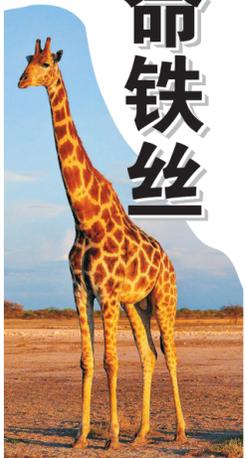




中国青年在肯尼亚的新春活动不寻常

为野生动物剪去致命铁丝

◆本报记者张倩



中国的大年初三这天下午,在位于肯尼亚第三大城市纳库鲁的索布自然保护区(Soysambu Conservancy)内,华人女孩 Sally 拿着剪刀费力地剪着一张铁丝网。不少铁丝隐秘地分布在保护区中,对野生动物造成了巨大威胁。当下正值中国人走亲访友的节日,当大部分人享受着忙碌一年后的难得的休闲时光时,远在非洲的 Sally 却选择走进肯尼亚的自然保护区,与野生动物相伴,度过了一个意义非凡的春节。

“希望为非洲草原上无辜又可爱的动物做点力所能及的事情。”

Sally 于半年前来到非洲,加入当地野生动物保护平台——“中南屋”,成为一名项目专员。“中南屋”主要由中国青年组织参与,目的是在成为中非友谊桥梁的同时,为保护非洲野生动植物贡献青年力量。

2月18日,“中南屋”与当地野生动物保护(以下简称“野保”)组织 ANAW 共同举办了一场活动,为这里自然保护区的野生动物剪掉潜在的“致命铁丝”。这些铁丝与人们日常生活中常见的类型无异,之所以“致命”在于其大多是盗猎者所设。盗猎者把铁丝绕成铁丝网放置在树丛、草丛中,有的绕在树干上,有的甚至放在树冠上(为了猎捕长颈鹿)。这些铁丝就成为潜藏的“杀手”,等待猎物自投罗网。有的野生动物不幸撞上,受到惊吓试图挣脱时,铁丝则会越

每年的3月3日,是世界野生动植物日,其2018年的主题为“大型猫科动物:面临威胁的掠食者”。由于栖息地和猎物的丧失,与人类的冲突、偷猎和非法贸易,大型猫科动物的数量正在以令人不安的速度下降。数据表明,在过去的100年中,老虎的数量下降了95%,非洲狮子的数量在短短20年内下降了40%。国际社会已采取一系列措施扭转这一趋势。

今天,环球版带您走近在非洲参与野生动物保护的青年工作者 Sally,讲述她和她的朋友们于中国的新春佳期间在非洲参与野生动物保护的那些事儿。

勒越紧。很多野生动物最终因伤口感染而死,最终被猎杀者所获。

在此次剪铁丝网的过程中,组织和报名参加活动的华人一起剪除铁丝网时,发现了一些因铁丝网丧命的动物的残骸。同时,大家发现有的铁丝网圈埋得非常深,有的即便3人合力都难以拔除,只能依靠车辆驱动的力量才拔出来。

据统计,在肯尼亚,每年有约100头狮子丧命于此。除此之外,斑马、羚羊、非洲水牛、长颈鹿都难以幸免。

为什么盗猎者要捕猎这些野生动物?在与 Sally 的谈话中,记者得知这些盗猎行为大多与肯尼亚当地的“丛林肉”贸易有关。“丛林肉”多指在当地草原活动的野生动物的肉。盗猎者将这些草原动物的肉混进市场里的牲畜肉出售。当地野保人士调研发现,“丛林肉”一般与牛肉一起混卖,人们难以辨认,售卖者往往以次充好,其中以斑马肉居多。ANAW 的报告显示,内罗毕肉类市场有40%的肉都来源于这些“丛林肉”。

为了解救非洲草原丛林中更多的野生动物,当地野保人将拔除盗猎铁丝作为一项定期举办的活动,约定每月的第三个周日举行。2018年2月的第三个周日恰逢中国的大年初三,除了有些人回国与家人团聚,仍有七八名华人参加了这次活动。

“很多在肯尼亚工作的华人都是自然保护的积极参与者,他们大都喜爱这里单纯可爱的野生动物,也爱惜野生植物。有时候他们会携家人朋友一同参加野保活动。”Sally 说。用志愿者的话说,选择参与这些活动,就是希望能为非洲草原上无辜又可爱的动物做点力所能及的事情。

“要让更多野生动物快乐地生息繁衍。”

