

2. 澳門特別行政區

2.1 能源政策與行動

根據“澳門環境現狀報告 2005” (Report on the State of the Environment of Macao 2005)，由於缺少礦產資源和有效利用可再生能源的條件，澳門特別行政區 (MSAR) 主要依靠進口燃料來滿足能源需求。澳門使用的能源類型包括汽油、輕柴油、燃油、石油天然氣、電力和煤油。於 2004 年，主要能源消耗行業為運輸業和商業例如餐廳和酒店，相對地，工業與建築業的消耗量比較少。

MSAR 政府引入了生態效率的概念，其目標是降低能源和燃料消耗量，減少廢物和污染，從而達到最高效率。

MSAR 政府也通過推廣如何提高能源效率的措施，去推動更有效的能源利用方法。同時，為了逐步替代相對高污染的燃料類型，MSAR 政府在 2007 年研究方法，以引入天然氣〔一種更潔淨和更環境友好的能源〕到澳門。³⁰

在 1999 年 12 月，澳門加入了聯合國氣候變化框架公約 (the United Nations Framework Convention on Climate Change - UNFCCC)，與其他國家一同為全球變暖付出努力。³¹澳門已準備了資料清單，為執行 UNFCCC 所聲明的義務。³²

在 2006 年 6 月，“澳門節能周” (Macau Energy Conservation Week) 展開一系列活動，目標為推動和鼓勵能源節約。此外，為了推動政府部門和公務員間的能源節約意識，他們簽署了一份特殊協定，名為“公眾部門/機構能源效率和能源節約專案” (Project of Energy Efficiency and Energy Conservation in Public Department/Institutes)。³³ 細節可參考第 2.5 節。

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

³¹ 資料來源:http://www.imprensa.macao.gov.mo/bo/ii/2002/23/aviso33_cn.asp

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

³³ 資料來源: http://www.gdse.gov.mo/eng/GDSE_Pages/newsDetails.asp?newsIndex=119

2.2 澳門環境評估/策略性環評

在澳門，沒有一個針對政策、計劃或活動的整體系統的正式規定。策略性環境評估的概念沒有整合入任何建議政策、計劃或活動的決策過程中。

2.3 能源政策與行動方面的澳門環境評估/策略性環境評估

如上所述，澳門沒有一個正式針對政策、計劃或活動的策略性環境評估的整體系統的規定。策略性環境評估的概念並沒有整合於任何包括能源行業的建議政策、計劃或活動的決策過程中。

澳門能源政策與行動和策略性環境評估現狀總括於 **Exhibit MA-1**。

Exhibit MA-1 澳門能源政策與行動和策略性環境評估現狀摘要	
(a) 能源政策與行動	
能源政策與行動	政策: <ul style="list-style-type: none"> 推廣如何提高能源效率的措施去推動更有效的能源利用方法 引入天然氣，一種更清潔和更環境友好的能源 加入聯合國氣候變化框架公約 (UNFCCC)，對全球變暖問題付出努力，並準備資料清單以執行 UNFCCC 所聲明的義務 行動: <ul style="list-style-type: none"> 澳門節能周
能源指引與立法	不適用
(b) 能源政策與行動方面的環境評估/策略性環境評估	
評估類型	不適用(針對為政策、計劃或活動的全國性策略性環境評估系統，政府沒有一個正式的規定或行政框架。)
要求機制	
環境評估/策略性環評的法案規定	
應用	



澳門能源論壇³⁴



“澳門能源節約周”開幕慶典³⁵

³⁴ 資料來源: <http://www.my.org.mo/www2/content/view/135/27/>

³⁵ 資料來源: http://www.gdse.gov.mo/eng/GDSE_Pages/GDSEindex.asp

2.4 分析與結論

由於缺乏本土能源資源和有效利用可再生資源的條件，澳門主要依靠進口燃料來滿足能源需求。於 2004 年，主要能源消耗行業為運輸業和商業〔例如餐廳和酒店〕。為了減低能源消耗，澳門政府通過推廣如何提高能源效率的活動，來推動更好利用能源的方法。澳門同時引入了天然氣〔一種更潔淨和更環境友好的能源〕。

澳門的能源現狀類似於香港。兩個城市都沒有本土能源資源，主要依賴於進口燃料以產生電力。它們的主要能源政策目標為推廣能源節約和調高能源效率。當澳門已經引入了使用天然氣時，香港也使用液化天然氣，作為南丫島發電廠擴展生產電力的燃料。

在澳門，沒有一個正式針對政策、計劃或活動的策略性環境評估的整體系統的規定。策略性環境評估的概念還沒有整合於任何建議政策、計劃或活動的決策過程中。

當澳門還沒有策略性環境評估規定時，香港已有針對 PPP 專案的法規性和非法規性兩類策略性環境評估系統。法規性要求主要是監管大型發展專案（即超過 20 公頃或人口超過 10 萬），行政性規定則適用於土地利用計劃、交通和行業性的 PPP。考慮以下事項將是合理的下一發展步驟

- 合併行政性規定至法規系統
- 基於能源的分類，提供進一步的特定策略性環境評估規定

2.5 能源政策或行動方面的環境評估/策略性環評例子

例子 MA-1 澳門節能周 2006 ³⁶	
活動描述	<p>在2006年6月，“澳門節能周”展開了一系列活動，目標是推廣和鼓勵能源節約。澳門政府決定推廣能源節約，將通過一系列的推廣措施，來領導節約能源。該周安排的活動均得到社會的大力支持。</p> <p>“澳門節能周”於澳門內不同地方展開。其主題為“美好生活，從節能開始”。政府希望通過該周的推廣活動，提升澳門市民的節能意識，瞭解更多節能對人類社會和可持續發展的重要性。</p>
活動詳情	<p><u>“節能行動”</u></p> <p>“節能行動”的目標是鼓勵所有澳門市民不要浪費能源，反而應節約能源。為了帶動更多市民參與和節約能源，組織團體將宣佈該周結束時參與活動的澳門市民數量。參加了節能行動的市民可登記，從而顯示他們的參與情況。節能活動包括：(1) 關掉不用的電燈；(2) 調節空調溫度至合適水平，避免不必要的低溫設定；(3) 關掉任何不用的電器。</p> <p><u>“齊齊熄燈 5 分鐘”</u></p> <p>該活動目標為政府部門、公司和澳門市民。在 2007 年 6 月 11 號晚上 9 點，鼓勵有關團體熄滅建築物外部的裝飾燈 5 分鐘，以響應節約能源。</p> <p>在這周裏，政府部門內的推廣活動包括“節能指引”和“便服日”。此外，為了作出帶頭的良好榜樣，政府舉行了一個特別協定，名為“公眾部門能源效率和節能專案”，的簽署儀式。在簽署儀式後，政府部門的能源節約專案也正式展開。</p>

³⁶ 資料來源：http://www.gdse.gov.mo/eng/GDSE_Pages/GDSEindex.asp