

监测报告

项目名称: 江西同为科技有限公司电子电气生产项目

委托单位: 江西同为科技有限公司

项目地址: 江西省吉安市吉州区工业园内

编制:

复核:

审核:

签发:

签发日期:

说 明

- 1、 报告未加盖骑缝章无效, 公章与检验检测专用章具有同等效力。
- 2、 报告未加盖 CMA 章, 表示本报告不具有对社会的证明作用, 仅用于科研、教学、内部质量控制等。
- 3、 报告无编制人、复核人、审核人、签发人签名无效, 报告经涂改、增删无效。
- 4、 未经本检测机构书面同意, 不得部分复印本报告, 未经同意不得作为商业广告使用。
- 5、 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。
- 6、 委托单位对本报告如有异议, 请在收到报告之日起, 在合同约定期限内提出申诉, 逾期不予受理。
- 7、 委托监测结果只代表监测时污染物排放和环境质量状况情况, 所附排放标准和环境质量标准由客户提供。
- 8、 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 9、 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

江西中检联检测有限公司

Jiangxi Sino Assessment Group Co.,L td

地址: 江西省南昌市高新技术开发区天祥大道 2799 号南昌佳海产业园 179 栋 (邮编 330200)

电话/传真: 0791-86718877 86768877

网址: <http://www.sagchina.com/>



1、监测项目概况

表 1 监测项目概况

委托方 信息	名 称	江西同为科技有限公司		
	地 址	江西省吉安市吉州区工业园内	邮政编码	343000
	联 系 人	孙梅	联系电话	13907904357
受检方 信息	名 称	江西同为科技有限公司		
	地 址	江西省吉安市吉州区工业园内	邮政编码	343000
	联 系 人	孙梅	联系电话	13907904357
样 品 采 集 说 明	采 样 依 据	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) 及其修改单 大气污染物无组织排放监测技术导则 (HJ/T 55-2000) 地表水和污水监测技术规范 (HJ/T 91-2002) 工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)		
	采 样 点 布 设	有组织废气: 共布设 1 个采样点; 无组织废气: 共布设 4 个采样点; 废水: 共布设 1 个采样点; 厂界噪声: 共布设 4 个监测点。		
	采 样 时 间	2018 年 11 月 22 日~11 月 23 日		
	生 产 工 况	生产和环保设施运行正常, 2018 年 11 月 22 日~11 月 23 日生产工况均为 83%, 生产工况数据由受检方提供。		
检 测 项 目	有组织废气: 烟尘、锡及其化合物, 共 2 项; 无组织废气: 总悬浮颗粒物、锡及其化合物, 共 2 项; 废水: pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油, 共 6 项; 噪声: 等效连续 A 声级, 共 1 项。			
分 析 环 境 条 件	分析室温: 20.0~22.5℃, 相对湿度: 51~54%。			
分 析 测 试 时 间	2018 年 11 月 23 日~12 月 03 日			

2、监测点位信息

表 2 监测点位信息

点位编号	点位名称	类别	监测方法	样品状态
G1	焊接废气排放口	有组织废气	连续	滤筒
A1	厂界上风向参照点	无组织废气	连续	滤膜
A2	厂界下风向监控点 1	无组织废气	连续	滤膜
A3	厂界下风向监控点 2	无组织废气	连续	滤膜
A4	厂界下风向监控点 3	无组织废气	连续	滤膜
WW1	生活污水排放口	废水	瞬时	无色、微浑、微臭
N1	厂界东侧外 1m	厂界噪声	连续	/
N2	厂界南侧外 1m	厂界噪声	连续	/
N3	厂界西侧外 1m	厂界噪声	连续	/
N4	厂界北侧外 1m	厂界噪声	连续	/

