



182212050411

2018.01.11-2024.01.10

CQDA/JJ-HJ-100-2021



# 检测报告

渝大安（环）检[2021]第 YS107 号

项目名称： 重庆渝联弹簧有限公司

委托单位： 重庆渝联弹簧有限公司


检测类别： 竣工验收检测

报告日期： 2021 年 7 月 27 日



重庆大安检测技术有限公司  
(盖章)

## 报告说明

- 1、委托单位在委托前应说明检测目的，由本公司按规范采样、检测，委托合同只对检测数据负责。由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 2、报告无本公司检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 3、报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 4、报告涂改、增删无效。
- 5、未经同意，不得复制本报告。经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本公司检验检测专用章无效。
- 6、对检测报告若有异议，应于本报告发出之日起十五天内向本公司提出，逾期不予受理。对不能保存的特殊样品，本公司也不予受理。
- 7、本报告不得用于广告宣传。
- 8、本报告一式二份，具同等效力。

本公司投诉电话：023-67277588

重庆市生态环境局投诉电话：12369

重庆市市场监督管理局投诉电话：12315

一、受检单位情况					
受检单位	重庆渝联弹簧有限公司				
检测地址	重庆市沙坪坝区凤凰镇皂楠树村凤凰镇				
联系人及电话	廖老师 13594276487	建厂时间	2014 年		
(一) 废水					
设施名称	设施建设时间	污水来源	设计处理量 (t/d)	实际处理量 (t/d)	排放去向
一体化污水处理设备 (★A <sub>1</sub> )	2017 年 10 月	生活污水	10	7.2 (2021.07.20)	环境
				6.8 (2021.07.21)	
备注	废水实际处理量由受检单位提供。				
(二) 废气					
设施名称及型号		设施建设时间	年排放小时		
水喷淋+活性炭吸附 (◎B <sub>1</sub> 、◎B <sub>2</sub> 、◎B <sub>3</sub> )		2017 年 10 月	6048		
脉冲式除尘器 (◎B <sub>4</sub> )		2017 年 10 月	756		
油烟净化器 (◎B <sub>5</sub> 、◎B <sub>6</sub> )		2017 年 10 月	6048		
备注		/			

二、检测情况					
采样日期	2021 年 07 月 20-21 日	分析日期	2021 年 07 月 22-27 日		
采样人员	李河、廖建业、孙乔、秦银节				
分析人员	王渝琼、颜诗佳、向丽娜、张玥、徐东艳、何艳				
检测类别	检测点编号	检测项目	检测频次		
废水	★A <sub>1</sub>	化学需氧量、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量、石油类	连续检测 2 天, 每天 4 次		
有组织废气	◎B <sub>1</sub> 、◎B <sub>2</sub> 、◎B <sub>3</sub>	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、甲苯与二甲苯合计、苯系物、非甲烷总烃	连续检测 2 天, 每天 3 次		
	◎B <sub>4</sub>	颗粒物	连续检测 2 天, 每天 3 次		
	◎B <sub>5</sub> 、◎B <sub>6</sub>	油雾	连续检测 2 天, 每天 3 次		
噪声	▲C <sub>1</sub>	工业企业厂界噪声	连续检测 2 天, 每天昼间 1 次		
检测工况					
采样日期	产品名称	年设计生产能力	日设计生产能力	当日实际生产量	负荷
2021.07.20	卡箍	4200 万件	16.67 万件	15.83 万件	95%
2021.07.21				15.83 万件	95%
2021.07.20	弹簧	1500 万件	5.95 万件	5.47 万件	92%
2021.07.21				5.36 万件	90%
2021.07.20	支架	200 万件	0.79 万件	0.71 万件	90%
2021.07.21				0.79 万件	100%
2021.07.20	硬管	25 万件	992 件	992 件	100%
2021.07.21				992 件	100%
备注	/				

