



211012342335

编号: XHJL-BG-04

无锡市新环化工环境监测站

检 测 报 告

Monitoring Test Report

(2022) 环 检 (QZ) 字 第 (22111101-1) 号

(废 气)

Exhaust Gas Monitoring Report



检测类别

Project Type

委托检测

委托单位

Client Name

盛隆资源再生(无锡)有限公司

二〇二二年十一月十八日

检测报告说明

(Test report description)

- 一、对本报告检测结果如有异议者, 请于收到报告之日起十天内向本站提出, 逾期不予受理;
If there is any objection to the test results of this report, please submit it to the site within 10 days from the date of receipt of the report.
- 二、报告需经批准人签字, 并加盖本站检验检测专用印章及骑缝章, 否则报告无效;
The report shall be signed by the approver and stamped with the special seal of the station and stamped at the place where the pages meet when it is over two pages, otherwise the report shall be invalid.
- 三、本报告只对本站采集的样品的检测结果负责, 对委托送检的样品仅对送检样品的检测结果负责;
This report is only responsible for the test results of the samples collected by this station. The samples submitted for inspection are only responsible for the test results of the samples submitted.
- 四、未经本站书面批准, 不得增删涂改或复制检测报告, 经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检验检测专用章后方有效;
The test report shall not be added or deleted without the written approval of the site, and the test report approved by the copy shall be valid after copying and stamping the company's special inspection certificate.
- 五、本报告未经同意不得用于仲裁。如申请仲裁检测, 客户须特别说明;
This report may not be used for arbitration without consent. If applying for arbitration testing, the client must specify.
- 六、检测结果“ND”表示低于方法检出限, 同时给出方法检出限;
The test result "ND" indicates that the method detection limit is lower than the method detection limit.
- 七、本报告涂改无效。
This report is invalid after being altered.

无锡市新环化工环境监测站

废气检测报告

委托单位 Client Name	盛隆资源再生 (无锡) 有限公司		地址 Address	无锡市新区梅育路 103 号	
联系人 Contact names	张义根	电话 Phone number	15061873029	邮编 Zip code	214028
排放口名称 Exhaust Locations	FQ-01~09 废气排放口	处理设施名称与型号 Air Control Devices Names and Types	1#二级酸+碱液喷淋, 2#碱液喷淋, 3# 4#脉冲布袋除尘, 5#二级碱喷淋, 6#酸喷淋+碱液喷淋		排气筒高度 Stacks Height
检测仪器及编号 Monitoring Equipment Numbers	见 (2) 检测依据和所用设备		工况 Monitoring Condition	正常	
采样日期 Collecting Date	2022.11.11、2022.11.14		分析日期 Testing Date	2022.11.11-11.16	
采样人员 Monitoring Samples Collectors	陈锦华、顾剑波、殷祖建、董兆军、金家明		分析人员 Monitoring Analysis	马小燕、邹菊芳、安芳芳、张洁等	
检测目的 Monitoring Objectives	委托检测				
检测内容 Monitoring Content	硫酸雾、氯化氢、氨、甲醛、氮氧化物、氰化氢、硫化氢、氟化物、非甲烷总烃、铬及其化合物、镍及其化合物、铜及其化合物、二氧化硫、颗粒物、乙酸				
样品状态 Monitoring Samples condition	硫酸雾样品为滤筒和吸收液, 氯化氢、氨、甲醛、氮氧化物、氟化物、氰化氢、硫化氢、乙酸样品为吸收液, 非甲烷总烃样品为吸气袋, 铬及其化合物、镍及其化合物、铜及其化合物样品为滤筒, 颗粒物样品为包含过滤介质的低浓度采样头, 样品完好				
检测结果 Monitoring Results	见 (1) 检测结果统计表				
技术说明 Monitoring Instruction	见 (2) 检测依据和所用设备				
结论 Monitoring Summary	详见数据				
编制 Prepared By <u>陈锦华</u> 复核 Checked By <u>浦振华</u> 审核 Verified By <u>马小燕</u> 签发 Issued By <u>朱方</u> 检测单位公章 Official Seal 签发日期 Date <u>2022 年 11 月 18 日</u>					



