



彩灯将喷泉装扮得流光溢彩。本报记者 张中 摄

看水幕电影 听《相亲相爱》

喷泉“回归”花样不少



特别策划

“苦修”四个月添“绝活”
泉城广场喷泉
今日归来首秀

本报9月30日讯 历经四个月整修,备受市民关注的荷花音乐喷泉与方形池中喷泉日前已改造完成,10月1日正式亮相。据了解,泉城广场闪亮登场的荷花音乐喷泉、方形池中喷泉、泉标喷泉和采光井喷泉将以百种水型、梦幻灯光、上百米的喷水高度,为市民献上视觉盛宴。

30日下午,荷花音乐喷泉试喷。记者看到,“回归”的荷花音乐喷泉增添了不少“绝活”,荷花池中布满了崭新的LED灯,为喷泉打造出梦幻般的五彩效果;喷泉出水口也发生改变,可前后左右多方向摆动。

15时30分,随着一曲《今天是你的生日,我的祖国》,荷花音乐喷泉与方形池中的喷泉一同启动。配合着悠扬婉转的曲调,荷花音乐喷泉中的水柱缓缓摆动着婀娜的身姿,而方形池中密布的水花组成了一条幕布。

“音乐喷泉已经改造完了,国庆节正式喷水。”济南市泉城广场管理处有关负责人表示,作为泉城广场音乐喷泉改造的一部分,泉标附近的喷泉和采光井喷泉已在7月1日改造完成。10月1日喷水演出时,泉标喷泉、采光井喷泉、荷花音乐喷泉与方形池中的喷泉将同时亮相。

关注变化中的城市



9月30日傍晚,泉城广场喷泉在夕阳下绚丽迷人。本报记者 周青先 摄

精心设计装扮之后,泉城广场的荷花音乐喷泉和方形池中喷泉终于揭开了神秘面纱。它们将与采光井喷泉和泉标喷泉一起,在国庆节期间与市民见面。精心设计的造型,重磅打造的水幕电影、主次喷泉的联手演绎……泉城广场上重新亮相的喷泉将有哪些看点,请大家拭目以待。

百余种水型变化 喷水高达百余米

9月30日下午,记者在荷花音乐喷泉试喷现场看到,伴随着优美音乐的响起,喷泉时高时低,时而旋转,时而直入云霄,蔚为壮观。

济南市泉城广场管理处有关负责人说,荷花喷泉改造完成后,圆池内新增80套一维数码水型、90套二维数码水型,可在平面和

垂直两个方向进行360度旋转,达到跑、跳、旋转、追逐、摇摆、抖动等各种效果,喷泉水型组合可达100种以上,喷水可高达上百米。

荷花音乐喷泉西侧的方形水池中,新建的136套变频矩阵跑泉,能够形成阶梯、滚浪、空中礼花、区域阵列等多种组合效果水型。

“泉标喷泉在原喷泉池内层设置变频跑泉,晶莹的水柱高低起伏,簇拥着蓝色的泉标。”济南市泉城广场管理处有关负责人表示,泉标喷泉四周的四个方形池内,水型模仿趵突泉汩汩翻涌。

1587盏数码LED灯 30余首主题音乐

在荷花音乐喷泉和方形水池中,新安装的LED灯密集分布,每三个为一组。为了映照荷花音乐

喷泉,泉池外LED灯围了两圈。济南市泉城广场管理处有关负责人说,新喷泉采用了78盏变色灯及1587盏数码LED灯,设数码管线177米。为体现泉城特色,灯光中还特意增加了粉红色、绿色灯光色彩。

据了解,灯光改造后,既能提高喷泉区域的整体亮度,8种灯光又能演绎出变幻莫测的色彩,同时表现音乐的主题意境。

济南市泉城广场管理处有关负责人说,与变幻莫测的灯光相呼应,重新亮相的音乐喷泉还设计了30多首必选曲目。其中既有古典曲目《茉莉花》,也有体现山东特色的《相亲相爱》,同时还准备了一些经典的交响乐。

水幕上放电影 体现泉城特色

在泉城广场大屏风的中央方门的上方,有一处不太起眼的长方形玻璃孔,这就是荷花音乐喷泉水幕电影的投影口。据介绍,工作人员已经将投影图案编辑到了电脑程序中,再用一个类似于投影仪的机器,经投影口打在水幕上。“荷花音乐喷泉会喷出孔雀开屏状的扇面。”济南市泉城广场管理处有关负责人说,投影用的设备有高强度效果,可以展现巨幅画面,实现视频播放。

据了解,水幕上投影画面将展示济南特色,内容体现千佛山、大明湖、趵突泉等景观名胜。水幕画面将与泉城广场的文化长廊相映成趣。不过,济南市泉城广场管理处有关负责人说,水幕电影并不是每天都会播放,而是要看具体情况而定。一般在节假日期间会有水幕电影演出,而雨雪、大风等天气就不会播放水幕电影。

喷泉控制高智能 可现场编排造型

济南市泉城广场管理处有关负责人说,泉城广场四部分喷泉的控制系统是喷泉景观的灵魂,本次改造对喷泉控制系统也进行了改造提升。

在喷泉的中央控制室里,有专门的智能控制系统,可以运用电脑编制程序,使用变频阵列技术、数码控制技术、现代声光电技术等,打造出变换的灯光,震撼的水型。“还可以现场编制程序,编排出上百种水型组合。”济南市泉城广场管理处有关负责人介绍。

另外,采用数字及变频技术精度高,可任意调节和预置喷水高度、喷射角度;喷泉水型、彩色灯光的变化可以根据音乐节拍、信号强弱智能变化。

相关链接

要到泉城广场观看喷泉演出的市民注意了,节假日期间和平时喷泉演出有两个不同的时间和场次安排。
济南市泉城广场管理处有

假期喷泉秀每天5场次

关工作人员介绍,泉城广场喷泉表演在节日期间共有5个场次,分别为上午9:30-10:00,11:00-11:30;下午3:00-3:30,4:30-5:00;晚上8:00-8:30。与节假日

期间相比,喷泉平时喷放的场次减少为3场,时间分别为上午10:00-10:30;下午3:00-3:30;晚上8:00-8:30。这位负责人还表示,荷花音乐喷泉改造后,喷水

压力较大,为了保证市民放心观赏,他们在喷泉的最外侧设置了护栏。他提醒,出于安全考虑,请市民在外观赏,不要翻越护栏到水池边上。

专题策划: 常新喜
稿件采写
本报记者: 王光照
视觉统筹: 高峰