

2020 年安徽江淮汽车集团股份有限公司安庆分公司 企业环境信息报告

一、企业概况及监测能力简介

1、企业概况

安徽江淮汽车集团股份有限公司安庆分公司位于安徽省安庆市经济技术开发区皖江大道与长风路交叉口（即皖江大道以南、长风路以东、环城东路以北、环城东路以西），占地面积 443 余亩。

公司现已建成了冲压、焊装、涂装等工艺生产线。项目预计年产车身 5 万台。冲压车间建成了一条由 1 台 2000T、2 台 1000T 和 1 台 800T 压力机生产线，以满足所有车身外覆盖件的大中型的冲压件生产。焊装车间两车型共线，地板线和车身线均为自动化生产线，共使用 22 台 KUKA 机器人进行上件和焊接，并采用中频自适应焊接技术，高质高效节能。涂装分厂采用的是国际先进的 B1B2 免中涂工艺生产线。高泳透力电泳漆、面漆 B1B2 新工艺和机器人自动喷涂处于国际先进水平；省去了过程中大量的人力、设备和能源资源的浪费，极大地降低了过程中挥发性有机物（VOC）的排放，达到了节能、减排、高效。

2、企业排污情况

公司共有 9 个废气排口，污染源主要为焊装车间生产过程中产生的烟尘、涂装车间喷漆室及烘干室产生的挥发性有机废气和漆雾。焊装车间采用 1 套中央烟尘净化系统处理，净处理后的烟气高空排放。涂装车间喷漆室采用上送风下抽风的文氏喷漆室和 RTO 催化燃烧，漆雾经文丘里管与水充分接触被水吸附，VOCs 经过温湿度调节、废气

多级过滤预处理后,进入一套盘式沸石转轮,经沸石转轮吸附净化后,进入 50m 的排气筒排放,面漆、罩光漆烘干室废气中主要污染物是二甲苯、非甲烷总烃、VOCs,采用直接燃烧法,废气经 1 座高 16m 排气筒排放。电泳烘干室产生含非甲烷总烃、VOCs 有机废气,采用直接燃烧装置净化,废气经 1 座 16m 排气筒排放。在厂区边界设置 4 个无组织废气检测点位。

公司建有 2 座污水处理站,分别为 10t/h 处理规模的预处理站和 30t/h 处理规模的全厂污水处理站。预处理站采用物化处理工艺,全厂污水处理站采用生化处理工艺预处理站主要处理涂装车间产生的废水、废液,全厂污水处理站主要处理经过预处理站处理过的废水及厂区生活污水。项目区域排水实行雨污分流。循环水系统排水及软水制备尾水排入污水管网。废水经全厂污水处理站处理后由市政污水管网排至马窝污水处理厂深度处理。

