

实现「双碳」目标要怎么做

今年以来,国家开始实施三北六期工程,以生态保护修复和质量提升为核心,加强科学绿化,着力推进形成区域生态保护修复新格局。六期工程不仅对乡村振兴、黄河流域生态保护和高质量发展有着重要意义,而且也与“双碳”目标充分衔接,持续推进扩绿增绿,扩展碳汇量。

碳汇主要是指森林吸收并储存二氧化碳的能力。森林植物在降低大气中温室气体浓度、减缓全球气候变暖中,具有十分重要的作用。当前,工业能源消耗占能源消费总量比重70%左右,是碳排放的主要来源,也是减碳的主要领域。与此同时,减碳也要做加法,即在农业领域增加碳汇量,因为农业是国民经济中创造碳汇的行业,主要有以下几个途径。

增加国土绿化面积。有关资料表明,森林植被区的碳储量几乎占到了陆地碳库总量的一半以上,碳汇作用十分显著。据测算,三北工程40多年建设累计固碳增加量达23.1亿吨,可抵减1980年至2015年全国工业二氧化碳排放总量的5.23%。2020年我国在气候雄心峰会上提出,到2030年全国森林蓄积量将比2005年增加60亿立方米,这比预先的目标值又增加了15亿立方米。因此,要积极植树造林,科学绿化,不断提升森林资源总量和质量。

加强草原生态保护修复。草原是我国面积最大的陆地生态系统,与森林共同构成了我国生态屏障的主体。我国草地面积约4亿公顷,总碳储量为289.5亿吨,草地总碳储量约占全球草地碳储量的8%。受过度放牧等不当利用行为和气候变化等因素的影响,我国90%天然草地发生了不同程度的退化。研究表明,典型草原退化草地可恢复的固碳潜力为每公顷4.2吨至51.65吨,平均为31.58吨。近年来,我国积极推进草原生态保护修复,目前草原综合植被盖度达到56.1%。根据规划,到2035年,退化草原基本得到治理,草原综合植被盖度稳定在60%以上,草原生态功能和碳汇量显著提升。

全面保护湿地。我国湿地总面积超过8亿亩。数据显示,我国湿地有机碳储量为53.9亿吨至72.5亿吨。但受多重因素影响,湿地面积一度持续减退。今后,尤需采取综合措施统筹推进湿地保护与修复。目前,我国湿地保护率达到52%。到2030年,将使90%以上的天然湿地得到有效保护。

实现“双碳”目标是一场广泛而深刻的经济、社会系统性变革,如何培育与塑造生态竞争力是摆在各地区和各部门面前的共同课题。党的十八大以来,我国的生态保护修复工作取得了巨大的成就。展望未来,仍需着力打造山水林田湖草沙生命共同体,推动绿色发展不断迈上新台阶。

生态谈

本版编辑 徐晓燕 美 编 倪梦婷

广东顺德重塑城市空间——

打造岭南水乡示范

本报记者 张建军

代表了成千上万顺德人的心声。

据统计,11月6日至12月3日,顺德区十个镇街共开展清岸行动246次,清拆建筑面积约12.8万平方米。

品质提升

“这里正建设临河公园,不久的将来,应该就能到河岸景观休闲。”顺德区大良街道近良社区居民李玲容指着家门口不远处银涌河旁一块正在平整的地块说,“这片河岸地带上,一个月前还是少数居民杂乱无章的菜地、随意搭建的窝棚,并积累成为垃圾乱倒的卫生黑点。”

大良街道党工委书记霍茂昌介绍,大良街道将在系统梳理水系脉络和滨水岸线的基础上,打好“治水+清岸+美岸”组合拳,构建水清、岸绿的高品质滨水生活区。

位于德胜河南岸的容桂街道,拥有马冈半岛、顺风岛和大沙岛,辖区有36条河涌,河网密布,有优质的水资源。近年来,容桂借势村级工业园改造的“东风”,对河堤沿岸违规建设的破旧厂房和建筑进行了清拆,重现了河岸线风光。

容桂是较早尝到治水甜头的一个镇街。在顺德容桂街道,这里曾诞生了我国改革开放后的第一家“三来一补”企业,早在十年前就成了工业产值“千亿重镇”。如何依托优质水资源,进一步做好“水文章”?

