

新鲜速递

浙江启动首届海洋生物多样性保护志愿行动  
推动全民参与海洋污染共治

本报讯“千船联动 治塑海洋”中国舟山(普陀)首届海洋生物多样性保护志愿行动近日在浙江省舟山市沈家门普陀区渔港启动。活动成立了“东海治塑志愿联动队”,6支志愿者队伍代表共同承诺为治理海洋垃圾,保护海洋生物多样性贡献力量。

海岸线治塑体系,做好责任区域垃圾清理工作,及时制止乱倒、乱扔塑料垃圾等违法违规行为。

同时,普陀还将积极发挥渔船“海上白色垃圾清洁站”功能,建立海洋垃圾去存量的“渔民一渔船一渔港一塑料回收利用”社会自愿治理体系,实现垃圾治理从陆地到岸边再延伸到海里的全空间覆盖。

此外,普陀将继续开展系列宣教活动,号召广大渔民支持、参与海洋塑料垃圾清理行动,把对“美丽海洋”的向往转化为自觉行动,构建全民参与的海洋污染多元共治格局。 朱智翔 唐毓蔚

图片新闻



由山西省生态环境厅、山西省文化和旅游厅、太原市人民政府主办,太原市生态环境局、太原市文化和旅游局、中国宝武大同集团承办的《美丽山西我的家》主题晚会太原首场巡演活动近日在山西大剧院拉开帷幕。

展示了党的十八大以来,山西持续推进生态文明建设、坚决打好污染防治攻坚战、建设山清水秀美丽山西取得的丰硕成果。动员全省人民大力传承弘扬黄河文化、吕梁精神,坚持生态优先、绿色发展,努力争做生态文明的建设者和绿色生活的实践者。图为《待到山花烂漫时》演出场景。

高岗松摄影报道

自“双碳”目标提出后,碳排放权交易在全国已屡见不鲜,很多企业已经尝到了减少碳排放所带来的“甜头”。但对于个人而言,减少碳排放所带来的“利好”似乎还距离人们很远。如何将碳减排与每个人都紧密联系起来,一直是社会各界关注和探索的重点。

8月8日,阿里集团正式推出“88碳账户”,成为国内第一个多场景、覆盖超10亿人的消费者碳账户体系。这个碳账户体系如何推动碳减排,又能给普通消费者带来哪些实惠?

覆盖10亿人,适用吃穿用各场景

个人碳账户,减碳新模式?

◆本报记者邢飞龙

对接各大APP,涵盖吃、穿、用、行等各类生活场景

打开手机淘宝,在搜索栏输入“88碳账户”,或者在“我的淘宝”中点击“88减碳周”活动入口,亦或在手机淘宝二楼查找“88碳账户”,消费者就可以授权开启账户。

据介绍,“88碳账户”接入了菜鸟、闲鱼、饿了么、天猫等App的碳积分,涵盖吃、穿、用等生活场景。用户在点外卖、购买二手用品、回收快递纸箱等场景下获得的碳积分,都会汇集到“88碳账户”中来,这些碳积分既可以兑换由低碳友好商家提供的低碳商品折扣,也可以在各子账户的商城兑换专属服务。

此外,“88碳账户”还打造了一套“荣誉体系”,结合一同推出的卡通人物“碳宝”形象,用户在积累碳积分的同时,还能解锁各种拟人化的数字勋章。

“88碳账户”设计了“起床”“出行”“中午”“傍晚”“晚上”5个时间点,帮助用户构建和串联起一天之内可以做的减碳行为。阿里巴巴集团ESG和双碳业务部总经理杨灵叶表示:“我们不改变用户日常生活的路径,用户也不用改变使用习惯,比如在点外卖时只要勾选一个选项,就能得到减碳量了。”

杨灵叶介绍,在阿里巴巴手淘APP和淘宝APP上,部分节能家电还被标注上了“低碳友好商品”的标识,“用户没有增加额外负担,同时也会被产品评价和商家的低碳产品所影响,逐渐拥抱低碳、减碳的生活。”

