



18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332110

第 1 页 共 4 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

/

受测单位地址

/

检测类别

固体废物（炉渣）

大连华信理化检测中心有限公司



No.211498653A

报告说明

报告编号

A2240328332110

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

李莫安

审核：

钟琦

签发：

金馥

接样日期：2024 年 07 月 02 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 07 月 02-05 日

签发日期：

2024/07/11

检测结果

报告编号 A2240328332110 第 3 页 共 4 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	固体废物（炉渣）		样品来源	送样	
接样日期	2024-07-02		检测日期	2024-07-02~2024-07-05	
检测结果:					
样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
2024 年 7 月 1 日 2 号炉炉渣	包装完好	热灼减率	DLQ70216001	2.6	%
备注：只对当时送检的样品负责。					

CTI 华测检测

检测结果

报告编号 A2240328332110 第 4 页 共 4 页

表 2:

检测方法 & 检出限、仪器设备信息				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （炉渣）	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	0.2%	电子天平 BSA2202S （TTE20224746）

报告结束





18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332111

第 1 页 共 6 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

/

受测单位地址

/

检测类别

固体废物（飞灰）

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149B2958

报告说明

报告编号

A2240328332111

第 2 页 共 6 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

李莫安

审核：

钟琦

签发：

金馥

接样日期：2024 年 07 月 02 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 07 月 02-09 日

签发日期：

2024/07/11

检测结果

报告编号 A2240328332111 第 3 页 共 6 页

表 1:

样品信息：					
样品类型	固体废物（飞灰）		样品来源	送样	
接样日期	2024-07-02		检测日期	2024-07-02~2024-07-09	
检测结果：					
样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
固化后 飞灰 2024.7.1	包装完好	六价铬	DLQ70217001	ND	mg/L
		含水率	DLQ70217002	21	%
		汞	DLQ70217001	2.7×10 ⁻⁴	mg/L
		砷	DLQ70217001	0.0148	mg/L
		硒	DLQ70217001	1.27×10 ⁻³	mg/L
		钡	DLQ70217001	1.17	mg/L
		铅	DLQ70217001	ND	mg/L
		铍	DLQ70217001	ND	mg/L
		铜	DLQ70217001	ND	mg/L
		铬	DLQ70217001	0.02	mg/L
		锌	DLQ70217001	ND	mg/L
		镉	DLQ70217001	ND	mg/L
		镍	DLQ70217001	ND	mg/L
备注：1.只对当时送检的样品负责。 2.ND=未检出。					

检测结果

报告编号 A2240328332111 第 4 页 共 6 页

表 2:

质控信息:				
1、标准样品质控结果				
检测类别	检测项目	标准样品值	实测值	单位
固体废物 (飞灰)	六价铬	5.31±0.38	5.16	mg/L
	汞	0.797~0.899	0.870	µg/L
	砷	31.8~37.2	36.7	µg/L
	硒	10.9~13.7	11.0	µg/L
2、加标回收率质控结果				
检测类别	检测项目	加标量	加标回收率%	
固体废物 (飞灰)	汞	20.0ng	130	
	砷	40.0µg/L	122	
	硒	4.00µg/L	77.2	
	钡	1.00mg/L	94.3	
	铅	1.00mg/L	92.7	
	铍	1.00mg/L	97.2	
	铜	1.00mg/L	95.1	
	铬	1.00mg/L	96.9	
	锌	1.00mg/L	97.2	
	镉	1.00mg/L	95.9	
	镍	1.00mg/L	94.3	

检测结果

报告编号 A2240328332111 第 5 页 共 6 页

表 3:

检测方法 & 检出限、仪器设备信息				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 (飞灰)	六价铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-7504 (TTE20153079)
	含水率	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021 7.1	1%	电子天平 BSA2202S (TTE20224746)
	汞	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00002mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 (TTE20173233)
	砷	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00010mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 (TTE20180151)
	硒	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00010mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 (TTE20180151)
	钡	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.06mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV (TTE20161877)
	铅	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.03mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV (TTE20161877)
	铍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.004mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV (TTE20161877)

检测结果

报告编号 A2240328332111 第 6 页 共 6 页

接上表:

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （飞灰）	铜	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.02mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	锌	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	镉	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	镍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.02mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）

报告结束



18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332112

第 1 页 共 4 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

/

受测单位地址

/

检测类别

废水

大连华信理化检测中心有限公司



No.211492CC6D

报告说明

报告编号

A2240328332112

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

刁文颖

审核：

刘琳

签发：

金馥

接样日期：2024 年 07 月 04 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 07 月 04-05 日

签发日期：

2024/07/11

检测结果

报告编号 A2240328332112 第 3 页 共 4 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	废水		样品来源	送样	
接样日期	2024-07-04		检测日期	2024-07-04~2024-07-05	
检测结果:					
样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
雨水排放口 DW001 2024.7.2	包装完好	化学需氧量	DLQ70406001	5	mg/L
		悬浮物	DLQ70406003	4L	mg/L
		氨氮	DLQ70406002	0.057	mg/L
雨水排放口 DW002 2024.7.2	包装完好	化学需氧量	DLQ70406004	6	mg/L
		悬浮物	DLQ70406006	4L	mg/L
		氨氮	DLQ70406005	0.045	mg/L
备注: 1.只对当时送检的样品负责。 2.以上检测数据中“L”表示结果低于检出限,数值为该项目检出限。 3. 雨水排放口 DW001 2024.7.2、雨水排放口 DW002 2024.7.2 的水温分别为 17.8℃、17.9℃,数据由客户提供,仅供参考。					

表 2:

质控信息:				
1、标准样品质控结果				
样品类型	检测项目	标准样品值	实测值	单位
废水	化学需氧量	43.1~47.1	46.8	mg/L
	氨氮	2.89~3.11	3.01	mg/L

检测结果

报告编号 A2240328332112 第 4 页 共 4 页

表 3:

检测方法 & 检出限、仪器设备信息				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废水	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	数字瓶口滴定器 Titrette 50ml，标 准，4760161 (TTF20233888)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	电子天平 SQP (TTE20176659)
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度 计 T6 新世纪 (TTE20170423)

报告结束





18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332115

第 1 页 共 6 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

/

受测单位地址

/

检测类别

固体废物（飞灰）

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149F4F42

报告说明

报告编号

A2240328332115

第 2 页 共 6 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

李莫安

审核：

钟琦

签发：

金馥

接样日期：2024 年 07 月 09 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 07 月 09-16 日

签发日期：

2024/07/17

检测结果

报告编号 A2240328332115 第 3 页 共 6 页

表 1:

样品信息:					
样品类型		固体废物（飞灰）		样品来源	送样
接样日期		2024-07-09		检测日期	2024-07-09~2024-07-16
检测结果:					
样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
固化后飞灰 2024.7.8	包装完好	六价铬	DLQ70903001	ND	mg/L
		含水率	DLQ70903002	19	%
		汞	DLQ70903001	6.8×10^{-4}	mg/L
		砷	DLQ70903001	2.32×10^{-3}	mg/L
		硒	DLQ70903001	4.43×10^{-3}	mg/L
		钡	DLQ70903001	0.28	mg/L
		铅	DLQ70903001	ND	mg/L
		铍	DLQ70903001	ND	mg/L
		铜	DLQ70903001	ND	mg/L
		铬	DLQ70903001	ND	mg/L
		锌	DLQ70903001	0.23	mg/L
		镉	DLQ70903001	0.03	mg/L
		镍	DLQ70903001	0.06	mg/L
备注：1.只对当时送检的样品负责。 2.ND=未检出。					

检测结果

表 2:

质控信息:				
1、标准样品质控结果				
检测类别	检测项目	标准样品值	实测值	单位
固体废物 (飞灰)	六价铬	5.31±0.38	5.24	mg/L
	汞	0.797~0.899	0.836	µg/L
	砷	31.8~37.2	35.6	µg/L
	硒	10.9~13.7	12.6	µg/L
2、加标回收率质控结果				
检测类别	检测项目	加标量	加标回收率%	
固体废物 (飞灰)	汞	10.0ng	98.0	
	砷	8.00µg/L	82.2	
	硒	10.0µg/L	109	
	钡	1.00mg/L	89.5	
	铅	1.00mg/L	89.2	
	铍	1.00mg/L	98.4	
	铜	1.00mg/L	96.6	
	铬	1.00mg/L	91.1	
	锌	1.00mg/L	92.6	
	镉	1.00mg/L	90.7	
	镍	1.00mg/L	90.3	

检测结果

报告编号 A2240328332115 第 5 页 共 6 页

表 3:

检测方法、检出限、仪器设备信息				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （飞灰）	六价铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	0.004mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-7504 （TTE20153079）
	含水率	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021 7.1	1%	电子天平 BSA2202S （TTE20224746）
	汞	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00002mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20173233）
	砷	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00010mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20180151）
	硒	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00010mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20180151）
	钡	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.06mg/L	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	铅	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.03mg/L	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	铍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.004mg/L	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）

检测结果

报告编号 A2240328332115 第 6 页 共 6 页

接上表：

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （飞灰）	铜	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.02mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	锌	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	镉	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	镍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.02mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）

报告结束



18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332114

第 1 页 共 4 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

/

受测单位地址

/

检测类别

固体废物（炉渣）

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149FCAA2

报告说明

报告编号

A2240328332114

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

李莫安

审核：

钟琦

签发：

金馥

接样日期：2024 年 07 月 09 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 07 月 09-12 日

签发日期：

2024/07/17

检测结果

报告编号 A2240328332114 第 3 页 共 4 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	固体废物（炉渣）		样品来源	送样	
接样日期	2024-07-09		检测日期	2024-07-09~2024-07-12	
检测结果:					
样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
2024 年 7 月 8 日 2 号炉炉渣	包装完好	热灼减率	DLQ70902001	2.6	%
备注：只对当时送检的样品负责。					

华测检测
CTI

检 测 结 果

报告编号 A2240328332114 第 4 页 共 4 页

表 2:

检测方法、检出限、仪器设备信息				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （炉渣）	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	0.2%	电子天平 BSA2202S （TTE20224746）

报告结束





18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332116

第 1 页 共 4 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

/

受测单位地址

/

检测类别

固体废物（炉渣）

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149455C2

报告说明

报告编号

A2240328332116

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

刁文颖

审核：

刘琳

签发：

金馥

接样日期：2024 年 07 月 22 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 07 月 22-25 日

签发日期：

2024/07/31

检测结果

报告编号 A2240328332116 第 3 页 共 4 页

表 1:

样品信息：					
样品类型	固体废物（炉渣）		样品来源	送样	
接样日期	2024-07-22		检测日期	2024-07-22~2024-07-25	
检测结果：					
样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
2024 年 7 月 19 日 2 号炉渣	包装完好	热灼减率	DLQ72204001	2.5	%
备注：只对当时送检的样品负责。					

CTI 华测检测

检测结果

报告编号 A2240328332116 第 4 页 共 4 页

表 2:

检测方法 & 检出限、仪器设备信息				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （炉渣）	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	0.2%	电子天平 BSA2202S （TTE20224746）

报告结束





18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332119

第 1 页 共 4 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

/

受测单位地址

/

检测类别

固体废物（炉渣）

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149D62BA

报告说明

报告编号

A2240328332119

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

刁文颖

审核：

刘琳

签发：

金馥

接样日期：2024 年 07 月 31 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 07 月 31 日-08 月 06 日

签发日期：

2024/08/08

检测结果

报告编号 A2240328332119 第 3 页 共 4 页

表 1:

样品信息：					
样品类型	固体废物（炉渣）		样品来源	送样	
接样日期	2024-07-31		检测日期	2024-07-31~2024-08-06	
检测结果：					
样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
2024 年 7 月 30 日 2 号炉渣	包装完好	热灼减率	DLQ73103001	2.5	%
备注：只对当时送检的样品负责。					

CTI 华测检测

检测结果

报告编号 A2240328332119 第 4 页 共 4 页

表 2:

检测方法 & 检出限、仪器设备信息				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （炉渣）	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	0.2%	电子天平 BSA2202S （TTE20224746）

报告结束





18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332113d

第 1 页 共 7 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

葫芦岛绿动环保有限公司

受测单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

检测类别

固体废物（飞灰）

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149FFA64

报告说明

报告编号

A2240328332113d

第 2 页 共 7 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

刘颖彦

审核：

钟琦

签发：

金馥

采样日期：2024 年 07 月 22 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 07 月 22-29 日

签发日期：

2024/08/02

检测结果

报告编号 A2240328332113d 第 3 页 共 7 页

样品信息:

检测类别	采样点位	采样深度	样品状态
固体废物（飞灰）	螯合后飞灰	0.5m	粒状、灰黑色、潮、微臭

检测结果:

固体废物（飞灰） 采样时间：12:59

采样点位	样品编号	检测项目	结果	单位
螯合后飞灰	DLQ70413 GF02-03	含水率	19	%
		汞	2.8×10^{-4}	mg/L
		铜	ND	mg/L
		锌	0.08	mg/L
		铅	ND	mg/L
		镉	ND	mg/L
		铍	ND	mg/L
		钡	0.34	mg/L
		镍	0.06	mg/L
		砷	1.98×10^{-3}	mg/L
		铬	ND	mg/L
		六价铬	ND	mg/L
		硒	3.28×10^{-3}	mg/L

注：ND=未检出。

检测结果

报告编号 A2240328332113d 第 4 页 共 7 页

附：采样点位图



说明：●固体废物（飞灰）采样点位

检测结果

报告编号 A2240328332113d 第 5 页 共 7 页

附：质控信息

1、标准样品质控结果

检测类别	检测项目	标准样品值	实测值	单位
固体废物 (飞灰)	六价铬	5.31±0.38	5.22	mg/L
	汞	0.848±0.051	0.852	µg/L
	砷	34.5±2.7	33.1	µg/L
	硒	12.3±1.4	12.3	µg/L

2、加标回收率质控结果

检测类别	检测项目	加标量	加标回收率%
固体废物 (飞灰)	汞	50.0ng	77.4
	砷	8.00µg/L	84.0
	硒	8.00µg/L	90.2
	钡	1.00mg/L	99.1
	铅	1.00mg/L	88.7
	铍	1.00mg/L	92.7
	铜	1.00mg/L	84.3
	铬	1.00mg/L	93.4
	锌	1.00mg/L	97.2
	镉	1.00mg/L	88.8
	镍	1.00mg/L	91.6

检测结果

报告编号

A2240328332113d

第 6 页 共 7 页

测试方法及检出限、仪器设备

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （飞灰）	含水率	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021 7.1 烘箱干燥法	1%	电子天平 BSA2202S （TTE20224746） 电热鼓风干燥箱 DHG-9140A （TTE20161827）
固体废物 （飞灰）	汞	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.02μg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20173233）
固体废物 （飞灰）	铜	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
固体废物 （飞灰）	锌	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
固体废物 （飞灰）	铅	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.03mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
固体废物 （飞灰）	镉	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
固体废物 （飞灰）	铍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.004mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）

大连华信理化检测中心有限公司

检测结果

报告编号

A2240328332113d

第 7 页 共 7 页

接上表:

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （飞灰）	钡	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.06mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
固体废物 （飞灰）	镍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.02mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
固体废物 （飞灰）	砷	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.10μg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20180151）
固体废物 （飞灰）	铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.02mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
固体废物 （飞灰）	六价铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	0.004mg/L	紫外可见分光光度 计（UV） UV-7504 （TTE20153079）
固体废物 （飞灰）	硒	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.10μg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20180151）

报告结束



18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332113b

第 1 页 共 8 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

葫芦岛绿动环保有限公司

受测单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

检测类别

废水

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149FFA64

报告说明

报告编号

A2240328332113b

第 2 页 共 8 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编

制：

刘颖彦

审

核：

钟琦

签

发：

金馥 佟乃兴

采样日期：2024 年 07 月 22 日

签发人姓名：

金馥、佟乃兴（仅限微生物领域）

检测日期：2024 年 07 月 22 日-08 月 02 日

签发日期：

2024/08/02

检测结果

报告编号 A2240328332113b 第 3 页 共 8 页

样品信息:

检测类别	采样点位	样品状态
废水	渗滤液处理站产水出口 1#	无色、无味、透明
	生活污水处理设施出口 2#	无色、无味、透明

检测结果:

废水

采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	结果	单位
渗滤液处理站产水出口 1#	13:44	DLQ70413 FS0101-0113	pH 值	7.6	无量纲
			浊度	1L	度
			色度	2L	倍
			五日生化需氧量	3.6	mg/L
			化学需氧量	15	mg/L
			氯离子	81	mg/L
			碱度	22.2	mg/L
			氨氮	1.78	mg/L
			总磷	0.01L	mg/L
			溶解性总固体	859	mg/L
			总硬度	5L	mg/L
			石油类	0.86	mg/L
			粪大肠菌群	3.9×10 ²	MPN/L
			铁	0.03L	mg/L
			锰	0.01L	mg/L
			硅（二氧化硅）	0.16	mg/L
			硫酸盐	10L	mg/L
			阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L

检测结果

报告编号 A2240328332113b 第 4 页 共 8 页

接上表:

采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	结果	单位
生活污水 处理设施 出口 2#	14:08	DLQ70413 FS0201- 0213	pH 值	7.4	无量纲
			浊度	1L	度
			色度	2L	倍
			五日生化需氧量	9.0	mg/L
			化学需氧量	35	mg/L
			氯离子	24	mg/L
			碱度	64.2	mg/L
			氨氮	0.066	mg/L
			总磷	0.03	mg/L
			溶解性总固体	386	mg/L
			总硬度	50	mg/L
			石油类	0.81	mg/L
			粪大肠菌群	2.6×10 ²	MPN/L
			铁	0.03L	mg/L
			锰	0.01L	mg/L
			硅（二氧化硅）	3.75	mg/L
			硫酸盐	133	mg/L
			阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L

注：1.采样方式为瞬时随机采样，只对当时采集的样品负责。
2.以上检测数据中“L”表示结果低于检出限，数值为该项目检出限。

检测结果

报告编号 A2240328332113b 第 5 页 共 8 页

附：采样点位图



说明：★废水采样点位

检测结果

报告编号 A2240328332113b 第 6 页 共 8 页

附：质控信息

标准样品质控结果

检测类别	检测项目	标准样品值	实测值	单位
废水	pH 值	7.35±0.06	7.35	无量纲
	五日生化需氧量	89.2±8.3	95.2	mg/L
	化学需氧量	31.7±2.8	32.9	mg/L
	氯离子	121±4	123	mg/L
	碱度	37.3±2.7	37.1	mg/L
	氨氮	3.00±0.11	3.04	mg/L
	总磷	0.515±0.016	0.521	mg/L
	溶解性总固体	20.0±0.2	20.0	g/L
	总硬度	2.62±0.06	2.60	mmol/L
	石油类	21.6±2.2	19.6	µg/mL
	铁	0.299±0.017	0.311	mg/L
	锰	0.200±0.007	0.204	mg/L
	硫酸盐	70.6±2.4	72.6	mg/L
	阴离子表面活性剂	1.54±0.12	1.53	mg/L

检测结果

报告编号 A2240328332113b 第 7 页 共 8 页

测试方法及检出限、仪器设备

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	多参数水质分析仪 YSI proplus (TTE20188624)
废水	浊度	水质 浊度的测定 目视比浊法 GB/T 13200-1991	1 度	/
废水	色度#	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	具塞比色管 50mL
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	生化培养箱 SPX-150B-Z (TTE20190005)
废水	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	数字瓶口滴定器 50mL (TTE20233888)
废水	氯离子	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	10mg/L	/
废水	碱度	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护 总局（2002 年）第三篇 第一章 十二、（一）酸 碱指示剂滴定法	0.38mg/L	/
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光 光度计 T6 新世纪 (TTE20170423)
废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光 光度计 UV-1700 (TTE20140673)
废水	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	1mg/L	电热鼓风干燥箱 DHG-9140A (TTE20175981) 电子天平 SQP (TTE20177330)
废水	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5mg/L	/

检测结果

报告编号 A2240328332113b 第 8 页 共 8 页

接上表:

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废水	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	红外分光测油仪 JLBG-126U (TTE20177295)
废水	粪大肠菌群#	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ/T 347.2-2018	20MPN/L (15 管法)	生化培养箱 SPX-150BIII SPX-250BIII
废水	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03mg/L	原子吸收分光 光度计 AA 7000FG (TTE20177497)
废水	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.01mg/L	原子吸收分光 光度计 AA 7000FG (TTE20177497)
废水	硅（二氧化硅）	工业循环冷却水和锅炉用水中硅的测定 GB/T 12149-2017 （4.2） 分光光度法常量硅的测定	0.1mg/L	紫外可见分光 光度计 UV-7504 (TTE20232708)
废水	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989	10mg/L	电子天平 BSA224S-CW (TTE20200970)
废水	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L	紫外可见分光 光度计 UV-7504 (TTE20232708)

注：“#”表示该项目在本实验室资质范围内，经客户同意分包至辽宁丰鼎环境科技有限公司实验室，在资质范围内，CMA 证书编号为 19061234P008。

报告结束



18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332113c

第 1 页 共 10 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

葫芦岛绿动环保有限公司

受测单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

检测类别

工业废气（有组织）

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149FFA64

报告说明

报告编号

A2240328332113c

第 2 页 共 10 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

刘颖彦

审核：

钟琦

签发：

金馥

采样日期：2024 年 07 月 24 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 07 月 24 日-08 月 01 日

签发日期：

2024/08/02

检测结果

报告编号 A2240328332113c 第 3 页 共 10 页

样品信息:

检测类别	采样点位	样品状态
工业废气（有组织）	焚烧炉废气检测口	完好

检测结果

报告编号 A2240328332113c 第 4 页 共 10 页

检测结果：
工业废气（有组织）

采样 点位	采样 时间	检测项目		结果				排气筒 高度
焚烧炉 废气检 测口	09:19-16:00	汞	样品编号	DLQ704 03FQ07	DLQ704 03FQ08	DLQ704 03FQ09	均值	80m
			实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		镉	样品编号	DLQ704 03FQ10	DLQ704 03FQ11	DLQ704 03FQ12	均值	
			实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		砷	样品编号	DLQ704 03FQ10	DLQ704 03FQ11	DLQ704 03FQ12	均值	
			实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		铅	样品编号	DLQ704 03FQ10	DLQ704 03FQ11	DLQ704 03FQ12	均值	
			实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		铬	样品编号	DLQ704 03FQ10	DLQ704 03FQ11	DLQ704 03FQ12	均值	
			实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		钴	样品编号	DLQ704 03FQ10	DLQ704 03FQ11	DLQ704 03FQ12	均值	
			实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		铜	样品编号	DLQ704 03FQ10	DLQ704 03FQ11	DLQ704 03FQ12	均值	
			实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	

大连华信理化检测中心有限公司

检测结果

报告编号 A2240328332113c 第 5 页 共 10 页

接上表:

采样 点位	采样时间	检测项目		结果				排气筒 高度
焚烧炉 废气检 测口	09:19-16:00	锰	样品编号	DLQ704 03FQ10	DLQ704 03FQ11	DLQ704 03FQ12	均值	80m
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		镍	样品编号	DLQ704 03FQ10	DLQ704 03FQ11	DLQ704 03FQ12	均值	
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		镉	样品编号	DLQ704 03FQ10	DLQ704 03FQ11	DLQ704 03FQ12	均值	
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		铊	样品编号	DLQ704 03FQ10	DLQ704 03FQ11	DLQ704 03FQ12	均值	
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		氟化氢	样品编号	DLQ704 03FQ04	DLQ704 03FQ05	DLQ704 03FQ06	均值	
			实测浓度 mg/m³	0.43	0.39	0.44	0.42	
			折算浓度 mg/m³	0.36	0.32	0.73	0.47	
			排放速率 kg/h	0.0537	0.0481	0.0510	0.0509	
		氯化氢	样品编号	DLQ704 03FQ13	DLQ704 03FQ14	DLQ704 03FQ15	均值	
			实测浓度 mg/m³	1.0	1.0	1.0	1.0	
			折算浓度 mg/m³	1.7	1.7	1.7	1.7	
			排放速率 kg/h	0.118	0.117	0.113	0.116	
		颗粒物	样品编号	DLQ704 03FQ01	DLQ704 03FQ02	DLQ704 03FQ03	均值	
			实测浓度 mg/m³	5.9	5.7	5.7	5.8	
			折算浓度 mg/m³	4.9	4.7	9.5	6.4	
			排放速率 kg/h	0.737	0.703	0.661	0.700	

检测结果

报告编号 A2240328332113c 第 6 页 共 10 页

接上表:

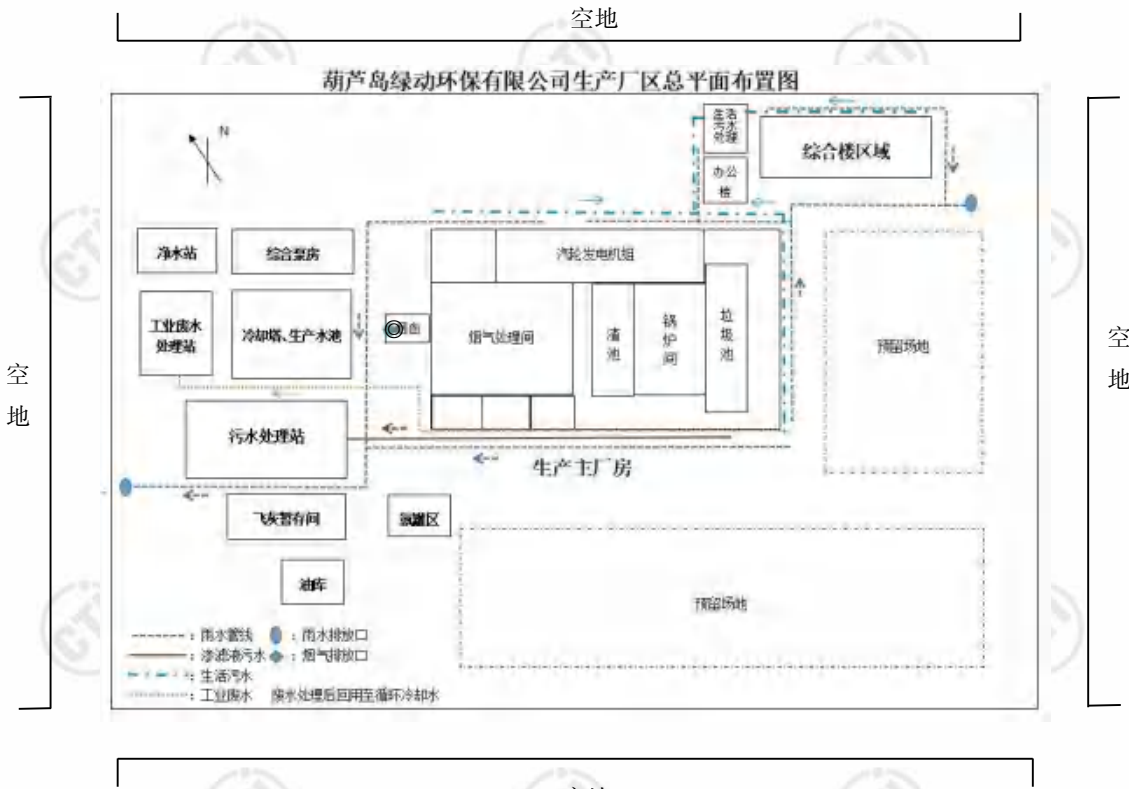
采样 点位	采样时间	检测项目		结果				排气筒 高度	
焚烧炉 废气检 测口	09:19-16:00	一氧 化碳	样品编号	无	无	无	均值	80m	
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	12	5		
			折算浓度 mg/m³	/	/	20	8		
			排放速率 kg/h	/	/	1.39	0.587		
		二氧 化硫	样品编号	无	无	无	均值		
			实测浓度 mg/m³	32	24	8	21		
			折算浓度 mg/m³	27	20	13	20		
			排放速率 kg/h	4.00	2.96	0.927	2.63		
		氮氧 化物	样品编号	无	无	无	均值		
			实测浓度 mg/m³	250	244	84	193		
			折算浓度 mg/m³	208	200	140	183		
			排放速率 kg/h	31.2	30.1	9.74	23.7		
		烟气 黑度	样品编号	无	无	无	均值		
			/	<1 级	<1 级	<1 级	<1 级		
		锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物均 值之和			实测浓度 mg/m³: ND 折算浓度 mg/m³: / 排放速率 kg/h: /				
		镉、铊均值之和			实测浓度 mg/m³: ND 折算浓度 mg/m³: / 排放速率 kg/h: /				

注：1.ND=未检出。
2.“/”表示检测项目的实测浓度低于检出限，故折算浓度和排放速率均无需计算。
3.排气筒高度由客户提供，仅供参考。

检测结果

报告编号 A2240328332113c 第 7 页 共 10 页

附：采样点位图



说明：◎工业废气（有组织）采样点位

检测结果

报告编号 A2240328332113c 第 8 页 共 10 页

附：质控信息

1、标准样品质控结果

检测类别	检测项目	标准样品值	实测值	单位
工业废气 (有组织)	氟化氢	2.04±0.14	1.98	mg/L

2、加标回收率质控结果

检测类别	检测项目	加标量	加标回收率%
工业废气 (有组织)	铜	5.00µg/L	94.4
		5.00µg/L	92.8
	铅	5.00µg/L	95.6
		5.00µg/L	98.0
	砷	5.00µg/L	97.8
		5.00µg/L	98.8
	镉	5.00µg/L	102
		5.00µg/L	102
	铬	5.00µg/L	98.6
		5.00µg/L	98.4
	镍	5.00µg/L	80.6
		5.00µg/L	80.4
	铈	5.00µg/L	103
		5.00µg/L	103
	锰	5.00µg/L	92.8
		5.00µg/L	90.2
	钴	5.00µg/L	103
		5.00µg/L	104
	铊	5.00µg/L	102
		5.00µg/L	102

检测结果

报告编号

A2240328332113c

第 9 页 共 10 页

测试方法及检出限、仪器设备

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
工业废气 （有组织）	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ 543-2009	0.0025mg/m ³	冷原子吸收微分测 汞仪 BG-208U （TTE20240453）
工业废气 （有组织）	镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.02μg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	砷	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.2μg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	铅	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.2μg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	铬	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.3μg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	钴	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.008μg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	铜	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.2μg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	锰	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.07μg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	镍	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.1μg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）

检测结果

报告编号 A2240328332113c 第 10 页 共 10 页

接上表:

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
工业废气 （有组织）	镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.008μg/m³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	铊	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.008μg/m³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08mg/m³	离子色谱仪（IC） Aquion （TTE20175616）
工业废气 （有组织）	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光 光度法 HJ/T 27-1999	0.9mg/m³	紫外可见分光光度计 UV-7504 （TTE20232708）
工业废气 （有组织）	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m³	电子天平 BT125D （TTE20140611）
工业废气 （有组织）	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3mg/m³	低浓度自动烟尘烟 气综合测试仪 ZR-3260D(A) （TTE20235288）
工业废气 （有组织）	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m³	低浓度自动烟尘烟 气综合测试仪 ZR-3260D(A) （TTE20235288）
工业废气 （有组织）	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解 法 HJ 693-2014	3mg/m³	低浓度自动烟尘烟 气综合测试仪 ZR-3260D(A) （TTE20235288）
工业废气 （有组织）	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/	林格曼烟气浓度图 JH8000 （TTE20200715）

报告结束



18061205B032

检测报告

报告编号 A2240328332113f 第 1 页 共 4 页

委托单位 葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址 辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位 葫芦岛绿动环保有限公司

受测单位地址 辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

检测类别 噪声

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149FFA64

报告说明

报告编号

A2240328332113f

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

刘颖彦

审核：

钟琦

签发：

金馥

采样日期：2024 年 07 月 27 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 07 月 27 日

签发日期：

2024/08/02

检测结果

报告编号 A2240328332113f 第 4 页 共 4 页

附：质控信息

噪声质控结果

声校准器型号	监测前校准值	监测后校准值
AWA6021A	93.80dB(A)	93.80dB(A)

测试方法及检出限、仪器设备

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	25dB(A)	声级计 AWA6228 (TTE20151796) 声校准器 AWA6021A (TTE20140598)

报告结束





18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332113a

第 1 页 共 8 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

葫芦岛绿动环保有限公司

受测单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

检测类别

地下水

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149FFA64

报告说明

报告编号

A2240328332113a

第 2 页 共 8 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编

制：

刘颖彦

审

核：

钟琦

签

发：

金馥 佟乃兴

采样日期：2024 年 07 月 22 日

签发人姓名：

金馥、佟乃兴（仅限微生物领域）

检测日期：2024 年 07 月 22 日-08 月 02 日

签发日期：

2024/08/02

检测结果

报告编号

A2240328332113a

第 3 页 共 8 页

样品信息:

检测类别	采样点位	样品状态
地下水	厂区内 1#	无色、无味、透明
	厂区内 2#	无色、无味、透明

检测结果:

地下水

检测项目	采样点位、采样时间、样品编号及结果		单位
	厂区内 1#	厂区内 2#	
	13:55	14:26	
	DLQ70413DX0101-0113	DLQ70413DX0201-0213	
色度	5	5	度
臭和味	无	无	无量纲
pH 值	7.4	7.2	无量纲
总硬度	433	249	mg/L
溶解性总固体	840	434	mg/L
耗氧量	1.0	0.6	mg/L
硫酸盐	193	117	mg/L
氯化物	146	47.0	mg/L
硝酸盐氮	13.8	9.05	mg/L
亚硝酸盐氮	0.026	0.012	mg/L
氨氮	0.116	0.068	mg/L
铁	0.01L	0.01L	mg/L
汞	5×10^{-5}	6×10^{-5}	mg/L
砷	1.4×10^{-3}	1.2×10^{-3}	mg/L
铅	3.0×10^{-4} L	3.0×10^{-4} L	mg/L
镉	6×10^{-5} L	6×10^{-5} L	mg/L
六价铬	0.004L	0.004L	mg/L
总大肠菌群数	2L	2L	MPN/100mL
石油类	0.09	0.10	mg/L

注: 1.采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。

2.以上检测数据中“L”表示结果低于检出限, 数值为该项目检出限。

3.厂区内 1#水温为 16.2℃、厂区内 2#水温为 15.8℃, 数据仅供参考。

检测结果

报告编号 A2240328332113a 第 4 页 共 8 页

附：采样点位图



说明：☆地下水采样点位

检测结果

报告编号 A2240328332113a 第 5 页 共 8 页

附：质控信息

1、标准样品质控结果

检测类别	检测项目	标准样品值	实测值	单位
地下水	pH 值	7.35±0.06	7.35	无量纲
	总硬度	2.62±0.06	2.59	mmol/L
	溶解性总固体	20.0±0.2	19.9	g/L
	耗氧量	7.45±0.70	7.87	mg/L
	硫酸盐	70.6±2.4	71.6	mg/L
	氯化物	9.00±0.65	8.42	mg/L
		9.00±0.65	8.37	mg/L
	硝酸盐	2.95±0.13	3.04	mg/L
		2.95±0.13	3.01	mg/L
	亚硝酸盐氮	2.00±0.12	2.03	µg/mL
	氨氮	3.00±0.11	3.04	mg/L
	汞	0.848±0.051	0.864	µg/L
	砷	34.5±2.7	33.9	µg/L
	六价铬	5.31±0.38	5.07	mg/L
	石油类	10.7±1.6	11.2	mg/L

2、加标回收率质控结果

检测类别	检测项目	加标量	加标回收率%
地下水	铁	1.00mg/L	95.9
	汞	2.00ng	116
	砷	4.00µg/L	97.5
	铅	0.0250mg/L	92.8
		0.0250mg/L	91.2
	镉	0.0250mg/L	88.0
		0.0250mg/L	88.8

检测结果

报告编号

A2240328332113a

第 6 页 共 8 页

测试方法及检出限、仪器设备

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
地下水	色度#	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 4.1 铂-钴标准比色法	5 度	具塞比色管 50mL
地下水	臭和味#	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法	/	/
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	多参数水质分析仪 YSI proplus (TTE20188624)
地下水	总硬度	地下水水质分析方法 第 15 部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021	3.0mg/L	/
地下水	溶解性 总固体	地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	1.0mg/L	电热鼓风干燥箱 DHG-9140A (TTE20175981) 电子天平 SQP (TTE20177330)
地下水	耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	0.4mg/L	/
地下水	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007	8mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-7504 (TTE20153079)
地下水	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	0.007mg/L	离子色谱仪 (IC) Aquion (TTE20175616)
地下水	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	0.016mg/L	离子色谱仪 (IC) Aquion (TTE20175616)
地下水	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.001mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-7504 (TTE20153079)

检测结果

报告编号 A2240328332113a 第 7 页 共 8 页

接上表:

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
地下水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光 光度计 T6 新世纪 (TTE20170423)
地下水	铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发 射光谱法 HJ 776-2015	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV (TTE20161877)
地下水	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04µg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 (TTE20173233)
地下水	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3µg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 (TTE20180151)
地下水	铅	地下水水质分析方法 第 22 部分：铜、铅、锌、 镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛量 的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 DZ/T 0064.22-2021	0.30 µg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV (TTE20161877)
地下水	镉	地下水水质分析方法 第 22 部分：铜、铅、锌、 镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛量 的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 DZ/T 0064.22-2021	0.06 µg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV (TTE20161877)
地下水	六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分： 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.004mg/L	紫外可见分光光度 计（UV） UV-7504 (TTE20153079)
地下水	总大肠 菌群数#	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	2MPN/100mL	生化培养箱 SPX-250BIII

检测结果

报告编号 A2240328332113a 第 8 页 共 8 页

接上表:

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
地下水	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	0.01mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-7504 （TTE20153079）

注：“#”表示该项目在本实验室资质范围内，经客户同意分包至辽宁丰鼎环境科技有限公司实验室，在资质范围内，CMA 证书编号为 19061234P008。

报告结束



18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332113e

第 1 页 共 4 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

葫芦岛绿动环保有限公司

受测单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

检测类别

固体废物（炉渣）

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149FFA64

报告说明

报告编号

A2240328332113e

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

刘颖彦

审核：

钟琦

签发：

金馥

采样日期：2024 年 07 月 22 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 07 月 22-25 日

签发日期：

2024/08/02

检测结果

报告编号 A2240328332113e 第 3 页 共 4 页

样品信息:

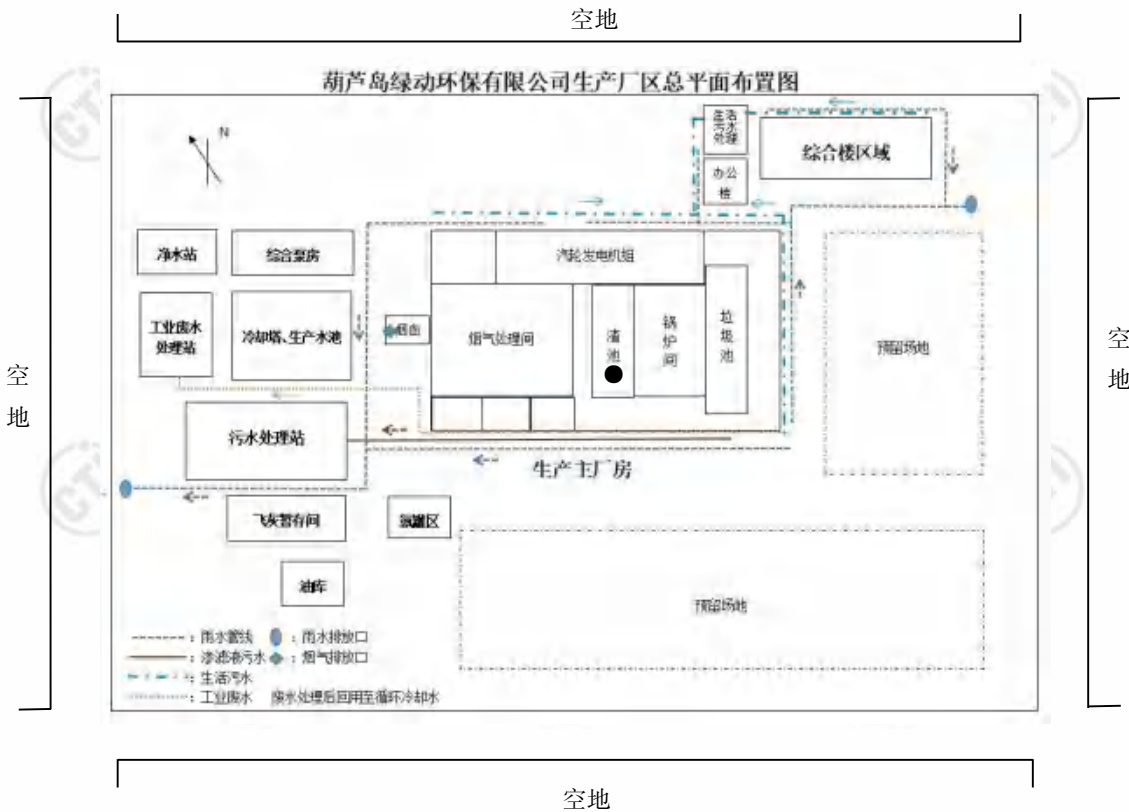
检测类别	采样点位	采样深度	样品状态
固体废物（炉渣）	2#炉渣	0.5m	粒状、灰黑色、潮、微臭

检测结果:

固体废物（炉渣）

采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	结果	单位
2#炉渣	12:50	DLQ70413GF01	热灼减率	2.4	%

附：采样点位图



说明：●固体废物（炉渣）采样点位

检测结果

报告编号 A2240328332113e 第 4 页 共 4 页

测试方法及检出限、仪器设备

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （炉渣）	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	0.2%	电子天平 BSA2202S （TTE20224746） 电热鼓风干燥箱 DHG-9140A （TTE20161827） 箱式电阻炉 SX2-12-10N （TTE20170689）

报告结束





18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332121

第 1 页 共 4 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

/

受测单位地址

/

检测类别

废水

大连华信理化检测中心有限公司



No.211497ACD5

报告说明

报告编号

A2240328332121

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

李伟

审核：

刘琳

签发：

金馥

接样日期：2024 年 08 月 06 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 08 月 06-12 日

签发日期：

2024/08/14

检测结果

报告编号 A2240328332121 第 3 页 共 4 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	废水		样品来源	送样	
接样日期	2024-08-06		检测日期	2024-08-06~2024-08-12	
检测结果:					
样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
雨水排放口 DW001 2024.8.1	包装完好	化学需氧量	DLQ80605001	42	mg/L
		悬浮物	DLQ80605003	7	mg/L
		氨氮	DLQ80605002	0.104	mg/L
雨水排放口 DW002 2024.8.1	包装完好	化学需氧量	DLQ80605004	44	mg/L
		悬浮物	DLQ80605006	9	mg/L
		氨氮	DLQ80605005	0.222	mg/L
备注: 1.只对当时送检的样品负责。 2.雨水排放口 DW001 2024.8.1、雨水排放口 DW002 2024.8.1 的水温分别为 19.8℃、20.0℃，数据由客户提供，仅供参考。					

表 2:

质控信息:				
1、标准样品质控结果				
样品类型	检测项目	标准样品值	实测值	单位
废水	化学需氧量	28.9~34.5	29.9	mg/L
	氨氮	2.89~3.11	3.00	mg/L

检测结果

报告编号 A2240328332121 第 4 页 共 4 页

表 3:

检测方法 & 检出限、仪器设备信息				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废水	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	数字瓶口滴定器 Titrette 50ml (TTF20233888)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	电子天平 SQP (TTE20176659)
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (TTE20170423)

报告结束





18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332123

第 1 页 共 6 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

/

受测单位地址

/

检测类别

固体废物（飞灰）

大连华信理化检测中心有限公司



No.2114974D34

报告说明

报告编号

A2240328332123

第 2 页 共 6 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

李莫安

审核：

钟琦

签发：

金馥

接样日期：2024 年 08 月 06 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 08 月 06-09 日

签发日期：

2024/08/14

检测结果

报告编号 A2240328332123 第 3 页 共 6 页

表 1:

样品信息:					
样品类型		固体废物（飞灰）		样品来源	送样
接样日期		2024-08-06		检测日期	2024-08-06~2024-08-09
检测结果:					
样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
固化后 飞灰 2024.8.5	包装完好	六价铬	DLQ80607001	ND	mg/L
		含水率	DLQ80607002	21	%
		汞	DLQ80607001	2.6×10^{-4}	mg/L
		砷	DLQ80607001	2.37×10^{-3}	mg/L
		硒	DLQ80607001	2.32×10^{-3}	mg/L
		钡	DLQ80607001	0.19	mg/L
		铅	DLQ80607001	ND	mg/L
		铍	DLQ80607001	ND	mg/L
		铜	DLQ80607001	ND	mg/L
		铬	DLQ80607001	ND	mg/L
		锌	DLQ80607001	0.09	mg/L
		镉	DLQ80607001	ND	mg/L
		镍	DLQ80607001	0.04	mg/L
备注：1.只对当时送检的样品负责。 2.ND=未检出。					

检测结果

报告编号 A2240328332123 第 4 页 共 6 页

表 2:

质控信息:				
1、标准样品质控结果				
检测类别	检测项目	标准样品值	实测值	单位
固体废物 (飞灰)	六价铬	5.31±0.38	5.36	mg/L
	汞	3.19~3.73	3.21	µg/L
	砷	31.8~37.2	32.4	µg/L
	硒	10.9~13.7	11.3	µg/L
2、加标回收率质控结果				
检测类别	检测项目	加标量	加标回收率%	
固体废物 (飞灰)	汞	20.0ng	84.0	
	砷	5.00µg/L	122	
	硒	5.00µg/L	115	
	钡	1.00mg/L	90.3	
	铅	1.00mg/L	88.0	
	铍	1.00mg/L	88.9	
	铜	1.00mg/L	93.7	
	铬	1.00mg/L	92.0	
	锌	1.00mg/L	88.4	
	镉	1.00mg/L	86.3	
	镍	1.00mg/L	88.5	

检测结果

报告编号 A2240328332123 第 5 页 共 6 页

表 3:

检测方法 & 检出限、仪器设备信息				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （飞灰）	六价铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	0.004mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-7504 （TTE20153079）
	含水率	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021 7.1	1%	电子天平 BSA2202S （TTE20224746）
	汞	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00002mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20173233）
	砷	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00010mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20180151）
	硒	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00010mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20180151）
	钼	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.06mg/L	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	铅	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.03mg/L	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	铍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.004mg/L	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）

检测结果

报告编号 A2240328332123 第 6 页 共 6 页

接上表:

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （飞灰）	铜	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.02mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	锌	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	镉	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	镍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.02mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）

报告结束



18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332122

第 1 页 共 4 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

/

受测单位地址

/

检测类别

固体废物（炉渣）

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149F8AFF

报告说明

报告编号

A2240328332122

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

刁文颖

审核：

刘琳

签发：

金馥

接样日期：2024 年 08 月 06 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 08 月 06-10 日

签发日期：

2024/08/14

检测结果

报告编号 A2240328332122 第 3 页 共 4 页

表 1:

样品信息：					
样品类型	固体废物（炉渣）		样品来源	送样	
接样日期	2024-08-06		检测日期	2024-08-06~2024-08-10	
检测结果：					
样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
2024 年 8 月 5 日 2 号炉渣	包装完好	热灼减率	DLQ80606001	2.5	%
备注：只对当时送检的样品负责。					

CTI 华测检测

检测结果

报告编号 A2240328332122 第 4 页 共 4 页

表 2:

检测方法、检出限、仪器设备信息				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （炉渣）	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	0.2%	电子天平 BSA2202S （TTE20224746）

报告结束





18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332125

第 1 页 共 6 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

/

受测单位地址

/

检测类别

固体废物（飞灰）

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149EB76B

报告说明

报告编号

A2240328332125

第 2 页 共 6 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

刁文颖

审核：

刘琳

签发：

金馥

接样日期：2024 年 08 月 14 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 08 月 14-20 日

签发日期：

2024/08/22

检测结果

报告编号 A2240328332125 第 3 页 共 6 页

表 1:

样品信息:					
样品类型		固体废物（飞灰）		样品来源	送样
接样日期		2024-08-14		检测日期	2024-08-14~2024-08-20
检测结果:					
样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
固化后飞灰 2024.8.12	包装完好	六价铬	DLQ81406001	ND	mg/L
		含水率	DLQ81406002	22	%
		汞	DLQ81406001	5.4×10^{-4}	mg/L
		砷	DLQ81406001	9.99×10^{-3}	mg/L
		硒	DLQ81406001	3.87×10^{-3}	mg/L
		钡	DLQ81406001	0.34	mg/L
		铅	DLQ81406001	ND	mg/L
		铍	DLQ81406001	ND	mg/L
		铜	DLQ81406001	ND	mg/L
		铬	DLQ81406001	ND	mg/L
		锌	DLQ81406001	0.08	mg/L
		镉	DLQ81406001	0.06	mg/L
		镍	DLQ81406001	0.05	mg/L
备注：1.只对当时送检的样品负责。 2.ND=未检出。					

