

北京城市副中心报



2022年5月17日 星期二 农历壬寅年四月十七 今日四版



北京日报客户端 融汇副中心客户端



北京城市副中心生机勃勃

拆院建绿

本报记者 韩银丽 张群琛

在村里的小公园散步，节假日骑自行车到张家湾公园和绿心公园露营，过一个马路，还能去设计小镇看展。这样的美好生活已经在张家湾镇变成现实。

通州区张家湾镇曾是京东工业重地，仅里二泗村就有企业300多家。随着副中心建设快速推进，以及全市启动疏解整治提升专项行动，昔日漕运古镇亮出新底色。张家湾镇持续改革创新，提升经济文化实力，改善生态环境水平，打造低碳高效、生态优美的绿色之城。五年来，张家湾镇疏解一般制造业374家，清退仓储物流企业167家，累计拆除违法建设近1000万平方米，整治违规农业大棚5000余栋，排名全区首位。2021年，该镇销账78.5万平方米，腾退面积、销账面积居全区第一，非首都功能疏解成效突出，发展新空间不断释放，“拆院建绿”成效显著。

《北京城市副中心张家湾古镇地区规划综合实施方法》近日发布，张家湾古镇地区被定位为古今记忆交汇地区、漕运文化展示窗口、文化功能融合节点和文化旅游休闲胜地，为北京环球影城主题公园及度假区提供重要补充，形成一动一静、错位互补的发展格局。未来，还将有越来越多的公园等绿色空间出现在张家湾镇村民的门口。

公园把村子“抱”在怀中

苍头村位于张采路西侧。穿过路口的大牌楼，一个占地200多亩的村级公园映入眼帘。公园内设施齐全，有塑胶健身步道、休闲长椅以及大面积的娱乐区。紧挨着公园的是一片面积相同的生态林。张家湾镇林业站工作人员介绍，林内种植树木十多种，吸引了不少鸟类朋友造访。

曾经这里是另一番景象。苍头村书记于桂斌说：“村级公园所在地原来是养殖场，1999年建成，2018年左右腾退，现在公园人口位置就是以前养殖场的场门。村公园的北边原来也是工业大院，曾经是中国北方最大的玻璃纤维厂，也都是同一时间腾退的。说实话真不舍得，当时大部分村民都在里面



张家湾公园绿意盎然，曾经的工业大院如今成了休闲好去处。(资料图)记者 唐建强

上班，但是瓦片经济毕竟不长久，还是要向前看。”如今，公园设施还在不断完善，村中间有一块5亩左右的地也将建成街心公园。“设有篮球场、健身区，公园四周也规划了停车位。预计今年内开工，未来苍头村会被公园绿地环绕。”

距离苍头村近10公里的姚辛庄村，则被张家湾公园一期“抱”在怀中。每天上午，姚辛庄村骑行队的队员都会来公园骑上一圈。

村民林殿勇告诉记者：“这里曾经全是工业大院，从2000年左右就在。噪

音、异味到处都是，而且村内外总是有大货车呼啸而过，我们这些骑行爱好者每次出门都心惊胆战。2017年左右，工业大院逐步腾退，建起了公园，现在我们村就在公园里，每天呼吸着新鲜的空气，晚上还能看到星星。听说公园建设还有两期，大伙儿都盼着呢。”

老街坊有了“后花园”

初夏美景如画，张辛庄村的村民结伴到城市绿心森林公园遛弯游玩。这里曾是他

们居住过的地方。生机勃勃的景象，让老街坊们很感慨。“这不是我家门口那棵老桑葚树嘛，太亲切了，看见它就像找着家一样！”村民张云海感慨。

眼前的绿心花海和颇具水乡韵味的小桥流水，过去是张辛庄村村委会的所在地，曾经的私搭乱建和侵街占道全部消失不见，曾经裸露的土地上植树种花，健身步道平坦宽敞。根据规划，面积约11.2平方公里的城市绿心拔地而起，生态化治理原东方化工厂地区，大规模植树造林，大尺度城市森林公园实现森林入城。(下转2版)

玻璃会发电 透光可调节

“运河之舟”披上“光伏战甲”

本报讯(记者 刘薇)作为“三大建筑”重要组成部分，被称为“运河之舟”的大运河博物馆(首都博物馆东馆)初现芳容。记者昨日从施工现场了解到，该项目已进入幕墙、屋面和二次结构收尾施工阶段。其中，一种既可以发电，又可以根据需要调整透光率的光伏玻璃，已经镶嵌在形似水波的金属屋面之间，成为大运河博物馆的新亮点。

从室外看，大运河博物馆南侧形似巨帆，高高扬起，北侧形如船身，坚实厚重，仿佛是镶嵌在城市森林中的“古韵风帆”。大厅内，阳光透过屋架上的玻璃洒入室内，在地面上形成一条条金色的影子，仿佛进入了中国古建筑的大殿。而这种玻璃在给我们带来空间震撼的同时，还有着另一个独特的功能——发电。

大运河博物馆结合自身大屋架的形式特点，在金属屋面上分布有364块薄膜光伏玻璃，这种玻璃可不是在普通玻璃的基础上增加薄膜电池组件，而是将建筑专用的钢化玻璃进行夹胶及中空设计后，再增设薄膜电池，实现建筑功能和发电效果的完美结合。

