

肇庆昆琪五金制品有限公司自行监测方案

一、企业基本情况

企业名称：肇庆昆琪五金制品有限公司

法人代表：杨钦荣

所属行业：金属表面处理及热处理加工

地址：广东省肇庆市高要区金渡工业园

联系人：冼广彬、梁军勇

联系电话：13536960255、18316218322

电子邮箱：747818193@qq.com、abc1224612742@qq.com

主要生产设备：电镀自动生产线、压铸机、电泳自动线、喷漆线、热水锅炉等。

废水处理及排放情况：

采用了碱性氯化法处理技术、化学还原法处理技术、中和处理工艺、化学还原法处理技术、化学沉淀法处理技术、缺氧/好氧（A/O）生物处理工艺。

废水排放口编号为 DW001、DW002、DW003、DW004、DW005、DW006、DW008、DW009。

废气处理及排放情况：

采用了喷淋塔中和工艺、喷淋塔凝聚回收工艺、湿式除尘工艺。

废气排放口编号为 DA002、DA003、DA004、DA005、DA006、DA007、DA008、DA009、DA010、DA011、DA012、DA014。

二、监测内容

序号	污染源类别	排放口编号	监测点位	监测内容(1)	监测因子	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
1	废水	DW001	含氰废水排放口	流量	总氰化物	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/日	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	委托第三方检测
2		DW002	含铬废水排放口	流量	总铬	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/日	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987	委托第三方检测
3		DW002	含铬废水排放口	流量	六价铬	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/日	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	委托第三方检测
4		DW002	含铬废水排放口	流量	流量	自动	是	超声波流量计	车间或生产设施排放口	是	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/6小时	流速仪法	自动监测设施不能正常运行期间,应按要求将手工监测数据向环境保护主管部门报送,每天不少于4

序号	污染源类别	排放口编号	监测点位	监测内容(1)	监测因子	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
														次, 间隔不得超过6小时
5		DW003	酸碱废水排放口	流量	pH 值	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/日	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	委托第三方检测
6		DW004	综合污水排放口	流量	总氮(以 N 计)	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/月	<u>水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012</u>	委托第三方检测
7		DW004	综合污水排放口	流量	化学需氧量	自动	是	COD 水质分析仪	废水总排放口	是	瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次 /6 小时	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	在线监测
8		DW004	综合污水排放口	流量	悬浮物	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	委托第三方检测
9		DW004	综合污水排放口	流量	总磷(以 P 计)	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T	委托第三方检测

序号	污染源类别	排放口编号	监测点位	监测内容(1)	监测因子	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
													11893-1989	
10		DW004	综合污水排放口	流量	pH值	自动	是	PH	废水总排放口	是	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/6小时	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	在线监测
11		DW004	综合污水排放口	流量	总锌	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/日	<u>水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987</u>	委托第三方检测
12		DW004	综合污水排放口	流量	氟化物(以F-计)	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	<u>水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T7484-1987</u>	委托第三方检测
13		DW004	综合污水排放口	流量	氨氮(NH3-N)	自动	是	氨氮在线监测仪	废水总排放口	是	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/6小时	<u>水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009</u>	在线监测
14		DW004	综合污水排放口	流量	总氰化物	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/日	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	委托第三方检测
15		DW004	综合污水排放口	流量	总铜	手工					瞬时采样至少3个	1次/日	<u>水质 铜、锌、铅、镉的测定</u>	委托第三方检测

序号	污染源类别	排放口编号	监测点位	监测内容(1)	监测因子	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			排放口								瞬时样		原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	
16		DW004	综合污水排放口	流量	石油类	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法 HJ 637-2018	委托第三方检测
17		DW005	含镍废水排放口	流量	总镍	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/日	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	委托第三方检测
18		DW006	含铜废水排放口	流量	总铜	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/日	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	委托第三方检测
19		DW008	雨水排放口	无	pH值						瞬时采样至少3个瞬时样		pH值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986	
20		DW009	生活污水排放口	无	pH值						瞬时采样至少3个瞬时样		pH值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986	

