


2023~2024



点排放单位信息表

<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
(
(
		2023	2024
	(
		2023	2024
	(

	tCO ₂	tCO ₂	tCO ₂	tCO ₂	tCO ₂

					
			阿宗沙		
			阿宗沙		
			美国		

1.1



2.3

2-2

	谢丰鸣			- - - -
	任丽丽	技术部		- -
	李文涛	安环办		- -
	李	财务部		-

2.4

3.1

3-2

		2023	2024

3.2

3.2.1

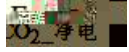
3.2.2

CO₂

3.3



R_{CO_2} 回收



3.3.1

 (× × ×—) (



$E_{N_2O_硝酸}$

$E_{N_2O_己二酸}$

GWP_{N_2O}

(

$$E_{CO_2_原形} = \left\{ \sum_r (AD_r \times CC_r) - \left[\sum_p (AD_p \times CC_p) + \sum_w (AD_w \times CC_w) \right] \right\} \times \frac{44}{12}$$



AD_r

CC_r

AD_r

CC_p

$$58 = AU_{gh} \times f19b_{gh} - , ' " + (L \times \%\$^{-1} \quad ($$

58

AU_{gh}

$9b_{gh}$

6N126

§

- 3 CO₂

3.4.3

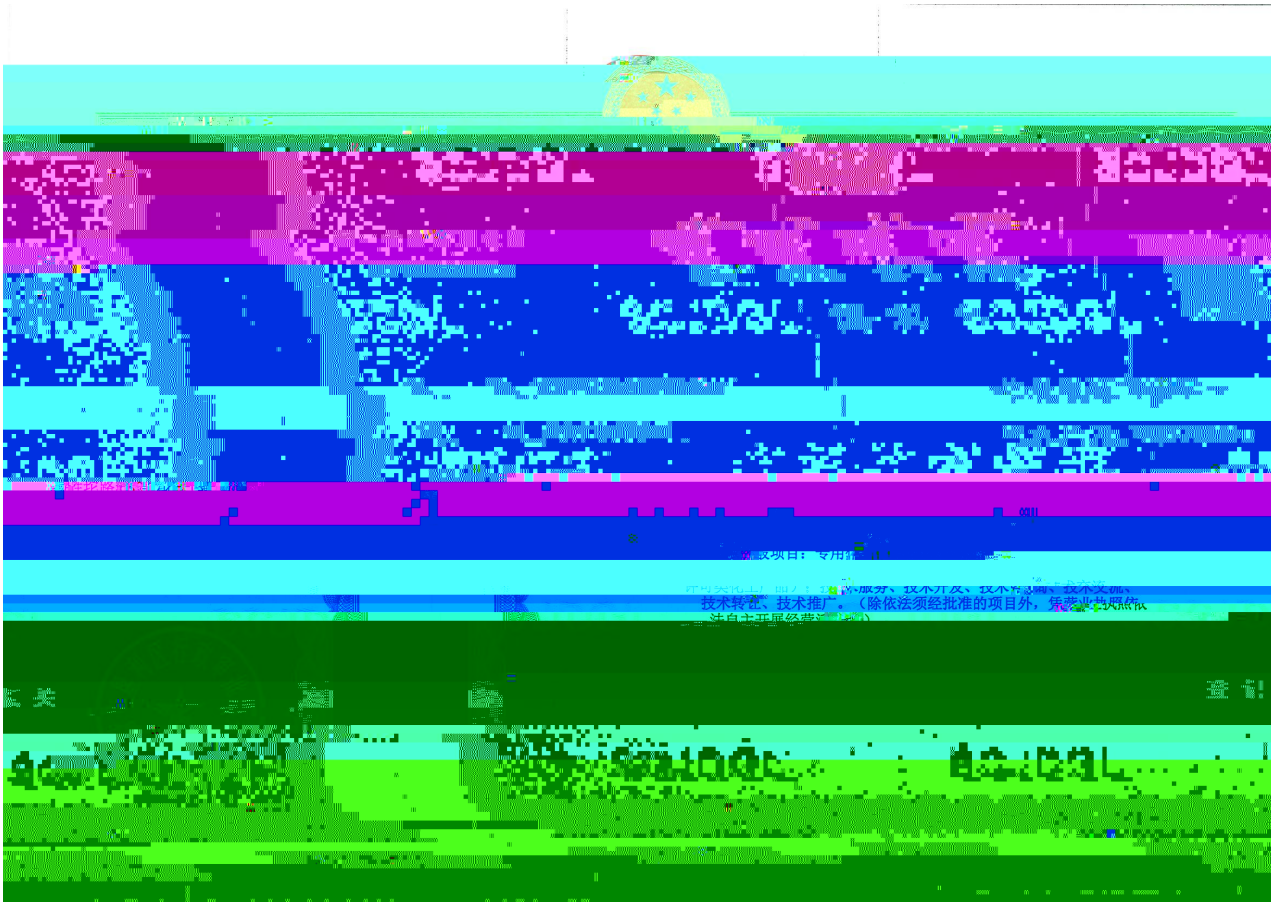
3-6

	MWh)	(tCO ₂ /MWh)	r
--	------	-------------------------	---

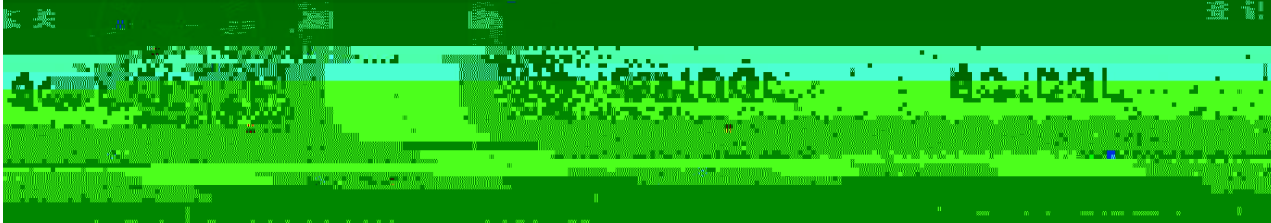
3.5

	tCO2	tCO2	tCO2	tCO2	tCO2

1



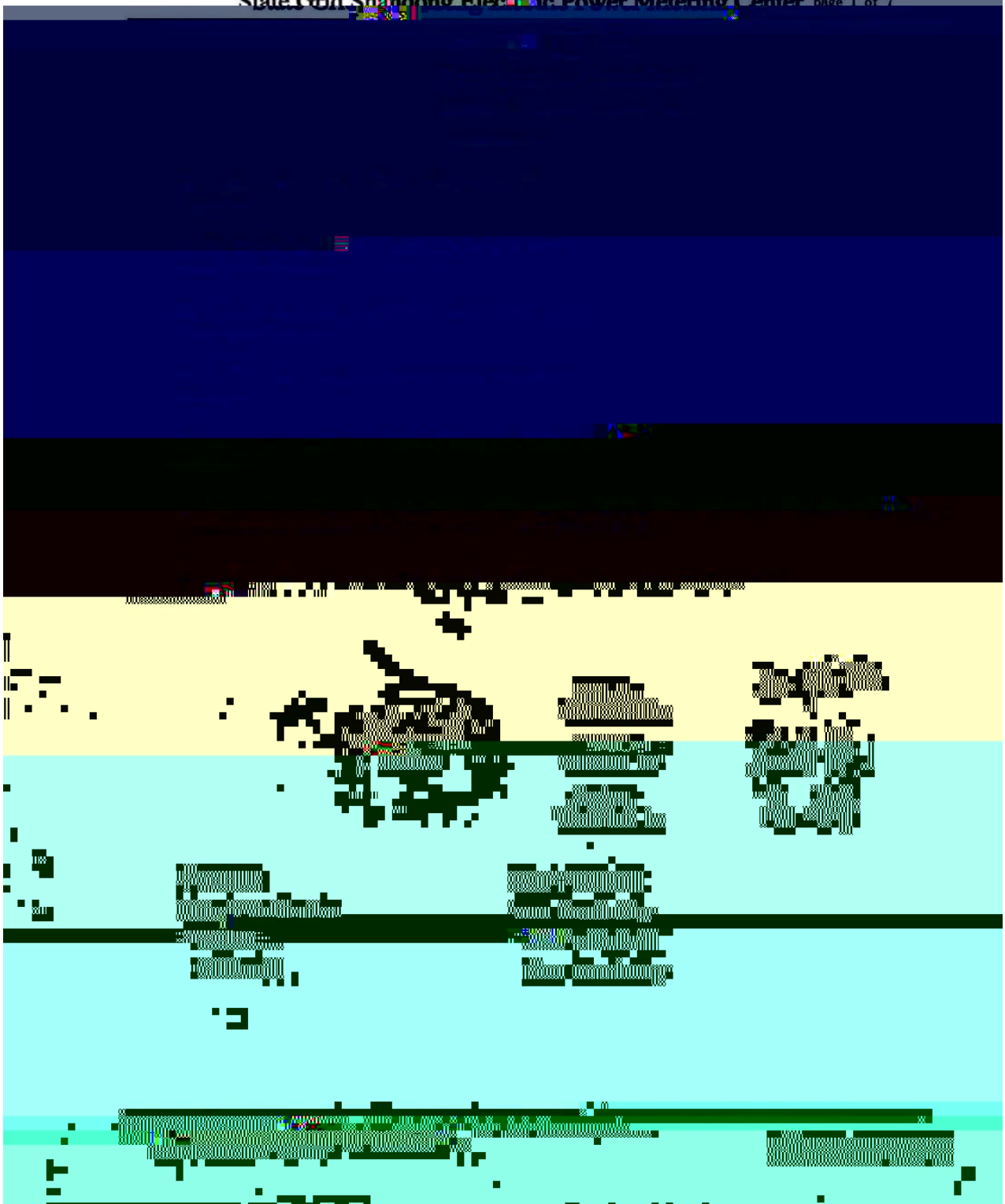
技术转移、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）



