



LDHJ2206-114

# 检测报告

报告编号 (Report ID): RHW20220652-1

委托单位 鑫广绿环再生资源股份有限公司

项目名称 大气污染物、污水检测

报告日期 2022 年 06 月 24 日

烟台鲁东分析测试有限公司

Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.



# 检测报告

报告编号: RHW20220652-1

第 1 页 共 5 页

委托单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位地址	烟台市经济技术开发区郑家庄西南绿环填埋场		
委托人	郑江朋	联系方式	15684112559

编制: 张慕卿

审核: 孙韶云

批准: [Signature]

签发日期: 2022 年 06 月 24 日



# 检测报告

报告编号: RHW20220652-1

第 2 页 共 5 页

## 一、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
污水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	电子天平	4 mg/L
	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 溶解氧仪	0.5 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	分光光度计	0.01 mg/L
	磷酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(7.1)磷钼蓝分光光度法	GB/T 5750.5-2006	分光光度计	0.1 mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	HJ 484-2009	分光光度计	0.004 mg/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	0.06 mg/L
	苯并芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	高效液相色谱仪	0.004 ug/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	分光光度计	0.0003 mg/L
	总锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度计	0.02 mg/L
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计	0.04 ug/L
	总砷				0.3 ug/L
	总铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	石墨炉原子吸收分光光度计	2.5 ug/L
	总镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1)无火焰原子吸收分光光度法			0.5 ug/L
	总镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (15.1)无火焰原子吸收分光光度法			5 ug/L
	烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法	GB/T 14204-1993	气相色谱仪	0.01 ug/L
	总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7466-1987	分光光度计	0.004 mg/L
	总锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	火焰原子吸收分光光度计	0.01 mg/L
	总银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11907-1989	火焰原子吸收分光光度计	0.03 mg/L
	总铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 59-2000	石墨炉原子吸收分光光度计	0.02 ug/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	分光光度计	0.004 mg/L
大气污染物(无组织废气)	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	金仕达 KB-6120 型综合大气采样器 分光光度计	0.01 mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法	国家环保总局 (2003)第四版 (增补版)	金仕达 KB-6120 型综合大气采样器 分光光度计	0.001 mg/m <sup>3</sup>
	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	金仕达 KB-6D 真空气袋采样器/凯越 KY-2020 型真空气袋采样器/采气袋 气相色谱仪	0.07 mg/m <sup>3</sup>



# 检测报告

报告编号: RHW20220652-1

第 3 页 共 5 页

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
大气污染物(无组织废气)	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法	GB/T 15432-1995	金仕达 KB-6120 型综合大气采样器 电子天平	0.001 mg/m <sup>3</sup>
	铍及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 777-2015	金仕达 KB-100 型环境空气采样器	0.004 ug/m <sup>3</sup>
	镉及其化合物			电感耦合等离子体发射光谱仪	0.004 ug/m <sup>3</sup>
	锡及其化合物				0.01 ug/m <sup>3</sup>
	镍及其化合物				0.003 ug/m <sup>3</sup>
	铅及其化合物	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 539-2015	金仕达 KB-120F 型智能颗粒物中流量采样器 石墨炉原子吸收分光光度计	0.009 ug/m <sup>3</sup>
	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》第五篇 第三章 七 汞及其化合物(二)原子荧光光度法	国家环保总局 (2003)第四版(增补版)	金仕达 KB-6120 型综合大气采样器 原子荧光光度计	3×10 <sup>-3</sup> ug/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	真空瓶——真空泵	10(无量纲)

## 二、检测结果

### (一) 无组织废气检测结果

采样日期		2022.06.17		检测日期		2022.06.17~2022.06.21	
采样时间	检测项目	采样点位及检测结果					
		厂界四周					
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#		
09:30	氨气（mg/m <sup>3</sup> ）	0.051	0.099	0.122	0.110		
	硫化氢（mg/m <sup>3</sup> ）	0.001	0.013	0.011	0.012		
	汞及其化合物（mg/m <sup>3</sup> ）	ND	ND	ND	ND		
	铅及其化合物（ug/m <sup>3</sup> ）	<0.009	0.05	0.09	0.09		
	铍及其化合物（mg/m <sup>3</sup> ）	ND	ND	ND	ND		
	镍及其化合物（mg/m <sup>3</sup> ）	ND	ND	ND	ND		
	镉及其化合物（mg/m <sup>3</sup> ）	ND	ND	ND	ND		
	锡及其化合物（mg/m <sup>3</sup> ）	ND	ND	ND	ND		
10:30	臭气浓度（无量纲）	<10	14	15	14		
12:00	颗粒物（mg/m <sup>3</sup> ）	0.219	0.320	0.351	0.372		
备注		“ND”表示未检出					



