2025JNSD00058

2024

2025 5 28

			6999
		email	15265636006
☑ □			
	/		/
	/	email	/
( ) /			/
( ) /			2025.05.25
	CO_2e		2024
tCO_2e			/
			1598
tCO_2			/
			1598
			/
2024 2024 1598 tCO_2			
			2025 05 27
			2025 05 28

.....II
1 4
1.1 4
1.2 4
1.3 4
2 6
2.1 6
2.1.1 6
2.1.2 6
2.2 7
2.3 8
2.4 8
3 10
3.1 10
3.1.1 10
3.1.2 11
3.1.3 14
3.2 15
3.3 16
3.3.1 17
3.3.2 CO_2 18
3.3.3 CH_4 18
3.3.4 19
3.4 20
3.4.1 20
3.4.2 24
3.4.3 26
4 27
5 28
1 28
2 28
3 28

1

1.1

6999

2024

-

-

1.2

1.3

CCSC

1

2

3

4

-

-

- GB/T 4754-2017

-

- GB 17167-2025

- 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

2025.5.24	
2025.5.25	
2025.5.27	
2025.5.28	
2025.5.28	
2025.5.28	

2.2

2025 5 22

1

2

3

4

5

2.3

2025 5 23

6

2-3

2-3

2025.5.23			1
2025.5.23			2
2025.5.23			/

2.4

3

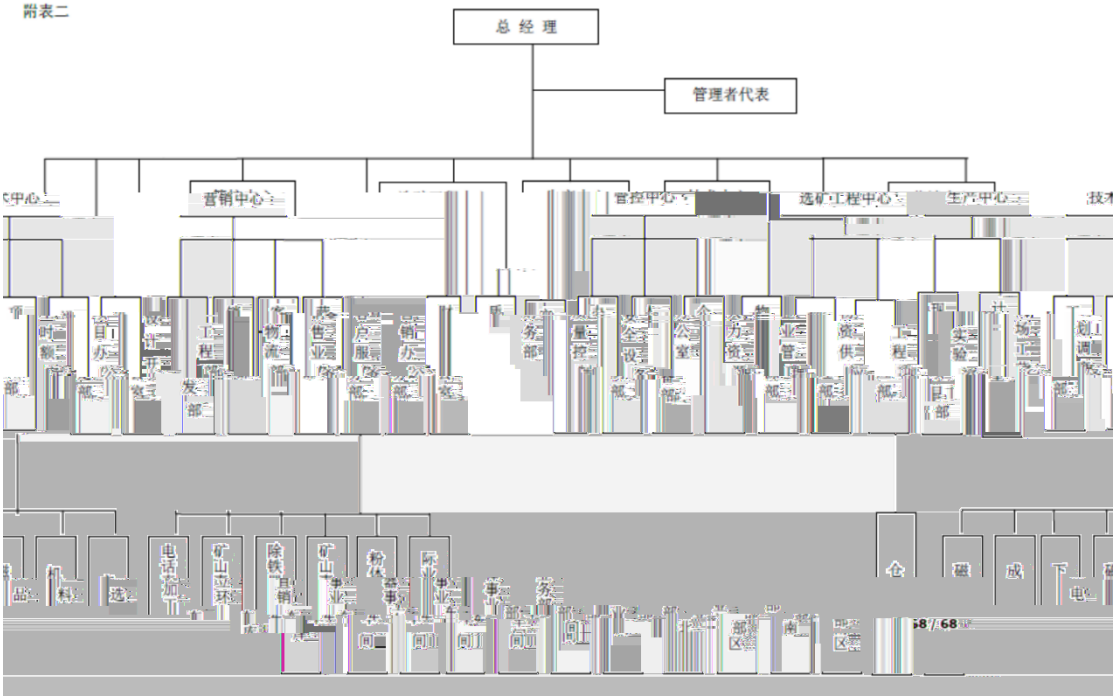
3.1

3.1.1

6999

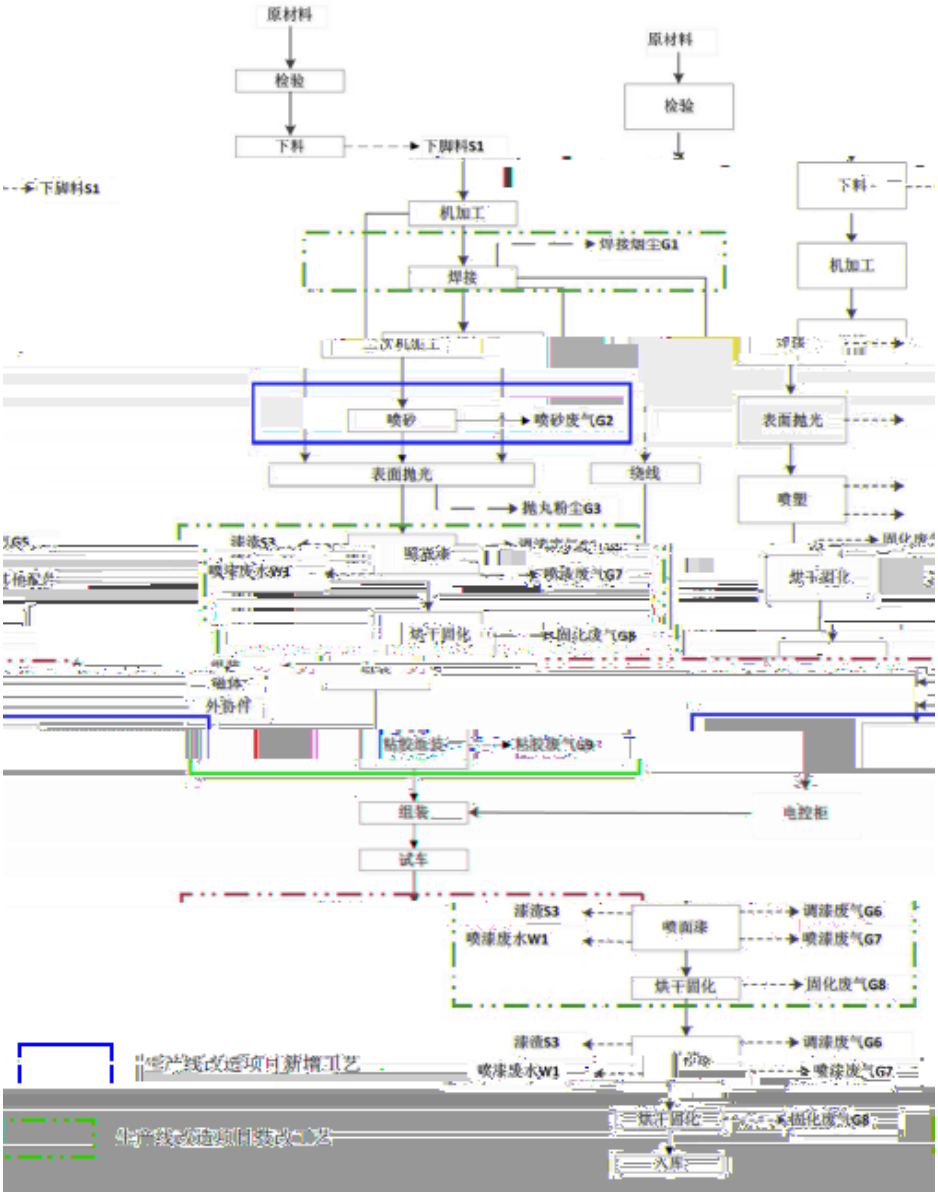
1993

831387



3-1

3.1.2


原材料
检验
下料
下脚料S1
机加工
焊接
焊接烟尘G1
喷砂
喷砂废气G2
表面抛光
抛丸粉尘G3
绕线
喷塑
组装
电控板
试车
漆渣S3
喷漆废水W1
喷面漆
调漆废气G6
喷漆废气G7
烘干固化
固化废气G8
入库
生产线改造项目新增工艺

