

惜物减废 成就一个“节约型”香港

香港作为繁华、挤迫的大都市，如何实现可持续发展？重要的途径是：节能减废，拥抱绿色生活。香港的环境保育一直做得非常出色，而绿色生活则是在近 20 年才蔚为风尚，走进千家万户。

绿在区区，“惜物减废”全城行动

记者在港居住的宿舍，月度电费单如时钟一样准时寄到，上面印着提示：您用的每度电，二氧化碳排放量是 0.78 千克。

香港住宅用电采取分段计价，每户每月最初 150 度，每度只需 0.688 港元，之后从 151 度至 300 度，每度 0.827 港元，由此递增，1001 度至 1500 度，每度达 1.488 港元，是初始电价的两倍多。如果每户每月不超过 100 度，电费九五折优惠。

为了节能减废，这个城市的“持份者”都付出了努力。官方民间，都在尝试新鲜的绿色生活方式。

回归以来特区政府建筑物的用电量，已大幅减少，2015 年施政报告进一步提出，5 年内再减 5%。

处理垃圾废物，是城市治理的关键。据香港环境局资料，2015 年全港共回收近 203 万吨的城市固体废物，在不

据国外媒体报道，利用美国国家海洋和大气管理局（NOAA）卫星应用和研究中心近期发布的图像，数据可视化爱好者纳迪尔·布雷默制作了一张令人震撼的动态图，向我们揭示了地球植被在 2016 年的变化情况。

动态图揭示地球植被一年中的变化

布雷默表示，这张动态图包含了 5 万个周期，并且都需要根据“不同的大小、颜色和透明度”分别进行动态化，最终的结果展现了世界各地令人惊叹的植被差异。他将这一项目称为“呼吸的地球”，采用常态化差值植生指标，制作了这张动态图。NDVI 指数又被称为绿度，其数值越大，表明植物生长越多。图中黄色区域指示的是植被健康较差，或者该地区普遍干旱、贫瘠，比如某一片沙漠。深绿色区域则表明植被生长十分繁盛。

美国国家海洋和大气管理局卫星应用和研究中心利用索米国家极地轨道伙伴卫星上的可见光红外成像辐射仪套件对地球植被进行每周一次的观察。

“绿度可以用来估计植被的萌生和衰退，预测生长季节和物候学现象的开始，”布雷默解释道，“对于没有植被的区域（沙漠、高山等），绿度数值指出了地表的环境特征。”

NASA 采用动态色块指示陆地植物生长的变化，并结合了海洋中浮游植物的叶绿素浓度变化。这类动态图展示了地球生命得以存在的过程，地球本身看起来就像是一个生命体。

“所有生物都依赖于植物的周期生长，以此获得食物、氧气和更多东西，”布雷默说，“尽管人类已经开始影响这些周期，但壮观的植被景观将成为我们生活的一部分，继续存在千万年的时间。”

新浪科技 2017.5.24 文/任天

同的地方进行循环再造。垃圾堆填区也尽量做到废物利用，开发沼气发电，用于民生项目。香港特区正在进行立法，将按照“污者自付”原则，对垃圾按户按袋，或按重量收费。

点点滴滴，“绿活”从小事情做起

香港环境局为宣导绿色生活而发布的指引，没有大话口号，也没有论述，而是从生活细节提醒市民。

例如购物，先要有计划，想想你真的需要它们吗？减少购买纸巾，改为手帕等循环使用，婴儿用品应少买即用即弃的尿布。洗衣服时，应储存足够的衣物才开洗衣机。饮食方面，用餐避免过度点菜，尽量购买时令和本地食材，减少过多包装、长途运输所造成的能耗。居家时，经常用电风扇代替冷气机。

绿色生活无处不在，人人做得到，甚至只是举手之劳。例如在学校饭堂，每当校方认真推广惜食节约，厨余的数量都会明显下降。一项调查显示，香港学生的环保习惯在养成，9 成学生会自备购物袋，超过 6 成学生每天沐浴时间在 10 分钟内，达到水务署倡导的“齐来省水十公升”要求。

