

近年来,福建省在生态环保领域精耕细作,取得了经济发展与生态保护的双赢——

碧水青山 八闽如画

本报记者 石伟

生态文明先行示范区巡礼

编者按 中共中央关于“十三五”规划的建议提出,设立统一规范的国家生态文明试验区。2014年,福建省成为生态文明先行示范区之一。《绿周刊》组织记者深入一线采访,在总结前期生态文明先行示范区建设经验的基础上,为设立统一规范的国家生态文明试验区建言献策。



上图 多年的生态保护不仅让福州有了良好的人居环境,也让福建有了经济社会绿色发展的助推器和永动机。图为福州市一景。

右图 良好的生态环境是福州生存和发展不可替代的基本资源。图为福州市西湖公园木栈道。

当国内诸多城市被雾霾所困,“清新福建”四个字正成为这个省的金字招牌。在这块招牌的背后,凝结的是全省干部群众几十年致力生态建设,戮力保护生态环境的心血与汗水。

拥有12.4万平方公里国土面积的福建省,65.95%的森林覆盖率使其连续37年站在全国榜首位置。2015年上半年,全省12条主要河流水质持续优良,水域功能达标率97.8%,Ⅰ至Ⅱ类水质占比为93.1%,较全国平均水平高出29个百分点。全省9个设区城市空气质量均达到或优于国家环境空气质量二级标准,达标天数平均为96.2%,比全国平均水平高出23.5个百分点。

近10多年来,福建省在地区生产总值保持年均增长12.6%、财政收入翻两番的同时,经济发展与生态保护取得双赢。福建也成为全国为数不多的水、大气、生态全优的省份之一。生态保护不仅使福建头顶“清新”桂冠,也成为福建经济社会绿色发展、永续发展的助推器。

生态红线守住环境底线

汽车沿着厂区道路蜿蜒前行,抬眼是隆隆滚动的煤炭传输带、钢花四溅的炼钢高炉和高耸入云的炼焦烟囱;车窗外是茵茵的绿树、盛放的花朵和一畦畦清澈的碧水。不是亲眼所见,一定不会相信这里是一座有着近60年历史的大型钢铁企业。

“要是早些年来三钢,我还不带你们到厂里去参观。那时焦炉车间烟冒的是黑烟,工厂上空经常罩着一层黑云。”说起环境治理前后的三明钢铁集团公司,总经理曾兴福感慨很多。三钢与三明市区一河之隔,治理前工厂的粉尘和黑烟让对面的市民怨声载道。钢铁企业的污染物主要为二氧化硫,而国内当时的脱硫技术尚不过关。省市两级政府和三钢下决心在脱硫技术上加以突破。

从2006年起,三钢历经无数次技术攻关,用8年时间啃下了这块硬骨头。2014年,三钢全生产线实现了从半脱硫到全脱硫的跨越,其全脱硫技术领先于全国钢铁行业,成为国内钢铁企业学习和取经的样板,也为三明这座有着“中国绿都”、福建“绿色宝库”称誉的山区城市绿色发展作出了可贵的贡献。

“三钢在三明属于污染物排放量最大的企业,但治理力度最大,成效最显著。”三明市环保局局长吴成球对《经济日报》记者说,在三钢的示范和带动下,当地企业环保意识显著增强,2014年,三明市减少固废排放20万吨、污染物排放1万多吨,全市二氧化硫排放减少了

50%。三明市市长杜源生说,“三明市在环境治理和生态保护问题上不打折扣、不谈价钱、不讲情面。除了坚决遏制污染、不上污染项目之外,在环保技术上也积极追求突破”。

环境治理没有资金和政策不行。仅有资金和政策,没有铁腕手段也不行。为了杜绝一些地方和企业环境保护问题上打擦边球、躲猫猫的情况,福建省于2014年9月划定了全省生态功能红线并建立了全省生态功能红线划定工作联席会议制度和定期调度通报机制,将9个陆路类型和10余个水域类型纳入最严格的管控。这些区域内禁止一切与生态保护无关的开发建设活动、禁止进行工业化城镇化开发和围填海工程等海洋开发活动。福建省环保厅厅长朱华表示,生态功能红线是全省生态安全的底线,在确保省域重要生态功能区、敏感区和脆弱区纳入红线管控的同时,福建省在将市域和县域的重要生态区域一并纳入并实现全省生态功能红线保护,“一张图管到底”,红线一旦划定,就要确保保护面积不减少、保护性质不改变、生态功能不退化、管理要求不降低。

创新环保技术谋发展

地处福建惠安县山霞镇的福建翔翔集团是一家创建于1993年的石材加工企业,其环境园林雕刻、宗教艺术雕刻、建筑装饰和幕墙产品在国内外市场都占有很大份额。说起企业近年来通过技术创新改善生产环境带来的良好效益,公司董事长蒋细宗有着自己的心得。