检测示意图

图1: 废水处理工艺流程图

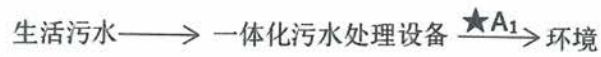


图2: 废气处理工艺流程图

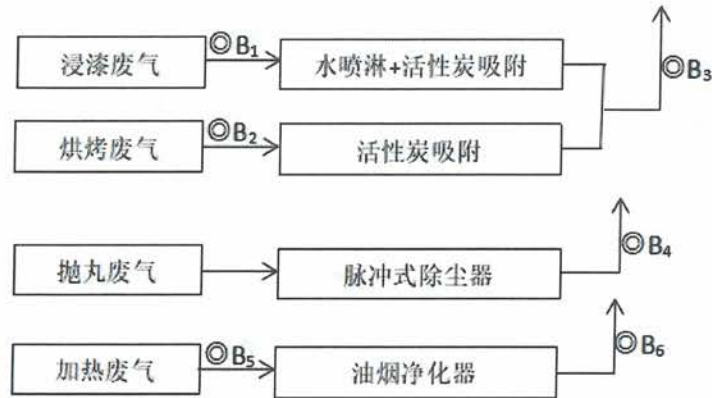
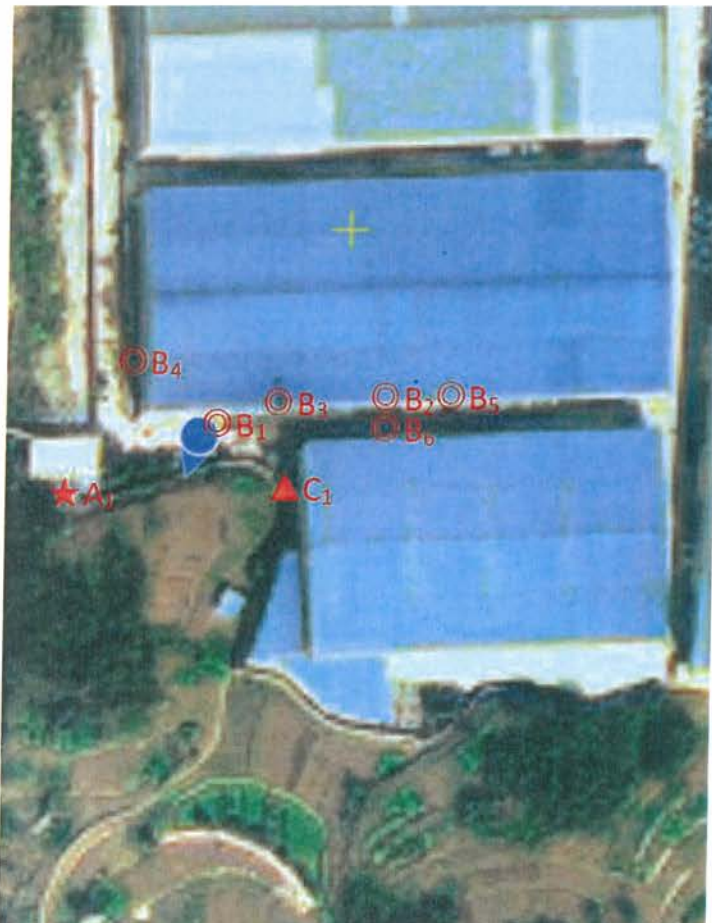


图3: 检测布点图



图例：★A 为废水检测点；◎B 为有组织废气检测点；○B 为无组织废气检测点；▲C 为噪声检测点。

三、检测方法			
检测类别	检测项目	检测方法名称及编号	检出限
废水	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	0.06mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009	0.05mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
	油雾	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	0.1mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	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	0.07mg/m <sup>3</sup>
	苯系物	《空气和废气监测分析方法》(第四版)(6.2.1.1活性 炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法) 国家环境保护总局 (2003年)	1.14×10 <sup>-2</sup> mg/m <sup>3</sup>
	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	3mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m <sup>3</sup>
噪声	工业企业厂界 噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
		环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	

