

七、自行监测方案

江门市德邑大卫浴有限公司自行监测方案

一、企业基本情况

| | |
|------------|---|
| 1. 法定代表人 | 黄广畴 |
| 2. 曾用名 | |
| 3. 组织机构代码 | |
| 4. 社会信用代码 | 9144070070790031X1 |
| 5. 方案审核地址 | 广东省省（自治区、直辖市） <u>江门市</u> 地区（市、州、盟） <u>蓬江区</u> 县（区、市、旗） |
| 6. 企业详细地址 | 广东省省（自治区、直辖市） <u>江门市</u> 地区（市、州、盟） <u>蓬江区</u> 县（区、市、旗）乡（镇） 广东省江门市蓬江区杜阮北二路33号街（村）、门牌号 |
| 7. 企业地理位置 | 中心经度/中心纬度 <u>113, 0, 33.88/22, 37, 14.88</u> |
| 8. 联系方式 | 电话号码： <u>0750-3675666</u> 联系人： <u>黄伟球</u> 手机号码： <u>13702282366</u> 传真号码： <u> </u> 邮政编码： <u>529075</u> |
| 9. 登记注册类型 | |
| 10. 企业规模 | 中一型 |
| 11. 企业类别 | 工业企业 |
| 12. 行业类别 | 行业名称： <u>金属制卫生器具制造</u> 行业代码： <u>3383</u> |
| 13. 建成投产时间 | 1998-07 |
| 14. 所在流域 | 流域名称： <u> </u> 流域代码： <u>HA-HD</u> |
| 15. 所在海域 | 海域名称： <u> </u> 海域代码： <u> </u> |

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 |
|--------|------|--------|----------|------|-------------------------------|-------|------|--------|---|------|
| 镀槽 | 工艺过程 | MF0012 | 废气排放口 02 | 氰化氢 | 上限： 0.5mg/Nm ³ | 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 | |
| 镀槽 | 工艺过程 | MF0015 | 废气排放口 03 | 硫酸雾 | 上限： 30mg/Nm ³ | 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 | |
| 镀槽 | 工艺过程 | MF0017 | 废气排放口 04 | 硫酸雾 | 上限： 30mg/Nm ³ | 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 | |
| 铬阴极活化槽 | 工艺过程 | MF0024 | 废气排放口 05 | 铬酸雾 | 上限： 0.05mg/Nm ³ | 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 | |
| 铬阴极活化槽 | 工艺过程 | MF0024 | 废气排放口 05 | 氯化氢 | 上限： 30mg/Nm ³ | 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 | |
| 抛光设备 | 工艺过程 | MF0155 | 废气排放口 08 | 颗粒物 | 上限： 120mg/Nm ³ | 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 16157-1996 | |
| 抛光设备 | 工艺过程 | MF0162 | 废气排放口 09 | 颗粒物 | 上限： 120mg/Nm ³ | 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 16157-1996 | |
| 抛光设备 | 工艺过程 | MF0173 | 废气排放口 10 | 颗粒物 | 上限： 120mg/Nm ³ | 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 | |

| 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 GB/T 16157-1996 | |
| 抛光设备 | 工艺过程 | MF0187 | 废气排放口 11 | 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 GB/T 16157-1996 | |
| 抛光设备 | 工艺过程 | MF0199 | 废气排放口 12 | 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 GB/T 16157-1996 | |
| 铬酸槽 | 工艺过程 | MF0211 | 废气排放口 07 | 铬酸雾 | 上限： 0.05mg/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 | |
| 铬活化槽 | 工艺过程 | MF0222 | 废气排放口 01 | 氯化氢 | 上限： 30mg/m3 | 电镀污染物排放标准 | 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 | |
| 铬活化槽 | 工艺过程 | MF0222 | 废气排放口 01 | 铬酸雾 | 上限： 0.05mg/m3 | 电镀污染物排放标准 | 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 | |
| 退镀槽 | 工艺过程 | MF0269 | 废气排放口 06 | 氮氧化物 | 上限： 200mg/m3 | 电镀污染物排放标准 | 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 | |
| 退镀槽 | 工艺过程 | MF0269 | 废气排放口 06 | 硫酸雾 | 上限： 30mg/m3 | 电镀污染物排放标准 | 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 | |

