山东华特磁电科技股份有限公司

2024 年度温室气体排放核查报告

是否为重点实验室	否
申请书名称	《[illegible]方法与技术指南（试行）》

申报项目	学术带头人	
是否为第一完成人	是	

..... II
1 4
1.1 4
1.2 4
1.3 4

1

1.1

6999

2024

-

“ ”

-

1.2

“ ”

1.3

CCSC

1

2

3

4

-

-

- GB/T 4754-2017

-

- GB 17167-2006

- GB/T 2589-2020

- DL/T 448-2016

- JJG 596-2012

-

2

2.1

2.1.1

2-1

2-1

	/

2.1.2

2-2

2-2

2025.1.3	
2025.1.4-1.5	
2025.1.10	
2025.1.16	
2025.1.17	

2.2

2025 1 3

1

2

3

4

5

“

”

2.3

2025 1 4 -1 5

6

2-3

2-3

2024.10.1			

0-10.12			1
			2
			3 /

2.4

0

3

3.1

3.1.1

2176 1993

831387

“ ”

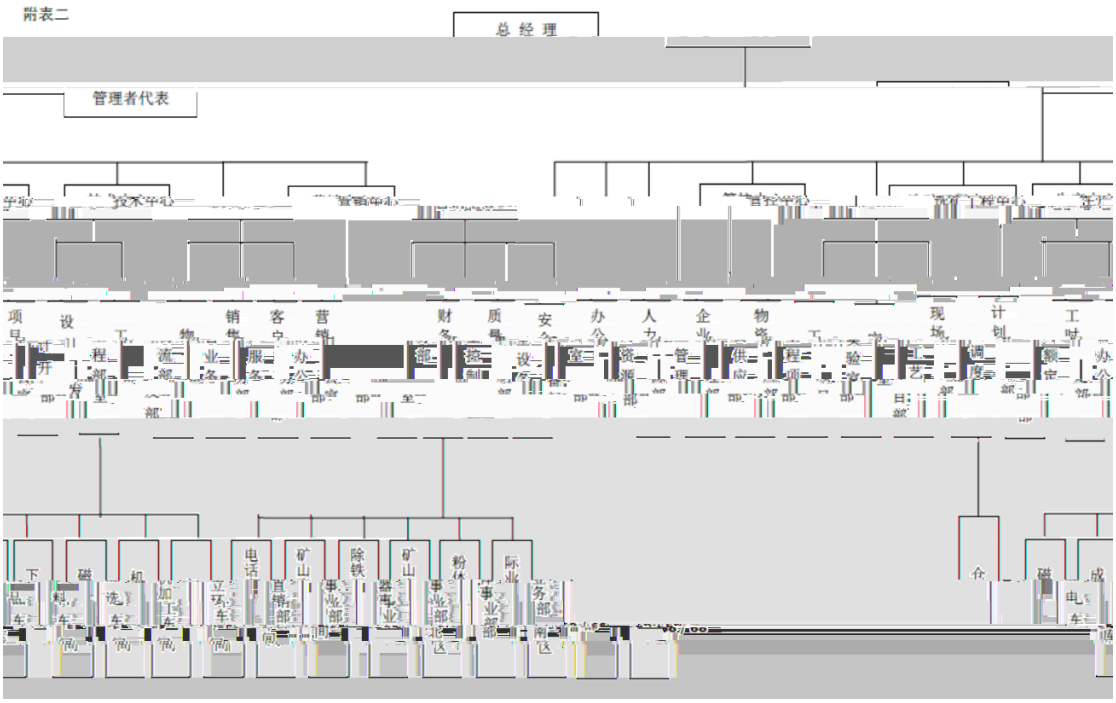
35 1.1 800

10 30

30

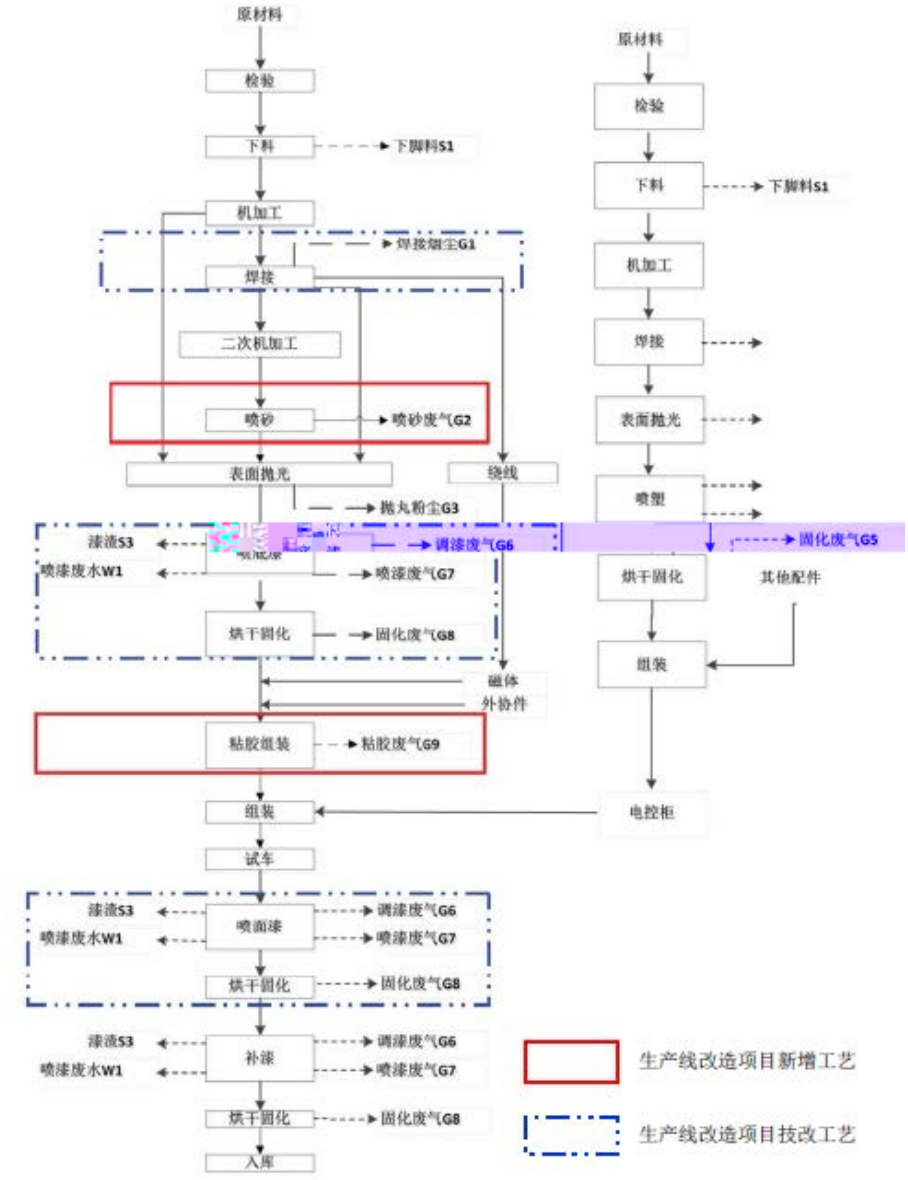
EPC+O&M

30



1

3.1.2



1

3-1

1		CG2-150		8
2		CG1-30		5

3		CG1-30		12
4		YQ32-315T		1
5		WB-12K-40*2000		2
6		150X1840		3
7		Q11A-6X2500		3
8		WB67Y-300/5000		2
9		DK7780		2
10		GB4032		3
11		C630-IBMG*3000		12
12		X52K		4
13		Z3050×16/1		12
14		BX2025*60		1
15		BC6063		1
16		SL-3	——	3
17		DW6-60		1
18		BX1-315	——	14
19		NBC-350	——	36
20		HM-500II	——	17
21		WSM-400	——	12
22		ZHZNHJ-500*3	——	1
23		JDZX-801	——	1
24		QH6925		1
25		3LW-11/7		6
26		——	——	1
27		2G-CE12*6*6M		1
28		2G-CE12*6*6M		1

29		20*6*4	——	1
30		24×7×4.2	——	1
31		AF-816		1
32		5*5*3	——	1
33		4*2*3	——	1
34		W-300/2		7
35		KPX-30-I		1
36		GQ40		1
37		EX-25500-30		2
38		YFL-10		2
39		HG1-30		3

40

3-2

1		CO_2		