3、分析测试方法

表 3 分析测试方法

监测类别	序号	监测项目	分析方法及来源	主要监测/检测仪器	方法检出限/检测范围
有组织废气	1-1	烟(粉)尘	固定源废气监测技术规范 (HJ/T 397-2007)	电子天平	/
	1-2	锡	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 (HJ/T 65-2001)	原子吸收光谱仪	$3 \times 10^{-6} \text{ mg/m}^3$
无组织废气	2-1	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995) 及其修改单	电子天平	0.001 mg/m^3
	2-2	锡	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 (HJ/T 65-2001)	原子吸收光谱仪	$3 \times 10^{-6} \text{ mg/m}^3$
废水	3-1	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 (GB 6920-86)	酸度计	/
	3-2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-89)	电子天平	4 mg/L
	3-3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法(HJ 828-2017)	酸式滴定管	4 mg/L
备注	1、“方法检出限”指本报告所采用的监测方法可检测项目的最低含量; 2、“/”表示分析标准未提供该检测方法检出限或检测范围; 3、续表同。				

表 3 分析测试方法 (续)

监测类别	序号	监测项目	分析方法及来源	主要监测/检测仪器	方法检出限/检测范围
废水	3-4	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	生化培养箱	0.5 mg/L
	3-5	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法(HJ 535-2009)	紫外可见分光光度计	0.025 mg/L
	3-6	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 637-2012)	红外测油仪	0.04 mg/L
噪声	4-1	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	多功能声级计	(23.0~130.0) dB (A)

4、监测结果

表 4-1 有组织废气监测结果

11.22: 气温: 14.5℃; 气压: 101.7kPa; 天气: 晴; 11.23: 气温: 15.1℃; 气压: 101.7kPa; 天气: 晴。

点位编号及名称	监测日期	监测项目		检测结果			执行标准	排气筒高度/m
				①	②	③		
G1 焊接废气排放口	2018年11月22日	烟尘	排放浓度 mg/m ³	23.4	26.1	23.9	120	15
			排放速率 kg/h	9.31×10 ⁻²	0.111	9.58×10 ⁻²	3.5	
		标干流量 m ³ /h		3977	4258	4008	/	
		锡及其化合物	排放浓度 mg/m ³	1.81×10 ⁻²	3.97×10 ⁻²	3.97×10 ⁻²	8.5	
			排放速率 kg/h	6.66×10 ⁻³	1.58×10 ⁻²	1.67×10 ⁻²	0.31	
		标干流量 m ³ /h		3681	3985	4198	/	
	2018年11月23日	烟尘	排放浓度 mg/m ³	25.4	24.2	26.0	120	15
			排放速率 kg/h	0.108	9.60×10 ⁻²	0.114	3.5	
		标干流量 m ³ /h		4260	3969	4392	/	
		锡及其化合物	排放浓度 mg/m ³	2.77×10 ⁻²	5.69×10 ⁻²	2.46×10 ⁻²	8.5	
			排放速率 kg/h	1.13×10 ⁻²	2.41×10 ⁻²	1.02×10 ⁻²	0.31	
		标干流量 m ³ /h		4086	4243	4147	/	
备注	1、执行标准为:《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准; 2、“/”表示未对该项目做限值规定。							

表 4-2 无组织废气监测结果

11.22: 气温: 11.5~16.1℃; 气压: 101.6~101.8kPa; 相对湿度: 59~62%; 风向: 东北; 风速: 1.5~1.7m/s, 天气: 晴;

11.23: 气温: 12.1~19.1℃; 气压: 101.6~101.8kPa; 相对湿度: 58~61%; 风向: 东北; 风速: 1.5~1.9m/s, 天气: 晴。