四、检测仪器			
检测类别	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号
废水	石油类	红外分光测油仪 OIL480	CQDA/YQ008
	五日生化需氧量	便携式溶解氧分析仪 JPBj-608	CQDA/YQ021-1
		生化培养箱 BPC-150F	CQDA/YQ060-3
	化学需氧量	滴定管 50.00mL	D 50-1、D 50-3
	氨氮	滴定管 50.00mL	D 50-4、D 50-5
	悬浮物	万分之一电子天平 UINTIX224-1CN	CQDA/YQ011-2
		鼓风干燥箱 DHG-9140A	CQDA/YQ037-2
有组织废气	颗粒物	微电脑烟尘油烟平行采样器 TH-880F	CQDA/YQ040-1 CQDA/YQ040-4
		十万分之一电子天平 MSA125P-1CE-DI	CQDA/YQ010
		鼓风干燥箱 DHG-9140A	CQDA/YQ037-1
		恒温恒湿箱 LHS-150HC-II	CQDA/YQ055
		PM2.5 专用恒温恒湿箱 CSH-2500SP	CQDA/YQ095

检测类别	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	非甲烷总烃	微电脑烟尘油烟平行采样器 TH-880F	CQDA/YQ040-1 CQDA/YQ040-4
		非甲烷总烃测定仪 GC9790II	CQDA/YQ 009
	油雾	红外分光测油仪 OIL480	CQDA/YQ008
		微电脑烟尘油烟平行采样器 TH-880F	CQDA/YQ040-1 CQDA/YQ040-4
	苯系物	安捷伦气相色谱仪 7890B	CQDA/YQ001
		智能烟气采样器 TH-600C	CQDA/YQ041-1 CQDA/YQ041-2
		微电脑烟尘油烟平行采样器 TH-880F	CQDA/YQ040-1 CQDA/YQ040-4
	氮氧化物	微电脑烟尘油烟平行采样器 TH-880F	CQDA/YQ040-1 CQDA/YQ040-4
	二氧化硫	微电脑烟尘油烟平行采样器 TH-880F	CQDA/YQ040-1 CQDA/YQ040-4
	噪声	工业企业厂界 噪声	声校准器 AWA6223F
多功能声级计 AWA5688			CQDA/YQ025-6
备注	所有仪器均在检定或校准有效期内		

五、检测结果									
(一) 废水									
检测时间	检测点位	检测项目	单位	检测频次					
				第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准限值
2021.07.20	★A <sub>1</sub>	五日生化需氧量	mg/L	8.8	7.1	6.6	7.2	7.4	20
		化学需氧量	mg/L	40	36	35	38	37	100
		悬浮物	mg/L	12	14	17	15	14	70
		石油类	mg/L	0.46	0.42	0.60	0.58	0.52	5
		氨氮	mg/L	7.96	7.31	7.77	7.97	7.75	15
2021.07.21		五日生化需氧量	mg/L	7.4	7.8	7.0	6.6	7.2	20
		化学需氧量	mg/L	43	40	41	38	40	100
		悬浮物	mg/L	15	13	16	15	15	70
		石油类	mg/L	0.56	0.58	0.45	0.49	0.52	5
		氨氮	mg/L	8.10	7.84	7.39	6.94	7.57	15
样品表现	★A <sub>1</sub> （2021.07.20）：无色、无浊、无异味、无浮油； ★A <sub>1</sub> （2021.07.21）：无色、无浊、无异味、无浮油。								
评价依据	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）								
检测结论	本次检测的生活污水排口（★A <sub>1</sub> ）：五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、氨氮和石油类排放均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4，一级标准限值。								
备注	/								

