

表 7.5.7 臺灣 1990 至 2017 年全國生活污水廠甲烷排放之活動數據與排放量

年份	全國污水廠日處理量 ( $10^3 \text{ m}^3$ )	全國污水廠年處理量 ( $10^6 \text{ m}^3$ )	排放係數 ( $\text{kg CH}_4/\text{m}^3$ )	全國污水廠 $\text{CH}_4$ 排放量 (千公噸二氧化碳當量)	全國人口及污水廠 $\text{CH}_4$ 排放量 (千公噸二氧化碳當量)
1990	NE	NE	$1.0011 \times 10^{-3}$	NE	2,176.3
1991	NE	NE	$1.0011 \times 10^{-3}$	NE	2,198.1
1992	NE	NE	$1.0011 \times 10^{-3}$	NE	2,218.1
1993	NE	NE	$1.0011 \times 10^{-3}$	NE	2,237.7
1994	NE	NE	$1.0011 \times 10^{-3}$	NE	2,256.1
1995	NE	NE	$1.0011 \times 10^{-3}$	NE	2,274.2
1996	NE	NE	$1.0011 \times 10^{-3}$	NE	2,288.1
1997	NE	NE	$1.0011 \times 10^{-3}$	NE	2,303.0
1998	NE	NE	$1.0011 \times 10^{-3}$	NE	2,285.5
1999	NE	NE	$1.0011 \times 10^{-3}$	NE	2,174.7
2000	NE	NE	$1.0011 \times 10^{-3}$	NE	2,081.1
2001	NE	NE	$1.0011 \times 10^{-3}$	NE	2,054.8
2002	NE	NE	$1.0011 \times 10^{-3}$	NE	2,020.3
2003	NE	NE	$1.0011 \times 10^{-3}$	NE	2,000.6
2004	NE	NE	$1.0011 \times 10^{-3}$	NE	1,938.8
2005	NE	NE	$1.0011 \times 10^{-3}$	NE	1,879.5
2006	NE	NE	$1.0011 \times 10^{-3}$	NE	1,820.9
2007	NE	NE	$1.0011 \times 10^{-3}$	NE	1,750.7
2008	NE	NE	$1.0011 \times 10^{-3}$	NE	1,693.8
2009	1,067.7	389.7	$1.0011 \times 10^{-3}$	9.8	1,629.2
2010	2,672.4	975.4	$1.0011 \times 10^{-3}$	24.4	1,579.6
2011	2,743.0	1,001.2	$1.0011 \times 10^{-3}$	25.1	1,505.5
2012	2,802.5	1,022.9	$1.0011 \times 10^{-3}$	25.6	1,433.6
2013	2,882.8	1,052.2	$1.0011 \times 10^{-3}$	26.3	1,382.8
2014	3,046.8	1,112.1	$1.0011 \times 10^{-3}$	27.8	1,338.8
2015	3,104.0	1,133.0	$1.0011 \times 10^{-3}$	28.4	1,285.0
2016	3,293.4	1,202.1	$1.0011 \times 10^{-3}$	30.1	1,232.5
2017	2,985.4	1,089.7	$1.0011 \times 10^{-3}$	27.3	1,166.5

說明：1. NE(未估計)，指對現有排放量沒有估計。

2. 全國污水廠甲烷排放量、全國人口及污水廠甲烷排放量單位為千公噸二氧化碳當量。