



# 110年水污費徵收、水污基金決算及 執行情形



水質保護處  
111年4月19日

全民綠生活



## 簡報大綱

01

110年水污費徵收情形

02

110年水污基金決算情形

03

110年水污基金執行績效

04

結語



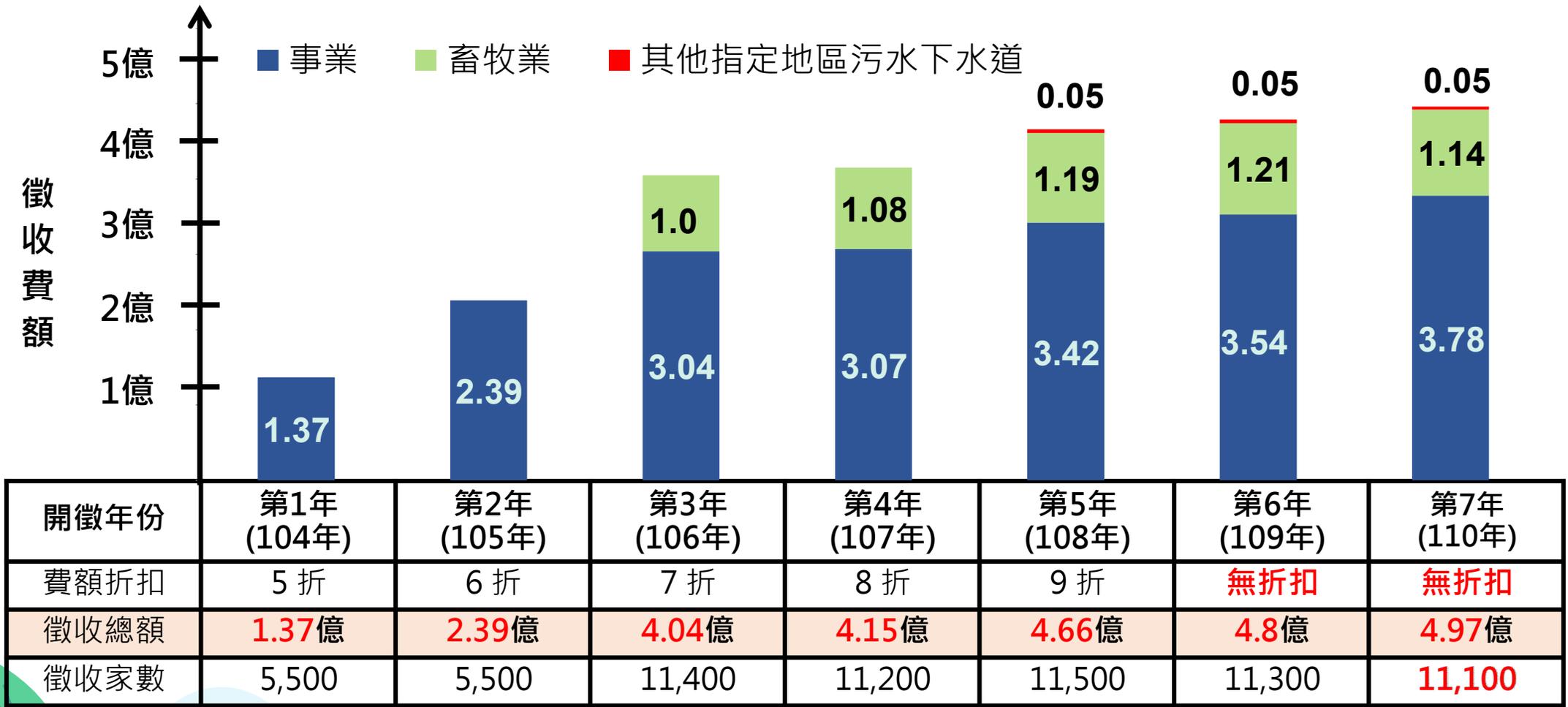
# 壹、110年水污費徵收情形

# 110年徵收情形

- 110年徵收家數**11,101家**，徵收總費額約**4億9,675萬元**。

徵收對象	家數	家數占比	費額(千元)	費額占比
事業及 工業區污水下水道系統	5,402	48.6%	378,117	76.1%
畜牧業	5,369	48.4%	114,179	23.0%
其他指定地區或場所 專用污水下水道系統	330	3.0%	4,451	0.9%
小計	<b>11,101</b>	100.0%	<b>496,747</b>	100.0%

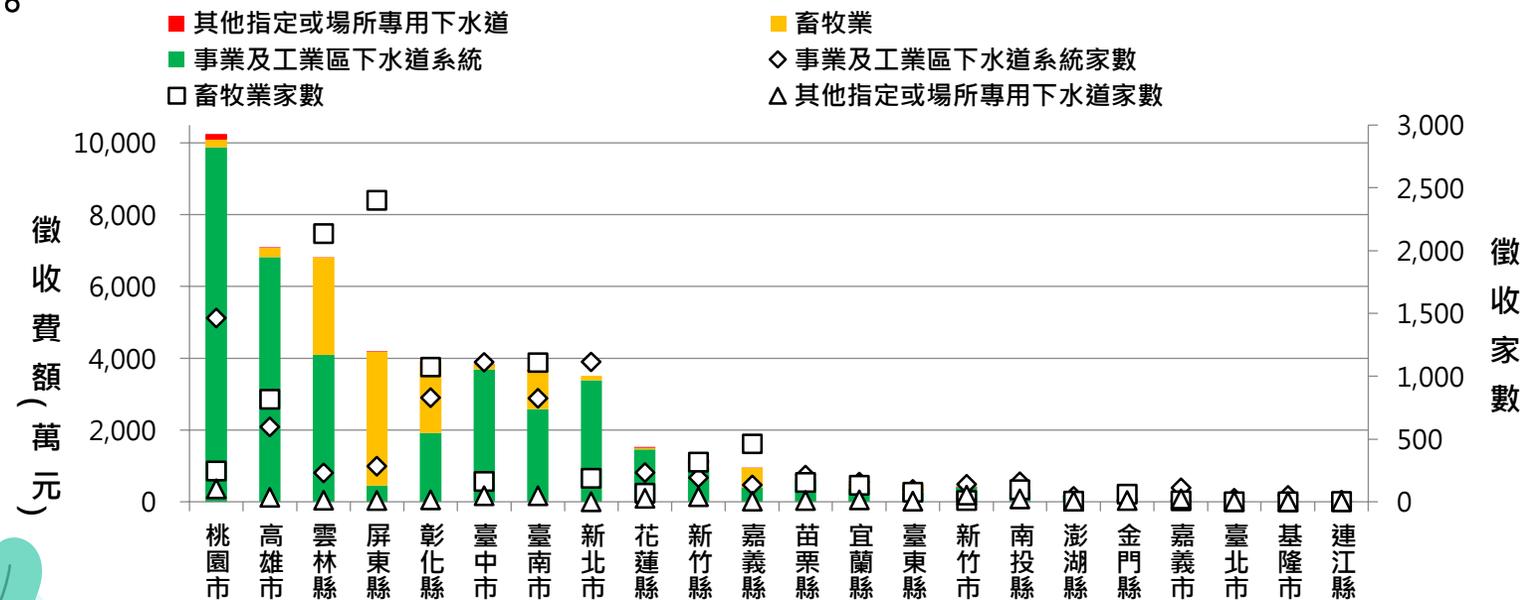
# 分年徵收情形



備註: 1. 第1年(104年)開徵事業(不畜牧業)及工業區專用下水道系統, 第3年(106年)開徵畜牧業, 第5年(108年)開徵其他指定地區或場所專用下水道系統。  
 2. 第1年(104年)徵收期間僅8個月。  
 3. 統計至111年4月。

