



安徽合大环境检测有限公司

正本

181203101077

检测报告

项目名称

季度检测项目

委托单位

安徽江淮汽车集团股份有限公司重型车分公司

检测类别

委托检测



审核人

批准人

项目负责人

王水金
孙利
张伟奇

检测专用章

报告日期

2018年06月22日

本报告依据国家有关法律、法规和标准的要求,按照规定的检测程序进行检测,检测结果客观、公正、准确、可靠。

本报告的有效性依赖于检测机构和检测人员的资质和能力。

本报告的有效性依赖于检测设备和检测方法的校准。

本报告的有效性依赖于检测环境的控制。

检测报告说明

- 一、本检测报告提供的检测结果仅对本次检测负责。
- 二、本检测报告涂改无效, 无本单位检测章及编制、审核、批准人签字无效。
- 三、本检测报告不得部分复制, 不得作广告宣传。
- 四、委托检测单位对本报告所提供的检测如有异议, 请于收到报告之日起的十日之内向本公司提出。
- 五、本公司制定并执行《保密和保护所有权程序》, 对客户的技术、资料、数据以及其他商业秘密严格保密, 决不利用客户的技术和资料, 或将其用于任何商业目的。直接对客户

而言其他

注: 在客户特别申明并支付特别费用前, 所有样品均

一、有组织气体检测

采样日期: 2018年6月11日至6月12日 采样人员: 王旭东、张伟奇

表 1-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
1818143QT01	车架电泳烘干 1#	

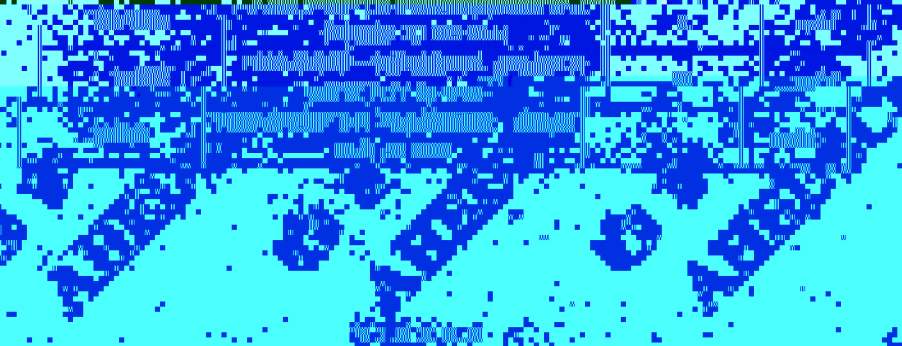
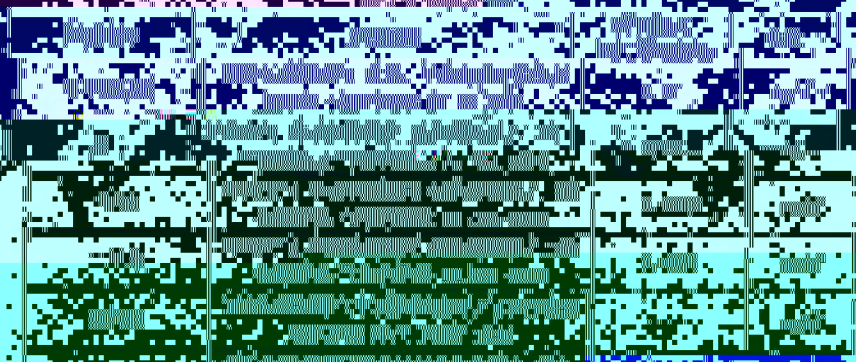
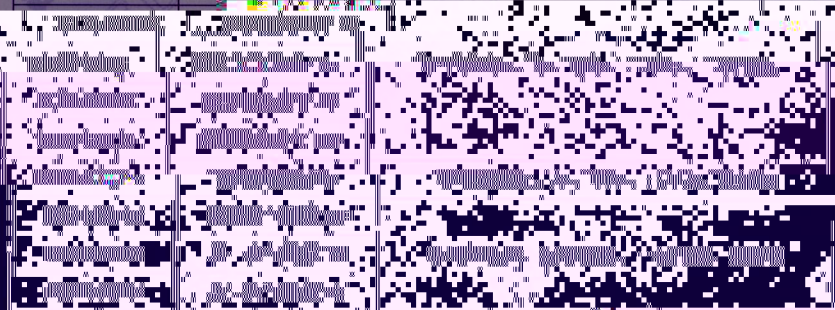


