



181012050141

检 测 报 告

报告编号: UTS21100463E

检测类别: 环境检测 (委托检测)

受检单位: 苏州新纶环境科技有限公司

单位地址: 苏州吴中经济开发区尹中南路 1515 号 3 幢

江苏省优联检测技术服务有限公司

二〇二一年十二月一日



声 明

- 一、 本报告无技术服务机构检验检测专用章无效。
- 二、 本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本技术服务机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 三、 如对本报告中检测结果有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 四、 委托检测，系个人、企业、社会团体、国家机关的自愿性委托检测；定期检测系按照法律法规进行的每年至少一次的检测；监督检测，系按国家有关法规进行的监督性检测；评价检测，根据生产工艺过程和实际操作及工人接触状况，对有职业卫生标准和检测方法的职业病危害因素的浓度或强度进行检测；事故性检测，系对发生职业危害事故时进行的紧急检测；日常检测，系指用人单位根据其工作场所存在的职业病危害因素进行的周期性检测。
- 五、 受检单位应保证提供资料的准确性以及所有检测活动是在真实反映企业正常生产状况条件下进行的，本机构仅对满足该前提下的检测结果负责。
- 六、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 七、 本报告未经江苏省优联检测技术服务有限公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由江苏省优联检测技术服务有限公司加盖检验检测专用章确认。

地 址：中国江苏省苏州市吴中区越溪街道北官渡路 50 号 3 幢

邮政编码：215168

电 话：0512-66358023

电子邮件：services@uts.com.cn

网 址：www.uts.com.cn

受苏州新纶环境科技有限公司委托,我公司于 2021 年 11 月 23 日起对该公司废气进行了检测,检测周期为 2021 年 11 月 23 日~12 月 01 日。

1、受检单位情况

单位名称	苏州新纶环境科技有限公司	联系人	杨宝龙
单位地址	苏州吴中经济开发区尹中南路 1515 号 3 幢	电话	18168706636

2、检测内容

类别	检测点位	检测项目	检测频次
废气	FQ-03212-1	硫酸雾、氯化氢、硫化氢、非甲烷总烃、氨、臭气浓度	1 次/天
	厂界上下风向		

3、分析方法、检测仪器

检测项目名称	检测依据	方法检出限	检测仪器	仪器编号
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	有组织: 0.2mg/m ³	离子色谱仪 ECO-IC	E-1-993
		无组织: 0.005mg/m ³		
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	有组织: 0.2mg/m ³	离子色谱仪 ECO-IC	E-1-508
		无组织: 0.02mg/m ³	离子色谱仪 ECO-IC	E-1-993
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》第四版增补版(国家环保总局)(2007 年) 5.4.10.3	有组织: 0.002mg/m ³	紫外可见分光光度计 TU-1810	E-1-948
		无组织: 0.001mg/m ³		
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	有组织: 0.25mg/m ³		
		无组织: 0.01mg/m ³		
臭气浓度	空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10 (无量纲)	-	-
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 HJ 38-2017	有组织: 0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC-2014C	E-1-252
	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	无组织: 0.07mg/m ³		

4、采样方法、采样仪器

类别	采样方法	采样仪器	仪器编号
废气采样	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	智能双气路烟气采样器 3072 型-18	E-1-711
		自动烟尘(气)测试仪 3012H	E-1-640
		真空采样箱 MUE	E-1-552
		臭气采样器 SOC-X1	E-1-725
	恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	智能双气路烟气采样器 3072 型-18	E-1-711
		智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型	E-1-346 E-1-348 E-1-350 E-1-843
	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型	E-1-346 E-1-347 E-1-348 E-1-349 E-1-350 E-1-351 E-1-843 E-1-844

5、检测结果

(1) 废气检测结果见表 1~表 3

表 1 有组织废气检测结果表

检测点位	FQ-03212-1							
净化方式	酸洗+碱洗+消毒+活性炭吸附							
采样时间	2021.11.23			排气筒高度(m)			15	
断面面积（m²）	0.4418			平均标态干气流量(m³/h)			18339	
废气平均温度(℃)	17.6			废气平均流速(m/s)			12.6	
检测参数	单位	检测结果						标准限值
		1	2	3	4	小时浓度均值	最大值	
以下执行 GB 16297-1996（表 2 二级）标准限值要求								
硫酸雾排放浓度	mg/m³	0.27	/	/	/	0.27	/	45
硫酸雾排放速率	kg/h	4.95×10 ⁻³						1.5
氯化氢排放浓度	mg/m³	0.29	ND	0.63	/	0.34	/	100
氯化氢排放速率	kg/h	6.23×10 ⁻³						0.26
非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	4.05	4.06	4.06	4.04	4.05	/	120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.074						10
以下执行 GB 14554-1993（表 2）标准限值要求								
硫化氢排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/	ND	-
硫化氢排放量	kg/h	-						0.33
氨排放浓度	mg/m³	2.71	1.33	0.90	1.45	/	2.71	-
氨排放量	kg/h	0.050						4.9
臭气浓度	无量纲	72	97	97	97	/	97	2000

