

本市将重点发展9大绿色创新技术

本报记者 曹政



风电、氢能、新能源汽车、光伏等成为北京重点发展的绿色技术。昨天,市发改委对外介绍,根据最新发布的绿色技术创新支持政策2.0版,本市明确碳达峰碳中和领域中的风电、氢能、新能源汽车、低功耗半导体和通信、光伏、碳捕集利用和封存、近零能耗建筑、资源循环利用、低碳家居等9个重点发展的绿色技术创新方向。

推广塑料污染治理技术产品

去年6月,本市发布《北京市构建市场导向的绿色技术创新体系实施方案》,创新主体对本市绿色技术创新的重点领域、关键环节、空间布局等方向性政策进一步明晰。

“相较于其他高精尖产业,绿色技术创新主体具有行业分布散、中小企业多等特点,部分绿色技术创新主体难以满足全市统一的高精尖或者创新支持政策,部分创新主体获得感尚不明显。”市发改委相关负责人说,为进一步提高创新主体获得感,本市研究推出了绿色技术创新支持政策2.0版。在此前提出的大气污染防治等重点领域基础上,2.0版补充扩展碳达峰碳中和、塑料污染防治、防止食品浪费为北京市绿色技术创新重点领域。

相关负责人解释,按照国家碳达峰碳中和目标要求,北京需要充分发挥科技资源丰富的优势,支持碳达峰碳中和相关技术研发推广,为全国碳达峰碳中和贡献北京智慧;此外,根据反食品浪费的相关法律法规,本市也将制定相关政策措施,对防止食品浪费的科学研究、技术开发等活动予以支持;对于备受关注的塑料污染治理,本市也将加强塑料领域科技研发,加大可降解塑料关键技术攻关和成果转化,支持相关创新成果落地转化,加大塑料污染治理技术产品推广力度。

面向全市对外征集绿色技术

即日起至2021年11月8日,本市将面向全市征集创新型绿色技术,征集范围主要包括:碳达峰碳中和、大气污染防治、节水和水环境综合治理、节能和环境服务业、固体废物减量化和资源利用、污染场地与土壤修复、现代化能源利用、绿色智能交通、生态农业、塑料污染防治、防止食品浪费、山区农村分布式能源等重点领域相关的新技术、新装备、新产品。

根据政策要求,申报的创新型绿色技术应具备先进性、适用性、推广价值高等特点;技术水平国内领先,能够反映绿色技术创新最新进展,对国家和本市相关领域绿色发展具有引领作用;技术推广价值高,经济适用,推广潜力大;知识产权明晰。

征集到的技术如何落地应用?据介绍,本市将聚焦技术产品,动态调整北京市创新型绿色技术推荐目录,对列入“推荐目录”的技术,作为政策支持的重点,强化供需对接服务,加大推广力度,实现示范应用项目落地建设。

示范应用最高可获千万元补助

根据2.0版政策,本市对于采用“推荐目录”内的技术,在京应用的前三台(套)示范项目,给予实施单位不超过项目总投资30%的资金补助,补助金额最高不超过1000万元;对于符合条件的在京示范应用的技术产品,原则上对一个使用周期(非全生命周期的)检测评价费用给予全额资金支持;支持纳入“推荐目录”的技术转化为国家标准,对被发布为各类标准的,给予标准起草单位一次性不超过30万元的资金奖励支持;对纳入“推荐目录”的、符合条件的创新型绿色技术,优先推荐进入本市首台(套)示范应用评选程序。

一项技术的创新研发往往需要大量资金投入,尤其是绿色技术。为此,本市将完善绿色投资金融支持政策,建设完善北京市绿色技术创新投融资综合服务平台,引导银行等金融机构建立创新型绿色技术示范应用项目贷款绿色通道,探索吸引社会资本建立本市绿色技术创新投资基金。

相关负责人表示,市发改委和市科委、中关村管委会将继续加强政策跟踪评价力度,定期进行评估分析,在政策实施过程中找问题、听需求,不断优化完善政策,持续为本市绿色技术创新主体营造市场化程度高、支持保障有力的政策环境,切实提升企业主体获得感。

城市副中心小巷整治中补民生短板

(上接1版) 因地制宜“织补”城市短板

在对背街小巷整治提升的过程中,规划设计师发现,与市政设施和各类便民设施较完备的中心城区相比,通州区的民生和公共服务短板多,基础相对较差。因此,背街小巷整治提升,将是缺什么补什么,重点着眼于功能提升和城市更新。

