

读图



近日,笔者到喜洲海舌游玩,途经龙湖湿地。只见龙湖水面水质清澈,湖中的人工小岛错落有致,岛上栽培着各种花草树木郁郁葱葱,其间还有一栋栋新建的小木屋,湖中芦苇间能看到各种水鸟游弋……
龙湖生态湿地位于喜洲古镇东北边约一公里处,东接金圭寺,

西邻城北村,北接沙村,南抵河矣城村。据了解,龙湖生态湿地主要由水质净化工程、生态保护工程和基础设施工程三大部分组成。项目采用组合型人工湿地即“前期污水处理系统,末端库塘湿地净化”的工艺对污水进行分类处理,以实现

对生活污水、农田废水、初期降水等进行有效处理,从而降低污水对洱海的污染风险。同时喜洲龙湖生态湿地还是一个美丽的湿地生态公园。待项目全部完成后,这片美丽的生态湿地公园将成为大理又一旅游休闲的好去处。
[赵锐明 摄]

环保新政

● 湖北省水利厅近日对外通报称,为切实维护全省河流、湖泊生态环境安全和社会治安稳定,湖北在全国率先设立省、市、县、乡四级河湖警长,配合同级河长、湖长履职,依法打击涉河湖环境违法犯罪,助推河湖长制全面落实落地。

近期,湖北省公安厅下发的《全省公安机关实施河湖警长制工作方案》明确,省级河湖警长由副省长、省公安厅厅长曾欣担任,市、县、乡级河湖警长分别由属地公安(分)局长和派出所长担任。这是我国首个在全省范围内全面推行河流湖泊警长制的创新做法。

据介绍,河湖警长将充分发挥公安机关打击犯罪职能作用,以污染环境、破坏资源、涉黑涉恶、暴力抗法为打击重点,组织警力依法查处、严厉打击各类涉河湖违法犯罪行为。

同时,湖北各级公安机关将与水利、环保等部门建立协作机制,联合开展水资源保护、水域岸线保护、水污染防治、非法码头清理整治等工作,保障行政管理执法工作有序开展。

● 今年北京将力争PM2.5浓度继续下降,完成PM2.5精细化来源解析,以街乡镇为单元,实现PM2.5、粗颗粒物自动监测的“全覆盖”。

北京市提出,要打好污染防治攻坚战,大气污染防治要一个微小一个微小去抠,确保空气质量稳中向好;水环境建设要补齐污水处理设施和配套管网等方面的欠账;做好垃圾治理和土壤污染防治。此外,要进一步加强城乡环境建设,抓好背街小巷和城乡结合部两个突破口;全面开展农村人居环境整治。

大气污染防治方面,北京今年将重点退出500家一般性制造业企业,动态清零“散乱污”企业;实施以治理挥发性有机物为重点的企业环保技改工程;完成450个村“煤改清洁能源”,基本实现全市平原地区“无煤化”,并向浅山区延伸。完成PM2.5精细化来源解析,更具针对性,更加精准施策。以街乡镇为单元,实现PM2.5、粗颗粒物自动监测的“全覆盖”,并试点监测二氧化碳、挥发性有机物,实时更新数据,服务街乡镇精细化治理。

今年北京还将全面完成非建成区84条段黑臭水体治理,完成新建污水收集管线420公里,再生水管线100公里,改造雨污合流管线225公里;加快开工建设馒头、五里坨等10座污水处理厂升级改造和新建再生水厂工程。

(何俊倬 整理)

洱源全面加强洱海源头保护治理

本报讯(通讯员 赵春荣)洱源县始终将生态建设和洱海源头保护治理作为全县工作的重中之重,不断强化措施,压实责任,投入资金16.22亿元,全面实施洱海保护治理“七大行动”,扎实抓好源头生态建设和流域保护治理各项工作。
从整治流域违章建筑203户4.98万平方米,关停整顿餐饮客栈服务业经营户598户。积极开展农村污水全收集全清运全处理大行动工作,安装应急污水收集罐1407个,建成安装化粪池37160个,投入吸污车159辆。建成44个村500亩表流湿地和65个村153亩临时污水囤积氧化塘。完成主要入湖河流两侧生态隔离带土地流转1.25万亩,实施生态种植3407亩。编制了洱海流域21万亩高效节水灌溉建设规划,凤羽镇高效节水示范镇创建工作有序推进。全县聘请364名

