

闪亮“浙”五年·迎接省第十五次党代会特别报道

良好生态是最普惠的民生福祉

——专访省生态环境厅党组书记、厅长郎文荣

本报记者 郑亚丽 见习记者 胡静漪

作为绿水青山就是金山银山理念发源地和率先实践地,过去五年,浙江在生态文明建设上先行示范,不断开辟美丽浙江新境界。

“省第十四次党代会以来,全省上下坚持以习近平生态文明思想为指导,深入践行绿水青山就是金山银山理念,以实施生态文明示范创建行动计划为抓手,高标准打好污染防治攻坚战、高质量建设美丽浙江,绿水青山就是金山银山理念,良好生态环境成为最普惠的民生福祉。”近日,省生态环境厅党组书记、厅长郎文荣在接受本报记者采访时说。

细数过去五年,我省污染防治攻坚战取得显著成效——“五水共治”成为全国治水典范,空气质量在全国重点区域率先达标,率先在全国开展全域“无废城市”建设,系统推进八大水系统和近岸海域生态修复与生物多样性保护,生态环境公众满意度连续十年提升。

值得一提的是,2021年,全省地表水省控断面Ⅰ—Ⅲ类比例达95.2%,创历史新高;设区城市PM_{2.5}平均浓度为24微克/立方米,比2016年降低36.8%,持续领跑长三角。

生态文明建设改革领跑全国。浙江坚持多跨协同整体智治,在全国率先一体化推进生态环保数字化改革,成为全国唯一一个“无废城市”数字化改革试点省。此外,还构建完备的绿色考核体系,出台实施全国首个河长制地方性法规,率先在全省域范围和跨省流域实施生态补偿。“三线一单”分区管控、排污权有偿使用和交易、环境问题发现机制等一批生态文明制度成果向全国复制推广。

美丽浙江的知名度影响力明显提升。郎文荣介绍,浙江在全国建成首个生态省,率先发布省域美丽建设中长期规划纲要,“千万工程”获联合国“地球卫士奖”,还在2019年成功举办联合国世界环境日全球主场活动,这些含

金量满满的荣誉和实践,都极大提升了美丽浙江的知名度。截至2021年底,浙江累计建成35个国家生态文明建设示范区、10个“绿水青山就是金山银山”实践创新基地,数量居全国第一。

今后五年,是浙江生态文明建设的关键攻坚期、重大机遇期。郎文荣表示,将对标“重要窗口”目标定位,坚决扛起生态文明建设先行示范的使命担当,坚定不移走以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展路子,一体推进降碳、减污、扩绿、增长,为共同富裕和现代化先行提供有力支撑,让绿色成为浙江发展最动人的色彩。

积极稳妥降碳。推进减污降碳协同增效创新示范建设,构建减污降碳协同制度体系,加快绿色低碳技术攻关和推广应用,扩大可再生能源、生态系统碳汇等碳减排项目储备。同时深化“碳账户”应用,推进碳排放监测,坚持

不懈推动绿色低碳发展。

系统科学减污。把数字化改革作为提升生态环境治理水平、推进高水平保护的根本出路和关键一招,强化多污染物协同控制和区域协同治理,积极破解群众反映强烈的问题,推动生态环境质量在较高水平上持续改善。

全面推进扩绿。推动山水林田湖草系统治理一体保护,以八大水系统和近岸海域为重点,推进河湖生态缓冲带建设、“美丽海湾”保护建设。完善自然保护区、生态保护红线监管制度,实施生物多样性保护重大工程,推动人与自然和谐共生。

加快提质增效。充分发挥生态环境引导、倒逼效应,优化环境资源要素,全面拓宽生态促共富路径,推动生态资源优势更好转化为经济社会发展优势,让绿水青山与共同富裕更加相辅相成、相得益彰。

GEP核算标准为绿水青山“定价”

2019年,位于丽水市遂昌县大柘镇的大田村,发布了全国首个村级GEP(生态系统生产总值)核算报告:2018年,大田村GEP约为1.6亿元。这让村民们颇为惊喜:原来身边的山、田、林、水甚至空气都有价值。

“有了GEP核算,就知道我们村的生态资源有优势和不足在哪里,未来发展更加有的放矢。”村干部表示,如今村民们守护绿水青山的自觉性更高了。

浙江是绿水青山就是金山银山理念发源地。从早年间安吉余村关停矿山、发展旅游,人们就意识到了生态本身就是经济,再到如今的GEP核算,浙江在探索“两山”转化的道路上没有止步。

2020年10月,在丽水市域GEP核算的经验基础上,浙江发布全国首部省级GEP核算标准,通过确定核算地域范围、明确生态系统分布、编制生态产品清单等步骤,就能算出绿水青山的“价格”。