公司分别设置 4 个厂界噪音、7 处土壤和 3 处地下水监测点位,分别进行 20cm 和 80cm 深度采样。

3、监测能力

(1) 公司有组织和无组织废气日常环境监测工作委托合肥市宇驰检测技术有限公司。

(2) 我公司生产废水总排口安装 PH/氨氮/COD/流量自动监测,同步对雨水总排口和生产废水总排口委托合肥市宇驰检测技术有限公司。

(3) 噪声:东厂界噪声、西厂界噪声、南厂界噪声、北厂界噪声

的日常环境监测工作委托合肥市宇驰检测技术有限公司。

(4) 土壤：分别设置了油库、污水站、涂装车间 3 个点位，监测工作委托资质单位一年开展一次。

4、监测手段

为履行企业本次自行监测的职责拟采取的污染物自行监测手段+委托手工监测方式开展。本公司委托手工监测所有项目均采取委托 CMA 资质单位开展。

二、监测内容

污染物监测点位及监测项目设置

表 1 有组织废气污染物监测点位及监测项目

| 有组织排放 | | | | | | | |
|------------------------|-----------|-------------|---------------|-----------|------|------|--------|
| 废气污染源监测点位、监测指标及监测频次一览表 | | | | | | | |
| 生产单元 | 监测点位 | | 监测指标 | 排气筒高度 (m) | 监测点数 | 监测频次 | 监测方式 |
| 焊接 | 焊装车间废气排气筒 | FQ-AQ-CH-01 | 颗粒物、一氧化碳、氮氧化物 | 15 | 1 | 季度/次 | 委托手工检测 |
| | 电泳烘干排气筒 | FQ-TZ-01 | 挥发性有机物 | 16 | 1 | 月/次 | 委托手工检测 |
| | 电泳烘干排气筒 | FQ-TZ-01 | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物 | 16 | 1 | 季度/次 | 委托手工检测 |
| | 密封胶烘干排气筒 | FQ-TZ-02 | 挥发性有机物 | 17 | 1 | 月/次 | 委托手工检测 |
| | 密封胶烘干排气筒 | FQ-TZ-02 | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物 | 17 | 1 | 季度/次 | 委托手工检测 |
| | 面漆烘干排气筒 | FQ-TZ-03 | 挥发性有机物 | 16 | 1 | 月/次 | 委托手工检测 |

| | | | | | | | |
|-------|--|--------------|------------------------|------|---|--------|--------|
| 涂装 | 面漆烘干排气筒 | FQ-TZ-03 | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、二甲苯 | 16 | 1 | 季度/次 | 委托手工检测 |
| | 面漆喷漆排气筒 | FQ-TZ-06 | 挥发性有机物 | 50 | 1 | 月/次 | 委托手工检测 |
| | 面漆喷漆排气筒 | FQ-TZ-06 | 二甲苯、颗粒物 | 50 | 1 | 季度/次 | 委托手工检测 |
| | 面漆闪干 1 | FQ-TZ-04 | 挥发性有机物 | 18 | 1 | 月/次 | 委托手工检测 |
| | 面漆闪干 1 | FQ-TZ-04 | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、二甲苯 | 18 | 1 | 季度/次 | 委托手工检测 |
| | 面漆闪干 2 | FQ-TZ-05 | 挥发性有机物 | 18 | 1 | 月/次 | 委托手工检测 |
| | 面漆闪干 2 | FQ-TZ-05 | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、二甲苯 | 18 | 1 | 季度/次 | 委托手工检测 |
| 公用 | 锅炉房排气筒 | FQ-AQ-AJB-01 | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物 | 8 | 1 | 季度/次 | 委托手工检测 |
| | 锅炉房排气筒 | FQ-AQ-AJB-01 | 烟气黑度 | 8 | 1 | 年/次 | 委托手工检测 |
| | 锅炉房排气筒 2 | AQ-AJB-02 | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物 | 8 | 1 | 季度/次 | 委托手工检测 |
| | 锅炉房排气筒 2 | AQ-AJB-02 | 烟气黑度 | 8 | 1 | 年/次 | 委托手工检测 |
| 无组织排放 | | | | | | | |
| 监测点位 | | | 监测指标 | 监测频次 | | 监测方式 | |
| 无组织 | 主导风向上风向布设 1 个参照点○1#、主导风向下风向布设 3 个监测点○2#、○3#、○4#；按相关污染物排放标准及 HJ/T 55-2000 等执行 | | 颗粒物、二甲苯、二氧化硫、二氧化氮、VOCs | 季度/次 | | 委外手工检测 | |

表 2 废水污染物监测点位及监测项目

| 序号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 | 监测方式 |
|----|---------------|---------------------------|-------|---------------------|
| 1 | 涂装预处理站排口 | 镍 | 1次/月 | 委外手工检测 |
| 2 | 涂装预处理站排口 | 镍 | 1次/日 | 企业自行检测 |
| 2 | W1891 生产废水总排口 | PH、化学需氧量、氨氮、石油类、悬浮物、生化需氧量 | 1次/月 | 委外手工检测/企业自行检测(部分项目) |
| 3 | W1096 生产废水总排口 | 化学需氧量、PH、氨氮、流量 | 4次/1日 | 自行监测 |

