

武夷山“绿水青山”身价达2300亿

核算显示:全市生态系统服务总价值是同年GDP的16.7倍

◆本报记者陈佳

来到武夷山,人们都会被它优美的生态环境所吸引,但你可知道其生态身价几何?

福建省武夷山市生态系统价值服务核算试点工作的阶段性成果核算报告显示:2015年武夷山市生态系统服务总价值为2324.4亿元,是同年武夷山市GDP的16.7倍,人均101.1万元,是全国平均水平的20倍。

根据《国家生态文明试验区(福建)实施方案》开展生态系统服务价值核算试点的要求,福建选取了武夷山、厦门两市进行生态系统服务价值核算试点,武夷山为山区样本,厦门为海洋样本。

生态价值增怎么核算?

细化到乡镇单元,重点对森林、湿地和农田生态价值核算

武夷山市根据生态系统服务价值类型,重点对森林、湿地、农田三大生态系统建立评估子指标体系,采用统计调查法、市场价值法、替代价值法、模型法等手段,量化“绿水青山”的价值,既包含林木产品等实物价值,也包含固碳量、气候调节等看不见,但实实在在发挥了作用的价值。

武夷山市环保局局长王继文介绍,经过一年的武夷山市生态系统服务价值核算试点工作,阶段性成果通过了专家评审。核算选取了2010年和2015年两个年度的自然资源情况(数值),并对其进行统计与比较。成果显示,这两个年度武夷山市生态系统服务总价值分别为1931.2亿元和2324.4亿元;单位面积生态系统价值分别为0.69亿元/平方公里和0.83亿元/平方公里。

成果报告显示,武夷山市生态系统价值核算细化到了乡镇单元,从数据和年度坐标上看,越靠近武夷山国家级自然保护区范围的乡镇、村街,生态价值和增值也

就越高。

王继文告诉记者,在开展武夷山市生态系统服务价值核算时,考虑到武夷山市世界文化与自然遗产双重遗产的独特价值,又是国家重点生态功能区承担水源涵养、水土保持和生物多样性维护等重要生态功能的山区型生态系统特点,构建了土地、水、林木和生物资源调查方法与实物清单,从供给服务、气候调节服务、环境质量调节服务、流动调节服务、养分调节服务、生物多样性物种保育服务以及文化服务等7个方面,重点对武夷山市森林、湿地和农田三类生态系统的服务价值进行核算。

其中,森林系统主要就是林木产品;湿地系统包含水产品、水资源;农田系统包含农产品、畜产品、生物能源、种子资源。评估方法分为实物量和价值量两种。前者使用统计调查法、模型法、能值法;后者使用市场价值法、替代价值法和模拟市场法。

生态价值几何?

森林生态系统价值最高,2015年达到2262亿元

根据测算结果,王继文表示,从三大生态系统来看,森林生态系统价值最高,2010年和2015年分别为1888.2亿元和2262亿元,占全部生态系统服务价值的97.8%和97.3%。

从产品供给、调节和文化三大体系来看,调节价值最高,2010年和2015年分别为1275.5亿元和1549.1亿元,占生态系统总价值的66%和66.6%。调节服务价值包括固碳量、气候调节、负离子价值、释氧、水流动调节等13项指标。这些指标中,2015年普遍比2010年呈现出不同程度增长,折算为服务价值后,增值最高的是气候调节:2010年为129.4亿元,2015年为343.4亿元。

以固碳量为例,2015年武夷山

市固碳总量为330.36万吨,比2010年增长了31.36%。其中,武夷岩茶主产区星村镇固碳量达到68.17万吨,在全市10个乡镇中排名第一。土壤养分循环,2010年和2015年其价值分别为97.9亿元和102.1亿元,相当于2015年比2010年水土保持价值增加4亿多元。气候变化减缓中的释氧价值,2010年和2015年,森林和湿地两个系统总量分别为22.67亿元和29.87亿元,增长了31.75%。微气候调节中的降温,2010年和2015年武夷山市因植被吸热总消耗能量分别为776.6亿千瓦时和2060.3亿千瓦时。2010年和2015年当地洪水调蓄总价值量分别为0.864亿元和0.991亿元,蓄洪能力有所增强。

结果如何运用?

