

“大客厅”喷泉6月停喷改造

10月全面完工,荷花音乐喷泉水型将有百余种变化

本报5月29日讯 泉城广场的喷泉系统即将动工改造。29日,泉城广场管理处有关负责人表示,从6月开始,泉城广场上包括荷花音乐喷泉在内的多处喷泉将全面改造提升。整体工程分为两个阶段进行,预计10月全面完工。

据了解,泉城广场自1999年建成开放以来,作为广场代表性景观之一的荷花音乐喷泉,至今已喷放了12年,表演达13000余场次。由于喷泉设备运行时间较长,出现设施老化、技术落后、安全隐患多、表演效果差等诸多问题,因此泉城广场管理处等相关部门决定对其全面改造提升。泉城广场管理处有关负责人说,目前改造工程已完成招标工作,工程总投资约700万元,工期120天。

本次改造工程分为两个阶段进行。从6月开始,泉城广场上的喷泉将停喷。技术人员开始前期介入,对喷泉系统的各种线路进行摸底。“7月1日之前,泉标附近的喷泉改造完成。从7月到10月,工作人员将集中进行荷花音乐喷泉的主体改造。”这位负责人说,原来泉标附近的喷泉与荷花音乐喷泉是单独控制的,改造完成后,两处喷泉将实现一体化控制。

另外,本次改造提升将综合采用新技术,增加更富有韵律感的一、二维数码喷泉、变频数码矩阵跑泉、波光跳泉四大类喷泉水型,整体提升LED灯色彩效果。同时对喷泉音乐播放系统进行改造,采用变频变向喷头,可在水平、垂直两个平面360度范围内,作任意连续摇摆变化,改造完成后,荷花音乐喷泉水型变化将达到100余种。



荷花音乐喷泉效果图。

荷花音乐喷泉将可喷百余米高

千佛山、大明湖景观还能投放到“孔雀开屏”水幕上

泉城广场喷泉改造完成后,将以全新身姿亮相。届时,市民能够领略到百余种喷泉水型、感受五光十色的灯光变幻,欣赏巨幅风景水幕,享受充满泉城特色的视听盛宴。

游客可穿行水拱门 LED灯光为荷花“提亮”

“荷花圆池主喷泉是泉城广场喷泉的核心,也是本次改造的重点。”泉城广场管理处有关负责人说,改造完成后,圆池内将新增80套一维数码水型、90套二维数码水型,可在平面和垂直两个方向内进行360度旋转,达到跑、跳、旋转、追逐、摇摆、抖动等各种效果,不同的出水方式带来不同的观赏效果,伴随着优美音乐的响起,喷泉水型组合可达100多种。游客还可以在水拱门下穿行。

泉标附近的喷泉在原喷泉池内层设置变频跑泉,改造后,晶莹的水柱高低起伏簇拥着蔚蓝色的泉标,形成气势壮观的场景,并且四周的四个方形池内有模仿趵突泉的水型,如斗大的水体不断翻涌。

“目前普通的灯光背景下,荷花喷泉主体很暗。”泉城广场管理处有关负责人说。本次改造完成后,新的荷花喷泉将采用变色金卤灯及数码LED灯,能够用灯光将荷花主体照亮。

现场编制程序 形成多变造型

“喷泉控制系统是喷泉景观的灵魂。”泉城广场管理处有关负责人介绍,原来荷花音乐喷泉建成之初,中央水柱喷水高度可达80多米,由于运行时间较长,水泵动力不足等问题,目前喷水高度只能达到50米左右。

本次对喷泉的改造提升,将使用变频阵列技术、数码控制技术、现代声光电技术的专用喷泉控制系统。工作人员可以现场编制程序,根据广场的意境编出上百种水型组合,形成多变造型。采用精度高的数字通信技

术,可任意调节和预置喷水高度、喷射角度。“中央水柱最高能达到100多米。”这位负责人说,喷泉水型、彩色灯光变化可以根据音乐节拍、信号强弱智能变化。

泉城广场管理处有关负责人说,原来荷花音乐喷泉的水型表演中,包括一种孔雀开屏的水幕造型,改造后的新喷泉将以现有孔雀开屏的水幕作为幕布,将不同的风景投影其上,将展示济南的风土人情和地方特色,千佛山、大明湖、趵突泉等景观名胜都将出现在水幕画面中。

“水幕将呈现巨大的扇面,具体面积有多大和以后表演的时间,还得等到建成后经过调试才能确定。”这位负责人说,工作人员将利用高亮度投影设备,在泉城广场荷花喷泉附近展现巨幅画面,实现视频播放,市民可在感受喷泉灯光、音乐变化的同时,也能欣赏到巨幅水幕风景画的壮观。

新闻链接

去年四月 曾经维修

去年4月,泉城广场的荷花音乐喷泉进行了为期一周的维修。当时工作人员主要维修了水型播放系统和灯光系统。简单说,就是维修水泵和灯具。喷泉内共有300多台水泵,主要是维修15台损坏了的水泵,保养五六台绝缘值过低的水泵。

同时工作人员清理了音乐喷泉池内的淤泥,清出淤泥1200个垃圾袋,重量达6吨。

本版采写 本报记者 王光照

大视野·透视2011中国新政

大智慧·把握2011留学趋势

大品牌·助力开启名校之门

大平台·成就海外留学梦想

第十三届 山东国际教育展

省内规模最大的留学展·齐鲁留学市场晴雨表

时间:2011年6月19日 主办单位:齐鲁晚报
地点:济南舜耕国际会展中心(济南市舜耕路28号)
展会时间:上午8:00~下午15:00

特别提示:本届展会向学生及家长免费开放,不收任何入场费用。

近百所国外优质院校亲临·囊括全国知名品牌留学机构
优质留学资源云集·一站式解决留学疑问

参展热线:0531-85196195 85196575 85196197