202019124969

报告编号：23D018

检 测 报 告

Testing Report

委托单位：深南电路股份有限公司

受检单位：深南电路股份有限公司

受检地址：深圳市龙岗区坪地街道盐龙大道1639号

检测类别：有组织废气

报告日期：2023年06月28日

深圳市纵诚环境检测有限公司

Shenzhen ZongCheng Environment Detection Co. ,Ltd

签 发 信 息

报告编写：袁燕华	**审　　核：**冯金艳
签　　发：黄建斌	**签发日期：**2023 年 06 月 28 日

声 明：

本报告涂改无效，无编写人、审核人、签发人签字无效。

本报告无CMA章、检验检测专用章、骑缝章无效。

未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

本报告未经同意不得作为商业广告使用。

本报告检测结果只代表检测时的生产工况下的排放状况，排放限值标准由客户提供。

不可重复性试验、不能进行复检的样品和项目，本公司不受理复检申请，客户应放弃异议权利。

本报告只对采样/送样样品负检测技术责任。检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果、本机构不承担任何经济和法律责任。

对本报告有疑议，请在收到报告十五日内与本公司联系。

本公司通讯资料：

深圳市纵诚环境检测有限公司

地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区颐丰华创新产业园2号5层东侧

联系电话：0755-82555215

邮政编码：518109

一、 检测概况

受检单位	深南电路股份有限公司		
受检地址	深圳市龙岗区坪地街道盐龙大道1639号		
采样日期	2023年04月24-28日、06月10日-14日	分析时间	2023年04月25日-05月05日、06月11-16日
采样人员	王旺德、杨再伦、杨进超、宋超、胡彬、贺昌、刘海涛、何国良、黄太忠、陈培楷、李正乐		
分析人员	杨春燕、吴小艺、袁世锋、秦兴辉、钟碧兰、马世安、李小刚、李雪亮		

二、 检测方法、仪器及检出限

检测项目	检测方法名称及编号	仪器型号及名称	检出限	单位
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定 与气态污染物采样方法及其修改单 GB/T 16157-1996	BSA224S型 电子天平 DHG-9240A型 电热鼓风干燥箱	20	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	GC9790II型 气相色谱仪	0.07	mg/m^3
VOCs	印刷行业挥发性有机化合物排放标准 附录D VOCs监测方法 DB 44/815-2010	TDS-24RD型 热解析仪 Nexis GC-2030型 气相色谱仪	0.01	mg/m^3
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	UV-1801型 紫外可见分光光度计	0.25	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	CIC-D120型 离子色谱仪	0.2	mg/m^3
	空气和废气监测分析方法（第四版增补版）国家环境保护总局（2003年） 铬酸钡分光光度法（B）5.4.4.1	UV-1801型 紫外可见分光光度计	5	mg/m^3
氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	VIS-7220N型 可见分光光度计	0.09	mg/m^3
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	CIC-D120型 离子色谱仪	0.2	mg/m^3
	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	UV-1801型 紫外可见分光光度计	0.9	mg/m^3
甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	UV-1801型 紫外可见分光光度计	0.1	mg/m^3
氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	VIS-7220N型 可见分光光度计	0.7	mg/m^3
硫化氢	空气和废气监测分析方法（第四版增补版） 国家环境保护总局（2003年） 亚甲基蓝分光光度法（B）5.4.10.3	UV-1801型 紫外可见分光光度计	0.01	mg/m^3
锡 (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/T 65-2001	WFX-200型 原子吸收分光光度计	3×10^{-6}	mg/m^3

