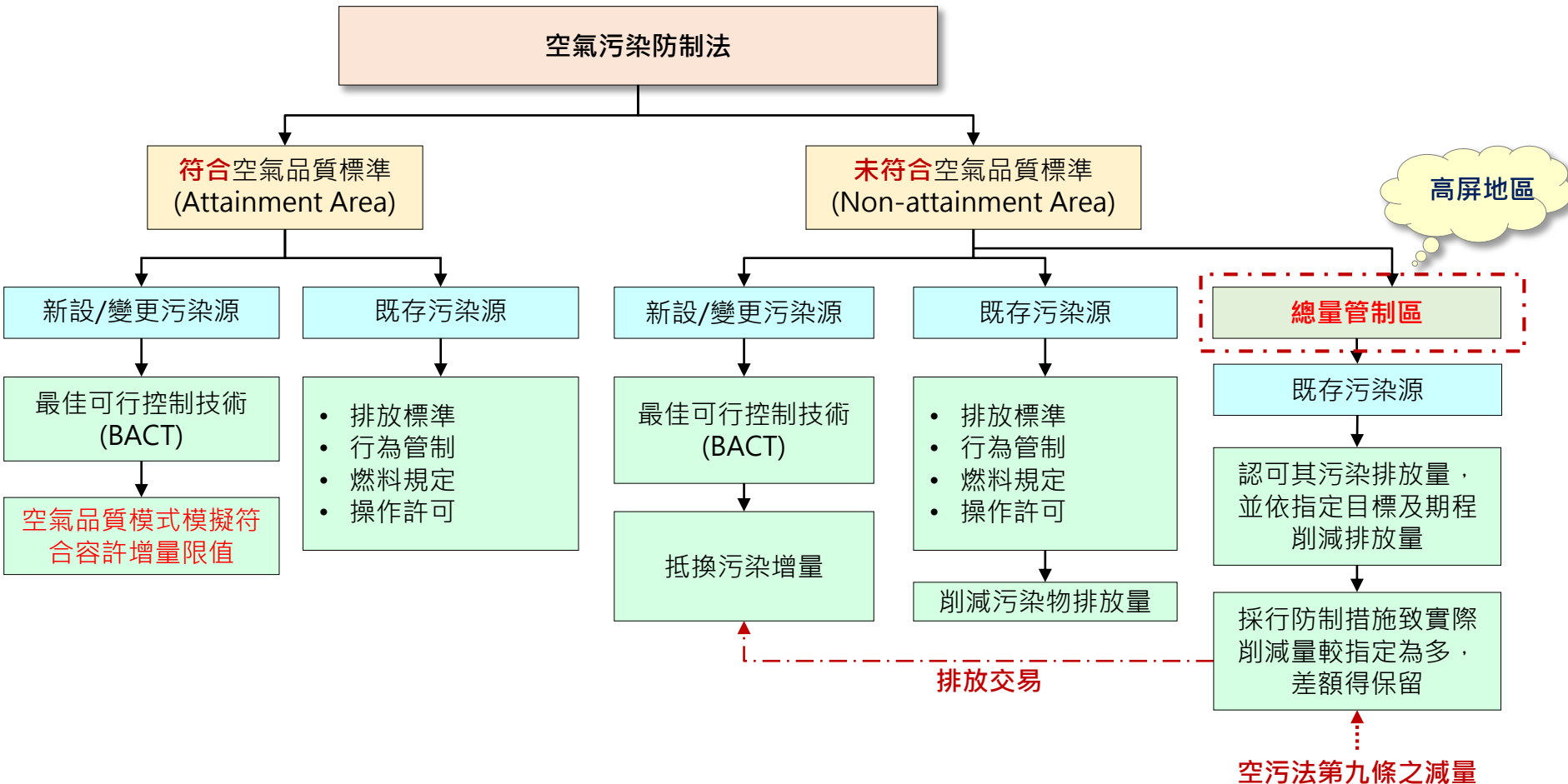


# 高屏地區總量管制制度與草案重點

( 環保署簡報資料，地球公民基金會摘要 )