“石材加工历来是粉尘多、下脚料多、污染多的‘三多’产业,华丽的大理石雕刻背后是大量无法降解的废弃物和漫天飞舞的粉尘。这种情况困扰了企业和当地政府很多年,但一直苦于没有成熟的减排技术和废物利用手段。近年来各级政府加大环境治理力度,政府决心大,企业压力大。我们必须从根本上进行自

我革命,彻底摒弃过去粗放落伍的生产方式。公司成立的科技攻关小组与国内一流的污染治理机构合作研发环保技术,一揽子解决废水、粉尘、噪声、固废问题。”蒋细宗边说边把一份当地环保部门2014年监测的数据报告递给记者。报告显示,翔翔公司的废水处理通过8级污水沉淀池絮凝沉淀净化后全部回收利用,已实现生产废水零排放;配套建设的XP吸排式除尘设备将粉尘处理后与废水沉淀污泥集中收集,由水泥砖厂加工成制砖原料;用石材边角料回收进行破碎加工后产生的石子已在建材和道路铺设等领域广泛应用。

蒋细宗对《经济日报》记者说,我们在治理污染方面交了不少学费。现在我们明白,在环境保护问题上企业要算大账、算长远账。他说,治理后的翔翔公司这些年连续获得全国工业旅游示范点、福建省第一批非物质文化遗产生产性保护示范基地、福建省文化产业示范基地等数十种荣誉和称号,对企业的无形资产是极大的加分。

传统型企业治理污染需要“洗心革面”,新型工业区则需要“先谋后动”。设立于2001年6月的福州江阴工业区是福州市对外开放的重要窗口和现代工业集聚区。工业区负责人告诉记者,福州市委、市政府在建设之初就把高起点、低污染、以循环经济和节能减排带动产业发展作为园区的主线和红线。10多年里,这些理念一一成为现实:投资1.1亿元建设的污水处理厂,每天可处理4万吨污水,每年COD去除量1300多吨、氨氮去除量130多吨。入园企业的生产污水全部接入污水处理厂收集管网,经处理达标后实现深海排放。投资529万元、日处理能力100吨的垃圾转运站实现了“一般固废统一收集转运。园区西部的化工区正在建设基础设施配套、节能减排、物料互供、资源配置,寻求企业效益最大化的循环经济业态,区内企业能够通过管道相互供应各类化工原料和物料,发电厂的蒸汽余热能够向区内用汽

企业集中供热,包括化工、印染、化纤、建材、造纸、水产、医药等多个领域的区内企业都并入集中供热管网并使用集中供热蒸汽。在实现节约能源、降低成本的同时,工业区的空气质量一直稳定在优良水平。

山清水美造就宜居环境

在日前举行的“中国生态文明论坛福州年会”上,福州市市长杨益民说,山水自然之美是福州最显著的特色,良好的生态环境是福州生存和发展不可替代的基本资源,也是未来发展的核心竞争力所在。近年来,福州市先后被评为国内“最宜居城市”、中国“绿色城市”、“首批创建生态文明典范城市”和“省级生态市”,城区环境空气质量达标天数为310天,优良率为92%。这些成绩背后是福州市多年来坚持环境保护与经济发展并举、经济发展反哺环境建设的不懈努力。

记者在福建采访,最直接的感受是山清水碧,空气清新。北部山区的迤逦青山和沿海城市的蓝色海域构成了八闽大地如画的景色和优良的生态。作为省级生态文明先行示范区之一,福建有着得天独厚的生态资本和优势,同时也肩负着保护青山绿水、守住生态红线的使命和责任。福建省委书记尤权在日前召开的全省生态环境保护工作会议上说:“习近平总书记提出的‘生态资源是福建最宝贵的资源,生态优势是福建最具竞争力的优势,生态文明建设也应当是福建最花力气的建设’的要求已经成为全省人民的共识。他对与会的干部提出,在生态环境建设上,福建每一届省委、省政府都有沉甸甸的责任。现在责任传到我们肩上,我们要以铁的意志和行动把这份责任真正扛起来、传下去,走出一条具有福建特色的生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。”

谈天说绿

北京怀柔的箭扣长城是一段因危险闻名的野长城,深受户外运动爱好者的青睐。箭扣长城上,有两棵已有百年树龄的松树,被人们亲切地称为“姊妹松”。然而,近年来户外运动兴起为这两棵松树带来了“灭顶之灾”。先是“妹妹”夭亡,后是“姐姐”身上爬满驴友的照片也在近几年频繁出现于知名的户外论坛。虽然这种不文明行为遭到很多网友谴责,然而还是没能阻止有些人探险、猎奇的脚步。2015年底,松树“姐姐”已彻底枯死。