# 縣市別徵收情形

- **總費額**前3名縣市：**桃園市**(1億249萬元，20.7%)、**高雄市**7,099萬元，14.3%)、**雲林縣**(6,825萬元，13.8%)，合計占全國之**48.8%**。
- **畜牧業**費額前3名縣市：**屏東縣**(3,727萬元，32.7%)、**雲林縣**(2,717萬元，23.8%)、**彰化縣**(1,981萬元，17.4%)，合計占全國畜牧業之**73.9%**。



# 行業別徵收情形

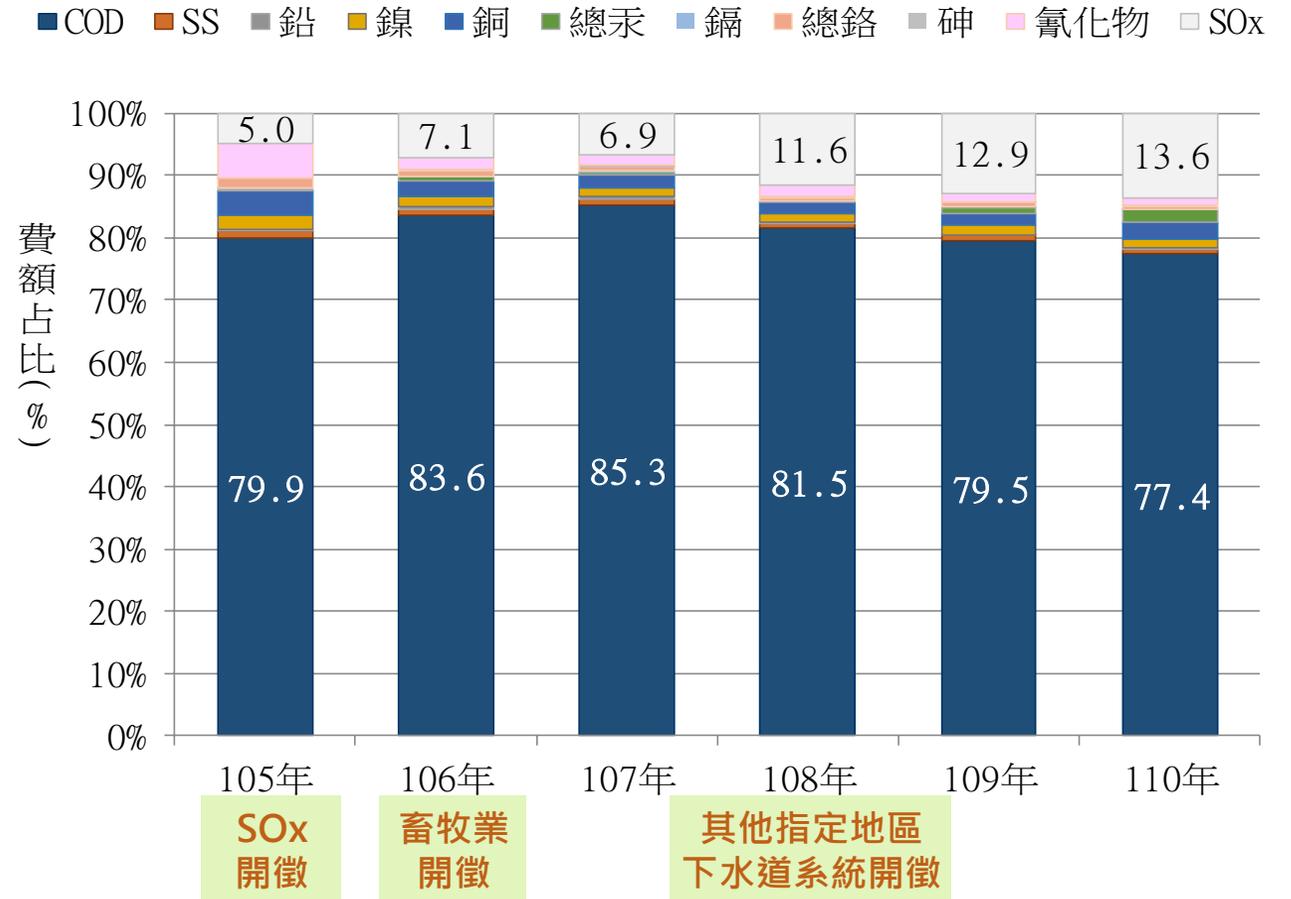
行業別	總費額(萬元)				
	106年	107年	108年	109年	110年
畜牧業	10,114(25%)	10,774(26%)	11,868(25%)	12,078(25%)	<b>11,418(23%)</b>
發電廠	2,958(7%)	3,194(8%)	5,507(12%)	6,647(14%)	<b>7,363(15%)</b>
石油化學以外之工業區專用污水下水道系統	5,621(14%)	5,138(12%)	6,115(13%)	5,052(11%)	<b>6,055(12%)</b>
造紙業	3,122(8%)	3,022(7%)	4,038(9%)	3,715(8%)	3,630(7%)
印染整理業	3,064(8%)	2,806(7%)	2,956(6%)	3,055(6%)	3,454(7%)
科學工業園區污水下水道系統	1,596(4%)	1,417(3%)	1,995(4%)	1,953(4%)	2,698(5%)
印刷電路板製造業	2,371(6%)	2,540(6%)	2,131(5%)	2,362(5%)	2,378(5%)
石油化學業	1,806(4%)	1,781(4%)	1,706(4%)	1,580(3%)	1,774(4%)
紙漿製造業	1,458(4%)	2,054(5%)	998(2%)	1,144(2%)	1,375(3%)
金屬表面處理業	778(2%)	735(2%)	747(2%)	842(2%)	886(2%)
金屬基本工業	660(2%)	746(2%)	818(2%)	908(2%)	668(1%)



