

中山凯泰金属表面处理有限公司自行监测方案

一、企业基本情况

1. 法定代表人	古秋娣
2. 曾用名	
3. 组织机构代码	
4. 社会信用代码	9144200039813960XL
5. 方案审核地址	广东省省（自治区、直辖市） <u>中山市</u> 地区（市、州、盟） <u>三角镇</u> 县（区、市、旗）
6. 企业详细地址	广东省省（自治区、直辖市） <u>中山市</u> 地区（市、州、盟） <u>三角镇</u> 县（区、市、旗）乡（镇） <u>中山市三角镇古河街3号1栋二楼街</u> （村）、门牌号
7. 企业地理位置	中心经度/中心纬度 <u>113, 28, 9. 16/22, 42, 29. 45</u>
8. 联系方式	电话号码： <u>85541822</u> 联系人： <u>苏锦荣</u> 手机号码： <u>15015001113</u> 传真号码： <u> </u> 邮政编码： <u>528400</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>金属表面处理及热处理加工</u> 行业代码： <u>3360</u>
13. 建成投产时间	2004-08
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
天然气热水炉	燃烧	MF0852	天然气燃烧废气排放口 FQ-24919	二氧化硫	上限:50mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1年	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	
天然气热水炉	燃烧	MF0852	天然气燃烧废气排放口 FQ-24919	氮氧化物	上限:150mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1月	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	
天然气热水炉	燃烧	MF0852	天然气燃烧废气排放口 FQ-24919	林格曼黑度	上限:1级	排污许可证	手工	1次/1年	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	
天然气热水炉	燃烧	MF0852	天然气燃烧废气排	颗粒物	上限:20mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1年	固定污染源排气中颗粒	

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
			放 口 FQ-24919						物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
打砂机	燃烧	MF1145	打磨粉尘排放口 FQ-001143	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	
仿金槽	燃烧	MF1179	含氰废气排放口 FQ-25999	氰化氢	上限:0.25mg/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-吡啶啉酮光度法 HJ/T 28-1999	
酸洗槽	燃烧	MF1275	酸碱废气排放口 FQ-24907	氯化氢	上限:15mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1半年	固定污染源排气中氯化氢的测定硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	
酸洗槽	燃烧	MF1275	酸碱废气	硫酸雾	上限:15mg/Nm3	排污许可证	手	1次/1半	固定污染源	

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 FQ-24907				工	年	废气 硫酸 雾测定 离 子 色 谱 法 (暂行) HJ 544-2009	
酸洗槽	燃烧	MF1275	酸 碱 废 气 排 放 口 FQ-24907	氮氧化物	上 限:100mg/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 盐酸萘乙二 胺分光光度 法 HJ/T 43-1999	
喷漆房	燃烧	MF1365	有 机 废 气 排 放 口 FQ-24916	二甲苯	上限:70mg/Nm3	排污许可证	手 工	1 次/1 半 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 代 替 GB/T 14670-93	
喷漆房	燃烧	MF1365	有 机 废 气 排 放 口 FQ-24916	甲苯	上限:40mg/Nm3	排污许可证	手 工	1 次/1 半 年	环 境 空 气 苯系物的测 定 固 体 吸 附 / 热 脱 附 - 气 相 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 583-2010 代替 GB/T 14677-93	
喷漆房	燃烧	MF1365	有机废气排放口 FQ-24916	苯	上限:12mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1半年	固定污染源排气中氯苯类的测定气相色谱法 HJ/T 39-1999	
喷漆房	燃烧	MF1365	有机废气排放口 FQ-24916	非甲烷总烃	上限:120mg/Nm3	排污许可证	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	
喷漆房	燃烧	MF1365	有机废气排放口 FQ-24916	臭气浓度	上限:2000 无量纲	排污许可证	手工	1次/1年	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	
酸洗槽	燃烧	MF1376	酸碱废气排放口 FQ-24905	硫酸雾	上限:15mg/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	

