



EHScare
JSKD-4-JJ190-E/1

检测报告

TEST REPORT

报告编号:KDHJ224631

检测类别: 委托检测

项目名称: 水质、地下水、废气、厂界环境噪声检测

受检单位: 江苏海瑞电源有限公司



江苏康达检测技术股份有限公司
KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.
二〇二二年六月二十四日



声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国江苏省苏州市苏州工业园区长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

检测报告

受检单位	江苏海瑞电源有限公司		
通讯地址	如东县经济开发区新区鸭绿江路 118 号		
联系人	陈旭	联系电话	13773673958
采样负责人	沈军	采样日期	2022-05-29~2022-05-30
样品状态	液态、气态	分析日期	2022-05-30~2022-05-31
检测目的	为客户了解污染物排放情况提供检测数据		
检测内容	1、水质：pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、总铅 2、地下水：铅 3、有组织废气：铅（及其化合物）、锡（及其化合物）、非甲烷总烃、硫酸雾、颗粒物 4、厂界环境噪声		
检测依据	见表 5		
检测结论	检测结果见第 4~27 页。		
编制： <u>李直</u> 审核： <u>印本</u> 签发： <u>印本</u> 职务： <u>主管</u> 签发日期 <u>2022</u> 年 <u>6</u> 月 <u>14</u> 日 <div style="text-align: right;">  </div>			

表 1-1 废水检测结果（5月30日）

采样地点	样品性状	采样时间	检测项目	单位	检出限	检测值	排放限值
生活污水排口 (HJ2246310001)	微黄、微嗅、 微浑	17:05	pH 值	无量纲	/	7.4	6.5~9.5
			化学需氧量	mg/L	4	17	500
			悬浮物	mg/L	4	7	400
			氨氮	mg/L	0.025	3.34	45
			总磷	mg/L	0.01	0.04	8
			总氮	mg/L	0.05	3.68	70
总排口 (HJ2246310003)	微黄、无嗅、 微浑	17:00	悬浮物	mg/L	4	6	140
采样人员	金字、沈军						
备注	排放限值由客户提供。						

表 1-2 水质检测结果（5月30日）

采样地点	样品性状	采样时间	检测项目	单位	检出限	检测值	排放限值
雨水排口 (HJ2246310004)	微黄、无嗅、 微浑	16:56	pH 值	无量纲	/	7.1	/
			总铅	mg/L	0.01	ND	/
采样人员	王伟、沈军						
备注	“ND”表示未检出。						

表 2 地下水检测结果 (5月30日)

检测项目	单位	检出限	HJ2246310007				HJ2246310008				HJ2246310009		HJ2246310010		HJ2246310011	
			W1		W1 (平行)		W2		W3		W3		W3		W3	
样品性状			无色、无嗅、微浑		无色、无嗅、微浑		无色、无嗅、微浑		无色、无嗅、微浑		无色、无嗅、微浑		无色、无嗅、微浑		无色、无嗅、清	
铅	mg/L	0.01	ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
采样人员	金宇、沈军															
备注	“ND”表示未检出。															

