

“生生”不息

保护生物多样性,共建和谐家园

王新艾:野骆驼的守望者

◆ 本报记者杨涛利

新艾和朋友们发起的新疆野骆驼保护协会正式挂牌成立。

历险终无悔,不改拳拳心

地处甘肃、青海与新疆交界处的罗布泊,地域广阔且自然环境恶劣。在我国生存的近700峰野生双峰驼,大多分布在罗布泊腹地,仅有少数分布在阿尔金山北麓、库木塔格沙漠、甘肃安南坝等人迹罕至的区域。

相机电池故障、手脚冻伤、水和食物冻成冰块……罗布泊的低温极寒天气,让拍摄、考察变得极为艰苦。王新艾几次差点丢掉性命。

2016年11月,王新艾的野外拍摄期如期进行,但中途发生了意外。一天夜里,劳累了一天的她点着火炉子和衣而睡。半夜时分,营地多变的风向使炉子的煤烟溢出,导致王新艾煤气中毒。天亮后,队员先醒来,发现以往早起的王新艾仍未起床,检查后发现,她陷入了昏迷。大家赶紧把她移到空气流通的地方,并进行拍打、催吐等。她逐渐有了反应,但全身瘫软,已无言语能力。团队随即动身返回敦煌对她进行急救,硬是从死神手上夺回了一条命。但王新艾留下了严重的后遗症——右眼充血,差点失明。

在2017年的一次科学考察中,王新艾再次遭遇险情。在察看完周围地貌的返回途中,她突然脚下一空,掉进一个大窟窿,身体也随着流沙往下陷。当时,手臂已无法着力自救,宽大厚实的棉衣减慢了下沉的速度。惊慌中的王新艾大声呼喊,幸好被在附近捡拾红柳枝的三垄沙保护站管护员听到,将她从流沙中拉了出来。

几次与死神擦肩的经历,至今仍让王新艾心有余悸。但她无怨无悔,依然在这条道路上奔忙着。

救助野骆驼,有为天更广

2014年的初夏,罗布泊野骆驼国家级自然保护区管理局的工作人员在保护区考察巡护途中,发现一峰出生不久的野骆驼。胆小敏感的母驼由于产后受到惊吓,撒下幼驼,消失在茫茫沙漠中,留下小野骆驼独自在沙漠中无助地张望。

看到远方走来一群人,小野骆驼一点都不怕,竟朝着人群慢慢靠近,摇摇晃晃地一头扎进三垄沙保护站站长的怀里。

大家在无边沙漠中等待了5个多小时,还不见小野骆驼的妈妈,便将其带回保护站,并为其取名“壮壮”。

王新艾说:“哈萨克族形容姑娘的眼睛美丽时,都会说她有一双骆驼的眼睛。注视着壮壮清澈的黑眼睛,让我对野生动物保护有了更多的思索。只有我们都来关心、关注、关爱野生动物,才能迎来野生动物保护的春天。”

去年10月,“壮壮”被放归到新疆天山野生动物园中。这一天,王新艾特地前往三垄沙保护站送别。

7年里,王新艾和伙伴们不仅帮助野骆驼回归大自然,还用影像记录了600多分钟的野骆驼资料,揭示它们的生存现状;他们建立了半永久性水源地,为野骆驼和藏羚羊、藏野驴、狼等动物提供饮水;他们数次走进中小学,给孩子们做科普演讲;他们的专家顾问团,从最早的11人发展到如今47人……

王新艾说:“我们做了比当初设想的更为广阔的事情。”

西安市民“绿色生活”方式调查报告发布 八成受访市民首选绿色出行

本报记者王双瑾西安报道 陕西省西安市民“绿色生活”方式调查报告日前发布。调查显示,六成受访市民对绿色生活方式有所了解,八成受访市民首选绿色出行,七成受访者在日常生活中会想到节约资源、保护环境。

西安市统计局调查中心采用网络调查方式,对623位市民进行了“绿色生活”方式调查。

受访市民践行绿色出行方式主动性较强。46.1%的受访者日常出行主要选择乘坐公交车、地铁、骑自行车的占22.0%,步行的占12.3%,三者合计为80.4%。

在绿色消费方面,近八成市民在日常购物时,优先选择绿色产品。其中,节能灯具、绿色有机

食品和无磷洗衣粉等家用物品,是受访市民购买较多的绿色产品,此外还有无氟冰箱等绿色、低耗家电以及节水器具、绿色家装建材、新能源汽车。可见,绿色消费的消费品类越来越丰富、多元。

