



检测报告

GRT-05-25070127-1

项目名称: 华新环境（阳新）再生资源利用有限公司排污许可
自行检测-地下水、废水、废气、噪声、土壤

委托单位: 华新环境（阳新）再生资源利用有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025 年 8 月 6 日

湖北格润环测环保科技有限公司
(检验检测专用章)





声 明

一、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密；

二、本报告无三级审核及授权签字人签名无效，报告涂改、缺页、增删无效，未加盖本公司红色检验检测专用章及其骑缝章无效；

三、无 CMA 标识的报告，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用；

四、本报告部分复制或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章无效；

五、由委托方自行采集送检的样品，本报告仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；

六、未经同意本报告不得用于广告宣传；

七、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十个工作日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理，无法保存、复现的样品不受理申诉。

公司名称：湖北格润环测环保科技有限公司

地址：武汉市东西湖区东西湖大道 5597 号汽车配件生产项目三号生产车间 601

邮编：430040

电话：027-83260811

传真：027-83260811



一、项目由来

受华新环境（阳新）再生资源利用有限公司的委托，湖北格润环测环保科技有限公司于 2025 年 7 月 11 日对该公司的地下水、废水、废气、噪声和土壤进行检测，并依据国家检测标准的相关要求，2025 年 8 月 1 日对采集样品完成了实验室分析现提交检测报告。

二、项目概况

企业名称	华新环境（阳新）再生资源利用有限公司
采样地址	湖北省黄石市阳新县富池镇郝矶村 86 号
采样人员	赵才得、刘心、肖高、赵明辉

三、样品检测

检测类别	检测点位/项目	采样深度	样品性状	样品保存
地下水	下游 2#采样点☆1	/	无色、无味、无浮油、透明	避光冷藏保存
	下游 3#采样点☆2	/	无色、无味、无浮油、透明	
废水	废水总排口采样点★1	/	无色、无味、无浮油、微浊	避光冷藏保存
有组织 废气	非甲烷总烃、臭气浓度	/	气袋采集样	密封保存
土壤	1#土壤采样点□1	表层土 0~50cm	黄棕色、轻壤土、潮、少量植物根系	密封避光 4℃以下保存
	2#土壤采样点□2	表层土 0~50cm	黄棕色、轻壤土、潮、少量植物根系	

四、检测分析及主要仪器

检测类别	检测项目	检测方法	方法检出限 /灵敏度	仪器名称、型号及编号
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	0.1（无量纲）	PHBJ-260 型 便携式pH计 HBGR-CY-002
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	50mL 滴定管 YZ-12 COD 恒温加热器 HBGR-SY-077
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	721 型 可见分光光度计 HBGR-SY-003



检测类别	检测项目	检测方法	方法检出限 /灵敏度	仪器名称、型号及编号
地下水	六价铬	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB /T5750.6-2023 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	$4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$	722N 可见分光光度计 HBGR-SY-004
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	$3 \times 10^{-4} \text{mg/L}$	AFS-8220 原子荧光光度计 HBGR-SY-005
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	$9 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	PlasmaMS300 电感耦合等离子体质 谱仪 HBGR-SY-066
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分： 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (11.1 称量法)	/	LS-120A 万分之一分析天平 HBGR-SY-009 101-0AB 电热鼓风干燥箱 HBGR-SY-018 HHS21-6 恒温水浴锅 HBGR-SY-024
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部 分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023 (5.1 多管发酵法)	20MPN/L	HWS-80B 型 恒温恒湿箱 HBGR-SY-012
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	$4 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	AFS-8220 原子荧光光度计 HBGR-SY-005
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	$5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	PlasmaMS300 电感耦合等离子体质 谱仪 HBGR-SY-066
	镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (18.1 无火焰原子吸收分光光度法)	$5 \times 10^{-3} \text{mg/L}$	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 HBGR-SY-001
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	$8 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	PlasmaMS300 电感耦合等离子体质 谱仪 HBGR-SY-066
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 (直接法)	0.05mg/L (测定下限)	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 HBGR-SY-001