表 3-1 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283901				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		58	测态烟气量 (m ³ /h)	25162
	烟道静压 (Pa)		-40	标态烟气量 (Nm ³ /h)	22782
	烟气温度 (°C)		19	含湿量 (%)	2.9
	烟气流速 (m/s)		8.1	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.8659
	净化设施		水洗喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅 (及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	0.190	0.35
		排放速率	kg/h	4.3×10 ⁻³	/
	锡 (及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	6.0×10 ⁻³	5
		排放速率	kg/h	1.4×10 ⁻⁴	/
采样人员	王伟、沈军				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-2 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283903				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		60	测态烟气量 (m ³ /h)	7442
	烟道静压 (Pa)		-40	标态烟气量 (Nm ³ /h)	5996
	烟气温度 (°C)		55	含湿量 (%)	2.9
	烟气流速 (m/s)		8.7	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.2376
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅 (及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	0.126	0.35
		排放速率	kg/h	7.6×10 ⁻⁴	/
采样人员	王伟、沈军				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-3 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283909				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		31	测态烟气量 (m ³ /h)	4480
	烟道静压 (Pa)		-10	标态烟气量 (Nm ³ /h)	3449
	烟气温度 (°C)		71	含湿量 (%)	2.7
	烟气流速 (m/s)		6.3	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.1963
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅 (及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	0.260	0.35
		排放速率	kg/h	9.0×10 ⁻⁴	/
采样人员	王伟、沈军				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-4 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283910				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		62	测态烟气量 (m ³ /h)	6466
	烟道静压 (Pa)		-40	标态烟气量 (Nm ³ /h)	4811
	烟气温度 (°C)		81	含湿量 (%)	3.2
	烟气流速 (m/s)		9.2	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.1963
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅 (及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	8×10 ⁻⁴	0.35
		排放速率	kg/h	3.8×10 ⁻⁶	/
采样人员	王伟、沈军				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-5 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283911				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		52	测态烟气量 (m ³ /h)	5909
	烟道静压 (Pa)		-30	标态烟气量 (Nm ³ /h)	4435
	烟气温度 (°C)		78	含湿量 (%)	3.2
	烟气流速 (m/s)		8.4	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.1963
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅 (及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	7×10 ⁻⁴	0.35
		排放速率	kg/h	3.1×10 ⁻⁶	/
采样人员	王伟、沈军				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-6 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283912				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		118	测态烟气量 (m ³ /h)	8913
	烟道静压 (Pa)		-80	标态烟气量 (Nm ³ /h)	6647
	烟气温度 (°C)		80	含湿量 (%)	3.2
	烟气流速 (m/s)		12.6	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.1963
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅 (及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	7.5×10 ⁻³	0.35
		排放速率	kg/h	5.0×10 ⁻⁵	/
采样人员	王伟、沈军				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-7 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283913				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		75	测态烟气量 (m ³ /h)	7004
	烟道静压 (Pa)		-50	标态烟气量 (Nm ³ /h)	5372
	烟气温度 (°C)		69	含湿量 (%)	3.6
	烟气流速 (m/s)		9.9	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.1963
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅 (及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	7.56×10 ⁻²	0.35
		排放速率	kg/h	4.1×10 ⁻⁴	/
采样人员	王伟、沈军				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-8 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283914				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		127	测态烟气量 (m ³ /h)	9112
	烟道静压 (Pa)		-90	标态烟气量 (Nm ³ /h)	7030
	烟气温度 (°C)		69	含湿量 (%)	3.0
	烟气流速 (m/s)		12.9	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.1963
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅 (及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	0.174	0.35
		排放速率	kg/h	1.2×10 ⁻³	/
采样人员	王伟、沈军				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-9 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283915				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		85	测态烟气量 (m ³ /h)	7531
	烟道静压 (Pa)		-60	标态烟气量 (Nm ³ /h)	5711
	烟气温度 (°C)		76	含湿量 (%)	2.7
	烟气流速 (m/s)		10.7	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.1963
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅(及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	2.5×10 ⁻³	0.35
		排放速率	kg/h	1.4×10 ⁻⁵	/
采样人员	王伟、沈军				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-10 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283916				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		77	测态烟气量 (m ³ /h)	6912
	烟道静压 (Pa)		-50	标态烟气量 (Nm ³ /h)	5346
	烟气温度 (°C)		68	含湿量 (%)	3.1
	烟气流速 (m/s)		9.8	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.1963
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅(及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	0.150	0.35
		排放速率	kg/h	8.0×10 ⁻⁴	/
采样人员	金宇、杨光远				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-11 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283917				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		70	测态烟气量 (m ³ /h)	6607
	烟道静压 (Pa)		-40	标态烟气量 (Nm ³ /h)	5080
	烟气温度 (°C)		70	含湿量 (%)	3.1
	烟气流速 (m/s)		9.3	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.1963
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅 (及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	1.22×10 ⁻²	0.35
		排放速率	kg/h	6.2×10 ⁻⁵	/
采样人员	金宇、杨光远				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-12 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283939				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		70	测态烟气量 (m ³ /h)	28544
	烟道静压 (Pa)		-30	标态烟气量 (Nm ³ /h)	22798
	烟气温度 (°C)		56	含湿量 (%)	3.5
	烟气流速 (m/s)		9.2	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.8659
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅 (及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	9.1×10 ⁻³	0.35
		排放速率	kg/h	2.1×10 ⁻⁴	/
采样人员	金宇、杨光远				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-13 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283935				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)	59	测态烟气量 (m ³ /h)	29821	
	烟道静压 (Pa)	-30	标态烟气量 (Nm ³ /h)	26749	
	烟气温度 (°C)	20	含湿量 (%)	3.5	
	烟气流速 (m/s)	8.0	测孔排气筒截面积 (m ²)	1.0378	
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅(及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	1.6×10 ⁻³	0.35
		排放速率	kg/h	4.3×10 ⁻⁵	/
采样人员	金宇、杨光远				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-14 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283940				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)	34	测态烟气量 (m ³ /h)	26448	
	烟道静压 (Pa)	-10	标态烟气量 (Nm ³ /h)	23964	
	烟气温度 (°C)	18	含湿量 (%)	3.2	
	烟气流速 (m/s)	6.0	测孔排气筒截面积 (m ²)	1.2272	
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅(及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	8.6×10 ⁻³	0.35
		排放速率	kg/h	2.1×10 ⁻⁴	/
采样人员	金宇、杨光远				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-15 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283937				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		54	测态烟气量 (m ³ /h)	28540
	烟道静压 (Pa)		-160	标态烟气量 (Nm ³ /h)	25823
	烟气温度 (°C)		18	含湿量 (%)	3.2
	烟气流速 (m/s)		7.6	测孔排气筒截面积 (m ²)	1.0387
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅 (及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	8×10 ⁻⁴	0.35
		排放速率	kg/h	2.1×10 ⁻⁵	/
	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.40	60
		排放速率	kg/h	0.010	/
采样人员	金宇、杨光远				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-16 工艺废气检测结果（5月30日）

