

圣山亦受垃圾之苦?

专家呼吁国家层面推出生态补偿办法

◆本报记者赵娜



云南省迪庆藏族自治州梅里雪山国家公园管理局近日开展了梅里雪山外转经线路清洁行动。共发动沿线村民400多人,共清理存留垃圾150吨。

梅里雪山地处世界自然遗产“三江并流”的核心地带,是全球生物多样性热点区域,也是藏民顶礼膜拜的“神山”和藏传佛教朝觐圣地。梅里雪山朝觐线路分为内转经和外转经。外转经线路是众多朝圣者选择朝觐梅里雪山的重要线路,近年来也有部分徒步爱好者加入了转经的队伍。络绎不绝的朝圣者、游客在外转经线路沿途留下了大量的饮料瓶、包装袋等各种垃圾。云南省迪庆藏族自治州梅里雪山国家公园管理局近日开展了梅里雪山外转经线路清洁行动,共发动沿线村民400多人,征集骡马200多匹。从云南德钦县出发,途经云南德钦云岭乡、佛山乡、升平镇和西察察隅县察瓦龙乡、左贡县碧土乡等,长达250公里,共清理存留垃圾150吨,放置钢丝编织垃圾筐300只。

现象:沿途垃圾众多

今年是梅里雪山卡瓦格博主峰的本命年,来梅里雪山转山的人数比去年翻了一番,达到了100多万人(次)。瓶瓶罐罐、各式包装袋散落在整条外转经线路上,其中又集中分布在方便休息歇脚的地方和转经路上的简易客栈旁。每走一段路,都可以看到垃圾筐,但有些筐内垃圾已装满,很多垃圾散落在筐外。经过实地开展垃圾清理工作,发现外转经线路沿途的垃圾主要有塑料瓶(饮料罐和矿泉水瓶等)、塑料包装袋、衣服首饰等。其中以塑料瓶的数量最多。清洁行动志愿者金安次里才走了一公里左右就捡了很多垃圾。记者看到捡拾过垃圾的道路基本干净了,但是随着不停地有朝圣者和游客进山,清理后的干净效果保持不了多久。

外转经路大部分为无人区,山高谷深,很多垃圾就在悬崖边,底下就是湍急的河流。记者看到,志愿者有的爬上大树拾垃圾,有的要走到山下面捡。在海拔4300米的多克拉垭口附近的登山路线上,连骡马走起来都困难。饮料瓶、易拉罐等垃圾随处可见,山下小溪里也横七竖八躺着游客随手丢弃的垃圾。清洁行动的志愿者扔个垃圾可能就是一秒钟时间,志愿者要捡起来却需要十几分钟,甚至还要冒着生命危险。云南省林业科学院研究员马建忠表示,垃圾问题在藏区朝圣地是个大问题,不仅是梅里雪山,其他圣地、圣湖也是比较突出的现象。目前也没有更好的办法,着实让当地管理人员和志愿者头疼。

危害:破坏自然环境

由于外转经线路都在崇山峻岭、密林峡谷间,很多地方都是无人区,没有垃圾回收、清理人员,大量的垃圾滞留沿途,严重影响梅里雪山的生态环境。而且梅里雪山外转经线路沿途生态脆弱,极易遭到破坏,且恢复难度大。梅里雪山国家公园管理局办公室主任李强表示:“这一地带是山下众多村庄的水源地,随意乱丢的垃圾,严重影响了村民的饮水安全;无法降解的塑料制品暴露出高山裸露地带,环境承载力过大,也严重影响了视觉景观效果,还容易导导致野生动物误食中毒;放置的衣物、饰品等在雨水的冲刷下,不卫生和有毒成分进入河流将污染水源,影响人畜饮水安全,难闻的气味也污染着周围环境。”记者看到一群志愿者把各处捡到的垃圾堆积在一个宽阔地方,倒上柴油进行焚烧。近处找不到合适焚烧区域,就由骡马运送到某一地方,集中进行焚烧或填埋。梅里雪山国家公园管理局局长白玛康主说:“由于梅里雪山外转经线路长,加上山路险峻,沿途的垃圾