检测类别	检测项目	检测方法	方法检出限 /灵敏度	仪器名称、型号及编号
地下水	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.01mg/L	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 HBGR-SY-001
	铍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	4×10^{-5} mg/L	PlasmaMS300 电感耦合等离子体质 谱仪 HBGR-SY-066
	硒		4.1×10^{-4} mg/L	
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.03mg/L	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 HBGR-SY-001
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	3×10^{-3} mg/L	721 型 可见分光光度计 HBGR-SY-003
	硝酸盐氮	水质 无机阴离子(F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-})的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	4×10^{-3} mg/L	CIC-D100 型 离子色谱仪 HBGR-SY-006
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	2×10^{-3} mg/L	722N 可见分光光度计 HBGR-SY-004
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	0.05mg/L	PXS-270 型离子计 HBGR-SY-033
	氯化物	水质 无机阴离子(F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-})的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	7×10^{-3} mg/L	CIC-D100 型 离子色谱仪 HBGR-SY-006
	硫酸盐		0.018mg/L	
	钴	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	3×10^{-5} mg/L	PlasmaMS300 电感耦合等离子体质 谱仪 HBGR-SY-066
	钒		8×10^{-5} mg/L	
	铈		1.5×10^{-4} mg/L	
	铊		2×10^{-5} mg/L	
	钼		6×10^{-5} mg/L	



检测类别	检测项目	检测方法	方法检出限 /灵敏度	仪器名称、型号及编号
地下水	挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009（萃取法）	$3 \times 10^{-4} \text{mg/L}$	722N 可见分光光度计 HBGR-SY-004 GL-6160 氨氮蒸馏仪 HBGR-CY-049
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	1.0mg/L	滴定管
	钾	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989	0.05mg/L	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 HBGR-SY-001
	钠		0.01mg/L	
	钙	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB 11905-1989	0.02mg/L	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 HBGR-SY-001
	镁		$2 \times 10^{-3} \text{mg/L}$	
	CO_3^{2-}	地下水水质分析方法第 49 部分:碳酸 根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	5mg/L	滴定管
	HCO_3^-		5mg/L	
	高锰酸盐指数 (耗氧量)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05mg/L	25mL 滴定管、 HHS21-6 恒温水浴锅 HBGR-SY-023
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	0.01mg/L	SP-756PC 紫外可见分光光度计 HBGR-SY-002
废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	0.1（无量纲）	PHBJ-260 型 便携式 pH 计 HBGR-CY-002
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L	LS-120A 万分之一分析天平 HBGR-SY-009 GZX-9030MBE 电热鼓风干燥箱 HBGR-SY-016



检测类别	检测项目	检测方法	方法检出限/灵敏度	仪器名称、型号及编号
废水	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	0.5mg/L	JPSJ-605 溶解氧测定仪 HBGR-SY-034 SPX-250B-Z 生化培养箱 HBGR-SY-011
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	50mL 滴定管 YZ-12 COD 恒温加热器 HBGR-SY-077
	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	0.06mg/L	OIL2000B 红外测油仪 HBGR-SY-007
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	721 型 可见分光光度计 HBGR-SY-003
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L	722N 可见分光光度计 HBGR-SY-004
有组织废气	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	0.07mg/m ³	GC9790II 气相色谱仪 HBGR-SY-054
	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)	HP-08 无油真空泵 HBGR-SY-069
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 声级计法	0.1dB(A)	AWA5688 多功能声级计 HBGR-CY-037
土壤	pH 值 (无量纲)	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	pH700 型 pH 计 HBGR-SY-031
	镉	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	0.03mg/kg	PlasmaMS300 电感耦合等离子体质谱仪 HBGR-SY-066
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	2×10 ⁻³ mg/kg	AFS-8220 原子荧光光度计 HBGR-SY-005
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	AFS-8220 原子荧光光度计 HBGR-SY-005



