

每秒流量达12立方米,太白湖新区新运河泵站竣工投用 引水入渠,点“靓”新区

文/图 本报记者 邓超 通讯员 毛亚恒

道路积水监测、雨污分流、调节水位……位于太白湖新区京杭路与青莲路北侧的新运河泵站(8#泵站)是今年最新投入使用的雨水泵站,主要服务第8雨水分区,配备有4台水泵,每秒流量可达12立方米,除了用于新区的防洪排涝,还兼具调节北湖湾景观水位的功能。投入使用后将大大提升太白湖新区防洪排涝能力,保障城市安全。



泵站内配备有先进的控制柜。

雨水引入新运河 防洪蓄水两不误

13日下午,在位于太白湖新区京杭路与青莲路路口北侧的新运河泵站,记者看到,两层办公楼、配电室、泵站进水涵洞、进水池等全部完工,控制室内4组控制柜一字排开,4台崭新水泵已全部安装完毕,随时开机使用。太白湖新区建设局排水处刘斌主任介绍,新运河泵站是太白湖新

区今年最新投入使用的排水泵站。新运河泵站流量达到12立方米每秒,汛期将大大提高太白湖新区排涝能力。

“新运河泵站主要建设包括雨水泵房一座、进出水渠、管理用房一座、配电室、厂区道路、管线、绿化等工程。大部分的建设内容都在地面以下,只有管理用房和办公楼还能被市民朋友们所见,这也是大多数市政工程的特点。”刘斌说,在今年汛期期间,该泵站首次启用了4台水泵同时运

行,将抽出的雨水全部排进了新运河。

“汛期经常下雨,新运河泵站除了用于防洪排涝外,还负责调节北湖湾的景观水位,并与其他泵站联动,保持北湖湾的水位保持在合理区间。”刘斌告诉记者,在汛期让湖泊水位降下来,雨水才有地方去。在雨水少的季节北湖湾水位下降的情况下,通过泵站可以将京杭运河的水引入到北湖湾,满足北湖湾的景观绿化和生态补水的需要。

记者了解到,泵站前池装有回转式格栅清污机,从市政管网及河道进入泵站的水在排进新运河之前,格栅清污机将杂物和杂草将拦在格栅外,保证排进新运河的水质清澈。据介绍,进出水渠、储水池和排水泵均建造在地下,4台大功率水泵,每秒排水量可达12立方米,一旦遇到大暴雨,雨水可通过地下不同管径的排水管排至储水池,经打捞杂物和杂草后再排出至新运河。此外,远程监控也是新运河泵站的特色;刘斌说,为实时了解新区各条道路的积水情况,现在全区各个主要道路配置了

摄像头并实时联网,特别是在汛期或突发暴雨时,上级部门能及时看到路口积水及河湖水位变化数据,快速进行排涝决策。

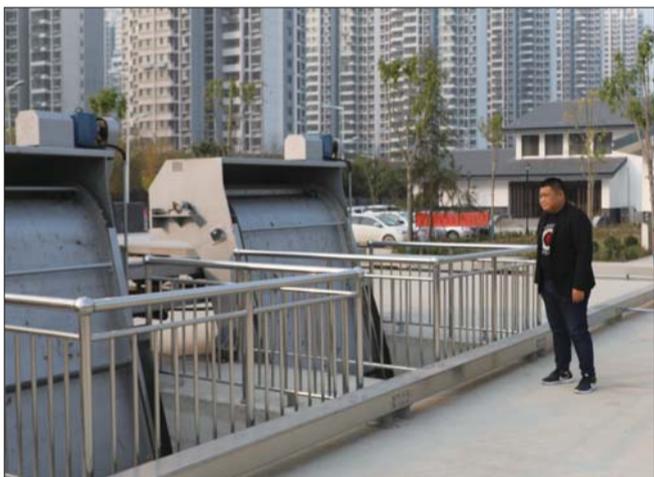
9座排水泵站 告别城市内涝

太白湖新区作为济宁市“一核引领”示范区,于2010年5月份委托济宁规划院编制了《济宁市北湖生态新城防洪排涝规划》,2011年2月,又委托山东省水利勘测院进行了专项的《济宁北湖新区防洪与排水规划》。在规划中明确太白湖新区防洪标准为100年一遇,雨水管道的重现期规划为1年一遇,采取雨污分流制。“两个规划均将太白湖新区(许庄)分为9个排水分区,设置从1#到9#共9个排水泵站;现已建设完成1#、2#、3#、6#、7#、8#共6座雨水泵站,改造完成1座雨水泵站,合计每秒排水量达89.6立方米;正在进行5#、9#泵站的改造建设。新建的新运河泵站又称为8#泵站,主要服务第8雨水分区,即新运河以西,荷花路以东,

知遇路以北,日荷铁路以南的范围,总服务面积1.8平方千米。”刘斌告诉记者,太白湖新区在济宁城区中地势最低,雨水难以自流入河,只能通过泵站进行提升外排,倘若没有这些泵站,太白湖新区很多地方一下雨就会遭殃。

此外,太白湖新区的污水分两个系统,分别进入两个污水处理厂,其中运河路北段(济宁大道以北)两侧污水,通过新建的廉庄污水泵站进入济宁市污水处理厂。其余区域污水通过新建的常村污水泵站、3#污水泵站提排进入北湖污水处理厂。

“新区所有道路均按雨污分流设计施工,雨污水检查井采用钢筋砼型,而污水管道主要采用预应力钢筋混凝土管,结构坚固、防渗防漏,目前共建设完成雨污水管道371公里。”刘斌介绍,按照蓄排结合的原则,太白湖新区还开挖建设了水面面积为70公顷的北湖湾和3.5公里的新运河及东西向景观河道,既减轻了瞬时暴雨对管网、泵站的冲击,又回灌补充了地下水,是建设海绵城市的有力实践与探索。



新运河泵站位于京杭路与青莲路路口北侧。

北湖消防走进幼儿园送上“安全大餐”

“火焰蓝”为萌娃撑起“保护伞”

本报济宁11月16日讯(记者 邓超 通讯员 王志) 11月12日,北湖消防大队走进辖区水米田哈佛摇篮幼儿园开展消防宣传,为幼儿园的萌娃们上了一堂生动的“消防课”。

本次活动分为消防安全知识培训、消防安全疏散演练和参观消防车三部分。课堂上,大队宣传专班详细讲解了校园消防安全管理、校园火灾预防、扑救初起火灾、应急疏散演练等消防知识,重点介绍了着火时

逃生的基本技巧和方法,灭火器和消火栓的使用方法等。使幼儿园教职工对消防安全有了更深的认识,为大家敲响了消防安全警钟。培训结束后,消防安全疏散演练开始,“警报”拉响,孩子们面对“火灾”,没有慌乱,在班级老师的指引下,弯腰、毛巾捂口鼻、有序、快速地从教室撤离,沿楼梯扶手用最短的时间集合到操场。在参观消防车环节,孩子们对消防车辆装备产生了强烈的兴趣,亲

身触摸消防装备、器材,“七嘴八舌”地问这问那,消防员都一一为他们做了详细的讲解,满足了他们的好奇心。

通过开展消防宣传进校园活动,增强了幼儿园师生的消防安全意识,提高了幼儿园师生在火灾发生时的自防自救能力,达到了“教育一个孩子、带动一个家庭、影响整个社会”的良好效果,为辖区幼儿园营造了良好、稳定的消防安全环境。



孩子们对消防器材产生了浓烈的好奇心。