



检测报告

TEST REPORT

报告编号:

GST20191203-103

项目名称:

废水、废气、噪声检测

委托单位:

中国电子科技集团公司第四十三研究所

检测类别:

委托检测

报告日期:

2019 年 12 月 16 日



检测项目	检测依据	主要检测仪器	检出限 或最低检测浓度	单位
有 组 织 废 气				
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	QUINTIX65-1CN 电子天平	1.0	mg/m ³
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	GC-7900 气相色谱仪	0.07	mg/m ³
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ549-2016	PIC-10 离子色谱仪	0.2	mg/m ³
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	PIC-10 离子色谱仪	0.2	mg/m ³
噪 声				
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	AWA6228+多功能声级器	—	dB(A)
废 水				
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	FA2204B 电子分析天平	—	mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	723 型可见分光光度计	0.025	mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HCA-100 COD 标准消解器	4	mg/L
pH 值	水质 pH 的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	PHS-3E 酸度计	—	无量纲
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	OIL 460 型红外分光光度计	0.06	mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	723 型可见分光光度计	0.004	mg/L
镍	水质 镍的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计	0.05	mg/L

检 测 结 果

样品编号: GST20191203-103/S1-S6

第 2 页 共 4 页

样品名称	见备注栏						
样品来源	中国电子科技集团公司第四十三研究所						
样品性状	S1- S6 微浑						
检测项目	化学需氧量、氨氮、悬浮物等						
采样方法	现场采样						
采样日期	2019 年 12 月 4 日						
检测日期	2019 年 12 月 5 日-12 月 10 日						
检测项目	单位	检测结果					
		S1	S2	S3	S4	S5	S6
pH 值	无量纲	/	/	11.76	11.62	9.76	/
悬浮物	mg/L	/	/	51	12	48	/
COD	mg/L	/	/	211	169	228	/
氨氮	mg/L	/	/	2.01	1.77	14.2	/
石油类	mg/L	/	/	1.31	1.22	1.21	/
氰化物	mg/L	/	/	0.010	未检出	未检出	0.115
镍	mg/L	372	0.11	/	/	未检出	/
以下空白							
备注	S1: 车间处理设施进口; S2: 车间处理设施出口; S3: 污水站进水; S4: 污水站出水; S5: 厂区总排口; S6: 氰化物进口水样						



检 测 结 果

样品编号: GST20191203-103/Z1~Z4

第 3 页 共 4 页

样品来源: 中国电子科技集团公司第四十三研究所			
检测类别: 委托检测			
检测日期: 2019 年 12 月 4 日		检测项目: 噪声	
检测标准及方法: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)			
噪声来源: 厂界噪声			
测点位置: 厂界外 1 米			
检测位置	检测日期	监测结果 (单位: dB(A))	
		昼间	夜间
▲1 厂界东侧	2019 年 12 月 4 日	55.7	/
▲2 厂界南侧		56.3	/
▲3 厂界西侧		56.8	/
▲4 厂界北侧		57.5	/
以下空白			
备 注			



检 测 结 果

样品编号: GST20191203-103/Q1~Q12

第 4 页 共 4 页

样品来源: 中国电子科技集团公司第四十三研究所						
检测类别: 委托检测						
样品类型: 有组织废气				排放设施: 排气筒		
采样时间: 2019 年 12 月 4 日				检测时间: 2019 年 12 月 5 日-12 月 10 日		
检测位置	检测项目	排气筒高度	频次	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
封装有机 废气排口	非甲烷总 烃	30 米	第一次	6.54	6795	4.44×10^{-2}
			第二次	5.71	6724	3.84×10^{-2}
			第三次	6.33	6892	4.36×10^{-2}
			平均值	6.19	6804	4.21×10^{-2}
酸洗线废 气排口	氯化氢	30 米	第一次	0.30	10528	3.16×10^{-3}
			第二次	0.27	10498	2.84×10^{-3}
			第三次	0.35	10534	3.69×10^{-3}
			平均值	0.31	10520	3.26×10^{-3}
清洗间废 气排口	氯化氢	30 米	第一次	未检出	5694	--
			第二次	未检出	5731	--
			第三次	未检出	5717	--
			平均值	未检出	5714	--
焊接废气 排口	颗粒物	30 米	第一次	9.5	4285	4.07×10^{-2}
			第二次	8.7	4324	3.76×10^{-2}
			第三次	8.4	4338	3.64×10^{-2}
			平均值	8.9	4316	3.84×10^{-2}

检 测 结 果

样品编号: GST20191203-103/Q13~Q18

第 4 页 共 4 页

样品来源: 中国电子科技集团公司第四十三研究所

检测类别: 委托检测

样品类型: 有组织废气

排放设施: 排气筒

采样时间: 2019 年 12 月 4 日

检测时间: 2019 年 12 月 5 日-12 月 10 日

检测位置	检测项目	排气筒高度	频次	排放浓度 (mg/m³)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
集成电路 废气排口	非甲烷总 烃	30 米	第一次	9.00	8751	7.88×10 ⁻²
			第二次	8.40	8769	7.37×10 ⁻²
			第三次	8.20	8821	7.23×10 ⁻²
			平均值	8.50	8780	7.46×10 ⁻²
	颗粒物		第一次	6.1	8751	5.34×10 ⁻²
			第二次	7.4	8769	6.49×10 ⁻²
			第三次	6.9	8821	6.09×10 ⁻²
			平均值	6.8	8780	5.97×10 ⁻²
电镀线 1 号排口	氯化氢	20 米	第一次	未检出	3675	--
			第二次	未检出	3710	--
			第三次	未检出	3688	--
			平均值	未检出	3691	--
	硫酸雾		第一次	0.68	3675	2.50×10 ⁻³
			第二次	0.66	3710	2.45×10 ⁻³
			第三次	0.51	3688	1.88×10 ⁻³
			平均值	0.62	3691	2.29×10 ⁻³

检 测 结 果

样品编号: GST20191203-103/Q19~Q21

第 4 页 共 4 页

样品来源: 中国电子科技集团公司第四十三研究所

检测类别: 委托检测

样品类型: 有组织废气

排放设施: 排气筒

采样时间: 2019 年 12 月 4 日

检测时间: 2019 年 12 月 5 日-12 月 10 日

检测时间: 2019 年 12 月 5 日-12 月 10 日						
检测位置	检测项目	排气筒高度	频次	排放浓度 (mg/m³)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
电镀线 2 号排口	氯化氢	20 米	第一次	未检出	19578	--
			第二次	未检出	19495	--
			第三次	未检出	19552	--
			平均值	未检出	19542	--
	硫酸雾		第一次	0.47	19578	9.20×10 ⁻³
			第二次	0.50	19495	9.75×10 ⁻³
			第三次	0.46	19552	8.99×10 ⁻³
			平均值	0.48	19542	9.38×10 ⁻³
以下空白						



编制:  审核: 罗晓丰 签发: 卓治国 签发日期: 2019.12.16
 安徽国晟检测技术有限公司
 ANHUI GUO SHENG INSPECTION TECHNOLOGY CO., LTD

说 明

- 一、本检测报告仅对此次采样/送检样品检测结果负责。
- 二、任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 三、未经检测单位书面批准，不得扫描或部分复印检测报告。
- 四、不得利用本检测报告作任何商业性的宣传活动。
- 五、本单位应委托人要求，对检测结果和有关技术资料保密。
- 六、若委托单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。

本检测单位通讯资料：

单位名称：安徽国晟检测技术有限公司

单位地址：合肥市高新区合欢路 12 号天龙集团回型楼三楼

电话：0551-63848435

传真：0551-63848435

邮政编码：230088