

苏州市润凯汽车配件制造有限公司 自行监测方案

编制单位：苏州市润凯汽车配件制造有限公司

2019年7月

目 录

1. 企业基本情况
2. 监测点位、项目及频次
3. 监测点位示意图
4. 执行标准限值及监测方法、仪器
5. 质量控制措施
6. 监测结果公开方式和时限

为规范企业自行监测及信息公开方式，根据《中华人民共和国环境保护法》、《排污许可管理办法（试行）》等有关规定，企业应当按照《排污单位自行监测技术指南》、国家或地方污染物排放（控制）标准，环境影响评价报告书（表）及其批复、环境监测技术规范的要求，制定自行监测方案。

自行监测方案应及时向社会公开，并报地市级环境保护主管部门备案。

本方案适用于重点排污单位，其他企业可参照执行。

一、企业基本情况

基础信息			
企业名称	苏州市润凯汽车配件制造有限公司		
地址	苏州高新区浒关工业园浒创路 25 号		
法人代表	陈林男	联系方式（手机）	13338663799
联系人	朱颀晔	联系方式（手机）	13338663931
所属行业	汽车零部件及配件制造，金属表面处理及热处理加工	生产周期	300 天
成立时间	2004. 3. 18	职工人数	220
占地面积	15955. 3m ³	所属行业	
工程概况			
<p>苏州市润凯汽车配件制造有限公司年产膜片弹簧 35 万片等增加生产工艺项目建设于 2008 年 3 月通过审批（苏新环项<2008>220 号），于 2012 年 10 月通过竣工验收（苏新环验[2012]155 号）；苏州市润凯汽车配件制造有限公司年离合器及汽车配件 100 万件新建项目于 2005 年 9 月通过审批（苏新环项<2005>836 号），于 2012 年 10 月通过竣工验收（苏新环验[2012]154 号）；苏州市润凯汽车配件制造有限公司增加表面处理工艺项目于 2007 年 8 月通过审批（苏环建<2007>427 号），于 2013 年 3 月通过竣工验收（苏环验[2013]18 号）。</p>			

污染物产生及其排放情况			
排放源	主要污染物	处理设施	排放途径和去向
总 排 放 口 (WS-903101)	pH、COD、SS、 氨氮、总氮、总 磷、总锌、总铜、 锡、动植物油	隔油、调节、混 凝沉淀、一沉 池、二沉池	进入汴东污水处 理厂
废气排放口 FQ-903101	硫酸雾, 氯化氢	酸碱中和喷淋 塔	有组织形势排放、 周围环境
废气排放口 FQ-903102	硫酸雾, 氯化氢	酸碱中和喷淋 塔	有组织形势排放、 周围环境
废气排放口 FQ-903103	氯化氢	酸碱中和喷淋 塔	有组织形势排放、 周围环境
噪声	设备噪声	无	周边环境
废气	非甲烷总烃 颗粒物	无	周边环境
自行监测概况			
自行监测方式 (在[]中打√ 表示)	<input type="checkbox"/> 手工监测 <input type="checkbox"/> 自动监测 <input checked="" type="checkbox"/> 手工和自动监测相结合 手工监测, 采用 <input checked="" type="checkbox"/> 自承担监测 <input checked="" type="checkbox"/> 委托监测 自动监测, 采用 <input type="checkbox"/> 自运维 <input checked="" type="checkbox"/> 第三方运维		
自承担监测情 况(自运维)	/		

<p>委托监测情况 (含第三方运维)</p>	<p>委托监测机构名称：江苏锦诚检测科技有限公司。厂部与第三方实行委托检测。年度主要检测项目为 pH、COD、SS、氨氮、总氮、总磷、总锌、总铜、锡、动植物油、硫酸雾、氯化氢、非甲烷总烃、颗粒物、噪声。</p> <p>委托监测（运维）机构名称：苏州众力德环保科技有限公司。具有环境污染治理设施运营资质证书，证书等级：自动连续监测（水）正式。人员全部持证上岗，证书为环境污染治理设施运营培训合格证书。厂部与第三方签订委托协议。</p>
<p>未开展自行监测情况说明</p>	<p>缺少监测人员[] 缺少资金[] 缺少实验室或相关配备[] 无相关培训机构[] 当地无可委托的社会监测机构[] 认为没必要[] 其它原因[]</p>

