



检 测 报 告

ZCYJ202102002

项目名称: 新建加工销售电子元器件项目

委托单位: 沧州宏润电子设备有限公司

河北众淳环境检测技术有限公司

2021 年 03 月 02 日



声 明

1. 本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检样品，只对所送样品有效。
2. 本报告无编写、审核、批准人签字无效。
3. 本报告涂改无效。
4. 未经本公司批准，不得部分复制本报告。
5. 如对本报告若有异议，应于收到之日起十五日内向本公司提出，逾期不予办理。
6. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章和 CMA 章无效。

机构通讯地址

地址：河北省石家庄市新华区中华北大街 269 号

邮编：050000

电话：0311-85020626

传真：0311-85020626

一、概况

受检单位	沧州宏润电子设备有限公司	检测目的	验收检测
受检单位地址	河北省沧州市沧州经济开发区开曙街 20 号 7 号楼西门	生产工况	80%
采样日期	2021 年 02 月 22 日-23 日	检测日期	2021 年 02 月 22 日-24 日

二、样品信息

检测类别	检测点位	样品编号	检测项目	样品状态	采样人员
有组织废气	丝印工序、油墨调制、 丝印后烘干工序 UV 光 催化氧化活性炭吸附 一体机进口 1#	ZCYJ202102002-FQ- 1-(1~6)-1	非甲烷总烃	气袋保存完好	梁善新 葛凯旋
		ZCYJ202102002-FQ- 1-(1~6)-2	甲苯	活性炭管保存 完好	梁善新 葛凯旋
			二甲苯		
	丝印工序、油墨调制、 丝印后烘干工序 UV 光 催化氧化活性炭吸附 一体机排气筒出口 2#	ZCYJ202102002-FQ- 2-(1~6)-1	非甲烷总烃	气袋保存完好	梁善新 葛凯旋
		ZCYJ202102002-FQ- 2-(1~6)-2	甲苯	活性炭管保存 完好	梁善新 葛凯旋
			二甲苯		
无组织废气	厂界上风向 1 个点位、 下风向 3 个点位	ZCYJ202102002-DQ- (1~4)-(1~8)-1	非甲烷总烃	气袋保存完好	梁善新 葛凯旋
		ZCYJ202102002-DQ- (1~4)-(1~8)-2	甲苯	活性炭管保存 完好	梁善新 葛凯旋
			二甲苯		
		ZCYJ202102002-DQ- (1~4)-(1~8)-3	锡及其化合物	滤膜对折两次， 保存完好	梁善新 葛凯旋
废水	企业污水排放口	ZCYJ202102002-DQ- 5-(1~8)-1	非甲烷总烃	气袋保存完好	梁善新 葛凯旋
		ZCYJ202102002-WS- 1-(1~8)-1	pH	灰色、浑浊、有嗅、 无油膜液体，保存 完好	梁善新 葛凯旋
		ZCYJ202102002-WS- 1-(1~8)-2	化学需氧量、 氨氮		
		ZCHJ202102021-WS- 1-(1~8)-3	悬浮物		

三、检测项目及检测方法

类别	检测项目	检测方法	仪器型号名称 (编号)	检出限/ 最低检出浓度	检测人员
有组织废气	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	真空采样箱 (XC-101) GC9790II 气相色谱仪 (SP-010)	0.07mg/m ³	王晶晶 高贤
	甲苯	《环境空气 苯系物的测 定 活性炭吸附/二硫化碳 解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	3072 智能双路烟气采样器 (XC-016) GC9790Plus 气相色谱仪 (SP-002)	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	高贤 王晶晶
	二甲苯				
无组织废气	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	真空采样箱 (XC-101、XC-102) GC9790II 气相色谱仪 (SP-007)	0.07mg/m ³	牛子轩 王晶晶

