

特瑞科汽车系统（苏州）有限公司
自行监测方案

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费》、《“十二五”主要污染物总量减排考核办法》、《“十二五”主要污染物总量减排监测办法》、《环境监测管理办法》等有关规定，企业应当按照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	特瑞科汽车系统（苏州）有限公司		
地址	苏州市工业园区杏林街 57 号		
法人代表	David William Parker	联系方式（座机）	0512-62831688
联系人	江雁滨	联系方式（座机）	0512-62831688-645
所属行业	汽车零部件制造业	生产周期	全年
成立时间	2005.6	职工人数	103
占地面积	26 亩	污染源类型：废水国控源[√]废气国控源[√]规模化畜禽养殖场[]	
工程概况			

工程规模：包括进水泵房、曝气沉砂池、生化池、二沉池、混凝沉淀池、滤布滤池、消毒池，日处理量 1 万吨/天。

主要生产产品：生活污水。

工程立项、环评、批复、初步设计、环境保护设施设计、工程动工、建成并投入试运行、验收监测的单位和时间：

环评时间：2015 年 8 月 开工日期：2016 年 2 月 设计生产能力：1 万吨/天 投入试生产时间：2017 年 10 月 监测时间:2017 年 12 月

环境影响报告表审批部门：苏州市环境保护局

环境报告表编制单位：江苏启迪环境科技有限公司

环保设施设计单位：悉地(苏州)勘察设计顾问有限公司 环保设施施工单位：浙江永联建设工程股份有限公司

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
污水	COD、BOD5、TN、TP、NH ₃ -N、SS 等	MBR 生化系统	进入集中式污水处理厂
废气	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	RCO 废气处理系统	有组织排放、周围环境
噪声	设备噪声	无	周边环境

说明：废水排放去向为：1、直接进入地表水体，2、进入集中式污水处理厂，3、进入城市下水道，4、其它。

自行监测概况	
自行监测方式 (在[]中打√表示)	☒ 手工监测 ☐ 自动监测 ☐ 手工和自动监测相结合 手工监测，采用 ☐ 自承担监测 ☒ 委托监测 自动监测，采用 ☒ 自运维 ☐ 第三方运维
自承担监测情况 (自运维)	化验室持证人员 4 名，均持有江苏省职业技能鉴定中心颁发的化验人员专业上岗证书及其他证书。配有专门的化验室，自行检测项目：COD、TP、pH、NH ₃ -N、SS、BOD5、

	TN 每日一次。
委托监测情况 (含第三方运维)	委托检测机构名称： <u>苏州国环环境检测有限公司</u> 。 月度主要废水检测项目：总锌、总磷、COD、PH、悬浮物
未开展自行监测 情况说明	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[]

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

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	自 动 监 测 是 否 联 网	自 动 监 测 仪 器 名 称	自 动 监 测 设 施 安 装	自动 监测 设施 是否 符合 安 装、 运	手 工 监 测 采 样 方 法	手 工 监 测 频 次	手工测 定方法	其他信息
-----------------------	-----------	-----------------------	------------------	-----------------------	------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--	--------------------------------------	----------------------------	------------	------

								位置	行、维护等管理要求	及个数			
废气	DA001	废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟道截面积	氮氧化物	手工					非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 氮 氧.....	/
				二氧化硫	手工					非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 二 氧.....	

				苯	手工					非 连 续 采 样 至 少 3 个	1次/ 季	环境空 气苯 系物的 测.....	/
				甲苯	手工					非 连 续 采 样 至 少 3 个	1次/ 季	环境空 气苯 系物的 测.....	/
				二甲苯	手工					非 连 续 采 样	1次/ 季	环境空 气苯 系物的 测.....	/

										至少3个			
										非连续采样至少3个	1次/季	环境空气总悬浮颗粒.....	/
										非连续采样至少3个	1次/月	固定污染源排气中非甲.....	/

废 水	DW001	废 水 排 口	流 量, 水 温	pH 值	自 动	否	PH 监测 器	排 污 口	是	混 合 采 样 至 少 3 个 混 合 样	4 次/ 日	水质 pH 值的 测 定	每日 4 次, 每次 间隔不超 过 6 小 时.....
				悬浮物	手 工					混 合 采 样 至 少 3 个 混 合 样	1 次/ 季	水质 悬浮物 的测 定	/

										混合 采 样 至 少 3 个 混 合 样	1 次/ 季	水质 五日生 化需氧 量.....	/
										混合 采 样 至 少 3 个 混 合 样	4 次/ 日	水质 化学需 氧量的 测.....	每日 4 次，每次 间隔不超 过 6 小 时.....