資料統計時間：111年4月。

# 徵收項目費額占比

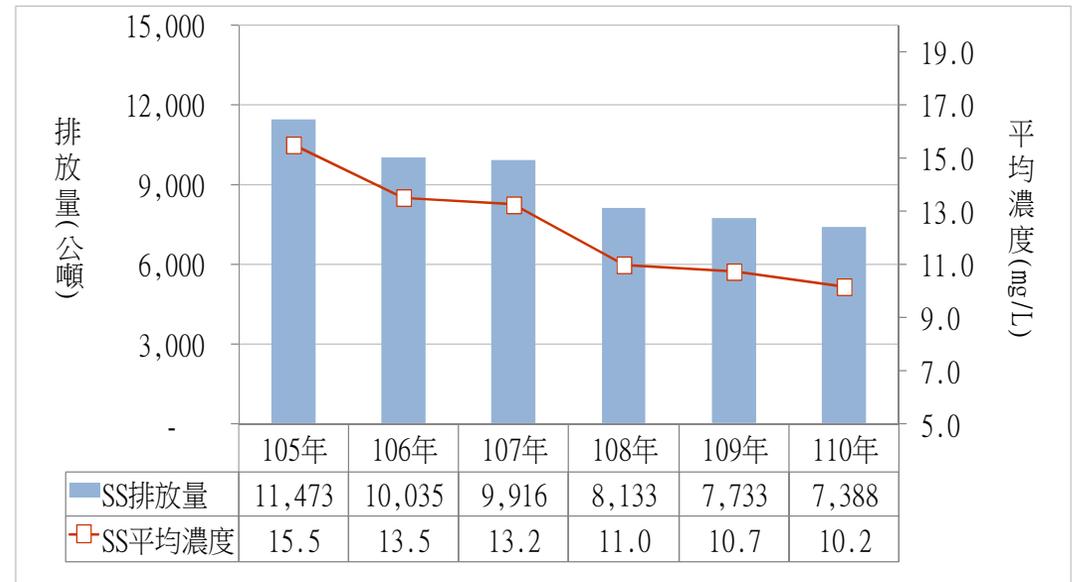
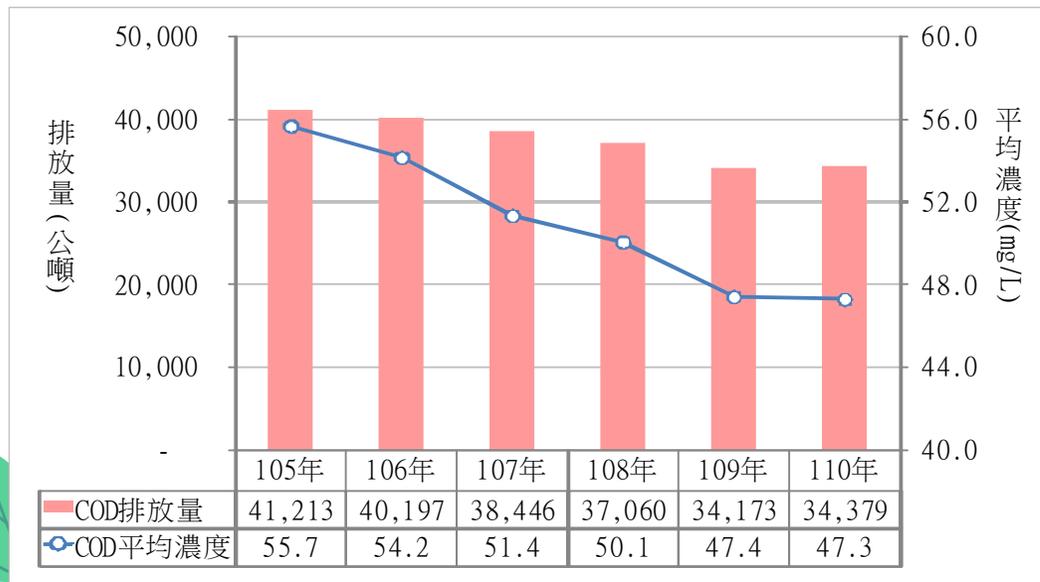
- COD最高  
(約77.4%~85.3%)
- SOx其次  
(約5.0%~13.6%)
- 7項重金屬(銅、鎳、總汞、總鉻、鉛、鎘及砷)合計約7.1%
- SS約占0.7%



# 排放量變化(1/3)

## 事業及工業區下水道系統 -COD及SS

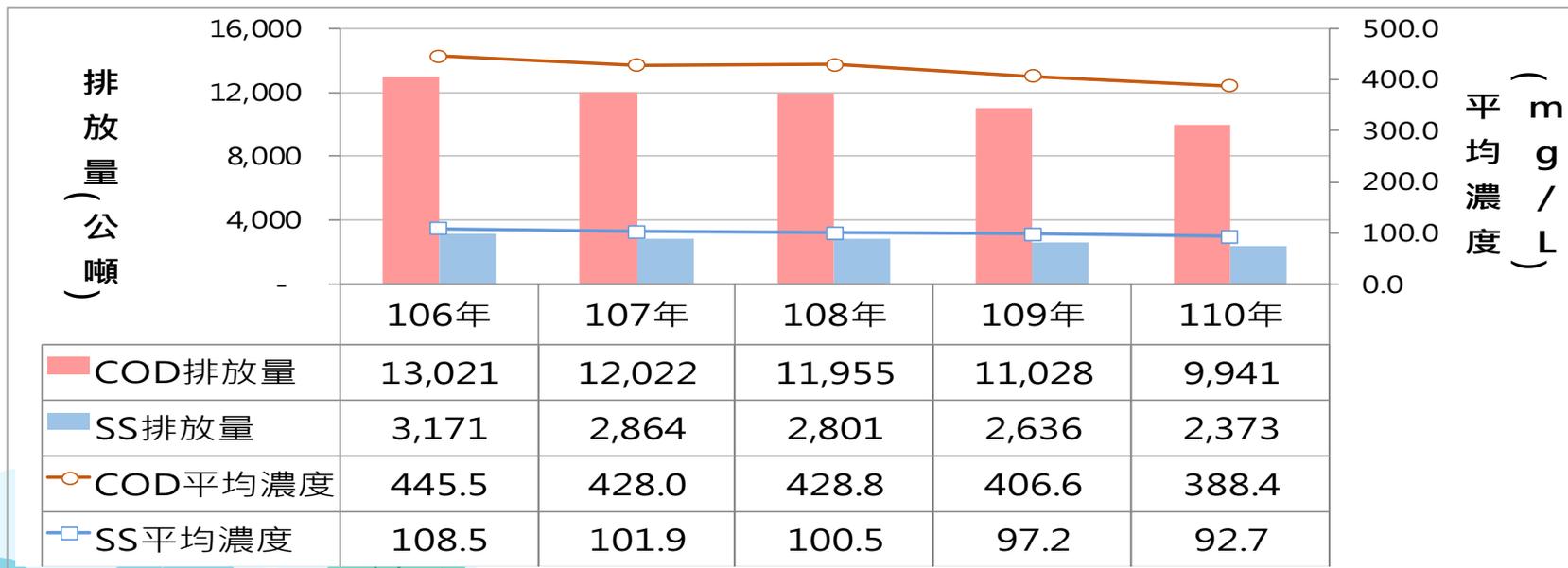
- COD及SS均有減量趨勢。
- COD及SS主要貢獻源為石油化學以外之工業區污水下水道、造紙業、科學園區污水下水道系統。



