



LDH2310-001

检测报告

报告编号 (Report ID): RHW20231021-3

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 2023 年 10 月 20 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: RHW20231021-3

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	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张慕娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2023年10月20日

检测报告

报告编号: RHW20231021-3

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	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计	/
	色 (铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(4.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	/	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(6.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(5.1)散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2023	浊度计	0.5 NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(7.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	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(10.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0 mg/L
	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(11.1)称量法	GB/T 5750.4-2023	电子天平	4 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	台式氟离子浓度计	0.05 mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子(F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₂ ⁻ , Br ⁻ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ , SO ₃ ²⁻)的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪	0.007 mg/L
	硝酸盐				0.016 mg/L
	硫酸盐				0.018 mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(12.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.001 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025 mg/L
	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(7.1)异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.002 mg/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
	铜	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	0.05 mg/L
	锌				0.02 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(14.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	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 第 6 部分: 金属和类金属指标(12.1)无火焰原子吸收分光光度法			0.5 ug/L
	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
	砷				0.3 ug/L
	镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(18.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	5 ug/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(13.1)二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	分光光度计	0.004 mg/L

检测报告

报告编号: RHW20231021-3

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	铁	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	0.03 mg/L
	锰				0.01 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
	钼	水质 钼的测定 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 第 12 部分: 微生物指标(5.1)多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	2MPN/100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(4.1)平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	4 mg/L
				滴定管	
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	低本底αβ测量仪	4.3×10^{-3} Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	低本底αβ测量仪	1.5×10^{-3} Bq/L

*****本页以下空白*****

检测报告

报告编号: RHW20231021-3

第 4 页 共 4 页

二、检测结果

采样日期	2023.10.12	检测日期	2023.10.12~2023.10.18
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	I#		
pH (无量纲)	7.2		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异臭、异味		
肉眼可见物	无		
浑浊度 (NTU)	<0.5		
总硬度	318		
溶解性总固体	548		
氟化物	0.402		
氯化物	61.3		
硝酸盐	6.73		
硫酸盐	108		
亚硝酸盐	0.006		
氨氮	0.079		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铅	ND		
镉	ND		
镍	ND		
铍	ND		
钡	ND		
汞	ND		
砷	0.0009		
六价铬	ND		
COD	10		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	57		
总α放射性 (Bq/L)	ND		
总β放射性 (Bq/L)	0.083		
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



LDHJ2310.03E

检测报告

报告编号 (Report ID): RHW20231021-7

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 2023 年 10 月 20 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: RHW20231021-7

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	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张丽娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2023年10月20日

检测报告

报告编号: RHW20231021-7

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	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计	/
	色 (铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(4.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	/	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(6.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(5.1)散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2023	浊度计	0.5 NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(7.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	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(10.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0 mg/L
	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(11.1)称量法	GB/T 5750.4-2023	电子天平	4 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	台式氟离子浓度计	0.05 mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻)的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪	0.007 mg/L
	硝酸盐				0.016 mg/L
	硫酸盐				0.018 mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(12.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.001 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025 mg/L
	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(7.1)异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.002 mg/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
	铜	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	0.05 mg/L
	锌				0.02 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(14.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	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 第 6 部分: 金属和类金属指标(12.1)无火焰原子吸收分光光度法			0.5 ug/L
	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
	砷				0.3 ug/L
	铍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(18.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	5 ug/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(13.1)二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	分光光度计	0.004 mg/L

检测报告

报告编号: RHW20231021-7

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	铁	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	0.03 mg/L
	锰				0.01 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
	钼	水质 钼的测定 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 第 12 部分: 微生物指标(5.1)多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	2MPN/100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(4.1)平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	4 mg/L
				滴定管	
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	低本底α/β测量仪	4.3×10^{-2} Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	低本底α/β测量仪	1.5×10^{-2} Bq/L

*****本页以下空白*****

检测报告

报告编号: RHW20231021-7

第 4 页 共 4 页

二、检测结果

采样日期	2023.10.12	检测日期	2023.10.12-2023.10.18
样品描述	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号提升井		
pH (无量纲)	7.3		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异臭、异味		
肉眼可见物	无		
浑浊度 (NTU)	<0.5		
总硬度	280		
溶解性总固体	634		
氟化物	0.358		
氯化物	146		
硝酸盐	11.0		
硫酸盐	96.4		
亚硝酸盐	0.624		
氨氮	0.392		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铅	ND		
镉	ND		
镍	ND		
钼	ND		
汞	ND		
砷	0.0009		
六价铬	ND		
COD	8		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	74		
总α放射性 (Bq/L)	ND		
总β放射性 (Bq/L)	0.112		
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. 委托检测仪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