有了GEP这把“绿色标尺”,不少生态好的地方迎来了新发展。今年初,衢州市开化县音坑乡下游未来乡村从开化农商银行拿到了“绿金相伴”贷款150万元,这也是衢州市发放的首笔GEP贷款。原来,经过对生态系统的全面核算,下游975亩山林的评估价值约为0.2亿元,折算成贷款额度就是150万元,这为该村发展旅游缓解了资金压力。

GEP核算标准,进一步打开了浙江绿水青山就是金山银山的转化通道。

(本报记者 郑亚丽 钱键)

全国首个生态省的绿色潜力

本报记者 郑亚丽 见习记者 胡静漪

如果要用一种颜色形容浙江,那一定是绿色。这个代表勃勃生机、令人向往的美好词语,正成为浙江发展最动人的色彩。

2019年,一个消息振奋人心:浙江通过国家生态省建设试点验收,建成全国首个生态省。作为绿水青山就是金山银山理念的发源地,16年来浙江一以贯之,把绿水青山建得更美,把金山银山做得更大。

站在生态省的新起点,浙江对生态的追逐有了更高境界——从关注环境治理到聚焦生态本身,从产业集聚发展到考核绿色低碳,从“两山”转化初阶到探索出制度保障新路径。绿色发展的魅力曲线勾勒得越发饱满,这片土地也成为向世界展示中国生态文明建设的重要窗口。

生态环境向“绿”

放眼浙江,绿水青山,一片盎然。改善生态环境,有止境吗?

这里的清新空气,已是标配。经过三年攻坚,2020年浙江高水平完成蓝天保卫战三年行动计划,设区城市首次实现PM_{2.5}浓度达到世界卫生组织空气质量过渡时期第二阶段目标(25微克/立方米)。去年,这一数据再次刷新,11个设区城市PM_{2.5}年平均浓度为24微克/立方米,远低于全国30微克/立方米的水平,领跑长三角地区。

这里的河流湖泊,越发养眼。走进杭州市上城区钱江新城高端商务区,穿过一座座高楼后眼前豁然开朗,小桥流水、葱茏掩映,宛若“世外桃源”,这是2021年获评的浙江省级“美丽河湖”新塘河。自开展“五水共治”以来,浙江的城市黑臭水体清零,截至去年底,省控断面Ⅰ—Ⅲ类水质占比95.2%。

在生态保护这门功课上,浙江无疑是个尖子生。2018年浙江凭借“千万工程”捧回联合国“地球卫士奖”;2019年建成全国首个生态省,在全国15个生态省试点创建中,浙江是全国首个和唯一一个通过国家验收的省份。不过,浙江对生态保护的追求,永无止境。

在德清县下渚湖街道塘家琪村的水塘,水清岸绿。人们通过“水下森林”纯生态治水技术,构建以“沉水植物、微生物、底栖生物、浮游生物和鱼虾类”为食物链结构的水生态平衡系统,让水环境回归“自然”。

“浙江的环境治理已经从污染防治向生态保护和修复升级。”省生态环境厅主要负责人表示,生态是统一的自然系统,这要求浙江要从系统和全局的角度寻求新的治理之道。

一系列举措更加“精致”。2021年,浙江发布《浙江省八大水系统和近岸海域生态修复与生物多样性保护行动方案(2021—2025年)》,八大水系统本底调查在全国率先开展;全省推进29个重点区域生物多样性调查评估,目前已发现5个全球新物种,麝安还率全国之先开展生物多样性友好城市试点建设……



全国各地的游客到安吉余村参观学习。拍友 殷兴华 摄

人与自然和谐共生,浙江渐入佳境。

产业发展趋“绿”

生态环境问题归根结底是发展方式问题,如何从根本上解决?浙江率先探索出一条经济转型升级、资源高效利用、环境持续改善、城乡均衡和谐的高质量发展之路。

沿着绿色高质量的发展脉络,浙江试着把全国环境执法最严省份的“狠劲”,延伸到相关产业。

去年,浙江在全国率先建立能耗在5000吨标煤以上的1635家重点企业碳账户,开展九大重点行业建设项目碳排放评价试点,同时严格规范“两高”项目环境准入,否决“两高”项目环评文件39个。

“碳均论英雄”,这不光是一个宏大的目标,更需要摸着石头——衢州碳账户、湖州“碳效码”、杭州“双碳大脑”……这些用大数据工具为用能单位碳排放护航的基层实践,试图成为推动区域低碳转型的引力场;10个省级绿色低碳工业园区、100家省级绿色低碳工厂推进改造,首批24个省级低(零)碳乡镇(街道)、200个村(社区)试点投入建设,为浙江区域低碳发展摸索探路。

数据显示,去年全省规模以上工业单位增加值能耗下降5.8%。其中,千吨以上和重点监测用能企业单位增加值能耗分别下降6.7%和6.9%,低碳发展之路初见成效。

向未来,绿色低碳之路如何走好走稳?

