



200712050005



检测报告

委托单位: 长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司

项目名称: 长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司环境监测项目

样品类别: 废气

报告日期: 2020年11月30日

吉林省鑫誉环境检测有限公司



声明:

- 1.报告未加盖本公司“CMA”章、“检验检测专用章”无效，无授权签字人签名无效，无骑缝章或涂改无效。
- 2.本报告只使用于检测目的的范围。
- 3.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 4.本报告仅对送检样品或采集样品分析结果负责，不对委托方送检样品的真实性负责，所出具数据、结果仅证明所检测样品的符合性情况。
- 5.本报告中采样点位及采样时间等均由委托方提供并确认，检测结果仅代表检测现场当时所处的工况及环境条件下的项目测值，不对采样点位、时间等的适宜性、科学性等负责。
- 6.本报告中委托方一切资料信息均为客户提供，不对信息真实性和准确性负责。
- 7.若对检测报告有异议，请在收到报告后五日内向检测单位提出，逾期将不受理。

本机构通讯资料:

联系地址: 长春市高新开发区软件路 206 号第 3 层 B 区 301-305 室

电话: 0431-87011128

传真: 0431-87011128

电子邮箱: xinyu_testing@126.com

200712050005

一、检测概况

受检单位	长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司		
采样地址	长春市建一街与集善路交汇		
联系人	贺世达	联系电话	13404785489
样品类别	废气	采样人员	张春涛 王帅
采样日期	2020年11月24日		
采样依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)		

二、检测项目标准(方法)

序号	检测项目	检测标准(方法)	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
1	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	电子天平 PT-104/55S XYJCS016	1.0	mg/m ³
2	含氧量	电化学法测定氧(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)(国家环境保护总局编,中国环境出版集团出版,2003年)第五篇 第二章 六(三)	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E XYJCS024	—	%
3	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (包含修改单) GB/T 15432-1995	电子天平 PT-104/55S XYJCS016	—	mg/m ³
4	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2017	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E XYJCS024	3	mg/m ³
5	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	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E XYJCS024	3	mg/m ³
6	苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/ 热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010	气相色谱仪 GC9790Plus XYJCS058	5×10 ⁻⁴	mg/m ³
7	甲苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/ 热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010	气相色谱仪 GC9790Plus XYJCS058	5×10 ⁻⁴	mg/m ³
8	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/ 热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010	气相色谱仪 GC9790Plus XYJCS058	5×10 ⁻⁴	mg/m ³
9	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.25	mg/m ³
10	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸 分光光度法 HJ 534-2009	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.025	mg/m ³
11	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)(国家环境保护总局编,中国环境出版集团出版,2003年)第三篇 空气质量监测 第一章 十一(二)	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.001	mg/m ³

续上表

序号	检测项目	检测标准 (方法)	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
12	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 (B) 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) (国家环境保护总局编, 中国环境出版集团出版, 2003 年) 第五篇 污染源监测 第四章 十 (三)	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.01	mg/m ³
13	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	—	—	无量纲
14	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC9790 II XYJCS059	0.07	mg/m ³
15	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	气相色谱仪 GC9790 II XYJCS059	0.07	mg/m ³

三、天气条件

检测日期	气温℃	气压 kPa	相对湿度 %	风速 m/s	风向
2020 年 11 月 24 日	-2.4	98.4	56.3	2.1	西南

四、检测结果

1、有组织废气检测结果 (一)

采样点位	检测项目	样品编号	实测浓度	折算浓度	排放速率	排风量	含氧量
			mg/m ³	mg/m ³	kg/h	m ³ /h	%
废液炉烟囱	颗粒物	20201124FQ070402	5.8	12.1	0.071	12260	16.2
	二氧化硫		<3	—	—		
	氮氧化物		67	140	0.821		
	苯	20201124FQ070401	<5×10 ⁻⁴	—	—		
	甲苯		<5×10 ⁻⁴	—	—		
	二甲苯		<5×10 ⁻⁴	—	—		

备注: 1.检测结果小于检出限报最低检出限值为“<检出限”;

2.“—”表示检测结果小于检出限, 不计算排放速率。

2、有组织废气检测结果 (二)

采样点位	检测项目	样品编号	检测结果	单位
EBS 车间废气排气筒	颗粒物	20201124FQ070102	5.2	mg/m ³
	苯	20201124FQ070101	<5×10 ⁻⁴	mg/m ³
	甲苯		<5×10 ⁻⁴	mg/m ³
	二甲苯		0.283	mg/m ³
	氨	20201124FQ070103	0.25 (L)	mg/m ³
	非甲烷总烃	20201124FQ070104	2.46	mg/m ³

续上表

采样点位	检测项目	样品编号	检测结果	单位
EBS 车间破碎废气 排气筒	颗粒物	20201124FQ070202	6.3	mg/m ³
	苯	20201124FQ070201	5.19	mg/m ³
	甲苯		<5×10 ⁻⁴	mg/m ³
	二甲苯		2.47	mg/m ³
	非甲烷总烃	20201124FQ070203	2.72	mg/m ³
洗桶车间排气筒	苯	20201124FQ070301	2.94	mg/m ³
	甲苯		<5×10 ⁻⁴	mg/m ³
	二甲苯		0.431	mg/m ³
	非甲烷总烃	20201124FQ070302	2.71	mg/m ³
烘干车间排气筒	颗粒物	20201124FQ071005	7.1	mg/m ³
	苯	20201124FQ071004	<5×10 ⁻⁴	mg/m ³
	甲苯		0.714	mg/m ³
	氨	20201124FQ071002	0.71	mg/m ³
	硫化氢	20201124FQ071003	0.06	mg/m ³
	臭气浓度	20201124FQ071001	31	无量纲
	非甲烷总烃	20201124FQ071006	2.71	mg/m ³
分拣车间废气排气筒	颗粒物	20201124FQ070905	8.2	mg/m ³
	苯	20201124FQ070904	<5×10 ⁻⁴	mg/m ³
	甲苯		0.526	mg/m ³
	二甲苯		<5×10 ⁻⁴	mg/m ³
	氨	20201124FQ070902	0.84	mg/m ³
	硫化氢	20201124FQ070903	0.08	mg/m ³
	臭气浓度	20201124FQ070901	23	无量纲
	非甲烷总烃	20201124FQ070906	2.98	mg/m ³