水管员,扎实开展农业灌溉节水减排工作,大力实施邓川镇1032亩生态大蒜种植和农田尾水回用示范工程。关停洱海流域禁养区3个畜禽规模养殖场。完成东湖湿地“租转征”6923.3亩,完成茈碧湖环湖等湿地建设3771亩、退耕还林2000亩、退塘还湿900亩。凤羽河正生至铁甲段4.16公里和老永安江6.5公里入湖河道治理全面完成工程建设。总投资2.3亿元的洱海补水三库连通一期工程于去年实现通水。年初以来,共开展联合联动执法257次,立案查处108起。洱海流域行政村和自然村洱海保护村规民约实现全覆盖。全面推行河长制工作,全县建立县、镇、乡、组四级河长责任体系,并在原有13个监测站点基础上,在洱海流域各行政村之间新增98个水质监测断面,流域水生态环境监测体系不断完善。

巍山进行飞机林区松叶蜂防治作业

本报讯(通讯员 马建鹏)近日,巍山县林业局组织对“巍山县2017年飞机防治祥云新松叶蜂项目”进行了检查验收,防治作业成效显著。
巍山县投资50多万元,于2017年12月28日至29日对巍山

县五印乡秧田箐、富堂布度山场、紫金乡新立村山场、永建镇鲁古村山场,马鞍山乡独家山场、歪角山场、新村三鹤洞山场等松叶蜂重灾区进行直升机药物防治作业。
此次飞防作业在2天内共完成3.15万亩重灾区药物防治,

大大提高了防治效率,有效探索了人工、无人机和直升机防治方式,并结合作业区地形地势、气象因子和环境影响等进行充分论证,摸索了高原地区直升机防治技术规范,强化技术培训,防治队伍得到较好的锤炼。

剑川新能源共享汽车项目正式启动

本报讯(通讯员 李丽琴 段慧芬)近日,剑川县举行第一批共享汽车交车仪式,标志着剑川县新能源共享汽车项目正式启动。

随着经济社会的不断发展,共享经济以整合分散资源再利用的模式已经从一个新鲜事物变成人们生活的一部分,影响着人们的观念和生活,并在交通、住宿、

旅游等领域发挥着越来越重要的作用。新能源汽车作为未来汽车发展的方向,不仅能够促进旅游出行、清洁出行、环保节能,还对完成产业结构转型升级、建设生态文明具有重要的意义。

2017年,剑川县人民政府与云南云游新能源汽车科技有限公司签订了《剑川县旅游共享汽车项目投资协议书》。经过4

个多月筹备,云游新能源汽车科技有限公司将首批23辆新能源汽车正式交付给车主使用。第一批共享汽车只收保证金,车主使用期限为一年,一年后车主把共享汽车交回公司,公司返回车主保证金。车主使用共享汽车期间,车辆维护和保险由公司承担,安全责任由车主负责。

(何俊倬 整理)

中国流动科技馆 宾川站第二轮巡展启动

本报讯(通讯员 杨雄武 罗建文)近日,中国流动科技馆云南大理巡展宾川站正式启动,省科技馆、州科协相关人员等参加启动仪式。

中国流动科技馆巡展活动是中国科协与地方科协与当地党委政府的联合行动。流动科技馆设置了声光体验、电磁探秘、运动旋律、数学魅力、健康生活、安全生活、数字生活、科学表演、科学实

验、科普影视十个主题展区,由50件易于组装和布展的小型化经典展品与科学表演、科学实验以及科普影视相结合,组成了内容丰富、形式生动、集科学性、知识性、趣味性、互动性于一体的科普资源。
此次在宾川县巡展为期两个月,免费让广大青少年尤其是青少年学生“零距离”体验科技的奥秘。



护林员在清理杂草。

近日,漾濞县鸡街乡林业站组织24名护林员对乡村环境进行卫生整治、清理。
[通讯员 左绍常 摄]

环保聚焦

好山好水里的江西新作为

青山就是美丽,蓝天也是幸福。“美丽”只等天造地设?不,“幸福”都是奋斗出来的!自2017年《国家生态文明试验区(江西)实施方案》获批以来,江西在好山好水中开创治山理水、显山露水的新作为,探索生态文明治理体系和治理能力的现代化,打造美丽中国“江西样板”。

显山露水构建生命共同体

鄱阳湖是中国第一大淡水湖。江西94%的国土面积属鄱阳湖流域,97%的江河水量汇入鄱阳湖再注长江,为长江贡献了16%的水量。藉由生态要素齐备、互为相依的独特地貌,一场生态文明治理体系深改大试验在浩渺鄱阳湖上推开。
“都说处处青山绿水,好山好水到底知多少?”鄱阳湖南昌新建区国土局副局长程昌锋对过去说不清生态家底颇感惭愧。去年10月,新建区对辖区内湿地、河流、水库、林地等逐一登记产权。江西其它五个试点县市也将鄱阳湖、赣江、庐山等自然资源划分为154个单元确权登记,建立起自然资源资产产权制度,重点界定水林地等自然资源边界、产权主体和主体权利,健全自然资源资产交易和生态补偿机制。