- ✓ 訂定排放量上限（天花板）及指定削減目標等程序，分期分區改善空氣品質。



# 高屏地區總量管制計畫第一期程推動現況

## ✓ 限縮固定污染源許可量 ( 排放量上限 )

單位：公噸/年

空氣污染物	TSP	SO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub>	VOCs
許可排放量(A)	25,780	73,970	84,228	28,970
認可排放量(B)	15,778	49,370	59,196	22,228
目標年排放量	15,031	46,932	56,252	20,841
(B)/(A)	61%	67%	70%	77%

天花板

# 高屏地區總量管制計畫第二期程

- ✓ 採前3年之實際排放量均值作為第二期程認可排放量，以貼近實際排放量

單位：公噸/年

實際排放量	TSP	SO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub>	VOCs
105年	9,395	21,830	34,718	12,880
近3年平均	<b>9,471</b>	<b>23,806</b>	<b>35,871</b>	<b>12,625</b>

第二期  
天花板

# 高屏地區總量管制計畫第二期程預期效益

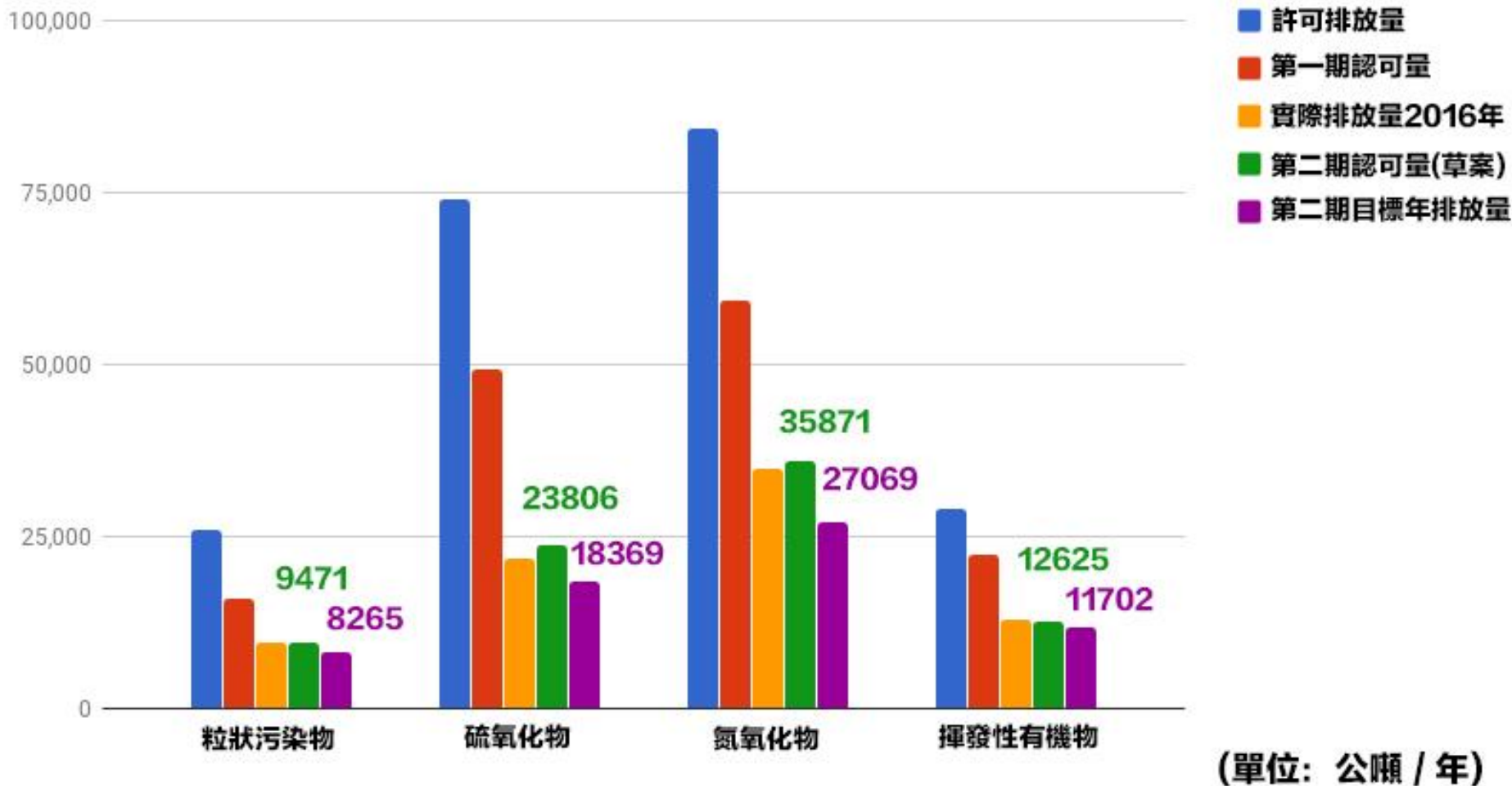
- ✓ **第二期程指定削減目標**：既存固定污染源於製程設施改善至可符合BACT所列各項污染物排放濃度、排放削減率或排放係數等相關規定時，可減少之排放量。