# 排放量變化(2/3)

## 畜牧業 -COD及SS

- COD排放量約9,000 ~ 13,000公噸/年，SS約2,300 ~ 3,100公噸/年。
- 自106年開徵起，排放量呈減少趨勢。



註：畜牧業106年起開始徵收。

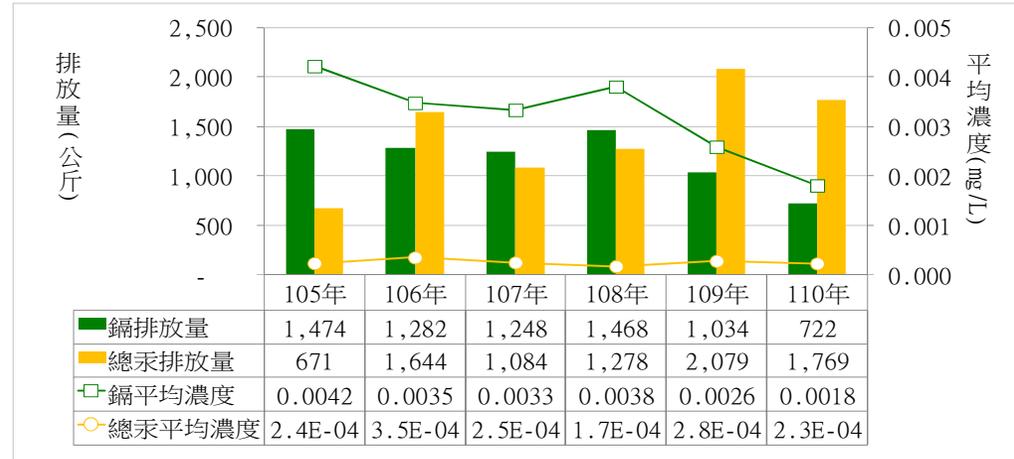
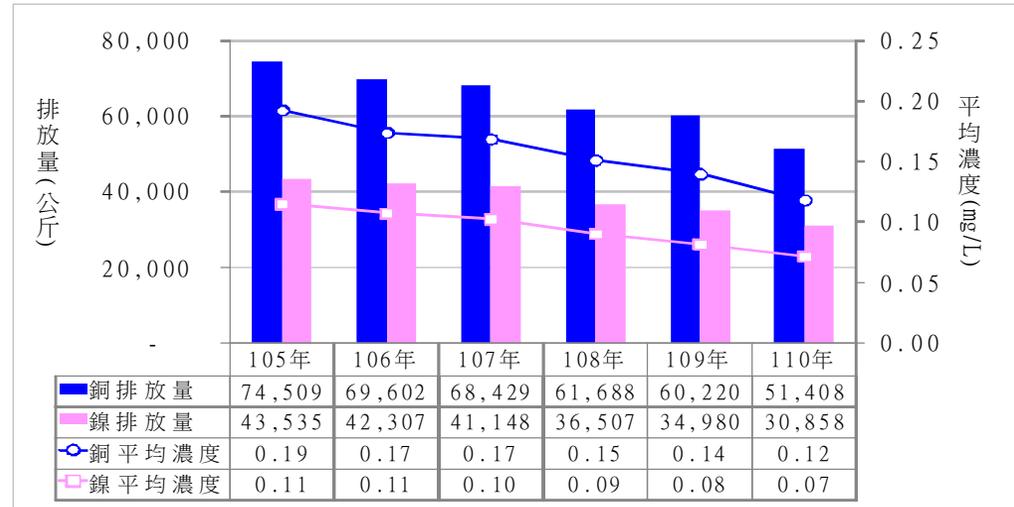
資料統計時間：111年4月。

# 排放量變化(3/3)

## 事業及工業區下水道系統

### -有害健康物質

- 各年度排放量略有差異，惟大致呈**微幅減少**趨勢。
- 變異原因主要是受到大型事業及工業區下水道系統之影響，易受到單一對象當期水質水量之變動所致。





## 貳、110年水污基金決算情形

# 110年基金來源

基金來源	預算數 (千元)	決算數 (千元)	備註
<b>1.污染防制及防治收入</b>	186,501	191,972	包括業者溢繳退費
✓事業(不含畜牧業)及工業區污水下水道	138,435	146,389	
✓畜牧業	46,256	44,111	
✓其他指定地區或場所污水下水道系統	1,810	1,473	
<b>2.違規罰款收入</b>	1,800	<b>217,523</b>	違反水污法追繳之所得利益、依法裁處之部分罰鍰收入、地方政府繳回補助計畫違約罰款
<b>3.財產處分收入</b>	-	0.6	
<b>4.利息收入</b>	132	137	基金存款孳息
<b>5.雜項收入</b>	-	2,142	地方繳回以前年度補助計畫之賸餘款。
<b>合 計</b>	<b>188,433</b>	<b>411,775</b>	

備註:決算數較預算數大幅增加原因，係本年度違規罰款收入增加一筆違反水污法追繳所得利益之估列應收金額**2億1,307萬2,215元**所致，該案已移送行政執行分署執行追繳中。

# 110年基金用途

預算科目	預算數(千元) (A)	決算數(千元) (B)	執行率 (B/A)×100%
水污染防治計畫	175,423	165,369	94.27%
-水污染防治費徵收作業及績效管理	34,209	31,285	91.45%
-水污染防治及水體水質改善	141,214	134,084	94.95%
一般行政管理計畫	12,418	10,759	86.64%
一般建築及設備計畫	2,680	90	3.36%
合 計	190,521	176,218	92.49%

# 歷年預（決）算統計

(單位：千元)

項目	項目	104年	105年	106年	107年	108年	109年	110年
收入	預算數	60,000	120,305	120,692	125,900	174,819	181,156	188,433
	決算數	47,481	102,314	245,081 (註1)	183,172	194,250	193,934	411,775 (註2)
支出	預算數	55,328	103,906	105,773	114,767	159,112	156,469	190,521
	決算數	28	86,614	98,701	107,377	147,928	158,730	176,218
賸餘	預算數	4,672	16,399	14,919	11,133	15,707	24,687	-2,088
	決算數 (累計賸餘數)	47,453 (47,453)	15,700 (63,153)	146,380 (209,533)	75,795 (285,327)	46,322 (331,649)	35,204 (366,853)	235,557 (602,409) (389,330)

