



检测报告

(辽鹏环测)字PY2304377-001号

项目名称: 张家口新阳报废汽车拆解有限公司新建报废

机动车回收拆解项目验收检测

受检单位: 张家口新阳报废汽车拆解有限公司

样品类别: 废气、废水、噪声

报告日期: 2023.04.23

辽宁鹏宇环境监测有限公司



声 明

1. 本报告无专用章和批准人签章无效。
2. 本报告页面所使用“鹏宇”字样为本单位的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造，“鹏宇”商标均为违法侵权行为，本单位将依法追究其法律责任。
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测，如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
7. 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。
8. 本单位有权在完成报告后处理所测样品。
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。
10. 本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。

本公司通信地址：

单位：辽宁鹏宇环境监测有限公司

地址：辽宁省凌源市红山路西段 164-6 号

电话：0421-2333336

邮编：122500

检测单位：辽宁鹏宇环境监测有限公司

公司地址：辽宁省朝阳市凌源市红山路西段 164-6



报告编写：

韩敏

报告审核：

李研

授权签字人签发：

刘学

签发日期：

2023.4.23

一、项目基本情况

受检单位	张家口新阳报废汽车拆解有限公司																																						
受检单位地址	河北省张家口市宣化区东升路 21 号, 厂房 80 号、85 与 85-1 号																																						
联系人	陈淑龙	联系电话	13520094900																																				
检测项目	1、废气: 有组织排放 P1 排气筒进、出口检测非甲烷总烃, P2 排气筒进、出口检测颗粒物; 无组织排放非甲烷总烃、颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度 2、废水: pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量、石油类 3、噪声: L_{eq}																																						
采样日期	2023.04.16-2023.04.17	分析日期	2023.04.16-2023.04.22																																				
检测频次	1、废气: 有组织排放连续检测 2 天, 每天检测 3 次; 无组织排放连续检测 2 天, 每天检测 3 次 2、废水: 连续检测 2 天, 每天检测 3 次 3、噪声: 连续检测 2 天, 每天昼间、夜间各检测 1 次																																						
采样地点及坐标	<p>1、废气: 有组织排放</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>点位序号</th> <th>检测点名称</th> <th>坐标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>P1 排气筒进口</td> <td>东经: 115.072505° 北纬: 40.600918°</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>P1 排气筒出口</td> <td>东经: 115.072422° 北纬: 40.600674°</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>P2 排气筒进口</td> <td>东经: 115.072069° 北纬: 40.599395°</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>P2 排气筒出口</td> <td>东经: 115.072069° 北纬: 40.599395°</td> </tr> </tbody> </table> <p>无组织排放</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>点位序号</th> <th>检测点名称</th> <th>坐标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>上风向</td> <td>东经: 115.072090° 北纬: 40.600517°</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>下风向 1</td> <td>东经: 115.071248° 北纬: 40.597932°</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>下风向 2</td> <td>东经: 115.072026° 北纬: 40.597920°</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>下风向 3</td> <td>东经: 115.072932° 北纬: 40.597915°</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、废水</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>点位序号</th> <th>检测点名称</th> <th>坐标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13</td> <td>污水总排口</td> <td>东经: 115.073361° 北纬: 40.599605°</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、噪声</p>			点位序号	检测点名称	坐标	1	P1 排气筒进口	东经: 115.072505° 北纬: 40.600918°	2	P1 排气筒出口	东经: 115.072422° 北纬: 40.600674°	3	P2 排气筒进口	东经: 115.072069° 北纬: 40.599395°	4	P2 排气筒出口	东经: 115.072069° 北纬: 40.599395°	点位序号	检测点名称	坐标	5	上风向	东经: 115.072090° 北纬: 40.600517°	6	下风向 1	东经: 115.071248° 北纬: 40.597932°	7	下风向 2	东经: 115.072026° 北纬: 40.597920°	8	下风向 3	东经: 115.072932° 北纬: 40.597915°	点位序号	检测点名称	坐标	13	污水总排口	东经: 115.073361° 北纬: 40.599605°
点位序号	检测点名称	坐标																																					
1	P1 排气筒进口	东经: 115.072505° 北纬: 40.600918°																																					
2	P1 排气筒出口	东经: 115.072422° 北纬: 40.600674°																																					
3	P2 排气筒进口	东经: 115.072069° 北纬: 40.599395°																																					
4	P2 排气筒出口	东经: 115.072069° 北纬: 40.599395°																																					
点位序号	检测点名称	坐标																																					
5	上风向	东经: 115.072090° 北纬: 40.600517°																																					
6	下风向 1	东经: 115.071248° 北纬: 40.597932°																																					
7	下风向 2	东经: 115.072026° 北纬: 40.597920°																																					
8	下风向 3	东经: 115.072932° 北纬: 40.597915°																																					
点位序号	检测点名称	坐标																																					
13	污水总排口	东经: 115.073361° 北纬: 40.599605°																																					