表 3 雨水监测点位及监测项目

| 序号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 | 监测方式 |
|----|-------------|-----------------|------|--------|
| 1 | 厂区雨水总排口(西侧) | PH值、化学需氧量、氨氮、总磷 | 1次/年 | 委外手工检测 |
| 2 | 厂区雨水总排口(西侧) | PH值、化学需氧量、氨氮、总磷 | 1次/年 | 委外手工检测 |

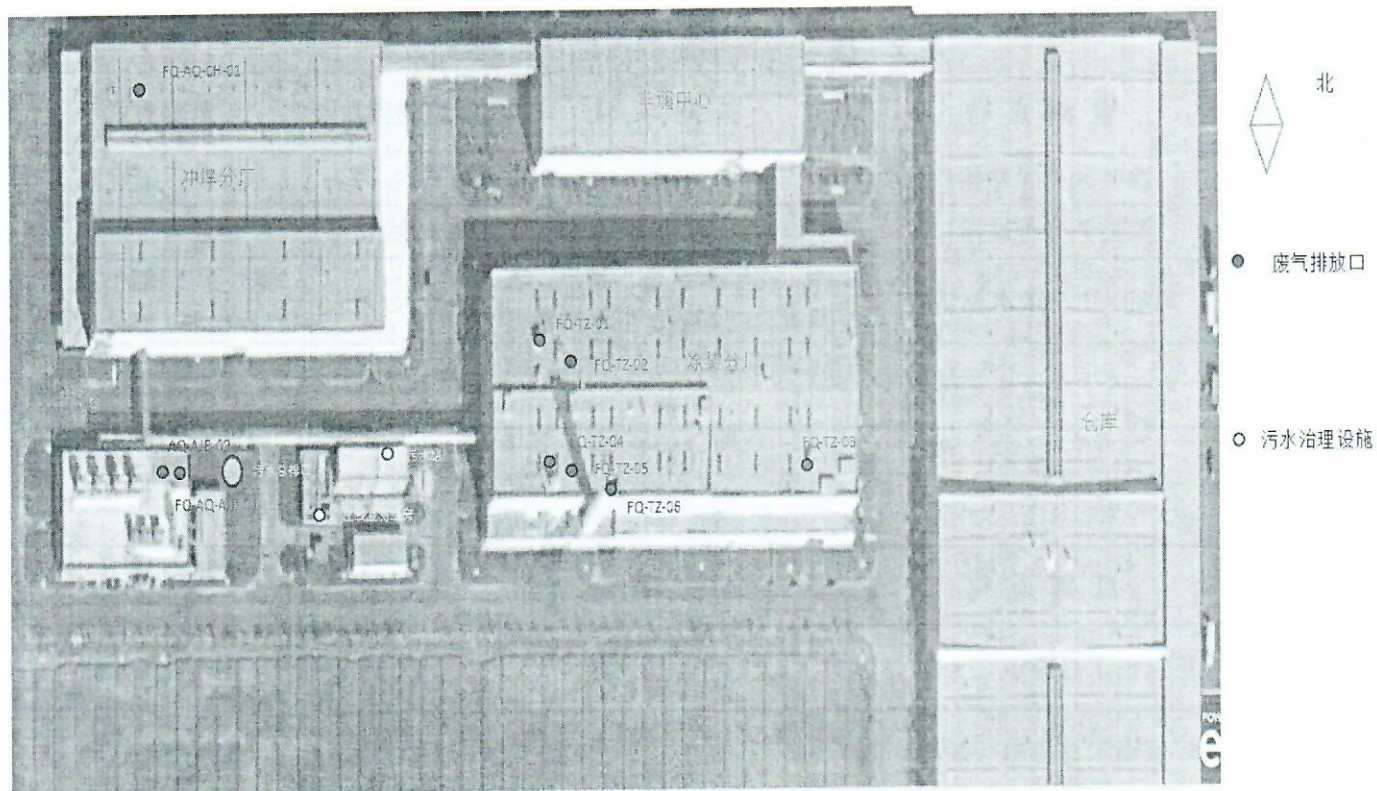
表 4 噪声监测点位及监测项目

| 序号 | 区域 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 | 监测方式 |
|----|-------|--------|------|-------|--------|
| 1 | 新能源厂区 | 西边界 1# | 噪声 | 1次/季度 | 委外手工检测 |
| 2 | | 南边界 2# | 噪声 | 1次/季度 | 委外手工检测 |
| 3 | | 东边界 3# | 噪声 | 1次/季度 | 委外手工检测 |
| 4 | | 北边界 4# | 噪声 | 1次/季度 | 委外手工检测 |