检测类别	检测项目	检测方法	方法检出限 /灵敏度	仪器名称、型号及编号
土壤	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 HBGR-SY-001
	铅	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的 测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	1mg/kg	PlasmaMS300 电感耦合等离子体质 谱仪 HBGR-SY-066
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光 度法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 HBGR-SY-001
	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 HBGR-SY-001
	镍		3mg/kg	
	钼	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的 测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	0.1mg/kg	PlasmaMS300 电感耦合等离子体质 谱仪 HBGR-SY-066
	*硒	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑 的测定 微波消解原子荧光法 HJ 680-2013	0.01mg/kg	AFS-8530 原子荧光光谱仪 ZY-100
	铊	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的 测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	0.02mg/kg	PlasmaMS300 电感耦合等离子体质 谱仪 HBGR-SY-066
	铍		0.02mg/kg	
	锑		0.3mg/kg	
	钴		0.06mg/kg	
	钒		0.4mg/kg	
	锰		2mg/kg	
	铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	4mg/kg	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 HBGR-SY-001



五、质量控制和质量保证

1、监测人员均经考核合格，持证上岗；

2、为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采样、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均严格按照国家规定的监测分析方法标准和相应的技术规范进行，采用全程序空白、平行样、有证标准样品等措施实施质量控制，本次实验室分析质控数据均合格；

3、本次监测所用仪器设备均经计量检定或校准合格并在有效期内；使用声校准器对测量前后声级计进行校准，仪器示值偏差小于 0.5dB；

4、本次监测所用方法标准、技术规范均为现行有效的国家标准；

5、监测数据和报告均实行三级审核。

六、检测结果

6.1 地下水检测结果

采样日期	检测项目	检测结果 (mg/L)		标准限值 (mg/L)
		下游2#采样点☆1	下游3#采样点☆2	
2025.07.11	pH 值 (无量纲)	8.0	6.9	6.5≤pH≤8.5
	化学需氧量	16	18	/
	氨氮	0.132	0.225	0.50
	六价铬	$<4\times 10^{-3}$	$<4\times 10^{-3}$	0.05
	砷	5×10^{-4}	$<3\times 10^{-4}$	0.01
	铅	$<9\times 10^{-5}$	$<9\times 10^{-5}$	0.01
	溶解性总固体	542	486	1000
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	2	3.0
	汞	6.3×10^{-4}	1.2×10^{-4}	1×10^{-3}
	镉	$<5\times 10^{-5}$	$<5\times 10^{-5}$	5×10^{-3}
	镍	$<5\times 10^{-3}$	$<5\times 10^{-3}$	0.02
	铜	1.28×10^{-3}	2.46×10^{-3}	1.00



采样日期	检测项目	检测结果 (mg/L)		标准限值 (mg/L)
		下游2#采样点☆1	下游3#采样点☆2	
2025.07.11	锌	<0.05	0.10	1.00
	锰	<0.01	<0.01	0.10
	铍	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	2×10 ⁻³
	硒	<4.1×10 ⁻⁴	<4.1×10 ⁻⁴	0.01
	铁	<0.03	<0.03	0.3
	亚硝酸盐氮	5×10 ⁻³	6×10 ⁻³	1.00
	硝酸盐氮	2.37	1.02	20.0
	氰化物	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	0.05
	氟化物	0.21	0.22	1.0
	氯化物	34.2	40.7	250
	硫酸盐	34.0	44.6	250
	钴	3.4×10 ⁻⁴	9.0×10 ⁻⁴	0.05
	钒	5.72×10 ⁻³	5.50×10 ⁻³	/
	锑	<1.5×10 ⁻⁴	<1.5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻³
	铊	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	1×10 ⁻⁴
	钼	3.88×10 ⁻³	1.98×10 ⁻³	0.07
	挥发性酚类	1.5×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	2×10 ⁻³
	总硬度	138	156	450
	钾	2.96	3.62	/
	钠	20.6	23.6	200
	钙	34.6	36.4	/
	镁	10.2	15.2	/