调查还显示,近八成受访者一直或经常双面使用纸张;近六成受访市民一直或经常对家中的水进行二次利用;在外就餐时,使用普通餐具比一次性餐具更频繁。调查还发现,市民在绿色出行、绿色消费方面践行程度较高,能够做到“知行合一”。但在践行节水、减少塑料袋使用等方面仍然存在低践行度的现象。

《数字出行助力碳中和》研究报告发布 共享出行成电动汽车重要应用场景

本报记者肖琪北京报道 生态环境部宣传教育中心、中国人民大学应用经济学院和滴滴发展研究院近日联合发布《数字出行助力碳中和——践行绿色交通引领低碳出行》研究报告(以下简称《报告》)。

《报告》指出,交通行业二氧化碳排放量占全国总碳排放量的约10%,其中道路交通在交通全行业碳排放中的占比约80%,且仍处于快速发展阶段,以道路交通运输为主的交通行业绿色化转型势在必行。数字出行作为公众提供更环保、绿色、便捷的出行方式,在实现绝对量化的碳减排的同时,还可带动上下游产业链的低碳绿色转型,配合政府普及充电桩等基础设施,助力城市绿色综合立体交通网搭建等方面发挥更大作用。相比直观可见的减碳效应,这些“外溢效应”对行业可持续发展带来的积极影响更为深远。

是指以“反向定制”升级绿色交通体系,以“共建共享”普及绿色基础设施,以“科技赋能”搭建绿色交通体系。

《报告》指出,交通行业二氧化碳排放量占全国总碳排放量的约10%,其中道路交通在交通全行业碳排放中的占比约80%,且仍处于快速发展阶段,以道路交通运输为主的交通行业绿色化转型势在必行。数字出行作为公众提供更环保、绿色、便捷的出行方式,在实现绝对量化的碳减排的同时,还可带动上下游产业链的低碳绿色转型,配合政府普及充电桩等基础设施,助力城市绿色综合立体交通网搭建等方面发挥更大作用。相比直观可见的减碳效应,这些“外溢效应”对行业可持续发展带来的积极影响更为深远。

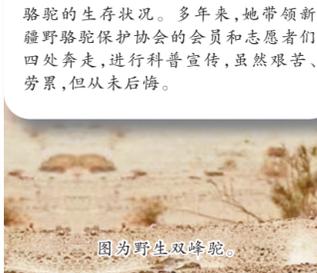


图为王新艾。

5月12日,甘肃省安南坝野骆驼国家级自然保护区里小雨淅沥。驾车行驶在保护区崎岖不平的路上,野生动物保护志愿者王新艾不时望着窗外的草木、山石,心里满是平静和暖意。

在进入国投新疆罗布泊钾盐有限公司进行野骆驼科普宣传之前,她特地绕行安南坝看望慰问冬格列克等6位保护站的管护人员,了却一桩心愿。

为保护目前全球种群数量仅约1000峰的野生双峰驼,今年60岁的王新艾,在过去7年里,先后十多次冒着酷热和严寒进入罗布泊,用镜头记录野骆驼的生存状况。多年来,她带领新疆野骆驼保护协会的会员和志愿者们四处奔走,进行科普宣传,虽然艰苦、劳累,但从未后悔。



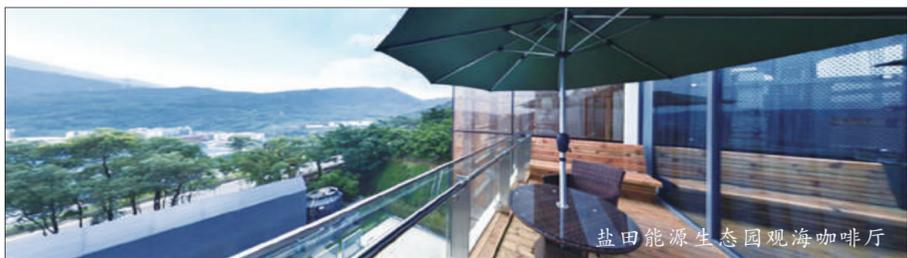
图为野生双峰驼。

做城市环保“卫士” 当生态文明先锋

——深能环保开展生态文明建设纪实



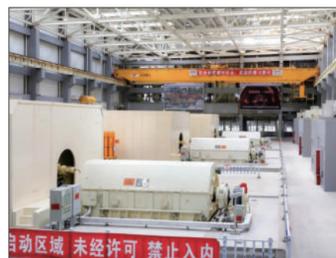
盐田能源生态园



盐田能源生态园观海咖啡厅



生产运营信息化系统——WIS系统



生态兴则文明兴,生态衰则文明衰。生态环境是人类生存和发展的根基,生态环境变化直接影响文明兴衰演替。

广东省深圳市生活着2000多万人,日产生生活垃圾超过两万吨,在环保指标上制定了世界上最严格的“深圳标准”,其中二噁英的最低限值低于欧洲标准限值的50%。“深圳标准”如此严格的底气何

