



182312050358

单位登记号	510117001907
项目编号	SCJCJCJSYXGS2129-0001

检测报告

JC 检 字(2020)第 101030-1 号

项目名称: 四川省江淮汽车有限公司
2020 年度环境监测项目

委托单位: 四川省江淮汽车有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020 年 11 月 20 日



检测报告说明

- 1、 报告无本公司检验检测专用章无效,报告无骑缝章无效。
- 2、 报告内容涂改、增删无效; 报告无相关责任人签字无效。
- 3、 未经本公司书面同意, 不得部分复制检测报告。
- 4、 委托检测结果只代表检测当时污染物排放状况, 排放标准由客户提供; 由委托方自行采集的样品, 仅对当次送检样品的检测结果负责, 不对样品来源负责, 对检测结果可不做评价。
- 5、 未经本公司书面同意, 本报告不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、 对本报告若有异议, 请在收到报告后七日内向本公司提出, 逾期不予受理。
- 7、 除客户特别申明且支付样品保管费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

四川九诚检测技术有限公司

地 址: 四川省·成都市·犀浦·泰山南路 186 号

邮 编: 611731

电 话: 028-87862858

传 真: 028-87862858

一、检测内容

受四川省江淮汽车有限公司的委托,我公司于 2020 年 11 月 5 日对四川省江淮汽车有限公司 2020 年度环境监测项目废水和废气进行现场检测和采样,并于 2020 年 11 月 6 日对样品进行分析检测。该项目位于遂宁市安居区安居大道 1 号。

二、检测项目

废水检测项目:悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量;

有组织废气检测项目:VOCs(以非甲烷总烃计)、氮氧化物、温度、压力、含湿量、含氧量。

三、检测点位及样品信息

废水检测点位及样品信息见表 3-1;有组织废气检测断面及相关信息见表 3-2。

表 3-1 废水检测点位及样品信息

点位序号	采样点位	采样日期	样品性状
1#	DW002	2020.11.05	微浊、无色、无味、无浮油

表 3-2 有组织废气检测断面及相关信息

断面序号	断面位置	污染源名称	净化设备	排气筒高度(m)	燃料类型	建设时间	工况说明
DA002	垂直管道距地 14m	电泳烘干排气筒 1	过滤棉	15	/	/	正常
DA003	垂直管道距地 14m	电泳烘干排气筒 2	过滤棉	15	/	/	正常
DA004	垂直管道距地 14m	电泳烘干风幕排气筒	过滤棉	15	/	/	正常
DA005	垂直管道距地 4m	面漆房排气筒废气	过滤棉、催化	30	/	/	正常
DA006	垂直管道距地 14m	面漆预烘干排气筒	过滤棉	15	/	/	正常
DA007	垂直管道距地 14m	面漆烘干排气筒 1	四元催化	15	/	/	正常
DA008	垂直管道距地 14m	面漆烘干排气筒 2	四元催化	15	/	/	正常
DA009	垂直管道距地 14m	面漆烘干风幕排气筒	过滤棉	15	/	/	正常
DA019	垂直管道距地 14m	面漆预烘干强冷排气筒	过滤棉	15	/	/	正常
DA021	垂直管道距地 14m	面漆强冷排气筒	过滤棉	15	/	/	正常
DA022	垂直管道距地 14m	流平室排气筒	过滤棉	15	/	/	正常
DA023	垂直管道距地 14m	底涂室排气筒	过滤棉	15	/	/	正常
DA024	垂直管道距地 14m	电泳烘干强冷排气筒	过滤棉	15	/	/	正常
DA028	垂直管道距地 14m	锅炉废气	/	15	天然气	/	正常
DA029	垂直管道距地 14m	锅炉废气	/	15	天然气	/	正常

四、检测方法及方法来源

检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 4-1；采样仪器信息见表 4-2。

表 4-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
水和废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	电子天平 BSA224S-CW	JC/YQ031	4mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 OIL 460	JC/YQ201	0.06mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	紫外可见分光光度计 TU-1810	JC/YQ083	0.05mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	多参数测试仪 Seven Excellence	JC/YQ150	0.5mg/L
环境空气和废气	排气参数 (温度、压力、含湿量、含氧量)	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	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H 型	JC/YQ085	/
			大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	JC/YQ277	
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	JC/YQ277	3mg/m ³
	VOCs (以非甲烷总烃计)	固定污染源废气 总烃、甲烷和非 甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790 II 型	JC/YQ084	0.07mg/m ³