表 10.2 检测结果

测试项目	车架电泳烘 干 1#	涂装面漆烘 干 2#	涂装中涂烘 干 3#	涂装电泳烘 干 4#	高顶烘房废 气 10#	单位
	1818143Q10	1818143Q10	1818143Q10	1818143Q10	1818143Q10	
烟气流速	9.4	8.9	10.7	11.9	9.3	m/s
烟气流量	5103	7098	8224	3513	5073	m ³ /h (标态)
动压	52	65	93	149	78	Pa
非甲烷总烃 排放速率	0.0029	0.0030	0.0029	0.0012	0.0028	kg/h
二甲苯排 放浓度	0.251	0.274	0.179	0.197	0.239	mg/m ³
二甲苯排 放速率	0.0013	0.0014	0.0009	0.0010	0.0012	kg/h
二氧化硫 排放浓度	17	14	15	20	18	mg/m ³
二氧化硫 排放速率	0.0849	0.0721	0.0748	0.1032	0.0912	kg/h

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限值加 1。

表 1-4 检测结果

测试项目	涂装喷漆室 5#	单位
	18181430005	

表 1-5 检测结果

测试项目	装调废气排放 6#	总一废气排放 7#	总二废气排 放 8#	单位
	1818143QT06	1818143QT07	1818143QT08	
烟气温度	29	27	29	℃

项目	6#	7#	8#	单位
颗粒物浓度限值	4.13	4.18	4.28	mg/m ³
颗粒物浓度限值	0.0701	0.1101	0.0609	g/m ³
颗粒物浓度限值	16	16	16	mg/m ³
颗粒物浓度限值	0.0043	0.0047	0.0023	g/m ³

颗粒物浓度限值	0.0001	0.0001	0.0001
颗粒物浓度限值	0.0001	0.0001	0.0001
颗粒物浓度限值	0.0001	0.0001	0.0001

颗粒物浓度限值	0.0001
颗粒物浓度限值	0.0001
颗粒物浓度限值	0.0001

二、无组织气体检测

采样日期: 2018年6月11日

采样人员: 王旭 葛明 张伟奇

表 2-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
1818143QT09	上风向 1#	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、氮氧化物、一氧化碳
1818143QT10	下风向 2#	
1818143QT11	下风向 3#	
1818143QT12	下风向 4#	

表 2-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001	mg/m ³
苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	0.0015	mg/m ³

表 2-5 检测结论

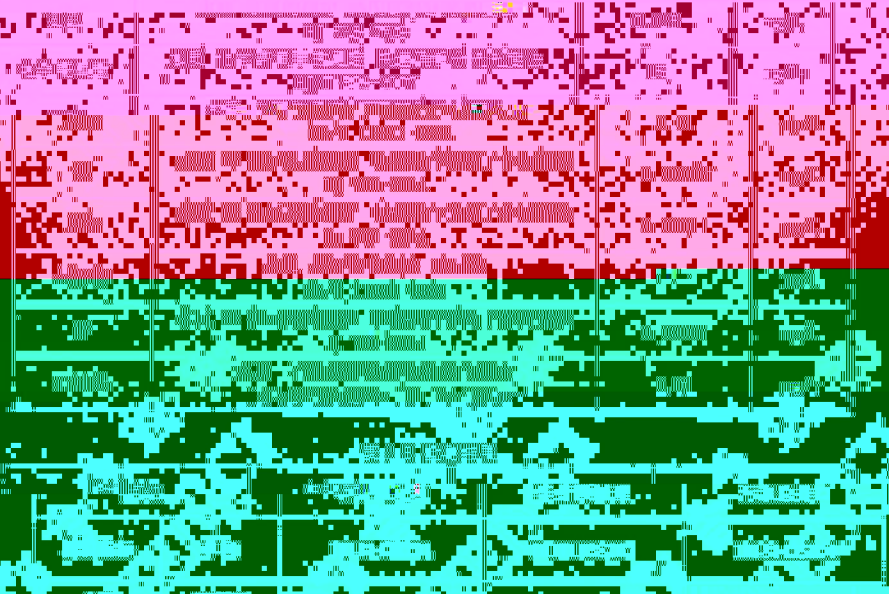
检测点位		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
检测指标	单位	1818143QT09	1818143QT10	1818143QT11	1818143QT12
总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.159	0.209	0.337	0.468
苯	mg/m ³	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L
甲苯	mg/m ³	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L
二甲苯	mg/m ³	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L
非甲烷总烃	mg/m ³	0.51	0.78	0.85	0.96
氮氧化物	mg/m ³	0.091	0.159	0.176	0.228
一氧化碳	mg/m ³	0.49	0.61	0.67	0.79

