

华夏绿讯 HUAXIALVXUN

青土湖湖面持续扩大

已形成22平方公里

本报综合报道 在沙尘暴策源地之一的甘肃省武威市民勤县,沙漠明珠青土湖在干涸51年之后起死回生。自2010年以来湖面连续扩大。到今年年底,这里已形成22平方公里的湖面,是杭州西湖的3倍多。为不让民勤绿洲成为“第二个罗布泊”,2007年底,国务院启动石羊河流域重点治理规划,大力压减农田灌溉面积,关闭灌溉机井,普及推广“耗水量小、经济效益高”的设施农业和高效农业。这里也是全国最早推行水权水价改革的地区之一,通过水资源总量控制、配水到户和阶梯水价,使石羊河流域及青土湖一带农业用水挤占生态用水、地下水严重过度

开采的问题明显改观。如今,在青土湖周边形成了面积约106平方公里的湿地。许多沙丘上长出芦苇。一项调查显示,青土湖一带地下水位不断回升,自2007年至今已从地下4.02米上升到目前的地下3.2米,升高0.82米,局部地方地下水埋深小于1米。在此影响下,青土湖一带植被增加,植被覆盖率已从7年前的不到20%提升到目前的40%以上。据武威市气象局资料记载,1981年~2010年,民勤县区域性沙尘暴平均次数为17.9次。而2011年到2014年,民勤县区域性沙尘暴发生次数降至年均不到1次。

四川启动新一轮退耕还林

农民可以自愿选择树种

本报综合报道 作为长江上游重要的生态屏障区,四川省日前宣布启动新一轮退耕还林。任务下达时间为2014年~2020年,总量为334.65万亩。根据要求,退耕还林的对象严格限定坡度在25度以上非基本农田坡耕地。与上一轮退耕还林不同的是,群众可以自愿选择树种,愿意种什么就种什么。

全国率先启动退耕还林试点以来,森林覆盖率提高了近4个百分点。由于启动时面临的生态形势、经济社会背景等不同,在首轮退耕还林工程中,国家政策对林种比例有明确规定,要求生态林面积至少占80%,这在一定程度上限制了农民自愿选择树种的权限。

四川省林业厅副厅长包建华说,退耕还林直补政策给退耕农户带来实惠,累计兑现政策性补助资金331.92亿元,户均5500元。更重要的是,工程区因地制宜培植了大量木竹、竹林、特色经济林等基地资源,并通过林下种养、产业配套等开发利用,加快了林业产业集群发展和农民增收致富。

随着林权制度改革、农村改革深化,四川新一轮退耕还林不再划分经济林和生态林的比例,群众可以根据自己的意愿选择树种,并支持在其自愿的基础上采取家庭林场、专业合作社等形式对还林地统一管理、经营。

四川省退耕还林工程管理中心主任张洪明说,四川省自1999年在

广西湿地保护条例明年实施

规定实行湿地分级分类保护和管理

本报讯 广西壮族自治区湿地保护条例(以下简称《条例》)近日经广西壮族自治区十二届人大常委会第十三次会议通过,将于2015年1月1日实施。《条例》首先明确政府及其有关主管部门的保护责任,规定实行湿地分级分类保护和管理。按生态功能和环境效益的重要性将湿地分为重要湿地和一般湿地,且实行名录管理,面积在8公顷以上的湿地,要列入湿地名录。通过建立湿地自然保护区、湿地公园、湿地保护小区等方式对湿地进行保护。

《条例》还明确规定,有关主管部门要定期对湿地资源开展调查建档、监测评估、生态修复等活动,在湿地开展活动不得破坏湿地生态系统基本功能。《条例》制定了严厉而有操作性的惩罚规定。在国家和自治区公布的重要湿地和湿地自然保护区、湿地公园等范围内,禁止擅自开垦、填埋占用湿地或改变用途;禁止擅自挖塘、采砂、取土、烧荒、采集泥炭;禁止擅自采集野生植物、抓捕野生动物,禁止捡拾、损坏鸟卵和鸟巢,违反者将受到处罚。