无法运输出来。靠马驮费用高,山路狭窄也不安全。在没办法的前提下,我们只能焚烧或填埋。”阿青布说:“7年前我把一个塑料瓶和一个纸的食品包装袋埋在一个地方。然后过了5年再看时,在同样海拔高度和温度条件下,纸的包装基本上就降解了,剩下一点点白色的粉末。但是塑料一点颜色都不变,跟埋下时一模一样。”垃圾收集起来,填埋或者焚烧就万事大吉了吗?北京林业大学园林学院副教授乌恩指出,国家公园内的垃圾堆放、填埋,会对国家公园生态环境和视觉景观造成影响,比如会造成土壤、水质污染,饮料瓶、玻璃碎片危害动物健康甚至生命。马建忠也表示,填埋会造成二次污染,尤其梅里雪山地处“三江并流”生态敏感区域,很容易造成水源污染。

对策:推进垃圾减量

一进外转经路口,一个硕大的宣传牌映入眼帘,提示着进山的朝圣者和游客,自觉爱护转经路上的环境,不要随地乱扔垃圾,把自己带进来的垃圾带走。外转经路上,也随时可以看到一些宣传牌,上面写着诸如“留下一路洁净,带走一身快乐”等提示语。为了提高藏民及游客环境意识,梅里雪山国家公园管理局撰写宣传标语,并统一制作成印有藏文和汉字的双语温馨提示牌。负责挂宣传牌的志愿者说:“这次清洁行动共悬挂环保提示牌300处,张贴环保宣传画100张。”梅里雪山国家公园管理局从2009年开始,已经开展了7次清洁垃圾活动,但由于缺乏经费和路途艰难,这种清洁行动无法从根本上解决问题。马建忠表示,垃圾靠捡是捡不完的。首先,应从源头上控制,把量减下来。让转经者和游客有环保意识,少丢弃不可降解的垃圾。通过举办各种形式的环境教育活动,将宗教信仰、传统文化与环境宣传有机结合。其次,在管理过

程中,不能仅靠一两个机构来管理或者组织一些清洁活动来控制。除了建立政府相关部门的联动机制外,要广泛动员附近的社区,以各个村庄为单位,将治理目标分解到各个村民小组,共同探讨垃圾怎么收集、如何运出去和处理。同时建立灵活的激励机制,让村民意识到,这不仅是管理部门的事情,也要当作自己社区的事情。但无人区的垃圾问题只能由政府管理部门来解决。在永芝村口的一块蓝色牌子上,写着永芝村村规,其中就有对转经路环境清洁的有关规定。这次清洁行动,德钦县佛山乡政府、升平镇政府组织机关干部和村民群众在各自管辖路段清理垃圾。记者看到,沿途有些客栈直接把垃圾扔到窗外。为此,梅里雪山国家公园管理局将采取有效措施控制外转经沿线客栈数量,并签订环保责任书,进行规范管理,切实减少由客栈产生的垃圾数量。比如,对简易客栈出售商品的环保指标做出严格限制,教育引导经营者出售环境压力小的商品,尤其限制销售瓶装商品。

困难:缺乏固定经费

马建忠说:“梅里雪山整个外转区范围,以前没有一个综合部门来负责管理,垃圾问题也没引起社会关注。梅里雪山国家公园管理局(云南部分)的建立,是实现这一区域综合管理的一个良好开始。”但是,梅里雪山外转经线路垃圾每年至少需要几十万甚至上百万元。国家公园管理局虽然偶尔能争取到一些经费,却没有专项经费。针对紧张的资金问题,白玛康主一直积极争取上级财政补贴,今年从迪庆州政府争取到100万元,同时呼吁社会团体和个人捐款。自从2009年以来,7次清洁行动花费了约180万元。仅这次大规模清洁行动就花费93万元。记者了解到,凡进入德钦县梅里雪山国家公园滇藏生态文化走廊景区,须购买150元的门票。若进入明永、雨崩景区,需再次购买门票。据统计,2014年梅里雪山国家公园门票总收入达1700万元。李强表示,云南省城投每年拿出门票收入的8%反哺给迪庆州政府。州政府只拨给管理局日常行政经费,没有垃圾处理方面的财政预算。其实,明永冰川和雨崩村(内转经线

路)也存在垃圾问题,但和外转经线路在管理归属上不同。“大转经路线不收门票,也无人打扫。这两个景区门票收入归公司所有,公司只负责这片垃圾处理。”李强表示。白玛康主希望国家能出台政策,征收一些环保费作为环境治理的经费保障。同时,积极争取公益项目。梅里雪山有着丰富的自然资源,生产出了矿泉水、松茸等产品,希望厂家能拿出部分资金用于环境治理,也算是回报社会。“应该探讨上下游的生态补偿机制。梅里雪山属于怒山山脉中段,处于金沙江、澜沧江、怒江‘三江并流’地区。下游地区应该对上游地区给予一定的资金补偿,以帮助上游地区为下游提供更好的生态环境。同时,应该跟西藏地区联合治理垃圾,多渠道筹集资金。”马建忠说。马建忠建议,借鉴国际上对自然(文化)遗产及保护地成熟的管理经验,建立跨省区、跨部门的国家公园试点,逐步探索出有中国特色、符合中国实际的国家公园管理机制,是保护这一区域重要物种栖息地完整性、延续传统文化空间上的连续性、最终解决梅里雪山垃圾问题的最佳选择。

