

環境委員會活動報告

2003





目錄

概述	3
環境委員會的組織和運作	5
▮ 人力資源	
▮ 財政資源	
▮ 全體委員會會議	
▮ 恆常活動	
投訴的處理、參與查廠活動、對准照發出以及CFCs進出口給予環境範疇的技術意見	10
車用輕柴油含硫量的檢測	15
環境教育宣傳活動	15
▮ 學校環保圖片巡迴展	
▮ 綠色社區大比拼	
▮ 地球日	
○ 2005地球日之「愛惜地球」環保展	
○ “愛惜地球”徵文比賽	
○ 環保宣傳短片創作比賽	
○ 地球日-城市固體廢棄物處理及處置工作坊	
▮ “愛惜地球”社區宣傳活動	
▮ 世界環境日	
○ “綠色城市競技活動”- 營造綠色城市，惠我星球，繪我大計！”	
○ “愛惜地球，使用環保購物袋”推廣活動	
○ 環保滙應通活動	
▮ 環保單車遊	
▮ 泛珠三角區域環保產業合作展覽會暨第六屆廣州國際環保展覽會	
▮ 兩岸四地環境論壇 — 「環保科技與產業」	
▮ 室內空氣質素推廣活動	
▮ 2005暑期教師培訓課程	



其他非恆常活動

23

- ▾ 與內地及區域間之合作和聯繫
- ▾ 國際交流
- ▾ 研討會及會議

出版物

28

- ▾ 澳門環境狀況報告-2005
- ▾ 環境委員會活動報告-2004
- ▾ 臭氧知多少？
- ▾ 環保酒店

環境委員會2005年度投資與發展開支計劃

29

- ▾ 環境監測
 - 環境噪聲監測及自動化網絡
- ▾ 路氹城生態保護一、二區的管理和保養服務
- ▾ 研究工作
 - 固定空氣污染源研究
 - 澳門危險廢棄物管理研究
 - 沿岸水質污染調查
- ▾ 特別計劃
 - 編制《澳門環境狀況報告2005》
- ▾ 宣傳及獎勵活動
 - ISO 14000環境管理計劃
- ▾ 新辦公室配套設施



概 述

近年澳門由於博彩業開放及訪澳旅客人數急劇上升，導致了經濟急速發展。蓬勃的發展，一方面對改善居民生活條件帶來了一些正面的影響，另一方面亦給環境帶來了一定程度的壓力。

環境委員會作為負責環境範疇工作的主要實體，在有限的人力及財政資源下，一直致力有效地回應環境範疇的各項挑戰，尤其是執行澳門特別行政區政府的年度施政方針。

為此，環境委員會所計劃及開展的各項活動均是為了配合特區政府2005年環境範疇的施政重點而進行。

其中，檢討環境委員會的職能及架構是2005年的一項工作計劃，並已開展了有關環境委員會的重組工作，草擬相關法律草案。同時，考慮到環境委員會未來發展需要，亦展開了新辦公室的裝修工程。

環境是一個涵蓋許多範疇的領域，因此，為了達致某些目的必須制定一套相應的法律框架。在2005年，環境委員會正逐步就現行的環境法律進行了研究，並展開了對一些法規進行修訂的工作。

同時，按照施政方針環境委員會亦進行了多項環境研究，當中包括：繼續對城市環境噪聲進行測量，並對固定空氣污染源、水質污染及危險廢棄物等展開研究。

隨著社會各界對環境問題的高度關注，2005年環境委員會並沒有忽略各項宣傳工作，特別是有關青少年方面的宣傳工作，我們寄望於這群年輕人，目的是為了創造澳門更優質的環境。

現時澳門正面臨著許多和其他鄰近地區大致相同的環境問題，這與地理位置及區域特徵相近有關。因此，我們需要和其他鄰近地區的環境專責部門保持緊密的溝通和合作。同時，澳門亦存在一些全球性或與世界其他國家相同的環境問題。為此，環境委員會致力與內地、區域及國際間保持和加強合作關係。

在與內地及區域間的合作方面，2005年，在粵澳環保合作專責小



組工作上，雙方加強了在處理有機廢液方面的合作。與此同時，簽署了“泛珠三角區域環境保護合作協議”，並合辦了“泛珠三角區域環保產業合作展覽會暨第六屆廣州國際環保展覽會”；主辦了兩岸四地環境論壇－「環保科技與產業」等。此外，環境委員會與國家環境保護總局華南環境科學研究所合作開展了對澳門危險廢棄物管理的研究。至於在國際合作方面，環境委員會根據與葡萄牙環境署簽訂的合作協議書，繼續雙方多年來的合作關係。

