



190312342276  
有效期至2025年07月11日止

HBJC 检字 (2024) 第 899 号

# 检测报告



项目名称: 河北垣企再生物资利用有限公司新建年拆解  
15000 辆报废机动车及废旧金属回收项目


委托单位: 河北垣企再生物资利用有限公司

报告日期: 2024 年 08 月 20 日

河北俊采环境检测技术有限公司



## 声 明

- 1、检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章与  无效。
- 2、检测报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、未经本公司书面授权，不得部分复制（全文复制除外）本报告。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对于非本公司人员采集的样品，仅对送检样品的分析结果负责。
- 6、检测委托方如对检测报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出复检，逾期不申请的，视为认可本报告。
- 7、本报告仅对本次检测数据负责。

河北俊采环境检测技术有限公司

公司地址：河北省承德市承德县高新技术产业开发区（六沟园区）10 号院办公楼


联系电话：0314-5569883

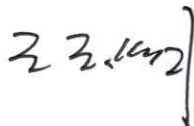
联系方式：hebeijuncai@163.com


邮 编：067400

检测单位：河北俊采环境检测技术有限公司

参加检测人员：辛月、王茜、刘金超、付文涛、李佳骏、王政昊、宋泷  
宇、陈雪、刘依然、高立文、宋思锐

编制：郭蕊 

审核：王玉明 

签发：辛月 

签发日期：2024.08.20

## 1 项目来源

委托单位	河北垣企再生物资利用有限公司		
项目名称	河北垣企再生物资利用有限公司新建年拆解 15000 辆报废机动车及废旧金属回收项目		
受检地址	河北省张家口市万全区安家堡乡安家堡村 110 国道南		
联系人	王浩	联系方式	13323235333

## 2 检测项目

类别	检测项目	检测点位
有组织废气	非甲烷总烃（以碳计）	2
无组织废气	颗粒物、非甲烷总烃（以碳计）	4
噪声	厂界噪声	4
水和废水（污水）	pH 值、悬浮物、化学需氧量（COD <sub>Cr</sub> ）、五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）、氨氮（以 N 计）、石油类	1

## 3 样品描述

类别	检测项目/点位名称	样品描述
有组织废气	非甲烷总烃（以碳计）	泰德拉气袋完好无损
无组织废气	颗粒物	玻璃纤维滤膜完好无损
	非甲烷总烃（以碳计）	泰德拉气袋完好无损
水和废水（污水）	污水处理设备出口	微黄微浊，有异味，样品完好无损
采样日期：2024.08.04-2024.08.05		
分析日期：2024.08.05-2024.08.11		

## 4 检测结果

## 4.1 有组织废气检测结果

## 4.1.1 排气筒进口检测结果

检测点位	排气筒进口（净化前检测口）					
废气处理设施	/	排气筒高度				/
检测日期	检测参数	检测结果				限值
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
2024.08.04	烟气温度（℃）	35.8	36.7	36.9	36.5	/
	排放流速（m/s）	23.70	23.86	23.69	23.75	/
	标态干烟气量（m <sup>3</sup> /h）	2.09×10 <sup>3</sup>	2.09×10 <sup>3</sup>	2.07×10 <sup>3</sup>	2.08×10 <sup>3</sup>	/
	水分含量（%）	2.3	2.3	2.2	2.3	/
	非甲烷总烃浓度（以碳计）（mg/m <sup>3</sup> ）	31.5	43.4	34.8	36.6	/
	非甲烷总烃排放速率（kg/h）	0.066	0.091	0.072	0.076	/
2024.08.05	烟气温度（℃）	31.9	34.3	36.3	34.2	/
	排放流速（m/s）	23.76	23.89	23.97	23.87	/
	标态干烟气量（m <sup>3</sup> /h）	2.12×10 <sup>3</sup>	2.12×10 <sup>3</sup>	2.11×10 <sup>3</sup>	2.12×10 <sup>3</sup>	/
	水分含量（%）	2.4	2.3	2.2	2.3	/
	非甲烷总烃浓度（以碳计）（mg/m <sup>3</sup> ）	41.5	37.8	41.1	40.1	/
	非甲烷总烃排放速率（kg/h）	0.088	0.080	0.087	0.085	/