表 5 厂区土壤监测点位及监测项目

| 序号 | 区域 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 | 监测方式 |
|----|-------|------|---|------|--------|
| 1 | 新能源厂区 | S01 | pH、铜、锌、铅、镍、铬、镉、汞、砷、挥发性有机物(VOCs)、总石油烃(芳香烃) | 1次/年 | 委外手工检测 |
| 2 | | S02 | | 1次/年 | 委外手工检测 |
| 3 | | S03 | | 1次/年 | 委外手工检测 |

图 1 监测点位示意图



三、监测结果评价标准

表 6 有组织废气污染物监测分析方法

| 序号 | 监测项目 | 分析方法 | 方法来源 | 检出限 | 仪器设备名称 |
|----|--------|-------------------------|--------------------|------------------------|---|
| 1 | 苯 | 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版) | 0.010mg/m ³ | 气相色谱法 GC-2014 HFYC-YQ-020 |
| 2 | 甲苯 | | | 0.010mg/m ³ | |
| 3 | 二甲苯 | | | 0.010mg/m ³ | |
| 4 | 非甲烷总烃 | 气相色谱法 | HJ/T 38-1999 | 0.07mg/m ³ | 气相色谱法 GC9790 II HFYC-YQ-190 |
| 5 | 颗粒物 | 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 | - | 电子天平 AL204 HFYC-YQ-018 |
| 6 | 氮氧化物 | 定电位电解法 | HJ 693-2014 | 3mg/m ³ | 自动烟尘烟气测试仪 GH-60E HFYC-YQ-259 |
| 7 | 一氧化碳 | 定电位电解法 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版) | 1.25mg/m ³ | 自动烟尘烟气测试仪 GH-60E HFYC-YQ-259 |
| 8 | 挥发性有机物 | 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 | HJ 734-2014 | 0.01mg/m ³ | 气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010 HFYC-YQ-195 |
| 9 | 二氧化硫 | 定电位电解法 | HJ 57-2017 | 3mg/m ³ | 自动烟尘烟气测试仪 GH-60E HFYC-YQ-259 |

表 7 无组织废气污染物监测分析方法

| 序号 | 监测项目 | 分析方法 | 方法来源 | 检出限 | 仪器设备名称 |
|----|--------|--------------------|--------------------|------------------------|---|
| 1 | 二甲苯 | 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版) | 0.010mg/m ³ | 气相色谱法 GC-2014 HFYC-YQ-020 |
| 2 | PM10 | 重量法 | HJ 618-2011 | 0.001mg/m ³ | 电子天平 AL204 HFYC-YQ-051 |
| 3 | 二氧化氮 | 盐酸萘乙二胺分光光度法 | HJ 482-2009 | 0.005mg/m ³ | 紫外分光光度计 UV-1600 HFYC-YQ-166 |
| 4 | 二氧化硫 | 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 | HJ 482-2009 | 0.007mg/m ³ | 紫外可见分光光度计 UV-1600 HFYC-YQ-166 |
| 5 | 挥发性有机物 | 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 | HJ 644-2013 | 1ug/m ³ | 气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010 HFYC-YQ-195 |

