



161212050682

检测报告

TEST REPORT

报告编号:

GST20190917-102

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 9 月 25 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



国晟检测
GUO SHENG TESTING

检 测 结 果

样品编号: GST20190917-102/S1-S6

第 2 页 共 6 页

样品名称	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						
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 浑浊 S2 微浑 S3 微浑 S4 微浑 S5 浑浊 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 9 月 19 日						
检测日期	2019 年 9 月 19 日-9 月 25 日						
检测项目	单位	检测结果					
		S1	S2	S3	S4	S5	S6
pH 值	无量纲	/	/	10.5	9.84	8.59	/
悬浮物	mg/L	/	/	28	8	134	/
COD	mg/L	/	/	122	101	218	/
氨氮	mg/L	/	/	0.146	0.128	12.8	/
石油类	mg/L	/	/	未检出	未检出	1.10	/
氰化物	mg/L	/	/	0.007	未检出	0.008	0.064
镍	mg/L	172	未检出	/	/	未检出	/
以下空白							
备注							

检 测 结 果

样品编号: GST20190917-102/Z1~Z4

第 3 页 共 6 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 9 月 19 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 9 月 19 日	55.4	/
▲2 厂界南侧		56.2	/
▲3 厂界西侧		56.9	/
▲4 厂界北侧		57.8	/
以下空白			
备 注			

检 测 结 果

样品编号: GST20190917-102/Q1~Q12

第 4 页 共 6 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 9 月 19 日				检测时间: 2019 年 9 月 19 日-9 月 22 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	5.51	6859	3.78×10^{-2}
			第二次	6.02	7021	4.23×10^{-2}
			第三次	5.44	6994	3.80×10^{-2}
			平均值	5.66	6958	3.94×10^{-2}
酸洗线出口	氯化氢	30 米	第一次	0.27	10681	2.88×10^{-3}
			第二次	0.24	10542	2.53×10^{-3}
			第三次	0.29	10699	3.10×10^{-3}
			平均值	0.27	10641	2.87×10^{-3}
清洗间废气排口出口	氯化氢	30 米	第一次	未检出	5666	--
			第二次	未检出	5741	--
			第三次	未检出	5624	--
			平均值	未检出	5677	--
焊接废气排口	颗粒物	30 米	第一次	7.4	4390	3.25×10^{-2}
			第二次	7.7	4414	3.40×10^{-2}
			第三次	6.6	4367	2.88×10^{-2}
			平均值	7.2	4290	3.09×10^{-2}

检 测 结 果

样品编号: GST20190917-102/Q13~Q24

第 5 页 共 6 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 9 月 19 日				检测时间：2019 年 9 月 19 日-9 月 22 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)
集成电路 废气排口	颗粒物	30 米	第一次	4.5	8893	4.00×10 ⁻²
			第二次	5.0	8861	4.43×10 ⁻²
			第三次	4.1	8907	3.65×10 ⁻²
			平均值	4.5	8887	3.99×10 ⁻²
	非甲烷总 烃		第一次	8.9	8893	7.91×10 ⁻²
			第二次	9.7	8861	8.60×10 ⁻²
			第三次	9.1	8907	8.11×10 ⁻²
			平均值	9.2	8887	8.18×10 ⁻²
电镀 1#排 气筒出口	硫酸雾	20 米	第一次	0.55	3790	2.08×10 ⁻³
			第二次	0.48	3685	1.77×10 ⁻³
			第三次	0.47	3841	1.81×10 ⁻³
			平均值	0.50	3772	1.87×10 ⁻³
	氯化氢		第一次	未检出	3790	--
			第二次	未检出	3685	--
			第三次	未检出	3841	--
			平均值	未检出	3772	--

检 测 结 果

样品编号: GST20190917-102/Q25~Q30

第 6 页 共 6 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 9 月 19 日				检测时间：2019 年 9 月 19 日-9 月 22 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)
电镀线 2 号排口	氯化氢	20 米	第一次	未检出	19643	--
			第二次	未检出	19824	--
			第三次	未检出	19754	--
			平均值	未检出	19740	--
	硫酸雾		第一次	0.39	19643	7.66×10 ⁻³
			第二次	0.42	19824	8.33×10 ⁻³
			第三次	0.36	19754	7.11×10 ⁻³
			平均值	0.39	19740	7.70×10 ⁻³
以下空白						



检测报告专用章

 编制:  审核: 罗晓丰 签发: 卓治国

签发日期: 2019.9.25

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