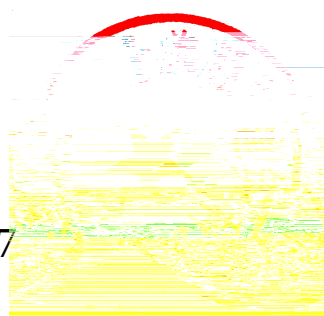


2022

2023 5 7



		19	
			13485111259
		☐	
		C3831	
	GB/T 24040-2008/ISO 14040:2006		
	GB/T 24044-2008/ISO 14044:2006		
	GB/T 32150-2015		
	ISO 14067 - -		
	PAS 2050		
1.			
2022			
2022			
CO ₂		0.5810 tCO ₂ /MW.h	

2.

2.1

2022

CO₂

/

CO₂

3.

4.

:

1.1

“ ”

“ ” 2022

1

2

3

4

1.2

19

1.3

1

10

11

2022

2.1

2.1.1

2023.4.18	
2023.4.25	
2023.4.28	
2023.5.6	
2023.5.7	

2.2

2023 4 28

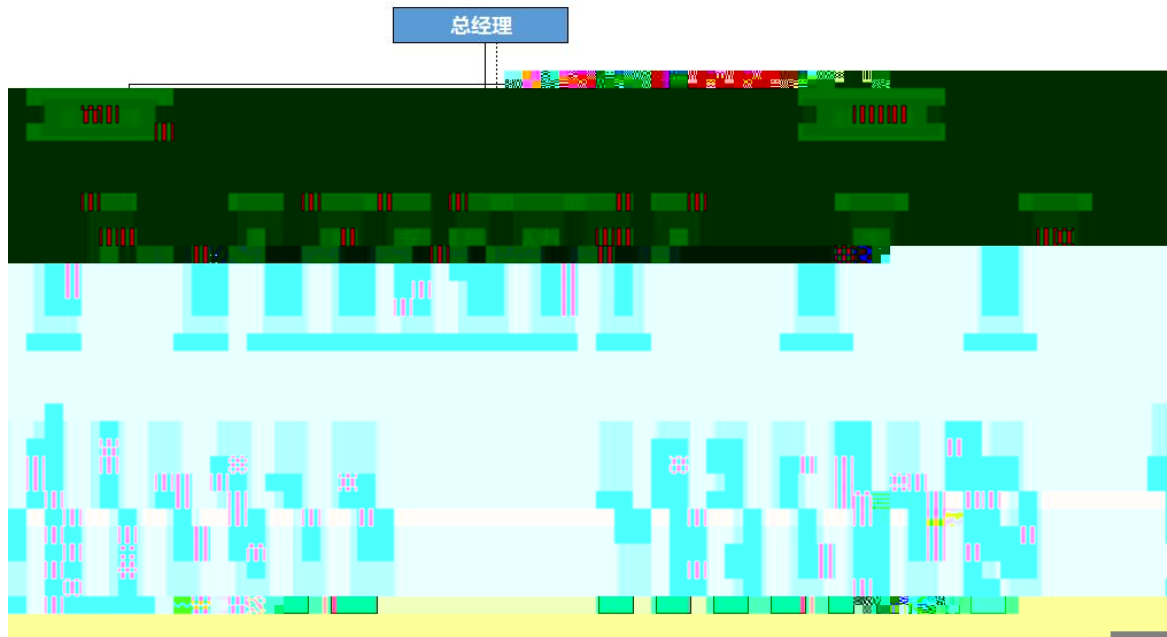
3.1

3.1.1

91320691550279691N

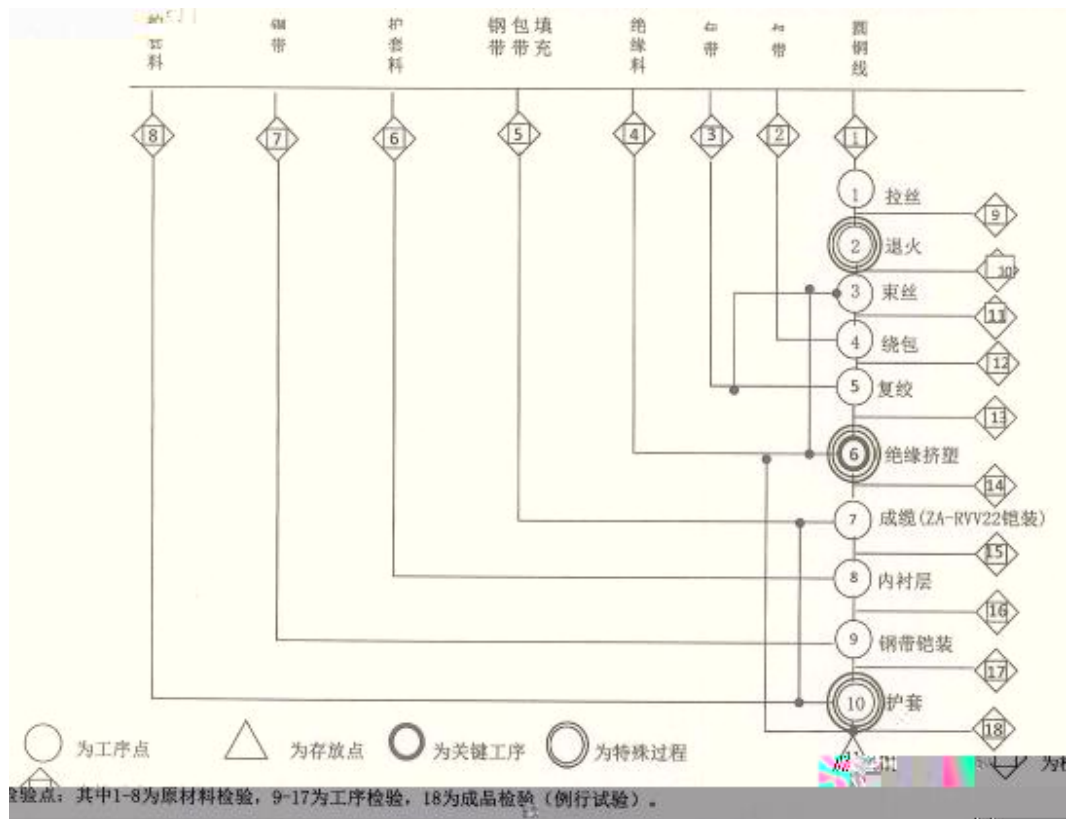
C3831

2 0



3.1.2

1



1

2

16mm²

16mm²

3

4

5

50%

2022

3.2

1

19

2

CO₂

CO₂

N₂O

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

3.3

2022

$$E=E \qquad E \qquad (1)$$

$$\begin{array}{l} E \text{ ———} \qquad \qquad \qquad \text{tCO2} \\ E \text{ ———} \qquad \qquad \qquad \text{tCO2} \\ E \text{ ———} \qquad \qquad \qquad \text{tCO2} \end{array}$$

1

$$E_{CO2_} = AD \times EF \qquad (2)$$

$$\begin{array}{l} E_{CO2_} \text{ ———} \\ AD \text{ ———} \\ EF \text{ ———} \end{array} \qquad \qquad \qquad /$$

1

1 AD

2022

12335.56

MW.h

2022

9135

0.8MP 170

2773.59KJ/Kg

$$9315 \times 1000 \times 2773.59 \div 1000000 = 25835.99 \text{GJ}$$