2		CO_2		
1				

3.3

$$E_{GHG} = E_{CO_2\text{-燃烧}} + E_{CO_2\text{-}} + E_{CO_2\text{-净电}} + E_{CO_2\text{-净热}}$$

E_{GHG}

CO_2e

E_{CO2} CO_2 CO_2

E_{CO2} CO_2

CO_2

E_{CH4} CH_4

CH_4

R_{CH4} CH_4 CH_4

GWP_{CH4} CH_4 CO_2 GWP

IPCC 100 1 CH_4 21

CO_2 21

E_{CO2} CO_2

CO_2

E_{CO2} CO_2

CO_2

3.3.1

$$E_{燃烧}=\sum_{i=1}^{n}(AD_i \times EF_i)$$

E tCO_2

AD_i i GJ

EF_i i tCO_2/GJ

i

$$AD_i = NCV_i \times FC_i$$

AD_i i GJ

NCV_i i

GJ/t GJ/ Nm^3

FC_i i

t Nm^3

i

$$EF_i = CC_i \times OF_i \times \frac{44}{12}$$

EF_i i tCO_2/GJ

CC_i i tC/GJ

OF_i i %

i

3.3.2 CO_2

CO_2

CO_2

$$E_{CO_2_碳吸益} = \sum_i (AD_i \times EF_i \times PUR_i)$$

E_{CO2} CO_2

CO_2

i

AD_i i

EF_i i CO_2 CO_2/ i

PUR_i i

3.3.3 CH_4 Ed (CO)Tj [(3)-6.3 (.3) EMC

E =AD × EF

E CO_2 tCO_2

AD GJ

EF

CO_2/GJ

3.4

/

3-3 /

		/
CO_2		

3.4.1

3.4.1.1

1

3-4

	2024	26

	t
	/
	2024

3.4.1.2

2

3-5

	2024	2849.3
	MWh	
	2024	

3.4.2

3.4.2.2 CO_2

1

3-6

	0.5366
	tCO_2/MWh
	2022 2024 12
	2022 2024 12

3.4.3

2024

1

3-7

			CO_2
	MWh	**tCO_2/MWh**	**tCO_2**
	A	**B**	**C=A*B**
2024	2849.3	0.5366	1528.93

2

3-8

		CO_2
	t	**t**
	A	**C=A**
2024	26	26

4

3-9 **tCO_2**

	2024
tCO_2	1528.93
tCO_2	26
tCO_2	1554.93

4

2024

2024

4-1 2024

	2024
tCO_2	1528.93
tCO_2	26
tCO_2	1554.93

5

1

2

1

3

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	