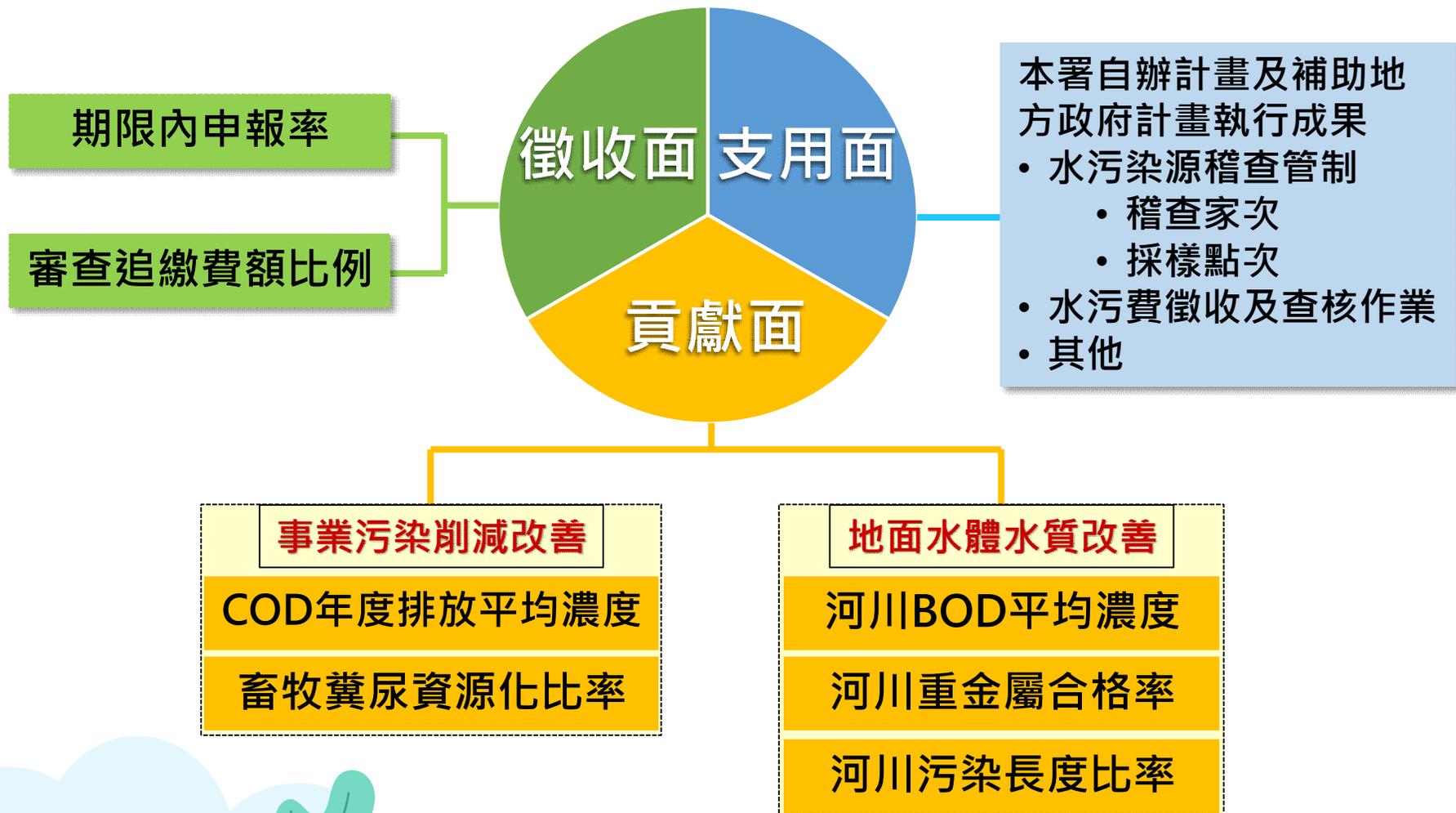
註1：106年收入決算數遠大於預算數之原因，主要係依「海洋棄置費收費辦法」規定向業者徵收之海洋棄置費所致。由於非屬常態性疏浚，當年度實際收入增加。另本署海洋污染防治業務已於107年4月移撥海洋委員會辦理，故自108年度起水污基金已無「海洋棄置費」之收入。

註2：110年收入決算數遠大於預算數之原因，主要係增加一筆違反水污法追繳所得利益之估列應收金額2億1,307萬2,215元所致；如不含本年度估列應收追繳中之違法所得利益2億1,307萬餘元，水污基金實際累計餘額為3億8,933萬餘元。



## 參、110年水污基金執行績效

# 水污基金績效指標架構



# 徵收面績效

項目	計算方式	統計別	105年	106年	107年	108年	109年	110年
期限內申報率	(法定期限內完成申報繳費家數 / 當期應申報家數) × 100%	年平均	96.6%~98.4% 【註1】	92.7%	92.8%	93.1%	94.1%	95.8%
		事業及工業區污水下水道	---	97.4%	97.0%	96.6%	97.4%	98.0%
		畜牧業	---	88.3%	88.7%	89.4%	90.7%	93.5%
依主管機關查核值審查之追繳費額比例	(追繳費額 / 申報費額) × 100%	年平均	6% 【註1】	3.6%	5.6%	4.8%	4.4%	5.8%
		第1期	---	4.3%	6.6%	5.1%	6.6%	5.8%
		第2期	---	2.9%	4.6%	3.0%	2.2%	--- 【註2】

註1：105年期限內申報率係統計104年第1期~105年第2期之申報數據，以主管機關查核值審查追繳費額比例係統計104年第2期~105年第2期之申報數據，前述期別均僅徵收畜牧業以外之事業及工業區專用污水下水道系統。

註2：110年第2期主管機關查核值係請縣市環保局於111年3月15日前提報，目前尚在資料彙整核算階段，故尚無第2期之統計數據。

# 支用面績效(1/2)

## 一、水污費徵收作業及績效管理(本署自辦)

- 辦理水污費徵收、督導及審理查核、委託金融機構代收服務及輔導畜牧業強化水污染防治及水污費報繳等計畫。

項次	計畫名稱	摘要
1	水污染防治費徵收、督導及審理計畫 (已結案)	1.辦理水污費徵收及審查相關作業，藉由勾稽比對業者申報資料與水污染源管制資料管理系統之事業許可、稽查處分資料，提升案件審理效能。 2.配合收費辦法等法規研修及審查管理需求，更新水污費網路申報及查詢系統資訊及功能，並確保系統資訊安全。 3.辦理水污費徵收帳目核對及查核作業，並提供會計師查核報告。
2	水污染防治費報繳督導審查及管理計畫 (執行中)	
3	108年至111年水污染防治費委託金融機構代收服務作業計畫(第2年) (已結案)	委託臺灣銀行辦理水污費代收及費款劃解等作業，代收款項依規定時間完成解繳並匯入本署及各地方政府之水污染防治基金專戶。
4	108年至111年水污染防治費委託金融機構代收服務作業計畫(第3年) (執行中)	
5	109年輔導畜牧業強化水污染防治與水污費報繳計畫 (已結案)	1.配合畜牧業水污染防治費徵收作業，結合養豬協會及各地方畜牧團體之資源及運作機制服務平臺。 2.輔導畜牧業推動資源化利用相關事宜。 3.協助確認各地方縣市畜牧業水污染防治費徵收對象及基本資料正確性，並成立服務窗口，協助畜牧業者完成水污費申報繳納作業程序。
6	110年輔導畜牧業強化水污染防治與水污費報繳計畫 (執行中)	

# 支用面績效(2/2)

## 二、水體污染防治及水體環境水質改善

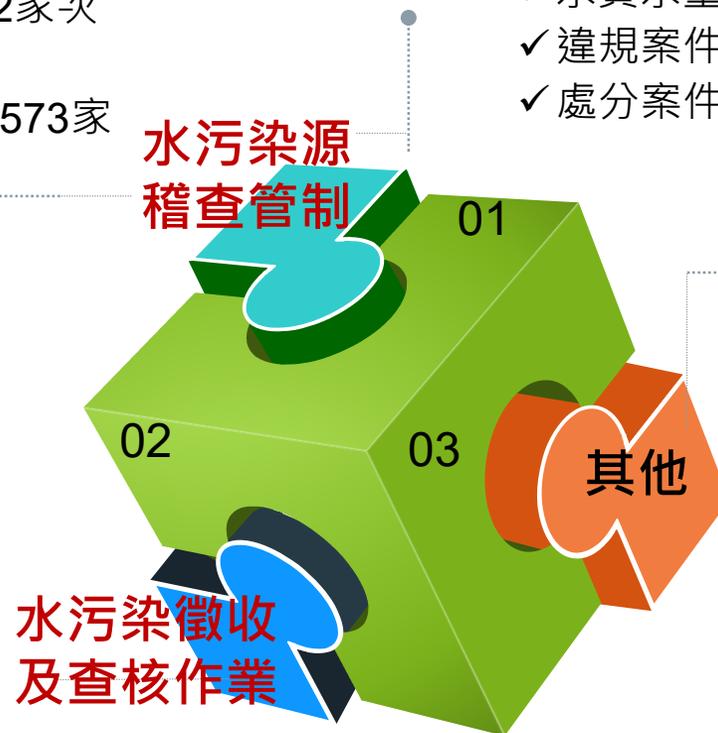
- 本署自辦:共**13**項計畫(詳書面資料p.39-p.42)
- 補助地方政府:共**25**項計畫

