

2023 5 7



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

2.

2.1

|                  | 2022     |
|------------------|----------|
| CO <sub>2</sub>  | /        |
| CO <sub>2</sub>  | /        |
| N <sub>2</sub> O | /        |
| CO <sub>2</sub>  | /        |
| CO <sub>2</sub>  | 7166.96  |
| CO <sub>2</sub>  | 2841.96  |
|                  | 10008.92 |

3.

4.

:

孙莉

2023-5-7

孙莉

2022-5-7

孙莉

2022-5-7

1.1

2022

1

2

3

4

1.2

19

1.3

1



10

11

2022

2.1

2.1.1

2-1

2-1

|  |   |
|--|---|
|  | / |
|  |   |
|  | / |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |

2.1.2

2-2

2-2

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|           |  |
|-----------|--|
| 2023.4.18 |  |
| 2023.4.25 |  |
| 2023.4.28 |  |
| 2023.5.6  |  |
| 2023.5.7  |  |

2.2

1

2

2.3

2.4

# ORC

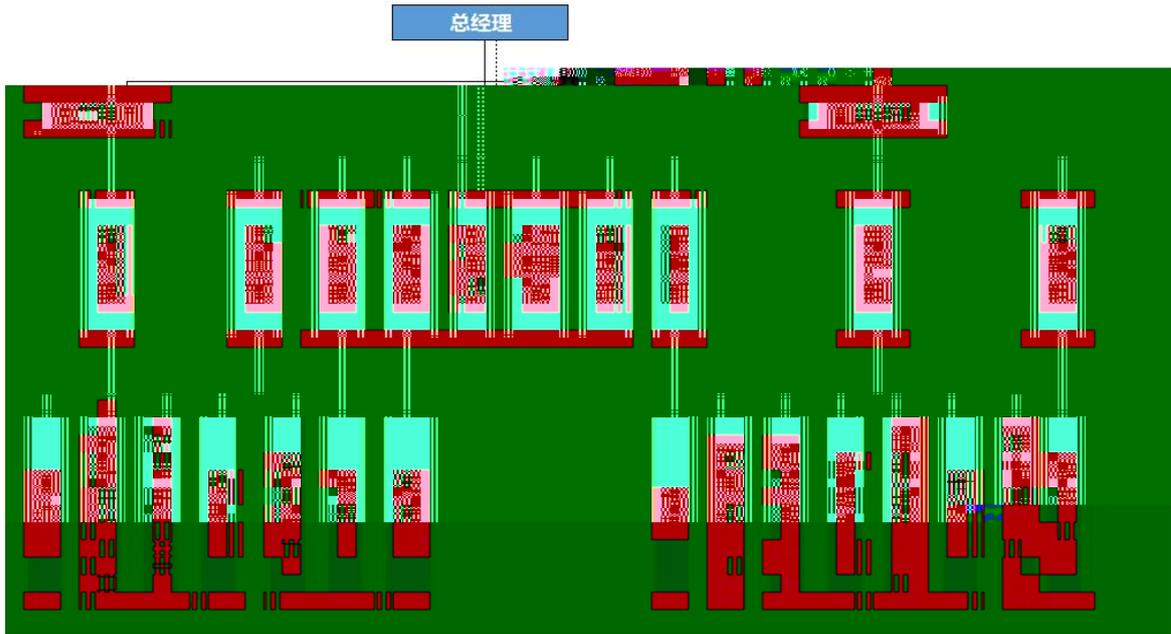
2023 4 28

3.1

3.1.1

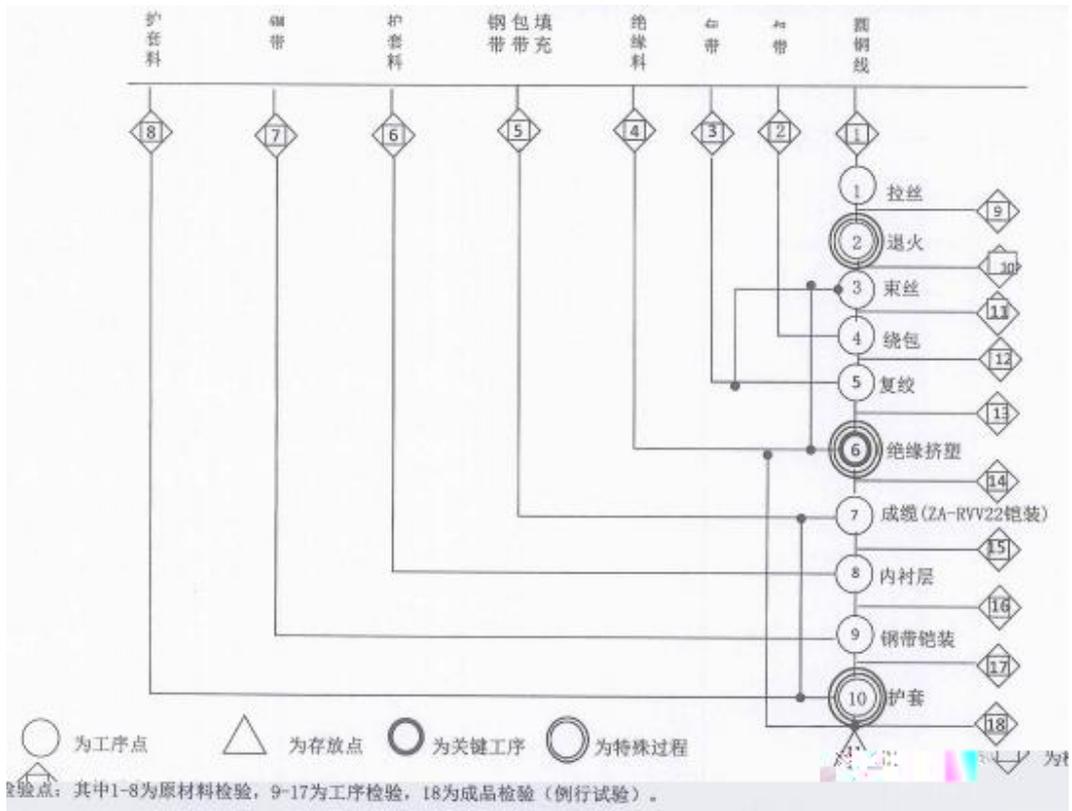
91320691550279691N

C3831



### 3.1.2

1



1

2

$16\text{mm}^2$

$16\text{mm}^2$

3

4

5

50%

6

7

3.1.3

2022

3.2

1

19

2

CO<sub>2</sub>

CO<sub>2</sub>

N<sub>2</sub>O

CO<sub>2</sub>

CO<sub>2</sub>

CO<sub>2</sub>

CO<sub>2</sub>

### 3.3

2022

