

统一社会信用代码：	91510107MA6BFA47XC
项目编号：	SCDFSJCFWYXGS5582-0001

四川地风升检测服务有限公司

检 测 报 告

地风升检字第 HW20220409801 号

项目名称：遂宁市广天电子有限公司年度环境监测项目

委托单位：遂宁市广天电子有限公司

检测类别：委托检测

签发日期：2022 年 5 月 5 日

检 测 报 告 声 明

- 1、本机构通过计量认证项目，检测报告封面页加盖 CMA 章（鲜章）、检验检测专用章（鲜章），内容页有公司授权签字人签字并加盖检验检测专用章骑缝章（鲜章）方能生效。
- 2、本机构未通过计量认证项目，检测报告封面加盖检验检测专用章（鲜章），内容页有公司授权签字人签字并加盖检验检测专用章骑缝章（鲜章）方能生效。
- 3、本机构未加盖 CMA 章（鲜章）报告不具备证明作用。
- 4、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。
- 5、对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内提出书面意见，逾期不予受理；无法复检的样品，不受理投诉；除客户书面声明并支付样品管理费以外的样品，超过标准时间规定的不再留样。
- 6、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，不对样品采集、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责；对检测结果可不作评价。
- 7、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 8、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告。

机构通讯资料：

四川地风升检测服务有限公司

地 址：成都市武侯区草金路南段 229 号上风港·时代广场 1 幢 6
层 1 号、2 号、3 号

邮政编码：610045

电 话：028-85032552

一、检测内容

受遂宁市广天电子有限公司委托，我公司于 2022 年 04 月 21 日、22 日对遂宁市广天电子有限公司年度环境监测项目项目进行检测，检测内容为有组织排放废气、厂界环境噪声，并于 2022 年 04 月 22 日~24 日对采集样品进行分析。该项目位于遂宁市创新工业园区机场南路 1 号。

二、检测项目

表 2.1 有组织排放废气

测点编号	检测点位	排气筒高度	采样时间	检测项目	检测频次
1#	DA011 酸性废气处理塔排气筒出口（电镀线废气排放）	15 米	2022.04.21	硫酸雾、氯化氢、甲醛	检测 1 天 每天 3 次
2#	DA005 碱性废气处理塔排气筒出口（水平线废气排放）	20 米		氨	
3#	DA014 酸性废气处理塔排气筒出口（退锡线废气排放）	18 米		硫酸雾、氯化氢、甲醛	
4#	DA008 有机废气排气筒出口	18 米		VOCs（以非甲烷总烃计）	
5#	DA010 钻孔废气排放口	15 米		颗粒物	
6#	DA012 开料废气排放口	14 米		颗粒物	
7#	DA007 成型废气排放口	14 米		颗粒物	
8#	DA006V-CUT 废气排放口	18 米		颗粒物	
9#	DA013 酸性废气处理塔排气筒出口	21 米		硫酸雾、氯化氢、甲醛	检测 1 天 每天 5 次
10#	DA009 酸性废气处理塔排气筒出口	12 米	2022.04.22	硫酸雾、氯化氢、甲醛	检测 1 天 每天 3 次
11#	DA004 成型废气排放口	13 米	2022.04.21	颗粒物	

表 2.2 厂界环境噪声

测点编号	检测点位	采样时间	检测项目	检测频次
1#	项目东侧厂界外 1m 处	2022.04.22	厂界环境噪声	检测 1 天 昼间 1 次
2#	项目南侧厂界外 1m 处			
3#	项目北侧厂界外 1m 处			
4#	项目西侧厂界外 1m 处			

