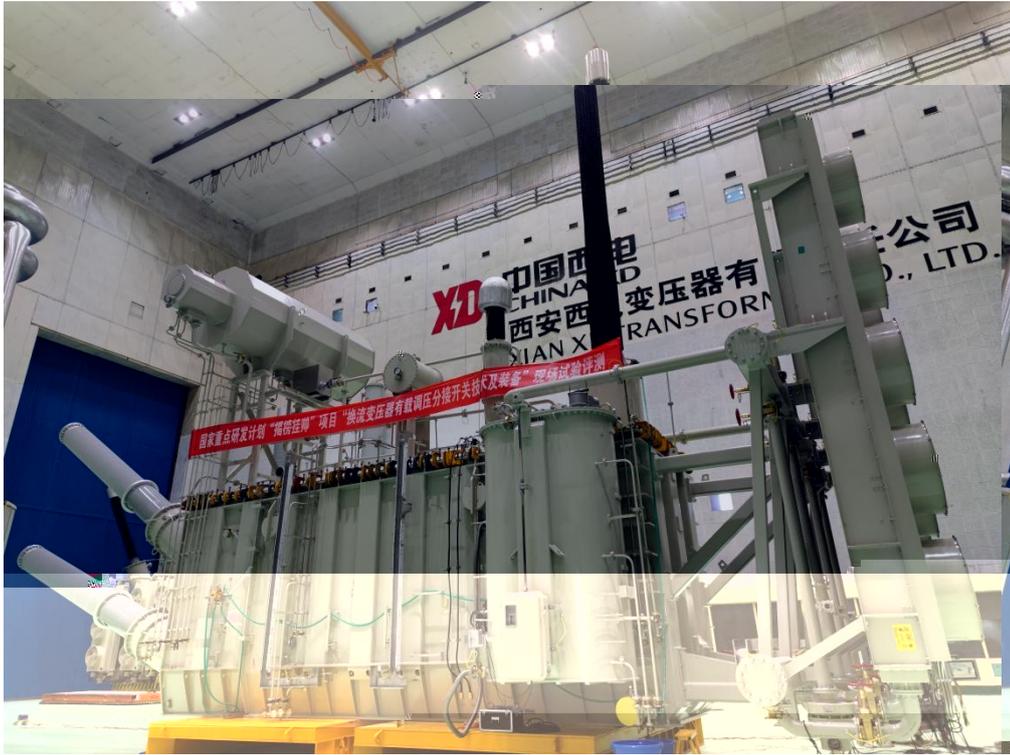


产 价



: 任
:
: 2024 04 19

作 与 任
 , 业 , 严 了
 产 价。

任 产 1 万 KVA
 (“ ”) 37.28tCO₂e, 体 信 下 :

产			
依	ISO 14067:2018 《 体—产 — 》		
产 位	1 万 KVA		
	“ ”		
产	37.28 tCO ₂ e		
中, 下 :			
		位	
产与	32.26	tCO ₂ e	86.55%
产 产	5.01	tCO ₂ e	13.45%
ISO 14067:2018 《 体—产 — 》。			

	.....	2
1	信	1
1.1	信	1
1.2	估 主	1
1.3	信	1
2	产 价	2
2.1	价	2
2.2	位	2
2.3	.....	2
2.4	价	3
3	产	4
3.1	.....	4
3.2	.....	4
3.3	.....	5
3.4	产	6
4	产 价	9

4.1	位产	.....	9
4.2	产	.....	10
5		.....	10
		.....	12
		.....	13

1 信

1.1 信

人	
人	
	2024 04 19

1.2 估 主

估 为 ， 一 、
优 ， 体 于 三个 三
体 ， 中 ， ， 三个 一 ， 且
， 于 ， 一 ， 低，
低， 三 ， 三 ， 产 于 乡、 企业
， 于 。

1.3 信

ISO 14067:2018 《 体—产 一 》

2 产 价

2.1 价

任 产 产 。 产
产与 产 产 中会 中
体, 价 产 产 , 为 供
, 产 。

2.2 位

产 中, 位 产 中 。
位 作 为 件 供一个 一
。 ISO 14067:2018 《 体—产 — 》
, 以 1 万 KVA 产 价 位。

2.3

产 为 产 ,
两个 : 产 产与 、产 产 。
:



1 产

2.4 价

SimaPro (: 9.5) 件 产 价。

3 产

3.1

任 与，
产 供，主 产 、产 使
、
主 产 、
、 于Ecoinvent 3.9.1
中 于中 于 他 。

3.2

价 中 为:2023 1 1 —2023
12 31 。 于Ecoinvent 3.9.1 中 于中
于 。

3.2.1

价 中 了 下 件:

1、 产 会 ， 件产 不 ，
以 产 位作为 位， 1万 KVA， 2023 1 1 2023
12 31 作为 于 ， 为1万 KVA
于 2023 产 1万 KVA
产 。

2、 产 产 中， 产 ， 三
， 不 与 ， 不 下

，也不 享 。

3.2.2

一 ， 。

不 ， 于 ， 以

， 为 。

： 个 产

于1%， 以 之 。 中

个 0.1%， 不 1%。

于 些 产 ， 以下 ， 会

。

(1) 上 ；

(2) 但不 ， 且 体

例 于0.1%。

： 产 ， 上 产

传 ； 、 产

， 产 ； 于

， 产 。

3.3

任 产 ， 不

。

3.4 产

中 产 下:

$$CF = \quad , \quad (1)$$

中, CF 为 , P 为 , Q 为 , GWP 为
 i 为 , j 为 。

3.4.1 与

产 于 产,
 、 位产
 信 1 。

1

			位	例
1		2.60	t	45.53%
2		1.05	t	18.36%
3	体	0.68	t	11.92%
4		0.27	t	4.77%
5		0.03	t	0.48%
6		1.08	t	18.93%

3.4.2 、 GHG

产 GHG 主 于 产 产

。 ， 2023 1 1
 —2023 12 31 产 产 主 产
 GHG 2 。 中， 于 任 ，
 于 Ecoinvent 3.9.1 中 于 。

2 产 产 GHG

		(t)	位		(kgCO ₂ e)
1		2.60	t		21473.91
2		1.05	t		5520.72
3	体	0.68	t		1587.21
4		0.27	t		205.90
5		0.03	t		9.33
6		1.08	t	业	1735.88

， 2023 1 1 —
 2023 12 31 产 产 GHG
 3 。 中， 于 任 ， 于
 Ecoinvent 3.9.1 中 于 。

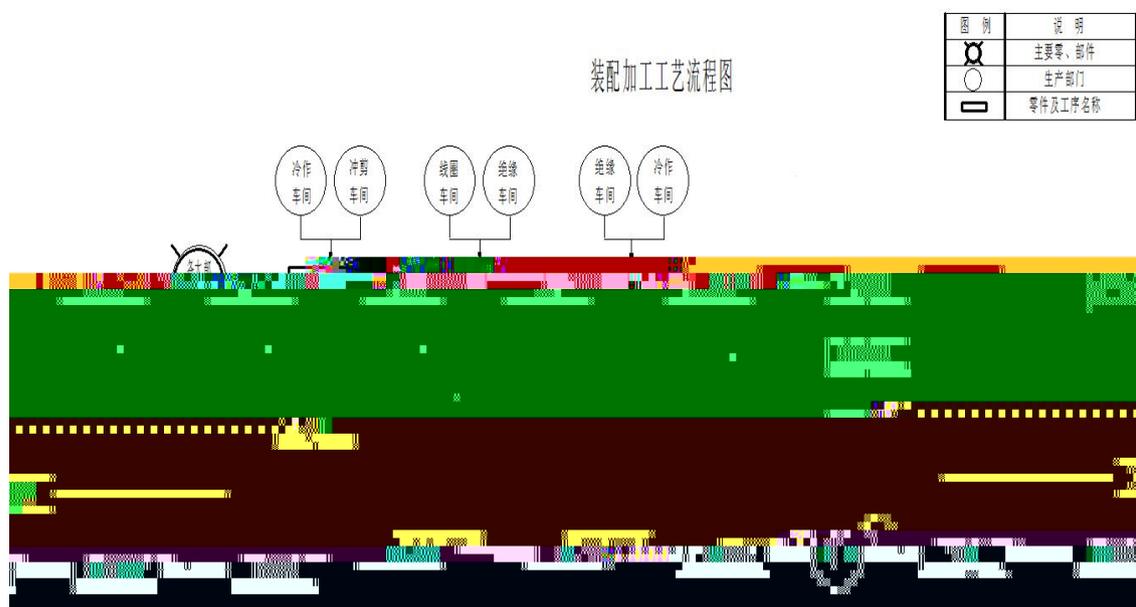
3 GHG

		(t)		(km)	(kgCO ₂ e)
1		2.60		1107.50	428.53
2		1.05		930.15	145.15
3	体	0.68		2000.00	202.65