							混合 采样 至少 3个 混合 样	1次/ 季	/	/
							阴离子表面 活性剂	手工		
							总锌	手工	水质 铜、锌、 铅、 镉.....	/
							混合 采样 至少 3个 混合 样	1次/ 季		

					氨氮 (NH3-N)	自 动	否	/	排 污 口	是	混 合 采 样 至 少 3 个 混 合 样	4 次/ 日	水质 氨氮的 测定 流.....	每日 4 次，每次 间隔不超 过 6 小 时.....
					总磷（以 P 计）	自 动	否	/	排 污 口	是	混 合 采 样 至 少 3 个 混 合 样	4 次/ 日	水质 磷酸盐 和总磷 的.....	每日 4 次，每次 间隔不超 过 6 小 时.....

										混合 采 样 至 少 3 个 混 合 样	1 次/ 季	水质 石油类 和动植 物.....	/
										混合 采 样 至 少 3 个 混 合 样	4 次/ 日	/	每日 4 次，每次 间隔不超 过 6 小 时.....

DW002	生活 污 水 排 口	无	悬浮物									/	
			五日生化需 氧量									/	
			化学需氧量									/	
			氨氮 (NH3-N)									/	
			总磷（以 P 计）									/	
			非甲烷总烃	手 工					非 连 续 采 样 至 少 3 个	1 次/ 半年	固定污 染源排 气中非 甲.....		
废 气	厂界		风 速, 风	悬浮物	手 工					混 合 采	1 次/ 日	水质 悬浮物 的测	排放口有 流动水排 放时开展

[illegible]

三、监测点位示意图

要求：企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。自行监测活动可以采用手工监测、自动监测或手工监测和自动监测相结合的技术手段。环境保护主管部门对监测指标有自动监测要求的，企业应当安装相应的自动监测设备。

四、执行标准限值及监测方法、仪器

噪声类别	生产时段		执行排放标准名称	厂界噪声排放限值	
	昼间	夜间		昼间,dB(A)	夜间,dB(A)
稳态噪声	至	至	《工业企业厂界环境		

		噪声排放标准》 (GB12348-2008)
--	--	-------------------------------

排放口 编号	排 放 口 名 称	污 染 物 种 类	国家或地方污染物排放标准		
			名称	浓度限值	速率限 值(kg/h)
DA001	废 气 排 放 口	颗 粒 物	大气污染物综合排放 标准 GB16297-1996	120mg/Nm3	3.5
DA001	废 气 排 放 口	甲 苯	大气污染物综合排放 标准 GB16297-1996	40mg/Nm3	3.1

DA001	废气排放口	二氧化硫	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	550mg/Nm3	2.6
DA001	废气排放口	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	120mg/Nm3	10
DA001	废气排放口	苯	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	12mg/Nm3	0.5
DA001	废气排放口	二甲苯	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	70mg/Nm3	1

DA001	废气排放口	氮氧化物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	240mg/Nm3	0.77
排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准		
			名称	浓度限值	
DW001	废水排放口	流量	污水综合排放标准 GB8978-1996	/ mg/L	
DW001	废水排放口	总磷（以 P 计）	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	8 mg/L	
DW001	废水排放口	阴离子表面活性剂	污水综合排放标准 GB8978-1996	20 mg/L	

DW001	废水排 口	五日生化需 氧量	污水综合排放 标准 GB8978-1996	300 mg/L
DW001	废水排 口	悬浮物	污水综合排放 标准 GB8978-1996	400 mg/L
DW001	废水排 口	化学需氧量	污水综合排放 标准 GB8978-1996	500 mg/L
DW001	废水排 口	pH 值	污水综合排放 标准 GB8978-1996	6-9
DW001	废水排 口	石油类	污水综合排放 标准 GB8978-1996	30 mg/L
DW001	废水排 口	氨氮 (NH3-N)	污水排入城镇 下水道水质标 准 GB/T 31962-2015	45 mg/L
DW001	废水排 口	总锌	污水综合排放 标准 GB8978-1996	5 mg/L

五、采样与样品保存方法

用采样桶取样，取样时桶放置水面 1.5 米处取样，对于不能及时分析的水样装入聚乙烯瓶，取样前用所取水样振荡 2-3 次后再进行采集，并将样品放入 4℃冷藏，贮存于暗处，根据所做项目不同，样品的保存期不同，一般保存期为 1-2d，保存时应做好详细记录。

六、质量保证与质量控制

企业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做好质量控制，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。

--

七、监测结果公开方式和时限

要求：企业可通过对外网站、报纸、广播、电视等便于公众知晓的方式公开自行监测信息。同时，应当在省级或地市级环境保护主管部门统一组织建立的公布平台上公开执行局信息，并至少保存一年。

监测结果 公开方式	☒ 对外网站 ☐ 环保网站 ☐ 报纸 ☐ 广播 ☐ 电视 ☐ 其他 <u>具体为：</u>
监测结果 公开时限	对应监测内容，说明公开的内容和公开时限，注意以下要求： 企业基础信息应随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案如有调整变化时，应于变更后的 5 日内公布最近内容； 手工监测数据应于每次监测完成后的次日公布； 自动监测数据应实时公布监测结果，其中废水自动监测设备为每 2 小时均值，废气自动监测设备为每 1 小时均值； 每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。

附图:监测点位示意图

