

开平市信迪染整厂有限公司自行监测方案

一、企业基本情况

1. 法定代表人	余荣沾
2. 曾用名	
3. 组织机构代码	/
4. 社会信用代码	91440783724389525B
5. 方案审核地址	广东省省（自治区、直辖市） <u>江门市地区（市、州、盟）</u> <u>开平市县（区、市、旗）</u>
6. 企业详细地址	广东省省（自治区、直辖市） <u>江门市地区（市、州、盟）</u> <u>开平市县（区、市、旗）乡（镇）</u> <u>开平市长沙区金章大道6号2-3幢街（村）、门牌号</u>
7. 企业地理位置	中心经度/中心纬度 <u>112.36, 38.59/22, 24, 39.56</u>
8. 联系方式	电话号码: <u>2329450</u> 联系人: <u>周美君</u> 手机号码: <u>13750319072</u> 传真号码: <u>2329450</u> 邮政编码: <u>529337</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>棉印染精加工</u> 行业代码: <u>1713</u>
13. 建成投产时间	2000-08
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
定型设施	燃烧	MF0097	定型废气排放口 1003(DA003)	非甲烷总烃	上限:120mg/Nm ³	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	手工	1次/1季度	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	
定型设施	燃烧	MF0097	定型废气排放口 1003(DA003)	颗粒物	上限:120mg/Nm ³	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	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	
定型设施	燃烧	MF0098	定型废气排放口 2004(DA004)	颗粒物	上限:120mg/Nm ³	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	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	
定型设施	燃烧	MF0098	定型废气排	非甲烷	上	大气污染物排放限值	手	1次/1季	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
			放 口 2004(DA004)	总 烃	限:120mg/Nm3	DB44/ 27—2001	工	度	排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999	
燃煤锅炉	燃烧	MF0123	锅炉废气排放 口 001(DA001)	氮 氧 化 物	上 限:50mg/Nm3	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	在 线	1 次/1 小时	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	锅炉废气自动监测仪
燃煤锅炉	燃烧	MF0123	锅炉废气排放 口 001(DA001)	烟 气 黑 度	上限:1 级	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	手 工	1 次/1 季度	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	
燃煤锅炉	燃烧	MF0123	锅炉废气排放 口 001(DA001)	二 氧 化 硫	上 限:35mg/Nm3	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	在 线	1 次/1 小时	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	锅炉废气自动监测仪
燃煤锅炉	燃烧	MF0123	锅炉废气排放 口 001(DA001)	汞 及 其 化合物	上 限:0.05mg/Nm3	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	手 工	1 次/1 季度	原子荧光法 5.3.7 (2)《空气和废气监	

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
									测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年)	
燃煤锅炉	燃烧	MF0123	锅炉废气排放口 001(DA001)	颗粒物	上限:10mg/Nm3	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	在线	1 次/1 小时	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ836-2017	锅炉废气自动监测仪
喷墨印花设施	燃烧		印花排放口 002(DA002)	非甲烷总烃	上限:120mg/Nm3	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	手工	1 次/1 季度	固定污染源排气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	
喷墨印花设施	燃烧		印花排放口 002(DA002)	二甲苯	上限:70mg/Nm3	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	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	

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
喷墨印花设施	燃烧		印花排放口002(DA002)	甲苯	上限:40mg/Nm3	大气污染物排放限值DB44/ 27—2001	手工	1次/1半年	14670-93 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	

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
3#雨水排放口 004(DW004)	化学需氧量		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
3#雨水排放口 004(DW004)	悬浮物		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
废水排放口 001(DW001)	pH 值	上限:9 无量纲 下限:6 无量纲	《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB 4287-2012) 修改单 环境保护部公告 2015 年第 19 号	在线	1次/2小时	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
废水排放口 001(DW001)	总氮 (以 N 计)	上限:30mg/L	《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB 4287-2012) 修改单 环境保护部公告 2015 年第 19 号	在线	1次/2小时	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
废水排放口 001(DW001)	总磷 (以 P 计)	上限:1.5mg/L	《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB 4287-2012) 修改单 环境保护部公告 2015 年第 19 号	在线	1次/2小时	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989
废水排放口 001(DW001)	苯胺类	上限:1mg/L	《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB 4287-2012) 修改单 环境保护部公告 2015 年第 19 号	手工	1次/1季度	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 (GB/T11889-1989)
废水排放口 001(DW001)	化学需氧量	上限:200mg/L	《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB 4287-2012) 修改单 环境保护部公告 2015 年第 19 号	在线	1次/2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
废水排放口 001(DW001)	色度	上限:80mg/L	《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB 4287-2012) 修改单 环境保护部公告 2015 年第 19 号	手工	1次/1周	水质 色度的测定 GB 11903-89

