



171012050031

检测报告

TEST REPORT

(2022)恒安(综)字第(417)号

检测类别: 委托检测

项目名称: 废水、废气、噪声检测

委托单位: 南通海星电子股份有限公司

江苏恒安检测技术有限公司

JiangSu HengAn Detection Technology Co., Ltd.

二〇二二年六月二十五日



检测报告


委托单位	南通海星电子股份有限公司		
通讯地址	南通市通州区平潮镇		
联系人	陈小锋	联系电话	18068988218
采样日期	2022.6.8	分析日期	2022.6.8~2022.6.20
检测目的	受南通海星电子股份有限公司委托，对其废水、废气、噪声进行检测，为其环境管理提供依据。		
检测内容	废水：pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、温度 有组织废气：氯化氢、硫酸雾、氮氧化物 无组织废气：氯化氢、硫酸雾、氮氧化物 噪声：厂界噪声		
检测依据	见表 5		
编制： <u>苏世</u> 复核： <u>刘真生</u> 审核： <u>钱文</u> 签发： <u>俞晓宇</u>			
签发日期 2022年6月30日 			



表2 有组织废气检测结果

采样地点	1号喷淋塔废气排气筒(Q1)			采样日期	2022.6.8				
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒				
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准 限值	检出 限	
				1	2	3			
	标干流量			m ³ /h	9288	9592	9576	-	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	7.4	7.9	7.6	100	-	
		排放速率	kg/h	6.9×10 ⁻²	7.6×10 ⁻²	7.3×10 ⁻²	0.26	-	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.62	1.61	1.73	45	-	
		排放速率	kg/h	1.5×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	1.5	-	
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	240	3	
排放速率		kg/h	1.4×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	0.77	-		
采样地点	2号喷淋塔废气排气筒(Q2)			采样日期	2022.6.8				
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒				
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准 限值	检出 限	
				1	2	3			
	标干流量			m ³ /h	6417	6470	6463	-	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	4.3	4.4	4.3	100	-	
		排放速率	kg/h	2.8×10 ⁻²	2.8×10 ⁻²	2.8×10 ⁻²	0.26	-	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.69	1.69	1.72	45	-	
		排放速率	kg/h	1.1×10 ⁻²	1.1×10 ⁻²	1.1×10 ⁻²	1.5	-	
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	240	3	
排放速率		kg/h	9.6×10 ⁻³	9.7×10 ⁻³	9.7×10 ⁻³	0.77	-		
采样地点	3号喷淋塔废气排气筒(Q3)			采样日期	2022.6.8				
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒				
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准 限值	检出 限	
				1	2	3			
	标干流量			m ³ /h	25715	25859	26123	-	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	6.3	6.9	7.7	100	-	
		排放速率	kg/h	0.16	0.18	0.20	0.26	-	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	2.07	2.11	2.06	45	-	
		排放速率	kg/h	5.3×10 ⁻²	5.5×10 ⁻²	5.4×10 ⁻²	1.5	-	
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	240	3	
排放速率		kg/h	3.9×10 ⁻²	3.9×10 ⁻²	3.9×10 ⁻²	0.77	-		
采样人	马佳雨、高炜								
检测仪器	大流量烟尘(气)测试仪 HAYQ-092-03、烟气采样器 HAYQ-129-01、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01								
备注	"ND"表示未检出, 检出限见上表。								



表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	4号喷淋塔废气排气筒(Q4)			采样日期	2022.6.8				
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒				
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准 限值	检出 限	
				1	2	3			
	标干流量			m ³ /h	25202	24912	25837	-	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	3.9	4.8	3.8	100	-	
		排放速率	kg/h	9.8×10 ⁻²	0.12	9.8×10 ⁻²	0.26	-	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.78	1.67	1.77	45	-	
		排放速率	kg/h	4.5×10 ⁻²	4.2×10 ⁻²	4.6×10 ⁻²	1.5	-	
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	240	3	
排放速率		kg/h	3.8×10 ⁻²	3.7×10 ⁻²	3.9×10 ⁻²	0.77	-		
采样地点	5号喷淋塔废气排气筒(Q5)			采样日期	2022.6.8				
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒				
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准 限值	检出 限	
				1	2	3			
	标干流量			m ³ /h	25696	25316	25392	-	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	7.4	7.8	8.1	100	-	
		排放速率	kg/h	0.19	0.20	0.21	0.26	-	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.61	1.72	1.77	45	-	
		排放速率	kg/h	4.1×10 ⁻²	4.4×10 ⁻²	4.5×10 ⁻²	1.5	-	
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	240	3	
排放速率		kg/h	9.6×10 ⁻³	9.7×10 ⁻³	9.7×10 ⁻³	0.77	-		
采样地点	6号喷淋塔废气排气筒(Q6)			采样日期	2022.6.8				
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒				
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准 限值	检出 限	
				1	2	3			
	标干流量			m ³ /h	25787	25707	25223	-	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	2.8	3.1	3.5	100	-	
		排放速率	kg/h	7.2×10 ⁻²	8.0×10 ⁻²	8.8×10 ⁻²	0.26	-	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.54	1.55	1.60	45	-	
		排放速率	kg/h	4.0×10 ⁻²	4.0×10 ⁻²	4.0×10 ⁻²	1.5	-	
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	240	3	
排放速率		kg/h	3.9×10 ⁻²	3.9×10 ⁻²	3.8×10 ⁻²	0.77	-		
采样人	李禹、徐建明								
检测仪器	大流量烟尘(气)测试仪 HAYQ-092-04、烟气采样器 HAYQ-129-02、紫外可见分光光度计 HAYQ-031-01								
备注	“ND”表示未检出, 检出限见上表。								



表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	7号喷淋塔废气排气筒(Q7)			采样日期	2022.6.8				
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒				
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准 限值	检出 限	
				1	2	3			
	标干流量			m ³ /h	26079	25851	26525	-	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	8.0	8.1	7.2	100	-	
		排放速率	kg/h	0.21	0.21	0.19	0.26	-	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.39	1.26	1.33	45	-	
		排放速率	kg/h	3.6×10 ⁻²	3.3×10 ⁻²	3.5×10 ⁻²	1.5	-	
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	240	3	
排放速率		kg/h	3.9×10 ⁻²	3.9×10 ⁻²	3.9×10 ⁻²	0.77	-		
采样地点	8号喷淋塔废气排气筒(Q8)			采样日期	2022.6.8				
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒				
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准 限值	检出 限	
				1	2	3			
	标干流量			m ³ /h	27668	26554	26186	-	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	3.4	3.9	3.4	100	-	
		排放速率	kg/h	9.4×10 ⁻²	0.10	8.9×10 ⁻²	0.26	-	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.91	2.15	2.09	45	-	
		排放速率	kg/h	5.3×10 ⁻²	5.7×10 ⁻²	5.5×10 ⁻²	1.5	-	
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	240	3	
排放速率		kg/h	4.2×10 ⁻²	4.0×10 ⁻²	3.9×10 ⁻²	0.77	-		
采样地点	9号喷淋塔废气排气筒(Q9)			采样日期	2022.6.8				
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒				
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准 限值	检出 限	
				1	2	3			
	标干流量			m ³ /h	18949	19115	19541	-	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	4.8	4.4	4.3	100	-	
		排放速率	kg/h	9.1×10 ⁻²	8.4×10 ⁻²	8.4×10 ⁻²	0.26	-	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.12	1.15	1.23	45	-	
		排放速率	kg/h	2.1×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²	2.4×10 ⁻²	1.5	-	
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	240	3	
排放速率		kg/h	2.8×10 ⁻²	2.9×10 ⁻²	2.9×10 ⁻²	0.77	-		
采样人	沈进伟、丁佳麟、宋佳望、陈飞								
检测仪器	烟尘/烟气测试仪 HAYQ-019-05~06、烟气采样器 HAYQ-129-03~04、紫外可见分光光度计 HAYQ-031-01								
备注	“ND”表示未检出，检出限见上表。								



