

科惠（佛冈）电路有限公司自行监测方案



一、企业基本情况

1. 法定代表人	吴珊珊
2. 曾用名	
3. 组织机构代码	
4. 社会信用代码	914418007769140457
5. 方案审核地址	广东省省（自治区、直辖市） <u>清远市</u> 地区（市、州、盟） <u>佛冈县</u> 县（区、市、旗）
6. 企业详细地址	广东省省（自治区、直辖市） <u>清远市</u> 地区（市、州、盟） <u>佛冈县</u> 县（区、市、旗） <u>石角镇</u> 乡（镇） <u>佛冈县石角镇建滔工业园街</u> （村）、门牌号
7. 企业地理位置	中心经度/中心纬度 <u>113, 30, 44. 10/23, 51, 16. 31</u>
8. 联系方式	电话号码: <u>0763-4201888</u> 联系人: <u>高传峰</u> 手机号码: <u>13560315158</u> 传真号码: <u>0763-4201308</u> 邮政编码: <u>511600</u>
9. 登记注册类型	
10. 企业规模	中二型
11. 企业类别	工业企业
12. 行业类别	行业名称: <u>电子电路制造</u> 行业代码: <u>3982</u>
13. 建成投产时间	2007-09
14. 所在流域	流域名称: _____ 流域代码: <u>HA-HD</u>
15. 所在海域	海域名称: _____ 海域代码: _____

二、监测方案

废气监测方案

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
锅炉	燃烧	/	锅炉废气排放口 2(DA047)	林格曼 黑度	上限:1级	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	手工	1次/1年		
锅炉	燃烧	/	锅炉废气排放口 2(DA047)	氮氧化物	上限:150mg/Nm ³	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	手工	1次/1月		
锅炉	燃烧	/	锅炉废气排放口 2(DA047)	颗粒物	上限:20mg/Nm ³	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	手工	1次/1年		
锅炉	燃烧	/	锅炉废气排放口 2(DA047)	二氧化硫	上限:50mg/Nm ³	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	手工	1次/1年		
锅炉	燃烧	/	锅炉废气排放口 1(DA046)	颗粒物	上限:20mg/Nm ³	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	手工	1次/1年		
锅炉	燃烧	/	锅炉废气排放口 1(DA046)	二氧化硫	上限:50mg/Nm ³	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	手工	1次/1年		
锅炉	燃烧	/	锅炉废气排放口 1(DA046)	林格曼 黑度	上限:1级	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	手工	1次/1年		