以下的報告總結了環境委員會在2005年度所舉辦的各項重要活動。



環境委員會的組織和運作

人力資源

至2005年底，環境委員會在人力資源方面只有輕微調動。環境委員會增加了3名編制內的人員，使目前編制內人員增至4名，同時，亦有2名員工離職及3名人員入職。因此，環境委員會的人員數目由22名增至23名。其分佈方式為專業組別及編制，且均有輕微變動。有關數據可參閱下列表一及表二：

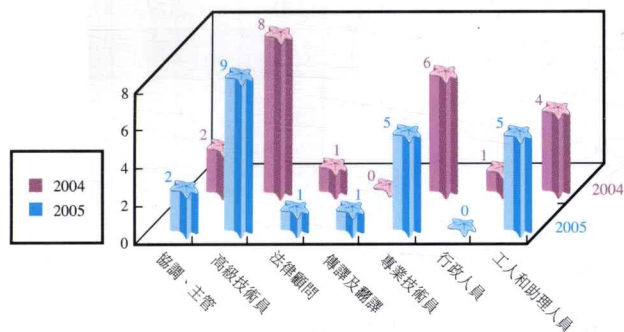
表一	
專業組別	人數
協調、主管	2
高級技術員	9
法律顧問	1
傳譯及翻譯	1
專業技術員	5
工人和助理人員	5

表二	
編制	人數
定期委任	1
編制內	3*
編制外合同	11
散位合同	4
徵用	1
個人勞動合同	3

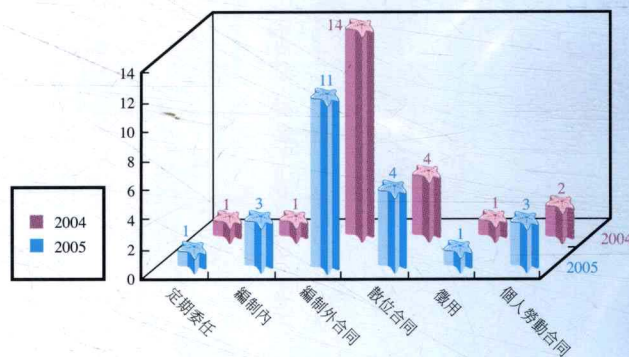
* 另有一名人員是以定期委任方式任用

工作人員的分配

圖一 人員之專業組別分配



圖二 人員之編制分配圖

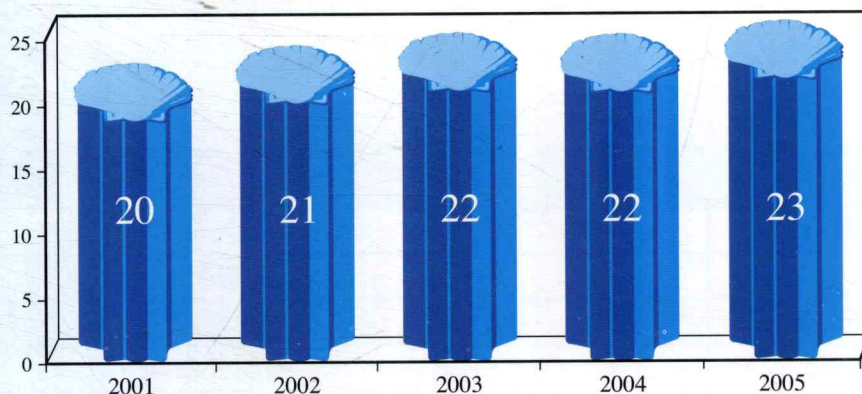




表三
過去五年環境委員會之工作人員數目

年份	2001	2002	2003	2004	2005
人數	20	21	21	22	23

圖三 過去五年環境委員會之工作人員數目



財政資源

表四顯示了環境委員會過去兩年的財政資源撥款狀況：

表四

	2004 年		2005 年	
	最初撥款 (澳門幣)	最終撥款 (澳門幣)	最初撥款 (澳門幣)	最終撥款 (澳門幣)
本身預算	13,130,000.00	14,005,321.43*	16,155,000.00	19,008,071.47*
投資與發展開支計劃	2,249,500.00	3,164,000.00	4,209,000.00	4,209,000.00
合計	15,379,500.00	17,169,321.43	20,364,000.00	23,217,071.47

