

:
: 上
: 2023 10 20

执行摘要

上

(Luhorez HT5100A) ()

, 严
, 1kg
”)

(Luhorez HT5100A) () (“
为 2.4kgCO e, 下 :

	Luhorez HT5100A
	ISO 14067:2018 《 — — 》 TfS_PCF_guidelines_2022 《 业 》 ISO 14044:2006 《 — — 》
—	91370000164102839J
	1kg (Luhorez HT5100A) ()
CAS	69430-35-9
	(“ ”)
	2022 1 1 —2022 12 31
	2.4kgCO e
中, 下 :	
与	1.5 kgCO e 62.84%
	0.9 kgCO e 37.16%
, ISO 14067:2018 《 — — 》 、 TfS_PCF_guidelines_2022 《 业 》 ISO 14044:2006 《 — — 》。	

	.....	2!
1!	.....	1!
1. 1!	.....	1!
1. 2!	.....	1!
1. 3!	.....	1!
1. 4!	制	1!
2!	及	2!
2. 1!	.....	2!
2. 2!	.....	2!
2. 3!	.....	2!
2. 4!	.....	2!
3!	.....	2!
3. 1!	.....	2!
3. 2!	.....	3!
3. 3!	.....	4!
3. 4!	.....	6!
3. 5!	.....	7!
4!	.....	9!
4. 1!	.....	9!
4. 2!	.....	10!
4. 3!	.....	12!
5!	.....	12!
	.....	13!

2 产品 价对 及工具

2.1

(Luhorez HT5100A) 为 一 。

与 加 中 向 中 ，

， 为 供 ， 升

(Luhorez HT5100A) 友 。

2.2

中， 中 出 。

为 件 供一个 一 入 出 。

《 一 一 》 ， 以 1kg ISO 14067:2018

(Luhorez HT5100A) () 为 。

2.3

(Luhorez HT5100A) () 两个 :

与 加 。

1 :

1

2.4

台 (1.0) 。

3 产品 单分

3.1

况 供, 主 与 、 协同 与,

使 、 、 主 、 使 、 主

、 、 发 制

。

不同，以及中下，力，
。于Ecoinvent 3.9.1 中 于中 区 于全
他。

3.2

中 入 为：2022 1 1 -2022 12 31
。于Ecoinvent 3.9.1 中 于中 区 全
于全 他。

3.2.1 假

- 1、企业 使 ， 企业 做出 ， 保
上， 于 可以 不 ， 之。
- 2、企业 供 ， 保 则，假。

3.2.2

一 ， 。 发 个别
不 ， 出于 ， 可以 ， 为。
5%。 中 个 1%，
不 5%。 于 些可 ， 出 以下 况 ，

- (1) 上 及 ；
- (2) 可 但不 ， 且 例 于1%。

- 1、
1) TfS_PCF_guidelines_2022 《 》， 业
可 不 ；
2) 例 低于 1%；
3) 件 于5%。

， “ ” 之 ， 不

- 2、 。 人 供 与 中
， 后 三 厂 。

- 1) COD值 低， 厌 可 低；
- 2) 三 厂 ；
- 3) 低于 1%。

， “ ” 之 ， 不

- 3、 、 厂 、 、 、 出 。

3.3

TfS_PCF_guidelines_2022 《 业 》
 , () 。

个 于 , 3.3.1。

3.3.1

	()	
	()	

于 个 , 可 (DQ) .
 于 (为同), 中 Te
 , Ti / , Ge , C , 可 。
 为三个 别, 1— , 2— , 3—不 , 3.3.2:

3.3.2

	1-	2-	3-
		()	
		5	5
		<50% , >50%	50% ,

入 PCF 与 入 。
 低, 入 PCF 中 例 , 入 。
 于 个 () , 下:

$$DQR = (TeR + TiR + GeR + C + R)/5$$

个 下:

$$= *$$

, 个

例加 出:

$$DQ = (DQ_{1*PCF} + DQ_{2*PCF} + DQ_{3*PCF} + \dots + DQ_{n*PCF})$$

别 下:

	<3	3 <6	6 <9

, 为 1.87 , 为一 。

3.3.3:

3.3.3

	1	2	1* 2	%	加
	1	1.6	1.6	56.48%	0.90
9311-	1	2.4	2.4	0.69%	0.02
40	1	2.4	2.4	0.51%	0.01
	1	2	2	0.00%	0.00

Luhorez HT5100A

1000*1000*3	1	2.2	2.2	0.00%	0.00
50 14-15 / 1000- 1200	1	2.4	2.4	0.00%	0.00
50 14-15 / 1700- 1800	1	2.4	2.4	0.00%	0.00
134	1	2.2	2.2	0.01%	0.00
/7 2	1	2.4	2.4	0.00%	0.00
08	1	2.6	2.6	0.00%	0.00
	1	2.6	2.6	0.00%	0.00
	1	1.8	1.8	11.95%	0.22
	1	2.4	2.4	17.30%	0.42
	1	2.4	2.4	6.69%	0.16
	1	2.4	2.4	0.27%	0.01
	1	2.2	2.2	0.83%	0.02
	1	2.2	2.2	0.04%	0.00

: 入之 值 于 0.01, 为 0.00。

3.3.4

	<3	3 <6	6 <9
	1.87		

3.4

(Luhorez HT5100A) , 于 (Luhorez HT5100A) 与 上 他 一 。 “ ” 则 例, 以 (Luhorez HT5100A) () 加 例

3.5

3.5.1

与

企业

出 , 1kg

(Luhorez HT5100A)

3.5.1-1 :

3.5.1-1

(Luhorez HT5100A)

	/ /	使			(k)
		1.1930	kg		5
(9311- B)		0.0040	kg		1050

D40

Luhorez HT5100A

1100*1100*127	0.0000003	kg		45k
300*1100*150MM	0.0000003	kg		1100k
	0.0000003	kg		50k
(50c 14-15 / 1000- 1200)	0.0000003	kg		980k
(50c 14-15 / 1700- 1800)	0.0000003	kg		430k

3.5.2 加

(Luhorez HT5100A) 加 于 入 , 于
 。 制 中 与 、 、 、加 。
 (Luhorez HT5100A) 为 力、 ,
 为 , 为 及 123A , 他
 。
 、 、 及 况 3.5.2-1,
 厂 (Luhorez HT5100A) 及
 后 出:

3.5.2-1 (Luhorez HT5100A) 加 、

	k h/kg	MJ/kg	NM /kg	kg/kg
(Luhorez HT5100A)	0.3037	4.5781	0.1040	0.8206

(Luhorez HT5100A) H 08 , 三

出 。 3.5.2-2 :

3.5.2-2 (Luhorez HT5100A) 加 况

	H 08 ()
kg/kg	0.0000214

(Luhorez HT5100A) 使

, 134 制 。 3.5.2-3 :

3.5.2-3 (Luhorez HT5100A) 加 况

	值	
	98.00	个

Luhorez HT5100A

		7.00	kg/个
	使	12.00	
		686.00	kg
	CO ₂ G P	1.00	kgCO ₂ e/kgCO
	, 则	57.17	kgCO ₂ e
		0.00000019	kgCO ₂ e/kg
134	134 个	1.00	个
	134	700.00	kg/个
	134 制 G P	1,530.00	kgCO ₂ e/kg 134
	134	8.50%	-
		0.00094411	kgCO ₂ e/kg

(Luhorez HT5100A)

下 :

2

4 产品 响 价

4.1

入 出 , 台 (1.0) 。 于上
 IPCC 2021 G P 100 , 与 加 2个LCA ;
 (CO₂e) 作为 一 。 4.1-1 。 为 1kg。

