



◎又见师傅:真正的繁华是繁华过后的苍凉,以残辟之姿,诉说着曾经的辉煌,一样的过往,以及终将抵达的明天。



消防安全知识

遇到火灾巧用毛巾

毛巾是日常生活的必需品,不仅具有洗脸、擦手去污之用,当遇到火灾时,它还能用来灭火自救。

◎Mr人行道:他们说去大理,就是去往心灵的彼岸和生活的原点。在大理,再高高不过苍山,再深深不过洱海,再强强不过岁月。

◎双廊暖暖:大理,背着包在洋人街胡乱转一圈的人都说他没什么意思。只有当你沉淀下来用心去爱,才会发现它令人窒息的美!

◎黄公望隐居地:踏上彩云之南的红土地,从“万紫千红花不谢,冬暖夏凉四季春”的昆明,到“苍山雪,洱海月,上关花,下关风”的大理。

◎大理老黑客栈-黑店:回家结婚,却因不务正业,偷、骗、抢;只拍得一通晚,却只敢讲。来到大理,继续喝茶,酒,吃着野菜,但见墙上的梅花正放,院

食品安全小百科

铅对食品的污染与危害有哪些?

食品中铅的来源很多,包括动植物原料、食品添加剂以及接触食品的管道、包装材料、器具和涂料等,均会使铅转入食品中。



中山茶待开,掐指一算,是时候了。春节,你会来大理赏花么?这是风花雪月四绝之一;上关花之外,还表示大理人家户户有爱花种花的习惯。



◎IKO在大理:北方冰天雪地时,大理正是春暖花开的时节。下午给院里的花草浇水,湿润土地。三株含苞待放了很久的山茶花树,终于开出了第一朵,其他花苞还在酝酿中。

28省份三公预算均有下降

浙江降幅最高达30%

按照中央要求,去年各地密集出台了厉行节约反对浪费的详细规定。截至1月23日,全国已有28个省区市召开“两会”。

云南森警开年连破两起大案

698只动物成猎物

云南省森林公安总队日前连破两起特大走私、非法收购、运输、销售珍贵、濒危野生动物制品案件,共抓获12名犯罪嫌疑人,缴获虎皮、豹皮、犀牛角、犀牛角等国家重点保护动物制品标本、尸体共698件,涉案种类繁多、数量大、价值高。

临沧明年35分钟飞昆

瑞丽欲建连缅新通道

云南作为中国面向西南开放的重要桥头堡,是中国最早与周边国家开展金融合作的省份。2012年,云南跨境人民币结算达461亿元。

人民大学本科招生首次招聘社会监督员

中国人民大学将首次推行本科生招生社会监督员制度。社会监督员任期2年,每期名额10人左右,有权听取学校本科生招生工作执行情况。

本周五油价将迎新年首月两连跌

国内成品油零售价格将迎来新一轮的调整窗口。多家社会监测机构预计,本周国际原油大涨的可能性很小,此轮油价下调已无悬念。

大理市林业局 2013年12月16日



习近平将出席索契冬奥会开幕式

外交部1月21日举行中外媒体吹风会,外交部副部长程国平、国家体育总局副局长杨树安分别介绍了习近平主席应邀赴俄罗斯出席索契冬季奥林匹克运动会开幕式有关情况。

程国平说,应俄罗斯联邦总统普京邀请,国家主席习近平将于2月6日至8日赴俄罗斯索契出席第22届冬季奥林匹克运动会开幕式。

程国平表示,在索契期间,习近平主席将出席冬奥会开幕式和集体欢迎宴会等活动,并看望中国奥运代表团代表。

28省份三公预算均有下降

浙江降幅最高达30%

按照中央要求,去年各地密集出台了厉行节约反对浪费的详细规定。截至1月23日,全国已有28个省区市召开“两会”。

云南森警开年连破两起大案

698只动物成猎物

云南省森林公安总队日前连破两起特大走私、非法收购、运输、销售珍贵、濒危野生动物制品案件,共抓获12名犯罪嫌疑人,缴获虎皮、豹皮、犀牛角、犀牛角等国家重点保护动物制品标本、尸体共698件,涉案种类繁多、数量大、价值高。