华夏绿讯

放生处罚与湿地等级挂钩 湿地放生或将罚50万元

本报综合报道 湿地里放生,保护区里挖野菜、采药材,公园里乱刻乱写……这些破坏森林资源、公园景区环境的行为,首次有了明确的处罚标准。《北京市园林绿化行政处罚裁量基准》将从明年1月1日起施行,175类绿化行业违法行为的处罚措施将得到规范。部分市民有到湿地放生动物的习惯,放生动物绝大部分是从市场上购买,其中不乏牛蛙、巴西龟这类的外来入侵物种。去年夏天,就有人在奥林匹克森林公园大量放生牛蛙,造成本地青蛙当年几乎灭绝。这类私自放生行为该怎么罚?《北京市湿地保护条例》里规定,在湿地保护范围内投放林业有害物种或者擅自引入林业外来物种,应处5000元以上5万元以下罚款;造成严

重后果的,处5万元以上50万元以下罚款。据了解,处罚的轻重程度,过去由行政执法部门自行掌握,也就是所谓的“自由裁量权”。这次出台的《北京市园林绿化行政处罚裁量基准》,就是要对自由裁量权进一步明晰。以放生处罚为例,处罚额度直接与湿地保护等级挂钩。根据区县级、市级、国家级3个湿地等级和已造成危害、未造成危害两种情况,将原先5000元~5万元的处罚细化成6档。在区县级湿地内放生,未造成环境破坏的处罚程度最轻,罚款金额在5000元~1.5万元之间;在国家级湿地内放生并造成危害的,处罚程度最重,罚款金额在30万元~50万元之间。

东方综合整治海岸带区域

将组织恢复海岸带生态环境和生态功能

本报记者孙秀英东方报道 为期3个月的海岸带保护与开发专项检查全面整改工作即将结束。记者日前从海南省政府获悉,东方市已完成各类整改项目10宗,正在按程序履行整改两宗,下一步将对生态环境破坏和生态功能退化区域进行综合治理,修复海岸带生态环境和生态功能。今年7月下旬,省海岸带保护与开发专项检查第四组在位于海南岛西部沿海的东方市检查期间,发现东方市海岸带建设项目存在违法违规问题。对此,东方市按照《海南省海岸带保护与开发专项检查整改行动计划》,对海岸带检查中发现的问题进行全面整改,重点做好“停、查、拆、纠、补、复”6方面工作。东方市多次召开会议部署整改工作,督促各责任单位落实整改措施,并专门成立整改工作小组,明确具体整改任务、时限要求、工作责任

等,按时间节点推进各项工作任务。为确保强力推进和全面完成整改工作任务,东方市对海岸带保护范围内的违法违规建筑多次集中开展查处行动。从整改成效来看,截至目前,东方市6项现场执法类问题已完成5项。修复生态和建立常态化管理秩序是东方市下一步的重点。东方市将在沿海区域海岸带保护范围内以及海岸带生态红线区域表明界线、建立标识并发布公告,划定和保护公共休闲海滩,采取措施严格保护,禁止任何单位和个人擅自占用。同时,组织修复损毁的沿海防护林和海岸带防波堤等设施,综合治理恢复海岸带生态环境和生态功能。原则上不再布局和批准新的海岸水产养殖区域,严格控制海岸线向陆地一侧近海的规模化养殖和海岸线向海洋一侧近岸养殖。

新疆建成温带荒漠植物保育基地

引种保存700种植物类群

本报记者杨涛利乌鲁木齐报道 记者从中国科学院新疆生态与地理研究所了解到,由中科院新疆生态与地理研究所启动的干旱荒漠区植物引种地保育研究及其生态建设应用项目正式通过专家评审。这意味着经过30多年的努力,中科院基层科研人员终于在中科院吐鲁番沙漠植物园建成世界上较为完整的温带荒漠植物保育基地,这也是国内干旱区生物种质资源的保育基地,这里不仅引种保存了700种植物类群,还将红柳、梭梭等适宜在干旱区生存的植物引种到非洲的赞比亚、尼日利亚和中亚的哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦等国家和地区。中科院新疆生态与地理研究所研究员潘伯荣介绍说:“这一项目以迁地保育中国干旱荒漠区植物资源为核,兼顾引种收集相似国家和地区的战略植物种质资源,围绕多种源多居群引种收集策略,有效迁地保育技术模式、种苗繁育技术创新、生态建设适宜物种筛选等为主要研究内