续三、检测项目及检测方法

类别	检测项目	检测方法	仪器型号名称 (编号)	检出限/ 最低检出浓度	检测人员
无组织 废气	甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	2050 空气/智能 TSP 综合采样器(XC-011、XC-012、XC-013、XC-014) GC9790Plus 气相色谱仪 (SP-002)	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	高贤 王晶晶
	二甲苯				
	锡及其化合物	《大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 65-2001	2050 空气/智能 TSP 综合采样器(XC-011、XC-012、XC-013、XC-014) TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (GP-001)	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g/m}^3$	杨雅倩 侯蕊
废水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	PHS-3E pH 计 (XY-004)	解析度: 0.01pH	郝可鑫 高铮
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	LB-901A COD 恒温加热器 (LH-1-003)	4mg/L	曹英华 赵艳艳
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	722E 可见分光光度计 (TP-003)	0.025mg/L	王瑛娟 曹英华
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	AUY220 万分之一电子天平 (TP-001) 101-1A 电热鼓风干燥箱 (GW-002)	--	王瑛娟 曹英华
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (XC-004) DEM6 三杯风向风速表 (XC-007)	--	梁善新 葛凯旋

四、质量控制和质量保证措施

按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)、《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)等规定,对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员,均经过专业技术培训并持有上岗证。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格,并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析、质控等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、现场采样和检测均在生产设备和环保设施正常运行情况下进行。
- 5、现场采样及检测仪器在使用前进行校准,多功能声级计使用前后进行校准,校准结果符合要求。
- 6、检测结果和检测报告实行三级审核。

五、检测结果

1、有组织废气检测结果

检测点位/采样时间	检测项目	单位	检测结果			
			1	2	3	平均值
丝印工序、油墨调制、丝印后烘干工序UV光催化氧化活性炭吸附一体机进口1# 2021年02月22日	标干流量	m³/h	4982	5044	5075	5034
	非甲烷总烃浓度	mg/m³	25.9	27.3	27.8	27.0
	甲苯浓度	mg/m³	0.0838	0.120	0.108	0.104
	二甲苯浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
丝印工序、油墨调制、丝印后烘干工序UV光催化氧化活性炭吸附一体机排气筒出口2#（高21m） 2021年02月22日	标干流量	m³/h	6042	6109	6145	6099
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	5.79	6.36	5.98	6.04
	非甲烷总烃去除效率	%	72.9	71.8	74.0	72.9
	甲苯排放浓度	mg/m³	0.0217	0.0208	0.0323	0.0249
	二甲苯排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	甲苯与二甲苯合计排放浓度	mg/m³	0.0217	0.0208	0.0323	0.0249
丝印工序、油墨调制、丝印后烘干工序UV光催化氧化活性炭吸附一体机进口1# 2021年02月23日	标干流量	m³/h	4977	5008	5081	5022
	非甲烷总烃浓度	mg/m³	27.2	25.2	25.3	25.9
	甲苯浓度	mg/m³	0.163	0.174	0.181	0.173
	二甲苯浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
丝印工序、油墨调制、丝印后烘干工序UV光催化氧化活性炭吸附一体机排气筒出口2#（高21m） 2021年02月23日	标干流量	m³/h	6003	6112	6082	6066
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	6.39	5.87	6.01	6.09
	非甲烷总烃去除效率	%	71.7	71.6	71.6	71.6
	甲苯排放浓度	mg/m³	0.0313	0.0250	0.0238	0.0267
	二甲苯排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	甲苯与二甲苯合计排放浓度	mg/m³	0.0313	0.0250	0.0238	0.0267