来?当地环保企业在垃圾处理上的技术优势提供了重要支撑。

深圳市能源环保有限公司(以下简称“深能环保”)是住建部市容环境卫生标准化技术委员会的骨干单位,也是垃圾发电行业的龙头企业,具有20多年固废处理技术研发、工程设计、装备制造、项目投资、建设及运营管理经验,现有项目100多个,遍及全国40座城市。

建筑外观去工业化,景观生态化、公园化,获得了业内外一致好评。盐田能源生态园开展“去工业化设计”,成为环境和谐地标建

驱动创新引擎 助力城市环境品质提升

我国的垃圾发电技术发展起步较晚,基本上是成套引进国外技术,成本极高。为了满足国内垃圾处理迫切的需求和广阔的市场,实现垃圾焚烧技术的国产化势在必行。

作为国务院国资委“科改示范行动”企业,深能环保打造了“1+4”创新平台体系,率先实现引进技术国产化。在湖北省武汉市新沟垃圾发电厂,首次实现了国产化垃圾焚烧中温次高压技术(450℃/6.5MPa),全

厂,于2018年荣获“意大利国际设计大赛金奖(A' Design Award)”和“广东省宜居范例奖”,被评为“最美生活垃圾焚烧厂”。

植入智能基因 助力城市环境治理现代化

深能环保自主研发生产运营信息化系统——WIS系统,集成了行业标准、企业标准

和产品标准,实现了不同垃圾发电厂设备运行状况的在线分析、远程诊断。

推动垃圾焚烧过程智能化。通过运用焚烧全自动控制系统,垃圾焚烧过程中,自动投入率可达到90%以上,锅炉平均每小时负荷波动小于3%,发电量、售电量、入炉垃圾量平稳提高。推动烟气排放预控智能化。充分应用大数据功能,采用深度

学习与AI人工智能技术,精准预测10分钟后的烟气污染物排放浓度,及时触发预警机制。推动人员技能培训智能化。以宝安能源生态园一、二期机组为模型,深能环保建立了行业垃圾焚烧仿真培训系统,实现了从业人员完整的技能培训。

遵循以人为本 助力全民共享生态福利

随着工业化和城镇化水平的不断提高,生态环保项目所引起的“邻避效应”也日益突出,处理好各利益方之间的关系是解决矛盾的关键。

将邻避项目变为亲邻项目,深能环保实现着“更清洁、更安全、更高效、更亲民”的目标。在建设宝安能源生态园三期的同时,将一、二期建筑外观、厂区景观及技术标准同步进行改造,景观提升范围规划到老虎坑水库堤岸,三个项目形成一个整体,兑现了“建造一座工厂,还居民一个公园”的承诺。南山能源生态园项

目的选址在城市中心区域,规划设计了南山公园登山口、游泳馆、咖啡厅等社会回馈设施。深圳东部环保电厂项目集生产办公、科普教育、休闲娱乐、绿色旅游于一体,将景观与环境融为一体,改善市政基础设施环境配套,实现生态和谐和共享互动,成为垃圾处理设施的国际示范项目。

24年来,深能环保始终践行“绿水青山就是金山银山”理论,为助力城市环境品质提升及高质量发展而努力,为美丽中国建设不断做出贡献。

中国生态文明研究与促进会

坚持“三高”方针 助力城市高质量发展

深能环保始终坚持“高起点设计、高质量建设、高标准水平运营”的方针,践行高质量发展理念,打造了一批达到“深圳标准”的垃圾发电厂。

新建工程采用“SNCR+半干法脱酸+干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘+湿法脱酸+SCR脱硝”7段烟气净化工艺,实现了排放标准

优于“深圳标准”(SZDB/Z 233-2017),更是全面优于欧洲标准(2010/75/EU),让深圳这座示范城市在垃圾处理技术上走在了全国前列。根据生态环境部和NGO组织第三方统计,在垃圾焚烧发电厂污染控制能力排行中,深能环保旗下的龙岗能源生态园名列前茅。深圳的能源生态园项目



宝安能源生态园三期(在建)