

GEP总值为1643.67亿元,GDP年均增速超30%

长沙县发布湖南首个县域GEP核算成果

奋进新征程
建功新时代
伟大变革

◆本报记者刘立平

湖南省长沙县人民政府近日举行“2020年生态系统生产总值(GEP)核算成果”新闻发布会,公布长沙县2020年度生态系统生产总值(GEP)核算成果和核算工作开展情况。经核算,长沙县2020年度GEP总值为1643.67亿元。

GEP是什么?长沙县的GEP价值多少?

GEP简单说就是生态系统生产总值。它是指一定区域在一定时期内生态系统的产品与服务价值总和,是生态系统为人类福祉提供的产品和服务的经济价值总量,包括物质产品价值、调节服务价值和生态服务价值三部分,一般以年度为核算时间单元。

2021年4月,中共中央办公厅和国务院办公厅印发《关于建立健全生态产品价值实现机制的意见》,要求将生态产品价值核算基础数据纳入国民经济核算体系和各省(自治区、直辖市)党委和政府高质量发展综合绩效评价中,实行经济发展和生态产品价值“双考核”,到2025年,要初步建立生态产品价值核算体系。

长沙县以开拓创新的责任担当,成立了GEP核算工作专班,在湖南省率先开启生态系统生产总值(GEP)核算。今年4月,完成了长沙县2020年GEP核算任务,并顺利通过了专家评审。

据统计,2020年,长沙县GEP总值为

1643.67亿元,单位面积GEP为0.94亿元/平方公里,人均GEP为11.96万元。其中,物质产品价值(包含农业产品、林业产品、畜牧业产品、生态能源、水资源、渔业产品和装饰观赏资源)为193.27亿元,占全县GEP总值的11.76%;调节服务价值(包含水源涵养、土壤保持、洪水调蓄、碳固定、氧气提供、空气净化、水质净化、气候调节、物种保育)为1331.40亿元,占全县GEP总值的81.00%;文化服务价值(包含休闲旅游、景观价值)为119.00亿元,占全县GEP总值的9.04%。

2020年,长沙县GDP总值为1808.3亿元,是GEP总值的1.1倍。从GDP和GEP比值来看,相对较平衡。

长沙县委常委、副县长彭正球表示,多年来,长沙县坚持以1%的土地创造财富,99%的土地用来保护生态环境,既创造了“金山银山”的价值,又保留了绿水青山的“颜值”。从GDP到GEP,长沙县以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子越走越宽。

长沙县的GEP是如何核算出来的?

据了解,长沙县GEP由物质产品价值、调节服务价值和文化服务价值三部分构成。其中物质产品包括农业产品、林业产品、畜牧业产品、渔业产品、水资源、生态能源、其他(装饰观赏)七大类,共60个指标;调节服务包括水源涵养、土壤保持、洪水调蓄、碳固定、氧气提供、空气净化、水质净化、气候调节、物种保育9种;文化服务包括休闲旅游、景观价值2种。共计3个一级指标,18个二级指标,71个三级指标。核算指标多且内容复杂,其GEP具体是如何核算的呢?

参与长沙县GEP核算的生态环境部华南环境研究所教授吴根义向记者介绍,

长沙县GEP核算依托专业团队,选取科学方法,循序渐进开展各项工作。

首先是明确生态系统类型与分布。核算团队调查分析了长沙县域内各类生态系统类型、面积与分布。以高分辨率影像为基础,结合森林资源调查等数据,绘制出县域内的森林、草地、湿地、农田、城市等5个生态系统类型分布图。同时对各类生态系统进行进一步细分。如湿地生态系统主要包括湖泊水面、河流水面、水库水面、坑塘水面、养殖坑塘、干渠、沟渠、灌丛沼泽、森林沼泽、内陆滩涂等,逐级分类,然后根据生态系统类型及核算的用途,确定县域内各类生态系统在物质产品、调节服务、文化服务等三大方面提供服务的种类,编制出长沙县生态系统产品和服务清单。

其次是收集资料与补充调查,开展生态系统产品与服务实物量核算。核算团队收集了大量文献资料、监测与统计信息数据以及基础地理与地形图片,并综合了自然资源、生态环境、文化旅游、统计、发改、农业农村、水务、气象等部门的统计、调查、监测等数据。为确保数据的权威性、准确性、时效性,同时开展实地问卷调查和野外采样监测等。