三、 检测结果

采样点位名称	样品编号	检测项目	烟温(℃)	烟气动压(Pa)	含湿量(%)	流速(m/s)	标干流量(m^3/h)	排放筒高度(m)	处理设施	检测结果		参考排放限值	
										排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)
FQ-2-52	23D01805001	颗粒物	53.3	106	3.18	11.5	5278	30	滤板式除尘	<20	/	120	9.5
FQ-2-53	23D01806001	颗粒物	35.9	153	3.25	11.8	6756			<20	/	120	9.5
FQ-2-54	23D01807001	颗粒物	71.8	30	3.20	6.3	4865			<20	/	120	9.5
FQ-2-55	23D01808001	颗粒物	83.6	51	3.22	8.4	3523			<20	/	120	9.5
FQ-2-56	23D01809001	颗粒物	80.3	67	3.27	9.5	4024			<20	/	120	9.5
FQ-2-57	23D01810001	颗粒物	63.7	70	3.25	9.5	1877			<20	/	120	9.5
FQ-2-58	23D01811001	颗粒物	46.0	428	3.30	23.0	8569			<20	/	120	9.5
FQ-2-59	23D01812001	颗粒物	52.8	38	3.27	7.0	1425			<20	/	120	9.5
FQ-2-19进口	23D01821001	非甲烷总烃	23.9	19	3.30	4.6	7291	/	/	4.86	3.54×10^{-2}	—	—
	23D01821002												
	23D01821003												
FQ-2-29进口	23D01824001	非甲烷总烃	23.4	18	3.25	4.6	6374	/	/	2.81	1.79×10^{-2}	—	—
	23D01824002												
	23D01804003												
FQ-2-41进口	23D01825001	非甲烷总烃	22.3	408	3.30	21.6	19520	/	/	4.14	8.08×10^{-3}	—	—
	23D01825002												
	23D01825003												
FQ-2-47进口	23D01826001	非甲烷总烃	22.8	28	3.30	5.7	8024	/	/	5.01	4.02×10^{-2}	—	—
	23D01826002												
	23D01826003												

接上表：

采样点位名称	样品编号	检测项目	烟温(℃)	烟气动压(Pa)	含湿量(%)	流速(m/s)	标干流量(m^3/h)	排放筒高度(m)	处理设施	检测结果		参考排放限值	
										排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)
FQ-2-19出口	23D01837001	非甲烷总烃	22.7	25	3.29	5.4	8614	30	水喷淋+活性炭吸附	2.57	2.21×10^{-2}	120	22
	23D01837002												
	23D01837003												
FQ-2-29出口	23D01840001	非甲烷总烃	23.7	43	3.30	7.1	5340	30	水喷淋+活性炭吸附	1.57	8.38×10^{-3}	120	22
	23D01840002												
	23D01840003												
FQ-2-41出口	23D01841001	非甲烷总烃	21.9	135	3.28	12.4	20035	30	水喷淋+活性炭吸附	2.80	5.61×10^{-2}	120	22
	23D01841002												
	23D01841003												
FQ-2-47出口	23D01842001	非甲烷总烃	22.3	29	3.31	5.8	10420	30	水喷淋+活性炭吸附	2.71	2.82×10^{-2}	120	22
	23D01842002												
	23D01842003												
FQ-2-1进口	23D01818001	非甲烷总烃	22.3	198	3.40	14.9	7541	30	/	4.86	3.66×10^{-2}	—	—
	23D01818002												
	23D01818003												
FQ-2-11进口	23D01819001	非甲烷总烃	22.3	34	3.45	6.3	11309	30	/	2.62	2.96×10^{-2}	—	—
	23D01819002												
	23D01819003												

接上表：

采样点位名称	样品编号	检测项目	烟温(℃)	烟气动压(Pa)	含湿量(%)	流速(m/s)	标干流量(m^3/h)	排放筒高度(m)	处理设施	检测结果		参考排放限值	
										排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)
FQ-2-18进口	23D01820001	非甲烷总烃	22.3	15	3.42	4.1	7362	30	/	3.04	2.24×10^{-2}	—	—
	23D01820002												
	23D01820003												
FQ-2-26进口	23D01822001	非甲烷总烃	22.3	23	3.40	5.1	10277	30	/	3.15	3.24×10^{-2}	—	—
	23D01822002												
	23D01822003												
FQ-2-27进口	23D01823001	非甲烷总烃	22.3	48	3.56	7.4	13318	30	/	7.44	9.91×10^{-2}	—	—
	23D01823002												
	23D01823003												
FQ-2-6进口	23D01827001	非甲烷总烃	22.3	40	3.48	6.8	10561	30	/	4.34	4.58×10^{-2}	—	—
	23D01827002												
	23D01827003												
FQ-2-1出口	23D0183401	非甲烷总烃	22.6	43	3.57	7.0	11209	30	水喷淋+活性炭吸附	1.55	1.74×10^{-2}	120	22
	23D0183402												
	23D0183403												
FQ-2-11出口	23D0183501	非甲烷总烃	28.9	72	3.46	9.2	11021	30	水喷淋+活性炭吸附	1.73	1.91×10^{-2}	120	22
	23D0183502												
	23D0183503												