	点位序号	检测点名称	坐标
	9	项目区东侧	东经: 115.072112° 北纬: 40.597931°
	10	项目区南侧	东经: 115.070985° 北纬: 40.599948°
	11	项目区西侧	东经: 115.072069° 北纬: 40.600044°
	12	项目区北侧	东经: 115.072902° 北纬: 40.600125°
样品状态	1、废气: 有组织排放		
	点位序号	检测点名称	样品状态
	1	P1 排气筒进口	气袋密封完好, 无破损
	2	P1 排气筒出口	气袋密封完好, 无破损
	3	P2 排气筒进口	滤筒密封完好, 无破损
	4	P2 排气筒出口	滤筒(采样头)密封完好, 无破损
	无组织排放		
	点位序号	检测点名称	样品状态
	5	上风向	气袋、滤膜、吸收液、真空瓶密封完好, 无破损
	6	下风向 1	气袋、滤膜、吸收液、真空瓶密封完好, 无破损
	7	下风向 2	气袋、滤膜、吸收液、真空瓶密封完好, 无破损
	8	下风向 3	气袋、滤膜、吸收液、真空瓶密封完好, 无破损
	2、废水		
点位序号	检测点名称	样品状态	
13	污水总排口	浅黄色、微臭、液体	

二、检测仪器、分析方法及检出限/最低检出浓度

序号	检测项目	分析方法	检出限/最低检出浓度	检测分析仪器信息
1	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	0.07mg/m ³	使用仪器: ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号: PY/G-5041、PY/G-5047

		HJ 38-2017		使用仪器: GC-9600 气相色谱仪 仪器编号: PY/G-1102
		环境空气 总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³	使用仪器: GC-9600 气相色谱仪 仪器编号: PY/G-1102
2	有组织排放颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ836-2017	1.0 mg/m ³	使用仪器: ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号: PY/G-5041、PY/G-5047
		固定污染源排放 颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单	--	使用仪器: SQP/QUINTIX35-1CN 电子天平 仪器编号: PY/G-3313
3	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³	使用仪器: ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 仪器编号: PY/G-5009、PY/G-5010、PY/G-5011、PY/G-5012
4	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年) 3.1.11.2	0.001mg/m ³	使用仪器: N2S 可见分光光度计 仪器编号: PY/G-1205
5	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	10 (无量纲)	使用仪器: 真空瓶
6	无组织排放颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	168 μg/m ³	使用仪器: SQP/QUINTIX35-1CN 电子天平 仪器编号: PY/G-3313 使用仪器: ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 仪器编号: PY/G-5009、PY/G-5010、PY/G-5011、PY/G-5012
7	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	--	使用仪器: PHBJ-260 便携式 pH计 仪器编号: PY/G-1214
8	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L	使用仪器: 50ml 酸式滴定管

		HJ 828-2017		
9	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	使用仪器: FA224 电子天平 仪器编号: PY/G-3314 使用仪器: 101-1AB 电热鼓风干燥箱 仪器编号: PY/G-3211
10	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	使用仪器: N2S 可见分光光度计 仪器编号: PY/G-1204
11	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	使用仪器: SPX-80B 生化培养箱 仪器编号: PY/G-3223
12	石油类	水质 石油类和动植物油类 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	使用仪器: OIL480 红外分光测油仪 仪器编号: PY/G-1203
13	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	--	使用仪器: AWA6228*型多功能声级计 仪器编号: PY/G-5612 使用仪器: AWA6222A 型声校准器 仪器编号: PY/G-5611 使用仪器: P6-8232 风向风速仪 仪器编号: PY/G-5626

三、质量控制

检测过程符合质量保证体系要求, 检测仪器均经辽宁省计量科学研究院和朝阳市计量测试所等单位检定或校准, 检测仪器在计量部门校验有效期内使用, 检测人员均已持证上岗, 内部质控样品检测值符合质量控制要求, 检测数据严格执行三级审核。