果园大街整治后变成了步行商业街,考虑到居民的停车需求,果园大街附近开辟了能够停放200辆机动车的便民停车场。

“遛娃”需求强烈的乔庄北街和翠屏路,利用更新后的区域,增设滑梯等儿童游乐设施,打造“儿童友好型”背街小巷。

北苑街道中山大街,周围人口老龄化严重,针对居民的养老需求,背街小巷整治的过程中规划建起了养老驿站。

永顺中街的路口恰好临着通

州区民政局的婚姻登记大厅,每逢好日子,街巷口都会聚集着大量等待“领证”的新人。设计师瞅准了这一特色,在永顺中街改造的过程中,将浪漫文化符号植入到各处。街口袋花园廊架顶部的镂空花纹全部设计成玫瑰花瓣造型,阳光照射下,花瓣纹样阴影向下透射,地面上如同撒满玫瑰花瓣。花园地面石砖、挡车桩、座椅上,则刻有大朵玫瑰花图案及《关雎》《蝶恋花》等诗经中的经典爱情诗句。“如今,不少新人领完证,都爱来玫瑰廊下合影,成了附近的一景。”于波介绍说。

副中心城市更新正在进行。郭娜表示,今后,副中心背街小巷改造将不再仅仅满足于感官或整体环境的提升,而是转变为城市织补和生态修复同时进行。让背街小巷的面子更靓,里子更舒适。

京津冀三地政协:构建生态资源保护利用共同体

(上接1版)天津市政协副主席赵仲华透露,按照今年永定河全线通水目标要求,正在实施补水通道主槽疏挖工程,预计2023年底前,永定河天津段可全部完工并发挥预期效益。

河北省政协副主席葛海波表

示,当地产业转型升级步伐加快,大数据产业已初具规模,阿里庙滩数据中心、腾讯怀柔东园云数据中心等12个数据中心项目建成投产,投入运营服务器达87万台,今年上半年新投运服务器7万台。

北京市政协:推动区域重点领域深度调整

北京市政协调研发现,京津冀及周边地区以重化工为主的产业结构,以煤炭为主的能源结构,以公路为主的运输结构没有根本改变。此外,北京市近年来推动区域统一立法、统一规划,统一标准取得了阶段性成效,但区域法规、标准仍存差异,影响了对污染物排放的管控。亟需国家层面立法出台京津冀地区统一的法律法规,为区域协同治污提供法律支撑。

牛青山在发言中指出,应推动区域重点领域深度调整,把实现碳达峰碳中和作为促进经济社会发展全面绿色转型的总抓手,坚

定不移疏解非首都功能,推进优化区域功能布局。加快产业转型升级,促进区域产业差异化、特色化发展。构建区域绿色交通体系,推动区域货物运输“公转铁”。推动整体加大太阳能、风能等新能源和可再生能源开发利用,推动绿电进京输送通道和配套电力调峰储能设施建设。强化区域生态功能建设和首都生态涵养功能,共建张承地区生态水源林。此外,要进一步推进区域大气污染防治等生态环境领域统一立法,聚焦机动车管控、挥发性有机物治理、水污染物排放等重点领域,配合完善适用于区域的国家环境标准体系。

天津市政协:构建水资源保护利用共同体

天津市政协调研发现,京津冀地区人均水资源量仅为全国平均水平1/9,是我国缺水最严重、面临缺水风险最大的地区之一。三地区域水生态空间管控、跨界水体联合保护仍需强化。

赵仲华在发言中建议,构建水资源保护与利用共同体,建立宏观统筹机制,明确水资源短缺情况下取水优先级和保障用水的先后顺序、取水量及应急处置方案。京津冀综合水信息平台,整合涉水信息,建立健全综合水信息共享机制。

河北省政协:实行普惠型补偿或投资性补偿

河北省政协调研发现,河北省在京津冀生态环境支撑区和首都水源涵养功能建设上取得显著成效,但还面临生态保护体制机制尚不健全,生态绿色产业发展有待提升等问题。

“生态环境是京津冀协同发展的重要基础,绿色发展是京津冀协同发展的唯一方向。”葛海波在发言中建议,在京津冀协同办框架下,成立由国家有关部门参加的区域生态环境共建共享协调议事机制,定期会商。

他还建议,探索建立生态产品价值实现机制,开展京津冀流域上下游生态补偿和水资源补偿,科学核算上游地区提供的生态服务价值和水资源价值,实行普惠型补偿或投资性补偿。此外,京津冀三地应共同支持张家口、承德地区建好产业承接平台,加快产业转型升级,加快发展冰雪、大数据、新型能源、高端制造等绿色产业。