让生活变得更加美好,这是每一个人的向往和追求,也是人们在春去秋来的日子里不断付出、坚持和努力的原生动力。

对于美好生活,不同的人会有不同的憧憬,这往往基于不同的年龄、阅历,源于不同的生活现状甚至面对的不同困境,正如“一千个读者眼中就会有一千个哈姆雷特”。但无论怎样的梦想,都离不开两个最基本的支点:物质富足,心灵愉悦。

财富的拥有,内取决于制度安排,外取决于辛勤劳作;精神的享受,内取决于文化素养,外取决于自然环境。金山银山和绿水青山之于美好生活,恰似左手与右手,缺一不可。

如同鱼和熊掌,我们曾经左右两难。在摆脱贫困、快速致富的极度渴望下,靠山吃山,靠水吃水。

山清水秀但贫穷落后不行,殷实小康但环境退化也不行。人们希望安居、乐业、增收,也希望天蓝、地绿、

让生活变得更加美好,这是每一个人的向往和追求,也是人们在春去秋来的日子里不断付出、坚持和努力的原生动力。

只有把被对立、被割裂的绿水青山与金山银山统一起来、融合起来,才能让今天变得美好,让明天驶向幸福。从徘徊于取舍的苦闷与焦灼,到坚定于兼得的果断与自信,绿水青山就是金山银山,我们明确了方向;绿色发展,我们找到了方法。

于是,有了长汀的清溪横翠、屋舍俨然,告别了山光、水浊、田瘦、人穷,绿色成为发展的最亮底色;于是,有了安吉的美丽乡村,“卖风景真的比卖石头赚钱”,绿水青山曲线和金山银山曲线同向而行,同步而进;于是,有了南昌高新区航空制造、光电、信息技术等企业纷至沓来,聚成一流主导产业集群,优美的生态环境成为吸引优质企业的梧桐树,成为创造高质量经济的驱动器。

你看到“一根翠竹挑起百亿产业”的奇迹中人们欣喜的笑容;你看到库布其沙漠里生态治沙“种下甜根根,拔出穷根根”,10 万群众摆脱贫困后激动的泪水;你看到曾经光秃的山又变绿了,儿

生活中，人们吃有机食品、穿天然材质棉麻衣物、利用二手家用品、步行成为新风尚。专卖店、有机超市也适时发展起来。有的绿色生活专门店不仅卖货，还为都市居民提供绿色生活解决方案，例如用火山石祛除异味，用天然杉木珠给衣柜驱虫，用医学共振音乐来缓解失眠、头痛。

源头减废，香港高校走到前面。港大率先向塑料瓶装水说不，校园内的餐厅、超市和饮品售卖机，即将停售一公升以下的塑料瓶装水。

某高校要开一个 200 人的国际会议，开会，通常总要有一瓶水放在桌面吧，但这习惯正被有心人士视为陋习。他们指出，上午发一瓶、下午发一瓶，3 天就是 1200 瓶！通过努力，主办单位同意不向参会者提供塑料瓶装水，改为提醒宾客自备水杯，同时在校园内安装更多饮水机。

香港酒店每年把逾 200 万块小香皂送往堆填区。有鉴于此，一位大学老师创办了名为“再皂福”的团体，回收香皂，再造后供给亚洲落后地区的贫民，很受欢迎。

水净。只有把被对立、被割裂的绿水青山与金山银山统一起来、融合起来,才能让今天变得美好,让明天驶向幸福。从徘徊于取舍的苦闷与焦灼,到坚定于兼得的果断与自信,绿水青山就是金山银山,我们明确了方向;绿色发展,我们找到了方法。

于是,有了长汀的清溪横翠、屋舍俨然,告别了山光、水浊、田瘦、人穷,绿色成为发展的最亮底色;于是,有了安吉的美丽乡村,“卖风景真的比卖石头赚钱”,绿水青山曲线和金山银山曲线同向而行,同步而进;于是,有了南昌高新区航空制造、光电、信息技术等企业纷至沓来,聚成一流主导产业集群,优美的生态环境成为吸引优质企业的梧桐树,成为创造高质量经济的驱动器。

