

读图

“核桃源” 洱源石城村

□ 通讯员 杨世明文/图

在洱源县炼铁乡长邑村黑潭江东岸，有一处被誉为“核桃源”的避暑山庄——石城村，在那里有“花岗岩中的核桃林，核桃林中的花岗岩”自然景观，在茂密的核桃林海里，矗立着几座花岗岩山，山里有几坡伸向云端的梯田，几个青瓦白墙的村寨点缀着，几条硬化了的水泥路纵横其间，石山上空飘飞着核桃绿叶编织的巨毯。沿着坚硬而洁净的水泥路，钻入由数万棵古核桃树和年轻的核桃树组成的“核桃森林世界”里，你如同一条自由自在的小鱼，在绿色波涛翻滚的海洋里遨游，如此惬意、如此爽快。这里没有车水马龙的喧闹，也没有噪音废气污染，只有层层叠叠的花岗岩、凉

凉欢唱的溪水、争奇斗艳的野花、百口争鸣的鸟群，还有枝叶间正在孕育的核桃果子……

据了解，近二十多年来，洱源县炼铁、乔后、西山等山区乡镇，充分利用山高地广，气候温和，土地肥沃和野生核桃资源丰富等优势，结合“退耕还林”和“天然林改造”等项目，对广大果农进行免费培训核桃种植、嫁接和病虫害防治等技术，还免费提供种苗等优惠措施，鼓励山区果农种植核桃，绿化荒山荒地，仅在炼铁乡就先后建立了田心、潭溪、长邑、江旁等连片的核桃种植基地。

目前全县拥有核桃种植面积80多万亩，560多万株，年产核桃果1万多吨，可让果农增收2.5亿多元，是继梅子、奶牛、烤烟之后另一个高原绿色生态支柱产业。



① 掩映在核桃林中的石城村。
②、③ 村中到处是生长茂密的古核桃树。

我州全面加强洱海流域林业生态建设

本报讯(通讯员 李贵荣) 按照州委、州政府关于洱海保护治理“七大行动”的部署，我州全面推进洱海流域林业生态修复治理工程。

加快推进洱海东面山造林绿化工程，项目概算投资28亿元，规划造林绿化总面积9.4万亩，其中人工造林6.2万亩，封山育林3.2万亩，重点对大理市“一区四镇”，即创新工业园区、海东镇、挖色镇、双廊镇、上关镇实施林业生态修复，目前已完成《洱海东面山造林绿化规划(2017—2025)》编制，完成了2017年度1万亩造林绿化地块落实。加快实施洱海源头国家重要湿地保护与恢复建设项目，项目总投资16825万元，重点对洱海、西湖等洱海流域重要湿地基础设施建设、湿地保护与恢复和科研监测、科普宣教工程建设，建设期限

为2016—2018年，项目实行分期实施，目前东岸湿地巡护通道工程(松曲段)和基础设施建设工程(西湖湿地东岸)两个子项目已完成，西岸东岸多塘湿地建设子项目已完成招标，建设工作正有序推进。全面加强资源管护，管护森林资源207万亩，实施31.6万亩国家级公益林、60.68万亩省级公益林森林生态补偿，加快推进2017年度1.2万亩退耕还林、1万亩陡坡地生态治理、0.8万亩低效林改造和农村新能源建设项目。加强产业结构调整，发展特色产业，实施核桃提质增效，做强核桃产业，大力发展特色林产业，建成洱海源头千亩药用牡丹种植示范园，引进宁夏黑枸杞开展试验示范种植，大力发展白芨、重楼等林下中药材种植。

巍山专题调研近山面山蓝桉树替代改造实施情况

本报讯(通讯员 苏丽菊 王云琴) 近日，巍山县对全县近山面山蓝桉树替代改造实施情况进行专题调研。

调研组一行先后深入庙街镇峨山、巍宝山乡建设村、南诏镇文笔村等地实地踏察，了解坝区面山蓝桉树替换树种成活

和发展情况，改善农业生产条件和人居环境，增加森林总量等情况。

为了全面推进“绿色巍山”的实施战略，加大对城镇近山面山生态薄弱地区蓝桉树替代改造，重点打造近山面山以核桃、红雪梨为主的经济林和旱冬瓜、云南

松、湿地松为主的生态林，着力改善坝区生态环境，不断优化县域人居环境。2015年至2016年，该县争取各类扶持资金共300万元，实施近山面山蓝桉树替代改造任务1万亩，2017年还将整合植被恢复资金240万元，计划实施蓝桉树替代改造8000亩。

环保聚焦

低碳发展改变大众生活

——来自第五个全国低碳日的“绿色清单”

6月13日是第五个全国低碳日，今年低碳日的主题是“工业绿色发展”。由于各地工业企业的绿色发展理念不断增强，创新成果日益丰富，工业低碳发展的“绿色清单”也变得越来越亮丽。

