

美丽中国

低碳生活 有你有我

核心阅读

4月18日至24日,是世界地球日主题宣传活动周。今年世界地球日的宣传主题为“珍爱地球 人与自然和谐共生”。呵护地球,离不开每一个人的努力;低碳理念,也已经体现在我们日常生活的点滴行动中。

促进节能环保家电普及、推动绿色智慧步道建设、推进一次性餐具整治……近年来,多地多部门多措并举,社会大众共同参与,让绿色低碳生活方式成为越来越多人的选择。

“让更多人爱上绿色出行”

本报记者 王蓁欣

趁着周末,福州市民林逸飞换上休闲装,来到福山郊野公园。这是福建省福州市城区内的一座生态公园,拥有约20公里长的慢行步道,林逸飞就住在附近。过去,这一片居民很多,公共绿地却很少。福山郊野公园慢行步道全线贯通后,这里便成了他运动休闲的首选。

林逸飞先在步道入口处的一块屏幕前打了卡。他告诉记者,屏幕背后连着的是一套智慧步道运动系统。基于这套系统,在步道上运动的同时,可以获取运动数据。这套系统的设计者,正是他自己。

林逸飞是一名智慧场景建设规划师。“我们在步道上设计了20根打卡桩,用户只需在任意一根打卡桩屏幕前完成打卡,就可以开始记录里程。”林逸飞说,自己的设计目标很明确,就是希望把健身房中的及时反馈机制,也运用到这里来。

每完成一次打卡,用户都会获得绿色能量奖励。步道上的智能座椅有手机充电、播放音乐、驱蚊等功能——用绿色能量可以解锁这些服务,还可以在步道沿线的商户消费和兑换礼品。“用户能在步道上完成一个闭环,选择低碳出行、产生绿色能量、消费绿色

能量。他们享受的这些智能服务,同样是低碳和绿色的。”林逸飞说,“希望这套系统让大家在走路或者运动的过程中,能收获满足和快乐,从而让更多人爱上绿色出行。”

福州市规划设计研究院风景园林院的规划设计师陈志良认为:“郊野公园慢行步道的打造,本身就为市民提供了一种绿色出行的选择。而通过打造智慧步道运动系统,让低碳出行与运动、智慧等元素融合,则能进一步让市民在享受走路的过程中,爱上绿色低碳出行。”

近年来,福建省大力推进运动慢跑、休闲骑行道、滨水亲水步道等慢行系统建设,同时对慢行系统进行整合提升,满足广大市民绿色出行、休闲健身的多样化需求。截至2021年底,全省已建成各类慢行道6600公里。

不仅是福州,不少地方都开始规划和建设绿道等慢行系统。中办、国办印发的《关于推动城乡建设绿色发展的意见》提出,科学制定城市慢行系统规划,因地制宜建设自行车专用道和绿道。住房和城乡建设部提供的数据显示,截至2021年底,全国已建设绿道8万余公里。



“节能家电,让居住更环保”

本报记者 齐志明

临近“五一”假期,在江西省南昌市青云谱区一家商场,空调、冰箱、洗衣机等很多家电产品的宣传海报上,都用了“低碳、节能、环保”等字样。

“这款新出的一级能效空调,比额定功率相同的三级能效空调更省电,虽然价格要贵一些,但能有效实现节能减排。消费者购买节能产品可以参与优惠活动。”在这家商场,某家电门店店长屈继良指着其中一款空调介绍,门店推出以旧换新、满减等活动,顾客购买节能家电还可享受补贴。

“节能家电,让居住更环保。”正在店里选购的顾客陈爱玲说,她打算买台一级能效空调。

越来越多的人开始选择节能家电。“房子装修完之后,我就买了新一级能效的冰箱、空调,电热水器、滚筒洗衣机也是节能的。”家住北京市通州区的吴海军说。

“从今年一季度的销售情况看,节能家电热销成一大特点。”某家电品牌江西区域总经理章雅萍说,如今,让居住更环保不再是少数人的生活理念,更成为越来越多人

认可的一种时尚。

某电商数据显示,2021年全年,新一级能效空调销量同比提升98%,销售占比达到60%以上;节能冰箱销量同比增长62%。奥维云网监测数据显示,2021年全年家电市场中,新一级能效的冰箱与空调销售额线上占比分别是46.4%与58.1%,线下占比分别是71.5%与66.4%。

近年来,多地多部门及协会等积极推动节能家电推广使用。今年初印发的《促进绿色消费实施方案》提出,鼓励引导消费者更换或新购绿色节能家电、环保家具等家居产品,鼓励有条件的地区开展节能家电、智能家电下乡行动。一些地方早已出台补贴政策,鼓励节能家电消费。中国家用电器服务维修协会从2016年开始,先后在20多个省份组织开展家电“以旧换新”等节能惠民活动。此外,一些企业也发放消费补贴券以推广节能家电。中国宏观经济研究院对外经济研究所副所长王蕴建议,结合绿色消费积分制度,鼓励有条件的地方对节能环保家电消费给予适当补贴。

“减少使用一次性餐具”