序号	污染源类别	排放口编号	监测点位	监测内容(1)	监测因子	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
21		DW009	生活污水排放口	无	氨氮(NH3-N)								氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
22		DW009	生活污水排放口	无	动植物油								石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2012	
23		DW009	生活污水排放口	无	五日生化需氧量								五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	
24		DW009	生活污水排放口	无	悬浮物								水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	
25		DW009	生活污水排放口	无	化学需氧量								水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法 HJ828-2017	
1	废气	DA002	酸碱废气排放口1	烟气温度, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	铬酸钼分光光度法(B) 《 空气和废气监测分析方法 》(第四版 增补版) 国家环境	委托第三方检测

序号	污染源类别	排放口编号	监测点位	监测内容(1)	监测因子	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
													保护总局 2007年第五篇 第四章 第四节(一)	
2		DA003	铬酸雾废气排放口1	烟气温度, 烟气量	铬酸雾	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气中铬酸雾的测定二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	委托第三方检测
3		DA004	铬酸雾废气排放口2	烟气温度, 烟气量	铬酸雾	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气中铬酸雾的测定二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	委托第三方检测
4		DA005	喷粉废气排放口1	烟气温度, 烟气量	甲苯	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	热脱附进样气相色谱法(B) 《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 2007年第六篇 第二章 第一节(二)	委托第三方检测
5		DA005	喷粉废气排放	烟气温度, 烟气	总挥发性有机物	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放	委托第三方检测

序号	污染源类别	排放口编号	监测点位	监测内容(1)	监测因子	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			口1	量									标准 DB44/816-2010 附录 E	
6		DA005	喷粉废气排放口1	烟气温度, 烟气量	苯	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	热脱附进样气相色谱法(B) 《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 2007年第六篇 第二章 第一节(二)	委托第三方检测
7		DA005	喷粉废气排放口1	烟气温度, 烟气量	二甲苯	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	热脱附进样气相色谱法(B) 《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 2007年第六篇 第二章 第一节(二)	委托第三方检测
8		DA006	喷漆废气排放口1	烟气温度, 烟气量	总挥发性有机物	手工					非连续采样至少3个	1次/季	表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准 DB44/816-2010	委托第三方检测

序号	污染源类别	排放口编号	监测点位	监测内容(1)	监测因子	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
													附录E	
9		DA006	喷漆废气排放口1	烟气温度, 烟气量	甲苯	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	热脱附进样气相色谱法(B) 《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2007年第六篇第二章第一节(二)	委托第三方检测
10		DA006	喷漆废气排放口1	烟气温度, 烟气量	苯	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	热脱附进样气相色谱法(B) 《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2007年第六篇第二章第一节(二)	委托第三方检测
11		DA006	喷漆废气排放口1	烟气温度, 烟气量	二甲苯	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	热脱附进样气相色谱法(B) 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保	委托第三方检测

序号	污染源类别	排放口编号	监测点位	监测内容(1)	监测因子	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
													护总局 2007 年第六篇 第二章 第一节 (二)	
12		DA006	固化炉废气排放口	烟气温度, 烟气量	颗粒物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/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	委托第三方检测
13		DA006	固化炉废气排放口	烟气温度, 烟气量	二氧化硫	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/半年	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2017	委托第三方检测
14		DA006	固化炉废气排放口	烟气温度, 烟气量	挥发性有机物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/半年	表面涂装(汽车制造业) 挥发性有机化合物排放标准 DB44/816- 2010 附录 E	委托第三方检测
15		DA006	固化炉废气排放口	烟气温度, 烟气量	氮氧化物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/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	委托第三方检测
16		DA007	压铸废气排放	烟气温度, 烟气量	颗粒物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与	委托第三方检测

