



EHScare

JSKD-4-JJ190-E/1

检测报告

TEST REPORT

报告编号:KDHJ227997

检测类别: 委托检测

项目名称: 水质、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.

二〇二二年九月一日

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	秦军虎	联系电话	15262745230
采样负责人	袁春庄	采样日期	2022-08-17~2022-08-18
样品状态	液态、气态	分析日期	2022-08-18~2022-08-25
检测目的	为客户了解雨水水质和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、有组织废气：铅（及其化合物）、锡（及其化合物）、硫酸雾 3、厂界环境噪声		
检测依据	见表 4		
检测结论	检测结果见第 4~23 页。		
编制： <u>马天浩</u> 审核： <u>王谦</u> 签发： <u>马天浩</u> 职务： <u>主管</u> 签发日期 <u>2022 年 9 月 1 日</u>			

检测机构检验章



检验检测专用章

表 1 水质检测结果 (08 月 18 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 (HJ2279970001)	微黄、无嗅、 微浑	09:37	pH 值	无量纲	/	7.4 ✓	6.5~9.5
			化学需氧量	mg/L	4	82 ✓	500
			悬浮物	mg/L	4	33 ✓	400
			氨氮	mg/L	0.025	11.8 ✓	45
			总磷	mg/L	0.01	0.94 ✓	8
			总氮	mg/L	0.05	15.0 ✓	70
总排口 (HJ2279970003)	微黄、无嗅、 微浑	09:51	悬浮物	mg/L	4	6	140
雨水排口 (HJ2279970004)	微黄、无嗅、 微浑	09:46	pH 值	无量纲	/	7.4	/
			总铅	mg/L	0.01	ND	/
采样人员	王宁、袁春庄						
备注	①“ND”表示未检出。 ②排放限值由客户提供。						

表 2-1 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283903 废气排气筒				
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)	7531
	烟道静压 (Pa)		-40	标态烟气量 (Nm ³ /h)	6071
	烟气温度 (°C)		55	含湿量 (%)	2.6
	烟气流速 (m/s)		8.8	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	石傲、张钦				
备注	①“ND”表示未检出，铅(及其化合物)的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计)。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-2 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283904 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		164	测态烟气量 (m ³ /h)	21596
	烟道静压 (Pa)		-110	标态烟气量 (Nm ³ /h)	19259
	烟气温度 (°C)		22	含湿量 (%)	2.6
	烟气流速 (m/s)		13.6	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	石傲、张钦				
备注	①“ND”表示未检出，铅(及其化合物)的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计)。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-3 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283907 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		125	测态烟气量 (m ³ /h)	33375
	烟道静压 (Pa)		-90	标态烟气量 (Nm ³ /h)	28979
	烟气温度 (°C)		22	含湿量 (%)	5.5
	烟气流速 (m/s)		11.8	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	石傲、张钦				
备注	①“ND”表示未检出，铅(及其化合物)的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计)。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-4 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283908 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		27	测态烟气量 (m ³ /h)	15517
	烟道静压 (Pa)		-10	标态烟气量 (Nm ³ /h)	13596
	烟气温度 (°C)		20	含湿量 (%)	5.1
	烟气流速 (m/s)		5.5	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
	铅(及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	石傲、张钦				
备注	①“ND”表示未检出，铅(及其化合物)的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计)。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-5 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283911 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		49	测态烟气量 (m ³ /h)	5680
	烟道静压 (Pa)		-30	标态烟气量 (Nm ³ /h)	4259
	烟气温度 (°C)		77	含湿量 (%)	3.2
	烟气流速 (m/s)		8.0	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	4.4×10 ⁻³	0.35
		排放速率	kg/h	1.9×10 ⁻⁵	/
采样人员	石傲、张钦				
备注	排放限值由客户提供。				