“中南屋”在非洲组织了不同类型的野保活动。无论是为农户村落举办讲座或是放映会,还是去动物保育中心做义工,又或者给当地农户装太阳能防鸟灯,这片土地因为华人的参与和努力,有了潜移默化的改变。

在非洲,即使年味儿不及国内浓,Sally 和她的朋友们还是度过了一个难忘的春节。大家聚在一起,包了满满一桌饺子。在热气腾腾的晚宴时分,用投屏看了春晚直播。“比平时热闹不少。”Sally 说。此外,她还收到很多非洲朋友的新春祝福,当地朋友知道 Sally 投身野保工作,

特意在春节期间送上节日的祝福。

像 Sally 这样的90后在野保队伍中很常见,这些刚走出校园或者还未走出校园的青年,在距离祖国万里的非洲书写着自己的人生。他们与当地野保团队携手并进,目的一致:要让更多野生动物快乐地繁衍生息。

在剪铁丝网的那个傍晚,一行人要离开保护区的时候,看见动物们悠闲地踱步在草原上,不时埋头吃草。斑马、羚羊和长颈鹿都有,看上去就像一座乐园。Sally 说:“我最喜欢观鸟,在非洲,我可以观察到很多很多的鸟类……”春节的脚步即将远去,但对留守在异国的野保华人而言,旅途还将继续。



▲活动中发现的腿部受伤的斑马,腿部有明显铁丝缠绕导致的伤口。目前志愿者正积极帮助其康复。



▲志愿者发现的铁丝圈,被深埋于草丛中,令人难以察觉。(图片由“中南屋”提供)



坦桑尼亚再度拍卖河马牙引争议

在达累斯萨拉姆公开拍卖3.5吨河马牙,动物保护组织担忧盗猎行为

据新华社电 坦桑尼亚保护野生动物管理局日前在坦桑尼亚最大城市达累斯萨拉姆公开拍卖3.5吨河马牙。此举遭到动物保护组织的反对,认为这会导致针对河马的盗猎行为。

坦桑尼亚上一次拍卖河马牙是2004年。同一年,为保护野生河马,打击盗猎,坦桑尼亚禁止了除合法狩猎所得以外所有河马牙的出口。

竞拍活动在自然资源与旅游部大楼内举行,约20家公司参加。参拍的河马牙共12467件,最终以坦桑尼亚一家公司购得,最终成交总价约1.4万美元(约合

8.9万元人民币)。根据规定,参与竞拍者须持有坦桑尼亚政府2017年颁发的一级野生动物制品经营许可。竞拍赢家须现场支付成交价的25%,并在竞拍会结束14天内将余款付清。

坦桑尼亚保护野生动物管理局官员马布拉·米松说,此次拍卖的河马牙是盗猎案的缴获品,以及在河马自然死亡后取得的牙。

针对动物保护组织的批评,米松说,河马牙长期储存后,会因分解变质而变得毫无用处,因此合法拍卖并不会加剧盗猎行为。

国际研究团队联合研制金属有机框架材料

可高效过滤海水中的盐以及分离金属离子,有望提高海水淡化及金属回收效率

据新华社电 一个国际研究团队近日开发了一种可以高效过滤海水中的盐以及分离海水中金属离子的新材料,有望提高海水淡化和金属回收效率,具有巨大的经济价值。

由澳大利亚、美国和中国科学家组成的研究团队在新一期美国《科学进展》杂志上报告说,他们制备出一种金属有机框架材料,这种特殊的材料能够模仿生物细胞膜的过滤功能,高效地过滤海水中的盐以及分离海水中金属离子。

金属有机框架材料是近年来十分热门的一种新型多孔材料,在催化、储能和分离等方面都有很大的应用价值。

研究人员认为,世界上很多海水淡化厂和水处理厂使用的反

渗透膜技术能耗较高,相比之下,新材料可以过滤特定离子,而非不加分别地过滤所有离子,因此比传统方法更加经济节能。

此外,这一技术还有望用于回收有价值的金属,一个潜在应用是提取金属锂。锂广泛应用于能源和高端制造产业,便携电子设备大多采用锂离子电池,这使一些国家将锂视为稀缺战略资源,因此从海水获取或从废水中回收锂的市场需求日益增加。

研究合作者之一、澳大利亚莫纳什大学教授王焯庭说,海水中富含锂离子,而这种新材料可以选择性地过滤锂离子,这对于当前从岩石和卤水中低成本提取锂的采矿业具有借鉴意义。研究团队将继续研究如何开发出可以应用的产品。