* 已包括上年度之管理結餘

一. 本身預算

2005年環境委員會本身預算之最初撥款為澳門幣16,155,000.00元，而上年度之管理結餘為澳門幣2,844,858.47元亦被納入2005年之備用金撥款項目中，故總預算收入為澳門幣18,999,858.47元。



2005年之實質總收入為澳門幣19,008,071.47元。

總體而言，2005年度的最終撥款相對於2004年度，總體財政資源增加了35.7%。

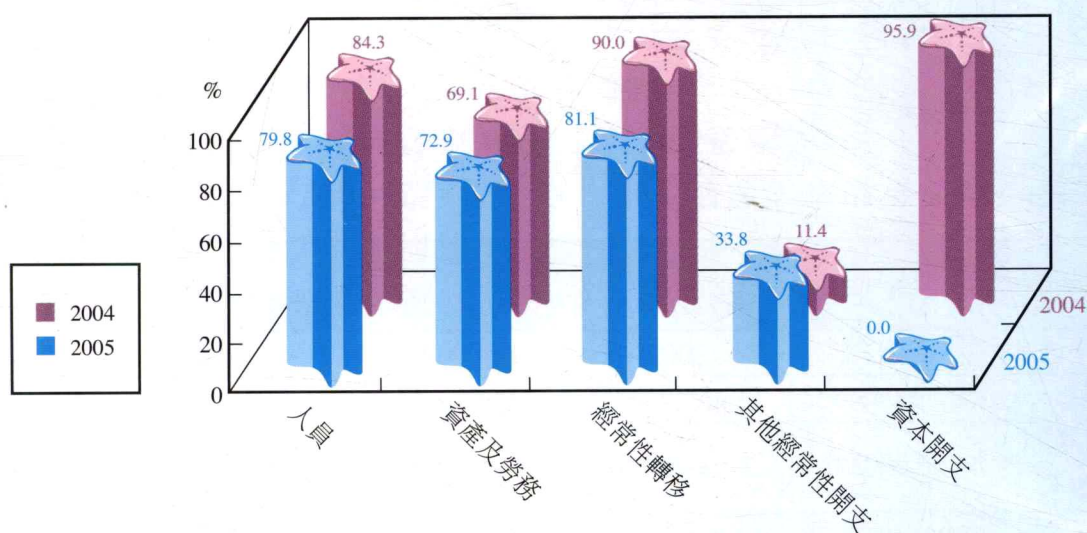
本身預算款項的執行率佔最終預算的76.4%。

表 五		
項 目	更新撥款比例 (%) (修改後之預算)	執行率 (%) (修改後之預算)
人 員	48.7	79.8
資產及勞務	44.6	72.9
經常性轉移	5.9	81.1
其他經常性開支	0.4	33.8
資 本 開 支	0.4	0.0
總 數	100.0	76.4

二. 行政當局投資與發展開支計劃

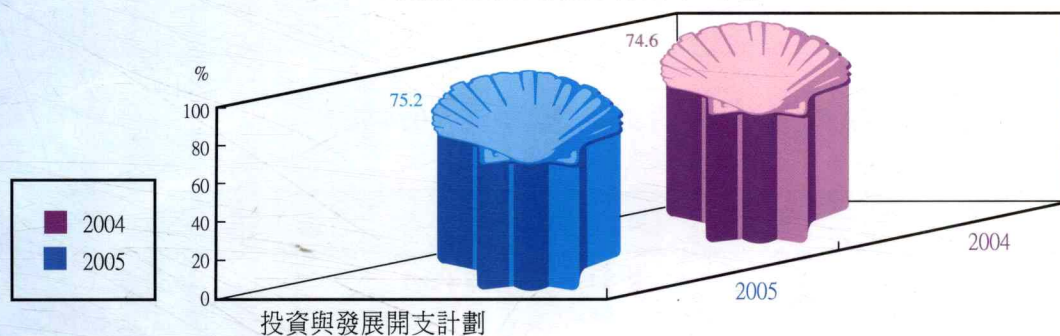
2005年行政當局投資與發展開支計劃之總預算撥款如表四所示為澳門幣4,209,000.00元，總預算撥款之執行率為75.2%，較2004年為高。