基于前期收集的统计调查数据,选择科学合理、符合核算区域特点的实物量核算方法与技术参数,根据确定的核算基准时间,核算各类生态系统产品与服务的实物量。核算方法包括统计调查法、水量平衡法、水土流失方程、水量存储模型、香农指数模型等五种。

最后是开展生态系统产品与服务价值核算。根据生态系统产品与服务实物量,运用市场价值法、替代成本法、影子工程法、恢复成本法、旅行费用法、保育价值法等六种方法,核算生态系统产品与服务的货币价值。将核算区域范围(长沙县)的生态产品与服务价值相加,得到全县2020年度的生态系统生产总值。

长沙县GDP和GEP共同发展相得益彰

“2020年,长沙县GDP为1808.3亿元,GEP为1643.67亿元,GDP是GEP的1.1倍,据可查询到的资料显示,这是当前国内已发布GEP数据地区中,GEP与GDP比值较小的。”长沙县环委办主任、县生态环境分局局长杨喜平向记者介绍说。

这表明,长沙县委、县政府深入贯彻习近平生态文明思想,切实坚持绿色低碳发展理念,在GDP快速增长的同时,生态系统也得到了很好的保护,高质量发展与高水平保护相得益彰。

早在2008年,长沙县就开始探索符合当地特色的绩效考核体系,绩效考核不唯GDP,对镇街实行分区域差异化考核,将全县镇街划分为城市发展型、工业和综合发展型、农业生态型3种类型,确保生态文明建设指标在绩效考核指标体系中所占比重达到20%以上,实现经济发展质量和生态环保考核并重。

这种不唯GDP的发展方式,并没有输掉GDP。2008年实施分类考核以来,长沙县GDP年均增速超30%,财政收入年均增长超70%。

专家指出,长沙县在湖南省率先开展GEP核算,为全省制定统一的生态产品价值核算规范,明确生态产品价值核算指标体系、具体算法、数据来源和统计口径,提供了科学依据和实践经验,具有较强的示范和借鉴意义。

下一步,长沙县将加快推进生态产业化和产业生态化,着力构建全县“绿水青山转化为金山银山”的制度政策体系,推动形成具有地方特色的生态文明建设新模式,努力保证GDP和GEP双增长,在实现可持续发展的道路上取得更丰硕的成果。

河北副省长胡启生在调研时要求 打造碧水蓝天美丽城市

本报记者张铭贤秦皇岛报道

河北省副省长胡启生日前赴秦皇岛市调研检查旅游旺季生态环境保护工作。胡启生要求,各级各有关部门要深入贯彻习近平生态文明思想,认真落实省委、省政府部署要求,解放思想,真抓实干,持续用力整治入海河流、海滨湿地和近岸海域环境,不断改善空气质量,打造碧水蓝天美丽城市,擦亮秦皇岛市生态名片。

胡启生一行先后到新河下游湿地、重点沿海浴场、北戴河区空气质量监测站等地,现场检查生态环境保护重点工程建设、空气质量日常监测等情况。

胡启生强调,要不断加大

强岸线治理和海洋生态系统保护,全面清理入海河道,提高工业污水和生活污水治理水平,严肃处理违规排放行为,加强生物多样性保护,持续改善海水水质,打造“水清、滩净、湾美”的优质海岸带。要深化大气污染防治,积极调整产业结构、能源结构、交通运输结构,推进道路和建筑工地扬尘治理,进一步完善大气监测管理体系,建立健全应急机制,全力以赴打好蓝天保卫战。要强化生态优先、绿色发展理念,探索“绿水青山”向“金山银山”转化路径,大力发展生物制造、生命健康等高端高新产业,努力实现生态效益、社会效益、经济效益共赢。



近年来,浙江省宁波市深入践行绿色发展理念,加大资金投入与环境整治力度,建设集滨水休闲、科普观光、生态涵养、运动娱乐于一体的综合性游憩走廊,呈现春有花、夏有荫、秋有叶、冬有姿的宜居宜游美丽生活环境。人民图片网供图

山东政校合作携手启动三年行动

创建“守护黄河生态”志愿服务品牌

◆周雁凌 王文硕

“努力将‘守护黄河生态’志愿服务打造成一个辨识度高、生命力强、善于创新的黄河生态环境保护志愿品牌。”近日,山东大学李清湖校区第一报告厅响起阵阵热烈掌声,随着嘉宾们按下启动键,山东省生态环境厅机关党委与山东大学地理与环境学院党委“保护黄河生态 落实国家战略”志愿服务三年行动正式启动。