表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	10号喷淋塔废气排气筒(Q10)			采样日期	2022.6.8			
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒			
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准限值	检出限
				1	2	3		
	标干流量		m ³ /h	19056	18873	19775	-	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	4.4	4.3	4.0	100	-
		排放速率	kg/h	8.4×10 ⁻²	8.1×10 ⁻²	7.9×10 ⁻²	0.26	-
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.41	1.52	1.40	45	-
		排放速率	kg/h	2.7×10 ⁻²	2.9×10 ⁻²	2.8×10 ⁻²	1.5	-
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	240	3
		排放速率	kg/h	2.9×10 ⁻²	2.8×10 ⁻²	3.0×10 ⁻²	0.77	-
	以下空白							
采样人	宋佳望、陈飞							
检测仪器	烟尘/烟气测试仪 HAYQ-019-06、烟气采样器 HAYQ-129-04、 紫外可见分光光度计 HAYQ-031-01							
备注	“ND”表示未检出，检出限见上表。							



表 3 无组织废气检测结果

采样时间	测点名称	检测项目	样品状态	单位	检测结果			标准限值	检出限
					1	2	3		
2022.6.8	厂界上风向 G1	氮氧化物	吸收液	mg/m ³	0.032	0.038	0.034	0.12	-
		氯化氢	吸收液	mg/m ³	ND	ND	ND	0.2	0.05
		硫酸雾	滤膜	mg/m ³	ND	ND	ND	1.2	0.005
	厂界下风向 G2	氮氧化物	吸收液	mg/m ³	0.043	0.040	0.046	0.12	-
		氯化氢	吸收液	mg/m ³	ND	ND	ND	0.2	0.05
		硫酸雾	滤膜	mg/m ³	ND	ND	ND	1.2	0.005
	厂界下风向 G3	氮氧化物	吸收液	mg/m ³	0.040	0.050	0.043	0.12	-
		氯化氢	吸收液	mg/m ³	ND	ND	ND	0.2	0.05
		硫酸雾	滤膜	mg/m ³	ND	ND	ND	1.2	0.005
	厂界下风向 G4	氮氧化物	吸收液	mg/m ³	0.048	0.040	0.044	0.12	-
		氯化氢	吸收液	mg/m ³	ND	ND	ND	0.2	0.05
		硫酸雾	滤膜	mg/m ³	ND	ND	ND	1.2	0.005
以下空白									
测点示意图									
采样人	宋佳望、陈飞								
检测仪器	全自动大气/颗粒物采样器 HAYQ-101-01~05、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01、离子色谱仪 HAYQ-045-02								
备注	“ND”表示未检出，检出限见上表。								



表 4 噪声检测结果表

测量时间	2022.6.8		声功能区	2类、4类	
			测试工况	正常生产	
测点号	主要噪声源	距声源距离	测点位置	测量值 dB(A)	
				昼间	夜间
N1	生产	/	厂界东侧	61.2	49.7
标准限值 dB(A)				70	55
N2	生产	/	厂界南侧	53.6	44.3
N3	生产	/	厂界西侧	52.5	43.8
N4	生产	/	厂界北侧	54.4	42.9
标准限值 dB(A)				60	50
以下空白					
测点示意图					
测试人	马佳雨、高炜				
检测仪器	声级计 HAYQ-013-01、声校准器 HAYQ-018-01				
备注	-				



表 5 检测依据表

废水	
《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
温度	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB 13195-1991
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》 HJ/T 399-2007
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 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
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989
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/T 16157-1996 及修改单	
《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007	
硫酸雾	《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 5.4.4.1 铬酸钡分光光度法
氯化氢	《固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法》 HJ 548-2016
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014
无组织废气	
《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000	
硫酸雾	《固定污染源排气中硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016
氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999
氮氧化物	《环境空气 氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ 479-2009 及修改单
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

以下空白



附件:

有组织废气排气筒参数

采样地点	1号喷淋塔废气排气筒(Q1)		
生产情况	正常	采样日期	2022.6.8
排气平均温度(℃)	25.5	含湿量(%)	8.1
平均流速(m/s)	6.3	平均标干流量(Nm ³ /h)	9486
平均动压(Pa)	34	管道内径(m)	0.8
平均静压(kPa)	0.00	测点截面积(m ²)	0.5027
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15
采样地点	2号喷淋塔废气排气筒(Q2)		
生产情况	正常	采样日期	2022.6.8
排气平均温度(℃)	26.6	含湿量(%)	8.2
平均流速(m/s)	4.3	平均标干流量(Nm ³ /h)	6450
平均动压(Pa)	16	管道内径(m)	0.8
平均静压(kPa)	-0.01	测点截面积(m ²)	0.5027
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15
采样地点	3号喷淋塔废气排气筒(Q3)		
生产情况	正常	采样日期	2022.6.8
排气平均温度(℃)	23.8	含湿量(%)	8.4
平均流速(m/s)	6.5	平均标干流量(Nm ³ /h)	25898
平均动压(Pa)	36	管道内径(m)	1.3
平均静压(kPa)	-0.02	测点截面积(m ²)	1.3273
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15
采样地点	4号喷淋塔废气排气筒(Q4)		
生产情况	正常	采样日期	2022.6.8
排气平均温度(℃)	25.5	含湿量(%)	8.1
平均流速(m/s)	6.3	平均标干流量(Nm ³ /h)	25317
平均动压(Pa)	34	管道内径(m)	1.3
平均静压(kPa)	-0.02	测点截面积(m ²)	1.3273
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15



有组织废气排气筒参数(续)