圖四 本身預算執行率之比較



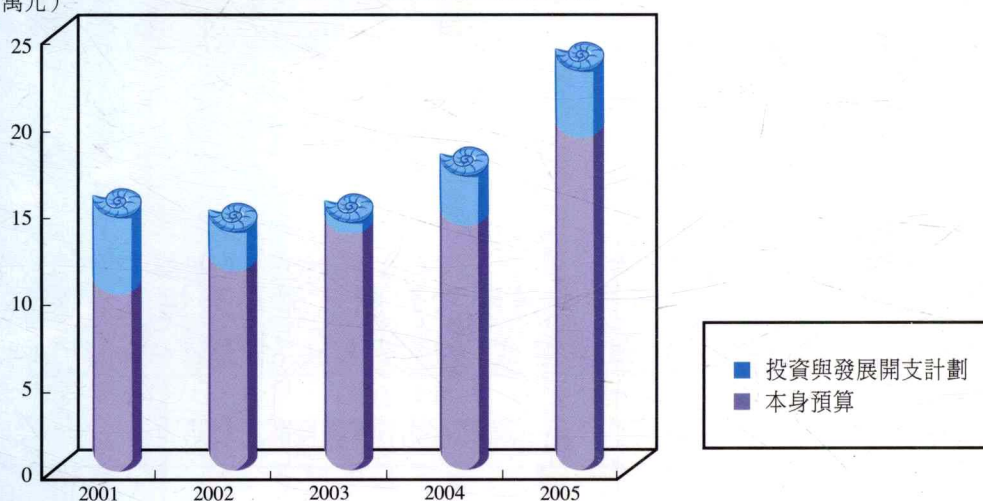


圖五 投資與發展開支計劃執行率之比較



澳門幣(百萬元)

圖六 過去五年環境委員會的財政資源



表六
過去五年環境委員會之財政資源

	2001	2002	2003	2004	2005
本身預算	10,079,043.62	11,462,330.32	13,539,870.26	14,005,321.43	19,008,071.47
投資與發展開支計劃	4,800,000.00	2,450,000.00	1,016,700.00	3,164,000.00	4,209,000.00
總計	14,879,043.62	13,912,330.32	14,556,570.26	17,169,321.43	23,217,071.47



全體委員會會議

2005年環境委員會全體委員會共召開了三次會議：

第一次	1月24日	選舉全體委員會主席。
第二次	3月21日	分析並通過2005年度活動計劃；通過2004年度管理帳目及2005年度第一補充預算；分析並通過澳門環境狀況報告2004。
第三次	7月7日	通過2006年度本身預算。

恆常活動

2005年環境委員會執行委員會繼續履行一系列之恆常活動，包括：

1. 一般行政活動

- ▲ 行政、財政及人事管理；
- ▲ 維持及更新環境委員會網頁；
- ▲ 全體委員會會議；
- ▲ 建立與其他實體間的聯繫等。

2. 恆常技術活動

- ▲ 收集對環境保護的不同意見；
- ▲ 處理及轉介有關投訴個案；
- ▲ 應有關權限實體的要求給予技術意見及技術輔助；
- ▲ 應發牌機構的要求進行檢查活動；
- ▲ 對破壞臭氧層物質的進、出口給予意見；
- ▲ 執行第49/2000號行政命令，對本地區銷售的車用輕柴油之含硫量進行不定期抽樣化驗；
- ▲ 監測本澳環境噪聲；
- ▲ 維持及更新環境地理信息系統；
- ▲ 協助執行多項環境國際公約。



3. 其他活動包括：

- ▲ 2005年度進行的環境範疇研究包括：
 - 沿岸水質污染源研究；
 - 固定空氣污染源研究；
 - 危險廢棄物研究；
- ▲ 環境委員會新址的裝修工程；
- ▲ 服務承諾 - 環境委員會繼續推行三項服務承諾；
- ▲ E-Macau - 參與由行政暨公職局舉辦的“E-Macau”培訓課程。

2005年環境委員會繼續本著與不同團體溝通的理念，與多個團體及組織舉辦了一系列宣傳和推廣活動(如：地球日、世界環境日及申請地球衛士獎項等)，目的是為了提高公眾的保護環境、珍惜和善用自然資源的意識。

受人力資源的制約，上述工作的順利完成，有賴環境委員會全體人員的配合和努力。

2005年投訴的處理、參與查廠活動、對准照發出以及CFCs進出口給予環境範疇的技術意見

近年親自到環境委員會作出投訴的個案急速上升，而參與查廠活動及給予意見的個案則有輕微下降。2005年各類的投訴個案均錄得重大升幅，其中“公共衛生”方面的投訴上升了325%、“其他”投訴上升了50%、“空氣污染”投訴上升了29.5%及“噪音污染”投訴上升了25%。詳細資料可參閱下表。

