接再厉，再创佳绩。



朱志伟副处长、李黄豪主管为奋进奖获得者颁奖



汪亦红主任、金玲副处长为卓越奖获得者颁奖



获奖学生代表海来提江·帕尔哈提发言

获奖学生代表海来提江·帕尔哈提发言时表示了自己的成绩不仅仅是自己个人良好习惯的成果，自己刻苦努力的结果，更是学校培养的成果。并表示自己会继续努力下去，



努力成为更优秀的人，同时也表达了对中华环境保护基金会和东陶（中国）有限公司的感激之情。

大连理工大学党委学生工作处副处长金玲在讲话时表示了对捐赠方的感谢之情，她通过学校的自身建设，人才培养建设等方面介绍学校的优势以及奖学金制度的意义，并表达会继续努力开展这项工作。

中华环境保护基金会TOTO水基金第三个五年计划新设立了大连理工大学奖学金项目，

大连理工大学是教育部直属全国重点大学，也是国家“211工程”和“985工程”重点建设高校。学校以培养精英人才、促进科技进步、传承优秀文化、引领社会风尚为宗旨，秉承“海纳百川、自强不息、厚德笃学、知行合一”的精神，致力于创造、发现、传授、保存和应用知识，勇于担当社会责任，服务国家，造福人类。



## 我会公益诉讼案件入选2018年最高法发布的人民法院环境资源审判保障长江经济带高质量发展十个典型案例



美丽中国  
我是行动者

11月28日，最高人民法院召开新闻发布会，发布10个人民法院环境资源审判保障长江经济带高质量发展典型案例，这10个案例涉及水污染防治、土壤污染治理、大气污染防治、林业资源保护等领域，涵摄大气、水、土壤、林草、湖泊、自然保护区等环境要素和自然资源，既有普通刑事、民事、行政案件，也有环境民事、行政公益诉讼案件。其中我会诉凯发新泉水务（扬州）有限公司水污染公益诉讼案入选。

中华环境保护基金会诉凯发新泉水务（扬州）有限公司水污染公益诉讼案

### 【基本案情】

凯发新泉公司位于江苏省扬州化学工业园区内，经营范围为污水处理厂的开发、经营，主要接纳处理化工园区内各企业的工业废水及农歌安置小区、青山镇的生活污水。因2015年12月22日至2016年4月14日间多次发生排水口废水污染物超标排放事件（排放的废水中化学需氧量和氨氮含量超标），仪征市环保局数次对凯发新泉公司进行行政处罚，凯发新泉公司按时缴纳了行政罚款。为解决废水超标排放问题，凯发新泉公司实施了临时加药应急方案及长效稳定方案，催化氧化处理工程和长江排水口改造工程经过建设方和施工方的内部验收，但未经过环保部

门竣工验收批复。中华环境保护基金会起诉请求判令凯发新泉公司立即停止污染水环境的排放行为并消除水环境污染危险，赔偿超标排污所产生的水环境治理费用；向社会公众公开赔礼道歉。2017年7月5日，扬州化学工业园区管理委员会与凯发新泉公司解除扬州青山污水处理厂项目特许经营协议。

### 【裁判结果】

经扬州市中级人民法院主持调解，双方当事人达成调解协议：因特许经营协议已解除，停止污染水环境的生产、排放行为并消除水环境污染危险客观上已无必要，中华环境保护基金会同意撤回该项诉讼请求；凯发新泉公司赔偿生态环境损害费用，用于扬州地区环境修复，确定第三方修复机构以及修复方案，修复机构及方案的确定需经扬州环境保护主管部门审核通过并报扬州中院备案后实施，修复方案应在审核确定后一年内实施完毕，中华环境保护基金会有权监督修复方案的实施过程和效果；鉴于凯发新泉公司在超标排污发生后采取了诸多措施并取得良好效果，且当庭致歉并表示将继续积极推进环境修复工作，中华环保基金会予以谅解，凯发新泉公司应递交书面致歉信；律师费等费用由凯发新泉公司负担；双方再无其他争议。扬州市中级人民法院将调解协议内容进行了公告，公告期间内未有任何个人或单位提出异议。扬州中院经审查认为，上述协议