主要参数与测试结果

(1) 检测结果统计表 FQ-01 废气排放口 采样日期: 2022.11.11

序号	测试项目	单位	标准限值	测试结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
1	排气筒高度	m	--	20	20	20	20
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.283	0.283	0.283	0.283
3	烟气温度	℃	--	22.1	22.4	22.1	22.5
4	烟气流速	m/s	--	5.43	5.70	3.92	4.93
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	5033	5301	3648	4581
6	大气压	kPa	--	102.3	102.7	102.7	102.7
7	动压	Pa	--	26	31	17	21
8	静压	KPa	--	0.00	0.03	0.03	0.01
9	硫酸雾排放浓度	mg/m ³ (标态)	5	0.78	0.73	0.69	0.69
10	硫酸雾排放速率	kg/h	1.1	3.93×10 ⁻³	3.87×10 ⁻³	2.52×10 ⁻³	3.16×10 ⁻³
11	氯化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	10	ND	ND	ND	ND
12	氯化氢排放速率	kg/h	0.18	/	/	/	/
13	氨排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	4.60	4.74	4.67	4.70
14	氨排放速率	kg/h	8.7	2.32×10 ⁻²	2.51×10 ⁻²	1.70×10 ⁻²	2.15×10 ⁻²
15	甲醛排放浓度	mg/m ³ (标态)	5	ND	ND	ND	ND
16	甲醛排放速率	kg/h	0.1	/	/	/	/
17	氮氧化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	100	ND	ND	ND	ND
18	氮氧化物排放速率	kg/h	0.47	/	/	/	/
19	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³ (标态)	60	3.10	2.90	4.18	2.90
20	非甲烷总烃排放速率	kg/h	3	1.56×10 ⁻²	1.54×10 ⁻²	1.52×10 ⁻²	1.33×10 ⁻²
21	乙酸排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	ND	ND	ND	ND
22	乙酸排放速率	kg/h	--	/	/	/	/
备注	硫酸雾、氯化氢、甲醛、氮氧化物、非甲烷总烃排放浓度及其排放速率参照江苏地标 DB32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》表 1 标准; 氨排放速率参照 GB14554-93 《恶臭污染物排放标准》表 2 标准, 参照标准由委托单位提供。						

主要参数与测试结果

FQ-02 废气排放口

采样日期: 2022.11.11

序号	测试项目	单位	标准 限值	测试结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
1	排气筒高度	m	--	20	20	20	20
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.283	0.283	0.283	0.283
3	烟气温度	℃	--	19.2	19.5	19.3	19.6
4	烟气流速	m/s	--	6.1	6.4	5.6	6.2
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	5733	5990	5265	5765
6	大气压	kPa	--	101.8	101.8	101.8	101.8
7	动压	Pa	--	33	36	28	34
8	静压	KPa	--	0.01	0.01	0.01	0.01
9	氰化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	1	ND	ND	ND	ND
10	氰化氢排放速率	kg/h	0.05	/	/	/	/
备注	氰化氢排放浓度及其排放速率参照江苏地标 DB32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》表 1 标准, 参照标准由委托单位提供。						

主要参数与测试结果

FQ-03 废气排放口

采样日期: 2022.11.14

序号	测试项目	单位	标准 限值	测试结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
1	排气筒高度	m	--	15	15	15	15
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.332	0.332	0.332	0.332
3	烟气温度	℃	--	17.2	17.4	17.2	17.2
4	烟气流速	m/s	--	8.82	8.85	8.95	8.91
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	9834	9860	9976	9930
6	大气压	kPa	--	102.7	102.7	102.7	102.7
7	动压	Pa	--	70	72	73	71
8	静压	KPa	--	0.01	0.01	0.01	0.01
9	颗粒物排放浓度	mg/m ³ (标态)	20	3.3	3.2	3.6	3.7
10	颗粒物排放速率	kg/h	1	3.25×10 ⁻²	3.16×10 ⁻²	3.59×10 ⁻²	3.67×10 ⁻²
11	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³ (标态)	60	1.40	1.46	1.50	1.57
12	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	3	1.38×10 ⁻²	1.44×10 ⁻²	1.50×10 ⁻²	1.56×10 ⁻²
备注	颗粒物、非甲烷总烃排放浓度及其排放速率参照江苏地标 DB32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》表 1 标准, 参照标准由委托单位提供。						