注: 如结果低于检出方法检出限, 结果最低检出限并加“L”。

三、水质检测

表 3-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
噪声	噪声值的测定 玻璃电极法 GB 12348-2008		dB(A)



四、噪声检测

检测日期: 2018年6月12日

检测人员: 王旭东、张伟奇

表 4-1 检测点位

检测点位	检测点布置	主要声源	噪声类型
▲1	厂界北	交通工具	厂界
▲2	厂界东	交通工具	
▲3	厂界南	交通工具	
▲4	厂界西	—	

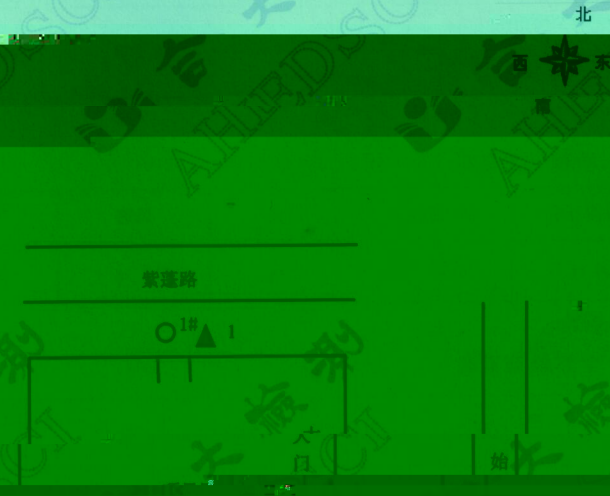
表 4-2 检测方法

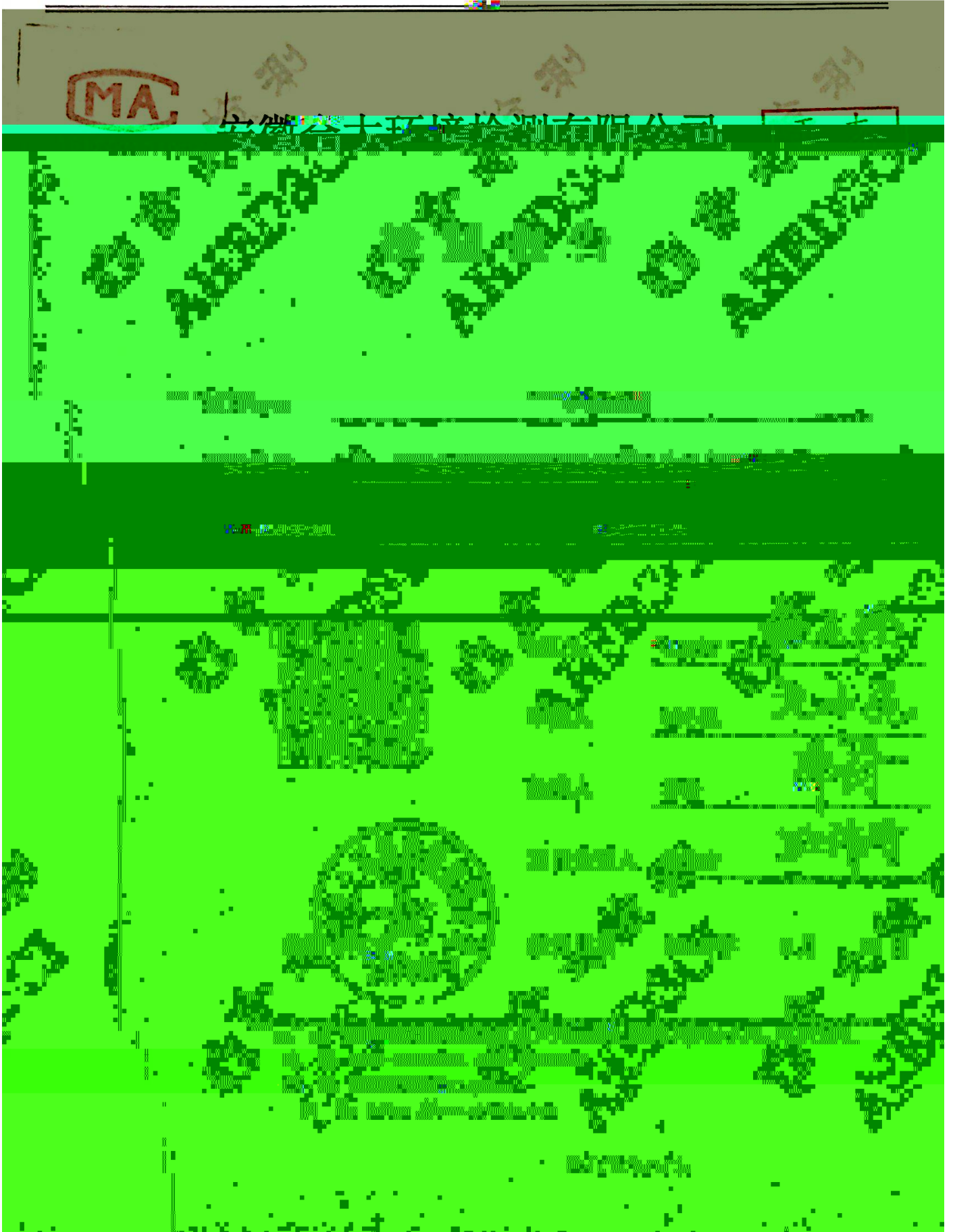
检测指标		方法依据	单位
噪声	等效 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	dB(A)