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
锅炉	燃烧	/	锅炉废气排放口1(DA046)	氮氧化物	上限:150mg/Nm3	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	手工	1次/1月		
子液桶	燃烧	MF0423	内层蚀刻废气排放口(DA020)	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1半年	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
子液桶	燃烧	MF0423	内层蚀刻废气排放口(DA020)	氯(氯气)	上限:65mg/Nm3	大气污染物排放标准 DB44/ 27—2001	手工	1次/1半年	固定污染源废气氯气的测定 碘量法 (HJ 547-2017)	
子液桶	燃烧	MF0423	内层蚀刻废气排放口(DA020)	氯化氢	上限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1半年	固定污染源废气氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ 548-2009	
子液桶	燃烧	MF0423	内层蚀刻废气排放口(DA020)	硫酸雾	上限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1半年	固定污染源废气硫酸雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
磨边机	燃烧	MF0429	开料磨板废气排放口(DA001)	硫酸雾	上限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1半年	固定污染源废气硫酸雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
翻板机	燃烧	MF0435	内层前处理废气排放口	硫酸雾	上限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1半年	固定污染源废气硫酸雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
显影蚀刻退膜机	燃烧	MF0458	(DA009) 内层蚀刻废气排放口 2(DA030)	硫酸雾	上限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1半年	544-2009 固定污染源废气 硫酸雾测定 离子 色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
显影蚀刻退膜机	燃烧	MF0460	酸性蚀刻废气排放口 (DA010)	硫酸雾	上限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1半年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子 色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
棕化线	燃烧	MF0469	棕化 A 废气排放口 (DA036)	硫酸雾	上限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1半年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子 色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
棕化线	燃烧	MF0470	棕化 B 废气排放口 (DA023)	硫酸雾	上限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1半年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子 色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
锣机	燃烧	MF0486	锣房废气排放口 1(DA017)	颗粒物	上限:120mg/Nm3	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	手工	1次/1半年	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	
磨钢板机	燃烧	MF0490	内层前处理废气排放口 2(DA029)	硫酸雾	上限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1半年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子 色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
钻机	燃烧	MF0518	钻房废气	颗粒物	上	大气污染物排放限值	手	1次/1半年	固定污染源排气	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
			排放口 1(DA019)		限:120mg/Nm3	DB44/ 27—2001	工	年	中颗粒物测定与 气态污染物采样 方法 GB/T 16157-1996	
钻机	燃烧	MF0530	钻房废气 排放口 2(DA021)	颗粒物	上 限:120mg/Nm3	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	手工	1次/1半 年	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	
自动除胶 沉铜生产 线	燃烧	MF0536	沉铜 A 拉 废气排放 口 (DA012)	硫酸雾	上 限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1半 年	固定污染源废 气硫酸雾测定 离 子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
自动除胶 沉铜生产 线	燃烧	MF0538	黑孔除胶 废气排放 口 (DA016)	硫酸雾	上 限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1半 年	固定污染源废 气硫酸雾测定 离 子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
自动除胶 沉铜生产 线	燃烧	MF0538	沉铜 C 拉 废气排放 口 (DA008)	硫酸雾	上 限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1半 年	固定污染源废 气硫酸雾测定 离 子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
自动除胶 沉铜生产 线	燃烧	MF0538	沉铜板电 废气排放 口 (DA024)	硫酸雾	上 限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1半 年	固定污染源废 气硫酸雾测定 离 子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
自动整板 电镀生产	燃烧	MF0542	板电 A 拉 废气排放	硫酸雾	上 限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1半 年	固定污染源废 气硫酸雾测定 离 子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
线			□ (DA034)						色谱法 (暂行) HJ 544 - 2009	
自动整板 电镀生产 线	燃烧	MF0543	板电 B 拉 废气排放 □ (DA035)	硫酸雾	上 限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手 工	1次/1半 年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子 色谱法 (暂行) HJ 544 - 2009	
自动整板 电镀生产 线	燃烧	MF0544	板电 C 拉 废气排放 □ (DA031)	硫酸雾	上 限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手 工	1次/1半 年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子 色谱法 (暂行) HJ 544 - 2009	
菲林显影 机	燃烧	MF0553	干菲林显 影废气排 放 □ (DA032)	硫酸雾	上 限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手 工	1次/1半 年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子 色谱法 (暂行) HJ 544 - 2009	
磨板机	燃烧	MF0558	磨板酸洗 废气排放 □ (DA028)	硫酸雾	上 限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手 工	1次/1半 年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子 色谱法 (暂行) HJ 544 - 2009	
图形电镀 生产线	燃烧	MF0572	图电 A 拉 废气排放 □ (DA033)	硫酸雾	上 限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手 工	1次/1半 年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子 色谱法 (暂行) HJ 544 - 2009	
图形电镀 生产线	燃烧	MF0573	图电 B 拉 废气排放 □ (DA038)	硫酸雾	上 限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手 工	1次/1半 年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子 色谱法 (暂行) HJ 544 - 2009	
图形电镀	燃烧	MF0574	图电 C 拉	硫酸雾	上	电镀污染物排放标准	手	1次/1半	固定污染源废气	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
生产线			废气排放口 (DA039)		限:15mg/Nm3	GB 21900-2008	工	年	硫酸雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
图形电镀 生产线	燃烧	MF0574	DVCP (C 拉) 废气 排放口 (DA013)	硫酸雾	上 限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手 工	1次/1半 年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
