



152312050040

四川省华检技术检测服务有限公司

# 检 测 报 告

川华检字 (2019) 第 0278-1 号      第 1 页 共 9 页

项目名称: 成都宏明电子股份有限公司

委托单位: 成都宏明电子股份有限公司

检测地址: 成都市龙泉国家经济技术开发区北京路 188 号

检测类别: 委托检测

报告日期: 2019 年 3 月 18 日



## 检测报告说明

- 1.报告封面无本公司检验检测专用章无效,报告无骑缝章无效。
- 2.报告内容需齐全、清楚,涂改无效;报告无相关责任人签字无效。
- 3.委托方如对本报告有异议,须于收到本报告十五日内向本公司书面提出,逾期不予受理。
- 4.由委托方自行采集的样品,仅对送检样品的检测结果负责,不对样品来源负责,对检测结果不作评价。
- 5.未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。
- 6.未经本公司书面同意,本报告及数据不得用于商业宣传,违者必究。
- 7.报告仅对本次采样/送检样品检测结果负责。

### 机构通讯资料:

四川省华检技术检测服务有限公司

**Sichuan Huajian Technical Test Service Co.Ltd**

地址:中国·四川·成都·金牛区高科技产业园兴盛西路2号

电话:028-64601016 028-64206168 传真:028-64206116

邮编:610000

网站:<http://www.hj-test.cn> E-mail: [hj\\_test@126.com](mailto:hj_test@126.com)

## 1.检测内容

受成都宏明电子股份有限公司的委托,我公司于2019年3月12-13日对该公司项目的废水、有组织排放废气和噪声进行现场检测,并于3月13-18日进行分析测试。

## 2.污染源基本信息

表 1-1 有组织排放废气信息表

断面编号	污染源名称	净化设备名称	断面位置	燃料类型
1#	402 车间 PTC 配料排气筒	MC-49 脉冲除尘器	净化器后距地面约 1.5 m 垂直管道处	/
2#	402 车间 PTC 摆片排气筒	MC-60 脉冲除尘器	净化器后距地面约 3.5 m 垂直管道处	/
3#	402 车间 NTC 成型 4# 废气排气筒	MC-60 脉冲除尘器	净化器后距地面约 1.7 m 垂直管道处	/
4#	402 车间 PTC 成型 2# 废气排气筒	MC-60 脉冲除尘器	净化器后距地面约 1.7 m 垂直管道处	/
5#	402 车间造粒排气筒	MC-72 脉冲除尘器	净化器后距地面约 1.5 m 垂直管道处	/
6#	301 车间喷金排气筒	PPDC-32-6 脉冲布袋除尘器	净化器后距地面约 14 m 垂直管道处	/
7#	402 车间 PTC 成型 1# 废气排气筒	MC-60 脉冲除尘器	净化器后距地面约 1.7 m 垂直管道处	/
8#	检测中心理化分析室排气筒	活性炭吸附装置	净化器后距地面约 3 m 垂直管道处	/
9#	油测车间排气筒	活性炭吸附装置	净化器后距地面约 4 m 垂直管道处	/
10#	402 车间烧结排气筒	WP <sub>2</sub> -1 型铅烟净化器	净化器后距地面约 2.5 m 垂直管道处	/
11#	402 车间镀锌线排气筒	DGS 不锈钢酸雾净化塔	净化器后距地面约 10 m 垂直管道处	/

表 1-2 噪声源基本信息表

序号	噪声源名称	型号	数量	运行时段	距厂界距离	距地面高度	功能区类别
1	厢式压滤机	/	2 台	昼间	5 m	/	3
2	风机	/	14 台	昼间	5 m	0 m	
3	空压机	/	1 台	昼间	3 m	0 m	

## 3.检测项目及方法来源信息

表 2-1 水质检测项目及方法来源信息表

检测项目	检测方法	方法来源	检测分析仪器型号(编号)	检出限
样品采集	地表水和污水监测技术规范	HJ/T 91-2002	/	/
pH	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》(第四版)	PHBJ-260 型便携式酸度计(601806N0018100167)	/
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	/	4 mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	/	0.5 mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	723 可见分光光度计(J1401011)	0.025 mg/L

悬浮物	重量法	GB 11901-1989	ME204E 电子天平 (B742822222)	4 mg/L
石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	OIL460 红外测油仪 (1112011080562)	0.06 mg/L
总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	HJ 636-2012	756 紫外可见分光光度计 (5600EH0A001)	0.05 mg/L
总铅	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.1 mg/L
总镍				0.007 mg/L