窥一斑可见全豹。“姊妹松”的衰败也是野长城缺乏保护的磨难史,更是驴友不遵规守法、不文明游览的耻辱史。早在2003年,北京市就出台了《长城保护管理办法》,明确规定禁止“组织游览未批准为参观游览场所的长城”“攀登未批准为参观游览场所的长城”,违反者将被“文物行政主管部门责令改正,并可处罚款”。然而令行不止多年,其背后的原因除了主管部门管理监督的鞭长莫及,更折射出了驴友们不合格的“户外观”。

户外运动的魅力在于它让人挑战体能,纵情山水,身心都得到极大的放松。然而就在人们体会到来自大自然的快乐时,却忽视了最重要的一点:保护环境。现在,很多户外团出发时领队都会专门提醒,让大家带走游览途中产生的垃圾,甚至在游览过程中捡拾游人之前留下的垃圾。然而户外团资质缺少监管,良莠不齐。他们肆意攀爬野长城,留下垃圾不说,甚至破坏草木,无视生态环境。这就不难解释为何长城上渐渐没了箭扣松的立足之地了。

此外,扭曲的“寻找刺激、征服自然”的激进观念更是户外运动者亟须正视的积弊。从箭扣松上的游人照片不难看出,有不少驴友把成功登顶的喜悦建立在破坏生态环境和草木之上,这种“勇气、豪气”实在令人难以苟同。户外的乐趣源于自然,美景激发了人们“一览众山小”的豪情,让自然美景常在常新更应是户外运动者要坚守的运动准则。

在离箭扣不远处的西栅子村有一个著名的“山野之约”,带走垃圾,不随地乱扔;走小路,不踩踏农田;不吸烟,不燃放鞭炮;使用背包,不用塑料袋;不破坏花草树木。谁也想不到,这是一位叫威廉·林赛的英国人在上个世纪写就的。他完成了一个人独行中国长城几千公里的壮举,并完成了从挑战者向保护者身份的过渡。希望户外运动者同样尽早自觉行动起来,热爱自然,更要保护自然。

上海首个郊野公园开园——

枫林这边独好

本报记者 吴凯

岁末年初之际,位于上海金山区的廊下郊野公园,因一个被称为“枫叶岛”的地方而走红,这片占地仅300亩、种有8000株北美红枫的林地,两周时间接待游客超过20万人。

走进“枫叶岛”,记者被林子里一抹抹深红、浅红的颜色吸引,不少游客举起相机拍个不停。一位摄影爱好者告诉记者,“枫叶岛”只是郊野公园的一角,廊下的郊野公园还有不少“处女地”呢。

记者了解到,廊下郊野公园是上海在建的5个郊野公园中第一个开园的,这里总体规划面积21.4平方公里,其中先期开园部分占地5.8平方公里,包含了上海农科院葡萄基地、农业科普馆等20个重点旅游项目。该园以“农”为主题,围绕生产、生活、生态“三生共融”规划理念,多自然、少人工,形成了拥有“生态观光区、生产游憩区、生活体验区”三大功能片区、集“现代农业科技、科普教育、文化体验、旅游休闲于一体”的“多功能农场型”郊野公园。

廊下郊野公园林地资源丰富、品种繁多,除枫林外,还有200亩香樟林、700亩紫荆花、800亩桂花林、3400亩经济果林、6000亩水源涵养林及万亩粮田,是原生态、农业资源、自然生态、自然村落的有机结合。其中水源涵养林四季冠盖如茵,具有水土保持、滞蓄洪涝、调节水源、改善水质、调节气候和保护野生动物等生态功能。涵养林中设有慢行步道,供市民散步、休闲,置身其中仿佛天然氧吧。据悉,倡导低碳、循环、生态的“零碳馆”也将在郊野公园核心区先期引入,取得经验后适时推广。

金山区委书记李跃旗告诉记者,金山区围绕保护生态环境、建设美丽乡村,通过打造廊下郊野公园、特色民居,发展乡村旅游事业,推进社会主义新农村社区建设,也为市民提供了休闲旅游、观光体验的绿色生态环境。郊野公园既“绿”了环境,也“绿”了产业、“绿”了家园和生活。

廊下郊野公园在建设中,注重延续历史文脉,围绕保护江南水乡的农村特色,以土地综合整治为抓手,整合归并零散的宅基地,推进自然村落改造,并在农民建房制度、农村土地制度、农民社会保障补偿制度等方面先行先试,建成了“白墙黛瓦观音兜”的特色民居小区。