容桂街道城建和水利办公室主任欧阳学说,容桂将继续利用42公里长的河岸线打造“环岛翡翠链”,以水脉串联容桂工业文旅景点。

顺德均安镇与水有缘,全镇有81条河涌,长达210公里,水域面积占全镇总面积近50%,均安镇镇长黄东青表示,统筹做好水体周边整体规划,充分利用清拆腾挪出的土地空间,谋划建设一批水上公园、亲水平台、碧道和公共配套,美化河岸环境。

栈道、碧道、体育设施、河岸书吧……打造生态优美的共享公共空间,再现水清岸绿、鱼翔浅底美景,真正做到还水于民、还岸于民,实现“生产、生态、生活”三位一体,一道道“最美岸线”正在顺德756公里长的河道两岸延伸。

直击“隐痛”

没有一个优秀的企业,决策投资区域时会选择一个有着黑臭河涌相伴的工业区;也没有一个优秀的人才,会选择来到污水直排河涌的生活区域。

顺德“治水大会战”的背后,是这座城市的“隐痛”。近年来,人才往高品质城市集聚的效应更加明显。紧邻一线城市广州、距离一线城市深圳亦不远的顺德,受到两大“巨人”“夹击”,早年得益于靠近特大城市获得的人才红利,而今又被“虹吸”。

顺德的人才吸引力降低了。“以前,顺德能吸引高端人才,全国各地人才往顺德流,大学毕业生,源源不断飞顺德落户,今天这种情

况明显减少。”顺德区委宣传部常务副部长、区文化广电旅游体育局局长黄宇恒说。

处在高质量发展、转型升级关键期的顺德,今年9月19日设立首个“人才日”,面向全球发出招贤令,扩大招才引智力度。

顺德人清醒地认识到,如果吸引不了一流的人才落户,就不能形成一流的产业集聚群,也就缺乏一流的城市竞争力。人才来不来,取决于顺德的城市美不美。

“通过治水推动顺德城市蝶变”,刘智勇认为,做好以水美城、以城聚才、以才兴城这篇大文章,打造高品质现代魅力之城,才能吸引人才,实现兴城。顺德党代会明确提出,要科学规划未来城市空间格局,以水为脉开展城市重塑。

对标广深等一线城市,顺德立志高远。“环境好了,教育和医疗提升了,人才也愿意来了,企业也愿意来了,这个地方发展能不好

绿树环绕、山水相间的顺峰山公园(资料照片)。

新华社发 李嘉乐摄

吗?”刘智勇反问到。

原先由多条“主干道”串联、分块的城市格局,正化为以多条“主河道”为脉络的新格局。在自然资源和城乡风貌层面,顺德以水为媒,把山林、水体、田园、湿地、绿道等生态资源串珠成链、连为一体,构建四条贯穿东西的生态连绵带,打造“田园牧歌式”城市美景。

“以水兴城”的战略构想,被顺德摆在了高质量发展先行示范区建设的突出位置。这也是顺德城市发展理念的一次重大转折,这更是岭南传统水乡文明的现代回响。

“数据在升高,这条路走慢点。”开发区分局工作人员在走航车内,紧盯着眼电脑屏幕上显示的地图和数据,行驶至一家企业附近时,地图轨迹突然从绿色变为浅黄色,数据显示空气中苯、二甲苯浓度异常偏高。这台走航监测车能在行驶过程中对苯类、烷烃类、烯烃类等多种有机污染物进行分析,明确污染物成分和浓度情况。

尹艳峰说:“这台走航监测车通过对空气实时采样同步分析,能够在短时间内完成对多组成分混合气体的分析检测,快速呈现污染情况画像,锁定问题区域及问题点,为执法提供了强有力的数据支撑。”