备注: “ND”表示样品未检出, 并按 1/2 检出限浓度参加统计计算; 当某项目样品浓度均未检出时, 排放量不进行计算。

表 2 无组织排放检测结果表

检测项目 (检测点位见附件1) 2021.11.23	温度（℃）	8.4				大气压（kPa）		102.2
	风向	东南				天气情况		晴
	检测结果(mg/m³)							
	检测地点	1	2	3	4	小时浓度均值	周界外浓度最高点	GB 16297-1996 （表2）无组织排放监控浓度限值
硫酸雾	厂界上风向○1	ND	-	-	-	ND	-	-
	厂界下风向○2	ND	-	-	-	ND	0.006	1.2
	厂界下风向○3	0.006	-	-	-	0.006		
	厂界下风向○4	ND	-	-	-	ND		
氯化氢	厂界上风向○1	ND	-	-	-	ND	-	-
	厂界下风向○2	ND	-	-	-	ND	ND	0.20
	厂界下风向○3	ND	-	-	-	ND		
	厂界下风向○4	ND	-	-	-	ND		
非甲烷总烃	厂界上风向○1	1.72	1.76	1.78	1.75	1.75	-	-
	厂界下风向○2	1.73	1.72	1.73	1.75	1.73	1.76	4.0
	厂界下风向○3	1.74	1.74	1.77	1.74	1.75		
	厂界下风向○4	1.75	1.76	1.77	1.76	1.76		

备注: “ND”表示样品未检出。

表 3 无组织排放检测结果表

检测项目 (检测点位见附件1) 2021.11.23	温度 (℃)	26.5		大气压 (kPa)		100.0	
	风向	南风		天气情况		多云	
	检测结果						
	检测地点	1	2	3	4	最大值	GB14554-93 (表1 二级新扩改建) 标准限值
氨(mg/m³)	厂界上风向○1	0.05	0.05	0.05	0.04	-	-
	厂界下风向○2	0.08	0.07	0.07	0.07	0.09	1.5
	厂界下风向○3	0.08	0.07	0.09	0.08		
	厂界下风向○4	0.07	0.07	0.08	0.08		
硫化氢 (mg/m³)	厂界上风向○1	ND	ND	ND	ND	-	-
	厂界下风向○2	ND	ND	ND	ND	ND	0.06
	厂界下风向○3	ND	ND	ND	ND		
	厂界下风向○4	ND	ND	ND	ND		
臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向○1	<10	<10	<10	<10	-	-
	厂界下风向○2	<10	<10	<10	<10	<10	20
	厂界下风向○3	<10	<10	<10	<10		
	厂界下风向○4	<10	<10	<10	<10		

备注: "ND"表示样品未检出; 报告中所引用的标准限值均由客户提供。

6、检测结论

检测工作开展期间, FQ-03212-1 废气中硫酸雾、氯化氢、非甲烷总烃排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 中表 2 二级标准限值; 废气中臭气浓度、氨、硫化氢排放量均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 2 标准限值; 厂界无组织排放废气中的硫酸雾、氯化氢、非甲烷总烃均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 中表 2 无组织排放监控浓度限值; 废气中臭气浓度、氨、硫化氢均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中 (表 1 二级新扩改建) 厂界无组织标准限值。

正文结束

编制:

陈集集

审核:

毛纪艳

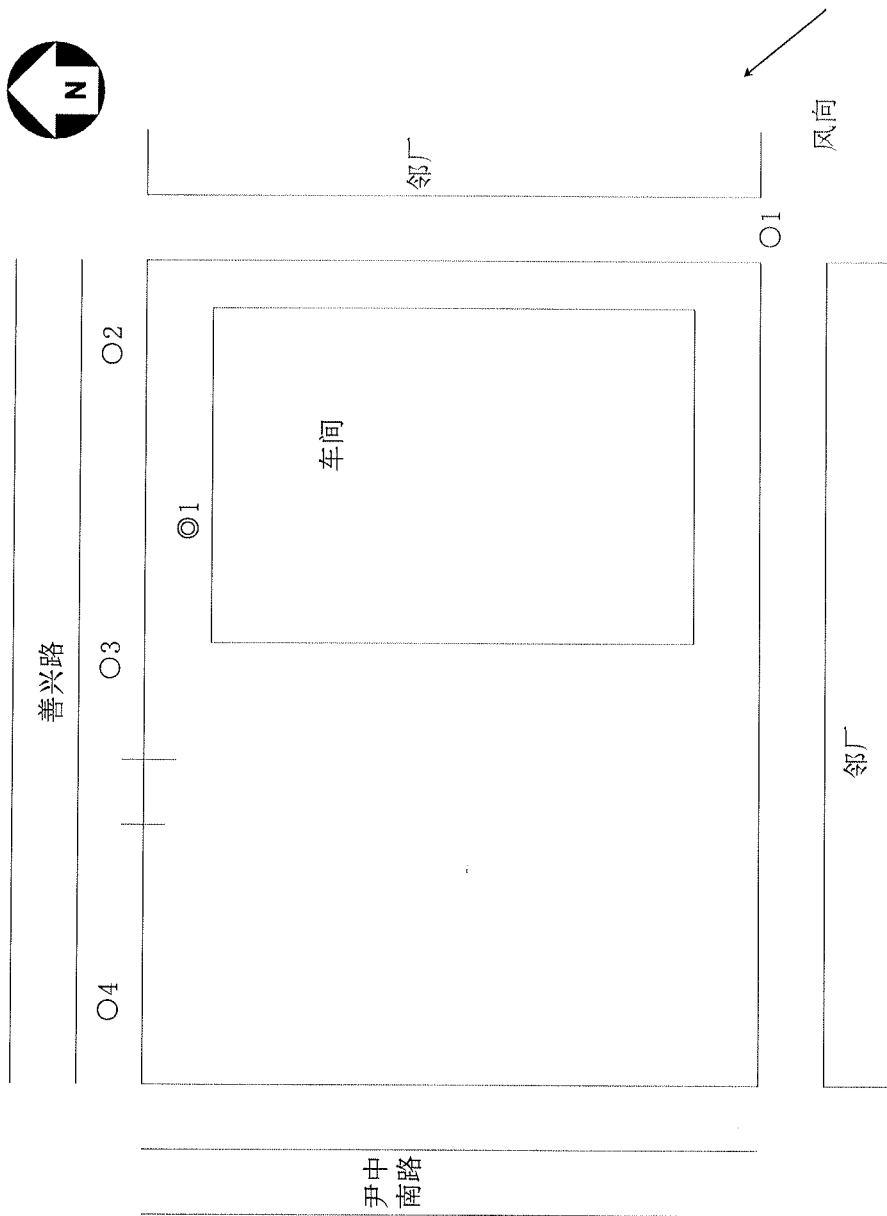
签发:

朱学忠

签发日期 2021 年 12 月 01 日

苏州新纶环境科技有限公司检测报告
编号: UTS21100463E

附件 1 检测点位示意图



备注: O1~O4 为无组织废气排放检测点; O1 为 FQ-03212-1 检测点。



江苏省优联检测技术有限公司



检 测 报 告

报告编号：（2021）英柏检测（环检）字第（1074）号

检测类别	委托检测
样品类别	废水、厂界噪声
委托单位	苏州新纶环境科技有限公司

编 制：	<u>王臣印</u>	审 核：	<u>胡会</u>
签 发：	<u>李</u>	签发日期：	<u>2021.11.19</u>

苏州英柏检测技术有限公司
Suzhou IMPAQ Testing Technology Co., Ltd.