国网山东省电力公司计量中心

State Grid Shandong Electric Power Metering Center page 1 of 7

第 1 页, 共 7 页



国网山东省电力公司计量中心检定证书

Verification Certificate of SGSDEPMC

第 2 页 共 7 页
page 2 of 7

证书编号: SXB20122848540465

permissible error

计量标准证书号: [2014]鲁量标企证字第979号
Certificate No.

有效期至: 2015-01-15
Valid until

Environmental condition in the

温 度: 21.4℃
Temperature

湿 度: 64.5%RH
Humidity

本单位是法定计量检定机构。本证书出具的数据通过国家计量检定系统可溯源至国家计量基准。

This body is an institute of legal verification. This verification (calibration) data is traceable to the National metrology Standard.

- 注:
1. 未经本中心书面授权, 不得部分复制本证书。
 2. 本证书的检定结果仅对所检定样品有效。
 3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

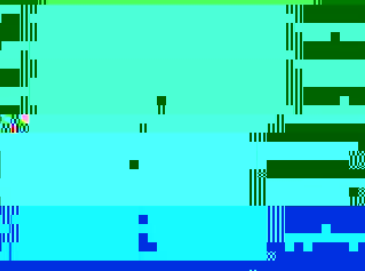
Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai



Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

Yantai

青岛市计量技术研究院



校准证书

校准证书

“

”

2023 年 09 月 13 日



检定日期

2023 年 09 月 12 日



有效期至

法计(2023)37002号

电话: 0532-68069221/68069222

计量检定机构授权证书号: (鲁)

