



绿色聚焦

环保产业为海岛生态“护航”

本报记者 杜 铭

从空中俯瞰,浙江舟山白沙岛就像一只展开翅膀的美丽蝴蝶,亭亭玉立于东海之中。

虽然名气无法和不远处的普陀山相比,但拥有良好海洋生态环境的白沙岛却是海钓爱好者心目中的顶级钓场,每年都会吸引大批海钓爱好者前来一展身手。这个仅2.88平方公里的小岛,如今日接待游客量最多可达1500人次。

海岛天生丽质,但这份美丽也格外需要细心“呵护”。“海岛自然生态脆弱,环境承载能力低,一旦被破坏,就无法逆转、难以恢复,多

年来生态保护的成果将毁于一旦。”广东省汕头市南澳县县长周崇凝告诉记者,随着南澳大桥即将建成通车,岛上建设项目和进岛游客已经明显增多,生态环境保护将面临前所未有的压力。

随着我国将发展海洋经济上升为重要的国家战略,海岛的开发与保护也逐渐引起人们重视。日前,在浙江舟山市举办的第十八次全国海岛联席会议上,环保产业如何更好地为海岛生态文明建设服务,成为政府与业界交流的主题。

海岛:对生态环境有特殊要求

漫步白沙岛上,统一的白墙、黑瓦、蓝色门窗以及干净整洁的街道,让人感觉朴素又宁静。这里没有工业,没有汽车,只有环岛电瓶车往来穿梭。但并不是每个海岛都这样幸运,同样在浙江舟山群岛的韭山列岛,长期以来却遭到无序无度开发,致使许多海洋渔业资源浪费、国家珍稀保护动物减少、海洋生态系统遭到严重破坏。

我国拥有面积大于500平方米的海岛7300多个,海岛陆域总面积近8万平方千米,海岛岸线总长14000多千米。全国海岛人口约500余万人,海岛地区年生产总值近3000亿元。近年来,海岛地区经济社会快速发展,但海岛生态文明也面临着严峻挑战。

“个别海岛地区目前尚未制定完善的发展规划,没有合理地确定开发和保护区域,随意、粗放型开发现象仍然存在;许多海岛的水、电、交通等基础设施薄弱,生活必需品紧缺;一些海岛地区环境保护手段和措施比较落后,甚至个别海岛污水直接排海,垃圾裸露堆放,对海岛生态环境造成严重损害;由于自然灾害和人为原因,海岛生态环境遭受破坏。如随意倾倒垃圾、污水和有害废物,造成海岛本体及周边海域生态恶化;偷采、滥采珊瑚礁以及其他珍稀动植物资源,随意砍伐红树林,致使海岛及其周边海域生物多样性降低,海岛生态系统退化;海岛百姓环境保护意识淡薄。一些岛上居民随意丢弃生活垃圾、私搭乱盖房屋、随意排放生活污水等现象仍然存在。”在此次全国海岛联席会上,国家海洋局对海岛地区目前面临的生态文明建设问题作了以上总结。

海岛应如何平衡经济发展和环境保护的博弈?“海岛地区建设绝不能走大陆上传统的高能耗、高污染的老路子,必须把生态文明建设放在首位。”国家海洋局副局长张宏声强调。

为解决海岛地区基础设施落后、自然资源匮乏以及生态环境退化等问题,国家相继启动了海岛生态修复、海岛生态实验基地建设等行动,引导新能源、新技术、新材料在海岛开发保护中应用。本次全国海岛联席会议邀请环保企业参加“节能环保技术产品展示会”和“海岛生态文明建设论坛”,就是希望为海岛地区和环保产业架起信息沟通与合作交流的“桥梁”。



国家海洋局天津海水淡化研究所研发的风光油储海水淡化一体化装置受到参会者的关注。 本报记者 杜 铭摄



经过环境综合整治的舟山白沙岛面目一新,成为海钓爱好者心中的乐园。 本报记者 杜 铭摄

张宏声指出,海岛生态文明建设要发挥好政府引导与市场主导两个方面的作用。今后在海岛生态保护和开发利用工作中,要加强政府引导,通过政策、资金等手段引导节能环保技术产品加快在海岛地区推广应用。企业要加强科技创新,提升产品技术水平,切实开发研制适用于海岛的节能环保技术产品。

