

《龙岗区水务发展“十四五”规划》解读

深圳市龙岗区水务局

2022.04



总体思路

“十四五”时期，牢牢把握“水务工程补短板,水务行业强监管”总基调,以水资源、水安全、水环境、水生态、水文化、水经济“六位一体”为原则,系统构建可靠水安全、优质水资源、宜居水环境、健康水生态、先进水文化、绿色水经济、科学水管理的现代化治理体系。

总体目标

美丽龙岗 幸福河湖

围绕一年“秀水长清”、三年“碧水安澜”、五年“幸福河湖”的目标,到 2025 年,实现全区水安全、水资源、水环境、水生态、水文化、水经济达到国内领先水平,建设造福人民的幸福河湖。

具体目标

1

到2025年，打造不少于5处产业型特色空间节点，大幅提升全区生态环境与空间品质，吸引科技创新平台及科技创新人才进驻。到2025年，城市防洪能力达到200年一遇，内涝防治能力力争达到50年一遇。

2

全面落实最严格水资源管理制度，到2025年，实现供水保障率100%、自来水全城直饮。

3

到2025年，国控断面水质达到1类，龙岗河干流、一级支流、入库支流水质稳定达到地表水V类及以上。

水安全保障更加全面

水资源保护更加有力

水环境改善更加明显

具体目标

4

到2025年，全区碧道长度不少于140公里，河流生态岸线比例不少于65%，生物多样性指数不低于2。

5

到2025年，通过碧道建设，力争打造1处国家水利风景区、1处国家级水情教育基地、3条水文化主题教育游线、5个以上水)文化主题公园

6

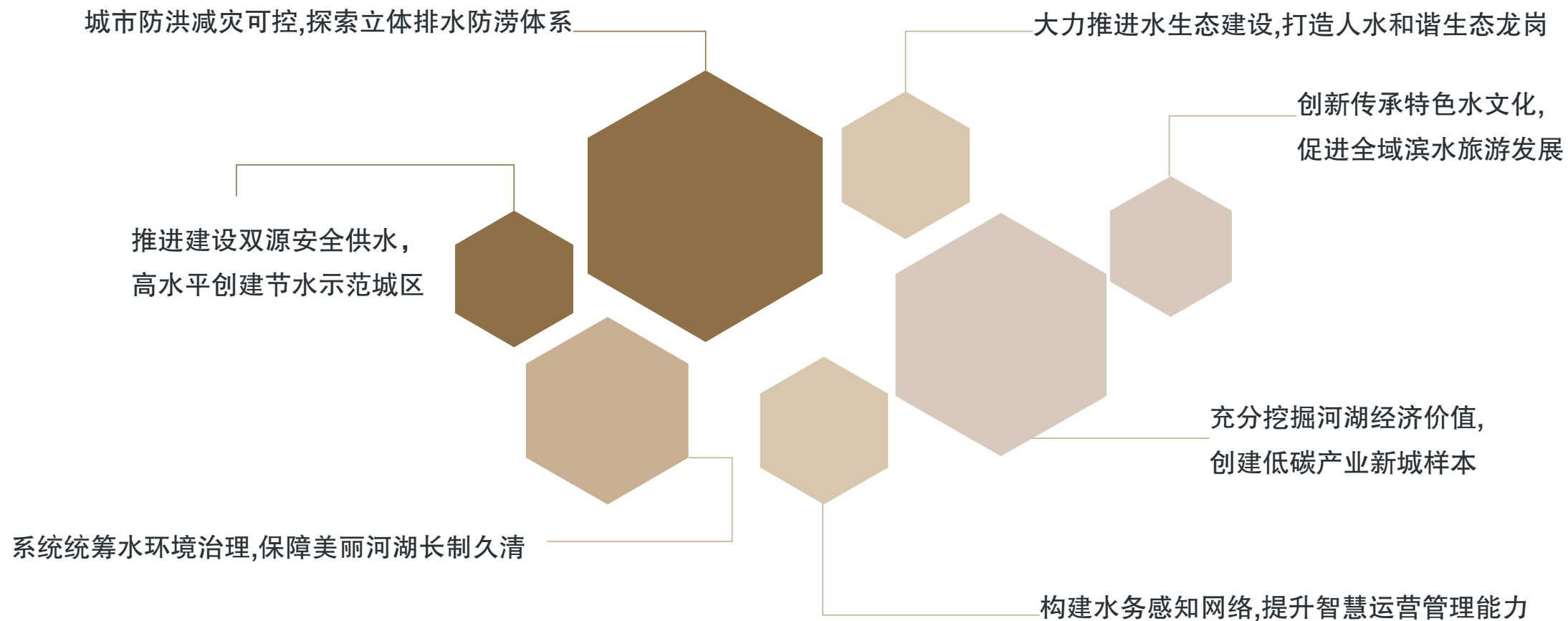
到2025年，打造不少于5处产业型特色空间节点，大幅提升全区生态环境与空间品质，吸引科技创新平台及科技创新人才进驻。