$$E \quad (1)$$

$$E \quad tCO_2$$

$$E \quad tCO_2$$

$$tCO_2$$

1

$$E_{CO_2} = AD \quad EF \quad (2)$$

$$E_{CO_2}$$

$$AD$$

$$EF \quad /$$

2

$$E_{CO_2} = AD \quad EF \quad (3)$$

$$E_{CO_2}$$

$$AD$$

$$EF \quad /$$

### 3.4





3

2022 CO<sub>2</sub>

2022

|      | MW.h     | (tCO <sub>2</sub> / MW.h) | tCO <sub>2</sub> |
|------|----------|---------------------------|------------------|
|      | A        | B                         | F=A*B            |
| 2022 | 12335.56 | 0.581                     | 7166.96          |

|      | GJ       | (tCO <sub>2</sub> / GJ) | tCO <sub>2</sub> |
|------|----------|-------------------------|------------------|
|      | A        | B                       | F=A*B            |
| 2022 | 25835.99 | 0.11                    | 2841.96          |

3.5

;

;

3.6

2022

CO<sub>2</sub> 0.5810 tCO<sub>2</sub>/MW.h

4.1

2022

2022

:

4-1

2022

|                  | 2022     |
|------------------|----------|
| CO <sub>2</sub>  | /        |
| CO <sub>2</sub>  | /        |
| N <sub>2</sub> O | /        |
| CO <sub>2</sub>  | /        |
| CO <sub>2</sub>  | 7166.96  |
| CO <sub>2</sub>  | 2841.96  |
| tCO <sub>2</sub> | 10008.92 |