(二) 有组织废气							
1.浸漆废气进口(◎B <sub>1</sub> )							
排气筒截面积(m <sup>2</sup> ): 0.302			排气筒高度(m): 15				
检测时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准限值	
2021.07.20	排气温度	°C	33	34	32	/	
	标干风量	m <sup>3</sup> /h	7.21×10 <sup>3</sup>	7.14×10 <sup>3</sup>	7.08×10 <sup>3</sup>	/	
	排气流速	m/s	8.15	8.10	7.99	/	
	颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.6	9.1	10.3	/	
	颗粒物排放速率	kg/h	6.92×10 <sup>-2</sup>	6.50×10 <sup>-2</sup>	7.29×10 <sup>-2</sup>	/	
	排气温度	°C	33	34	33	/	
	标干风量	m <sup>3</sup> /h	7.05×10 <sup>3</sup>	7.02×10 <sup>3</sup>	7.06×10 <sup>3</sup>	/	
	排气流速	m/s	7.96	7.97	7.98	/	
	氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3L	3L	3L	/	
	氮氧化物排放速率	kg/h	N	N	N	/	
	二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3L	3L	3L	/	
	二氧化硫排放速率	kg/h	N	N	N	/	
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.94	8.76	8.23	/	
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	6.30×10 <sup>-2</sup>	6.15×10 <sup>-2</sup>	5.81×10 <sup>-2</sup>	/	
	甲苯与二甲苯合计实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.456	0.560	0.506	/	
	甲苯与二甲苯合计排放速率	kg/h	3.21×10 <sup>-3</sup>	3.73×10 <sup>-3</sup>	3.57×10 <sup>-3</sup>	/	
	2021.07.21	排气温度	°C	33	34	34	/
		标干风量	m <sup>3</sup> /h	7.11×10 <sup>3</sup>	6.95×10 <sup>3</sup>	7.02×10 <sup>3</sup>	/
排气流速		m/s	8.03	7.88	7.95	/	
颗粒物实测浓度		mg/m <sup>3</sup>	11.5	10.6	9.9	/	
颗粒物排放速率		kg/h	8.18×10 <sup>-2</sup>	7.37×10 <sup>-2</sup>	6.95×10 <sup>-2</sup>	/	
排气温度		°C	32	33	32	/	
标干风量		m <sup>3</sup> /h	6.98×10 <sup>3</sup>	7.08×10 <sup>3</sup>	6.98×10 <sup>3</sup>	/	
排气流速		m/s	7.86	8.02	7.88	/	
氮氧化物实测浓度		mg/m <sup>3</sup>	3L	3L	3L	/	
氮氧化物排放速率		kg/h	N	N	N	/	
二氧化硫实测浓度		mg/m <sup>3</sup>	3L	3L	3L	/	
二氧化硫排放速率		kg/h	N	N	N	/	
非甲烷总烃实测浓度		mg/m <sup>3</sup>	7.38	8.38	7.91	/	
非甲烷总烃排放速率		kg/h	5.15×10 <sup>-2</sup>	5.93×10 <sup>-2</sup>	5.52×10 <sup>-2</sup>	/	
甲苯与二甲苯合计实测浓度		mg/m <sup>3</sup>	0.533	0.525	0.385	/	
甲苯与二甲苯合计排放速率		kg/h	3.72×10 <sup>-3</sup>	3.72×10 <sup>-3</sup>	2.69×10 <sup>-3</sup>	/	
苯系物实测浓度		mg/m <sup>3</sup>	0.588	0.525	0.385	/	
苯系物排放速率		kg/h	4.10×10 <sup>-3</sup>	3.72×10 <sup>-3</sup>	2.69×10 <sup>-3</sup>	/	
备注	“L”的数据表示检测结果低于标准方法检出限, 报出值为检出限值加“L”, 排放速率用“N”表示。						

