

2023~2024



点排放单位信息表

☒ ☐			
(			
(			
		2023	2024
	(		
		2023	2024
	(		

	tCO ₂	tCO ₂	tCO ₂	tCO ₂	tCO ₂
			██████████		
			河津		
			河津		
			河津		



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

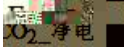
3.2.2

CO₂

3.3



$R_{\text{CO}_2\text{回收}}$



3.3.1

 (× × ×—) (








$E_{\text{N}_2\text{O}_\text{硝酸}}$

$E_{\text{N}_2\text{O}_\text{己二酸}}$

$GWP_{\text{N}_2\text{O}}$

(

$$E_{\text{CO}_2_\text{原料}}=\left\{\sum_r(AD_r\times CC_r)-\left[\sum_p(AD_p\times CC_p)+\sum_w(AD_w\times CC_w)\right]\right\}\times\frac{44}{12}$$








AD_r

CC_r




CC_p

$$AD = Ma_{st} \times (En_{st} - 83.74) \times 10^{-3} \quad ($$

AD

Ma_{st}

En_{st}



© 2025

● 3 CO₂

3.4.3

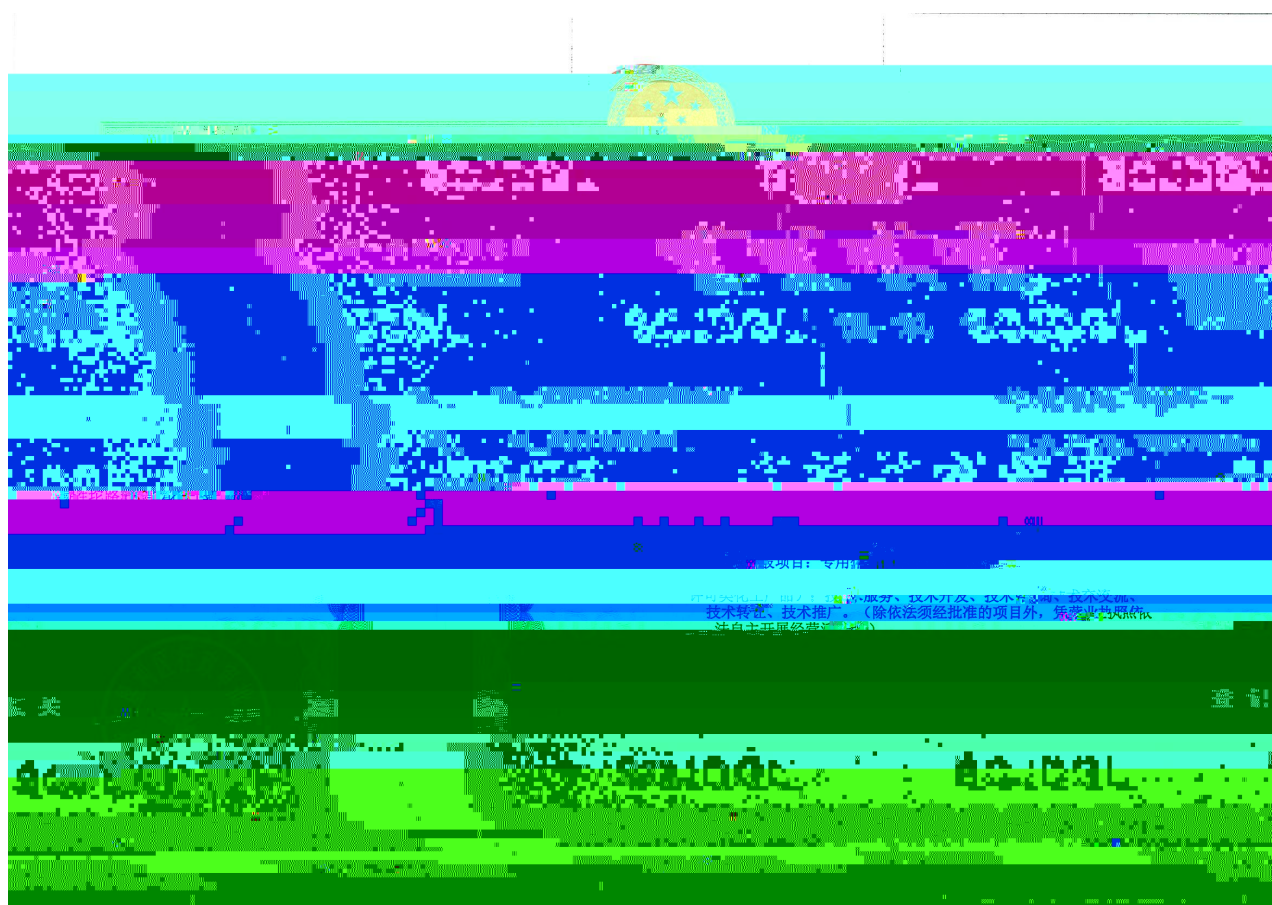
3-6