- ✓ 事業、下水道系統查核/稽查：34,792家次
- ✓ 事業、下水道系統採樣：10,353點次
- ✓ 事業、下水道系統功能查核及評鑑：573家
- ✓ 不明暗管查獲/封閉/拆除：79支
- ✓ 受理違規告發：1,829件

- ✓ 水污費徵收對象查核：1,539家
- ✓ 徵收對象催繳：3,030家
- ✓ 設置畜牧業諮詢專線：26支
- ✓ 協助畜牧業輔導及申報案：1,262件

- ✓ 水質水量自動監測設施現場查核：235家次
- ✓ 違規案件停工、停業：91家
- ✓ 處分案件及裁罰金額：1,537件 (約165,354千元)

- ✓ 水體水質監測採樣：  
河川 4,419點次；  
湖泊、濕地 96點次；  
飲用水水源水質保護區域 959點次
- ✓ 河川巡守及淨溪活動：  
1,788 場次 (41,858人)
- ✓ 省水減污宣導活動：  
118 場次 (16,324人)
- ✓ 辦理法規宣導說明會：  
畜牧業 61場次；  
事業及下水道系統 94場次



## 事業污染削減改善層面(1/2)

項目	意義	統計別	105年	106年	107年	108年	109年	110年	
COD年度排放平均濃度 (mg/L)	所有業別均需申報COD及SS，其中各期均以COD徵收費額最高（約占82%~85%），故以COD排放平均濃度之變化，作為衡量徵收對象污染減量之參考指標。	事業	年平均	62.5	60.0	56.9	54.7	53.2	52.7
			第1期	63.5	59.8	56.6	55.9	53.5	53.1
			第2期	61.5	60.2	57.1	53.2	52.8	52.3
		工業區污水下水道系統	年平均	41.8	43.6	38.0	39.4	36.9	39.3
			第1期	41.1	43.2	39.4	41.7	37.7	40.5
			第2期	42.4	44.0	36.7	37.3	36.2	38.1

註：COD年度排放平均濃度以當年度水污費申報資料進行統計。

# 貢獻面績效 (2/3)

## 事業污染削減改善層面(2/2)

項目	意義	統計分項	106年	107年	108年	109年	110年
畜牧糞尿 資源化比 率	衡量水污基金挹注於改善畜牧業水污染及提升資源化工作之成效。	1. 取得農地肥分使用同意畜牧場數 (場)	211	490	774	1,682	2,579
		2. 施灌量 (萬公噸/年)	92	161	228	741	855
		3. 資源化利用率 (%)	--	5.5	7.7	25.57	29.51
		4. 施灌農地面積 (公頃)	819.7	1,458	2,060	3,412	3,867
		5. BOD污染削減量 (公噸/年)	5,574	9,587	13,565	46,538	53,870
		6. 施灌氮量 (公噸/年)	287	538	760	1,227	1,378
		7. 完成宣導說明會 (場)	79	247	390	477	574
		8. 嚴重污染河段之畜牧業	稽查 (家) 處分 (家次)	3,366 483	9,473 1,244	13,824 1,723	17,920 2,057

註：畜牧糞尿資源化比率之計算方式及分年目標係於106年12月27日發布施行，故106年尚無資源化比率之統計值。其餘項目數據均為105年起至當年底止之累計統計值。

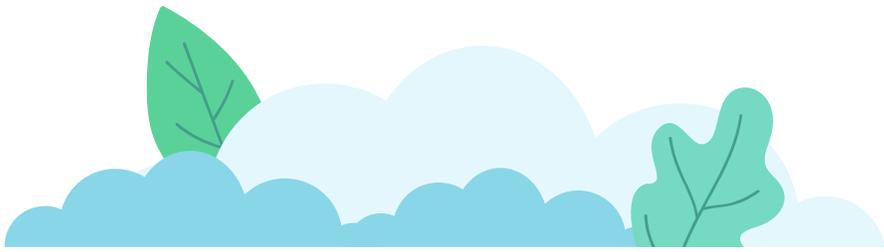
## 地面水體水質改善層面

項目	意義	計算方式	101-105年 (平均)	106年	107年	108年	109年	110年
河川BOD 平均濃度	衡量水污基金 挹注於河川水 質改善之成 效。	全國50條主要河川 生化需氧量(BOD) 之年平均濃度值	3.75 mg/L	2.76 mg/L	2.71 mg/L	2.72 mg/L	2.71 mg/L	2.79 mg/L
河川 重金屬 合格率		全國50條主要河川 之五項重金屬( 鎘、 鉛、汞、銅、鋅 ) 年平均合格率	96.83%	98.42%	98.29%	98.35%	98.36%	98.23%
河川污染 長度比率		全國50條主要河川 輕度及未( 稍 )受 污染長度比率	72.68%	73.89%	74.87%	75.71%	76.22%	76.56%



## 肆、結語

- 水污費自104年開徵迄今已邁入第8年，基金收入漸趨穩定。  
◦ 目前每年徵收約4.8~4.9億元(本署分配40%約1.9億元)。  
截至110年底止，基金**實際**累計餘額約**3億8,933萬餘元**。
- 在維持基金安全存量下，將持續配合施政重點加強推動水污染防治工作。





行政院環境保護署

Environmental Protection Administration  
Executive Yuan, R.O.C.(Taiwan)