临沧明年35分钟飞昆

瑞丽欲建连缅新通道

云南作为中国面向西南开放的重要桥头堡,是中国最早与周边国家开展金融合作的省份。2012年,云南跨境人民币结算达461亿元。

人民大学本科招生首次招聘社会监督员

中国人民大学将首次推行本科生招生社会监督员制度。社会监督员任期2年,每期名额10人左右,有权听取学校本科生招生工作执行情况。

本周五油价将迎新年首月两连跌

国内成品油零售价格将迎来新一轮的调整窗口。多家社会监测机构预计,本周国际原油大涨的可能性很小,此轮油价下调已无悬念。

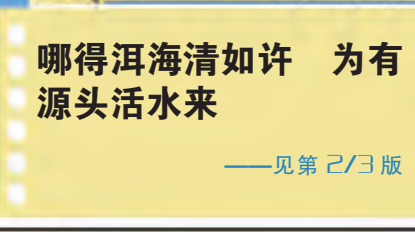
大理市林业局 2013年12月16日

落实科学发展观

加快旧城改建



中共大理市委主办 传真电话:2121743 Email:dlsxtg@163.com 新闻热线:2121743 13577238900



美丽乡村记者行系列报道之一

大脚村:新农村建设焕发新生机

编者按:当前,全市上下正深入学习贯彻党的十八大、十八届三中全会、中央经济工作会议、中央农村工作会议和州市党代大会、全委会精神,加快实现全市各族群众的美丽幸福之梦之际,《大理时讯》结合“走基层、转作风、政文风”活动深入开展,推出“美丽乡村记者行”系列报道,走进乡村,走进田间地头,用笔记录,用情思考,以鲜活生动的报道反映新农村建设的丰硕成果,展现我市美丽乡村群众的生产生活新风貌,敬请关注。



山道上错落有致的白族民居,在冬日落日斜照下,透出一片亮色。1月7日,记者来到大脚村采访。沿着刻着村名的标志石碑往里走,宽敞平整的水泥路将全村环绕和连接起来,交通便利,村庄整洁,洁白的院墙上或绘着水彩画,或题写着诗词,老人和孩子悠闲地走在路上,悠闲而宁静。

大脚村是太邑村委会下辖的一个自然村,也是彝乡太邑的一个白族村落,坐落在西洱河畔,与320国道一河之隔,距离乡政府2公里。大脚村共有35户人家、人口148人,村内人均耕地不足0.1亩,共有林地341.7亩,主要种植蜜桃、核桃等经济林果,2012年人均纯收入5200元。

一年来,通过努力实施了四大工程:一是人饮工程,投入37万元,新建35立方米的蓄水池和3立方米的过滤池、沉淀池各一个,修建主管道1800米、入户管道1000米,将山管里的清泉水接入到各家各户,使村民喝上干净、甘甜、的自来水,98%的人家用上了太阳能。二是村民活动中心建设工程,投入25万元建设了180平方米的综合楼一幢,既是党员、村民的活动室,也是老年人活动中心和村组办公场所。三是道路硬化建设工程,投入了70多万元,打造了两条主干道,重点建设入村道路330米和环村道路380米,全面硬化村组道路和主干、巷道,并连接到家家户户的门前,彻底解决了群众出行难的问题。四是亮化绿化美化工程,投入24万元,新装风能太阳能路灯10盏;投入15万元建起了村心小广场;放置了垃圾箱,区生态旅游村为目标,坚持以路、水、房为着力点,加大基础设施建设力度,着力改善山区群众生产生活条件;抓项目促发展,打造休闲体验式农庄。经过多方争取,整合了新农村示范村建设专项资金、州级财政奖补示范村建设资金、点亮大理建设补助资金,再加上村民筹资、捐资的4万元,大脚村新农村示范村建设共投入了224万元。



今后将实行卫生保洁、垃圾收集清运长效机制;投入10万元新建了公厕,投入6万元栽种了樱花、蜜桃等绿化植物200多株。

同时,在产业培植方面充分发挥大脚村特色,举办桃树栽培、嫁接管理等农技培训和劳动力转移培训,发展土鸡养殖,种植蜜桃、核桃,60%的村民都外出务工,还有几户人家实施了危房改造。