李跃旗表示,金山建设郊野公园中,力图把环境建设下成一盘活棋,在建设公园的同时,发展农村休闲旅游关联产业,鼓励农民参与乡村旅游,使农民收入由单一的土地耕作转变为经营性、财产性、转移性和工资性为一体的多元化收入。比如,郊野公园一方面把金山传统的葡萄、蘑菇、蜜桃等瓜果园区纳入其中;另一方面又将瓜果园区打造成融观光、采摘、餐饮于一体的特色农业,仅此一项就让廊下镇60多户农民家庭年均收入达20万元。

在郊野公园建设中,当地居民获得了看得到的实际效益,参与的积极性也与日俱增。目前,廊下镇已顺利完成60%的村庄改造。如今,在廊下镇中华村被列为国家农业部“美丽乡村”建设试点单位后,又将全镇规划保留的自然村落均纳入美丽乡村村范围。今后,廊下将整合现有资源,改善农村公共环境和农民生活条件,打造具有廊下特色的“村美人和”的新型农村社区,为市民提供一份“望得见田、看得见水、记得住乡愁”的休闲游憩空间。

“十三五”期间,我国大气、水、土壤污染治理将带动环保市场总投资17万亿元——

绿色金融助力环保产业腾飞

本报讯 记者杨阳报道:由中国工业环保促进会主办的“2015中国工业环保与绿色金融论坛”日前在深圳召开,旨在为中国工业环保行业资金瓶颈问题提供解决方案,为环保设备用户、环保设备供应企业以及境内外金融机构搭建交流与合作平台。

近年来,中国正面临严峻的环境挑战,经济绿色转型亟需创新金融模式作为发展支撑。中国工业环保促进会常务副会长兼秘书长李英冀指出,生产方式“绿色化”,尤其是工业领域的“绿色发展”需要全民的参与,官方和民间机构的引领作用不可替代。本次论坛旨在吸引社会更多的目光和注意力,撬动民间资本,构建绿色金融体系,把金融界、工业界、环保界的各种资源整合起来,从而建立多渠道、多层次、多元化的环境经济体制,以更加有效地推动工业环保协调发展。

据测算,随着《大气污染防治行动

计划》《水污染防治行动计划》和正在制定中的《土壤污染防治行动计划》的实施,将直接带动环保产业投资6万亿元,并将带动“十三五”期间环保市场总投资达17万亿元。

东江环保股份有限公司总裁陈曙生认为,环保投入不足是我国环境问题产生的重要原因之一。“十三五”期间,环保产业需要国家政策的全面支持和巨大资金投入。未来,产业发展趋势将体现在固废产业实现生态化转型、环保服务产业平台化协同发展新模式、技术创新驱动产业发展、资本加速环保产业重购和资源整合、“环保互联网+”助推环保产业升级等方面。

中央人民政府驻港联络办经济部副部长雷海秋表示,从中央要求和当前环境灾害频发的情况来看,环保问题必须得到政府、企业和社会各方面的高度重视。他建议,内地环保行业可以多与香港环保行业进行交流、探讨与合作。

内地企业可以在香港建立自己的融资平台。同时,在“一带一路”建设中,内地环保企业也可在香港设立对外投资平台。

十八届五中全会中通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》中明确提出,“发展绿色金融,设立绿色发展基金”。2015年12月23日,央行发布公告称正式在银行间债券市场推出绿色金融债券,为金融机构通过债券市场筹集资金支持环保、节能、清洁能源、清洁交通等绿色产业项目创新了筹资渠道。

在探讨创新绿色金融模式时,凯源融资租赁(深圳)有限公司执行董事石柱认为,融资租赁产品独具“融+融”优势,以“资产信用”为基础,能有效控制资金走向,直接服务于实体经济。基于这一特点,融资租赁在解决地方政府投资平台环保投资乏力、中小企业融

资难、推动企业技术改造和设备升级、促进企业产品销售等方面具有不可替代的独特作用。节能环保领域的不少业务有着较大资金需求,这些业务不仅有国家政策支持,而且所需设备具有较好的通用性,有较大市场作为支撑,适合融资租赁业务发展。

深圳三泓资产管理有限公司副总裁黄潮春则表示,引入私募股权投资支持环保企业势在必行。环保项目具有前期资本开支大、投资回报周期长但盈利相对稳定的特点,随着我国环境保护进程的加快和资本市场的不断完善,引入私募股权投资支持环保企业发展势在必行。私募机构应在持续优化风险与效率的平衡管控基础上,进一步整合投资决策流程,不断延伸投资企业的环保产业链,帮助环保产业完善公司治理结构、优化资源配置,发现环保企业投资价值,发挥投资对增长的关键作用,促成多赢局面。