LuDong Testing

检测报告

报告编号(Report ID): RHW20230141-1

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 2023年01月13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: RHW20230141-1

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	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张慕娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2023 年 01 月 13 日

检测报告

报告编号: RHW20230141-1

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	-
	色、铂钴色度单位	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(1.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	-	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(3.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	-	-
	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
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(4.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2006	-	-
	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
	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
	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(5.3)离子色谱法			0.016 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-吡唑啉酮分光光度法	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: RHW20230141-1

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、水	镉	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)二苯砷酸二肼分光光度法	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	0.01 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
	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
	铜	水质 铜的测定 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
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1)平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	生化培养箱	-
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器 滴定管	4 mg/L
	总α放射性	生活饮用水检验方法 放射性指标	GB/T 5750.13-2006	低本底α/β测量仪	1.6×10^{-2} Bq/L
	总β放射性			低本底α/β测量仪	2.8×10^{-2} Bq/L

*****本页以下空白*****

检测报告

报告编号: RHW20230141-1

第 4 页 共 4 页

二、检测结果

采样日期	2023.01.07	检测日期	2023.01.07-2023.01.11
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	L#		
pH (无量纲)	7.5		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异臭、异味		
肉眼可见物	无		
透明度 (NTU)	<0.5		
总硬度	305		
溶解性总固体	563		
氟化物	0.370		
氯化物	82.9		
硝酸盐	9.93		
硫酸盐	117		
亚硝酸盐	0.006		
氨氮	0.082		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铅	ND		
镉	ND		
镍	ND		
汞	ND		
砷	ND		
铍	ND		
钼	ND		
六价铬	ND		
COD	11		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	44		
总α放射性 (Bq/L)	ND		
总β放射性 (Bq/L)	0.130		
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

1月
15日
15日

鲁东检测
LuDong Testing



1000000 012

检 测 报 告

报告编号 (Report ID): RHW20230141-5

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 2023 年 01 月 13 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: RHW20230141-5

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	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张丽娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2023年1月13日

检测报告

报告编号: RHW20230141-5

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	-
	色(铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(1.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	-	5度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(3.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	-	-
	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
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(4.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2006	-	-
	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
	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(11.2)离子色谱法	GB/T 5750.5-2006	离子色谱仪	0.018 mg/L
	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(5.3)离子色谱法			0.016 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-吡唑啉酮分光光度法	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(14.2)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
	钼	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: RHW20230141-5 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	铜	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 (12.1)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	0.01 mg/l
	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (13.4)原子吸收分光光度法			0.01 mg/l
	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 59-2000	石墨炉原子吸收分光光度计	0.02 ug/l
	铜	水质 铜的测定 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
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1)平板计数法	GB/T 5750.12-2006	生化培养箱	-
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器 滴定管	4 mg/l
	总α放射性	生活饮用水检验方法 放射性指标	GB/T 5750.13-2006	低本底αβ测量仪	1.6·10 ⁻³ Bq/l
	总β放射性			低本底αβ测量仪	2.8·10 ⁻³ Bq/l

*****本页以下空白*****

检测报告

报告编号: RHW20230141-5

第 4 页 共 4 页

二、检测结果

采样日期	2023.01.07	检测日期	2023.01.07-2023.01.11
样品描述	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号提升井		
pH (无量纲)	7.2		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异臭、异味		
肉眼可见物	无		
浑浊度 (NTU)	<0.5		
总硬度	290		
溶解性总固体	837		
氟化物	0.374		
氯化物	238		
硝酸盐	12.0		
硫酸盐	161		
亚硝酸盐	0.736		
氨氮	0.434		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铅	ND		
镉	ND		
镍	ND		
汞	ND		
砷	ND		
铍	ND		
钼	ND		
六价铬	ND		
COD	9		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	38		
总α放射性 (Bq/L)	ND		
总β放射性 (Bq/L)	0.132		
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



20412841 u28

检 测 报 告

报告编号(Report ID): RHW20230141-2

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 2023 年 01 月 13 日

烟台鲁东分析测试有限公司

Yantai LuDong Testing Co., Ltd.



