

表 5.5.1 歷年農業土壤氧化亞氮排放總量

(單位：千公噸二氧化碳當量)

年份	直接排放				間接排放 - 揮散			間接排放 - 淋洗 / 逕流				農業土壤 排放總量
	化學 氮肥	有機 氮肥	作物 殘體	合計	化學 氮肥	有機 氮肥	合計	化學 氮肥	有機 氮肥	作物 殘體	合計	
1990	1,357	144	46	1,547	168	70	239	278	63	23	364	2,150
1991	1,474	117	49	1,639	178	57	235	294	51	24	370	2,244
1992	1,426	105	50	1,581	173	52	224	284	46	24	355	2,161
1993	1,459	106	53	1,617	173	52	225	288	47	25	360	2,203
1994	1,477	92	54	1,623	175	45	221	290	41	26	357	2,200
1995	1,502	81	52	1,634	181	40	221	296	36	25	357	2,212
1996	1,546	78	51	1,676	185	38	223	302	34	25	361	2,260
1997	1,278	96	50	1,424	160	47	207	260	42	24	326	1,957
1998	1,230	74	49	1,353	156	36	192	252	33	24	308	1,854
1999	1,268	75	54	1,397	156	37	192	258	33	26	316	1,905
2000	1,366	90	60	1,515	163	44	207	270	39	28	338	2,060
2001	1,263	99	57	1,419	150	49	198	256	44	27	327	1,944
2002	1,247	105	63	1,415	147	51	198	250	46	30	326	1,939
2003	1,093	107	69	1,269	133	53	186	220	47	32	299	1,754
2004	1,215	106	73	1,395	141	52	193	236	47	34	316	1,904
2005	1,096	111	64	1,271	129	54	183	221	49	30	299	1,754
2006	1,112	114	67	1,293	130	56	186	222	50	31	304	1,782
2007	1,095	115	60	1,270	127	56	184	219	51	28	297	1,751
2008	996	119	61	1,175	119	58	177	202	52	28	282	1,635
2009	1,027	118	63	1,208	122	58	180	208	52	29	289	1,677
2010	1,016	118	60	1,194	121	58	179	205	52	28	285	1,657
2011	962	113	61	1,136	117	55	172	197	50	28	276	1,584
2012	977	118	59	1,154	120	58	178	201	52	27	280	1,612
2013	941	114	51	1,106	116	56	172	195	50	24	270	1,548
2014	914	121	50	1,086	113	59	172	191	53	24	269	1,526
2015	897	119	47	1,064	110	59	169	186	53	22	261	1,493
2016	906	118	43	1,067	111	58	169	189	52	20	261	1,498
2017	857	118	43	1,018	104	58	162	178	52	21	251	1,431
2018	796	123	47	966	103	60	163	175	54	23	252	1,382
2019	752	120	45	916	97	59	156	165	53	22	239	1,311
2020	783	123	45	952	102	60	162	174	54	22	250	1,364
2021	719	124	43	886	92	61	153	157	55	21	232	1,271
2022	674	122	43	840	89	60	149	152	54	21	227	1,215
2023	648	123	42	812	84	60	144	144	54	20	218	1,175