



LUHUA
鹿华检测

检测报告

(综)字第(H231149)号

委托单位:

江苏正大丰海制药有限公司港区分公司

检测类别:

委托检测


报告日期:

2023年09月26日

江苏鹿华检测科技有限公司
(检验检测专用章)



声 明

- 1、仅加盖 “章” 和 “江苏鹿华检测科技有限公司检验检测专用章” 的报告对社会具有证明作用。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（授权签字人）签字无效；无骑缝章（江苏鹿华检测科技有限公司检验检测专用章）无效。
- 3、复制报告未加盖 “江苏鹿华检测科技有限公司公章” 无效；未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 4、如对本报告有异议，请于收到报告（电子或纸本检测报告）之日起十五日内，向本公司以书面方式提出复议申请，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 5、由委托单位自行采集的样品、测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，其检验检测数据和结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
- 6、本公司对本报告的检测数据和结果保守秘密，存档报告的保存期限为 6 年。
- 7、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传。

本机构通讯资料

检测业务联系电话及传真：（0512）55139811

E-mail: service@luhuatesting.com

投诉电话及传真：（0512）55139811

地址：江苏省昆山市玉山镇晨丰东路 138 号 3 号房 2 楼

检测报告

委托单位	江苏正大丰海制药有限公司港区分公司	单位地址	江苏大丰港石化新材料产业园 沅江路1号
联系人	朱爱明	联系电话	15366598332
样品来源	采样	样品状态	气态、液态、固态
采样人员	冯超、倪孙扬、于飞、刘鑫	检测人员	冯超、倪孙扬、于飞、刘鑫 张国庆、程冉、蒋瑞、王钰锐 周光涛、杨超、姚家娟
采样日期	2023-09-07 至 2023-09-08	检测日期	2023-09-07 至 2023-09-16
检测目的	为客户提供检测数据	委托编号	JSLH-2023-0016-9
样品类型	水和废水；有组织废气；厂界噪声		
检测内容	水和废水：pH值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、全盐量、*动植物油类、阴离子表面活性剂、锌、 甲苯、二氯甲烷、*急性毒性、*总有机碳 有组织废气：颗粒物、氟化氢、氯化氢、二氧化硫、甲苯、乙酸乙酯、甲醇、非甲烷总烃 噪声：工业企业厂界环境噪声（昼间/夜间）		
检测结果	详见第2-9页		
备注	检测依据及仪器设备信息详见附表1；质量控制信息详见附表2；补充说明详见附表3。		
编制	<u>施 磊</u>	日期	<u>2023</u> 年 <u>09</u> 月 <u>26</u> 日
校核	<u>张 昆</u>	日期	<u>2023</u> 年 <u>09</u> 月 <u>26</u> 日
审核	<u>孔 晋</u>	日期	<u>2023</u> 年 <u>09</u> 月 <u>26</u> 日
签发	<u>陈会成</u> 授权签字人	日期	<u>2023</u> 年 <u>09</u> 月 <u>26</u> 日

水和废水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测结果				标准限值
				第1次	第2次	第3次	均值	
2023-09-07	废水排放 □ DW001 (FS1)	全盐量	mg/L	1.15×10 ³	1.16×10 ³	1.15×10 ³	1.15×10 ³	5000
		悬浮物	mg/L	16	17	16	16	400
		阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	10
		*动植物油类	mg/L	ND	0.12	0.13	0.09	15
		锌	mg/L	0.18	0.22	0.23	0.21	5
		甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	0.2
		二氯甲烷	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.2
		*急性毒性	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03	0.07
		*总有机碳	mg/L	7.6	7.1	7.5	7.4	200
2023-09-07	雨水排放 □ DW002 (YS1)	pH值	无量纲	6.8	6.9	6.7	6.7~6.9	/
		悬浮物	mg/L	28	30	27	28	/
		化学需氧量	mg/L	661	666	648	658	/
		氨氮	mg/L	0.290	0.300	0.286	0.290	/
参考标准		标准限值客户提供						
备注		1、“ND”表示低于方法检出限，检出限详见附表1；计算均值时以检出限1/2参与计算； 2、“*”项目检测数据引用自苏州环优检测有限公司（资质认定证书编号：231012341148）HY230907067报告。						