采样地点	FQ-283938				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		22	测态烟气量 (m ³ /h)	19687
	烟道静压 (Pa)		-10	标态烟气量 (Nm ³ /h)	17838
	烟气温度 (°C)		18	含湿量 (%)	3.2
	烟气流速 (m/s)		4.8	测孔排气筒截面积 (m ²)	1.1310
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅 (及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	4.7×10 ⁻³	0.35
		排放速率	kg/h	8.4×10 ⁻⁵	/
	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.94	60
		排放速率	kg/h	0.017	/
采样人员	金宇、杨光远				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-17 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283902				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		126	测态烟气量 (m ³ /h)	32675
	烟道静压 (Pa)		-80	标态烟气量 (Nm ³ /h)	28700
	烟气温度 (°C)		18	含湿量 (%)	6.1
	烟气流速 (m/s)		11.6	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.7854
	净化设施		水洗喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅(及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	2.1×10 ⁻³	0.35
		排放速率	kg/h	6.0×10 ⁻⁵	/
采样人员	金宇、杨光远				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-18 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283906				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		151	测态烟气量 (m ³ /h)	35841
	烟道静压 (Pa)		-100	标态烟气量 (Nm ³ /h)	31167
	烟气温度 (°C)		19	含湿量 (%)	6.7
	烟气流速 (m/s)		12.7	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.7854
	净化设施		水洗喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅(及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	5.2×10 ⁻³	0.35
		排放速率	kg/h	1.6×10 ⁻⁴	/
采样人员	金宇、杨光远				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-19 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283907				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		145	测态烟气量 (m ³ /h)	35800
	烟道静压 (Pa)		-100	标态烟气量 (Nm ³ /h)	31115
	烟气温度 (°C)		18	含湿量 (%)	6.4
	烟气流速 (m/s)		12.7	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.7854
	净化设施		水洗喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅 (及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	8.73×10 ⁻²	0.35
		排放速率	kg/h	2.7×10 ⁻³	/
采样人员	李中富、杨德才				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-20 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283908				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		30	测态烟气量 (m ³ /h)	16255
	烟道静压 (Pa)		-30	标态烟气量 (Nm ³ /h)	14236
	烟气温度 (°C)		16	含湿量 (%)	6.4
	烟气流速 (m/s)		5.7	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.7854
	净化设施		水洗喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅 (及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	1.50×10 ⁻²	0.35
		排放速率	kg/h	2.1×10 ⁻⁴	/
采样人员	李中富、杨德才				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-21 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283929				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		35	测态烟气量 (m ³ /h)	29429
	烟道静压 (Pa)		-20	标态烟气量 (Nm ³ /h)	25722
	烟气温度 (°C)		16	含湿量 (%)	6.6
	烟气流速 (m/s)		6.2	测孔排气筒截面积 (m ²)	1.3273
	净化设施		水洗喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅 (及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	5×10 ⁻⁴	0.35
		排放速率	kg/h	1.3×10 ⁻⁵	/
采样人员	李中富、杨德才				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-22 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283930				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		42	测态烟气量 (m ³ /h)	32376
	烟道静压 (Pa)		-10	标态烟气量 (Nm ³ /h)	28179
	烟气温度 (°C)		16	含湿量 (%)	7.0
	烟气流速 (m/s)		6.8	测孔排气筒截面积 (m ²)	1.3273
	净化设施		水洗喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅 (及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	1.2×10 ⁻³	0.35
		排放速率	kg/h	3.4×10 ⁻⁵	/
采样人员	李中富、杨德才				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-23 工艺废气检测结果（5月30日）