表 4-3 检测结果

检测点位	2018年6月12日	
	(单位: dB(A))	
	昼间	夜间
▲1	59.1	49.7
▲2	62.0	49.3
▲3	55.7	47.8

八、检测点位图





检测报告说明

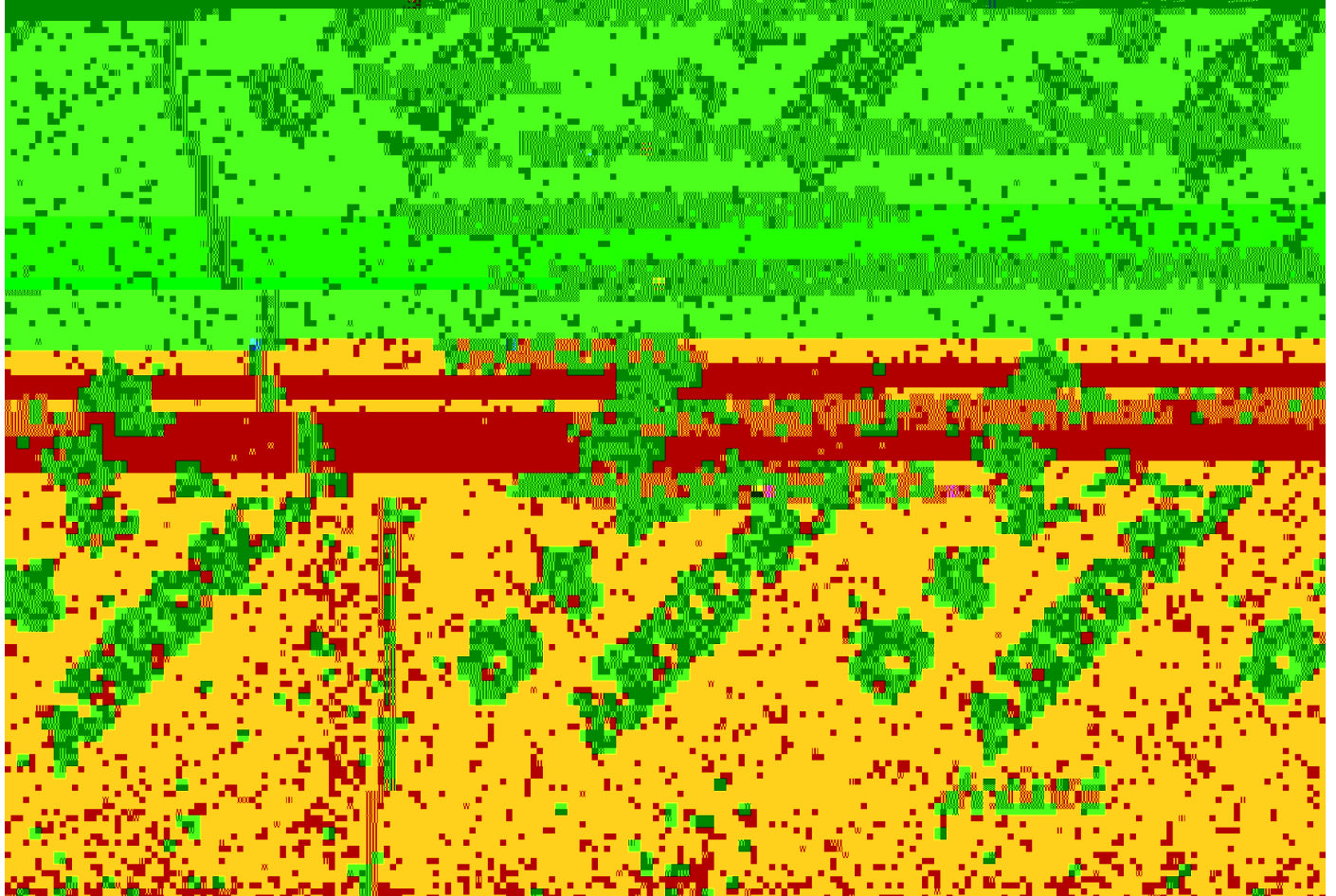
一、本检测报告提供的检测结果仅对本次检测负责。

二、本检测报告不作为司法鉴定；委托单位检测意见不作为依据。

— 4 —

41

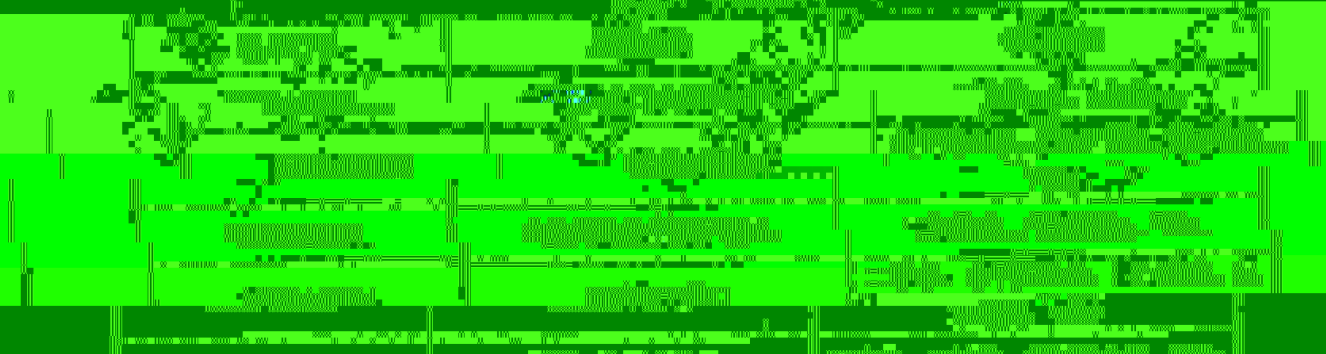
— 4 —



一、有组织气体检测

采样日期: 2012年6月20日

采样位置: 除尘器出口



采样时间 (min)	SO ₂ (mg/m ³)	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	粉尘 (mg/m ³)
0	0	0	0	0
10	10	5	2	1
20	20	10	5	2
30	30	15	8	3
40	40	20	12	4
50	50	25	15	5
60	100	30	20	6
70	80	25	18	5
80	60	20	15	4
90	40	15	10	3
100	20	10	5	2
110	10	5	2	1
120	0	0	0	0

检测数据表: 详细记录了在不同采样时间点的各污染物浓度值, 单位为 mg/m³。数据表明, SO₂ 浓度在 0 至 100 mg/m³ 之间波动, NO_x 浓度在 0 至 30 mg/m³ 之间, CO 浓度在 0 至 20 mg/m³ 之间, 粉尘浓度在 0 至 6 mg/m³ 之间。



表1-3 检测结果

检测项目	单位	喷漆工位		电泳催化		电泳催化		电泳催化	
		排气口	排气口	排气口	排气口	排气口	排气口	排气口	排气口
检测日期		18181440	18181440	18181440	18181440	18181440	18181440	18181440	18181440
颗粒物速率	kg/h	893	2247	10418	15429	38201	9621		
动压	Pa	15	18	146	22	62	151		
静压	Kpa	-0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.01		
颗粒物排放浓度	mg/m ³	22	—	—	—	48	—		
颗粒物排放速率	kg/h	0.01806	—	—	—	1.8336	—		

