

表 2.4.4-1 臺灣 1990 至 2019 年土地利用、土地利用變化及林業部門溫室氣體排放量

單位：千公噸二氧化碳當量

溫室氣體排放源和吸收匯		1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
林地維持林地	生物量 碳移除量 (Δ CO _{2G})	-23,902	-23,146	-22,201	-21,255	-21,066	-20,877	-20,688	-20,499	-20,392
	生物量 碳排放量 (Δ CO _{2L})	607	202	389	369	251	308	199	2,754	218
其他土地轉變 為林地	生物量 碳移除量 (Δ CO _{2G})	-91	-288	-665	-1,032	-1,046	-1,080	-1,142	-1,166	-1,240
總碳移除量 (Δ CO ₂)		-23,386	-23,233	-22,476	-21,918	-21,861	-21,650	-21,650	-18,911	-21,413
溫室氣體排放源和吸收匯		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
林地維持林地	生物量 碳移除量 (Δ CO _{2G})	-20,409	-20,435	-20,473	-20,508	-20,546	-20,575	-20,612	-20,656	-20,710
	生物量 碳排放量 (Δ CO _{2L})	140	145	135	197	189	153	107	83	116
其他土地轉變 為林地	生物量 碳移除量 (Δ CO _{2G})	-1,202	-1,194	-1,161	-1,099	-1,068	-1,029	-980	-934	-845
總碳移除量 (Δ CO ₂)		-21,470	-21,484	-21,499	-21,410	-21,425	-21,451	-21,486	-21,507	-21,440

資料來源：行政院環境保護署，「中華民國國家溫室氣體排放清冊報告（2021年版）」，2021年。