

環境委員會 活動報告

2002



環境委員會
CONSELHO DO AMBIENTE



目錄

概述	2
環境委員會組織和運作的加強	3
人員編制	
財政資源	
全體委員會會議	
恆常之活動	
建立與其他部門及社團的恆常聯繫	7
2002 年投訴、查廠、對准照發出、CFC's 進出口 給予環境範疇的技術意見	8
車用輕柴油含硫量之檢測	12
宣傳活動和環境教育	13
綠化週	
地球日	
“世界無煙日”大步行活動	
國際兒童節	
世界環境日	
其他非恆常活動	22
國內及區域間之合作與聯繫	
國際交流	
出版物	27
《澳門環境狀況報告—2002》	
《環境委員會活動報告—2001》	
《2001 年可持續發展與環保產業國際研討會論文集》	
《澳門的空氣質素》	
《環境雜誌—蓮花》	
《有關環境保護之國際公約及地區性協議參考文本》	
宣傳單張	
環境委員會 2002 年投資與發展開支計劃	30
環境噪聲監測及自動化網絡	
機動車輛尾氣污染研究	
ISO 14000 環境管理計劃	
環境地理信息系統	
設施配套改善工程	



隨着澳門特別行政區開放賭權、旅客人數的持續上升以及將舉辦2005年東亞運動會等因素，預期社會及經濟的面貌將會發生巨大變化，亦將使已極具挑戰的環保事業面臨更大的考驗。

2002年對環境委員會來說，是充滿挑戰和反思的一年。在反思的同時，環境委員會亦堅持落實特區政府在施政方針中有關環保範疇的事項。

在人員方面，隨着原有人員的離去，新人員的加入，截至2002年12月31日環境委員會的人員總數與去年相約，因此，環境委員會仍受人力資源的制約。

過去一年，環境委員會全力以赴，銳意尋求與本地區及外地各實體合作聯繫，進行參觀訪問及交流經驗，藉此提升其本身在技術上和專業上的認知。同時，環境委員會亦藉着推行一系列的活動來加強社會不同階層市民的環保意識，旨在使每一個人明白到保護環境是一項極其重要的工作，是每個人都應履行的義務與責任。

去年，環境委員會不斷更新網頁 (<http://www.ambiente.gov.mo>)，以便公眾能及時獲取相關的環保資訊。

本報告不單展示了環境委員會 2002 年度在環境保護方面的各項工作，同時，亦可作為分析完善未來計劃的藍本。



環境委員會組織 和運作的加強

2002

人員編制

至2002年底，環境委員會共有21名本地聘請之工作人員，其分佈方式如表1及表2：

表1

專業組別	人數
協調、主管	2
高級技術員	8
法律顧問	1
專業技術員	6
工人和輔助人員	4

表2

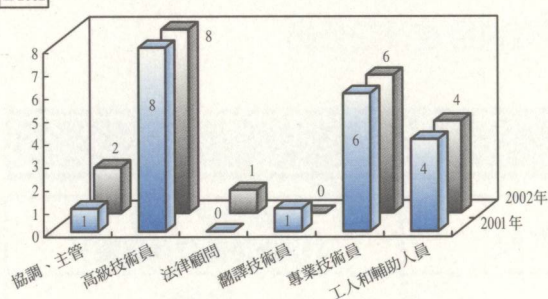
編制	人數
定期委任	1
編制內*	1
編制外合同	15
散位合同	4
個人勞動合同	1

