



检测报告

报告编号：HBRC 环检（2022）011

项目名称：宇诚报废机动车拆解项目竣工环境保护验收

检测类别：委托检测

报告日期：2022 年 12 月 17 日



河北融测检验技术有限公司





融测检验 河北融测检验技术有限公司

检测报告说明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送样的样品，仅对送检样品负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到报告起十五个工作日内向本公司查询。逾期不查询的，视为认可本检测报告。
- 3、未经本单位许可，不得复制或部分复制报告。如复制报告未重新加盖  章和本单位检验检测专用章视为无效报告。
- 4、本报告无  章和检验检测专用章、骑缝章无效。
- 5、本报告涂改无效，无编写人、审核人和授权签字人签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

单位：河北融测检验技术有限公司

地址：河北省张家口经济技术开发区兴盛街与兴宁路交叉口昊龙互联网软件园 C7 栋 1-2 层

电话：0313 5803885

邮编：075000

传真：0313-5803885

一、概况

概况: 受张家口泰洁环境科技有限公司的委托, 根据《委托检测合同》的要求, 河北融测检验技术有限公司于 2022 年 12 月 10 日至 2022 年 12 月 16 日对宇诚报废机动车拆解项目竣工环境保护验收进行了检测。

二、检测性质: 委托检测

三、检测日期: 2022 年 12 月 10 日--12 月 16 日

四、检测项目、检测方法及仪器设备:

表 4-1 环境空气、废气检测项目分析及仪器设备

序号	检测项目	分析及标准代号	主要仪器名称、型号及编号	方法检出限
1	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-气相色谱法》HJ 604-2017	真空气体采样箱 RC-YQ-XC-088	0.07mg/m ³ (以碳计)
			GC-4000A 气相色谱仪 RC-YQ-SY-024	
2	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 及修改单	LHS-100CL 恒温恒湿箱 RC-YQ-SY-088	0.001mg/m ³
			HZK-FA210S 电子天平 RC-YQ-SY-034	
			崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 RC-YQ-XC-001/002/003/004	
3	低浓度颗粒物	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	BTPM-MWS1 滤膜半自动称重系统 RC-YQ-SY-038	1.0mg/m ³
			ME55/02 电子天平 RC-YQ-SY-035	
			崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘测试仪 RC-YQ-XC-060	
4	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	真空气体采样箱 RC-YQ-XC-089	0.07mg/m ³ (以碳计)
			GC-4000A 气相色谱仪 RC-YQ-SY-024	

表 4-2 噪声检测项目分析及仪器设备

序号	检测项目	分析及标准代号	主要仪器名称、型号及编号	方法检出限
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	AWA5688 型多功能声级计 RC-YQ-XC-037	-----
			AWA6021A 型声校准器 RC-YQ-XC-043	

表 4-3 废水检测项目分析及仪器设备

序号	检测项目	分析及标准代号	主要仪器名称、型号及编号	方法检出限
1	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PHBJ-260 型便携式 pH 计 RC-YQ-XC-064	-----
2	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T11901-1989	ME204/02 电子天平 RC-YQ-SY-036	-----
3	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	SPX-250B-Z 生化培养箱 RC-YQ-SY-089	0.5mg/L
4	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	50mL 滴定管	4mg/L
5	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 RC-YQ-SY-010	0.025mg/L
6	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)》 HJ 970-2018	T6 新世纪紫外可见分光光度计 RC-YQ-SY-010	0.01mg/L

五、质控措施

- 1、检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法，检测人员经考核并持有上岗证，所用仪器经计量部门检定并在有效期内。
- 2、分析室做样品分析同时做质控样、平行样品分析，样品分析时做实验室空白，质控措施分析结果符合分析方法标准要求。

六、样品状态

采样地点	采样日期	样品状态	采样人员
厂界上、下风向	2022.12.10-2022.12.11	样品密封完好无破损	梁迎慧、刘艳海
废气排气筒进出口	2022.12.10-2022.12.11	样品密封完好无破损	赵崇智、李阳
污水处理装置废水排口	2022.12.10-2022.12.11	微黄、微浑浊、无浮油	梁迎慧、刘艳海