采样地点	5号喷淋塔废气排气筒(Q5)		
生产情况	正常	采样日期	2022.6.8
排气平均温度(℃)	26.4	含湿量(%)	8.2
平均流速(m/s)	6.4	平均标干流量(Nm ³ /h)	25468
平均动压(Pa)	35	管道内径(m)	1.3
平均静压(kPa)	-0.02	测点截面积(m ²)	1.3273
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15
采样地点	6号喷淋塔废气排气筒(Q6)		
生产情况	正常	采样日期	2022.6.8
排气平均温度(℃)	26.1	含湿量(%)	8.3
平均流速(m/s)	6.4	平均标干流量(Nm ³ /h)	25572
平均动压(Pa)	35	管道内径(m)	1.3
平均静压(kPa)	-0.02	测点截面积(m ²)	1.3273
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15
采样地点	7号喷淋塔废气排气筒(Q7)		
生产情况	正常	采样日期	2022.6.8
排气平均温度(℃)	25.3	含湿量(%)	8.2
平均流速(m/s)	6.6	平均标干流量(Nm ³ /h)	26151
平均动压(Pa)	37	管道内径(m)	1.3
平均静压(kPa)	0.01	测点截面积(m ²)	1.3273
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15
采样地点	8号喷淋塔废气排气筒(Q8)		
生产情况	正常	采样日期	2022.6.8
排气平均温度(℃)	25.5	含湿量(%)	8.5
平均流速(m/s)	6.7	平均标干流量(Nm ³ /h)	26803
平均动压(Pa)	39	管道内径(m)	1.3
平均静压(kPa)	0.00	测点截面积(m ²)	1.3273
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15



有组织废气排气筒参数(续)

采样地点	9号喷淋塔废气排气筒(Q9)		
生产情况	正常	采样日期	2022.6.8
排气平均温度(℃)	26.5	含湿量(%)	7.2
平均流速(m/s)	12.6	平均标干流量(Nm ³ /h)	19202
平均动压(Pa)	141	管道内径(m)	0.8
平均静压(kPa)	0.05	测点截面积(m ²)	0.5027
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15
采样地点	10号喷淋塔废气排气筒(Q10)		
生产情况	正常	采样日期	2022.6.8
排气平均温度(℃)	26.4	含湿量(%)	7.1
平均流速(m/s)	12.6	平均标干流量(Nm ³ /h)	19235
平均动压(Pa)	141	管道内径(m)	0.8
平均静压(kPa)	0.05	测点截面积(m ²)	0.5027
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15

气象参数

监测日期	时间	气温(℃)	气压(kPa)	湿度(%)	风向	风速(m/s)	天气
2022.6.8	8:03	24.2	100.4	44.7	东	3.1	多云
	13:56	27.8	100.2	42.2	东	2.8	多云
	18:00	24.9	100.4	43.6	东	2.7	多云
	19:51	25.1	100.3	45.2	东	3.0	多云
	22:00	23.0	100.5	47.1	东	3.2	多云
检测仪器	空盒气压表 HAYQ-005-01、温湿度计 HAYQ-006-01、便携式风向风速仪 HAYQ-088-01						



结 论

本次检测结果表明：该单位废水排口（W1）中 pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物检测结果均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准。

有组织废气 1 号喷淋塔废气排气筒（Q1）、2 号喷淋塔废气排气筒（Q2）、3 号喷淋塔废气排气筒（Q3）、4 号喷淋塔废气排气筒（Q4）、5 号喷淋塔废气排气筒（Q5）、6 号喷淋塔废气排气筒（Q6）、7 号喷淋塔废气排气筒（Q7）、8 号喷淋塔废气排气筒（Q8）、9 号喷淋塔废气排气筒（Q9）、10 号喷淋塔废气排气筒（Q10）中氯化氢、硫酸雾、氮氧化物排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准。

无组织废气（上风向 G1 和下风向 G2、G3、G4）中氮氧化物、硫酸雾、氯化氢检测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织监控浓度限值。

厂界东侧（N1）的昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 4 类声功能区标准；厂界南侧、西侧、北侧（N2~N4）的昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类声功能区标准。

以下空白





171012050031

检测报告 TEST REPORT

(2022)恒安(综)字第(421)号

检测类别:	委托检测
项目名称:	废水、废气、噪声检测
委托单位:	南通海一电子有限公司

江苏恒安检测技术有限公司

JiangSu HengAn Detection Technology Co., Ltd.

二〇二二年六月二十四日



检测报告


委托单位	南通海一电子有限公司		
通讯地址	南通市通州区平潮镇		
联系人	陈小锋	联系电话	18068988218
采样日期	2022.5.28~2022.5.29	分析日期	2022.5.28~2022.6.11
检测目的	受南通海一电子有限公司委托，对其废水、废气、噪声进行检测，为其环境管理提供依据。		
检测内容	废水：pH 值、氨氮、悬浮物、化学需氧量、总磷、总氮、温度 有组织废气：氯化氢、硫酸雾 无组织废气：氯化氢、硫酸雾 噪声：厂界噪声		
检测依据	见表 5		
编制： <u>苏洁</u> 复核： <u>王</u> 审核： <u>张</u> 签发： <u>潘</u>			
签发日期 2022年7月1日 			



表 1 废水检测结果

采样时间	采样地点	样品状态	检测项目	单位	检测值			标准限值
					1	2	3	
2022.5.29	北区废水总排口(W1)	淡黄略浑	pH值	无量纲	7.1	7.2	7.2	6-9
			温度	℃	18.4	18.6	18.6	-
			化学需氧量	mg/L	16	20	18	100
			氨氮	mg/L	0.087	0.136	0.105	15
			总磷	mg/L	0.18	0.23	0.20	-
			总氮	mg/L	4.01	4.29	4.12	-
			悬浮物	mg/L	14	17	15	70
以下空白								
采样人	宋佳望、陈飞							
检测仪器	便携式 pH/ORP HAYQ-123-02、水温计 HAYQ-136-02、紫外可见分光光度计 HAYQ-031-01、COD 测定仪 HAYQ-065-01、DRB200 消解器 HAYQ-066-01、分析天平 HAYQ-022-01、干燥箱 HAYQ-026-01							
备注	北区废水总排口(W1)排污去向:九圩港河							



表2 有组织废气检测结果

采样地点	喷淋塔废气排口 1#排气筒(Q1)			采样日期	2022.5.28			
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒			
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准限值	
				1	2	3		
	标干流量			m ³ /h	19129	19115	19134	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	2.8	2.8	3.0	100	
		排放速率	kg/h	5.4×10 ⁻²	5.4×10 ⁻²	5.7×10 ⁻²	0.26	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.84	1.86	1.96	45	
排放速率		kg/h	3.5×10 ⁻²	3.6×10 ⁻²	3.8×10 ⁻²	1.5		
采样地点	喷淋塔废气排口 2#排气筒(Q2)			采样日期	2022.5.28			
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒			
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准限值	
				1	2	3		
	标干流量			m ³ /h	23932	24152	23901	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	1.87	1.87	1.60	100	
		排放速率	kg/h	4.5×10 ⁻²	4.5×10 ⁻²	3.8×10 ⁻²	0.26	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	2.32	2.26	2.34	45	
排放速率		kg/h	5.6×10 ⁻²	5.5×10 ⁻²	5.6×10 ⁻²	1.5		
采样地点	喷淋塔废气排口 3#排气筒(Q3)			采样日期	2022.5.28			
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒			
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准限值	
				1	2	3		
	标干流量			m ³ /h	10518	10370	10274	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	3.0	3.5	2.8	100	
		排放速率	kg/h	3.2×10 ⁻²	3.6×10 ⁻²	2.9×10 ⁻²	0.26	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.68	1.74	1.67	45	
排放速率		kg/h	1.8×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	1.5		
采样人	马佳雨、丁佳麟							
检测仪器	自动烟尘烟气综合测试仪 HAYQ-095-02、全自动烟气采样器 HAYQ-129-01、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01							
备注	-							