图形电镀 生产线	燃烧	MF0575	电 图 DVCP 废 气排放口 1(DA027)	硫酸雾	上 限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手 工	1次/1半 年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
图形电镀 生产线	燃烧	MF0575	电 图 DVCP 废 气排放口 2(DA045)	硫酸雾	上 限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手 工	1次/1半 年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
退膜蚀刻 退锡机	燃烧	MF0576	外层蚀刻 退锡废气 排放口 1(DA022)	硫酸雾	上 限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手 工	1次/1半 年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
退膜蚀刻 退锡机	燃烧	MF0576	外层蚀刻 退锡废气 排放口 1(DA022)	氮 氧 化 物	上 限:100mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手 工	1次/1半 年	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
退膜蚀刻 退锡机	燃烧	MF0577	外层蚀刻 退锡废气 排放口 2(DA026)	硫酸雾	上 限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手 工	1次/1半 年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
退膜蚀刻退锡机	燃烧	MF0577	外层蚀刻退锡废气排放口 (DA026)	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1半年	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
退膜蚀刻退锡机	燃烧	MF0579	外层蚀刻B废气排放口 (DA044)	硫酸雾	上限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1半年	固定污染源废气硫酸雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
退膜蚀刻退锡机	燃烧	MF0579	外层蚀刻B废气排放口 (DA044)	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1半年	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
焗炉	燃烧	MF0607	绿油白字B废气排放口 (DA002)	非甲烷总烃	上限:70mg/Nm3	印刷工业大气污染物排放标准 GB 41616-2022	在线	1次/1小时	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	FID 在线设备
焗炉	燃烧	MF0607	绿油白字B废气排放口 (DA002)	挥发性有机物	上限:120mg/Nm3	印刷行业挥发性有机物排放标准 DB44/815-2010	手工	1次/1半年	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	
焗炉	燃烧	MF0607	绿油白字B废气排放口 (DA002)	甲苯+二甲苯	上限:15mg/Nm3	印刷行业挥发性有机物排放标准 DB44/815-2010	手工	1次/1半年	固定污染源废气苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法 (HJ1261-2022)	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
锅炉	燃烧	MF0607	绿油白字 B 废气排 放 口 (DA002)	苯系物	上 限:15mg/Nm3	印刷工业大气污染物 排 放 标 准 GB 41616-2022	手 工	1次/1半 年	固定污染源固定 污染源废气 苯系 物的测定 气袋采 样/直接进样-气 相色谱法 (HJ 1261—2022)	
锅炉	燃烧	MF0607	绿油白字 B 废气排 放 口 (DA002)	苯	上限:1mg/Nm3	印刷行业挥发性有机 化合物排 放 标 准 DB44/815-2010	手 工	1次/1半 年	大气固定污染源 苯胺类的测定 气 相色谱法 HJ/T 68-2001	
绿油显影 机	燃烧	MF0613	绿油显影 废气排放 口 (DA005)	硫酸雾	上 限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手 工	1次/1半 年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子 色谱法 (暂行) HJ 544 - 2009	
磨板机	燃烧	MF0614	绿油白字 前处理废 气排放口 (DA004)	硫酸雾	上 限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手 工	1次/1半 年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子 色谱法 (暂行) HJ 544 - 2009	
丝印机	燃烧	MF0632	绿油白字 A 废气排 放 口 (DA003)	总挥发 性有机 物	上 限:120mg/Nm3	印刷行业挥发性有机 化合物排 放 标 准 DB44/815-2010	手 工	1次/1半 年	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	
丝印机	燃烧	MF0632	绿油白字 A 废气排 放 口 (DA003)	苯系物	上 限:15mg/Nm3	印刷工业大气污染物 排 放 标 准 GB 41616-2022	手 工	1次/1半 年	固定污染源固定 污染源废气 苯系 物的测定 气袋采 样/直接进样-气	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									相色谱法 (HJ 1261—2022)	
丝印机	燃烧	MF0632	绿油白字A废气排放口 (DA003)	非甲烷总烃	上限:70mg/Nm3	印刷工业大气污染物排放标准 GB 41616-2022	在线	1次/1小时	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	FID 在线设备
丝印机	燃烧	MF0632	绿油白字A废气排放口 (DA003)	苯	上限:1mg/Nm3	印刷行业挥发性有机化合物排放标准 DB44/815-2010	手工	1次/1半年	大气固定污染源苯胺类的测定 气相色谱法 HJ/T 68-2001	
丝印机	燃烧	MF0632	绿油白字A废气排放口 (DA003)	甲苯+二甲苯	上限:15mg/Nm3	印刷行业挥发性有机化合物排放标准 DB44/815-2010	手工	1次/1半年	固定污染源废气苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法 (HJ1261-2022)	
沉金前处理机	燃烧	MF0645	沉镍金废气排放口 (DA007)	硫酸雾	上限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1半年	固定污染源废气硫酸雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
沉镍金线	燃烧	MF0648	沉镍金拉废气排放口 (DA025)	硫酸雾	上限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1半年	固定污染源废气硫酸雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
沉锡线	燃烧	MF0652	沉锡废气排放口 (DA011)	硫酸雾	上限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1半年	固定污染源废气硫酸雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
电厚金拉	燃烧	MF0653	电厚金拉 含氰废气 排放口 (DA042)	氰化氢	上限:0.25mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1年	544-2009 固定污染源排 气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮 光度法 HJ/T 28-1999	
电厚金拉	燃烧	MF0653	电厚金拉 废气排放 口 (DA006)	硫酸雾	上限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1年	固定污染源废 气硫酸雾测定 离子 色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
抗氧化拉	燃烧	MF0655	沉铜 B 拉 废气排放 口 (DA014)	硫酸雾	上限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1年	固定污染源废 气硫酸雾测定 离子 色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
循环槽	燃烧	MF0837	外层碱性 蚀刻废气 排放口 (DA037)	氨 (氨 气)	4.9kg/h	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1年	固定污染源废 气和氯化氢的测 定 便携式傅立叶 变换红外光谱法 (HJ 1330 — 2023)	
电解槽	燃烧	MF0882	二期铜回 收废气排 放口 (DA043)	氯 (氯 气)	上限:65mg/Nm3	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	手工	1次/1年	固定污染源废 气氯气的测定 碘量 法 (HJ 547-2017)	
电解槽	燃烧	MF0882	二期铜回 收废气排 放口	氰化氢	上限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1次/1年	固定污染源废 气氰化氢的测定 硝 酸银容量法 HJ	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
			(DA043)						548-2016 代替 HJ 548-2009	
自动除胶沉铜生产线	燃烧	MF0537	沉铜 B 拉除胶废气排放口 (DA015)	硫酸雾	上限:15mg/Nm3	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	手工	1 次/1 年	固定污染源废气硫酸雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544 - 2009	