备注：1.检测结果小于检出限报最低检出限值为“<检出限”。

3、无组织废气检测结果（三）

检测项目	采样点位	样品编号	检测结果	单位
总悬浮颗粒物	厂界上风向 1#	20201124FQ070501	0.153	mg/m ³
	厂界下风向 2#	20201124FQ070601	0.204	mg/m ³
	厂界下风向 3#	20201124FQ070701	0.221	mg/m ³
	厂界下风向 4#	20201124FQ070801	0.187	mg/m ³
氨	厂界上风向 1#	20201124FQ070502	0.036	mg/m ³
	厂界下风向 2#	20201124FQ070602	0.062	mg/m ³
	厂界下风向 3#	20201124FQ070702	0.046	mg/m ³
	厂界下风向 4#	20201124FQ070802	0.052	mg/m ³
硫化氢	厂界上风向 1#	20201124FQ070503	0.001	mg/m ³
	厂界下风向 2#	20201124FQ070603	0.003	mg/m ³
	厂界下风向 3#	20201124FQ070703	0.004	mg/m ³
	厂界下风向 4#	20201124FQ070803	0.003	mg/m ³
二甲苯	厂界上风向 1#	20201124FQ070504	<5×10 ⁻⁴	mg/m ³
	厂界下风向 2#	20201124FQ070604	<5×10 ⁻⁴	mg/m ³
	厂界下风向 3#	20201124FQ070704	<5×10 ⁻⁴	mg/m ³
	厂界下风向 4#	20201124FQ070804	<5×10 ⁻⁴	mg/m ³
非甲烷总烃	厂界上风向 1#	20201124FQ070505	1.22	mg/m ³
	厂界下风向 2#	20201124FQ070605	1.33	mg/m ³
	厂界下风向 3#	20201124FQ070705	1.27	mg/m ³
	厂界下风向 4#	20201124FQ070805	1.39	mg/m ³
臭气浓度	厂界上风向 1#	20201124FQ070506	11	无量纲
	厂界下风向 2#	20201124FQ070606	15	无量纲
	厂界下风向 3#	20201124FQ070706	16	无量纲
	厂界下风向 4#	20201124FQ070806	18	无量纲

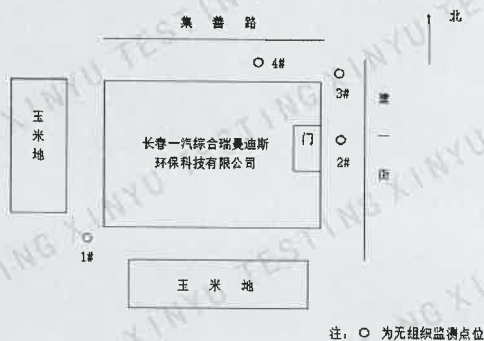
备注：1.检测结果小于检出限报最低检出限值为“<检出限”。

4、无组织废气检测结果（四）

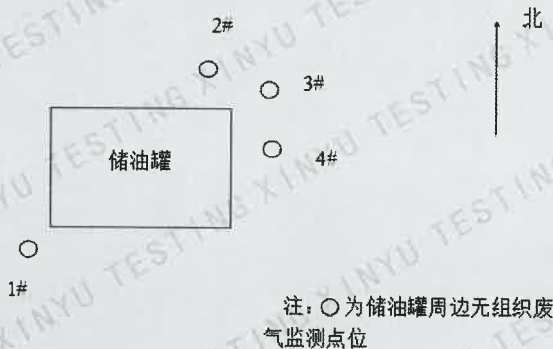
检测项目	采样点位	样品编号	检测结果	单位
二甲苯	储油罐上风向 1#	20201124FQ071101	$<5 \times 10^{-4}$	mg/m ³
	储油罐下风向 2#	20201124FQ071201	$<5 \times 10^{-4}$	mg/m ³
	储油罐下风向 3#	20201124FQ071301	$<5 \times 10^{-4}$	mg/m ³
	储油罐下风向 4#	20201124FQ071401	$<5 \times 10^{-4}$	mg/m ³
非甲烷总烃	储油罐上风向 1#	20201124FQ071102	1.27	mg/m ³
	储油罐下风向 2#	20201124FQ071202	1.39	mg/m ³
	储油罐下风向 3#	20201124FQ071302	1.32	mg/m ³
	储油罐下风向 4#	20201124FQ071402	1.36	mg/m ³

备注：1.检测结果小于检出限报最低检出限值为“<检出限”。

厂界无组织测点分布示意图：



储油罐周边无组织测点分布示意图：





200712050005

XYJC2020A6570301

编写: 万振彪

签发: 曲的岩

审核: 万振彪

签发日期: 2020年11月30日

** 报告结束 **