

翁源县美欣五金制品有限公司自行监测方案

一、企业基本情况

1. 法定代表人	曹佑诚
2. 曾用名	
3. 组织机构代码	
4. 社会信用代码	91440200664987709X
5. 方案审核地址	广东省省（自治区、直辖市） <u>韶关市地区</u> （市、州、盟） <u>翁源县县</u> （区、市、旗）
6. 企业详细地址	广东省省（自治区、直辖市） <u>韶关市地区</u> （市、州、盟） <u>翁源县县</u> （区、市、旗） <u>宜渡乡</u> （镇） <u>广东省翁源宜渡经济开发试验区官广工业区街</u> （村）、门牌号
7. 企业地理位置	中心经度/中心纬度 <u>113, 52, 30. 25/24, 15, 22. 36</u>
8. 联系方式	电话号码: <u>07512886666</u> 联系人: <u>利文斌</u> 手机号码: <u>15011647716</u> 传真号码: <u>07512886888</u> 邮政编码: <u>512625</u>
9. 登记注册类型	
10. 企业规模	小型
11. 企业类别	工业企业
12. 行业类别	行业名称: <u>金属工艺品制造</u> 行业代码: <u>2432</u>
13. 建成投产时间	2013-11
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
压铸机	燃烧	MF0041	压铸废气 007	铅及其化合物	上限 :0.7mg /Nm3	排污许可证	手工	1 次/1 半 年	《空气和 废气监测 分析方法》	
压铸机	燃烧	MF0041	压铸废气 007	镉及其化合物	上限 :0.85m g/Nm3	排污许可证	手工	1 次/1 半 年	《空气和 废气监测 分析方法》	
压铸机	燃烧	MF0041	压铸废气 007	颗粒物	上限 :120m g/Nm3	排污许可证	手工	1 次/1 半 年	固定污 染 源排 气中 颗 粒 物 测 定与气 态	

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
									污 染 物 采 样 方 法 GB/T 16157-19 96	
碱铜槽	燃烧	MF0045	电镀废气 2#002	氯化氢	上 限 :30mg /Nm3	排污许可证	手工	1 次/1 半 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	

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
碱铜槽	燃烧	MF0045	电镀废气 2#002	氰化氢	上限 :0.5mg /Nm3	排污许可证	手工	1 次/1 半年	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	
碱铜槽	燃烧	MF0045	电镀废气 2#002	硫酸雾	上限 :30mg /Nm3	排污许可证	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）	

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
									HJ 544 - 2009	
碱铜槽	燃烧	MF0045	电镀废气 2#002	氮氧化物	上 限 :200m g/Nm3	排污许可证	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	
电解槽	燃烧	MF0054	电镀废气 3#003	硫酸雾	上 限 :30mg /Nm3	排污许可证	手工	1 次/1 半 年	固 定 污 染 源废气 硫 酸 雾 测 定 离 子 色 谱	

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
									法（暂行） HJ 544 - 2009	
电解槽	燃烧	MF0054	电镀废气 3#003	氮氧化物	上 限 :200m g/Nm3	排污许可证	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	
电解槽	燃烧	MF0054	电镀废气 3#003	氰化氢	上 限 :0.5mg /Nm3	排污许可证	手工	1 次/1 半 年	固 定 污 染 源 排 气 中 氰 化 氢 的	

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
									测定 异烟 酸-吡唑啉 酮光度法 HJ/T 28-1999	
电解槽	燃烧	MF0054	电镀废气 3#003	铬酸雾	上 限 :0.05m g/Nm3	排污许可证	手工	1 次/1 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	

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
电解槽	燃烧	MF0054	电镀废气 3#003	氯化氢	上限 :30mg /Nm3	排污许可证	手工	1 次/1 半年	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	
喷油机	燃烧	MF0059	喷油废气 004	甲苯 + 二甲苯	上限 :20mg /Nm3	排污许可证	手工	1 次/1 半年	/	
喷油机	燃烧	MF0059	喷油废气 004	苯	上限 :1.0mg	排污许可证	手工	1 次/1 半年	环境空气 硝基苯类	

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
					/Nm3				化 合 物 的 测 定 气 相 色 谱 法 HJ 738 — 2015	
喷油机	燃烧	MF0059	喷油废气 004	总挥发性 有机物	上 限 :30mg /Nm3	排污许可证	手工	1 次/1 半 年	/	
烤箱	燃烧	MF0061	烤漆废气 008	苯	上 限 :1.0mg /Nm3	排污许可证	手工	1 次/1 半 年	环 境 空 气 硝 基 苯 类 化 合 物 的 测 定 气 相 色 谱 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
									738 — 2015	
烤箱	燃烧	MF0061	烤漆废气 008	甲 苯 + 二 甲苯	上 限 :20mg /Nm3	排污许可证	手工	1 次/1 半 年	/	
烤箱	燃烧	MF0061	烤漆废气 008	总挥发性 有机物	上 限 :30mg /Nm3	排污许可证	手工	1 次/1 半 年	/	
硝挂具	燃烧	MF0062	电镀废气 1#001	氮氧化物	上 限 :200m g/Nm3	排污许可证	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	