声 明

- 一、本报告未加盖本公司检测专用章及骑缝章无效, 无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 二、对检测结果如有异议者, 需在收到报告之日起十五日内向本技术服务机构提出, 逾期不提出, 视为认可本检测报告。
- 三、因委托方使用不当, 对于检测报告所涉及的任何检测数据、通讯资料等信息泄密而造成的损失, 本公司概不会承担任何责任。
- 四、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时检测当时的工况有效。对于送样委托检测, 委托方对其送检样品的来源及其信息的准确性、真实性和完整性负责, 本公司仅对送达至本实验室的样品检测结果负责, 不对样品来源及可控范围之外发生的样品质量或者其他特征的变化承担责任。
- 五、未经本技术服务机构书面批准, 不得以任何方式部分复制本报告; 经同意复制的复制件, 应由本技术服务机构加盖检测专用章或公章确认。若该报告被不适当的运用, 本公司将有权撤回该报告, 并采取适当的措施。
- 六、对于拟利用本公司所签发的报告于司法或仲裁程序上的委托方, 需在服务合同中明确阐述此用途。
- 七、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当的使用均属违法, 将承担相关法律责任, 我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 八、不含 CMA 标志的报告, 检测数据和结果仅供参考之用, 不作为社会公证性数据。中英文报告内容以中文为准。
- 九、客户提供的信息和指定的检测方法、程序不符合规范的情况, 我司概不负责。
- 十、除非委托方特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

检测单位: 苏州英柏检测技术有限公司

地 址: 苏州市吴中经济开发区兴南路 19 号 6 号楼 5 层

电 话: 0512-66566416

传 真: 0512-66566415

电子邮箱: impag.suzhou@impag-tech.com

网 址: <http://www.impag-suzhou.com/>

检 测 报 告

受 检 单 位	苏州新纶环境科技有限公司				
联 系 人	杨经理	联系电话	15962249110	地址	苏州吴中经济开发区尹中南路 1515 号 3 幢
样 品 类 别	废水、厂界噪声				
采 样 日 期	2021 年 11 月 12 日		检测日期	2021 年 11 月 12 日至 11 月 17 日	
检 测 目 的	为委托客户提供检测数据				
检 测 项 目	一、废水： pH、化学需氧量（COD _{Cr} ）、五日生化需氧量（BOD ₅ ）、悬浮物、氨氮、总磷、总铜、总锌、 阴离子表面活性剂（LAS）、挥发酚、石油类 二、厂界噪声				
检 测 依 据	一、废水： pH：水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 COD _{Cr} ：水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 BOD ₅ ：水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 悬浮物：水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 氨氮：水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 总磷：水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 总铜、总锌：水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 LAS：水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 挥发酚：水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 石油类：水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 二、厂界噪声： 厂界噪声：工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008				
参 照 标 准	《苏州吴中河东污水处理有限公司接管标准》 《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准				
检 测 结 果	见数据页				

以下空白

检 测 结 果

一、废水

采样地点		废水总排口 W1				
采样时间		09:28	11:36	13:42	均值	参照标准 限值
检测项目	单位	检测结果				
pH	无量纲	7.3 (水温 18.1℃)	7.4 (水温 20.1℃)	7.3 (水温 20.4℃)	7.3~7.4	6~9
样品编号		2111166-01	2111166-08	2111166-15		
悬浮物	mg/L	11	11	11	11	400
样品编号		2111166-02	2111166-09	2111166-16		
COD _{Cr}	mg/L	48	37	33	39	500
氨氮	mg/L	3.31	3.24	3.18	3.24	25
总磷	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	1.0
样品编号		2111166-03	2111166-10	2111166-17		
BOD ₅	mg/L	19.3	14.4	13.3	15.7	/
样品编号		2111166-04	2111166-11	2111166-18		
总铜	mg/L	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	2.0
总锌	mg/L	0.36	0.35	0.36	0.36	5.0
样品编号		2111166-05	2111166-12	2111166-19		
LAS	mg/L	0.050 (L)	0.050 (L)	0.050 (L)	0.050 (L)	20
样品编号		2111166-06	2111166-13	2111166-20		
石油类	mg/L	0.24	0.32	0.20	0.25	20
样品编号		2111166-07	2111166-14	2111166-21		
挥发酚	mg/L	0.015	0.019	0.01 (L)	0.013	2
备注：1.L 表示测定结果低于分析方法检出限； 2.废水限值由企业提供，仅供参考； 3.检测点位见附图。						

采样地点		雨水总排口 W2			
采样时间		09:08	11:36	13:42	均值
检测项目	单位	检测结果			
样品编号		2111166-22	2111166-24	2111166-26	
悬浮物	mg/L	5	6	6	6
样品编号		2111166-23	2111166-25	2111166-27	
COD _{Cr}	mg/L	17	14	15	15
备注：1.废水限值由企业提供，仅供参考； 2.检测点位见附图。					

