

让“生态宜居”成为可触可感

截至2020年12月23日,成都空气质量优良天数达到277天



◆李妮斯

四川省成都市雨后天晴,平日“藏”在西边的雪山纷纷挺出雄姿,市内多处可见连绵雪山。多年未曾露面的“蜀山之王”贡嘎雪山也出现在市民的镜头中。资深拍客罗寒介绍,2016年只有十多天拍到了雪山,2017年就增加到了30多天,2018年更是超过了50天……如今,这个数字还在逐年增加。

这个数字增加的背后,伴随的是成都市生态环境局加快建设践行新发展理念的公园城市示范区的步伐,全市生态文明建设和生态环境保护工作发生全局性变革,取得历史性成就。

回顾“十三五”,成都的天更蓝、水更绿、空气更清新,人们身处的环境越来越好,大家能感受到的“绿色”福利越来越多,“生态宜居”自然也就成为每个城市居住者可触可感的现在和未来。

常见“成都蓝”:
2020年全市空气质量优良天数较2015年增加35天左右

太阳渐渐冒头,淡红色的光线洒下,远处,“高清图”雪山开始一一亮相:么妹峰、大雪塘、九顶雪山、华西雨屏……

才送走白云和晚霞,一大早又迎来朝霞、雪山,成都市民刘洋打开朋友圈看到这些画面毫不意外,一幅幅美图随手一拍就是大片。“今年空气确实好了很多,节假日去兴隆湖、天府绿道等地享受阳光和清新空气的人越来越多,在朋友圈晒蓝天白云

的人更是比比皆是。”刘洋观察朋友圈后发现,以前如果晒蓝天白云、绿树红花,会引来不少人点赞,如果能抓到雪山、彩霞,“肯定就是爆款”。而现在随着晒“成都蓝”的人越来越多,拍到雪山已经不稀奇了,拍到四姑娘山么妹峰才算赢。

回顾成都生态环境治理走过的5年,成都坚持问题导向,全面打响大气、水、土壤污染防治“三大战役”,大力实施“三治一增”,纵深推进“十大攻坚战”,主要污染物排放明显降低,优质生态产品供给大幅增加,《成都市“十三五”环境保护规划》确定的各项重点指标有望全面完成。

“成都蓝”更常见。截至2020年12月23日,全市空气质量优良天数达到277天,优良比例达到77.4%,较2015年上升8.7个百分点,PM_{2.5}浓度为39微克/立方米,较2015年下降29.1%,荣获全球首批绿色低碳领域先锋城市蓝天奖,“成都蓝”正快速迈向“常态化蓝”。

成都,素有千河之城的美誉。江安河、清水河、锦江等河流穿城而过,流淌之处,生机勃勃。据统计,2020年1月-11月,全市纳入监测的地表水优良水体比例达到95.4%,较2015年上升27.9个百分点,V类和劣V类水质断面全部消除,国、省考断面全部优良水体比例达到100%。“十三五”以来,地表水总体水质由“轻度污染”改善为“优”,水润天府盛景呈现;“十三五”期间未发生因耕地土壤污染导致农产品质量超标,因疑似污染地块和污染地块再开发利用不当而造成不良社会影响事件,全市土壤环境质量整体保持稳定,天府大地画卷铺展。

启动“碳惠天府”:
全市单位GDP二氧化碳碳排放较2015年下降17.21%

2020年3月,成都市以市政府名义正

式印发《关于构建“碳惠天府”机制的实施意见》,在国内首创提出“公众碳减排积分奖励、项目碳减排量开发运营”双路径碳普惠建设思路,这也是成都推进低碳城市建设、努力实现碳达峰的关键任务和重要探索。

2020年9月,“碳惠天府,守护成都绿”系列活动拉开序幕。在启动仪式上,“碳惠天府”绿色公益平台与“哈啰出行”成功签约,标志着双方将立足广泛惠民的原则,共同倡导低碳出行,携手推进“碳惠天府”品牌建设。

