

横琴南部瀾湖生态保育区（暂名）

建设需求

背景

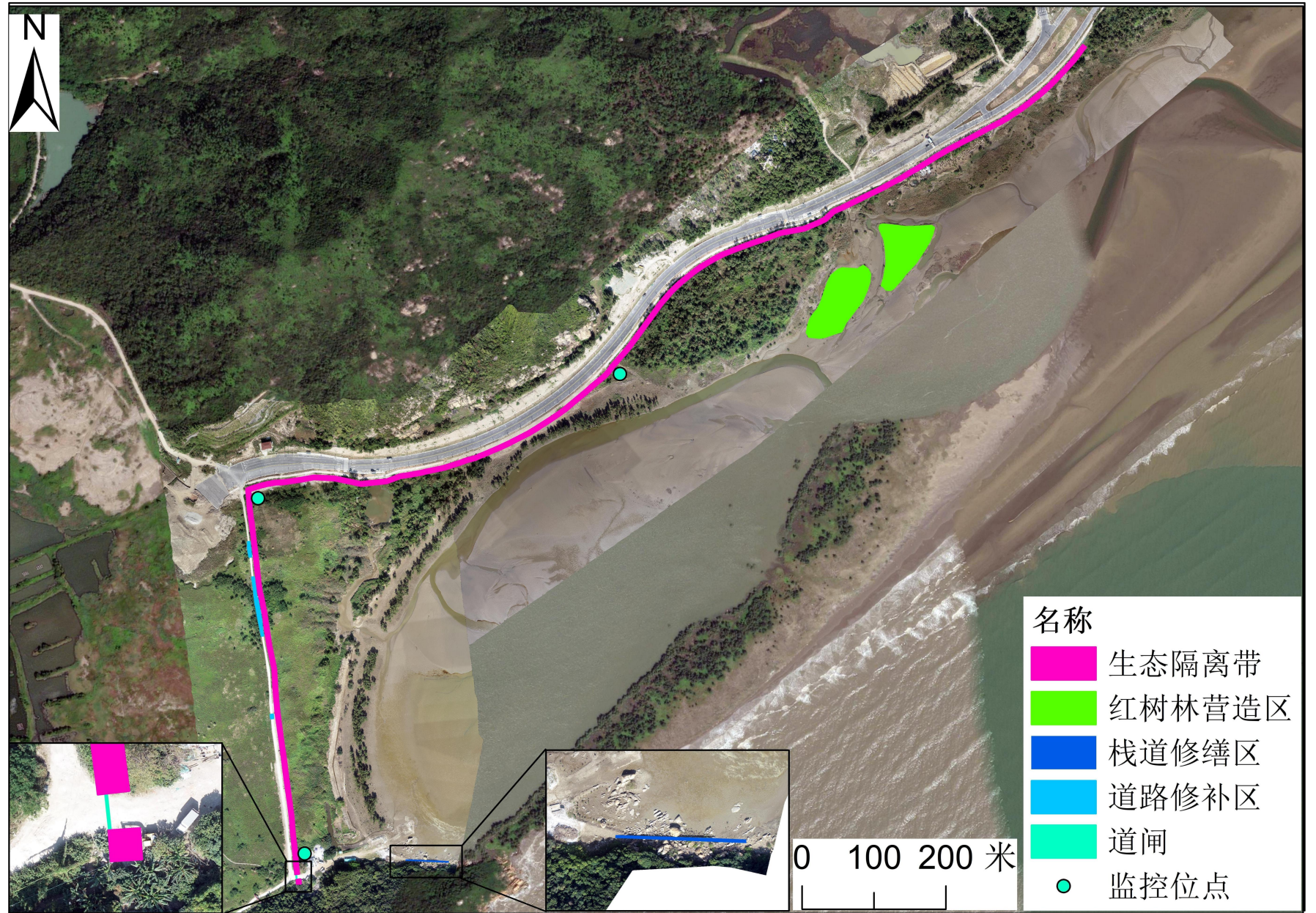
《横琴粤澳深度合作区总体发展规划》明确“加强生态保护与生物多样性建设。开展原生红树林保护修复，控制消除外来入侵物种。推进横琴国家湿地公园等建设，开展琴澳湿地跨境联合保护示范。联合澳门建设水鸟生态廊道，构筑候鸟栖息地。建立完善生物多样性监测观测网络，加强对国家重点保护野生动物的保护。”

《广东省保护鸟类工作方案》提出六大主要任务，强调要全面加强鸟类迁飞通道保护、人工繁育鸟类活动规范管理、鸟类保护全链条执法监管、鸟类保护监测网络建设、鸟类疫源疫病监测预警和爱鸟护鸟宣传教育。