序号	污染源类别	排放口编号	监测点位	监测内容(1)	监测因子	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			口1	量									<u>气态污染物采样方法</u> <u>GB/T 16157-1996</u>	
17		DA008	压铸废气排放口2	烟气温度, 烟气量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/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, 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995, 锅炉烟尘测试方法 GB5468	委托第三方检测
18		DA009	压铸废气排放口3	烟气温度, 烟气量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/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, 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995, 锅炉烟尘测试方法	委托第三方检测

序号	污染源类别	排放口编号	监测点位	监测内容(1)	监测因子	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
													GB5468	
19		DA010	压铸废气排放口4	烟气温度, 烟气量	颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/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, 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995, 锅炉烟尘测试方法 GB5468	委托第三方检测
20		DA011	压铸废气排放口5	烟气温度, 烟气量	颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/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, 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995, 锅炉烟尘测试方法 GB5468	委托第三方检测
		DA012	酸碱废气	烟气温度,	硫酸雾	手工					非连续采样至少3	1次/半年	<u>铬酸钡分光光度法(B)</u> 《空气和	委托第三方检测

序号	污染源类别	排放口编号	监测点位	监测内容(1)	监测因子	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			排放口2	烟气量							个		《废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2007年第五篇 第四章 第四节(一)	
21		DA014	锅炉废气排放口2	烟气温度, 烟气量	二氧化硫	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2017	委托第三方检测
22		DA014	锅炉废气排放口2	烟气温度, 烟气量	氮氧化物	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	委托第三方检测
23		DA014	锅炉废气排放口2	烟气温度, 烟气量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	《锅炉烟尘测试方法 GB/T 5468-1991	委托第三方检测
24		DA014	锅炉废气排放口2	烟气温度, 烟气量	林格曼黑度	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	测烟望远镜法空气和废气监测分析方法》第四版增补版	委托第三方检测

序号	污染源类别	排放口编号	监测点位	监测内容(1)	监测因子	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
25		厂界		烟 气 温 度, 烟 气 量	二甲苯	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	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	委托第三方检测
26		厂界		烟 气 温 度, 烟 气 量	苯	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	<u>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</u>	委托第三方检测
27		厂界		烟 气 温 度, 烟 气 量	甲苯	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	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	委托第三方检测
28		厂界		烟 气 温 度, 烟 气 量	总挥发性有机物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	<u>表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标 准 DB44/816- 2010 附录 E</u>	委托第三方检测
29		厂界		烟 气 温 度, 烟 气	硫酸雾	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	<u>铬酸钡分光光度法(B) 《空气和废气监测分析方</u>	委托第三方检测

序号	污染源类别	排放口编号	监测点位	监测内容(1)	监测因子	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				量									法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 2007年第五篇 第四章 第四节(一)	
30		厂界		烟 气 温 度, 烟 气 量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/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	委托第三方检测
31		厂界		烟 气 温 度, 烟 气 量	铬酸雾	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	固定污染源排气中铬酸雾的测定二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	委托第三方检测
32	噪声	▲ 1 #	厂界 东侧		工业企业 厂界噪声	手工						1 次/季度	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	排污口编号为厂界噪声监测点位
33		▲ 2 #	厂界 南侧		工业企业 厂界噪声	手工						1 次/季度	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	排污口编号为厂界噪声监测点位
34		▲	厂界		工业企业	手工						1 次/季度	工业企业厂界环境噪声排放标准	排污口编号为厂界

序号	污染源类别	排放口编号	监测点位	监测内容(1)	监测因子	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
		3#	西侧		厂界噪声								GB 12348-2008	噪声监测点位
35		▲4#	厂界北侧		工业企业厂界噪声	手工						1次/季度	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	排污口编号为厂界噪声监测点位

四、监测时间及工况记录

工业废水排污口自动监测设备包括 COD 监测仪、氨氮监测仪、PH 计、流量计，每小时对排放水进行取样监测，其监测值通过数据采集仪实时上传至环保平台，并经过全国污染源监测信息管理与共享平台发布。其余项目采用手工监测或委托监测，其监测数据于监测完成后当月，上传至全国污染源监测信息管理与共享平台。