1:EF

2022

CO₂0.5810 tCO₂/MW.h

2022

3

2022 CO₂ 2022

	MW.h	(tCO ₂ / MW.h)	tCO ₂
	A	B	F=A*B
2022	12335.56	0.581	7166.96

	GJ	(tCO ₂ / GJ)	tCO ₂
	A	B	F=A*B
2022	25835.99	0.11	2841.96

3.5

;

;

3.6

2022

CO₂ 0.5810 tCO₂/MW.h

4.1

2022

2022

:

4-1 2022

	2022
CO ₂	/
CO ₂	/
N ₂ O	/
CO ₂	/
CO ₂	7166.96
CO ₂	2841.96
tCO ₂	10008.92

4.2

4.3

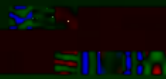


中国认证认可协会

中国合格评定国家认可委员会

中国合格评定国家认可委员会

中国合格评定国家认可委员会



中国合格评定国家认可委员会

中国合格评定国家认可委员会



中国合格评定国家认可委员会



中国认证认可协会 注册证书

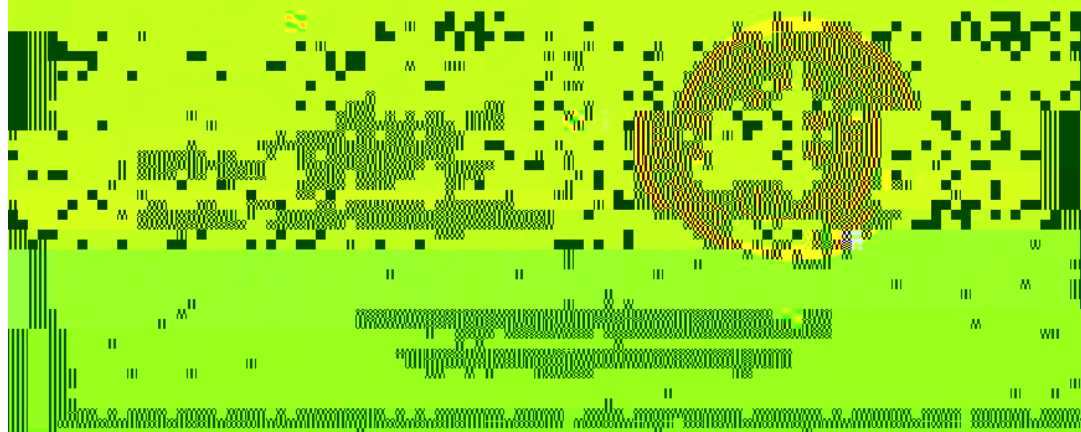
陈晓刚
CHENXIAOGANG

中国认证认可协会
地址：北京市海淀区中关村大街18号1层1018室
邮编：100081 电话：010-59363000 传真：010-59363001
网址：www.ccaa.org.cn

注册号：CCAA-2014-0001

有效期至：2015年12月31日

发证日期：2014年12月31日





中国认证认可协会
注册证书

陈小伶
CHENXIAOLING

经中国认证认可协会（CCAA）考核评价，
符合《温室气体核查员注册准则（CCAA 401-01）》要求，准予注册，特发此证。

注册资格：温室气体排放核查员
(01)

注册证书：2022-0166-01520

效力：自2022-01-12至2025-06-30

秘书长：

黄继光

Secretary General: Huang Jiguang





中国认证认可协会 注册证书

周进

ZHOIJIN

经中国认证认可协会（CCAA）考核评价，
符合《温室气体核查员注册准则（CCAA-C-
46）》的要求，准予注册，特此证明。

注册资格：温室气体正式核查员

GRG

注册证书：2022-Y1GRG-1034006

秘书长：黄吉娴

Secretary General: Huang Ji Xian

中国认证认可协会

CCAA 经国家认证认可监督管理委员会授权
证书查询：http://www.ccaa.org.cn