在本次会议上,国家海洋局海岛管理司司长吕彩霞发布了《适用于海岛的节能环保技术产品目录》,共涉及固废处理、可再生能源利用、生态修复与保护、节能环保建筑材料与工艺、水处理与利用共5个大类45个型号产品,BME抑尘技术及解决方案、Puresino超滤膜系列产品、海水淡化装置、风光互补照明设备、海水源热泵机组等在业界广受好评的多项国内外高新技术产品均收录在内。

据了解,这是我国首次为海岛生态文明建设提供技术产品方面的指导性意见。这份

海岛:对环保产业有特殊贡献

《目录》的制订是中国环境保护产业协会受国家海洋局委托,协助筛选环保技术和组织环保企业参加海岛生态文明建设。

中国环境保护产业协会副秘书长郝淳介绍,海岛对环保技术产品的需求主要集中在可再生能源技术产品、绿色环保建筑产品、污水处理与回用技术产品、固体废物物综合利用技术产品、水资源综合利用技术产品和海岛生态修复技术。“我国在这些领域拥有丰富的技术储备和较高的研发生产能力,相信可以助力海岛生态文明建设。”

他说,我国环保产业经过30多年的发展,整体技术水平与国际先进水平的差距不

断缩小,部分领域甚至达到国际领先水平。比如江西金达莱的兼氧膜生物反应器就曾战胜发达国家的竞争对手,中标联合国维和部队的生活污水处理设备。

实际上,海岛地区自身对于节能环保技术也具有强烈的需求。浙江舟山市普陀区副区长张文科介绍,国电舟山普陀6号海上风电场2区工程前期工作正在加紧推进,成为浙江省首个获得国家“路条”的海上风电场项目,该项目总投资30亿元,装机容量为25万千瓦。普陀区已建成海水淡化工程3处,其中,六横10万吨/日海水淡化和综合利用工程计划在今年底投入使用。

郝淳进一步指出,此次出台《目录》是希望推进为海岛生态建设服务的环保产业发展,通过市场的竞争机制,优胜劣汰,从而提升我国环保产业的发展水平,这既是挑战,也是一种机遇。

董智武等海岛地区的代表还反映,国家对节能环保产品的推广应用缺少系统、全面的政策制度保障,特别是风能、太阳能、潮汐能等开发成本高、见效慢的清洁能源发展方面,政策支持力度偏弱,不利于清洁能源的开发利用。而县级地方财政十分有限,基础设施投入对财力需求的矛盾日益突出。

此外,由于远离大陆和诸多资源环境因素制约,导致海岛人才集聚较难和本地人才外流,海洋科技与管理人才短缺,这也制约了节能环保新技术产品在海岛落户开发和利用。白沙岛由于没有学校,很多居民为了子女上学已经举家搬迁,这个过去拥有2800多人的小岛,现在只有800人在岛上日常居住。

海岛:对环保技术有特殊需求

“节能环保技术产品市场不规范,产品良莠不齐,市场准入门槛低,使用节能环保产品的成本过高,售后服务差,影响了节能环保技术产品的推广应用。”浙江省温州市洞头县县长董智武的发言,反映了很多海岛地区在选择节能环保技术产品时遇到的苦恼。他说,洞头县城南污水处理厂建成后,因处理技术原因造成运行不稳定,而技术改造的费用又很大,使发挥的效益受到很大影响。

此外,由于海岛风力大,洞头县现有公用设施上安装的风能、太阳能利用设备抵抗风力能力弱,受损严重,不利于在海岛地区的推广;还有一些假冒伪劣的节能环保技术产品充斥市场,使人很难判定产品的真假,打击人们使用消费的积极性。