潟湖概况

- 横琴粤澳深度合作区南部潟湖位于横琴岛南端，面积约25公顷，在海岸带泥沙运动及堆积的影响，海水分割成内侧的潟湖，形成了独特的地貌。横琴南部潟湖拥有得天独厚的自然环境，依山傍水，四周被茂密的常绿阔叶林环绕，外部有沙洲防风林抵御海浪风暴，这些天然的屏障为保护生物多样性提供了良好的条件。这里拥有红树林、滩涂、草本沼泽和岩岸等多种生境，成为众多生物理想的栖息地。
- 横琴是全球重要的候鸟迁徙和越冬歇息地，每年吸引着大量候鸟到访。在《珠三角地区水鸟生态廊道建设规划（2020-2025年）》中，横琴位于南部主廊道及西部次廊道上，是区域生态网络的重要组成部分。因此，对横琴南部潟湖做好保育工作，维护其生态平衡和生物多样性，对于整个珠三角地区的生态保护具有重要意义。

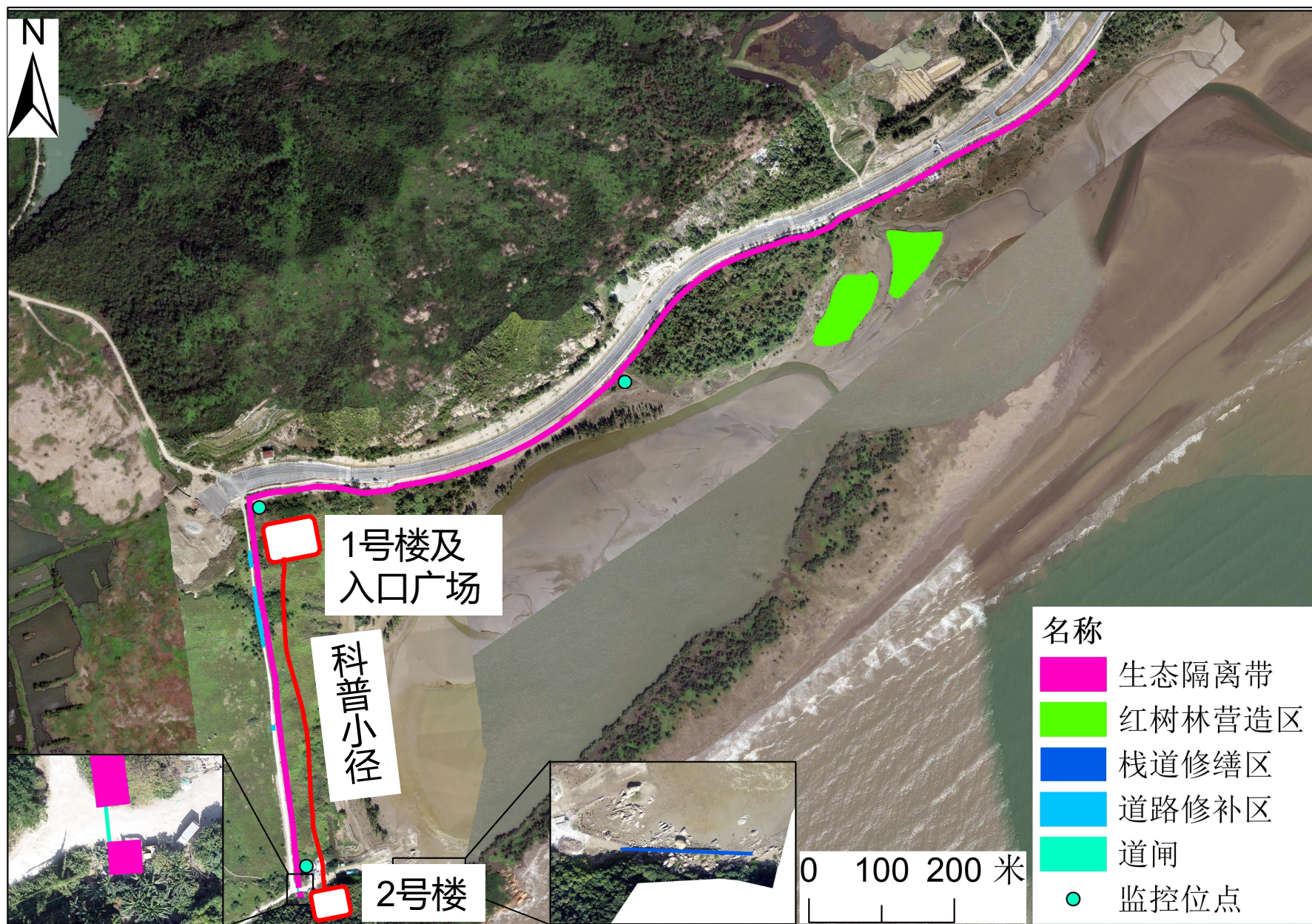
潟湖概况



建设目标

- 为进一步加强合作区生物多样性保护工作，完善合作区生物多样性保护示范基地网络，拟在横琴南部潟湖设立横琴南部潟湖生态保育区（暂名），并配合保育区管理工作需要，拟在保育区设立护飞中心、观鸟板、科研样线等设施，设施将整合栖息地管理、生物多样性监测、动物救助、科研、培训教育五大功能，依托潟湖独特的红树林、滩涂等生境资源，重点开展候鸟迁徙监测、野生动物救助、科学研究及培训交流活动，填补区域生物多样性保护设施空白，打造具有区域示范意义的候鸟保护综合示范站点，构建"监测-救助-科研-宣教"一体化保护体系。

