



191412341355

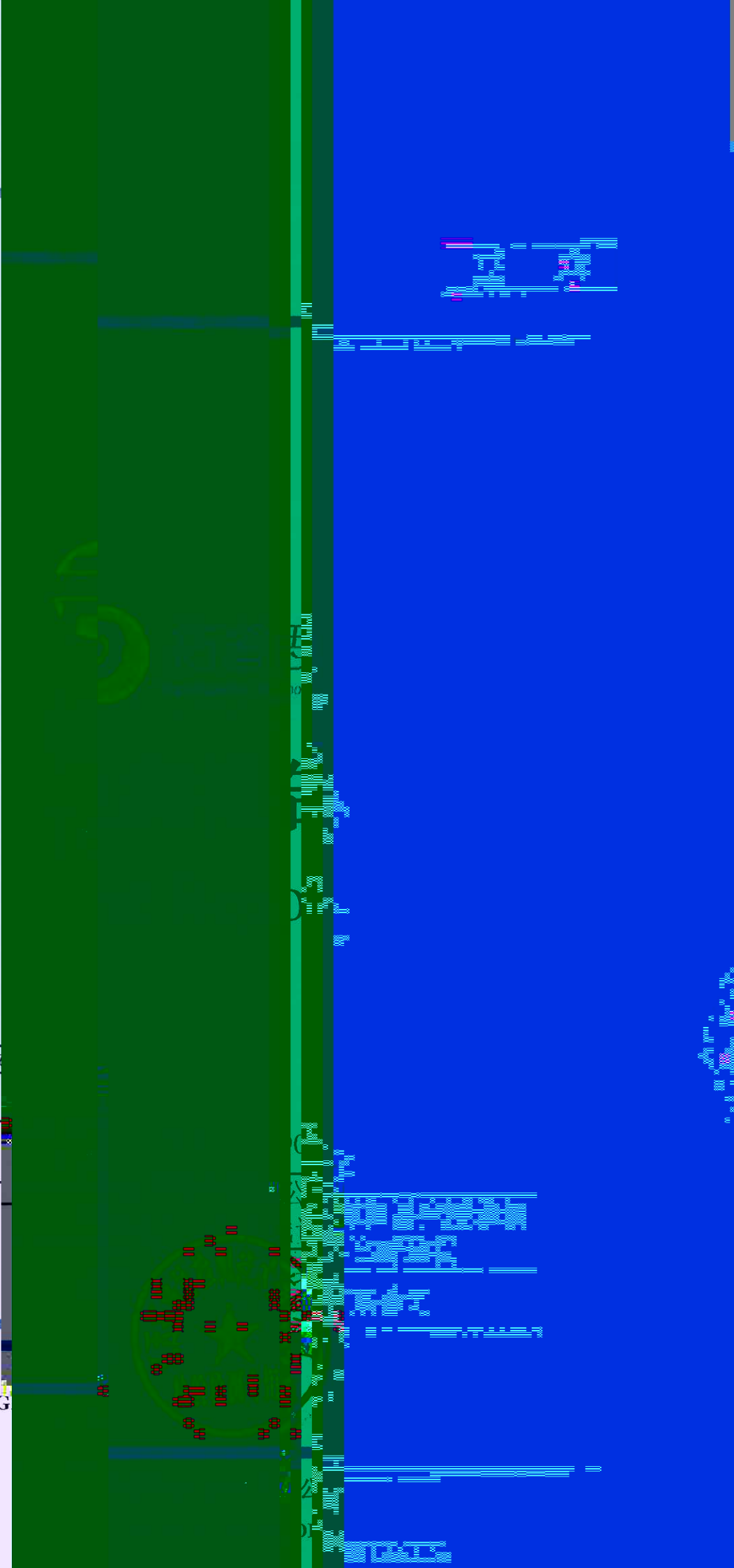
报告编号：

项目名称：


运维单位：

JIANG

翻



## 报告声明

- (1) 本公司保证报告的科学性、公正性、准确性，对检测数据负技术责任，对委托单提供的样品和技术资料保密。
- (2) 根据客户的要求，我们作出此报告，如由于无法控制因素导致检测质量的变化，公司将不为此承担任何责任。
- (3) 对本报告若有异议，请及时向本公司提出，来函来电请注明报告编号，受理期限自报告发出之日起十日内。
- (4) 本报告修改无效，无复核、无审核、无授权签字人签发视为无效，报告无本公章、骑缝章及无资质认定标志  视为无效，报告复印无效。
- (5) 如客户没有要求，本公司报告不提供检测结果不确定度。
- (6) 本报告只对委托负责，检测余样如未约定将依据本公司规定其保存和处置，对无法复现的样品不予受理申诉。
- (7) 本报告数据只对此次采样样品负责，检测余样依样品保存规定对其保存和处置，对保存、复现的样品不予受理申诉。
- (8) 未经本公司批准，不得部分复制或引用本报告，不得用于报告宣传。
- (9) 本报告不得公证。

### 报告信息

项目名称	鄱阳县绿色东方再生能源有限公司鄱阳县生活垃圾比对监测
项目地址	江西省上饶市鄱阳县游埠乡北塘村
委托单位	鄱阳县昌垒环保科技有限公司
负责人	詹多文
联系电话	18970990388
电子邮箱	/

报

制:

签 发:

核:

日 期:

### 一、 前言

鄱阳县绿色东方再生能源有限公司委托克麦哈克（北京）科技有限公司对鄱阳县绿色东方再生能源有限公司生活垃圾焚烧发电项目污染源 CEMS 在线监测设备进行比对。

源公司位于鄱阳县绿色东方再生能源有限公司生产区。于 2025 年 9 月，委托克麦哈克（北京）科技有限公司对鄱阳县绿色东方再生能源有限公司生活垃圾焚烧发电项目污染源 CEMS 在线监测设备进行比对。

。CEMS 系统由西拓谱思检测技术有限公司提供，监测项目包括氨化氮、氧气、氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳、氯化氢。系统采用西拓谱思检测技术有限公司 CEMS 在线监测设备。

### 二、 依据

- (1) 《关于进一步加强生活垃圾焚烧发电项目污染源 CEMS 在线监测设备管理的通知》（环办执法【2018】64 号）；
- (2) 《固定污染源废气（SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>）连续排放监测系统技术要求及检测方法》（HJ 75-2017）；
- (3) 《固定污染源废气（CO、H<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>）连续排放监测系统技术要求及检测方法》（HJ 113-2024）；