表 8 废水污染物监测分析方法

| 序号 | 监测项目 | 分析方法 | 方法来源 | 检出限 | 仪器设备名称 |
|------------|---------|-----------|----------------|-----------|---|
| 委外手工监测分析方法 | | | | | |
| 1 | PH | 玻璃电极法 | GB/T 6920-1986 | ---- | PH 计 PHS-3C HFYC-YQ-001 |
| 2 | 化学需氧量 | 重铬酸盐法 | HJ 828-2017 | 4mg/L | 50ml 滴定管 |
| 3 | 氨氮 | 纳氏试剂分光光度法 | HJ 535-2009 | 0.025mg/L | 紫外可见分光光度计 UV-1600 HFYC-YQ-166 |
| 4 | 磷酸盐 | 钼酸铵分光光度法 | GB 11893-1989 | 0.01mg/L | 紫外可见分光光度计 UV-1600 HFYC-YQ-166 |
| 5 | 石油类 | 红外分光光度法 | HJ 637-2018 | 0.06mg/L | 红外测油仪 JKY-2B HFYC-YQ-027 |
| 6 | 悬浮物 | 重量法 | GB 11901-1989 | 4mg/L | 电子天平 AL204 HFYC-YQ-051 |
| 7 | 五日生化需氧量 | 稀释与接种法 | HJ 505-2009 | 0.5mg/L | 溶解氧测定仪 STAR A213 HFYC-YQ-213/生化培养箱 LRH-250 HFYC-YQ-264 |

| | | | | | |
|------------|-------|-------------|----------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 8 | 总锌 | 原子吸收分光光度法 | GB 7475-1987 | 0.05mg/L | 原子吸收分光光度计 AA-6300C HFYC-YQ-025 |
| 9 | 总镍 | 火焰原子吸收分光光度法 | GB 11912-1989 | 0.05mg/L | 原子吸收分光光度计 AA-6300C HFYC-YQ-025 |
| 企业手工监测分析方法 | | | | | |
| 1 | pH | 玻璃电极法 | GB/T 6920-1986 | ---- | pH计 PHSJ-4A |
| 2 | 化学需氧量 | 哈希法 | 哈希试剂（高浓度、低浓度） | 3-150mg/L; 20-1500mg/L | DR2800 |
| 3 | 氨氮 | 哈希法 | 哈希试剂（高浓度、低浓度） | 1-12mg/L; 0-50mg/L | DR2801 |
| 4 | 磷酸盐 | 哈希法 | 哈希试剂（高浓度、低浓度） | 0-3.5mg/L; 0-100mg/L | DR2802 |
| 5 | 悬浮物 | 重量法 | GB 11901-1989 | 4mg/L | 电子天平 |
| 在线自行监测分析方法 | | | | | |
| 1 | 化学需氧量 | ---- | ---- | ---- | COD 在线监测仪 BS2008 |
| 2 | 氨氮 | ---- | ---- | ---- | 氨氮在线监测仪 BS-NH3-N |
| 3 | PH | ---- | ---- | ---- | PH 水质在线监测仪 |

表 9 噪声监测分析方法

| 序号 | 监测项目 | 分析方法 | 方法来源 | 检出限 | 仪器设备名称 |
|----|------|----------------|---------------|------------------|------------------------------|
| 1 | 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008 | 夜 55dB 昼 65dB | 声级计 AWA6228-6 HFYC-YQ-132 |

表 10 土壤监测分析方法 (mg/kg)

| 序号 | 监测项目 | 分析方法 | 方法来源 | 检出限 | 仪器设备名称 |
|----|------|--------------|-----------------|-----------|---|
| 1 | pH 值 | 土壤 PH 的测定 | NY/T 1377-2007 | ---- | PH 计 |
| 2 | 镉 | 石墨炉原子吸收分光光度法 | GB/T 17141-1997 | 0.01mg/kg | 石墨炉原子吸收分光光度计东西分析 AA-7020 HFYC-YQ-196 |
| 3 | 砷 | 微波消解/原子荧光法 | HJ 680-2013 | 0.01mg/kg | 原子吸收分光光度计 BAF-2000 HFYC-YQ-226 |