表 2-6 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283912 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		101	测态烟气量 (m ³ /h)	8192
	烟道静压 (Pa)		-70	标态烟气量 (Nm ³ /h)	6138
	烟气温度 (°C)		78	含湿量 (%)	2.8
	烟气流速 (m/s)		11.6	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	石傲、张钦				
备注	①“ND”表示未检出，铅（及其化合物）的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ （采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计）。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-7 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283915 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		92	测态烟气量 (m ³ /h)	7812
	烟道静压 (Pa)		-60	标态烟气量 (Nm ³ /h)	5849
	烟气温度 (°C)		78	含湿量 (%)	3.0
	烟气流速 (m/s)		11.1	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	石傲、张钦				
备注	①“ND”表示未检出，铅 (及其化合物) 的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计)。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-8 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283916 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		66	测态烟气量 (m ³ /h)	6538
	烟道静压 (Pa)		-50	标态烟气量 (Nm ³ /h)	4993
	烟气温度 (°C)		70	含湿量 (%)	3.1
	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	4.0×10 ⁻⁶	/
采样人员	石傲、张钦				
备注	排放限值由客户提供。				

表 2-9 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283918 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		74	测态烟气量 (m ³ /h)	23215
	烟道静压 (Pa)		-60	标态烟气量 (Nm ³ /h)	20720
	烟气温度 (°C)		21	含湿量 (%)	3.0
	烟气流速 (m/s)		9.1	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	石傲、张钦				
备注	①“ND”表示未检出，铅 (及其化合物) 的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计)。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-10 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283935 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		50	测态烟气量 (m ³ /h)	27892
	烟道静压 (Pa)		-50	标态烟气量 (Nm ³ /h)	24821
	烟气温度 (°C)		22	含湿量 (%)	3.3
	烟气流速 (m/s)		7.5	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	石傲、张钦				
备注	①“ND”表示未检出，铅 (及其化合物) 的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计)。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-11 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283937 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		56	测态烟气量 (m ³ /h)	29482
	烟道静压 (Pa)		-50	标态烟气量 (Nm ³ /h)	26232
	烟气温度 (°C)		22	含湿量 (%)	3.1
	烟气流速 (m/s)		7.9	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	石傲、张钦				
备注	①“ND”表示未检出，铅(及其化合物)的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计)。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-12 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283929 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		39	测态烟气量 (m ³ /h)	31419
	烟道静压 (Pa)		-30	标态烟气量 (Nm ³ /h)	27566
	烟气温度 (°C)		19	含湿量 (%)	5.5
	烟气流速 (m/s)		6.6	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	石傲、张钦				
备注	①“ND”表示未检出，铅(及其化合物)的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计)。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-13 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283933 废气排气筒				
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)	15124
	烟道静压 (Pa)		-20	标态烟气量 (Nm ³ /h)	13479
	烟气温度 (°C)		22	含湿量 (%)	2.9
	烟气流速 (m/s)		5.9	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	石傲、张钦				
备注	①“ND”表示未检出，铅(及其化合物)的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计)。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-14 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283936 废气排气筒				
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)	29899
	烟道静压 (Pa)		-10	标态烟气量 (Nm ³ /h)	26448
	烟气温度 (°C)		24	含湿量 (%)	3.2
	烟气流速 (m/s)		6.3	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	石傲、张钦				
备注	①“ND”表示未检出，铅(及其化合物)的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计)。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-15 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283942 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		44	测态烟气量 (m ³ /h)	36004
	烟道静压 (Pa)		-30	标态烟气量 (Nm ³ /h)	31024
	烟气温度 (°C)		22	含湿量 (%)	6.1
	烟气流速 (m/s)		7.0	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	石傲、张钦				
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 2-16 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283928 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		169	测态烟气量 (m ³ /h)	38998
	烟道静压 (Pa)		-120	标态烟气量 (Nm ³ /h)	33467
	烟气温度 (°C)		23	含湿量 (%)	6.2
	烟气流速 (m/s)		13.8	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	ND	5
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	石傲、张钦				
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 2-17 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283926 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		18	测态烟气量 (m ³ /h)	25272
	烟道静压 (Pa)		-10	标态烟气量 (Nm ³ /h)	21222
	烟气温度 (°C)		30	含湿量 (%)	6.1
	烟气流速 (m/s)		4.6	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	ND	5
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	石傲、张钦				
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 2-18 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283901 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		53	测态烟气量 (m ³ /h)	24054
	烟道静压 (Pa)		-40	标态烟气量 (Nm ³ /h)	20821
	烟气温度 (°C)		23	含湿量 (%)	5.4
	烟气流速 (m/s)		7.7	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
	锡（及其化合物）	排放浓度	mg/m ³	5×10 ⁻⁴	5
排放速率		kg/h	1.0×10 ⁻⁵	/	
采样人员	王宁、袁春庄				
备注	①“ND”表示未检出，铅（及其化合物）的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ （采样体积以 0.600L，定容体积 50.0mL 计）。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-19 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283902 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		119	测态烟气量 (m ³ /h)	32567
	烟道静压 (Pa)		-80	标态烟气量 (Nm ³ /h)	28275
	烟气温度 (°C)		22	含湿量 (%)	5.6
	烟气流速 (m/s)		11.5	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