- (4) 《固定污染源废气（PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>）连续排放监测系统技术要求及检测方法》（HJ 116157-1996）及其修改单；

- 圾焚烧发电项目污染源 CEMS 在线监测设备管理的通知》（环办执法【2018】64 号）；
- （SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>）连续排放监测系统技术要求及检测方法》（HJ 75-2017）；
- 一氧化碳连续排放监测系统技术要求及检测方法》（HJ 113-2024）；
- 中颗粒物连续排放监测系统技术要求及检测方法》（HJ 116157-1996）及其修改单；

- 》环办执法【2018】64 号）；
- 》（HJ 75-2017）；
- 3-2024）；
- 页（HJ 116157-1996）及其修改单；

修改单：

- (5) 《固定污染源废气（PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>）连续排放监测系统技术要求及检测方法》（HJ 116157-1996）及其修改单；
- (6) 《固定污染源废气（SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>）连续排放监测系统技术要求及检测方法》（HJ 75-2017）；
- (7) 《固定污染源废气（CO、H<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>）连续排放监测系统技术要求及检测方法》（HJ 113-2024）；
- (8) 《固定污染源废气（PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>）连续排放监测系统技术要求及检测方法》（HJ 116157-1996）及其修改单；
- (9) 《固定污染源废气（PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>）连续排放监测系统技术要求及检测方法》（HJ 116157-1996）及其修改单；

- 低浓度颗粒物连续排放监测系统技术要求及检测方法》（HJ 116157-1996）及其修改单；
- 二氧化硫连续排放监测系统技术要求及检测方法》（HJ 75-2017）；
- 氮氧化物连续排放监测系统技术要求及检测方法》（HJ 113-2024）；
- 一氧化碳连续排放监测系统技术要求及检测方法》（HJ 113-2024）；
- 中氯化氢连续排放监测系统技术要求及检测方法》（HJ 116157-1996）及其修改单；