| | | | | | |
|----|------|--------------|-----------------|------------|---|
| 4 | 铜 | 火焰原子吸收分光光度法 | GB/T 17138-1997 | 1mg/kg | 原子吸收分光光度计 AA-6300C HFYC-YQ-025 |
| 5 | 铅 | 石墨炉原子吸收分光光度法 | GB/T 17141-1997 | 0.1mg/kg | 石墨炉原子吸收分光光度计东西分析 AA-7020 HFYC-YQ-196 |
| 6 | 铬 | 火焰原子吸收分光光度法 | HJ 491-2009 | 5mg/kg | 原子吸收分光光度计 AA-6300C HFYC-YQ-025 |
| 7 | 锌 | 火焰原子吸收分光光度法 | GB/T 17138-1997 | 0.5mg/kg | 原子吸收分光光度计 AA-6300C HFYC-YQ-025 |
| 8 | 镍 | 火焰原子吸收分光光度法 | GB/T 17139-1997 | 5mg/kg | 原子吸收分光光度计 AA-6300C HFYC-YQ-025 |
| 9 | 汞 | 微波消解/原子荧光法 | HJ 680-2013 | 0.002mg/kg | 原子吸收分光光度计 BAF-2000 HFYC-YQ-226 |
| 10 | 石油烃 | 气相色谱法 | HJ1021-2019 | 6mg/kg | 气相色谱仪 |
| 11 | VOCs | 顶空/气相色谱法 | HJ1741-2015 | ----- | 气相色谱仪 |

表 11 废气污染物监测结果评价标准 (mg/m³)

| 序号 | 评价标准 | | | |
|--------|--|-------|-------|------|
| | 名称及代号级别 | 有组织限值 | 无组织限值 | |
| 苯 | 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 中表 2 新污染源二级排放标准 | 二级 | 12 | / |
| 甲苯 | | 二级 | 40 | / |
| 二甲苯 | | 二级 | 70 | 1.2 |
| 非甲烷总烃 | | 二级 | 120 | / |
| 颗粒物 | | 二级 | 120 | 1.0 |
| 氮氧化物 | | 二级 | 240 | 0.12 |
| 二氧化硫 | | 二级 | 550 | 0.4 |
| 挥发性有机物 | | 二级 | 120 | 4 |

表 12 锅炉废气污染物监测结果评价标准 (mg/m³)

| 序号 | 评价标准 | |
|------|---------------------------|-------|
| | 执行标准名称 | 有组织限值 |
| 颗粒物 | 《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 | 20 |
| 氮氧化物 | | 200 |
| 二氧化硫 | | 50 |

表 13 废水污染物监测结果评价标准 (mg/L)

| 单位 | 监测项目 | 评价标准 | | |
|-------|------|---|-------|------|
| | | 名称及代号 | 时段、级别 | 限值 |
| 新能源厂区 | 总镍 | 《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 三级标准、马 窝污水处理厂接 管标准 | 一类 | ≤1.0 |
| | PH | | 三类 | 6~9 |
| | COD | | 三类 | ≤350 |
| | 石油类 | | 三类 | ≤20 |
| | SS | | 三类 | ≤300 |
| | 磷酸盐 | | ---- | ---- |
| | 氨氮 | | 三类 | ≤25 |
| | BOD5 | | 三类 | ≤150 |
| | 总锌 | | ---- | ---- |