采样地点	FQ-283923				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		14	测态烟气量 (m ³ /h)	2677
	烟道静压 (Pa)		-10	标态烟气量 (Nm ³ /h)	2415
	烟气温度 (°C)		18	含湿量 (%)	3.6
	烟气流速 (m/s)		3.8	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.1963
	净化设施		活性炭吸附+光氧催化	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.30	60
		排放速率	kg/h	7.2×10 ⁻⁴	/
采样人员	王伟、沈军				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-24 工艺废气检测结果（5月30日）

采样地点	FQ-283924				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		16	测态烟气量 (m ³ /h)	2366
	烟道静压 (Pa)		-40	标态烟气量 (Nm ³ /h)	2119
	烟气温度 (°C)		20	含湿量 (%)	3.6
	烟气流速 (m/s)		4.1	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.1590
	净化设施		活性炭吸附+光氧催化	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.58	60
		排放速率	kg/h	1.2×10 ⁻³	/
采样人员	王伟、沈军				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-25 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283933				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		34	测态烟气量 (m ³ /h)	15638
	烟道静压 (Pa)		-10	标态烟气量 (Nm ³ /h)	13960
	烟气温度 (°C)		20	含湿量 (%)	3.3
	烟气流速 (m/s)		6.1	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.7088
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅(及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	3.6×10 ⁻³	0.35
		排放速率	kg/h	5.0×10 ⁻⁵	/
采样人员	李中富、杨德才				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-26 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283934				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		59	测态烟气量 (m ³ /h)	20632
	烟道静压 (Pa)		-30	标态烟气量 (Nm ³ /h)	18519
	烟气温度 (°C)		19	含湿量 (%)	3.1
	烟气流速 (m/s)		8.1	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.7088
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅(及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	0.251	0.35
		排放速率	kg/h	4.6×10 ⁻³	/
采样人员	李中富、杨德才				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-27 工艺废气检测结果（5月29日）

