

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。项目预计年产车辆 5 万台。冲压车间建成了一条由 1 台 2000T、2 台 1000T 和 1 台 800T 组成的冲压线，以满足所有车身零件生产的大中型冲压件生

产需求。焊装车间建成了一条由 2 台 2000T 和 2 台 1000T 组成的焊装线，可以满足所有车身零件生产的大中型焊装件生产需求。涂装车间建成了一条由 2 台 2000T 和 2 台 1000T 组成的涂装线，可以满足所有车身零件生产的大中型涂装件生产需求。涂装车间采用国际先进水平，省去了过程中大量的

涂装过程，提高了涂装效率，降低了涂装成本。涂装车间采用国际先进水平，省去了过程中大量的

涂装过程，提高了涂装效率，降低了涂装成本。

涂装过程，提高了涂装效率，降低了涂装成本。

涂装过程，提高了涂装效率，降低了涂装成本。

涂装过程，提高了涂装效率，降低了涂装成本。

涂装过程，提高了涂装效率，降低了涂装成本。

涂装过程，提高了涂装效率，降低了涂装成本。

涂装过程，提高了涂装效率，降低了涂装成本。

涂装过程，提高了涂装效率，降低了涂装成本。

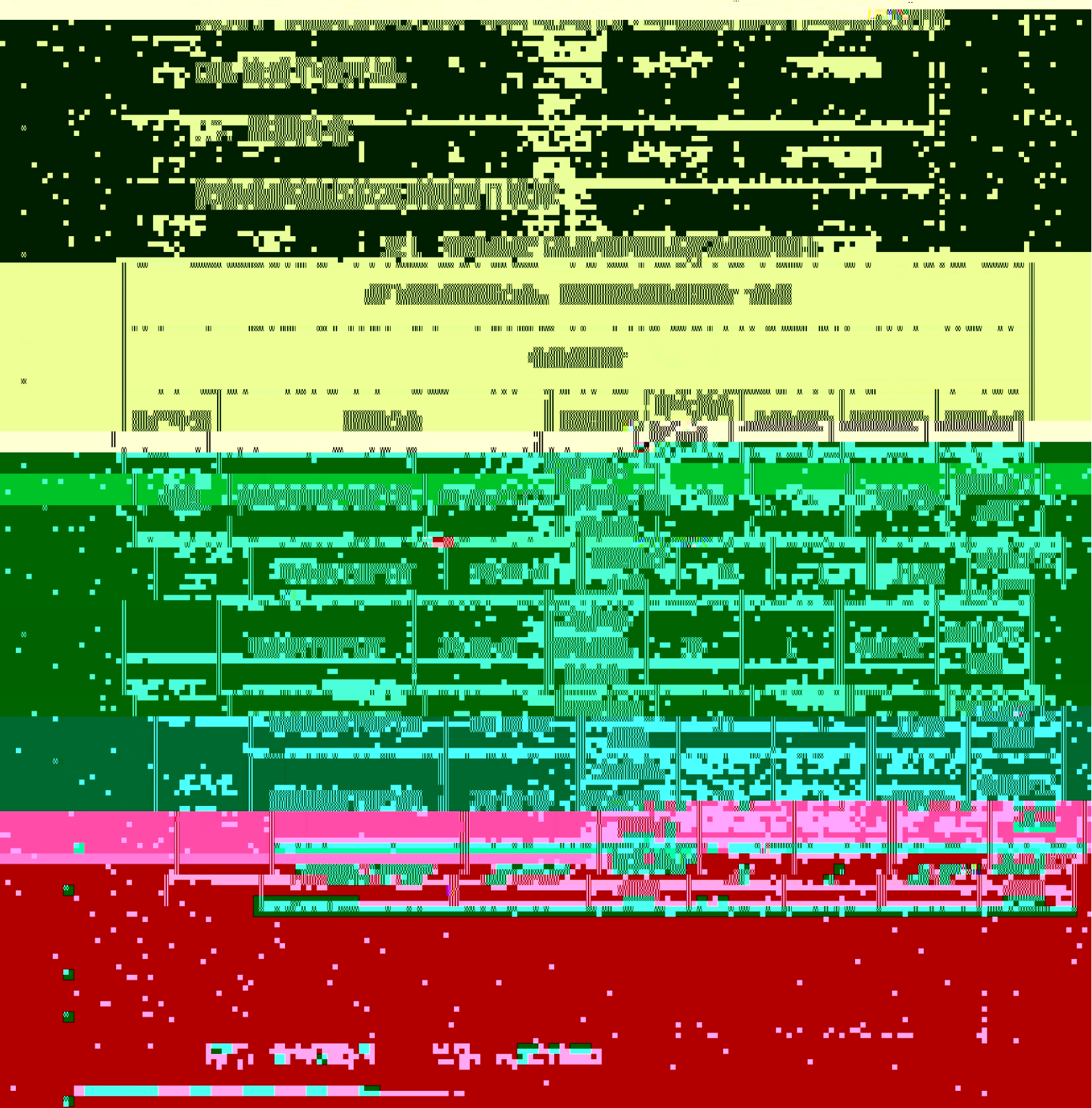
涂装过程，提高了涂装效率，降低了涂装成本。

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：



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
	锅炉房排气筒	FQ-AQ-AJB-01	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	0.0	1	季度/次	委托手工检测