连云港编制海州湾规划

为国内同类海域生态修复提供参考

本报记者闫艳连云港报道 江苏省连云港市启动了《江苏省海州湾海洋生物资源与生态环境修复区规划(2015-2020)》(以下简称《规划》)的编制工作。《规划》主要阐明从现在到2020年海州湾海洋生物资源养护和生态环境修复工程建设的目标、主要任务、重点工程和保障措施等,为今后连云港市乃至全省环境保护和生态

建设提供行动纲领,同时为国内同类海域生态修复提供参考。《规划》根据修复目标及秦山岛、海洋牧场核心区、前三岛等功能区域的具体情况,将海域生物栖息环境营造与改善、生物幼体人工补充与自然增殖、生物行为控制与资源修复及利用过程管理、资源开发利用强度及利用方式等多元要素进行有机组合,并适当运用,以满足修复需求。



中国科学院寒区旱区环境与工程研究所日前在北京发布《中国第二次冰川编目》。近几十年来,全球气候的变暖导致世界各地的冰川纷纷表现出退缩状态,我国西部的冰川也发生了显著的变化。通过两次冰川编目对

比,发现自上世纪50年代中后期以来,中国西部冰川总体呈现萎缩态势,面积缩小了18%左右,年均面积缩小243.7平方公里/年。图为西藏山南地区浪卡子县和江孜县交界处的卡若拉冰川。

本报记者邓佳摄

以前河床显露 如今山清水秀

汀江源一江清水送下游



福建省长汀县涵前村大力保护汀江源头,河水清澈,水质达到II类。陈伟摄

◆本报记者陈伟 李良

福建省长汀县境内,千山竞秀,群峦叠嶂,清澈的汀江源水绕城而过,好一个山清水秀美丽的山城。长汀县是如何有效保护汀江源,改变传说中“山光、水浊、田瘦、人穷”恶劣的生态环境面貌?记者近日跟随福建中华环保世纪行采访组深入实地进行采访。

■治水土流失 〇成全国范例

据1985年遥感普查显示,长汀县水土流失面积达146.2万亩,占国土面积的31.5%,生态环境十分恶劣。四围山岭尽是一片红色(土壤),不闻虫鸟,不见鼠迹,不投栖息的飞鸟,旱季溪河见河床,雨季见洪涝,是10余年长江汀县水土流失、生态恶化的真实写照。“长汀县水土流失源于群众上山砍伐,造成境内山光、水浊、田瘦、人穷”,长汀县委书记魏东说。

长汀县的河田镇在2000年前曾是一片极强度水土流失区。如今已建起了面积1818亩的世纪生态园。园里树木葱茏、芳草遍地,成为长汀县水土流失治理的一个缩影和示范。

要保护汀江源水环境,首先要从治理水土流失入手,长汀县痛下决心,狠抓水土保持。2000年至今,长汀县水土流失综合治理被列入福建省委、省政府“为民办实事”项目之一,省直有关部门每年筹集1000万元用于长汀县水土流失治理。

据了解,长汀县坚持开拓创新,因长汀制宜,因长汀施策。通过创新理念、技术、机制、管理,探索出了一条适宜南方水土流失治理的新路

子:“反弹琵琶”治理理念加快了水土流失治理步伐,“等高草灌带”、陡坡地“小穴播草”、“草牧沼果”循环种养、乡土树种的优化配置等技术提高了水土流失治理效益。科技协作机制提高水土流失治理的科技含量;资金补助机制调动了人民群众广泛参与治理水土流失的积极性。

长汀县环保局局长邱文发告诉记者,经过10多年的努力,长汀县在保土治水工作上取得了可喜成效,生态环境有了显著改观,生态环境质量大幅提高。

中科院、中国工程院、水利部联合组织的中国水土流失与生态安全科学考察组在长汀考察后,称之为中国水土流失治理的品牌,是南方水土流失治理的一面旗帜;长汀县创新了中国南方水土流失治理模式,在全省乃至全国独树一帜。