* 被徵用至其他部門

工作人員分配圖

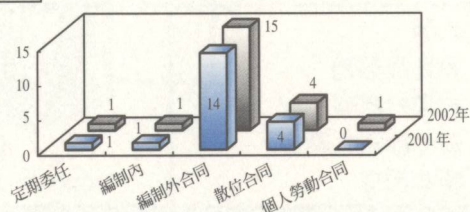
2001
2002

圖1—人員之專業組別分配圖



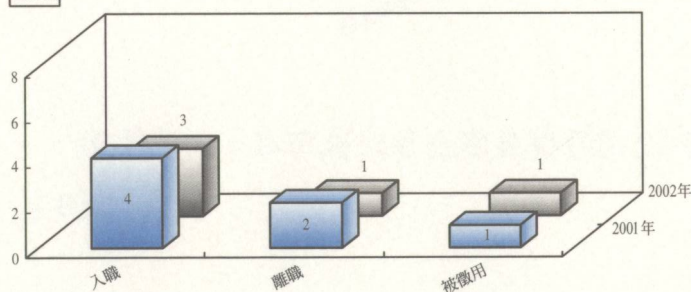
2001
2002

圖2—人員之編制分配圖



2001
2002

圖3—人員數目流動情況





2002

財政資源

表 3 顯示了環境委員會過去兩年的財政資源撥款狀況：

表 3				
	2002 年		2001 年	
	最初撥款 (澳門幣)	最後撥款 (澳門幣)	最初撥款 (澳門幣)	最後撥款 (澳門幣)
本身預算	9,412,300.00	11,462,330.32	9,412,300.00	10,079,043.62
投資及發展 開支計劃	2,450,000.00	2,450,000.00	4,800,000.00	4,800,000.00
合計	11,862,300.00	13,912,330.32	14,212,300.00	14,879,043.62

A. 本身預算

2002年環境委員會本身預算之最初撥款為澳門幣9,412,300.00元。而上年
度之管理結餘為澳門幣2,050,030.32元亦被納入在2002年之備用撥款項目中。

本身預算部份款項的執行率相對於最初撥款為 84.4%。若與最後撥款相
比，則總執行率為 69.3%。以下為按不同項目進行之分析：

表 4		
項目	佔預算比例 (%)	執行率 (%) (以最後撥款為基數)
人員	66.3%	49.9%
資產及勞務	28.6%	17.3%
經常性轉移	3.0%	1.8%
其他經常性開支	0.4%	0.3%
資本開支	1.7%	0%
總數	100%	69.3%



B.行政當局投資與發展開支計劃

2002 年行政當局投資與發展開支計劃之總預算撥款如表 3 所示為澳門幣 2,450,000.00 元，執行率為總預算撥款之 57.5%。比 2001 年之執行率為高。

然而，總體上 2002 年比 2001 年的總支出稍有所下降，這是基於人員開支減少、通縮及審慎之理財態度。

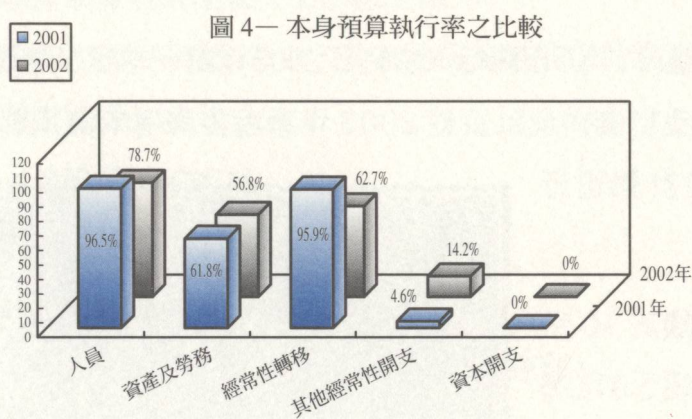
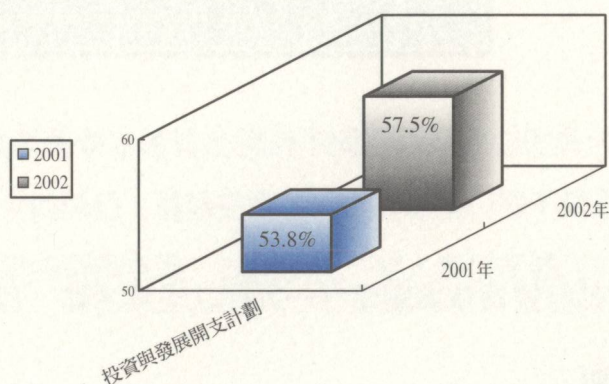


