

2. 澳门特别行政区

2.1 能源政策与行动

根据“澳门环境现状报告 2005” (Report on the State of the Environment of Macao 2005), 由于缺少矿产资源和有效利用可再生能源的条件, 澳门特别行政区 (MSAR) 主要依靠进口燃料来满足能源需求。澳门使用的能源类型包括汽油、轻柴油、燃油、石油天然气、电力和煤油。于 2004 年, 主要能源消耗行业为运输业和商业例如餐厅和酒店, 相对地, 工业与建筑业的消耗量比较少。

MSAR 政府引入了生态效率的概念, 其目标是降低能源和燃料消耗量, 减少废物和污染, 从而达到最高效率。

MSAR 政府也通过推广如何提高能源效率的措施, 去推动更有效的能源利用方法。同时, 为了逐步替代相对高污染的燃料类型, MSAR 政府在 2007 年研究方法, 以引入天然气 (一种更清洁和更环境友好的能源) 到澳门。³⁰

在 1999 年 12 月, 澳门加入了联合国气候变化框架公约 (the United Nations Framework Convention on Climate Change - UNFCCC), 与其它国家一同为全球变暖付出努力。³¹ 澳门已准备了数据清单, 为执行 UNFCCC 所声明的义务。³²

在 2006 年 6 月, “澳门节能周” (Macau Energy Conservation Week) 展开一系列活动, 目标为推动和鼓励能源节约。此外, 为了推动政府部门和公务员间的能源节约意识, 他们签署了一份特殊协议, 名为“公众部门/机构能源效率和能源节约项目” (Project of Energy Efficiency and Energy Conservation in Public Department/Institutes)。³³ 细节可参考第 2.5 节。

³⁰ 参考 the Report on the State of the Environment of Macao 2005,
<http://www.ambiente.gov.mo/tchinese/05/2005/en/index.htm>

³¹ 资料来源:http://www.imprensa.macao.gov.mo/bo/ii/2002/23/aviso33_cn.asp

³² 参考 the Environment Council of Macao 网站, <http://www.ambiente.gov.mo/tchinese/07/lotus26/002.asp>

³³ 资料来源: http://www.gdse.gov.mo/eng/GDSE_Pages/newsDetails.asp?newsIndex=119

2.2 澳门环境评估/策略性环评

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。

2.3 能源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，澳门没有一个正式针对政策、计划或活动的策略性环境评估的整体系统的规定。策略性环境评估的概念并没有整合于任何包括能源行业的建议政策、计划或活动的决策过程中。

澳门能源政策与行动和策略性环境评估现状总括于 **Exhibit MA-1**。

Exhibit MA-1 澳门能源政策与行动和策略性环境评估现状摘要	
(a) 能源政策与行动	
能源政策与行动	政策: <ul style="list-style-type: none"> • 推广如何提高能源效率的措施去推动更有效的能源利用方法 • 引入天然气，一种更清洁和更环境友好的能源 • 加入联合国气候变化框架公约 (UNFCCC)，对全球变暖问题付出努力，并准备数据清单以执行 UNFCCC 所声明的义务 行动: <ul style="list-style-type: none"> • 澳门节能周
能源指引与立法	不适用
(b) 能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/策略性环评的法案规定	
应用	



澳门能源论坛³⁴



“澳门能源节约周”开幕庆典³⁵

³⁴ 资料来源: <http://www.my.org.mo/www2/content/view/135/27/>

³⁵ 资料来源: http://www.gdse.gov.mo/eng/GDSE_Pages/GDSEindex.asp

2.4 分析与结论

由于缺乏本土能源资源和有效利用可再生资源的条件，澳门主要依靠进口燃料来满足能源需求。于 2004 年，主要能源消耗行业为运输业和商业（例如餐厅和酒店）。为了减低能源消耗，澳门政府通过推广如何提高能源效率的活动，来推动更好利用能源的方法。澳门同时引入了天然气（一种更清洁和更环境友好的能源）。

澳门的能源现状类似于香港。两个城市都没有本土能源资源，主要依赖于进口燃料以产生电力。它们的主要能源政策目标为推广能源节约和调高能源效率。当澳门已经引入了使用天然气时，香港也使用液化天然气，作为南丫岛发电厂扩展生产电力的燃料。

在澳门，没有一个正式针对政策、计划或活动的策略性环境评估的整体系统的规定。策略性环境评估的概念还没有整合于任何建议政策、计划或活动的决策过程中。

当澳门还没有策略性环境评估规定时，香港已有针对 PPP 项目的法规性和非法规性两类策略性环境评估系统。法规性要求主要是监管大型发展项目（即超过 20 公顷或人口超过 10 万），行政性规定则适用于土地利用计划、交通和行业性的 PPP。考虑以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
- 基于能源的分类，提供进一步的特定策略性环境评估规定

2.5 能源政策或行动方面的环境评估/策略性环评例子

例子 MA-1 澳门节能周 2006 ³⁶	
活动描述	<p>在2006年6月，“澳门节能周”展开了一系列活动，目标是推广和鼓励能源节约。澳门政府决定推广能源节约，将通过一系列的推广措施，来领导节约能源。该周安排的活动均得到社会的大力支持。</p> <p>“澳门节能周”于澳门内不同地方展开。其主题为“美好生活，从节能开始”。政府希望通过该周的推广活动，提升澳门市民的节能意识，了解更多节能对人类社会和可持续发展的重要性。</p>
活动详情	<p><u>“节能行动”</u></p> <p>“节能行动”的目标是鼓励所有澳门市民不要浪费能源，反而应节约能源。为了带动更多市民参与和节约能源，组织团体将宣布该周结束时参与活动的澳门市民数量。参加了节能行动的市民可登记，从而显示他们的参与情况。节能活动包括：（1）关掉不用的电灯；（2）调节空调温度至合适水平，避免不必要的低温设定；（3）关掉任何不用的电器。</p> <p><u>“齐齐熄灯 5 分钟”</u></p> <p>该活动目标为政府部门、公司和澳门市民。在 2007 年 6 月 11 号晚上 9 点，鼓励有关团体熄灭建筑物外部的装饰灯 5 分钟，以响应节约能源。</p> <p>在这周里，政府部门内的推广活动包括“节能指引”和“便服日”。此外，为了作出带头的良好榜样，政府举行了一个特别协议，名为“公众部门能源效率和节能专案”，的签署仪式。在签署仪式后，政府部门的能源节约项目也正式展开。</p>

³⁶ 资料来源:http://www.gdse.gov.mo/eng/GDSE_Pages/GDSEindex.asp