MWh)	(tCO ₂ /MWh)	p
------	-------------------------	---

3.5

	tCO2	tCO2	tCO2	tCO2	tCO2

1



国网山东省电力公司计量中心

State Grid Shandong Electric Power Metering Center

第 1 页, 共 7 页

page 1 of 7



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: 2015-06-30
Valid until

Environmental condition in the

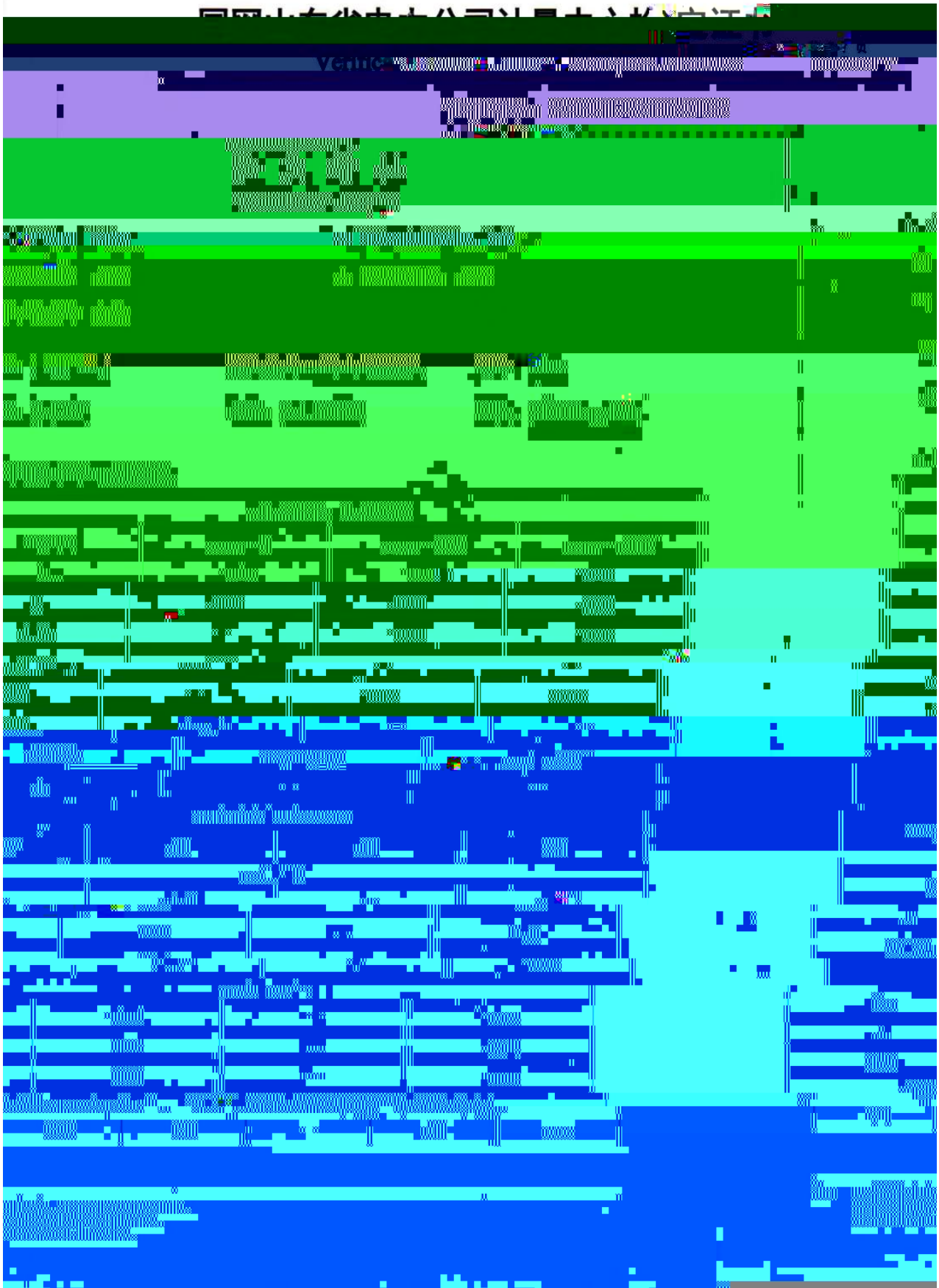
温 度: 21.4℃
Temperature

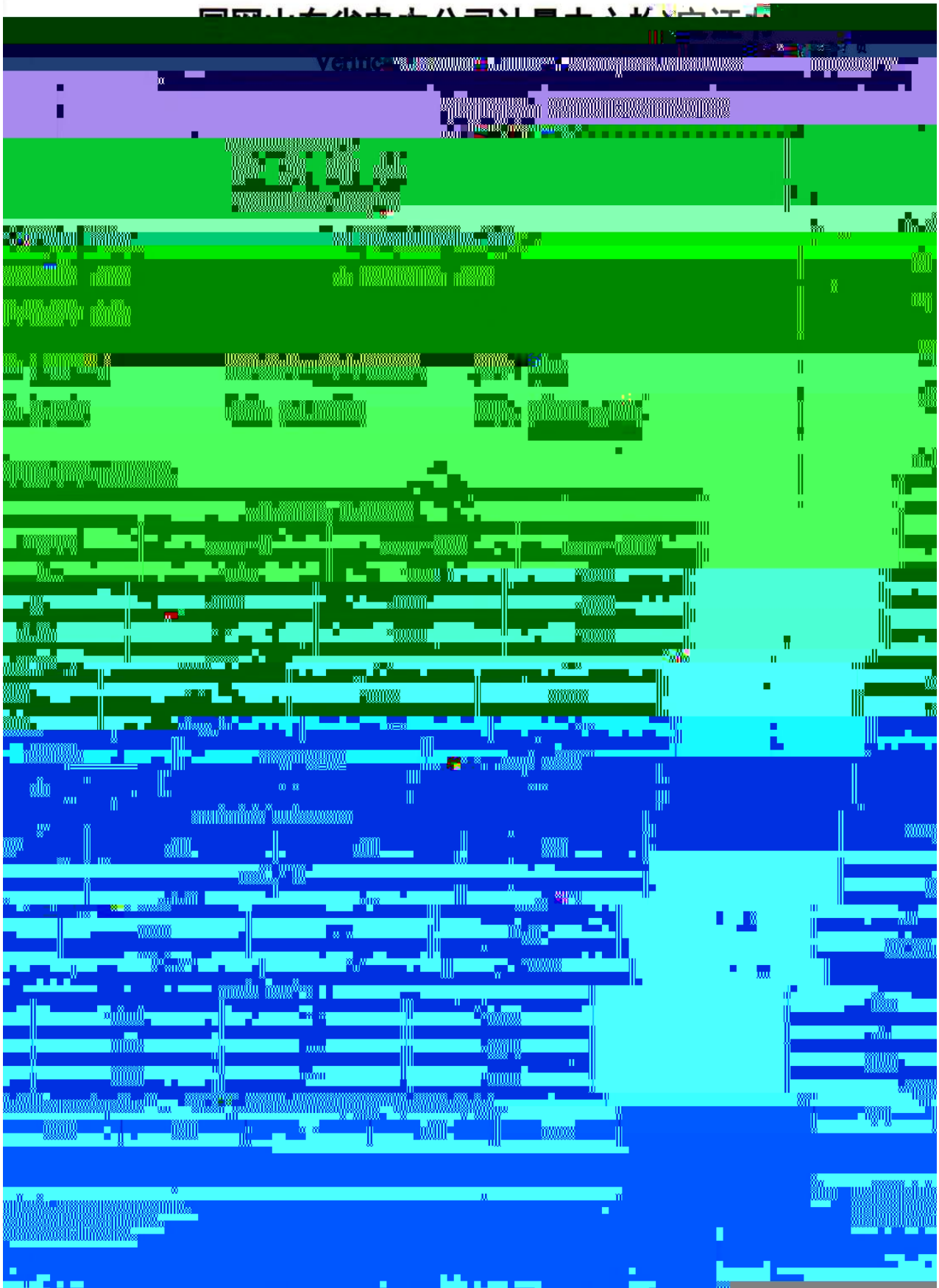
湿 度: 64.5%RH
Humidity

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 leagal 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。





青 岛 市 计 量 技 术 研 究 院



青 岛 市 计 量 技 术 研 究 院

青 岛 市 计 量 技 术 研 究 院

：

：

：

：

：

：

：

：

：

2023 年 09 月 13 日



2023 年 09 月 12 日



法计（2023）37002号

电话：0532-68069221/68069222

邮政编码：266101

网址：

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

传真：0532-68069202

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
----	------	-------------------	------	------

DOI: 10.1002/chem

恒定石佛里叶示数	144.310	1/m ³
----------	---------	------------------

流量范围: (501.420 ~ 4088.562) m³/s

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

▼ 黄浦区刘加益 月动市日重升 翻个所究院恒足专市率 的元整证书页页。

2、本证书的检定结果仅对本次检定的计量器具有效。

2018-jd-c

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	
----	------	-------------------	------	------	--

恒定孔隙率 μ	144.310	1/m ³
-------------	---------	------------------

流量范围: (501.420 ~ 4088.562) m³/s

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

▲ 此次对加盟 15 家中日重点新闻研究院确定为主导 的完整细节披露。

2、本证书的检定结果仅对本次检定的计量器具有效。

2018-jd-c

1

2

3

[illegible]

4

5

6

7

8

9

1

0

1

1

1

2