检测报告

报告编号: RHW20230141-2

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	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张慕娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2023年01月13日

检测报告

报告编号: RHW20230141-2

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	-
	色(铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(1.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	-	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(3.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	-	-
	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
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(4.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2006	-	-
	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
	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
	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(3.3)离子色谱法			0.016 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-吡唑啉酮分光光度法	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-氨基安替吡琳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(16.1)氢化物原子荧光法			0.3 ug/l

检测报告

报告编号: RHW20230141-2

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
饮用水	铜	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 µg/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
	锑	水质 锑的测定 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 µg/L
	铊	水质 铊的测定 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 µg/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
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1)平板计数法	GB/T 5750.12-2006	生化培养箱	-
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	4 mg/L
				滴定管	
	总α放射性	生活饮用水检验方法 放射性指标	GB/T 5750.13-2006	低本底αβ测量仪	$1.6 \cdot 10^{-2}$ Bq/L
	总β放射性			低本底αβ测量仪	$2.8 \cdot 10^{-2}$ Bq/L

*****本页以下空白*****

检测报告

报告编号: RHW20230141-2

第 4 页 共 4 页

二、检测结果

采样日期	2023.01.07	检测日期	2023.01.07-2023.01.11
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	2#		
pH (无量纲)	7.6		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异味、异味		
肉眼可见物	无		
浑浊度 (NTU)	<0.5		
总硬度	310		
溶解性总固体	695		
氟化物	0.392		
氯化物	128		
硝酸盐	8.73		
硫酸盐	124		
亚硝酸盐	0.008		
氨氮	0.086		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铝	ND		
镉	ND		
汞	ND		
砷	ND		
铍	ND		
钼	ND		
六价铬	ND		
COD	10		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	58		
总α放射性 (Bq/L)	ND		
总β放射性 (Bq/L)	0.101		
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

18
18
2号样品井

鲁东检测
LuDong Testing



LDM22301-024

检 测 报 告

报告编号 (Report ID): RHW20230141-6

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 2023 年 01 月 13 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: RHW20230141-6

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	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张慕娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2023 年 01 月 13 日

100-1-2023

检测报告

报告编号: RHW20230141-6

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	/
	色、铂钴色度单位	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(1.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	/	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(3.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	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)散射光-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2006	浊度计	0.5 NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(4.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	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
	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
	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(5.3)离子色谱法			0.016 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: RHW20230141-6

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	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (15.1) 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) 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
	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
	铜	水质 铜的测定 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
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1) 平板计数法	GB/T 5750.12-2006	生化培养箱	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器 滴定管	4 mg/L
	总α放射性	生活饮用水检验方法 放射性指标	GB/T 5750.13-2006	低本底α/β测量仪	$1.6 \cdot 10^{-2}$ Bq/L
	总β放射性			低本底α/β测量仪	$2.8 \cdot 10^{-2}$ Bq/L

*****本页以下空白*****

检测报告

报告编号: RHW20230141-6

第 4 页 共 4 页

二、检测结果

采样日期	2023.01.07	检测日期	2023.01.07-2023.01.11
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	2 号提升井		
pH (无量纲)	7.4		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异味、异味		
肉眼可见物	无		
浊度 (NTU)	<0.5		
总硬度	300		
溶解性总固体	607		
氟化物	0.344		
氯化物	65.8		
硝酸盐	8.70		
硫酸盐	109		
亚硝酸盐	0.020		
氨氮	0.122		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铝	ND		
锡	ND		
镉	ND		
汞	ND		
砷	ND		
铍	ND		
钼	ND		
六价铬	ND		
COD	8		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	73		
总α放射性 (Bq/L)	ND		
总β放射性 (Bq/L)	0.103		
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. 委托检测仪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

1月
13日

鲁东检测
LuDong Testing



QR11101 018

检 测 报 告

报告编号(Report ID): RHW20230141-3

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 2023年01月13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: RHW20230141-3

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	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张慕娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2023 年 01 月 13 日

检测报告

报告编号: RHW20230141-3

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 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	-
	色 (铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(1.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	-	3 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(1.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	-	-
	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
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(4.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2006	-	-
	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
	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
	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(5.3)离子色谱法			0.016 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-吡唑啉酮分光光度法	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)冷原子荧光法	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: RHW20230141-3