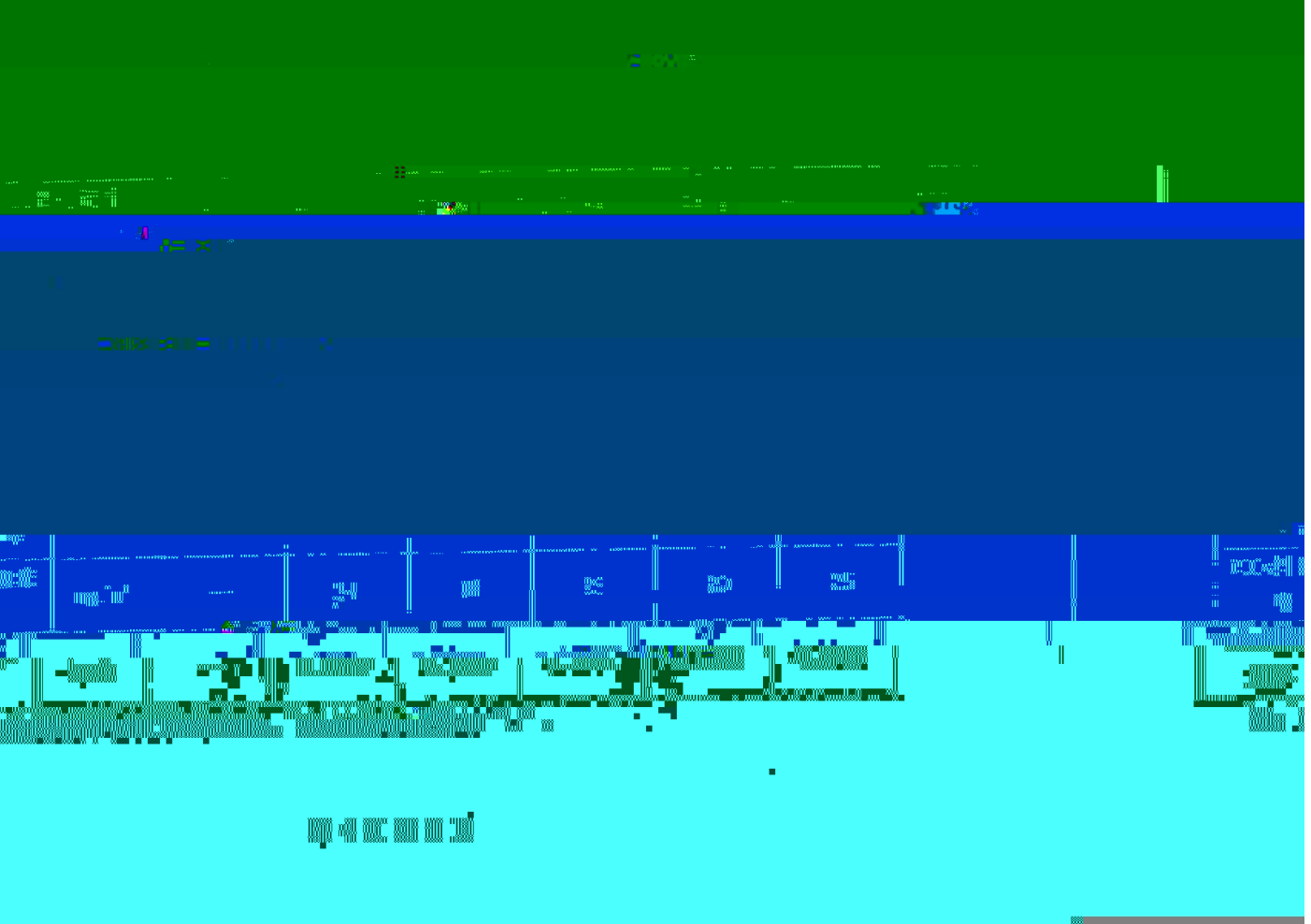


表1-4 检测结果

检测项目	单位	检测结果
烟气流速	m/s	13.1
静压	Kpa	0.02
油烟排放浓度	mg/m ³	1.1
油烟排放速率	kg/h	0.0167
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	10