公用	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	FQ-AQ-AJB-01	二氧化硫、氮氧化物	0.0	1	季度/次	委托手工检测

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			颗粒物、二甲苯、二氧化硫、	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

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（南侧）	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		西边界 1#	噪声	1 次/年	
2	新能源厂区	S02	挥发性有机物（VOCs）、总石油烃（芳香烃）	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

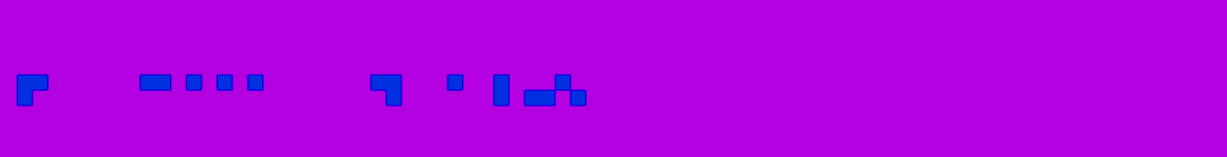
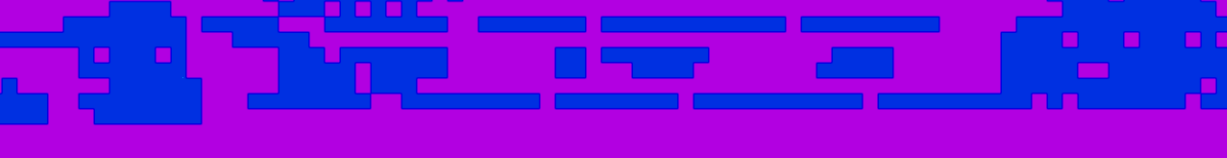
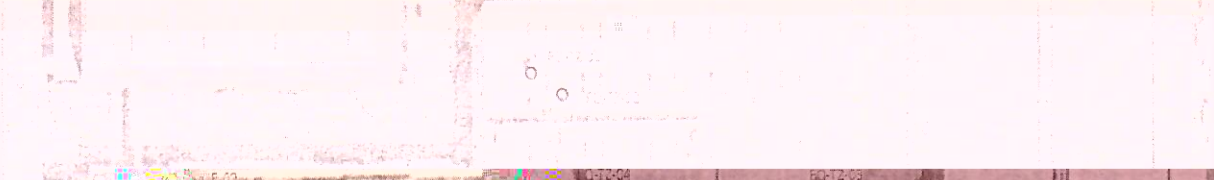
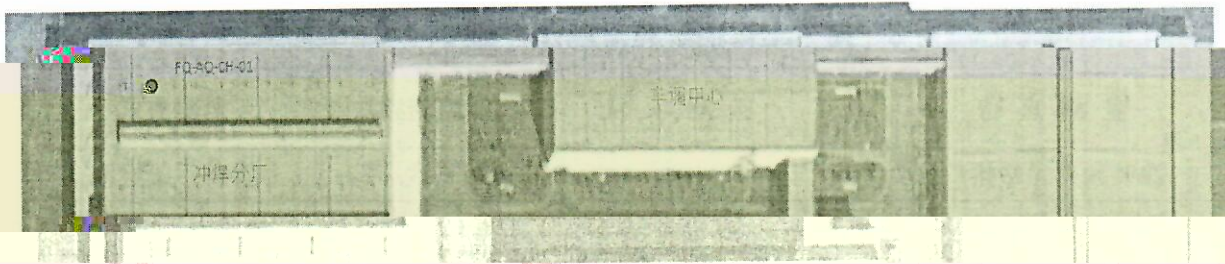


表 7 无组织废气污染物监测分析方法

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	一氧化氮	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/	HJ 644-2013		气相色谱质谱联用仪

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	
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			2
氨氮	哈希法	哈希试剂（高浓度、低浓度）	1-12mg/L; 0-50mg/L	DR2801			3
磷酸盐	哈希法	哈希试剂（高浓度、低浓度）	0-3.5mg/L; 0-100mg/L	DR2802			4
悬浮物	重量法	GB 11901-1989	4mg/L	电子天平			5
在线自行监测分析方法							
化学需氧量	----	----	----	COD 在线监测仪 BS2008			1
氨氮	----	----	----	氨氮在线监测仪 BS-NH3-N			2
PH	----	----	----	PH 水质在线监测仪			3