二、监测点位、项目、频次、方式和方法（排污许可证里的一张表+噪声+周边环境监测要求，如下所示

序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容	污染物名称	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
1	废水	WS-903101	总排口	流量	pH 值	手工	瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/日	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	
2		WS-903101	总排口	流量	悬浮物	手工	瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/年	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
3		WS-903101	总排口	流量	化学需氧量	手工	瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/日	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	
4		WS-903101	总排口	流量	锡	手工	瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/季	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	
5		WS-903101	总排口	流量	总铜	手工	瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/日	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	
6		WS-903101	总排口	流量	总锌	手工	瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/日	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	
7		WS-903101	总排口	流量	总氮(以 N 计)	手工	瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/日	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	
8		WS-903101	总排口	流量	氨氮(NH ₃ -N)	手工	瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/季	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	

9	废水	WS-903101	总排口	流量	总磷(以P计)	手工	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/日	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989		
10		WS-903101	总排口	流量	动植物油	手工	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012 代替 GB/T 16488-1996		
11	废气	FQ-9030101	喷淋塔一号排放口	温度, 烟气压力, 烟气流速	氯化氢	手工	非连续采样至少3个	1次/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		
12		FQ-9030101	喷淋塔一号排放口	温度, 烟气压力, 烟气流速	硫酸雾	手工	非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法(暂行) HJ 544-2009		
13		FQ-9030102	喷淋塔二号排放口	温度, 烟气压力, 烟气流速	硫酸雾	手工	非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法(暂行) HJ 544-2009		
14		FQ-9030102	喷淋塔二号排放口	温度, 烟气压力, 烟气流速	氯化氢	手工	非连续采样至少3个	1次/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		
15		FQ-9030103	喷淋塔三号排放口	温度, 烟气压力, 烟气流速	氯化氢	手工	连续采样	1次/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		
16		厂界			风速, 风向	非甲烷总烃	手工	非连续采样至少3个	1次/年	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	
17		厂界			风速, 风向	颗粒物	手工	非连续采样至少3个	1次/年	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	
18	噪声	D1-D4	厂界四周			手工	/	1次/年	采样便携式风俗气象测定仪、多功能声级计、声校准器测定		

三、监测点位示意图

参考附图

执行标准限值

类型	监测项目	执行标准	排放限值
废水	pH 值	企业与沂东污水处理厂接管协议	6~9
	悬浮物		200mg/l
	化学需氧量		350mg/l
	锡		0.5mg/l
	总铜		0.5mg/l
	总锌		2mg/l
	总氮（以 N 计）		50mg/l
	氨氮（NH ₃ -N）		35mg/l
	总磷（以 P 计）		4mg/l
	动植物油		100mg/l
废气	硫酸雾	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	有组织排放监控浓度限值：45mg/Nm ³ 无组织排放监控浓度限值：1.2mg/m ³
	氯化氢		有组织排放监控浓度限值：100mg/Nm ³ 无组织排放监控浓度限

			值: 0.2mg/Nm ³
	颗粒物		无组织排放监控浓度限值: 值: 5mg/Nm ³
	非甲烷总烃		无组织排放监控浓度限值: 值: 5mg/Nm ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	65/55
周边环境	/	/	/
	/		/