有组织废气检测结果

采样点位	DA001 (F1)		
采样日期	2023-09-07		
排气筒截面积 (m ²)	0.3318	排气筒高度 (m)	26
净化设施	两级水洗+活性炭吸附; 袋除尘+两级水洗; 两级碱洗	动压 (Pa)	14
静压 (kPa)	-0.01	排气温度 (°C)	34
排气流速 (m/s)	4.13	烟气流量 (m ³ /h)	4935
标干流量 (m ³ /h)	4103	大气压 (kPa)	100.90
水分 (%)	6.1	备注	/

检测项目		单位	检测结果	标准限值
颗粒物	排放浓度	mg/m ³	3.0	20
	排放速率	kg/h	0.012	/
参考标准	《制药工业大气污染物排放标准》(DB32/4042-2021)表1			
备注	/			
以下空白				

有组织废气检测结果

采样点位	DA002 (F2)		
采样日期	2023-09-07		
排气筒截面积 (m ²)	0.1257	排气筒高度 (m)	25
净化设施	两级水洗+活性炭吸附; 两级碱洗+活性炭吸附	动压 (Pa)	15
静压 (kPa)	0.01	排气温度 (°C)	32
排气流速 (m/s)	4.26	烟气流量 (m ³ /h)	1927
标干流量 (m ³ /h)	1617	大气压 (kPa)	101.06
水分 (%)	6.0	实测含氧量 (%)	20.6

检测项目		单位	检测结果	标准限值
二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	ND	200
	排放速率	kg/h	—	1.4
参考标准	《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表1			
备注	“ND”表示低于方法检出限, 检出限详见附表1。			
以下空白				

有组织废气检测结果

采样点位	DA002 (F2)		
采样日期	2023-09-07		
排气筒截面积 (m ²)	0.1257	排气筒高度 (m)	25
净化设施	两级水洗+活性炭吸附; 两级碱洗+活性炭吸附	动压 (Pa)	15
静压 (kPa)	-0.01	排气温度 (°C)	32
排气流速 (m/s)	4.26	烟气流量 (m ³ /h)	1927
标干流量 (m ³ /h)	1617	大气压 (kPa)	101.07
水分 (%)	6.0	备注	/

检测项目		单位	检测结果	标准限值
氟化氢	排放浓度	mg/m ³	1.37	3
	排放速率	kg/h	2.22×10 ⁻³	0.072
氯化氢	排放浓度	mg/m ³	0.36	10
	排放速率	kg/h	5.82×10 ⁻⁴	/
参考标准	氟化氢:《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表1 氯化氢:《制药工业大气污染物排放标准》(DB32/4042-2021)表2			
备注	氟化氢限值参考氟化物。			
以下空白				

有组织废气检测结果(续上)

检测项目		单位	检测结果				标准 限值
			第1次	第2次	第3次	小时 平均值	
甲醇	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	50
	排放速率	kg/h	/			—	/
乙酸乙酯	排放浓度	mg/m ³	3.05	1.05	0.210	1.44	40
	排放速率	kg/h	/			2.33×10 ⁻³	/
甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.056	0.080	0.017	0.051	20
	排放速率	kg/h	/			8.25×10 ⁻⁵	/
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	1.64	1.89	2.02	1.85	60
	排放速率	kg/h	/			2.99×10 ⁻³	/
参考标准	《制药工业大气污染物排放标准》(DB32/4042-2021)表1、表2						
备注	1、非甲烷总烃检测结果以碳计； 2、“ND”表示低于方法检出限，检出限详见附表1。						
以下空白							

有组织废气检测结果

采样点位	DA003 (F3)		
采样日期	2023-09-07		
排气筒截面积 (m ²)	0.1256	排气筒高度 (m)	19
净化设施	两级水洗+活性炭吸附; 两级酸洗+活性炭吸附	动压 (Pa)	7
静压 (kPa)	0.01	排气温度 (°C)	35
排气流速 (m/s)	2.92	烟气流量 (m ³ /h)	1322
标干流量 (m ³ /h)	1095	大气压 (kPa)	101.26
水分 (%)	6.5	备注	/