根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)，根据行业特征和环境管理需求，按基准物质标定，检测器对混合进样中 VOCs 综合响应的方法测量非甲烷总烃有机化合物(以 NMOC 表示，以碳计)，即采用规定的检测方法，使氢火焰离子化检测器有明显响应的除甲烷以外的碳氢化合物(其中主要是 C₂-C₈)的总量(以碳计)。待国家检测方法标准发布后，增加对主要 VOCs 物种进行定量加和的测定方法测量 VOCs(以 TOC 表示)。

表 4-2 采样仪器及型号

样品类别	采样仪器及型号	仪器编号
有组织废气	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H 型	JC/YQ085
	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	JC/YQ277

五、分析评价标准

废水评价标准：《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)；

废气评价标准：《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)；

《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)。

六、检测结果与评价

表 6-1 废水检测结果

检测项目	采样点位	标准限值
	DW002	
悬浮物 (mg/L)	6	400
五日生化需氧量 (mg/L)	4.4	300
石油类 (mg/L)	1.52	20
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	20

备注：“ND”表示检测结果小于方法检出限。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 DW002 废水污染因子：悬浮物、五日生化需氧量、石油类、阴离子表面活性剂均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级排放标准。

表 6-2 DA002 电泳烘干排气筒 1 检测结果

采样日期	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)	
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值		
2020.11.05	温度 (°C)	95.9	95.9	95.9	95.9	/	15	
	压力 (KPa)	0.02	0.02	0.02	0.02	/		
	标干流量 (m ³ /h)	1782	1980	2029	1930	/		
	VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	4.02	4.20	8.31	5.51		/
		排放浓度 (mg/m ³)	4.02	4.20	8.31	5.51		60
排放速率 (kg/h)		7.16×10 ⁻³	8.32×10 ⁻³	0.017	0.011	3.4		

分析评价：本次检测结果表明，该项目 DA002 电泳烘干排气筒 1 有组织排放的 VOCs (以非甲烷总烃计) 排放浓度和排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 3 汽车制造排放标准。

表 6-3 DA003 电泳烘干排气筒 2 检测结果

采样日期	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)	
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值		
2020.11.05	温度 (°C)	155.3	155.3	155.3	155.3	/	15	
	压力 (KPa)	0.04	0.04	0.04	0.04	/		
	标干流量 (m ³ /h)	2174	2089	2260	2174	/		
	VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	15.6	10.4	12.1	12.7		/
		排放浓度 (mg/m ³)	15.6	10.4	12.1	12.7		60
排放速率 (kg/h)		0.034	0.022	0.027	0.028	3.4		

分析评价：本次检测结果表明，该项目 DA003 电泳烘干排气筒 2 有组织排放的 VOCs (以非甲烷总烃计) 排放浓度和排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 3 汽车制造排放标准。

表 6-4 DA004 电泳烘干风幕排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)	
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值		
2020.11.05	温度 (°C)	127.5	127.5	127.5	127.5	/	15	
	压力 (KPa)	0	0.01	0.02	0.01	/		
	标干流量 (m ³ /h)	2868	2868	2703	2813	/		
	VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	5.11	2.60	2.72	3.48		/
		排放浓度 (mg/m ³)	5.11	2.60	2.72	3.48		60
		排放速率 (kg/h)	0.015	7.45×10 ⁻³	7.35×10 ⁻³	0.010		3.4

分析评价: 本次检测结果表明, 该项目 DA004 电泳烘干风幕排气筒有组织排放的 VOCs (以非甲烷总烃计) 排放浓度和排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 3 汽车制造排放标准。

表 6-5 DA005 面漆房排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)	
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值		
2020.11.05	温度 (°C)	22.2	22.3	22.3	22.3	/	30	
	压力 (KPa)	-0.03	-0.01	-0.02	-0.02	/		
	标干流量 (m ³ /h)	41597	40839	39306	40581	/		
	VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	2.88	2.78	2.96	2.87		/
		排放浓度 (mg/m ³)	2.88	2.78	2.96	2.87		60
		排放速率 (kg/h)	0.120	0.114	0.116	0.117		20