五、执行标准

各污染因子排放标准限值

污染物类别	监测点位	污染因子	执行标准	标准限值	单位
废气	DA002 酸碱废气排放口 1	硫酸雾	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	30	mg/Nm ³
	DA003 铬酸雾废气排放口 1	铬酸雾	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	0.05	mg/Nm ³
	DA004 铬酸雾废气排放口 2	铬酸雾	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	0.05	mg/Nm ³
	DA005 喷粉废气排放口 1	甲苯	大气污染物排放限值 DB44/27—2001	40	mg/Nm ³
	DA005 喷粉废气排放口 1	二甲苯	大气污染物排放限值 DB44/27—2001	70	mg/Nm ³
	DA005 喷粉废气排放口 1	苯	大气污染物排放限值 DB44/27—2001	12	mg/Nm ³
	DA005 喷粉废气排放口 1	总挥发性有机物	表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准 DB44/816-2010	90	mg/Nm ³
	DA006 喷漆废气排放口 1	甲苯	大气污染物排放限值 DB44/27—2001	40	mg/Nm ³
	DA006 喷漆废气排放口 1	总挥发性有机物	表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准 DB44/816-2010	90	mg/Nm ³
	DA006 喷漆废气排放口 1	苯	大气污染物排放限值 DB44/27—2001	12	mg/Nm ³
	DA006 喷漆废气排放口 1	二甲苯	大气污染物排放限值 DB44/27—2001	70	mg/Nm ³
	DA007 压铸废气排放口 1	颗粒物	大气污染物排放限值 DB44/27—2001	120	mg/Nm ³
	DA008 压铸废气排放口 2	颗粒物	大气污染物排放限值 DB44/27—2001	120	mg/Nm ³

	DA009 压铸废气排放口 3	颗粒物	大气污染物排放限值 DB44/27—2001	120	mg/Nm ³
	DA010 压铸废气排放口 4	颗粒物	大气污染物排放限值 DB44/27—2001	120	mg/Nm ³
	DA011 压铸废气排放口 5	颗粒物	大气污染物排放限值 DB44/27—2001	120	mg/Nm ³
	DA012 酸碱废气排放口 2	硫酸雾	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	30	mg/Nm ³
	DA013 粉尘废气排放口 1	颗粒物	大气污染物排放限值 DB44/27—2001	120	mg/Nm ³
	DA014 锅炉废气排放口 2	林格曼黑度	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	1	级
	DA014 锅炉废气排放口 2	二氧化硫	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	50	mg/Nm ³
	DA014 锅炉废气排放口 2	颗粒物	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	20	mg/Nm ³
	DA014 锅炉废气排放口 2	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	150	mg/Nm ³
	DA015 固化炉废气排放口	颗粒物	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	20	mg/Nm ³
	DA015 固化炉废气排放口	二氧化硫	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	50	mg/Nm ³
	DA015 固化炉废气排放口	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	150	mg/Nm ³
	DA015 固化炉废气排放口	总挥发性有机物	表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准 DB44/816-2010	90	mg/Nm ³
废水	DW001 含氰废水排放口	总氰化物	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	0.2	mg/L
	DW002 含铬废水排放口	六价铬	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	0.1	mg/L
	DW002 含铬废水排放口	总铬	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	0.5	mg/L
	DW003 酸碱废水排放口	pH 值	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	6-9	/
	DW004 综合污水排放口	悬浮物	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	30	mg/L
	DW004 综合污水排放口	总磷（以 P 计）	水污染物排放限值 DB44/26—2001	0.5	mg/L
	DW004 综合污水排放口	化学需氧量	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	80	mg/L
	DW004 综合污水排放口	pH 值	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	6-9	/