村民刘勤志家的院子,种植着桃树、板栗、核桃等果树,金黄的玉米在屋檐下台阶上堆满了大南瓜,家里还养着鸡、鸭,一派富庶祥和的景象。刘勤志向记者介绍说,他已购置了桌椅碗筷,装修了房屋,要借助新农村建设的东风开办农家乐,吸引城里人到他家休闲娱乐。现在村庄干净整洁了,道路畅通,水好空气好,春天桃花盛开,秋天果实累累,城里人来吃土鸡,吃菜园里现采摘的新鲜蔬菜,经济实惠,城里人一定会喜欢。

大脚村组长杨红星高兴地说,新农村建设全村男女老少都夸奖。大家一起献计出力,不计个人得失,投工投劳,干群关系和谐,邻里关系和睦,村里的产业发展、基础设施、人居环境得到飞跃,为今后的发展奠定了坚实的基础

记者 王淑云 杨辉 摄影报道

市政协举行迎新茶话会

1月22日,由市政协主办,市委统战部、市工商联会承办的2014年迎新茶话会在苍山饭店会议中心举行。市委、市人大、市政府、市政协领导,大理州各民主党派地方组织以及工商联、各宗教团体、无党派人士、侨侨、侨属、台胞、台属、黄埔同学会等各界人士欢聚一堂,喜迎新春,共叙友谊,畅谈发展大计。

过去一年,市政协以邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观为指导,深入贯彻党的十八大、十八届三中全会精神,牢牢把握团结民主两大主题,认真履行政治协商、民主监督、参政议政职能,发挥协调关系、汇聚力量、建言献策、服务大局作用,为推动全市经济社会科学发展、和谐发展、跨越发展做出了积极贡献。

州委常委、市委书记褚中志在茶话会上通报了大理市2013年经济社会发展情况和2014年的工作思路。他殷切希望各民主党派、工商联、各人民团体等各各界人士在新的一年里继续大力支持、理解、配合、监督、参政议政,充分发挥各界人士知识、经验、联系面广的优势,紧紧围绕全市中心工作,多献加快发展之策,多行加快发展之举,多创加快发展之业,为全市科学发展、和谐发展、跨越发展做出新的更大的贡献。

与会代表纷纷发言,对我市经济社会发展取得的可喜成绩感到欢欣鼓舞,对未来发展充满了信心,大家充分表达情系大理、热爱大理的情怀。同时,与会代表对我市各项工作发展积极建言献策,并表示将一如既往地大理市经济繁荣发展、社会和谐稳定和民族团结做贡献。

最后,参会代表共同欣赏了舞蹈《喜悦霸王鞭》、《溜溜的康定、溜溜的情》、独唱《望月》等6个精彩的文艺节目。

记者 彭黎明

新闻要览

我市成立首家农民专业合作社党支部

大理市立佳养鸡专业合作社党支部近日成立,成为我市336个农民专业合作社社中第一家农民专业合作社党支部。

我市连续五年为基层老年人协会征订报刊杂志

市老龄委办公室经过统计核实,2013年我市老年协会增订情况,于近日完成了为全市466个老年人协会征订报刊杂志工作。到2013年,我市共

我市举办第二十一届“银河工程”文艺赛演

为丰富城乡群众文化生活,繁荣文艺精品创作,发现和培养民族文化传播人才,1月17日,我市举办第二十一届“银河工程”文艺赛演决赛,决出了金、银、铜奖、新创节目奖和优秀节目奖。

经过紧张激烈的赛演,下关镇西大街社区表演的舞蹈《和谐幸福新社区》、大理镇银苍社区表演的舞蹈《闹婚》荣获金奖和新创节目奖,下关镇伯乐社区表演的舞蹈《老鼠求亲》等4个节目荣获银奖,下关镇幸福社区表演的《龙飞凤舞》等6个节目荣获铜奖。