簡報完畢

敬請指教

全民綠生活



# 112年水污基金概算編列情形



水質保護處  
111年4月19日

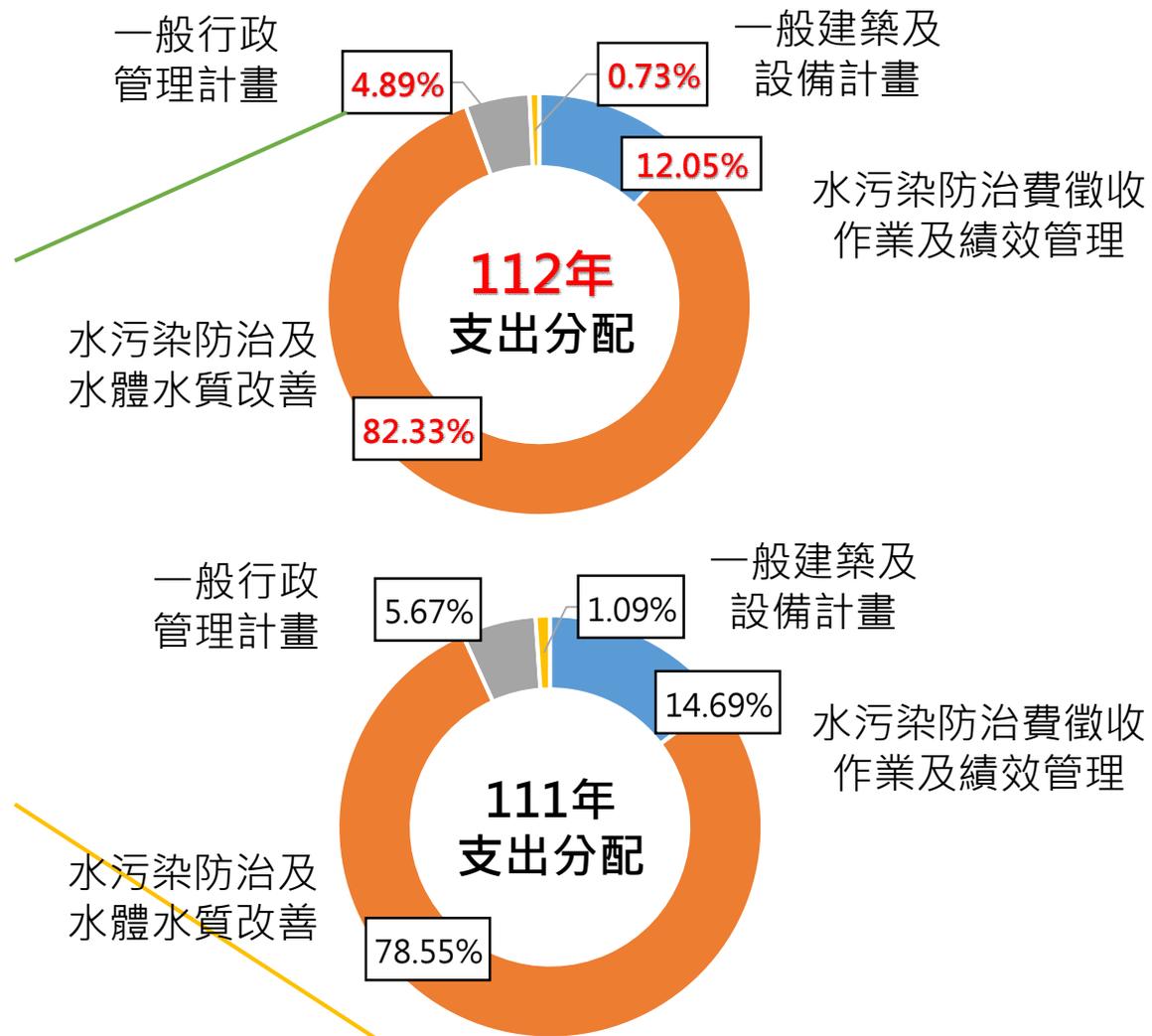
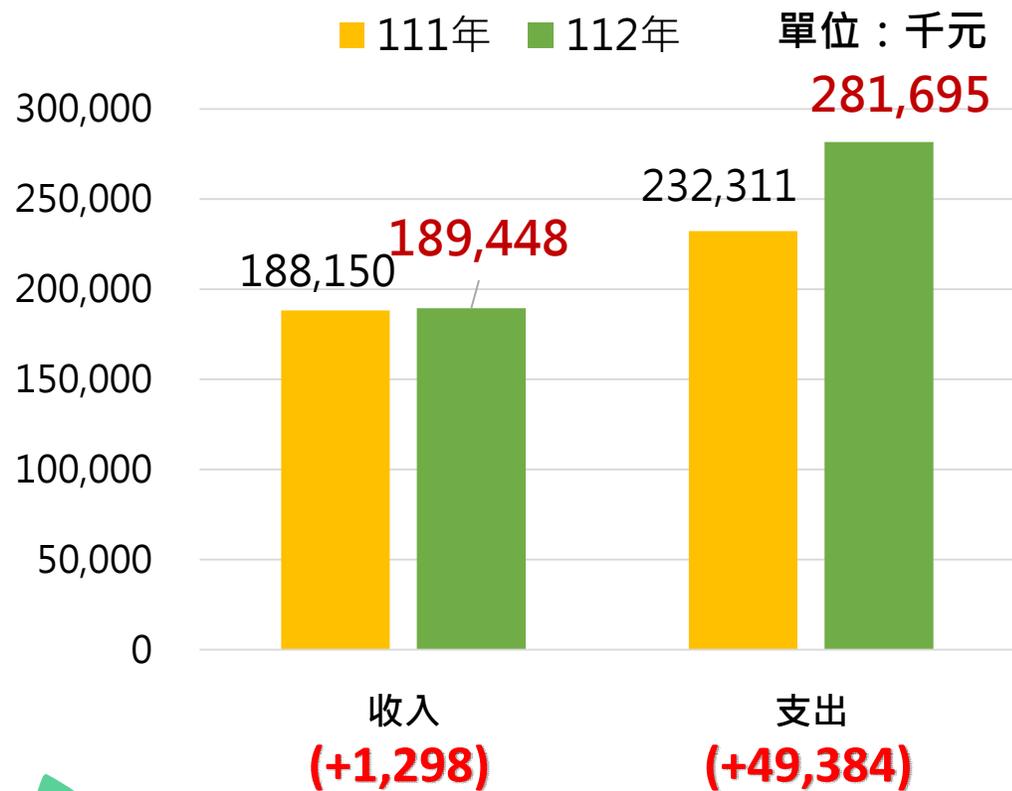
全民綠生活



## 簡報大綱

- 01 111年及112年預算編列比較
- 02 112年基金來源
- 03 112年基金用途
- 04 結語

# 壹、111年及112年預算編列比較



# 貳、112年基金來源



預估112年水污費徵收收入  
4億6,534萬元

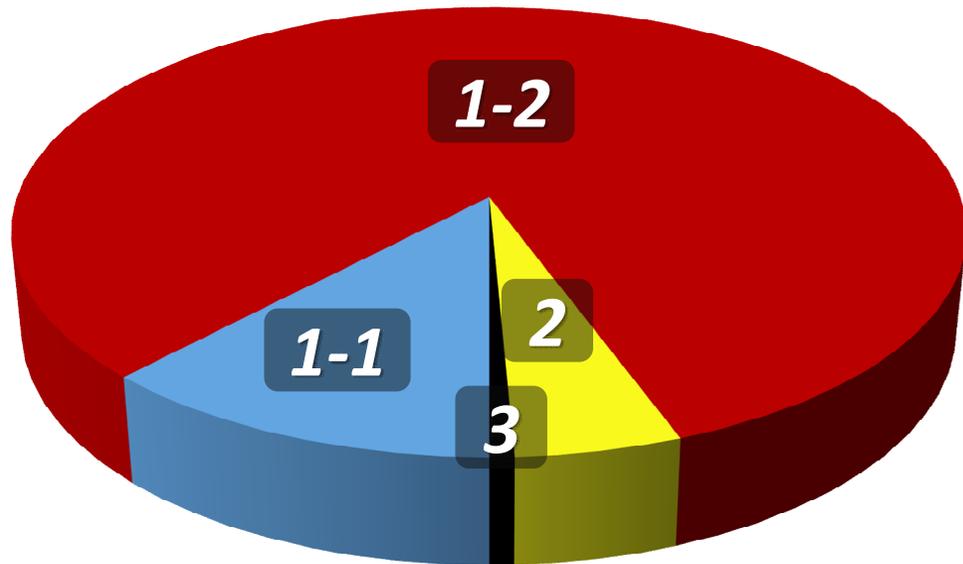


中央  
40%

地方  
60%

- ✓ 水污費徵收收入：1億8,613萬6,000元
  - ✓ 基金孳息：31萬2,000元
  - ✓ 違規罰款收入：300萬元
- 合計: **1億8,944萬8,000元**