2.烘烤废气进口(◎B <sub>2</sub> )						
排气筒截面积(m <sup>2</sup> ): 0.283			排气筒高度(m): 15			
检测时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
2021.07.20	排气温度	°C	56	54	54	/
	标干风量	m <sup>3</sup> /h	9.30×10 <sup>3</sup>	9.19×10 <sup>3</sup>	8.87×10 <sup>3</sup>	/
	排气流速	m/s	12.11	11.88	11.48	/
	颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	10.2	11.1	10.9	/
	颗粒物排放速率	kg/h	9.49×10 <sup>-2</sup>	0.102	9.67×10 <sup>-2</sup>	/
	排气温度	°C	55	53	53	/
	标干风量	m <sup>3</sup> /h	9.12×10 <sup>3</sup>	8.95×10 <sup>3</sup>	9.02×10 <sup>3</sup>	/
	排气流速	m/s	11.85	11.53	11.62	/
	氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6	7	6	/
	氮氧化物排放速率	kg/h	5.47×10 <sup>-2</sup>	6.26×10 <sup>-2</sup>	5.41×10 <sup>-2</sup>	/
	二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3L	3L	3L	/
	二氧化硫排放速率	kg/h	N	N	N	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.25	5.07	4.46	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.88×10 <sup>-2</sup>	4.54×10 <sup>-2</sup>	4.02×10 <sup>-2</sup>	/
	甲苯与二甲苯合计实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.42×10 <sup>-2</sup>	1.14×10 <sup>-2</sup> L	1.14×10 <sup>-2</sup> L	/
	甲苯与二甲苯合计排放速率	kg/h	4.03×10 <sup>-4</sup>	N	N	/
	苯系物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.42×10 <sup>-2</sup>	1.14×10 <sup>-2</sup> L	1.14×10 <sup>-2</sup> L	/
	苯系物排放速率	kg/h	4.03×10 <sup>-4</sup>	N	N	/
2021.07.21	排气温度	°C	53	53	56	/
	标干风量	m <sup>3</sup> /h	9.17×10 <sup>3</sup>	9.38×10 <sup>3</sup>	9.10×10 <sup>3</sup>	/
	排气流速	m/s	11.82	12.11	11.81	/
	颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	12.1	10.6	10.3	/
	颗粒物排放速率	kg/h	0.111	9.94×10 <sup>-2</sup>	9.37×10 <sup>-2</sup>	/
	排气温度	°C	54	53	55	/
	标干风量	m <sup>3</sup> /h	8.98×10 <sup>3</sup>	8.85×10 <sup>3</sup>	8.78×10 <sup>3</sup>	/
	排气流速	m/s	11.60	11.41	11.41	/
	氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6	6	6	/
	氮氧化物排放速率	kg/h	5.39×10 <sup>-2</sup>	5.31×10 <sup>-2</sup>	5.27×10 <sup>-2</sup>	/
	二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3L	3L	3L	/
	二氧化硫排放速率	kg/h	N	N	N	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.90	3.85	4.76	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.50×10 <sup>-2</sup>	3.41×10 <sup>-2</sup>	4.18×10 <sup>-2</sup>	/
	甲苯与二甲苯合计实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.14×10 <sup>-2</sup> L	1.14×10 <sup>-2</sup> L	1.14×10 <sup>-2</sup> L	/
	甲苯与二甲苯合计排放速率	kg/h	N	N	N	/
	苯系物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.14×10 <sup>-2</sup> L	1.14×10 <sup>-2</sup> L	1.14×10 <sup>-2</sup> L	/
	苯系物排放速率	kg/h	N	N	N	/
备注	“L”的数据表示检测结果低于标准方法检出限, 报出值为检出限值加“L”, 排放速率用“N”表示。					