由此可见,受海岛特殊地理自然环境条件,特别是台风的影响,对节能环保新技术产品的质量要求比在大陆上要高很多,如材料的抗风、耐腐蚀等,开发应用的关键技术还有待提高。

“海岛经济发展相对滞后,要求提供低成本、经济实用的技术和产品;居民居住比较分散,要求通过小型设备实现污染物的分散处置;水电等基础条件不足,要求设备节电、质量可靠、易于维护;自然条件相对恶劣,要求厂家有针对性地进行防风、防潮、防腐等设计。”郝淳强调,由于海岛与陆地环境有较大不同,使得海岛对环保技术产品的需求也与陆地上的有一定差异,这需要环保企业进一步开发出适用的技术和产品。

清洁乡村,昭平打出“绿色算盘”

本报记者 周晓骏 童 政

力朝着建设成为“全国有特色的宜居宜业养生休闲型山水森林城”的目标迈进。

一片森林、一条桂江、一座古镇、一片茶园、一群寿星。在该县归纳出来的五大资源中,每一样都与生态有关。“绿色生态是昭平最大的财富、最大的优势、最大的品牌。”昭平县委书记陈有辉说:“昭平要搞清洁乡村,要加大投入,因为这本身就是发展养生休闲旅游业和生态农业的要求。”

面对清洁乡村活动,昭平打的是“绿色算盘”。于是,一个年内财政投入3000万元的计划便顺利推出了。财政资金重点投向垃圾池、垃圾中转站等公共基础设施,而日常保洁则由村民为主体并探索多元化的投入机制,对县城20公里以内的5个乡镇实行“村收集、镇运输、县处理”全覆盖,20公里以外的7个乡镇实行“屯分类、村收集、镇运输、县处理”。

从昭平县城南的明源街进入昭平镇龙坪村大洲屯,美丽的荷塘、清澈的溪流、清洁的田园、优美的村庄相得益彰。村中的小公

园里,三三两两的村民或小憩、或闲聊、或端坐、或下棋,一派恬静悠然的景象。

增加农村垃圾清运设施,建立农村保洁机制,很大程度上改变了农村保洁工作薄弱甚至空白的现象。“要从根本上实现‘清洁家园、清洁水源、清洁田园’的目标,还得在转变农村生产方式、建立农村循环生产体系上下功夫,走一条‘环境友好、集约高效、协调可持续发展’的绿色崛起之路。”昭平县委书记刘秋梅对记者说。

“大道理我不清楚,但我看到不喷农药、专施有机肥的有机茶能卖更高的价钱,我们就都不喷农药而是装诱虫灯、放农家肥了。”一位茶农的心里话道出了他对生态的理解。生态意识、清洁习惯往往是在生态产业的发展过程中逐步形成的。2012年,昭平县茶园面积达到16万亩,已经通过无公害茶园认证面积11.2万亩。全年干茶产量7000多吨,总产值近8亿元。直接从事茶叶产业人数约8万人,全县农民人均茶叶单项收入达1550元。

“现在我们家煮饭、烧水炒菜全部用沼气,既省钱又卫生,不烧柴火,饭菜同样香!”在昭平县昭平镇江口村农户李新的家,只见庭院内干干净净,厨房里整洁卫生。

来到李新家的桑园,他的爱人正忙着组织村民给桑树施肥。李新告诉记者:“养蚕剩余的蚕沙经过沼气池发酵后的沼气和沼气渣施用于桑苗,桑叶绿油油的,生态养蚕效果很好。”

近年来,昭平县积极推广实施现代生态农业种养模式,大力发展生态循环农业,实现了沼气、养殖、种植、生态环保的联动效应,形成了富有地方特色的生态循环农业产业链。目前,该县已建成农村户用沼气池4.5万座,适宜建池农户入户率达70%,年可节约薪柴11.3万吨,仅此项目全县可节约增收约5020多万元;全县涌现出如江口村的“桑—蚕—沼—桑”、福行村的“猪—沼—茶”、临江村的“猪—沼—鱼”、河井村的“猪—沼—果”、龙坪村的“猪—沼—菜”等一大批极具地方特色的生态循环模式示范村。