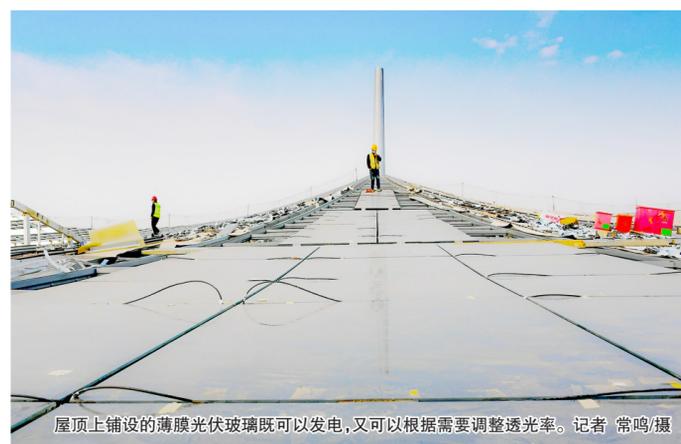
传统的太阳能组件给人的第一印象是由很多蓝黑色的小方块组成的太阳能板，这种晶硅太阳能板用于建筑中，通常独立于建筑构件之外，无法达到与建筑的一体化设计，难以满足建筑师对建筑形式和效果的要

求。而用于大运河博物馆屋架上的薄膜光伏发电玻璃，则是一种全新的光伏组件。

那么，这种发电玻璃与传统光伏组件相比有哪些优势呢？北京城建集团首都博物馆东馆项目执行经理贾成亮向记者揭开光伏玻璃的“面纱”。“因为薄膜太阳能电池的吸光层非常薄，其厚度介于几百纳米至几微米之间，而一般晶硅太阳能电池的厚度为150微米至200微米，是薄膜太阳能电池吸光层厚度的近百倍。因此，与晶硅电池相比，薄膜光伏发电玻璃更容易实现建筑光伏一体化。”贾成亮说，与传统晶硅太阳能板不同，这种薄膜对全光谱吸收都较好，所以在清晨、傍晚等弱光条件下发光效果明显优于传统的晶硅电池。

工艺上，薄膜太阳能电池是通过镀膜工艺在玻璃基板上制备发电薄膜，再通过激光刻划工艺将膜层分割成若干子电池并进行串联。这样的一番操作下，子电池分割宽度视觉不易察觉，具有很好的颜色一致性和透光一致性。

此外，作为新一代太阳能电池，薄膜太阳能电池还具有节省原材料、耗能低、无污染、可大面积生产等突出优势，不仅功率输出优异，还可以通过降低太阳的热量和调控入射太阳辐射，减少建筑物空调能耗，改善自然采光效果和提高视觉舒适性，应用到建



屋顶上铺设的薄膜光伏玻璃既可以发电，又可以根据需要调整透光率。记者 常鸣/摄

筑上也更安全可靠。“这种薄膜的透光率也可以根据需要进行调整，通常透光率为20%至40%。当然，透光率和发电效率成反比，也就是说透光率越高，发的电也就相应减少了。”贾成亮说。

据介绍，这些光伏玻璃发的电就近汇入场馆内配电系统，其装机容量为48.4千瓦，年发电量为5万至6万度，这些电可提供场馆二层东、西两个展厅的普通照明用电。因采用“自发自用，余量上网”的模式，冬天太阳光日照不足时，由市政电力供电，市电与

太阳能电力有机结合、切换自如。目前，屋顶光伏发电已基本安装完成。

同时，在建设中，大运河博物馆还采用高性能围护结构设计、区域能源技术、中水系统、热回收技术、一氧化碳与二氧化碳浓度监测系统、节能灯具、1级节水器具、节能电梯等多项绿色技术，最大限度降低能耗。据测算，项目投入运行后的实际碳排放约79.4公斤/平方米/年，减碳比例约37.5%，相对未采取节能减排措施的公共建筑，每年将减少约4755吨二氧化碳排放。

区委七届三次全会召开

确定通州区出席北京市第十三次党代会代表候选人预备人选

本报讯(记者 陶涛)昨天下午，中国共产党北京市通州区第七届委员会召开第三次全体会议，确定通州区出席北京市第十三次党代会代表候选人预备人选，审议《关于召开中国共产党北京市通州区代表会议的决议》。区委书记赵磊主持。

会上，区委组织部就通州区出席市第十三次党代会代表候选人预备人选建议人选名单有关情况作说明，会议确定了代表候选人预备人选。

市第十三次党代会的召开是全市政治生活中的一件大事，通州区出席市党代会的代表，肩负着全区各级党组织和广大党员的信任和期望。会议要求，要进一步提高政治站位，高度重视代表选举工作。要把握好代表的结构比例要求，把握好代表的先进性、代表性和广泛性，确保政治过硬、结构合理、整体优秀。要把发扬党内民主同实现市委要求结合起来，以对党的事业高度负责的精神，完成好这项政治任务。

会议还审议通过了《关于召开中国共产党北京市通州区代表会议的决议》。

纾困战“疫” 一季度副中心银行机构 发放小微企业贷款近2750笔

同心共筑“防疫墙” 居家也是战“疫”

详见2版



记者 常鸣/摄

副中心赏菏泽牡丹

详见3版

副刊·观察

“救”在身边

北京城市副中心

4