检测结果

报告编号 A2240328332125 第 4 页 共 6 页

表 2:

质控信息:				
1、标准样品质控结果				
检测类别	检测项目	标准样品值	实测值	单位
固体废物 (飞灰)	六价铬	5.31±0.38	5.17	mg/L
	汞	3.19~3.73	3.39	µg/L
	砷	31.8~37.2	34.5	µg/L
	硒	10.9~13.7	12.0	µg/L
2、加标回收率质控结果				
检测类别	检测项目	加标量	加标回收率%	
固体废物 (飞灰)	汞	20.0ng	119	
	砷	25.0µg/L	118	
	硒	10.0µg/L	128	
	钡	1.00mg/L	99.8	
	铅	1.00mg/L	93.8	
	铍	1.00mg/L	93.2	
	铜	1.00mg/L	85.6	
	铬	1.00mg/L	97.8	
	锌	1.00mg/L	96.8	
	镉	1.00mg/L	94.8	
	镍	1.00mg/L	97.1	

检测结果

报告编号 A2240328332125 第 5 页 共 6 页

表 3:

检测方法 & 检出限、仪器设备信息				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 (飞灰)	六价铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-7504 (TTE20153079)
	含水率	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021 7.1	1%	电子天平 BSA2202S (TTE20224746)
	汞	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00002mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 (TTE20173233)
	砷	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00010mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 (TTE20180151)
	硒	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00010mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 (TTE20180151)
	钡	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.06mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV (TTE20161877)
	铅	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.03mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV (TTE20161877)

检测结果

报告编号

A2240328332125

第 6 页 共 6 页

接上表:

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （飞灰）	铍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.004mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	铜	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.02mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	锌	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	镉	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	镍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.02mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）

报告结束



18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332124

第 1 页 共 4 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

/

受测单位地址

/

检测类别

固体废物（炉渣）

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149F24C7

报告说明

报告编号

A2240328332124

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

李莫安

审核：

钟琦

签发：

金馥

接样日期：2024 年 08 月 14 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 08 月 14-16 日

签发日期：

2024/08/22

检测结果

报告编号 A2240328332124 第 3 页 共 4 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	固体废物（炉渣）		样品来源	送样	
接样日期	2024-08-14		检测日期	2024-08-14~2024-08-16	
检测结果:					
样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
2024 年 8 月 12 日 2 号炉炉渣	包装完好	热灼减率	DLQ81405001	2.7	%
备注：只对当时送检的样品负责。					

CTI 华测检测

检测结果

报告编号 A2240328332124 第 4 页 共 4 页

表 2:

检测方法 & 检出限、仪器设备信息				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （炉渣）	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	0.2%	电子天平 BSA2202S （TTE20224746）

报告结束





18061205B032

检测报告

报告编号 A2240328332127 第 1 页 共 6 页

委托单位 葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址 辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位 /

受测单位地址 /

检测类别 固体废物（飞灰）

大连华信理化检测中心有限公司



No.2114958CBD

报告说明

报告编号

A2240328332127

第 2 页 共 6 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

刁文颖

审核：

钟琦

签发：

金馥

接样日期：2024 年 08 月 21 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 08 月 21-27 日

签发日期：

2024/08/30

检测结果

报告编号 A2240328332127 第 3 页 共 6 页

表 1:

样品信息:					
样品类型		固体废物（飞灰）		样品来源	送样
接样日期		2024-08-21		检测日期	2024-08-21~2024-08-27
检测结果:					
样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
固化后飞灰 2024.8.20	包装完好	六价铬	DLQ82104001	ND	mg/L
		含水率	DLQ82104002	19	%
		汞	DLQ82104001	5×10^{-5}	mg/L
		砷	DLQ82104001	8.58×10^{-3}	mg/L
		硒	DLQ82104001	1.68×10^{-3}	mg/L
		钡	DLQ82104001	0.86	mg/L
		铅	DLQ82104001	ND	mg/L
		铍	DLQ82104001	ND	mg/L
		铜	DLQ82104001	ND	mg/L
		铬	DLQ82104001	0.02	mg/L
		锌	DLQ82104001	ND	mg/L
		镉	DLQ82104001	ND	mg/L
		镍	DLQ82104001	ND	mg/L
备注：1.只对当时送检的样品负责。 2.ND=未检出。					

检测结果

报告编号 A2240328332127 第 4 页 共 6 页

表 2:

质控信息:				
1、标准样品质控结果				
检测类别	检测项目	标准样品值	实测值	单位
固体废物 (飞灰)	汞	3.19~3.73	3.61	µg/L
	砷	31.8~37.2	33.6	µg/L
	六价铬	5.31±0.38	5.22	mg/L
	硒	10.9~13.7	11.6	µg/L
2、加标回收率质控结果				
检测类别	检测项目	加标量	加标回收率%	
固体废物 (飞灰)	汞	10.0ng	124	
	铜	1.00mg/L	93.3	
	锌	1.00mg/L	87.8	
	铅	1.00mg/L	90.9	
	镉	1.00mg/L	88.8	
	铍	1.00mg/L	92.8	
	钡	1.00mg/L	88.8	
	镍	1.00mg/L	88.9	
	砷	20.0µg/L	126	
	铬	1.00mg/L	93.4	
	硒	4.00µg/L	124	

检测结果

报告编号

A2240328332127

第 5 页 共 6 页

表 3:

检测方法 & 检出限、仪器设备信息				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （飞灰）	六价铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	0.004mg/L	紫外可见分光光度 计（UV） UV-7504 （TTE20153079）
	含水率	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021 7.1	1%	电子天平 BSA2202S （TTE20224746）
	汞	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00002mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20173233）
	砷	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00010mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20180151）
	硒	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00010mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20180151）
	钡	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.06mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	铅	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.03mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）

检测结果

报告编号

A2240328332127

第 6 页 共 6 页

接上表:

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （飞灰）	铍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.004mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	铜	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.02mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	锌	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	镉	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	镍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.02mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）

报告结束



18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332126

第 1 页 共 4 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

/

受测单位地址

/

检测类别

固体废物（炉渣）

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149492C6

报告说明

报告编号

A2240328332126

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

刁文颖

审核：

钟琦

签发：

金馥

接样日期：2024 年 08 月 21 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 08 月 21-23 日

签发日期：

2024/08/30

检测结果

报告编号 A2240328332126 第 3 页 共 4 页

表 1:

样品信息：					
样品类型	固体废物（炉渣）		样品来源	送样	
接样日期	2024-08-21		检测日期	2024-08-22~2024-08-23	
检测结果：					
样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
2024 年 8 月 20 日 2 号炉渣	包装完好	热灼减率	DLQ82103001	2.2	%
备注：只对当时送检的样品负责。					

CTI 华测检测

检测结果

报告编号 A2240328332126 第 4 页 共 4 页

表 2:

检测方法 & 检出限、仪器设备信息				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （炉渣）	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	0.2%	电子天平 BSA2202S （TTE20224746）

报告结束





18061205B032

检测报告

报告编号 A2240328332118f 第 1 页 共 4 页

委托单位 葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址 辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位 葫芦岛绿动环保有限公司

受测单位地址 辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

检测类别 噪声

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149C4DC3

报告说明

报告编号

A2240328332118f

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

刘颖彦

审核：

郑少华

签发：

金馥

采样日期：2024 年 08 月 26-27 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 08 月 26-27 日

签发日期：

2024/09/02

检测结果

报告编号 A2240328332118f 第 3 页 共 4 页

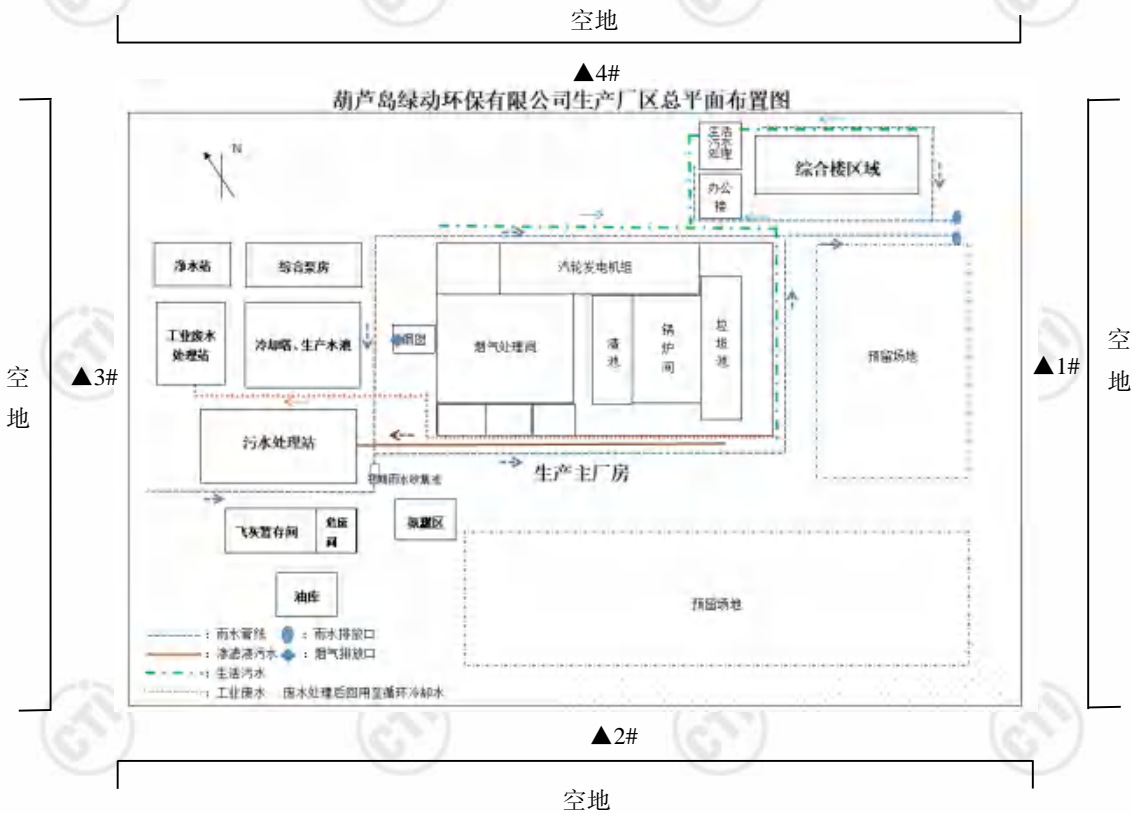
检测结果:

工业企业厂界环境噪声

单位: dB(A)

监测点位	监测时间		主要声源	监测结果 Leq
1#东厂界外 1 米	2024.08.26	22:09-22:11	生产噪声	46.9
	2024.08.27	09:45-09:47	生产噪声	53.2
2#南厂界外 1 米	2024.08.26	22:35-22:37	生产噪声	48.0
	2024.08.27	09:52-09:54	生产噪声	56.2
3#西厂界外 1 米	2024.08.26	22:24-22:26	生产噪声	48.2
	2024.08.27	09:56-09:58	生产噪声	56.7
4#北厂界外 1 米	2024.08.26	22:29-22:31	生产噪声	45.7
	2024.08.27	10:15-10:17	生产噪声	53.0

附: 采样点位图



检测结果

报告编号 A2240328332118f 第 4 页 共 4 页

附：质控信息

噪声质控结果

声校准器型号	监测前校准值	监测后校准值
AWA6021A	93.8dB(A)	93.8dB(A)

测试方法及检出限、仪器设备

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	25dB(A)	声级计 AWA6228 (TTE20140596) 声校准器 AWA6021A (TTE20191726)

报告结束





18061205B032

检测报告

报告编号 A2240328332118d 第 1 页 共 7 页

委托单位 葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址 辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位 葫芦岛绿动环保有限公司

受测单位地址 辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

检测类别 固体废物（飞灰）

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149C4DC3

报告说明

报告编号

A2240328332118d

第 2 页 共 7 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

刘颖彦

审核：

郑少华

签发：

金馥

采样日期：2024 年 08 月 26 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 08 月 26 日-09 月 02 日

签发日期：

2024/09/02

检测结果

报告编号 A2240328332118d 第 3 页 共 7 页

样品信息:

检测类别	采样点位	采样深度	样品状态
固体废物（飞灰）	螯合后飞灰	0.5m	粒状、灰黑色、潮、微臭

检测结果:

固体废物（飞灰） 采样时间：12:05

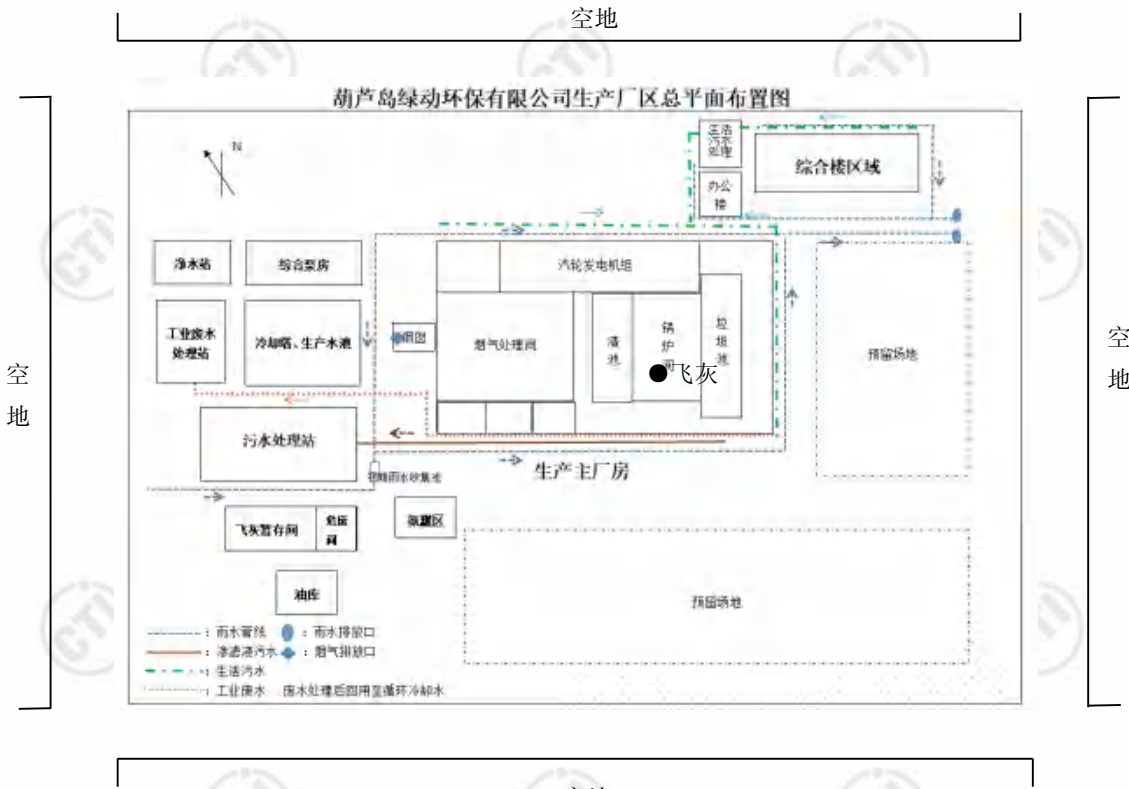
采样点位	样品编号	检测项目	结果	单位
螯合后飞灰	DLQ72612 GF0101-0102	含水率	27	%
		汞	1.2×10 ⁻⁴	mg/L
		铜	ND	mg/L
		锌	0.05	mg/L
		铅	ND	mg/L
		镉	ND	mg/L
		铍	ND	mg/L
		钡	0.29	mg/L
		镍	0.06	mg/L
		砷	1.72×10 ⁻³	mg/L
		铬	ND	mg/L
		六价铬	ND	mg/L
		硒	8.90×10 ⁻³	mg/L

注： ND=未检出。

检测结果

报告编号 A2240328332118d 第 4 页 共 7 页

附：采样点位图



说明：●固体废物（飞灰）采样点位

检测结果

报告编号 A2240328332118d 第 5 页 共 7 页

附：质控信息

1、标准样品质控结果

检测类别	检测项目	标准样品值	实测值	单位
固体废物 (飞灰)	六价铬	5.31±0.38	5.13	mg/L
	汞	3.46±0.27	3.42	µg/L
	砷	34.5±2.7	34.3	µg/L
	硒	12.3±1.4	12.7	µg/L

