

城市变形记



百年煤都洗烟尘迎绿色

江苏徐州绿色转型成效显著,成为淮海经济区建设龙头

◆本报见习记者韩东良
通讯员曹晓煜

《徐州市城市总体规划(2007~2020)》(2017年修订)日前获得国务院批复,明确要逐步把徐州市建设成为经济繁荣、和谐宜居、生态良好、富有活力、特色鲜明的现代化城市。至2030年,徐州市区规划人口达到500万人,城镇人口450万,城镇化率达到90%,市区级城市中心10个。

近年来,徐州的绿色发展成效显著,不仅获得“2016年中国人居环境奖”,还成为水利部确定的全国首批水生态文明城市建设试点。实现从“一城煤灰半城土”到“一城青山半城湖”的转身,徐州成为名副其实的生态园林宜居之城。

脱胎换骨煤城变绿

从“一城煤灰半城土”到“一城青山半城湖”

徐州依山带水,岗岭四合,山包城,城环山,五大山系从主城区延伸四郊。徐州市70%的山体因长期开山采石,遭受严重破坏。

在有130年煤炭开采史的徐州,“黑”和“灰”曾是这座城市的主色彩,并成为全国大气污染防治重点城市之一。

徐州作为江苏省唯一的老工业基地和资源枯竭型城市,这座百年煤城必须回答一连串命题:资源逐渐枯竭,发展的着力点靠什么?生态环境恶化,幸福的宜居地在哪里?产业结构单一,振兴的新动能何处寻?地处苏鲁豫皖贫困带,如何扛起“中心城市”大旗?

“还城市以绿色,向生态要效益,用产业促振兴,带动区域大发展。”践行苏北发展新理念,徐州市委书记张国华表示:“徐州一定要探索绿色发展新路,全面振兴老工业基地,在淮海经济区建设中发挥龙头作用。”

为此,徐州狠抓修复、狠抓治理、狠抓减排,坚决不要被污染的GDP。在国家5A级景区云龙湖,逾7平方公里水域与云龙山交相呼应,演绎彭城山水的风景。徐州,正以青山绿水的全新景致和“楚韵汉风”的城市气质,成就生态园林宜居之城。

在水生态文明城市试点建设中,徐州共实施90个具体项目,主城区防洪标准达百年一遇,河道排涝标准达20年一遇,区域供水覆盖率达92%,城镇废水达标处理率达95%,集中式饮用水源地水质达标率达100%,水土流失治理率达88%,新建、改建河湖生态岸线比例达97%。通过不断努力,徐州完成了资源枯竭型城市从“一城煤灰半城土”到“一城青山半城湖”的华丽转身。

生态环境也是生产力

融入江淮生态走廊,构筑区域生态保护屏障

如今的徐州,已经成为国家环保模范城市、国家森林城市、国家卫生城市、国家生态园林城市、国家水生态文明城市。今年年初,住建部公示“2016年中国人居环境奖获奖名单”,徐州名列其中。

由灰变绿,徐州的实践表明,良好的生态环境同样是生产力,生态包袱也能变成生态资源,带动生产发展。

“把融入江淮生态走廊作为生态文明建设龙头工程,实施两轴、两湖、10个生态特色片区和20个生态敏感点的生态空间规划,建设生态景观、新型城镇、经济发展、综合交通和文化旅游五个走廊。”徐州市市长周铁根说,徐州要构筑区域生态保护屏障体系,将来每个县(市)区至少有一个10平方公里以上的生态片区。

在产业发展方面,徐州把服务外包产业作为推进转型的抓手,初步形成了软件研发外包、物联网外包、工业设计外包、动漫创意外包为重点的产业体系,2016年完成合同额4.49亿美元。除此之外,生物医药、环保装备等战略性新兴产业也发展迅速,使徐州的产业面孔更加多元。

未来,江苏将打造“1+3”的功能区,即以扬子江城市群作为工业经济主战场,同时打造沿海经济区、生态经济区和以徐州为中心的淮海经济区。江苏省委书记李强明确要求,在淮海经济区建设中,徐州要发挥龙头作用。百年煤都华丽转身,正迎来全新的发展机遇。