表 2-2 废气检测项目及方法来源信息表

检测项目	检测方法	方法来源	检测分析仪器型号 (编号)	检出限
样品采集	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	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 (326017033640)、崂应 3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪 (A08315915X)	/
颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996	ME204E 电子天平 (B742822222)	/
氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	崂应 3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪 (A08315915X)	3 mg/m <sup>3</sup>
挥发性有机物	气相色谱法	HJ 38-2017	3420A 气相色谱仪 (3420A-13-0059)	0.07 mg/m <sup>3</sup>
铅及其化合物	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 777-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	2 μg/m <sup>3</sup>

表 2-3 噪声检测项目及方法来源信息表

检测项目	检测方法	方法来源	检测分析仪器型号 (编号)
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA6228 型多功能声级计 (103918)
	环境噪声监测技术规范噪声测量值修正	HJ 706-2014	

## 4.检测结果

表 3-1 废水检测结果表

点位信息			检测结果 (mg/L)		
采样日期	点位名称	点位编号	pH (无量纲)	化学需氧量	五日生化需氧量
20190312	废水总排口	1#	7.65	61	17.0
《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级			6-9	500	300

表 3-2 废水检测结果表

点位信息			检测结果 (mg/L)			
采样日期	点位名称	点位编号	氨氮	悬浮物	石油类	总氮
20190312	废水总排口	1#	11.1	17	0.06L	12.8
《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 B 级			45	400	20	/

表 3-3 废水检测结果表

点位信息			检测结果 (mg/L)	
采样日期	点位名称	点位编号	总铅	总镍
20190312	车间排口	2#	0.1L	0.007L
《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008) 表 2			0.2	0.5

注：1、“/”表示在《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 中无该项目评价标准；

2、根据《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002)规定，当检测结果低于检出限时，报所用方法检出限值，并加标志位“L”。

表 3-4 有组织排放废气检测结果表

断面信息			颗粒物		
采样日期	污染源名称	断面编号	排放浓度	排放速率	标干流量
20190313	402 车间 PTC 配料排气筒 (排气筒高度 12 m)	1# (1)	<20 (3.66)	$9.7 \times 10^{-3}$	2642
		1# (2)	<20 (4.14)	0.012	2823
		1# (3)	<20 (3.40)	$8.8 \times 10^{-3}$	2582
		平均值	<20 (3.73)	0.010	2682
	402 车间造粒排气筒 (排气筒高度 12 m)	5# (1)	<20 (3.25)	0.024	7528
		5# (2)	<20 (4.00)	0.027	6874
		5# (3)	<20 (4.29)	0.031	7285
		平均值	<20 (3.85)	0.027	7229
单位			mg/m <sup>3</sup>	kg/h	m <sup>3</sup> /h
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级			120	1.1	/

表 3-5 有组织排放废气检测结果表

断面信息			颗粒物		
采样日期	污染源名称	断面编号	排放浓度	排放速率	标干流量
20190312	402 车间 PTC 摆片排气筒 (排气筒高度 15 m)	2# (1)	<20 (4.56)	0.024	5324
		2# (2)	<20 (3.44)	0.019	5527
		2# (3)	<20 (3.83)	0.021	5413
		平均值	<20 (3.94)	0.021	5421
	402 车间 NTC 成型 4# 废气排 气筒 (排气筒高度 15 m)	3# (1)	<20 (3.66)	0.011	3077
		3# (2)	<20 (4.50)	0.014	3059
		3# (3)	<20 (3.20)	0.010	3124
		平均值	<20 (3.79)	0.012	3087

表 3-5 有组织排放废气检测结果表(续)

断面信息			颗粒物		
采样日期	污染源名称	断面编号	排放浓度	排放速率	标干流量
20190312	402 车间 PTC 成型 2# 废气排气筒 (排气筒高度 15 m)	4# (1)	<20 (4.12)	0.013	3036
		4# (2)	<20 (4.43)	0.014	3107
		4# (3)	<20 (3.32)	0.010	3012
		平均值	<20 (3.96)	0.012	3052
	402 车间 PTC 成型 1# 废气排气筒 (排气筒高度 15 m)	7# (1)	<20 (4.31)	0.015	3483
		7# (2)	<20 (3.21)	0.011	3502
		7# (3)	<20 (3.67)	0.013	3409
		平均值	<20 (3.73)	0.013	3465
单位			mg/m <sup>3</sup>	kg/h	m <sup>3</sup> /h
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级			120	3.5	/