采样地点	FQ-283936				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		35	测态烟气量 (m ³ /h)	29629
	烟道静压 (Pa)		-10	标态烟气量 (Nm ³ /h)	26629
	烟气温度 (°C)		18	含湿量 (%)	3.3
	烟气流速 (m/s)		6.2	测孔排气筒截面积 (m ²)	1.3273
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅 (及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	0.174	0.35
		排放速率	kg/h	4.6×10 ⁻³	/
采样人员	李中富、杨德才				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-28 工艺废气检测结果（5月30日）

采样地点	FQ-283941				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		79	测态烟气量 (m ³ /h)	47142
	烟道静压 (Pa)		-30	标态烟气量 (Nm ³ /h)	41065
	烟气温度 (°C)		19	含湿量 (%)	6.6
	烟气流速 (m/s)		9.1	测孔排气筒截面积 (m ²)	1.4314
	净化设施		水洗喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	ND	5
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	王伟、沈军				
备注	①“ND”表示未检出，硫酸雾的检出限为 0.2mg/m ³ （采样体积以 400L 计）。 ②排放限值由客户提供。				

表 3-29 工艺废气检测结果（5月30日）

采样地点	FQ-283942				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		43	测态烟气量 (m ³ /h)	34982
	烟道静压 (Pa)		-30	标态烟气量 (Nm ³ /h)	30360
	烟气温度 (°C)		21	含湿量 (%)	6.3
	烟气流速 (m/s)		6.8	测孔排气筒截面积 (m ²)	1.4314
	净化设施		水洗喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	ND	5
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	王伟、沈军				
备注	①“ND”表示未检出，硫酸雾的检出限为 0.2mg/m ³ （采样体积以 400L 计）。 ②排放限值由客户提供。				

表 3-30 工艺废气检测结果（5月30日）

采样地点	FQ-283943				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		94	测态烟气量 (m ³ /h)	18163
	烟道静压 (Pa)		-60	标态烟气量 (Nm ³ /h)	15726
	烟气温度 (°C)		21	含湿量 (%)	6.5
	烟气流速 (m/s)		10.0	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.5027
	净化设施		水洗喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	ND	5
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	王伟、沈军				
备注	①“ND”表示未检出，硫酸雾的检出限为 0.2mg/m ³ （采样体积以 400L 计）。 ②排放限值由客户提供。				

表 3-31 工艺废气检测结果（5月30日）

采样地点	FQ-283928				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		173	测态烟气量 (m ³ /h)	39451
	烟道静压 (Pa)		-80	标态烟气量 (Nm ³ /h)	34066
	烟气温度 (°C)		22	含湿量 (%)	6.4
	烟气流速 (m/s)		14.0	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.7854
	净化设施		水洗喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	0.36	5
		排放速率	kg/h	0.012	/
采样人员	王伟、沈军				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-32 工艺废气检测结果（5月30日）

采样地点	FQ-283925				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		82	测态烟气量 (m ³ /h)	17214
	烟道静压 (Pa)		-50	标态烟气量 (Nm ³ /h)	14810
	烟气温度 (°C)		32	含湿量 (%)	3.6
	烟气流速 (m/s)		9.5	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.5027
	净化设施		光氧催化+布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	3.8	20
		排放速率	kg/h	0.056	/
采样人员	王伟、沈军				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-33 工艺废气检测结果（5月30日）

采样地点	FQ-283919				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		222	测态烟气量 (m ³ /h)	43930
	烟道静压 (Pa)		-150	标态烟气量 (Nm ³ /h)	37485
	烟气温度 (°C)		25	含湿量 (%)	6.5
	烟气流速 (m/s)		15.5	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.7854
	净化设施		水洗喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	0.38	5
		排放速率	kg/h	0.014	/
采样人员	金字、杨光远				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-34 工艺废气检测结果（5月30日）