选址



设计原则

保育区每日容纳人数上限300人（澳门生态保护区15公顷，每日限制100人）；

1号楼功能以科普活动及生活为主，室内可容纳100人活动；

2号楼功能以管理及保护为主，室内可容纳50人活动；

每间观鸟屋可容纳50人活动

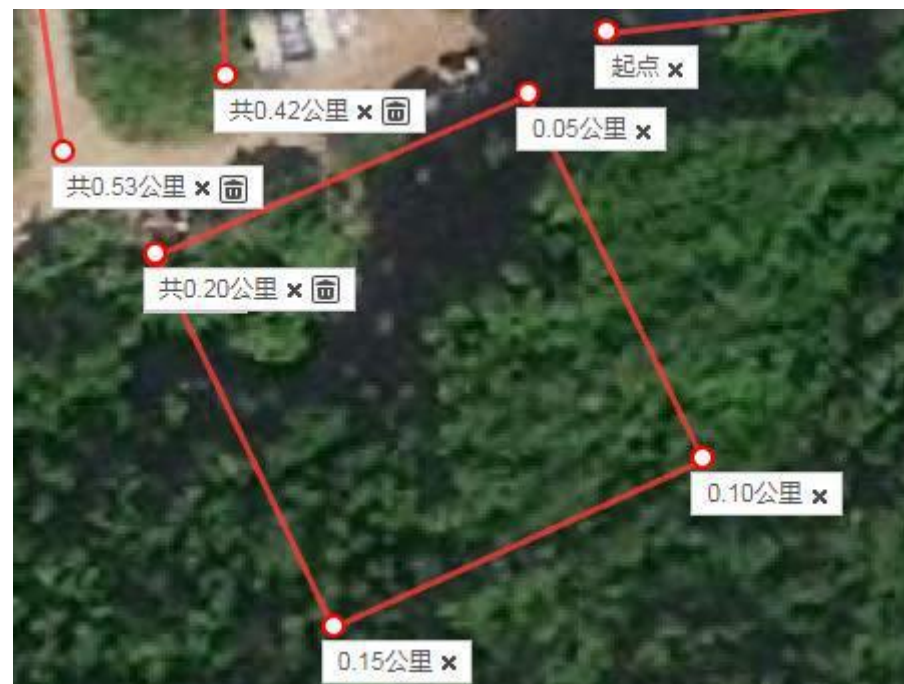
访客住宿空间需要容纳约50人

- 环境友好，避免生活产生的光、噪音影响潟湖内部
- 因中心会产生生活污水及垃圾等，要考虑处理方式，避免影响原生境
- 建筑风格要结合自然，对动物友好，不使用大面积透明玻璃，不使用视觉效果强烈的色系，不在屋顶使用太阳能板，可加入绿色建筑理念
- 可参考《鸟类友好城市规划与设计指引（DB4403/T 616—2025）》

面积估算



一号楼及入口广场（停车）



二号楼

设施需求 - 停车场

- 在1号楼及入口广场设置停放工作人员车辆及大巴的空间，需满足300人停车需要。
- 需在2号楼设置工作人员车位。



设施需求 - 办公室

- 需预留至少10人的工作生活空间，如办公设施、监控、简易厨房（无火煮食）、卫浴设施及员工宿舍，满足保护区工作人员日常办公及值守需求



设施需求 - 多功能室

- 需要满足上课、培训、会议等需要
- 1号楼共需容纳100套桌椅，划分两个室、2号楼需要一个室，50套桌椅



设施需求 - 工具存放

- 满足保护区工作人员存放教学用具、生活用品、监测工具、救护工具，栖息地维护工具的需要。
- 1号楼及2号楼均需要设置



设施需求 - 科普展示区

- 需要满足展版、标本等科普展示等需要。



设施需求 - 科研工作及动物救护空间

- 能满足科研人员开展样本鉴定，样本存放、实验设备存放、简易解剖，临时救护的实验室。



设施需求 - 科研人员休息室

- 能满足专家科研团体，研习学生群体的休息空间。



设施需求 - 观鸟平台

- 设置容纳50人观鸟的平台、观鸟板或观鸟屋。分别位于1号楼、科普小径（2个）、码头



设施需求 - 科普小径

- 修复往返护飞中心及管理中心的道路，以及前往观鸟平台的道路；
- 道路需要约4 - 6米宽（可供车辆通行），约长500米；
- 需设置5 - 8块科普标识牌；
- 小径以土路、栈道为主；



设施需求 - 科研样线

- 在2号楼到南部海滩之间开发一段环山的科研样线，满足科研及学生活动需要；
- 估算长度在500米内



选址现状规划图

- 建设位置和生态红线接近（红、蓝线）
- 部分区域在城镇开发边界以外（粗黑线）