	DW004 综合污水排放口	总汞	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	0.005	mg/L
	DW004 综合污水排放口	总锌	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	1	mg/L
	DW004 综合污水排放口	石油类	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	2	mg/L
	DW004 综合污水排放口	总氮（以 N 计）	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	20	mg/L
	DW004 综合污水排放口	总镉	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	0.01	mg/L
	DW004 综合污水排放口	总铜	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	0.5	mg/L
	DW004 综合污水排放口	总氰化物	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	0.2	mg/L
	DW004 综合污水排放口	氟化物（以 F-计）	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	10	mg/L
	DW004 综合污水排放口	总铅	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	2	mg/L
	DW004 综合污水排放口	总银	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	0.1	mg/L
	DW004 综合污水排放口	氨氮（NH ₃ -N）	水污染物排放限值 DB44/ 26—2001	10	mg/L
	DW005 含镍废水排放口	总镍	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	0.5	mg/L
	DW006 含铜废水排放口	总铜	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015	0.5	mg/L
	DW008 雨水排放口	pH 值	水污染物排放限值 DB44/ 26—2001	6-9	/
	DW009 生活污水排放口	pH 值	水污染物排放限值 DB44/ 26—2001	6-9	mg/L
	DW009 生活污水排放口	动植物油	水污染物排放限值 DB44/ 26—2001	10	mg/L
	DW009 生活污水排放口	氨氮（NH ₃ -N）	水污染物排放限值 DB44/ 26—2001	10	mg/L
	DW009 生活污水排放口	悬浮物	水污染物排放限值 DB44/ 26—2001	60	mg/L
	DW009 生活污水排放口	化学需氧量	水污染物排放限值 DB44/ 26—2001	90	mg/L
	DW009 生活污水排放口	五日生化需氧量	水污染物排放限值 DB44/ 26—2001	20	mg/L
噪声	厂界东侧	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	65/55 (昼间/夜	dB(A)
	厂界南侧	噪声			

	厂界西侧	噪声		间)	
	厂界北侧	噪声			

五、监测仪器、采样方法

监测仪器

监测因子	监测仪器及型号	检出限
二氧化硫	自动烟尘(烟气)采样仪崂应3012H型	0.007mg/m ³
氮氧化物	自动烟尘(烟气)采样仪崂应3012H型	0.005mg/m ³
颗粒物	滤膜自动称重系统BTPM-AWS1	--
林格曼黑度	林格曼烟色黑度图	---
硫酸雾	离子色谱仪	1.2mg/m ³
氯化氢	离子色谱仪	0.05mg/m ³
铬酸雾	紫外分光光度计	5.0×10 ⁻³ mg/m ³
氰化氢	紫外分光光度计	0.09mg/m ³
苯	气相色谱仪	1.0×10 ⁻³ mg/m ³
二甲苯	气相色谱仪	0.05mg/L
非甲烷总烃	气相色谱仪	0.2mg/m ³
pH值	PHS-3C精密PH计	--
SS	电子天平AUW120D	--
CODcr	CODcr回流装置	4mg/L
六价铬	紫外分光光度计	0.004mg/L
总铬	原子吸收分光光度计	0.004mg/L
总镉	原子吸收分光光度计	0.012mg/L
总锌	原子吸收分光光度计	0.012mg/L
总铅	原子吸收分光光度计	0.05mg/L
总镍	原子吸收分光光度计	0.05mg/L
总铜	原子吸收分光光度计	0.012mg/L
总铁	原子吸收分光光度计	0.03mg/L
氨氮	紫外分光光度计	0.025mg/L
石油类	红外分光测油仪	0.04mg/L
氟化物	离子色谱仪	0.05mg/L
总氮	紫外分光光度计	0.05mg/L
总磷	紫外分光光度计	0.01mg/L
总氰化物	紫外分光光度计	0.004mg/L

BOD ₅	生化培养箱SPX-150B-Z	0.5mg/L
动植物油	红外分光测油仪	0.04mg/L
厂界噪声	多功能声级计	35dB(A)