采样地点	FQ-283918				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		71	测态烟气量 (m ³ /h)	22696
	烟道静压 (Pa)		-60	标态烟气量 (Nm ³ /h)	20460
	烟气温度 (°C)		19	含湿量 (%)	3.3
	烟气流速 (m/s)		8.9	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.7088
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅(及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	0.127	0.35
		排放速率	kg/h	2.6×10 ⁻³	/
采样人员	金字、杨光远				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-35 工艺废气检测结果（5月30日）

采样地点	FQ-283918				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		72	测态烟气量 (m ³ /h)	22857
	烟道静压 (Pa)		-50	标态烟气量 (Nm ³ /h)	20607
	烟气温度 (°C)		19	含湿量 (%)	3.3
	烟气流速 (m/s)		9.0	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.7088
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	0.26	5
		排放速率	kg/h	5.4×10 ⁻³	/
采样人员	金宇、杨光远				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-36 工艺废气检测结果（5月30日）

采样地点	FQ-283905				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		130	测态烟气量 (m ³ /h)	21231
	烟道静压 (Pa)		-80	标态烟气量 (Nm ³ /h)	19079
	烟气温度 (°C)		19	含湿量 (%)	3.6
	烟气流速 (m/s)		11.7	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.5027
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅(及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	0.159	0.35
		排放速率	kg/h	3.0×10 ⁻³	/
采样人员	金宇、杨光远				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-37 工艺废气检测结果（5月30日）

采样地点	FQ-283905				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		132	测态烟气量 (m ³ /h)	21438
	烟道静压 (Pa)		-60	标态烟气量 (Nm ³ /h)	19270
	烟气温度 (°C)		19	含湿量 (%)	3.6
	烟气流速 (m/s)		11.8	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.5027
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	ND	5
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	金宇、杨光远				
备注	①“ND”表示未检出，硫酸雾的检出限为 0.2mg/m ³ （采样体积以 400L 计）。 ②排放限值由客户提供。				

表 3-38 工艺废气检测结果（5月30日）

采样地点	FQ-283904				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		201	测态烟气量 (m ³ /h)	23871
	烟道静压 (Pa)		-140	标态烟气量 (Nm ³ /h)	21501
	烟气温度 (°C)		19	含湿量 (%)	3.3
	烟气流速 (m/s)		15.0	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.4418
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	铅（及其化合物）	排放浓度	mg/m ³	9.1×10 ⁻³	0.35
		排放速率	kg/h	2.0×10 ⁻⁴	/
采样人员	金宇、杨光远				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-39 工艺废气检测结果（5月30日）

采样地点	FQ-283904				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		203	测态烟气量 (m ³ /h)	23938
	烟道静压 (Pa)		-140	标态烟气量 (Nm ³ /h)	21562
	烟气温度 (°C)		19	含湿量 (%)	3.3
	烟气流速 (m/s)		15.1	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.4418
	净化设施		布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	ND	5
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	金宇、杨光远				
备注	①“ND”表示未检出，硫酸雾的检出限为 0.2mg/m ³ （采样体积以 400L 计）。 ②排放限值由客户提供。				

表 3-40 工艺废气检测结果（5月30日）

采样地点	FQ-283922				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		29	测态烟气量 (m ³ /h)	4836
	烟道静压 (Pa)		-20	标态烟气量 (Nm ³ /h)	4353
	烟气温度 (°C)		19	含湿量 (%)	3.5
	烟气流速 (m/s)		5.7	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.2376
	净化设施		活性炭吸附+光 氧催化	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	1.24	60
		排放速率	kg/h	5.4×10 ⁻³	/
采样人员	金宇、杨光远				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-41 工艺废气检测结果（5月30日）