七、检测结果

(一) 环境空气检测结果

表 7-1-1 非甲烷总烃检测结果

检测项目	采样日期	检测 点位	检测结果(mg/m ³)				平均值 (mg/m ³)	执行标准及标准值	检测人员
非甲烷 总烃	2022.12.10	上 风 向	0.66	0.57	0.65	0.67	0.64	《工业企业挥发性有 机物排放控制标准》 (DB13/2322-2016) 表 2 其他企业边界大 气污染物浓度限值以 及《挥发性有机物无 组织排放控制标准》 (GB37822-2019) 表 A.1 限值要求: 2.0mg/m ³ 。	吕国辉 孙雅娟
			0.69	0.67	0.67	0.66	0.67		
			0.66	0.63	0.64	0.70	0.66		
			0.70	0.64	0.70	0.71	0.69		
		下 风 向 1	0.87	0.85	0.81	0.86	0.85		
			1.02	0.85	0.85	0.85	0.89		
			0.84	0.84	0.82	0.86	0.84		
			0.84	0.85	0.83	0.85	0.84		
		下 风 向 2	0.80	0.88	0.89	0.84	0.85		
			0.88	0.87	0.82	0.85	0.86		
			0.80	0.84	0.82	0.81	0.82		
			0.83	0.85	0.84	0.85	0.84		
		下 风 向 3	0.83	0.85	0.88	0.85	0.85		
			0.81	0.83	0.85	0.82	0.83		
			0.86	0.84	0.80	0.84	0.84		
			0.82	0.81	0.84	0.84	0.83		
非甲烷 总烃	2022.12.11	上 风 向	0.64	0.67	0.78	0.69	0.70		
			0.74	0.70	0.76	0.71	0.73		
			0.69	0.72	0.72	0.69	0.70		
			0.72	0.70	0.69	0.72	0.71		
		下 风 向 1	0.89	0.94	0.92	0.94	0.92		
			0.93	0.96	0.90	0.93	0.93		
			0.87	0.91	0.91	0.92	0.90		
			0.90	0.91	0.90	0.89	0.90		



续表 7-1-1

检测项目	采样日期	检测 点位	检测结果(mg/m ³)				平均值 (mg/m ³)	执行标准及标准值	检测人员
非甲烷 总烃	2022.12.11	下 风 向 2	0.90	0.89	0.93	0.93	0.91	《工业企业挥发性有 机物排放控制标准》 (DB13/2322-2016) 表 2 其他企业边界大 气污染物浓度限值以 及《挥发性有机物无 组织排放控制标准》 (GB37822-2019) 表 A.1 限值要求: 2.0mg/m ³ 。	吕国辉 孙雅娟
			0.88	0.90	0.88	0.90	0.89		
			0.88	0.88	0.88	0.88	0.88		
			0.88	0.88	0.89	0.88	0.88		
		下 风 向 3	1.01	0.95	0.97	0.88	0.95		
			0.94	0.93	0.94	0.93	0.94		
			0.94	0.89	0.90	0.92	0.91		
			0.95	0.90	0.98	0.95	0.94		

表 7-1-2 总悬浮颗粒物检测结果

检测项目	采样日期	检测结果(mg/m ³)				执行标准及标准值	检测人员
		上风向	下风向1	下风向2	下风向3		
总悬浮 颗粒物	2022.12.10	0.534	0.701	0.651	0.617	执行《大气污染物综合 排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排 放限值中无组织排放监 控浓度限值: 1.0mg/m ³	李艳梅 孙雅娟
		0.551	0.734	0.634	0.701		
		0.517	0.717	0.684	0.684		
		0.534	0.734	0.651	0.717		
	最高值 (mg/m ³)	0.551	0.734	0.684	0.717		
	2022.12.11	0.500	0.634	0.650	0.667		
		0.534	0.685	0.718	0.634		
		0.550	0.701	0.634	0.650		
		0.484	0.667	0.684	0.684		
	最高值 (mg/m ³)	0.550	0.701	0.718	0.684		