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
									HJ 693-2014	
硝挂具	燃烧	MF0062	电镀废气 1#001	氯化氢	上 限 :30mg /Nm3	排污许可证	手工	1 次/1 半 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	
硝挂具	燃烧	MF0062	电镀废气 1#001	铬酸雾	上 限 :0.05m g/Nm3	排污许可证	手工	1 次/1 半 年	固 定 污 染 源 排 气 中 铬 酸 雾 的	

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
									测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	
硝挂具	燃烧	MF0062	电镀废气1#001	氰化氢	上限 :0.5mg /Nm3	排污许可证	手工	1 次/1 半年	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	

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
硝挂具	燃烧	MF0062	电镀废气 1#001	硫酸雾	上限 :30mg /Nm3	排污许可证	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	
抛光机	燃烧	MF0074	抛光废气 2#006	颗粒物	上限 :120mg /Nm3	排污许可证	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	

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
									GB/T 16157-19 96	
抛光机	燃烧	MF0074	抛光废气 1#005	颗粒物	上 限 :120m g/Nm3	排污许可证	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 16157-19 96	

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
废水总排放口 004	总铜	上限 :0.5mg/L	排污许可证	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
废水总排放口 004	总铁	上限 :2.0mg/L	排污许可证	手工	1 次/1 月	水质 铁的测定 邻菲啰啉分光光度法(试行)HJ/T 345—2007
废水总排放口 004	总氮 (以 N 计)	上限 :20mg/L	排污许可证	手工	1 次/1 月	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 668-2013
废水总排放口 004	化学需氧量	上限 :80mg/L	排污许可证	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
废水总排放口 004	氟化物 (以 F-计)	上限 :10mg	排污许可证	手工	1 次/1 月	水质 氟化物的测定 氟试剂分

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
		/L				光光度法 HJ 488—2009 代替 GB 7483—87
废水总排放口 004	氨 氮 (NH3-N)	上 限 :15mg/L	排污许可证	手工	1 次/1 月	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013
废水总排放口 004	悬浮物	上 限 :30mg/L	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
废水总排放口 004	pH 值	上限:9 无量纲 下限:6 无量纲	排污许可证	在线	1 次/2 小时	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
废水总排放口 004	石油类	上 限 :2.0mg/L	排污许可证	手工	1 次/1 月	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度 法 (HJ637-2018)
废水总排放口 004	总铝	上 限 :2.0mg/L	排污许可证	手工	1 次/1 月	/

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
废水总排放口 004	总氰化物	上限 :0.2mg/L	排污许可证	在线	1 次 /2 小时	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 (HJ823-2017)
废水总排放口 004	总锌	上限 :1.0mg/L	排污许可证	手工	1 次/1 天	水质 锌的测定 双硫腭分光光度法 GB/T 7472-1987
废水总排放口 004	总磷（以 P 计）	上限 :1.0mg/L	排污许可证	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
废水总排放口 004	流量		排污许可证	在线	1 次 /2 小时	/
雨水排放口 006	悬浮物		排污许可证	手工	1 次/1 天	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
雨水排放口 006	pH 值		排污许可证	手工	1 次/1 天	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
含铬废水排放口 001	总铬	上限 :0.5mg	排污许可证	手工	1 次/1 天	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧

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
		/L				化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987
含铬废水排放口 001	六价铬	上限 :0.1mg/L	排污许可证	在线	1 次/2 小时	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87
含铬废水排放口 001	流量		排污许可证	在线	1 次/2 小时	/
含镍废水排放口 002	总镍	上限 :0.5mg/L	排污许可证	手工	1 次/1 天	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-89
含镍废水排放口 002	流量		排污许可证	在线	1 次/2 小时	/
含氰废水排放口 003	总氰化物		排污许可证	手工	1 次/1 天	/

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	甲苯		排污许可证	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	氯化氢		排污许可证	手工	1 次/1 半年	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	硫酸雾		排污许可证	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
厂界	二甲苯		排污许可证	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

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	苯		排污许可证	手工	1 次/1 年	环境空气 硝基苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 738—2015
厂界	氮氧化物		排污许可证	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
厂界	总挥发性有机物		排污许可证	手工	1 次/1 年	/
厂界	铬酸雾		排污许可证	手工	1 次/1 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
厂界	氰化氢		排污许可证	手工	1 次/1 半年	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	颗粒物		排污许可证	手工	1 次/1 年	固定污染源排气中颗粒物测定与

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
						气态污染物采样 方 法 GB/T 16157-1996
无组织自行 监测点 1	非甲烷总烃		排污许可证	手工	1 次 /1 半 年	固定污染源排气 中非甲烷总烃的 测定 气相色谱 法 HJ/T 38-1999

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
------	------	------	------	------	------	------

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
总铜自动监测设备		
化学需氧量自动监测设备		
pH 计		
总氰化物自动监测设备		
流量计		
六价铬自动监测设备		
流量计		
流量计		

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
除尘设施	电熔铸炉		湿式除尘	null%
除尘	压铸机		湿式除尘	null%
酸碱废气	碱铜槽		喷淋塔中和	null%

有机废气	喷油机		活性炭吸附	null%
其他	喷油机		活性炭吸附	null%
活性炭吸附	烤箱		活性炭吸附	null%
除尘系统	抛光机		湿式除尘器	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
------	------	------	------	------