

华北地区生态产品总值核算结果出炉

呼伦贝尔居首,北京第三

◆本报记者徐卫星

近日,由辽宁大学、国环(辽宁)生态环境研究院、辽宁省金融研究中心等单位联合承担的《华北地区36市(盟)生态产品总值(GEP)核算研究》项目成果发布。结果显示,2019年华北地区(含整个内蒙古)GEP为7.86万亿元,比2015年GEP增加了19.1%;2019年GDP比2015年GDP增加了11.9%。这表明,华北地区在“十三五”期间实现了“绿水青山”和“金山银山”价值双增长。

这是继《东北三省生态产品总值(GEP)核算报告》《基于GEP核算的东北三省冰雪服务价值评估报告》发布后,我国首次发布华北地区的GEP核算研究成果。

1.构建具有中国北方寒冷地区特色的核算体系

生态产品生产总值(GEP)是指一定区域在一定时间内(一般以一年为核算期限)生态系统为人类福祉和经济社会可持续发展提供的最终产品与服务价值的总和,主要包括生态系统提供的物质产品、调节服务和文化服务等。长期以来,探索绿水青山的价值量化及其向金山银山的转化路径,一直是各级政府专家学者关注的重要课题,但始终受到生态产品的复杂性、差异性的限制。

辽宁大学环境经济研究所所长、国环(辽宁)生态环境研究院特聘科学家、辽宁省金融研究中心主任宋有涛介绍,今年年初开始,项目团队参考联合国统计委员会、生态环境部综合司等发布的生态产品价值核算框架和指南,研究构建具有中国北方寒冷地区特色的核算体系。他们主要依据华北各地区公布的森林、草原、湿地、农田等自然资源数据以及相关统计部门数据,通过遥感解译分析,辅以对部分数据指标勘察校对,核算出各地GEP价值。

2.哪个省、市GEP最高?

从2019年的GEP组成来看,调节服务价值最高,占比为60.4%,物质产品价值占比为14.9%,文化服务价值占比为24.7%。从省份来看,内蒙古自治区GEP最高,为3.96万亿元;河北省为1.89万亿元;山西省为1.06万亿元;北京市为0.49万亿元;天津市为0.46万亿元。

36个城市(直辖市、地级市、盟)中,GEP最高的是内蒙古呼伦贝尔市,价值为1.93万亿元,其次是内蒙古锡林郭勒盟,价值为0.57万亿元,排名第三、第四的是北京市和天津市。河北省GEP最高的城市是唐山市,价值

量为0.36万亿元,总排名为第五。山西省GEP最高的城市是运城,价值量为0.21万亿元,总排名为第九。另外,2019年华北地区(含整个内蒙古)平均单位面积GEP为500万元/平方千米,排行前五名的城市分别为天津市、北京市以及河北省的唐山市、沧州市、秦皇岛市。2019年度华北地区人均GEP为4.55万元/人,排行前五名的城市均来自内蒙古自治区,分别为呼伦贝尔市、阿拉善盟、锡林郭勒盟、鄂尔多斯市、兴安盟。

为天津市、北京市以及河北省的唐山市、沧州市、秦皇岛市。2019年度华北地区人均GEP为4.55万元/人,排行前五名的城市均来自内蒙古自治区,分别为呼伦贝尔市、阿拉善盟、锡林郭勒盟、鄂尔多斯市、兴安盟。

3.保护和发展,不同城市要提出不同策略

据了解,在核算基础上,项目团队探究了华北各地生态建设与经济发展的关系。他们将36个城市按照人均GDP和单位面积GEP进行分类,并提出不同发展策略。

比如对于高GEP且高GDP城市,如北京、天津、唐山等,应继续稳定地维持和促进当前的自然生态系统保护和社会经济发展。而对于GEP水平较低但GDP较高的城市,如鄂尔多斯、包头等,应进一步分析其自然生态禀赋和产业结构,查明其经济发展是否以破坏自然生态环境为代价,寻求实施产业转型升级和经济、生态可持续发展。

宋有涛介绍,在构建了涵盖森林、湿地、草地、农田四大自然生态系统的生态产品价值评估指标体系基础上,参考前不久通过专家论证的《辽宁省生态产品总值(GEP)核算技术规范》团体标准,项目组还设专题评估了华北地区作为支持服务的物种多样性保育价值为2279.7亿元,其中内蒙古自治区为1703.5亿元,河北省为291.3亿元,山西省为231.7

亿元,北京市为46.7亿元,天津市为6.5亿元。下一步项目组将从华北地区的受威胁和濒危物种保护价值核算、冰雪服务价值核算等方面开展研究。

2021年4月,中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于建立健全生态产品价值实现机制的意见》提出,针对生态产品价值实现的不同路径,探索构建行政区域单元生态产品总值和特定地域单元生态产品价值评价体系;鼓励地方先行开展以生态产品实物量为重点的生态价值核算,再通过市场交易、经济补偿等手段,探索不同类型生态产品经济价值核算,逐步修正完善核算办法;推进生态产品价值核算结果在政府决策和绩效考核评价中的应用。

截至目前,已有青海、贵州、海南、内蒙古等8个省(自治区)、广东深圳、安徽合肥、浙江丽水、江西抚州、四川甘孜、云南普洱等23个市以及内蒙古阿尔山、浙江开化、贵州赤水等近200个县(区)政府正式开展了GEP核算工作。

方舱“退役”后咋处置?