## 4.1.2 排气筒出口检测结果

检测点位	排气筒出口（净化后检测口）		
废气处理设施	二级活性炭吸附	排气筒高度	15m



检测日期	检测参数	检测结果				限值
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
2024.08.04	烟气温度 (°C)	35.2	36.2	36.1	35.8	/
	排放流速 (m/s)	11.12	11.32	10.96	11.13	/
	标态干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	2.24×10 <sup>3</sup>	2.27×10 <sup>3</sup>	2.20×10 <sup>3</sup>	2.24×10 <sup>3</sup>	/
	水分含量 (%)	2.1	2.0	2.0	2.0	/
	非甲烷总烃浓度 (以碳计) (mg/m <sup>3</sup> )	8.49	9.18	9.29	8.99	80
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.019	0.021	0.020	0.02	/
	非甲烷总烃净化效率 (%)	71	77	72	73	/
2024.08.05	烟气温度 (°C)	31.2	33.6	35.8	3.5	/
	排放流速 (m/s)	11.12	11.22	11.28	11.21	/
	标态干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	2.28×10 <sup>3</sup>	2.28×10 <sup>3</sup>	2.27×10 <sup>3</sup>	2.28×10 <sup>3</sup>	/
	水分含量 (%)	2.2	2.2	2.0	2.1	/
	非甲烷总烃浓度 (以碳计) (mg/m <sup>3</sup> )	9.51	8.93	9.69	9.38	80
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.022	0.020	0.022	0.021	/
	非甲烷总烃净化效率 (%)	75	75	75	75	/
执行标准: 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 其他行业标准						

## 4.2 无组织废气检测结果

边界名称及日期	检测项目	检测结果					限值	
		检测频次	1#上风向	2#下风向 1	3#下风向 2	4#下风向 3		报出值
厂界 2024.08.04	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1	0.100	0.160	0.202	0.261	0.161	1.0
		2	0.069	0.193	0.178	0.274	0.205	

		3	0.082	0.158	0.185	0.257	0.175	
		4	0.090	0.256	0.214	0.177	0.166	
厂界 2024.08.05	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1	0.063	0.146	0.249	0.174	0.186	1.0
		2	0.076	0.181	0.203	0.271	0.195	
		3	0.083	0.166	0.245	0.213	0.162	
		4	0.088	0.178	0.203	0.282	0.194	
厂界 2024.08.04	非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m <sup>3</sup> )	1	0.98	1.38	1.11	1.28	1.38	2.0
		2	0.87	1.25	1.17	1.34	1.34	
		3	0.79	1.30	1.21	1.04	1.30	
		4	0.84	1.07	1.40	0.98	1.40	
厂界 2024.08.05	非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m <sup>3</sup> )	1	0.78	0.93	1.39	1.07	1.39	2.0
		2	1.01	1.36	1.26	1.43	1.43	
		3	0.94	1.19	1.30	1.27	1.30	
		4	0.77	1.22	1.15	1.33	1.33	
执行标准：颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放标准限值；非甲烷总烃《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 中无组织浓度限值要求及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 限值要求								

#### 4.3 噪声检测结果

检测项目及 日期	检测点名称	检测结果 Leq dB(A)		限值 Leq dB(A)
		昼间 (12:11-13:10)		
厂界噪声 2024.08.04	1#东厂界	55.1		昼间：≤60
	3#西厂界	55.2		
	4#北厂界	56.1		
	2#南厂界	55.8		

厂界噪声 2024.08.05	检测点名称	昼间 (09:30-10:31)	昼间: ≤60
	1#东厂界	53.3	
	3#西厂界	53.5	
	4#北厂界	55.5	
	2#南厂界	54.0	
执行标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准			