表 3-6 有组织排放废气检测结果表

断面信息			颗粒物		
采样日期	污染源名称	断面编号	排放浓度	排放速率	标干流量
20190313	301 车间喷金排气筒 (排气筒高度 18 m)	6# (1)	<20 (4.07)	0.020	4872
		6# (2)	<20 (3.08)	0.014	4677
		6# (3)	<20 (3.76)	0.018	4792
		平均值	<20 (3.64)	0.017	4780
单位			mg/m <sup>3</sup>	kg/h	m <sup>3</sup> /h
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级			120	4.9	/

表 3-7 有组织排放废气检测结果表

断面信息			挥发性有机物		
采样日期	污染源名称	断面编号	排放浓度	排放速率	标干流量
20190312	检测中心理化分析室排气筒 (排气筒高度 15 m)	8# (1)	10.3	0.079	7651
		8# (2)	10.3	0.081	7823
		8# (3)	12.1	0.093	7692
		平均值	10.9	0.084	7722

表 3-7 有组织排放废气检测结果表 (续)

断面信息			挥发性有机物		
采样日期	污染源名称	断面编号	排放浓度	排放速率	标干流量
20190312	油测车间排气筒 (排气筒高度 15 m)	9# (1)	12.3	0.067	5487
		9# (2)	10.9	0.057	5241
		9# (3)	12.9	0.068	5302
		平均值	12.0	0.064	5343
单位			mg/m <sup>3</sup>	kg/h	m <sup>3</sup> /h
《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》 (DB 51/2377-2017) 表 3 电子产品制造 (清洗、蚀刻、涂 胶、干燥等)			60	3.4	/

表 3-8 有组织排放废气检测结果表

断面信息			铅及其化合物		
采样日期	污染源名称	断面编号	排放浓度	排放速率	标干流量
20190312	402 车间烧结排气筒 (排气筒高度 15 m)	10# (1)	6.17×10 <sup>-3</sup>	3.1×10 <sup>-5</sup>	4974
		10# (2)	6.19×10 <sup>-3</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>	5125
		10# (3)	4.46×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup>	4889
		平均值	5.61×10 <sup>-3</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>	4996
单位			mg/m <sup>3</sup>	kg/h	m <sup>3</sup> /h
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级			0.70	0.004	/

表 3-9 有组织排放废气检测结果表

断面信息			氮氧化物		
检测日期	污染源名称	断面编号	排放浓度	排放速率	标干流量
20190313	402 车间镀锌线排气筒 (排气筒高度 12 m)	11# (1)	12	0.043	3619
		11# (2)	13	0.049	3785
		11# (3)	12	0.045	3743
		平均值	12	0.046	3716
单位			mg/m <sup>3</sup>	kg/h	m <sup>3</sup> /h
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级			240	0.25	/

表 3-10 噪声检测结果表

单位: dB (A)

检测日期	点位编号	点位名称	主要声源	检测时段	检测时间	测量值	背景值	检测结果	排放限值
20190312	1#	大门东南侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处	风机	昼间	14:21-14:24	55.3	48.1	54	65
				夜间	22:14-22:17	47.1	/	47	55
	2#	停车棚东北侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处	风机	昼间	14:25-14:28	58.4	47.3	58	65
				夜间	22:19-22:22	46.8	/	47	55

表 3-10 噪声检测结果表(续)

单位: dB(A)

检测日期	点位编号	点位名称	主要声源	检测时段	检测时间	测量值	背景值	检测结果	排放限值
20190312	3#	2#厂房东北侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处	风机	昼间	14:30-14:33	56.9	47.4	56	65
				夜间	22:24-22:27	46.4	/	46	55
	4#	污水处理站东北侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处	厢式压滤机、空压机	昼间	14:35-14:38	63.2	48.9	63	65
				夜间	22:29-22:32	46.9	/	47	55

## 5.检测结论

此次检测结果表明: 废水 1#中氨氮检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级标准, 其余检测结果均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准, 2#检测结果均符合《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008) 表 2 中标准; 有组织排放废气中颗粒物、铅及其化合物、氮氧化物检测结果均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中二级标准, 挥发性有机物检测结果均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017) 表 3 中电子产品制造(清洗、蚀刻、涂胶、干燥等) 标准; 噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准。