接上表：

采样点位名称	样品编号	检测项目	烟温(℃)	烟气动压(Pa)	含湿量(%)	流速(m/s)	标干流量(m^3/h)	排放筒高度(m)	处理设施	检测结果		参考排放限值	
										排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)
FQ-2-18出口	23D0183601 23D0183602 23D0183603	非甲烷总烃	24.6	14	3.60	4.0	7252	30	水喷淋+活性炭吸附	1.95	1.41×10^{-2}	120	22
FQ-2-26出口	23D0183801 23D0183802 23D0183803	非甲烷总烃	26.0	32	3.55	6.1	10848	30	水喷淋+活性炭吸附	1.73	1.88×10^{-2}	120	22
FQ-2-27出口	23D0183901 23D0183902 23D0183903	非甲烷总烃	21.6	60	3.58	8.3	18755	30	水喷淋+活性炭吸附	3.50	6.56×10^{-2}	120	22
FQ-2-6出口	23D0184301 23D0184302 23D0184303	非甲烷总烃	20.8	39	3.45	6.7	8217	30	水喷淋+活性炭吸附	2.34	1.92×10^{-2}	120	22
FQ-2-12处理前	23D018125001	VOCs	23.4	26	3.5	5.5	8849	/	/	10.9	9.65×10^{-2}	—	—
FQ-2-12	23D01874001	VOCs	22.3	35	3.50	6.4	10246	30	水喷淋+活性炭吸附	4.8	4.92×10^{-2}	120	2.6
FQ-2-15	23D01896001	氨	24.2	146	3.55	13.0	18157	30	酸喷淋洗涤吸收	<0.25	/	20	—
FQ-2-9	23D01897001	氨	25.8	3	3.50	1.8	3153	30	酸喷淋洗涤吸收	<0.25	/	20	—
FQ-2-30	23D01854001a 23D01854001b 23D01854001c	硫酸雾	22.3	68	3.65	8.8	19832	30	碱喷淋洗涤吸收	<0.2	/	15	—

接上表：

采样点位名称	样品编号	检测项目	烟温(℃)	烟气动压(Pa)	含湿量(%)	流速(m/s)	标干流量(m^3/h)	排放筒高度(m)	处理设施	检测结果		参考排放限值	
										排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)
FQ-2-36	23D01855001a	硫酸雾	22.3	128	3.66	12.1	16994	30	碱喷淋洗涤吸收	<0.2	/	15	—
	23D01855001b												
	23D01855001c												
FQ-2-44	23D01859001a	硫酸雾	23.2	91	3.60	10.3	14377	30	碱喷淋洗涤吸收	<0.2	/	15	—
	23D01859001b												
	23D01859001c												
FQ-2-5	23D01861001a	硫酸雾	23.8	34	3.56	6.2	8740	30	碱喷淋洗涤吸收	<0.2	/	15	—
	23D01861001b												
	23D01861001c												
FQ-2-7	23D01863001a	硫酸雾	23.8	54	3.65	7.9	14242	30	碱喷淋洗涤吸收	<0.2	/	15	—
	23D01863001b												
	23D01863001c												
FQ-2-8	23D01864001a	硫酸雾	22.3	31	3.50	5.9	10663	30	碱喷淋洗涤吸收	<0.2	/	15	—
	23D01864001b												
	23D01864001c												
FQ-2-28	23D018110001a	氰化氢	23.5	18	3.60	4.6	5586	30	碱喷淋洗涤吸收	<0.09	/	0.25	—
	23D018110001b												
FQ-2-34	23D018113001a	氯化氢	25.1	73	3.89	9.2	18352	30	碱喷淋洗涤吸收	<0.2	/	0.25	—
	23D018113001b												

接上表：

采样点位名称	样品编号	检测项目	烟温(℃)	烟气动压(Pa)	含湿量(%)	流速(m/s)	标干流量(m^3/h)	排放筒高度(m)	处理设施	检测结果		参考排放限值	
										排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)
FQ-2-45	23D018114001a	氯化氢	23.5	137	3.85	12.6	17544	30	碱喷淋洗涤吸收	<0.2	/	0.25	—
	23D018114001b												
FQ-2-2	23D01851001a	硫酸雾	25.8	21	3.77	4.9	12196	30	碱喷淋洗涤吸收	<0.2	/	15	—
	23D01851001b												
	23D01851001c												
FQ-2-37	23D01856001a	硫酸雾	22.3	25	3.71	5.4	12162	30	碱喷淋洗涤吸收	<0.2	/	15	—
	23D01856001b												
	23D01856001c												
FQ-2-38	23D01857001a	硫酸雾	22.3	111	3.80	11.3	15848	30	碱喷淋洗涤吸收	<0.2	/	15	—
	23D01857001b												
	23D01857001c												
FQ-2-46	23D01860001a	硫酸雾	23.1	176	3.75	14.2	14989	30	碱喷淋洗涤吸收	<0.2	/	15	—
	23D01860001b												
	23D01860001c												
FQ-8-17进口	23D01828001	非甲烷总烃	27.5	50	3.30	7.7	13558	/	/	3.47	4.70×10^{-2}	—	—
	23D01828002												
	23D01828003												
FQ-8-18进口	23D01829001	非甲烷总烃	29.4	43	3.20	7.1	11156	/	/	3.35	3.74×10^{-2}	—	—
	23D01829002												
	23D01829003												