为领导干部离任审计、绿色发展绩效考核等提供数据支撑

南平市环保局局长林水财介绍,作为南平的下辖市,武夷山市生态系统价值核算试点取得了阶段性成果之后,南平将在全市全面开展生态系统服务价值核算工作,将生态价值应用到实际发展中,同时积极探索生态银行的建设。

“通过建立相对科学适用的生态系统服务价值核算体系,摸清南平全市不同生态资源流量和存量的变化情况,可为全市开展领导干部自然资

产离任审计、自然资源资产负债表编制、环境承载力动态评估、生态补偿定量分析、生态保护标准的制定以及绿色发展绩效考核提供数据支撑,进一步完善生态文明建设、绿色发展绩效评价考核体系。”林水财说。

据了解,南平市同时还承担了“国家公园体制建设”“自然资源离任审计”等多个国家级改革试点。目前,南平各县(市、区)均已全面实施绿色发展绩效考核。

中国现代煤化工的煤控 实施与产业发展报告发布 煤化工增速快 发展应科学有序

本报见习记者周亚楠徐泽圣北京报道《中国现代煤化工的煤控实施与产业发展》报告发布会日前在北京举行。报告指出,现代煤化工处于产业示范升级和发展初级阶段,对现代煤化工产业的争议依然存在,尚存在一些问题有待解决。

该报告由中国煤炭加工利用协会的专家团队完成。报告指出,煤制气、煤制油、煤制烯烃及煤制乙二醇是目前煤化工主要的产品和产业,现代煤化工虽然转化煤量基数小,但增速较大。2017年,国家能源局发布了《煤炭深加工产业示范“十三五”规划》,其中规划煤制油产能为1300万吨/年,煤制天然气产能为170亿立方米/年。按照这一规划,将促进煤炭深加工产业较快发展。

同时,报告强调,作为目前增长的产业,现代煤化工应积极寻求煤控措施。一是适度有序发展,科学控制发展规模;二是加大技术进步力度,降低吨产品煤耗。报告提出,要利用现有先进技术,对原煤进行提质提效,提供清洁的煤炭和高效的利用。通过相关煤控措施,“十三五”末现代煤化工煤耗总量应该能控制在1亿吨原煤以下,争取达到0.8亿吨。到2020年,已建成的示范项目实现安全、环保、稳定运行,推动形成技术路线完整、产品种类齐全的煤炭深加工产业体系。



Powerdata
博安达

智慧环保方案优秀提供商
让环境管理更便捷、更智慧。
网址:boanda.com.cn



江西省新余市近日在货运车辆进城必经路段建设了6个货运车辆冲洗平台,对进城货车实施强制清洗,解决货车带泥进城、污染城市道路及由此产生扬尘问题。黎燕平摄

山东环保精准扶贫群众喝上放心水

全省2685处贫困村饮用水水源保护工程基本完成

◆本报记者周雁凌 季英德

在山东省临沂市费县大田庄乡五圣堂村水源供水站旁,只见饮用水源地保护项目县、乡、村三级网格责任人名单和管水员职责、饮用水源地保护项目分布图悬挂在墙,一目了然。

据了解,五圣堂村去年11月利用国家补助农村环境综合整治(饮用水源地保护)资金8万元,修缮供水站房、安装防护栏、交通警示牌等,对水源实施保护。现在五圣堂村饮用水井日供水能力400立方米,为160户500余名村民提供安全饮用水。

记者从山东省日前召开的全省环保行业扶贫工作现场会获悉,山东省环保厅党组确立了让贫困群众喝上放心的水这一扶贫工作目标,全省环保系统把扶贫摆在更加突出的位置,不断加大工作力度,先后筹措扶贫专项资金1亿多元,专门用于贫困村饮用水源地保护,并通过市、县逐一落实到每个水源,实现了精准投放、专款专用。目前,全省2685处饮用水水源保护工程基本完成。

全面摸排,一源一档

山东省环保厅生态处处长庄荣盛告诉记者:“为全面做好贫困村村的饮用水源地保护工作,确保不漏掉一个村、不让一个村掉队,全省环保系统反复摸排,除去通过城乡一体化供水统筹解决了饮水问题的村庄,以及目前仍在用自备井的村庄,最终排查出2685处集中饮用水源地需要保护。”

山东省环保厅印发了《省定贫困村饮用水源地保护工程建设规范》,指导各地因地制宜进行防护工程建设,每个水源设置标志牌和宣传牌,建设防护网和防护栏,硬化路面,清理周边环境。