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
									(暂行) HJ 544-2009	
酸洗槽	燃烧	MF1376	酸碱废气排放口 FQ-24905	氮氧化物	上限:100mg/Nm ³	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	
酸洗槽	燃烧	MF1376	酸碱废气排放口 FQ-24905	氯化氢	上限:15mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1半年	固定污染源排气中氯化氢的测定硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	
碱铜槽	燃烧	MF1414	含氰废气排放口 FQ-24913	氰化氢	上限:0.25mg/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-吡啶啉酮光度法 HJ/T 28-1999	
酸铜槽	燃烧	MF1427	酸碱废气排放口 FQ-24909	氮氧化物	上限:100mg/Nm ³	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电位电解法 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
									693-2014	
酸铜槽	燃烧	MF1427	酸碱废气 排 放 口 FQ-24909	硫酸雾	上限:15mg/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	
酸铜槽	燃烧	MF1427	酸碱废气 排 放 口 FQ-24909	氯化氢	上限:15mg/Nm3	排污许可证	手 工	1次/1半 年	固定污染源 排气中氯化 氢的测定 硫氰酸汞分 光光度法 HJ/T 27-1999	
酸铜槽	燃烧	MF1455	酸碱废气 排 放 口 FQ-25998	硫酸雾	上限:15mg/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	
酸铜槽	燃烧	MF1455	酸碱废气 排 放 口 FQ-25998	氯化氢	上限:15mg/Nm3	排污许可证	手 工	1次/1半 年	固定污染源 排气中氯化 氢的测定 硫氰酸汞分 光光度法 HJ/T 27-1999	

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
酸铜槽	燃烧	MF1455	酸碱废气 排放口 FQ-25998	氮氧化物	上限:100mg/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	
酸洗槽	燃烧	MF1518	酸碱废气 排放口 FQ-24881	氮氧化物	上限:100mg/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	
酸洗槽	燃烧	MF1518	酸碱废气 排放口 FQ-24881	硫酸雾	上限:15mg/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	
酸洗槽	燃烧	MF1518	酸碱废气 排放口 FQ-24881	氯化氢	上限:15mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1半年	固定污染源 排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	
仿金槽	燃烧	MF1560	含氰废气 排放口	氰化氢	上限:0.25mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1半年	固定污染源 排气中氰化	

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
			FQ-24911						氢的测定 异烟酸-吡 啉酮光度 法 HJ/T 28-1999	
电解保护槽	燃烧	MF1582	铬酸雾废气排放口 FQ-24915	铬酸雾	上限:0.025mg/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	
电热烘干炉	燃烧	MF1613	有机废气排放口 FQ-26001	非甲烷总 烃	上限:120mg/Nm3	排污许可证	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	
电热烘干炉	燃烧	MF1613	有机废气排放口 FQ-26001	臭气浓度	上限:2000无量纲	排污许可证	手工	1次/1年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式 臭袋法 GB T 14675-1993	
碱铜槽	燃烧	MF1645	含氰废气排放口	氰化氢	上限:0.25mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1半年	固定污染源 排气中氰化	

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
			FQ-24912						氢的测定 异烟酸-吡 啶啉酮光度 法 HJ/T 28-1999	
酸洗槽	燃烧	MF1733	酸碱废气 排放口 FQ-24908	氮氧化物	上 限:100mg/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 定电位电 解法 HJ 693-2014	
酸洗槽	燃烧	MF1733	酸碱废气 排放口 FQ-24908	硫酸雾	上限:15mg/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	
酸洗槽	燃烧	MF1733	酸碱废气 排放口 FQ-24908	氯化氢	上限:15mg/Nm3	排污许可证	手 工	1次/1半 年	固定污染源 排气中氯 化氢的测 定硫氰酸 汞分光光 度法 HJ/T 27-1999	
镀铬槽	燃烧	MF1746	铬酸雾废 气排放口 FQ-24914	铬酸雾	上 限:0.025mg/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	