变废为宝贵创新 环保管家效率高

河钢集团邯郸钢铁公司偌大厂区俨然一座“钢城”，但让邯钢工人们引以自豪的是整个厂区“用煤不见煤、运料不见料。”

炼钢过程中会产生大量煤气等，但回收得当，不仅能抵消耗能成本，还能实现能量盈利，这就是行业内不断比拼的“负能炼钢”技术。

记者闫起磊报道：邯钢近年来建成50多个节能减排项目，使所有生产工序达到国内清洁生产先进水平。根据绿色发展理念建成的邯钢能源中心年发电总量超过20亿千瓦时，自发电可满足邯钢新区用电量的80%以上。

作为首批全国循环经济试点园区，天津开发区则一直探索可持续发展的市场化运作机制。

记者毛振华报道：天津开发区环保局副局长宋雨燕说，该区曾对辖区各大产业开展摸底调查，发现区内企业电子废物再利用率低，于是一项由政府规划引导、引入“补链项目”的计划开始实施。

为完善辖区内电子信息产业循环经济链条，危险废物年处理能力3万吨的泰鼎环保科技有限公司投产，该公司工程师张晓说，贵金属等经过拆解处理后，可全部进入下游企业实现循环。不久前，开发

区还引入“环保管家”模式，为企业提供“环保诊断”服务。

记者周颖报道：在珠三角的惠州市，中国神华能源股份有限公司国华惠州热电分公司为减少燃煤机组污染物排放，于2014年开始进行1.2号机组环保超低排放改造，重点打造近山面山以核桃、红雪梨为主的经济林和旱冬瓜、云南

秸秆处理工业化 脱贫致富新门路

眼下是北方麦收时节，焚烧秸秆又成为基层工作的“攻坚项目”。但今年山东多地，很多农民将小麦秸秆卖到生物质发电厂，挣上了“额外收入”。

记者王阳报道：在平阴县东阿镇北市村，小麦已收割完毕，打捆成重约20公斤长方体的秸秆成垛，51岁的葛承江在承包的12亩农地上搬运秸秆。葛承江给记者算了笔账，现在他单靠向生物质电厂贩卖秸秆，每年至少可赚8万元。

去年8月，郓城引进山东瑞泉生物质发电厂，把整个县域的秸秆废料变废为宝，县人大常委会主任王广岱介绍，这个项目每年支付给农民的燃料收购款约1.2亿元，帮助约1万户农民家庭脱贫。

低碳治理有成效 昔日料区今花园

环境治理不仅为工业企业节能减排，而且也使厂容变得令人心旷神怡，车间工作日益人性化。

记者余贤红、冯雷报道：“都看着镜头啊，我拍了。”江西省湖口县金沙湾工业园区园区中心休闲广场上，几位身着制服的女职工聚集在

“园区之门”地标前拍照。

“以前上班可不得了，大风一起就飞沙走石。”江西杭氧钢气钢气有限公司职工谢艳菊感慨道。

中冶葫芦岛有色金属集团电解厂锌品作业区职工刘红军也有同感，“现在企业安装了除尘设备，再也不用‘受气’了。”

记者史卫燕报道：华菱钢铁集团下属涟源钢铁集团首席技师陈奇福感受更细腻：“以前满地的铁矿石让人走得心惊胆战，现在走在大树中间让每个上班的人心旷神怡。”

早年间，焦炉煤气作为炼焦的副产品，在回收不足的情况下，只能白白烧掉，工人称之为“点天灯”。

安徽圣奥化学科技有限公司是一家紧邻“点天灯”大户——新亚星焦化公司的化工企业，圣奥化学科技有限公司总经理唐志民每每看到“天灯”点起就心疼不已。

记者杨丁淼报道：“点天灯”如今已成为过去时，新亚星焦化公司输气管道铺设到周边，辐射诸多化工厂，曾经的“天灯”，变成了清洁高效的生产原料。

新亚星焦化公司总经理孙广亿介绍，这个区域企业组团节能减排的梯级利用项目，首先将燃气机轮产生的高品位热能直接用于发电，第二级利用燃气排出的中品位热量驱动蒸汽机发电，第三级抽取并根据周边企业不同需求提供工业蒸汽。“仅此一项每年就可节约标煤10万吨，减排二氧化碳1415吨。”

记者朱涵报道：“夏季是用电高峰，企业的生产任务排得很满，但不会像以前一样担心让电而影

环保新政

● 湖南首个环境犯罪侦查支队近日在湖南湘潭挂牌成立。

据介绍，为积极应对当前环保严峻形势，湘潭市以“新环保法”实施为契机，率先在湖南省成立了第一支环境犯罪侦查支队，旨在积极破解当前环保执法中遇到的阻力，进一步加大环保执法力度，推进生态文明建设。