三、检测方法与方法来源

表 3.1 有组织排放废气检测方法与方法来源

检测项目	检测方法	方法来源	检测仪器及编号	检出限
颗粒物	重量法	HJ 836-2017	AUW120D 十万分之一电子天平 DFSJC-068	1.0mg/m ³
硫酸雾	离子色谱法	HJ544-2016	ICS-600 离子色谱仪 DFSJC-006	0.2mg/m ³
氯化氢	离子色谱法	HJ549-2016	ICS-600 离子色谱仪 DFSJC-006	0.2mg/m ³
甲醛	乙酰丙酮分光光度法	GB/T15516-1995	UV-1200 紫外可见分光光度计 DFSJC-035	0.022mg/m ³
氨	纳氏试剂分光光度法	HJ533-2009	UV-1200 紫外可见分光光度计 DFSJC-035	0.25mg/m ³
VOCs（以非甲烷总烃计）	气相色谱法	HJ 38-2017	GC9790II 气相色谱仪 DFSJC-003	0.07mg/m ³

表 3.2 厂界环境噪声检测方法与方法来源

检测项目	检测方法	方法来源	检测仪器及编号
厂界环境噪声	声级计法	GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 DFSJC-232

四、检测结果及评价

表 4.1.1 有组织排放废气检测结果

检测日期	检测点位	检测项目		检测结果			标准限值
				第一次	第二次	第三次	
2022.04.21	DA011 酸性废气处理塔排气筒出口（电镀线废气排放）（15m）	标干流量（m ³ /h）		35384	35086	34203	/
		硫酸雾	实测浓度（mg/m ³ ）	1.04	0.931	1.12	30
			排放速率（kg/h）	3.69×10 ⁻²	3.27×10 ⁻²	3.84×10 ⁻²	/
		氯化氢	实测浓度（mg/m ³ ）	6.57	7.76	7.10	30
			排放速率（kg/h）	2.37×10 ⁻¹	2.72×10 ⁻¹	2.43×10 ⁻¹	/
		甲醛	实测浓度（mg/m ³ ）	1.25	1.62	1.33	25
			排放速率（kg/h）	4.42×10 ⁻²	5.68×10 ⁻²	4.55×10 ⁻²	0.26
	DA005 碱性废气处理塔排气筒出口（水平线废气排放）（20m）	标干流量（m ³ /h）		4023	4215	4236	/
		氨	实测浓度（mg/m ³ ）	2.82	3.11	2.56	/
			排放速率（kg/h）	1.13×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	8.7

表 4.1.1 (续)

检测日期	检测点位	检测项目		检测结果			标准限值
				第一次	第二次	第三次	
2022.04.21	DA014 酸性废气处理塔排气筒出口(退锡线废气排放)(18m)	标干流量 (m ³ /h)		1749	1714	1648	/
		硫酸雾	实测浓度 (mg/m ³)	0.937	0.966	0.806	30
			排放速率 (kg/h)	1.64×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³	1.33×10 ⁻³	/
		氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	9.31	9.16	9.49	30
			排放速率 (kg/h)	1.63×10 ⁻²	1.57×10 ⁻²	1.56×10 ⁻²	/
		甲醛	实测浓度 (mg/m ³)	0.592	0.710	0.663	25
			排放速率 (kg/h)	1.04×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	0.362
	DA008 有机废气排气筒出口(18m)	标干流量 (m ³ /h)		1693	1705	1577	/
		VOCs(以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	4.60	4.00	5.93	60
			排放速率 (kg/h)	7.79×10 ⁻³	6.82×10 ⁻³	9.35×10 ⁻³	5.44
	DA010 钻孔废气排放口(15m)	标干流量 (m ³ /h)		3427	3376	3143	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.7	4.0	3.8	120
			排放速率 (kg/h)	1.27×10 ⁻²	1.35×10 ⁻²	1.19×10 ⁻²	3.5
	DA012 开料废气排放口(14m)	标干流量 (m ³ /h)		2368	2370	2501	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4.6	4.3	3.8	120
			排放速率 (kg/h)	1.09×10 ⁻²	1.02×10 ⁻²	9.75×10 ⁻³	1.524
	DA007 成型废气排放口(14m)	标干流量 (m ³ /h)		848	826	811	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4.7	4.4	4.6	120
			排放速率 (kg/h)	3.98×10 ⁻³	3.63×10 ⁻³	3.73×10 ⁻³	1.524