采样日期	检测项目	检测结果 (mg/L)		标准限值 (mg/L)
		下游2#采样点☆1	下游3#采样点☆2	
2025.07.11	CO ₃ ²⁻	<5	<5	/
	HCO ₃ ⁻	161	170	/
	高锰酸盐指数 (耗氧量)	1.10	1.04	3.0
	石油类	0.02	0.04	/
注：1、地下水执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 和表 2 中Ⅲ类限值要求； 2、“<”表示低于方法检出限或测定下限； 3、执行标准由受检企业提供。				

6.2 废水检测结果

采样日期	监测点位	检测项目	检测结果（mg/L）				标准限值 （mg/L）
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/ 范围值	
2025.07.11	废水总排 口采样点 ★1	pH 值（无量纲）	7.6	7.2	7.2	7.2~7.6	6~9
		悬浮物	6	9	6	7	400
		五日生化需氧量	8.3	7.6	9.4	8.4	300
		化学需氧量	28	26	30	28	500
		石油类	0.06	<0.06	0.07	<0.06	20
		氨氮	0.352	0.094	0.112	0.186	45
		总磷	0.14	0.15	0.16	0.15	8
注：1、废水中氨氮和总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准限值要求，其他项目执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准限值要求； 2、“<”表示低于方法检出限，以检出限二分之一参与平均值计算； 3、执行标准由受检企业提供。							



6.3 有组织废气检测结果（一）

采样日期	监测点位	检测项目		检测结果				标准 限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
2025.07.11	预处理区实验室废气排气筒采样口 ◎1	烟气温度（℃）		36.5	36.2	36.6	36.4	/
		流速（m/s）		5.28	5.16	4.92	5.12	/
		湿度（%）		3.22	3.12	3.04	3.13	/
		标况风量（m³/h）		4821	4720	4497	4679	/
		非甲烷 总烃	排放浓度(mg/m³)	0.40	3.00	3.04	2.15	50
			排放速率(kg/h)	1.9×10 ⁻³	0.014	0.014	0.010	2.3
注：1、排气筒高度为 17m，烟道规格为 0.5×0.6m，烟道截面积为 0.3000m²； 2、废气执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表 1 中其他行业标准限值要求； 3、执行标准由受检企业提供。								

6.3 有组织废气检测结果（二）

采样日期	监测点位	检测项目	检测结果				标准 限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值	
2025.07.11	预处理区实验室废气排气筒采样口 ◎1	烟气温度（℃）	36.5	36.2	36.6	36.6	/
		流速（m/s）	5.28	5.16	4.92	5.28	/
		湿度（%）	3.22	3.12	3.04	3.22	/
		标况风量（m³/h）	4821	4720	4497	4821	/
		臭气浓度（无量纲）	977	851	1122	1122	2000
注：1、排气筒高度为 17m，烟道规格为 0.5×0.6m，烟道截面积为 0.3000m²； 2、废气执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 标准限值要求； 3、执行标准由受检企业提供。							



6.4 噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测结果		标准限值	
		昼间dB(A)	夜间dB(A)	昼间dB(A)	夜间dB(A)
2025.07.11	厂界北侧外▲1	57	50	65	55
	厂界西侧外▲2	56	48		
	厂界东南侧外▲3	55	50		
	厂界东侧外▲4	58	48		
	厂界东北侧外▲5	56	46		
注：1、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类限值要求； 2、执行标准由受检企业提供。					

6.5 土壤检测结果

采样日期	检测项目	检测结果(mg/kg)		标准 限值
		1#土壤采样点□1	2#土壤采样点□2	
2025.07.11	pH 值（无量纲）	7.58	7.42	/
	镉	0.34	0.56	65
	汞	0.0976	0.0755	38
	砷	7.44	10.1	60
	铜	35	52	1.8×10 ⁴
	铅	29	40	800
	六价铬	<0.5	0.6	5.7
	锌	69	97	/
	镍	38	58	900
	钼	1.6	2.4	/
	*硒	0.205	0.163	/