二、无组织气体检测

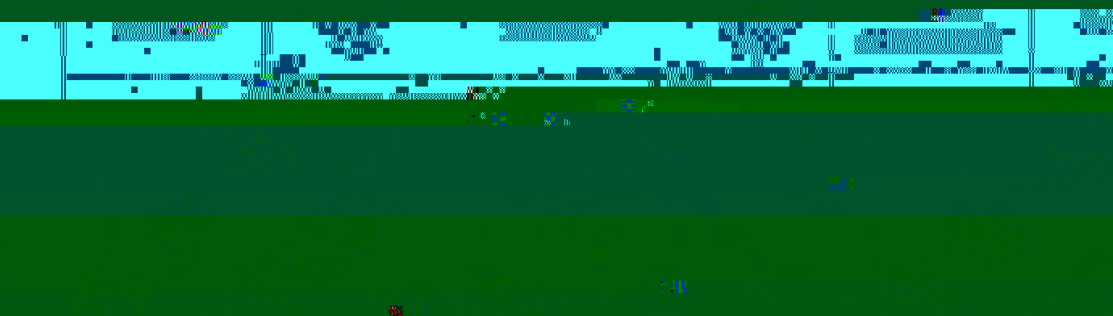
采样日期: 2018年6月20日

采样人员: 王超

表 2-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
181814407012	上风向	

检测日期	检测时间	检测地点	检测人员	检测仪器	检测结果
2018年6月20日	10:00-11:00	上风向	王超	GC-MS	未检出



检测日期	检测时间	检测地点	检测人员	检测仪器	检测结果
2018年6月20日	11:00-12:00	上风向	王超	GC-MS	未检出

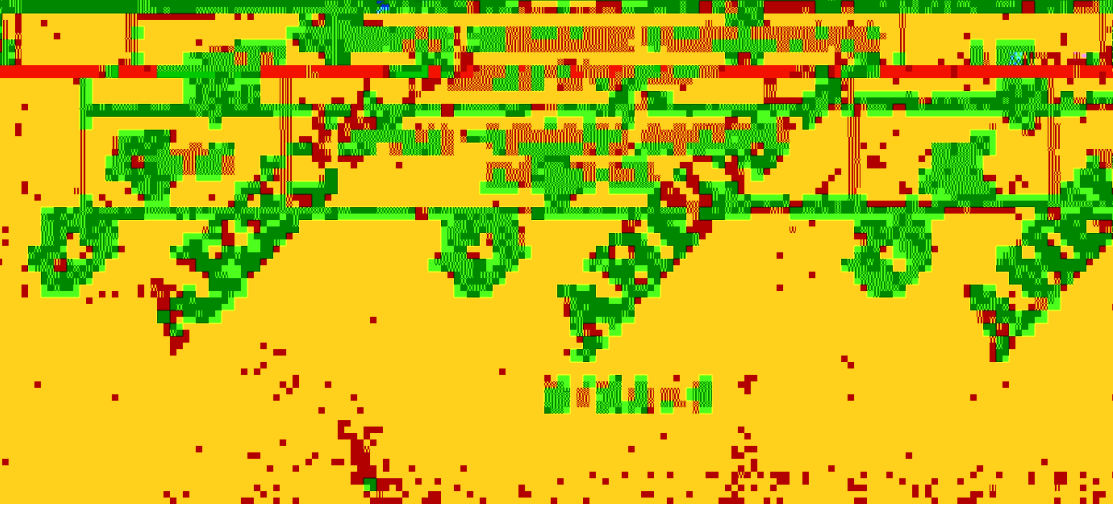


表 2-3 检测结果

检测点位		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
检测指标	单位	1818144QT12	1818144QT13	1818144QT14	1818144QT15
苯	mg/m ³	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L
甲苯	mg/m ³	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L
二甲苯	mg/m ³	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L

