



202712059806
有效期至2026年11月09日

副本

BY/ZLJL-038-04

监测报告

No: 博远检测（环监-综）2023-08002A 号

项目名称: 韩城市源泉报废汽车回收有限公司自行监测

委托单位: 韩城市源泉报废汽车回收有限公司

报告日期: 2023年08月18日

陕西博远环宇检测服务有限公司



说 明

- 1、报告无本公司 CMA 标志及“陕西博远环宇检测服务有限公司检验检测专用章”无效，报告骑缝及签发人处未加盖检验检测专用章无效。
- 2、未经本公司书面批准，不得部分或全部复制本报告。
- 3、报告无编制人、校核人、审核人、签发人签字无效，报告内容需齐全、清楚，报告涂改无效。
- 4、本报告仅对本次监（检）测负责。样品来源中“自采”是指由本公司技术人员在监测现场采集；“送检”是指由委托方或被测单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、委托方对监（检）测报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内（若邮寄依邮戳为准）向本公司提出申请，本公司根据实际情况及时予以答复，逾期不予受理。对现场检测结果和微生物检测结果以及超出监（检）测日期的样品结果不予复核。
- 6、本报告仅提供给委托方，本公司对其他方应用本报告所产生的不良后果不承担任何责任。
- 7、“_____”为报告结束符，报告正文、附件及相关责任人签字在结束符之前。

单位名称：陕西博远环宇检测服务有限公司

地址：陕西省韩城市高新区阳山庄实业标准化厂房项目 4 号厂房（四层）

咨询电话：0913-5301882

电子邮件：BYHY@163.com

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测(环监-综)2023-08002A号

第1页共7页

项目名称	韩城市源泉报废汽车回收有限公司				
委托单位	韩城市源泉报废汽车回收有限公司	被测单位	韩城市源泉报废汽车回收有限公司		
监测性质	自行监测	样品来源	自采		
采样日期	2023年08月04日	分析日期	2023年08月04日~06日		
监测人员	见表9	样品信息	见表10~表11		
监测内容	有组织排放废气	点位	监测项目	监测频次	采样依据
		切割工序废气排放口 DA001	低浓度颗粒物	1天(3次)	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定》重量法(HJ 836-2017)
	拆解平台废气排放口 DA002	非甲烷总烃	1天(3次)	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)	
	无组织废气	厂界上风向1#、厂界下风向2#、厂界下风向3#、厂界下风向4#	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃	1天(3次)	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)
	噪声	1#厂界东、2#厂界南、3#厂界西、4#厂界北	工业企业厂界环境噪声	1天(昼夜各一次)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)
结果评价	<p>(1) 有组织排放废气: 低浓度颗粒物、非甲烷总烃的监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2的标准限值要求。</p> <p>(2) 无组织废气: 无组织排放废气监测项目总悬浮颗粒物、非甲烷总烃的监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中标准限值的要求。</p> <p>(3) 噪声: 噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类功能区的标准限值要求。</p>				
质控措施	<p>为确保监测数据的可靠性,按照相关标准及技术规范,实施监测全过程质量保证,监测人员均持证上岗,监测仪器设备均检定校准合格并在有效期内,监测过程按照相关规范严格实施,监测数据进行三级审核。采样仪器校准结果表见表8,质控监测结果表见表7</p>				
备注	<p>(1) 报告中“/”表示无此项内容;</p> <p>(2) 监测方案及评价标准均由委托方提供;</p> <p>(3) 本报告为“博远检测(环监-综)2023-08002号”监测报告的更改报告,修改了采样仪器编号,原报告作废。</p>				

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测(环监-综)2023-08002A号

第2页共7页

1 监测结果表

表1 有组织排放废气监测结果表

点位/项目	结果	频次	第一次			第二次			第三次			平均值	标准限值
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
切割工序废气排放口 DA001	净化设施名称		布袋除尘									/	/
	排气筒高度(m)		15									/	/
	测点管道截面积(m ²)		0.1963									/	/
	标况体积(L)		861.3	804.9	914.6	860.3			860.3			/	
	烟气流量(m ³ /h)		8060	7942	7903	7968			7968			/	
	标干烟气量(Nm ³ /h)		6619	6522	6489	6543			6543			/	
	测点烟气流速(m/s)		11.4	11.2	11.2	11.3			11.3			/	
	烟气含湿量(%)		2.5	2.5	2.5	2.5			2.5			/	
	测点烟气温度(°C)		34	34	34	34			34			/	
	低浓度颗粒物	实测浓度(mg/m ³)		4.3	3.9	4.8	4.3			4.3			120
排放速率(kg/h)		0.028	0.025	0.031	0.028			0.028			3.5		
拆解平台废气排放口 DA002	净化设施名称		活性炭吸附									/	/
	排气筒高度(m)		15									/	/
	测点管道截面积(m ²)		0.3848									/	/
	烟气流量(m ³ /h)		8217	8534	8588	8446			8446			/	
	标干烟气量(Nm ³ /h)		6803	7018	7211	7011			7011			/	
	测点烟气流速(m/s)		5.93	6.16	6.20	6.10			6.10			/	
	烟气含湿量(%)		2.0	2.0	1.9	2.0			2.0			/	
	测点烟气温度(°C)		33	35	29	32			32			/	
	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)		19.9	20.5	20.7	20.4			20.4			120
		排放速率(kg/h)		0.14	0.14	0.15	0.14			0.14			10