	铅(及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	王宁、袁春庄				
备注	①“ND”表示未检出，铅(及其化合物)的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计)。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-20 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283905 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		109	测态烟气量 (m ³ /h)	20030
	烟道静压 (Pa)		-70	标态烟气量 (Nm ³ /h)	17930
	烟气温度 (°C)		22	含湿量 (%)	2.5
	烟气流速 (m/s)		11.1	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	王宁、袁春庄				
备注	①“ND”表示未检出，铅(及其化合物)的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计)。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-21 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283906 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		117	测态烟气量 (m ³ /h)	32454
	烟道静压 (Pa)		-80	标态烟气量 (Nm ³ /h)	27927
	烟气温度 (°C)		22	含湿量 (%)	6.1
	烟气流速 (m/s)		11.5	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
	铅(及其化合物)	排放浓度	mg/m ³	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	王宁、袁春庄				
备注	①“ND”表示未检出，铅(及其化合物)的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计)。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-22 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283909 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		32	测态烟气量 (m ³ /h)	4554
	烟道静压 (Pa)		-20	标态烟气量 (Nm ³ /h)	3542
	烟气温度 (°C)		67	含湿量 (%)	2.4
	烟气流速 (m/s)		6.4	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	王宁、袁春庄				
备注	①“ND”表示未检出，铅(及其化合物)的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计)。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-23 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283910 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		56	测态烟气量 (m ³ /h)	6047
	烟道静压 (Pa)		-30	标态烟气量 (Nm ³ /h)	4584
	烟气温度 (°C)		74	含湿量 (%)	2.9
	烟气流速 (m/s)		8.6	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	王宁、袁春庄				
备注	①“ND”表示未检出，铅(及其化合物)的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ （采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计）。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-24 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283913 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		63	测态烟气量 (m ³ /h)	6364
	烟道静压 (Pa)		-40	标态烟气量 (Nm ³ /h)	4958
	烟气温度 (°C)		64	含湿量 (%)	3.2
	烟气流速 (m/s)		9.0	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	王宁、袁春庄				
备注	①“ND”表示未检出，铅(及其化合物)的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ （采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计）。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-25 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283914 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)	121	测态烟气量 (m ³ /h)	8817	
	烟道静压 (Pa)	-80	标态烟气量 (Nm ³ /h)	6854	
	烟气温度 (°C)	66	含湿量 (%)	2.8	
	烟气流速 (m/s)	12.5	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	王宁、袁春庄				
备注	①“ND”表示未检出，铅(及其化合物)的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ （采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计）。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-26 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283917 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)	57	测态烟气量 (m ³ /h)	6130	
	烟道静压 (Pa)	-60	标态烟气量 (Nm ³ /h)	4628	
	烟气温度 (°C)	73	含湿量 (%)	3.5	
	烟气流速 (m/s)	8.7	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	王宁、袁春庄				
备注	①“ND”表示未检出，铅(及其化合物)的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ （采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计）。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-27 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283939 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		73	测态烟气量 (m ³ /h)	29807
	烟道静压 (Pa)		-70	标态烟气量 (Nm ³ /h)	23675
	烟气温度 (°C)		57	含湿量 (%)	3.2
	烟气流速 (m/s)		9.6	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	王宁、袁春庄				
备注	①“ND”表示未检出，铅(及其化合物)的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ （采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计）。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-28 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283940 废气排气筒				
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)	26110
	烟道静压 (Pa)		-20	标态烟气量 (Nm ³ /h)	23363
	烟气温度 (°C)		21	含湿量 (%)	2.9
	烟气流速 (m/s)		5.9	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	王宁、袁春庄				
备注	①“ND”表示未检出，铅(及其化合物)的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ （采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计）。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-29 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283938 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		18	测态烟气量 (m ³ /h)	18432
	烟道静压 (Pa)		-10	标态烟气量 (Nm ³ /h)	16266
	烟气温度 (°C)		24	含湿量 (%)	3.1
	烟气流速 (m/s)		4.5	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	王宁、袁春庄				
备注	①“ND”表示未检出，铅(及其化合物)的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计)。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-30 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283930 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		44	测态烟气量 (m ³ /h)	33341
	烟道静压 (Pa)		-30	标态烟气量 (Nm ³ /h)	29118
	烟气温度 (°C)		19	含湿量 (%)	5.7
	烟气流速 (m/s)		7.0	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	王宁、袁春庄				
备注	①“ND”表示未检出，铅(及其化合物)的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计)。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-31 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283934 废气排气筒				
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)	20958
	烟道静压 (Pa)		-40	标态烟气量 (Nm ³ /h)	18627
	烟气温度 (°C)		21	含湿量 (%)	3.3
	烟气流速 (m/s)		8.2	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	ND	0.35
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	王宁、袁春庄				
备注	①“ND”表示未检出，铅(及其化合物)的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ ，定容体积 50.0mL 计)。 ②排放限值由客户提供。				

