

2. 澳门特别行政区

2.1 水资源管理政策与行动

在澳门，澳门环境现状报告（2005）（Report on the State of the Environment of Macau (2005)）在过去几年一直使用“压力—状态—回应”（PSR）框架来分析澳门环境。该框架将通过一个“环境指针”系统来执行，它是一个处理不同环境数据的重要工具。

报告声明水资源的环境指标包括：

- 饮用水水质
- 饮用水消耗量
- 海水平均污染指数
- 污水处理

近年，盐份持续影响澳门饮用水的水质，这不但影响人们健康，也影响澳门的可持续发展。为解决这问题，政府有必要寻求一个长期策略和区域合作。其中在社会经济发展的整个策略里，应包含“节约用水”的概念，同时应考虑污水再用或用经处理的污水作灌溉用途。政府应广泛推广及教育市民节约用水，而且应策划淡水资源保护与供应的短期、中期、长期策略。

政府由所有海水取样地点所取得的海水样本显示，不同地点的海水均受到不同程度的污染，并有持续恶化的迹象。因此持续的调查和研究是非常重要的，提供必要的数据和信息，以制定一个改善海水水质的长期策略。考虑到在流域中偶尔发生的水污染事故，政府必须保持地区间的紧密合作和实时的信息交换。

澳门也将持续改善排水系统网络的覆盖范围和管理。政府应加强对排水系统的水质监测，以确保海水水质没有受到排水管道错误连接或非法排污所影响。²¹

²¹ 参考自 the Report on the State of the Environment of Macao 2005,
<http://www.ambiente.gov.mo/tchinese/05/2005/en/index.htm>

2.2 澳门环境评估/策略性环境评估

在澳门，没有一个针对政策、计划或活动的整体系统的正式规定。策略性环境评估的概念没有整合入任何建议政策、计划或活动的决策过程中。



澳门海岸²²



污水处理厂²³

²² 来源: <http://www.ambiente.gov.mo/tchinese/05/2005/en/index.htm>

²³ 来源: <http://www.ambiente.gov.mo/tchinese/05/2005/en/index.htm>

2.3 水资源管理政策与行动方面的澳门环境评估/策略性环境评估

如上所述，澳门没有针对政策、计划或活动的一个正式规定。环境评估（EA）的概念没有整合入任何包括水资源管理的建议政策、计划或活动的决策过程中。

澳门水资源管理政策与行动和策略性环境评估现状总括于 **Exhibit MA-1**。

Exhibit MA-1 澳门水资源管理政策与行动和策略性环境评估现状摘要	
(a) 水资源管理政策与行动	
水资源管理政策与行动	政策 <ul style="list-style-type: none"> ● 在澳门，“压力—状态—响应”作为制定水资源政策的基本活动 ● 节约用水
水资源管理指引与立法	不适用
(b) 水资源政策与行动方面的环境评估/策略性环境评估	
评估类型	不适用(针对为政策、计划或活动的全国性策略性环境评估系统，政府没有一个正式的规定或行政框架。)
要求机制	
环境评估/策略性环境评估的法案规定	
应用	

2.4 分析与结论

水资源管理政策

澳门广泛关注饮用水的水质和消耗率、海水平均污染指数和污水处理。为了解最近饮用水水质变差的问题，考虑了一个长期的策略，“节约用水”的概念将被包涵在社会经济发展的总体策略中，而污水回用和处理后的污水灌溉也被考虑在内。

与澳门相比，香港两个主要水源是来自雨水和来自广东的供水。水务署的工作范围涵盖雨水收集的全过程，接受来自广东的供水，提供合乎国际标准水质的食水给用户。水务署也为80%的人口供应海水作冲洗用途。为抵抗洪水，污水收集、处理和排放属于渠务署的管辖范围。

为配合香港的可持续发展，水务署推行了一个名为“全面水资源管理计划”的项目（Total Water Management Programme），其内容包括：开拓水源、再造使用、节约用水、保护水源的几个主要元素，以及善用不同水源的不同管理方法。

类似于澳门，香港作为广东省的一部分，其北部临近深圳。有效的跨边界合作对于保护内陆水体是必要的。

环境评估/策略性环境评估

对于澳门的环境评估/策略性环境评估，澳门没有针对政策、计划或活动的一个整体系统的正式规定。EA的概念没有整合入任何包括水资源管理的建议政策、计划或活动的决策过程中。

当澳门的环境评估/策略性环境评估系统还处于发展阶段时，香港已有针对政策/活动/计划项目的包括法规性和行政性的系统。考虑如下事项将是合理的下一发展步骤：

- 合并行政性规定至法规系统
- 基于水资源管理的分类提供进一步的特定策略性环境评估规定

2.5 水资源管理政策或行动方面的环境评估/策略性环境评例子

例子 MA-1 “珍惜用水创未来”活动	
活动描述	为了表明节约用水必要性的意识，由环境委员会、民政总署、政府新闻局和澳门自来水公司组成的推广节约用水工作小组组织了定期和持续的活动。 ²⁴
活动目标	推广节约用水工作小组希望通过这些活动，使市民能从不同的角度认识人类与水资源的关系及其重要性，以及水资源价值和水保存与水保护的相关必要性。 ²⁵
活动的子项目	<p>下面显示了基于此项活动的一些细节</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 第一场宣传活动—“珍惜用水创未来”举行自 2006 年 10 月至 2007 年 3 月。所有这些活动目标是传达公众关于节约用水和用水好习惯的重要性的信息。通过这一系列持续和组合的环境意识与教育活动，基于“珍惜用水创未来”的宗旨，期望能提高公众对资源可持续利用的意识及通过信息传递加深了解。²⁶ ● 展览的开幕庆典—该展览在澳门的几个地方举行，涉及到澳门水消耗、水污染和水资源保护工作，也提供了节约用水重要性的相关信息。该小组得到官方支持，向居民解释张贴海报的内容，组织问答比赛让居民获取节约用水重要性的信息。该小组期望在展览上传达不同的观点和人与水资源间的不同关系，以及水资源保护的重要性，以提升公众在此问题上的意识。²⁷

²⁴ 参考自 “Campaign ‘Water for Life’ Press Release”，取自 The Environment Council of Macao Special Administrative Region 网页，<http://www.ambiente.gov.mo/water/e/activities/12.asp>

²⁵ 参考自 “Campaign ‘Water for Life’ Press Release”，取自 The Environment Council of Macao Special Administrative Region 网页，<http://www.ambiente.gov.mo/water/e/activities/12.asp>

²⁶ 参考自 “Carnival - ‘Water for Life’ Press Release”，取自 The Environment Council of Macao Special Administrative Region 网页，<http://www.ambiente.gov.mo/water/e/activities/02.asp>

²⁷ 参考自 “Exhibition - ‘Water For Life’ at Jardim da Cidade das Flores Press Release”，The Environment Council of Macao Special Administrative Region 网页，<http://www.ambiente.gov.mo/water/e/activities/06.asp>