人@现场

环保部公布重点流域水污染防治专项规划2012年度考核结果

重点流域未达标

断面比例达21.9%

本报讯 记者鲍晓倩报道:环境保护部近日通报,根据国务院办公厅转发的《重点流域水污染防治专项规划实施考核暂行办法》(以下简称《考核办法》),环境保护部会同发展改革委、监察部、水利部、南水北调办等部门,分别对淮河(含南水北调东线)、海河、辽河、松花江、巢湖、滇池、黄河中上游、三峡库区及其上游、长江中下游等9个流域涉及的25个省(区、市)人民政府2012年度实施《重点流域水污染防治规划(2011—2015年)》和《长江中下游流域水污染防治规划(2011—2015年)》(以下合并简称《规划》)情况进行了考核。

环保部有关负责人表示,2012年,各省(区、市)全力实施重点流域水污染防治专项规划,水污染防治取得了积极进展。淮河流域山东省、江苏省、安徽省、海河流域山东省、内蒙古自治区、河南省、辽河流域辽宁省、黄河中上游流域河南省、三峡库区及其上游流域重庆市、长江中下游流域江苏省、江西省、广西壮族自治区、安徽省、河南省2012年度《规划》实施情况良好。

截至2012年底,《规划》共安排项目6844个,已完成(含调试)项目1840个,占项目总数的26.9%;在建1461个,占21.3%;前期准备1449个,占21.2%;未启动2094个,占30.6%。长江中下游、海河、淮河、黄河中下游、松花江、辽河、巢湖、三峡库区及其上游、滇池的水污染防治项目完成率分别为41.3%、36.6%、34.8%、23.0%、22.0%、21.3%、15.0%、8.4%、6.9%。《规划》确定的428个考核断面,实际考核断面415个。其中达标断面324个,占断面总数的78.1%;未达标断面91个,占断面总数的21.9%。淮河流域、长江中下游流域、三峡库区及其上游、海河流域、辽河流域、黄河中上游、松花江流域、滇池流域和巢湖流域考核断面综合达标率(达标断面比例)分别为89.9%、87.5%、83.7%、81.8%、79.2%、75.0%、62.9%、48.3%和33.3%。

这位负责人表示,当前水环境形势依然严峻,规划项目实施进度不够理想,农业面源污染量大面广,管理手段薄弱,已经成为流域治理的重点和难点问题。结构性和区域性污染也日渐突出,各流域城市污水处理均不同程度地存在管网不配套、处理设施效能发挥不足、脱氮除磷设施建设滞后、污泥得不到妥善处置等问题。

下一步,环境保护部将按照《考核办法》要求,对未通过考核的辽河流域吉林省四平市相关区县、巢湖流域安徽省合肥市相关区县和六安市相关区县、滇池流域云南省昆明市相关区县、三峡库区及上游流域湖北省恩施土家族苗族自治州相关区县,暂停其新增主要水污染物排放建设项目的环评审批。国务院有关部门和各省市人民政府将逐级分解规划目标、任务,明确建设计划,拓宽投资渠道,落实建设资金,加强调度和管理,加快项目建设进度,实现治污效果。

空气动力节能公交车亮相北京



日前,一辆空气动力节能公交车亮相北京街头。这种完全用空气动力代替普通汽、柴油发动机起步的技术起到了减少油耗、减少污染的节能减排效果。 新华社记者 李明放摄

家居业启动“绿色产业链”

本报讯 记者艾芳报道:眼下,因受能源、环保、用工成本攀升等因素影响,以及国内房地产市场变化的影响,中国家居建材行业陷入了低迷期。面对严峻的市场考验,近日圣象集团执行总裁郭辉表示将打造绿色产业链,致力于整个产业的可持续发展。

圣象的绿色产业链包括基材、工厂、研发、设计四大环节。郭辉表示,基材选择国外经FSC权威认证的合法优质木材,生产和研发中实现了生产过程的“废料零排放”,在品质控制上,圣象实验室也获得了国家级实验室认可,并与美国合作建成世界一流的圣象E0级健康基材生产基地,率先在中国采用F4星级国外先进标准。



人@现场



广西昭平,森林覆盖率达84.2%,人均有林面积、人均活立木蓄积量均居广西前列,是名副其实的生态大县。这里保留了“中国最美乡村”黄姚古镇,培育壮大了亿健、将军峰、象棋山、故乡等著名茶叶品牌。一直以来,昭平人民吃的就是旅游、茶叶等生态饭。