接上表：

采样点位名称	样品编号	检测项目	烟温(℃)	烟气动压(Pa)	含湿量(%)	流速(m/s)	标干流量(m^3/h)	排放筒高度(m)	处理设施	检测结果		参考排放限值	
										排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)
FQ-8-20进口	23D01830001 23D01830002 23D01830003	非甲烷总烃	29.9	44	3.18	7.2	19422	/	/	3.23	6.27×10^{-2}	—	—
FQ-8-37进口	23D01831001 23D01831002 23D01831003	非甲烷总烃	30.3	57	3.18	8.2	22063	/	/	17.4	0.384	—	—
FQ-8-38进口	23D01832001 23D01832002 23D01832003	非甲烷总烃	29.7	53	3.21	7.9	17473	/	/	3.40	5.94×10^{-2}	—	—
FQ-8-5进口	23D01833001 23D01833002 23D01833003	非甲烷总烃	29.0	48	3.20	7.5	20217	/	/	3.26	6.59×10^{-2}	—	—
FQ-8-17出口	23D01844001 23D01844002 23D01844003	非甲烷总烃	28.7	63	3.34	8.6	18958	35	水喷淋+活性炭吸附	1.56	2.96×10^{-2}	120	32
FQ-8-18出口	23D01845001 23D01845002 23D01845003	非甲烷总烃	29.5	82	3.44	9.9	13513	35	水喷淋+活性炭吸附	1.52	2.05×10^{-2}	120	32
FQ-8-20出口	23D01846001 23D01846002 23D01846003	非甲烷总烃	30.1	71	3.44	9.2	22316	35	水喷淋+活性炭吸附	1.12	2.50×10^{-2}	120	32

接上表：

采样点位名称	样品编号	检测项目	烟温(℃)	烟气动压(Pa)	含湿量(%)	流速(m/s)	标干流量(m^3/h)	排放筒高度(m)	处理设施	检测结果		参考排放限值	
										排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)
FQ-8-37出口	23D01847001	非甲烷总烃	30.0	70	3.50	9.1	22144	35	水喷淋+活性炭吸附	1.21	2.68×10^{-2}	120	32
	23D01847002												
	23D01847003												
FQ-8-38出口	23D01848001	非甲烷总烃	29.4	105	3.42	11.1	19614	35	水喷淋+活性炭吸附	1.38	2.71×10^{-2}	120	32
	23D01848002												
	23D01848003												
FQ-8-5出口	23D01849001	非甲烷总烃	28.3	84	3.42	9.9	21932	35	水喷淋+活性炭吸附	1.55	3.40×10^{-2}	120	32
	23D01849002												
	23D01849003												
FQ-8-1	23D01865001	硫酸雾	36.7	79	3.44	9.7	9803	35	碱喷淋洗涤吸收	6	5.88×10^{-2}	15	—
FQ-8-16	23D01866001	硫酸雾	39.2	202	3.42	15.7	13303	35	碱喷淋洗涤吸收	7	9.31×10^{-2}	15	—
FQ-8-2	23D01867001	硫酸雾	29.0	50	3.20	7.7	15167	35	碱喷淋洗涤吸收	8	0.121	15	—
FQ-8-21	23D01868001	硫酸雾	29.0	47	3.20	7.4	14723	35	碱喷淋洗涤吸收	8	0.118	15	—
FQ-8-24	23D01869001	硫酸雾	38.4	123	3.45	12.3	16308	35	碱喷淋洗涤吸收	7	0.114	15	—
FQ-8-3	23D01870001	硫酸雾	38.3	43	3.76	7.2	15344	35	碱喷淋洗涤吸收	7	0.107	15	—
FQ-8-6	23D01873001	硫酸雾	24.9	188	3.70	14.8	20526	35	碱喷淋洗涤吸收	6	0.123	15	—