检测项目		单位	检测结果	标准限值
颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.7	20
	排放速率	kg/h	2.96×10 ⁻³	/
参考标准	《制药工业大气污染物排放标准》(DB32/4042-2021)表1			
备注	/			

检测项目	单位	检测结果				标准限值	
		第1次	第2次	第3次	均值		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	1.62	1.72	1.60	1.65	60
	排放速率	kg/h	/			1.80×10 ⁻³	/
参考标准	《制药工业大气污染物排放标准》(DB32/4042-2021)表1						
备注	非甲烷总烃检测结果以碳计。						

有组织废气检测结果

采样点位	DA004 (F4)		
采样日期	2023-09-08		
排气筒截面积 (m ²)	0.0079	排气筒高度 (m)	15
净化设施	水封罐	动压 (Pa)	3
静压 (kPa)	0.01	排气温度 (°C)	39
排气流速 (m/s)	1.93	烟气流量 (m ³ /h)	123
标干流量 (m ³ /h)	101	大气压 (kPa)	100.82
水分 (%)	5.7	备注	/

检测项目		单位	检测结果	标准限值
甲苯	排放浓度	mg/m ³	ND	20
	排放速率	kg/h	—	/
参考标准	《制药工业大气污染物排放标准》(DB32/4042-2021)表2			
备注	“ND”表示低于方法检出限, 检出限详见附表1。			

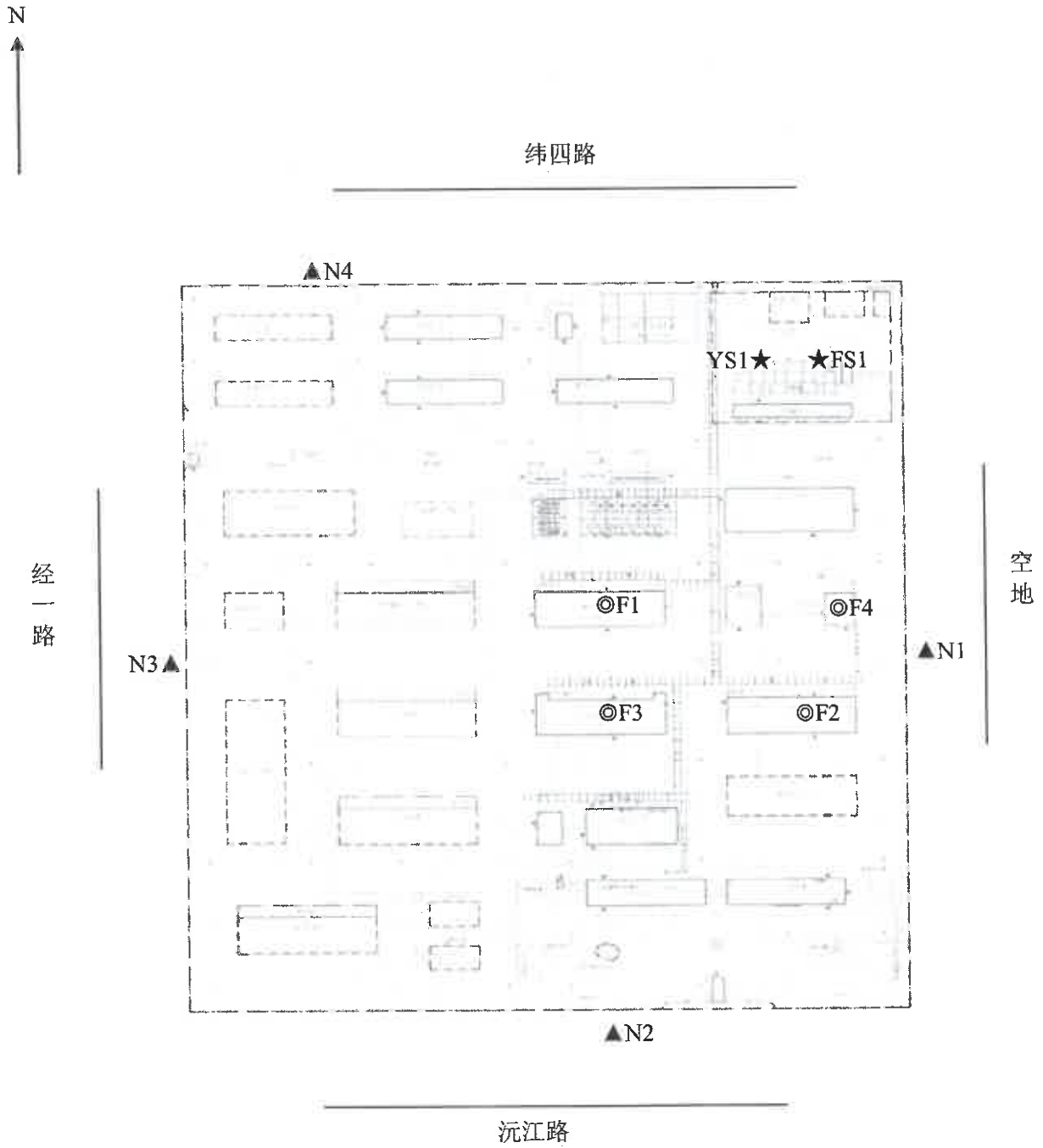
检测项目	单位	检测结果				标准限值	
		第1次	第2次	第3次	均值		
甲醇	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	50	
	排放速率	kg/h	/			/	
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	1.48	1.48	1.46	1.47	60
	排放速率	kg/h	/			1.49×10 ⁻⁴	/
参考标准	《制药工业大气污染物排放标准》(DB32/4042-2021)表1、表2						
备注	1、非甲烷总烃检测结果以碳计; 2、“ND”表示低于方法检出限, 检出限详见附表1。						