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测(环监-综)2023-08002A号

第3页共7页

表2 无组织排放废气监测结果表

项目/点位	结果	频次	第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	厂界上风向 1#		0.195	0.207	0.213	0.213	1.0
	厂界下风向 2#		0.233	0.248	0.268	0.268	
	厂界下风向 3#		0.285	0.278	0.297	0.297	
	厂界下风向 4#		0.302	0.327	0.317	0.327	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	厂界上风向 1#		1.52	1.70	1.80	1.80	4.0
	厂界下风向 2#		3.06	3.15	3.23	3.23	
	厂界下风向 3#		3.34	3.14	3.22	3.34	
	厂界下风向 4#		3.14	3.37	3.13	3.37	
气象条件	气温: 30.1~35.2°C; 大气压: 95.86~96.32kPa; 风速: 0.5~1.2m/s; 风向: 东风						

表3 噪声监测结果表

结果 dB (A)	日期/时间	08月04日	
		昼间	夜间
1#厂界东		60	54
2#厂界西		61	54
3#厂界南		61	54
4#厂界北		62	54
标准限值		65	55
气象条件		天气: 晴 风速 0.5m/s	天气: 晴 风速 1.2m/s

2 分析方法及使用仪器

表4 噪声监测分析方法及使用仪器

序号	项目	监测方法	主要仪器型号/管理编号/检定或校准有效期
1	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 (2级) AWA5688/BYYQ-060 (2024.02.27)

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测 (环监-综) 2023-08002A 号

第 4 页 共 7 页

表 5 有组织排放废气监测分析方法及使用仪器

序号	项目	分析方法	分析仪器型号、管理编号及检定/校准有效日期	检出限
1	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	分析天平十万分之一 ME55/BYYQ-012 (2024.02.22)	1.0mg/m ³
2	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 SP-3420A/BYYQ-003 (2025.02.22)	0.07mg/m ³

表 6 无组织排放废气监测分析方法及使用仪器

序号	项目	分析方法	分析仪器型号、管理编号及检定/校准有效日期	检出限
1	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	分析天平十万分之一 ME55/BYYQ-012 (2024.02.22)	168μg/m ³
2	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	气相色谱仪 SP-3420A/BYYQ-003 (2025.02.22)	0.07mg/m ³

3 监测质量保证措施

表 7 质控监测结果表

监测项目	样品编号	平行样结果		相对偏差 (%)	允许偏差 (%)	结论
非甲烷总烃	23047Q0201	19.9	19.9	0	≤15	合格
非甲烷总烃	23047Q030102	1.53	1.52	0.33	≤20	合格
非甲烷总烃	23047Q030202	1.71	1.68	1.26	≤20	合格
监测项目	样品编号	全程序空白		允许差值 (g)		结论
总悬浮颗粒物	23047Q06KB01	0.00002		≤0.0001		合格

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测(环监-综)2023-08002A号

第5页共7页

表8 采样仪器校准结果表

采样仪器	型号	管理编号	有效日期	采样前校准误差(%)	采样后校准误差(%)	允许误差(%)	结论
全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	BYYQ-117	2024.02.22	0.25	-0.25	±2.5	合格
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	BYYQ-109	2024.02.22	-0.4	-0.3	2.0	合格
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	BYYQ-143	2024.02.22	-0.1	-0.2	2.0	合格
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	BYYQ-111	2024.02.22	-0.2	-0.1	2.0	合格
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	BYYQ-144	2024.02.22	-0.3	-0.2	2.0	合格
全自动流量/压力校准仪	MH4030	BYYQ-056	2024.04.02	/	/	/	/
空盒气压表	DYM3	BYYQ-065	2024.02.22	/	/	/	/
温湿度计(手持)	TES-1360A	BYYQ-068	2024.02.22	/	/	/	/
多功能声级计(2级)	AWA5688	BYYQ-060	2024.02.27	93.8dB(A)	93.8dB(A)	/	/
声校准器	AWA6021A	BYYQ-061	2024.02.26	/	/	/	/
便携式风向风速仪	PH-1	BYYQ-066	2024.02.22	/	/	/	/

4 人员信息

表9 监测人员持证上岗情况表

序号	姓名		上岗证号
1	采样人	苏康	BY/SGZ-021
2		刘同辉	BY/SGZ-043
3	分析人	段冰	BY/SGZ-026
4		杨国荣	BY/SGZ-048
5		马雅洁	BY/SGZ-046

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测(环监-综)2023-08002A号

第6页共7页

5 样品信息

表 10 有组织废气样品信息表

点位	监测项目	样品唯一性编号	样品状态	样品描述
切割工序废气排放口 DA001	低浓度颗粒物	23047Q0101~23047Q0103	固态	采样嘴完好无损
拆解平台废气排放口 DA002	非甲烷总烃	23047Q0201~23047Q0203	气态	气袋完好无损

表 11 无组织废气样品信息表

监测项目	点位	样品唯一性编号	样品状态	样品描述
总悬浮颗粒物	厂界上风向 1#	23047Q030101~23047Q030301	固态	滤膜完好无损
	厂界下风向 2#	23047Q040101~23047Q040301	固态	滤膜完好无损
	厂界下风向 3#	23047Q050101~23047Q050301	固态	滤膜完好无损
	厂界下风向 4#	23047Q060101~23047Q060301	固态	滤膜完好无损
非甲烷总烃	厂界上风向 1#	23047Q030102~23047Q030302	气态	气袋完好无损
	厂界下风向 2#	23047Q040102~23047Q040302	气态	气袋完好无损
	厂界下风向 3#	23047Q050102~23047Q050302	气态	气袋完好无损
	厂界下风向 4#	23047Q060102~23047Q060302	气态	气袋完好无损

编制: 吴树丹

2023年8月18日

校核: 李辉

2023年8月18日

审核: 李辉

2023年8月18日

签发:

2023年8月18日