备注：“ND”表示未检出。

2、无组织废气检测结果

采样时间	检测项目	单位	检测点位	检测结果				
				1	2	3	4	最大值
2021 年 02 月 22 日	非甲烷总烃	mg/m ³	厂界上风向 1#	0.50	0.58	0.42	0.48	1.01
			厂界下风向 2#	0.86	0.92	0.89	0.79	
			厂界下风向 3#	0.74	0.96	0.77	0.81	
			厂界下风向 4#	0.83	0.88	1.01	0.91	
			生产车间口 5#	1.06	1.16	1.33	1.26	1.33
	甲苯	mg/m ³	厂界上风向 1#	ND	ND	ND	ND	/
			厂界下风向 2#	ND	ND	ND	ND	
			厂界下风向 3#	ND	ND	ND	ND	
			厂界下风向 4#	ND	ND	ND	ND	
	二甲苯	mg/m ³	厂界上风向 1#	ND	ND	ND	ND	/
			厂界下风向 2#	ND	ND	ND	ND	
			厂界下风向 3#	ND	ND	ND	ND	
			厂界下风向 4#	ND	ND	ND	ND	
	锡及其化合物	mg/m ³	厂界上风向 1#	2.90×10 ⁻⁴	3.22×10 ⁻⁴	3.61×10 ⁻⁴	3.00×10 ⁻⁴	5.20×10 ⁻⁴
			厂界下风向 2#	4.43×10 ⁻⁴	4.77×10 ⁻⁴	4.57×10 ⁻⁴	4.70×10 ⁻⁴	
			厂界下风向 3#	5.23×10 ⁻⁴	4.82×10 ⁻⁴	5.00×10 ⁻⁴	4.70×10 ⁻⁴	
			厂界下风向 4#	4.75×10 ⁻⁴	4.92×10 ⁻⁴	4.68×10 ⁻⁴	4.48×10 ⁻⁴	
2021 年 02 月 23 日	非甲烷总烃	mg/m ³	厂界上风向 1#	0.48	0.45	0.55	0.58	0.96
			厂界下风向 2#	0.73	0.83	0.87	0.96	
			厂界下风向 3#	0.79	0.86	0.78	0.92	
			厂界下风向 4#	0.81	0.90	0.96	0.85	
			生产车间口 5#	1.20	1.05	1.28	1.15	1.28
	甲苯	mg/m ³	厂界上风向 1#	ND	ND	ND	ND	/
			厂界下风向 2#	ND	ND	ND	ND	
			厂界下风向 3#	ND	ND	ND	ND	
			厂界下风向 4#	ND	ND	ND	ND	
	二甲苯	mg/m ³	厂界上风向 1#	ND	ND	ND	ND	/
			厂界下风向 2#	ND	ND	ND	ND	
			厂界下风向 3#	ND	ND	ND	ND	
			厂界下风向 4#	ND	ND	ND	ND	
	锡及其化合物	mg/m ³	厂界上风向 1#	3.00×10 ⁻⁴	3.06×10 ⁻⁴	3.40×10 ⁻⁴	3.37×10 ⁻⁴	5.58×10 ⁻⁴
			厂界下风向 2#	4.80×10 ⁻⁴	4.72×10 ⁻⁴	4.90×10 ⁻⁴	4.71×10 ⁻⁴	
			厂界下风向 3#	5.50×10 ⁻⁴	4.56×10 ⁻⁴	4.80×10 ⁻⁴	4.72×10 ⁻⁴	
			厂界下风向 4#	5.34×10 ⁻⁴	4.93×10 ⁻⁴	4.74×10 ⁻⁴	5.58×10 ⁻⁴	