燕郊西出口改建工程今日通车

(上接1版)从天空俯瞰新建成的燕郊西出口改造工程,B匝道桥跨越102国道,D匝道桥跨越通燕高速,其整体规格明显高于常规立交桥尺寸,可谓“迷你版”匝道立交。

由于地处潮白河岸边,地质条件非常松软,立交桥80%的桩基钻孔打在淤泥里,钻孔非常容易塌陷,同时,匝道的钢箱梁体积和重量很大,要求的精度又非常高,都给施工造成了极大的困难。

为了加快推进桩基施工,项目部将旋挖钻机从2台增加到4台,同时设置4组工人,轮流负责桩孔钢筋笼焊接,通过一系列效率提升举措,由初期16个小时才能完成一根桩基的速度提高到仅用8个小时即可完成一根。

为了提高桥梁质量,用于本项目

桥梁主体结构混凝土由河北省交通规划设计院联合中国建筑材料科学研究总院专门研发,提出了“寿命优先、强度适宜”的混凝土配比设计思路。碳纤维、防水剂、微膨胀剂……在本次施工用混凝土中,一系列少见的添加剂出现在配方表中。为达到混凝土设计要求,项目从选厂、定原材、做配比验证,最终满足设计要求。

普通桥梁用混凝土一般为C30、C35等级,而本次盖梁、桥面板、桥面铺装均提高到C50及以上标准,已经达到了高铁所用的混凝土标准。通过增加多种性能添加剂,有效避免了混凝土浇筑后可能出现的开裂、牛毛纹、收缩等情况。值得一提的是,本次加入的铣削型钢筋纤维,可有效减少混凝土浇筑65%以上,桥梁寿命可达百年。

新版近视防控适宜技术指南发布

儿童青少年视力档案随学籍转移

本报讯(记者 杨扬)国家卫健委近日对2019年发布的《儿童青少年近视防控适宜技术指南》进行了更新调整,并启动全国第二批儿童青少年近视防控适宜技术试点。根据新版指南,各地应对0至6岁儿童和中小学生学习视力检查,建立儿童青少年视力健康档案,确保一人一档,随学籍变化实时转移,并与中小学生学习视力检查衔接。

指南明确要动态观察儿童青少年不同时期屈光状态发展变化,早期发现近

视的倾向或趋势,制订干预措施,努力减少近视,特别是高度近视的发生与发展。小学要接收医疗卫生机构转来的各年度《儿童青少年视力检查记录表》等视力健康档案,并与中小学生学习视力检查衔接。个体、家庭和应当积极培养“每个人都是自身健康第一责任人”的意识,主动学习掌握眼健康知识和技能。如学生不在走路、吃饭、睡觉时,晃动的车厢内、光线昏暗或阳光直射等情况下看书或使用电子产品。读写连续

用眼时间不宜超过40分钟,每40分钟左右要休息10分钟,可远眺或做眼保健操等。父母和监护人要了解科学用眼、护眼知识,以身作则,设定明确规则,有意识地控制孩子特别是学龄前儿童使用电子产品,积极选择替代性活动取代视屏时间,如做游戏和户外活动,特别是户外户外活动。

学校应当培养和督促儿童青少年养成良好的用眼卫生习惯,使其建立爱眼护眼行为。指导学生科学观

范使用电子产品,宣传中小学生学习过度使用手机的危害性和加强管理的必要性,确保手机有限带入校园,禁止带入课堂。

此外,指南还对建设视觉友好环境和增加日间户外活动提出明确要求。家庭和学校应当减轻学生作业负担和校外培训负担,改善采光照明条件,配备适合儿童青少年身高的课桌椅。同时采取多种措施,督促儿童青少年每天开展至少2个小时的日间户外活动。

城市副中心“好运巴士游”正式启程

本报讯(记者 张丽)从城市绿心森林公园到张家湾设计小镇北京未来设计园区,再到北京环球城市大道,再到台湖演艺小镇国家大剧院舞美艺术中心……日前,城市副中心“好运巴士游”文化主题活动正式启程,推出了三条特色鲜明的游览路线。

在“好运巴士游”首站——城市绿心森林公园,乘客们一边乘坐小火车逛公园,一边聆听大运河故道的由来。作为城市副中心“一带、一轴、两环、一心”规划格局的重要组成部分,2020年建成的城市绿心森林公园毗邻大运河,与副中心行政办公区遥相呼应,成为市民休闲中心和文旅新地标。