表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	喷淋塔废气排口 4#排气筒(Q4)			采样日期	2022.5.28			
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒			
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准限值	
				1	2	3		
	标干流量			m ³ /h	29821	29824	28755	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	4.4	3.7	4.1	100	
		排放速率	kg/h	0.13	0.11	0.12	0.26	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	2.26	2.31	2.31	45	
排放速率		kg/h	6.7×10 ⁻²	6.9×10 ⁻²	6.6×10 ⁻²	1.5		
采样地点	喷淋塔废气排口 5#排气筒(Q5)			采样日期	2022.5.28			
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒			
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准限值	
				1	2	3		
	标干流量			m ³ /h	32325	33248	32767	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	3.1	3.6	3.6	100	
		排放速率	kg/h	0.10	0.12	0.12	0.26	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.99	1.89	2.02	45	
排放速率		kg/h	6.4×10 ⁻²	6.3×10 ⁻²	6.6×10 ⁻²	1.5		
采样地点	喷淋塔废气排口 6#排气筒(Q6)			采样日期	2022.5.28			
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒			
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准限值	
				1	2	3		
	标干流量			m ³ /h	27989	29309	29038	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	4.6	4.6	4.6	100	
		排放速率	kg/h	0.13	0.13	0.13	0.26	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.57	1.66	1.73	45	
排放速率		kg/h	4.4×10 ⁻²	4.9×10 ⁻²	5.0×10 ⁻²	1.5		
采样人	宋佳望、陈飞							
检测仪器	烟尘浓度测试仪 HAYQ-019-08、全自动烟气采样器 HAYQ-129-02、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01							
备注	-							



表2(续) 有组织废气检测结果

采样地点	喷淋塔废气排口7#排气筒(Q7)			采样日期	2022.5.28			
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒			
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准限值	
				1	2	3		
	标干流量			m ³ /h	34162	33652	32268	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	2.8	3.0	3.0	100	
		排放速率	kg/h	9.6×10 ⁻²	0.10	9.7×10 ⁻²	0.26	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.76	1.88	1.75	45	
排放速率		kg/h	6.0×10 ⁻²	6.3×10 ⁻²	5.6×10 ⁻²	1.5		
采样地点	喷淋塔废气排口8#排气筒(Q8)			采样日期	2022.5.28			
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒			
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准限值	
				1	2	3		
	标干流量			m ³ /h	28251	27815	27529	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	4.2	4.1	4.1	100	
		排放速率	kg/h	0.12	0.11	0.11	0.26	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.46	1.63	1.54	45	
排放速率		kg/h	4.1×10 ⁻²	4.5×10 ⁻²	4.2×10 ⁻²	1.5		
采样地点	喷淋塔废气排口9#排气筒(Q9)			采样日期	2022.5.28			
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒			
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准限值	
				1	2	3		
	标干流量			m ³ /h	33208	32637	33594	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	4.6	4.9	4.6	100	
		排放速率	kg/h	0.15	0.16	0.15	0.26	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.98	2.06	2.12	45	
排放速率		kg/h	6.6×10 ⁻²	6.7×10 ⁻²	7.1×10 ⁻²	1.5		
采样人	徐建明、陶奕呈							
检测仪器	烟尘浓度测试仪 HAYQ-019-09、全自动烟气采样器 HAYQ-129-03、 紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01							
备注	-							



表2(续) 有组织废气检测结果

采样地点	喷淋塔废气排口 10#排气筒(Q10)			采样日期	2022.5.29			
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒			
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准限值	
				1	2	3		
	标干流量			m ³ /h	25662	25484	26298	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	3.4	3.6	3.9	100	
		排放速率	kg/h	8.7×10 ⁻²	9.2×10 ⁻²	0.10	0.26	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.45	1.51	1.50	45	
排放速率		kg/h	3.7×10 ⁻²	3.8×10 ⁻²	3.9×10 ⁻²	1.5		
采样地点	喷淋塔废气排口 12#排气筒(Q12)			采样日期	2022.5.29			
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒			
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准限值	
				1	2	3		
	标干流量			m ³ /h	7909	7776	7665	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	4.57	4.53	4.7	100	
		排放速率	kg/h	3.6×10 ⁻²	3.5×10 ⁻²	3.6×10 ⁻²	0.26	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	2.28	2.37	2.36	45	
排放速率		kg/h	1.8×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	1.5		
采样地点	喷淋塔废气排口 13#排气筒(Q13)			采样日期	2022.5.29			
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒			
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准限值	
				1	2	3		
	标干流量			m ³ /h	10326	10315	10402	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	4.8	4.4	4.9	100	
		排放速率	kg/h	5.0×10 ⁻²	4.5×10 ⁻²	5.1×10 ⁻²	0.26	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.57	1.49	1.48	45	
排放速率		kg/h	1.6×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	1.5		
采样人	徐建明、陶奕呈							
检测仪器	自动烟尘烟气综合测试仪 HAYQ-095-02、全自动烟气采样器 HAYQ-129-04、紫外可见分光光度计 HAYQ-031-01							
备注	-							



表 3 无组织废气检测结果

采样时间	测点名称	检测项目	样品状态	单位	检测结果			标准限值	检出限
					1	2	3		
2022.5.29	厂界上风向 G1	氯化氢	吸收液	mg/m ³	ND	ND	ND	0.2	0.05
		硫酸雾	滤膜	mg/m ³	ND	ND	ND	1.2	0.005
	厂界下风向 G2	氯化氢	吸收液	mg/m ³	ND	ND	ND	0.2	0.05
		硫酸雾	滤膜	mg/m ³	ND	ND	ND	1.2	0.005
	厂界下风向 G3	氯化氢	吸收液	mg/m ³	ND	ND	ND	0.2	0.05
		硫酸雾	滤膜	mg/m ³	ND	ND	ND	1.2	0.005
	厂界下风向 G4	氯化氢	吸收液	mg/m ³	ND	ND	ND	0.2	0.05
		硫酸雾	滤膜	mg/m ³	ND	ND	ND	1.2	0.005
以下空白									
测点示意图	<p>The diagram shows a rectangular area representing the site. Sampling points are marked as follows: G1 is at the top right corner, G2 is at the bottom left corner, G3 is at the bottom left corner (slightly higher than G2), and G4 is at the top left corner. A North arrow (N) is located in the upper right quadrant of the diagram.</p>								
采样人	宋佳望、陈飞								
检测仪器	全自动大气/颗粒物采样器 HAYQ-101-01~04、紫外可见分光光度计 HAYQ-031-01、离子色谱仪 HAYQ-045-02								
备注	“ND”表示未检出，检出限见上表。								