备注：“ND”表示未检出。

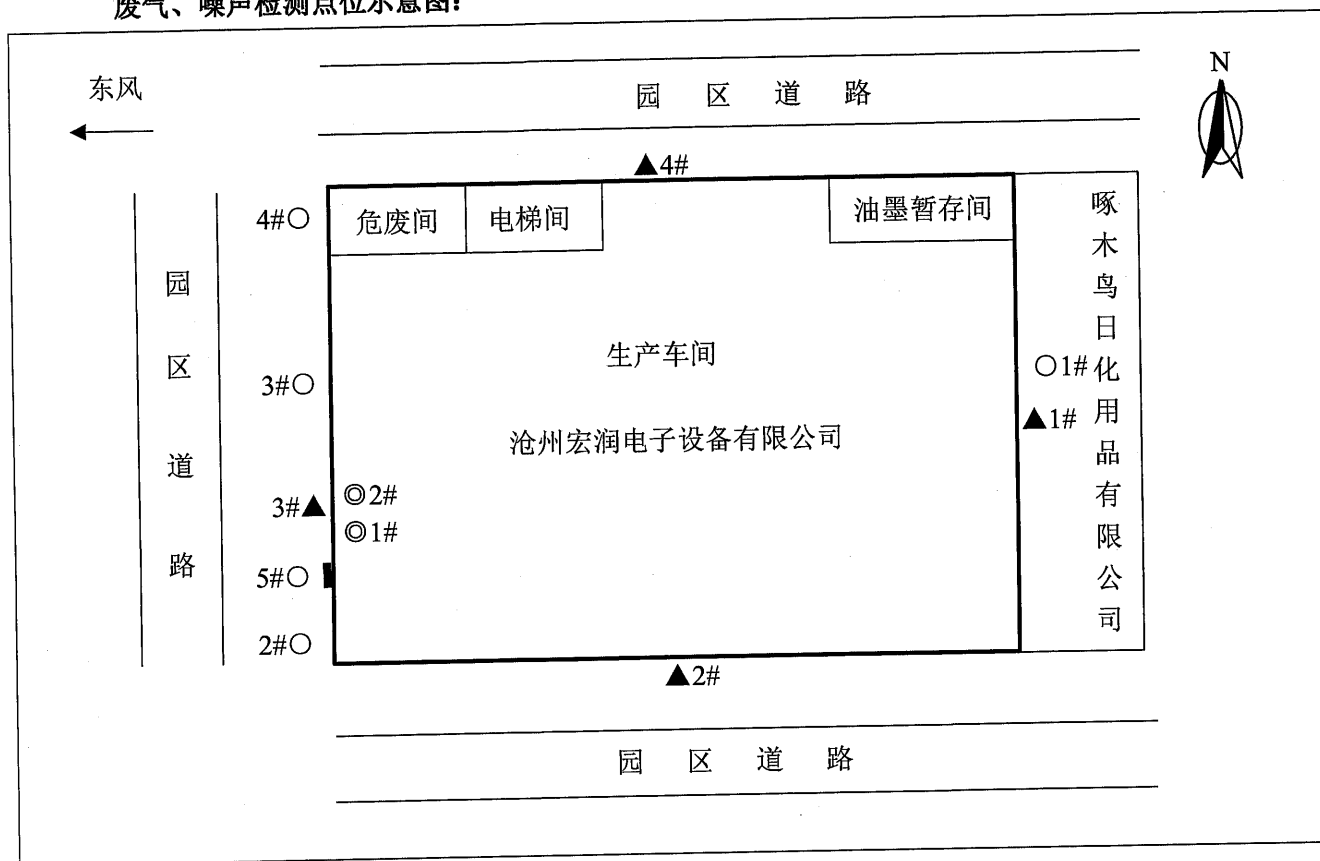
3、废水检测结果

检测点位/采样时间	检测项目	检测结果				
		1	2	3	4	均值/范围
企业污水排放口 2021 年 02 月 22 日	pH (无量纲)	6.85	6.92	6.99	6.84	6.84~6.99
	化学需氧量 (mg/L)	42	44	40	43	42
	氨氮 (mg/L)	2.13	2.07	2.03	2.10	2.08
	悬浮物 (mg/L)	42	39	41	45	42
企业污水排放口 2021 年 02 月 23 日	pH (无量纲)	6.84	6.88	6.79	6.85	6.79~6.88
	化学需氧量 (mg/L)	42	40	41	44	42
	氨氮 (mg/L)	2.18	2.21	2.24	2.14	2.19
	悬浮物 (mg/L)	44	46	40	43	43

4、厂界噪声检测结果

单位: dB (A)		
检测时间 检测点位	2021 年 02 月 22 日	2021 年 02 月 23 日
	昼间 (11:39-11:59)	昼间 (11:44-12:04)
东厂界 1#	58.2	58.5
南厂界 2#	57.5	57.1
西厂界 3#	59.8	59.7
北厂界 4#	57.8	57.6
备注: 企业夜间不生产。		

废气、噪声检测点位示意图:



注: ◎为有组织废气检测点位, ○为无组织废气检测点位, 5#为生产车间口检测点位,

▲为噪声检测点位;

2021年02月22日 昼间: 晴, 东风, 风速 1.6m/s;

2021年02月23日 昼间: 多云, 东风, 风速 1.2m/s。

----- 报告结束 -----

报告编写: 侯博轩

日期: 2021.03.02

审

核: 宋

日期: 2021.03.02

签

发: 张

日期: 2021.03.02



