VOCs 排放重点监管工业企业
全过程监控设施自主验收表

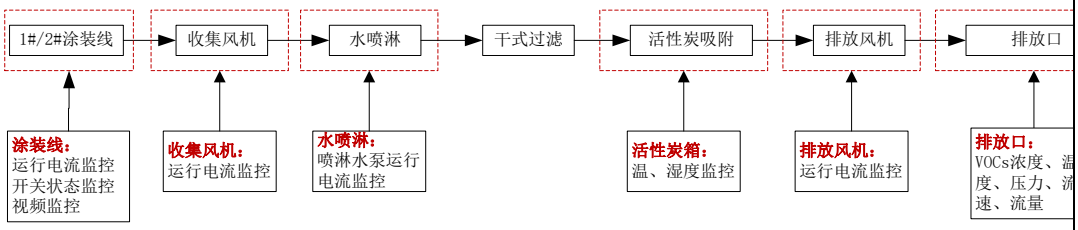
企业名称：江门市蓬江区飞帆实业有限公司（盖章）

施工单位：广东科明昊环保科技有限公司有限公司（盖章）

2021 年 12 月 01 日

表一

排污单位基本信息表

<table>
<tr><td>污染源单位名称（盖章）</td><td colspan="2">江门市蓬江区飞帆实业有限公司</td><td>行业类别</td><td>摩托车配件</td><td>实施 VOCs 全过程监控数量（套）</td><td>2</td></tr>
<tr><td>社会信用代码</td><td colspan="2">91440703745522647U</td><td>排污许可证编号</td><td colspan="3">4407032012337289</td></tr>
<tr><td>地址</td><td colspan="2">江门市蓬江区棠下镇江盛路13号</td><td>经度</td><td>113.043351</td><td>纬度</td><td>22.670927</td></tr>
<tr><td>排污单位法人代表</td><td>黄醒帆</td><td>排污单位联系人</td><td>黄博僚</td><td>排污单位联系电话</td><td colspan="2">13709615985</td></tr>
<tr><td>施工单位名称</td><td>广东科明昊环保科技有限公司</td><td>施工单位联系人</td><td>袁俊宇</td><td>施工单位联系电话</td><td colspan="2">15876252044</td></tr>
<tr><td rowspan="4">主要产品</td><td>产品</td><td colspan="2">设计能力（万件）</td><td colspan="3">实际产量（万件）</td></tr>
<tr><td>摩托车配件</td><td colspan="2">4</td><td colspan="3">4</td></tr>
<tr><td>摩托车零件</td><td colspan="2">2</td><td colspan="3">2</td></tr>
<tr><td>摩托呈油箱</td><td colspan="2">1.5</td><td colspan="3">1.5</td></tr>
<tr><td>涉 VOCs 生产工艺</td><td colspan="6">成型件→喷涂→烘干→校验→出货</td></tr>
<tr><td>主要涉 VOCs 生产设备</td><td colspan="6">喷漆房、烘箱</td></tr>
<tr><td>VOCs 治理工艺</td><td colspan="6"> 
</td></tr>
<tr><td>主要 VOCs 污染物</td><td>VOCs</td><td>年 VOCs 排放量（吨）</td><td>--</td><td>年用电量（万度）</td><td colspan="2">196.012</td></tr>
</table>

表二 A-1

监控信息表

污染源单位名称（盖章）		江门市蓬江区飞帆实业有限公司	监控排放口名称及编号	FQ-375201	
数采仪厂家及型号		广州博控自动化技术有限公司 K37A	数采仪无线 4G/5G 通讯模块	√ 内置　□外置	
数采仪外置通讯模块品牌及型号		无	视频监控通讯模块品牌及型号	海康威视/3T26WDV3-L 6MM	
数采仪 MN 号		44070007500859 10.247.143.165	数采仪卡号/光纤	8986062128004077237V	
视频监控 MN 号		44070007500859 10.247.143.167	视频监控卡号/光纤	8986062128004077239V	
监控类型	**被监控单元（车间/设备/排污口等）**	**采用的监控设备**	**安装位置**	**监控参数/因子编码**	**限值/额定值/设计值**
生产环节用电监控	1#涂装线	电流传感器	1#涂装线供电开关柜	电流/v00301 开关状态/v00401	0～400A
生产环节视频监控	1#涂装线	硬盘录像机+摄像机	喷涂间内部	实时视频、抓拍图片	录像存储 90 天；图片上传 15min/张
	视频监控设备信息				
	设备名称	**品牌**	**型号**	**登录账户密码**	**摄像头通道号**
	4G 路由器	有人物联	USR-G806	root，root	——
	硬盘录像机	海康威视	DS-7808N-K2/8P	admin，nh12345678	——
	摄像机	海康威视	3T26WDV3-L 6MM	admin，nh12345678	1
废气收集环节	/	/	/	/	/
VOCs 治理设施工况监控（用电、压力、炉温等）	1#涂装线排放风机	电流传感器	治理设施电控箱	电流/vb0301	0～400A
	1#涂装线喷淋塔水泵	电流传感器	治理设施控制柜	电流/v30301	0～400A