市老龄委办公室经过统计核实,2013年我市老年协会增订情况,于近日完成了为全市466个老年人协会征订报刊杂志工作。到2013年,我市共

市老龄委办公室经过统计核实,2013年我市老年协会增订情况,于近日完成了为全市466个老年人协会征订报刊杂志工作。到2013年,我市共

www.dalishixun.com



第14期 策划 何显耀 刘清华



# 哪得洱海清如许 为有源头活水来

○江从延/文 李维江/图

**洱海——大理人民的母亲湖，流域面积2545平方公里，湖面面积251平方公里，湖容量近30亿立方米，平均水深11.6米，入湖大小河流117条，涉及大理市、洱源县16个乡镇，其中作为洱海之源的洱源县的弥苴河、永安江、罗时江三条河流每年向洱海输送的水量达5亿多立方米。占洱海入湖水量年均值8.17亿立方米的70%。**



**大理下关一村民出售水鸟被罚**  
市森林公安局接到报警，“大理市下关黑龙桥北面有人贩卖野生水鸟。”民警立即赶往现场，在下关黑龙桥头北面将正在出售水鸟的村民杜某某查获。杜某某欲出售的黑色野生水鸟属骨顶鸡，被列入国家保护的有益的或者具有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物名录)。目前，大理市森林公安局已依法对杜某某给予行政处罚。  
(来源:春城晚报)

**机动车不准进入洱海公园了**  
据大理旅游集团洱海公园分公司介绍,不准机动车进入,主要是三方面的原因:一是为了解决入园车辆交通拥挤问题,洱海公园的游览道不足4米,勉强仅够两张小型车辆交会通行。二是切实保障入园游客的人身安全,公园没有专门的人行道,行人和机动车辆交叉共用很危险,尤其是对喜欢在公园里面跑跑跳跳的孩子,非常危险。三是保障消防通道的畅通。  
(来源:大理日报)

**下月起生活垃圾、建筑垃圾正式戴上“紧箍咒”**  
大理市政府对外公布《大理市生活垃圾处理费收费管理办法》和《大理市建筑垃圾管理办法》,并将于2月1日起正式施行。《大理市生活垃圾处理费收费管理办法》规定生活垃圾收费场所需在醒目位置公布收费或者代收生活垃圾处理费的依据、收费项目、收费标准,并建立收费和使用定期统计和公告制度。《大理市

**建筑垃圾管理办法》明确禁止11种建筑垃圾违规行为。**  
(来源:云南信息报)

**大理市荣获“城市奖”**  
2013年12月29日,第十届“昆仑奖”全国十大见义勇为英雄司机评选活动颁奖仪式在北京人民大会堂召开,中华见义勇为基金会授予大理市“城市奖”奖牌。大理市是全国唯一一个获得全国城市奖的县级市,也是我省唯一一个获奖城市。  
(来源:云南法制报)

**大理市发起“清剿火患”攻坚战**  
市公安局从即日起至2014年全国“两会”期间,在全市范围内发起“清剿火患”攻坚战。此次行动把未经消防行政许可擅自投入使用的非法违法建筑、城乡结合部物流仓储、商贸市场、劳动密集型企、业、“三合一”场所等作为排查整治的重点,同时,对辖区内的社会单位实行网格化排查,按照“全覆盖、零容忍、严执法、重实效”的要求,全面排查整治火灾隐患。  
(来源:大理日报)

**大理市列入全省首批食品安全县市区创建试点**  
大理市被确定为全省首批16家食品安全县市区创建试点之一,创建时间为两年。创建内容覆盖食品种植养殖、生产加工、食品流通、餐饮服务等各个环节,涉及到企业、群众、部门、乡镇和农村基层。  
(来源:大理日报)  
国斌 杜文斌 徐川 摘