记者用自己的账号登录界面后发现,使用个人账户中的减碳量,能够兑换10元—30元不等的优惠券,进入商品购买页面后就能直接使用。

此外,“88碳账户”还与广州碳排放权交易中心、北

京绿色交易所共同发起“一起践行低碳生活理念”的联合倡议,启动“88减碳周一减碳达人排行榜”活动。在8月8日至8月18日期间,北京、浙江和广东居民在淘宝APP搜索“88碳账户”,就能参与对应省市的排行榜活动。

引导绿色消费决策,参与碳权价值积累

由国家气候中心主办的《气候变化研究进展》学术期刊发文显示,我国家庭生活消费所引发的二氧化碳等温室气体排放,占我国温室气体排放总量的52%。

“以交通为例,全国交通碳排放量占整个碳排放量的1/10,而北京60%的交通碳排放其实都是来自私家车和出租车,都和个人的驾驶行为相关的。”全国政协委员、北京交通发展研究院院长郭继孚对记者解释道。

业内人士普遍认为,从现阶段看,个人碳账户等碳普惠机制的意义在于引导消费者在消费决策过程中更加倾向于绿色消费,让消费模式更符合“双碳”目标。从长远看,个人碳账户通过将碳减排行为和碳账户余额价值挂钩的模式,引导个人参与碳权价值积累,为未来个人进入碳权交易领域打下认知基础。

郭继孚表示,这一体系既能真正体现公平性,又因为涉及面广、措施灵活多样,可有效带动社会低碳氛围,推动公众行为模式、政府治理模式乃至社会运转模式的重要转变。

“由于每个人的碳排放量非常碎片化,在我们的吃穿住行中都有涉及,所以要达成个人减碳的目标是非常值得探讨且需要一个可持续的解决方案。”杨灵叶表示。

正如杨灵叶所言,让碳积分能够“变现”是发挥个人碳账户作用的关键。目前,全国各地正在试行的个人碳账户都做了积极探索。

个人碳账户“百花齐放”,推动量变到质变

今年以来,全国多个城市都已发布相关政策,鼓励进行个人碳账户实践。发起者除政府外,还包括金融、互联网等公司。

今年6月,深圳上线了居民低碳用电“碳普惠”应用,这一应用基于居民家庭用电减排量的方法学,对家庭电量进行换算从而得出居民家庭减排量。预计到2023年,得到授权的居民减排量可以在深圳碳排放交易所进行交易,居民也可以根据减排量换取地铁卡、礼品卡等。

7月1日,上海首部绿色金融法规——《上海市浦东新区绿色金融发展若干规定》正式施行,其中提到探索建立自然人碳账户,将个人绿色低碳活动信息等纳入碳账户、形成碳积分,并鼓励浦东新区金融机构为碳积分高的自然人提供优惠的金融产品或者服务,加强其碳账户与全市碳普惠相关平台的衔接。

8月10日,北京首个绿色生活碳普惠平台“绿色生活季”小程序正式上线。程序共分为绿享生活、绿碳积分、绿畅出行等八个板块。北京市民践行绿色行为,比如骑行单车驾驶新能源汽车、不使用一次性餐具、购买绿色家电等行为,将通过数字化的手段被量化,记录形成个人碳账本,获得绿色积分,兑换多种多样的奖励。

此外,建设银行、浦发银行、日照银行、中信银行等金融机构也都试点上线了个人碳账户及平台,并与信用卡等产品相关联,以期实现个人碳账户的金融属性。

“我相信个人碳交易未来一定是大趋势。现在的百家争鸣、百花齐放都是有价值的,积攒到一定程度就可能从量变实现质变,形成一个巨大的市场。”郭继孚表示。

智慧之“眼”让世界更清洁、更美丽

生态环境系统数字化是生态文明建设的重要组成部分。现阶段,我国整体生态系统仍较脆弱,生态功能退化、城市生态网络破碎、生物多样性丧失等生态环境问题仍然存在。为高效治理生态环境及保障生态安全,建设数字化的生态监测与预警系统势在必行。华为技术有限公司