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

9	汞	冷原子吸收分光光度法	HJ 680-2013	0.0002mg/kg	PAR-2000
10	石油类	气相色谱法	HJ1021-2019	6mg/kg	气相色谱仪
11	VOCs	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)

污染物名称	标准名称	标准等级	标准值	监测值
苯	《大气污染物综合排 放标准》	二级	12	/
甲苯		二级	40	/
二甲苯		二级	70	1.2

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	限值
锅炉房	氨氮	《污水综合排放标准》GB8961-1996	15
	总磷	《污水综合排放标准》GB8961-1996	1
	总氮	《污水综合排放标准》GB8961-1996	40
	化学需氧量	《污水综合排放标准》GB8961-1996	100
	生化需氧量	《污水综合排放标准》GB8961-1996	30
	悬浮物	《污水综合排放标准》GB8961-1996	100
	石油类	《污水综合排放标准》GB8961-1996	10
	挥发酚	《污水综合排放标准》GB8961-1996	1
	阴离子表面活性剂	《污水综合排放标准》GB8961-1996	10
	粪大肠菌群	《污水综合排放标准》GB8961-1996	1000
锅炉房废水监测结果			
废气处理设施	氨氮	《污水综合排放标准》GB8961-1996	15
	总磷	《污水综合排放标准》GB8961-1996	1
	总氮	《污水综合排放标准》GB8961-1996	40
	化学需氧量	《污水综合排放标准》GB8961-1996	100
	生化需氧量	《污水综合排放标准》GB8961-1996	30
	悬浮物	《污水综合排放标准》GB8961-1996	100
	石油类	《污水综合排放标准》GB8961-1996	10
	挥发酚	《污水综合排放标准》GB8961-1996	1
	阴离子表面活性剂	《污水综合排放标准》GB8961-1996	10
	粪大肠菌群	《污水综合排放标准》GB8961-1996	1000
废气处理设施废水监测结果			
污水处理站	氨氮	《污水综合排放标准》GB8961-1996	15
	总磷	《污水综合排放标准》GB8961-1996	1
	总氮	《污水综合排放标准》GB8961-1996	40
	化学需氧量	《污水综合排放标准》GB8961-1996	100
	生化需氧量	《污水综合排放标准》GB8961-1996	30
	悬浮物	《污水综合排放标准》GB8961-1996	100
	石油类	《污水综合排放标准》GB8961-1996	10
	挥发酚	《污水综合排放标准》GB8961-1996	1
	阴离子表面活性剂	《污水综合排放标准》GB8961-1996	10
	粪大肠菌群	《污水综合排放标准》GB8961-1996	1000
污水处理站废水监测结果			
综合污水处理站	氨氮	《污水综合排放标准》GB8961-1996	15
	总磷	《污水综合排放标准》GB8961-1996	1
	总氮	《污水综合排放标准》GB8961-1996	40
	化学需氧量	《污水综合排放标准》GB8961-1996	100
	生化需氧量	《污水综合排放标准》GB8961-1996	30
	悬浮物	《污水综合排放标准》GB8961-1996	100
	石油类	《污水综合排放标准》GB8961-1996	10
	挥发酚	《污水综合排放标准》GB8961-1996	1
	阴离子表面活性剂	《污水综合排放标准》GB8961-1996	10
	粪大肠菌群	《污水综合排放标准》GB8961-1996	1000
综合污水处理站废水监测结果			

	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		
		颗粒物	<2.1											

		排气筒	二氧化硫	10	42	30	3
			硫				
			烟气黑度	<1			
			颗粒物	<20	<20	<20	<20
			氮氧化物				

锅炉房排气筒 2	氮氧化物	128	112	128	18
	二氧化硫	3	8	3	3
	烟气黑度	<1			
	上风向	0.089	0.094	0.068	0.09

	颗粒物 (PM10)	下风向 2#	0.112			0.117			0.09			0.135		
		下风向 3#	0.111			0.14			0.134			0.113		
		下风向 4#	0.134			0.139			0.112			0.045		

		上风向 1#	0.022			0.052			0.021			0.113		
--	--	--------	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--

		下风向 3#	0.01	0.01	0.01	0.01	
		下风向 4#	0.01	0.01	0.025	0.01	
		上风向 1#	1.1	0.0629	0.0214	0.0668	
	VOCs	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	

委托常州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。

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）、
监测因子、监测频率、监测结果及超标倍数，且不超过及超标倍

三、监测计划

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，
值，污染物治理设备设施均正常开启，无异常情况发生。

公司全年废气、废水、噪声监测计划如下：

（一）废气监测计划

监测项目	监测频次	监测点位
颗粒物	1次/年	厂界上风向、下风向
二氧化硫	1次/年	厂界上风向、下风向
氮氧化物	1次/年	厂界上风向、下风向
挥发性有机物	1次/年	厂界上风向、下风向