圖 5— 投資與發展開支執行率之比較



總體而言，本年度的最後撥款相對於 2001 年度，總體財政資源減少了 6.5%。



全體委員會會議

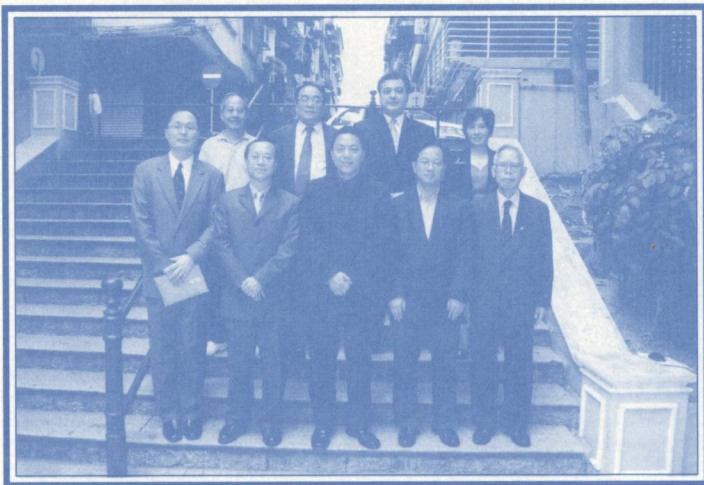
環境委員會全體委員會於 2002 年共召開了 4 次全體委員會會議。

第一次會議於 2 月 28 日舉行，分析並通過了 2002 年活動計劃以及通過對執行委員會委任之意見。

第二次會議於 3 月 27 日舉行，通過了 2001 年之管理帳目以及通過 2002 年第一次補充預算。

第三次會議於 7 月 3 日舉行，介紹了 2002 年第一季度本身預算及行政當局投資與發展開支計劃情況以及對 2003 年環境委員會本身預算與行政當局投資與發展開支計劃進行討論。

第四次會議於 10 月 10 日舉行，介紹了 8 月 26 日至 9 月 4 日在南非約翰內斯堡舉行之“可持續發展問題世界首腦會議”的內容。



恆常之活動

2002 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、財政及人事之管理；
- 維持及更新環境委員會之網頁；
- 全體委員會之會議；
- 建立與其他實體間之聯繫。



2. 恆常之技術活動

- 收集對環境保護之不同意見；
- 處理及轉介有關投訴個案；
- 應有關權限實體之要求給予技術意見及技術輔助；
- 應發牌機構之要求進行檢查活動；
- 對破壞臭氧層物質之進、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柴油之含硫量進行不定期之採樣化驗；
- 收集本澳環境噪聲數據；
- 進行機動車尾氣之研究；
- 維持及更新環境地理信息系統。

上述工作的順利完成，有賴全體人員的配合和努力。

建立與其他部門 及社團的恆常聯繫

2002年環境委員會本著其加強與不同團體溝通的理念，與多個團體及組織舉辦了如綠化週、地球日、國際兒童節、世界環境日等不同形式的宣傳和推廣活動，旨在提高公眾的環保意識，以祈使每一個人都能身體力行，為可持續發展出一分力。



2002

2002 年投訴、查廠、 對准照發出、CFC's 進出 口給予環境範疇的技術意見

1 投訴

2002 年環境委員會共收到 83 宗投訴個案（較去年增加了 13 宗），其中噪音投訴 31 宗；空氣污染投訴（包括油煙排放）43 宗；環境衛生 4 宗；污水排放 3 宗；其他個案 2 宗（詳細資料見表 5 至表 8）。

2. 出席旅遊局稽查和噪音測量活動和給予發出准照的意見

2002 年環境委員會應旅遊局的要求，派員出席了 14 次發牌或續牌前的檢查活動及 1 次對噪音測量活動給予相關技術意見。此外，對 15 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 9）。