噪声检测结果

现场情况简述	采样日期		仪器核查		天气	风速 (m/s)	所属功能区
			测量前 dB(A)	测量后 dB(A)			
	2023-09-08	昼间	93.9	93.8	多云	2.1~2.4	3类
夜间		93.8	93.7	多云	2.4~2.6		

测点编号	测点位置	测量时间	主要噪声源	主要噪声源 运转状态	检测结果 dB (A)			备注	
					测量值	背景值	等效声级		
N1	东厂界外 1m	15:22	/	/	54.5	/	54	昼间	
N2	南厂界外 1m	15:29	/	/	58.1	/	58		
N3	西厂界外 1m	15:37	/	/	57.1	/	57		
N4	北厂界外 1m	15:46	/	/	57.0	/	57		
N1	东厂界外 1m	22:02	/	/	42.7	/	43	夜间	
N2	南厂界外 1m	22:11	/	/	43.3	/	43		
N3	西厂界外 1m	22:19	/	/	46.2	/	46		
N4	北厂界外 1m	22:28	/	/	47.4	/	47		
标准限值		昼间					≤65		/
		夜间					≤55		
参考标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1							
备注		/							

检测布点图:



水和废水采样点: ★
有组织废气采样点: ◎
噪声采样点: ▲

附表 1: 检测分析及主要仪器一览表

类型	检测项目	检测方法	设备名称	设备型号	仪器编号	下次检校期	检出限
水和废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计	PHBJ-260 型	4.1-096	2024.07.06	—
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管(酸碱)	50ml	4.3-117-03	2024.03.29	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	4.2-004	2024.02.28	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	BSA224S	4.3-009	2024.02.28	4mg/L
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	电子天平	BSA224S	4.3-009	2024.02.28	2.5mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	4.2-004	2024.02.28	0.05mg/L
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	TAS-990 AFG	4.2-001	2025.05.14	0.05mg/L
	甲苯、二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱/质谱联用仪	Agilent 8860/5977 B	4.2-012	2025.01.05	甲苯: 1.4µg/L 二氯甲烷: 1.0µg/L
			吹扫捕集	ATOMX XYZ	4.3-138	/	
	*动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪	OIL 460	SZHY-S-009-2	/	0.06mg/L
	*急性毒性	水质 急性毒性的测定 发光细菌法 GB/T 15441-1995	毒性分析仪	Microtox-LX	SZHY-S-088	/	/
	*总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧 氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	总有机碳分析仪	TOC-LCP H	SZHY-S-074	/	0.1 mg/L

附表 1: 检测分析及主要仪器一览表 (续)