# 检测报告

报告编号: RHW20220652-1

第 4 页 共 5 页

采样日期		检测日期			2022.06.17~2022.06.18			
		检测项目	采样点位及检测结果（mg/m³）					
			厂界四周					
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#		下风向 4#	
2022.06.17	09:30	非甲烷总烃	0.93	1.12	1.06		1.11	
	09:45		1.04	1.15	1.12		1.09	
	10:00		1.03	1.18	1.07		1.10	
	10:15		0.97	1.11	1.03		1.05	
	均值		0.99	1.14	1.07		1.09	

## (二) 污水检测结果

采样日期	2022.06.17	检测日期	2022.06.17~2022.06.22
样品描述	淡黄色、无味、无浮油、含少量杂质液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	污水处理站排水口		
悬浮物	9		
BOD <sub>5</sub>	2.8		
总磷	0.478		
磷酸盐	0.413		
氰化物	ND		
石油类	0.42		
苯并芘	ND		
挥发酚	ND		
六价铬	ND		
总铬	ND		
锌	ND		
锰	ND		
铅	ND		
镉	ND		
镍	ND		
银	ND		
汞	ND		
砷	0.0122		
铍	ND		
烷基汞	ND		
备注	“ND”表示未检出		

# 检测报告

报告编号: RHW20220652-1

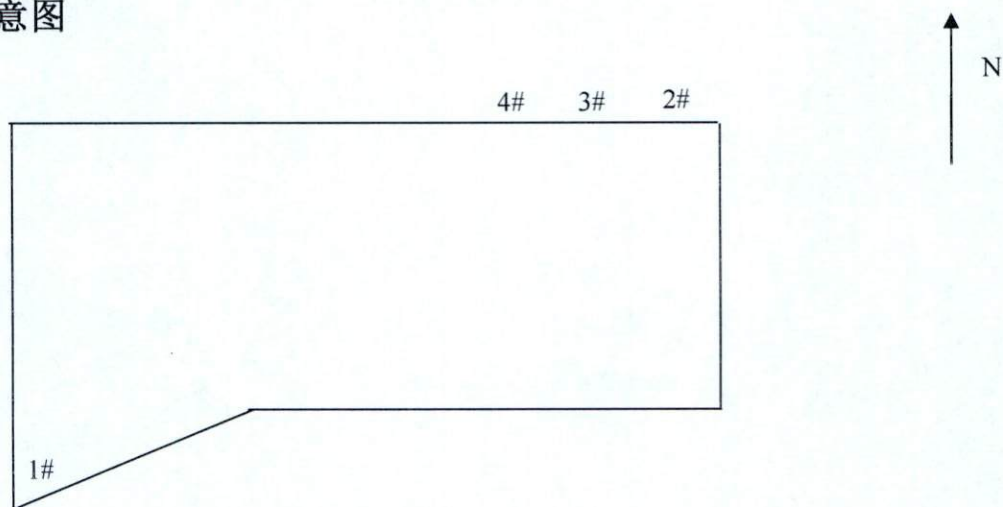
第 5 页 共 5 页

## 三、附表

(1) 气象参数统计表

采样日期	采样时间	气温 (℃)	气压 (kPa)	主导 风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2022.06.17	09:30	25.5	99.9	SW	2.1	7	5
	10:30	27.6	99.9	SW	2.0	7	5
	12:00	29.3	99.8	SW	1.9	7	5

(2) 检测点位示意图



#为无组织废气检测点位

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*



# 报告说明

## Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检测专用章”、骑缝章无效。  
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。  
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。  
Any unauthorized reproduce in part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。  
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。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。  
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。  
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 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。  
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.



烟台鲁东分析测试有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市招远市横掌路6号

邮编(ZIP): 265400

电话(TEL): 0535-8138036

传真(FAX): 0535-8138036



LDHJ2206-114

# 检 测 报 告

报告编号 (Report ID): RHW20220652-2

委 托 单 位                      鑫广绿环再生资源股份有限公司

项 目 名 称                      地下水检测

报 告 日 期                      2022 年 06 月 24 日

烟 台 鲁 东 分 析 测 试 有 限 公 司  
Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.