据统计,仅2000年~2013年,全县投入保土治水资金27.96亿元,治理水土流失面积78524平方公里,涉及9个乡镇、118个村、22条小流域,减少水土流失面积101.08万亩。目前,全县林地面积达到17.87万公顷,森林覆盖率达79.4%,林木蓄积量1000多万立方米。

■生态获改善 〇百姓谋红利

20多年前的南坑村是长汀水土流失最严重的区域之一,被称为“难坑”。为治理水土流失,南坑村从1997年起,引入厦门银杏树王有限公司,全村大规模种植银杏,共开发5000多亩荒山种果树。

长汀县策武镇南坑村书记沈腾香介绍说,如今,昔日光头山重新披上了绿装,“难坑”的帽子也脱掉了,不仅治理了水土流失,也实现了农民增收。2013年,全村实现经济总收入

1755万元,同比增长18%,农民人均收入达10571元,同比增长16%。

记者在长汀县曾被称作“火焰荒山”的三洲镇看到,如今已是一片人工湿地公园,湿地公园波光粼粼的湖面,岸边苇枝丛生。湿地建成后,吸引了许多野生动物在这里安营扎寨,到处可见候鸟飞禽。汀江国家湿地公园以其独特的生态美成为市民休闲赏景的好去处。

“通过国家级湿地公园、汀江拦水闸坝与生态护岸等项目的实施,建设面积达22平方公里的水土流失治理实验区、湿地公园、水上乐园的生态家园实验区等来凸显绿色经济。”三洲镇党委书记蔡铭泉说。

如今被誉为“海西杨梅之乡”的三洲镇大力发展经济林业,种植杨梅树1.2万多亩,年产杨梅3000余吨,并发展了杨梅深加工的相关产业,2013年产值达1.5亿元,使得村民收入增加。

魏东介绍说,长汀县加大保护汀江源水质,恢复生态环境,把保土治水改善生态环境与“民心工程”、“生存工程”、“发展工程”相结合。鼓励农民开发性治理荒坡地,变水土流失区为经济作物区,推动水土流失治理与农村经济结构调整和地方特色产业的结合,促进农业增收和农民增收。同时,注重水土流失区剩余劳动力的转移问题,结合沿海劳动密集型产业向内地转移的契机,大力发展以针纺织业为主的劳动密集型产业,从非农渠道增加农民的收入,减少农民因农事生产及其他因素对大自然的破坏。

“保土治水,改善生态环境与民生结合,给城乡居民带来了红利。2013年全县城镇居民收入达15725元,比2000年增长了3.3倍,农村居民收入9222元,比2000年2486元增长3.7倍”。魏东说。

铁矿总有穷尽时 绿矿才是聚宝盆

临城摆脱矿山依赖促转型

◆本报记者周迎久 通讯员王永周

河北省临城县近年来积极调整产业结构,限制矿山开采,坚持把“生态发展、绿色崛起”作为加速县域发展的重要举措和促进社会和谐的重要内容,强力实施“生态靓县”战略,大力开展“植绿”活动,绿色、生态已成为临城发展的最优资源、最大潜力。

艰难抉择:绿色与灰色之争

临城是资源大县,2008年以前,煤炭、铁矿石、石灰岩、石膏等矿产企业一直是县域经济的支柱。然而,一些资源型企业经过短暂的快速发展后,开始陷入深度破坏环境、后续发展乏力的“资源魔咒”。如何正确处理经济发展与资源、环境的关系,成为摆在临城面前的头号难题。

改革的矛头首先指向落后产能。从2008年开始,临城顶着牺牲财政收入的压力,先后淘汰落后水泥产能100余万吨,关闭煤矿、铁矿40多家,拆除耐火窑70多座,关停小石子、小石灰厂130余家,规划区内污染源被彻底铲除。

同时,以构建“园成绿块、路成绿带、田成绿网、山成绿脉、城成绿景”的绿色城乡为目标,全面开展“铺绿”活动。近两年,全县累计植树23万棵,是前3年总和的4倍,全县森林绿化率年均增长8%以上。如今,临城全县森林覆盖率达到40%。