	1#涂装线活性炭吸附箱	温度传感器	活性炭吸附箱	温度/ v40501 湿度/ v40601	温度-40～80℃ 湿度 0～100%
废气有组织排放浓度监控	FQ-375201 排放口	PID 分析仪； 温、压、流传感器	FQ-375201 排放口侧	VOCs 浓度/a99054 烟排量/ a00000 烟气流速/a01011 烟气温度/a01012 烟气压力/a01013 烟气湿度/a01014	VOCs=90mg/m^3 温度-20～200℃ 压力-5 ～5kPa 流速 0～40m/s

表二 A-2

监控信息表

<table>
<tr><td colspan="2">污染源单位名称（盖章）</td><td>江门市蓬江区飞帆实业有限公司</td><td>监控排放口名称及编号</td><td colspan="2">FQ375202</td></tr>
<tr><td colspan="2">数采仪厂家及型号</td><td>广州博控自动化技术有限公司 K37A</td><td>数采仪无线 4G/5G 通讯模块</td><td colspan="2">√ 内置 □外置</td></tr>
<tr><td colspan="2">数采仪外置通讯模块品牌及型号</td><td>无</td><td>视频监控通讯模块品牌及型号</td><td colspan="2">海康威视/3T26WDV3-L 6MM</td></tr>
<tr><td colspan="2">数采仪 MN 号</td><td>44070007500860
10.247.143.166</td><td>数采仪卡号/光纤</td><td colspan="2">8986062128004077238V</td></tr>
<tr><td colspan="2">视频监控 MN 号</td><td>44070007500860
10.247.143.168</td><td>视频监控卡号/光纤</td><td colspan="2">8986062128004077240V</td></tr>
<tr><td>监控类型</td><td>被监控单元（车间/设备/排污口等）</td><td>采用的监控设备</td><td>安装位置</td><td>监控参数/因子编码</td><td>限值/额定值/设计值</td></tr>
<tr><td>生产环节用电监控</td><td>2#涂装线</td><td>电流传感器</td><td>2#涂装线
供电开关柜</td><td>电流/v00301
开关状态
/v00401</td><td>0～400A</td></tr>
<tr><td rowspan="6">生产环节视频监控</td><td>2#涂装线</td><td>硬盘录像机+摄像机</td><td>喷涂间内部</td><td>实时视频、抓拍图片</td><td>录像存储 90 天；
图片上传 15min/张</td></tr>
<tr><td colspan="5">视频监控设备信息</td></tr>
<tr><td>设备名称</td><td>品牌</td><td>型号</td><td>登录账户密码</td><td>摄像头通道号</td></tr>
<tr><td>4G 路由器</td><td>有人物联</td><td>USR-G806</td><td>root，root</td><td>——</td></tr>
<tr><td>硬盘录像机</td><td>海康威视</td><td>DS-7808N-K2/8P</td><td>admin，
nh12345678</td><td>——</td></tr>
<tr><td>摄像机</td><td>海康威视</td><td>3T26WDV3-L
6MM</td><td>admin，
nh12345678</td><td>1</td></tr>
<tr><td>废气收集环节</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>VOCs 治理设施工况监</td><td>2#涂装线排放风机</td><td>电流传感器</td><td>治理设施电控箱</td><td>电流/vb0301</td><td>0～400A</td></tr>
</table>

