



融测检验 河北融测检验技术有限公司



220312343580

有效期至2028年11月03日止

# 检测报告

报告编号：HBRC 环检（2023）229

项目名称：报废机动车拆解再利用项目竣工

环境保护验收检测

检测类别：委托检测

报告日期：2023 年 08 月 07 日





河北融测检验技术有限公司





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：按照《委托检测合同》的要求，河北融测检验技术有限公司于 2023 年 07 月 28 日至 2023 年 08 月 03 日对报废机动车拆解再利用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：2023 年 07 月 28 日--08 月 03 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-089	0.07mg/m <sup>3</sup> (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》 HJ 1263-2022	BTPM-MWS1 滤膜半自动称重系统 RC-YQ-SY-038	0.007mg/m <sup>3</sup>
			WE55/02 电子天平 RC-YQ-SY-035	
			崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 RC-YQ-XC-001/003/005/006	
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 <sup>3</sup>
			WE55/02 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-088	0.07mg/m <sup>3</sup> (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-040	-----
			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 DGG-9146A 电热恒温鼓风干燥箱 RC-YQ-SY-082	-----
3	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	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	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	ME204/02 电子天平 RC-YQ-SY-036 DGG-9146A 电热恒温鼓风干燥箱 RC-YQ-SY-082	--

## 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均现行有效，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及样品加标回收，质控措施分析结果符合分析方法标准要求，确保检测结果的准确度、精密度。
- 3、检测数据严格执行三级审核制度。

## 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 拆解车间门口外 1m	2023.07.28-2023.07.29	样品密封完好无破损	宋巍、刘艳海
废气排气筒出口	2023.07.28-2023.07.29	样品密封完好无破损	王晓龙、李阳
污水处理装置废水排口	2023.07.28-2023.07.29	微灰、微浑浊、无浮油、微臭	宋巍、刘艳海
生活废水排口	2023.07.28-2023.07.29	微黄、微浑浊、无浮油、微臭	宋巍、刘艳海



## 七、检测结果

## (一) 无组织废气检测结果

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/m³)				平均值 (mg/m³)	执行标准及标准值	检测人员
非甲烷 总烃	2023.07.28	上 风 向	0.81	0.78	0.77	0.84	0.78	《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 限值要求≤2.0mg/m³。	张妤  孙雅娟
			0.73	0.86	0.78	0.69			
			0.73	0.82	0.80	0.80			
			0.77	0.76	0.75	0.87			
		下 风 向 1	1.10	1.06	1.03	1.11	1.08		
			1.14	1.10	1.05	1.05			
			1.07	1.10	1.07	1.11			
			1.03	1.04	1.06	1.08			
		下 风 向 2	1.04	1.03	1.06	1.07	1.10		
			1.09	1.07	1.05	1.16			
			1.18	1.10	1.05	1.14			
			1.14	1.11	1.16	1.09			
		下 风 向 3	1.09	1.09	1.09	1.09	1.13		
			1.11	1.21	1.13	1.14			
			1.18	1.11	1.22	1.07			
			1.11	1.17	1.01	1.22			
		拆 解 车 间 门 口 外 1m	0.98	1.09	0.88	0.95	0.93	《挥发性有机物无组织 排放控制标准》 (GB37822-2019) 表 A.1 排放限值要求监控 点处 1h 平均浓度限值 ≤10mg/m³	
			0.92	0.95	0.80	0.93			
			0.90	0.90	0.88	0.96			
			0.88	0.87	1.01	1.02			



续表 7-1-1

检测项目	采样日期	检测 点位	检测结果(mg/m³)				平均值 (mg/m³)	执行标准及标准值	检测人员
非甲烷 总烃	2023.07.29	上 风 向	0.87	0.87	0.79	0.76	0.81	《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 限值要求：2.0mg/m³。	张好 孙雅娟
			0.79	0.78	0.77	0.85			
			0.77	0.84	0.83	0.84			
			0.81	0.77	0.83	0.83			
		下 风 向 1	0.98	0.97	1.04	1.00	1.04		
			1.07	1.04	1.00	0.97			
			1.14	1.07	1.09	1.10			
			1.04	1.05	1.05	1.07			
		下 风 向 2	1.17	1.11	1.17	1.11	1.14		
			1.16	1.20	1.11	1.10			
			1.07	1.10	1.16	1.14			
			1.10	1.20	1.14	1.12			
		下 风 向 3	1.07	1.04	1.02	1.16	1.11		
			1.18	1.08	1.08	1.05			
			1.02	1.05	1.16	1.20			
			1.18	1.18	1.13	1.14			
		拆 解 车 间 门 口 外 1m	0.86	0.80	0.88	1.01	0.94	《挥发性有机物无组织 排放控制标准》 (GB37822-2019) 表 A.1 排放限值要求监控 点处 1h 平均浓度限值 ≤10mg/m³	
			1.04	0.89	1.01	0.97			
			0.94	0.95	0.94	0.94			
			0.91	1.09	0.86	1.03			