转型升级:地下与地上之变

“铁矿总有挖完的一天,只有调整村子的产业结构,在广阔的山场上栽植‘绿矿’,才是村民永远取不尽的‘聚宝盆’。”临城县赵庄乡南沟村党支部书记安小群介绍说,南沟村有丰富的铁矿资源,上世纪80年代开始开采铁矿。村子因矿而兴的同时,山场也变得满目疮痍。

从2008年开始,临城县致力转变经济发展方式,确立了“由散变聚、由黑转绿、轻重并举、变粗为精”的产业升级方针,制定了相关政策,在全县实施“1+1”产业转移战略,大力推进全县矿山企业转型升级。

其中,《关于推进矿山企业转型的实施办法》要求矿企必须新建符合国家产业政策、具有一定科技含量、绿色环保的地面项目,推动矿山企业实现“地下”转“地上”,促其转向发展现代农业、旅游业等产业,逐步调整产业结构。同时,对现有证照齐全的10余家大企业进行重组整合,制定矿山资源科学开发意见。

经过近几年的转型发展,村从依托矿业资源的“黑色经济”到发展以生态农业、旅游文化产业为支撑的“绿色经济”,南沟村正逐步摆脱矿山依赖。

记者获悉,全县年生产能力万吨以上的58家矿山企业中,有煤矿企业14家、铁矿企业15家、石材企业12家,其他矿山类企业17家。截至目前,所有这些矿山企业都投资建了新型地面项目,一批矿山企业投资40亿元向资源深加工、

农产品深加工和三产服务业转型。

绿色崛起:生态与经济双赢

今年以来,临城签约亿元以上项目10个,涉及农产品深加工、高端机械设备、医药3个领域,技术含量较高,均是主打绿色牌的项目。所有引进项目来临城落户都是基于临城有良好生态环境的考量,这是临城生态发展的最好例证。

临城县瞄准市场对“绿色生态”产品的需求,采取“抓调整、抓基地、抓加工、抓龙头、抓品牌、抓转移”的“六抓”措施,大力发展薄皮核桃为主的林果业、无公害蔬菜和小杂粮为主的高效种植业,向绿要富。

同时,临城积极打造全国生态旅游名县。临城拥有国家地质公园、国家森林公园、全国农业旅游示范点、中国薄皮核桃之乡等“国字号”品牌,自然资源、旅游资源、生态资源丰富。

通过整合生态农业、旅游资源,今年临城重点打造“两湖”(岐山湖、子龙湖)、南水北调和泚河、圣景公园和旧城区水系、天台山瀑布四大水系,做足“水”文章。临城选择了绿岭、丰乐园、闫家庄等绿色企业或生产基地为试点,加大基础设施配套建设,把田间地头打造成景点,大力开发农家乐、山庄乐、渔家乐等乡村旅游项目。把临城核桃、苹果、柿子和蔬菜等农产品变成旅游商品,以绿色农产品为主的生态旅游商品开发取得明显成效。

保障南水北调水质安全

丹江口生态造林10万亩

本报通讯员叶相成报道 作为南水北调中线工程核心水源区库周隔离带造林示范点,湖北省丹江口市凉水河镇江口村近年来造林面积达2000余亩,主要造林树种为侧柏、大叶女贞。村民表示,栽种的侧柏已在过去只长电线杆的山头长得郁郁葱葱了。

据了解,丹江口市江北片区属典型的石漠化地区,水土流失严重,土层瘠薄,石砾含量较高,保不住水也保不住肥,被称为“火焰山”,对南水北调工程水质安全、江北地区工农业生产及人民生活带来严重影响。

为确保“一江清水永续北送”,丹江口市打破常规,从2001年开始,采取放炮挖大窝、垒石圈,苗木大规格、带土球、浇大水,客土造林等方式,逐步探索出库周隔离带在重度石漠化地区的成功造林模式,并逐步在丹江口全市推广。

据介绍,丹江口库周生态隔离带造林任务7144公顷,约10余万亩,涉及库周的12个镇两个国有林场。目前,造林任务已全面完成,合格面积7144公顷,合格率100%。苗木成活率95%以上,林种、树种、小班都按照设计进行施工,管护措施全面落实到位。