内容符合法律规定，不违反社会公共利益，予以确认。

### 【典型意义】

长三角地区沿江重化工企业高密度布局、人口密度大，人民法院需要通过服务和保障沿江化工污染整治、固体废物处置、城镇污水垃圾治理等生态环境保护专项行动，依法审理城市群工业污染案件和涉城镇污水、垃圾处理案件，实现法律效果、社会效果和生态效果的有机统一。本案中，凯发新泉公司作为工业废水、生活污水处理企业，本应自觉履行生态环境保护的主体责任，将环境保护要求纳入企业经营管理机制，积极开展技术创新和改造，将污水处理达标后才能排放进入长江水体。但该企业仍然多次发生排水口废水污染物超标排放的情况并受到行政处罚。公益诉讼案件受理后，工业园区管委会及时与污染企业解除了特许经营协议，避免了环境损害后果的进一步扩大。人民法院则充分发挥调解的纠纷解决功能，着眼环境利益最大化，确保污染者及时履行生态环境修复责任。

## 我会环境法律能力提升项目（二期） 第一期培训圆满结束

为深化依法治国实践，推动生态文明建设和中国环境法治建设，中华环境保护基金会、美国环境法研究（ELI）与中国人民大学法学院合作开展的环境法律能力提升项目培训活动10月31日圆满结束。

来自全国各省市、直辖市、自治区的110多名基层人民法院法官、人民检察院检察官、环保民间组织负责人、环境律师、环境保护行政机关工作人员、生态损害鉴定专业人士参加了本次培训。



全体学员合影留念

在29日的培训活动开班仪式上，中华环境保护基金会徐光秘书长对培训工作做了介绍，并提出了期望。徐光秘书长说，环境法律能力提升项目，是在美国环境法研究所（ELI）的支持下，中华环境保护基金会联合高校共同开展的一个公益培训项目。习近平总书记在中央全面依法治国委员会第一次会议上强调，要加强法治工作队伍建设和法治人才培养，更好发挥法学教育基础性、先

导性作用，确保立法、执法、司法工作者信念过硬、政治过硬、责任过硬、能力过硬、作风过硬。为落实习近平总书记的讲话精神，中华环境保护基金会举办3期环境法律能力提升培训班，将邀请最高人民检察院、最高人民法院、生态环境部、美国环境法研究所（ELI）及高校的专家，采用理论讲授和案例分析相结合的方式授课。我们希望通过环境法律能力提升培训活动，让法律工具在环境保护中发挥更好的作用，加强法治工作队伍建设和法治人才培养，确保党中央关于全面依法治国的决策部署落到实处。



徐光秘书长在开班仪式上讲话

美国环境法研究所（ELI）项目官员刘卓识律师向学员们介绍了ELI的历史和在中国开展项目的情况，环境法研究所在1969年成立于美国首都华盛顿特区，是一家非党派、非倡议性的法律政策研究和出版机构。环境法研究所的中国项目开始于20世纪90年代，



以促进环境法治为核心，并努力全面接触法院、检察机关、生态环境主管部门、企业界、学术界和社会组织等所有环境保护活动的参与方。从2016年下半年至今，环境法研究所专家多次应最高人民法院和最高人民检察院邀请来国内为环境法官和检察官进行授课培训。今年1月至5月，环境法研究所和中华环境保护基金会已经成功组织了5期环境法律培训，收到了培训学员们的积极反馈。



美国环境法研究所（ELI）项目官员刘卓识律师讲话

中国人民大学法学院王轶院长在开班仪式上代表法学院对学员们表示了欢迎，向学员们介绍了人大的校史，并从法律的角度与学员们探讨了环境保护对法律的影响。他说到，去年3月15号审议通过、10月1号实行的《中华人民共和国民法总则》第九条郑重写下了这样的文字“民事主体从事民事活动，应当有利于节约资源、保护生态环境。”这是有名的“绿色原则”，绿色原则在民法总则间的确立，将会对整个民法典的原则设计产生重要影响。可见，各个部门的不同法都在高度关注环境保护的有关问题。



