

主城区南北交通压力再缓解

火炬路跨线桥29日正式通车

文/图 齐鲁晚报·齐鲁壹点 记者 周惠娇 通讯员 袁进

济宁市高度重视城市建设工作,紧紧围绕“一二三四”重点建设任务,不断完善城市基础设施建设,持续拉大城市框架,特别是太白湖新区“一核引领”优势日益突出。作为缓解济宁市主城区南北向交通压力的重点工程,9月29日,火炬路跨线桥正式通车。犹如一条卧龙的火炬路跨线桥,横跨于铁路线之上,成为城市一道风景线。



火炬路跨线桥即将通车。

新老城区连轴线
促进交通道路畅通

26日上午9:30,火炬路跨线桥作为济宁市住建局开展的“城建开放日”活动的第一

参观项目。部分市民代表早早的就来到项目现场,期待着见证着这一伟大时刻。

受老城区核心路网运行条件限制和日荷铁路阻隔,高峰时段老城区联系太白湖新区通道拥堵严重。为进一步缓解城

区交通压力,促进新老城区融合发展,充分发挥火炬路南北交通走廊的功能,济宁市启动实施了火炬路跨线桥项目。

“火炬路跨线桥自2018年5月份进场施工,历经16个月,实现火炬路跨线桥通车。”济

宁市政府投资工程建设管理中心负责人孙德化介绍,火炬路跨线桥工程全长1.36km,其中高架全长963m,北起太白楼路以北,沿线横跨太白楼路、铁路专用线、日荷铁路、规划铁南路,深圳西路,在香港路接地。火炬路作为济宁城区南北向的主干道,下穿日荷铁路箱涵处仅为双向四车道,而南北接线道路已拓宽改造为双向八车道,严重制约了火炬路的通行能力。

其中,桥梁主要由涉铁和非涉铁两部分组成,其中涉铁部分采用现浇转体变截面连续箱梁结构跨越世通物流专用线及日荷铁路,转体长度为130m,共计2跨,每跨65m。非涉铁部分采用钻孔灌注桩基础、独立墩立柱,桥梁上部采用预应力砼筒支小箱梁、钢砼组合箱梁结构。

大桥顺时针转体90°
保障铁路正常运行

7月23日13时10分,随着一声低沉的轰鸣,跨越新兖铁路全长120米的火炬路跨线桥涉铁段转体梁开始以顺时针上演“空中转体”。由于火炬路跨线桥工程由南至北分别与日荷铁路、济宁世通物流专用线交叉而过,为避免影响铁路

运输正常运行,将采取“转体桥”方式施工。“转体梁长120米,宽22.4米,重达12400吨。”中铁十局跨线桥项目现场负责人王波然介绍采取这种施工方式,核心装备就是球铰,球铰安装在下承台和上转盘之间,是大桥转动的“轴心”,确保大桥安全、准确、顺利合拢。

同时,火炬路跨线桥采用的减振降噪多向变位梳齿板式伸缩缝。伸缩缝是为满足桥面变形的缓冲装置,调节由车辆荷载和桥梁建筑材料所引起的上部结构之间的位移和联结,达到无噪音、振动小的效果,并充分考虑车辆运行的舒适性和结构的耐久性。

另外,整个跨线桥进行了夜景亮化工程,使桥梁更具观赏性和装饰性。从航拍图上来看,火炬路跨线桥犹如一条卧龙,横跨于铁路线之上,将成为城市夜景中一道风景线。

火炬路作为中心城区南北向的重要联系道路,是济宁市规划的“三轴”线快速通道体系中的重要南北轴,通车后的火炬路跨线桥有效缓解火炬路在交通高峰时段的拥堵现象,对于支撑太白湖新区建设、促成新老城区进一步融合,均衡城市路网,提高城区居民出行效率具有重要作用。

