郊野公园及海岸公园委员会

郊野公园委员会简报

1. 目的

1.1 本文件旨在告知委员有关郊野公园委员会在2024年6月4日会议上所讨论的主要事项。

2. 在船湾郊野公园内的船湾淡水湖安装大型浮动太阳能发电场

2.1 政府致力探讨在合适的政府场所及公共设施更广泛应用可再生能源，包括在水塘发展太阳能发电系统。水务署早前已在三个水塘安装小型浮动太阳能发电系统作为先导计划，以及委托顾问就船湾淡水湖安装大型浮动太阳能发电场进行可行性研究。现拟在船湾郊野公园范围内的船湾淡水湖安装一个发电容量为5兆瓦的大型浮动太阳能发电场(项目)，所生产的电力将供应给邻近的白沙头洲原水抽水站。水务署和顾问在会上介绍了项目对环境、郊野公园设施和游客的影响及相应的缓解措施，并就拟议在船湾郊野公园范围内进行的工程征询委员意见。

2.2 委员整体支持项目。委员关注在水面安装太阳能板会遮挡阳光，影响水体的生态和水质，以及太阳能板的眩光对鸟类和蝙蝠的影响。水务署指整个浮动太阳能发电场只占船湾淡水湖总面积的0.32%。太阳能板之间有空隙，阳光可从空隙照射至水中。根据生态调查，拟放置太阳能板的区域的生态价值较低，预计项目对水生生态系统影响不大。项目将使用抗反射的太阳能板，在三个先导计划的经验所得，安装太阳能板不但没有影响鸟类，反而成为雀鸟的栖息地。项目拟使用的物料亦符合国际标准及规范和《水务设施条例》，确保不会影响水质。

2.3 有委员查询选址船湾淡水湖的原因和电缆铺设工程完成后的土地修复安排。水务署经考虑滤水厂 / 抽水站和水塘的距离，以及其他水务设施已安装其他可再生能源设施，认为船湾淡水湖选址适合。电缆铺设工程将分阶段进行，完成后会尽快回复土地原貌，确保不会对郊野公园构成永久性不良影响。对于委员关注扩大项目以生产更多电力的可行性，水务署指厘定项目的规模需考虑并平衡多项因素，包括生产电力的用途、现有电网的限制和建造成本等等。评估结果显示，采用5兆瓦的容量最为适当，而且符合规模经济。有委员提议研究把项目生产的过剩电力出售予电力公司，水务署指会透过环境及生态局，持续与电力公司研究回购电力可行性。

3. 在郊野公园设立树顶历奇设施的选址评估及建议

3.1 在2023年7月21日的郊野公园委员会会议席上，渔护署和顾问简介了郊野公园内三个潜在选址的树顶历奇设施基线检讨和设计概念。经仔细评估所有潜在选址后，顾问建议在北潭涌选址设立树顶历奇设施。顾问在会上介绍了选址评估准则，逐一阐述每个潜在选址的优点和缺点，并总结从公众和持份者参与活动收集的意见。

3.2 委员不反对在北潭涌设立树顶历奇设施。对于有委员关注树木保养和设施的安全问题，顾问解释树艺师会对每棵树木进行评估。现有设计只会使用现场少量的健康树木，而且设施对树木不具入侵性，不会影响树木的生长。此外，有委员担心北潭涌选址现有配套设施的承载力，以及树顶历奇设施与北潭涌度假营的客源可能重迭。渔护署指根据估算，树顶历奇设施每天的使用人次属场地配套设施的可承载范围。有别于北潭涌度假营的定位，树顶历奇设施的目标是在以自然教育为本的活动中加入树顶历奇的元素，令公众可以感受自然环境，故两者的客源并不相同。

3.3 有委员认为设施的现有设计欠缺刺激感，而且规模太小，未能善用郊野公园特色和辽阔的环境。渔护署指树顶历奇设施以北潭涌选址作为营运试点，并用作评估在郊野公园设立同类设施的受欢迎程度。顾问会仔细研究委员及公众的意见，以便

在下一阶段深化设计和拟订适切的营运模式。渔护署会适时向委员会汇报进展。

4. 呈阅

4.1 请各委员省览本文件内容。

郊野公园及海岸公园管理局总监
2024年9月