# 检测报告

报告编号: RHW20220652-2

第 1 页 共 4 页

委托单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受检单位地址	烟台市经济技术开发区郑家庄西南绿环填埋场		
联系人	郑江朋	联系方式	15684112559

编制: 张葛

审核: 孙韶

批准: [Signature]

签发日期: 2022年06月24日

# 检测报告

报告编号: RHW20220652-2

第 2 页 共 4 页

## 一、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
地下水	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(5.1)玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	pH 计	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(2.1)散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2006	浊度计	0.5 NTU
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(7.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	滴定管	1.0 mg/L
	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(8.1)称量法	GB/T 5750.4-2006	电子天平	4 mg/L
	高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标(1.1)酸性高锰酸钾滴定法(1.2)碱性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05 mg/L
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(3.1)离子选择电极法	GB/T 5750.5-2006	台式氟离子浓度计	0.05 mg/L
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(1.2)离子色谱法	GB/T 5750.5-2006	离子色谱仪	0.018 mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(2.2)离子色谱法			0.007 mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(10.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	分光光度计	0.001 mg/L
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(9.1)纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	分光光度计	0.02 mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(4.1)异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	分光光度计	0.004 mg/L
	挥发酚	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(9.1)4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	GB/T 5750.4-2006	分光光度计	0.002 mg/L
	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标(4.2)火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	火焰原子吸收分光光度计	0.05 mg/L
	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标(5.1)原子吸收分光光度法			0.02 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标(11.1)无火焰原子吸收分光光度法		石墨炉原子吸收分光光度计	2.5 ug/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标(9.1)无火焰原子吸收分光光度法			0.5 ug/L
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标(8.1)原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计	0.04 ug/L
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标(6.1)氢化物原子荧光法			0.3 ug/L



# 检测报告

报告编号: RHW20220652-2

第 3 页 共 4 页

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
地下水	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (15.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	石墨炉原子吸收分光光度计	5 ug/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1)二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	分光光度计	0.004 mg/L
	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (2.1)原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	火焰原子吸收分光光度计	0.03 mg/L
	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (3.1)原子吸收分光光度法			0.01 mg/L
	总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7466-1987	分光光度计	0.004 mg/L
	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 59-2000	石墨炉原子吸收分光光度计	0.02 ug/L
	钡	水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 602-2011	石墨炉原子吸收分光光度计	2.5 ug/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1)多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	生化培养箱	2MPN/100mL

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*

# 检测报告

报告编号: RHW20220652-2

第 4 页 共 4 页

## 二、检测结果

采样日期	2022.06.17		检测日期	2022.06.17~2022.06.20	
样品描述	均为无色、无味、无浮油液体				
检测项目	采样点位及检测结果（mg/L）				
	1#	2#	3#	花岩村	百堡村
pH（无量纲）	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5
浑浊度（NTU）	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
总硬度	368	360	344	402	400
溶解性总固体	766	836	748	786	772
高锰酸盐指数	1.5	1.4	1.5	0.7	0.6
氟化物	0.550	0.536	0.550	0.446	0.408
氯化物	114	95.7	88.5	119	74.0
硫酸盐	164	167	161	96.0	89.1
亚硝酸盐	0.004	0.005	0.162	0.045	0.005
氨氮	0.113	0.156	0.092	0.336	0.054
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND
挥发酚	ND	ND	ND	ND	ND
铜	ND	ND	ND	ND	ND
锌	ND	ND	ND	ND	ND
铁	ND	ND	ND	ND	ND
锰	ND	ND	ND	ND	ND
铅	ND	ND	ND	ND	ND
镉	ND	ND	ND	ND	ND
镍	ND	ND	ND	ND	ND
汞	ND	ND	ND	ND	ND
砷	ND	ND	ND	ND	ND
铍	ND	ND	ND	ND	ND
钡	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND
总铬	ND	ND	ND	ND	ND
总大肠菌群 （MPN/100ml）	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出				

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*



# 报 告 说 明

## Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检测专用章”、骑缝章无效。  
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。  
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。  
Any unauthorized reproduce in part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。  
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。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。  
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。  
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 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。  
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.



烟台鲁东分析测试有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市招远市横掌路6号

邮编(ZIP): 265400

电话(TEL): 0535-8138036

传真(FAX): 0535-8138036