于江西省上饶市鄱阳县游城乡北塘村。克麦哈克（北京）科技有限公司在江西南昌市西湖区云锦路 1 号。2025 年 9 月，鄱阳县绿色东方再生能源有限公司委托克麦哈克（北京）科技有限公司对鄱阳县生活垃圾焚烧发电厂污染源 CEMS 在线监测设备进行比对。编制完成了本比对报告。

北塘村；  
）；  
）；  
江西南昌市西湖区云锦路 1 号；  
7-1999）。

监测，在编制完成了本比对报告。鄱阳县生活垃圾焚烧发电厂自动监控和监管执法工作的通知。污染源烟气（CO<sub>x</sub>、颗粒物）排放连续监测技术规范。污染源废气和氯化氢自动监测技术规范》（HJ 1460-2022）。污染源排气测定与气体污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）及其修改单。污染源废气颗粒物的测定重量法》（HJ 336-2017）；污染源废气的测定 定电位电解法》（HJ 57-2017）；污染源废气的测定 定电位电解法》（HJ 63-2014）；污染源废气的测定 定电位电解法》（HJ 93-2013）；污染源排气的测定 硫氰酸汞分光光度法》（HJ/T 2-1993）。

编制完成了本比对报告。鄱阳县生活垃圾焚烧发电厂自动监控和监管执法工作的通知。污染源烟气（CO<sub>x</sub>、颗粒物）排放连续监测技术规范。污染源废气和氯化氢自动监测技术规范》（HJ 1460-2022）。污染源排气测定与气体污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）及其修改单。污染源废气颗粒物的测定重量法》（HJ 336-2017）；污染源废气的测定 定电位电解法》（HJ 57-2017）；污染源废气的测定 定电位电解法》（HJ 63-2014）；污染源废气的测定 定电位电解法》（HJ 93-2013）；污染源排气的测定 硫氰酸汞分光光度法》（HJ/T 2-1993）。

编制完成了本比对报告。鄱阳县生活垃圾焚烧发电厂自动监控和监管执法工作的通知。污染源烟气（CO<sub>x</sub>、颗粒物）排放连续监测技术规范。污染源废气和氯化氢自动监测技术规范》（HJ 1460-2022）。污染源排气测定与气体污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）及其修改单。污染源废气颗粒物的测定重量法》（HJ 336-2017）；污染源废气的测定 定电位电解法》（HJ 57-2017）；污染源废气的测定 定电位电解法》（HJ 63-2014）；污染源废气的测定 定电位电解法》（HJ 93-2013）；污染源排气的测定 硫氰酸汞分光光度法》（HJ/T 2-1993）。

编制完成了本比对报告。鄱阳县生活垃圾焚烧发电厂自动监控和监管执法工作的通知。污染源烟气（CO<sub>x</sub>、颗粒物）排放连续监测技术规范。污染源废气和氯化氢自动监测技术规范》（HJ 1460-2022）。污染源排气测定与气体污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）及其修改单。污染源废气颗粒物的测定重量法》（HJ 336-2017）；污染源废气的测定 定电位电解法》（HJ 57-2017）；污染源废气的测定 定电位电解法》（HJ 63-2014）；污染源废气的测定 定电位电解法》（HJ 93-2013）；污染源排气的测定 硫氰酸汞分光光度法》（HJ/T 2-1993）。

