

合肥市巢湖岸线综合治理规划 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/465/2021_2022__E5_90_88_E8_82_A5_E5_B8_82_E5_c67_465119.htm 流域概况 滨湖新区沿巢湖岸线东至南淝河，西至派河口，岸线总长16.08km，其中堤防段长10.11km，湖崩段5.97km。1998年大水后，合肥市根据已批准的《巢湖流域防洪规划报告》和有关专项设计报告，对巢湖沿岸的部分堤防进行了应急加固，因当时受经费限制，防洪标准不足、湖岸崩塌严重、水土流失加剧、沿湖生态环境恶化问题仍十分突出。规划思路 本项目承担了防洪与生态修复的双重任务，要体现人水和谐的生态设计理念，遵循保持自然、回归自然和满足亲水的规划原则，既要发挥防洪工程抑制巢湖岸线土地崩失和生态修复与保护中的积极作用，也要发挥生态修复工程在防浪护岸和改善临湖景观中的重要作用，营造出集防洪、防崩、防浪、生态、亲水、景观、休闲等功能于一体的生态水利工程建设体系。设计标准 主要防护对象防洪标准采用100年一遇。设计水位 巢湖流域的总体防洪标准为20年一遇，相应巢湖设计水位为12.5m。5年、10年和100年一遇巢湖洪水位分别为10.8、11.6和13.36m。岸线形态 岸线平面形态结合现有地形和环湖大道综合确定。纵向布置 吹填高程：为有利于岸线稳定和适应巢湖水位的变化，结合沿巢滩地高程和林木生长要求，吹填高程范围为11~9m，最低吹填高程采用9.5m，平均一年中有三分之二的时间湿地可出露，最高吹填高程可采用11.5m，平均10年左右淹没一次。吹填宽度：吹填宽度直接影响到消浪防浪和滨湖景观效果。为与滨湖新区景观规划自然过渡衔接，吹填宽度一

般不宜小于50m，部分地段能满足构筑内湖和子湖链亲水型湿地公园的要求。经比较，确定吹填宽度为50~250m，吹填总面积约为2.0km²。由远而近向湖岸布置沉水、挺水植物和防浪林台、防浪林带、生态工程护坡四个板块。岸线治理

防浪林台：在岸线最外沿，通过吹填固结形成的防浪林台能起到很好的消浪防浪和改善景观的作用，是构筑滨湖岸线形态的重要元素。为适应巢湖水位的变化，防浪林台高程11.5~9.5m，采用近高远低的方式，随着远离岸边，吹填高程逐步降低降至9.5m，以便保持有一定绿地景观。

防浪林带：防浪林带沿岸线外滩与防浪林台之间种植，宽度为50m~250m，近岸种植芦苇、杞柳等耐水性湿生灌木，然后由近及远分段交替种植意杨、垂柳、水杉等耐水树种。

堤防加固：设计堤顶高程14.5m，设计防浪墙顶高程15.0m，堤顶宽8~10m，边坡为1:3~1:5。

湖崩治理：用于治理湖崩段的护坡型式既要确保工程自身安全和防护效果，也要注意尽量维护现有自然岸线，注重发挥生态护岸的作用。在洪水位变化范围内和风浪作用区内，有低坎和高坎两种湖崩型式，采用的工程措施主要有消坡护砌和分级消坡护砌，并采用植物护垫、生态砦、格宾网箱分级支挡等护砌方式。在风浪作用区以外和风浪较小的堤岸段，优先考虑采用生态护坡技术。

工程投资工程总投资约5.0亿元。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com