本报记者 张腾扬 寇江泽

点外卖,是从事软件开发工作的刘晓梦的生活常态。

刘晓梦在河北省石家庄市桥西区的一家写字楼里工作。“中午的米粉米线,下午的奶茶,还有晚饭和夜宵,基本上都靠外卖解决。”刘晓梦说。

虽然经常吃外卖,但现在刘晓梦下单时都会选择“不需要餐具”。“刚开始点外卖时,并没注意过是否需要一次性餐具的选项。”她回忆,“去年有一次加班到凌晨,下班时看到垃圾车正在清运大楼当天的垃圾,一桶一桶的全是外卖餐盒和一次性餐具,一车根本装不下。我当时很惊讶,没想到仅我们这一座写字楼,就能产生这么多外卖垃圾。”

自此,刘晓梦不但自己准备了餐具,还发动身边的同事自备餐具。“低碳生活,从减少使用一次性餐具做起。”刘晓梦说。

中国环境保护产业协会固体废物处理利用专业委员会秘书长、清华大学环境学院教授李金惠介绍,目前一次性发泡塑料餐具已基本停止生产,塑料餐盒中超过90%为聚丙烯材质。据中国环保产业协会统计,2021年1至6月,餐饮外卖领域减少使用一次性

塑料餐具约8.85亿套。

据悉,石家庄市桥西区市场监管局将一次性餐饮具专项整治作为一项常态化工作,重点对其进货来源、供货商资质、产品质量等进行检查。同时,工作人员深入餐饮服务单位,鼓励和引导企业推广使用可循环利用的送餐箱和餐具,减少使用原来的一次性餐具。

“对于一次性餐具的使用,未来需要强化管理机制,使不合格的食品包装产品退出市场。提高食品包装产品的卫生达标标准及市场价格,为可降解塑料的大面积使用提供市场基础。”河北大学化学与环境科学学院副教授白利斌说。

对此,石家庄市餐饮协会常务副会长赵广元呼吁:“餐饮外卖配送行业要有责任担当,减少一次性餐具的使用。也希望相关部门能大力支持,为这些企业提供公平竞争环境。”

据中国物资再生协会调查统计,2020年塑料餐盒使用量约107万吨、库存约13万吨、回收量约25万吨,全国平均回收率超过23%,略低于2020年26.7%的全国废塑料整体回收率。



推进红树林造林修复,改善沿海生态环境,广西北海——

越来越多珍稀物种来“安家”

本报记者 邓建胜 郑 晔

“看!出来了,在右舷,在右舷!”4月13日上午,广西北海海警局海城第二工作站的执法人员在涠洲岛附近海域执行巡逻任务时,与捕食中的布氏鲸不期而遇。

布氏鲸是国家一级重点保护水生野生动物,对所生活海域水质要求较高。随着北海市的生态环境持续向好,越来越多珍稀的动植物在这里“安家”。

自北向南贯穿北海市区的冯家江,是主

城区内最大水系。其入海口东连北海金海湾红树林生态旅游度假区,西接北海银滩国家旅游度假区,堪称北海的绿肺。

2018年至2021年,北海市投资25亿元,结合滨海复合湿地生态系统特征对冯家江流域进行生态修复。依托红树林、滩涂、沙滩,冯家江流域生态修复项目形成了完整稳定的海岸带生态屏障。在维护生态安全的基础上,北海将该项目建设成为开

性城市中央公园绿地。2021年,冯家江流域生态修复项目入选我国生态保护和修复十大典型案例。

“成片的红树林,不仅是北海市的一道亮丽风景,对于保护生物多样性、抵御海洋自然灾害、改善沿海生态环境也具有重要作用。”北海市委书记蔡锦军说。2017年以来,北海市通过实施红树林造林修复项目、开展红树林义务植树活动、原地修复和异地补种等方

式,使红树林面积增加了127.11公顷。截至2021年底,当地红树林面积已达4210.99公顷,占广西红树林面积的45.1%。

4月9日,广西海洋环境监测中心站的工作人员在广西合浦县英罗红树林保护区林下潮间带的滩涂里采集到白边侧足海天牛,这也是广西首次记录到该物种。“红树林区域有丰富的生物多样性,白边侧足海天牛也是其中的一分子,红树林是它们的天然庇护所。”广西海洋环境监测中心站高级工程师刘勐说。

近年来,北海市湿地生物多样性越来越丰富,沿岸滩涂底栖生物种类由2017年之前的66种增加至153种,入海口处发现中华鲎、绿海龟等珍稀海洋动物。2021年,北海记录到鸟类467种,较2017年增加了12种,其中有大量国家一级、二级重点保护野生鸟类。

本报北京4月25日电 (记者丁怡婷)

“截至2021年底,我国实现超低排放的煤电机组超过10亿千瓦、节能改造规模近9亿千瓦、灵活性改造规模超过1亿千瓦。”近日,在电力规划设计总院举办的全国煤电“三改联动”典型案例和技术推介会上,国家能源局副局长余兵介绍,“十三五”以来,我国煤电机组排放的烟尘、氮氧化物、二氧化硫等大气污染物不到全社会总量的10%,我国已建成全球最大的清洁煤电供应体系。