## 4.4 污水检测结果

检测点位	检测参数	单位	检测结果					限值
			第1次	第2次	第3次	第4次	平均值	
污水处理设备 出口 2024.08.04	pH 值	无量纲	7.5 (14.2℃)	7.6 (14.4℃)	7.5 (14.6℃)	7.5 (14.4℃)	7.5-7.6(14.4℃)	6.0~9.0
	悬浮物	mg/L	22	20	18	23	21	/
	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	mg/L	16	15	17	14	16	/
	五日生化需 氧量 (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	8.2	7.4	7.8	8.1	7.9	20
	氨氮 (以 N 计)	mg/L	4.36	4.22	3.84	4.72	4.28	20
	石油类	mg/L	0.86	0.86	0.86	0.89	0.87	/
污水处理设备 出口 2024.08.05	pH 值	无量纲	7.3 (13.8℃)	7.4 (13.8℃)	7.6 (14.0℃)	7.5 (14.4℃)	7.3-7.6(14.0℃)	6.0~9.0
	悬浮物	mg/L	21	23	20	25	22	/
	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	mg/L	14	18	16	15	16	/
	五日生化需 氧量 (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	7.6	7.2	8.4	8.6	8.0	20
	氨氮 (以 N 计)	mg/L	4.76	4.38	3.52	4.66	4.33	20
	石油类	mg/L	0.84	0.85	0.85	0.89	0.86	/

执行标准: 《城市污水再生利用 城市杂用水水质标准》(GB/T 18920-2002) 表1中城市绿化水质标准要求

备注: pH 值检测结果中括号内数值为 pH 值测定时水样温度



## 5 检测方法及仪器设备

## 5.1 有组织废气检测方法及仪器设备

检测项目	分析方法	仪器名称/型号/编号	检出限
非甲烷总烃 (以碳计)	《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	便携式低浓度烟尘测试仪/GH-60E型/HBJC-YQ-104/314 真空气袋采样器/JCY型/HBJC-YQ-153/176 气相色谱仪/GC9790II/HBJC-YQ-016	0.07mg/m <sup>3</sup>

## 5.2 无组织废气检测方法及仪器设备

检测项目	分析方法	仪器名称/型号/编号	检出限
颗粒物	《环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	环境空气综合采样器/2050 型/HBJC-YQ-117/118/119/120 手持气象仪/FT-SQ5/HBJC-YQ-137 电子天平/PX85ZH 型/HBJC-YQ-012 恒湿恒温室/HF3N/HBJC-YQ-038	7μg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃 (以碳计)	《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》HJ604-2017	智能真空气袋采样器/DL-6800X 型/HBJC-YQ-318/319/320/321 手持气象仪/FT-SQ5/HBJC-YQ-137 气相色谱仪/GC9790II/HBJC-YQ-016	0.07mg/m <sup>3</sup>