接上表：

采样点位名称	样品编号	检测项目	烟温(℃)	烟气动压(Pa)	含湿量(%)	流速(m/s)	标干流量(m^3/h)	排放筒高度(m)	处理设施	检测结果		参考排放限值	
										排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)
FQ-8-4	23D01872001	硫酸雾	24.6	56	3.50	8.0	12745	35	碱喷淋洗涤吸收	6	7.65×10^{-2}	15	—
FQ-8-30	23D01871001	硫酸雾	24.9	100	3.70	10.8	11216	35	碱喷淋洗涤吸收	5	5.61×10^{-2}	15	—
FQ-8-19处理前	23D018126001	VOCs	29.2	56	3.7	8.1	19764	/	/	1.42	2.81×10^{-2}	—	—
FQ-8-19	23D01875001	VOCs	29.8	68	3.66	8.9	21726	35	水喷淋+活性炭吸附	0.46	9.99×10^{-3}	120	2.6
FQ-8-33	23D01877001	甲醛	29.8	107	3.73	11.2	9844	35	碱喷淋洗涤吸收	0.7	6.89×10^{-3}	25	0.82
	23D01877002a	氮氧化物								0.93	9.15×10^{-3}	100	—
	23D01877002b												
	23D01877003	硫酸雾								5	4.92×10^{-2}	15	—
FQ-8-15	23D01898001	氨	29.4	96	3.65	10.6	9274	35	碱喷淋洗涤吸收	<0.25	/	—	27
FQ-8-25	23D01899001	氨	37.2	105	3.30	11.3	11351	35	碱喷淋洗涤吸收	<0.25	/	—	27
FQ-8-34	23D018100001	氨	25.5	48	3.90	7.5	3717	35	碱喷淋洗涤吸收	<0.25	/	—	27
FQ-8-23	23D018104001a	氯化氢	39.8	37	3.52	6.7	12720	35	碱喷淋洗涤吸收	1.0	1.27×10^{-2}	15	—
	23D018104001b												
	23D018104002	硫酸雾								8	0.102	15	—
FQ-8-32	23D018105001a	氯化氢	37.2	78	3.44	9.7	9739	35	碱喷淋洗涤吸收	1.0	9.74	15	—
	23D018105001b												
	23D018105002	硫酸雾								<5	/	15	—

接上表：

采样点位名称	样品编号	检测项目	烟温(℃)	烟气动压(Pa)	含湿量(%)	流速(m/s)	标干流量(m^3/h)	排放筒高度(m)	处理设施	检测结果		参考排放限值	
										排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)
FQ-8-11	23D018109001	甲醛	25.3	59	4.10	8.3	9940	35	碱喷淋洗涤吸收	0.8	7.95×10^{-3}	25	0.82
	23D018109002	硫酸雾								7	6.96×10^{-2}	15	—
FQ-8-22	23D018111001a	氰化氢	28.1	98	3.52	10.6	5241	35	碱喷淋洗涤吸收	<0.09	/	0.25	—
	23D018111001b												
FQ-8-7	23D018112001a	氰化氢	25.0	488	3.30	23.8	11962	35	碱喷淋洗涤吸收	<0.09	/	0.25	—
	23D018112001b												
FQ-8-14	23D018115001a	氯化氢	27.6	96	3.77	10.6	18682	35	碱喷淋洗涤吸收	1.0	1.87×10^{-2}	15	—
	23D018115001b												
FQ-8-8	23D018116001a	氯化氢	27.7	83	3.65	9.9	19588	35	碱喷淋洗涤吸收	1.2	2.35×10^{-2}	15	—
	23D018116001b												
FQ-8-31	23D01814001	颗粒物	27.9	73.0	3.60	9.2	4543	35	滤板式除尘	<20	/	120	12.8
FQ-8-39	23D01815001	颗粒物	28.8	101.2	3.70	10.9	7974	35	滤板式除尘	<20	/	120	12.8
FQ-8-40	23D01816001	颗粒物	38.8	65.2	3.80	8.9	6286	35	滤板式除尘	<20	/	120	12.8
FQ-8-41	23D01817001	颗粒物	39.5	18.6	3.70	4.8	1360	35	滤板式除尘	<20	/	120	12.8
FQ-8-10	23D01887001a	氮氧化物	28.8	29.1	4.30	5.9	7907	35	碱喷淋洗涤吸收	0.85	6.72×10^{-3}	100	—
	23D01887001b												
	23D01887002	硫酸雾								5	3.95×10^{-2}	15	—