采样日期	检测项目	检测结果(mg/kg)		标准 限值
		1#土壤采样点□1	2#土壤采样点□2	
2025.07.11	铊	0.58	0.99	/
	铍	2.14	4.26	29
	锑	2.2	2.3	180
	钴	36.4	44.5	70
	钒	115	107	752
	锰	1.70×10 ³	1.63×10 ³	/
	铬	40	46	/
注：1、“*”表示本公司不具备相应资质认定许可技术能力，带“*”项目的检测结果来源于分包方重庆市斯坦德检测技术有限公司的 CQ25070981 检测报告，其资质认定许可编号为 252212050038；				
2、土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1 和表 2 中第二类用地筛选值要求；				
3、“<”表示低于方法检出限；				
4、执行标准由受检企业提供。				

6.6 气象参数一览表

采样日期	天气情况	气压（kPa）	气温（℃）	风速（m/s）	风向
2025.07.11（昼间）	晴	100.4	33.8	3.1	南
2025.07.11（夜间）	阴	/	/	2.6	南

编制：褚荣珍
日期：2025.08.06

复核：牛家巷
日期：2025.08.06

签发：刘振华
日期：2025.08.06



附件：质控措施

表 1 全程序空白、平行样检测结果统计表

监测项目	全程序空白	检出限	评价	平行双样相对偏差 (%)	平行双样相对偏差允许限值 (%)	评价
化学需氧量 (mg/L)	ND	4	合格	3.03	≤10	合格
氨氮 (mg/L)	ND	0.025	合格	4.18	≤15	合格
六价铬 (mg/L)	ND	4×10^{-3}	合格	0	≤15	合格
砷 (mg/L)	ND	3×10^{-4}	合格	0	≤20	合格
铅 (mg/L)	ND	9×10^{-5}	合格	0	≤20	合格
汞 (mg/L)	ND	4×10^{-5}	合格	7.94	≤20	合格
镉 (mg/L)	ND	5×10^{-5}	合格	0	≤20	合格
镍 (mg/L)	ND	5×10^{-3}	合格	0	≤30	合格
铜 (mg/L)	ND	8×10^{-5}	合格	0.78	≤20	合格
锌 (mg/L)	ND	0.05	合格	0	≤20	合格
锰 (mg/L)	ND	0.01	合格	0	≤30	合格
铍 (mg/L)	ND	4×10^{-5}	合格	0	≤20	合格
硒 (mg/L)	ND	4.1×10^{-4}	合格	0	≤20	合格
铁 (mg/L)	ND	0.03	合格	0	≤30	合格
亚硝酸盐氮 (mg/L)	ND	3×10^{-3}	合格	0	≤20	合格
硝酸盐氮 (mg/L)	ND	4×10^{-3}	合格	0.42	≤10	合格
氰化物 (mg/L)	ND	2×10^{-3}	合格	0	≤20	合格
氟化物 (mg/L)	ND	0.05	合格	0	≤10	合格
氯化物 (mg/L)	ND	7×10^{-3}	合格	0.15	≤10	合格
硫酸盐 (mg/L)	ND	0.018	合格	0.44	≤10	合格
钴 (mg/L)	ND	3×10^{-5}	合格	4.48	≤20	合格



监测项目	全程序空白	检出限	评价	平行双样相对偏差 (%)	平行双样相对偏差允许限值 (%)	评价
钒 (mg/L)	ND	8×10^{-5}	合格	2.10	≤ 20	合格
铈 (mg/L)	ND	1.5×10^{-4}	合格	0	≤ 20	合格
铊 (mg/L)	ND	2×10^{-5}	合格	0	≤ 20	合格
钼 (mg/L)	ND	6×10^{-5}	合格	5.03	≤ 20	合格
挥发性酚类 (mg/L)	ND	3×10^{-4}	合格	6.67	≤ 25	合格
总硬度 (mg/L)	/	/	/	1.82	≤ 10	合格
钾 (mg/L)	ND	0.05	合格	0	≤ 20	合格
钠 (mg/L)	ND	0.01	合格	0.49	≤ 20	合格
钙 (mg/L)	ND	0.02	合格	2.34	≤ 20	合格
镁 (mg/L)	ND	2×10^{-3}	合格	0.49	≤ 20	合格
高锰酸盐指数 (耗氧量) (mg/L)	ND	0.05	合格	1.36	≤ 25	合格
石油类 (mg/L)	ND	0.01	合格	/	/	/
五日生化需氧量 (mg/L)	/	/	/	1.20	≤ 20	合格
化学需氧量 (mg/L)	ND	4	合格	1.75	≤ 10	合格
石油类 (mg/L)	ND	0.06	合格	/	/	/
氨氮 (mg/L)	ND	0.025	合格	5.97	≤ 15	合格
总磷 (mg/L)	ND	0.01	合格	3.45	≤ 10	合格
非甲烷总烃 (mg/m ³)	ND	0.07	合格	/	/	/
备注	1、现场空白样测定值应小于分析方法检出限或测定下限； 2、“ND”表示检出结果低于分析方法检出限或测定下限。					