四、自行监测结果

| 废气监测结果 | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------------|------|---------------------------|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|
| 废气分类 | 类别 | 监测项目 | 监测结果 (mg/m ³) | | | | | | | | | | | |
| | | | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 有组织废气 | 焊装车间 废气排气筒 | 颗粒物 | <20 | | | <20 | | | <20 | | | <20 | | |
| | | 氮氧化物 | 3 | | | 3 | | | 13 | | | 12 | | |
| | | 一氧化碳 | 0.6 | | | 0.6 | | | 0.6 | | | 0.6 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 电泳烘干 排气筒 | 氮氧化物 | 26 | | | 42 | | | 41 | | | 37 | | |
| | 二氧化硫 | 38 | | | 42 | | | 3 | | | 3 | | |
| | 颗粒物 | <20 | | | <20 | | | <20 | | | <20 | | |
| | 挥发性 有机物 | 0.033 | / | 0.039 | 0.001 | 0.552 | 0.001 | 0.008 | 0.557 | 0.173 | 0.109 | 1.02 | 5.67 |
| 密封胶烘 干排气筒 | 氮氧化物 | 110 | | | 14 | | | 128 | | | 122 | | |
| | 二氧化硫 | 3 | | | 15 | | | 3 | | | 3 | | |
| | 颗粒物 | <20 | | | <20 | | | <20 | | | <20 | | |
| | 挥发性 有机物 | 0.041 | / | 0.003 | 0.001 | 0.161 | 0.001 | 0.005 | 0.242 | 3.62 | 0.108 | 0.189 | 0.236 |
| 面漆烘 干排气筒 | 颗粒物 | <20 | | | <20 | | | <20 | | | <20 | | |
| | 二甲苯 | 0.01 | | | 0.01 | | | 0.01 | | | 0.01 | | |
| | 氮氧化物 | 40 | | | 48 | | | 39 | | | 35 | | |
| | 二氧化硫 | 41 | | | 42 | | | 24 | | | 24 | | |
| | 挥发性 有机物 | 0.036 | / | 0.002 | 0.001 | 0.008 | 0.001 | 0.033 | 0.272 | 0.895 | 0.452 | 0.068 | 0.344 |
| 面漆闪 干 1 | 颗粒物 | <20 | | | <20 | | | <20 | | | <20 | | |
| | 二甲苯 | 0.01 | | | 0.01 | | | 0.06 | | | 0.01 | | |
| | 氮氧化物 | 16 | | | 9 | | | 153 | | | 152 | | |
| | 二氧化硫 | 21 | | | 122 | | | 3 | | | 3 | | |
| | 挥发性 有机物 | 0.041 | / | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.043 | 0.326 | 0.518 | 0.053 | 0.034 | 4.52 |
| 面漆闪 干 2 | 颗粒物 | <20 | | | <20 | | | <20 | | | <20 | | |
| | 二甲苯 | 0.01 | | | 0.01 | | | 0.01 | | | 0.01 | | |
| | 氮氧化物 | 147 | | | 18 | | | 9 | | | 9 | | |
| | 二氧化硫 | 4 | | | 21 | | | 19 | | | 19 | | |
| | 挥发性 有机物 | 0.039 | / | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.053 | 0.226 | 0.545 | 0.086 | 0.037 | 0.113 |
| 面漆喷漆 | 颗粒物 | <20 | | | <20 | | | <20 | | | <20 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|--------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 无组织废气 | 排气筒 | 挥发性有机物 | 0.032 | / | 0.001 | 0.003 | 0.014 | 0.001 | 0.015 | 0.229 | 1.66 | 0.225 | 0.302 | 6.42 |
| | | 二甲苯 | 0.01 | | 0.01 | | 0.01 | | 0.01 | | 0.01 | | 0.01 | |
| | 锅炉房排气筒 | 颗粒物 | <20 | | <20 | | <20 | | <20 | | <20 | | <20 | |
| | | 氮氧化物 | 126 | | 110 | | 105 | | 30 | | 30 | | 3 | |
| | | 二氧化硫 | 10 | | 42 | | 30 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| | | 烟气黑度 | <1 | | | | | | | | | | | |
| | 锅炉房排气筒2 | 颗粒物 | <20 | | <20 | | <20 | | <20 | | <20 | | <20 | |
| | | 氮氧化物 | 128 | | 112 | | 128 | | 18 | | 128 | | 18 | |
| | | 二氧化硫 | 3 | | 8 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| | | 烟气黑度 | <1 | | | | | | | | | | | |
| 无组织废气 | 颗粒物 (PM10) | 上风向1# | 0.089 | | 0.094 | | 0.068 | | 0.09 | | 0.089 | | 0.09 | |
| | | 下风向2# | 0.112 | | 0.117 | | 0.09 | | 0.135 | | 0.112 | | 0.135 | |
| | | 下风向3# | 0.111 | | 0.14 | | 0.134 | | 0.113 | | 0.111 | | 0.113 | |
| | | 下风向4# | 0.134 | | 0.139 | | 0.112 | | 0.045 | | 0.134 | | 0.045 | |
| | 二氧化氮 | 上风向1# | 0.032 | | 0.052 | | 0.021 | | 0.113 | | 0.032 | | 0.113 | |
| | | 下风向2# | 0.033 | | 0.054 | | 0.025 | | 0.116 | | 0.033 | | 0.116 | |
| | | 下风向3# | 0.033 | | 0.124 | | 0.023 | | 0.102 | | 0.033 | | 0.102 | |
| | | 下风向4# | 0.034 | | 0.271 | | 0.024 | | 0.114 | | 0.034 | | 0.114 | |
| | 二氧化硫 | 上风向1# | 0.02 | | 0.007 | | 0.007 | | 0.008 | | 0.02 | | 0.008 | |
| | | 下风向2# | 0.025 | | 0.016 | | 0.007 | | 0.01 | | 0.025 | | 0.01 | |
| | | 下风向3# | 0.028 | | 0.007 | | 0.007 | | 0.009 | | 0.028 | | 0.009 | |
| | | 下风向4# | 0.029 | | 0.008 | | 0.007 | | 0.009 | | 0.029 | | 0.009 | |