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 水	铜	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	0.05 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
	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
	铜	水质 铜的测定 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
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1)平板计数法	GB/T 5750.12-2006	生化培养箱	-
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器 滴定管	4 mg/L
	总α放射性	生活饮用水检验方法 放射性指标	GB/T 5750.13-2006	低本底α/β测量仪	$1.6 \cdot 10^{-3}$ Bq/L
	总β放射性			低本底α/β测量仪	$2.8 \cdot 10^{-3}$ Bq/L

***** 本页以下空白 *****

检测报告

报告编号: RHW20230141-3

第 4 页 共 4 页

二、检测结果

采样日期	2023.01.07	检测日期	2023.01.07 2023.01.11
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	3#		
pH (无量纲)	7.4		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异臭、异味		
肉眼可见物	无		
透明度 (NTU)	<0.5		
总硬度	270		
溶解性总固体	584		
氟化物	0.366		
氯化物	84.6		
硝酸盐	4.72		
硫酸盐	126		
亚硝酸盐	0.013		
氨氮	ND		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铅	ND		
镉	ND		
镍	ND		
汞	ND		
砷	ND		
铍	ND		
钼	ND		
六价铬	ND		
COD	10		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	63		
总α放射性 (Bq/L)	ND		
总β放射性 (Bq/L)	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. 委托检测仪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



LDWJ2101 020

检 测 报 告

报告编号(Report ID): RHW20230141-4

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 2023年01月13日

烟台鲁东分析测试有限公司

Yantai LuDong Testing Co., Ltd.



检测报告

报告编号: RHW20230141-4

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	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张慕娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2023年01月13日

检测报告

报告编号: RHW20230141-4

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、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	-
	色、铂钴色度(单位)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(1.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	-	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(3.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	-	-
	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
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(4.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2006	-	-
	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
	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
	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(5.3)离子色谱法			0.016 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-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: RHW20230141-4

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、水	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (15) 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) 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) 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) 原子吸收分光光度法			0.01 mg/l
	砷	水质 砷的测定 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
	铜	水质 铜的测定 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) 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	生化培养箱	2MPN/100ml
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1) 平板计数法	GB/T 5750.12-2006	生化培养箱	-
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器 滴定管	4 mg/l
	总α放射性	生活饮用水检验方法 放射性指标	GB/T 5750.13-2006	低本底α/β测量仪	$1.6 \cdot 10^{-3}$ Bq/l
	总β放射性			低本底α/β测量仪	$2.8 \cdot 10^{-3}$ Bq/l

*****本页以下空白*****

检测报告

报告编号: RHW20230141-4

第 4 页 共 4 页

二、检测结果

采样日期	2023.01.07	检测日期	2023.01.07-2023.01.11
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	4#		
pH (无量纲)	7.2		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异臭、异味		
肉眼可见物	无		
浑浊度 (NTU)	<0.5		
总硬度	272		
溶解性总固体	629		
氯化物	0.650		
氯化物	85.0		
硝酸盐	8.99		
硫酸盐	158		
亚硝酸盐	0.005		
氨氮	0.089		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铅	ND		
镉	ND		
镍	ND		
汞	ND		
砷	ND		
铍	ND		
钼	ND		
六价铬	ND		
COD	8		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	64		
总α放射性 (Bq/L)	ND		
总β放射性 (Bq/L)	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. 委托检测仪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

同
百堡村
镇

鲁东检测
LuDong Testing



LDHJ2201-028

检 测 报 告

报告编号(Report ID): RHW20230141-8

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 2023 年 01 月 13 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: RHW20230141-8

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	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张慕娜

审核: 孙韶公

批准: 

签发日期: 2023年01月13日

检测报告

报告编号: RHW20230141-8

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	-
	色(铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(1.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	-	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(3.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	-	-
	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
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(4.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2006	-	-
	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
	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
	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(5.3)离子色谱法			0.016 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-吡唑啉酮分光光度法	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: RHW20230141-8

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	铜	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 µg/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
	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 µg/L
	锑	水质 锑的测定 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 µg/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
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1)平板计数法	GB/T 5750.12-2006	生化培养箱	
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器 滴定管	4 mg/L
	总α放射性	生活饮用水检验方法 放射性指标	GB/T 5750.13-2006	低本底αβ测量仪	1.6×10^{-1} Bq/L
	总β放射性			低本底αβ测量仪	2.8×10^{-1} Bq/L