主要参数与测试结果

FQ-04 废气排放口

采样日期: 2022.11.14

序号	测试项目	单位	标准 限值	测试结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
1	排气筒高度	m	--	20	20	20	20
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.196	0.196	0.196	0.196
3	烟气温度	℃	--	17.0	17.1	17.2	17.0
4	烟气流速	m/s	--	11.34	11.63	12.50	11.92
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	7482	7670	8240	7864
6	大气压	kPa	--	102.6	102.6	102.6	102.6
7	动压	Pa	--	116	119	128	122
8	静压	KPa	--	0.03	0.03	0.04	0.04
9	颗粒物排放浓度	mg/m ³ (标态)	20	3.1	3.0	3.2	3.0
10	颗粒物排放速率	kg/h	1	2.32×10 ⁻²	2.30×10 ⁻²	2.64×10 ⁻²	2.36×10 ⁻²
备注	颗粒物排放浓度及其排放速率参照江苏地标 DB32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》表 1 标准, 参照标准由委托单位提供。						

主要参数与测试结果

FQ-05 废气排放口

采样日期: 2022.11.11

序号	测试项目	单位	标准 限值	测试结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
1	排气筒高度	m	--	15	15	15	15
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.283	0.283	0.283	0.283
3	烟气温度	℃	--	19.5	19.1	19.3	19.3
4	烟气流速	m/s	--	6.47	6.84	6.57	6.72
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	6092	6449	6190	6333
6	大气压	kPa	--	102.5	102.5	102.5	102.5
7	动压	Pa	--	40	41	40	41
8	静压	KPa	--	0.02	0.02	0.02	0.03
9	硫酸雾排放浓度	mg/m ³ (标态)	5	0.21	ND	ND	ND
10	硫酸雾排放速率	kg/h	1.1	1.28×10 ⁻³	/	/	/
11	氟化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	3	ND	ND	ND	ND
12	氟化物排放速率	kg/h	0.072	/	/	/	/
13	氮氧化物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	100	ND	ND	ND	ND
14	氮氧化物 排放速率	kg/h	0.47	/	/	/	/
备注	硫酸雾、氮氧化物、氟化物排放浓度及其排放速率参照江苏地标 DB32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》表 1 标准, 参照标准由委托单位提供。						

主要参数与测试结果

FQ-06 废气排放口

采样日期: 2022.11.11

序号	测试项目	单位	标准限值	测试结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
1	排气筒高度	m	--	25	25	25	25
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.283	0.283	0.283	0.283
3	烟气温度	℃	--	20.7	20.4	20.7	20.8
4	烟气流速	m/s	--	5.84	5.80	5.87	5.79
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	5439	5406	5476	5386
6	大气压	kPa	--	102.4	102.4	102.6	102.3
7	动压	Pa	--	30	30	30	29
8	静压	KPa	--	0.03	0.03	0.02	0.02
9	硫酸雾排放浓度	mg/m ³ (标态)	5	0.45	0.35	0.36	0.39
10	硫酸雾排放速率	kg/h	1.1	2.44×10 ⁻³	1.89×10 ⁻³	1.97×10 ⁻³	2.10×10 ⁻³
11	氟化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	3	ND	ND	ND	ND
12	氟化物排放速率	kg/h	0.072	/	/	/	/
13	氯化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	10	ND	ND	ND	ND
14	氯化氢排放速率	kg/h	0.18	/	/	/	/
15	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³ (标态)	60	2.97	3.01	3.69	3.75
16	非甲烷总烃排放速率	kg/h	3	1.62×10 ⁻²	1.63×10 ⁻²	2.02×10 ⁻²	2.02×10 ⁻²
17	乙酸排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	ND	ND	ND	ND
18	乙酸排放速率	kg/h	--	/	/	/	/
备注	硫酸雾、氟化物、氯化氢、非甲烷总烃排放浓度及其排放速率参照江苏地标 DB32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》表 1 标准, 参照标准由委托单位提供。						