3.浸漆、烘烤废气出口(◎B <sub>3</sub> )						
排气筒截面积(m <sup>2</sup> ): 0.785			排气筒高度(m): 15			
检测时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
2021.07.20	排气温度	°C	41	42	39	/
	标干风量	m <sup>3</sup> /h	1.55×10 <sup>4</sup>	1.55×10 <sup>4</sup>	1.56×10 <sup>4</sup>	/
	排气流速	m/s	6.89	6.94	6.90	/
	颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.5	4.1	3.4	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.5	4.1	3.4	10
	颗粒物排放速率	kg/h	6.98×10 <sup>-2</sup>	6.36×10 <sup>-2</sup>	5.30×10 <sup>-2</sup>	0.8
	排气温度	°C	42	40	41	/
	标干风量	m <sup>3</sup> /h	1.53×10 <sup>4</sup>	1.52×10 <sup>4</sup>	1.51×10 <sup>4</sup>	/
	排气流速	m/s	6.85	6.78	6.76	/
	氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3L	3L	3L	/
	氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3L	3L	3L	200
	氮氧化物排放速率	kg/h	N	N	N	/
	二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3L	3L	3L	/
	二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3L	3L	3L	200
	二氧化硫排放速率	kg/h	N	N	N	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.23	5.03	3.71	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.23	5.03	3.71	50
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	6.47×10 <sup>-2</sup>	7.65×10 <sup>-2</sup>	5.61×10 <sup>-2</sup>	3.1
	甲苯与二甲苯合计实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.14×10 <sup>-2</sup> L	1.14×10 <sup>-2</sup> L	1.14×10 <sup>-2</sup> L	/
	甲苯与二甲苯合计排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.14×10 <sup>-2</sup> L	1.14×10 <sup>-2</sup> L	1.14×10 <sup>-2</sup> L	21
	甲苯与二甲苯合计排放速率	kg/h	N	N	N	1.7
2021.07.21	苯系物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.14×10 <sup>-2</sup> L	1.14×10 <sup>-2</sup> L	1.14×10 <sup>-2</sup> L	/
	苯系物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.14×10 <sup>-2</sup> L	1.14×10 <sup>-2</sup> L	1.14×10 <sup>-2</sup> L	26
	苯系物排放速率	kg/h	N	N	N	2.0
	排气温度	°C	40	42	38	/
	标干风量	m <sup>3</sup> /h	1.56×10 <sup>4</sup>	1.59×10 <sup>4</sup>	1.60×10 <sup>4</sup>	/
	排气流速	m/s	6.91	7.11	7.09	/
	颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.6	3.4	5.3	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.6	3.4	5.3	10
	颗粒物排放速率	kg/h	7.18×10 <sup>-2</sup>	5.41×10 <sup>-2</sup>	8.48×10 <sup>-2</sup>	0.8
	排气温度	°C	40	38	39	/
	标干风量	m <sup>3</sup> /h	1.57×10 <sup>4</sup>	1.55×10 <sup>4</sup>	1.59×10 <sup>4</sup>	/
	排气流速	m/s	7.00	6.84	7.02	/
氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3L	3L	3L	/	
氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3L	3L	3L	200	
氮氧化物排放速率	kg/h	N	N	N	/	

检测时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
2021.07.21	二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3L	3L	3L	/
	二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3L	3L	3L	50
	二氧化硫排放速率	kg/h	N	N	N	3.1
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.70	4.70	3.74	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.70	4.70	3.74	21
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	5.81×10 <sup>-2</sup>	7.28×10 <sup>-2</sup>	5.95×10 <sup>-2</sup>	1.7
	甲苯与二甲苯合计实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.14×10 <sup>-2</sup> L	1.14×10 <sup>-2</sup> L	1.14×10 <sup>-2</sup> L	/
	甲苯与二甲苯合计排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.14×10 <sup>-2</sup> L	1.14×10 <sup>-2</sup> L	1.14×10 <sup>-2</sup> L	26
	甲苯与二甲苯合计排放速率	kg/h	N	N	N	2.0
	苯系物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.14×10 <sup>-2</sup> L	1.14×10 <sup>-2</sup> L	1.14×10 <sup>-2</sup> L	/
	苯系物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.14×10 <sup>-2</sup> L	1.14×10 <sup>-2</sup> L	1.14×10 <sup>-2</sup> L	50
苯系物排放速率	kg/h	N	N	N	3.1	
评价依据	《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》(DB 50/660-2016)					
检测结论	本次检测的浸漆、烘烤废气出口(◎B <sub>3</sub> ):颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、非甲烷总烃、甲苯与二甲苯合计、苯系物排放均符合《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》(DB 50/660-2016)表2,主城区限值。					
备注	“L”的数据表示检测结果低于标准方法检出限,报出值为检出限值加“L”,排放速率用“N”表示。					

4.抛丸废气出口(◎B<sub>4</sub>)