据悉,去年成都市民使用“哈啰单车”行驶里程超过了5.5亿公里,相当于减少碳排放量超过3.12万吨。直观一点说,这距离相当于成都地铁一号线行驶1340万趟,或在返地球与月亮715次。如果一棵树“铆足了劲”每年吸收10公斤碳排放量,成都市民通过骑行,一年减少的碳排放量就相当于多种近312万棵树。

目前,已有超20万辆单车接入“碳惠天府”小程序,今后市民可以通过日常骑行,获得平台碳积分,并用积分兑换绿色商品和服务。“碳惠天府,守护成都绿”系列活动也已走进人民公园、四川大学、市级机关办公区、伊藤洋华堂商场等场所,宣传绿色低碳生活方式,再次倡导这座城市绿色低碳的新生活风尚。

“十三五”期间,成都在低碳城市建设方面不断创新,探索构建“碳惠天府”机制就是其中之一。此外,成都还突出协同增效,将应对气候变化与生态环境保护工作有机融合,深入实施低碳城市建设“636”工程,加快构建绿色低碳产业、能源、城市、碳汇、消费和制度能力体系,在大力发展氢能产业、推动“煤改气”“煤改电”、布局重大生态碳汇工程、深化低碳产品认证制度等方面取得突出进展。

较之2015年,全市单位GDP二氧化碳碳排放已累计下降17.21%。



浙江省德州市航头镇党员青年志愿服务队队员近日冒着寒冷的天气,来到母亲河畔的寿昌江航头村段,沿江两岸及堰坝等地进行冬日义务巡查护水环保行动,一旦发现水面上有飘浮白色塑料袋及杂物等垃圾,及时给予清除与打捞,确保冬季河道的清澈秀美,一江清水送下游。

人民图片网供图

上接一版
发挥地方作为责任主体的作用
个性化试点探索为全国碳市场提供地方实践

碳排放权交易作为控制温室气体排放的一种市场化手段,相对于行政手段具有全社会减排成本较低、能够为企业减排提供灵活选择等优势。国际实践证明,碳市场是控制温室气体排放的有效手段之一。

2011年以来,我国在天津、上海、重庆、深圳、广东和湖北7省市启动碳排放权交易试点。目前,我国已经成为配额成交量规模全球第二大的碳市场,截至2020年11月,试点省市碳市场共覆盖20多个行业、接近3000家企业,累计配额成交量4.3亿吨二氧化碳当量,累计成交金额近100亿元。

碳交易试点为碳交易机制进行个性化探索,在交易机制设置、配额分配方法、CCER抵消机制等方面积累了大量的地方经验,为全国碳市场建设提供了参考。其中,广东碳市场交易较为活跃。

广东省生态环境厅日前透露,开展国家低碳省试点以来,广东省超额完成国家下达的碳强度目标,10年累计下降超44%。其中,“十三五”前4年广东省碳强度累计下降20.1%,接近完成国家下达的下降20.5%的目标。在碳排放交易方面,截至2020年底,广东省碳排放配额累计成交量1.69亿吨,累计成交金额34.89亿元,占全国碳交易试点的38%,位居全国第一。通过碳市场中灵活的市场机制,广东逐步将占全省碳排放近70%的钢铁、石化、电力、水泥、航空、造纸等六大行业约250家控排企业纳入碳市场范围,覆盖全省约70%的能源排放量。

生态环境部环境规划院院长、中国工程院院士王金南表示,地方是落实国家碳达峰任务的责任主体,“十四五”期间,经济发展水平高、绿色发展基础好、生态文明创建积极性高的地区应当“领头羊”,率先实现碳达峰。北京、上海、天津等直辖市,国家生态文明试验区、美丽中国创建示范区以及京津冀、长三角、粤港澳大湾区等应该积极主动作为,率先提出并实现碳达峰。