| | | | | | |
|------|-----------|------|--------|--------|--------|
| 二甲苯 | 上风向 1# | 0.01 | 0.01 | 0.012 | 0.066 |
| | 下风向 2# | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| | 下风向 3# | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| | 下风向 4# | 0.01 | 0.01 | 0.025 | 0.01 |
| VOCs | 上风向 1# | 1.1 | 0.0629 | 0.0214 | 0.0668 |
| | 下风向 2# | 3.1 | 0.0356 | 0.0333 | 0.026 |
| | 下风向 3# | 1.1 | 0.001 | 0.0346 | 0.0533 |
| | 下风向 4# | 3.3 | 0.0272 | 0.0335 | 0.366 |

注：因受新型冠状病毒疫情影响，故2月份未开展现场检测，已进行备案。

五、委托监测

由于我公司没有废气项目的监测资质与设备，日常环境监测工作委托合肥市宇驰检测技术有限公司进行监测。

六、质量控制和质量保证

- (1) 按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（试行）（HJ/T373-2007）进行。
- (2) 合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和可比性。采样人员遵守采样操作规程，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。同时，监测分析方法均采用国家标准或环保部颁布的分析方法，监测人员经考核持证上岗。所有监测仪器、量具均经过质检部门检定合格并在有效期内使用。
- (3) 严格执行监测方案。认真如实填写各项自行监测记录及校验记

录并妥善保存记录台帐，包括采样记录、样品保存、分析测试记录、监测报告等。

(4) 废气污染物自动监测质量保证措施：按照《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》（试行）HJ/T57-2007 对自动监测设备进行校准与维护。

(5) 废水污染物自动监测质量保证措施：按照《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范》（试行）HJ/T355-2007、《水污染源在线监测系统有效性判别技术规范》（试行）HJ/T356-2007 对自动监测设备进行方法比对实验及质控样试验、现场校验（包括重复性试验、零点漂移和量程漂移试验）。

(6) 废气手工监测质量保证措施：按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（试行）HJ/T373-2007 进行。

(7) 废水手工监测质量保证措施：按照《地表水和污水监测技术规范》HJ/T91-2002 进行。

(8) 噪声监测质量保证措施：噪声监测按照《工业企业厂界噪声测量方法》（GB12349-2008）中规定的要求进行。监测时使用经计量部门检定，并在有效使用期内的声级计，声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。

七、自行监测结果公布

1、对外公布方式：

安徽省排污单位自行监测信息发布平台

<http://112.27.211.30:8081/login>

2、公布时限：

手工监测数据于每次监测完成后拿取监测报告后公布

3、公布内容：

企业名称、排放口及监测点位（只需公布排放口的监测结果）、监测日期、监测结果、执行标准及排放限值、是否达标及超标倍数等。

八、2020 年度环境信息总结

公司废气、废水污染物全年排放数据均正常，远低于各类标准限值，污染治理设备设施均正常开启，无异常情况发生。

公司危险废弃物均交至资质单位进行合规化处置，且按时提报年度危险废弃物管理计划。

表层土壤及深层土壤的各项监测指标结果均低于《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）第二类用地标准筛选值，均符合第二类用地标准。

安徽江淮汽车集团股份有限公司安庆分公司

二〇二一年四月二十九日