容,提出了有效保障遗传多样性完整性的植物引种收集技术与策略,建成了重压地区保存干旱荒漠区植物物种最丰富的种质资源储备库。”同时,完成了全国首个干旱荒漠区迁地保护植物数据库和活植物定植管理平台建设,首次提出干旱荒漠区重要与特色类群有效迁地保存技术模式,并研发集成干旱荒漠区植物种苗繁育关键技术体系。干旱荒漠区拥有高山、冰川、荒漠、沙漠和盐湖等多样性生态系统,长期极度干旱、高寒、高盐碱、核辐射的特殊环境,使干旱荒漠区成为超旱生植物、盐生植物、短命植物、耐高温植物、抗风蚀沙埋植物和耐土壤贫瘠植物等特殊战略遗传基因种质资源库。潘伯荣说,这些植物种对工业、农业、医药和军事等领域具有重要战略意义,已经成为我国未来生物技术和在全球竞争的根本性物质基础,将有效提升和保障国家战略植物种质资源安全性。

资源依托向高新技术型发展

——记贵州红星发展股份有限公司环保之路

同志具有开拓的视野、丰富的管理和专业知识、宽阔的胸怀和锐意进取的开拓精神和改革精神。作为一名专业技术和管理的复合型高级管理人员,高月飞同志自从进入红星发展公司主持工作起,就对公司在产品结构调整、产业升级、组织架构完善、技术创新等一系列涉及到公司持续、健康、稳定发展方面的核心工作开展了大刀阔斧的改革。在他的安排、部署和主持下,公司确立了由“资源依托型”向“高新技术支撑型”企业转型的发展道路,高度统一了公司发展方向。把产品市场定位在国家大力倡导和扶持发展的新能源、新材料等战略新兴产业,并取得了一系列的好成绩。

在贵州政策提倡走“资源节约型、环境友好型”道路的大力引导下,高月飞同志清醒地认识到,作为化工企业,唯有做好环保、低耗、安全、促进节能减排和资源综合利用等工作,尽快转型升级,才能实现可持续发展,才能在日趋严厉的环保、安全的法律大环境下生存下来。高月飞同志倡导企业的“科技引导创新”理念,通过各方面的协调和沟通,确立了公司走节能减排、资源综合利用的发展道路,并落到实处,在子公司及母公司厂区内引进了一系列新项目,旨在控制气体达标排放,确保安全生产。2014年公司子公司红星大龙锰业公司,引进了国内先进的脱硫系统,尝试各种方法变废为宝,将脱硫后的气体与公司其他

副产品反应,生产出硫磺等产品,从而进一步实现了硫化氢气体的安全排放,成为公司的另一个利润增长点。在镇宁公司,高月飞领导下的新项目利用中低品位锰矿脱碳制备二次锂电专用锰系材料的开展,成为公司节能减排、资源综合利用的典范。项目利用中低品位锰矿吸收转炉中的SO₂,制备符合锂离子二次电池使用要求的高纯硫酸锰产品,锰的利用率达80%以上,烟气中二氧化硫的利用率达93%以上,尾气中SO₂含量排放低于850mg/m³,实现达标排放。项目的实施,不但解决了我国目前以碳酸锰为起始原料的吨耗高问题,同时还有效治理含硫烟气排放,解决污染环境等环保问题,真正地实现了节能减排。

高月飞同志锐意创新,对于在生产公司主产品过程中产生的固体废弃物物

渣,在子公司红星大龙锰业公司和母公司镇宁公司相继领导开展了利用钎渣生产建筑用砖关键技术研究项目,该项目通过对钎渣无害化处理,进而利用经过处理的钎渣生产建筑用砖。项目的开展成为公司的另一个利润增长点,不仅解决了钎渣无处存放的问题,节约了成本,减少了钎渣排放对周边环境的污染,而且提升了公司的经营业绩,形成双赢局面。



节能减排烟气脱硫设备。

节能减排企业(企业家)数据库专栏(11)