按照“一源一档”原则,各县(市、区)环保部门对2685处贫困村饮用水源地保护全面建立档案;省、市环保部门根据管理工作需要同时建立完善有关档案,并根据档案的水源地现场图片资料等,按图索骥加强不定期抽查检查,建立健全长效管理机制。

淄博市建立了474个贫困村水源保护台账,并督促各区县完成了县级自验工作,建立县级自验档案,并按照“一源

一表两照”的要求,建立健全了全市贫困村水源档案,统一标准编制成册。

临沂市环保局局长吴恩坤告诉记者:“我们紧紧围绕‘精准’两字,逐一排查核实全市992个省定贫困村和169个重点扶贫村名单,每个贫困村都登记在册。去年完成208个贫困村水源工程防护建设,建立水源档案15册。”

据了解,今年1月以来,山东省环保厅组织市县环保部门对2017年完工的贫困村饮用水源地保护工程进行了县级自验和市级交叉复验,验收过程逐一落实“三清”(工程项目检查验收人要确定清楚,工程项目周边环境照片要拍摄清楚),确保验收工作落到实处。

费县县长矫晓斌向记者表示:“费县去年共对4个‘千吨万人以上’水源以及28个集体饮用水井水源地开展保护工作,目前32个贫困村饮用水源地已通过县级自验、市级复验验收,饮用水源卫生合格率达到100%。”

据了解,目前,山东省省定贫困村饮用水源地保护工程基本完成。

建章立制,责任到人

“县级环保部门是贫困村饮用水源地保护工作的责任主体,主要领导是第一责任人,分管领导是第二责任人,全权负责辖区内环保行业扶贫各项任务落实。”山东省环保厅明确要求,全面建立市、县两级贫困村饮用水源地保护责任清单,逐个项目明确责任单位、责任人,形成网格化管理体系。印发《关于开展全省贫困村饮用水源地水质监测的通知》等文件,进一步明确省定贫困村保护区划定及清理整顿工作要求,实施步骤、时间节点等,有序开展省定贫困村水源现状调查监测。

“第一书记”帮包扶贫是环保行业扶贫的一面旗帜。山东省环保厅近年来共选派5批25名优秀干部赴武县担任驻村“第一书记”,举全省之力对帮包贫困村进行重点扶持,厅领导和直属单位主要负责人先后21次赴帮包村调研慰问,听取帮包村扶贫规划落实情况汇报,部署、协调重要任务的落实,指导“第一书记”做好抓党建促脱贫工作。

枣庄市环保局副调研员潘全界说:“我们建立了局长为第一责任人、分管局长为第二责任人、生态科室人员为具体责任人的贫困村饮用水源地保护责任清单,负责全市贫困村饮用水源地保护工作的落实。实施包保责任制,一个区一个包干责任人,强化工作指导、督促和检查,确保责任落实到位。”

本报记者张铭贤 通讯员张雅雯邢台报道 河北省邢台市委、市政府近日连续召开了两次公开约谈会议,一是对2017-2018年秋冬季空气质量考核不合格的8个县市党政主要负责人进行约谈,二是对今年以来空气质量综合指数、PM_{2.5}平均浓度或PM₁₀平均浓度高于市区的14个县(市、区)党政主要负责人进行约谈。邢台市委书记王会勇,市委副书记、市长董晓宇出席约谈会。

去年秋冬季以来,邢台空气质量持续改善,全市多数县市区完成秋冬季攻坚行动空气质量改善目标,但广宗县、平乡县、任县、宁晋县、隆尧县、南和县、沙河市、巨鹿县等8县市考核结果为不合格等级,邢台市对这8个县市党政主要负责人进行了约谈。

会议要求,8县市要正视自身差距和问题,深刻反思反省,切实抓好整改。针对不合格情况,要启动问责机制,形成闭环责任链条。对在环境保护方面不作为、乱作为,甚至失职渎职、滥用职权的党政领导干部,要坚决追究问责,以最严格的考核问责倒逼工作落实,严守生态红线底线。

同时,邢台市还对今年截至7月29日,空气质量综合指数、PM_{2.5}平均浓度和PM₁₀平均浓度3项指标高于市区的14个县(市、区)党政主要负责人进行约谈。

王会勇在约谈会上指出,被约谈的县(市、区)空气质量指标拖了全市的后腿,必须积极主动认账,敢于承担责任,认真吸取教训,深刻反思反省,切实抓好整改,推动本地空气质量持续改善。