3. 出席經濟局查廠活動

2002 年環境委員會應經濟局的要求，派員出席了 32 次的查廠活動及提出相關技術意見（詳細資料見表 9）。

4. 出席土地工務運輸局的檢查活動

2002 年環境委員會應土地工務運輸局的要求，派員出席 2 次檢查活動（詳細資料見表 9）。

5. CFC's 進出口給予意見

2002 年環境委員會對 34 宗關於進出口可破壞臭氧層物質 CFC's 的申請給予意見（詳細資料見表 10）。

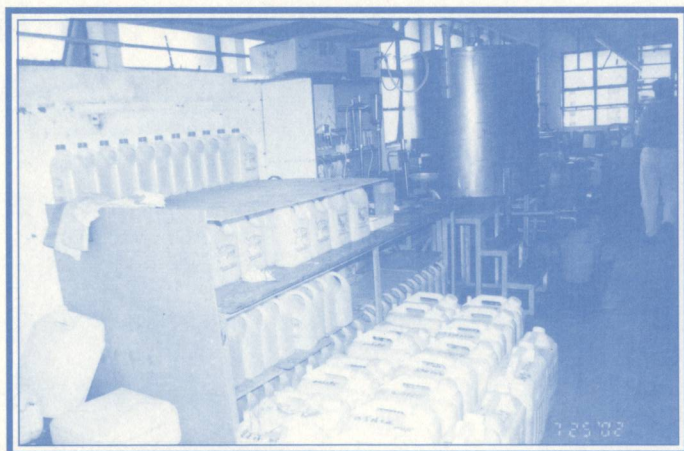


表 5
2002 年環境委員會處理投訴個案

月份	分類	投訴			
		噪音	空氣	環境衛生	其他
1		2	1	1	1*
2		5	1	0	1**
3		0	4	2	0
4		4	5	0	0
5		3	6	0	1*
6		2	4	0	0
7		2	2	0	0
8		3	4	0	1***
9		3	7	0	0
10		1	4	1	0
11		3	4	0	1*
12		3	1	0	0
小計		31	43	4	5
總數		83			

其他： * 污水排放
 ** 光害
 *** 食物中毒

表 6
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		無法測量
		污染程度 不可接受	污染程度 可接受	污染程度 不可接受	污染程度 可接受	
空氣調節器	10	0	8	0	8	2
工場	7	1	6	1	6	0
商業	3	0	0	0	0	3
工程施工	3	0	2	0	2	1
搓麻雀	2	0	0	0	0	2
食肆	1	0	0	0	0	1
發電廠	1	0	1	0	1	0
直升機	1	0	1	0	1	0
有聲警報	1	0	1	0	1	0
學校廣播	1	0	1	0	1	0
鄰居	1	0	1	0	1	0
總數	31	1	21	1*	21	9**

* 轉介其他部門處理
 ** 其中 7 宗轉介其他部門處理



2002

表 7
空氣污染投訴分類及處理情況

污染來源	投訴個案	處理前		處理後		跟進中	無法處理
		污染程度 不可接受	污染程度 可接受	污染程度 不可接受	污染程度 可接受		
黑煙	17	14	3	1	13	3	0
工場 / 工廠	9	5	3	0	4	4	1
交通	5	0	5	0	5	0	0
食肆油煙 及氣味	5	2	3	2	3	0	0
食品工場	2	1	1	1	1	0	0
室內臭味	2	1	1	0	2	0	0
廟宇香火	1	0	1	0	1	0	0
住宅油煙	1	1	0	0	1	0	0
施工地	1	0	1	0	1	0	0
總數	43	24	18	4*	31	7	1

* 轉介其他部門處理

表 8
其他投訴分類及處理情況

污染來源	投訴個案	處理前		處理後		無法處理
		污染程度 不可接受	污染程度 可接受	污染程度 不可接受	污染程度 可接受	
環境衛生	4	3	0	2	1	1
污水排放	3	2	1	1	2	0
其他	2	0	1	0	1	1
總數	9	5	2	3	4	2



表 9
2002 年查廠及給予相關意見個案

分類 月份	旅遊局			經濟局	工務局
	對准照發出的意見	檢查活動	給予噪音測量技術意見	現場查廠	檢查活動
1	0	0	1	3	0
2	1	0	0	4	0
3	1	2	0	2	0
4	2	1	0	3	0
5	2	0	0	2	0
6	4	1	0	3	1
7	1	4	0	4	0
8	1	1	0	2	0
9	1	1	0	2	0
10	1	0	0	0*	1
11	0	2	0	4	0
12	1	2	0	3	0
總數	15	14	1	32	2

*：原本一宗 10 月份的查廠取消

表 10
給予 CFC's 進出口申請意見之個案

月份	個案數目
1	3
2	0
3	5
4	3
5	2
6	2
7	5
8	2
9	1
10	4
11	4
12	3
總數	34



2002

車用輕柴油含 硫量之檢測

2002 年環境委員會按 2000 年 8 月 7 日頒佈的第 49/2000 號行政命令，對在本地區銷售的車用輕柴油之含硫量進行不定期化驗。環境委員會為執行上述之行政命令，分別派技術員於 2002 年 4 月、6 月及 10 月期間在全澳各油站及九澳油庫進行了 3 次採樣，將有關之樣本送往廣州進行分析化驗，並分別於 5 月、7 月及 11 月公佈有關之數據。結果顯示，澳門銷售的車用輕柴油的含硫量全部符合政府規定的不能超過其重量的 0.05% 之要求，實際數值介於 0.005% ~ 0.022%。