4.2

4.3



中國醫藥科學院  
中國醫藥工業集團公司

中國醫藥工業集團公司

總經理部

中國醫藥工業集團公司

總經理部

地址：北京中環路10號

電話：(010) 63096111



中國醫藥工業集團公司



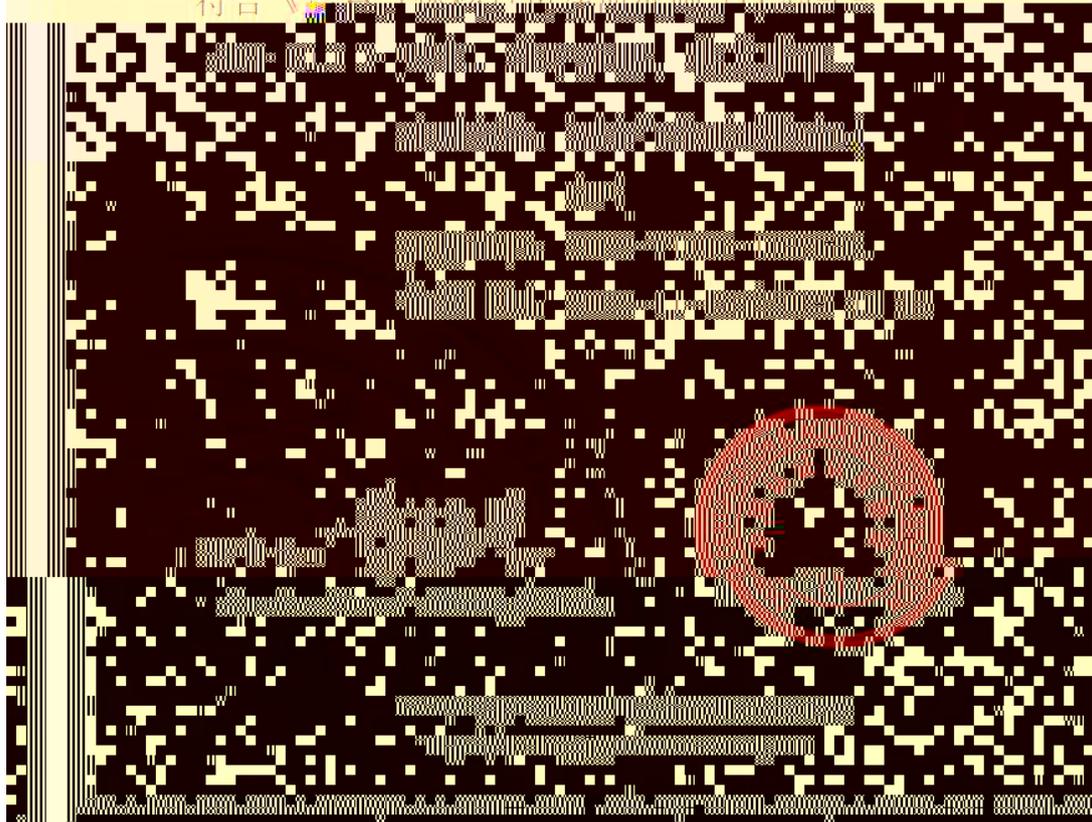
100000



中国认证认可协会  
注册证书

陈晓丽  
CHENXIAOLI

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





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-C-  
401-01）》要求，准予注册，特发此证。

注册资格：温室气体正式核查员  
GHG

注册证书：2022-V1GHG-1052651

有效日期：2022-06-27至2025-06-26

秘书长：

黄继先

Secretary General: Huang Ji Xian



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>



中国认证认可协会  
注册证书

周进

ZHOUJIN

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-  
401-01）》要求，准予注册，特发此证。

注册资格：温室气体正式核查员  
GHG

注册证书：2022-V1GHG-1054006

有效日期：2022-01-17至2025-01-16

秘书长

黄洪华