表 4 噪声检测结果

测量时间	2022.5.29		声功能区	3类、4类
			测试工况	正常
测点名称	测点编号	主要声源	检测结果 dB(A)	
			昼间	夜间
南厂区厂界东侧	N1	生产	56.4	46.9
南厂区厂界南侧	N2		58.4	48.7
南厂区厂界北侧	N4		57.8	46.5
标准限值 dB(A)			65	55
南厂区厂界西侧	N3	生产、交通	62.2	49.4
标准限值 dB(A)			70	55
以下空白				
测点示意图				
采样人	陈飞、宋佳望			
检测仪器	声级计 HAYQ-109-03、声校准器 HAYQ-018-01			
备注	-			



表 5 检测依据表

废水	
《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019	
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ1147-2020
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》HJ/T 399-2007
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 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
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989
温度	《水质 温度的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB 13195-1991
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/T 16157-1996 及修改单	
《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007	
硫酸雾	《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 5.4.4.1 铬酸钡分光光度法
氯化氢	《固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法》HJ 548-2016
无组织废气	
《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000	
硫酸雾	《固定污染源排气中硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016
氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》HJ/T 27-1999
噪声	
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008

以下空白



附件:

有组织废气排气筒参数

采样地点	喷淋塔废气排口 1#排气筒 (Q1)		
生产情况	正常	采样日期	2022.5.28
排气平均温度 (°C)	21.5	含湿量(%)	7.3
平均流速 (m/s)	11.4	平均标干流量 (Nm ³ /h)	19126
平均动压 (Pa)	114	管道内径 (m)	0.8
平均静压 (kPa)	-0.01	测点截面积 (m ²)	0.5027
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
采样地点	喷淋塔废气排口 2#排气筒 (Q2)		
生产情况	正常	采样日期	2022.5.28
排气平均温度 (°C)	22.5	含湿量(%)	8.4
平均流速 (m/s)	7.6	平均标干流量 (Nm ³ /h)	23994
平均动压 (Pa)	51	管道内径 (m)	1.1
平均静压 (kPa)	-0.02	测点截面积 (m ²)	0.9503
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
采样地点	喷淋塔废气排口 3#排气筒 (Q3)		
生产情况	正常	采样日期	2022.5.28
排气平均温度 (°C)	21.0	含湿量(%)	8.1
平均流速 (m/s)	6.2	平均标干流量 (Nm ³ /h)	10387
平均动压 (Pa)	34	管道内径 (m)	0.8
平均静压 (kPa)	-0.01	测点截面积 (m ²)	0.5027
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
采样地点	喷淋塔废气排口 4#排气筒 (Q4)		
生产情况	正常	采样日期	2022.5.28
排气平均温度 (°C)	21.5	含湿量(%)	8.2
平均流速 (m/s)	8.5	平均标干流量 (Nm ³ /h)	29467
平均动压 (Pa)	64	管道内径 (m)	1.2
平均静压 (kPa)	0.02	测点截面积 (m ²)	1.1310
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	15



有组织废气排气筒参数(续)

采样地点	喷淋塔废气排口 5#排气筒 (Q5)		
生产情况	正常	采样日期	2022.5.28
排气平均温度(℃)	22.4	含湿量(%)	7.3
平均流速(m/s)	7.4	平均标干流量(Nm ³ /h)	32780
平均动压(Pa)	49	管道内径(m)	1.35
平均静压(kPa)	0.01	测点截面积(m ²)	1.4314
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15
采样地点	喷淋塔废气排口 6#排气筒 (Q6)		
生产情况	正常	采样日期	2022.5.28
排气平均温度(℃)	22.3	含湿量(%)	8.5
平均流速(m/s)	6.6	平均标干流量(Nm ³ /h)	28778
平均动压(Pa)	38	管道内径(m)	1.35
平均静压(kPa)	0	测点截面积(m ²)	1.4314
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15
采样地点	喷淋塔废气排口 7#排气筒 (Q7)		
生产情况	正常	采样日期	2022.5.28
排气平均温度(℃)	21.6	含湿量(%)	8.8
平均流速(m/s)	7.7	平均标干流量(Nm ³ /h)	33360
平均动压(Pa)	52	管道内径(m)	1.35
平均静压(kPa)	0.01	测点截面积(m ²)	1.4314
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15
采样地点	喷淋塔废气排口 8#排气筒 (Q8)		
生产情况	正常	采样日期	2022.5.28
排气平均温度(℃)	22	含湿量(%)	7.8
平均流速(m/s)	6.3	平均标干流量(Nm ³ /h)	27865
平均动压(Pa)	35	管道内径(m)	1.35
平均静压(kPa)	0	测点截面积(m ²)	1.4314
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15



有组织废气排气筒参数(续)

采样地点	喷淋塔废气排口 9#排气筒 (Q9)		
生产情况	正常	采样日期	2022.5.28
排气平均温度(℃)	22.4	含湿量(%)	8.8
平均流速(m/s)	7.6	平均标干流量(Nm ³ /h)	33146
平均动压(Pa)	51	管道内径(m)	1.35
平均静压(kPa)	0.01	测点截面积(m ²)	1.4314
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15
采样地点	喷淋塔废气排口 10#排气筒 (Q10)		
生产情况	正常	采样日期	2022.5.29
排气平均温度(℃)	20.9	含湿量(%)	7.7
平均流速(m/s)	5.4	平均标干流量(Nm ³ /h)	25814
平均动压(Pa)	26	管道内径(m)	1.35
平均静压(kPa)	0.01	测点截面积(m ²)	1.4314
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15
采样地点	喷淋塔废气排口 12#排气筒 (Q12)		
生产情况	正常	采样日期	2022.5.29
排气平均温度(℃)	22.0	含湿量(%)	8.2
平均流速(m/s)	8.3	平均标干流量(Nm ³ /h)	7783
平均动压(Pa)	60	管道内径(m)	0.6
平均静压(kPa)	0.01	测点截面积(m ²)	0.2827
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15
采样地点	喷淋塔废气排口 13#排气筒 (Q13)		
生产情况	正常	采样日期	2022.5.29
排气平均温度(℃)	21.0	含湿量(%)	8.6
平均流速(m/s)	11.0	平均标干流量(Nm ³ /h)	10348
平均动压(Pa)	106	管道内径(m)	0.6
平均静压(kPa)	0.00	测点截面积(m ²)	0.2827
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15