主要参数与测试结果

FQ-07 废气排放口

采样日期: 2022.11.11

序号	测试项目	单位	标准限值	测试结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
1	排气筒高度	m	--	25	25	25	25
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.785	0.785	0.785	0.785
3	烟气温度	℃	--	20.4	20.8	21.1	20.4
4	烟气流速	m/s	--	9.63	9.72	9.48	9.85
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	25065	25268	24623	25640
6	大气压	kPa	--	102.3	102.3	102.3	102.3
7	动压	Pa	--	93	96	90	95
8	静压	KPa	--	0.01	0.02	0.04	0.02
9	硫酸雾排放浓度	mg/m ³ (标态)	45	0.24	0.24	0.26	0.26
10	硫酸雾排放速率	kg/h	5.7	6.02×10 ⁻³	6.06×10 ⁻³	6.40×10 ⁻³	6.67×10 ⁻³
11	氟化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	9.0	ND	ND	ND	ND
12	氟化物排放速率	kg/h	0.38	/	/	/	/
13	氯化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	100	ND	ND	ND	ND
14	氯化氢排放速率	kg/h	0.92	/	/	/	/
15	氮氧化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	240	ND	ND	ND	ND
16	氮氧化物排放速率	kg/h	2.85	/	/	/	/
备注	硫酸雾、氟化物、氯化氢、氮氧化物排放浓度及其排放速率参照江苏地标 DB32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》表 1 标准, 参照标准由委托单位提供。						

主要参数与测试结果

FQ-08 废气排放口

采样日期: 2022.11.11

序号	测试项目	单位	标准 限值	测试结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
1	排气筒高度	m	--	28	28	28	28
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.785	0.785	0.785	0.785
3	烟气温度	°C	--	21.8	21.5	21.9	20.6
4	烟气流速	m/s	--	8.2	8.5	8.2	8.5
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	21194	21888	21199	21925
6	大气压	kPa	--	101.8	101.8	101.8	101.8
7	动压	Pa	--	59	63	60	63
8	静压	KPa	--	0.02	0.02	0.02	0.01
9	硫化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	ND	ND	ND	ND
10	硫化氢排放速率	kg/h	1.3	/	/	/	/
11	氨排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	1.73	1.74	1.70	1.76
12	氨排放速率	kg/h	20	3.67×10 ⁻²	3.81×10 ⁻²	3.60×10 ⁻²	3.86×10 ⁻²
13	氯化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	10	ND	ND	ND	ND
14	氯化氢排放速率	kg/h	0.18	/	/	/	/
15	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³ (标态)	60	2.85	1.66	2.82	2.72
16	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	3	6.04×10 ⁻²	3.63×10 ⁻²	5.98×10 ⁻²	5.96×10 ⁻²
备注	氯化氢、非甲烷总烃排放浓度及其排放速率参照江苏地标 DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表 1 标准, 硫化氢、氨排放速率参照 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 2 标准, 参照标准由委托单位提供。						

主要参数与测试结果

FQ-09 废气排放口 采样日期: 2022.11.14

序号	测试项目	单位	标准限值	测试结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
1	排气筒高度	m	--	15	15	15	15
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.785	0.785	0.785	0.785
3	烟气温度	℃	--	41.8	42.0	42.6	42.4
4	烟气流速	m/s	--	4.60	4.04	4.38	4.55
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	11002	9656	10469	10880
6	大气压	kPa	--	102.7	102.7	102.7	102.7
17	动压	Pa	--	17	13	16	17
8	静压	KPa	--	-0.01	0.00	0.00	-0.01
9	氧含量	%	--	18.6	18.6	20.0	19.9
10	铬及其化合物排放浓度	mg/m ³ (标态)	1	0.00857	0.00845	0.00862	0.00891
11	铬及其化合物排放速率	kg/h	0.025	9.43×10 ⁻⁵	8.16×10 ⁻⁵	9.02×10 ⁻⁵	9.69×10 ⁻⁵
12	铜及其化合物排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	0.00993	0.00951	0.00998	0.0106
13	铜及其化合物排放速率	kg/h	--	1.09×10 ⁻⁴	9.18×10 ⁻⁵	1.04×10 ⁻⁴	1.15×10 ⁻⁴
14	镍及其化合物排放浓度	mg/m ³ (标态)	1	0.00286	0.00272	0.00212	0.00287
15	镍及其化合物排放速率	kg/h	0.11	3.15×10 ⁻⁵	2.63×10 ⁻⁵	2.22×10 ⁻⁵	3.12×10 ⁻⁵
16	氨排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	1.20	1.30	1.04	1.33
17	氨排放速率	kg/h	20	1.32×10 ⁻²	1.26×10 ⁻²	1.09×10 ⁻²	1.45×10 ⁻²
18	硫化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	ND	0.018	ND	ND
19	硫化氢排放速率	kg/h	1.3	/	1.74×10 ⁻⁴	/	/
备注	铬及其化合物、镍及其化合物排放浓度及其排放速率参照江苏地标 DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表 1 标准, 氨、硫化氢排放速率参照 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 2 标准, 参照标准由委托单位提供。						