分析评价: 本次检测结果表明, 该项目 DA005 面漆房排气筒有组织排放的 VOCs (以非甲烷总烃计) 排放浓度和排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 3 汽车制造排放标准。

表 6-6 DA006 面漆预烘干排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)	
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值		
2020.11.05	温度 (°C)	139.4	144.4	146.8	143.5	/	15	
	压力 (KPa)	0.03	0.03	0.03	0.03	/		
	标干流量 (m ³ /h)	1275	1291	1347	1304	/		
	VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	3.12	1.81	3.12	2.68		/
		排放浓度 (mg/m ³)	3.12	1.81	3.12	2.68		60
		排放速率 (kg/h)	3.98×10 ⁻³	2.33×10 ⁻³	4.21×10 ⁻³	3.50×10 ⁻³		3.4

分析评价: 本次检测结果表明, 该项目 DA006 面漆预烘干排气筒有组织排放的 VOCs (以

非甲烷总烃计) 排放浓度和排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 3 汽车制造排放标准。

表 6-7 DA007 面漆烘干排气筒 1 检测结果

采样日期	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)	
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值		
2020.11.05	温度 (°C)	80	80	80	80	/	15	
	压力 (KPa)	0.01	0.01	0	0.01	/		
	标干流量(m ³ /h)	2578	2726	2373	2559	/		
	VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度(mg/m ³)	10.5	16.8	15.8	14.4		/
		排放浓度(mg/m ³)	10.5	16.8	15.8	14.4		60
		排放速率 (kg/h)	0.027	0.046	0.038	0.037		3.4

分析评价: 本次检测结果表明, 该项目 DA007 面漆烘干排气筒 1 有组织排放的 VOCs (以非甲烷总烃计) 排放浓度和排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 3 汽车制造排放标准。

表 6-8 DA008 面漆烘干排气筒 2 检测结果

采样日期	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)	
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值		
2020.11.05	温度 (°C)	78	78	78	78	/	15	
	压力 (KPa)	0.01	0	0.01	0.01	/		
	标干流量(m ³ /h)	2672	2526	2715	2638	/		
	VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度(mg/m ³)	7.47	6.38	9.36	7.74		/
		排放浓度(mg/m ³)	7.47	6.38	9.36	7.74		60
		排放速率 (kg/h)	0.020	0.016	0.025	0.020		3.4

分析评价: 本次检测结果表明, 该项目 DA008 面漆烘干排气筒 2 有组织排放的 VOCs (以非甲烷总烃计) 排放浓度和排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 3 汽车制造排放标准。

表 6-9 DA009 面漆烘干风幕排气筒检测结果

采样日期	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)	
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值		
2020.11.05	温度 (°C)	35	35	35	35	/	15	
	压力 (KPa)	0.02	0.03	0.02	0.02	/		
	标干流量(m ³ /h)	10449	11991	11075	11172	/		
	VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度(mg/m ³)	3.43	2.77	2.26	2.82		/
		排放浓度(mg/m ³)	3.43	2.77	2.26	2.82		60
		排放速率 (kg/h)	0.036	0.033	0.025	0.031		3.4

分析评价：本次检测结果表明，该项目 DA009 面漆烘干风幕排气筒有组织排放的 VOCs（以非甲烷总烃计）排放浓度和排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 汽车制造排放标准。

表 6-10 DA019 面漆预烘干强冷排气筒检测结果

采样日期	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)	
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值		
2020.11.05	温度 (°C)	26	26	26	26	/	15	
	压力 (KPa)	0.02	0.03	0.02	0.02	/		
	标干流量 (m³/h)	29088	31658	29872	30206	/		
	VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	3.26	2.23	3.41	2.97		/
		排放浓度 (mg/m³)	3.26	2.23	3.41	2.97		60
		排放速率 (kg/h)	0.095	0.071	0.102	0.089		3.4

分析评价：本次检测结果表明，该项目 DA019 面漆预烘干强冷排气筒有组织排放的 VOCs（以非甲烷总烃计）排放浓度和排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 汽车制造排放标准。