2、加标回收率质控结果

检测类别	检测项目	加标量	加标回收率%
固体废物 (飞灰)	汞	10.0ng	128
	砷	5.00µg/L	116
	硒	25.0µg/L	105
	钡	1.00mg/L	98.6
	铅	1.00mg/L	91.5
	铍	1.00mg/L	99.2
	铜	1.00mg/L	101
	铬	1.00mg/L	98.1
	锌	1.00mg/L	90.9
	镉	1.00mg/L	97.8
	镍	1.00mg/L	98.3

检测结果

报告编号

A2240328332118d

第 6 页 共 7 页

测试方法及检出限、仪器设备

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （飞灰）	含水率	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021 7.1 烘箱干燥法	1%	电子天平 BSA2202S （TTE20224746） 电热鼓风干燥箱 DHG-9140A （TTE20161827）
固体废物 （飞灰）	汞	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.02μg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20173233）
固体废物 （飞灰）	铜	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
固体废物 （飞灰）	锌	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
固体废物 （飞灰）	铅	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.03mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
固体废物 （飞灰）	镉	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
固体废物 （飞灰）	铍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.004mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）

大连华信理化检测中心有限公司

检测结果

报告编号

A2240328332118d

第 7 页 共 7 页

接上表:

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （飞灰）	钡	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.06mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
固体废物 （飞灰）	镍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.02mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
固体废物 （飞灰）	砷	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.10μg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20180151）
固体废物 （飞灰）	铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.02mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
固体废物 （飞灰）	六价铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	0.004mg/L	紫外可见分光光度 计（UV） UV-7504 （TTE20153079）
固体废物 （飞灰）	硒	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液 法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.10μg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20180151）

报告结束



18061205B032

检测报告

报告编号 A2240328332118c 第 1 页 共 9 页

委托单位 葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址 辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位 葫芦岛绿动环保有限公司

受测单位地址 辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

检测类别 工业废气（有组织）

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149C4DC3

报告说明

报告编号

A2240328332118c

第 2 页 共 9 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

刘颖彦

审核：

邵永成

签发：

金馥

采样日期：2024 年 08 月 26 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 08 月 26 日-09 月 02 日

签发日期：

2024/09/02

检 测 结 果

报告编号 A2240328332118c 第 3 页 共 9 页

样品信息:

检测类别	采样点位	样品状态
工业废气（有组织）	焚烧炉废气检测口	完好

检测结果

报告编号

A2240328332118c

第 4 页 共 9 页

检测结果:

工业废气 (有组织)

采样 点位	采样 时间	检测项目		结果				排气筒 高度
焚烧炉 废气检 测口	09:24-11:31	汞	样品编号	DLQ726 12FQ04	DLQ726 12FQ05	DLQ726 12FQ06	均值	80m
			实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		镉	样品编号	DLQ726 12FQ01	DLQ726 12FQ02	DLQ726 12FQ03	均值	
			实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		砷	样品编号	DLQ726 12FQ01	DLQ726 12FQ02	DLQ726 12FQ03	均值	
			实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		铅	样品编号	DLQ726 12FQ01	DLQ726 12FQ02	DLQ726 12FQ03	均值	
			实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		铬	样品编号	DLQ726 12FQ01	DLQ726 12FQ02	DLQ726 12FQ03	均值	
			实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		钴	样品编号	DLQ726 12FQ01	DLQ726 12FQ02	DLQ726 12FQ03	均值	
			实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		铜	样品编号	DLQ726 12FQ01	DLQ726 12FQ02	DLQ726 12FQ03	均值	
			实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	

大连华信理化检测中心有限公司

检测结果

报告编号 A2240328332118c 第 5 页 共 9 页

接上表:

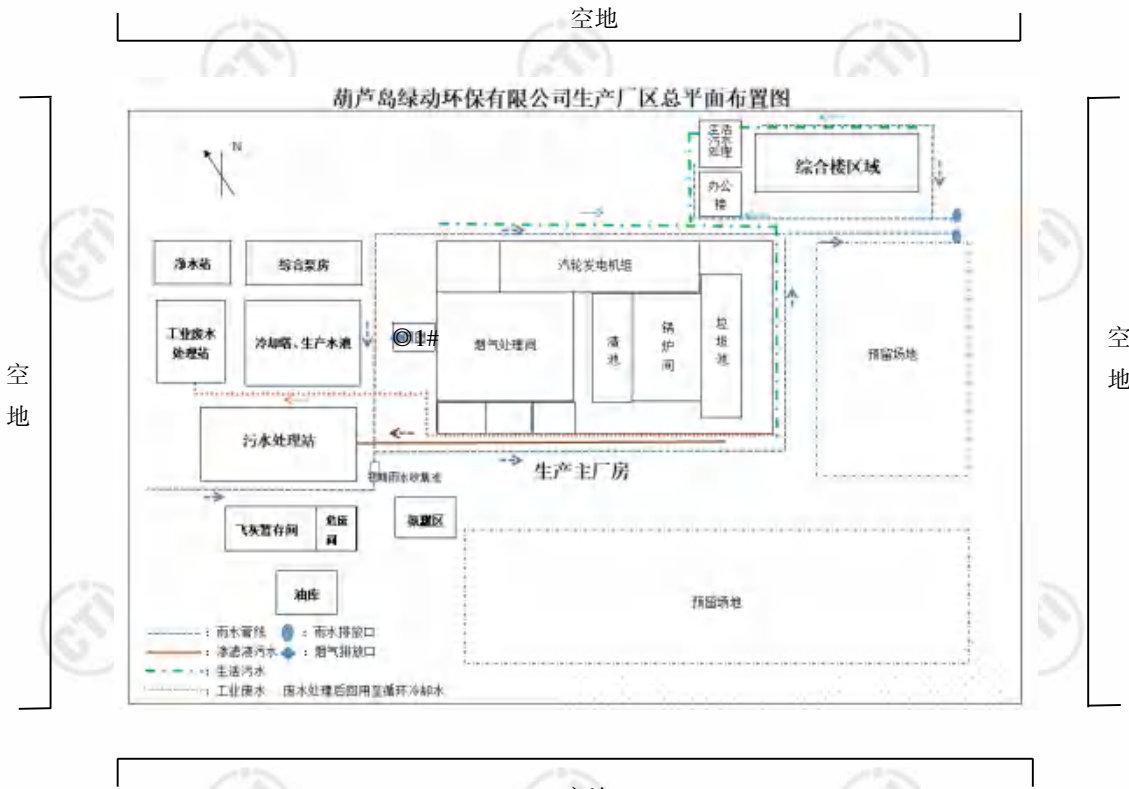
采样 点位	采样时间	检测项目		结果				排气筒 高度	
焚烧炉 废气检 测口	09:24-11:31	锰	样品编号	DLQ726 12FQ01	DLQ726 12FQ02	DLQ726 12FQ03	均值	80m	
			实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND		
			折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/		
			排放速率 kg/h	/	/	/	/		
		镍	样品编号	DLQ726 12FQ01	DLQ726 12FQ02	DLQ726 12FQ03	均值		
			实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND		
			折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/		
			排放速率 kg/h	/	/	/	/		
		镉	样品编号	DLQ726 12FQ01	DLQ726 12FQ02	DLQ726 12FQ03	均值		
			实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND		
			折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/		
			排放速率 kg/h	/	/	/	/		
		铊	样品编号	DLQ726 12FQ01	DLQ726 12FQ02	DLQ726 12FQ03	均值		
			实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND		
			折算浓度 mg/m ³	/	/	/	/		
			排放速率 kg/h	/	/	/	/		
		锑、砷、铅、铬、钴、 铜、锰、镍及其化合物均 值之和			实测浓度 mg/m ³ : ND 折算浓度 mg/m ³ : / 排放速率 kg/h: /				
		镉、铊均值之和			实测浓度 mg/m ³ : ND 折算浓度 mg/m ³ : / 排放速率 kg/h: /				

注：1.ND=未检出。
2.“/”表示检测项目的实测浓度低于检出限，故折算浓度和排放速率均无需计算。
3.排气筒高度由客户提供，仅供参考。

检测结果

报告编号 A2240328332118c 第 6 页 共 9 页

附：采样点位图



说明：◎工业废气（有组织）采样点位

检测结果

报告编号 A2240328332118c 第 7 页 共 9 页

附：质控信息

加标回收率质控结果

检测类别	检测项目	加标量	加标回收率%
工业废气 (有组织)	铜	5.00µg/L	112
		5.00µg/L	111
	铅	5.00µg/L	111
		5.00µg/L	112
	砷	5.00µg/L	94.6
		5.00µg/L	105
	镉	5.00µg/L	111
		5.00µg/L	112
	铬	5.00µg/L	108
		5.00µg/L	110
	镍	5.00µg/L	113
		5.00µg/L	115
	锑	5.00µg/L	107
		5.00µg/L	110
	锰	5.00µg/L	106
		5.00µg/L	106
	钴	5.00µg/L	109
		5.00µg/L	111
	铊	5.00µg/L	114
		5.00µg/L	115

检测结果

报告编号

A2240328332118c

第 8 页 共 9 页

测试方法及检出限、仪器设备

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
工业废气 （有组织）	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ 543-2009	0.0025mg/m ³	冷原子吸收微分测 汞仪 BG-208U （TTE20240453）
工业废气 （有组织）	镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.02μg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	砷	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.2μg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	铅	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.2μg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	铬	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.3μg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	钴	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.008μg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	铜	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.2μg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	锰	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.07μg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	镍	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.1μg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）

大连华信理化检测中心有限公司

检测结果

报告编号 A2240328332118c 第 9 页 共 9 页

接上表:

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
工业废气 （有组织）	镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.008μg/m³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	铊	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.008μg/m³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）

报告结束



18061205B032

检测报告

报告编号 A2240328332118e 第 1 页 共 4 页

委托单位 葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址 辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位 葫芦岛绿动环保有限公司

受测单位地址 辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

检测类别 固体废物（炉渣）

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149C4DC3

报告说明

报告编号

A2240328332118e

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

刘颖彦

审核：

郑少华

签发：

金馥

采样日期：2024 年 08 月 26 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 08 月 26-29 日

签发日期：

2024/09/02

检测结果

报告编号 A2240328332118e 第 4 页 共 4 页

测试方法及检出限、仪器设备

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （炉渣）	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	0.2%	电子天平 BSA2202S （ TTE20224746 ） 电热鼓风干燥箱 DHG-9140A （ TTE20161827 ） 箱式电阻炉 SX2-12-10N （ TTE20170689 ）

报告结束





18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332118a

第 1 页 共 7 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

葫芦岛绿动环保有限公司

受测单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

检测类别

废水

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149C4DC3

报告说明

报告编号

A2240328332118a

第 2 页 共 7 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编

制：

刘颖彦

审

核：

邵子恒

签

发：

金馥

采样日期：2024 年 08 月 27 日

签发人姓名：

金馥、佟乃兴（仅限微生物领域）

检测日期：2024 年 08 月 27 日-09 月 05 日

签发日期：

2024/09/05

检测结果

报告编号 A2240328332118a 第 3 页 共 7 页

样品信息:

检测类别	采样点位	样品状态
废水	渗滤液处理站产水出口	无色、无味、透明

检测结果:

废水

采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	结果	单位
渗滤液处理站产水出口	10:04	DLQ72612 FS0101-0113	pH 值	7.6	无量纲
			浊度	1L	度
			色度	2L	倍
			五日生化需氧量	4.0	mg/L
			化学需氧量	16	mg/L
			氯离子	103	mg/L
			碱度	8.24	mg/L
			氨氮	0.790	mg/L
			总磷	0.01L	mg/L
			溶解性总固体	938	mg/L
			总硬度	24	mg/L
			石油类	0.72	mg/L
			粪大肠菌群	3.3×10 ²	MPN/L
			铁	0.03L	mg/L
			锰	0.01L	mg/L
			硅（二氧化硅）	0.1L	mg/L
			硫酸盐	10L	mg/L
			阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L

注：1.采样方式为瞬时随机采样，只对当时采集的样品负责。
2.以上检测数据中“L”表示结果低于检出限，数值为该项目检出限。

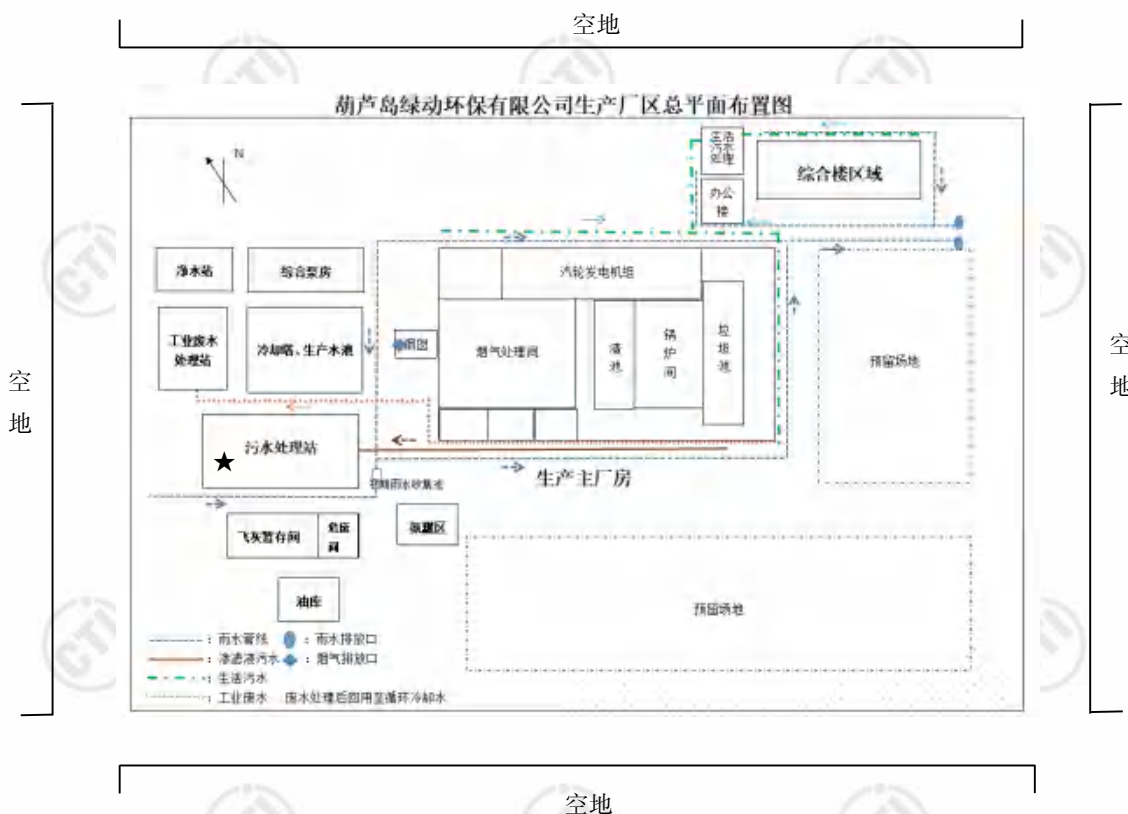
检测结果

报告编号

A2240328332118a

第 4 页 共 7 页

附：采样点位图



说明：★废水采样点位

检测结果

报告编号 A2240328332118a 第 5 页 共 7 页

附：质控信息

标准样品质控结果

检测类别	检测项目	标准样品值	实测值	单位
废水	pH 值	7.35±0.06	7.35	无量纲
	五日生化需氧量	89.2±8.3	85.4	mg/L
	化学需氧量	31.7±2.8	30.4	mg/L
	氯离子	121±4	122	mg/L
	碱度	37.3±2.7	37.6	mg/L
	氨氮	3.00±0.11	2.98	mg/L
	总磷	0.515±0.016	0.525	mg/L
	溶解性总固体	20.0±0.2	20.1	g/L
	总硬度	3.05±0.06	3.02	mmol/L
	石油类	21.6±2.2	23.4	µg/mL
	铁	0.299±0.017	0.304	mg/L
	锰	0.200±0.007	0.197	mg/L
	硫酸盐	70.6±2.4	71.6	mg/L
	阴离子表面活性剂	2.50±0.13	2.47	mg/L