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
									二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	
冲击镍槽	燃烧	MF1785	酸碱废气排放口 FQ-24910	氯化氢	上限:15mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1半年	固定污染源排气中氯化氢的测定硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	
冲击镍槽	燃烧	MF1785	酸碱废气排放口 FQ-24910	硫酸雾	上限:15mg/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	
冲击镍槽	燃烧	MF1785	酸碱废气排放口 FQ-24910	氮氧化物	上限:100mg/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	
天然气烘干炉	燃烧	MF1807	烘干废气排放口 FQ-24918	林格曼黑度	上限:1级	排污许可证	手工	1次/1年	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气	

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
									黑度图法 HJ/T 398-2007	
天然气烘干炉	燃烧	MF1807	烘干废气 排放口 FQ-24918	氮氧化物	上限:300mg/m3	环大气〔2019〕56号 关于印发《工业炉窑大气污染综合治理方案》的通知	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	
天然气烘干炉	燃烧	MF1807	烘干废气 排放口 FQ-24918	二氧化硫	上限:200mg/m3	环大气〔2019〕56号 关于印发《工业炉窑大气污染综合治理方案》的通知	手工	1次/1年	固定污染源 排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	
天然气烘干炉	燃烧	MF1807	烘干废气 排放口 FQ-24918	颗粒物	上限:30mg/m3	环大气〔2019〕56号 关于印发《工业炉窑大气污染综合治理方案》的通知	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	
天然气烘干炉	燃烧	MF1810	有机废气 排放口 FQ-24917	林格曼黑度	上限:1级	排污许可证	手工	1次/1半年	固定污染源 排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	

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/T 398-2007	
天然气烘干炉	燃烧	MF1810	有机废气排放口 FQ-24917	非甲烷总烃	上限:120mg/Nm3	排污许可证	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	
天然气烘干炉	燃烧	MF1810	有机废气排放口 FQ-24917	颗粒物	上限:30mg/m3	环大气〔2019〕56号关于印发《工业炉窑大气污染综合治理方案》的通知	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	
天然气烘干炉	燃烧	MF1810	有机废气排放口 FQ-24917	臭气浓度	上限:2000 无量纲	排污许可证	手工	1次/1年	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
天然气烘干炉	燃烧	MF1810	有机废气排放口 FQ-24917	氮氧化物	上限:300mg/m3	环大气〔2019〕56号关于印发《工业炉窑大气污染综合治理方案》的通知	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	

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
									42-1999	
天然气烘干炉	燃烧	MF1810	有机废气排放口 FQ-24917	甲苯	上限:40mg/Nm3	排污许可证	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 代替 GB/T 14670-93	
天然气烘干炉	燃烧	MF1810	有机废气排放口 FQ-24917	苯	上限:12mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1年	大气固定污染源 苯胺类的测定 气相色谱法 HJ/T 68-2001	
天然气烘干炉	燃烧	MF1810	有机废气排放口 FQ-24917	二氧化硫	上限:200mg/m3	环大气〔2019〕56号 关于印发《工业炉窑大气污染综合治理方案》的通知	手工	1次/1半年	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	
天然气烘干炉	燃烧	MF1810	有机废气排放口 FQ-24917	二甲苯	上限:70mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1年	环境空气苯系物的测定 活性炭吸附/二硫	

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
									化碳解吸 - 气相色谱法 HJ 584-2010 代替 GB/T 14670-93	