控（用电、压力、炉温等）	2#涂装线喷淋塔水泵	电流传感器	治理设施控制柜	电流/v30301	0～400A
	2#涂装线活性炭吸附箱	温度传感器	活性炭吸附箱	温度/ v40501 湿度/ v40601	温度-40～80℃ 湿度 0～100%
废气有组织排放浓度监控	DA002 排放口	PID 分析仪；温、压、流传感器	DA002 排放口侧	VOCs 浓度/a99054 烟排量/ a00000 烟气流速/a01011 烟气温度/a01012 烟气压力/a01013 烟气湿度/a01014	VOCs=90mg/m^3 温度-20～200℃ 压力-5 ～5kPa 流速 0～40m/s

填表说明：1、每套监控设施填一份《监控信息表》；2、生产设施、治理设施的名称及编号应与排污单位申领的《排污许可证(副本)》相一致，生产单元、治理单元及排口三者之间必须相互匹配，不得出现错位现象，防止逻辑混乱；3、监测的主要治污设备应能直接反映治污设施是否正常运行。4、因子编码填写：工况监控因子编码参照附录 B-1，必须一一填写；废气排放口的浓度和参数的因子编码按 HJ212，不用填写。

表三

验 收 组 成 员 名 单

验收项目名称		江门市蓬江区飞帆实业有限公司 VOCs全过程监控系统	
职务	**姓名**	**单　　位**	**职务/职称**
组长		江门市蓬江区飞帆实业有限公司	
组员		江门市蓬江区飞帆实业有限公司	
组员		江门市蓬江区飞帆实业有限公司	
组员	林海超	佛山市南华仪器股份有限公司	工程师
组员	袁俊宇	广东科明昊环保科技有限公司	工程师

表四

VOCs排放重点监管工业企业全过程监控设施现场验收表

项目	核查内容	判断	说明
安装、运行情况	用电监控是否已全覆盖涉VOCs生产线/生产设备，采集参数能全面反映生产、污染物产生情况。	是√ 否 □	
	视屏监控是否满足《涉VOCs排放重点监管工业企业全过程监控建设指引（试行）》要求，视屏监控范围能全面反映涉VOCs生产线/生产设备运行情况。	是√ 否 □	
	治理环节监控项目是否满足《涉VOCs排放重点监管工业企业全过程监控建设指引（试行）》要求，能反映治理设施运行情况。	是√ 否 □	
	排放口监测点布置是否满足《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》（HJ/T75-2017）要求，监测项目包括VOCs及温度、湿度、流速、流量、压力等参数。	是√ 否 □	
	全过程监控（用电监控、视频监控、末端排放监控）已进行调试与试运行，现场设备选型符合或由于本指引要求，设备稳定运行（无故障运行时间达100小时及以上）	是√ 否 □	
联网情况情况	通信稳定性：提供连续7天内数据采集和传输自检报告，报告对应数据传输标准的各项内容作出响应。	是√ 否 □	
	数据传输安全性：按照江门市监控平台要求的网络方式传输。	是√ 否 □	
	通信协议正确性：采用的通信协议完全符合HJ/T 212-2017的相关要求以及江门市监控平台扩充协议内容（因子编码）。	是√ 否 □	
	数据传输正确性：系统稳定运行一周后，任取其中不少于连续3天的数据检查，要求上位机接收的数据和数据采集传输仪采集和存储的数据完全一致。	是√ 否 □	
资料审核情况	排污单位污染物全过程监控现场端调试与试运行报告	有√ 无 □ 不完善 □	
	联网测试报告	有√ 无 □ 不完善 □	
	排污单位污染物全过程监控现场端建设方案、建设合同	有√ 无 □ 不完善 □	
	现场监控设备清单、相关设备说明书	有√ 无 □ 不完善 □	
	产品认证证书	有√ 无 □ 不完善 □	
制度制定情况	监控设备操作、使用和维护规程	有√ 无 □ 不完善 □	
	岗位责任制	有√ 无 □ 不完善 □	
	定期校验制度	有√ 无 □ 不完善 □	
	设备故障预防与处置制度	有√ 无 □ 不完善 □	

表五

验收意见

经调阅VOCs全过程监控系统相关资料及现场核实，江门市蓬江区飞帆实业有限公司VOCs全过程监控系统安装建设、调试及联网等满足《关于推广涉VOCs排放重点工业企业使用全过程监控的通知》（江环办函[2021]61号）及其附件1《涉VOCs排放重点监管工业企业全过程监控建设指引（试行）》的要求。经验收组认真评议，同意江门市蓬江区飞帆实业有限公司VOCs全过程监控系统通过自主验收。

验收成员（签名）：

企业（实施监控单位）（盖章）

验收时间：