检测结果

报告编号 A2240328332118a 第 6 页 共 7 页

测试方法及检出限、仪器设备

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	多参数水质分析仪 YSI proplus (TTE20181867)
废水	浊度	水质 浊度的测定 目视比浊法 GB/T 13200-1991	1 度	/
废水	色度#	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	具塞比色管 50mL
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	生化培养箱 SPX-150B-Z (TTE20190005)
废水	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	数字瓶口滴定器 50mL (TTE20233888)
废水	氯离子	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	10mg/L	/
废水	碱度	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护 总局（2002 年）第三篇 第一章 十二、（一）酸 碱指示剂滴定法	0.38mg/L	/
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光 光度计 T6 新世纪 (TTE20170423)
废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光 光度计 UV-1700 (TTE20140673)
废水	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	1mg/L	电热鼓风干燥箱 DHG-9140A (TTE20175981) 电子天平 SQP (TTE20177330)
废水	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5mg/L	/

大连华信理化检测中心有限公司

检测结果

报告编号 A2240328332118a 第 7 页 共 7 页

接上表:

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废水	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	红外分光测油仪 JLBG-126U (TTE20177295)
废水	粪大肠菌群#	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ/T 347.2-2018	20MPN/L (15 管法)	生化培养箱 SPX-150BIII SPX-250BIII
废水	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03mg/L	原子吸收分光 光度计 AA 7000FG (TTE20177497)
废水	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.01mg/L	原子吸收分光 光度计 AA 7000FG (TTE20177497)
废水	硅（二氧化硅）	工业循环冷却水和锅炉用水中硅的测定 GB/T 12149-2017 （4.2） 分光光度法常量硅的测定	0.1mg/L	紫外可见分光 光度计 UV-7504 (TTE20232708)
废水	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989	10mg/L	电子天平 BSA224S-CW (TTE20200970)
废水	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L	紫外可见分光 光度计 UV-7504 (TTE20232708)

注：“#”表示该项目在本实验室资质范围内，经客户同意分包至辽宁丰鼎环境科技有限公司实验室，在资质范围内，CMA 证书编号为 19061234P008。

报告结束



18061205B032

检测报告

报告编号 A2240328332118b 第 1 页 共 5 页

委托单位 葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址 辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位 葫芦岛绿动环保有限公司

受测单位地址 辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

检测类别 工业废气（无组织）

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149C4DC3

报告说明

报告编号

A2240328332118b

第 2 页 共 5 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

刘颖彦

审核：

郑少华

签发：

金馥

采样日期：2024 年 08 月 27 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 08 月 27 日-09 月 02 日

签发日期：

2024/09/02

检测结果

报告编号 A2240328332118b 第 3 页 共 5 页

样品信息:

检测类别	采样点位	样品状态
工业废气 (无组织)	上风向 1#	完好
	下风向 2#	完好
	下风向 3#	完好
	下风向 4#	完好

检测结果:

工业废气(无组织)

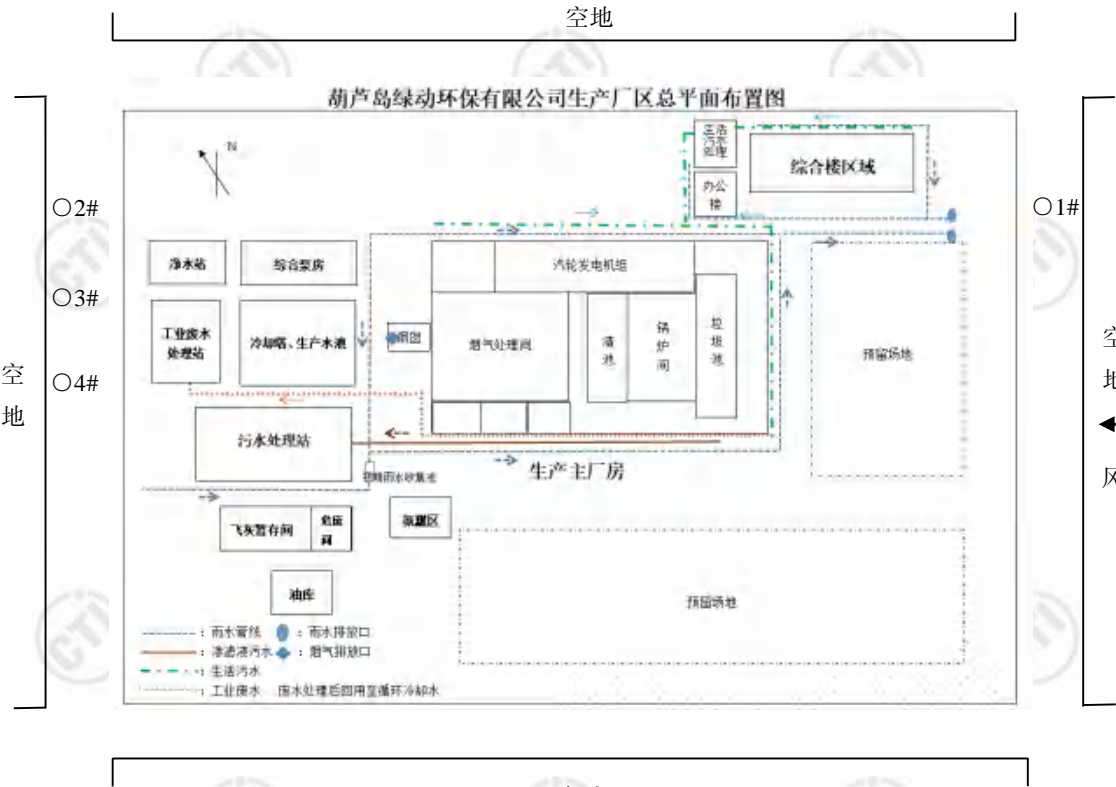
检测项目	采样时间	采样点位	样品编号	结果	单位
颗粒物	09:30-10:30	上风向 1#	DLQ72612FQ10	437	μg/m ³
		下风向 2#	DLQ72612FQ14	525	
		下风向 3#	DLQ72612FQ18	534	
		下风向 4#	DLQ72612FQ22	512	
硫化氢		上风向 1#	DLQ72612FQ11	0.007	mg/m ³
		下风向 2#	DLQ72612FQ15	0.006	
		下风向 3#	DLQ72612FQ19	0.008	
		下风向 4#	DLQ72612FQ23	0.007	
氨		上风向 1#	DLQ72612FQ12	ND	mg/m ³
		下风向 2#	DLQ72612FQ16	0.045	
		下风向 3#	DLQ72612FQ20	0.039	
		下风向 4#	DLQ72612FQ24	0.058	
臭气 (恶臭)		上风向 1#	DLQ72612FQ13	ND	无量纲
		下风向 2#	DLQ72612FQ17	ND	
		下风向 3#	DLQ72612FQ21	ND	
		下风向 4#	DLQ72612FQ25	ND	

注：ND=未检出。

检测结果

报告编号 A2240328332118b 第 4 页 共 5 页

附：采样点位图



说明：○工业废气（无组织）采样点位

附：质控信息

标准样品质控结果

检测类别	检测项目	标准样品值	实测值	单位
工业废气（无组织）	氨	0.73±0.07	0.77	mg/L

检测结果

报告编号 A2240328332118b 第 5 页 共 5 页

测试方法及检出限、仪器设备

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
工业废气 （无组织）	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	168µg/m³	电子天平 BT125D （ TTE20140611 ）
工业废气 （无组织）	硫化氢#	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》 （第四版增补版）国家环境保护总局 （2007 年）第三篇 第一章 十一（二）	0.001mg/m³	紫外可见分光 光度计 T6 新世纪
工业废气 （无组织）	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	0.025mg/m³	紫外可见分光 光度计 T6 新世纪 （ TTE20170423 ）
工业废气 （无组织）	臭气 （恶臭）	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	/

注：“#”表示该项目在本实验室资质范围内，经客户同意分包至辽宁丰鼎环境科技有限公司实验室，在资质范围内，CMA 证书编号为 19061234P008。

报告结束



18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332130

第 1 页 共 6 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

/

受测单位地址

/

检测类别

固体废物（飞灰）

大连华信理化检测中心有限公司



No.2114923FCA

报告说明

报告编号

A2240328332130

第 2 页 共 6 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

李伟

审核：

钟琦

签发：

金馥

接样日期：2024 年 09 月 03 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 09 月 03-11 日

签发日期：

2024/09/12

检测结果

报告编号 A2240328332130 第 3 页 共 6 页

表 1:

样品信息:					
样品类型		固体废物（飞灰）		样品来源	送样
接样日期		2024-09-03		检测日期	2024-09-03~2024-09-11
检测结果:					
样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
固化后 飞灰 2024.9.2	包装完好	六价铬	DLQ90306001	ND	mg/L
		含水率	DLQ90306002	28	%
		汞	DLQ90306001	4.3×10 ⁻⁴	mg/L
		砷	DLQ90306001	3.08×10 ⁻³	mg/L
		硒	DLQ90306001	2.74×10 ⁻³	mg/L
		钡	DLQ90306001	0.28	mg/L
		铅	DLQ90306001	ND	mg/L
		铍	DLQ90306001	ND	mg/L
		铜	DLQ90306001	ND	mg/L
		铬	DLQ90306001	ND	mg/L
		锌	DLQ90306001	0.02	mg/L
		镉	DLQ90306001	ND	mg/L
		镍	DLQ90306001	0.04	mg/L
备注：1.只对当时送检的样品负责。 2.ND=未检出。					

检测结果

报告编号 A2240328332130 第 4 页 共 6 页

表 2:

质控信息:				
1、标准样品质控结果				
检测类别	检测项目	标准样品值	实测值	单位
固体废物 (飞灰)	六价铬	5.31±0.38	5.39	mg/L
	汞	3.19~3.73	3.35	µg/L
	砷	31.8~37.2	33.8	µg/L
	硒	10.9~13.7	12.9	µg/L
2、加标回收率质控结果				
检测类别	检测项目	加标量	加标回收率%	
固体废物 (飞灰)	汞	50.0ng	104	
	砷	10.0µg/L	71.2	
	硒	10.0µg/L	75.6	
	钡	1.00mg/L	83.8	
	铅	1.00mg/L	80.3	
	铍	1.00mg/L	83.3	
	铜	1.00mg/L	83.5	
	铬	1.00mg/L	82.4	
	锌	1.00mg/L	85.4	
	镉	1.00mg/L	84.9	
	镍	1.00mg/L	81.6	

检测结果

报告编号

A2240328332130

第 5 页 共 6 页

表 3:

检测方法 & 检出限、仪器设备信息

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （飞灰）	六价铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	0.004mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-7504 （TTE20153079）
	含水率	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021 7.1	1%	电子天平 BSA2202S （TTE20224746）
	汞	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00002mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20173233）
	砷	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00010mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20180151）
	硒	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00010mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20180151）
	钡	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.06mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 Avio 550 Max （EDD48JL23018）
	铅	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.03mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 Avio 550 Max （EDD48JL23018）

检测结果

报告编号

A2240328332130

第 6 页 共 6 页

接上表:

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （飞灰）	铍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.004mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 Avio 550 Max (EDD48JL23018)
	铜	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 Avio 550 Max (EDD48JL23018)
	铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.02mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 Avio 550 Max (EDD48JL23018)
	锌	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 Avio 550 Max (EDD48JL23018)
	镉	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 Avio 550 Max (EDD48JL23018)
	镍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.02mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 Avio 550 Max (EDD48JL23018)

报告结束



18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332129

第 1 页 共 4 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

/

受测单位地址

/

检测类别

固体废物（炉渣）

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149DAED2

报告说明

报告编号

A2240328332129

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

刁文颖

审核：

刘琳

签发：

金馥

接样日期：2024 年 09 月 03 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 09 月 03-05 日

签发日期：

2024/09/11

检测结果

报告编号 A2240328332129 第 3 页 共 4 页

表 1:

样品信息：					
样品类型	固体废物（炉渣）		样品来源	送样	
接样日期	2024-09-03		检测日期	2024-09-03~2024-09-05	
检测结果：					
样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
2024 年 9 月 2 日 2 号炉渣	包装完好	热灼减率	DLQ90305001	2.4	%
备注：只对当时送检的样品负责。					

CTI 华测检测

检测结果

报告编号 A2240328332129 第 4 页 共 4 页

表 2:

检测方法 & 检出限、仪器设备信息				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （炉渣）	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	0.2%	电子天平 BSA2202S （TTE20224746）

报告结束





18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332135

第 1 页 共 6 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

/

受测单位地址

/

检测类别

固体废物（飞灰）

大连华信理化检测中心有限公司



No.211496A257

报告说明

报告编号

A2240328332135

第 2 页 共 6 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

李伟

审核：

钟琦

签发：

金馥

接样日期：2024 年 09 月 19 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 09 月 19-25 日

签发日期：

2024/09/26

检测结果

报告编号 A2240328332135 第 3 页 共 6 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	固体废物（飞灰）		样品来源	送样	
接样日期	2024-09-19		检测日期	2024-09-19~2024-09-25	
检测结果:					
样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
固化后 飞灰 2024.9.18	包装完好	六价铬	DLQ91906001	ND	mg/L
		含水率	DLQ91906002	26	%
		汞	DLQ91906001	2.4×10^{-4}	mg/L
		砷	DLQ91906001	1.73×10^{-3}	mg/L
		硒	DLQ91906001	3.10×10^{-3}	mg/L
		钡	DLQ91906001	1.25	mg/L
		铅	DLQ91906001	ND	mg/L
		铍	DLQ91906001	ND	mg/L
		铜	DLQ91906001	ND	mg/L
		铬	DLQ91906001	ND	mg/L
		锌	DLQ91906001	0.02	mg/L
		镉	DLQ91906001	ND	mg/L
		镍	DLQ91906001	ND	mg/L
备注：1.只对当时送检的样品负责。 2.ND=未检出。					

检测结果

报告编号 A2240328332135 第 4 页 共 6 页

表 2:

质控信息:				
1、标准样品质控结果				
检测类别	检测项目	标准样品值	实测值	单位
固体废物 (飞灰)	六价铬	5.31±0.38	5.28	mg/L
	汞	3.19~3.73	3.40	µg/L
	砷	31.8~37.2	33.3	µg/L
	硒	10.9~13.7	11.9	µg/L
2、加标回收率质控结果				
检测类别	检测项目	加标量	加标回收率%	
固体废物 (飞灰)	汞	10.0ng	79.0	
	砷	4.00µg/L	118	
	硒	8.00µg/L	104	
	钡	1.00mg/L	89.4	
	铅	1.00mg/L	89.5	
	铍	1.00mg/L	91.3	
	铜	1.00mg/L	95.4	
	铬	1.00mg/L	88.2	
	锌	1.00mg/L	89.3	
	镉	1.00mg/L	90.3	
	镍	1.00mg/L	88.9	

检测结果

报告编号

A2240328332135

第 5 页 共 6 页

表 3:

检测方法 & 检出限、仪器设备信息				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （飞灰）	六价铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	0.004mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-7504 （TTE20153079）
	含水率	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021 7.1	1%	电子天平 BSA2202S （TTE20224746）
	汞	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00002mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20173233）
	砷	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00010mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20180151）
	硒	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00010mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20180151）
	钡	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.06mg/L	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	铅	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.03mg/L	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	铍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.004mg/L	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）

检测结果

报告编号 A2240328332135 第 6 页 共 6 页

接上表:

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （飞灰）	铜	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.02mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	锌	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	镉	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
	镍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.02mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）

报告结束



18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332128b

第 1 页 共 7 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

葫芦岛绿动环保有限公司

受测单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

检测类别

废水

大连华信理化检测中心有限公司



No.2114959D7F

报告说明

报告编号

A2240328332128b

第 2 页 共 7 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

李莫安

审核：

钟琦

签

发：

金馥

采样日期：2024 年 09 月 23 日

签发人姓名：金馥、佟乃兴（仅限微生物领域）

检测日期：2024 年 09 月 23 日-10 月 08 日

签发日期：2024/10/09

检测结果

报告编号 A2240328332128b 第 3 页 共 7 页

样品信息:

检测类别	采样点位	样品状态
废水	渗滤液处理站产水出口	无色、无味、透明

检测结果:

废水

采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	结果	单位
渗滤液 处理站 产水出口	15:40	DLQ82720 FS0101-0113	pH 值	7.6	无量纲
			浊度	1L	度
			色度	2L	倍
			五日生化需氧量	3.6	mg/L
			化学需氧量	16	mg/L
			氯离子	64	mg/L
			碱度	10.4	mg/L
			氨氮	2.83	mg/L
			总磷	0.01L	mg/L
			溶解性总固体	716	mg/L
			总硬度	34	mg/L
			石油类	0.30	mg/L
			粪大肠菌群	2.4×10 ²	MPN/L
			铁	0.03L	mg/L
			锰	0.01L	mg/L
			硅（二氧化硅）	0.1L	mg/L
			硫酸盐	10L	mg/L
			阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L

注：1.采样方式为瞬时随机采样，只对当时采集的样品负责。
2.以上检测数据中“L”表示结果低于检出限，数值为该项目检出限。

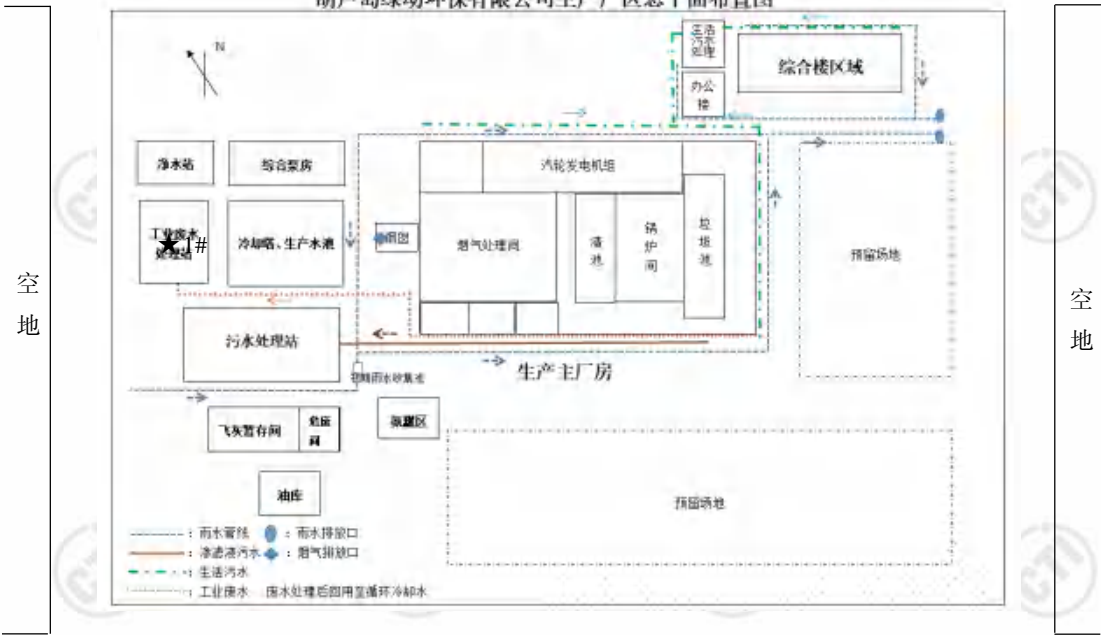
附：采样点位图

大连华信理化检测中心有限公司

检测结果

报告编号 A2240328332128b 第 4 页 共 7 页

空地



空地

说明：★废水采样点位

检测结果

报告编号 A2240328332128b 第 5 页 共 7 页

附：质控信息

1、标准样品质控结果

检测类别	检测项目	标准样品值	实测值	单位
废水	pH 值	7.35±0.06	7.35	无量纲
	五日生化需氧量	89.2±8.3	85.1	mg/L
	化学需氧量	31.7±2.8	30.5	mg/L
	氯离子	121±4	120	mg/L
	碱度	37.3±2.7	37.2	mg/L
	氨氮	0.298±0.023	0.302	mg/L
	总磷	0.515±0.016	0.518	mg/L
	溶解性总固体	20.0±0.2	20.0	g/L
	总硬度	3.05±0.06	3.02	mmol/L
	石油类	21.6±2.2	22.8	µg/mL
	铁	0.299±0.017	0.282	mg/L
	锰	0.200±0.007	0.201	mg/L
	硫酸盐	70.6±2.4	72.0	mg/L
	阴离子表面活性剂	2.50±0.13	2.46	mg/L

2、加标回收率质控结果

检测类别	检测项目	加标量	加标回收率%
废水	硅（二氧化硅）	10.0µg	95.0

检测结果

报告编号

A2240328332128b

第 6 页 共 7 页

测试方法及检出限、仪器设备

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	多参数水质分析仪 YSI proplus (TTE20188624)
废水	浊度	水质 浊度的测定 目视比浊法 GB/T 13200-1991	1 度	/
废水	色度#	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	具塞比色管 50mL
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	生化培养箱 SPX-150B-Z (TTE20190005)
废水	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	数字瓶口滴定器 50mL (TTE20233888)
废水	氯离子	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	10mg/L	/
废水	碱度	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局（2002 年）第三篇 第一章 十二、（一）酸碱指示剂滴定法	0.38mg/L	/
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光 光度计 T6 新世纪 (TTE20170423)
废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光 光度计 UV-1700 (TTE20140673)
废水	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	1mg/L	电热鼓风干燥箱 DHG-9140A (TTE20175981) 电子天平 SQP (TTE20177330)
废水	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5mg/L	/

大连华信理化检测中心有限公司

检测结果

报告编号 A2240328332128b 第 7 页 共 7 页

接上表:

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废水	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	红外分光测油仪 JLBG-126U (TTE20177295)
废水	粪大肠菌群#	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L (15 管法)	生化培养箱 SPX-150BIII SPX-250BIII
废水	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03mg/L	原子吸收分光 光度计 AA 7000FG (TTE20177497)
废水	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.01mg/L	原子吸收分光 光度计 AA 7000FG (TTE20177497)
废水	硅（二氧化硅）	工业循环冷却水和锅炉用水中硅的测定 GB/T 12149-2017 （4.2） 分光光度法常量硅的测定	0.1mg/L	紫外可见分光 光度计 UV-7504 (TTE20232708)
废水	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989	10mg/L	电子天平 BSA224S-CW (TTE20200970)
废水	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L	紫外可见分光 光度计 UV-7504 (TTE20232708)

注：“#”表示该项目在本实验室资质范围内，经客户同意分包至辽宁丰鼎环境科技有限公司实验室，在资质范围内，CMA 证书编号为 19061234P008。

报告结束



18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332128d

第 1 页 共 7 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

葫芦岛绿动环保有限公司

受测单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

检测类别

固体废物（飞灰）

大连华信理化检测中心有限公司



No.2114959D7F

报告说明

报告编号

A2240328332128d

第 2 页 共 7 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

李莫安

审核：

钟琦

签发：

金馥

采样日期：2024 年 09 月 23 日

签发人姓名：金馥

检测日期：2024 年 09 月 23 日-10 月 08 日

签发日期：2024/10/09

检测结果

报告编号 A2240328332128d 第 3 页 共 7 页

样品信息:

检测类别	采样点位	采样深度	样品状态
固体废物（飞灰）	螯合后飞灰	0.5m	粒状、灰黑色、潮、微臭

检测结果:

固体废物（飞灰）

采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	结果	单位
螯合后飞灰	14:59	DLQ82720 GF0301-0302	含水率	27	%
			汞	3.0×10 ⁻⁴	mg/L
			铜	ND	mg/L
			锌	ND	mg/L
			铅	ND	mg/L
			镉	ND	mg/L
			铍	ND	mg/L
			钡	0.15	mg/L
			镍	0.03	mg/L
			砷	9.0×10 ⁻⁴	mg/L
			铬	ND	mg/L
			六价铬	ND	mg/L
			硒	9.2×10 ⁻⁴	mg/L

注：1.采样点位由客户指定。
2.ND=未检出。

检测结果

报告编号 A2240328332128d 第 5 页 共 7 页

附：质控信息

1、标准样品质控结果

检测类别	检测项目	标准样品值	实测值	单位
固体废物（飞灰）	六价铬	5.31±0.38	5.26	mg/L
	汞	3.46±0.27	3.43	µg/L
	砷	34.5±2.7	35.7	µg/L
	硒	12.3±1.4	12.6	µg/L

2、加标回收率质控结果

检测类别	检测项目	加标量	加标回收率%
固体废物（飞灰）	汞	20.0ng	126
	砷	2.00µg/L	122
	硒	2.00µg/L	123
	钡	1.00mg/L	91.7
	铅	1.00mg/L	88.4
	铍	1.00mg/L	92.4
	铜	1.00mg/L	91.3
	铬	1.00mg/L	90.6
	锌	1.00mg/L	88.6
	镉	1.00mg/L	92.7
	镍	1.00mg/L	85.8

检测结果

报告编号

A2240328332128d

第 6 页 共 7 页

测试方法及检出限、仪器设备

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （飞灰）	含水率	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021 7.1 烘箱干燥法	1%	电子天平 BSA2202S （TTE20224746） 电热鼓风干燥箱 DHG-9140A （TTE20161827）
固体废物 （飞灰）	汞	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.02μg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20173233）
固体废物 （飞灰）	铜	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
固体废物 （飞灰）	锌	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
固体废物 （飞灰）	铅	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.03mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
固体废物 （飞灰）	镉	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
固体废物 （飞灰）	铍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.004mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）

检测结果

报告编号

A2240328332128d

第 7 页 共 7 页

接上表:

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （飞灰）	钡	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.06mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
固体废物 （飞灰）	镍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.02mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
固体废物 （飞灰）	砷	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.10µg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20180151）
固体废物 （飞灰）	铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.02mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV （TTE20161877）
固体废物 （飞灰）	六价铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	0.004mg/L	紫外可见分光光度 计（UV） UV-7504 （TTE20153079）
固体废物 （飞灰）	硒	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.10µg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 （TTE20180151）

报告结束



18061205B032

检测报告

报告编号 A2240328332128e 第 1 页 共 4 页

委托单位 葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址 辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位 葫芦岛绿动环保有限公司

受测单位地址 辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

检测类别 固体废物（炉渣）

大连华信理化检测中心有限公司



No.2114959D7F

报告说明

报告编号

A2240328332128e

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

李莫安

审核：

钟琦

签

发：

金馥

采样日期：2024 年 09 月 23 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 09 月 23-27 日

签发日期：

2024/10/09

检测结果

报告编号 A2240328332128e 第 3 页 共 4 页

样品信息:

检测类别	采样点位	采样深度	样品状态
固体废物（炉渣）	1#炉渣	0.5m	粒状、灰黑色、潮、微臭
	2#炉渣	0.5m	粒状、灰黑色、潮、微臭

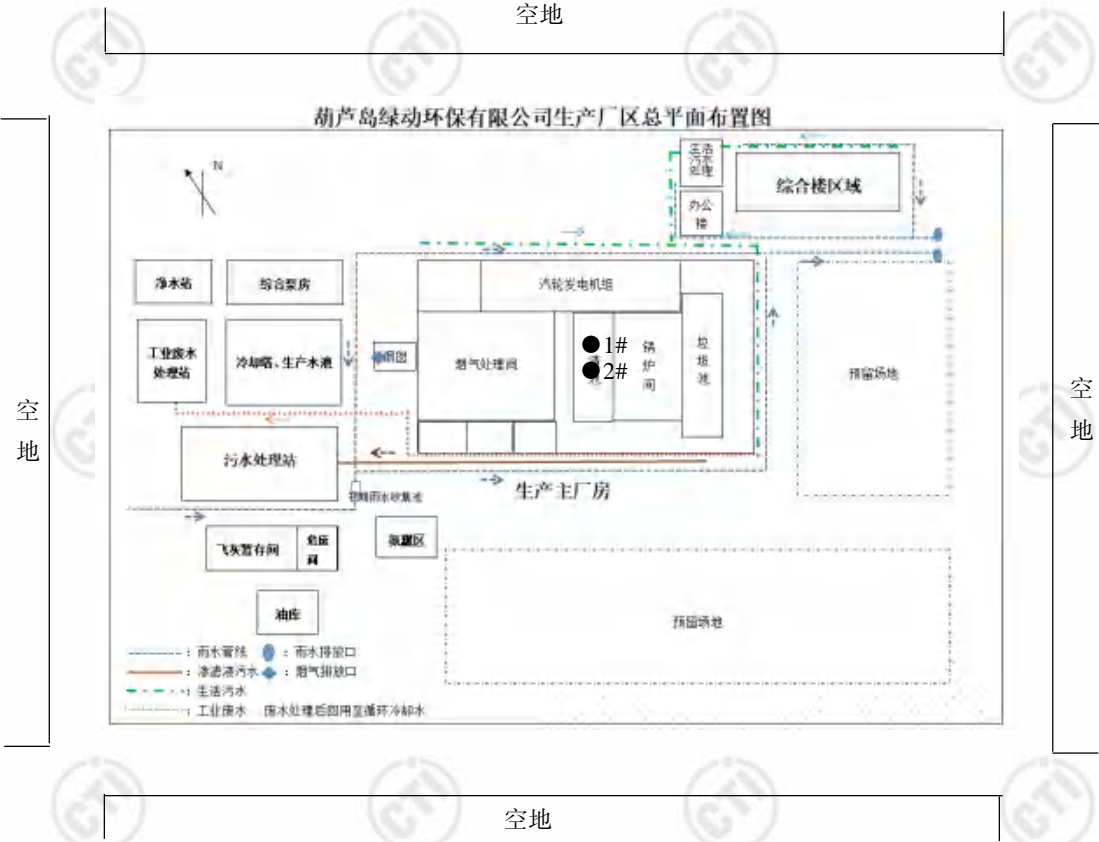
检测结果:

固体废物（炉渣）

采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	结果	单位
1#炉渣	14:56	DLQ82720GF0101	热灼减率	2.5	%
2#炉渣	14:57	DLQ82720GF0201	热灼减率	2.4	%

注：采样点位由客户指定。

附：采样点位图



检测结果

报告编号 A2240328332128e 第 4 页 共 4 页

测试方法及检出限、仪器设备

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （炉渣）	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	0.2%	电子天平 BSA2202S （ TTE20224746 ） 电热鼓风干燥箱 DHG-9140A （ TTE20161827 ） 箱式电阻炉 SX2-12-10N （ TTE20170689 ）

报告结束





18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332128c

第 1 页 共 12 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

葫芦岛绿动环保有限公司

受测单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

检测类别

工业废气（有组织）

大连华信理化检测中心有限公司



No.2114959D7F

报告说明

报告编号

A2240328332128c

第 2 页 共 12 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

李莫安

审核：

钟琦

签发：

金馥

采样日期：2024 年 09 月 21、23 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 09 月 21-30 日

签发日期：

2024/10/09

检测结果

报告编号 A2240328332128c 第 3 页 共 12 页

样品信息:

检测类别	采样点位	样品状态
工业废气（有组织）	1#焚烧炉出口	完好
	2#焚烧炉出口	完好

检测结果

报告编号 A2240328332128c 第 4 页 共 12 页

检测结果:

工业废气 (有组织)

采样 点位	采样 时间	检测项目		结果				排气筒 高度
1#焚烧 炉出口	2024.09.23 08:42-13:38	颗粒 物	样品编号	DLQ827 20FQ10	DLQ827 20FQ11	DLQ827 20FQ12	均值	80m
			实测浓度 mg/m³	7.8	5.2	7.4	6.8	
			折算浓度 mg/m³	6.2	6.9	7.0	6.7	
			排放速率 kg/h	0.846	0.514	0.809	0.723	
		一氧 化碳	样品编号	无	无	无	均值	
			实测浓度 mg/m³	25	31	27	28	
			折算浓度 mg/m³	20	41	26	29	
			排放速率 kg/h	2.71	3.07	2.95	2.91	
		氮氧 化物	样品编号	无	无	无	均值	
			实测浓度 mg/m³	149	113	207	156	
			折算浓度 mg/m³	118	151	197	155	
			排放速率 kg/h	16.2	11.2	22.6	16.7	
		二氧 化硫	样品编号	无	无	无	均值	
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		烟气 黑度	样品编号	无	无	无	均值	
			/	<1 级	<1 级	<1 级	<1 级	
		氟化 氢	样品编号	DLQ827 20FQ13	DLQ827 20FQ14	DLQ827 20FQ15	均值	
			实测浓度 mg/m³	0.33	0.26	0.27	0.29	
			折算浓度 mg/m³	0.26	0.35	0.26	0.29	
			排放速率 kg/h	0.0358	0.0257	0.0295	0.0303	
		氯化 氢	样品编号	DLQ827 20FQ22	DLQ827 20FQ23	DLQ827 20FQ24	均值	
			实测浓度 mg/m³	1.0	1.0	1.1	1.0	
			折算浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	
			排放速率 kg/h	0.110	0.107	0.116	0.111	