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
混排废水排放口 010	悬浮物		排污许可证	手工	1次/0天	/
混排废水排放口 010	总氰化物		排污许可证	手工	1次/0天	/
混排废水排放口 010	六价铬		排污许可证	手工	1次/0天	/
混排废水排放口 010	pH 值		排污许可证	手工	1次/0天	/
混排废水排放口 010	化学需氧量		排污许可证	手工	1次/0天	/
混排废水排放口 010	总氮（以 N 计）		排污许可证	手工	1次/0天	/
混排废水排放口 010	石油类		排污许可证	手工	1次/0天	/
混排废水排放口 010	总磷（以 P 计）		排污许可证	手工	1次/0天	/
混排废水排放口 010	总锌		排污许可证	手工	1次/0天	/
混排废水排放口 010	总铬		排污许可证	手工	1次/0天	/
混排废水排放口 010	氨 氮 (NH ₃ -N)		排污许可证	手工	1次/0天	/
混排废水排放口 010	总镍		排污许可证	手工	1次/0天	/
混排废水排放口 010	总铜		排污许可证	手工	1次/0天	/
前处理废水排放口 008	pH 值		排污许可证	手工	1次/0天	/
前处理废水排放口 008	化学需氧量		排污许可证	手工	1次/0天	/
前处理废水排放口 008	总磷（以 P 计）		排污许可证	手工	1次/0天	/
前处理废水排放口 008	石油类		排污许可证	手工	1次/0天	/
前处理废水排放口 008	悬浮物		排污许可证	手工	1次/0天	/
前处理废水排放口 008	氨 氮 (NH ₃ -N)		排污许可证	手工	1次/0天	/
前处理废水排放口 008	总氮（以 N 计）		排污许可证	手工	1次/0天	/
综合废水排放口 009	悬浮物		排污许可证	手工	1次/0天	/

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
综合废水排放口 009	氨 氮 (NH ₃ -N)		排污许可证	手工	1次/0天	/
综合废水排放口 009	总锌		排污许可证	手工	1次/0天	/
综合废水排放口 009	总氰化物		排污许可证	手工	1次/0天	/
综合废水排放口 009	总磷 (以 P 计)		排污许可证	手工	1次/0天	/
综合废水排放口 009	总氮 (以 N 计)		排污许可证	手工	1次/0天	/
综合废水排放口 009	石油类		排污许可证	手工	1次/0天	/
综合废水排放口 009	总铜		排污许可证	手工	1次/0天	/
综合废水排放口 009	化学需氧量		排污许可证	手工	1次/0天	/
综合废水排放口 009	pH 值		排污许可证	手工	1次/0天	/
含铬废水排放口 012	六价铬		排污许可证	手工	1次/0天	/
含铬废水排放口 012	总铬		排污许可证	手工	1次/0天	/
含镍废水排放口 011	总镍		排污许可证	手工	1次/0天	/
含氰废水排放口 013	总氰化物		排污许可证	手工	1次/0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
厂界上风向1#	氯化氢	上限:0.20mg/m ³	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(暂行)——环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法(暂行)
厂界上风向1#	氰化氢	上限:0.024mg/m ³	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
厂界上风向1#	臭气浓度	上限:20 无量纲	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	三点比较式臭袋法——空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法
厂界上风向1#	苯	上限:0.40mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1半年	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
厂界上风向1#	非甲烷总烃	上限:4.0mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1半年	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
厂界上风向1#	甲苯	上限:2.4mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1半年	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
厂界上风向1#	颗粒物	上限:1.0mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1半年	重量法——环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法
厂界上风向1#	铬酸雾	上限:0.0060mg/m ³	广东省大气污染物排放限值[地标]	手工	1次/1年	二苯基碳酰二肼分光光度法——

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
						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
厂界上风向1#	二甲苯	上限:1.2mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1半年	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 代替 GB/T 14670-93
厂界上风向1#	氮氧化物	上限:0.12mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	盐酸萘乙二胺分光光度法——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
厂界上风向1#	硫酸雾	上限:1.2mg/m ³	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(暂行)——固定污染源废气硫酸雾的测定 离子色谱法(暂行)
厂区内(监控点处1h平均浓度值)	非甲烷总烃	上限:6mg/m ³	挥发性有机物无组织排放控制标准	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
厂界下风向3#	非甲烷总烃	上限:4.0mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1半年	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#	颗粒物	上限:1.0mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1半年	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#	氯化氢	上限:0.20mg/m ³	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(暂行)——环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法(暂行)
厂界下风向	臭气浓度	上限:20 无量纲	恶臭污染物排放	手工	1次/1半年	三点比较式臭袋