1. 投訴的處理

2005年，環境委員會共收到205宗投訴個案(較2004年同期增加了54宗，增幅超過35%)。其中噪音投訴95宗；空氣污染投訴(包括油煙排放) 84宗；環境衛生17宗；其他投訴9宗。上述投訴處理情況見表七至表十。



表 七
2005年環境委員會處理投訴個案

月份	投 訴			
	噪音	空氣	環境衛生	其他
一月	8	6	3	1
二月	4	2	0	0
三月	11	2	1	0
四月	11	11	1	2
五月	10	6	3	0
六月	12	9	0	2
七月	6	7	2	0
八月	3	6	2	1
九月	5	7	1	1
十月	13	8	2	1
十一月	7	13	2	0
十二月	5	7	0	1
小 計	95	84	17	9
總 數	205			

其他：水及污水5宗；綠化1宗；節能1宗；環境委員會職能1宗；招牌安全1宗

表 八
噪音投訴分類及處理情況

污 染 來 源	投訴個案	處 理 前		處 理 後		轉介其他部門 協助處理
		不可接受	可接受	不可接受	可接受	
空調及通風設備 噪音 ¹	43	11	20	6	25	11
工場/工廠噪音	17	2	3	2	3	12
工程施工噪音	12	3	4	0	7	5
食肆噪音	4	0	0	0	0	4
不明噪音	3	0	3	0	3	0
大廈水泵噪音	3	1	2	1	2	0
商 店	3	0	2	0	2	1
室內裝修噪音	2	1	1	1	1	0
戶外表演活動	2	0	0	0	0	2
交通噪音	2	0	1	0	1	1
學校廣播聲音 ²	1	0	0	0	0	0
狗 隻	1	0	0	0	0	1
大廈升降機噪音	1	1	0	0	1	0
直昇機噪音	1	0	0	0	0	1
總 計	95	19	36	10	45	38

註1：1宗個案跟進當中；註2：該個案跟進當中



表 九
空氣污染投訴分類及處理情況

污染來源	投訴個案	處理前		處理前		轉介其他部門 協助處理
		不可接受	可接受	不可接受	可接受	
工程施工	21	13	7	2	18	1
工場/工廠廢氣 ¹	19	8	8	7	9	0
車輛廢氣	12	0	8	0	8	4
煙囪黑煙	10	6	4	2	8	0
不明異味	9	3	6	1	8	0
食肆油煙及氣味	6	0	4	0	4	2
住宅油煙及氣味	4	3	1	2	2	0
住宅燒香	1	0	1	0	1	0
空調熱氣 ²	2	0	1	0	1	0
總 數	84	33	40	14	59	7

註1：3宗個案跟進當中； 註2：1宗因資料不足無法處理

表 十
其他投訴分類及處理情況

投 訴 類 別	投訴個案	處理前		處理後		轉介其他部門 協助處理
		不可接受	可接受	不可接受	可接受	
環境衛生	17	0	0	0	0	17
水及污水	5	4	1	4	1	0
其 他 ¹	4	0	1	0	1	3
總 數	26	4	2	4	2	20

註1：1宗為非環境範疇(非環境委員會職能範疇內)的投訴



2. 出席旅遊局檢查和噪音測量等活動並就發出准照給予意見

2005年環境委員會應旅遊局的要求，派員出席了9次發牌或續牌前的檢查活動。並對7宗卡拉OK和酒吧發出准照，給予防止噪音污染的技術意見。（詳細資料見表十一）

3. 出席經濟局查廠活動

2005年環境委員會應經濟局的要求，派員出席了18次的查廠活動及提出相關技術意見。（詳細資料見表十一）

4. 出席土地工務運輸局檢查活動

2005年環境委員會應土地工務運輸局的要求，派員進行3次檢查活動。（詳細資料見表十一）

表十一 2005年查廠及給予相關意見個案統計				
分 類 月 份	旅遊局		經濟局	土地工務 運輸局
	對准照發出的意見	檢查活動	現場查廠	檢查活動
一月	1	1	2	0
二月	1	0	0	0
三月	0	0	3	0
四月	0	0	2	0
五月	0	1	2	0
六月	0	1	2	0
七月	0	2	2	0
八月	0	2	0	1
九月	1	0	1	0
十月	1	1	1	1
十一月	1	1	1	1
十二月	2	0	2	0
總 數	7	9	18	3