表 6-11 DA021 面漆强冷排气筒检测结果

采样日期	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)	
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值		
2020.11.05	温度 (°C)	25	25	25	25	/	15	
	压力 (KPa)	0.06	0.05	0.07	0.06	/		
	标干流量 (m³/h)	17377	18873	16578	17609	/		
	VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	2.01	2.18	1.97	2.05		/
		排放浓度 (mg/m³)	2.01	2.18	1.97	2.05		60
		排放速率 (kg/h)	0.035	0.041	0.033	0.036		3.4

分析评价：本次检测结果表明，该项目 DA021 面漆强冷排气筒有组织排放的 VOCs（以非甲烷总烃计）排放浓度和排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 汽车制造排放标准。

表 6-12 DA022 流平室排气筒检测结果

采样日期	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)	
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值		
2020.11.05	温度 (°C)	21	21	21	21	/	15	
	压力 (KPa)	0.01	0.01	0	0.01	/		
	标干流量 (m ³ /h)	13759	12173	12795	12909	/		
	VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	2.85	2.62	3.04	2.84		/
		排放浓度 (mg/m ³)	2.85	2.62	3.04	2.84		60
		排放速率 (kg/h)	0.039	0.032	0.039	0.037		3.4

分析评价: 本次检测结果表明, 该项目 DA022 流平室排气筒有组织排放的 VOCs (以非甲烷总烃计) 排放浓度和排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 3 汽车制造排放标准。

表 6-13 DA023 底涂室排气筒检测结果

采样日期	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)	
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值		
2020.11.05	温度 (°C)	27	27	27	27	/	15	
	压力 (KPa)	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	/		
	标干流量 (m ³ /h)	13559	12657	13433	13216	/		
	VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	3.14	2.97	3.09	3.07		/
		排放浓度 (mg/m ³)	3.14	2.97	3.09	3.07		60
		排放速率 (kg/h)	0.043	0.038	0.042	0.041		3.4

分析评价: 本次检测结果表明, 该项目 DA023 底涂室排气筒有组织排放的 VOCs (以非甲烷总烃计) 排放浓度和排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 3 汽车制造排放标准。

表 6-14 DA024 电泳烘干强冷排气筒检测结果

采样日期	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)	
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值		
2020.11.05	温度 (°C)	59.2	62.0	56.6	59.3	/	15	
	压力 (KPa)	0.06	0.07	0.07	0.07	/		
	标干流量 (m ³ /h)	20456	17784	20335	19525	/		
	VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	1.85	2.46	2.45	2.25		/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.85	2.46	2.45	2.25		60
		排放速率 (kg/h)	0.038	0.044	0.050	0.044		3.4

分析评价: 本次检测结果表明, 该项目 DA024 电泳烘干强冷排气筒有组织排放的 VOCs

(以非甲烷总烃计)排放浓度和排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 3 汽车制造排放标准。

表 6-15 DA028 锅炉废气检测结果

采样日期	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)	
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值		
2020.11.05	温度 (°C)	64.1	56.7	60.1	60.3	/	15	
	压力 (KPa)	0.02	0.09	0.17	0.09	/		
	含湿量 (%)	6.4	6.4	6.4	6.4	/		
	含氧量 (%)	9.3	9.5	9.3	9.4	/		
	标干流量 (m ³ /h)	761	778	771	770	/		
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	88	87	85	87		/
		排放浓度 (mg/m ³)	131	133	127	130		150
		排放速率 (kg/h)	0.067	0.068	0.066	0.067		/

分析评价: 本次检测结果表明, 该项目 DA028 锅炉有组织排放的氮氧化物的排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 表 3 燃气锅炉排放标准。

6-16 DA029 锅炉废气检测结果

采样日期	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)	
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值		
2020.11.05	温度 (°C)	58.9	61.9	61.9	60.9	/	15	
	压力 (KPa)	0.04	0.07	0.03	0.05	/		
	含湿量 (%)	6.7	6.7	6.7	6.7	/		
	含氧量 (%)	4.0	4.0	4.2	4.1	/		
	标干流量 (m ³ /h)	770	806	762	779	/		
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	120	120	118	119		/
		排放浓度 (mg/m ³)	124	124	123	124		150
		排放速率 (kg/h)	0.092	0.097	0.090	0.093		/