*****本页以下空白*****

检测报告

报告编号: RHW20230141-8

第 4 页 共 4 页

二、检测结果

采样日期	2023.01.07	检测日期	2023.01.07-2023.01.11
样品描述	无色, 无味, 无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	白堡村		
pH (无量纲)	7.4		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异臭, 异味		
肉眼可见物	无		
浑浊度 (NTU)	<0.5		
总硬度	366		
溶解性总固体	688		
氟化物	0.362		
氯化物	73.9		
硝酸盐	13.3		
硫酸盐	89.9		
亚硝酸盐	0.009		
氨氮	0.042		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铝	ND		
镉	ND		
镍	ND		
汞	ND		
砷	ND		
铍	ND		
钼	ND		
六价铬	ND		
COD	7		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	64		
总α放射性 (Bq/L)	ND		
总β放射性 (Bq/L)	0.080		
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

1月
花岩村
站

鲁东检测
LuDong Testing



L2H422141 02g

检 测 报 告

报告编号 (Report ID): RHW20230141-7

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 2023 年 01 月 13 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: RHW20230141-7

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	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张慕娜

审核: 孙绍云

批准: 

签发日期: 2023年01月13日

检测报告

报告编号: RHW20230141-7

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	-
	色(铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(1.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	-	5度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(3.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	-	-
	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
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(4.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2006	-	-
	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
	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
	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(5.3)离子色谱法			0.016 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—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(16.1)氢化物原子荧光法			0.3 ug/L

检测报告

报告编号: RHW20230141-7

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	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (15.4) 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 µg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1) 二苯砷二肼分光光度法	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
	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 159-2004	石墨炉原子吸收分光光度计	0.02 µg/L
	钼	水质 钼的测定 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 µg/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
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1) 平板计数法	GB/T 5750.12-2006	生化培养箱	-
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器 滴定管	4 mg/L
	总α放射性	生活饮用水检验方法 放射性指标	GB/T 5750.13-2006	低本底α/β测量仪	$1.6 \cdot 10^{-3}$ Bq/L
	总β放射性			低本底α/β测量仪	$2.8 \cdot 10^{-3}$ Bq/L

*****本页以下空白*****

检测报告

报告编号: RHW20230141-7

第 4 页 共 4 页

二、检测结果

采样日期	2023.01.07	检测日期	2023.01.07 2023.01.11
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	花岩村		
pH (无量纲)	7.2		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异臭、异味		
肉眼可见物	无		
浑浊度 (NTU)	<0.5		
总硬度	370		
溶解性总固体	702		
氟化物	0.380		
氯化物	117		
硝酸盐	5.90		
硫酸盐	102		
亚硝酸盐	0.022		
氨氮	0.048		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铅	ND		
锡	ND		
镍	ND		
汞	ND		
砷	ND		
钡	ND		
钼	ND		
六价铬	ND		
COD	7		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	32		
总α放射性 (Bq/L)	ND		
总β放射性 (Bq/L)	0.051		
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. 委托检测仪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



LDHJ23100355

检测报告

报告编号(Report ID): RHW20231021-4

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 2023年10月20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: RHW20231021-4

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	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张慕娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2023年10月20日

检测报告

报告编号: RHW20231021-4

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	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计	/
	色 (铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(4.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	/	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(6.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(5.1)散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2023	浊度计	0.5 NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(7.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	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(10.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0 mg/L
	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(11.1)称量法	GB/T 5750.4-2023	电子天平	4 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	台式氟离子浓度计	0.05 mg/L
	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	离子色谱仪	0.007 mg/L
	硝酸盐				0.016 mg/L
	硫酸盐				0.018 mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(12.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.001 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025 mg/L
	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(7.1)异烟酸-吡啶啉分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.002 mg/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
	铜	水质 铜、铁、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	0.05 mg/L
	铁				0.02 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(14.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	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 第 6 部分: 金属和类金属指标(12.1)无火焰原子吸收分光光度法			0.5 ug/L
	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
	砷				0.3 ug/L
	锰	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(18.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	5 ug/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(13.1)二苯砷酸二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	分光光度计	0.004 mg/L

检测报告

报告编号: RHW20231021-4

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	铁	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	0.03 mg/L
	锰				0.01 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
	铜	水质 铜的测定 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 第 12 部分: 微生物指标(5.1)多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	2MPN/100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(4.1)平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	4 mg/L
				滴定管	
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	低本底α/β测量仪	4.3×10^{-2} Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	低本底α/β测量仪	1.5×10^{-2} Bq/L