**指定削減量 = 第二期程認可排放量 - 符合BACT時之排放量**

單位：公噸/年

空氣污染物		TSP	SO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub>	VOCs	
105年實際排放量		9,395	21,830	34,718	12,880	
第一期程	認可排放量(616家)	15,778	49,370	59,196	22,228	天花板
	指定削減量(285家)	747	2,438	2,944	1,101	
	指定削減比例	5%	5%	5%	5%	
	目標年排放量	15,031	46,932	56,252	20,841	
第二期程	認可排放量(607家，共1419個製程)	9,471	23,806	35,871	12,625	天花板
	指定削減量(270家，共581個製程)	1,206	5,437	8,802	922	
	指定削減比例	13%	23%	25%	7%	
	目標年排放量	8,265	18,369	27,069	11,702	
第二期程認可排放量/105年實際排放量		101%	109%	103%	98%	
第二期程目標年排放量/105年實際排放量		88%	84%	78%	91%	

# 高屏空污總量管制污染物之許可量與認可量 (資料來源: 環保署)



# 環保署提供案例說明

- ✓ 依照過去管制經驗，一般規模之高科技產業工廠擴廠所增加之平均排放量氮氧化物約2公噸、揮發性有機物約48公噸，若利用移動源進行抵換交易，需要汰換1萬台二行程機車，約需花費新臺幣2千萬元，才能夠取得足夠的抵換量。



# 高屏總量管制計畫修正草案修正重點

## ✓ 繼續限縮排放 + 技術減量



# 高屏總量管制計畫修正草案修正重點

- ✓ 分為三個不同規模分期施行第二期程總量管制，每個規模之既存固定污染源的施行期間都是4.5年，但起迄日期不同。

	104~106年實際排放量均值	施行起迄日期
第二期程指定削減量累積占比達 <b>80%</b> 之污染源 (136家、691個製程數)	TSP ≥ 20公噸或， SO <sub>x</sub> ≥ 220公噸或， NO <sub>x</sub> ≥ 420公噸或， VOCs ≥ 30公噸	107.07.01 ⋮ 111.12.31
第二期程指定削減量累積占比達 <b>80%至90%</b> 之污染源 (60家、139個製程數)	20 > TSP ≥ 10公噸或， 220 > SO <sub>x</sub> ≥ 150公噸或， 420 > NO <sub>x</sub> ≥ 230公噸或， 30 > VOCs ≥ 20公噸	108.07.01 ⋮ 112.12.31
第二期程指定削減量累積占比達 <b>90%至100%</b> 之污染源 (411家、589個製程數)	TSP < 10公噸或， SO <sub>x</sub> < 150公噸或， NO <sub>x</sub> < 230公噸或， VOCs < 20公噸	109.07.01 ⋮ 113.12.31