表 4.1.1 （续）

检测日期	检测点位	检测项目		检测结果			标准限值
				第一次	第二次	第三次	
2022.04.21	DA006V-CUT 废气排放口（18m）	标干流量（m³/h）		2329	2306	2581	/
		颗粒物	实测浓度（mg/m³）	3.7	3.6	3.8	120
			排放速率（kg/h）	8.62×10 ⁻³	8.30×10 ⁻³	9.81×10 ⁻³	4.94
2022.04.22	DA009 酸性废气处理塔排气筒出口（12m）	标干流量（m³/h）		444	402	442	/
		硫酸雾	实测浓度（mg/m³）	0.868	1.06	0.857	30
			排放速率（kg/h）	3.85×10 ⁻⁴	4.27×10 ⁻⁴	3.79×10 ⁻⁴	/
		氯化氢	实测浓度（mg/m³）	2.84	3.20	4.08	30
			排放速率（kg/h）	1.26×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³	1.81×10 ⁻³	/
		甲醛	实测浓度（mg/m³）	1.72	1.53	1.34	25
			排放速率（kg/h）	7.64×10 ⁻⁴	6.15×10 ⁻⁴	5.92×10 ⁻⁴	0.083
2022.04.21	DA004 成型废气排放口（13m）	标干流量（m³/h）		385	388	398	/
		颗粒物	实测浓度（mg/m³）	3.4	3.2	3.5	120
			排放速率（kg/h）	1.31×10 ⁻³	1.24×10 ⁻³	1.39×10 ⁻³	1.314

评价标准及结果：DA014 酸性废气处理塔排气筒出口、DA011 酸性废气处理塔排气筒出口和 DA009 酸性废气处理塔排气筒出口中硫酸雾、氯化氢检测结果符合《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 中标准限值，甲醛检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值。DA005 碱性废气处理塔排气筒出口中氨检测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 中标准限值。DA008 有机废气排气筒出口中 VOCs（以非甲烷总烃计）检测结果符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 中涉及有机溶剂生产和使用的其它行业标准限值。DA007 成型废气排放口、DA012 开料废气排放口、DA006V-CUT 废气排放口、DA010 钻孔废气排放口和 DA004 成型废气排放口中颗粒物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准。

表 4.1.2 有组织排放废气检测结果

检测日期	检测点位	检测项目		检测结果					标准限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	
2022.04.21	DA013 酸性废气处理塔排气筒出口（21m）	标干流量（m³/h）		23002	22208	22800	23075	22867	/
		硫酸雾	实测浓度（mg/m³）	1.33	1.42	1.34	1.38	1.38	30
			排放速率（kg/h）	3.06×10 ⁻²	3.15×10 ⁻²	3.06×10 ⁻²	2.82×10 ⁻²	3.15×10 ⁻²	/
		氯化氢	实测浓度（mg/m³）	8.66	8.12	8.61	6.97	7.92	30
			排放速率（kg/h）	1.99×10 ⁻¹	1.80×10 ⁻¹	1.96×10 ⁻¹	1.61×10 ⁻¹	1.81×10 ⁻¹	/
		甲醛	实测浓度（mg/m³）	0.568	0.734	0.687	0.734	0.663	25
			排放速率（kg/h）	1.31×10 ⁻²	1.63×10 ⁻²	1.57×10 ⁻²	1.69×10 ⁻²	1.52×10 ⁻²	0.527

评价标准及结果：DA013 酸性废气处理塔排气筒出口中硫酸雾、氯化氢检测结果符合《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 中标准限值，甲醛检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值。

表 4.2 厂界环境噪声检测结果

单位：dB（A）

测点编号	检测点位	2022.04.22	标准限值
		昼间	
1#	项目东侧厂界外 1m 处	60	昼间：65
2#	项目南侧厂界外 1m 处	57	
3#	项目北侧厂界外 1m 处	58	
4#	项目西侧厂界外 1m 处	57	