煤电“三改联动”指的是煤电节能降碳改造、供热改造和灵活性改造。根据去年印发的《全国煤电机组改造升级实施方案》,“十四五”时期,煤电节能降碳改造规模不低于3.5亿千瓦、供热改造规模力争达到5000万千瓦、灵活性改造完成2亿千瓦。

“按照这个规模测算,可带动有效投资约1000亿元,节约煤炭消费5000万吨以上,提升新能源消纳能力5000万千瓦以上。”余兵说,在当前技术条件和装机结构下,煤电是最经济可行、安全可靠的灵活调节资源,在提升电力保供能力的同时,也能促进可再生能源发展。数据显示,2021年煤电以不足50%的装机占比,生产了全国60%的电量,承担了70%的顶峰任务。

随着我国碳达峰、碳中和目标的提出,电力系统清洁低碳转型的步伐将进一步加快。余兵介绍,煤电将逐步由提供电力电量的主体电源,转为电力电量并重的支撑性和调节性电源,主要表现在“两降低、两提升”。“两降低”是装机占比和发电量占比的降低,“两提升”是灵活调节能力和清洁高效水平的提升。“我国亚临界煤电机组还有近4亿千瓦,这部分机组的煤耗明显偏高,需要尽快实施节能降碳改造。同时,在大电厂覆盖范围内,还有一些燃煤小锅炉和运行年限长的小热电,应当抓紧实施替代。”余兵说。

截至2021年底,我国煤电装机达到11.1亿千瓦,占总发电装机容量的比重为46.7%。2021年我国煤电的度电煤耗大约为305克,超临界和超超临界机组占比超过50%。

我国全面查清森林草原湿地资源本底及生态状况

本报北京4月25日电 (记者顾仲阳)

记者从国家林业和草原局获悉:2021年全国林草生态综合监测评价各项工作任务已圆满完成。监测结果显示,森林面积和蓄积稳步增长,生态空间质量稳中向好,结构有所改善;保护格局初步形成,利用格局趋于科学;生态产品供给能力增强,森林碳汇能力稳步提升。2021年,全国各级林草部门共投入1.7万调查监测人员,完成31个省份45.7万个样地监测、4.7万个图斑监测,首次实现了以国土“三调”为统一底版的森林、草原、湿地资源全覆盖监测。

东部地区气温将下降4—8℃ 浙江江西湖南等地将有强降雨

本报北京4月25日电 (记者李红梅)

中央气象台预计,25日20时至28日8时,冷空气将影响我国东部地区,浙江江西湖南等地将有强降雨。中央气象台发布大风降温预报、暴雨蓝色预警、强对流天气蓝色预警。黄海东海海域有大雾,中央气象台发布大雾黄色预警。

受冷空气影响,25日20时至28日8时,内蒙古、东北地区、华北、黄淮、江淮、江南北部等地气温将下降4—8℃,其中,部分地区降温可达10℃以上;上述部分地区将伴有5—7级偏北风,阵风可达9—11级。25日20时至26日20时,新疆东部和南疆盆地、甘肃西部、内蒙古中西部、华北北部等地有扬沙或浮尘天气,局地有沙尘暴。

南方主雨带东移南压,浙江江西湖南等地强降雨、强对流天气多发。预计,4月25日20时至26日20时,浙江、江西、湖南中南部、广西北部、广东北部等地有大到暴雨,其中江西东北部等地局地有大暴雨。上述部分地区伴有短时强降水,局地可超过70毫米。

预计,25日夜间至26日上午,渤海东部海域、渤海海峡、黄海南部和中部偏北海域将有能见度不足1公里的大雾天气,山东西南部、河南东部、湖北东部等地部分地区有大雾天气,局地能见度不足500米的浓雾。

四川12个重点水利工程集中开工 总投资268亿元,涉11个市(州)

本报成都4月25日电 (记者王明峰)

近日,四川省集中开工12个重点水利工程,总投资为268亿元,涉及11个市(州)。工程建成后,总库容及年均供水能力7亿立方米,新增和改善灌溉面积154万亩,受益人口517万人,对保障全省防汛抗旱安全、供水安全、粮食安全等具有重要意义。据介绍,本次集中开工的12个工程分为大型灌区1个、大中小型水库6个、乡村水务供水工程3个、其他工程2个,12个工程总投资为268亿元。

今年,四川抢抓国家新一轮加大水利基础设施投入的重大机遇期和窗口期,以此次集中开工为契机,进一步强化水利工程建设力度,着力推动全省经济社会高质量发展。据统计,目前四川省在建大中型水利工程55个,总投资794亿元,累计完成投资570亿元。一季度,全省实施各类水利工程590个,落实水利投资204亿元,完成投资110亿元。

据悉,“十四五”时期,四川统筹保障生活、生产、生态用水,加快编制四川现代水网规划,科学布局大中小微水利工程建设。全省“十四五”时期共规划各类水利工程6000多个,总投资约6400亿元,预计完成投资2300亿元。