知音故里坐怀青山翠柏 美丽汉阳萦绕绿水绵长

高山流水抚琴三弄,古有伯牙子期知音难觅,今有绿水青山汉阳可寻。随着“绿水青山就是金山银山”的理念逐步深入人心,独居武汉一镇的武汉市汉阳区凝心聚力,攻坚克难,吹响生态文明建设的号角,更加坚定地走向建设美丽汉阳的绿色可持续发展之路。在汉阳,生态文明建设绘制出一幅楚楚动人的美丽画卷,从两江之交17年未开发,为生态“留白”的南岸嘴徐徐铺开,波墨出龟蛇锁大江之龟,挥洒出襟带湖汉阳六湖,汉阳区生态文明建设体系已基本成型,“共抓大保护,不搞大开发”的美丽汉阳如日方升。

汉阳抱青山 飞楼映江渚

汉阳区全力打造独具汉阳特色的园林精品,描绘保持城市生态系统平衡、改善城市环境及城市景观的人、城市与自然和谐之美。汉阳区绿化覆盖率、绿地率、人均公园绿地面积分别达到46%、36.89%、11.17平方米。

汉阳区建成了“一园一花”、“一园一景”、“一园一品”的汉阳公园“牡丹园”、汉水公园“盆景园”和琴台广场“樱花园”等特色精品公园。建设墨水湖城市中央公园,大力度整治改造地处城乡接合部、土地权属极为复杂的20余公里墨水湖环湖岸线,建成的公园北岸绿化面积45.2万平方米,绿道全长28.2公里,并建设有绿化广场、绿道和驿站等配套设施,同时打造成为社会主义核心价值观教育主题公园,成为生态宜居汉阳的新亮点。

汉阳公园新建“昆虫旅馆”,增加昆虫的多样性,实现以虫治虫,减少人工药剂。琴台广场采用挂黄板、“庄木”蛀虫膏等生物防治技术,有效防治双翅目害虫和蛀干性害虫。汉水公园对知音桥两侧坡地及木栈道外围进行土壤改良并种植三叶草、月见草、野花组合等草花,同时对园区进行大规模疏枝修剪,使园内景观更通透,给植物创造

良好的生长环境。坐怀十山的汉阳区建立了三级山长制,按照“一山一策,一处一景”的原则,全力推进破山体修复工作。目前,米粮山、仙女山、锅顶山的生态修复工作基本完成,汤山修复纳入龙阳湖地区综合整治规划,前期渣土填埋工作正在有序进行。

汉江雪后水初生 鸭绿粼粼万顷平

汉阳与水相织相交,相辉相映,相伴相生。“石镜三更见,荷花一丈长”的莲花湖,因月城得名的月湖、平塘古渡的墨水湖,集聚创新锐的龙阳湖错落点缀在百湖之城一隅的汉阳城,长江汉江两江交汇水脉相通,城市因水而灵动,城市因水而闻名。汉阳区将水生态文明理念融入到全区的涉水工作中,系统、科学、依法治水,潜心聚力改善和保护汉阳的生命之源。

以墨水湖为例,曾经,墨水湖底底污染严重,内源性污染短期内难以改善,湖泊周边地下管网情况复杂,面源污染问题突出,雨污混排问题严重,湖泊流动性差,湖泊清淤完成后水体水质提升缓慢。面对复杂的湖泊环境,汉阳区将墨水湖七里庙泵站清淤工程、马沧湖清淤工程、墨水湖汉阳区政府前湖塘清淤工程等列入城建计划,通过清淤、治理湖泊周边面源污染、清除塘面杂草、种植人工水草等方式全力推进湖泊污染问题的整治。岸芷汀兰、碧波万顷的墨水湖计日可期。

琴断口小河是武汉新区六湖连通工程“引江济湖”的源头,引水端琴断口闸与汉水相接。为改善琴断口小河水质,汉阳区打响“迎春行动”碧水保卫战,抓重点、补短板、强弱项。加速琴断口小河综合整治工程、局部改造工程、污水管道工程、金福路南侧污水管道工程建设。对朱家老港黑臭水体采取应急处置措施,通过河道增氧技术、微生物固定富集技术、底泥固定化和稳定化技术、生态浮床净化技术等对水体进行净化,快速消除河道水体黑臭现象,逐步恢复水体的健康生态系统,改善水



水清岸绿的汉阳江滩

质。集中清查琴断口小河管理范围内乱占滥建、乱倒滥堆、乱采滥挖、乱倒乱排、乱捕滥捞等行为;全面开展河长巡查履职行动,突击清查整治沿线“小散乱污”企业;着力推进“清河行动”常态化、制度化,推进琴断口小河提档升级,提升河道环境质量,维护河道健康生命,实现琴断口小河功能永续利用。