采样地点	FQ-283926				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		14	测态烟气量 (m ³ /h)	22102
	烟道静压 (Pa)		-10	标态烟气量 (Nm ³ /h)	18740
	烟气温度 (°C)		28	含湿量 (%)	6.3
	烟气流速 (m/s)		4.0	测孔排气筒截面积 (m ²)	1.5394
	净化设施		水洗喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	0.22	5
		排放速率	kg/h	4.1×10 ⁻³	/
采样人员	金宇、杨光远				
备注	排放限值由客户提供。				

表 3-42 工艺废气检测结果（5月30日）

采样地点	FQ-283927				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		15	测态烟气量 (m ³ /h)	22792
	烟道静压 (Pa)		-10	标态烟气量 (Nm ³ /h)	19111
	烟气温度 (°C)		31	含湿量 (%)	6.4
	烟气流速 (m/s)		4.1	测孔排气筒截面积 (m ²)	1.5394
	净化设施		水洗喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	0.23	5
		排放速率	kg/h	4.4×10 ⁻³	/
采样人员	金宇、杨光远				
备注	排放限值由客户提供。				

表 4 厂界环境噪声检测结果

测量时间	昼间：2022-05-29 10:15~11:50 夜间：2022-05-29 22:08~23:38			声功能区	3 类
环境条件	昼间：晴，风速 2.3m/s 夜间：晴，风速2.4m/s			测试工况	正常生产
测点号	测点位置	主要噪声源	距声源距离 (m)	测量值 dB(A)	
				昼间	夜间
1#	厂周界外南侧偏东 1 米	/	/	62.3	53.7
2#	厂周界外南侧偏西 1 米	/	/	60.9	52.1
3#	厂周界外西侧偏南 1 米	/	/	63.7	51.0
4#	厂周界外西侧偏北 1 米	/	/	59.9	54.3
5#	厂周界外北侧偏西 1 米	/	/	61.4	50.4
6#	厂周界外北侧偏东 1 米	/	/	63.3	49.6
7#	厂周界外东侧偏北 1 米	/	/	59.4	53.2
8#	厂周界外东侧偏南 1 米	/	/	62.2	52.7
排放限值 dB(A)				65	55
采样人员	金字、杨光远				
备注	排放限值：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1（3 类声功能区）限值。				

