

◀ 上接04版

↓工程地面部分的草坪绿化区域。

### 3 能净化污水 还能供市民运动休闲

据了解，大皇山再生水厂（一期）建设工程正式投产后，与目前正在运行的大皇山污水厂协同工作，能有效提升临桂区的水生态环境质量和防洪排涝功能，高效收集城市污水，扩大污水处理容量，减轻污水对地表水和地下水的污染影响。

梁月利说，大皇山再生水厂采用“改良A<sup>2</sup>/O+深度处理”工艺，出水水质从常规一级A标提升至地表水准Ⅳ类。净化后的再生水（中水）不仅能用于道路浇洒、消防用水，还能实现景观补水，为新区水系、相思江提供生态补水，滋养城市景观。

大皇山再生水厂实现了从“污水”到“再生水”再到“生态水”的绿色循环，它还是桂林首个花园式再生水厂，厂区地面的景观绿化、市民休闲设施、运动场、临时停车功能区等将与周围的山水融为一体。“这样的设计不仅消除了传统污水厂的邻避效应，还让它变成了城市生态的一部分。”

“你可以看到，厂区里水泥路面的区域就是将来计划用于市民休闲、运动的区域，可以划分成篮球场、匹克球场等，供市民来此健身运动、娱乐。”梁月利说，今后这座“地下治污、地上建园”的设施，将彻底融入市民生活与桂林山水画卷。

此外，该建设项目还包括管网修复、水系治理及防洪排涝在内的一体化生态修复工程，将持续完善新区基础设施，发挥城市水环境综合整治的效益，助力海绵城市建设和生态发展。

↓工程生产、办公用房是灰瓦白墙的徽派建筑风格。



#### ● 链接：

在广州国际生物岛（以下简称“生物岛”）的西南端，坐落着一个“水滴花园”，其下方是2010年建成的国内首个全地埋式再生水厂。该厂占地约1万平方米，所有污水处理设备和构筑物都在地下，将岛上的污水收集处理达到回用水标准，主要用于岛上的生态补水和厂内的绿化、道路冲洗等，实现水资源的循环利用。上方的“水滴花园”整体保持了原有地形，对开放的公园活动区域和生产管理区域重新进行合理布局，共享活动区分为水滴草坪、水森迷雾等7个区域，分别结合水文化、水科学、水生态的内容进行艺术小品及铺装细节定制。

今年7月1日起，位于北京通州区的碧水污水地下再生水厂地面景观公园向市民免费开放。该公园将污水处理的10余道复杂流程全部藏于地下，日处理规模从10万吨提升至18万吨，主要出水指标达地表水Ⅳ类。污水到水厂转一圈，不到24小时就变成清亮的再生水。地面则变身为占地110亩的生态绿洲，是通州首座再生水厂生态公园，精心规划4大功能区，分别是科普体验区、水科学教育区、大众活动区与林间休憩区。

记者谭熙 文/摄

↑无人机航拍的大皇山再生水厂（一期）建设工程。