表 7-1-2 颗粒物检测结果

检测项目	采样日期	检测点位	检测结果(mg/m³)					最大值 (mg/m³)	执行标准及标准值	检测 人员
颗粒物	2023.07.28	上风向	0.205	0.220	0.257	0.222	0.257		《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。限值要求： ≤1.0mg/m³。	孙雅娟 田晶晶
		下风向 1	0.481	0.590	0.570	0.607	0.607			
		下风向 2	0.535	0.595	0.520	0.545	0.595			
		下风向 3	0.575	0.540	0.608	0.520	0.608			
颗粒物	2023.07.29	上风向	0.218	0.242	0.213	0.208	0.242			
		下风向 1	0.587	0.568	0.590	0.555	0.590			
		下风向 2	0.576	0.623	0.530	0.502	0.623			
		下风向 3	0.554	0.620	0.512	0.522	0.620			

(二) 废气检测结果

表 7-2-1 除尘器排气筒废气检测结果

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	最大值		
除尘器排气 筒出口 2023.07.28	排气量 (m³/h)	2682	2701	2516	2773	-	-	王晓龙 李阳
	颗粒物实测 浓 (mg/m³)	7.6	8.4	7.8	7.5	8.4	GB16297-1996 排放浓度限值 ≤120mg/m³	孙雅娟 田晶晶
	烟温 (℃)	26.4	27.0	27.6	28.2	-	-	王晓龙 李阳
	湿度 (%)	2.1	2.2	2.1	2.2	-	-	王晓龙 李阳
	流速 (m/s)	28.9	29.2	27.1	30.2	-	-	王晓龙 李阳
	排放速率 (kg/h)	0.020	0.023	0.020	0.021	0.023	GB16297-1996 排放速率限值 ≤3.5kg/h	孙雅娟 田晶晶
	排气筒高度	15m					-	--
	工况	90%					-	--



续表 7-2-1

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	最大值		
除尘器排气 筒出口 2023.07.29	排气 (m <sup>3</sup> /h)	2509	2521	2526	2303	-	-	王晓龙 李阳
	颗粒物实测 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.1	7.8	7.3	7.7	7.8	GB16297-1996 排放浓度限值 ≤120mg/m <sup>3</sup>	孙雅娟 田晶晶
	烟温 (°C)	28.1	28.5	29.1	29.7	-	-	王晓龙 李阳
	湿度 (%)	2.1	2.2	2.2	2.1	-	-	王晓龙 李阳
	流速 (m/s)	27.4	27.6	27.7	25.3	-	-	王晓龙 李阳
	排放速率 (kg/h)	0.018	0.020	0.018	0.018	0.020	GB16297-1996 排放速率限值 ≤3.5kg/h	孙雅娟 田晶晶
	排气筒高度	15m					-	-
	工况	90%					-	-

表 7-2-2 有机废气排气筒废气检测结果

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	最大值		
有机废气 排气筒出口 2023.07.28	排气量 (m <sup>3</sup> /h)	2354	2300	2290	2317	-	-	王晓龙 李阳
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.96	1.05	0.93	1.07	1.07	DB13/2322-2016 标准值 80mg/m <sup>3</sup>	张妤 孙雅娟
有机废气 排气筒出口 2023.07.29	排气量 (m <sup>3</sup> /h)	2775	2532	2813	2677	-	-	王晓龙 李阳
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.90	0.90	0.96	0.85	0.96	DB13/2322-2016 标准值 80mg/m <sup>3</sup>	张妤 孙雅娟





## (三) 废水检测结果

表 7-3-1 污水处理装置(气浮机)废水排口检测结果

检测点位 检测项目	2023.07.28				平均值	2023.07.29				平均值	限值	检测人员
pH 值(无量纲)	7.8	7.9	8.0	8.1	8.0	7.9	8.1	7.8	8.0	8.0	6.0~9.0	宋巍 刘艳海
五日生化需氧量 (mg/L)	5.2	3.7	4.2	4.7	4.4	4.2	4.7	3.2	3.7	4.0	≤10mg/L	田晶晶 孙雅娟
溶解性总固体 (mg/L)	351	336	325	362	344	374	355	348	326	351	≤1000mg/L	孙雅娟 田晶晶
氨氮(mg/L)	1.60	1.06	1.23	0.848	1.18	1.06	1.32	1.56	1.42	1.34	≤8mg/L	孙雅娟 田晶晶