(二) 废气检测结果

表 7-2-1 2022 年 12 月 10 日废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	检测结果					执行标准及标准值	检测 人员
		1	2	3	4	平均值		
有机废气 排气筒进口 2022.12.10	排气量 (m ³ /h)	8833	8782	8880	8828	8831	-	赵崇智 李阳
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	2.73	2.79	2.77	2.73	2.76	-	吕国辉 孙雅娟
有机废气 排气筒出口 2022.12.10	排气量 (m ³ /h)	8634	8538	8584	8581	8584	-	赵崇智 李阳
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.24	0.22	0.21	0.23	0.22	DB13/2322-2016 标准值 80mg/m ³	吕国辉 孙雅娟
	非甲烷总烃 去除率 (%)	91	92	93	92	92	-	吕国辉 孙雅娟
除尘器排气 筒进口 2022.12.10	排气 (m ³ /h)	28104	28086	28838	28050	28270	-	赵崇智 李阳
	颗粒物实测 浓度 (mg/m ³)	11.5	11.1	10.3	11.4	11.1	-	李艳梅 孙雅娟
	烟温 (°C)	16.7	16.8	17.0	18.2	17.2	-	赵崇智 李阳
	湿度 (%)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	-	赵崇智 李阳
	流速 (m/s)	18.2	18.2	18.7	18.1	18.3	-	赵崇智 李阳
	排放速率 (kg/h)	0.32	0.31	0.30	0.32	0.31	-	李艳梅 孙雅娟
	排气筒高度	15m					-	-
	工况	80%					-	-
除尘器排气 筒出口 2022.12.10	排气 (m ³ /h)	26270	26372	26549	26371	26390	-	赵崇智 李阳
	颗粒物实测 浓 (mg/m ³)	4.4	4.2	3.9	4.0	4.1	GB16297-1996 排放浓度 120mg/m ³	李艳梅 孙雅娟
	烟温 (°C)	16.2	16.5	16.1	16.2	16.2	-	赵崇智 李阳
	湿度 (%)	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	-	赵崇智 李阳
	流速 (m/s)	17.0	17.1	17.2	17.1	17.1	-	赵崇智 李阳

续表 7-2-1

除尘器 排气筒出口 2022.12.10	排放速率 (kg/h)	0.12	0.11	0.10	0.11	0.11	GB16297-1996 排放速率限 3.5kg/h-	李艳梅 孙雅娟
	排气筒高度	15m					-	-
	工况	80%					-	-

表 7-7-2 2022 年 12 月 11 日废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	检测结果					执行标准及标准值	检测 人员
		1	2	3	4	平均值		
有机废气 排气筒进口 2022.12.11	排气量 (m ³ /h)	8625	8574	8670	8606	8619	-	赵崇智 李阳
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	2.84	2.82	2.79	2.74	2.80	-	吕国辉 孙雅娟
有机废气 排气筒出口 2022.12.11	排气量 (m ³ /h)	8320	8271	8359	8254	8301	-	赵崇智 李阳
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.25	0.27	0.23	0.23	0.24	DB13/2322-2016 标准值 80mg/m ³	吕国辉 孙雅娟
	非甲烷总烃 去除率 (%)	92	91	92	92	92	-	吕国辉 孙雅娟
除尘器排气 筒进口 2022.12.11	排气 (m ³ /h)	30099	30080	29380	29653	29803	-	赵崇智 李阳
	颗粒物实测 浓度 (mg/m ³)	11.0	10.1	10.0	11.6	10.7	-	李艳梅 孙雅娟
	烟温 (°C)	14.9	15.2	15.8	16.0	16.5	-	赵崇智 李阳
	湿度 (%)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	-	赵崇智 李阳
	流速 (m/s)	19.2	19.2	18.8	19.0	19.0	-	赵崇智 李阳
	排放速率 (kg/h)	0.33	0.30	0.29	0.34	0.32	-	李艳梅 孙雅娟
	排气筒高度	15m					-	-
	工况	80%					-	-
除尘器排气 筒出口 2022.12.11	排气 (m ³ /h)	27212	27366	27187	26446	27053	-	赵崇智 李阳
	颗粒物实测 浓 (mg/m ³)	4.1	3.8	3.7	4.1	3.9	GB16297-1996 排放浓度 120mg/m ³	李艳梅 孙雅娟
	烟温 (°C)	17.0	16.8	16.9	16.5	16.8	-	赵崇智 李阳
	湿度 (%)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	-	赵崇智 李阳

续表 7-7-2

除尘器排气筒出口 2022.12.11	流速 (m/s)	17.5	17.6	17.5	17.0	17.4	-	赵崇智 李阳
	排放速率 (kg/h)	0.11	0.10	0.10	0.11	0.10	GB16297-1996 排放速率限 3.5kg/h	李艳梅 孙雅娟
	排气筒高度	15m					-	-
	工况	80%					-	-

