

表 5.5.15 農業土壤氧化亞氮間接排放的預設排放、揮散和淋洗係數

因子	IPCC 預設值 (範圍)	類別	預設值	不確定性範圍
氮揮散和再沉降後氮的 N_2O-N 排放係數 (EF_4 ，公斤 / 公斤)	0.010 (0.002 ~ 0.018)	潮濕氣候	0.014	0.011 ~ 0.017
		乾燥氣候	0.005	0 ~ 0.011
氮淋洗和逕流引起的 N_2O-N 排放的排放係數 (EF_5 ，公斤 / 公斤)	0.011 (0.000 ~ 0.020)	—	—	—
以 NH_3 和 NO_x 形式揮散的化肥氮量比例 ($Frac_{GASF}$ ，公斤 / 公斤)	0.11 (0.02 ~ 0.33)	尿素	0.15	0.03 ~ 0.43
		銨	0.08	0.02 ~ 0.30
		硝酸鹽	0.01	0.00 ~ 0.02
		硝酸銨	0.05	0.00 ~ 0.20
以 NH_3 和 NO_x 形式揮散的氮與施用的有機肥氮量 (F_{ON}) 和放牧畜禽糞尿的尿液和糞便氮量比例 (F_{PRP})($Frac_{GASM}$ ，公斤 / 公斤)	0.21 (0.00 ~ 0.31)	—	—	—
農業土壤中通過淋洗和逕流所流失的氮量佔總施用氮量的比例 ($Frac_{LEACH-(H)}$ ，公斤 / 公斤)	0.24 (0.01 ~ 0.73)	—	—	—