党的十八大把生态文明建设纳入中国特色社会主义事业经济建设、政治建设、文化建设、社会建设的各方面和全过程,五位一体总体布局,明确提出大力推进生态文明建设,努力建设美丽中国,实现中华民族永续发展。改革开放的35年来,中国经济保持了高速增长,取得了举世瞩目的巨大成就,从1978年到2011年,我国GDP年均增长速度接近10%,我国经济实力先后超过法国、德国和日本等国家,成为仅次于美国的世界第二大经济体。但不得不承认,35年的快速发展,也让我们付出了沉重的资源环境代价。我国正面临资源约束趋紧、环境污染严重、生态系统退化的严峻形势。大理人民的母亲湖洱海也一样,上世纪80年代以来,随着洱海流域人口的不断增加,生产、生活污染侵占湖体,入湖污染负荷持续增加,1996年9月和2003年7月,洱海一度大规模爆发蓝藻,透明度降至1米。洱海局部区域水质变为地表水IV类,中共大理州委、州政府采取一系列措施,启动了“双取消”(取消网箱养鱼、取消机动渔具)、“三退三还”(退塘还林、退鱼还地)、“三禁”(禁磷、禁白、禁网)等一系列重大措施,共取消洱海网箱养鱼1184箱、取消机动渔船动力2574台(套)、退塘还湖4329.9亩、退耕还林7274.5亩、退房还湿地1705.8亩。启动实施了洱海保护治理“六大工程”。同时,对洱海流域有污染的工业企业实行强制退出,基本实现了流域工业企业污染零排放。洱海南岸投资4.1亿元,建起了一条高4.5公尺、宽6.2公尺、总长17.2公里,可以并行两辆汽车的洱海后排污南干渠,收集了城区95%以上的城市和生活污水;建成环洱海截污干管69.4公里,片区污水收集支管网602公里。在流域内建设城市污水处理厂4座(设计处理能力7.3万立方米/d)中共云南省委、省政府颁布实施的地方法规《洱海管理条例》,将洱海正常来水的最低生态运行水从原来1965.69米提高到1966米;并将西洱河电站的防水调度控制权交由大理州;将原来隶属于洱源县的江尾、双廊两镇划归大理市;把大理州洱海管理局调整为大理市属市管,理顺了关系,形成整个洱海由大理市统一负责管理的格局。治理工作虽然取得了一定的成绩,但洱海保护治理形势仍然十分严峻,不容乐观。一是洱海湖体自净能力十分脆弱;二是流域面源污染治理仍然十分艰巨。据大理州环保部门通过综合分析洱海流域内的长期监测结果发现,洱海周边几乎没有大型工矿、污染企业,造成洱海水质恶化的主要来源为流域内的种植、养殖活动和生活污水。洱海的污染94.2%来自外源,5.2%是内源。由于面源污染严重,生态功能丧失,污染负荷持续增加,治

理的速度仍然跟不上污染的速度。为此,近年来,大理、洱源两市县加大了洱海保护治理力度,积极探索洱海保护新模式,全面启动实施洱海流域生态文明建设“2333”行动计划,(围绕实现洱海II类水质目标,用三年时间,投入30亿元,实施洱海流域两百个村两河治理、三万亩湿地建设、亿方清水入湖三大重点工程),并取得了显著的成效。  
**大理市洱海流域垃圾收集清运外置系统工程**  
据调查测算,2012年大理市生活垃圾的日产量约为688.94吨,预计2020年将达到730吨/日,2020年将达到820吨/日。多年来大理市一直积极探索生活垃圾收集管理模式,处理方式的探索,2003年,在大理市建立了200立方米的垃圾填埋场,但随着城市人口增加,约300吨,2003年至2011年期间大理市在农村建设了6个小型堆肥式生活垃圾中转站,10座垃圾收集池,50座垃圾焚烧炉,但由于建设标准低、运行费用无保障、管理不到位,设施运行效果差等问题,大多数设施都未正常发挥作用,农村垃圾随意堆放处置现象仍然较为突出,给城乡环境的治理带来极大的压力,特别是给洱海的保护治理带来严重的危害。大理市通过认真总结经验教训,按照“科学治理、科技领先、城乡一体、市场化运作”的思路,编制了《大理市洱海流域垃圾收集清运外置系统工程实施方案》,收集清运环节项目总投资11372.74万元,面向全国公开招标,引进重庆耐德德新明和工业有限公司投资建设,双方以BTO(建设—移交—经营)方式合作,由该公司垫资建设垃圾中转站(含土建及设备),中转站建成后,由该公司注册运营公司开展运营服务,运营期8年,中转站建设及设备购置资金按三年期进行回购。启动了大理市洱海流域垃圾收集清运外置系统工程。  
收集环节:由各乡镇按照环境卫生管理标准开展辖区内的垃圾收集清运工作,统一购置垃圾中转站配套的压缩设备及拉臂钩车15辆及配套箱体30个,购置111辆垃圾收集车,1002个垃圾收集箱,每个村委会配发一辆收集车,每个自然村配发两个收集箱。  
转运环节:实行市场化运作。在环洱海流域的风仪、挖色、海东、开发区满江、开发区东城、喜洲、古城、上关、下关北区、下关南区高标准投资建设10座大型垃圾压缩中转站,10座中转站的运营通过政府授予特许经营权,由该公司注册运营公司负责。采用政府补贴、企业运营、压缩处理后再转运方式解决垃圾清运。  
处理环节:实行市场化运作。2010年8月市政府以BOT方式引进重庆三峰环境产业集团公司,在大理市海东镇

