



太白湖新区“光耀新城”惠民工程,扮靓城市主中心

璀璨灯光,大街小巷亮起来

本报记者 马云雪 通讯员 朱雨桐
图/视频记者 张清直
见习记者 梁响 王飞

“看一个城市繁华与否主要看灯光,如今开车下了运河高架桥,就能感受到一片繁华都市的璀璨灯火!”荷韵花园的王先生感慨说。8日18时,华灯初上,一束束璀璨的灯光将太白湖新区新城发展大厦、京杭佳苑社区等建筑映衬得美轮美奂。目前,太白湖新区“光耀新城”项目已实施到初级阶段。到2020年,整个新区将置身于一簇耀眼的“星光”中,化身济宁城市的一张崭新名片。



闪亮夺目的京杭佳苑。



夜晚璀璨夺目的新城发展大厦。

家门口流光溢彩 欢畅市民回家路

“夜晚遛弯站在老运河的桥上,望过去一片绚烂。灯光不停变换,我们跳舞、遛弯也更有劲。”家住京杭佳苑的刘女士是个运动达人。夏天爱跳广场舞,冬天爱遛弯的她发现,如今每晚小区周边都灯火通明。不仅有流线型的灯管勾勒出小区形状,还有不停变换着的彩灯点缀其中。

“十年前,这里四周还是一片漆黑。”居民张先生说,前几年他偶尔出来遛弯,家人还怕不安全。如今,马路上川流不息的车辆,便民疏导点日日人头攒动,加上五光十色的灯光,回家的路上一片繁华。别说不安全了,在他看来,就是车子不锁放小区都安心。而带给这一片繁华的,是太白湖新区实施的“光耀新城”惠民工程。

济宁市城市管理综合执法局北湖新区分局路灯管理所工作人员岳轩介绍,“光耀新城”项目主要是根据绿色、节能、环保的原则,对主要道路、景观节点、行政办公类建

筑、居住类建筑、河湖水系堤岸和桥梁、道路绿化带、广场等进行陆续亮化建设,初步形成点、线、面交相辉映的城市夜景照明体系。其范围主要包括洸府河以西、石佛路以北,日荷铁路以南,京杭大运河以东,总面积约37平方公里。对主要道路、道路景观节点、行政办公类建筑、居住类建筑、河湖水系等进行亮化。

“项目按照一年见轮廓,两年显效果,三年耀全城,如今已完成初级阶段。”岳轩说,目前京杭佳苑一标段,颂运水庭二标段,风韵荷都项目和京投广场、南阳湖置业水运雅居、荷韵花园、鸿顺酒店、规划展览馆、凯莱酒店、鸟巢体育馆等项目均已完成亮化建设。等到全部完成,整个太白湖新区将熠熠生辉。

色彩亮化有讲究 25米杆灯照亮入口

“一般的建筑物亮化只在轮廓上进行装点,而这里的装点更为细致。”济宁市城市管理综合执法局北湖新区分局路灯管理所所长王伟告诉记者,太白湖新区在色彩运用上

独具匠心,按区域分为生态景观和建筑照明两大区域。其中,生态景观区主要有公共空间、绿地广场、河湖湿地等;建筑照明区分为行政中心、文体中心、住宅区及桥体。以行政、文化中心区为核心,北部的两处居住区为基础,西侧的教育区为补充,中间的运河文化旅游区为亮点。

辖区内商务办公楼多以金黄色灯光为主色调;商业楼则以绚丽多彩的灯光进行装饰,结合黄蓝红三色交替变换;社区居民楼则以轮廓为主,并在市民窗户下面设置一闪一闪的“点光源”。不同于以往城市亮化,在居民楼顶也有图形灯光亮化,其射灯向四周扩散,不会直接向上直射影响航线。

在视觉层次方面,“光耀新城”打造天际线,并立体层次地加以轮廓点缀,突显建筑结构特点,体现出建筑的文化韵味,营造夜间城市现代氛围。通过对建筑相应高度范围内的色温控制,形成一个竖向由暖至冷的渐变式的天际线。

“太白湖新区每一条道路上的路灯形状均不同,且

灯高13米,比正常路灯设置高1米,视觉上更加舒畅开阔。”王伟表示,项目重点打造“一街一景”,在新、老运河河堤,主要以打造休闲步道为主。同时,在河道上增设围栏灯、景观灯和点光源。值得注意的是,在太白湖新区入口的运河路高架桥处,设置了25米高的杆灯,再加上12米长款的花灯小品,让市民真正眼前一亮。

高标准设计实施 打造济宁新名片

“一个看似普通的亮化工程,关系着千家万户的安全,必须高标准设计实施。”王伟介绍,一座17至18层的社区居民楼,其灯光亮化工程都是交叉线路进行的。施工工艺不到位,一旦布置了线路,修改更是难上加难。为此“光耀新城”施工过程中,专门聘请了在灯光领域的监理人员,同时要求审计人员与监理人员一同在施工现场施工。

“就怕施工人员偷工减料或偷梁换柱,埋下安全隐患。”王伟说,施工时审计人员先从灯光、线路、电缆的数

量入手,再从线路的规格与材质检验等多方面核实。遇到特别专业的材质,审计人员需当场做完实验确保产品无误后,再进行施工。

此外,所有亮化工程均采用智慧路灯系统,将整个城区连贯为一个互动的整体。覆盖范围内,任何地点出现状况,都能及时反映到整个网络,确保做到安全及时。在设计规划中,不仅可以实现统一维护、自动开关,将已完成的亮化设施纳入自动监控体系,监控范围内的,可以做警示标识提醒。监控范围外的,可以安装警报装置。灯具受到破坏性外力作用时自动发出警报,起到阻止作用。

今年太白湖新区将完成大部分沿街住宅楼、商业楼的楼体亮化。同时,完成部分景观、道路、水系、桥体的亮化。2020年基本完成所有建成片区及道路、绿地景观、河湖水系、桥体亮化,对所有新建建筑做到亮化与建设同步实施,同步验收。项目全部完成后,必将给太白湖新区注入更多新活力,将其打造成一个魅力四射的城市主中心。

济宁市城市管理综合执法局北湖新区分局路灯管理所所长王伟

灯光科学布设,不会造成光污染



扫码看视频

“光耀新城”作为城市亮化工程,不免会让市民疑虑会不会造成光污染,其设计的亮点究竟有哪些?针对市民最关心的问题,齐鲁晚报·齐鲁壹点记者采访了济宁市城市管理综合执法局北湖新区分局路灯管理所所长王伟。

记者:“光耀新城”区别于其他的亮化工程,其亮点都有哪些?

王伟:为打造济宁灯光亮化的“样板”,后期在灯光亮化中,将在老运河沿岸及温泉小镇、鹿港小镇等地点,结合济

宁水域与儒家文化,在石头、板凳等设施上进行灯光投射,映出古诗词。同时增加音响效果,用动态灯光打造出小溪流水、鱼头攒动等多种景致。同时,青石板、墙壁也将充分利用,给市民带来一场真正的灯

光盛宴。

记者:“光耀新城”项目灯光数众多,会不会造成光污染?

王伟:所有灯光安置位置十分讲究,不仅采用节能环保的LED灯,更在安置方面十分

注意。以居民楼为例,灯光均安置在楼梯墙角或由下至上打光,确保方便美化的同时,不会让强烈的灯光照射进居民家中,造成光污染,影响居民休息。

本报记者 马云雪