

涵盖16个种类 1200株珊瑚已移植本地海域

截至今年4月，国家公园局已把约1200株珊瑚移植到本地海域，以修复退化的珊瑚礁和建立新群落。

我国在2024年12月启动“10万珊瑚计划”（100k Corals Initiative），这是本地最大的珊瑚修复计划。未来10年及以后，公园局将与新加坡国立大学圣约翰岛国立海洋研究中心合作，培育10万株珊瑚，并把它们移植到海里。

公园局国家生物多样性中心高级署长卡伦（Karenne Tun）博士答复《联合早报》询问时说，已移植到本地海里的珊瑚涵盖16种物种。

至于珊瑚移植地点，公园局未透露具体位置，相信是为减少人为干扰。不过，卡伦强调，所

有选址都经过周密评估，当局会与国大协调保育工作，并持续监测实地环境状况。

她指出，即使不考虑气候变化影响，本地海水高度混浊，珊瑚要在这样的环境中生存充满挑战，大规模修复珊瑚礁须经过谨慎规划和周密部署。

为提高珊瑚移植后的存活率，公园局先在受控环境中培育珊瑚，确保植株长得足够健壮，才移植到海里，以增强珊瑚抵御自然压力的能力。

卡伦说，修复是长期工程，珊瑚生长缓慢，一株珊瑚碎片可能需长达四个月时间才能达到移植标准。“真正的成功是要看珊瑚移植后，能否在自然环境中存活并生长。”

她说，“10万珊瑚计划”

有意进一步扩展公园局的修复工作规模，相关研究也有助于加深对珊瑚在不同环境压力下应对机制的认识，进而为本地乃至全球的红色名录物种威胁评估提供科学依据。

“单靠修复工作，不能替代应对气候变化的行动，但它是让珊瑚礁增强耐热能力和提升气候韧性的重要工具。”

本地的珊瑚礁总面积约13平方公里，目前已发现约250种硬珊瑚品种，占全球硬珊瑚品种的三成。

活珊瑚覆盖率是衡量珊瑚礁健康程度的重要指标。1986年至2000年代，本地活珊瑚平均覆盖率从约38%减至低于20%，到2010年代起才回升，在2020年恢复至约34%。