“明晰好山好水的权属,防止了因主权不清带来‘公地悲剧’,因界线不明造成过度开发。”程昌锋说。从摸清家底到构建生态云,由

治水改为陆水统筹治理……鄱阳湖生命共同体系统治理逐项推进。江西在100个县市区全面推开流域生态补偿,2016年、2017年两年共分配流域生态补偿金47.81亿元,是全国生态补偿覆盖范围最广、筹资最多的省。

全国首批四个山水林田湖草生态保护和修复试点地之一的赣州市筹集183亿元开展生态修复。寻乌县文峰乡7平方公里的柯树塘废弃稀土矿山过去寸草不生,如今却移植了片片人工湿地改良水土。县水利局副局长刘树根说,以往生态修复各自为战、治理低效,现在农林水矿等各部门割舍部门利益、合力攻坚,才让污染重地变成生态湿地。

治山理水创新生态文明制度

2016年江西接受中央环保督察后一边迅速整改,一边下决心从治理体系上下功夫,创新生态监管、司法保障、生态审计、责任追究等体制机制,打造生态文明制度的“四梁八柱”,努力为全国生态文明建设提供制度创新供给。

抚州市资溪县审计局副局长唐义龙揣着一份自然资源资产负债表,各乡镇森林覆盖率、林木蓄积量、用水量等逐年标记。这是当地开展自然资源资产离任审计的依据,也是干部考核任免的依据。高阜镇原党委书记付光文的离任审计这样记录着:2016年活立木总蓄积量53万立方米,与2013年比

增加5万立方米;2016年森林覆盖率80.3%,与2013年比增加0.4%;养殖企业排放不达标。生态审计认定付光文履职“较好”。

目前江西已有9个市县编制完成了这样的自然资源资产负债表,初步形成以负债表编制为基础、领导干部履行自然资源资产管理责任情况为手段、生态环境损害责任追究为保障的绿色生态审计制度体系。

抚州市宜黄县地下水产场用大粪喂鱼的事件曾一直久拖不决,只因涉及多部门管辖,“九龙治水”成为生态执法的一大障碍。江西坚持问题导向深化生态执法管理体制,集中行使环保、水事管理、渔业保护、土管、矿产资源保护等执法职能。去年初,宜黄县从农林水及公安、环保、国土等部门选调25人组建生态综合执法大队,执法大队按综合执法职能扣押了地下水产场运营槽罐车,开出行政处罚书。现在这家水产场已严格执行人放天养,老大难问题迎刃而解。

完善环境司法保障机制是江西另一生态文明制度探索。去年,中华环保基金会起诉鄱湖低碳环保股份有限公司直接向江河排污,宜春市中级人民法院积极调解江西这起首例环保组织公益诉讼案,被告自愿履行社会责任,支付环境损害费。

绿水青山延展生态价值

在鄱阳湖南矶湿地自然保护区

区,每年有十万只候鸟落户,过去一些渔民怕鸟与鱼抢食而驱鸟捕鸟。去年冬季,一场别开生面的“点鸟赏湖”活动在湖面上展开,渔民黄顺生在承包的湖面上清点出白鹤、天鹅等5631只候鸟,获得第一,领到奖励资金2.74万元。当天南矶渔民共清点候鸟11.8万只,拿到补贴近19万元。连续四年的护鸟活动让人与鸟的矛盾不再。

经营好生态,绿水青山就是金山银山。偏远山区婺源县正是凭借生态发展成为“中国最美乡村”。在婺源县委书记吴曙看来,十多年来当地换班子不换生态路,顶住早些年GDP考核压力,拒绝过度开发,守住一树一瓦,积蓄了绿水青山变金山银山的资本。在播种5600亩油菜花的溪头乡江岭景区,一年接待25万游客,旅游综合收入3000多万元,油菜花的景观价值远远超过作为食用油源的价值。

航空产业、新能源汽车产业、VR产业、大数据产业……去年,江西一大批技术精英、生态友好的新兴产业发展势头强劲,战略性新兴产业增加值同比增长11.6%,高新技术产业增加值增长11.1%。年纳税3亿元的吉安协讯电子有限公司一年内投入绿色技术改造的资金达8000万元,绿色工艺占整体工序的85%,对环境的影响度控制在4%以内。

“绿色生态是江西最大财富、最大优势、最大品牌。”好山好水的江西在创新青山蓝天的美丽幸福中坚定前行。
[据新华社电]