江苏作为能源消耗和碳排放大省,是全国碳排放的重点区域和潜力地区。在2020年底召开的江苏省十三届九次全会上,江苏提出要在全国率先实现“碳达峰”的目标。

江苏以占全国1.1%的国土面积,承载了占全国5.8%的人口,创造了超过10%的GDP,单位国土面积污染物排放总量高于全国平均水平,生态环境“超载”,环境成本“透支”的现象仍然存在。在这样的条件下,江苏提出在全国率先实现碳达峰,必将为全国达峰目标实现提供有力支撑。

目前,在能源结构变革上,江苏已经抢先一步。全省有61个风电场,海上风电规划容量1460万千瓦,领跑全国。其中,盐城规划容量占全省的56%,全国的11%。盐城新能源发电利用率同样领先全省,发电量占全市用电量的62.9%。

持之以恒减少化石能源消费
能源消费结构加快转变,增加清洁能源供应

王金南表示,二氧化碳排放主要来自化石

能源消费,因此,碳达峰和碳中和的关键是实施能源消费和能源生产革命,持之以恒减少化石能源消费。

国际经验表明,碳达峰的核心路径就是“一控一增一减”——“一控”指严格控制能源消费总量,“一增”指大幅增加非化石能源供给,“一减”指持续减少以煤炭(含焦炭)为主的化石能源消费。

“对于我国而言,煤炭是化石能源消费的主体,煤炭燃烧产生的二氧化碳占我国二氧化碳排放总量的70%以上。因此,近期能源结构转型的重点在于严格控制煤炭消费。”王金南指出,各地应制定“十四五”及中长期煤炭消费总量控制目标,确定减煤路线图,保持全国煤炭消费占比持续快速降低,大气污染防治重点区域要继续加大煤炭总量下降力度。按照集中利用、提高效率的原则,近期煤炭削减重点要加大民用散煤、燃煤锅炉、工业炉窑等用煤替代,大力实施终端能源电气化。

日前,国新办发布的《新时代的中国能源发展》白皮书指出,中国能源生产和利用方式发生重大变革,能源生产和消费结构不断优化,能源利用效率显著提高,2019年单位国内生产总值能耗比2012年累计下降24.4%,相当于减少能源消费12.7亿吨标准煤。以能源消费年均2.8%的增长支撑了国民经济年均7%的增长。

国家气候战略中心研究员李俊峰表示:“我们曾向全世界承诺,二氧化碳的碳强度(单位GDP的二氧化碳排放量)到2020年要比2005年下降40%—45%。2019年已经实现了48.1%,2020年接近50%,提前完成了目标,这说明我国在能源利用效率方面有了大幅度提高。”

李俊峰表示,一方面增加了清洁能源的供应,另一方面控制不合理消费,构建清洁、低碳、安全、高效能源体系。这是我们国家一个重要的目标,在这种情况下逐步减少对化石能源的依赖,所以必须优先发展非化石能源。

截至2019年底,中国可再生能源发电总装机容量7.9亿千瓦,约占全球可再生能源发电总装机容量30%。其中,水电、风电、光伏发电、生物质发电装机容量均位居世界首位。

光伏发电的材料和技术曾经“两头在外”,如今国内的一些企业在这方面不仅做到了自给自足,而且装机占比和效益也越来越高。比如国家电力投资集团有限公司(以下简称国家电投)清洁能源装机占比从2010年的28%提高到了2020年底的55%。

国家电投是中国五大发电集团中,首个清洁能源装机占比过半的企业。根据规划,到2025年,国家电投电力装机将达到2.2亿千瓦,清洁能源装机比重提升到60%;到2035年,电力装机达2.7亿千瓦,清洁能源装机比重提升到75%。这标志着,国家电投将从传统发电央企转型成为国内清洁能源装机第一位的绿色智慧能源企业。

国家电投党组书记、董事长钱智民表示:“这几年清洁能源的效益远远大于其他传统化石能源效益。碰到新冠肺炎疫情这么大的考验,我们企业的净利润仍然增长了接近30%,这主要就得益于新能源的发展。”