对于2016年底中央第三环保督察组对汉阳区督察中反馈武汉市国棉水厂二级保护区存在一个市政排口的问题,汉阳区高度重视,积极整改,投资400万元实施了国棉、汉汽排口应急整治工程,将国棉、汉汽排口污水截留,提升、沿汉南路排入环月湖截污管道,由月湖污水泵站抽排至南太子湖污水处理厂。目前整改工作全面完成,消除了国棉水厂水源地的污染隐患。

响起白云飞七泽 歌吟绿水动三湘

蓝天白云常驻,空气清新常留。近年来,汉阳区全区动员、全力以赴,全面加强大气污染防治,狠抓大气污染源治理,应急与长效结合,多方面着力改善空气质量。汉阳区连续两年位列武汉市改善空气质量工作榜首。

烟霞缥缈接平旷 香火万年为楚望

汉阳区紧紧围绕“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念,谋划构建“一城两带三区”新生态发展空间格

局,坚持资源节约、绿色发展,强化资源环境刚性约束,坚守环境质量底线和生态保护红线。

开展“能源智能管理平台”建设及清洁生产工作。汉阳区拥有32个节能减排责任单位和规模以上耗能企业,采取检查、调度、考核的方式全力抓好年度单位GDP能耗降低率、单位二氧化碳排放降低率目标任务。搭建中铁大桥局、武汉百威啤酒有限公司“能源智能管理平台”,严格落实全区企业能源网上直报,完善清洁生产工作,多次进行全区范围内“地条钢”和电解铝违法生产及销售情况“拉网式”清查。

建立减排联动协调机制,坚持以结构减排、工程减排为抓手,全面推进全区总量减排工作。结合供给侧结构性改革,鼓励相关企业引进新技术装备和新材料,改进施工工艺,既促进企业经济增长,又节能减排,改善空气质量。2017年,汉阳区单位GDP能耗同比下降约3.0%,单位GDP二氧化碳排放同比下降3.5%。

汉阳江上柳 望客引东枝

群众对改善环境质量的要求不断提高,更应积极投身于环境保护的队伍中,催生绿色发展的文明之光。为此,汉阳区通过多方面安排部署,开展了丰富多彩喜闻乐见的宣传教育活动,让环保与发展同行走近百姓身边。

举办“童心亲水伴荷香——汉阳区爱水护湖志愿者在行动”活动,汉阳区的中小学生加入武汉市“爱我百湖”爱湖护湖志愿者服务小分队。充分发挥青少年的聪明才智,激发环保创意,学生们打造水科技创意空间,自制污水

净化装置,自制环保肥皂和洗涤剂。青少年志愿者们巡湖护湖、打捞垃圾,引导全社会增强水生态环境保护意识。汉阳区创立“互联网+水科技实验基地”暨“微生态·环境教育研究站”,丰富了环境教育走入校园的教学形式,让学生们乐学好学,打开汉阳环境教育新窗口。

开展“向雾霾宣战,志愿者在行动”学雷锋志愿服务环境宣传活动,面向汉阳区群众科普雾霾形成及预防知识,广泛宣传倡导“关爱自然、守望蓝天”、“保护江河、爱我家园”、“保护环境、人人有责”的理念,向市民分发环保读物,环保小知识、环保法规等宣传小册,群众参与热情高,环保呼声响,互动宣传达到了良好的效果。

多次开展汉阳区节能减排环保宣传,活动现场开展了节能低碳知识有奖问答、节能宣传展板及画册展示、企业节能产品展示、低碳手工、以物换物和低碳宣言等系列活动,宣传倡导“节能有我,绿色共享”环保发展主题,进一步推动形成崇尚节约节能、绿色消费与低碳生产生活方式。

开展以“努力打造国内外知名滨水生态绿城”为主题的全民义务植树活动,栽植樟树、重阳木、法桐等乔灌木,充分调动全民参与环保的积极性。

来到汉阳,就是知音。青山常在,绿水长流,汉阳区在生态文明建设的道路上永不止步,不断探索创新发展方式,为打造水清岸绿、绿水绕城的良好环境,为建设绿色宜居、蔚蓝色的美丽汉阳,抒写出浓墨重彩的华美篇章,谱绘出“晴川历历汉阳树,芳草萋萋鹦鹉洲”的秀丽画卷。

李静雅