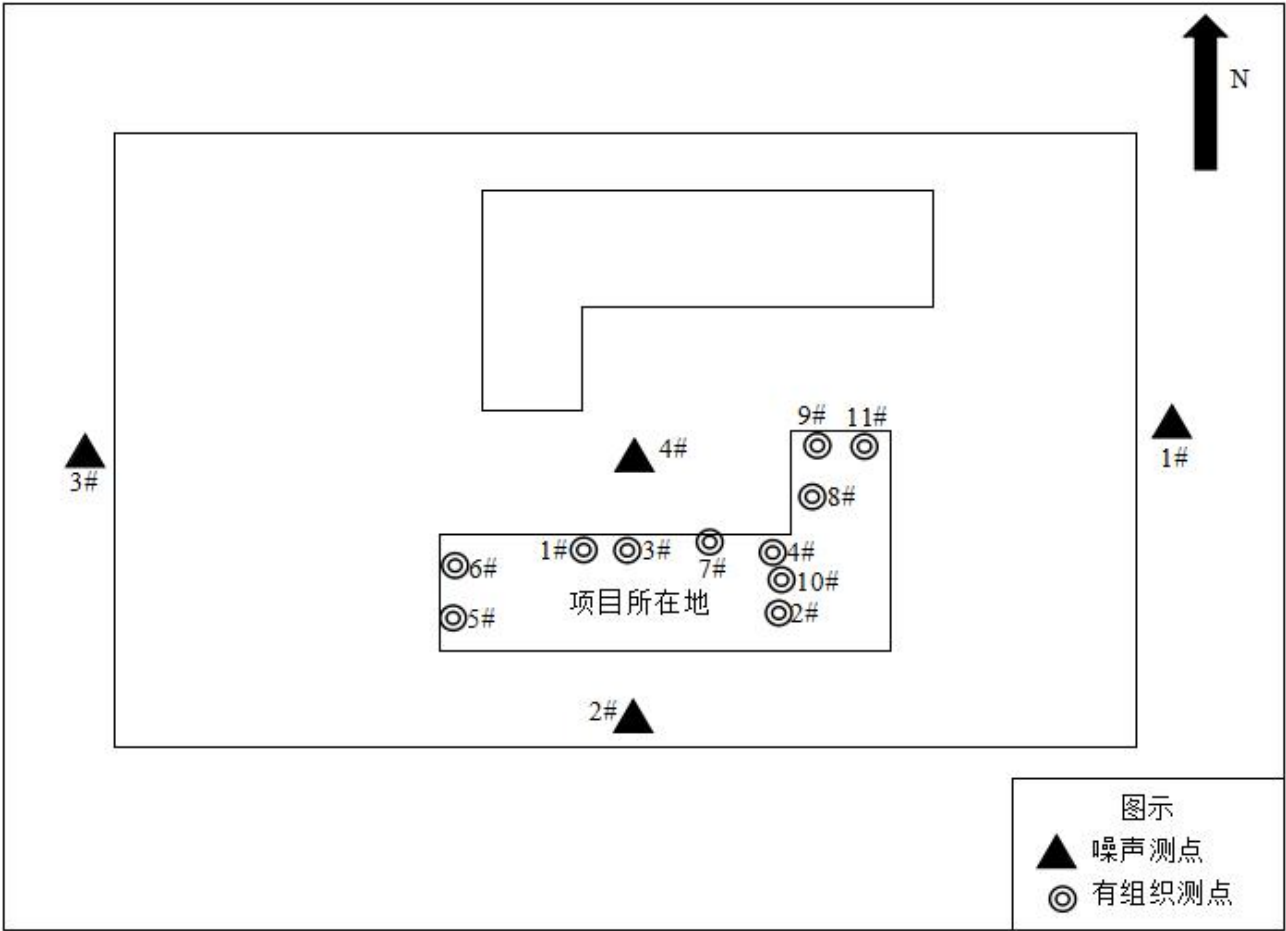
评价标准及结果：厂界环境噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类声环境功能区限值。

备注：1、检测布点见附图 1；
2、采样照片见附图 2、3。

（以下空白）

编制：_____ 审核：_____ 签发：_____

日期：_____ 日期：_____ 日期：_____



附图 1 检测布点图



附图 2 采样照片



附图 3 采样照片