表 2-32 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283941 废气排气筒				
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)	46198
	烟道静压 (Pa)		-50	标态烟气量 (Nm ³ /h)	39769
	烟气温度 (°C)		21	含湿量 (%)	6.5
	烟气流速 (m/s)		9.0	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	王宁、袁春庄				
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 2-33 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283943 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		101	测态烟气量 (m ³ /h)	19272
	烟道静压 (Pa)		-70	标态烟气量 (Nm ³ /h)	16561
	烟气温度 (°C)		22	含湿量 (%)	6.2
	烟气流速 (m/s)		10.7	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	王宁、袁春庄				
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 2-34 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283919 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		208	测态烟气量 (m ³ /h)	43583
	烟道静压 (Pa)		-130	标态烟气量 (Nm ³ /h)	36825
	烟气温度 (°C)		26	含湿量 (%)	6.3
	烟气流速 (m/s)		15.4	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	ND	5
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	王宁、袁春庄				
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 2-35 工艺废气检测结果（08 月 17 日）

采样地点	FQ-283927 废气排气筒				
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)	23409	
	烟道静压 (Pa)	-10	标态烟气量 (Nm ³ /h)	19441	
	烟气温度 (°C)	33	含湿量 (%)	6.1	
	烟气流速 (m/s)	4.2	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	ND	5
		排放速率	kg/h	/	/
采样人员	王宁、袁春庄				
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 厂界环境噪声检测结果

测量时间	昼间：2022-08-18 10:00~10:55 夜间：2022-08-18 22:00~22:57			声功能区	3类
环境条件	昼间：晴，风速 2.5m/s 夜间：晴，风速 2.3m/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	/	/	57.4	49.1
2#	厂周界外南侧偏西 1 米	/	/	58.7	48.8
3#	厂周界外西侧偏南 1 米	/	/	58.9	49.4
4#	厂周界外西侧偏北 1 米	/	/	59.4	48.5
5#	厂周界外北侧偏西 1 米	/	/	57.6	48.4
6#	厂周界外北侧偏东 1 米	/	/	57.8	48.9
7#	厂周界外东侧偏北 1 米	/	/	58.3	48.4
8#	厂周界外东侧偏南 1 米	/	/	58.5	48.8
排放限值 dB(A)				65	55
采样人员	石傲、张钦				
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。				