据介绍，新成立的环境犯罪侦查支队主要负责掌握湘潭市环境犯罪动态，分析、研究犯罪信息和规律，拟定预防、打击对策；研究拟定全市环境安全保卫工作规范并负责监督检查落实；组织、指导、协调侦办涉及环境犯罪的刑事案件，直接查处和侦办全市范围内的环境犯罪案件，参与环境保护集中专项整治行动等。

● 为了保护三亚良好生态资源，促进城市内涵式发展，今年三亚将推进该市35个破损山体修复项目。

据介绍，这35个破损山体修复项目总修复面积约41万平方米，总投资金额约3亿元。其中，为进一步助力全域旅游，将交通沿线建成景观带，三亚本次重点修复旅游通道沿线严重影响景观的19个山体，其余16个山体采取自然覆绿或少量工程覆绿措施织出翠绿青颜。

● 《长沙市“绿心”地区生态补偿办法》近日获审定通过，这标志着长沙市将正式在“绿心”地区实施全面生态补偿。

据悉，长株潭城市群生态“绿心”位于长沙、株洲、湘潭三个城市间的中心地带。“绿心”总面积522.87平方公里，被划分为禁止开发区、限制开发区、控制建设区3个主体功能分区进行管控。办法的出台，旨在调动“绿心”地区基层政府和广大群众保护“绿心”、守护“绿心”的积极性，缓解当前保护“绿心”面临的瓶颈与压力。

据悉，长沙市范围内生态“绿心”总面积305.69平方公里。根据办法规定，长沙市“绿心”生态补偿主要包含基础性补偿和奖励性补助两种方式。

(何俊倬 整理)

我州庆祝全国第一个科技工作者日

本报讯(通讯员 张继彪) 日前，“大理州庆祝全国第一个科技工作者日·保护洱海科普行动”在大理全民健身中心开展，来自全州300多名科技工作者、科普志愿者参加了活动。

为进一步营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的社会氛围，形成各类创新主体、创新要素协同发展，各类人才竞相创新创业的有利局面，经国务院批准，自2017年起将每年5月30日设立为“全国科技工作者日”。

祥云抓实农业科技推广

本报讯(通讯员 李会兴) 为切实抓好粮食生产，促进农民增收，今年大春，祥云县着力抓实农业科技推广，确保粮食安全。

大春生产中抓好5片5万亩高产创建，其中：水稻万亩高产创建示范片2片，面积2万亩，玉米万亩高产创建示范片3片，面积3万亩。水稻旱育秧和玉米集中育苗，抓好0.42万亩水稻旱育秧和2.5万亩玉米塑盘育苗移栽。大力推广玉米套种马铃薯、大豆，烟田(地)套种豆类、蔬菜等高产高效间套种模式。抓实10万亩玉米防灾减灾技术推广，落实玉米地膜覆盖栽培。组建县、乡、村农机服务队，推广机

工作者日·保护洱海科普行动”将洱海保护和科普宣传有机结合，呼吁广大科技工作者、科普志愿者积极参与，争做保护洱海“践行者”，主动加入洱海保护队伍，从我做起，从现在做起，从身边小事做起。

当天，参会人员还到大理洱海科普教育中心进行参观，现场体验了“流动科技馆”——科普大篷车的科技魅力，还开展了洱海“清洁家园、清洁水源、清洁田园”志愿服务活动，志愿者还沿途发放科普知识读本和洱海保护宣传资料。

插一体化服务、专业化服务等运作模式。推广水稻、玉米、马铃薯等粮食作物良种覆盖率95%以上。倡导绿色发展理念，全县推广测土配方施肥24万亩。抓实春、秋两季农田灭鼠，组织好重点病虫害绿色防控、专业化统防统治50万亩。重点抓好以水稻、大麦为主的联合收割和大田机耕、机耙作业，力争完成农机作业面积105万亩次以上。计划种植晚秋作物15万亩，其中烟地、玉米地套种秋豌豆7万亩。实施低产桑园改造面积5000亩，新植桑园3000亩。继续加大水果管理技术措施的推广，把特色水果培植成一个新的增收产业。

绿色“再生活” 查账户可知排放量

工业绿色发展改善了大众生活，也使由工业产品报废后有新去向。

记者倪元锦报道：在北京市的部分社区，“再生侠”的员工统一着装，开着印有“上门回收物品、配送日用百货”的小车，按照用户定制的最方便时间和“服务周期”，定期上门回收废品。

把“老百姓”和“再生侠”相连的，是基于移动互联网的APP“再生活”。目前“再生活”月回收废品量超过500吨。塑料瓶、易拉罐以及显示器等电子类废品，再也不用愁“无处可去”。上线两年半的“再生活”APP，已覆盖北京市近300个小区，走进约20万个家庭。

[据新华社电]