近日,国家电投还宣布,到2023年,企业将实现在国内的“碳达峰”。这意味着,国家电投计划提前7年实现国内“碳达峰”。

陕西省加快实施“三线一单”分区管控

计划到2035年,全省生态环境根本好转

本报通讯员马旭东西安报道 经陕西省人民政府第29次常务会议同意,《陕西省人民政府关于加快实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》(以下简称《意见》)近日正式印发,这标志着陕西省以“三线一单”为核心的生态环境分区管控将在全省范围内实施。

《意见》明确,陕西省加快实施“三线一单”生态环境分区管控的主要目标是:到2025年,全省生态环境持续改善,基本形成生态环境分区管控体系。到2035年,全省生态环境根本好转,建成完善的生态环境分区管控体系,基本实现生态环境治理体系和治理能力现代化及“美丽陕西”建设目标。

《意见》指出,针对不同区域空间的生态环境属性,陕西省将按照保护优先、衔接整合、有效管理的原则,将全省行政区划划分为优先保护、重点管控和一般管控三类环境管控单元1381个。其中,优先保护单元以生态环境保护为主,共划分895个,面积8.47万平方公里,占全省国土面积的41.2%,主要分布在秦巴山区、黄河流域重点生态功能区等;重点管控单元突出污染物减排治理和环境风险防范,共划分406个,面积4.88万平方公里,占全省国土面积的23.72%,主要分布在关中平原、陕北

推进环保产业发展:
2020年全市环保产业产值或可突破千亿元

“十三五”期间,为夯实绿色生态本底,成都全面推进体制机制改革。

为着力夯垒平台,完善生态文明制度体系,成都出台了《成都市生态文明体制改革方案》,加快构建生态文明制度体系。

成都市还制定了三岔湖水环境保护条例、机动车和非道路移动机械排气污染防治办法等地方性法规,在副省级城市中率先实现四级环保监管网格管理全覆盖。对706个行业依法核发7592张排污许可证,指导25982家企业完成排污登记。

此外,成都市完成生态环境机构监测监察执法垂直管理制度改革和生态环境保护综合行政执法改革。办理全省首例生态环境损害赔偿案,对1593家企业开展环境信用等级评价。健全饮用水水源保护、岷沱江流域水生态环境补偿断面水质超标扣缴等生态补偿机制。

为推进环保产业发展,金堂淮州新城获批国家级节能环保新型工业化产业示范基地,龙泉驿长安静脉产业园获批国家级资源循环利用示范基地,2020年全市环保产业产值或可突破千亿元。

在责任落实体系持续完善方面,成都市压实政治责任,出台《成都市生态文明建设目标评价考核办法》,配套设立50项绿色发展评价指标和25项生态文明建设考核目标,将考核结果作为党政领导干部考核评价、干部奖惩任免的重要依据。探索编制自然资源资产负债表,基本摸清全市及试点县自然资源资产家底及部分变动情况。开展领导干部自然资源资产离任审计试点,建立生态环境损害责任终身追究制。

本报记者崔万杰银川报道 宁夏回族自治区人民政府办公厅近日印发《自治区化工园区(化工集中区)认定管理办法(试行)》(以下简称《办法》),对化工园区环保、安全等方面情况作出了明确规定,以优化全区化工园区布局 and 产业结构,提升绿色发展水平,促进高质量发展。

《办法》提出了认证化工园区的10项“硬杠杠”。其中,有关生态环保方面,要求化工园区所在的开发区或其区块具有经批准或审查通过,且在有效期内的规划环境影响评价报告;化工园区与周边环境敏感点(学校、医院、商业中心、居民区等)符合安全、环保防护距离要求,留有适当的缓冲带,危险化学品企业外部安全防护距离要符合要求,化工园区内危险化学品企业实行封闭化管理;化工园区所在的开发区或其区块设有环保监测监控系统,覆盖所有危险化学品重大危险源及排污口;化工园区内危险化学品企业环境污染物要达标排放,危险废物安全处置率达到100%;涉及“两重点一重大”生产储存装置,应当按照相关行业管理和设计规范装备可燃、有毒气体泄漏检测报警、紧急切断装置和自动化控制系统。