表 7-3-2 生活废水排口检测结果

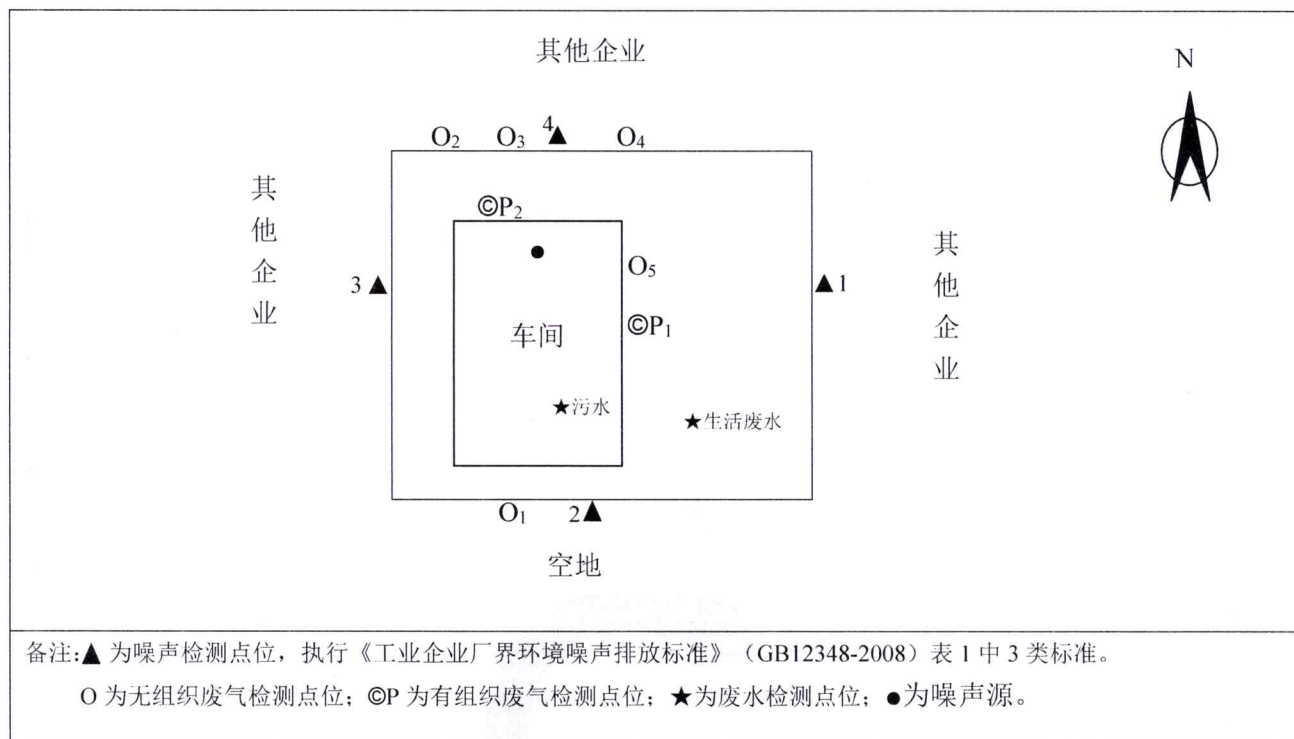
检测点位 检测项目	2023.07.28				平均值	2023.07.29				平均值	限值	检测人员
pH 值(无量纲)	8.1	8.0	8.2	7.9	8.0	8.0	8.0	7.9	8.1	8.0	6.0~9.0	宋巍 刘艳海
悬浮物(mg/L)	29	31	28	26	28	26	29	31	27	28	≤400mg/L	孙雅娟 田晶晶
五日生化需氧量 (mg/L)	47.7	45.2	40.7	42.7	44.1	42.2	44.7	46.2	44.7	44.4	≤200mg/L	田晶晶 孙雅娟
化学需氧量 (mg/L)	224	174	204	234	209	194	224	204	214	209	≤450mg/L	田晶晶 孙雅娟
氨氮(mg/L)	11.1	12.1	14.6	13.5	12.8	15.8	14.7	14.8	12.6	14.5	≤30mg/L	孙雅娟 田晶晶

## (四) 噪声检测结果 (表 7-4)

检测点位	检测结果[dB(A)]				限值 [dB(A)]	检测人员
	时间	2023.07.28	时间	2023.07.29		
项目区东	昼(20:08)	61.0	昼(20:04)	58.4	65	王晓龙、李阳
	夜(22:02)	51.5	夜(22:01)	50.2	55	王晓龙、李阳
项目区南	昼(20:33)	61.2	昼(20:26)	60.4	65	王晓龙、李阳
	夜(22:21)	50.8	夜(22:22)	50.1	55	王晓龙、李阳
项目区西	昼(20:53)	60.8	昼(20:48)	61.5	65	王晓龙、李阳
	夜(22:41)	50.7	夜(22:46)	50.6	55	王晓龙、李阳
项目区北	昼(21:15)	59.9	昼(21:12)	61.7	65	王晓龙、李阳
	夜(23:05)	50.6	夜(23:08)	51.0	55	王晓龙、李阳



检测点位示意图



编制: 田磊 审核: 张强 签发: 刘川 2023.8.7