你看到“一根翠竹挑起百亿产业”的奇迹中人们欣喜的笑容;你看到库布其沙漠里生态治沙“种下甜根根,拔出穷根根”,10 万群众摆脱贫困后激动的泪水;你看到曾经光秃的山又变绿了,儿时游泳的河又回来了。



音箱、手机套、奖座等,全部是圣雅各福群会升级再造中心用回收物做的。

香港推动“绿活”，近年用上了新媒体手段，上网随时可打开“绿色生活指南”等网页。为了方便回收废品，环境局开发一个名叫“咪噍嘢”的手机应用程序，以地图形式展示全港逾 7000 个回收点的信息，供市民查阅。“绿活地图”则是一个开放式、人人皆可参与制作和使用的网上协作平台，它以地图作接口，呈现全港各区的绿色生活信息，包括地点、活动和故事，方便人们搜寻、分享、运用。

《人民日报》2017.5.24 文/连锦添

今天的行动关乎明天的幸福

美丽环境转变成实实在在的美丽经济,青青的叶子带来了厚厚的票子,良好的生态环境,成了百姓的“聚宝盆”。美丽环境造就出千姿百态的独特风光,让人们望得见山、看得见水、记得住乡愁,良好的生态环境,筑起了心中的“桃花源”。这一切改变,正真真切切发生在你身边,用生动而有力的事实告诉你,绿水青山和金山银山,不是矛与盾,而是鱼和水。

是的,我们依然会因遭遇雾霾而发出抱怨,依然会因城市河流的黑臭而紧皱双眉,依然会因一些企业违法排污而愤然投诉。但我们要知道,绿水青山就是金山银山,践行理论,培育果实,我们依然在路上;这些困扰更向我们证明,只有坚持绿色发展,现象才能改变,情况才能好转,困境才能突破,道路才能越走越宽。

你今天的行动,关乎明天的幸福。

《中国环境报》2017.6.5

我自主技术实现净化柴油机 90%颗粒排放

记者在一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂采访获悉，由该企业组织科研人员历时 8 年技术攻关，成功研制出的颗粒捕集器（DPF）发动机，可有效净化柴油机 90% 的颗粒排放。这标志着我国依靠自主创新已攻克柴油发动机高排放的难题，对于改善我国雾霾现状将起到极大促进作用。

锡柴厂长钱恒荣说：“选择这条

路，注定要牺牲宝贵的时间，坐视竞争对手抢占市场先机。但我们认识到，国家治理大气污染的决心坚定，柴油机车作为污染源之一，排放控制的要求必定会越来越严，DPF 是大势所趋。国外同行能做出有效地净化排气中 90% 以上颗粒的 DPF，中国制造业同样能做到。”

从 2009 年开始，锡柴研发人员开始

次提出可用“吸霾器”把空气中的雾霾吸走。这个想法演变成雾霾净化塔，经历了成功的启动宣传活动后，雾霾净化塔不久前在天津一家公园推出。雾霾净化塔使用正电离作用从周围的空气中移除颗粒物，然后用侧边的管道排出净化后的空气。同样的技术现在——至少在理论上——要被应用到自行车上。

罗塞加德说：“更加健康的城市环境和创新必须与大规模的政府投资联系在一起。但我没有耐心等待变革从

了颗粒捕集器的基础研究，解决了颗粒捕集器低油耗、长寿命和长换油周期等关键技术难题，实现了真正意义上的“无法排放造假”。参与研发的技术人员介绍，锡柴成功研制出首个安装颗粒捕集器并实现商品化的国产柴油发动机，可有效净化柴油机 90% 的颗粒排放，代表目前国产柴油机环保最高水平。

《科技日报》2017.6.1 文/过国忠

上而下发生。政府将从上而下做工作，设计师、大学和非政府组织则需要从下往上发力，希望我们能够在中间相遇。”

罗塞加德说：“当然，一座塔和几辆自行车无法解决中国的空气污染问题，但减霾自行车是个让人兴奋的想法，希望能够借此推动社会各界创造更加绿色环保的城市。我们的渴望正在改变，未来最大的奢侈品不会是名包，而是干净的空气。”

参考消息网 2017.5.21

吸霾塔设计者妙想：向骑手释放干净空气