点位编号及名称	采样日期	采样时间	检测项目及结果	
			总悬浮颗粒物 mg/m ³	锡及其化合物 mg/m ³
A1 厂界上风 向参照点	2018年11月 22日	08:00~09:00	0.150	4.25×10 ⁻⁴
		10:00~11:00	0.167	6.98×10 ⁻⁴
		14:00~15:00	0.117	6.30×10 ⁻⁴
		16:00~17:00	0.167	4.34×10 ⁻⁴
	2018年11月 23日	08:00~09:00	0.133	3.81×10 ⁻⁴
		10:00~11:00	0.183	5.19×10 ⁻⁴
		14:00~15:00	0.150	4.77×10 ⁻⁴
		16:00~17:00	0.200	3.41×10 ⁻⁴
A2 厂界下风 向监控点 1	2018年11月 22日	08:00~09:00	0.267	6.45×10 ⁻⁴
		10:00~11:00	0.350	8.66×10 ⁻⁴
		14:00~15:00	0.267	6.05×10 ⁻⁴
		16:00~17:00	0.283	7.37×10 ⁻⁴
	2018年11月 23日	08:00~09:00	0.317	5.91×10 ⁻⁴
		10:00~11:00	0.300	6.85×10 ⁻⁴
		14:00~15:00	0.333	8.16×10 ⁻⁴
		16:00~17:00	0.317	6.18×10 ⁻⁴
A3 厂界下风 向监控点 2	2018年11月 22日	08:00~09:00	0.350	4.22×10 ⁻⁴
		10:00~11:00	0.367	5.62×10 ⁻⁴
		14:00~15:00	0.383	4.76×10 ⁻⁴
		16:00~17:00	0.283	4.73×10 ⁻⁴
	2018年11月 23日	08:00~09:00	0.333	4.88×10 ⁻⁴
		10:00~11:00	0.367	7.40×10 ⁻⁴
		14:00~15:00	0.400	5.15×10 ⁻⁴
		16:00~17:00	0.350	6.81×10 ⁻⁴
A4 厂界下风 向监控点 3	2018年11月 22日	08:00~09:00	0.383	5.56×10 ⁻⁴
		10:00~11:00	0.417	5.07×10 ⁻⁴
		14:00~15:00	0.333	7.64×10 ⁻⁴
		16:00~17:00	0.350	6.67×10 ⁻⁴
	2018年11月 23日	08:00~09:00	0.317	7.17×10 ⁻⁴
		10:00~11:00	0.283	8.56×10 ⁻⁴
		14:00~15:00	0.367	8.49×10 ⁻⁴
		16:00~17:00	0.383	4.50×10 ⁻⁴
执行标准			1.0	0.24
备注	执行标准为:《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值。			

表 4-3 废水监测结果

点位编号 及名称	采样日期	监测项目	单位	检测结果				执行 标准
				08:20~ 08:30	11:20~ 11:30	14:20~ 14:30	16:10~ 16:30	
WW1 生活污水 排放口	2018年11 月22日	pH 值	无量纲	6.88	6.92	6.95	7.02	6~9
		悬浮物	mg/L	95	90	85	85	150
		化学需氧量	mg/L	124	116	129	122	250
		五日生化需 氧量	mg/L	42.4	44.8	49.8	47.0	125
		氨氮	mg/L	6.19	6.42	6.62	6.24	23
		动植物油	mg/L	0.17	0.18	0.15	0.18	100*
	2018年11 月23日	pH 值	无量纲	6.95	7.00	6.98	6.89	6~9
		悬浮物	mg/L	90	85	95	80	150
		化学需氧量	mg/L	120	24	118	131	250
		五日生化需 氧量	mg/L	48.0	44.4	42.4	46.2	125
		氨氮	mg/L	6.99	7.14	6.74	6.58	23
		动植物油	mg/L	0.20	0.18	0.13	0.14	100*
备注	1、执行标准为: 吉安新源污水处理有限公司接管标准要求; 2、“*”动植物油执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准。							