在线

摘要

报告居《...》

烧发电 力监控

污染源

核指标 到表 1  
定污染 在线监

监测项目	监测方法	排放标准	监测要求
颗粒物	激光散射法	排放浓度 >200 mg/m <sup>3</sup> 100 mg/m <sup>3</sup> 50 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	相对误差 浓度≤20% 浓度≤10% 浓度≤50% 浓度≤20%
二氧化硫	紫外荧光法	排放浓度 ≥250 μmol/mol (1.5 mg/m <sup>3</sup> ) 50 μmol/mol (0.3 mg/m <sup>3</sup> ) 20 μmol/mol (0.1 mg/m <sup>3</sup> ) 20 μmol/mol (0.1 mg/m <sup>3</sup> ) 30%;	715 mg/m <sup>3</sup> (mg/m <sup>3</sup> ) (mg/m <sup>3</sup> ) (mg/m <sup>3</sup> ) (mg/m <sup>3</sup> )
二氧化氮	化学发光法	排放浓度 ≥250 μmol/mol (1.5 mg/m <sup>3</sup> ) 50 μmol/mol (0.3 mg/m <sup>3</sup> ) 20 μmol/mol (0.1 mg/m <sup>3</sup> ) 20 μmol/mol (0.1 mg/m <sup>3</sup> ) 30%;	513 mg/m <sup>3</sup> (mg/m <sup>3</sup> ) (mg/m <sup>3</sup> ) (mg/m <sup>3</sup> ) (mg/m <sup>3</sup> )
一氧化碳	非分散红外法	排放浓度 ≥250 μmol/mol (1.5 mg/m <sup>3</sup> ) 50 μmol/mol (0.3 mg/m <sup>3</sup> ) 20 μmol/mol (0.1 mg/m <sup>3</sup> ) 20 μmol/mol (0.1 mg/m <sup>3</sup> ) 30%;	313 mg/m <sup>3</sup> (mg/m <sup>3</sup> ) (mg/m <sup>3</sup> ) (mg/m <sup>3</sup> ) (mg/m <sup>3</sup> )
烟气温度	铂电阻法	绝对误差 ±3℃	±3%
烟气湿度	电容法	烟气湿度 >5.0% ≤5.0%	误差为±3% 误差为±3%
烟气流速	超声波法	烟气流速 流速>1 m/s 流速≤1 m/s	相对误差 相对误差
烟气氧量	顺磁法	>5.0% ≤5.0%	准确度≤±0.2% 误差为±0.2%
烟气化氢	氧化钨催化法	排放浓度 ≥250 μmol/mol (1.5 mg/m <sup>3</sup> ) 50 μmol/mol (0.3 mg/m <sup>3</sup> ) 20 μmol/mol (0.1 mg/m <sup>3</sup> ) 20 μmol/mol (0.1 mg/m <sup>3</sup> ) 30%;	408 mg/m <sup>3</sup> (mg/m <sup>3</sup> ) (mg/m <sup>3</sup> ) (mg/m <sup>3</sup> ) (mg/m <sup>3</sup> )
烟气氨	纳氏试剂法	排放浓度 ≥250 μmol/mol (1.5 mg/m <sup>3</sup> ) 50 μmol/mol (0.3 mg/m <sup>3</sup> ) 20 μmol/mol (0.1 mg/m <sup>3</sup> ) 20 μmol/mol (0.1 mg/m <sup>3</sup> ) 30%;	408 mg/m <sup>3</sup> (mg/m <sup>3</sup> ) (mg/m <sup>3</sup> ) (mg/m <sup>3</sup> ) (mg/m <sup>3</sup> )

單  
北  
司  
北  
司

次  
5:1

儀器  
儀器

第六

15:19

去依

36-

17

分  
義

重  
新  
光  
顯  
器  
高  
原  
58  
1  
前  
0.  
粒  
三  
1  
1  
969  
1  
原  
重

污

CEM

二次

0-13

11

0.861

12  
果

PS  
打

號  
日期

立  
比

家  
測

設  
點

斤

名

在  
分

測  
目

值  
差

法  
求

差  
定

一  
名

平

果

器

子

報

小

印

CE

參

戶

PSLX

日期

立

尔

设备

析仪

测值

值

结果

结果

良

定

名称

(气

时

时

时

时

8

14

44

用

时

15

知

法

四

14:25

14:11

1:37

14

46

3

格

第 3 页

有限公司

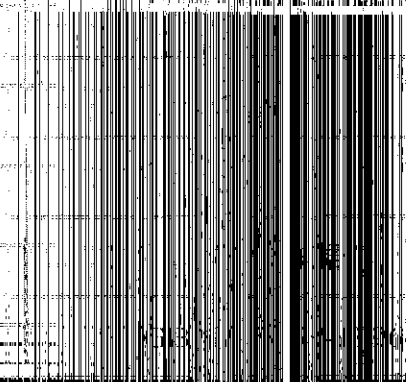
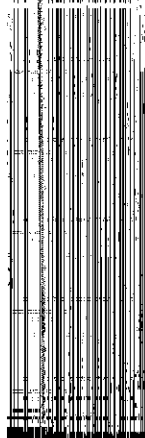
有限公司