表 2 有证标准样品分析检测结果统计表

监测项目	检测结果	标准值	评价
化学需氧量	28.5mg/L	28.7±2.6mg/L	合格
氨氮	2.47mg/L	2.51±0.12mg/L	合格
六价铬	85.5µg/L	84.6±4.3µg/L	合格
砷	54.1µg/L	51.5±4.2µg/L	合格
铅	1.03mg/L	1.00±0.05mg/L	合格
汞	2.59µg/L	2.68±0.22µg/L	合格
镉	1.04mg/L	1.00±0.05mg/L	合格
镍	0.482mg/L	0.501±0.023mg/L	合格
铜	1.03mg/L	1.00±0.04mg/L	合格
锌	0.326mg/L	0.319±0.014mg/L	合格
锰	0.439mg/L	0.451±0.021mg/L	合格
铍	1.01mg/L	1.00±0.04mg/L	合格
硒	1.02mg/L	1.00±0.06mg/L	合格
铁	1.34mg/L	1.27±0.09mg/L	合格
亚硝酸盐氮	40.4µg/L	41.1±1.8µg/L	合格
硝酸盐氮	2.32mg/L	2.44±0.15mg/L	合格
氰化物	84.2µg/L	85.4±4.6µg/L	合格
氟化物	0.408mg/L	0.409±0.041mg/L	合格
氯化物	10.33mg/L	9.97±0.39mg/L	合格
硫酸盐	18.7mg/L	18.2±1.0mg/L	合格
钴	1.03mg/L	1.00±0.05mg/L	合格
钒	1.02mg/L	1.00±0.05mg/L	合格



监测项目	检测结果	标准值	评价
锑	0.99mg/L	1.00±0.06mg/L	合格
铊	1.00mg/L	1.00±0.07mg/L	合格
钼	1.01mg/L	1.00±0.07mg/L	合格
挥发性酚类	14.9μg/L	14.4±1.5μg/L	合格
总硬度	1.91mmol/L	1.93±0.05mmol/L	合格
钾	1.18mg/L	1.21±0.08mg/L	合格
钠	1.31mg/L	1.33±0.08mg/L	合格
钙	3.09mg/L	2.95±0.18mg/L	合格
镁	0.171mg/L	0.164±0.010mg/L	合格
高锰酸盐指数（耗氧量）	5.07mg/L	5.14±0.41mg/L	合格
石油类	3.82mg/L	3.66±0.31mg/L	合格
五日生化需氧量	58.3mg/L	58.2±5.0mg/L	合格
化学需氧量	28.0mg/L	28.7±2.6mg/L	合格
石油类	15.9mg/L	16.1±1.4mg/L	合格
氨氮	2.45mg/L	2.51±0.12mg/L	合格
总磷	0.255mg/L	0.263±0.012mg/L	合格
pH 值（无量纲）	6.46	6.43±0.06	合格
镉	0.33mg/kg	0.33±0.02mg/kg	合格
汞	0.057mg/kg	0.056±0.005mg/kg	合格
砷	9.4mg/kg	9.3±0.6mg/kg	合格
铜	30mg/kg	31±2mg/kg	合格
铅	22.6mg/kg	22.2±1.6mg/kg	合格
六价铬	9.6mg/kg	9.1±1.1mg/kg	合格