四、检测数据

1、废气现状检测数据表 有组织排放

采样日期	采样点位	检测因子	检测频次			
			1	2	3	
2023.04.16	P1 排气筒进口	标干流量(m ³ /h)	8139	8151	8107	
		非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)	59.9	64.0	63.7
			排放速率(kg/h)	0.49	0.52	0.52
	P1 排气筒出口	标干流量(m ³ /h)	8146	8218	8173	
		非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)	8.76	8.96	8.86

		总烃	排放速率 (kg/h)	0.07	0.07	0.07
	P2 排气筒进口	标干流量 (m ³ /h)		11823	11974	11648
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	171.6	174.8	170.8
			排放速率 (kg/h)	2.03	2.09	1.99
	P2 排气筒出口	标干流量 (m ³ /h)		12137	12245	12063
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	7.8	8.4	7.6
			排放速率 (kg/h)	0.09	0.10	0.09
2023.04.17	P1 排气筒进口	标干流量 (m ³ /h)		8187	8196	8134
		非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	62.1	63.8	62.6
			排放速率 (kg/h)	0.51	0.52	0.51
	P1 排气筒出口	标干流量 (m ³ /h)		8248	8221	8229
		非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	8.31	8.73	8.34
			排放速率 (kg/h)	0.07	0.07	0.07
	P2 排气筒进口	标干流量 (m ³ /h)		11894	11694	11925
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	178.6	177.9	180.5
			排放速率 (kg/h)	2.12	2.08	2.15
	P2 排气筒出口	标干流量 (m ³ /h)		12191	12472	12323
颗粒物		实测浓度 (mg/m ³)	6.8	7.5	8.1	
		排放速率 (kg/h)	0.08	0.09	0.10	

无组织排放

采样日期	检测项目	检测次数	上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023.04.16	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1	0.93	1.04	1.13	1.37
		2	0.96	1.06	1.19	1.36
		3	0.98	1.04	1.13	1.32
	臭气浓度 (无量纲)	1	11	14	13	12
		2	11	13	14	13
		3	11	12	14	13
	氨 (mg/m ³)	1	0.01	0.03	0.02	0.02
		2	0.01	0.03	0.02	0.02
		3	0.01	0.02	0.02	0.02
	硫化氢	1	0.001	0.002	0.003	0.003

2023.04.17	(mg/m ³)	2	0.001	0.003	0.004	0.003
		3	0.002	0.003	0.003	0.004
		1	0.224	0.415	0.408	0.427
	颗粒物 (mg/m ³)	2	0.215	0.433	0.441	0.428
		3	0.207	0.425	0.419	0.424
		1	0.92	1.02	1.14	1.33
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	2	0.98	1.04	1.17	1.34
		3	0.97	1.05	1.11	1.31
		1	11	12	13	13
臭气浓度 (无量纲)	2	11	14	13	12	
	3	11	12	13	14	
	1	0.01	0.03	0.02	0.02	
氨 (mg/m ³)	2	0.01	0.03	0.02	0.03	
	3	0.01	0.02	0.03	0.02	
	1	0.001	0.003	0.003	0.002	
硫化氢 (mg/m ³)	2	0.001	0.002	0.003	0.003	
	3	0.001	0.002	0.003	0.003	
	1	0.218	0.404	0.433	0.412	
颗粒物 (mg/m ³)	2	0.206	0.463	0.458	0.440	
	3	0.215	0.436	0.425	0.418	

2、废水现状检测数据表

采样日期		2023.04.16		
检测项目	单位	污水总排口 2304377FS001	污水总排口 2304377FS002	污水总排口 2304377FS003
pH	--	7.7	7.8	7.8
五日生化需氧量	mg/L	9.2	8.5	8.8
化学需氧量	mg/L	32	34	38
悬浮物	mg/L	17	15	12
氨氮	mg/L	1.93	2.64	1.81
石油类	mg/L	3.77	3.83	3.82

采样日期		2023.04.17		
检测项目	单位	污水总排口 2304377FS004	污水总排口 2304377FS005	污水总排口 2304377FS006
pH	--	7.8	7.6	7.5
五日生化需氧量	mg/L	8.4	8.2	8.9
化学需氧量	mg/L	37	34	34
悬浮物	mg/L	14	16	11
氨氮	mg/L	1.88	1.97	1.80
石油类	mg/L	3.77	3.78	3.75

3、噪声现状检测数据表

单位: dB (A)