王会勇强调,各级各部门要着力在区域精准上下功夫,突出“一城五星”和各市县主城区,进一步加大大气污染防治工作力度,并对重点企业特别是排放大户进行重点监控,强力推进企业综合治理。要着力在措施精准上下功夫,精准管控散煤污染,精准整治“散乱污”企业,精准开展扬尘污染治理,切实将各项措施落到实处。要着力在时间精准上下功夫,加强对重点企业的夜间监管,严格落实驻厂监督员制度;在重污染天气预警期间,严格执行减排措施,真正把降尘、禁限行等措施不折不扣落实到位。要着力在方法精准上下功夫,提高科学治理水平,认真修编应急预案,完善网格化管理机制,切实提高大气污染防治实效。

董晓宇强调,各级各部门要盯住短板差距,切实抓好污染防治工作,确保完成全年目标任务;要狠抓落实,切实增强责任意识,坚持“抓大不放小”,推动各项措施落到实处;要精准发力,着力加强工业企业管控、燃煤污染治理、面源污染治理、精准应急减排等;要强化督导,确保各项工作扎实有力、有序、有效推进。

邢台书记市长约谈二十二地党政主要负责人

八县市空气质量考核不合格,十四县市区综合指数和颗粒物浓度等偏高

成都开展生态红线勘界定标

12个县市区纳入生态保护红线范围

本报讯 按照四川省政府发布的全省生态保护红线方案要求,成都市日前开展市域范围内的红线勘界定标和保护标识牌设置工作,全市12个县(市)县被纳入省级生态保护红线范围,实现一条红线管控重要生态空间,确保生态功能不降低、面积不减少、性质不改变。

据了解,四川省生态保护红线空间分布呈“四轴九核”格局,分为5大类13个区块,总面积14.80万平方公里,占全省幅员面积的30.45%。成都市域范围涉及龙泉驿区、简阳市、都江堰市等12个县(市)县,生态保护红线面积1182.09平方公里,占全市幅员面积的8.25%。

成都市域划定范围涵盖自然保护区、风景名胜区核心区、地质公园地质遗迹保护区、饮用水水源一级保护区等。其中,在四川省生态保护红线“四轴九核”中,成都市都江堰市、彭州市纳入岷山生物多样性维护—水源涵养生态保护红线,大邑县、邛崃市、崇州市纳入邛崃山生物多样性维护生态保护红线。

李迅

渭南出台秦岭生态环保规划

2600米以上禁止开发

本报讯 到2020年,全面遏制渭南秦岭地区各类破坏环境的行为;地表水质量达到功能区划水质要求;实现渭南秦岭地区生态环境的良性循环和健康发展……陕西省渭南市近日印发《渭南市秦岭生态环境保护规划》(以下简称《规划》),统筹推进秦岭地区生态修复、生物多样性保护等7个重点任务。

《规划》主要目标是到2020年,全面遏制渭南秦岭地区各类破坏环境的行为,各类开发建设活动得到基本规范,矿区复垦、自然保护区、生态示范区建设进一步加强。地表水质量达到功能区划水质要求。促进自然资源的科学合理利用,实现渭南秦岭地区生态环境的良性循环和健康发展,全面改善规划区生态环境质量,维护渭南、

陕西乃至国家生态安全。

《规划》明确了7个方面的重点任务。根据海拔高度及其他因素,将秦岭区域划分为禁止开发区(2600米以上)、限制开发区(1500-2600米)适度开发区(1500米以下)3类,进行空间管控。实施天然林资源保护、退耕还林、水土保持等工程建设,修复自然生态环境功能,进行植被保护。科学划分水功能区,保证饮用水安全,进行水源涵养。

同时,保护生物多样性,加快绿色发展,规范城乡基础设施建设中的生态环境保护,分区分类实施山水林田湖草生态保护与修复工程,推动生态修复。同时,深入实施脱贫攻坚工程,促进基本服务均等化,改善群众生产生活条件,实现环境保护与民生改善相协调。

雷军红



湖北省十堰市推进“共享纸巾进公厕项目”,市民通过微信扫码机器上的二维码,就可共享纸巾设备上获得一包纸巾。通过把节能环保融入人们的生活细节中,提高市民低碳环保意识。薛乐生摄