5. 對可破壞臭氧層物質CFCs進出口給予意見

2005年環境委員對15宗關於進出口可破壞臭氧層物質CFCs的申請給予意見（詳細資料見表十二）。

表 十二
給予可破壞臭氧層物質CFCs進出口申請意見之個案

月 份	個案數目
一 月	0
二 月	1
三 月	3
四 月	0
五 月	4
六 月	1
七 月	1
八 月	1
九 月	1
十 月	2
十一月	0
十二月	1
總 數	15

表 十三
過去五年給予可破壞臭氧層物質CFCs進出口申請意見之個案

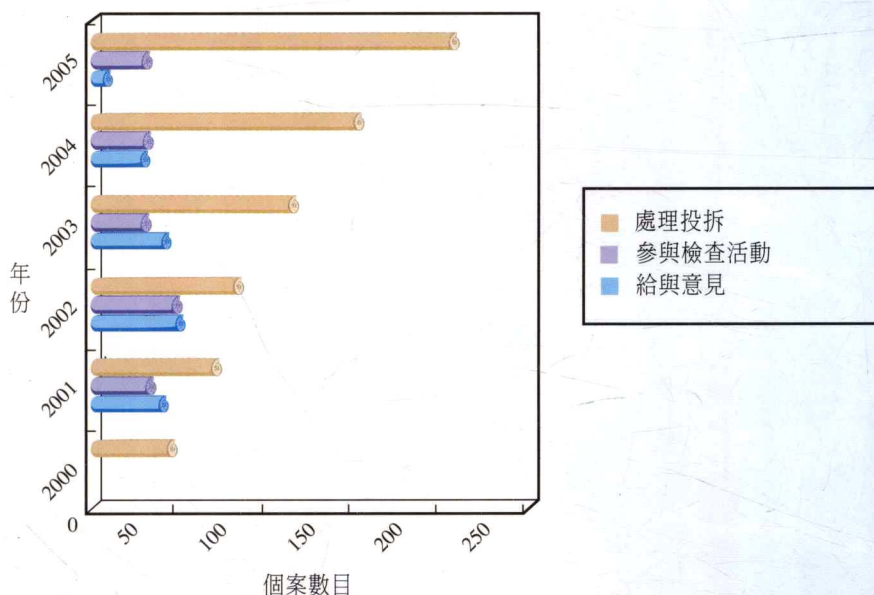
年 份	2001	2002	2003	2004	2005
申請個案	15	34	29	20	15

表 十四
過去六年環境委員會給予意見、參與檢查活動及處理投訴之個案

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
給予意見	-	40	50	42	29	7
參與檢查活動	-	33	48	30	31	30
處理投訴	45	70	83	114	151	205
總 計	45	143	181	186	211	242



圖七 過去六年環境委員會給予意見、參與檢查活動及處理投訴之個案



車用輕柴油含硫量之檢測

2005年環境委員會按2000年8月7日頒佈的第49/2000號行政命令，對在本澳銷售的車用輕柴油含硫量進行不定期的化驗。環境委員會為執行上述之行政命令，分別派員於2005年3月及9月期間在本澳16個油站及九澳油庫進行了抽樣，並將有關樣本進行分析化驗。得出的數據顯示，澳門銷售的車用輕柴油含硫量不超過其重量的0.05%規定之要求，實際數值介於0.0033% ~ 0.0053%，符合有關之規定要求。

表 十五
車用輕柴油含硫量之檢測

日期	樣本數目	% (重量)
2005年3月30日	16	0.0033 ~ 0.0048
2005年9月26日	16	0.0033 ~ 0.0053

環境教育宣傳活動

環境委員會的主要職責之一是向市民宣傳及推廣環保教育。

2005年度環境委員會所開展的各項宣傳活動正是朝這方向邁進，目的是鼓勵市民保護環境及加強環保意識，尤其是珍惜資源方面。以下是由環境委員會主辦或合辦的宣傳活動：



學校環保圖片巡迴展

2005年1月14日至5月30日期間，環境委員會在本澳多間中學進行了環保圖片巡迴展，從而讓學生加深認識澳門特別行政區的環境狀況以及澳門如何回應各項環境保護問題的方法，共有13,400名學生參觀了展覽。



綠色社區大比拼

活動於2005年3月及4月期間舉行，由環境委員會及澳門街坊會聯合總會聯合舉辦，共有10個社區，約1,500人參與，藉此提倡社區的環保精神。



地球日

“2005地球日之「愛惜地球」環保展”

2005年環境委員會為慶祝4月22日地球日，與協辦單位澳門工會聯合總會和澳門中華教育會於4月22日至4月29日假關閘澳門工人體育場門口大堂舉辦了“2005地球日之