水生态系统更加健康

水文化展现更加丰富

水经济发展更加繁荣

主要任务



具体内容

城市防洪减灾可控， 探索立体排水防涝体系

推行海绵城市建设理念,系统构建与城市定位相适应的防洪排涝治理系统,统筹推进“源头减排系统”“排水管渠系统”“排涝除险系统”“防洪系统”四大系统工程建设,完善洪涝预警体系、健全应急减灾调度机制、探索洪涝保险机制等配套管理措施,全面提升城市防洪排涝能力。

推进建设双源安全供水， 高水平创建节水示范城区

以“强化储备、集约供水、量质兼备、应急有力”为主线,按照提质增量,均衡布局的原则,新开辟外调水通道,强化水源常规保障和战略储备,适时完善城市供水格局、实现水资源的优化调度,保障城市供水安全,提高供水应急保障能力。

系统统筹水环境治理， 保障美丽河湖长制久清

按照“源头减污,过程控污,末端治污,生态恢复”的原则,坚持“统筹兼顾,协调联通”系统治水理念,以重点流域等敏感水域为重点,大力开展河流生态修复,实施补水活水工程,强化截污并举,雨污分流,统筹布局流域内水质净化厂站设施和干管网,进行面源污染控制、排污口整治,系统提升污水系统承载能力。应用水质改善新技术及严格土地开发建设,以海绵城市建设助推河流生态修复,提高城市水环境容量。

具体内容

大力推进水生态建设， 打造人水和谐生态龙岗

以水为脉,促进“生活、生产、生态”三生融合,构建“五道合一”的碧道系统,推动龙岗城市可持续发展,将龙岗碧道建设成为:中国特色社会主义先行示范区生态建设排头兵、粤港澳大湾区东部中心碧道典范。通过碧道建设实现龙岗向智造创新引领区、产教融合示范区、宜居宜业乐活区、文旅融合先导区、绿色低碳先锋区发展。

创新传承特色水文化， 促进全域滨水旅游发展

以区域文化底蕴为依托,水务工程为载体,传承传统文化,融合打造景观节点,合理布局文化内涵展示载体,打造具有知名度和美誉度的河湖人文品牌,让河湖成为体验历史、感受当代的重要场所,为龙岗全域旅游发展提供支撑。

充分挖掘河湖经济价值， 创建低碳产业新城样本

以国际低碳城为试点创新突破,践行绿色低碳环保理念,推动无废循环、污泥资源化项目,引领碳达峰示范区和碳中和探索区建设,带动龙岗区建设成国内外皆有影响的低碳示范城区,打造“低碳+”产业新城样本。深入挖掘碧道建设、深圳市防洪潮规划建设湿地等项目,结合低碳发展理念,创建龙岗碳达峰示范区或碳中和探索区;通过引进引入高水平、高质量的水务企业,形成产业集聚效应,打造涉水全产业链。

构建水务感知网络， 提升智慧运营管理能力

提出包括防洪治涝、优化供水、智能排水、饮水安全、节约用水、河道整治、水土保持、水务工程建设等重点领域的研究方向和关键技术,完成龙岗区内采集感知、基础设施、水务大数据中心和个性化业务应用建设,建成覆盖水务全行业的空天地一体化智能感知网。