地址: 青岛市崂山区科苑纬四路77

邮政编码: 266101

传真: 0532-68069202

网址

青岛市林业技术研究院检测报告

№: QD20190101

检测项目

GB18284

GB18284-2015

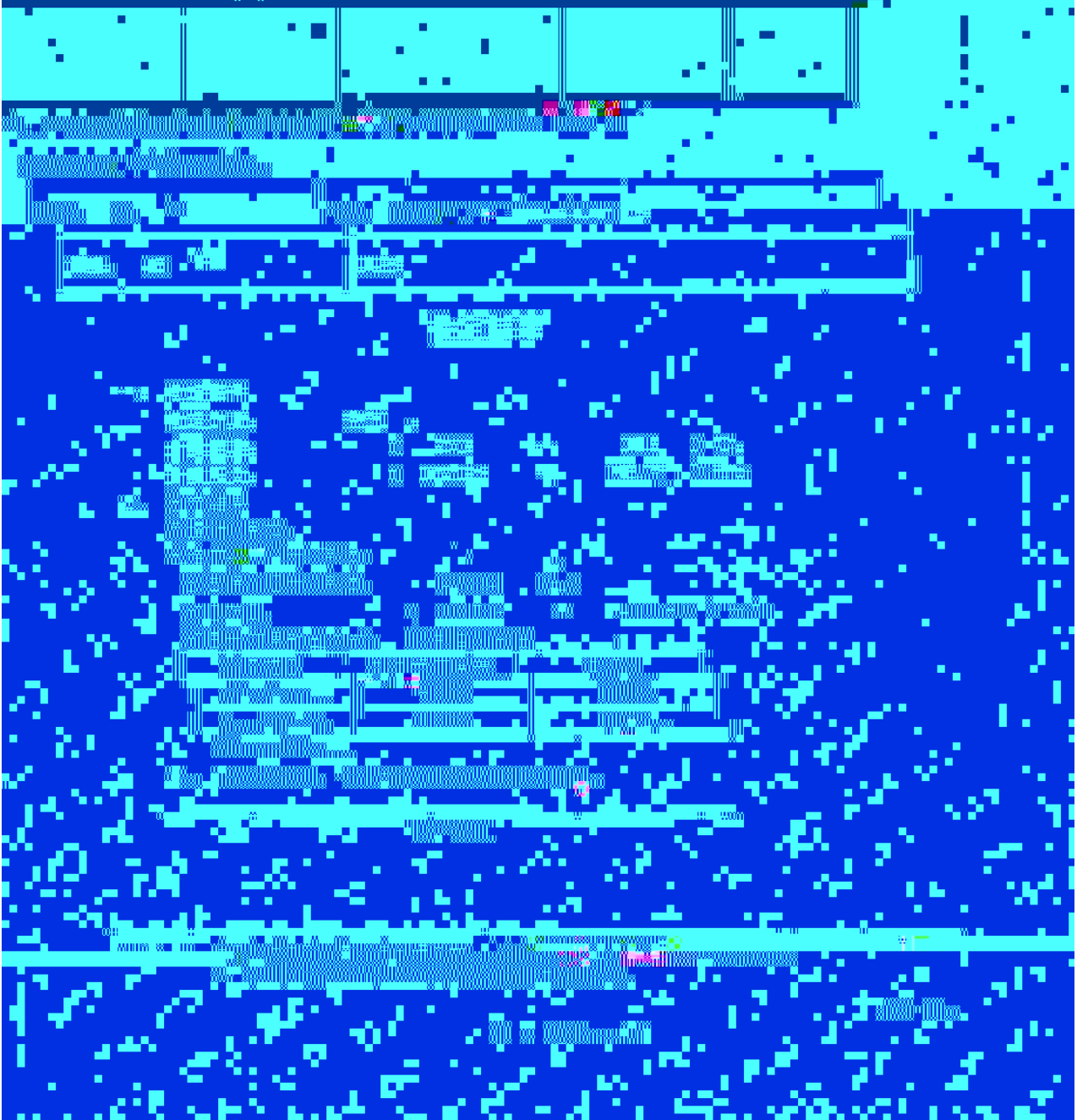
GB18284

GB18284

GB18284-2015

GB18284

GB18284-2015



重庆市计量技术研究院

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至
----	------	-------------------	------	------

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至
检定/校准依据	检定/校准方法	检定/校准日期	检定/校准地点	检定/校准人员
送检单位	送检日期	送检地点	送检人	送检电话
送检地址	送检电话	送检人姓名	送检人身份证号	送检人联系电话
送检人签字	送检日期	送检地点	送检人姓名	送检人身份证号
送检人联系电话	送检人身份证号	送检人联系电话	送检人身份证号	送检人联系电话

检定/校准证书编号: 144.310 1/m³
 流量范围: (501.420 ~ 4088.562) m³
 检定/校准依据: JJG 1033-2016
 检定/校准方法: JJG 1033-2016
 检定/校准日期: 2018.08.08
 检定/校准地点: 重庆市计量技术研究院

$q_1 \leq q \leq q_{max}$	0.15%	0.17%
$q_{min} \leq q \leq q_1$	0.19%	0.14%

1、本证书的有效性由重庆市计量技术研究院负责。
 2、本证书的检定结果仅对本次检定的计量器具有效。

2018-jd-o

重庆市计量技术研究院

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至
----	------	-------------------	------	------

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至
检定/校准依据	检定/校准方法	检定/校准日期	检定/校准地点	检定/校准人员
送检单位	送检日期	送检地点	送检人	送检电话
送检地址	送检电话	送检人姓名	送检人身份证号	送检人联系电话
送检人签字	送检日期	送检地点	送检人姓名	送检人身份证号
送检人联系电话	送检人身份证号	送检人联系电话	送检人身份证号	送检人联系电话

检定/校准证书编号: 144.310 1/m³
 流量范围: (501.420 ~ 4088.562) m³

$q_1 \leq q \leq q_{max}$	0.15%	0.17%
$q_{min} \leq q \leq q_1$	0.19%	0.14%

本证书仅对加盖“重庆市计量技术研究院检定专用章”的完整证书负责。
 2、本证书的检定结果仅对本次检定的计量器具有效。

2018-1d-o

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

0

1

1

1

2