

1.农业被排放测算 1.1 种植业被排放 C=ZCi=ZTiXSi

C为农业设料和效总型, Ci的各派类破种效量, Ti的旅类设计对, Si的各派类设种效系数.

表 1 种植业碳排放源、碳排放系数及参考来源

Table 1 Carbon sources, carbon emission coefficients and reference sources for planting industry

农业物资投	人Agricultural material input	农田土壤利用 Farmland utilization			
源类名称 Carbon source	碳排放系数 Carbon emission coefficient	参考来源 Reference source	源类名称 Carbon source	碳排放系数 Carbon emission coefficient	参考来源 Reference source
化肥 Chemical fertilizer	0.8956 kg(C)·kg ⁻¹	ORNL	水稻 Rice	210 kg(CH ₄)·hm ⁻²	[18]
农药 Pesticides	4.9341 kg(C)·kg ⁻¹	ORNL	Pfelio:	0.24 kg(N ₂ O)·hm ⁻²	(T-227)
农膜 Plastic film	5.18 kg(C)·kg ⁻¹	IREEA	冬小麦 Winter wheat	2.05 kg(N ₂ O)·hm ⁻²	
农用柴油 Agricultural diesel oil	0.5927 kg(C)·kg ⁻¹	IPCC	大豆 Soybean	0.77 kg(N ₂ O)·hm ⁻²	
农业灌溉 Agricultural irrigation	266.48 kg(C)·hm ⁻²	[17]	玉米 Corn	2.532 kg(N ₂ O)·hm ⁻²	
			棉花 Cotton	0.4804 kg(N ₂ O)·hm ⁻²	
			蔬菜 Vegetables	4.21 kg(N ₂ O)·hm ⁻²	

ORNL: 美国橡树岭国家实验室; IREEA: 南京农业大学农业资源与生态环境研究所; IPCC: 政府间气候变化专门委员会。ORNL: Oak Ridge National Laboratory; IREEA: Institute of Resources, Ecosystem and Environment of Agriculture, Nanjing Agricultural University; IPCC: Intergovernment Panel on Climate Change.

1.2 畜禽养殖澳洲被

表 3 各畜禽品种的温室气体排放系数 kg/(head • a)

Tab. 3 Greenhouse gases emission factors from all varieties of Livestock and poultry kg/(head • a)

		CH ₄ 排放系数 CH ₄ emission factor						N ₂ O 排放系数 N ₂ O emission factor 粪便排放 Emissions from manure	
	肠道发酵 Enteric fermentation				粪便排放 Emissions from manure				
	本文 [20]	Zhou 等[6]	Kahlil 等 ^[21]	Yamaji 等[22]	本文 [20]	Zhou 等[6]	Kahlil 等[21]	本文[7]	Zhou 等[6]
奶牛	68	65.25	44	_	16	8.95	0.5	1	0.358
水牛	55	72.92	50	56.3	2	1.8	0.5	1.34	0.408
黄牛	47.8	54.21	44	-	1	0.92	0.5	1. 39	0.404
骡	10	10	10	10	0.9	0.62	0.5	1. 39	0.77
骆驼	46	46	58	58	1.92	1.28	0.5	1.39	0.77
驴	10	10	10	10	0.9	0.62	0.5	1.39	0.77
马	18	18	18	18	1.64	1.23	0.5	1.39	0.77
生猪	1	1	1	1	3.5	1.53	0.5	0. 53	0. 145
羊	5	4.981)	5	5.4	0.16	0.1151	0.5	0. 33	0. 221)
兔	0.25	4 0.5		_	0.08	0.01	10 	0.02	0.005
家禽类 (_	-		-)	0.02	0.0392		0.02	0.0182

注:①指取山羊和绵羊的平均数;②指取鸡、鸭、鹅和火鸡的平均数。

会務學略不行

式中CH4Line为寿殖业中GH的种放总型;N的省种高角的图卷到;Si为江种高角CH4排放系数.

式中的品质和的种致系数。

77

神等生猪.兔.谷禽的车场何寿气公利:

其中,Days—alive;为研高高和生命周期,M为于高高年起已(出栏型)

	Days - aliveis
生猪	Zoo day
包	105 day
多高	It day

计算件和美丽心

Ni= (Cit+ Cit+1)/2

式中,Ni的研查部的对意电·Cit、Citt-11分别翻溯编篇上个年存在程气中第十一年存在程气。

日期:			
			.0
			- ::