兰州首创“1+5”低碳城市管理服务平台 摸清环境家底 挖掘减排潜力

◆白刘黎

甘肃省兰州市2017年第三次排污权交易电子竞价会日前顺利完成,兰州在国内首创的“1+5”低碳城市管理服务平台也初见成效。这一平台涵盖了环保、节能、资源、交通、低碳等领域,部分板块进入最后调试阶段。

在兰州环境能源交易中心一楼的成果展示大厅内,“兰州蓝低碳全景云图”展示了整个城市的碳排放情况,大屏幕上的GIS地图数据可视化,直观地反映出对城市低碳现状的评估情况。

“通过系统地对比城市能耗、碳排放、生态承载力等主要指标进行监测,建立碳排放总量的控制、分解、落实机制。”兰州市环境能源交易中心相关负责人介绍说。“之所以要建立低碳城市管理云平台,主要是为了更好地摸清家底,通过

平台的搭建,强化温室气体排放数据管理和应用,加强温室气体排放趋势预测分析,挖掘温室气体减排潜力,实现2025年兰州市达到碳排放峰值的预期目标。”

据了解,继2015年排污权交易标准化服务平台上线之后,兰州经过不断摸索和创新,移动端排污权交易服务平台、水权交易服务平台、节能交易服务平台、碳交易服务平台四大交易平台逐步建设完成。

移动端排污权交易服务平台通过完善机动车综合管控体系,进一步规范移动污染源的管控,推动高排放车辆持续淘汰,优化机动车存量,降低低空污染源污染,削减移动源污染物排放总量。

水权交易服务平台通过水权交易试点,结合水资源开发利用实际情况,实现工业、农业、城镇生活等不同类型取用

水用户的初始水权分配、交易、回购与储备机制。通过政府调控、市场引导、平等协商,将所节约的水量有偿转让,实现水资源的优化配置,增强水资源的供给保障能力,提升水资源利用效率。

节能交易服务平台通过节能交易,建立政府主导、市场化配置的节能量交易体系,鼓励企业通过实施节能技术改造、提高能源利用效率而形成节能量,把节能量作为资产,通过市场交易平台进行节能量指标出售,转化为所有权的收益。

未来,兰州市将以“大环境资源交易平台”的区域发展战略为依托,持续深入探索资源有偿使用制度和生态保护补偿机制。以绿色金融为支撑,深化“1+5”平台,整合资源要素,用“互联网+绿色生态”,助推生态文明机制创新。

北京鼓励超低能耗建筑

到2018年,建设面积不少于30万平方米,每平方米奖励千元

本报讯 冬天不集中供暖,依靠加厚外墙保温等技术,能让室温达到26摄氏度,节能率高达90%以上。现在,建设这种超低能耗建筑,在北京可享受资金奖励。

近日,《北京市超低能耗建筑示范工程项目建设及奖励资金管理暂行办法》(以下简称《办法》)正式发布。今后,北京的超低能耗建筑示范项目将享受资金奖励,标准为第一年1000元/平方米,之后逐年度递减,同时农宅也首次被纳入示范项目范围。按照规划,到2018年,北京将建设不少

于30万平方米超低能耗建筑示范项目。

《办法》要求,建设单位、村委会或乡(镇)政府为申报主体,城镇示范项目面积不小于1000平方米,农宅示范项目规模在10户以上,或总示范面积不少于1000平方米。想申报成为示范项目,需要向项目所在区住建委提交申报材料,经过初审、专家评审、北京市住建委官网7天公示,才能最终被确认为超低能耗建筑示范项目,享受财政奖励资金。

此外,超低能耗建筑示范项目还需要对建筑物的气密性

进行两次专项检测,并由专家进行现场专项验收,才可被授予北京市超低能耗建筑示范项目证书及奖牌。

《办法》规定,今年10月8日之前确认的项目,按照1000元/平方米进行奖励,且单个项目不超过3000万元;今年10月9日~2018年10月8日确认的项目,按照800元/平方米进行奖励,且单个项目不超过2500万元;2018年10月9日~2019年10月8日确认的项目,按照600元/平方米进行奖励,且单个项目不超过2000万元。

夏莉

洛阳提升城市颜值打造宜居空间

构建绿化格局,实施碧水工程,加大环境执法监督力度

◆本报记者刘俊超 邵丽华

洛阳之美,美在牡丹,源于生态。生态之美,始于天成,重在保护。河南省委常委、洛阳市委书记李亚多次强调,要着力打造绿色空间,发展绿色产业,倡导绿色生活,促进人与自然和谐共生。