接上表：

采样点位名称	样品编号	检测项目	烟温(℃)	烟气动压(Pa)	含湿量(%)	流速(m/s)	标干流量(m^3/h)	排放筒高度(m)	处理设施	检测结果		参考排放限值	
										排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)
FQ-8-12	23D01888001a	氮氧化物	27.9	51	4.30	7.7	15092	35	碱喷淋洗涤吸收	0.98	1.48×10^{-2}	100	—
	23D01888001b												
	23D01888002	硫酸雾								7	0.106	15	—
FQ-8-13	23D01889001a	氮氧化物	28.2	102	4.25	11.0	19104	35	碱喷淋洗涤吸收	0.93	1.78×10^{-2}	100	—
	23D01889001b												
	23D01889002	硫酸雾								5	9.55×10^{-2}	15	—
FQ-8-26	23D01890001a	氮氧化物	29.8	77	3.54	9.5	9787	35	碱喷淋洗涤吸收	0.93	9.10×10^{-3}	100	—
	23D01890001b												
	23D01890002	硫酸雾								7	6.85×10^{-2}	15	—
FQ-8-27	23D01891001a	氮氧化物	27.2	314	4.38	19.3	19611	35	碱喷淋洗涤吸收	0.85	1.67×10^{-2}	100	—
	23D01891001b												
	23D01891002	硫酸雾								8	0.157	15	—
FQ-8-29	23D01892001a	氮氧化物	27.5	42	4.40	7.0	7137	35	碱喷淋洗涤吸收	0.99	7.07×10^{-3}	100	—
	23D01892001b												
	23D01892002	硫酸雾								6	4.28×10^{-2}	15	—
FQ-8-35	23D01893001a	氮氧化物	29.8	59	3.88	8.3	16358	35	碱喷淋洗涤吸收	0.98	1.60×10^{-2}	100	—
	23D01893001b												
	23D01893002	硫酸雾								9	0.147	15	—

接上表：

采样点位名称	样品编号	检测项目	烟温(℃)	烟气动压(Pa)	含湿量(%)	流速(m/s)	标干流量(m^3/h)	排放筒高度(m)	处理设施	检测结果		参考排放限值	
										排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)
FQ-8-36	23D01894001a	氮氧化物	29.8	80	3.74	9.7	17037	35	碱喷淋洗涤吸收	0.98	1.67×10^{-2}	100	—
	23D01894001b												
	23D01894002	硫酸雾								6	0.102	15	—
FQ-8-9	23D01895001a	氮氧化物	27.7	94	4.22	10.5	20581	35	碱喷淋洗涤吸收	0.97	2.00×10^{-2}	100	—
	23D01895001b												
	23D01895002	硫酸雾								5	0.103	15	—
FQ-11-1	23D01804001	颗粒物	40.2	27.9	3.20	5.8	15116	25	滤板式除尘	<20	/	120	6.0
FQ-10-1	23D01801001	硫酸雾	26.6	108.7	4.20	11.3	13375	20	碱喷淋洗涤吸收	6	8.02×10^{-2}	15	—
	23D01801002a	氯化氢								1.3	1.74×10^{-2}	15	—
	23D01801002b												
	23D01801003	氨								<0.25	/	—	8.7
	23D01801004a	硫化氢								0.02	2.68×10^{-4}	—	0.58
	23D01801004b												
FQ-10-2	23D01802001	硫酸雾	27.5	88.8	4.30	10.2	12065	20	碱喷淋洗涤吸收	6	7.24×10^{-2}	15	—
	23D01802002a	氯化氢								1.2	1.45×10^{-2}	15	—
	23D01802002b												
	23D01802003	氨								<0.25	/	—	8.7
	23D01802004a	硫化氢								0.02	2.41×10^{-4}	—	0.58
	23D01802004b												

接上表：

采样点位名称	样品编号	检测项目	烟温(℃)	烟气动压(Pa)	含湿量(%)	流速(m/s)	标干流量(m^3/h)	排放筒高度(m)	处理设施	检测结果		参考排放限值	
										排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)
FQ-10-3	23D01803001	硫酸雾	27.9	99.9	4.10	10.8	16735	20	碱喷淋洗涤吸收	5	8.37×10^{-2}	15	—
	23D01803002a	氯化氢								1.1	1.84×10^{-2}	15	—
	23D01803002b												
	23D01803003	氨								<0.25	/	—	8.7
	23D01803004a	硫化氢								0.02	3.35×10^{-4}	—	0.58
	23D01803004b												
FQ-2-25	23D018106001	甲醛	28	100	4.4	10.4	18088	30	碱喷淋洗涤吸收	0.7	1.27×10^{-3}	25	0.6
	23D018106002	硫酸雾								5	9.04×10^{-2}	15	—
FQ-2-32	23D018107001	甲醛	27	113	4.4	10.9	24037	30	碱喷淋洗涤吸收	0.7	1.68×10^{-2}	25	0.6
	23D018107002	硫酸雾								6	0.144	15	—
FQ-2-49	23D018108001	甲醛	28	39	4.0	6.4	8816	30	碱喷淋洗涤吸收	0.7	6.17×10^{-3}	25	0.6
	23D018108002	硫酸雾								6	5.29×10^{-2}	15	—
FQ-2-21	23D018101001a	氯化氢	27	181	4.3	13.9	27316	30	碱喷淋洗涤吸收	1.1	3.00×10^{-2}	15	—
	23D018101001b												
	23D018101002	硫酸雾								<5	/	15	—
FQ-2-39	23D018102001a	氯化氢	26.4	118.4	3.70	11.7	23177	30	碱喷淋洗涤吸收	1.2	2.78×10^{-2}	15	—
	23D018102001b												
	23D018102002	硫酸雾								6	0.139	15	—

