

香山湖公园二期建设遵循节约生态理念

不砍伐一棵树 不浪费一滴水

“绿水青山就是金山银山”早已成为每一个珠海人的共识。近日,记者采访获悉,在香山湖公园二期的建设中,建设方始终遵循节约、生态的理念,用心建设香山湖公园,倾力打造一个节约型的生态园林环境,为广大市民和游客提供一个休闲好去处。目前建设方正抓紧时间施工建设,预计明年春节前,就可以对外开放了。

采写:本报记者 马涛
摄影:本报记者 吴长赋



公园二期的天然瀑布,借山体之势顺流而下,流进下游的湖内。

植物景观就地取材

8月29日上午,记者在香山湖公园二期建设工地看到,天然湖泊碧波荡漾,湖边生长着成片茂盛的沉香林。林相优美,引人驻足。

据珠海正方城市建设管理有限公司香山湖公园二期工程项目负责人梁卫能介绍,建设方将公园内原有的树木,包括沉香、凤凰木、芭蕉、竹林

等悉数保留,只是对局部长势不好和层次杂乱的植物进行修枝修剪,同时还就地取材,将一些枯树枝用来做木栏杆,实现资源再利用。

“我们遵循节约、生态的理念,没有移走、砍伐一棵树,也没有新增、购买一棵树,做到了统筹安排、科学调配。”梁卫能说。

据介绍,因为香山湖有着得天独厚的生态优势,所以该公司在规划建设中,第一原则是“保护和利用”。充分利用园内的高大乔木,如香樟、水杉等,结合原有的植物景观群落,通过抽疏打开原有水系边的植物景观视野,打造出生态节约、也极具本地特色的绿化景观效果。



◀原有的竹林被保留下来。

▼表层有养分的泥土做种植土,清表后再回填。

水土资源循环利用

行至途中,在公园二期的一个山体滑坡治理点,一台挖掘机正在进行山体土方作业。

“土壤方面,我们工程师充分利用原有园内土壤,对其进行合理的规划。”梁卫能告诉记者,比如计划建设的湖中生态岛,就是利用园区原有的土方围堰而成的人工岛;同时,使用湖底清淤的土壤造荷花池;利用

表层极具养分的种植土,清表后部分合理回填,真正做到了合理利用。既减少了绿化客土(外来土、不是绿化地的原有土)用量、节约土壤资源,又能够为园区构筑起完整的生态链,营造生态自然的湖景。

来到公园二期的尽头,一处落差20余米的天然瀑布景观呈现在眼前。哗哗的瀑布清冽凉爽,借山体之势

顺流而下,流进下游的湖内。

“项目建设中,不仅植物、土壤是重复使用,就连园区的水也做到了循环使用。”梁卫能告诉记者,公园所有的水景都是利用两侧山体汇水。而湖面几个水面的衔接,则是利用自然高差,打造跌水景观,不仅观赏性好,而且能对水体进行曝氧净化处理,在适当的位置,还设计了雨水花园。



释疑

如何科学合理施工?

反复踏勘 不断设计优化

由于香山湖公园二期遵循原生态和节约的设计理念,设计方案中的很多细节和关键点的布置,都需要实地反复踏勘,优化方案,科学合理布置。为避免后续的重复施工,有必要在前期及建设过程中花费时间不断设计优化,因此工期将有所延长。

在施工安排上,建设方主要通过以下措施进行合理科学的管理:

一是切分施工区域,分水

上根据现场的情况进行分段施工,针对分区分段施工的工作内容配备专业施工人员和设备,加大现场管理人员的投入。

二是成立项目指挥中心,打破各单位的现场管理层级,组建项目管理部,提高现场的信息传递效率。

三是加强现场的成本动态管理,对现场的施工变化现场确认,召开现场会,为后台的资料管理提供原始文件,减少室内会议时间,多为现场推进服务。

虽由人造 宛若天开

细节决定成败。记者了解到,香山湖公园二期的每一处规划设计,都可谓用心良苦。

据了解,二期设计方面使用了多种造园手法,如借景、对景、框景等,通过在湖边点缀多个园林构筑来打造“虽由人造,宛若天开”的优美景观。设计考虑主次景观

轴线,打造视线焦点,并在多处采用欲扬先抑的设计手法,给人“柳暗花明又一村”的体验,极大地增添了市民的游园乐趣。

在确保工程安全性的前提下,边坡的修复处理,采用植物软化过渡,使得山间景观更加亲近人,游人也更能融入大自然。

在园林材料的选择上,公园的坐凳都是采用相对柔软的木质材料,铺装形式多样,表面采用了防滑措施,同时兼顾安全与舒适。

“公园二期计划沿湖建设约一公里长的亲水栈道,与一期栈道相连,最大程度地满足了人们的亲水需求。”梁卫能说。