二甲苯合计	mg/m ³	0.003	0.003	0.003	0.003
总烃	mg/m ³	0.003	0.003	0.003	0.003

二氧化硫	mg/m ³	0.069	0.074	0.067	0.087
一氧化碳	mg/m ³	0.87	0.74	0.76	1.07

注:若结果低于检测方法最低检出限,填写最低检出限并加L。

三、水质检测

采样日期: 2018年6月20日

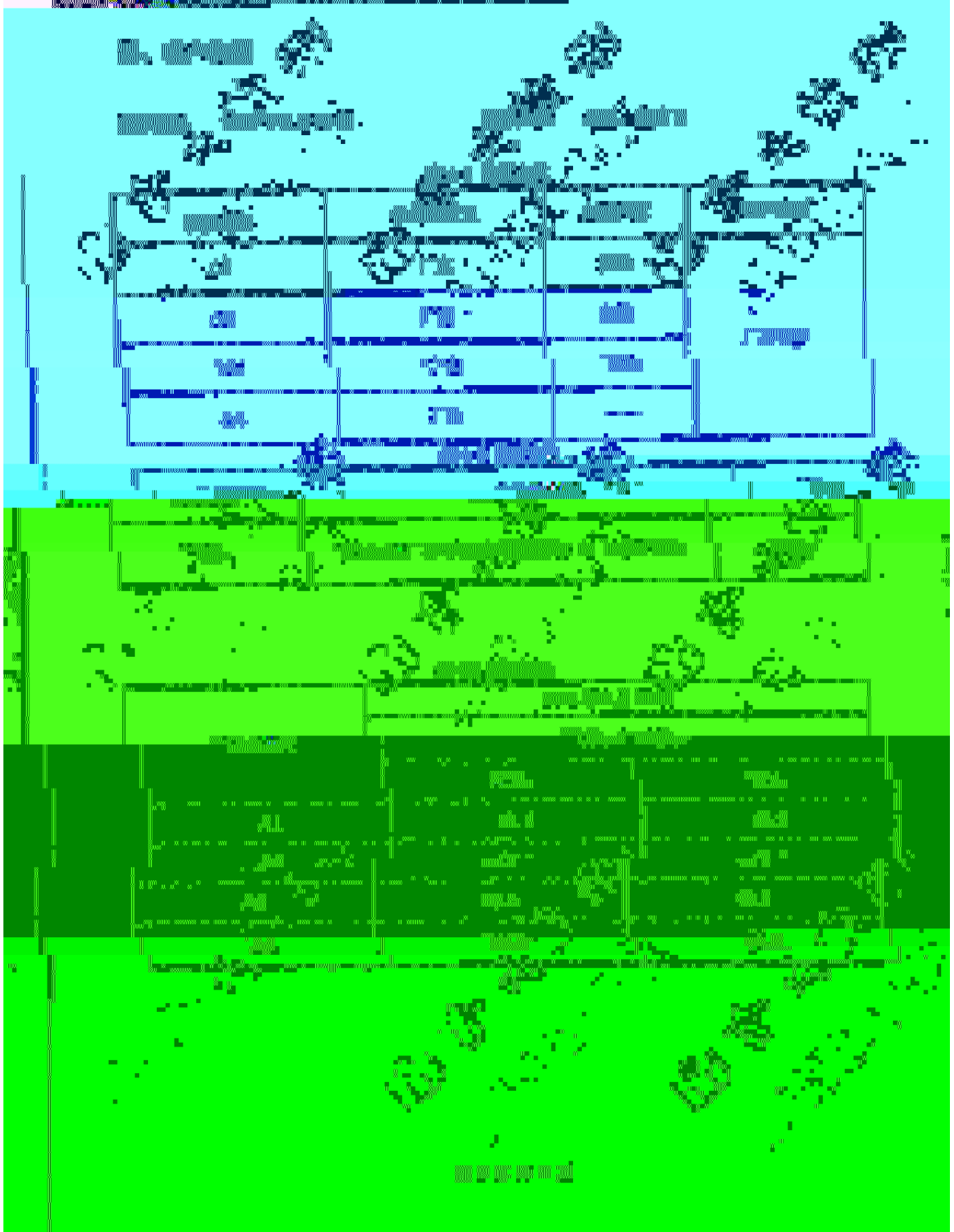
采样人员: 吴磊、朱鹏飞

表 3-1 检测点位

检测点位	检测点位	检测指标
1818144S202	车间排口	镍

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01	mg/L
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	0.5	mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.01	mg/L

总磷	mg/L	0.01	
生化需氧量	mg/L	0.5	
BOD ₅	mg/L	0.5	
石油类	mg/L	0.01	
氨	mg/L	0.025	
氨氮	mg/L	0.025	



五、质控样信息

平行样	质控样名称	使用仪器(名称)	平均值 (mg/kg)	相对平均	证书编号
-----	-------	----------	-------------	------	------

YQ-SY-3-2#	电子天平	0-210g	±0.1mg	2019.3.0	
------------	------	--------	--------	----------	--

	标准温度计	GG-2014C	50℃	±1% (G)	2019.3.12
--	-------	----------	-----	---------	-----------

					YH2017-1-58
--	--	--	--	--	-------------

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

4、检测点位图