山东省生态环境厅机关党委专职副书记李浩介绍:“省生态环境厅和山东大学地理与环境学院在党建共建‘双联共建’的基础上,充分发挥各自优势,以扎实的志愿服务,为黄河流域生态保护和高质量发展走在前做出力所能及的贡献。”

记者了解到,双方共同制定了“保护黄河生态 落实国家战略”志愿服务三年行动(2022—2025年)实施方案,通过连续三年共建,组织开展一系列志愿服务行动,筑牢沿黄9市5000余万群众保护黄河生态的意识,将生态环境保护根植民心,达到用有限的志愿服务,带动广大群众无限监督环境违法行为的目的。

根据方案,双方将开展一次净滩清废行动,组织志愿者认真排查堤岸沿途的生活垃圾和废弃杂物,对发现的问题及时交由属地生态环境等相关职能部门处理。开展一次生态文明宣讲,组建生态文明宣讲团和志愿服务队员一起到沿途学校、社区等,传播生态文明知识。开展一次基层环保调研,组织志愿者对农村环境整治工作开展基层调研,分析问题症结,提出对策建议,形成调研报告。

开展一次送温暖活动。走进沿黄9市部分区县贫困户中,了解困难与问题,针对性提出建设改善贫困户生活现状。走一程红色革命路,通过线上线下两种方式,参观沿黄红色文化展馆,加强国情教育、培养家国情怀。群发一条守黄护黄公益短信,向黄河干支流辖区的居民公布环境污染违法问题有奖举报电话等监督方式,充分调动广大群众参与守护黄河生态的积极性、主动性。

张贴一张环境违法有奖举报明白纸,加强对社区居民环境监督的宣传教育。形成一支沿黄流动社会实践队伍,以暑期“三下乡”社

会实践活动为有效载体,锻炼学生的实践能力,提高大学生的综合素质。打一场保护黄河生态人民战争,推动黄河流域公众参与协商治理。

山东省师范大学地理与环境学院党委书记钟秀芳表示:“学院和省生态环境厅机关党委联合开展志愿服务行动,是在全省大力推进黄河战略的大背景下,在党建引领落实国家战略的又一创新探索,既是助力省内沿黄流域环境治理、环境教育、公众生态素养全面提升的重要志愿服务活动,也是高校发挥党建引领作用、践行立德树人根本任务、进行实践育人的具体行动。”

志愿服务是凝聚青年、培育青年的有效载体,是大学生提升实践能力、服务社会的重要阵地。山东大学副校长万光侠说:“地理与环境学院党委和山东省生态环境厅机关党委一起开展志愿服务行动,有效整合全省资源,发挥双方各自优势,将生态环境保护根植民心,培养锻炼学生的奉献意识和实践能力,不仅为省内沿黄地区生态保护贡献力量,同时也是发挥党建引领、实践育人的新探索。”

我为群众 办实事

◆本报记者孙秀英 通讯员王伟建

海南省陵水县综合行政执法局近日迎来一群特殊的“访客”。当地椰林湾某小区业主委员会及多位业主代表,送来一面印有“心系百姓、秉公执法”字样的锦旗,以表达该小区居民对县综合行政执法局为群众排忧解难、解决群众“急难愁盼”问题的感激之情。

“一面锦旗,一句感谢,既是一份肯定和鼓励,更是一份沉甸甸的责任。”陵水县综合行政执法局负责人表示。

2022年3月8日,陵水县综合行政执法局收到县生态环境局来函,反映位于椰林湾某小区旁一处洗砂厂和堆料场生产过程中挖掘机和渣土车产生的扬尘和噪声,严重影响小区居民正常生活,也损害了美丽陵水的形象。

为了彻底解决群众困扰,陵水县综合行政执法局多次联合县生态环境局赶赴现场,想尽办法为群众排忧解难,并积极为企业支招,协助企业切实提升环境管理水平。

在投诉现场,针对企业生产经营过程中长期产生噪声的问题,周边群众意见较大,大家表示,“已经多次到县政府信访部门上访反映情况,但迟迟未见问题得到解决。希望这次能彻底解决扬尘、噪声扰民问题。”

陵水县综合行政执法局对群众的诉求高度重视,为了深入了解企业生产对周边群众的影响,执法人员联合县生态环境局监测站工作人员多次到现场开展噪声监测。

一方面是当地要发展,企业需要良好的营商环境维持经营,另一方面是群众对美好生态环境的期盼和诉求。陵水县综合行政执法局会同县生态环境局创新利用行政调解机制,为椰林湾某小区业主和涉事企业进行沟通协调,积极为小区业主和涉事企业“牵线搭桥”,通过协商交流的方式交换意见和看法,并要求涉事企业迅速停止影响,对厂区存在的环境违法问题立案调查。