六、采样和样品保存方法

废气手工采样方法的选择参照相关污染物排放标准及 GB/T 16157、HJ/T397 等执行。废水手工采样方法的选择参照相关污染物排放标准及 HJ/T91、HJ/T92、HJ493、HJ494、HJ495 等执行，根据监测指标的特定确定采样方法为混合采样方法或瞬时采样的方法，单次监测采样频次按相关污染物排放标准和 HJ/T91 执行。污水自动检测采样方法参照 HJ/T353、HJ/T354、HJ/T355、HJ/T356 - 8 - 执行。

六、监测质量保证控制措施

1、监测分析方法要求：首先采用国家标准方法，在没有国标方法时、可采用行业标准方法或国家环保部推荐方法（尽可能与监督性监测方法一致）。

2、仪器要求：所有监测仪器。量具均经过质检部门检定合格并在有效期内使用。

3、环境空气、废气监测要求：按照《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T194 — 2005）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T373-2007）中的要求进行。

4、水质监测分析要求：水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据处理按照《地表水和河水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《地下水环境监测技术规范》（HJ/T164 — 2004）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T373-2007）的要求进行。

5、噪声监测要求：布点、测量、气象条件按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的要求进行，声级计在测量前、后必须在测量现场进行声学校准。

6、记录报告要求：现场监测和实验室分析原始记录应详细、准确、不得随意涂改。监测数据和报告经“三校”“三审”。

7、肇庆市有资质的环境监测站每个季度对设备进行比对监测；肇庆市有资质的环境监测站每月对本厂出水进行监督监测。

（二）自动监测质量保证

1、委托有资质的公司进行维护；

2、废气污染物自动监测要求：按照《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》（试行）（J/T75-2007）对自动监测设备进行校准与维护。

3、废水污染物自动监测要求：按照《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范》（HJ/T355-2007）和《水污染源在线监测系统数据有效性判别技术规范》（XHJ/T356-2007）对自动监测设备进行各类比对、被验和维护。

4、记录要求：自动监测设备运维记录，各类原始记录内容应完整并有相关人员签字，保存三年。

七、监测数据记录、整理、存档要求：

监测记录信息应记录监测数据的监测技术手段、记录频次、采样和测定方法，监测期间手工监测的记录和自动监测运维记录应符合 HJ819 的要求。应同步记录监测期间的生产工况。台账应按照电子化存储和纸质存储两种形式同步管理，保存期限不得少于三年。纸质台账应存放于保护袋、夹卷或保护盒中，专人保存于专门的档案保存地点，并由相关人员签字。档案保存应采取防光、防热、防潮、防细菌及防污染等措施。纸制类档案如有破损应随时修补。电子台账保存于专门的存储设备中，并保留备份数据，设备由专人负责管理，定期维护。

八、监测结果的公开：

（一）公布方式

1、我公司严格按照要求及时向市级环境保护主管部门上报自行监测信息，在市级环境保护主管部门网站向社会公布自行监测信息。我公司将计划通过对外网站方式公开自行监测信息

（二）公布内容

- 1、基础信息：企业名称、法人代表、所属行业、地理位置、生产周期、联系方式、委托监测机构名称等；
- 2、自行监测方案；
- 3、自行监测结果：全部监测点位、监测时间、污染物种类及浓度、标准限值、达标情况、超标倍数、污染物排放方式及排放去向；
- 4、未开展自行监测的原因；
- 5、污染源监测年度报告。

（二）公布时限

- 1、企业基础信息应随监测数据一并公布，基础信息。自行监测方案如有调整变化时，应于变更后的五日内公布最新内容；
 - 2、手工监测数据应于每次监测完成后的五日内公布；
 - 3、自动监测数据每两周定期公布监测结果；
 - 4、每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。
1. 监测结果可通过“全国污染源监测平台” (<http://123.127.175.61:6375/eap/Login.action>) 和“企事业单位环境信息公开网” (www.ccen.info) 进行查询。

附图：监测点位示意图

