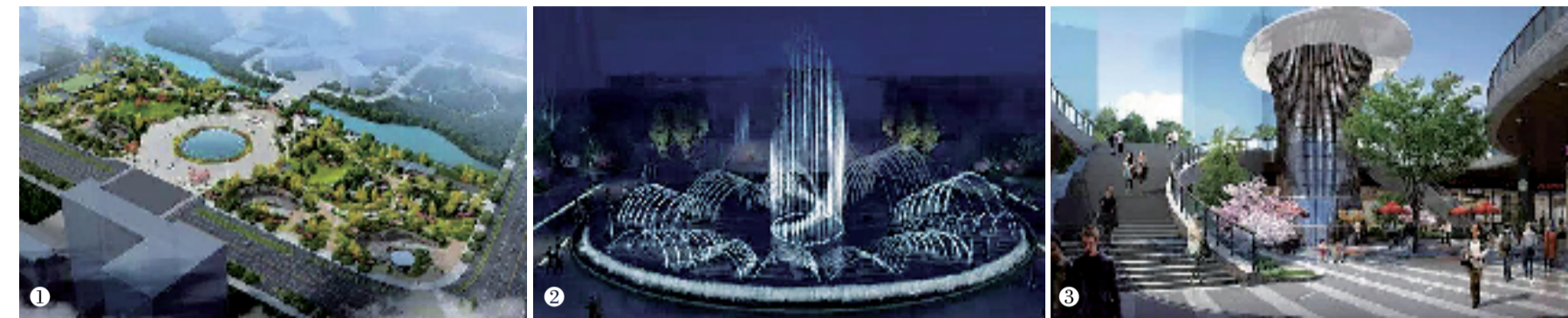


萧山人民广场搞大动作 10亿元开发地下空间

在这里,地铁2号线、5号线与公交可无缝换乘



本报记者 陈伟利 通讯员 王小青

杭州萧山中心区的地标——人民广场,要搞大动作了,投资10亿元开发地下空间。

现在乘坐地铁2号线,有一站是“人民广场”,要改造的就是这个地下空间。

人民广场位于萧山区核心位置,东至市心中路,南至金城路,西至电信大楼,北至大浦河和区政府。

钱报记者从萧山区发改局获悉,项目规划地下空间二层。地上建筑面积2250平方米,地下建筑面积88175.08平方米,计划投资约10亿元。

地下主要功能为社会停车库、公交首末站、非机动车库及相关附属用房等,地上主要功能为景观广场、设备管理和相关服务用房。

广场设中央喷泉区 有舒适的休憩场所

现在的人民广场设施有些落后,地下空间改造将提升人民广场的风貌。广场中间将有一个中央喷泉,还有文化广场区、绿色阅读区、共享交流区、艺术花园区等。

整个广场将通过密林、草坪空间的设计,巧妙布置休憩场地,灵活布局多种共享服务设施,将景观与休憩功能有机融合,使人民广场成为舒适的休憩场所。

下沉广场引流人群 公交地铁无缝对接

广场中轴线两侧,将设计两处下沉广场。

人民广场的东南角,靠近市心路和金城路交叉口,平时人流很多。因此,在东南角设计了一个下沉广场,可以将密集的地面人流引入到地下空间。来到下沉广场,扑面而来的是时尚展示休闲中心,布置了换乘中心、旅游咨询及服务用房,为市民提供方便快捷的城市服务。

西侧下沉广场,与地下公交首末站和地铁出口连接,以后地铁2号线、5号线与公交无缝换乘,无需走很长的路。

设大型地下停车库 解决周边停车问题

去人民广场一带办事,停车难是个大问题。这一次地下空间开发建设,将在地下设置大型停车库,解决周边停车问题。

而且,通过地下连接通道,将人民广场北侧区政府、科创中心及南侧绿地众银汇有机整合,同时通过连接地铁站厅,解决市心中路和金城路交叉口地下过街功能。

整个项目利用地块优势,将周边商业购物与公共交通、公园休闲融为一体。结合公园配套设施,打造地下地上有序的慢行系统。同时对地面景观进行改造提升,使人民广场成为一个展现萧山城市形象的窗口。

图①:
人民广场改造初步设计方案。

图②:
广场将设中央喷泉区。

图③:
设计了两处下沉广场。

没有婚车,不办婚宴,捐资种树 杭州18对新人举行低碳婚礼

本报讯 “梁祝化蝶”的千古绝唱、“许仙和白蛇”的美妙传奇,爱情之都杭州从不缺浪漫。

昨天,杭州钱塘江边低碳科技馆,18对新人用一种特别的方式诠释了他们眼中的浪漫婚礼:交换绿植戒指、捐资种树,没有婚车、不办婚宴。在杭州市科协、杭州文广集团、杭州市民政局共同主办的杭州首届低碳婚礼上,这些年轻人以这种特别的方式倡导环保与绿色,这样的浪漫神圣,一生难忘。

婚礼现场设在中国杭州低碳科技馆湖畔,现场布置的装饰品全部使用绿色循环材料制作,新颖别致,尤其符合低碳的标配。比如,这个婚纱造型装饰物,竟然是用白色的皱纸做成的,边上的字母装饰物,则是用红酒瓶软木塞拼接而成。

有意思的是,在交换戒指的环节,新人们互换的是一枚由绿植制作而成的低碳戒指。没有婚车、不办婚宴,新人们还自愿捐助绿色



公益,通过捐资在临安种植“低碳婚礼纪念林”,来抵减本次婚礼全部碳排放量,进行碳中和(每种植1亩碳汇林,每年预计可吸收大气中的二氧化碳约1.2吨)。

婚礼现场,18对新人还获得了两张特别的证书,一本低碳婚礼证书和由中国绿色碳汇基金会颁发的低碳婚礼碳汇减排荣誉证书。

本报记者 王丽

让“潮汐能”发电造福海岛 这个浙江智造世界唯一 有望开启我国大规模开发利用海洋清洁能源的新局面

本报讯 离舟山本岛2公里,美丽的秀山岛上居住着3000多户人家。自今年5月以来,岛上的人们正式迎来了一位新邻居。这位“邻居”块头不小,个头20米高,占地1000多平方米,每天利用潮起潮落的能量默默发电。

钱报记者从浙江省海洋与渔业局获悉,日前,世界装机功率最大、总装机容量达3.4兆瓦的LHD-L-1000林东模块化大型海洋能发电机组项目,在舟山通过中国海洋工程咨询协会组织的专家组成果鉴定,成为目前世界唯一一台实现全天候稳定发电并网的潮汐能发电项目。

“根据电力部门提供的数据,截至目前,我们已经实现并网发电超过21万千瓦时,说不定你家里的电有可能是海汐能发出的。我们项目3.4兆瓦机组目前只启动了1兆瓦,每天的发电量相当于能给小岛上800多户人家供电。”该项目负责人表示。

“海洋的能力中,潮汐能利用涨潮与退潮



秀山岛海洋能发电机组项目。

高低变化来发电,与水力发电原理类似,比风能和太阳能更稳定。涨潮时海水自外流入,推动水轮机产生动力发电,退潮时海水退回大海,再一次推动水轮机发电,每天早晚可以发电4次,实现全天候发电。”项目负责人表示。

钱报记者从这次项目成果鉴定会获悉,项目有望彻底解决海岛供电、远洋岛屿开发等海洋经济领域的重大问题,有望开启我国大规模开发利用海洋清洁能源的新局面。

本报记者 施雯