去年12月,浙江发布《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的实施意见》,提出以数字化改革撬动经济社会发展全面绿色转型,从顶层擘画出减污降碳全景图。

夜幕降临,“大莲花”在钱塘江畔点亮,熠熠生辉。眼下杭州亚运场馆已全部建成,并实现100%绿色电力供应,杭州亚运会也将成为首届碳中和亚运会。

这是浙江绿色动能崛起的底气。作为新型电力系统省级示范区,浙江积极优化能源结构,推动能源向绿色低碳转型。去年我省新能源新增装机容量555万千瓦,装机容量占比提高28.6个百分点,为产业发展蓄积起源源不断的绿色动能,浙江的绿色发展,一路孕育,一路向前。

“两山”转化逐“绿”

绿水青山就是金山银山,转化的通道还能如何进一步拓宽?

5月的遂昌县三归湿地,青山环抱、满目皆翠,“五一”期间,这里成了当地最热门的“网红打卡地”,露营、野炊等活动不断,日接待量突破1500人次。而六年前,这里还是一处“脏乱差”的大型制砂场。

在浙江,好风景带来好钱景的故事,已稀松平常。2020年浙江累计创建中国美丽休闲乡村60个,数量居全国第一,开展乡村旅游的村达4976个,好生态成为乡村发展引流器。

进一步拓宽“两山”转化通道,浙江又有新突破。

2020年10月,浙江发布全国首部省级GEP核算标准,通过对生态产品价值的量化评估,山水水有了明确“价格”。

基于此,丽水市莲都区大港头镇获得当地首笔6亿元GEP贷综合授信,景区提升、茶园建设等项目有了源头活水;景宁县大均乡、遂昌县大田村等地,以GEP核算报告为依据,森林、空气等“入股”研学、农旅项目,绿水青山利用方式迎来新变革。

为进一步推动“两山”转化,今年初,浙江出台《关于建立健全生态产品价值实现机制的实施意见》,为“两山”转化提供了制度保障。今后,浙江将着力构建绿水青山转化为金山银山的政策制度体系,推动生态富民惠民,助力共同富裕示范区建设,为全国建立健全生态产品价值实现机制提供了省域范例。

“两山”转化的路径从来不是一成不变的,在绿水青山就是金山银山理念发源地安吉余村,“两山”转化之路再次升级。今年初,余村人做了一笔破天荒的生意,对村里6000亩竹林碳汇进行交易,按照当下每吨五六十元的碳汇市场价,收益不容小觑。

这也是生态省的潜力所在——生态本身就是一种经济,保护生态,生态也会回馈你。

这些生动的“两山”故事,激发出浙江人的行动自觉。在浙江生态环境公众满意度十连升中,全国首个生态省的无穷潜力,令人期待!



遂昌县三归湿地经过整治建设,实现了华丽蜕变,成为市民休闲的好去处。拍友 章建辉 摄

“碳账户”让绿色低碳转型有据可依

近日,长兴县供电公司碳效工程师来到长兴东洋利达耐磨有限公司,为企业用能改造“把脉问诊”。

此前,企业负责人通过“浙里办—企业码”模块,查询到企业碳效等级为4级,能耗水平相较于业内领先企业有一定差距。经过现场勘查,碳效工程师为企业量身定制改造方案,预计企业碳排放量将下降20%,每年节省用能成本26万元。这一脱胎于长兴“能源碳效码”的大数据应用让企业减碳找得到依据、看得见成果。

去年以来,全省范围内涌现出一批“碳均论英雄”基层实践。在衢州,1325家规模以上工业企业都有了专属碳账户,通过企业内百余个采集器,每道工序的碳排放量都有据可依。如今,从工业拓展到农业、建筑、居民生活等领域,全市234.2万个碳账户贯穿生产端到消费端,“工业减碳贷”“碳融通”等40个碳金融产品应运而生,通过差别化的财政金融政策激励企业转型。

去年以来,浙江已经在全国率先建立能耗在5000吨标煤以上的1635家重点企业碳账户。

在碳账户等数据应用的帮助下,不少企业实现了绿色转型。据测算,去年浙江省规模以上工业单位增加值能耗下降5.8%。其中,千吨以上和重点监测用能企业能源消费量分别增长3.7%和3.1%,而单位增加值能耗则分别下降6.7%和6.9%。

(见习记者 胡静漪 通讯员 汤天承)



浙江明旺乳业有限公司工作人员通过手机APP了解企业用能、碳排放情况。衢州市碳账户建设专班供图



去年投运的华电玉环1号海上风电场目前已供应绿色电能超1.5亿千瓦时。拍友 陈维益 摄