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 |
|-----------|------------|----------------------|-------|------|--------|--|
| 废水监测点 1 | 总镍 | 上限:0.5mg/L | 排污许可证 | 在线 | 1次/2小时 | |
| 废水监测点 1 | 流量 | | 排污许可证 | 手工 | 1次/1天 | 流量手工测定 |
| 废水监测点 1 | 流量 | | 排污许可证 | 在线 | 1次/2小时 | |
| 废水自行监测点 1 | 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 |
| 废水监测点 2 | 六价铬 | 上限:0.1mg/L | 排污许可证 | 在线 | 1次/2小时 | |
| 废水监测点 2 | 总铬 | 上限:0.5mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1天 | 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 |
| 废水监测点 2 | 流量 | | 排污许可证 | 在线 | 1次/2小时 | |
| 废水监测点 2 | 流量 | | 排污许可证 | 手工 | 1次/1天 | 流量手工测定 |
| 废水监测点 3 | 总氰化物 | 上限:0.2mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1天 | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (HJ 484—2009) |
| 废水监测点 3 | 总锌 | 上限:1.0mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1天 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87 |
| 废水监测点 3 | 氟化物 | 上限:10mg/L | 排污许可证 | 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 |
| 废水监测点 3 | pH 值 | 上限:9mg/L 下限:6mg/L | 排污许可证 | 在线 | 1次/2小时 | |
| 废水监测点 3 | 流量 | | 排污许可证 | 手工 | 1次/1天 | 流量手工测定 |
| 废水监测点 3 | 总铜 | 上限:0.5mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1天 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87 |
| 废水监测点 3 | 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 红外光度法 GB/T 16488-1996 |
| 废水监测点 3 | 流量 | | 排污许可证 | 在线 | 1次/2小时 | |
| 废水监测点 3 | 总氮 (以 N 计) | 上限:20mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1天 | 水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘 |

| 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 |
|---------|-------------------------|----------------|-------|------|----------|-------------------------------------|
| | | | | | | 乙二胺分光光度法 HJ 668-2013 |
| 废水监测点 3 | 氨氮 (NH ₃ -N) | 上 限:15mg/L | 排污许可证 | 在线 | 1 次/2 小时 | |
| 废水监测点 3 | 化学需氧量 | 上 限:80mg/L | 排污许可证 | 在线 | 1 次/2 小时 | |
| 废水监测点 3 | 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 |
| 废水监测点 3 | 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 |
| 废水监测点 3 | 总铁 | 上 限:2.0mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1 次/1 月 | 水质 铁的测定 邻菲罗啉分光光度法 (试行)HJ/T 345—2007 |
| 废水监测点 3 | 总铝 | 上 限:2.0mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1 次/1 月 | 间接火焰原子吸收法 |

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 | 铬酸雾 | | 排污许可证 | 手工 | 1次/1年 | 二苯基碳酰二肼分光光度法 |
| 厂界 | 颗粒物 | | 排污许可证 | 手工 | 1次/1年 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 |
| 厂界 | 硫酸雾 | | 排污许可证 | 手工 | 1次/1年 | 离子色谱法 |
| 厂界 | 氯化氢 | | 排污许可证 | 手工 | 1次/1年 | 环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法(暂行)HJ 549—2009 |
| 厂界 | 氰化氢 | | 排污许可证 | 手工 | 1次/1年 | 异烟酸-吡唑啉酮光度法 |

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 |
|-----------|-------------|--------------|
| 总镍自动监测仪 | WS1518 | 安徽皖仪科技股份有限公司 |
| 流量自动监测仪 | K37A | 北京九波声迪科技有限公司 |
| 六价铬自动监测仪 | WS1515 | 安徽皖仪科技股份有限公司 |
| 流量自动监测仪 | K37A | 北京九波声迪科技有限公司 |
| pH 在线监测仪 | KORNDER | 广州禹治环保科技有限公司 |
| 流量自动监测仪 | WL-1A1 | 北京九波声迪科技有限公司 |
| 氨氮自动监测仪 | NH3N-2009 | 广东伟创科技开发有限公司 |
| COD 在线监测仪 | HACH-LPG420 | 上海世禄仪器有限公司 |