中国人民大学法学院王轶院长致辞

为期三天的培训中，中国人民大学教授、博士生导师竺效、上海纽约大学古德丹教授以及来自最高人民法院、生态环境部、环境规划院等部门的专家，围绕检察公益诉讼制度中重点与难点问题、生态环境损害赔偿法律前沿问题、美国环境公益诉讼的理论与实践、新环保法修改与环境公益诉讼、环境公益诉讼的司法发展、生态环境损害鉴定评估方法与案例等主题进行了专业深入的阐述。



培训学员正在上课

10月31日下午的结业仪式上，中华环境保护基金会徐光秘书长、最高人民法院环资庭叶杨审判员、美国环境法研究所刘卓识律师为学员颁发了结业证书。



美丽中国  
我是行动者

仪式上，邢台市检察院刘一鸣和中华环保联合会宣传部冯应馨代表全体学员发表了结业感言。代表们对主办方表示了感谢，他们表示，这次培训内容非常有针对性，层次

也很高，对实际工作有很好的指导作用，希望中华环境保护基金会能给大家提供更多的学习交流机会。

## 环境法律能力提升项目（二期） 第二期培训班圆满结束

为深化依法治国实践，推动生态文明建设和中国环境法治建设，中华环境保护基金会、美国环境法研究（ELI）与中国人民大学法学院合作开展的环境法律能力提升项目（二期）第二期培训活动于12月4-6日举办

并圆满结束。来自全国各省市、直辖市、自治区的90多名基层人民检察院检察官、环保民间组织人员、环境律师、环境保护行政机关工作人员、生态损害鉴定专业人士等参加了本次培训。



第二期全体学员合影留念

在12月4日的培训活动开班仪式上，中华环境保护基金会徐光秘书长谈到，随着《民事诉讼法》和《环境保护法》的修改，“环境公益诉讼”逐渐走入生态环境保护的工作主渠道，威力初显，在推动大气污染、土壤污染、水污染、生态环境破坏等环境问题解决上发挥了很大作用，为落实党中央关于全面依法治国的决策部署，加强法治工作队伍建设和法治人才培养，中华环境保护基金会环境法律能力提升项目应运而生。环境法律能力提升项目，是在美国环境法研究所的支持下，中华环境保护基金会联合高校共同开展的一个公益培训项目。2018年上半年期间，与天津大学法学院合作举办了5期培训，250多名学员接受了培训。通过学员反馈来看，培训效果良好，满足了学员对培训课程教学和诉讼实务的期待，甚至超出了学员的预期。2018年下半年，我们又推出了环境法律能力提升项目（二期），与中国人民大学法学院合作举办3期培训，目前正在进行第二期培训，已经200余名学员接受了培

训。项目采用理论讲授和案例分析相结合的方式授课，切实提升了与中国环境法律工作密切相关的一线工作人员的知识水平。每期培训将邀请最高人民检察院、最高人民法院、生态环境部、美国环境法研究所（ELI）及高校的专家。我们希望通过环境法律能力提升培训活动，让法律工具在环境保护中发挥更好的作用。



开班仪式

此次培训邀请到了中国人民大学法学院竺效教授，中国政法大学王灿发教授，北京大学法学院汪劲教授，上海纽约大学古德丹教授，最高人民检察院民事行政检察厅行政检察处处长徐全兵，最高人民法院环境资源审判庭助理审判员叶阳，培训内容围绕《新环保法修改与环境公益诉讼》《环境诉讼证据的收集与认定》《生态损害赔偿磋商与行政处罚及相关衔接》《美国环境公益诉讼的理论与实践》《检察公益诉讼的政策和法律问题》和《环境公益诉讼的司法发展》六个主题内容进行授课。





