

# 汕头市金平区都乐五金实业有限公司自行监测方案

## 一、企业基本情况

1. 法定代表人	郑爱云
2. 曾用名	
3. 组织机构代码	
4. 社会信用代码	914405117270809535
5. 方案审核地址	广东省省（自治区、直辖市） <u>汕头市</u> 地区（市、州、盟） <u>金平区</u> 县（区、市、旗）
6. 企业详细地址	广东省省（自治区、直辖市） <u>汕头市</u> 地区（市、州、盟） <u>金平区</u> 县（区、市、旗） <u>大学路叠金工业区</u> 乡（镇） <u>汕头市升平区叠金工业区用地B6宗地街</u> （村）、门牌号
7. 企业地理位置	中心经度/中心纬度 <u>116, 37, 7.86/23, 24, 41.76</u>
8. 联系方式	电话号码：___ 联系人：_ 手机号码： 传真号码：___ 邮政编码： <u>515000</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>其他金属制日用品制造</u> 行业代码： <u>3389</u>
13. 建成投产时间	2004-07
14. 所在流域	流域名称： <u>闽东、粤东及台湾沿海诸河流域</u> 流域代码： <u>GD</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
退镀槽	燃烧	MF0033	综合废气排放口	氮氧化物	上限:200mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1半年	固定污染源排气中氮氧化物的测定紫外分光光度法 HJ/T 42-1999	
退镀槽	燃烧	MF0033	综合废气排放口	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	

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
			口						雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544 - 2009	
退镀槽	燃烧	MF0033	综合废气排放口	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	

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
退镀槽	燃烧	MF0033	综合废气排放口	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	
退镀槽	燃烧	MF0033	综合废气排放口	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	

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 549-2016 代替 HJ 549-2009	
光铬槽	燃烧	MF0040	镀铬生 产线废 气排放 口	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	



## 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
厂区雨水排放口	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
厂区雨水排放口	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
电镀综合废水排放口	悬浮物	上限:60mg/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
电镀综合废水排放口	总磷 ( 以 P 计 )	上限:2mg/L	广东省电镀水污染物排放标准[地标]	手工	1 次/1 天	
电镀综合废水排放口	氨 氮 ( NH <sub>3</sub> -N )	上限:30mg/L	排污许可证	手工	1 次/1 天	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013
电镀综合废水排放口	总铜	上限:1mg/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
电镀综合废水排放口	石油类	上限:4mg/L	排污许可证	手工	1 次/1 月	水质 石油类和动植物油的测定

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
						红外光度法 GB/T 16488-1996
电镀综合废水排放口	总氮(以N计)	上限:40mg/L	排污许可证	手工	1次/1天	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 668-2013
电镀综合废水排放口	总氰化物	上限:0.4mg/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 )
电镀综合废水排放口	化学需氧量	上限:160mg/L	排污许可证	手工	1次/1天	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
电镀综合废水排放口	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
电镀综合废水排放口	流量		排污许可证	在线	1次/2小时	流量计法
含铬废水排	总铬	上	排污许可证	手工	1次/1天	水质 总铬的测

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		限:0.5mg/L				定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987
含铬废水排 放口	六价铬	上 限:0.1mg/L	排污许可证	手工	1次/1天	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	流量		排污许可证	在线	1次/2小 时	流量计法
含铬废水排 放口	总镉		排污许可证	手工	1次/1季 度	水质 铜、锌、铅、 镉的测定 原子 吸收分光光度法 GB 7475-87
含铬废水排 放口	总铅		排污许可证	手工	1次/1季 度	水质 铜、锌、铅、 镉的测定 原子 吸收分光光度法 GB 7475-87
含铬废水排 放口	总银		排污许可证	手工	1次/1季 度	水质 银的测定 火焰原子吸收分 光光度法

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
含铬废水排放口	总汞		排污许可证	手工	1次/1季度	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011 代替 GB 7468-87
含镍废水排放口	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	总铅		排污许可证	手工	1次/1季度	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87
含镍废水排放口	总汞		排污许可证	手工	1次/1季度	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011 代替 GB 7468-87
含镍废水排放口	总银		排污许可证	手工	1次/1季度	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法
含镍废水排放口	总镉		排污许可证	手工	1次/1季度	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					度	镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87
含镍废水排放口	流量		排污许可证	在线	1 次/2 小时	流量计法
生活污水排放口	五日生化需氧量	上限:300mg/L	排污许可证	手工	1 次/1 月	水质 五日生化需氧量 ( BOD5 ) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009
生活污水排放口	氨 氮 ( NH <sub>3</sub> -N )		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
生活污水排放口	pH 值	上限:9 无量纲 下限:6 无量纲	排污许可证	手工	1 次/1 月	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
生活污水排放口	化学需氧量	上限:500mg/L	排污许可证	手工	1 次/1 月	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
生活污水排放口	动植物油	上	排污许可证	手工	1 次/1 月	水质 石油类和

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		限:100mg/L				动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012 代替 GB/T 16488-1996
生活污水排放口	悬浮物	上限:400mg/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

## 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	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	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 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009
厂界	硫酸雾		排污许可证	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	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 气态污染物采样 方法 GB/T 16157-1996
厂界	氰化氢		排污许可证	手工	1次/1年	固定污染源排气 中氰化氢的测定

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
						异烟酸-吡唑啉酮 光度法 HJ/T 28-1999
厂界	氮氧化物		排污许可证	手工	1次/1年	固定污染源排气 中氮氧化物的测 定 紫外分光光 度法 HJ/T 42-1999

## 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
废水自动监测仪器		
流量计		
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	喷丸设备		袋式除尘工艺	null%
废气浓缩塔	退镀槽		喷淋塔凝聚回收 工艺	null%
铬酸雾净化设施	光铬槽		喷淋塔凝聚回收 工艺	null%
废气浓缩塔	酸铜槽		喷淋凝聚回收工 艺	null%

废气浓缩塔	化学除油槽		喷淋塔凝聚回收 工艺 2	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
------	------	------	------	------