*****本页以下空白*****

检测报告

报告编号: RHW20231021-4

第 4 页 共 4 页

二、检测结果

采样日期	2023.10.12	检测日期	2023.10.12~2023.10.18
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	2#		
pH (无量纲)	7.2		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异臭, 异味		
肉眼可见物	无		
浑浊度 (NTU)	<0.5		
总硬度	302		
溶解性总固体	527		
氟化物	0.382		
氯化物	55.7		
硝酸盐	6.06		
硫酸盐	105		
亚硝酸盐	0.008		
氨氮	0.089		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铅	ND		
镉	ND		
镍	ND		
铍	ND		
钡	ND		
汞	ND		
砷	0.0009		
六价铬	ND		
COD	9		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	23		
总α放射性 (Bq/L)	ND		
总β放射性 (Bq/L)	0.218		
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



LDH2310-038

检测报告

报告编号(Report ID): RHW20231021-8

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 2023 年 10 月 20 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: RHW20231021-8

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	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张丽娜

审核: 孙磊

批准: 712

签发日期: 2023年10月20日

检测报告

报告编号: RHW20231021-8

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	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计	/
	色 (铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(4.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	/	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(6.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(5.1)散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2023	浊度计	0.5 NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(7.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	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(10.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0 mg/L
	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(11.1)称量法	GB/T 5750.4-2023	电子天平	4 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	台式氟离子浓度计	0.05 mg/L
	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	离子色谱仪	0.007 mg/L
	硝酸盐				0.016 mg/L
	硫酸盐				0.018 mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(12.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.001 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025 mg/L
	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(7.1)异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.002 mg/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
	铜	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	0.05 mg/L
	锌				0.02 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(14.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	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 第 6 部分: 金属和类金属指标(12.1)无火焰原子吸收分光光度法			0.5 ug/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锡的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计	0.04 ug/L
	砷				0.3 ug/L
	铊	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(18.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	5 ug/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(13.1)二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	分光光度计	0.004 mg/L

检测报告

报告编号: RHW20231021-8

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	铁	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	0.03 mg/L
	锰				0.01 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
	铜	水质 铜的测定 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 第 12 部分: 微生物指标(5.1)多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	2MPN/100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(4.1)平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	4 mg/L
				滴定管	
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	低本底αβ测量仪	4.3×10^{-2} Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	低本底αβ测量仪	1.5×10^{-2} Bq/L

*****本页以下空白*****

检测报告

报告编号: RHW20231021-8

第 4 页 共 4 页

二、检测结果

采样日期	2023.10.12	检测日期	2023.10.12~2023.10.18
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	2 号提升井		
pH (无量纲)	7.4		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异臭、异味		
肉眼可见物	无		
浑浊度 (NTU)	<0.5		
总硬度	311		
溶解性总固体	582		
氟化物	0.362		
氯化物	54.5		
硝酸盐	7.84		
硫酸盐	113		
亚硝酸盐	0.010		
氨氮	0.097		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铅	ND		
镉	ND		
镍	ND		
铍	ND		
钼	ND		
汞	ND		
砷	0.0009		
六价铬	ND		
COD	9		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	68		
总α放射性 (Bq/L)	ND		
总β放射性 (Bq/L)	0.187		
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



LDHJ23-0-038

检 测 报 告

报告编号 (Report ID): RHW20231021-5

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 2023 年 10 月 20 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: RHW20231021-5

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	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张燕娜

审核: 孙超云

批准: 

签发日期: 2023 年 10 月 20 日

检测报告

报告编号: RHW20231021-5

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	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计	/
	色 (铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(4.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	/	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(6.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(5.1)散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2023	浊度计	0.5 NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(7.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	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(10.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0 mg/L
	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(11.1)称量法	GB/T 5750.4-2023	电子天平	4 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	台式氟离子浓度计	0.05 mg/L
	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	离子色谱仪	0.007 mg/L
	硝酸盐				0.016 mg/L
	硫酸盐				0.018 mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(12.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.001 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025 mg/L
	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(7.1)异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.002 mg/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
	铜	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	0.05 mg/L
	锌				0.02 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(14.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	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 第 6 部分: 金属和类金属指标(12.1)无火焰原子吸收分光光度法			0.5 ug/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锡的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计	0.04 ug/L
	砷				0.3 ug/L
	铍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(18.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	5 ug/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(13.1)二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	分光光度计	0.004 mg/L