美丽中国 我是行动者

12月6日下午的结业仪式上，山东环保基金会孙保华和河南南阳市人民检察院高歌代表全体学员发表了结业感言。代表学员们对主办方表示了感谢，他们表示这次培训内容很全面，从不同角度对环境公益诉讼进行了阐释，无论是检察员、法官还是NGO人员，都能从授课内容学习到针对性的实务内容，特别是案例分析对实际工作有很好的指导作

用，培训过程中也和涉及环境法律各个行业领域的人员进行了沟通了解，提高了学员们对环境公益诉讼的不同认识，希望中华环境保护基金会能给大家提供更多的学习交流机会。

## 环境损害鉴定公益基金第一批资助发放



美丽中国  
我是行动者

2015年,《环境保护法》实施以来,环境民事公益诉讼开始有法可依,许多符合条件的民间环境保护组织开始通过民事公益诉讼手段推动环境问题的解决,收到了良好的效果。但同时,环境民事公益诉讼工作也面临许多困难,费用不足问题较为突出,尤其是生态环境损害的鉴定费用。由于环境民事案件的特殊性,环境损害与赔偿鉴定技术要求较高,周期较长,费用通常也比较高,在一定程度上影响了民间环保公益组织参与环境保护的可能性。

针对这个问题,经过前期大量的工作,中华环境保护基金会在克莱恩斯欧洲环保协会(英国)北京代表处的支持下,于2017年11月设立了环境损害鉴定公益基金(以下简称“基金”),专门针对人民法院在审理环境民事公益诉讼案件过程中遇到因鉴定费无法落实而影响案件审理的情况,对鉴定费予以资助。基金还计划以资助环境损害鉴定评估、修复手段分析、介绍国内外成功司法救济先例等方式,为各级环境司法审判机关提供资金和技术支持。



基金设立后,收到了人民法院提出的资助申请3份,经专家评审会评审,唐山市中级人民法院和甘肃矿区人民法院分别获得了人民币10万元和2.3万元的资助,这是该基金的第一批资助。

## 天天都是回收日 我们一起plogging

10月27日，天天都是回收日公益项目走进奥林匹克森林公园，举办了一场妙趣横生的“捡垃圾+慢跑+定向搜索+知识问答”活动，活动不仅邀请了参加过基金社区活动的居民以及在校大学生参加，更吸引了园内百余位来自于北京各个社区的游客参加。

活动分为知识讲解、模拟投放垃圾、慢跑打卡、参与垃圾分类小游戏等多个环节，旨在倡导在北京生活的居民朋友们从这天开始，认真学习垃圾分类的知识，学会垃圾分类的方法，做到不乱扔垃圾，不投错垃圾，在生活的社区中，在工作、回家、外出的路途中，随手将散落在路边的垃圾捡拾起来，并且按照类别投放到垃圾桶中，为我们生活的环境贡献一份力量，为实现美丽中国梦贡献一份力量。正如“天天都是回收日”公益项目的口号所提到的：天天都回收，我们在行动，人人都回收，美丽中国梦。



形象代言人小天为大家讲解垃圾分类知识，并与参与活动的小观众互动



公园游客及社区居民踊跃参加活动，认真学习垃圾分类手册上的知识



20名北京邮电大学的同学组队来到活动现场成为活动志愿者



活动共设置了4个打卡点，每个打卡点有志愿者提问，答对问题可集一枚印章





美丽中国  
我是行动者

“天天都是回收日”基金由中华环境保护基金会、中国再生资源回收利用协会、中国天楹股份有限公司共同发起设立，致力于开展再生资源回收利用领域的专业研讨、垃圾分类回收方面的社区宣传、体验等多种形式的公益活动，呼吁大众自觉实现垃圾分类从我做起，提高全社会的环境保护意识。