监测项目	检测结果	标准值	评价
锌	86mg/kg	85±3mg/kg	合格
镍	34.4mg/kg	33.8±1.1mg/kg	合格
钼	51µg/L	50×(1±10%)µg/L	合格
铊	47µg/L	50×(1±10%)µg/L	合格
铍	51µg/L	50×(1±10%)µg/L	合格
锑	47µg/L	50×(1±10%)µg/L	合格
钴	53µg/L	50×(1±10%)µg/L	合格
钒	52µg/L	50×(1±10%)µg/L	合格
锰	50µg/L	50×(1±10%)µg/L	合格
铬	73mg/kg	72±3mg/kg	合格

表 3 曲线中间校核点复测结果统计表

监测项目	测定相对误差 (%)	允许相对误差 (%)	评价
总烃	6.92	≤±10	合格
甲烷	1.28	≤±10	合格

表 4 噪声质控结果表

测量日期	校准声级 dB (A)				评价
	测量前	测量后	示值偏差	允许偏差值	
2025.07.11 (昼间)	93.8	93.9	0.1	±0.5	合格
2025.07.11 (夜间)	93.8	93.8	0	±0.5	合格

附图 1：现场检测点位平面布置图

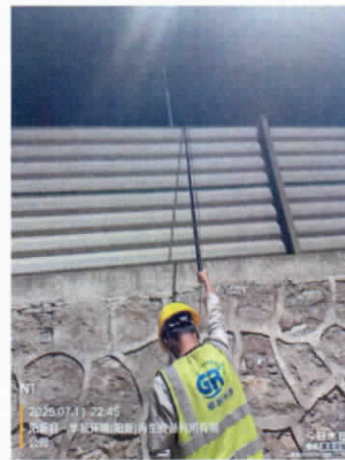


附图 2：现场检测照片

	
下游2#采样点☆1	下游3#采样点☆2
	
废水总排口采样点★1	预处理区实验室废气排气筒采样口◎1
	
1#土壤采样点□1	2#土壤采样点□2



厂界北侧外▲1（昼间）



厂界北侧外▲1（夜间）



厂界西侧外▲2（昼间）



厂界西侧外▲2（夜间）



厂界东南侧外▲3（昼间）



厂界东南侧外▲3（夜间）

	
厂界东侧外▲4（昼间）	厂界东侧外▲4（夜间）
	
厂界东北侧外▲5（昼间）	厂界东北侧外▲5（夜间）

报告结束



GRT-05-25070127-1

附表：污染源监测现场调查表

HBGR/RF-16-01-B018 湖北格润环测环保科技有限公司 第 页，共 页

污染源监测现场调查表

企业名称: 华新环境(阳新)再生资源利用有限公司	
企业地址: 湖北省黄石市阳新县富池镇新阳村88号	
委托单号: WR 25070127	
废水污染源现场调查内容	适用口 不适用口
主要产品设计生产能力(吨/年)	
主要产品实际产量(吨/年)	
监测期间主要产品产量(吨/日)	
监测期间生产工况(%)	
年生产天数(天)	
污水处理厂(站)现场调查内容	适用口 不适用口
设计处理工艺	化粪池+厌氧+水解酸化+一级生化+二级生化+沉淀+过滤+消毒
污水处理级别	一级口 二级口 三级口
设计处理能力(万吨/日)	1000t
建成投运时间	2025年2月27日
实际处理量(万吨/日)	51.761
污水进口水量(万吨/日)	51.761
污水出口水量(万吨/日)	51.2
废气污染源现场调查内容	适用口 不适用口
主要产品设计生产能力(吨/年)	15万t
主要产品实际产量(吨/年)	6.35万t
监测期间主要产品产量(吨/日)	
监测期间生产工况(%)	
排气筒高度(米)	17m
年生产天数(天)	

调查时间: 2025 7.11 调查人: 楠 委托方签字或盖章: 杨子明

生效日期: 2023.12.01