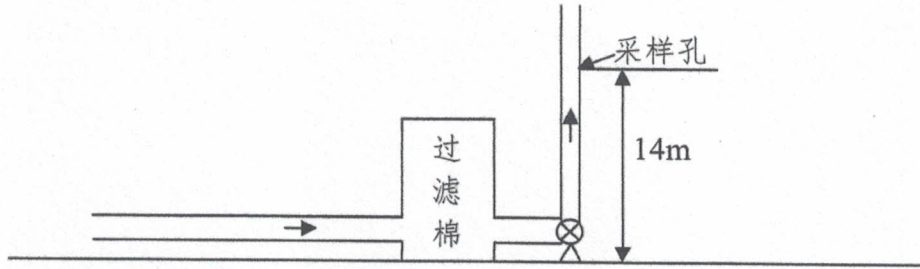
备注: 本报告代替原编号为 2020101030 的报告, 原报告作废。

分析评价: 本次检测结果表明, 该项目 DA029 锅炉有组织排放的氮氧化物的排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 表 3 燃气锅炉排放标准。

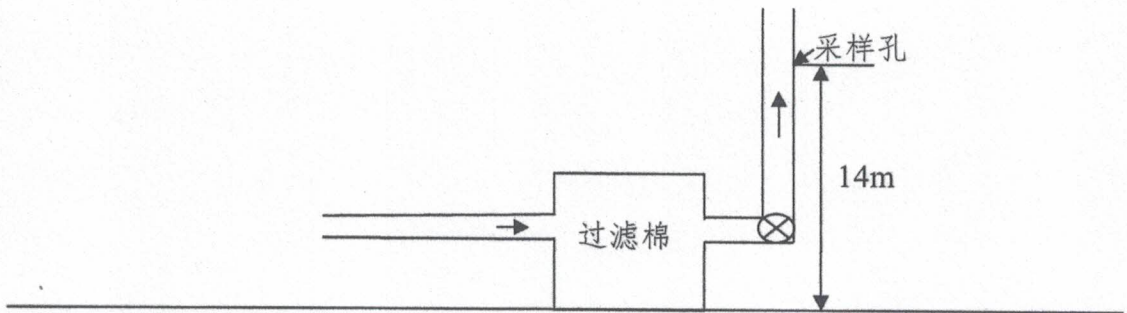
正文结束

附图:

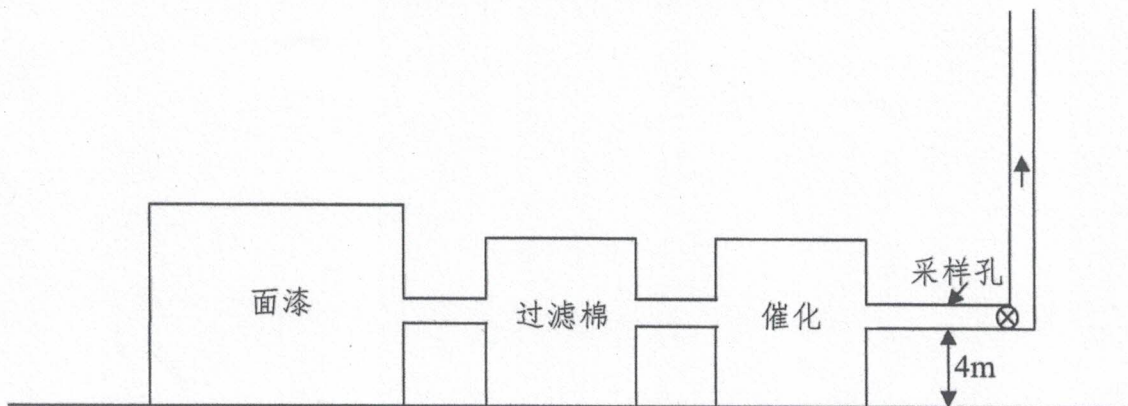
DA002 电泳烘干排气筒 1 废气检测布点图



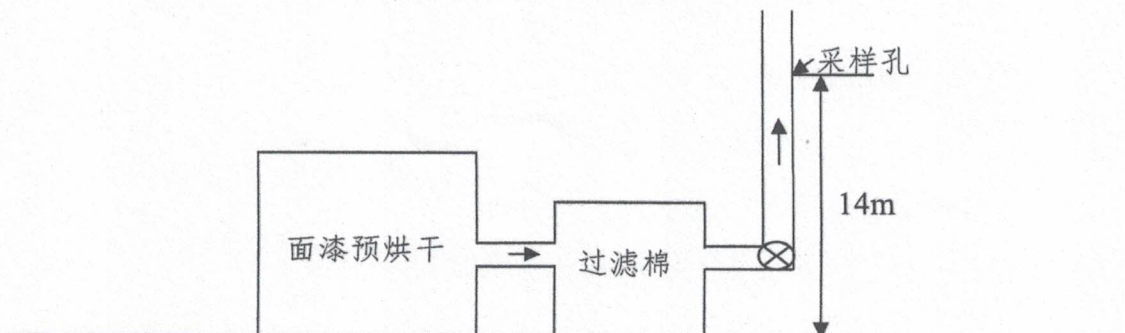
DA003 电泳烘干排气筒 2、DA004 电泳烘干风幕排气筒
DA024 电泳烘干强冷排气筒废气检测布点图