上海发布首个处置技术标准,强调拆除物应用尽用

◆丁波 蔡新华

随着疫情防控取得进展,上海一些方舱医院成功闭舱,致力于解决及时恢复场所功能、高效处置临时设施等难题,上海环境集团有限公司(以下简称上海环境)组织专业团队抓紧制定了《方舱拆除物收运处置技术标准》(以下简称方舱处置标准)。这项企业标准近日正式发布,并成功在上海市质监局网站备案、生效。这也成为国内首个关于方舱闭舱后全流程处置的技术标准。

标准适用范围向终末消毒和评估、环境监测两头延伸

方舱处置标准编制任务于5月初紧急启动,由以上海环境工程卫生设计院为主的技术团队负责完成,5月19日成功发布实施。标准的高效编制得益于技术团队一直从事固体废物物的技术咨询、科技研发、EPC总包、设备供货、投资建设、运营管理等服务,在基础数据库构建、工艺技术研判、建设运营等方面具有丰富经验。

上海方舱的建设数量和依托设施情况与武汉等其他城市大不相同。加上尽快恢复场地功能等迫切需求,无法参考其他城市的经验做法和常规周期。因而,上海的方舱处置标准必须立足现实情况,充分体现系统性、精细化、科学化。

编制过程中,技术团队会同武汉城管委、高校院所、行业专家等广泛开展调研交流,并结合上海实际情况进行分析,同时参考关于方舱的国家联防联控机制文件、标准规范等。最终,方舱处置标准考虑了方舱闭舱后到恢复功能前的全作业流程和管理要求,在

原有收运处置这一专业领域的基础上,将标准适用范围向终末消毒和评估、环境监测两头延伸。

技术团队调研发现,由于方舱类型多样,除了通用的家具和家电等配置外,其他差异化的设施设备配置也带来消杀和回收利用方面的差异化需求。因此,方舱处置标准中提出了针对学校、商务楼宇等敏感场所,明确应选择对人体无影响和对环境无残留的过氧化氢消毒产品。针对有精密和贵重仪器设备的方舱,也将在整体消杀前加强对仪器设备的保护并在后续增加专门消杀环节。

此外,为避免作业过程中的拆除物无序存放、人员密集风险、时间效率滞后等问题,标准提出分类、分区、分时的逻辑主线,强化整个作业流程和技术应用的科学性。

强调方舱拆除物“应用尽用”

方舱处置标准除量化分析拆除内容和顺序要求,还明确了各品类拆除物储存、运输、处理处置的整个流程。

基于循环利用、资源再生、安全处置的技术路线,方舱处置标准科学制定了不同类型方舱的拆除物产生量计算方法,在卫生、安全、有序、环保的原则指导下,强调方舱拆除物“应用尽用”。

对于消杀后经鉴定不存在潜在污染风险的厕所、热水器、床等设施,标准建议直接重复利用;对不能直接循环利用的物资,如砖块、混凝土块、彩钢板等建筑垃圾,建议送入建筑垃圾厂进行资源化利用;对于低价值的泡沫、木材等,进行回收利用;对于医废垃圾、专项生活垃圾等,则进入末端专业设施安全焚烧处置。

北京全面鼓励装配式建筑

实施建筑拆除和资源化利用一体化管理

本报讯 北京市城市管理委近日联合相关市级部门制定的《关于进一步加强建筑垃圾分类处置和资源化综合利用工作的意见》(以下简称《意见》)面向社会公开征求意见,进一步推动北京建筑垃圾分类处置与资源化利用工作。

《意见》征求意见稿提出,北京全面鼓励装配式建筑,积极推广钢结构装配式住宅,推进工厂化预制、装配化施工、信息化管理的建造模式,最大程度减少建筑垃圾的产生。对建筑垃圾按照资源类和处置类进行分类利用(或处置),资源类建筑垃圾包括工程渣土、工程泥浆,由产生单位按“市场主导、适当调控”原则实施利用。

同时,优化调整建筑垃圾备案登记制度。优化调整建筑垃圾消纳备案。“建筑垃圾处理方案备案”细化为“处置备案”和“利用备

案”,由工程施工总包单位和限额以下小型工程的承担单位申请办理;细化消纳处置场所登记制。在京开设的建筑垃圾填埋场、土方贮存场、就地资源化处置设施、临时性资源化设施、固定式资源化处置工厂,均应向设施所在地的区城市管理部门进行登记。场所关闭后,应于6个月内完成积存建筑垃圾处理,实现场清地净。

强化建筑垃圾全链条闭环管理。继续推行“一体化”发展模式。北京实施建筑拆除和资源化利用一体化管理。北京建筑垃圾管理与服务平台与市规划自然资源、住房城乡建设、公安交管、城管执法等部门建设的相关平台共享工程规划、施工、车辆进出、称重计量、行政处罚等信息,实现建筑垃圾“产、运、消、利”全流程在线监控。

张雪晴

CEN 中国环境报 | 公益发布

推进生态文明
学校教育

ECOLOGICAL CIVILIZATION

SCHOOL EDUCATION

- 培养青少年生态文明行为习惯
- 自觉做生态环境保护的倡导者、行动者、示范者