气象参数

监测日期	时间	气温(°C)	气压(kPa)	湿度(%)	风向	风速(m/s)	天气
2022.5.29	8:21	23.4	101.3	61.3	东	3.3	多云
	9:30	23.9	101.3	57.2	东	3.1	多云
	10:44	24.3	101.2	54.5	东	3.1	多云
	17:13	26.6	101.1	52.3	东	2.9	多云
	22:04	22.3	101.5	63.6	东	3.4	多云
检测仪器	空盒气压表 HAYQ-005-01、温湿度计 HAYQ-006-01、便携式风向风速仪 HAYQ-088-01						

结论

本次检测结果表明：该单位北区废水总排口（W1）中 pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物检测结果均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准；

有组织废气喷淋塔废气排口 1#排气筒（Q1）、喷淋塔废气排口 2#排气筒（Q2）、喷淋塔废气排口 3#排气筒（Q3）、喷淋塔废气排口 4#排气筒（Q4）、喷淋塔废气排口 5#排气筒（Q5）、喷淋塔废气排口 6#排气筒（Q6）、喷淋塔废气排口 7#排气筒（Q7）、喷淋塔废气排口 8#排气筒（Q8）、喷淋塔废气排口 9#排气筒（Q9）、喷淋塔废气排口 10#排气筒（Q10）、喷淋塔废气排口 12#排气筒（Q12）、喷淋塔废气排口 13#排气筒（Q13）中氯化氢、硫酸雾排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准；

无组织废气（厂界上风向 G1、下风向 G2、G3、G4）中氯化氢、硫酸雾检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值标准；

南厂区厂界西侧（N3）的昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 4 类声功能区标准；北厂区厂界东侧、南侧、北侧（N1~N2、N4）的昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类声功能区标准。

以下空白





171012050031

检测报告

TEST REPORT

(2022)恒安(综)字第(418)号

检测类别: 委托检测

项目名称: 废水、废气、噪声检测

委托单位: 南通海悦电子股份有限公司

江苏恒安检测技术有限公司

JiangSu HengAn Detection Technology Co., Ltd.

二〇二二年六月二十五日



检测报告


委托单位	南通海悦电子股份有限公司		
通讯地址	南通市通州区平潮镇		
联系人	陈小锋	联系电话	18068988218
采样日期	2022.6.8	分析日期	2022.6.8~2022.6.20
检测目的	受南通海悦电子股份有限公司委托，对其废水、废气、噪声进行检测，为其环境管理提供依据。		
检测内容	废水：pH值、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、温度 有组织废气：氯化氢、硫酸雾、氮氧化物 无组织废气：氯化氢、硫酸雾、氮氧化物 噪声：厂界噪声		
检测依据	见表 5		
编制： <u> </u> 复核： <u> </u> 审核： <u> </u> 签发： <u> </u>			
		签发日期	2022年6月30日
			



表 2 有组织废气检测结果

采样地点	1号喷淋塔废气排气筒(Q1)			采样日期	2022.6.8				
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒				
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准 限值	检出 限	
				1	2	3			
	标干流量			m ³ /h	9288	9592	9576	-	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	7.4	7.9	7.6	100	-	
		排放速率	kg/h	6.9×10 ⁻²	7.6×10 ⁻²	7.3×10 ⁻²	0.26	-	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.62	1.61	1.73	45	-	
		排放速率	kg/h	1.5×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	1.5	-	
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	240	3	
排放速率		kg/h	1.4×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	0.77	-		
采样地点	2号喷淋塔废气排气筒(Q2)			采样日期	2022.6.8				
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒				
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准 限值	检出 限	
				1	2	3			
	标干流量			m ³ /h	6417	6470	6463	-	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	4.3	4.4	4.3	100	-	
		排放速率	kg/h	2.8×10 ⁻²	2.8×10 ⁻²	2.8×10 ⁻²	0.26	-	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.69	1.69	1.72	45	-	
		排放速率	kg/h	1.1×10 ⁻²	1.1×10 ⁻²	1.1×10 ⁻²	1.5	-	
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	240	3	
排放速率		kg/h	9.6×10 ⁻³	9.7×10 ⁻³	9.7×10 ⁻³	0.77	-		
采样地点	3号喷淋塔废气排气筒(Q3)			采样日期	2022.6.8				
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒				
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准 限值	检出 限	
				1	2	3			
	标干流量			m ³ /h	6417	6470	6463	-	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	6.3	6.9	7.7	100	-	
		排放速率	kg/h	0.16	0.18	0.20	0.26	-	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	2.07	2.11	2.06	45	-	
		排放速率	kg/h	5.3×10 ⁻²	5.5×10 ⁻²	5.4×10 ⁻²	1.5	-	
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	240	3	
排放速率		kg/h	3.9×10 ⁻²	3.9×10 ⁻²	3.9×10 ⁻²	0.77	-		
采样人	马佳雨、高炜								
检测仪器	大流量烟尘(气)测试仪 HAYQ-092-03、烟气采样器 HAYQ-129-01、紫外可见分光光度计 HAYQ-031-01								
备注	废气检测结果引用《(2022)恒安(综)字第(417)号》数据,监测时间为2022年6月8日,南通海星电子股份有限公司即南通海悦电子有限公司。 “ND”表示未检出,检出限见上表。								



表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	4号喷淋塔废气排气筒(Q4)			采样日期	2022.6.8				
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒				
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准 限值	检出 限	
				1	2	3			
	标干流量			m ³ /h	25202	24912	25837	-	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	3.9	4.8	3.8	100	-	
		排放速率	kg/h	9.8×10 ⁻²	0.12	9.8×10 ⁻²	0.26	-	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.78	1.67	1.77	45	-	
		排放速率	kg/h	4.5×10 ⁻²	4.2×10 ⁻²	4.6×10 ⁻²	1.5	-	
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	240	3		
	排放速率	kg/h	3.8×10 ⁻²	3.7×10 ⁻²	3.9×10 ⁻²	0.77	-		
采样地点	5号喷淋塔废气排气筒(Q5)			采样日期	2022.6.8				
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒				
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准 限值	检出 限	
				1	2	3			
	标干流量			m ³ /h	25696	25316	25392	-	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	7.4	7.8	8.1	100	-	
		排放速率	kg/h	0.19	0.20	0.21	0.26	-	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.61	1.72	1.77	45	-	
		排放速率	kg/h	4.1×10 ⁻²	4.4×10 ⁻²	4.5×10 ⁻²	1.5	-	
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	240	3		
	排放速率	kg/h	9.6×10 ⁻³	9.7×10 ⁻³	9.7×10 ⁻³	0.77	-		
采样地点	6号喷淋塔废气排气筒(Q6)			采样日期	2022.6.8				
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒				
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准 限值	检出 限	
				1	2	3			
	标干流量			m ³ /h	25787	25707	25223	-	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	2.8	3.1	3.5	100	-	
		排放速率	kg/h	7.2×10 ⁻²	8.0×10 ⁻²	8.8×10 ⁻²	0.26	-	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.54	1.55	1.60	45	-	
		排放速率	kg/h	4.0×10 ⁻²	4.0×10 ⁻²	4.0×10 ⁻²	1.5	-	
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	240	3		
	排放速率	kg/h	3.9×10 ⁻²	3.9×10 ⁻²	3.8×10 ⁻²	0.77	-		
采样人	李禹、徐建明								
检测仪器	大流量烟尘(气)测试仪 HAYQ-092-04、烟气采样器 HAYQ-129-02、紫外可见分光光度计 HAYQ-031-01								
备注	废气检测结果引用《(2022)恒安(综)字第(417)号》数据,监测时间为2022年6月8日,南通海星电子股份有限公司即南通海悦电子有限公司。 “ND”表示未检出,检出限见上表。								