接上表：

采样点位名称	样品编号	检测项目	烟温(℃)	烟气动压(Pa)	含湿量(%)	流速(m/s)	标干流量(m^3/h)	排放筒高度(m)	处理设施	检测结果		参考排放限值	
										排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)
FQ-2-4	23D018103001a	氯化氢	27.7	44.3	4.20	7.2	7365	30	碱喷淋洗涤吸收	1.1	8.10×10^{-3}	15	—
	23D018103001b												
	23D018103002	硫酸雾								<5	/	15	—
FQ-2-50	23D018117001a	氯化氢	28.4	93.2	4.10	10.4	20478	30	碱喷淋洗涤吸收	1.0	2.05×10^{-2}	15	—
	23D018117001b												
	23D018117002a	氮氧化物								0.95	1.95×10^{-2}	100	—
	23D018117002b												
	23D018117003	硫酸雾								5	0.102	15	—
FQ-2-14	23D01878001a	氮氧化物	27.4	71.7	3.80	9.2	14224	30	碱喷淋洗涤吸收	0.88	1.25×10^{-2}	100	—
	23D01878001b												
	23D01878002	硫酸雾								7	9.96×10^{-2}	15	—
FQ-2-16	23D01879001a	氮氧化物	27	103	3.9	10.4	20624	30	碱喷淋洗涤吸收	0.86	1.77×10^{-2}	100	—
	23D01879001b												
	23D01879002	硫酸雾								6	0.124	15	—
FQ-2-17	23D01880001a	氮氧化物	26.4	46.6	3.80	7.4	14543	30	碱喷淋洗涤吸收	0.89	1.29×10^{-2}	100	—
	23D01880001b												
	23D01880002	硫酸雾								<5	/	15	—

接上表：

采样点位名称	样品编号	检测项目	烟温(℃)	烟气动压(Pa)	含湿量(%)	流速(m/s)	标干流量(m^3/h)	排放筒高度(m)	处理设施	检测结果		参考排放限值	
										排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)
FQ-2-23	23D01881001a	氮氧化物	26.7	105.5	4.20	11.1	24281	30	碱喷淋洗涤吸收	0.86	2.09×10^{-2}	100	—
	23D01881001b												
	23D01881002	硫酸雾								5	0.121	15	—
FQ-2-24	23D01882001a	氮氧化物	26	117	4.2	11.2	22039	30	碱喷淋洗涤吸收	0.90	1.98×10^{-2}	100	—
	23D01882001b												
	23D01882002	硫酸雾								<5	/	15	—
FQ-2-3	23D01883001a	氮氧化物	27.5	84.5	4.10	9.9	21748	30	碱喷淋洗涤吸收	0.88	1.91×10^{-2}	100	—
	23D01883001b												
	23D01883002	硫酸雾								5	0.109	15	—
FQ-2-33	23D01884001a	氮氧化物	26	113	3.8	11.0	21744	30	碱喷淋洗涤吸收	0.86	1.87×10^{-2}	100	—
	23D01884001b												
	23D01884002	硫酸雾								<5	/	15	—
FQ-2-35	23D01885001a	氮氧化物	27.2	95.7	3.70	10.6	14454	30	碱喷淋洗涤吸收	0.81	1.17×10^{-2}	100	—
	23D01885001b												
	23D01885002	硫酸雾								<5	/	15	—
FQ-2-48	23D01886001a	氮氧化物	26.6	92.5	3.80	10.4	16170	30	碱喷淋洗涤吸收	0.92	1.49×10^{-2}	100	—
	23D01886001b												
	23D01886002	硫酸雾								7	0.113	15	—