多样性丧失等生态环境问题仍然存在。为高效治理生态环境及保障生态安全,建设数字化的生态监测与预警系统势在必行。华为技术有限公司

公司采用生态环境智能体架构,以机器视觉产品为主要依托,携手合作伙伴,积极在水环境监测、大气环境监测、海洋生态监测等领域进行实践。

环。摄像机兼顾广角态势感知与变焦智能分析,F1.0大广角定焦镜头与40倍长焦变焦镜头的双摄像模组架构,兼顾全景和细节,一键查看百米外细节;同时,广角与长焦联动保证目标周边无盲区;2T算力加持,根据漂浮物抓拍、飘浮轨迹分析等不同场景采用不同智能算法,按需定义,灵活可选。

里美丽的海岸线,浙江、福建、广东等东南沿海省份高度重视海漂垃圾治理,有关部门积极探索并试点采用华为海漂垃圾全景智能监测系统,进一步提高治理效率。在人海口安装摄像机,实时采集水面影像,并利用图片识别技术识别不同形态的垃圾,然后自动截屏记录在云端,同时,AI算法会预测这些垃圾的飘浮轨迹和最佳拦截点,最终大多数

的垃圾将被精准打捞处理。2020年相关合作省份共清理海漂垃圾27.3万吨,四季度重点岸段海漂垃圾分布密度比2019年同期下降36%。“万物各得其所,各得其养以成”,华为将继续在生态环境系统数字化领域坚持不懈的努力探索,用数字化助力守护清洁美丽世界。 华为技术有限公司 供稿

生态型摄像机守护江河湖泊

华为生态型摄像机具备“四无”(无网、无电、无对调、无现场运维)能力,可以实现“物联传感、软件算法”软硬件双向开放,满足生态保护的多维需求。与传统的设备相比,生态型摄像机免去了铺设电线、光纤等工作,显著降低对环境的影响,成为河流生态监测领域的主力

设备之一。通过加载AI算法,能够智能识别倒水、抛物、水源地入侵等人类违规活动,同时发出告警提示,并将违规事件及视频影像实时传送到监管部门,实现河流环境的可视、可控、可管。福州市长乐东湖社区室外布防引入华为机器视觉多台生态型摄像机和全景态势感知摄像机,统一接入智能视觉监测系统,精准感知湖边的细微变化。当设备系统监测到水域存在近湖垂钓等安全隐患时,立即触发语音提醒,并同步推送告警信息提醒工作人员及时处理,无需人员时时巡逻,实现了从人防到技防的转变。

双光谱热成像云台摄像机保卫四时蓝天

秸秆燃烧、露天焚烧垃圾、汽车尾气排放、工业废气排放等污染源涉及范围广、监管难度大,是当前环境治理面临的重大课题。

法,采用数字细节增强技术,可见光AI成像更清晰的同时可以准确洞悉温度变化,火点检测准确率可达98%以上;系统能够识别异常火源情况并精准定位,同时发出告警提示,并将违规事件及视频影像实时传送到监管部门。

了汾渭平原的空气污染。宝鸡市作为汾渭平原的重点城市,面临非常严峻的大气污染问题。华为在宝鸡市秸秆焚烧监测项目中利用自研的双光谱热成像云台摄像机实现前端视频实时采集和AI算法分析,及后端平台对数据进一步分析和预警提示。项目整体共建设100多个点位,采集的数据可以存储30天,识别准确率达到90%,效率提升50%。

“双目AI球机”净化美丽海岸线

海洋垃圾影响海洋景观,威胁航行安全,破坏海洋生态系统的健康。治理海洋垃圾成为保护海洋生态系统的重点课题。

华为机器视觉“双目AI球机”加载好望商城的海漂垃圾识别算法,智能识别海面漂浮物,精准定位海漂垃圾区域,同时可支撑会议指挥和决策,下发任务给网格员至团