## 5.3 噪声检测方法及仪器设备

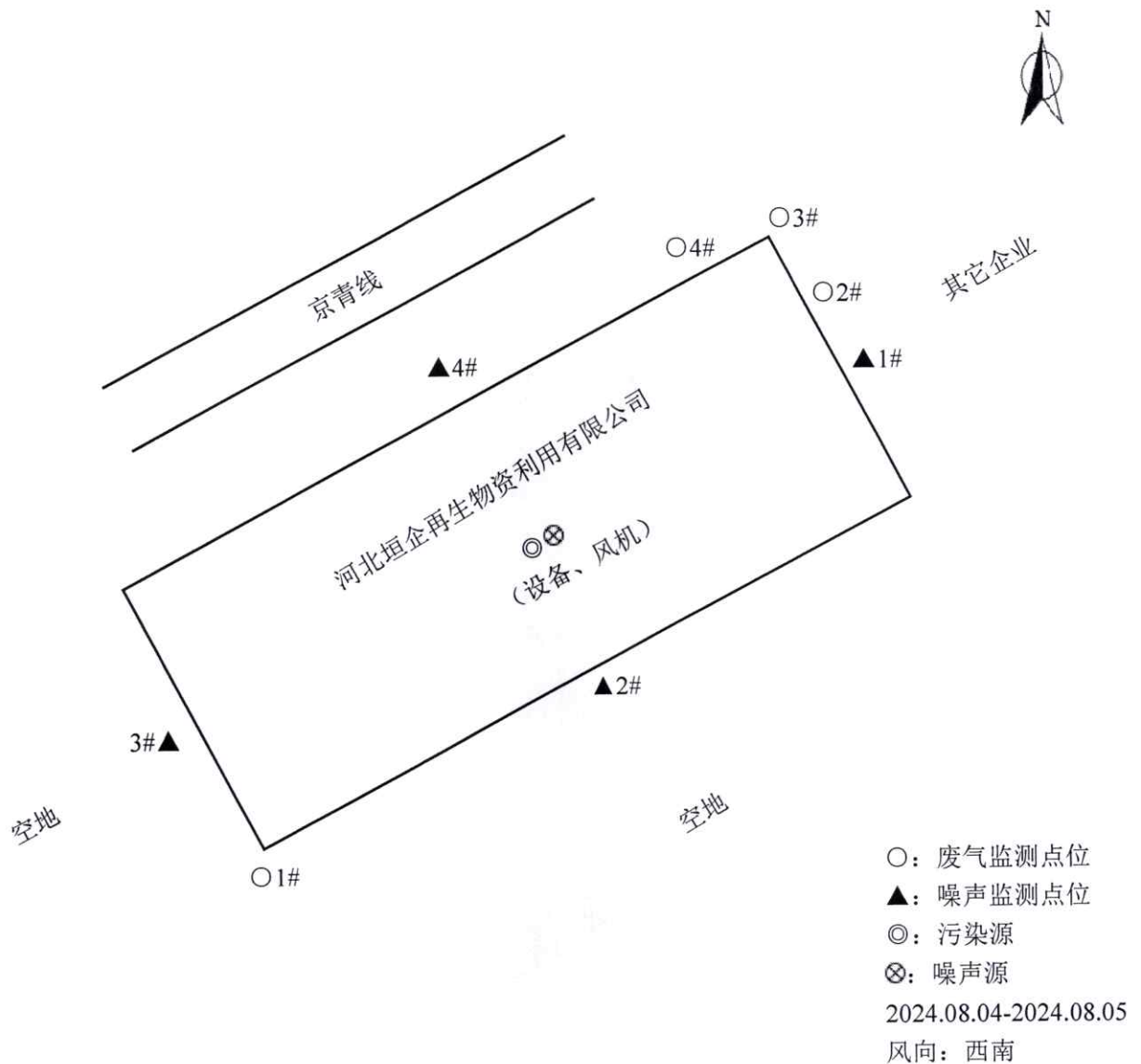
检测项目	分析方法	仪器名称/型号/编号	检出限
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 /AWA5688/HBJC-YQ-136 声校准器/AWA6022A/HBJC-YQ-148	/

## 5.4 污水检测方法及仪器设备

检测项目	分析方法	仪器名称/型号/编号	检出限
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式 pH 计/PHBJ-260 型/HBJC-YQ-317	/
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T11901-1989	天平/AR124CN 型/HBJC-YQ-013	4mg/L
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	标准 COD 消解器/TC-100D 型/HBJC-YQ-017	4mg/L

五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	《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	生化培养箱/BPX-250B 型 /HBJC-YQ-068 溶解氧测定仪/JPSJ-605 型 /HBJC-YQ-073	0.5mg/L
氨氮 (以 N 计)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计/T6 新世纪型 HBJC-YQ-019	0.025mg/L
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外分光测油仪/JC-OIL-6 型 /HBJC-YQ-001	0.06mg/L

附图：监测点位示意图



以下无正文