表 4-4 厂界噪声监测结果

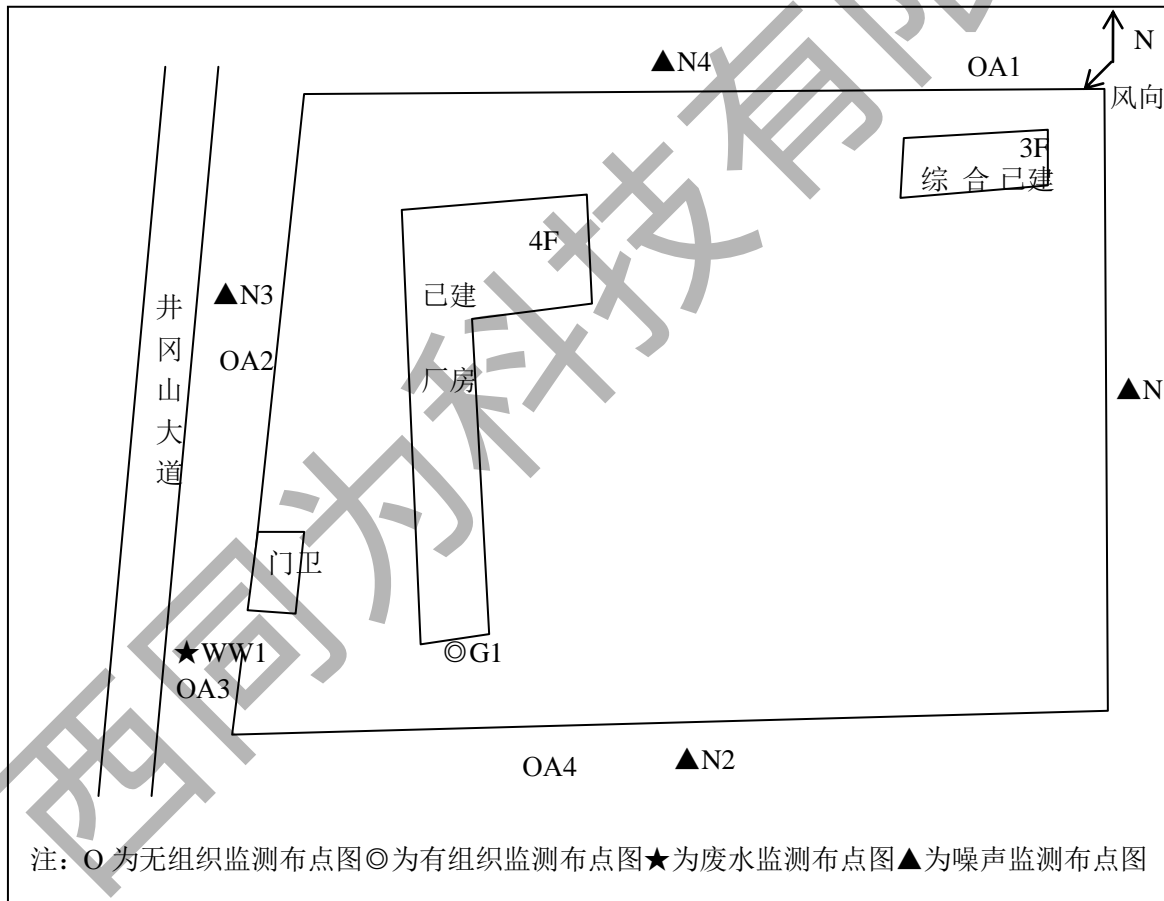
2018.11.22: 天气: 晴, 风向: 东北, 风速: 1.6m/s; 2018.11.23: 天气: 晴, 风向: 东北, 风速: 1.7m/s。

点位编号 及名称	监测日期	监测时段	监测结果 L _{eq} dB (A)	执行标准
N1 厂界东侧外 1m	2018年 11月22日	昼间	56.1	65
		夜间	45.9	55
N2 厂界南侧外 1m		昼间	55.6	65
		夜间	42.9	55
N3 厂界西侧外 1m		昼间	55.7	65
		夜间	44.2	55
N4 厂界北侧外 1m		昼间	60.2	65
		夜间	49.9	55
备注	1、执行标准为: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类。 2、续表同。			

表 4-4 厂界噪声监测结果 (续)

点位编号及名称	监测日期	监测时段		监测结果 L _{eq} dB (A)	执行标准
N1 厂界东侧外 1m	2018 年 11 月 23 日	昼间: 11:00~12:00 夜间: 22:00~23:00	昼间	56.6	65
			夜间	45.9	55
N2 厂界南侧外 1m			昼间	55.7	65
			夜间	44.7	55
N3 厂界西侧外 1m			昼间	54.1	65
			夜间	44.4	55
N4 厂界北侧外 1m	昼间	60.3	65		
	夜间	51.0	55		

附图一: 项目监测布点图



附图二: 现场采样照片



WW1 生活污水排放口



G1 焊接废气排放口



A1 厂界上风向参照点



A2 厂界下风向监控点 1



A3 厂界下风向监控点 2



A4 厂界下风向监控点 3



N1 厂界东侧外 1m



N2 厂界南侧外 1m



N3 厂界西侧外 1m



N4 厂界北侧外 1m

*****报告结束*****