活动当天,“好运巴士游”来到紧邻城市绿心森林公园的张家湾设计小镇北京未来设计园区,游客可以在这里参观北京城市建筑双年展,感受园区充满科技感的未来设计表达。该园区位于设计小镇名副其实的“钻石地段”,已经成为了首都设计领域的文化新地标。

作为全球最新“最热门旅游景点”的北京环球影城,开园即成为城市副中心必打卡的景点。“好运巴士游”来到环球城市大道,让乘客感受美味爆棚的餐厅、乐趣横生的商店和活力四射的表演,美食美景美物,悠哉乐哉。作为潮流风向标的北京环球影城,已然带动了城市副中心文旅融合的再次

出圈。

随后,“好运巴士游”又来到台湖演艺小镇舞美艺术中心,这里是以演艺艺术功能为核心轴带的创新地带,串联台湖公园、演艺小镇和环球主题公园3个区域,建立起绿带穿插、组团化集约紧凑的空间布局,正加速成为展示城市副中心建设的魅力新名片。

午餐时刻,“好运巴士游”来到通州老字号小楼饭店,乘客们在此品尝了被誉为“通州三宝”的非遗美食“小楼烧鲶鱼”,为这趟运河文化之旅增添了无与伦比的舌尖感受。这不仅仅是一种美食的诱惑,更是一种文化的传承。

据介绍,大运河千年的漕运历史

为通州区留下了众多的文物古迹和美景佳话。“好运巴士游”文化主题活动除了推出了城市绿心森林公园—张家湾设计小镇北京未来设计园区—北京环球城市大道—小楼饭店—三庙一塔游览路线,还推出了宋庄艺术小镇—小堡广场—树美术馆—国防艺术区—运河游船路线,以及韩美林艺术馆、梨园主题公园—北京环球城市大道—大运河森林公园路线。本月16日和17日,“好运巴士游”将再次出发,邀请运河文化专家全程讲解,依然是北京广播电视台主持人活力带队,带市民们打卡城市副中心精彩的旅游景点,并乘坐“水上巴士”欣赏运河美景。

《爱上大运河》音乐会奏响运河之声

本报讯(记者 张丽)作为2021北京(国际)运河文化节重要活动之一,《爱上大运河》音乐会日前在通州区文化馆奏响,顶尖艺术院校艺术家演绎中外名曲,奏响新时代的运河之声。

清风伴明月,声声运河情。音乐会上,肖斯塔科维奇的广为流传的《小提琴二重奏小品5首》响起,中央音乐学院王佳桦师二重奏让乐曲时而宛如流动的运河,生生不息,时而又似奔腾的运河,活力十足。

傅红、于美娜等来自中央音乐学院、中央戏剧学院、中央歌剧院等多所顶尖艺术院校的艺术家倾力演出了民乐齐奏《赛马》,古筝重奏《我的祖国》,钢琴二重奏《步步高》以及男生独唱《红旗飘飘》等曲目,为广大市民奉献了一场精彩纷呈的音乐文化盛宴。

此次音乐会由通州区委区政府主办,通州区委宣传部与通州区文化和旅游局承办。音乐会的舞台上,不同年代的演奏者同台演绎,一起传递运河文化。这些演奏者在此次音乐会的曲上,也是中西合璧,中外交融,表达了运河文化沟通世界、走向世界的主题基调。



不同年代的演奏者同台演绎,一起传递运河文化。 记者 唐建/摄

城市副中心美术作品邀请展开幕

本报讯(记者 张丽)日前,通州雅集——北京城市副中心美术作品邀请展在区文化馆开幕,展览免费向社会公众开放,将于本月20日结束。

《美意延年》《云烟入画》《无限春光》……在区文化馆八楼展厅,来自彭壮

强、山建宁、贯会学等画家的54幅绘画作品给观众带来了美的视觉享受。

展览邀请了生活工作在城市副中心的全国知名美术名家作品参展,展出的作品或选题于百姓生活或寄情于祖国的大好河山,格调高雅、意蕴深

远,具有丰富的文化内涵和强烈的艺术气息,体现了艺术工作者务实进取、积极向上的良好精神风貌,折射出艺术工作者“感国运之变化、立时代之潮头、发时代之先声”的价值坚守和使命担当,展示出北京城市副中心文化建

设的成果,用艺术的形式表达了对中华民族伟大复兴的美好祝愿,对宣传通州区文化形象,提高社会大众的艺术鉴赏水平,促进通州区书画艺术的发展以及对于运河文化的弘扬和发展起到积极的推动作用。