废水监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
车间废水排放口 (DW002)	总镍	上限:0.5mg/L	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	在线	1 次/2 小时	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-89
车间废水排放口 (DW002)	流量		排污许可证	在线	1 次/1 小时	/
雨水排放口 (DW004)	化学需氧量		排污许可证	手工	1 次/1 月	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
雨水排放口 (DW004)	悬浮物		排污许可证	手工	1 次/1 月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
生产废水排放口 (DW003)	流量		排污许可证	在线	1 次/1 小时	/
生产废水排放口 (DW003)	总铜	上限:0.5mg/L	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	在线	1 次/2 小时	水质 铜的测定 2, 9-二甲基-1, 10-菲啰啉分光光度法 HJ 486—2009 代替 GB 7473—87
生产废水排放口 (DW003)	总氰化物	上限:0.2mg/L	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	手工	1 次/1 月	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 (HJ823-2017)
生产废水排放口 (DW003)	悬浮物	上限:30mg/L	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	手工	1 次/1 月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
生产废水排放口 (DW003)	pH 值	上限:9 无量纲 下限:6 无量纲	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	在线	1 次/2 小时	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)
生产废水排放口 (DW003)	化学需氧量	上限:80mg/L	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	在线	1 次/2 小时	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
生产废水排放口 (DW003)	氨 氮 (NH ₃ -N)	上限:10mg/L	广东省水污染物排放限值标准 DB44/26-2001	在线	1 次/2 小时	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
生产废水排放口	总锌	上	电镀水污染物排放	手工	1 次/1 月	水质 铜、锌、铅、