# 參、112年基金用途(1/6)



## 1 水污染防治計畫

2億6,586萬元 ( 94.4% )

1-1 水污染防治費徵收作業及績效管理  
3,393萬8,000元 ( 12.8% )

1-2 水污染防治及水體水質改善  
2億3,192萬2,000元 ( 87.23% )

※支援他單位 4,504萬2,000元

## 2 一般行政管理計畫

1,378萬5,000元 ( 4.9% )

※支援他單位及人事費用 1,279萬5,000元

## 3 一般建築及設備計畫

205萬元 ( 0.7% )

※支援他單位 200萬元



# 參、112年基金用途(2/6)

## 一、水污染防治計畫-01分支

較111年減少19萬1千

### 水污染防治費徵收作業及績效管理 ( 3,393萬8,000元，12.8% )

#### ◆ 專業服務費 1,788萬3,000元

- A. 水污染防治費申報繳費審核及管理計畫：1,220萬元。
- B. 水污染防治費委託金融機構代收作業服務計畫：137.4萬元。
- C. 輔導畜牧業報繳水污費計畫：430.9萬元。

#### ◆ 購置無形資產 100萬元

建置水污染防治費申報管理系統維護及功能擴充。

#### ◆ 依環境教育法規定，撥入環境教育基金 1,408萬5,000元。

#### ◆ 業務費 97萬元

郵電費、旅運費、印刷裝訂與廣告費、出席審查費、材料及用品費等事務費用。

# 參、112年基金用途<sub>(3/6)</sub>

## 二、水污染防治計畫-02分支

較111年增加4,945萬1千

### 水污染防治及水體水質改善 ( 2億3,192萬2,000元 , 87.2% )

#### ◆ 專業服務費 1億1,030萬1,000元

單位	經費	計畫數	辦理項目摘要
水保處	8,281萬5,000元	16	地面水體改善、生活污水、事業廢水及飲用水管理等
廢管處	200萬元	1	事業廢棄物系統維護
管考處	285萬7,000元	2	環保技師簽證及環保產品拓展
永續室	200萬元	1	環境永續發展
環境督察總隊	1,320萬8,000元	8	環境污染執法、許可查核等
環境檢驗所	270萬元	2	放流水生物毒性技術評估
環訓所	472萬1,000元	2	專責人員培訓、研習
總計	1億1,030萬1,000元	32	

詳見書面資料表2-3(p.55-p.65)

# 參、112年基金用途(4/6)

## ◆購置固定資產、無形資產 465萬元

單位	經費	辦理項目摘要
環境督察總隊	固定資產 230萬元	污染溯源監控網絡建置、廢水處理效能雲端監控系統、重金屬高污染潛勢事業水污染整體性盤查等水污染稽查相關設備費
水保處	無形資產 235萬元	水污染源管理系統、地面水體垃圾攔除管理維運及功能擴充。

## ◆補助計畫 1億978萬元

單位	經費	辦理項目摘要
水保處	9,978萬元	水污費徵收查核、水污染防治工作、畜牧糞尿資源化、水污緊急應變、環保許可整合作業、環保夜市推動計畫、飲用水管理、補助民間團體等
環境督察總隊	1,000萬元	社會發展計畫「預防環保犯罪暨智慧執法打造綠色幸福家園計畫」

◆業務費 719萬1,000元: 郵電費、旅運費、印刷及裝訂費...等事務費用。

# 參、112年基金用途(5/6)

## 三、一般行政管理計畫 ( 1,378萬5,000元，4.9% )

較111年增加62萬4千

委員報酬、超時加班費、旅運費、印刷及裝訂費、保險費、匯費、計時與計件人員酬金、辦公事務用品、誤餐費與其他行政庶務費用、會議中心建置及行政輔助資訊系統維護之分攤費用等，委辦計畫工作內容如下：

單位	經費	辦理項目摘要
監資處	專業服務費 100萬元 無形資產 268萬元	網路資訊安全防護，及採購案件管理系統、公文系統、內外網等網站維護及擴充
法規會	專業服務費 10萬5,000元	主管法規系統維運

## 四、一般建築及設備計畫 ( 205萬元，0.7% )

較111年減少50萬

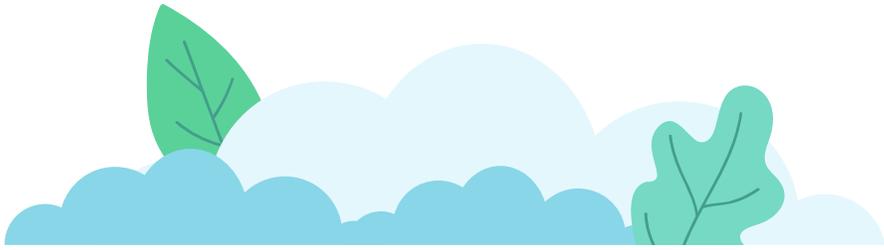
購置水污染防治業務所需事務設備及會議中心設備購置之分攤費用等。

# 參、112年基金用途(6/6)

➤ 水污基金搭配公務預算，以2030年水質改善目標持續推動。

項目	計算方式	110年 (2021)	111年 (2022)	112年 (2023)	119年 (2030)
河川BOD 平均濃度	全國50條主要河川 生化需氧量(BOD) 之年平均濃度值	2.79 mg/L	2.67 mg/L	<u>2.66 mg/L</u>	2.60 mg/L
河川 重金屬 合格率	全國50條主要河川 之五項重金屬(鎘、 鉛、汞、銅、鋅) 年平均合格率	98.23%	98.44%	<u>&gt;98.0%</u>	>98.0%
河川污染 長度比率	全國50條主要河川 輕度及未(稍)受 污染長度比率	76.56%	76.6%	<u>76.7%</u>	>77.0%

- 112年水污基金**收入**（189,448千元）較111年（188,150千元）**增加0.69%**，112年**支出**（281,695千元）較111年（232,311千元）**增加21.3%**，主要係增加辦理廢（污）水管理及水污染防治等相關工作；在累計賸餘數於基金運作之安全存量原則下，適度增加經費支用。
- 水污基金均依法用於各項水污染防治工作，112年補助地方經費（109,780千元）占比約**39.0%**；本署自辦專業服務費（128,334千元）之占比約**45.6%**。





行政院環境保護署

Environmental Protection Administration  
Executive Yuan, R.O.C.(Taiwan)



簡報完畢

敬請指教

全民綠生活