排气筒截面积(m <sup>2</sup> ): 0.096		排气筒高度(m): 15				
检测时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
2021.07.20	排气温度	°C	31	31	31	/
	标干风量	m <sup>3</sup> /h	1.49×10 <sup>3</sup>	1.54×10 <sup>3</sup>	1.53×10 <sup>3</sup>	/
	排气流速	m/s	5.25	5.41	5.38	/
	颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.7	2.5	3.9	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.7	2.5	3.9	50
	颗粒物排放速率	kg/h	5.51×10 <sup>-3</sup>	3.85×10 <sup>-3</sup>	5.97×10 <sup>-3</sup>	0.8
2021.07.21	排气温度	°C	34	32	33	/
	标干风量	m <sup>3</sup> /h	1.47×10 <sup>3</sup>	1.46×10 <sup>3</sup>	1.47×10 <sup>3</sup>	/
	排气流速	m/s	5.22	5.15	5.20	/
	颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.5	3.6	4.9	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.5	3.6	4.9	50
	颗粒物排放速率	kg/h	6.62×10 <sup>-3</sup>	5.26×10 <sup>-3</sup>	7.20×10 <sup>-3</sup>	0.8
评价依据	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)					
检测结论	本次检测的抛丸废气出口(◎B <sub>4</sub> ):颗粒物排放符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表1,主城区限值。					
备注	/					

5.加热废气进口（◎B <sub>5</sub> ）						
排气筒截面积（m <sup>2</sup> ）：0.071				排气筒高度（m）：15		
检测时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
2021.07.20	排气温度	°C	56	57	55	/
	标干风量	m <sup>3</sup> /h	3.47×10 <sup>3</sup>	3.49×10 <sup>3</sup>	3.46×10 <sup>3</sup>	/
	排气流速	m/s	18.14	18.28	17.99	/
	油雾实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.0	0.7	0.9	/
	油雾排放速率	kg/h	3.47×10 <sup>-3</sup>	2.44×10 <sup>-3</sup>	3.11×10 <sup>-3</sup>	/
2021.07.21	排气温度	°C	54	54	55	/
	标干风量	m <sup>3</sup> /h	3.51×10 <sup>3</sup>	3.51×10 <sup>3</sup>	3.43×10 <sup>3</sup>	/
	排气流速	m/s	18.18	18.16	17.83	/
	油雾实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.9	0.8	1.0	/
	油雾排放速率	kg/h	3.16×10 <sup>-3</sup>	2.81×10 <sup>-3</sup>	3.43×10 <sup>-3</sup>	/

6.加热废气出口（◎B <sub>6</sub> ）						
排气筒截面积（m <sup>2</sup> ）：0.126				排气筒高度（m）：15		
检测时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
2021.07.20	排气温度	°C	44	39	41	/
	标干风量	m <sup>3</sup> /h	3.29×10 <sup>3</sup>	3.31×10 <sup>3</sup>	3.28×10 <sup>3</sup>	/
	排气流速	m/s	9.25	9.17	9.17	/
	油雾实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.4	0.3	0.4	/
	油雾排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.4	0.3	0.4	/
	油雾排放速率	kg/h	1.32×10 <sup>-3</sup>	9.93×10 <sup>-4</sup>	1.31×10 <sup>-3</sup>	/
2021.07.21	排气温度	°C	42	39	40	/
	标干风量	m <sup>3</sup> /h	3.26×10 <sup>3</sup>	3.25×10 <sup>3</sup>	3.37×10 <sup>3</sup>	/
	排气流速	m/s	9.12	9.02	9.35	/
	油雾实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.4	0.4	0.3	/
	油雾排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.4	0.4	0.3	/
	油雾排放速率	kg/h	1.30×10 <sup>-3</sup>	1.30×10 <sup>-3</sup>	1.01×10 <sup>-3</sup>	/
备注	油雾暂无相关国家或地方排放标准，不予以评价。					

（三）工业企业厂界噪声							
检测点	检测时间	检测时段	检测结果（L <sub>eq</sub> （dB(A)））				主要声源
			测量值	背景值	修正值	排放值	
▲C <sub>1</sub>	2021.07.20	昼间	56.8	/	/	57	机械设备
	2021.07.21	昼间	57.9	/	/	58	
排放限值	昼间≤60dB(A)						
评价依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）						
检测结论	本次检测点▲C <sub>1</sub> 工业企业厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1，2类。						
备注	/						

以下空白



编制: 杨金花

审核: 李瑞



签发: 侯杰

日期: 2021 年 7 月 27 日

日期: 2021 年 7 月 27 日

日期: 2021 年 7 月 27 日