第六次

15 19-1 3 42

145

45



SLY:

期

日

號

單

固

设备 250g Z

合 合

第 6 页 共 13 页

行 仪

空

流

2025-09-08

测 值

CEMS 值

直

型

果

MCS100T

果

MCS100T 115835

制 单 位

(北京) 仪器有限

(北京) 仪器有限

称

尘

代 仪

第一次  
13:03~13:26  
14.8

第三次  
13:30~13:53  
14.5

14.50

14.19

五

第六次

15.19~15.46

13.4

13.37

13.4

13.37

型号 编号

YQB100-C

TFS-130

方 据

7-1996



08

制造单位

PLV9504021Z

FT

合克(北京)公司

13页

日期: 1995-04-21

分析日期

第

第五次

3:3

:52~15:

CEMS

原理

-0.07

-0

-0.320

压力 (kPa)

第三次

第一

二次

504421

13:03

号

0~13

428

方法

-0.07

C 0.08

22.1

B/T 161

-0.320

1.326

/

/

原理



报告  
 续前  
 日期  
 地点  
 对象  
 方法  
 结果  
 结论  
 备注  
 日期  
 地点  
 对象  
 方法  
 结果  
 结论  
 备注

25090212	25090212	2025-09-10	2025-09-10	5
MCS1000	CRM5			
MCS1000				
第9次	第3次	855		
3:00-13:26	1:30-1:55			
第9次	第3次	13.58		
4:00	2:00	14.21		
15		150.9		
51.9		49.48		

炉  
 器  
 屏

显  
 示  
 单  
 位  
 mg

2025-09-10

次  
 5~8  
 1  
 58

次

2~5

4

45

05

4

各

度

原  
 理  
 方  
 法

制造单位

麦哈克(北京)仪器有限公

麦哈克(北京)仪器有限公

西安麦哈克

西安麦哈克

	第七次	第八次	第九次
13:43~16:15	16:15~16:38	16:42~17:05	
第6次	51.0	57.0	
15:15~15:21	50.193	50.424	55.642
11.8	CT		
56.117	6		51.2

方法依据

HJT 37-1999

号: 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百

一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百

2

M

SI

又

)

型

Y

P

一

二

三

四

五

六

七

八

九

十

十一

十二

十三

十四

十五

十六

十七

十八

十九

二十

二十一

二十二

二十三

二十四

二十五

二十六

二十七

二十八

一

二

三

四

五

六

七

八

九

十

十一

十二

十三

十四

十五

十六

十七

十八

十九

二十

二十一

二十二

二十三

二十四

二十五

二十六

二十七

二十八

509031Z

第一  
17:16  
17:17  
17:40

25.18

主

第三

17:16

17:17

17:40

25.18

95

原

位

10 页 1

位

家 骑 有 限

家 骑 有 限

第 三 次

18:06

18:10

50

35271

71

71

71

71

71

71

71

71

报 告 书

T  
测 点  
名 称  
目 数  
间 隔  
测 测 测 要 误 评 器 全 式 作

2  
M  
F  
I  
0212  
31  
4  
8  
MC  
第 一 型  
17:10  
17:1  
240  
250.1

( 0  
F  
I  
4  
6  
C  
3

宽  
十  
(  
五  
:42  
:46  
03  
.21  
416  
/ 41  
格  
法

鲜  
比 房 司  
比 房 司  
2  
去 住  
93-

大 海

第 九  
13  
18  
26  
4  
2.78

测E 基

09

分析

点位

尧

仪器

名称

号

原

制造位

线号

0

(北) 尧

成分

50892123

高温

(北) 尧

2015-07-08

一氧

数

四次

次 尧

间

1: C

7:34~

8:00~

2: 理

7:38

8:00

实时

4

4

6

MCS100F-TM3

数直

7

1381

18 (1.28)

测结果

MCS100F-11158

误差

测结果

误差

要求

误差

评定

器称

尘气

式仪

第一次	第二次	第三次
17.34	17.2	17.26
0.33	0.31	0.31

型号、编号

YC300-C

YS-YC-130

原理

电位

方法

197 20

