

南昌赣东大堤风光带生态治理的实践探索

毕树根，王海建，杨双超

(中水珠江规划勘测设计有限公司，广东省广州市 510610)

摘要：生态文明建设是中国特色社会主义事业的重要内容，南昌赣东大堤风光带立足现状，遵循自然规律，集构建防洪屏障、建设生态体系、塑造多样空间、提升人居环境、充实旅游资源等一身，彰显生态水利永续发展的巨大优势。赣东大堤风光带生态治理的实践探索，对我国生态保护和生态文明建设具有重要的借鉴意义。

关键词：赣东大堤；风光带；生态治理；实践探索

中图分类号：

文献标识码：A

1 项目背景

生态文明建设是中国特色社会主义事业的重要内容，党中央、国务院一向高度重视，尤其十八大以来，先后出台了一系列重大决策部署，推动生态文明建设取得了重大进展和积极成效。习近平总书记十分重视生态环境保护，先后在不同场合提出“绿水青山就是金山银山”，“山水林田湖是一个生命共同体”，“像保护眼睛一样保护生态环境，像对待生命一样对待生态环境”，“建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计”等重要论述，为环境保护和生态文明建设指明了方向。

南昌为江西省省会，是国家历史文化名城、革命英雄城市，也是山水绿色都城，赣江之滨素有“落霞与孤鹜齐飞，秋水共长天一色”的醉人意境。然而，随着社会和经济的快速发展，赣江两岸的脏、乱、差已与人民日益增长的美好生活需要不相适应，江滨生态环境破坏也亟待修复。赣东大堤风光带的建设，是《江西省生态文明先行示范区建设实施方案》及实现“一湖清水”的重大战略部署中的重要组成部分，也是南昌市加快建设“鄱湖明珠·中国水都”，打造赣江生态长廊的重要点睛之笔，更是南昌天更蓝、水更清、地更绿、城更美的重要举措。

2 项目概况

赣东大堤风光带北起滕王阁南侧新洲闸，南至生米大桥桥头立交，岸线全长约8km，岸滩宽度30m~130m之间，用地面积约135万m²，由岸线整治与景观绿化两大部分组成，按照水安全、水生态、水景观、水文化、水经济“五位一体”的思路规划建设。工程采用BT模式融资代建，总投资11.5亿元，于2012年开工建设，2018年完工。



图1 赣东大堤风光带规划图

3 治理思路与方案设计

3.1 布局原则

赣东大堤风光带的建设，既要立足现状，遵循自然规律，又要加大综合整治力度，融合生态与景观，提升城市发展水平和人居环境，实现可持续发展。工程布局主要遵循以下原则：

1) 遵循自然规律,因地制宜、因势利导。遵循赣江中下游河道的演变规律,确保赣江泄洪通畅和岸线资源的合理开发利用。

2) 遵循人水和谐、协调发展,开发利用与保护相结合。彰显山水资源,按照“开发服从于景观、景观服从于生态”的原则,注重岸线资源的保护,在保护中合理利用,保护与利用相结合。

3) 坚持统筹兼顾,以安全为基础,生态为导向,可持续为目标。重点考虑防洪安全、生态环境及滨水景观需要,兼顾航运和经济发展需要等因素。

4) 自然与人文景观有机结合。景观建设融入历史文化和现代潮流,营造别具特色、统一协调的城市滨水景观。

3.2 设计构思

在上述原则的基础上,立足现状,通过研究论证,形成本工程主要设计思路:

1) 以“赣江画卷·时空水岸”为目标,打造五大岸线。通过水岸空间层次的梳理,绿色滨水空间的开发,做到“还江于民”,将赣东大堤风光带打造成“安全、亲水的友好岸线,精致、跃动的活力岸线,绿色、多样的生态岸线,独特、典型的文化岸线,环保、生态的可持续岸线”五大岸线。^[1]

2) 全面构建“大系统、大功能、大绿量”三大体系。其中“大系统”为最大化融合了防汛系统、交通系统、游憩系统、商业系统、景观系统、城市系统;“大功能”为最大化融合了防汛功能、交通功能、游憩功能、商业功能、景观功能;“大绿量”为最大化融合了滨江岸线的生态绿色空间,打造中心城市8km绿色水岸。^[1]