类型	检测项目	检测方法	设备名称	设备型号	仪器编号	下次检效期	检出限
有组织废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	4.1-032	2024.09.12	0.2mg/m ³
			全自动烟气采样器	MH3001	4.1-061	2024.05.30	
			离子色谱仪	CIC-D1000	4.2-015	2025.06.15	
	乙酸乙酯 甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	4.1-032	2024.09.12	甲苯: 0.004mg/m ³ 乙酸乙酯: 0.006mg/m ³
			全自动烟气采样器	MH3001	4.1-061	2024.05.30	
			气相色谱/质谱联用仪	Trace 1300/ISQ 7000	4.2-008	2025.09.10	
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	4.1-032	2024.09.12	2mg/m ³
			真空箱采样器	MH3052型	4.1-080	—	
			气相色谱仪	6890N	4.2-017	2025.07.02	
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	4.1-032	2024.09.12	3mg/m ³
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	4.1-032	2024.09.12	1.0mg/m ³
			大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	4.1-058	2024.07.02	
			电子天平	SQP Quintix35-1CN	4.3-007	2024.09.10	
			恒温恒湿称重系统	RG-AWS10	4.3-032	2024.09.10	

附表 1: 检测分析及主要仪器一览表 (续)

类型	检测项目	检测方法	设备名称	设备型号	仪器编号	下次检效期	检出限
有组织废气	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	4.1-032	2024.09.12	0.08mg/m ³
			全自动烟气采样器	MH3001	4.1-061	2024.05.30	
			离子色谱仪	ICS-600	4.2-005	2025.09.10	
	甲苯	活性炭吸附 二氧化碳解吸气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版 国家环境保护总局 2003 年) 6.2.1.1	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	4.1-032	2024.09.12	0.01mg/m ³
			全自动烟气采样器	MH3001	4.1-061	2024.05.30	
			气相色谱仪	Trace 1300 Series	4.2-007	2025.09.14	
	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	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	4.1-032	2024.09.12	0.07mg/m ³ (以碳计)
			真空箱采样器	MH3052 型	4.1-080	—	
			大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	4.1-058	2024.07.02	
真空箱采样器			MH3052 型	4.1-081	—		
气相色谱仪			GC-6890A	4.2-013	2024.09.05		
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计	AWA5688	4.1-072	2024.04.12	—
			声校准器	AWA6022 A	4.1-073	2024.05.24	
—	—	—	手持式气象站	PH-II-C	4.1-105	2024.06.08 2024.07.05	—

表 2: 质量控制信息一览表

类型	检测项目	样品数	全程序空白		实验室空白		平行样		加标回收		标样/质控样	
			数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)
水和废水	pH 值	3	/	/	/	/	1	100	/	/	/	/
	化学需氧量	3	1	100	2	100	1	100	/	/	1	100
	氨氮	3	1	100	2	100	1	100	1	100	2	100
	阴离子表面活性剂	3	1	100	2	100	1	100	1	100	2	100
	锌	3	1	100	2	100	1	100	1	100	1	100
	甲苯、二氯甲烷	3	1	100	1	100	1	100	2	100	/	/
	*急性毒性	3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/
	*总有机碳	3	1	100	/	/	1	100	/	/	1	100
有组织废气	非甲烷总烃	9	2	100	4	100	2	100	/	/	4	100
	颗粒物	2	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/
	氯化氢	1	1	100	2	100	/	/	/	/	1	100
	氟化氢	1	1	100	2	100	/	/	/	/	1	100
	甲醇	6	2	100	2	100	/	/	/	/	2	100
	甲苯	1	1	100	1	100	/	/	/	/	1	100
	甲苯、乙酸乙酯	3	1	100	1	100	/	/	/	/	1	100

附表 3: 补充说明

现场检测情况说明	/		
样品及分析过程说明	/		
测量不确定度说明	/		
分包检测情况说明	分包项目	水和废水：急性毒性、总有机碳、动植物油类	
	分包实验室	名称	苏州环优检测有限公司
		资质认定证书编号	231012341148
		联系电话	0512-65028547
	地址	苏州市吴中区木渎镇珠江南路 211 号一幢 6 楼 1627 室	
意见和解释	/		
其它说明	1、报告中所有参考标准（标准限值）均由客户提供； 2、检测项目（废水：急性毒性、总有机碳）本公司无 CMA 资质能力。		
以下空白			

*****报告结束*****