检 测 结 果

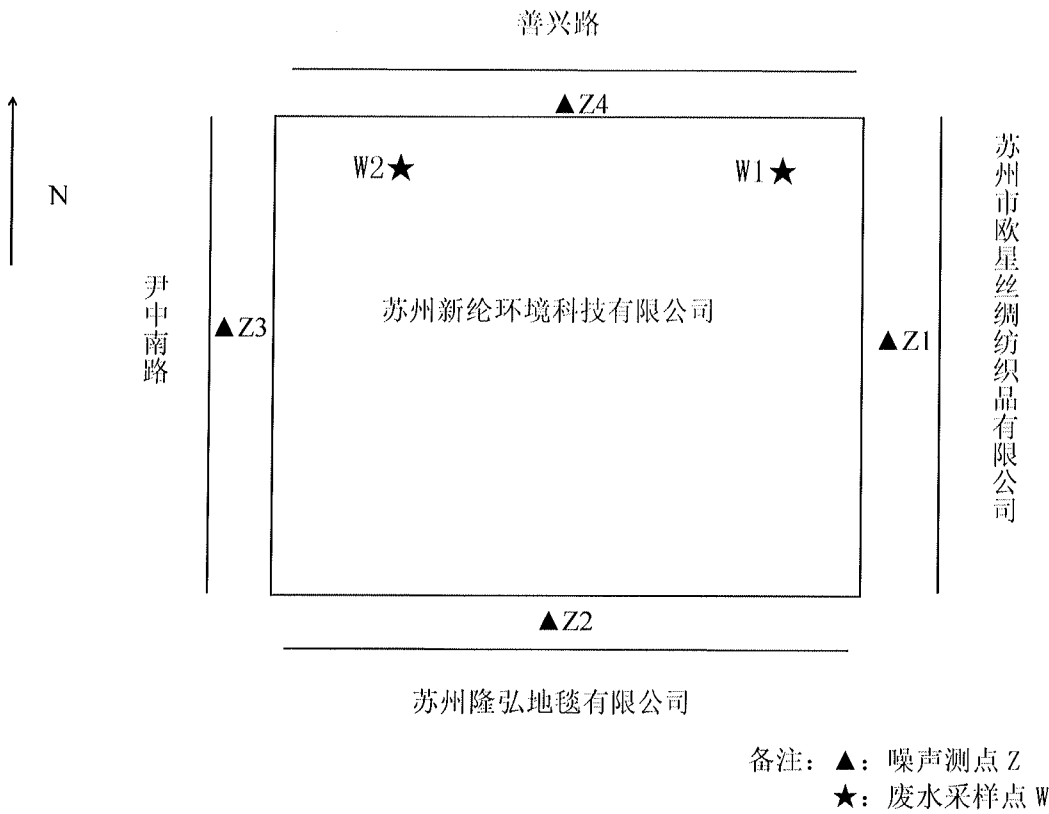
二、噪声

昼间测量时间		2021.11.12 08:53~09:42	所属功能区	3 类
夜间测量时间		2021.11.12 22:03~22:50	气象条件	昼间: 晴, 风速 2.4m/s 夜间: 晴, 风速 2.6m/s
主要噪声源情况	车间工段名称	设备名称、型号及数量	测量期间工况	工况 75%以上。
	/	/		
检测点位	等效声级 dB(A)	参 照 标 准 限 值 dB(A)	等效声级 dB(A)	参 照 标 准 限 值 dB(A)
	昼 间	昼 间	夜 间	夜 间
▲ Z1 东厂界外 1 米处	57.7	65	47.7	55
▲ Z2 南厂界外 1 米处	57.6	65	46.8	55
▲ Z3 西厂界外 1 米处	57.6	65	46.0	55
▲ Z4 北厂界外 1 米处	59.1	65	47.6	55
备注: 1.噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准; 2.检测点位见附图。				

检 测 主 要 用 仪 器

序号	仪器编号	仪器名称	型号
1	YB/Y-088	声级计	AWA6228
2	YB/Y-176	声校准器	AWA6221A
3	YB/Y-018	轻便三杯风向风速表	FYF-1
4	YB/Y-434	便携式 PH 计	PHBJ-260
5	YB/Y-291	标准 COD 消解器	HCA-102
6	YB/Y-262	紫外可见分光光度计	TU-1810
7	YB/Y-052	红外分光测油仪	OIL 460 型
8	YB/Y-014	电子天平	BT 125D
9	YB/Y-097	电热鼓风干燥箱	DHG-9070A
10	YB/Y-093	溶氧仪	YSI5000
11	YB/Y-309	生化培养箱	LRH-250F
12	YB/Y-196	火焰原子吸收光谱仪	Agilent 240FS AA

附图：



*****报告结束*****