(三) 废水检测结果

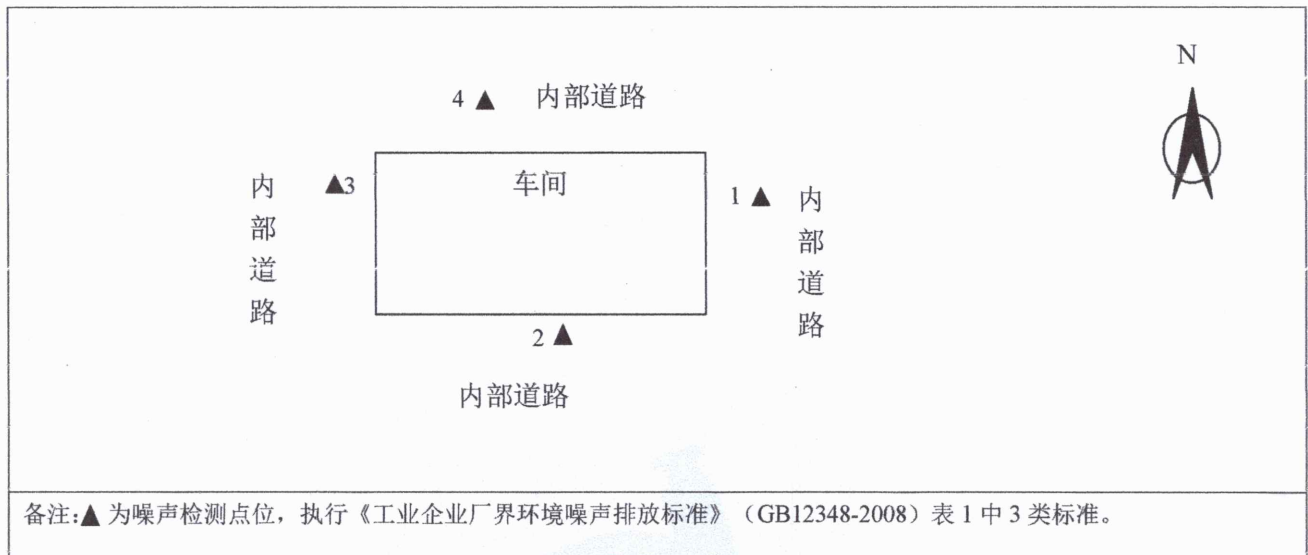
检测点位 检测项目	污水处理装置废水排口								限值	检测人员
	2022.12.10				2022.12.11					
pH 值（无量纲）	8.2	8.2	8.1	8.3	8.3	8.1	8.1	8.2	6.0~9.0	梁迎慧 刘艳海
悬浮物（mg/L）	46	42	54	38	42	58	40	36	≤250mg/L	张晓楠 王丽丽
五日生化需氧量 （mg/L）	5.5	4.3	5.3	4.8	4.9	5.6	5.4	4.7	≤300mg/L	田晶晶 王丽丽
化学需氧量 （mg/L）	19	20	23	21	23	21	22	19	≤500mg/L	李丹 王丽丽
石油类（mg/L）	0.01 L	0.01 L	0.01 L	0.01 L	0.01 L	0.01 L	0.01 L	0.01 L	≤20mg/L	张晓楠 李丹
氨氮（mg/L）	1.11	1.11	1.12	1.11	1.30	1.30	1.29	1.30	≤40mg/L	李丹 王丽丽
注：“L”代表未检出										

(四) 噪声检测结果

检测点位	检测结果[dB(A)]				限值[dB(A)]	检测人员
	时间	2022.12.10	时间	2022.12.11		
厂界东	昼(16:34)	56.4	昼(16:38)	62.8	65	梁迎慧、刘艳海
厂界南	昼(16:56)	56.3	昼(16:58)	58.8	65	梁迎慧、刘艳海
厂界西	昼(17:20)	58.1	昼(17:19)	57.6	65	梁迎慧、刘艳海
厂界北	昼(17:46)	56.2	昼(17:37)	58.3	65	梁迎慧、刘艳海



噪声检测点位示意图



编制: 田晶晶 审核: 田晶晶 签发: 田晶晶 2022.12.17