4		0.27		2000.00	81.06
5		0.03		2000.00	8.11
6		1.08		1037.27	865.49

3.4.3 产 产 GHG

产 产 下 :



2 产 产

产 产 中 4 。中，
 于 任 ， 于《 企业 体
 与 () 》 ， Ecoinvent 3.9.1
 中 于中 。

4 产 产 使 、 产

、	⚡	位	产 产 (kgCO ₂ e)
	3507.75	kWh	3564.69

	13165.30	MJ	1448.18
--	----------	----	---------

4 产 价

4.1 位产

3.4.2 3.4.3 产 ,

产 1 万 KVA 产

下 , 产 产 下

。

5 1 万 KVA 产 GHG

		位	
产与	32.26	tCO ₂ e	86.55%
产 产	5.01	tCO ₂ e	13.45%
	37.28	tCO ₂ e	100.00%



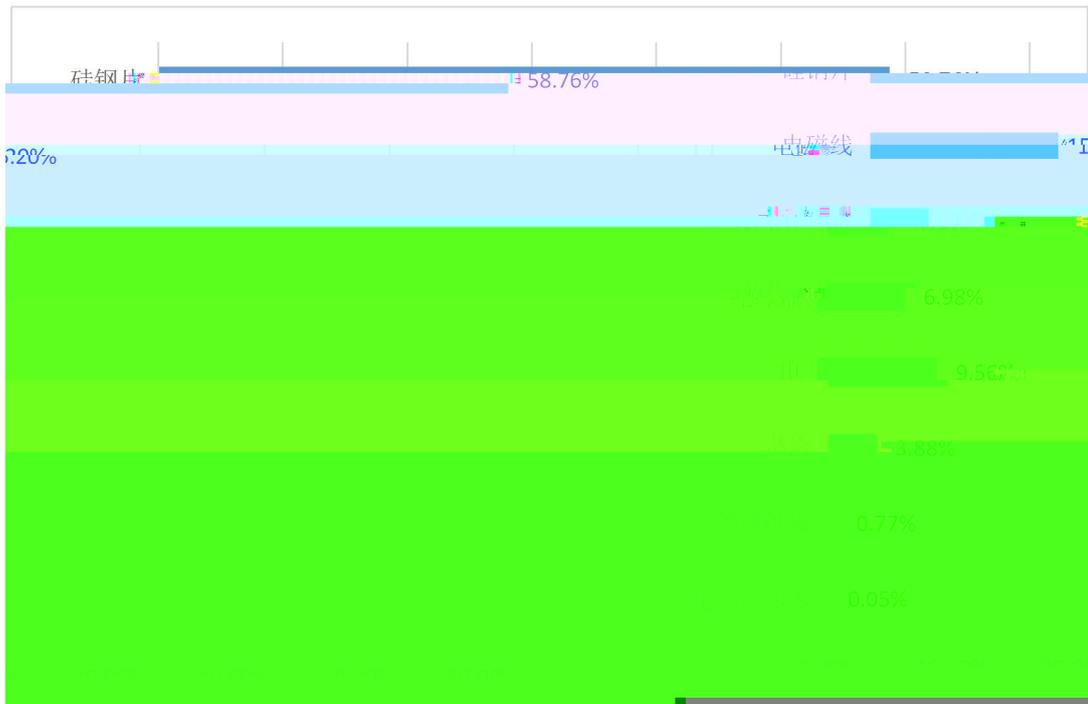
3 产

从 2 以 , 1 万 KVA 产 产

产 , 产 产 。

4.2 产

与 为一个 ， 1 万 KVA
产 ， 下 ， 1 万 KVA 产
与 ， 58.76%； 为
与 ， 为 15.20%。



4

5

SimaPro (: 9.5) 件 产 价。 于上
产 ， 、 产 产 2 个 LCA
； IPCC 2021 GWP 100 ， 产
价 。
上 ， 依 ISO 14067:2018 《 体一产 —
》 1 万 KVA 产 ，

为 37.28 tCO₂e/万 KVA。

产

产

主

。

任

供

—

产

作。

依 任 供 、
、 。
价 下 ， 于 信
、交 与 ， 于 任 候
，也 于 产 供 上 估。
不 于 ， 不 于不 之 ，
，不 于 产 与 他 似产 主
。