检测结果

报告编号 A2240328332128c 第 5 页 共 12 页

接上表:

采样 点位	采样 时间	检测项目		结果				排气筒 高度
1#焚烧 炉出口	2024.09.23 08:42-13:38	汞	样品编号	DLQ827 20FQ16	DLQ827 20FQ17	DLQ827 20FQ18	均值	80m
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		镉	样品编号	DLQ827 20FQ19	DLQ827 20FQ20	DLQ827 20FQ21	均值	
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		砷	样品编号	DLQ827 20FQ19	DLQ827 20FQ20	DLQ827 20FQ21	均值	
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		铅	样品编号	DLQ827 20FQ19	DLQ827 20FQ20	DLQ827 20FQ21	均值	
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		铬	样品编号	DLQ827 20FQ19	DLQ827 20FQ20	DLQ827 20FQ21	均值	
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		钴	样品编号	DLQ827 20FQ19	DLQ827 20FQ20	DLQ827 20FQ21	均值	
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		铜	样品编号	DLQ827 20FQ19	DLQ827 20FQ20	DLQ827 20FQ21	均值	
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	

检测结果

报告编号 A2240328332128c 第 6 页 共 12 页

接上表:

采样 点位	采样 时间	检测项目		结果				排气筒 高度	
1#焚烧 炉出口	2024.09.23 08:42-13:38	锰	样品编号	DLQ827 20FQ19	DLQ827 20FQ20	DLQ827 20FQ21	均值	80m	
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/		
			排放速率 kg/h	/	/	/	/		
		镍	样品编号	DLQ827 20FQ19	DLQ827 20FQ20	DLQ827 20FQ21	均值		
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/		
			排放速率 kg/h	/	/	/	/		
		镉	样品编号	DLQ827 20FQ19	DLQ827 20FQ20	DLQ827 20FQ21	均值		
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/		
			排放速率 kg/h	/	/	/	/		
		铊	样品编号	DLQ827 20FQ19	DLQ827 20FQ20	DLQ827 20FQ21	均值		
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/		
			排放速率 kg/h	/	/	/	/		
		锑、砷、铅、铬、钴、 铜、锰、镍及其化合物均 值之和			实测浓度 mg/m³: ND 折算浓度 mg/m³: / 排放速率 kg/h: /				
		镉、铊均值之和			实测浓度 mg/m³: ND 折算浓度 mg/m³: / 排放速率 kg/h: /				

检测结果

报告编号 A2240328332128c 第 7 页 共 12 页

接上表:

采样 点位	采样 时间	检测项目		结果				排气筒 高度
2#焚烧 炉出口	2024.09.21 07:33-09:50	汞	样品编号	DLQ827 20FQ04	DLQ827 20FQ05	DLQ827 20FQ06	均值	80m
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		镉	样品编号	DLQ827 20FQ01	DLQ827 20FQ02	DLQ827 20FQ03	均值	
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		砷	样品编号	DLQ827 20FQ01	DLQ827 20FQ02	DLQ827 20FQ03	均值	
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		铅	样品编号	DLQ827 20FQ01	DLQ827 20FQ02	DLQ827 20FQ03	均值	
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		铬	样品编号	DLQ827 20FQ01	DLQ827 20FQ02	DLQ827 20FQ03	均值	
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		钴	样品编号	DLQ827 20FQ01	DLQ827 20FQ02	DLQ827 20FQ03	均值	
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	
		铜	样品编号	DLQ827 20FQ01	DLQ827 20FQ02	DLQ827 20FQ03	均值	
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/	
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	

检测结果

报告编号 A2240328332128c 第 8 页 共 12 页

接上表:

采样 点位	采样 时间	检测项目		结果				排气筒 高度	
2#焚烧 炉出口	2024.09.21 07:33-09:50	锰	样品编号	DLQ827 20FQ01	DLQ827 20FQ02	DLQ827 20FQ03	均值	80m	
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/		
			排放速率 kg/h	/	/	/	/		
		镍	样品编号	DLQ827 20FQ01	DLQ827 20FQ02	DLQ827 20FQ03	均值		
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/		
			排放速率 kg/h	/	/	/	/		
		镉	样品编号	DLQ827 20FQ01	DLQ827 20FQ02	DLQ827 20FQ03	均值		
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/		
			排放速率 kg/h	/	/	/	/		
		铊	样品编号	DLQ827 20FQ01	DLQ827 20FQ02	DLQ827 20FQ03	均值		
			实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
			折算浓度 mg/m³	/	/	/	/		
			排放速率 kg/h	/	/	/	/		
		锑、砷、铅、铬、钴、 铜、锰、镍及其化合物均 值之和			实测浓度 mg/m³: ND 折算浓度 mg/m³: / 排放速率 kg/h: /				
		镉、铊均值之和			实测浓度 mg/m³: ND 折算浓度 mg/m³: / 排放速率 kg/h: /				

注: 1.ND=未检出。
2.“/”表示检测项目的实测浓度低于检出限, 故折算浓度和排放速率均无需计算。
3.排气筒高度由客户提供, 仅供参考。

检测结果

报告编号 A2240328332128c 第 10 页 共 12 页

附：质控信息

1、标准样品质控结果

检测类别	检测项目	标准样品值	实测值	单位
工业废气（有组织）	氟化氢	2.04±0.14	1.97	mg/L

2、加标回收率质控结果

检测类别	检测项目	加标量	加标回收率%
工业废气 （有组织）	铜	5.00µg/L	98.2
		5.00µg/L	101
	铅	5.00µg/L	102
		5.00µg/L	104
	砷	5.00µg/L	99.8
		5.00µg/L	102
	镉	5.00µg/L	98.8
		5.00µg/L	104
	铬	5.00µg/L	99.2
		5.00µg/L	104
	镍	5.00µg/L	113
		5.00µg/L	119
	锑	5.00µg/L	99.0
		5.00µg/L	104
	锰	5.00µg/L	99.2
		5.00µg/L	103
	钴	5.00µg/L	98.8
		5.00µg/L	104
	铊	5.00µg/L	102
		5.00µg/L	105

检测结果

报告编号

A2240328332128c

第 11 页 共 12 页

测试方法及检出限、仪器设备

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
工业废气 (有组织)	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³	电子天平 BT125D (TTE20140611)
工业废气 (有组织)	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3mg/m ³	自动烟尘气测试仪 3012H(08代)新 (TTE20165642)
工业废气 (有组织)	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³	自动烟尘气测试仪 3012H(08代)新 (TTE20165642)
工业废气 (有组织)	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³	自动烟尘气测试仪 3012H(08代)新 (TTE20165642)
工业废气 (有组织)	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/	林格曼烟气浓度图 JH8000 (TTE20200714)
工业废气 (有组织)	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08mg/m ³	离子色谱仪 (IC) Aquion (TTE20175616)
工业废气 (有组织)	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.9mg/m ³	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20232708)
工业废气 (有组织)	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	0.0025mg/m ³	冷原子吸收微分测 汞仪 BG-208U (TTE20240453)
工业废气 (有组织)	镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.02μg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G (TTE20224260)
工业废气 (有组织)	砷	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.2μg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G (TTE20224260)

检测结果

报告编号 A2240328332128c 第 12 页 共 12 页

接上表:

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
工业废气 （有组织）	铅	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.2µg/m³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	铬	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.3µg/m³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	钴	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.008µg/m³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	铜	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.2µg/m³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	锰	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.07µg/m³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	镍	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.1µg/m³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.008µg/m³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）
工业废气 （有组织）	铊	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.008µg/m³	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G （TTE20224260）

报告结束



18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332134

第 1 页 共 4 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

/

受测单位地址

/

检测类别

固体废物（炉渣）

大连华信理化检测中心有限公司



No.21149E88F5

报告说明

报告编号

A2240328332134

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

李伟

审核：

刘琳

签发：

金馥

接样日期：2024 年 09 月 19 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 09 月 19-24 日

签发日期：

2024/09/27

检测结果

报告编号 A2240328332134 第 3 页 共 4 页

表 1:

样品信息：					
样品类型	固体废物（炉渣）		样品来源	送样	
接样日期	2024-09-19		检测日期	2024-09-19~2024-09-24	
检测结果：					
样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
2024 年 9 月 18 日 1 号炉炉渣	包装完好	热灼减率	DLQ91905001	2.5	%
2024 年 9 月 18 日 2 号炉炉渣	包装完好	热灼减率	DLQ91905002	2.4	%
备注：只对当时送检的样品负责。					

CTI 华测检测

检测结果

报告编号 A2240328332134 第 4 页 共 4 页

表 2:

检测方法 & 检出限、仪器设备信息				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
固体废物 （炉渣）	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	0.2%	电子天平 BSA2202S （TTE20224746）

报告结束





18061205B032

检测报告

报告编号

A2240328332128a

第 1 页 共 8 页

委托单位

葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位

葫芦岛绿动环保有限公司

受测单位地址

辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

检测类别

地下水

大连华信理化检测中心有限公司



No.2114959D7F

报告说明

报告编号

A2240328332128a

第 2 页 共 8 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：_____

李莫安

审核：_____

钟琦

签发：_____

金馥

采样日期：2024 年 09 月 23 日

签发人姓名：金馥、佟乃兴（仅限微生物领域）

检测日期：2024 年 09 月 23 日-10 月 08 日

签发日期：2024/10/09

检测结果

报告编号 A2240328332128a 第 3 页 共 8 页

样品信息:

检测类别	采样点位	样品状态
地下水	厂区内 1#	无色、无味、透明
	厂区内 2#	无色、无味、透明

检测结果:

地下水

检测项目	采样点位、采样时间、样品编号及结果		单位
	厂区内 1#	厂区内 2#	
	15:50	15:59	
	DLQ82720DX0101-0112	DLQ82720DX0201-0212	
色度	5	5	度
臭和味	无	无	无量纲
pH 值	7.8	7.6	无量纲
总硬度	274	284	mg/L
溶解性总固体	490	486	mg/L
耗氧量	0.8	0.9	mg/L
硫酸盐	118	118	mg/L
氯化物	48.1	48.1	mg/L
硝酸盐氮	1.84	1.83	mg/L
亚硝酸盐氮	0.006	0.006	mg/L
氨氮	0.144	0.092	mg/L
铁	0.01L	0.01L	mg/L
汞	1.2×10^{-4}	1.2×10^{-4}	mg/L
砷	1.0×10^{-3}	9×10^{-4}	mg/L
铅	0.09L	0.09L	μg/L
镉	0.05L	0.05L	μg/L
六价铬	0.004L	0.004L	mg/L
总大肠菌群数	2L	2L	MPN/100mL
石油类	0.05	0.05	mg/L

注：1.采样方式为瞬时随机采样，只对当时采集的样品负责。
2.以上检测数据中“L”表示结果低于检出限，数值为该项目检出限。
3.厂区内 1#水温为 15.6℃、厂区内 2#水温为 15.4℃，数据仅供参考。

检测结果

报告编号 A2240328332128a 第 4 页 共 8 页

附：采样点位图



说明：☆地下水采样点位

检测结果

报告编号 A2240328332128a 第 5 页 共 8 页

附：质控信息

1、标准样品质控结果

检测类别	检测项目	标准样品值	实测值	单位
地下水	pH 值	7.35±0.06	7.35	无量纲
	总硬度	3.05±0.06	3.02	mmol/L
	溶解性总固体	20.0±0.2	20.1	g/L
	耗氧量	9.48±0.69	9.61	mg/L
	硫酸盐	70.6±2.4	69.8	mg/L
	氯化物	9.00±0.65	8.90	mg/L
		9.00±0.65	8.77	mg/L
	硝酸盐	2.95±0.13	3.03	mg/L
		2.95±0.13	3.02	mg/L
	亚硝酸盐氮	2.13±0.13	2.11	µg/mL
	氨氮	0.298±0.023	0.302	mg/L
	汞	3.46±0.27	3.53	µg/L
	砷	34.5±2.7	33.9	µg/L
	六价铬	5.31±0.38	5.32	mg/L
	石油类	7.84±0.51	7.71	µg/mL

2、加标回收率质控结果

检测类别	检测项目	加标量	加标回收率%
地下水	铁	1.00mg/L	104
	汞	1.00ng	82.0
	砷	4.00 µg/L	77.5
	铅	10.0 µg/L	102
		10.0 µg/L	104
		10.0 µg/L	103
	镉	10.0 µg/L	111
		10.0 µg/L	112
		10.0 µg/L	112

检测结果

报告编号

A2240328332128a

第 6 页 共 8 页

测试方法及检出限、仪器设备

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
地下水	色度#	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 4.1 铂-钴标准比色法	5 度	具塞比色管 50mL
地下水	臭和味#	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法	/	/
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	多参数水质分析仪 YSI proplus (TTE20188624)
地下水	总硬度	地下水水质分析方法 第 15 部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021	3.0mg/L	/
地下水	溶解性 总固体	地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	1.0mg/L	鼓风干燥箱 DHG-9140A (TTF20234055) 电子天平 SQP (TTE20177330)
地下水	耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	0.4mg/L	/
地下水	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007	8mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-7504 (TTE20153079)
地下水	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	0.007mg/L	离子色谱仪 (IC) Aquion (TTE20175616)
地下水	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	0.016mg/L	离子色谱仪 (IC) Aquion (TTE20175616)
地下水	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.001mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-7504 (TTE20153079)

检测结果

报告编号 A2240328332128a 第 7 页 共 8 页

接上表:

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
地下水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光 光度计 T6 新世纪 (TTE20170423)
地下水	铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.01mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪（ICP） 8300DV (TTE20161877)
地下水	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04µg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 (TTE20173233)
地下水	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3µg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 (TTE20180151)
地下水	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.09µg/L	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G (TTE20224260)
地下水	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.05µg/L	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G (TTE20224260)
地下水	六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分： 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.004mg/L	紫外可见分光光度 计（UV） UV-7504 (TTE20153079)
地下水	总大肠 菌群数#	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	2MPN/100mL	生化培养箱 SPX-250BIII

检测结果

报告编号 A2240328332128a 第 8 页 共 8 页

接上表:

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
地下水	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	0.01mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-7504 （TTE20153079）

注：“#”表示该项目在本实验室资质范围内，经客户同意分包至辽宁丰鼎环境科技有限公司实验室，在资质范围内，CMA 证书编号为 19061234P008。

报告结束



18061205B032

检测报告

报告编号 A2240328332128f 第 1 页 共 4 页

委托单位 葫芦岛绿动环保有限公司

委托单位地址 辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

受测单位 葫芦岛绿动环保有限公司

受测单位地址 辽宁省葫芦岛市连山区塔山乡信家屯村葫金公路-信 135

检测类别 噪声

大连华信理化检测中心有限公司



No.2114959D7F

报告说明

报告编号

A2240328332128f

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制：

李莫安

审核：

钟琦

签发：

金馥

采样日期：2024 年 09 月 23 日

签发人姓名：

金馥

检测日期：2024 年 09 月 23 日

签发日期：

2024/10/09

检测结果

报告编号 A2240328332128f 第 3 页 共 4 页

检测结果:

工业企业厂界环境噪声

单位: dB(A)

监测点位	监测时间		主要声源	监测结果 L _{eq}
1#东厂界外 1 米	2024.09.23	14:37-14:39	生产噪声	54.8
		22:07-22:09	生产噪声	44.8
2#南厂界外 1 米		14:29-14:31	生产噪声	53.7
		22:12-22:14	生产噪声	41.5
3#西厂界外 1 米		14:33-14:35	生产噪声	53.8
		22:00-22:02	生产噪声	43.5
4#北厂界外 1 米		14:42-14:44	生产噪声	51.0
		22:03-22:05	生产噪声	45.0

附: 采样点位图



说明: ▲噪声监测点位

检测结果

报告编号 A2240328332128f 第 4 页 共 4 页

附：质控信息

噪声质控结果

声校准器型号	监测前校准值	监测后校准值
AWA6021A	93.8dB(A)	93.8dB(A)

测试方法及检出限、仪器设备

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	25dB(A)	声级计 AWA6228+ (TTE20223978) 声校准器 AWA6021A (TTE20224436)

报告结束