五、质量控制措施

自行开展手工监测的，质量控制主要包括：（1）监测分析方法的适应性检验（2）全程序空白（3）校准曲线（4）人员比对（5）方法比对（6）留样复测等。

委外开展手工监测的，监测数据由第三方检测机构作好质量控制，并在委外合同中以条款加以约定。

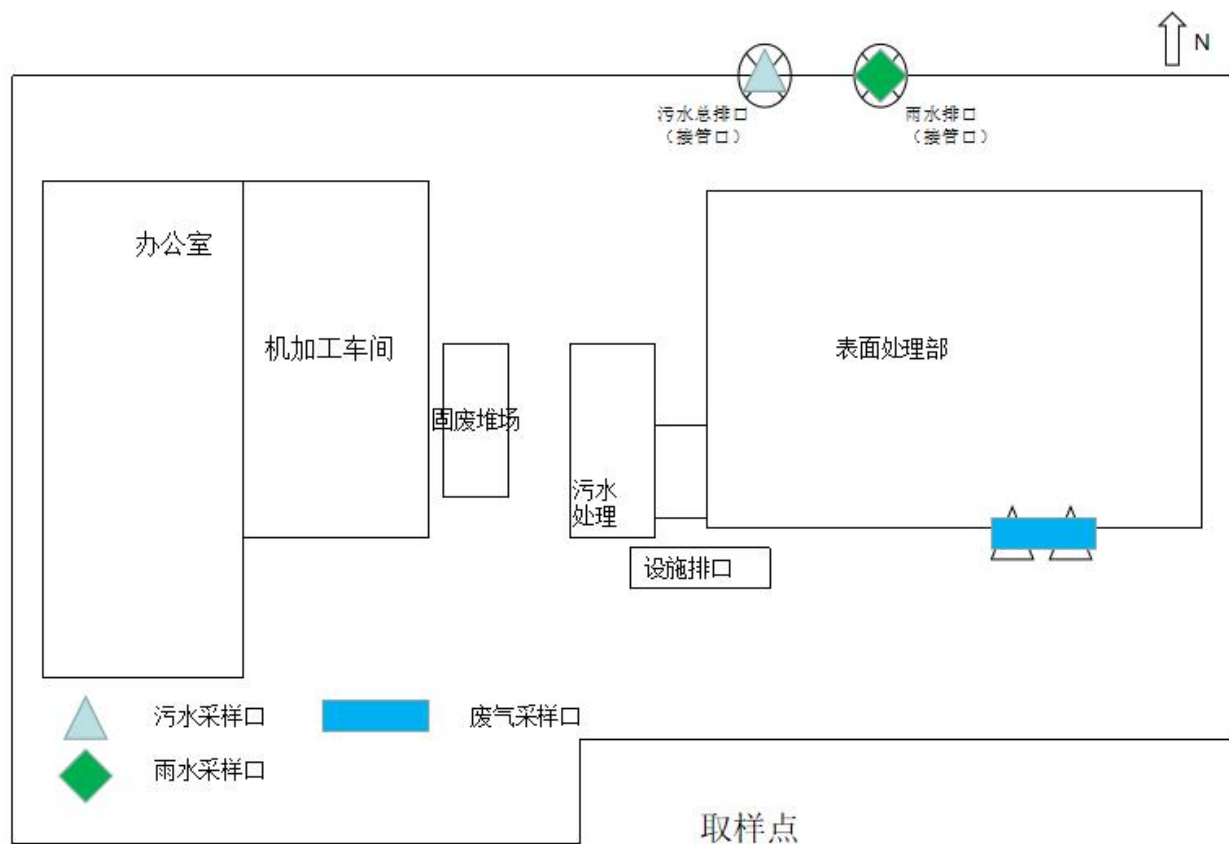
自动设备第三方运维的，要求其提供运维人员资质、设备参数上墙、规范巡检记录、故障记录和比对、质控样核查，按照《关于加快重点行业重点地区重点排污单位自动监控工作要求的通知》（环办环监〔2017〕61号）要求开展工作。

六、监测结果公开方式和时限

监测结果公开方式	<input type="checkbox"/> 对外网站 <input type="checkbox"/> 环保网站 <input type="checkbox"/> 报纸 <input type="checkbox"/> 广播 <input type="checkbox"/> 电视
----------	--

	[√]其他 具体为：厂区公示栏
监测结果公 开时限	手工监测数据于每次监测完成后的次日公布； 自动监测数据实时公布监测结果。

附图：监测点位示意图



苏州市润凯汽车配件制造有限公司

无组织废气监测点位未标，根据实际风向确定监测点位。