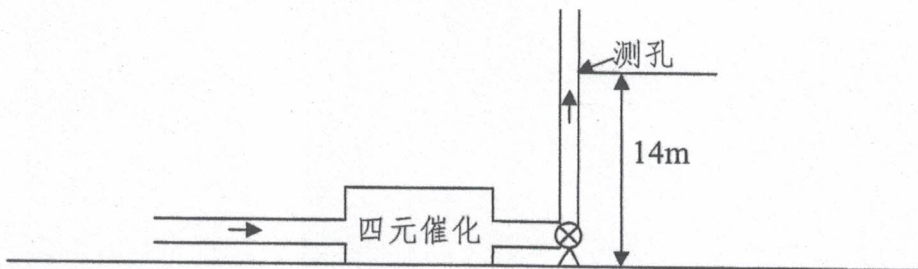
DA005 面漆房排气筒废气检测布点图



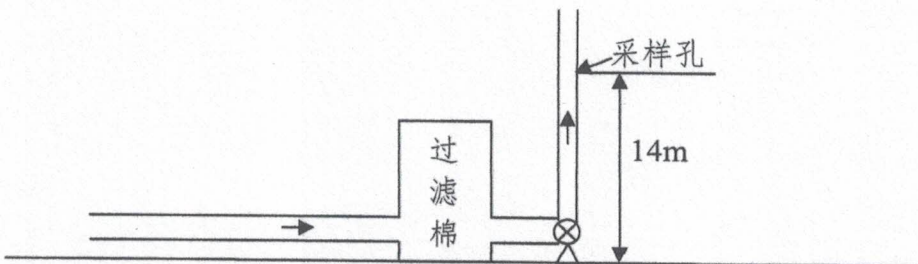
DA006 面漆预烘干排气筒废气检测布点图



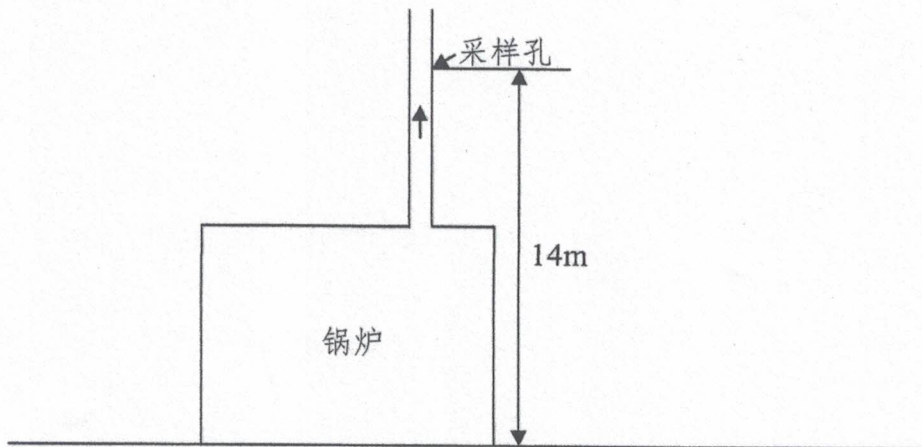
DA007 面漆烘干排气筒 1、DA008 面漆烘干排气筒 2 检测布点图



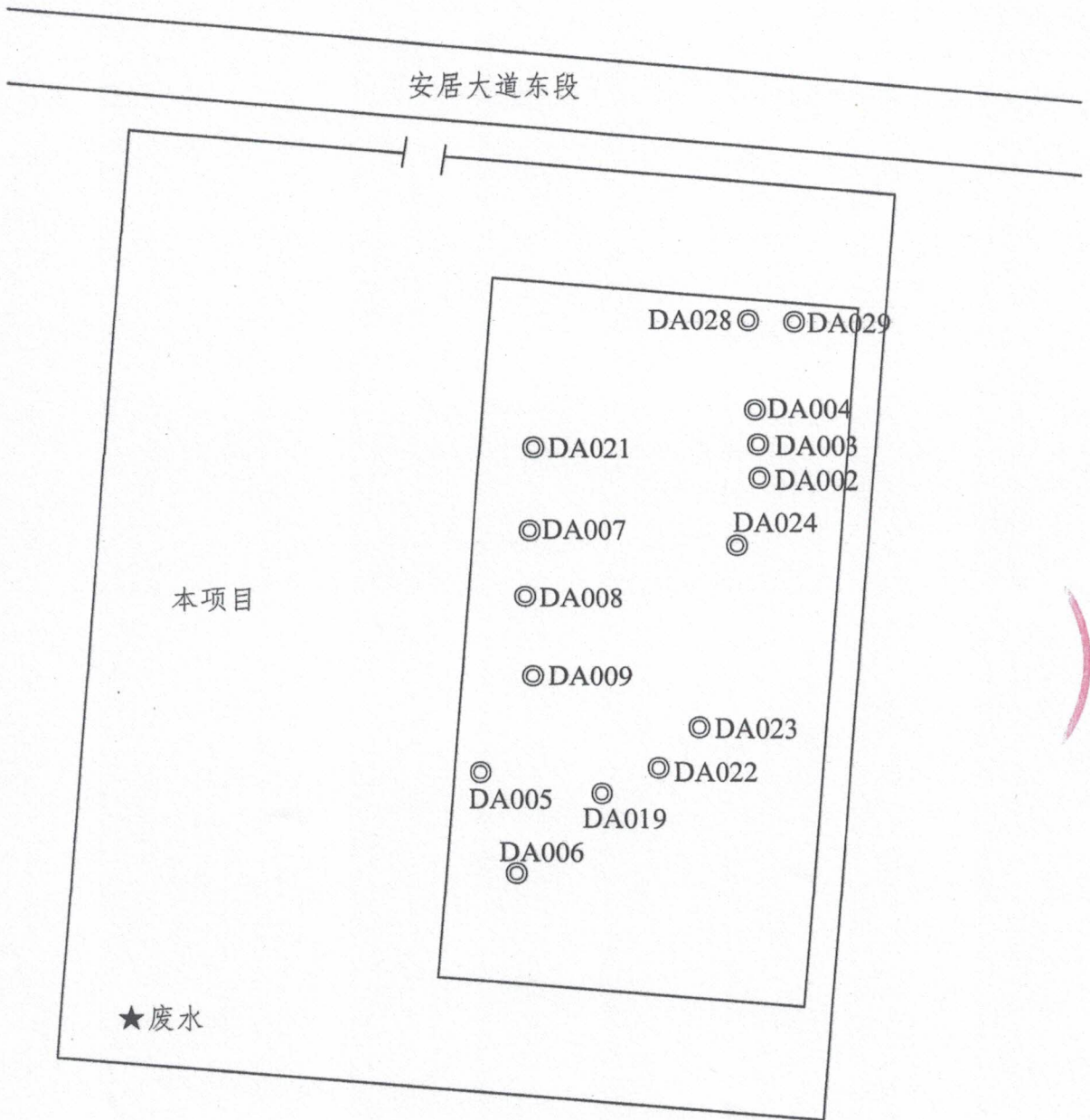
DA009 面漆烘干风幕排气筒、DA019 面漆预烘干强冷排气筒、DA021 面漆强冷排气筒、DA022 流平室排气筒、DA023 底涂室排气筒检测布点图



DA028、DA029 锅炉废气检测布点图



检测布点图



图例：★废水采样点 ○有组织废气采样点

报告结束

编制： 徐世
 审核： 马兵

签发： 王江
 日期： 2020年11月20日