活动最后，所有人喊出天天都是回收日项目的口号：天天都回收，我们在行动，人人都回收，美丽中国梦！



## 天天都是回收日公益项目 走进朝阳区孙河地区康营家园

寒冷的冬天已经到来，可是天天都是回收日公益项目带领大家学习环保知识的热情却是越来越高涨了。11月30日，天天都是回收日公益项目走进朝阳区孙河地区康营家园一社区，继续为普及垃圾分类知识而奔走。

活动一开始，基金工作人员便以“讲课”的形式向社区居民介绍了垃圾的种类、分类标准、回收途径以及混乱回收的危害，配合项目宣传册，引导大家学习掌握垃圾四分法，对有害垃圾、餐厨垃圾、可回收物、其他垃圾分别包含哪些物品有了清晰了解，并在问

答环节中巩固了居民对于知识的掌握。随后的“环保布袋涂鸦”环节让居民体验了变废为宝的乐趣，在“天天都回收，我们在行动，人人都回收，美丽中国梦”的项目口号声中，更加加深了对垃圾分类回收重要意义的认识。

“天天都是回收日”公益项目定期在社区开展宣传推广活动，向社区居民普及垃圾分类知识，使大家认识到回收再利用对于环境保护的意义，并呼吁居民逐步养成垃圾分类从自我做起的生活习惯，为社区生活创造更好的生活状态。



## “快乐回收、绿蕴生活” 2018更绿泾东环保风尚节金秋精彩呈现!

美丽中国  
我是行动者



10月19日下午，在洋泾街道党建服务中心大礼堂举行了“快乐回收、绿蕴生活”2018更绿泾东环保风尚节。中华环境保护基金会上海代表处、浦东新区洋泾街道自治办等有关领导和社区居民、环保志愿者参加了本次活动。

洋泾社区将变废为宝的环保风尚融入社区绿色发展之中。风尚节开场的社区环保风尚展示中，精选了“环保机器人”、“旧衣手工坊”、“塑料大变身”、“杯中花工厂”、“乐活亲子营”等泾东居民环保成果进行呈现。





## “天天都是回收日” 公益项目进校园啦

12月13日，“天天都是回收日”公益项目走进北京市顺义区马坡中心小学，向近百名师生传递了垃圾分类的知识。

活动一开始，基金工作人员便先向同学们发放了《垃圾分类指导手册》，让同学们简单明了的学习4类垃圾分别包括哪些物品。结合小学生们的特点，为了便于同学们快速、牢固的掌握知识，工作人员还特意总结了444密码。第一个“4”代表应该把垃圾分类分为4类投放在对应的4种垃圾桶中。“红色”垃圾桶是收集危险废弃物的，“绿色”垃圾桶是收集厨余垃圾的，“蓝色”垃圾桶是收集可回收物的，“黑色”垃圾桶是收集其他垃圾的；第二个“4”代表日常生活中有4个场所应做到分类投放。学生们应该在“家、社区、学校、其他公共场所”注意将身边的

垃圾进行分类；第三个“4”代表了“天天都是回收日”的4句经典口号“天天都回收，我们在行动。人人都回收，美丽中国梦”。

学习成果检测环节中，4组同学们准确的回答出红色、绿色、蓝色、黑色垃圾桶中分别收集哪些垃圾，老师们也表示愿意成为“天天都是回收日”公益项目的志愿者，继续将垃圾分类回收的理念和知识在校园传播开来。

“天天都是回收日”公益项目除了定期在社区开展宣传推广活动外，也经常在中小学及高校举办环保知识宣讲活动，呼吁全社会一起行动起来，为我們的小家、社区、学校以及整个社会公共区域创造更美好的环境。



**中华环境保护基金会**  
CHINA ENVIRONMENTAL PROTECTION FOUNDATION

主编：李承峰

编辑：李力 王晓鸽 张雯 吴玲

封面摄影：李力

编制单位：中华环境保护基金会

地址：北京市东城区广渠门内大街16号环境大厦7层

电话：宣传联络部 010-67130419

电子邮箱：info@cepf.org.cn

网站：<http://www.cepf.org.cn>

印刷：100份