认定程序上,《办法》要求申请认定的化工园区提交规划环境影响评价报告及审查文件或规划环境影响评价跟踪评价报告;园区内的污水处理、固体废物处置等基础设施竣工验收文件及相关证明材料;园区内环境保护机构设置及人员配备情况,化工园区内危险化学品企业及危险化学品建设项目监督管理情况,危险化学品从业人员安全技能实训基地建立设置情况。

宁夏还将对化工园区认定实行动态管理,每三年对已认定的化工园区开展一次跟踪评价,对不符合认定条件的,应限期整改;整改期间停止所有危险化学品建设项目审批(安全环保改造项目除外)。逾期整改仍不符合认定条件的经批准后取消认定。

《办法》强调,未确定为化工园区的各类开发区(产业园区)不得引进危险化学品领域项目。化工园区外现有的危险化学品生产、储存企业应当按照国家产业布局政策逐步迁入化工园区;化工园区外符合国家产业政策,具有规模、市场、技术优势,安全环保措施完善的危险化学品生产、储存企业,纳入重点监管对象。

江西初步建立覆盖全省环境应急物资保障体系

全省累计建立环境应急物资信息库322个

本报记者记者张林霞 通讯员顾松球南昌报道 应急物资是环境应急现场处置的必要保障,据了解,截至2020年年底,江西全省累计建立环境应急物资信息库322个,录入物资信息3651条,新增物资信息2306条,涉及污染源切断、污染物控制、污染物收集、污染物降解、安全防护、应急通信指挥、环境监测和其他等8个大类,初步建立起覆盖全省的环境应急物资保障体系。

为提升江西环境应急现场

处置的物资保障能力,2019年底以来,江西省生态环境厅组织各地市加强环境应急物资信息库建设,全省11个设区市、64个县(市、区)已经建成环境应急物资信息库。

江西环境应急物资信息库对全省生态环境部门开放,通过环境应急物资信息库,可随时查询各类环境应急物资储备、分布、联系人等详细信息,为应急情况下快速调用、及时到位提供了有效保障。

北京印发“三线一单”分区管控实施意见

共划定三大类756个生态环境管控单元

本报讯 北京市已划定优先保护、重点管控和一般管控等三大类756个生态环境管控单元,今后将按照保护优先、分类施策、动态调整、落地应用4个基本原则确定每个空间单元的环境管控要求。

近日,中共北京市委生态文明建设委员会办公室印发了《关于北京市生态环境分区管控实施意见》(以下简称《意见》),明确了生态环境分区管控的基本原则、总体目标、主要内容和工作任务。提出到2025年,北京将基本消除重污染天气,碳排放率先达峰后稳中有降,基本消除劣V类水体,环境质量进一步改善,绿色北京建设取得重大进展。到2035年,全市生态环境根本好转,绿色生产生活方式成为社会广泛自觉,碳排放持续下降,天蓝、水清、森林环绕的生态城市基本建成。

《意见》提出,优先保护单元394个,占全市总面积的74.9%;重点管控单元279个,占全市总面积的20.1%;一般管控单元83个,占全市总面积的5.0%。

优先保护单元包括永久基本农田、具有重要生态价值的山地、森林、河流湖泊等现状生态用地,和饮用水水源保护区及自然保护区、自然保护区、风景名胜、森林公园、地质公园、湿地公园等法定保护空间,以及对生态安全格局具有重要作用的部分大型公园和结构性绿地。重点管控单元包括具有工业排放性质的国家级、市级产业园区,以及污染物排放量较大的街道乡镇。一般管控单元指优先保护单元和重点管控单元以外的其他区域,主要是执行区域生态环境保护的基本要求。

《意见》形成了“1+5+756”的生态环境准入清单体系,即“1”个北京市总体的生态环境准入清单,“5”个功能区即首都功能核心区、中心城区(首都功能核心区除外)、城市副中心、平原新城、生态涵养区的生态环境准入清单,以及756个生态环境管控单元生态环境准入清单。

夏莉

“三线一单”落地 护航绿色发展