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
3#			标准		年	法——空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法
厂界下风向3#	甲苯	上限:2.4mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1半年	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#	苯	上限:0.40mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1半年	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#	硫酸雾	上限:1.2mg/m ³	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(暂行)——固定污染源废气硫酸雾的测定 离子色谱法(暂行)
厂界下风向3#	铬酸雾	上限:0.006mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	二苯基碳酰二肼分光光度法——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
厂界下风向3#	氰化氢	上限:0.024mg/m ³	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3#	二甲苯	上限:1.2mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1半年	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#	氮氧化物	上限:0.12mg/m ³	广东省大气污染物排放限值	手工	1次/1年	盐酸萘乙二胺分光光度法——固

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
						定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法
厂界下风向 2#	臭气浓度	上限:20 无量纲	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	三点比较式臭袋法——空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法
厂界下风向 2#	颗粒物	上限:1.0mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准 (完整)	手工	1次/1半年	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#	硫酸雾	上限:1.2mg/m ³	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(暂行)——固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法(暂行)
厂界下风向 2#	苯	上限:0.40mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准 (完整)	手工	1次/1半年	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#	非甲烷总烃	上限:4.0mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准 (完整)	手工	1次/1半年	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 2#	氯化氢	上限:0.20mg/m ³	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(暂行)——环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法(暂行)
厂界下风向 2#	氰化氢	上限:0.024mg/m ³	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#	甲苯	上限:2.4mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准	手工	1次/1半年	活性炭吸附二硫化碳解吸-气相

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
			(完整)			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#	铬酸雾	上限:0.006mg/m ³	广东省大气污染物排放限值[地标]	手工	1次/1年	二苯基碳酰二肼分光光度法——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
厂界下风向2#	氮氧化物	上限:0.12mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	盐酸萘乙二胺分光光度法——固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法
厂界下风向2#	二甲苯	上限:1.2mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1半年	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#	铬酸雾	上限:0.006mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1年	二苯基碳酰二肼分光光度法——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
厂界下风向4#	硫酸雾	上限:1.2mg/m ³	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(暂行)——固定污染源废气硫酸雾的测定 离子色谱法(暂行)
厂界下风向4#	颗粒物	上限:1.0mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1半年	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#	非甲烷总烃	上限:4.0mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准(完整)	手工	1次/1半年	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-

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
						气相色谱法
厂界下风向 4#	二甲苯	上限:1.2mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准 (完整)	手工	1次/1半年	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#	臭气浓度	上限:20 无量纲	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	三点比较式臭袋法——空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法
厂界下风向 4#	苯	上限:0.40mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准 (完整)	手工	1次/1半年	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#	氯化氢	上限:0.20mg/m ³	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(暂行)——环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法(暂行)
厂界下风向 4#	氮氧化物	上限:0.12mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准 (完整)	手工	1次/1年	盐酸萘乙二胺分光光度法——固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法
厂界下风向 4#	甲苯	上限:2.4mg/m ³	广东省大气污染物排放限值标准 (完整)	手工	1次/1半年	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#	氰化氢	上限:0.024mg/m ³	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

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
厂区内（监控点处任意一次浓度值）	非甲烷总烃	上限:20mg/m ³	挥发性有机物无组织排放控制标准	手工	1次/1年	环境空气和废气总烃、甲烷和非甲烷总烃便携式监测仪技术要求及检测方法（HJ 1012-2018）

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
东南面厂界外 1m 处	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	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
东北面厂界外 1m 处	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	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
西南面厂界外 1m 处	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	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

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

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	打砂机		袋式除尘工艺	null%
酸碱废气净化设施	酸铜槽		喷淋塔中和工艺	null%
有机废气处理设施	电泳槽		水喷淋+活性炭吸附	null%
氰化氢废气净化设施	仿金槽		喷淋塔吸收氧化工艺	null%
铬酸雾净化设施	镀铬槽		喷淋塔凝聚回收工艺	null%
有机废气处理设施	天然气烘干炉		水喷淋+活性炭吸附	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
------	------	------	------	------