济宁市儿童公园开园准备中,预计十一开园迎客

假期不出远门,到儿童公园逛逛

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 崔培 见习记者 房体朔

在原南郊植物园原址上升级扩建而来的济宁市儿童公园,正在进行最后的开园准备工作,预计十一正式向公众开放。动、静态活动区相结合,合理规划活动设施,满足不同年龄段儿童游乐,济宁市儿童公园引领老城区和太白湖新区之间“缝隙”地带的更新与发展。



工作人员正在做最后的开园准备工作。

动态静态活动区
摒弃快餐式游乐

25日,济宁市儿童公园西区,现场工作人员正在做最后的开园准备工作,预计十一正式向公众开放。为最大程度满足市民多样性的日常城市活

动,公园活动区总体分为动态活动区和静态活动区两大部分。动态活动区包括儿童乐园、运动场、公共剧场等;静态活动区包括科普园区、休闲林带、湿地观赏区等。动、静各个区又由主要公园环路和区域性的步行体系紧密相连,让市民达到最佳游园、活动体验。

同时,针对不同年龄段的儿童,公园还合理规划出了儿童活动游乐区、体育健身区、滨水景观区、植物观赏区、室内游乐场等。利用园区猴山和熊池两个下沉式的地貌,规划了攀爬式的儿童活动游乐区。游乐设施有挑战性但不危险,摒弃快餐式游乐,鼓励孩子自

我探索自我体验,儿童活动场地采用明亮的色彩吸引儿童的注意力和参与度。

此外园区内设有健康步道,在突出儿童活动主题的同时也能满足各年龄段人群的体育健身、休闲娱乐、文化交流等需求。公园最大限度保留了已成规模的树林,因地制宜整合现有树种,规划营造植物景区,结合园区内的新运河支流及苇子河对水系进行梳理。

济宁市儿童公园位于车站南路以东,工联路以南,火炬路以西,诗圣路以北,建设用地48.7公顷(730亩)。打造儿童游戏创智、科普教育、运动健身、城市庆典、户外休闲等多元主题性活动,使之成为类似城市中央公园的区域级“绿芯”,引领老城区和太白湖新区之间“缝隙”地带的更新与发展。

一轴一环多圃形式
满足市民多样需求

济宁市儿童公园以一轴一环多圃的形式构建室外公众活动区,儿童游戏空间和科普展览馆等服务设施。公园划分五圃,即场圃、乐圃、植圃、动圃、苇圃。每个圃均满足了相应的城市活动功能及城市的生态和文化功能。

场圃为公园的重要轴线,使公园的多圃连接成为一体,起着重要的关联作用。整个公

园的活动区域由一条环形绿道所联系,使西侧的乐圃、中间的植圃及场圃,东侧的苇圃通过环形绿道依次结合起来。同时,把各种景观活动相连接,创造出一个有机的“圃”的城市生态文化场所。

其中,一轴即以场圃为公园的重要轴线,使公园的乐圃、植圃、动圃、苇圃链接成为一体,起着重要的关联作用。同时场圃中也设有各种景观节点,泊船码头、水岸夹庭、城市舞台、艺术灯光、山水之间、场圃央绿、亲水广场、学智四塔(以触、视、听、嗅四感对应游戏、世界、文化、自然四个主题的游戏科普功能)。城市拓展轴将承载着未来城市多个文化活动功能需求的户外开敞空间,从而构建整体的公园景观结构,并展示于人们眼前。

一环即整个公园的活动由一条环形绿道所联系,使乐圃、植圃、场圃、苇圃通过环形绿道有机的结合起来,并把各种景观活动相连接,创造出一个有机的“圃”的城市生态文化场所。乐圃主要以儿童活动为主要内容,孩子们可以在各种游戏活动中游玩。植圃保留了现状植物,以圃苑廊桥从林中穿过成为了乐圃和植圃的空中廊道。在植圃中设置多块活动区域,用于植物科普、趣味活动、亲子活动、户外运动等各种景观活动。