检测报告

报告编号: RHW20231021-5

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	铁	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	0.03 mg/L
	锰				0.01 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 第 12 部分: 微生物指标(5.1)多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	2MPN/100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(4.1)平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	4 mg/L
				滴定管	
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	低本底αβ测量仪	4.3×10^{-2} Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	低本底αβ测量仪	1.5×10^{-2} Bq/L

*****本页以下空白*****

检测报告

报告编号: RHW20231021-5

第 4 页 共 4 页

二、检测结果

采样日期	2023.10.12	检测日期	2023.10.12~2023.10.18
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	3#		
pH (无量纲)	7.2		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异味、异味		
肉眼可见物	无		
浑浊度 (NTU)	<0.5		
总硬度	281		
溶解性总固体	530		
氟化物	0.374		
氯化物	54.0		
硝酸盐	5.33		
硫酸盐	117		
亚硝酸盐	0.005		
氨氮	0.030		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铅	ND		
镉	ND		
镍	ND		
铍	ND		
钡	ND		
汞	ND		
砷	0.0008		
六价铬	ND		
COD	10		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	38		
总α放射性 (Bq/L)	ND		
总β放射性 (Bq/L)	0.221		
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



LDHJ2310-038

检 测 报 告

报告编号 (Report ID): RHW20231021-6

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 2023 年 10 月 20 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: RHW20231021-6

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	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张丽娜

审核: 孙磊

批准: 

签发日期: 2023 年 10 月 20 日

检测报告

报告编号: RHW20231021-6

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	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计	/
	色 (铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(4.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	/	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(6.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(5.1)散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2023	浊度计	0.5 NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(7.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	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(10.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0 mg/L
	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(11.1)称量法	GB/T 5750.4-2023	电子天平	4 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	台式氟离子浓度计	0.05 mg/L
	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	离子色谱仪	0.007 mg/L
	硝酸盐				0.016 mg/L
	硫酸盐				0.018 mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(12.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.001 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025 mg/L
	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(7.1)异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.002 mg/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
	铜	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	0.05 mg/L
	锌				0.02 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(14.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	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 第 6 部分: 金属和类金属指标(12.1)无火焰原子吸收分光光度法			0.5 ug/L
	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
	砷				0.3 ug/L
	锑	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(18.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	5 ug/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(13.1)二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	分光光度计	0.004 mg/L

检测报告

报告编号: RHW20231021-6

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	铁	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	0.03 mg/L
	锰				0.01 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
	铜	水质 铜的测定 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 第 12 部分: 微生物指标(5.1)多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	2MPN/100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(4.1)平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	-
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	4 mg/L
				滴定管	
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	低本底αβ测量仪	4.3×10^{-2} Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	低本底αβ测量仪	1.5×10^{-2} Bq/L

*****本页以下空白*****

检测报告

报告编号: RHW20231021-6

第 4 页 共 4 页

二、检测结果

采样日期	2023.10.12	检测日期	2023.10.12-2023.10.18
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	4#		
pH (无量纲)	7.4		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异臭、异味		
肉眼可见物	无		
浑浊度 (NTU)	<0.5		
总硬度	276		
溶解性总固体	518		
氟化物	0.642		
氯化物	52.4		
硝酸盐	6.22		
硫酸盐	107		
亚硝酸盐	0.008		
氨氮	0.069		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铅	ND		
镉	ND		
镍	ND		
铍	ND		
钼	ND		
汞	ND		
砷	0.0008		
六价铬	ND		
COD	9		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	86		
总α放射性 (Bq/L)	0.047		
总β放射性 (Bq/L)	0.026		
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



[0412310-09]

检测报告

报告编号(Report ID): RHW20231021-10

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 2023年10月20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: RHW20231021-10

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	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张惠娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2023年10月20日

检测报告

报告编号: RHW20231021-10

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	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计	/
	色 (铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(4.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	/	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(6.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(5.1)散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2023	浊度计	0.5 NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(7.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	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(10.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0 mg/L
	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(11.1)称量法	GB/T 5750.4-2023	电子天平	4 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	台式氟离子浓度计	0.05 mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子(F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₂ ⁻ , Br ⁻ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ , SO ₃ ²⁻)的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪	0.007 mg/L
	硝酸盐				0.016 mg/L
	硫酸盐				0.018 mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(12.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.001 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025 mg/L
	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(7.1)异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.002 mg/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
	铜	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	0.05 mg/L
	锌				0.02 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(14.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	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 第 6 部分: 金属和类金属指标(12.1)无火焰原子吸收分光光度法			0.5 ug/L
	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
	砷				0.3 ug/L
	钼	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(18.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	5 ug/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(13.1)二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	分光光度计	0.004 mg/L