3-2

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		HM-500	——	17
20		WSM-400	——	12
21		ZHZNHJ-500*3	——	1
22		JDZX-801	——	1
23		QH6925		1

24		3LW-11/7		6
25		——	——	1
26		2G-CE12*6*6M		1
27		2G-CE12*6*6M		1
28		20*6*4	——	1
29		24×7×4.2	——	1
30		AF-816		1
31		5*5*3	——	1
32		4*2*3	——	1
33		W-300/2		7
34		KPX-30-I		1
35		GQ40		1
36		EX-25500-30		2
37		YFL-10		2
38		HG1-30		3
39		RX-5-2		7
40		QD16/3.2-22.5A5		15
41		LD3-22.5A3		8
42		QD16/3.2-22.5 A5		12

3.1.3

1

2

1		DSSD2818-BR	0.5S		3
2		DSSD2818-BR	0.5S		3
3		DSSD2818-BR	0.5S		3
4		DSSD2818-BR	0.5S		3

3.2

1

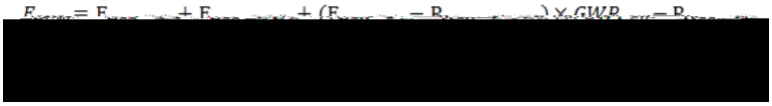
6999

2024 2024

3-2

1		CO_2		
		CO_2		
		CO_2		
2		CO_2		/
3		CO_2		/
4		CO_2	/	
5		CO_2	/	
1				

3.3



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

$$E_{CO_2} = \sum_{i=1}^{n} (AD_i \times EF_i \times PUR_i)$$

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

CH_4

E_{CH4} CH_4

TOW

COD COD

S COD

COD

EF_{CH4} CH4

CH_4/ COD

3.3.4

E =AD × EF

E CO_2 tCO_2

AD MWh

EF CO_2/MWh

E =AD × EF

E CO_2 tCO_2

AD GJ

EF

CO_2/GJ

3.4

/

3-3 /

		/
CO_2		
CO_2		

3.4.1

3.4.1.1

1

3-4

	2024	0.70520
	m^3	
	2024	
	/	
	2024	

2

3-5

	389.31
	GJ/ m^3

3

3-6

	2024	15.47

	t
	2024
	/
	2024

4

3-7

	43.33
	GJ/t

5

3-8

	2024	41.30
	t	
	2024	
	/	
		2024

6

3-9

	44.8
	GJ/t

3.4.1.2

7

3-10

	2024	2623.932
	MWh	
	2024	
	2024 2672.424MW 1.85%	

3.4.2

3.4.2.1

1

3-11

	tC/GJ	%
	0.01530	99

	2024

2

3-12

	tC/GJ	%
	0.0202	98
		2024

3

3-13

	tC/GJ	%
	0.0189	98
		2024

3.4.2.2 CO_2

1

3-14

	0.5366
	tCO_2/MWh

	2022 2024 33
	2022 2024 33

3.4.3

2024

1

3-15

		t m3	GJ/t/	tC/GJ	%	tCO_2
		A	B	C	D	E=A*B*C*D/100*44/12
2024		15.47	43.33	0.0202	98	48.66
		41.30	44.8	0.0189	98	125.66
		0.70520	389.31	0.0153	99	15.25
						189.57

2

3-16

			CO_2
	MWh	**tCO_2/MWh**	**tCO_2**
	A	**B**	**C=A*B**
2024	2623.932	0.5366	**1408.00**

3

3-17 **tCO_2**

	2024
(tCO_2)	189.57
(tCO_2)	1408.00
(tCO_2)	0.00
(tCO_2)	0.00
tCO_2	**1598**

4

2024

2024

4-1 2024

	2024
(tCO_2)	189.57
(tCO_2)	1408.00
(tCO_2)	0.00
(tCO_2)	0.00
tCO_2	**1598**

5

1

/		/	/	/

2

1

2

3

.1	
.2	
.3	
.4	
.5	
.6	2024