杨柳菁投资新建一座日处理生活垃圾600吨的垃圾焚烧发电厂,采用德国马丁SITY2000 逆推倾斜式炉排技术工艺焚烧处理生活垃圾,年处理焚烧垃圾21.9万吨,实现“减量化、资源化、无害化”目标。项目总投资4.2亿元,其中:厂内建设及投资2.1亿元由重庆三峰环境产业集团公司负责,厂外配套设施建设及投资2.1亿元由政府负责。  
监管环节:实行数字化统一监管。投资326万元建设洱海流域垃圾收集清运信息化管理系统,对全市垃圾收集清运设施实行全方位视频监控,实时数据传输,全程实行数字化监控,实现了生活垃圾收集清运处理的“数字化、视频化、网络化”,提高管理水平。  
**洱海流域畜禽养殖污染治理与资源化建设项目**  
据统计,洱海周边每年产生的畜禽粪便达250万吨(洱源县150万吨、大理市100万吨),如不及时收集处理,必将对洱海保护形成巨大的压力。大理顺丰生物科技肥业开发有限公司,投资3亿元,征地274.2亩,利用先进的生物技术和生化工艺,对洱海周边乳畜业发展过程中产生的畜禽粪便,进行资源化、无害化收集处理后制成环保型精致生态有机肥料。分别在大理市、洱源县各建一座年产15万吨的生态有机肥、5万吨751F 有机肥生产线,共40万吨的肥料生产能力。年可收集处理各种畜禽粪便160万吨,每年可减少化学需氧量1.86万吨,总氮2262吨,总磷708吨,氨氮1026吨等无机物流入,大大减少畜禽养殖产生的粪便对洱海造成的污染。主要建设内容包括:建设4个畜禽粪便收集站及配套的清运系统、建设利用畜禽粪便生产有机肥料的加工厂2座、开展2个畜禽养殖污染治理示范区建设。  
**大理苍山十八溪生态环境保护清产流入湖工程**  
大理市在重点完成苍山茫涌溪、灵泉溪、阳溪、中和溪、清碧溪五条生态河流包括取缔非法截流,河道截污、固坝、消能、净水、绿化等治理工程的基础上,又编制了《大理市苍山十八溪无序取水专项整治实施方案》,实施“上游水土保持生态建设和管理维护、河道清通道建设、沿河村落环境综合整治、沿河农田低污染水治理、生态廊道与生态景观节点建设”等治理工程,全面开展苍山十八溪的治理,有效控制十八溪的主要污染源,改善生态环境,恢复苍山十八溪的清通道功能,实现清产流入湖。  
**洱源县低碳经济和清洁能源项目**  
2006年洱源县被确立为国家第二批生态文明试点县,从2007年洱源县开始引进第一家风电企业,经过全县上下的共同努力和三家风电企业的全力推进,截止目前,洱源县共建成风电场8个,总装机39.3万千瓦,263台风机并



网风电,总上网容量达1.1亿度,装机分别占全省风电的7%和全州风电的3%,实现产值达15.9亿元,固定资产投资达29.8亿元,成了全省的第一风电县。2010年10月洱源县被国家能源局、财政部、农业部评为全国首批清洁能源示范县。  
随着洱源风力发电的强势推进,洱源的新能源建设工作也得到了国家、省州发改委和能源局的高度关注和大力支持。2012年底,洱源县又有国电清水朗山一期、大唐恩兆山、八地罗、华能石蒲塘一期四个风电场通过国家核准。在明年“两会”之际,洱源县将有12个风电场并网发电。洱源县规划的20个风电场全部建成并网后,每年还可节约标煤57.06万吨,减排二氧化碳52.2万吨,减排二氧化硫0.21万吨。