宣傳活動和環境教育

2002年中，環境委員會參與了一系列之環保宣傳和推廣活動，以提高市民之環保意識。

綠化週

旨在推動環境綠化工作的綠化週在澳門特別行政區不同實體合作下，於去年3月16日至24日期間舉行，由環境委員會、民政總署和教育暨青年局聯合舉辦。

綠化週期間，環境委員會舉辦了下列多項活動：



2002 環境綠化比賽

環境委員會與澳門街坊會聯合總會聯合主辦了“2002 環境綠化比賽”，鼓勵參賽社團利用社區中心、機構會址、學校、大廈大堂的角落進行綠化，共有29個機構參加。

自然生態研討會

3月23日環境委員會與民政總署和教育暨青年局聯合主辦了自然生態研討會。主講嘉賓包括來自兩岸四地的10位學者及專家。18間中、小學及幼兒園的校長、老師、學生及市民約二百人參加了研討會。



環保愛心顯曙光

環境委員會和濠江青年商會聯合主辦的“環保愛心顯曙光”活動於4月6日舉行，探訪了曙光中心學員，並透過影片、遊戲及種植盆栽等活動，向各學員及家長宣傳環境保護的信息。



地球日

2002年，環境委員會為慶祝4月22日的地球日，舉辦了下列各項活動：

美好環境齊創造 環保駕駛做得到

環境委員會為慶祝地球日，由環境委員會主辦，澳門中華學生聯合總會、澳門的士司機互助會、澳門的士從業員協會、澳門重型機車運輸業商會、澳門貨車運輸業互助會、澳門街坊會聯合總會、澳門摩托車從業員協會協辦的“美好環境齊創造 環保駕駛做得到”宣傳活動於4月20日舉行。通過上述協辦單位、油公司及義工在本澳多個交通繁忙地點向車主及市民派發宣傳單張，以祈使本澳居民認識駕駛機動車輛對環境可能造成的不良影響，推動他們積極參與環保駕駛的行動。





地球日之清潔環保大遊行

環境委員會與民政總署合辦的“地球日之清潔環保大遊行”於4月20日舉行。來自澳門十多間學校共五百多名學生分別扮演各種動植物及手持宣傳環保和清潔信息的標語，從大三巴巡遊至議事亭前地，沿途向市民宣傳清潔環保信息。然後，各間學校之學生還表演了多個文藝節目以宣傳環保信息。



地球日——環保親子同樂日

環境委員會與澳門婦女聯合會合辦之“地球日——環保親子同樂日”於4月21日舉行，共有三百多人參與了該活動。參賽家庭透過集體遊戲，加強了親子間之合作精神，並提高了其對環保的認識。同場還舉行了“廢物利用童話傳說人物模仿比賽”。參賽隊伍利用廢紙、膠袋、光碟等廢物扮演不同角色，藉此傳達珍惜資源、愛護環境的信息。

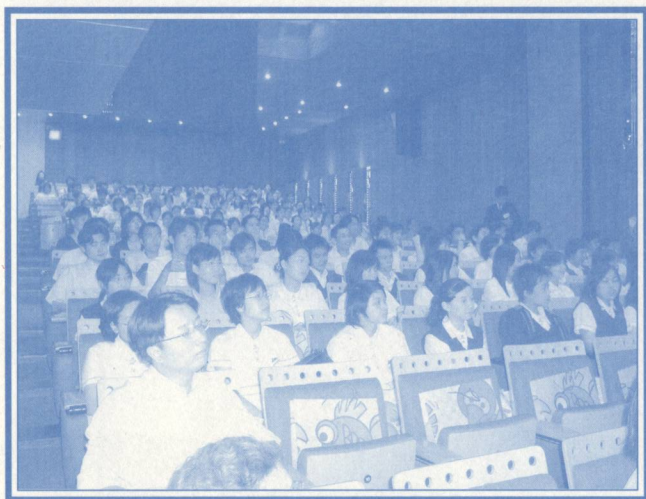




2002

“齊來認識環保紙”講座

環境委員會在地球日期間邀請了香港的造紙專家來澳介紹了紙張的分類、不同的環保紙張、紙張成份及實際用途等，希望通過講座讓市民認識使用紙張對環境的影響及善用資源的重要性。



參觀九澳發電廠

環境委員會舉辦了“參觀九澳發電廠”的活動。組織本澳多間中學師生前往九澳發電廠參觀。這次的參觀活動使學生們加深了對電力生產的認識，從而使他們更明白到節約能源的重要性。