去年以来,洛阳市打响污染防治攻坚战,严格管控扬尘防治、工业企业治理,实施蓝天工程、碧水工程、林业生态行动,扎实推进生态文明建设,不断提升城市“颜值”。

让绿色成为城市底色

如果说钢筋水泥构筑了现代城市的骨架,那么,植树造林则为整座城市补充了“绿色血液”。绿色是城市生态的底色,是人们幸福感的基点之一,林业生态行动正是顺应人民群众对良好生态环境

期待的民生工程。

在隋唐万亩生态园项目一期现场,桃花、樱花、梨花竞相开放,姹紫嫣红。园内植被高低错落,宛若一个天然森林氧吧。家住隋唐城遗址植物园旁的市民李瑞说,这里绿树成荫、风景如画,瞧着就心情舒畅,大伙儿闲暇时多了个的好去处。

开窗见绿、出门入园,已成为越来越多洛阳市民的生活日常。去年以来,洛阳构建区域生态格局,推进林业重点工程,加快城镇绿地建设,推进乡村绿化美化等,力求实现“山上森林化、山下林网化、环城沿河顺路景观化、乡村田园化”的目标,初步构建了“青山相望,绿带贯穿,森林成片,绿点均布”的绿化格局。

使清流贯穿河洛古城

山川秀美,关键在水。审视

洛阳的地域空间,伊、洛、瀍、涧、黄5条河流穿境,塑造了独特的城市框架。做好“水”文章,释放水生态红利,是洛阳必须答好的时代命题。

为此,洛阳市打响了水污染防治攻坚战,实施碧水工程,推进“四河同治”,着力优化城市空间格局,提升城市品位,打造生态亲水城市。

去年以来,洛阳市以伊河、洛河、瀍河、涧河“四河同治”为统领,营造河畅、水清、岸绿、景美的滨水环境。孟津县退休职工周先生经常到瀍源生态水系公园散步。如今,公园里拱桥小亭相连,湖面碧水如镜,原先干涸破败的荒沟景象一去不返。周先生说,这几年他亲眼见证了瀍河河道孟津段生态河道治理工程进展,希望这项工程能持续推进下去。

不仅如此,洛阳还大力整治污水直排。去年以来,洛阳市对

造纸、印染、氮肥制造、有机化学原料制造等重点行业实行严格的环境准入政策;整治钢铁、有色金属、造纸、印染、原料药制造、化工等重点水污染物排放行业,对其实施清洁化改造。

把蓝天留在百姓身边

为提升大气环境质量,洛阳加大环境执法监督力度,采取控尘、控煤、控车、控排、控油、控烧等措施,通过组合拳打赢大气污染防治攻坚战。以产业结构优化推动减排降污,取缔违法“小散乱污”企业,将“小散乱污”企业整治情况纳入环保信息平台 and 执法监管平台。

按照计划,到今年年底,洛阳PM₁₀年均浓度降到105微克/立方米以下,PM_{2.5}年均浓度降到74微克/立方米以下,城市优良天数超过199天。

中晶蓝 蓝天下

ESSE
Environment Sustainable System Engineering

福斯-干法(FOSS-D)超净排放数据

SO₂ ≤ 20 mg/Nm³, NO_x ≤ 40 mg/Nm³,
粉尘 ≤ 5 mg/Nm³, 脱二噁英效率 > 95%,
冶金行业: 脱硫脱硝 ≤ 14 元/吨矿
电力行业: 脱硫脱硝 ≤ 2.4 分/(kW·h)
(包含水电、脱硫剂、脱硝剂、人工、维护管理费) (以上数据由厂家提供)

联系热线: 4000-360-365 www.esse.org.cn
中晶环境科技股份有限公司

中联重科 www.zoomlion.com

集环境装备制造、投资、运营为一体的全环境产业集团。

免费热线: 400-887-0178

作为全国首批地下综合管廊试点城市之一,湖北省十堰市目前已经启动17条管廊建设,累计开挖沟槽22.7公里。工程计划在今年9月底之前全面建成,11月底前完成全部管线安装施工。图为十堰市北京北路地下综合管廊施工现场。
薛乐生摄