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
			告 2015 年第 19 号			
废水排放口 001(DW001)	五日生化需 氧 量 (BOD5)	上 限:50mg/L	《纺织染整工业 水污染物排放标 准 》 (GB 4287-2012) 修改 单环境保护部公 告 2015 年第 19 号	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
废水排放口 001(DW001)	硫化物	上 限:0.5mg/L	《纺织染整工业 水污染物排放标 准 》 (GB 4287-2012) 修改 单环境保护部公 告 2015 年第 19 号	手工	1 次/1 季 度	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度 法 GB/T 16489-1996
废水排放口 001(DW001)	氨 氮 (NH3-N)	上 限:20mg/L	《纺织染整工业 水污染物排放标 准 》 (GB 4287-2012) 修改 单环境保护部公 告 2015 年第 19 号	在线	1 次/2 小 时	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009
废水排放口 001(DW001)	悬浮物	上 限:100mg/L	《纺织染整工业 水污染物排放标 准 》 (GB 4287-2012) 修改 单环境保护部公 告 2015 年第 19 号	手工	1 次/1 周	水质 悬浮物的测定 重 量 法 GB 11901-1989
废水排放口 001(DW001)	流量		排污许可证	在线	1 次/2 小 时	
2#雨水排放 口 003(DW003)	化学需氧量		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
2#雨水排放 口 003(DW003)	悬浮物		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
1#雨水排放 口 002(DW002)	化学需氧量		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
1#雨水排放 口 002(DW002)	悬浮物		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
厂界上风向 #1	非甲烷总烃	上限:4.0mg/Nm 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	颗粒物	上限:1.0mg/Nm 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	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	氨(氨气)	上限:1.5mg/Nm ³	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	次氯酸钠-水杨酸分光光度法——空气质量氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法
厂界上风向 #1	硫化氢	上限:0.06mg/Nm ³	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	气相色谱——空气质量硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法
厂界下风向 #2	非甲烷总烃	上限:4.0mg/Nm ³	广东省大气污染物排放限值标准 (完整)	手工	1次/1半年	气相色谱法——固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法
厂界下风向 #2	颗粒物	上限:1.0mg/Nm 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	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

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
厂界下风向 #2	氨 (氨气)	上限:1.5mg/Nm3	恶臭污染物排放标准	手工	1 次/1 半年	次氯酸钠-水杨酸分光光度法——空气质量氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法
厂界下风向 #2	硫化氢	上限:0.06mg/Nm3	恶臭污染物排放标准	手工	1 次/1 半年	气相色谱——空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法
厂界下风向 #3	非甲烷总烃	上限:4.0mg/Nm3	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/Nm3	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	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 #3	氨 (氨气)	上限:1.5mg/Nm3	恶臭污染物排放标准	手工	1 次/1 半年	次氯酸钠-水杨酸分光光度法——空气质量氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法
厂界下风向 #3	硫化氢	上限:0.06mg/Nm3	恶臭污染物排放标准	手工	1 次/1 半年	气相色谱——空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法
厂界下风向 #4	非甲烷总烃	上限:4.0mg/Nm3	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

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
						总烃的测定 直接进样-气相色谱法
厂界下风向 #4	颗粒物	上限:1.0mg/Nm 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	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	氨 (氨气)	上限:1.5mg/Nm ³	恶臭污染物排放标准	手工	1 次/1 半年	次氯酸钠-水杨酸分光光度法——空气质量 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法
厂界下风向 #4	硫化氢	上限:0.06mg/Nm ³	恶臭污染物排放标准	手工	1 次/1 半年	气相色谱——空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法

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
噪声监测点 1#	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:60;50dB	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
噪声监测点 2#	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:60;50dB	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
噪声监测点 3#	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:60;50dB	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
噪声监测点 4#	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:60;50dB	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

目录

开平市信迪染整厂有限公司自行监测方案	1
一、 企业基本情况	1
二、 监测方案	2
废气监测方案	2
废水监测方案	6
无组织监测方案	8
周边环境监测方案	11
厂界噪声监测方案	12