3) 促进景观与环境相融合,实现岸线资源的有序利用和滨水生态环境的显著改善。针对不同的场地条件进行分析和规划,全线在腹地有条件的区段分成四个梯级平台进行防洪、生态、景观、交通布局,形成“滩”、“堤”、“台”三层空间序列。

4) 遵循生态优先的原则,恢复河道河岸的生态功能,因地制宜结合防洪抗冲要求,选择各种新型生态护坡型式如生态混凝土护坡^[2]、网格生态护坡、植草或植生植物护坡等。

3.3 总体布局

赣东大堤风光带总体形成一堤、一滩、一台,多层次复合滨水空间,构建3大主题功能片区活力滨水空间:文化创意片区、城市生活片区、大桥湿地片区。

“一堤”:为8km堤顶风景道路,在赣东大堤堤顶形成沿江林荫景观大道,塑造堤顶城市绿脉。

“一滩”:为8km生态活力江滩,结合防洪要求、根据洪水特点设置三级平台景观带,拓展多层次生态滨水景观空间。

“一台”:为1km时尚城市阳台,在岸滩狭窄区域设计城市阳台,形成立体观景面,拓展沿江观景空间。

文化创意片区:位于滕王阁-南昌大桥区段,以滕王阁为片区坐标,通过竖向营造丰富多样的空间形态,打造文化创意片区。

城市生活片区:位于南昌大桥-云锦路之间,以老城中心为背景,打造城市生活片区。根据不同的景观原理和老码头构筑物的保留元素,从南往北,分别布置八处大小不等的景观建筑和保留改建建筑。

大桥湿地片区:位于云锦路-生米



图2 赣东大堤风光带建成鸟瞰图

大桥之间，在水利岸线整治工程的基础上，通过滩地塑造，打造多维度生态绿地和人工湿地。

表1 项目主要技术经济指标

项目	单位	数量	备注
岸线长度	km	8	
岸滩宽度	m	30~130	
岸滩高程	m	8~25	
防洪标准/水位	%/m	1/23.6	年平均淹没5天水位19.0
多年平均水位	m	14.3	多年平均枯水位13.2
工程投资	万元	115000	
建设工期	年	6	

4 结论

赣东大堤风光带立足现状，遵循自然规律，集构建防洪屏障、建设生态体系、塑造多样空间、提升人居环境、充实旅游资源等一身，彰显生态水利永续发展的巨大优势。十里长滩，一览赣江，如今南昌“一江两岸”美景连绵；赣东大堤风光带生态治理的实践探索，对我国生态保护和生态文明建设具有重要的借鉴意义。

参 考 文 献：

- [1] 汪小圆. 南昌赣东大堤风光景观带规划. 华夏地理, 2016. NO. 08 · 181 · .
- [2] 孙金龙, 张宏宁, 沈健, 黄泷. 生态混凝土护坡技术在南昌赣东风光带的应用. 人民珠江, 2015, 36 (5): 83-86.

Practice and Exploration on ecological management of scenery belt of Gandong levee in Nanchang

BiShugen, WangHaijian, YangShuangchao

(China Water Resources Pearl River Planning Surveying & Designing Co., Ltd, Guangzhou 510610, China;)

Abstract: Ecological Civilization is an important part of the cause of socialism with Chinese characteristics. Based on the current situation and following the natural laws, the scenic belt of Gandong levee in Nanchang integrates the construction of flood control barriers, the construction of ecological system, the shaping of diverse spaces, the promotion of human settlements, and the enrichment of tourism resources, demonstrating the great advantages of sustainable development of ecological water conservancy. The practical exploration of the ecological management of the scenery belt of Gandong levee in Nanchang is of great significance to the ecological protection and the construction of ecological civilization in China.

Key words: Gandong levee in Nanchang; scenery belt; ecological management; practice and exploration

毕树根，1981年1月出生，2004年毕业于武汉大学，水利水电工程专业，长期从事水利水电工程咨询设计，高级工程师，现就职于中水珠

江规划勘测设计有限公司，位于广州市天河区天寿路沾益直街19号中
水珠江设计大厦417房，020-87117048，13929564492，
525741681@qq.com;