

走过发展的弯路之后,大理开始“像保护眼睛一样保护洱海”——

大理好风光 洱源绿水长

本报记者 周斌 梁剑箫

绿色人物

于黎,十多年扎根云南深山老林研究滇金丝猴保护。在这位38岁女科学家的心理——

保护环境

就是保护生物多样性

本报记者 陈頔



大理建成生态湿地近万亩,治理流域水土流失面积189.8平方公里。 雷桐芬摄

前不久,美国一份大报头版的报道引起国人的广泛关注。某上海商人放弃繁华大都市,不远千里,迁居云南,住进大理,只为享受更为舒适的生活环境。

报道刊出时,记者恰巧在大理。读得此文后,忍不住询问身边的大理人,这里的自然生态环境,真如文中所述那样好吗?大理人说,没感觉啊,我们一直都是生活这样的环境里,每天日出日落,很正常嘛!可是当记者再问一个刚到大理旅游的外地人时,这位游客却对大理的环境连声赞叹。

本地人和外地人对大理截然不同的看法,从一个侧面折射出大理良好生态的可贵。很多人并不知道,为了守护住眼前这美丽宜居的风光,大理人付出了多少努力。

早在上世纪50年代末,风靡全国的电影《五朵金花》就向人们展示出大理风光的独特和神奇。“大理三月好风光”的歌词自此家喻户晓。大理人有句口耳相传的俗语“下关风吹上关花,苍山雪映洱海月”,彰显出大理水资源的重要性。改革开放带来工业化的浪潮之后,大理人也曾经只顾着加快经济建设的步伐,一度忽略了生态环境的可持续发展,走了弯路。

在大理州洱源县的苕碧湖生态湿地公园,洱源县环保局副局长龚双斌指着不远处的一片柳岸芦湾之地,感慨地说:“那里曾经是一片‘农家乐’饭庄,生意好得很,每日的客流量相当大。不过环境也破坏得比较严重,水质只能徘徊在‘五类’上下。”

过度开发导致了自然环境的恶化。大理人很快意识到问题的严重性,不能再继续走盲目破坏生态、追求经济增长的老路了。但是,新的发展路径如何确立?大理

追根溯源,洱海70%的水都来自大理洱源县的河与湖。

洱源人眼中,“洱源净,洱海清,大理兴”。洱源的一举一动,就是洱海生态保护的一幅缩微地图。洱源的水“净”了,洱海也就“清”了。

要治水,治污是关键。沿湖沿河各村庄的垃圾、污水和畜禽粪便成为洱源治理的三大“拦路虎”。洱源县对症下药,采取垃圾中转站焚烧填埋、污水处理系统以及还田施肥再利用的策略,逐一击破,科学治污。

在苕碧湖附近的一个村子里,记者看到了很多村民饲养的奶牛。大理州环保局有关人士表示,洱源的畜禽粪便主要来自于各村庄养的这七万头奶牛。这些粪便有40%还田当肥料,20%进入太阳能沼气站,剩下40%则进入在建的生物有机肥厂,转化成有机肥料,二次循环使用。

科学治污的同时,政策支持也不断加大。《大理州洱海管理条例》颁布实施,并先后两次修订,将洱海正常来水年的最低生态运行水位从原先的1962.69米提高到1964.3米,确保洱海生态用水。《大理州湿地保护条例》、《大理州苍山保护条例》、《大理市洱海西保护条例》随即出台,公布实施洱海水污染防治、垃圾污染物处置、滩地管理等一系列单项管理办法,形成较好的洱海保护治理法规体系。

同时,大理人还构思出一个“2333计

要保护好环境,既要治好污染,也必须实施重大生态工程。大理实施了退耕还林工程、天然林保护工程,建立了森林生态效益补偿机制。多年来,大理州累计完成退耕还林119.1万亩,平均每年有1.1亿元直接转化为农民收入。全州3053.11万亩林地中,纳入生态效益补偿1050.96万亩。

乘着缆车,登上苍山之颠,只见一片片松树林高耸入云。“未来5年,大理的森林管护将完成1468万亩,森林覆盖率达60%以上,林业总产值200亿元以上,城市建成区绿化覆盖率将超35%。”大理环保局有关人士的自豪之情溢于言表。

重大生态工程不断推进的同时,经济建设也在如火如荼地展开。在洱海流域,生态农业得到大力推广,建立了无公害、绿色、有机食品基地,发展名特优蔬菜及园林花卉为主的特色高效生态农业。规模化畜禽养殖区的建设和畜禽粪便处理的实用技术研究也陆续开展。

产业结构得以优化,新建工业项目重点向工业园区集聚,农产品加工、机械装

风花雪月总关水

无论是清新的空气,还是绚丽的花朵,都离不开洱海的滋润。一

系列治污措施实施后,大理的“眼睛”开始“亮”起来

人发现,不论是稳居全国各城市前十位的大理空气质量,还是街上一年四季随处可见的奇花异草,抑或苍山之颠陈迹于落叶松之上的星星霜雪,都离不开“水”——洱海的滋润。

一套经济发展和生态保护双赢的治理办法随即浮出水面。大理州委、州政府提出“美丽洱海,幸福大理”的宗旨,秉持“建

设绿色流域”的理念,坚持生态优先、环境优先、洱海保护优先的原则,开始“像保护眼睛一样保护洱海”。

减源、截污、修复、再利用……“双取消”、“三退三还”、“三禁”(禁磷、禁白、禁牧)的治湖措施陆续推出;建成生态湿地近万亩,治理流域水土流失面积189.8平方公里。大理的“眼睛”开始“亮”起来。