**洱源县洱海源头万亩湿地生态修复建设项目**  
恢复东湖湿地、重开万亩荷花建设。项目概算总投资约2.38亿元,规划面积7219亩,项目采用一次性规划、分期实施的方式建设。2013年实施邓北桥II期湿地、邓北桥III期湿地、永安湿地、大树营湿地建设;2014年实施腾龙湿地建设;2015年实施团山湿地建设。截止目前,实施的3个湿地项目已认定地块5166亩,与农户签订租用地协议4076.97亩,兑付租地费及清苗补偿803.12万元。李家堆和邓北桥II期湿地建设工程。工程批复投资3861万元,建设面积428.5亩。建设内容包括植物内塘、多级表流湿地和景观生态塘在内的近自然湿地的主体设施及引水渠、拦水坝、拦渣坝、步行便道等辅助设施。2013年3月25日开始施工。目前,邓北桥II期湿地生态景观工程累计完成投资1000多万元,李家堆湿地建设工程累计完成投资631.5万元,工程各项建设内容正按期快速推进。

此碧湖湖滨带修复和三退三还试验示范建设。此碧湖位于洱海发源地的大理市境内,被誉为洱海的母亲湖,湖泊面积为7.86km。总库容为9322.4万立方米,是洱海的重要上游补水湖泊,同时也是洱源县的重要集中式饮用水源地,日供水量为5000立方米/d,服务人口约为3万人。近年来,由于种养业的不断发展和此碧湖周边餐饮业的兴起,给此碧湖生态环境带来了极大影响,水质日趋下降。为确保饮用水安全,提升洱海水质,实施洱海源头此碧湖湖滨带修复,对此碧湖周边环境进行综



合整治,实施此碧湖三退三还试验示范建设工程势在必行。  
此碧湖湖滨带修复工程。属洱海源头此碧湖饮用水源地湿地建设及湖滨带修复子项目,工程总投资3900万元,建设内容包括此碧湖外海湖滨带修复工程、凤羽河口生态修复工程及弥苴河入湖口湿地建设工程三个部分。  
此碧湖“三退三还”工程。总投资3497.34万元,建设面积513.8亩。建设内容主要包括退塘还湖、退房还湖、退地还湖,具体建设内容包括凤羽河湿地建设、西岸湖滨带修复、水上餐厅综合整治、此碧湖生态公园及水管所综合综合整治等。目前,已完成退塘还湖513.8亩,其中退出渔塘58.1亩,涉及农户28户;拆除房屋12间,拆除建筑面积77.4亩(54952.1m);退出滩地57.59亩。累计退出面积513.09亩。退出滩地57.59亩。  
草场湿地建设工程。以保护此碧湖水源地和生物多样性恢复为主,兼顾农业面源低污染水处理和景观提升,以生物多样性恢复与水质净化为主要目标;项目建设面积为630亩;项目建设内容包括沉沙池建设、引水堰建设、库塘湿地系统建设、生物物种清理、生态堤岸建设、植物多样性恢复、生态停车场建设、设施建设等;草场近自然湿地示范工程累计完成投资1100多万元。目前,草场湿地建设工程已完工。  
通过3个工程的实施,进一步削减了入湖污染负荷,改善入湖水质;进一步恢复此碧湖水源生物多样性,构建此碧湖生态系统堡垒;促进生态旅游产业的形成,推动生态经济的发展。进一步减少此碧湖饮用水源地污染,同时也将明显改善此碧湖区域生态景观,形成此碧湖生态系统堡垒,对推动全县生态旅游产业和生态经济健康快速发展,将发挥积极的促进作用。走出了一条洱海源头重要湖泊保护与经济发展双赢的新路子。  
通过实施以上工程措施,2006年以来,洱海水质连续9年总体稳定保持在III类,其中有35个月达到II类,2011年有5个月达到II类;2012年有7个月达到II类。洱海作为全国城市近郊保护得最好的湖泊之一,成为全国湖泊保护的一面旗帜。2011年7月国家环保部将“洱海模式”以“循法自然、科学规划、全面治污、行政问责、全民参与”的20字经验,向全国推广。  
(作者为州重点建设项目第一督查组组长)