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
放 口 (DW003)		限:1.0mg/L	标 准 DB 44/1597-2015			镉的测定 原子 吸收分光光度法 GB 7475-87
生产废水排 放 口 (DW003)	氟化物（以 F-计）	上 限:10mg/L	电镀水污染物排放 标 准 DB 44/1597-2015	手工	1 次/1 月	水质 氟化物的 测定 氟试剂分 光光度法 HJ 488 —2009 代替 GB 7483—87
生产废水排 放 口 (DW003)	总磷（以 P 计）	上 限:1mg/L	电镀水污染物排放 标 准 DB 44/1597-2015	手工	1 次/1 月	水质 总磷的测 定 流动注射-钼 酸铵分光光度法 HJ 671-2013

无组织监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监 测 方 式	监测频次	监测方法
厂界上风向 1#	氰化氢	上 限:0.024mg/m3	广东省大气污 染 物排放限值标准 (完整)	手工	1 次/1 年	固定污染源排气 中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉 酮光度法 HJ/T 28-1999
厂界上风向 1#	颗粒物	上限:1.0mg/m3	广东省大气污 染 物排放限值标准 (完整)	手工	1 次/1 年	环境空气 总悬 浮颗粒物的测定 重量法 (HJ 1263 —2022)
厂界上风向 1#	总 挥 发 性 有机物	上限:2.0mg/L	广东省印刷行业 挥发性有机化合 物 排放标准[地 标][地标]	手工	1 次/1 年	《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
厂界上风向 1#	二甲苯	上限:0.2mg/m3	广东省印刷行业 挥发性有机化合 物 排放标准[地 标][地标]	手工	1 次/1 年	环境空气 苯系 物的测定 固体 吸附/热脱附-气 相 色 谱 法 HJ 583-2010 代替 GB/T 14677-93
厂界上风向 1#	氨（氨气）	上限:1.5mg/m3	恶臭污染物排放 标准	手工	1 次/1 年	空气和废气 氨 的测定 纳氏试 剂分光光度法 HJ 533-2009
厂界上风向 1#	苯	上限:0.1mg/m3	广东省印刷行业 挥发性有机化合 物 排放标准[地 标][地标]	手工	1 次/1 年	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
厂界上风向 1#	非 甲 烷 总 烃	上限:4.0mg/m3	广东省大气污 染 物排放限值标准 (完整)	手工	1 次/1 年	《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
厂界上风向 1#	甲苯	上限:0.6mg/m3	广东省印刷行业 挥发性有机化合 物 排放标准[地 标][地标]	手工	1 次/1 年	环境空气 苯系 物的测定 固体 吸附/热脱附-气 相 色 谱 法 HJ 583-2010 代替

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						GB/T 14677-93
厂界上风向 1#	硫酸雾	上限:1.2mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准 (完整)	手工	1次/1年	固定污染源废气硫酸雾测定 离子色谱法(暂行) HJ 544-2009
厂界上风向 1#	氯化氢	上限:0.20mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准 (完整)	手工	1次/1年	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009
厂界上风向 1#	氯	上限:0.40mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1年	环境空气 氯气等有毒有害气体的 应急监测 电化学传感器法 (HJ 872—2017)
厂界上风向 1#	氮氧化物	上限:0.12mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准 (完整)	手工	1次/1年	环境空气 氮氧化物(一氧化氮 和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙 二胺分光光度法 HJ 479-2009
厂界下风向 2#	颗粒物	上限:1.0mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准 (完整)	手工	1次/1年	重量法——环境空气 总悬浮 颗粒物的测定 重量法
厂界下风向 2#	二甲苯	上限:0.2mg/m3	广东省印刷行业挥发性有机化 合物 排放标准[地标][地标]	手工	1次/1年	活性炭吸附二硫化碳解吸-气相 色谱法 ——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
厂界下风向 2#	总挥发性 有机物	上限:2.0mg/L	广东省印刷行业挥发性有机化 合物 排放标准[地标][地标]	手工	1次/1年	固相吸附-热脱附 / 气相色谱- 质谱法——固定污染源废气 挥 发性有机物的测定 固相吸附-热 脱附 / 气相色谱-质谱法
厂界下风向 2#	非甲烷总 烃	上限:4.0mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准 (完整)	手工	1次/1年	直接进样-气相色谱法——环境 空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						测定 直接进样-气相色谱法
厂界下风向2#	硫酸雾	上限:1.2mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	离子色谱法——固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法
厂界下风向2#	氯化氢	上限:0.20mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	电化学传感器法——环境空气氯气等有毒有害气体的应急监测电化学传感器法
厂界下风向2#	氮氧化物	上限:0.12mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	化学发光法——环境空气氮氧化物的自动测定化学发光法
厂界下风向2#	氯气	上限:0.40mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	电化学传感器法——环境空气氯气等有毒有害气体的应急监测电化学传感器法
厂界下风向2#	氰化氢	上限:0.024mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法——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
厂界下风向2#	氨(氨气)	上限:1.5mg/m3	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1年	纳氏试剂分光光度法——环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法
厂界下风向2#	苯	上限:0.1mg/m3	印刷行业挥发性有机化合物排放标准[地标][地标]	手工	1次/1年	活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法——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
厂界下风向2#	甲苯	上限:0.6mg/m3	广东省印刷行业挥发性有机化合物排放标准[地标][地标]	手工	1次/1年	活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法——环境空气苯系物的测定 活性炭