主要参数与测试结果

FQ-09 废气排放口 采样日期: 2022.11.14

序号	测试项目	单位	标准限值	测试结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
1	排气筒高度	m	--	15	15	15	15
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.785	0.785	0.785	0.785
3	烟气温度	℃	--	41.8	42.0	42.6	42.4
4	烟气流速	m/s	--	4.60	4.04	4.38	4.55
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	11002	9656	10469	10880
6	大气压	kPa	--	102.7	102.7	102.7	102.7
7	动压	Pa	--	17	13	16	17
8	静压	KPa	--	-0.01	0.00	0.00	-0.01
9	氧含量	%	--	18.6	18.6	20.0	19.9
10	颗粒物排放浓度	mg/m ³ (标态)	20	1.4	1.5	1.3	1.5
11	颗粒物排放速率	kg/h	1	1.54×10 ⁻²	1.45×10 ⁻²	1.36×10 ⁻²	1.63×10 ⁻²
12	氮氧化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	100	52	49	49	40
13	氮氧化物排放速率	kg/h	0.47	0.572	0.473	0.513	0.435
14	二氧化硫排放浓度	mg/m ³ (标态)	200	ND	ND	ND	ND
15	二氧化硫排放速率	kg/h	1.4	/	/	/	/
备注	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫排放浓度及其排放速率参照江苏地标 DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表 1 标准, 参照标准由委托单位提供。						

(2) 检测依据和所用设备

序号	检测项目	检测分析方法	仪器名称及型号	管理编号	检出限	备注
1	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法HJ544-2016	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.2 mg/m ³	/
2	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法HJ549-2016	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.2 mg/m ³	/
3	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法HJ533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX088	0.01 mg/m ³	/
4	甲醛	乙酰丙酮分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版, 2003年, 国家环保总局) 6.4.2.2	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX088	0.5 mg/m ³	/
5	氮氧化物	固定源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T43-1999	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX088	0.7 mg/m ³	/
6	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑林酮光度法 HJ/T28-1999	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX088	0.09 mg/m ³	/
7	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 (2003) 3.1.11.2、5.4.10.3	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX088	0.001 mg/m ³	/
8	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T67-2001	离子选择玻璃电极 PXSJ-216F	HX104	0.06 mg/m ³	/
9	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ38-2017	气相色谱仪 Agilent7820A	HX095	0.07 mg/m ³	/
10	铬及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilen 5100	HX080	2 µg/m ³	/
11	镍及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilen 5100	HX080	1 µg/m ³	/
12	铜及其化合物	原子吸收分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版 2003年 国家环保总局) 3.2.12	原子吸收分光光度计 TAS-990	HX008	0.2 µg/m ³	/

(2) 检测依据和所用设备

序号	检测项目	检测分析方法	仪器名称及型号	管理编号	检出限	备注
13	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	低浓度称量恒温恒湿设备 NVN-800 十万分之一电子天平 AB135-S	HX100 ZY020	1.0 mg/m ³	/
14	乙酸	环境空气 降水中有有机酸 (乙酸、甲酸和草酸) 的测定 离子色谱法 HJ 1004-2018	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.005 mg/L	参照此标准

序号	检测类别	检测采样方法	检测仪器名称及型号	管理编号
1	有组织废气	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单 (生态环境部公告 2018 第 31 号)	双路烟气采样器 ZR-3712 型	LX126 LX131 LX128
			双路烟气采样器 ZR-3710 型	LX043 LX044
			挥发性有机物采样器 KB-6010 型	LX087
			自动烟尘 (气) 采样器 GH-60E型	LX121 LX132 LX133

以下空白