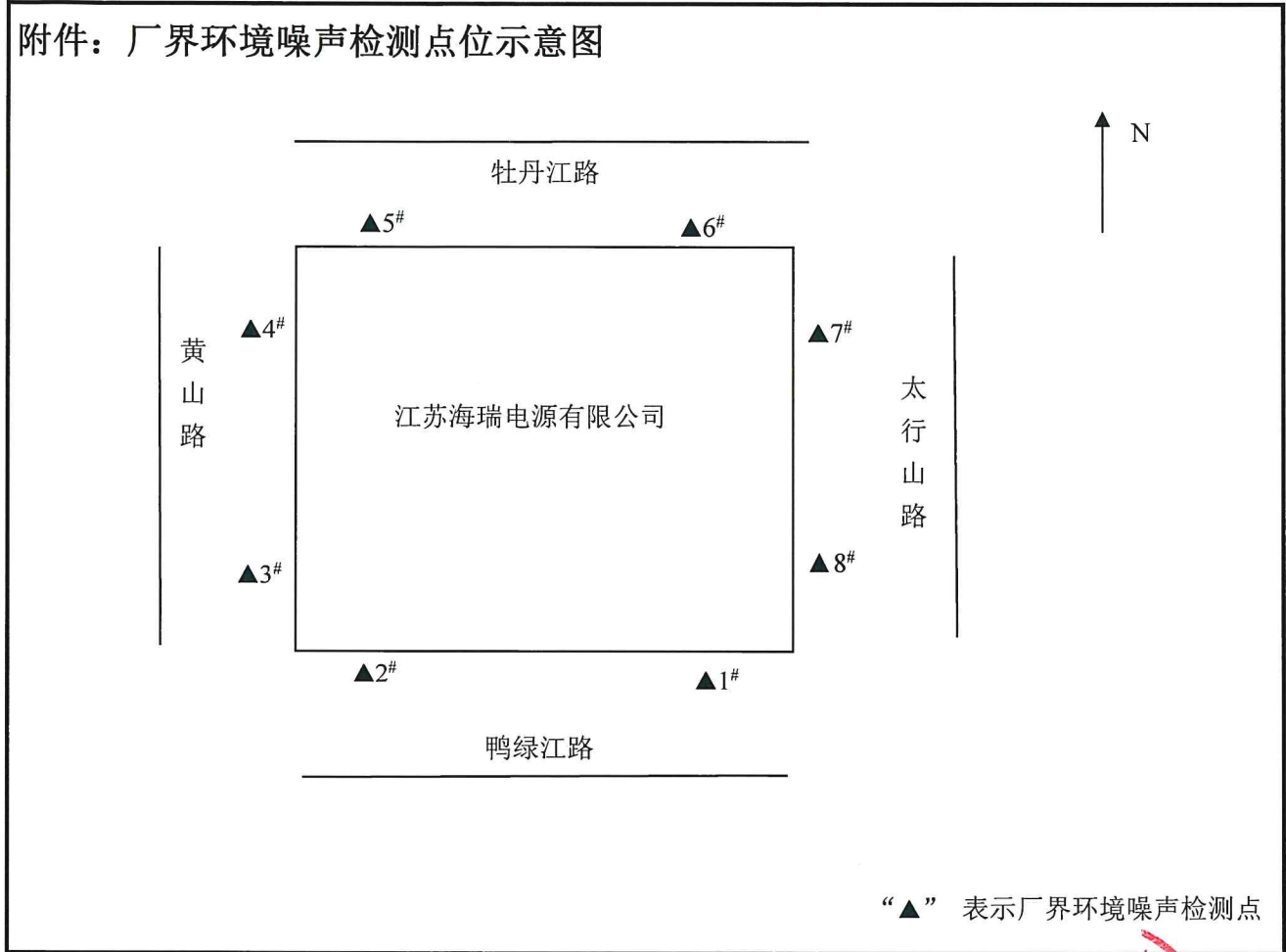
表 5 检测依据表

检测项目	检测依据
水质	
采样	《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）
pH 值	《水质 pH 的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）
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）
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ 636-2012）
总铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》（GB 7475-1987）
地下水	
采样	《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）
铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》（GB 7475-1987）
有组织废气	
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 及其修改单）
铅、锡（及其化合物）	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 657-2013 及其修改单）
非甲烷总烃	《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）
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》（HJ 544-2016）
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）
厂界环境噪声	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	
备注	/

表 6 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-029-119	便携式 PH 计	PHBJ-260
F-001-07、F-001-05、F-001-12	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-017-16	手提式高压蒸汽灭菌器	DSX-18L
F-013-07、F-013-31	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-019-02	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A
F-056-18	标准 COD 消解器	HCA-100
F-017-20	手提式压力蒸汽灭菌器	DSX-280B
F-006-03、F-006-06	原子吸收分光光度计	AA 6880F/AAC
X-029-16	便携式 PH 计	PHBJ-260
X-015-09、X-015-04、X-015-05	自动烟尘（气）测试仪	崂应 3012H
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
X-060-18	充电便携采气桶	labtm037
F-002-08	气相色谱仪	GC-2014
X-060-15	充电便携采气桶	labtm037
F-010-16	离子色谱仪	ECO IC
F-019-12	电热鼓风干燥箱	GZX-9146MBE
X-012-16	多功能声级计	AWA6228+
X-014-05	声校准器	AWA6221A
X-054-20	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000
B-50-001	滴定管	50mL

附件：厂界环境噪声检测点位示意图



*****报告结束*****