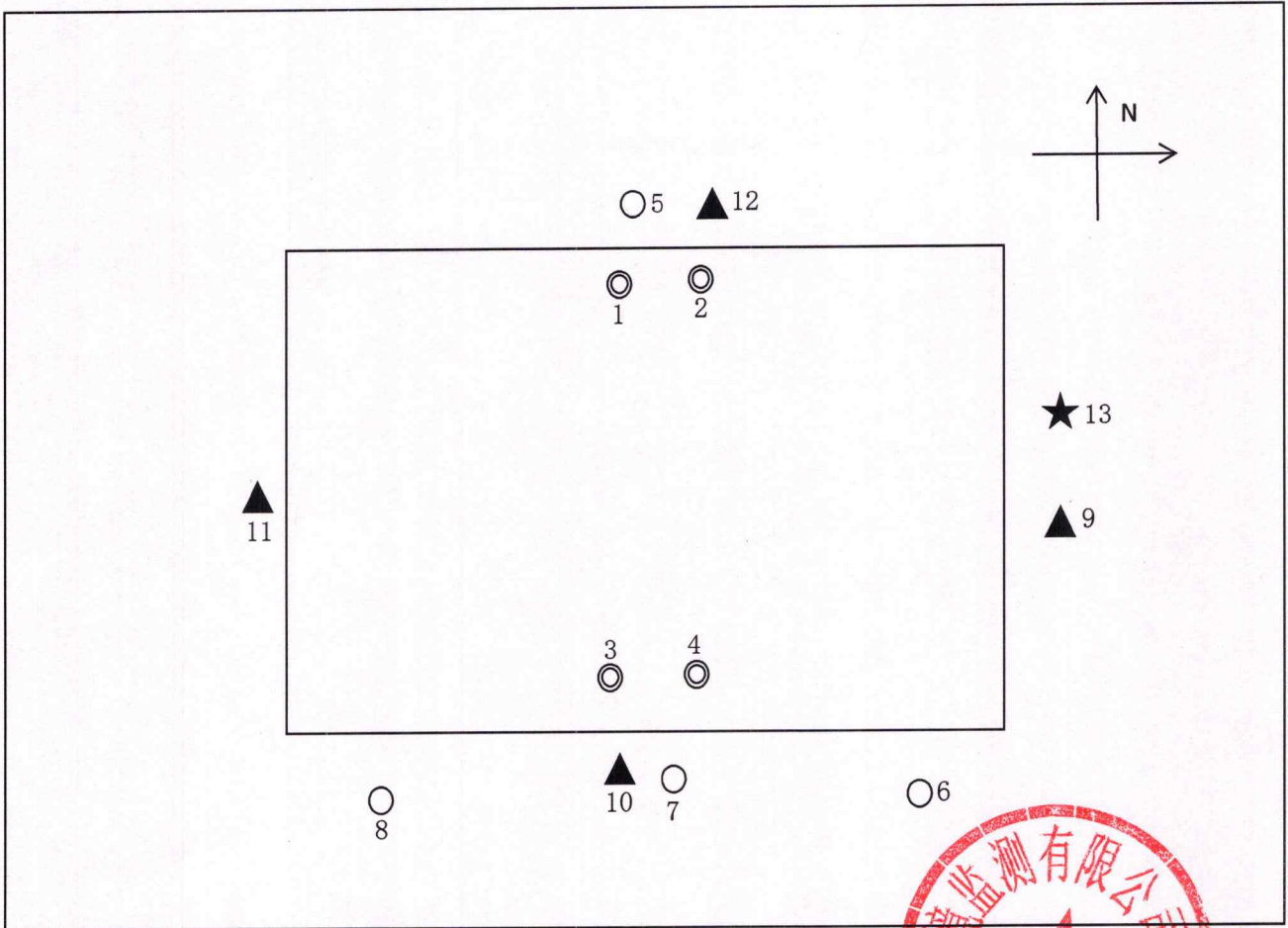
点位 日期	检测 项目	项目区东侧		项目区南侧		项目区西侧		项目区北侧	
		昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2023. 04.16	L_{eq}	51.9	41.3	52.2	42.1	51.5	40.8	53.4	41.9
2023. 04.17	L_{eq}	52.8	41.3	53.2	41.4	53.4	41.8	51.5	41.4

以下无正文



附件:

1、采样点位图



- 图例:
- ◎ 有组织排放废气
 - 无组织排放废气
 - ▲ 噪声
 - ★ 废水

