



行政院環境保護署新聞資料

94 年 3 月 23 日

提供單位：統計室

承辦科長：管紹曾

承辦人：謝美秀

聯絡電話：(02)23117722 轉 2101 行動電話：0932381040

聯絡電話：(02)23117722 轉 2103 行動電話：0952696625

企業污染防治設備操作維護費逐年增加，環保研發支出倍數成長

依據環保署最新環保支出統計調查顯示，90 至 92 年產業部門污染防治設備之操作維護費及環保研究發展支出逐年上升，分別由 90 年之 195 億元及 8 億元增加至 92 年之 298 億元及 50 億元，尤其研發費用每年呈倍數成長，92 年為 91 年的 6 倍，而污染防治設備投資額則逐年下降，由 240 億元降至 191 億元，減少約二成，顯示廠商過去購買之設備仍使用中，以致相關操作維護費用變多，並逐漸朝向研究發展。

環保署為瞭解各部門在環保方面的投入，提供政策分析及綠色國民所得帳編算使用，於 93 年 6 月辦理環保支出統計調查，調查範圍涵蓋政府部門及產業部門，產業部門包括公營製造業與水電燃氣業。

調查結果顯示，92 年我國環保支出為 1,073 億元，占國內生產毛額(GDP)1.09%，平均每人環保支出為 4,753 元，較上(91)年增加 7%。政府部門與產業部門支出各約占一半，政府環境保護工作以地方政府執行廢棄物清除回收處理之支出為主，產業則以廢水、廢氣處理為主。

92 年政府部門環保支出 527 億元中，八成四由地方機關及所屬執行，其中台北縣(112 億元)、台北市(97 億元)合計就占了近四成。以用途分，五成一(266 億元)用來處理廢棄物，二成四(124 億元)用來防治水污染；與 91 年比較，因縣市政府相繼投入廢污水處理工程如污水處理廠、污水下水道等建設，水污染防治支出增加了八成八(58 億元)。

92 年產業部門環保支出 546 億元中，四成二(229 億元)用來處理廢水，包括其人事、水電、藥物、材料、檢測等費用，並較上年增加 87 億元；三成六(195 億元)處理廢氣，主要為購買相關設備；各行業中則以電子零組件製造業支出 193 億元(占三成五)最高，較上年成長了約 100 億元，主要為防治水污染之經常支出增加所致。

附件

表 1、環保支出-按部門別分

年別	部門別	總計 (億元)	政府部門		產業部門	
			金額 (億元)	百分比 (%)	金額 (億元)	百分比 (%)
90 年		1,087.8	615.9	56.6	471.9	43.4
91 年		997.5	521.0	52.2	476.6	47.8
92 年		1,072.5	526.5	49.1	546.0	50.9
與上年 比較增減	金額(億元)	75.0	5.5	-	69.4	-
	%或百分點	7.5	1.1	-3.1	14.6	3.1

資料來源：行政院環境保護署「環保支出統計調查」，以下均同。

註：1.總計與細項之誤差係四捨五入之結果，以下均同。

2.92年環保支出依OECD執行原則計算(扣除污染防治收入)。

3.91年起環保支出內含污染防治設備租金。

4.91年以前政府部門環保支出內含委辦費。

表 2、環保支出占 GDP 比率及平均每人環保支出

年別	項目別	環保支出占 GDP 百分比			平均每人環保支出 (元/人)
		合計 (%)	政府部門 (%)	產業部門 (%)	
90 年		1.15	0.65	0.50	4,869
91 年		1.02	0.54	0.49	4,441
92 年		1.09	0.53	0.55	4,753
與上年比較增減(%或百分點)		0.06	-0.00	0.07	7.04

註：GDP係指國內生產毛額。

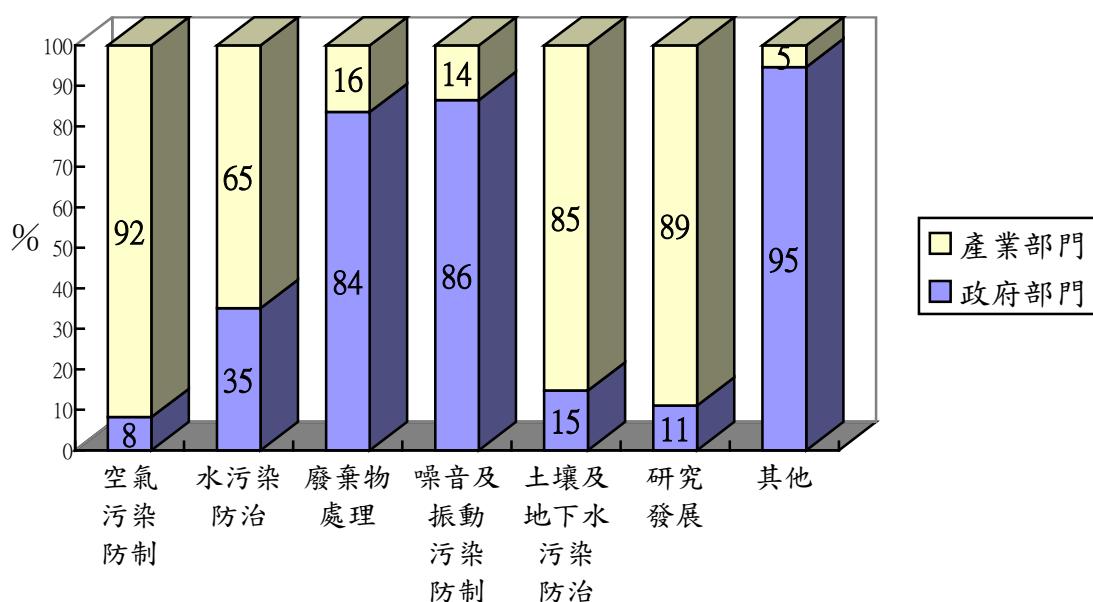


圖 1、環保支出用途結構比-按部門別分

表 3、歷年政府部門環保支出比較

年別 項目別	90年 (億元)	91年 (億元)	92年 (億元)	92年較91年增減	
				實數 (億元)	百分比 (%)
環保支出=A+B-C	615.9	521.0	526.5	5.6	1.1
資本支出(A)	158.8	110.2	149.3	39.1	35.5
經常支出(B)	457.0	410.7	399.7	-11.0	-2.7
污染防治收入(C)	-	-	22.5	-	-