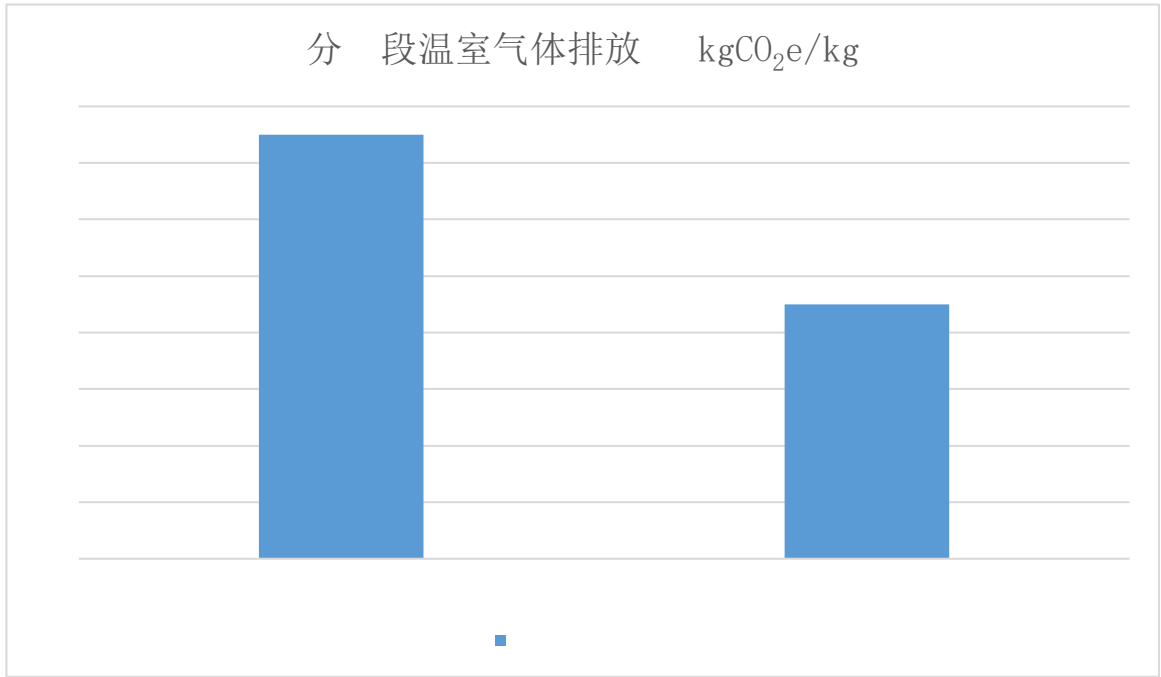
4.1-1

			与	加
/	kgCO ₂ e	2.4	1.5	0.9

下

(Luhorez HT5100A)

:



3 (Luhorez HT5100A) 与
 中可以出, (Luhorez HT5100A)
 , 加。

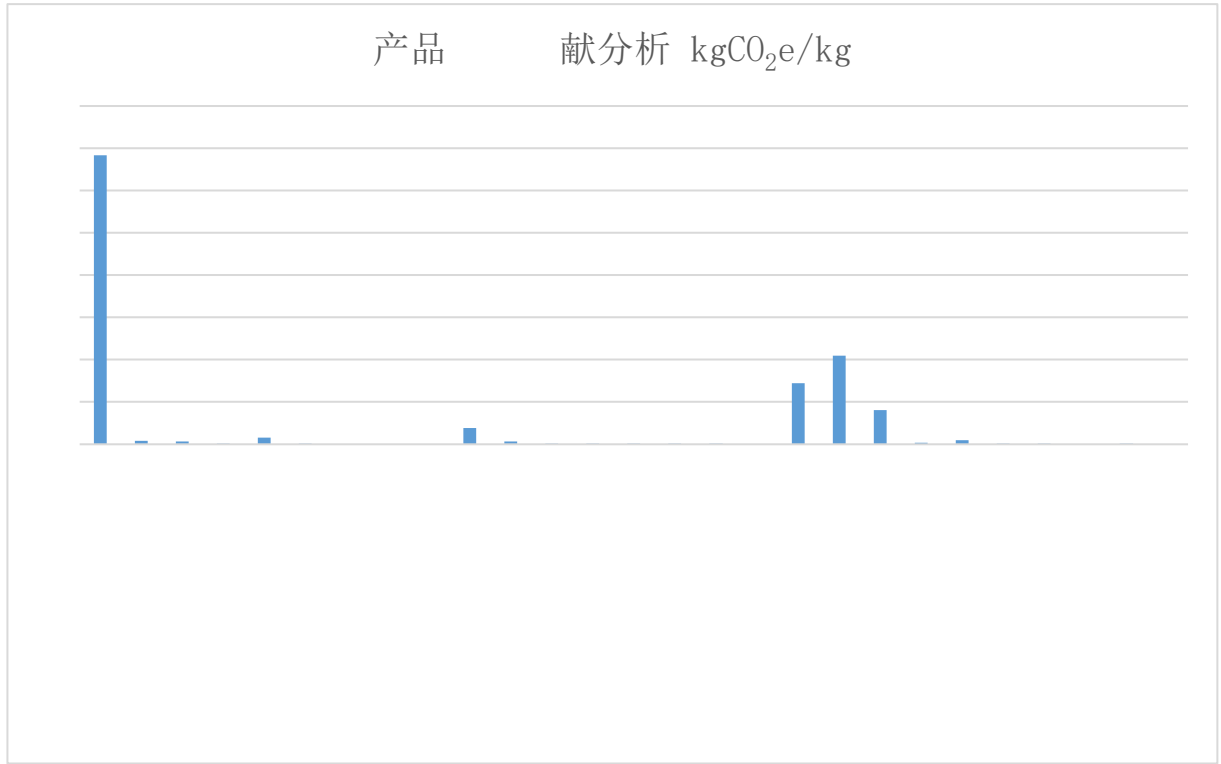
4.2

与 中
 加, 56.58%; 加 中 供 使,
 17.33%, 4.2-1 :
 4.2-1

			kgCO ₂ e	
与		使	1.3683	56.58%
		(9311-B) 使	0.0168	0.70%
		D40 使	0.0123	0.51%
		使	0.0001	0.00%
		催 () 使	0.0323	1.33%
		使	0.0004	0.02%
		催 使	0.0000	0.00%

Luhorez HT5100A

		使	0.0000	0.00%
		使	0.0000	0.00%
		使	0.0754	3.12%
		C9-7 (25Kg)	0.0123	0.51%
		1100*1100*127	0.0004	0.01%
		-	0.0010	0.04%
		- 加	0.0002	0.01%
		1000*1000*3	0.0001	0.00%
		(50c 14-15 / 1000-1200)	0.0001	0.00%
		(50c 14-15 / 1700-1800)	0.0000	0.00%
	使	供	0.2896	11.97%
	使	供	0.4190	17.33%
	使	供中	0.1620	6.70%
	使		0.0066	0.27%
	使		0.0202	0.84%
	使		0.0010	0.04%
		(134)	0.0003	0.01%
		MT/7 CO2	0.0000	0.00%
	中	H 08 ()	0.0001	0.00%
	中		0.0000	0.00%
加				



4 (Luhorez HT5100A)

4.3

(Luhorez HT5100A, CAS: 69430-35-9) 为 C6-
20- 为 45.78% 可 1kg 为 87.38%,
下:
中 为 0gC/kg。

5

上 , (Luhorez HT5100A) 与 中
加 , 以及 (Luhorez HT5100A)
主 。 可
一 发 作。

参

- ISO 14040:2021 Environ ent l n ge ent Life c cle ssess ent
Princi les nd fr e ork
- ISO 14044:2021 Environ ent l n ge ent Life c cle ssess ent
e uire ents nd guidelines
- ISO 14067:2018 《 — — 》
- 2006 IPCC Guidelines for N tion l Greenhouse G s Inventories
- IPCC