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						吸附二硫化碳解吸-气相色谱法
厂界下风向3#	颗粒物	上限:1.0mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	重量法——环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法
厂界下风向3#	二甲苯	上限:0.2mg/m3	广东省印刷行业挥发性有机化合物排放标准[地标][地标]	手工	1次/1年	活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法——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
厂界下风向3#	总挥发性有机物	上限:2.0mg/L	广东省印刷行业挥发性有机化合物排放标准[地标][地标]	手工	1次/1年	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法——固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法
厂界下风向3#	非甲烷总烃	上限:4.0mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	直接进样-气相色谱法——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
厂界下风向3#	硫酸雾	上限:1.2mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	离子色谱法——固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法
厂界下风向3#	氯化氢	上限:0.20mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	电化学传感器法——环境空气氯气等有毒有害气体的应急监测电化学传感器法
厂界下风向3#	氯气	上限:0.40mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	电化学传感器法——环境空气氯气等有毒有害气体的应急监测电化学传感器法
厂界下风向3#	氰化氢	上限:0.024mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法——固定污染源

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法
厂界下风向 3#	氮氧化物	上限:0.12mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	化学发光法——环境空气 氮氧化物的自动测定 化学发光法
厂界下风向 3#	氨(氨气)	上限:1.5mg/m3	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1年	纳氏试剂分光光度法——环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法
厂界下风向 3#	苯	上限:0.1mg/m3	印刷行业挥发性有机化合物排放标准[地标][地标]	手工	1次/1年	活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法——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
厂界下风向 3#	甲苯	上限:0.6mg/m3	广东省印刷行业挥发性有机化合物排放标准[地标][地标]	手工	1次/1年	活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法——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
厂界下风向 4#	颗粒物	上限:1.0mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	重量法——环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
厂界下风向 4#	甲苯	上限:0.6mg/m3	广东省印刷行业挥发性有机化合物排放标准[地标][地标]	手工	1次/1年	活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法——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
厂界下风向 4#	总挥发性有机物	上限:2.0mg/L	广东省印刷行业挥发性有机化合物排放标准[地标][地标]	手工	1次/1年	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法——固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						脱附 / 气相色谱-质谱法
厂界下风向4#	非甲烷总烃	上限:4.0mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	直接进样-气相色谱法——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
厂界下风向4#	硫酸雾	上限:1.2mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	离子色谱法——固定污染源废气硫酸雾的测定 离子色谱法
厂界下风向4#	氯化氢	上限:0.20mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	电化学传感器法——环境空气氯气等有毒有害气体的应急监测 电化学传感器法
厂界下风向4#	氯气	上限:0.40mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	电化学传感器法——环境空气氯气等有毒有害气体的应急监测 电化学传感器法
厂界下风向4#	氰化氢	上限:0.024mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法——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
厂界下风向4#	氮氧化物	上限:0.12mg/m3	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	化学发光法——环境空气氮氧化物的自动测定 化学发光法
厂界下风向4#	氨(氨气)	上限:1.5mg/m3	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1年	纳氏试剂分光光度法——环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法
厂界下风向4#	苯	上限:0.1mg/m3	印刷行业挥发性有机化合物排放标准[地标][地标]	手工	1次/1年	活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法——环境空气苯系物的测定 活性炭吸附二硫化碳解