经过不懈努力及双方多轮协商,涉事企业同意限期关停,并承诺在搬迁前严格落实噪声、扬尘污染防治措施。为保障承诺事项严格落实,双方还到公证处对该调解协议进行了公证确认。

“锦旗是群众对我们的信任,感觉肩上的责任更重了。”陵水县综合行政执法局负责人说,将以此为契机,继续深入贯彻落实“我为群众办实事”实践活动,维护好广大群众的合法环境诉求,持续提升群众的幸福感、获得感。

「锦旗是群众对我们的信任」

海南陵水用心解决群众环境诉求

绿水青山见证“北京奇迹”

上接一版

勇探索强发展:共 建共享走好绿色低碳 之路

党的十八大以来,建设美丽北京、走绿色低碳发展之路成为党中央、政府主导、企业主体、公众参与的全民行动。各级党委、政府及有关部门齐抓共管、主动作为,形成治污合力;企业自觉履行环保责任,开展环保技改,进行“一厂一策”深度治理,主动加入环保设施开放单位、生态环境教育基地行列,成为开展社会生态环境教育的大课堂;社会公众积极拥抱生态文明理念,践行绿色生活方式,通过参加有奖举报、拨打12345等投诉热线,反映身边的环境问题,监督环境违法行为,为北京生态文明建设献计献策。

目前,北京正积极落实碳达峰、碳中和国家重大战略部署,坚持将绿色发展作为城市发展的基本战略,持续推动产业结构优化和能源清洁转型,在绿色低碳发展领域取得积极进展。

北京率先在全国实行碳排放总量和强度“双控”机制,深化碳市场建设,发布企业(单位)二氧化碳排放核算等多项地方标准,核发重点排放单位配额并督促履约。推动全国温室气体自愿减排交易中心(CCER)落户北京。指导成立温室气体自愿减排行动联盟,加快构建以北京为中心的全国自愿减排产业生态圈。“十三五”期间,单位地区生产总值二氧化碳排放累计下降26%以上,超额完成国家下达的20.5%的任务,为全国省级地区最优水平。市民的获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续。

云南部署第三次土壤普查工作

真实准确掌握土壤基础数据

本报记者蒋朝晖昆明报道

云南省人民政府日前印发的《关于开展云南省第三次全国土壤普查的通知》(以下简称《通知》)明确,切实做好云南省第三次全国土壤普查工作,全面查明查清全省土壤类型及分布规律、土壤资源现状及变化趋势,真实准确掌握土壤质量、性状和利用状况等基础数据,提升土壤资源保护和利用水平。

普查对象为全省耕地、园地、林地、草地等农用地和部分未利用地的土壤。其中,林地、草地重点调查与食物生产相关的土地,未利用地重点调查与可开垦耕地资源相关的土地。

普查内容包括土壤性状、类型、立地条件、利用状况等。其中,性状普查包括野外土壤表层样品采集、理化和生物性状指标分析化验等;类型普查包括对主要土壤类型的剖面挖掘观测、采样化验等;立地条件普查包括地形地貌、水文地质等;利

用状况普查包括基础设施条件、植被类型等。

在普查时间安排上,2022年,完成工作方案编制、工作机制建立等工作以及石林县、马龙区、腾冲市、宁洱县、建水县普查试点工作,开展培训宣传等工作。2023—2024年,在全省范围内全面开展普查工作,组织开展多层次技术实训指导,完成野外调查采样和内业测试化验,开展土壤普查数据库与样品库建设。外业调查采样时间截至2024年9月底,内业检测时间截至2024年11月底。2025年,完成普查成果验收、汇总与总结,建成土壤普查数据库与样品库,形成全省耕地质量报告和全省土壤利用适宜性评价报告。

《通知》明确,将成立由副省长任组长的云南省第三次全国土壤普查领导小组,负责组织、指导、推进全省普查工作,研究工作中的重大事项,协调解决重大问题。



在六五环境日即将到来之际,江西省宜春市袁州生态环境监测站举办公众开放日活动,邀请中心城区小学生代表走进实验室,体验科学实验,了解环境监测。这堂有趣的“环境公开课”开拓了孩子们的视野,增长了孩子们环境监测相关知识,培育了他们的“向污染宣战,争做环保先锋”的理念。黄智婷摄