接上表：

采样点位名称	样品编号	检测项目	烟温(℃)	烟气动压(Pa)	含湿量(%)	流速(m/s)	标干流量(m^3/h)	排放筒高度(m)	处理设施	检测结果		参考排放限值	
										排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)
FQ-2-13	23D01876001	甲醛	27	91	4.0	9.8	15317	30	碱喷淋洗涤吸收	0.8	1.07×10^{-2}	25	0.6
	23D01876002a	氮氧化物								0.88	1.98×10^{-2}	100	—
	23D01876002b												
	23D01876003	硫酸雾								7	0.107	15	—
FQ-2-10	23D01850001	硫酸雾	29.6	24.1	3.40	5.3	6304	30	碱喷淋洗涤吸收	5	3.15×10^{-2}	15	—
FQ-2-20	23D01852001	硫酸雾	29.6	93.2	3.60	10.5	14221	30	碱喷淋洗涤吸收	6	8.53×10^{-2}	15	—
FQ-2-22	23D01853001	硫酸雾	27	42	3.8	6.7	14700	30	碱喷淋洗涤吸收	6	8.82×10^{-2}	15	—
FQ-2-43	23D01580018	硫酸雾	27.6	162.1	3.70	13.8	16370	30	碱喷淋洗涤吸收	6	9.82×10^{-2}	15	—
FQ-2-51	23D01862001	硫酸雾	27.4	124.6	3.60	12.1	18766	30	碱喷淋洗涤吸收	7	0.131	15	—
FQ-7-1	23D018118001	锡及其化合物	30	19	3.2	4.6	14649	35	过滤	9×10^{-6}	1.32×10^{-7}	8.5	0.98
FQ-7-2	23D018119001	锡及其化合物	27	15	3.1	4.1	13172	35	过滤	3×10^{-5}	3.95×10^{-7}	8.5	0.98
FQ-7-3	23D018120001	锡及其化合物	31	17	3.0	4.3	13861	35	过滤	4×10^{-5}	5.54×10^{-7}	8.5	0.98
FQ-7-4	23D018121001	锡及其化合物	27	17	3.1	4.3	13820	35	过滤	3×10^{-5}	4.15×10^{-7}	8.5	0.98
FQ-7-5	23D018122001	锡及其化合物	28.2	18.7	3.00	4.7	31193	35	过滤	2×10^{-5}	6.24×10^{-7}	8.5	0.98
FQ-7-6	23D018123001	锡及其化合物	27.9	22.1	3.30	5.1	17730	35	过滤	1×10^{-5}	1.77×10^{-7}	8.5	0.98
FQ-B2-1	23D018124001	锡及其化合物	27.6	26.0	3.40	5.5	21217	45	过滤	1×10^{-5}	2.12×10^{-7}	8.5	1.6

接上表：

采样点位名称	样品编号	检测项目	烟温(℃)	烟气动压(Pa)	含湿量(%)	流速(m/s)	标干流量(m^3/h)	排放筒高度(m)	处理设施	检测结果		参考排放限值	
										排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)
FQ-7-7	23D01813001	颗粒物	30.6	15.9	3.20	4.3	27183	35	滤板式除尘	<20	/	120	12.8

备注：1、硫酸雾、氯化氢、氮氧化物、氰化氢参考排放限值依据《电镀污染物排放标准》GB 21900-2008表5新建企业大气污染物排放限值列出，根据4.2.5，排气筒高度应高出周围200m半径范围的建筑物5m以上，不能达到该要求的排气筒，应按排放限值的50%执行；

2、氨、硫化氢参考排放限值依据《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93表2恶臭污染物排放标准值列出；

3、颗粒物、非甲烷总烃、甲醛、锡（锡及其化合物）参考排放限值依据广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001表2工艺废气大气污染物排放限值列出，根据4.3.2.3和4.3.2.5，排气筒应高出周围200 m半径范围的建筑物5 m以上，不能达到该要求的排气筒，排放速率限值应按其高度对应的排放速率限值的50%执行，不能达到该要求且排气筒高度处于本标准列出的两个值之间，排放速率限值应以内插法计算后的50%执行；

4、VOC_S参考排放限值依据广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB 44/815-2010表2凹版印刷、凸版印刷、丝网 印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）II时段限值列出，根据4.6.2，排气筒应高出周围200 m半径范围的建筑物5 m以上，不能达到该要求的排气筒，应按表2所列对应排放速率限值的50%执行。

5、“/”表示无需填写；“—”表示无相关限值要求。

报告结束