亿方清水入湖来

大理治水从源头抓起,逐一击破畜禽粪便、垃圾、污水等污染源,

同时不断加大政策支持力度



到2015年末,洱海将实现Ⅱ类水质。为此,大理在3年内将投入30亿元,实施“两百个村两污治理、三万亩湿地建设、亿方清水入湖”三大重点项目。 雷桐芬摄

划”——2015年末,实现洱海Ⅱ类水质的目标,3年内投入30亿元,着力实施“两百个村两污治理、三万亩湿地建设、亿方清水入湖”三大重点项目。

跟着龚双斌漫步在苕碧湖边,放眼望去,湖面清如碧玉,湖中有村,村中有湖,柳岸芦湾,烟渚渔歌,令人神往。

“苕碧湖中,种植着美人蕉和海菜等,

可以对湿地水质进行净化。开发湿地园之前,这里的水质标准只能达到五类以下;如今,基本上每年可以测到三类以上的水质。”言语中,龚双斌难抑兴奋。

记者了解到,2006年以来,洱海水质连续7年总体保持在Ⅲ类,其中有38个月达到Ⅱ类。2012年有7个月达到Ⅱ类,2013年1月至4月及12月为Ⅱ类。

山清水秀经济兴

在实施退耕还林等重大生态工程的同时,经济建设并未放缓,生

态农业、旅游业等绿色产业成为大理新的经济增长点

备、乳制品加工等得到重点发展。大理还积极拓展旅游业、居住产业、现代物流和服务业等第三产业,使其成为新的经济增长点。

大理州通过开展“洱海河道保洁周”、“洱海保护月”等活动,营造“洱海保护人人参与”的良好氛围,使当地旅游业和农村社会经济得到持续发展。

沿湖村民在雨季来临之前对流域主要入湖河道、湖面等进行环境集中整治。对洱海主要入湖河道、沟渠进行清淤及环洱海村落环境进行整治,减少进入洱海的污

染负荷,改善人居环境及村容村貌,提高了农村生活品质及舒适程度。

在确保环境质量的前提下,大理州2013年上半年全州地区生产总值达到295.88亿元,比2012年同期增加44.5亿元;规模以上固定资产投资186.14亿元,增长34.88%;财政总收入69.06亿元,增长14.1%。

未来,新一轮生态文明建设将在大理深入展开;三大类重点项目也会逐步推进;流域截污治污基础设施建设将不断加大。大理的水质,在确保平稳的基础上,将不断得到提升。

生态经纬度

水污染治理

要向纵深推进

来洁

环保部正在编制《水污染防治行动计划》,其核心就是改善水环境质量,将消灭劣V类污染严重水体,并重点保护好饮用水水源地、生态良好湖泊等

洱海是大理的眼睛。前些年,因为走了发展的弯路,这双明眸有些黯淡了。这两年,在确立了绿色发展的新理念后,这双慧眼又恢复了秋波潋滟的风姿。更令人欣喜的是,在确保环境质量提升的前提下,大理的经济发展也步入了良性轨道,经济生态两不误。

洱海治理所取得的成绩,只是近年来我国在水污染治理方面的一个缩影。

去年年初,辽河率先在“三河三湖”的黑名单中摘掉了重污染的“黑帽子”;在松花江流域,只生存在优良水质中的桃花水母也重现踪影……2013年,我国七大水系监测的577个国控断面中,I~Ⅲ类水质断面占66.7%,比2012年上升2.6个百分点;劣V类占10.8%,比2012年下降1.5个百分点。这些水环境质量的改善来之不易,正是得益于“九五”以来,尤其是“十一五”期间,国家对水环境治理的力度不断加大。

诚然,我们不能忘记,我国当前的水环境形势依然十分严峻,水污染物的排放总量仍然巨大。据统计,我国化学需氧量的排放量在2400万吨左右,氮氨的排放量在245万吨左右,这些远远超过了目前的环境容量。有专家测算,这些总量必须要削减30%到50%,我国的水环境才会有根本性的改变。饮水安全受到全社会高度关注,但是在有些地方,地下水污染还没有得到有效的控制,有些农村或与老百姓生活密切相关的河沟、河岔的污染问题仍然十分严重。

值得期待的是,今年我国的水污染治理将向纵深推进。环保部已经将全力推进大气、水、土壤污染治理列为全年的三项重点工作。目前,环保部正在编制的《水污染防治行动计划》,将参考“大气十条”,力图在责任、任务、措施、体制机制上有所突破,更好地推进水环境质量的改善。

《水污染防治行动计划》的核心就是改善水环境质量,一方面要消灭国控断面劣V类污染严重水体,另一方面要重点保护好饮用水水源地、生态良好湖泊等高风险水体,不能再重复“先污染、再治理”的老路。在具体措施方面,一是要大幅度削减工业污染的排放;二是要管理好城市生活污染的排放;三是要治理好农村河沟、河岔。

重现碧水蓝天,并非朝夕之功。在治理水污染的艰巨征程中,需要政策、市场、法律、科技等多方面的合力,也需要全社会的共同呵护。



黑龙江草原生态不断恢复

据新华社电 我国产粮第一大省黑龙江省近年来不断加大恢复草原生态力度,通过完成“国家退牧还草工程项目”以及种草改草等措施,恢复草原生态环境。

黑龙江省是草原大省,草原面积超过750万公顷。近年来,黑龙江不断加大草原维护和种草改革力度,充分利用围栏封育、浅翻轻耙、松土补播和人工种草技术改良草原,植被的覆盖度和优质牧草的比例得到大幅度提高,草原生态不断得到恢复。

2013年,黑龙江省充分利用国家和省里的重点项目带动农民种草改革的积极性。省级财政下达了人工草地牧草良种补贴5836万元,克服严重内涝和夏季特大洪涝灾害,复壮更新或新建人工草地100.1万亩。