通过一系列生态环境监管“黑科技”的应用,东营经济技术开发区环境监管智能化水平不断提升,助力蓝天保卫战从粗犷到精细,从平面到立体,从量变到质变。

“一家企业一根排水管,互不影响,监测更加精准。”在位于东营市广饶经济开发区的康达环保水务有限公司,顺着乐安街道办事处副主任黄海军手指的方向,记者看到来自不同厂区的生产废水正通过8根粗细不等的输水管线源源不断地流入进水缓冲池,在这里经过处理后达标排放。

“每根管线的起、末端设有在线设施,在末端都设有取样口,不定时抽样监测,对超标排放的进水管会第一时间关闭阀门,并追溯到源头企业。”黄海军说,不仅如此,进水管还装有流量计,一旦发现哪家企业突然排污“减量”,环保部门会立即与企业联系询问,这样能有效防止企业私设暗管偷排污水,快速实现污水的溯源管理、水质监控和应急处置。

黄海军介绍,当地还在加紧建设10多公里的地上综合管廊,通过将“一企一管”应急排水项目并入综合管廊,配套建设智慧监测系统,实现对园区所有排水企业的动态监管,源头追溯,让工业污水管控实现从初步监测向智慧控制、从末端治理向源头治理的根本转变。

山东东营生态全省第一——

蹚出绿色发展路子

本报记者 王金虎

平方米,新增绿地面积828万余平方米。

逯玉锋介绍,东营区依托道路、湿地、水系、绿地,五年来累计投资35亿多元,实施高标准园林绿化景观项目30个,建设绿化道路71条,改造提升林荫道78条等,着力打造集安全出行、休闲娱乐为一体,独具特色的“居民身边的城市景观”。

行走在东营市广利河湿地公园,蓝天、绿地相映成趣。让人惊讶的是,就在这绿树掩映、湖光水色间,还有一个年产10万多吨的原油生产单位——中国石化胜利油田现河采油厂六户采油管理区。

“在公园里采油,要求太苛刻了,连光杆上都不能有一丝油污。”面对环保高标准,在胜利油田工作了31年的王德华适应了好一阵子。“不是将采油管理区建成旅游区,而是要用旅游区的高标准绿色采油。”王德华说,他们围绕建设“地下高效采油,地上观光旅游”的管理区,推进质量进步、标准提升,不断刷新着胜利油田绿色发展底色。

近日,随着胜利油田第38座光伏电站在鲁胜区鲁源管理区建成投产,油田光伏发电项目单日发电量达15.6万千瓦时,相当于1500台抽油机一天的用电量,每天节约标准煤19.27吨。

“油田发展新能源项目,难就难在要构建适合油气生产场景的‘绿能’模式。”胜利油田新能源开发中心经理李景营表示,近年来,胜利油田结合自身生产特点,形成了适应油气

作为黄河入海口城市,山东省东营市在黄河流域生态保护中肩负着重要历史使命。为保护万里黄河最后一站的生态之美,东营持续推进精准化治气、系统化治水、综合化治土、规范化治废。2019年污染防治攻坚战绩效考核东营居山东省第一位,2020年省对市综合考核生态环境考核成绩并列山东省第一。

“在东营,成点儿绿不易!”东营市东营区园林绿化中心主任逯玉锋介绍,曾经是退海之地的东营区,土地以盐碱土为主,土壤含盐量平均17‰以上,绿化植物生长环境恶劣。“年年种树不见树,电线杆子比树多”,这里一度被称为山东“北大荒”。

为了给绿植“安好家”,东营区因地制宜进行盐碱土壤改良,对存活率低的盐碱区采取大规模更换盐化土的方法,较好、较快地改变土壤盐碱状况,创造有利于园林绿化植物生长的土地条件。还通过安装给水管线、喷灌和取水阀门,形成完善的浇水系统,保证绿化用水压碱,进而提高苗木成活率。

驱车行驶在今年通车的庐山路上,沿线景观令人目不暇接。近三年来,东营区建设改造了耿井公园、文化公园等53个公园游园,建设改造绿化面积955万余

2021年9月22日,航拍山东省东营市东营区黄河路街道耿井公园。

刘奇峰摄(中经视觉)