表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	7号喷淋塔废气排气筒(Q7)			采样日期	2022.6.8				
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒				
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准 限值	检出 限	
				1	2	3			
	标干流量			m ³ /h	26079	25851	26525	-	-
	氯化氢	实测浓度		mg/m ³	8.0	8.1	7.2	100	-
		排放速率		kg/h	0.21	0.21	0.19	0.26	-
	硫酸雾	实测浓度		mg/m ³	1.39	1.26	1.33	45	-
		排放速率		kg/h	3.6×10 ⁻²	3.3×10 ⁻²	3.5×10 ⁻²	1.5	-
氮氧化物	实测浓度		mg/m ³	ND	ND	ND	240	3	
	排放速率		kg/h	3.9×10 ⁻²	3.9×10 ⁻²	3.9×10 ⁻²	0.77	-	
采样地点	8号喷淋塔废气排气筒(Q8)			采样日期	2022.6.8				
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒				
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准 限值	检出 限	
				1	2	3			
	标干流量			m ³ /h	27668	26554	26186	-	-
	氯化氢	实测浓度		mg/m ³	3.4	3.9	3.4	100	-
		排放速率		kg/h	9.4×10 ⁻²	0.10	8.9×10 ⁻²	0.26	-
	硫酸雾	实测浓度		mg/m ³	1.91	2.15	2.09	45	-
		排放速率		kg/h	5.3×10 ⁻²	5.7×10 ⁻²	5.5×10 ⁻²	1.5	-
氮氧化物	实测浓度		mg/m ³	ND	ND	ND	240	3	
	排放速率		kg/h	4.2×10 ⁻²	4.0×10 ⁻²	3.9×10 ⁻²	0.77	-	
采样地点	9号喷淋塔废气排气筒(Q9)			采样日期	2022.6.8				
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒				
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准 限值	检出 限	
				1	2	3			
	标干流量			m ³ /h	18949	19115	19541	-	-
	氯化氢	实测浓度		mg/m ³	4.8	4.4	4.3	100	-
		排放速率		kg/h	9.1×10 ⁻²	8.4×10 ⁻²	8.4×10 ⁻²	0.26	-
	硫酸雾	实测浓度		mg/m ³	1.12	1.15	1.23	45	-
		排放速率		kg/h	2.1×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²	2.4×10 ⁻²	1.5	-
氮氧化物	实测浓度		mg/m ³	ND	ND	ND	240	3	
	排放速率		kg/h	2.8×10 ⁻²	2.9×10 ⁻²	2.9×10 ⁻²	0.77	-	
采样人	沈进伟、丁佳麟、宋佳望、陈飞								
检测仪器	烟尘/烟气测试仪 HAYQ-019-05~06、烟气采样器 HAYQ-129-03~04、 紫外可见分光光度计 HAYQ-031-01								
备注	废气检测结果引用《(2022)恒安(综)字第(417)号》数据,监测时间为 2022年6月8日,南通海星电子股份有限公司即南通海悦电子有限公司。 “ND”表示未检出,检出限见上表。								



表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	10号喷淋塔废气排气筒(Q10)			采样日期	2022.6.8			
运行情况	正常			样品状态	吸收液/滤筒			
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准 限值	检出 限
				1	2	3		
	标干流量		m ³ /h	19056	18873	19775	-	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	4.4	4.3	4.0	100	-
		排放速率	kg/h	8.4×10 ⁻²	8.1×10 ⁻²	7.9×10 ⁻²	0.26	-
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	1.41	1.52	1.40	45	-
		排放速率	kg/h	2.7×10 ⁻²	2.9×10 ⁻²	2.8×10 ⁻²	1.5	-
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	240	3
排放速率		kg/h	2.9×10 ⁻²	2.8×10 ⁻²	3.0×10 ⁻²	0.77	-	
以下空白								
采样人	宋佳望、陈飞							
检测仪器	烟尘/烟气测试仪 HAYQ-019-06、烟气采样器 HAYQ-129-04、 紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01							
备注	废气检测结果引用《(2022)恒安(综)字第(417)号》数据,监测时间为 2022年6月8日,南通海星电子股份有限公司即南通海悦电子有限公司。 “ND”表示未检出,检出限见上表。							



表 3 无组织废气检测结果

采样时间	测点名称	检测项目	样品状态	单位	检测结果			标准限值	检出限
					1	2	3		
2022.6.8	厂界上风向 G1	氮氧化物	吸收液	mg/m ³	0.032	0.038	0.034	0.12	-
		氯化氢	吸收液	mg/m ³	ND	ND	ND	0.2	0.05
		硫酸雾	滤膜	mg/m ³	ND	ND	ND	1.2	0.005
	厂界下风向 G2	氮氧化物	吸收液	mg/m ³	0.043	0.040	0.046	0.12	-
		氯化氢	吸收液	mg/m ³	ND	ND	ND	0.2	0.05
		硫酸雾	滤膜	mg/m ³	ND	ND	ND	1.2	0.005
	厂界下风向 G3	氮氧化物	吸收液	mg/m ³	0.040	0.050	0.043	0.12	-
		氯化氢	吸收液	mg/m ³	ND	ND	ND	0.2	0.05
		硫酸雾	滤膜	mg/m ³	ND	ND	ND	1.2	0.005
	厂界下风向 G4	氮氧化物	吸收液	mg/m ³	0.048	0.040	0.044	0.12	-
		氯化氢	吸收液	mg/m ³	ND	ND	ND	0.2	0.05
		硫酸雾	滤膜	mg/m ³	ND	ND	ND	1.2	0.005
测点示意图									
采样人	宋佳望、陈飞								
检测仪器	全自动大气/颗粒物采样器 HAYQ-101-01~05、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01、离子色谱仪 HAYQ-045-02								
备注	废气检测结果引用《(2022)恒安(综)字第(417)号》数据,监测时间为2022年6月8日,南通海星电子股份有限公司即南通海悦电子有限公司。 “ND”表示未检出,检出限见上表。								



