



避免光污染,汉峪金谷夜间照明绚丽却不影响视野。

汉峪金谷亮灯 扮美经十路

设计理念超前,汉峪金谷夜景照明这般考究

文/片 本报记者 修从涛 高宣

随着汉峪金谷商业街峪悦里·鹤华街的正式开街纳客,汉峪金谷的“金谷水秀”也开始映入市民眼帘。音乐响起来,光束舞起来,跃动的光影,似水,似云,似烟,似雾。如梦似幻的光影,余音袅袅的旋律,人感受到水的灵动,触摸到光的魔幻,可谓美得令人神往,吸引了不少市民驻足围观。

“金谷水秀”只是汉峪金谷夜景照明的一部分。近日,整个汉峪金谷A区的夜景照明效果正逐步展现在市民面前。项目负责人介绍,结合项目夜景照明效果的整体凸显需求及功能定位,汉峪金谷的夜景照明是按照“动态”适度、“亮度”适中、“色彩”优美、“影响”最低的主要设计理念,以及局部动态与常态照明相结合,外部照明与内部照明相结合的指导思想。

据了解,有别于国内其他城市建设项目夜景照明的“动”“闪”“跳”这一大量采用彩色、动态照明的形式,汉峪金谷项目的夜景照明建设开始便参照国际商务办公区的通透、纯净的良好夜景效果。通过经十路沿线的视线考量,汉峪金谷项目是整体以地块中部A5地块为核心,尤其以339米高度的A5-3号楼(八方舡)为核心的区域地标,整体效果形成以“济南第一高”的动态夜景照明为主,以周边建筑整体的顶部照明为辅,形成区域的第一道天际线,以形成整体形象。

另外,汉峪金谷的夜景照明统一了经十路沿线的照明方式,经十路沿线整体内透光的照明加上建筑底部泛光照明的处理,尤其是在建筑的顶部室内形成的连续白光

的内透照明效果,强化了沿街十路侧的整体性,并通过沿街建筑顶部的透光形成了临街的第二道建筑天际线,强化出了以A5-3为底景的地块景观商业轴线。

在照明设置中重点区分了区域的边界部位,如A1-5、A6-1两楼作为区域起止地标,使其亮度高于经十路沿线的其他建筑,便于形成汉峪金谷地块整体的区域识别性。这些设计考量和处理有效地使汉峪金谷地块形成了既凸显亮点,又打造有主次、有层次,整体统一且富于变化的夜景视觉感受。

“按照上述指导原则,照明方式主要设置了内透光为主的照明方式。一是减少了对周边地块的光污染影响,同时也能起到对大体量商务办公地块的形象衬托;二是也减少了对建筑主体外立面的破坏,并大大减少了对这一类超高层建筑夜景照明施工的安全隐患,不仅表现在施工过程中不用采用建筑外立面的高空作业及大型施工机械,也表现在能为后期灯具检修为室内作业这一方面上。”项目负责人介绍,通过目前施工完成部分的效果来看,整体效果良好,达到了业主、建筑使用方、施工单位的共同满意。

据悉,汉峪金谷目前对A1-A7地块共计38栋建筑进行了夜景照明的建设。项目建筑面积约192万平方米,共使用5.5万套LED灯具。在确保实现夜景照明设计效果的同时,项目建设在设计中也考虑了全过程节能为重要的设计目标,灯具产品全部选用了LED高效节能灯具,最小灯具仅十余瓦,最大灯具不过三四百瓦,同时配以高效能的智能控制系统,既实现了“按需开灯”的理念,同时也实现了从设计、实施、运行全过程的节能。



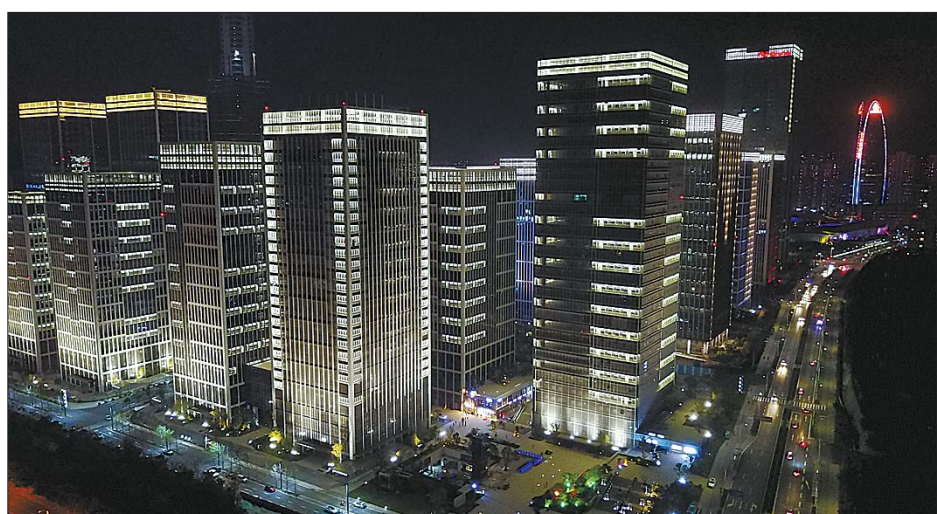
“金谷水秀”灯光绚丽,引人入胜。



汉峪金谷夜景照明与经十路融为一体。



汉峪金谷夜景照明点亮了经十路。



设计理念超前,亮灯后的汉峪金谷十分漂亮。