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						吸-气相色谱法
厂界下风向 4#	二甲苯	上限:0.2mg/m3	广东省印刷行业 挥发性有机化 合物 排放标准[地 标][地标]	手工	1 次/1 年	固相吸附-热脱 附 / 气相色谱- 质谱法——固定 污染源废气 挥 发性有机物的测 定 固相吸附-热 脱附 / 气相色谱 -质谱法
生产 B 车间 外	非 甲 烷 总 烃	上限:20mg/m3	固定污染源挥发 性有机物综合排 放标准	手工	1 次/1 年	《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
生产 A 车间 外	非 甲 烷 总 烃	上限:20mg/m3	固定污染源挥发 性有机物综合排 放标准	手工	1 次/1 年	《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

周边环境监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
------	------	------	------	------	------	------

厂界噪声监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
厂界西面外 1米处	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:65;55dB	工业企业厂界环境 噪声排放标准	手工	1次/1季 度	工业企业厂界环 境噪声排放标准 GB 12348-2008 ——工业企业厂 界环境噪声排放 标准 GB 12348-2008
厂界南面外 1米处	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:65;55dB	工业企业厂界环境 噪声排放标准	手工	1次/1季 度	工业企业厂界环 境噪声排放标准 GB 12348-2008 ——工业企业厂 界环境噪声排放 标准 GB 12348-2008
厂界北面外 1米处	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:65;55dB	工业企业厂界环境 噪声排放标准	手工	1次/1季 度	工业企业厂界环 境噪声排放标准 GB 12348-2008 ——工业企业厂 界环境噪声排放 标准 GB 12348-2008
厂界东面外 1米处	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:70;55dB	工业企业厂界环境 噪声排放标准	手工	1次/1季 度	工业企业厂界环 境噪声排放标准 GB 12348-2008 ——工业企业厂 界环境噪声排放 标准 GB 12348-2008

厂区内土壤、地下水监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
------	------	------	------	------	------	------

三、企业在线监测设备信息

自动监测设备

监测设备名称	型号	生产厂家
FID 在线设备		
FID 在线设备		
自动监测仪		
超声波流量计		
超声波流量计		
自动监测仪		
PH 电极		
自动监测仪		
自动监测仪		

手工监测设备

监测设备名称	型号	生产厂家
--------	----	------

四、企业治理设施

废气治理设施

设施名称	所在排放设备	设施类别	处理工艺	处理效率
酸性废气处理设施	子液桶		碱液喷淋	null%
含尘废气处理设施	锣机		袋式除尘	null%
含尘废气治理系统	钻机		袋式除尘	null%
有机废气治理设施	焗炉		干式过滤+活性炭吸附+催化燃烧脱附	null%
有机废气处理设施	丝印机		静电+微波深紫外+干式过滤+活性炭吸附+催化燃烧脱附	null%
有机废气治理设施	丝印机		静电+微波深紫外+干式过滤+活性炭吸附+催化燃烧脱附	null%

酸性废气处理设施	电厚金拉		碱液喷淋+次氯酸钠喷淋	null%
碱性废气处理设施	循环槽		酸液喷淋	null%
酸性废气处理设施	电解槽		氯气吸收缸+液碱吸收装置+二级碱液喷淋塔	null%
碱性废气处理设施	碱性电解槽		酸液喷淋	null%
酸性废气治理设施	电解槽		氯气吸收缸+液碱吸收装置+二级碱液喷淋塔	null%
酸性废气处理设施	再生液桶		碱液喷淋	null%

废水治理设施

设施名称	处理方法	处理能力	处理工艺	投资总额
------	------	------	------	------