註：92年環保支出依OECD執行原則計算(扣除污染防治收入)。

表 4、歷年政府部門環保支出比較-按支出用途分

年別 支出用途別	90年 (億元)	91年 (億元)	92年 (億元)	92年較91年增減		
				結構比 (%)	實數 (億元)	百分比 (%)
總計	615.9	521.0	526.5	100.0	5.5	1.1
污染防治	539.9	444.0	435.1	82.6	-8.9	-2.0
空氣污染防治	33.0	28.4	17.4	3.3	-11.0	-38.7
水污染防治	122.1	65.7	123.8	23.5	58.1	88.4
廢棄物處理	383.1	340.0	266.2	50.6	-73.8	-21.7
噪音及振動	1.7	9.8	25.8	4.9	16.0	162.0
土壤及地下水	-	-	1.9	0.4	-	-
研究發展	4.1	7.2	6.2	1.2	-1.0	-14.0
其他	72.0	69.8	85.3	16.2	15.4	22.2

註：1.研究發展費用無區分空、水、廢等項目，單獨列示。

2.土壤及地下水污染防治自92年起增列，91年以前計入水污染防治中。

表 5、歷年政府部門環保支出一按政府級別分

年別 政府級別	90年 (億元)	91年 (億元)	92年 (億元)	92年較91年增減		
				結構比 (%)	實數 (億元)	百分比 (%)
總計	615.9	521.0	526.5	100.0	5.5	1.1
中央機關及所屬	77.3	89.9	84.7	16.1	-5.3	-5.9
地方機關及所屬	538.6	431.0	441.8	83.9	10.8	2.5
臺北縣	88.8	76.8	111.7	21.2	34.9	45.5
臺北市	141.3	75.2	96.7	18.4	21.6	28.7
高雄市	63.7	60.7	43.7	8.3	-16.9	-27.9

註：地方機關及所屬僅列出環保支出較大者之縣市政府。

表 6、歷年產業部門環保支出比較

年 別 項 目 別	90年 (億元)	91年 (億元)	92年 (億元)	92年較91年增減	
				實數 (億元)	百分比 (%)
環保支出=A+B-C	471.9	476.6	546.0	69.4	14.6
資本支出(A)	258.9	220.5	193.7	-26.8	-12.2
新購設備支出	239.9	216.0	190.6	-25.4	-11.8
新購土地支出	19.0	4.5	3.1	-1.4	-31.1
經常支出(B)	213.0	256.1	358.5	112.5	45.7
操作維護費	195.3	216.6	298.4	81.8	37.8
租金	-	12.6	10.3	-2.3	-18.3
研究發展支出	7.7	16.8	49.8	33.0	196.4
其他支出	10.0	10.1	-	-	-
污染防治收入(C)	-	-	6.2	-	-

註：1.92年環保支出依OECD執行原則計算(扣除污染防治收入)。

2.租金項目90年未調查；其他支出92年分散至各項目中。

表 7、歷年產業部門環保支出-按支出用途分

年 別 支出用途別	90 年 (億元)	91 年 (億元)	92 年 (億元)	92 年較 91 年增減		
				結構比 (%)	實數 (億元)	百分比 (%)
總 計	471.9	476.6	546.0	100.0	69.4	14.6
污染防治	433.0	428.4	491.4	90.0	63.0	14.7
空氣污染防治	259.4	238.7	195.1	35.7	-43.6	-18.2
水污染防治	131.7	142.4	229.0	41.9	86.6	60.8
廢棄物處理	37.2	40.3	52.4	9.6	12.1	30.0
噪音及振動	4.6	7.0	4.0	0.7	-2.9	-42.1
土壤及地下水	-	-	10.8	2.0	10.8	-
研究發展	7.7	16.8	49.8	9.1	32.9	196.0
其他	31.2	31.4	4.8	0.9	-26.6	-84.6

註：1.研究發展費用無區分空、水、廢等項目，單獨列示。

2.土壤及地下水污染防治自92年起增列，91年以前計入水污染防治中。

表 8、歷年產業部門環保支出-按行業別分

年 別 行 業 別	90 年 (億元)	91 年 (億元)	92 年 (億元)	92 年較 91 年增減		
				結構比 (%)	實數 (億元)	
總 計	471.9	476.6	546.0	100.0	69.4	14.6
水電燃氣業	44.6	20.5	41.0	7.5	20.5	100.2
製造業	427.3	456.1	505.0	92.5	48.9	10.7
電子零組件製造業	193.6	91.7	192.6	35.3	100.9	110.0
化學材料製造業	38.7	38.7	63.9	11.7	25.2	65.2
食品及飲料製造業	11.9	28.9	39.1	7.2	10.2	35.4
紡織業	23.5	12.9	22.6	4.1	9.7	75.0
金屬基本工業	36.3	11.9	22.3	4.1	10.4	87.5
塑膠製品製造業	34.5	81.9	11.7	2.1	-70.2	-85.7

註：1. 製造業僅列出90年至92年環保支出金額均排名前十位之行業。

2.91年以前水電燃氣業僅調查公營部分。