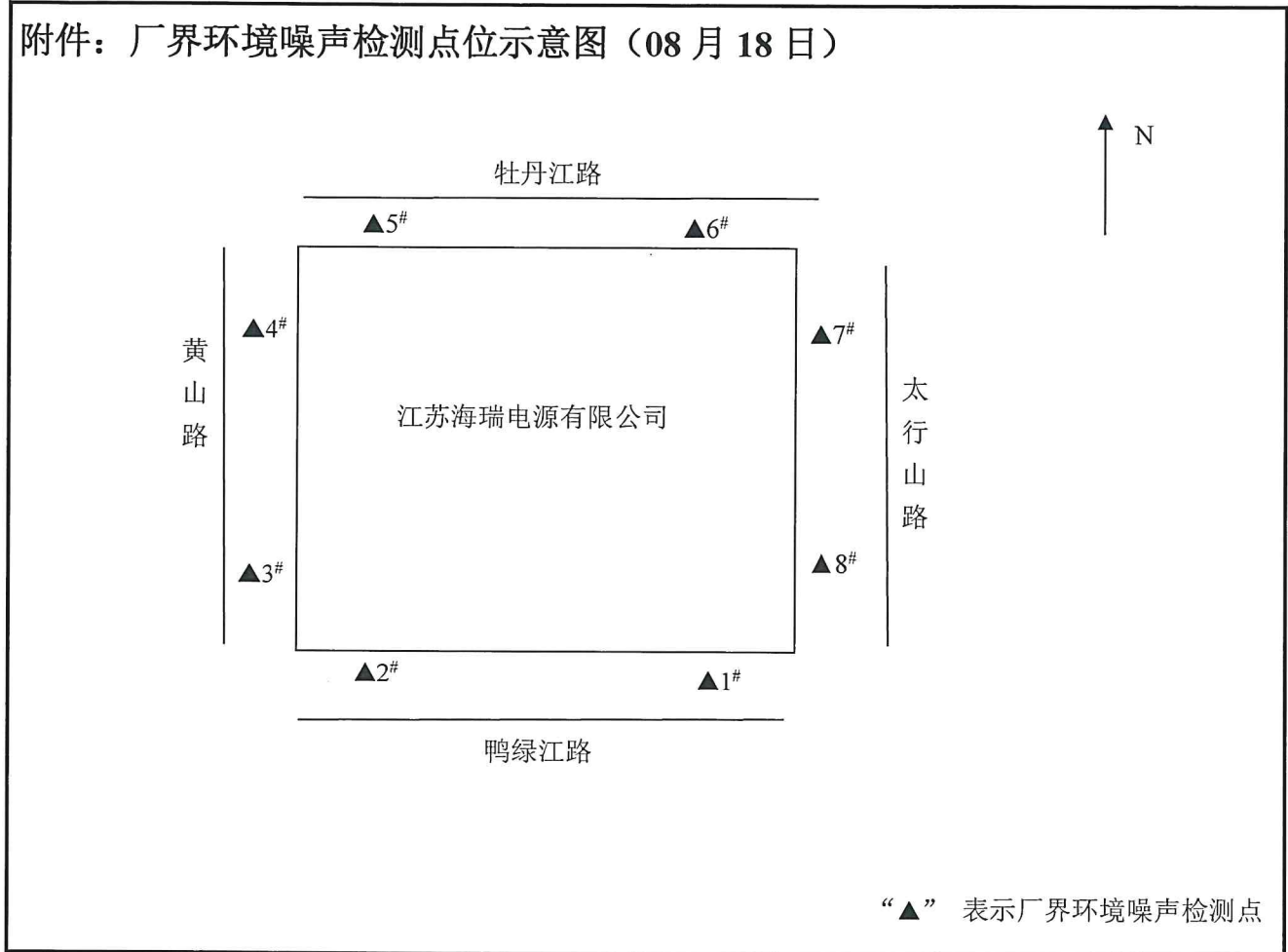
表 4 检测依据表

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 值的测定 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）
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）
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》（HJ 544-2016）
厂界环境噪声	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	
备注	/

表 5 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-029-41	便携式 PH 计	PHBJ-260
F-056-18	标准 COD 消解器	HCA-100
F-006-02	原子吸收分光光度计	AA 6880F/AAC
F-001-12、F-001-05、F-001-07	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-017-20	手提式压力蒸汽灭菌器	DSX-280B
F-013-07	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-017-16	手提式高压蒸汽灭菌器	DSX-18L
X-015-82、X-015-73	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
F-010-08	离子色谱仪	883
X-012-30	多功能声级计	AWA6228+
X-014-04	声校准器	AWA6221A
X-054-28	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000
B-50-002	滴定管	50mL

附件：厂界环境噪声检测点位示意图（08月18日）



*****报告结束*****