检测报告

报告编号: RHW20231021-10

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	铁	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	0.03 mg/L
	锰				0.01 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
	铜	水质 铜的测定 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 第 12 部分: 微生物指标(5.1)多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	2MPN/100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(4.1)平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	4 mg/L
				滴定管	
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	低本底α/β测量仪	4.3×10^{-3} Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	低本底α/β测量仪	1.5×10^{-3} Bq/L

*****本页以下空白*****

检测报告

报告编号: RHW20231021-10

第 4 页 共 4 页

二、检测结果

采样日期	2023.10.12	检测日期	2023.10.12-2023.10.18
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	百堡村		
pH (无量纲)	7.1		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异臭、异味		
肉眼可见物	无		
浑浊度 (NTU)	<0.5		
总硬度	351		
溶解性总固体	632		
氟化物	0.354		
氯化物	65.3		
硝酸盐	16.2		
硫酸盐	83.7		
亚硝酸盐	0.014		
氨氮	0.086		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铅	ND		
镉	ND		
镍	ND		
铍	ND		
钡	ND		
汞	ND		
砷	0.0009		
六价铬	ND		
COD	8		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	49		
总α放射性 (Bq/L)	ND		
总β放射性 (Bq/L)	0.058		
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. 委托检测仪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



.DH12310-031

检 测 报 告

报告编号 (Report ID): RHW20231021-9

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 2023 年 10 月 20 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: RHW20231021-9

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	曲乐鑫	联系方式	15306450986

编制: 张慕娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2023年10月20日

检测报告

报告编号: RHW20231021-9

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	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计	/
	色 (铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(4.1)铂钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	/	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(6.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(5.1)散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2023	浊度计	0.5 NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(7.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	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(10.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0 mg/L
	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(11.1)称量法	GB/T 5750.4-2023	电子天平	4 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	台式氟离子浓度计	0.05 mg/L
	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	离子色谱仪	0.007 mg/L
	硝酸盐				0.016 mg/L
	硫酸盐				0.018 mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(12.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.001 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025 mg/L
	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(7.1)异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023	分光光度计	0.002 mg/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
	铜	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	0.05 mg/L
	锌				0.02 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(14.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	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 第 6 部分: 金属和类金属指标(12.1)无火焰原子吸收分光光度法			0.5 ug/L
	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
	砷				0.3 ug/L
	铍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(18.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计	5 ug/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(13.1)二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	分光光度计	0.004 mg/L

检测报告

报告编号: RHW20231021-9

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	铁	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	0.03 mg/L
	锰				0.01 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
	铜	水质 铜的测定 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 第 12 部分：微生物指标(5.1)多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	2MPN/100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标(4.1)平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	4 mg/L
				滴定管	
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	低本底α/β测量仪	4.3×10^{-2} Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	低本底α/β测量仪	1.5×10^{-2} Bq/L

*****本页以下空白*****

检测报告

报告编号: RHW20231021-9

第 4 页 共 4 页

二、检测结果

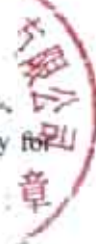
采样日期	2023.10.12	检测日期	2023.10.12~2023.10.18
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	花岩村		
pH (无量纲)	7.2		
色 (度)	<5		
嗅和味	无异臭、异味		
肉眼可见物	无		
浑浊度 (NTU)	<0.5		
总硬度	382		
溶解性总固体	685		
氟化物	0.370		
氯化物	94.0		
硝酸盐	9.93		
硫酸盐	94.4		
亚硝酸盐	0.039		
氨氮	0.069		
氰化物	ND		
挥发酚	ND		
铜	ND		
锌	ND		
铁	ND		
锰	ND		
铅	ND		
镉	ND		
镍	ND		
铍	ND		
钡	ND		
汞	ND		
砷	0.0009		
六价铬	ND		
COD	6		
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND		
菌落总数 (CFU/ml)	32		
总α放射性 (Bq/L)	ND		
总β放射性 (Bq/L)	0.124		
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