表 4 噪声检测结果表

测量时间	2022.6.8		声功能区	2类、4类	
			测试工况	正常生产	
测点号	主要噪声源	距声源距离	测点位置	测量值 dB(A)	
				昼间	夜间
N1	生产	/	厂界东侧	61.2	49.7
标准限值 dB(A)				70	55
N2	生产	/	厂界南侧	53.6	44.3
N3	生产	/	厂界西侧	52.5	43.8
N4	生产	/	厂界北侧	54.4	42.9
标准限值 dB(A)				60	50
以下空白					
测点示意图					
测试人	马佳雨、高炜				
检测仪器	声级计 HAYQ-013-01、声校准器 HAYQ-018-01				
备注	噪声检测结果引用《(2022)恒安(综)字第(417)号》数据, 监测时间为2022年6月8日, 南通海星电子股份有限公司即南通海悦电子有限公司。				



表 5 检测依据表

废水	
《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
温度	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB 13195-1991
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》 HJ/T 399-2007
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 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
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989
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/T 16157-1996 及修改单	
《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007	
硫酸雾	《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 5.4.4.1 铬酸钡分光光度法
氯化氢	《固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法》 HJ 548-2016
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014
无组织废气	
《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000	
硫酸雾	《固定污染源排气中硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016
氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999
氮氧化物	《环境空气 氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ 479-2009 及修改单
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

以下空白



附件:

有组织废气排气筒参数

采样地点	1号喷淋塔废气排气筒(Q1)		
生产情况	正常	采样日期	2022.6.8
排气平均温度(℃)	25.5	含湿量(%)	8.1
平均流速(m/s)	6.3	平均标干流量(Nm ³ /h)	9486
平均动压(Pa)	34	管道内径(m)	0.8
平均静压(kPa)	0.00	测点截面积(m ²)	0.5027
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15
采样地点	2号喷淋塔废气排气筒(Q2)		
生产情况	正常	采样日期	2022.6.8
排气平均温度(℃)	26.6	含湿量(%)	8.2
平均流速(m/s)	4.3	平均标干流量(Nm ³ /h)	6450
平均动压(Pa)	16	管道内径(m)	0.8
平均静压(kPa)	-0.01	测点截面积(m ²)	0.5027
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15
采样地点	3号喷淋塔废气排气筒(Q3)		
生产情况	正常	采样日期	2022.6.8
排气平均温度(℃)	23.8	含湿量(%)	8.4
平均流速(m/s)	6.5	平均标干流量(Nm ³ /h)	25898
平均动压(Pa)	36	管道内径(m)	1.3
平均静压(kPa)	-0.02	测点截面积(m ²)	1.3273
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15
采样地点	4号喷淋塔废气排气筒(Q4)		
生产情况	正常	采样日期	2022.6.8
排气平均温度(℃)	25.5	含湿量(%)	8.1
平均流速(m/s)	6.3	平均标干流量(Nm ³ /h)	25317
平均动压(Pa)	34	管道内径(m)	1.3
平均静压(kPa)	-0.02	测点截面积(m ²)	1.3273
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15



有组织废气排气筒参数(续)

采样地点	5号喷淋塔废气排气筒(Q5)		
生产情况	正常	采样日期	2022.6.8
排气平均温度(℃)	26.4	含湿量(%)	8.2
平均流速(m/s)	6.4	平均标干流量(Nm ³ /h)	25468
平均动压(Pa)	35	管道内径(m)	1.3
平均静压(kPa)	-0.02	测点截面积(m ²)	1.3273
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15
采样地点	6号喷淋塔废气排气筒(Q6)		
生产情况	正常	采样日期	2022.6.8
排气平均温度(℃)	26.1	含湿量(%)	8.3
平均流速(m/s)	6.4	平均标干流量(Nm ³ /h)	25572
平均动压(Pa)	35	管道内径(m)	1.3
平均静压(kPa)	-0.02	测点截面积(m ²)	1.3273
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15
采样地点	7号喷淋塔废气排气筒(Q7)		
生产情况	正常	采样日期	2022.6.8
排气平均温度(℃)	25.3	含湿量(%)	8.2
平均流速(m/s)	6.6	平均标干流量(Nm ³ /h)	26151
平均动压(Pa)	37	管道内径(m)	1.3
平均静压(kPa)	0.01	测点截面积(m ²)	1.3273
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15
采样地点	8号喷淋塔废气排气筒(Q8)		
生产情况	正常	采样日期	2022.6.8
排气平均温度(℃)	25.5	含湿量(%)	8.5
平均流速(m/s)	6.7	平均标干流量(Nm ³ /h)	26803
平均动压(Pa)	39	管道内径(m)	1.3
平均静压(kPa)	0.00	测点截面积(m ²)	1.3273
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15



有组织废气排气筒参数(续)

采样地点	9号喷淋塔废气排气筒(Q9)		
生产情况	正常	采样日期	2022.6.8
排气平均温度(℃)	26.5	含湿量(%)	7.2
平均流速(m/s)	12.6	平均标干流量(Nm ³ /h)	19202
平均动压(Pa)	141	管道内径(m)	0.8
平均静压(kPa)	0.05	测点截面积(m ²)	0.5027
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15
采样地点	10号喷淋塔废气排气筒(Q10)		
生产情况	正常	采样日期	2022.6.8
排气平均温度(℃)	26.4	含湿量(%)	7.1
平均流速(m/s)	12.6	平均标干流量(Nm ³ /h)	19235
平均动压(Pa)	141	管道内径(m)	0.8
平均静压(kPa)	0.05	测点截面积(m ²)	0.5027
净化设施	碱喷淋	排气筒高度(m)	15

气象参数

监测日期	时间	气温(℃)	气压(kPa)	湿度(%)	风向	风速(m/s)	天气
2022.6.8	8:03	24.2	100.4	44.7	东	3.1	多云
	13:56	27.8	100.2	42.2	东	2.8	多云
	18:00	24.9	100.4	43.6	东	2.7	多云
	19:51	25.1	100.3	45.2	东	3.0	多云
	22:00	23.0	100.5	47.1	东	3.2	多云
检测仪器	空盒气压表 HAYQ-005-01、温湿度计 HAYQ-006-01、便携式风向风速仪 HAYQ-088-01						



结 论

本次检测结果表明：该单位废水排口（W1）中 pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物检测结果均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准。

有组织废气 1 号喷淋塔废气排气筒（Q1）、2 号喷淋塔废气排气筒（Q2）、3 号喷淋塔废气排气筒（Q3）、4 号喷淋塔废气排气筒（Q4）、5 号喷淋塔废气排气筒（Q5）、6 号喷淋塔废气排气筒（Q6）、7 号喷淋塔废气排气筒（Q7）、8 号喷淋塔废气排气筒（Q8）、9 号喷淋塔废气排气筒（Q9）、10 号喷淋塔废气排气筒（Q10）中氯化氢、硫酸雾、氮氧化物排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准。

无组织废气（上风向 G1 和下风向 G2、G3、G4）中氮氧化物、硫酸雾、氯化氢检测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织监控浓度限值。

厂界东侧（N1）的昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 4 类声功能区标准；厂界南侧、西侧、北侧（N2~N4）的昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类声功能区标准。

以下空白

