



19061205A030

检测报告

报告编号: HD-BG2025042801-25A

项目名称 : 辽宁星宇再生资源有限公司 12 月份检测项目

检测类别 : 委托检测

受检单位 : 辽宁星宇再生资源有限公司

辽宁恒大检测技术有限公司

2025 年 12 月 29 日



说 明

- 1、本报告只限于本次的检测目的；
- 2、本报告无辽宁恒大检测技术有限公司“检验检测专用章”、资质认定标志（CMA）章及骑缝章无效；
- 3、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效；
- 4、未经本公司书面批准，不得部分复印、挪用或涂改本报告，完整复制报告未加盖本公司“检验检测专用章”无效，由此引起的法律纠纷，责任自负；
- 5、不可重复性试验不进行复检；
- 6、报告仅对本次采样或客户送检样品检测结果负责；
- 7、未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传；
- 8、对检测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 9、标“*”项目为分包项目

地址：辽宁省沈阳市浑南区文溯街 16-14 号 301 室

邮编：110000

电话：024-23534340

电子邮箱：lnhdjc@sina.cn



检测报告

一、检测信息:

受检单位: 辽宁星宇再生资源有限公司	
受检单位地址: 锦州市义县西山再生资源产业园 A 区	
采样地点: 锦州市义县西山再生资源产业园 A 区	
检测类别: 有组织废气	
联系人: 关冰	联系电话: 13504065436
采样人员: 王子墨、郭宇航	采样日期: 2025 年 12 月 8 日~12 月 9 日
分析人员: 魏笛、徐莉莉等	分析日期: 2025 年 12 月 9 日~12 月 12 日

二、检测内容:

表 2 检测项目表

采样点位	检测项目	检测频次
1#:焚烧废气排气筒 DA004	砷、镉、铅、汞、锑、镍	检测 1 天, 汞检测 1 天, 每天检测 3 次; 砷、镉、铅、锑、镍每天检测 1 次、3 个样

三、检测项目方法及仪器:

表 3 检测项目及分析方法

检测项目	分析及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
砷	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133-2020	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-046 原子荧光光度计 AFS-8510 HDJC-SB01-001	0.1µg/m³
镉	大气固定污染源 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 64.2-2001	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-046 原子吸收分光光度计 AA-7050 HDJC-SB01-003	3×10 ⁻⁸ mg/m³
铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-046 原子吸收分光光度计 AA-7020 HDJC-SB01-002	1×10 ⁻² mg/m³
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	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-046 智能双路烟气采样器 EM-2072A HDJC-SB01-044 冷原子吸收测汞仪 F732-V HDJC-SB01-009	0.0025mg/m³

检测报告

检测项目	分析方法及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
锑	环境空气和废气 颗粒物中砷、 硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133-2020	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-046 原子荧光光度计 AFS-8510 HDJC-SB01-001	0.7μg/m³
镍	大气固定污染源 镍的测定 火焰 原子吸收分光光度法 HJ/T 63.1-2001	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-046 原子吸收分光光度计 AA-7020 HDJC-SB01-002	3×10 ⁻⁵ mg/m³

四、样品状态：

表 4 样品状态

样品编号	样品状态
YQ2025042801-25A-0101~YQ2025042801-25A-0103	完好、无破损

五、检测结果：

表 5 检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	检测频次	样品编号	检测结果
1#:焚烧 废气排气 筒 DA004	2025.12.9	镍 (mg/m³)	第一次	YQ2025042801-25A-0101-01	0.016
			第一次	YQ2025042801-25A-0101-02	0.018
			第一次	YQ2025042801-25A-0101-03	0.018
			均值	YQ2025042801-25A-0101	0.017
		镉 (mg/m³)	第一次	YQ2025042801-25A-0101-01	2.81×10 ⁻⁵
			第一次	YQ2025042801-25A-0101-02	3.35×10 ⁻⁵
			第一次	YQ2025042801-25A-0101-03	2.77×10 ⁻⁵
			均值	YQ2025042801-25A-0101	2.98×10 ⁻⁵
	2025.12.8	铅 (mg/m³)	第一次	YQ2025042801-25A-0101-01	ND (1×10 ⁻²)
			第一次	YQ2025042801-25A-0101-02	ND (1×10 ⁻²)
			第一次	YQ2025042801-25A-0101-03	ND (1×10 ⁻²)
			均值	YQ2025042801-25A-0101	ND (1×10 ⁻²)
		砷 (μg/m³)	第一次	YQ2025042801-25A-0101-01	0.4
			第一次	YQ2025042801-25A-0101-02	0.4
			第一次	YQ2025042801-25A-0101-03	0.6
			均值	YQ2025042801-25A-0101	0.5
		汞 (mg/m³)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	0.0034
			第二次	YQ2025042801-25A-0102	0.0031
			第三次	YQ2025042801-25A-0103	0.0037

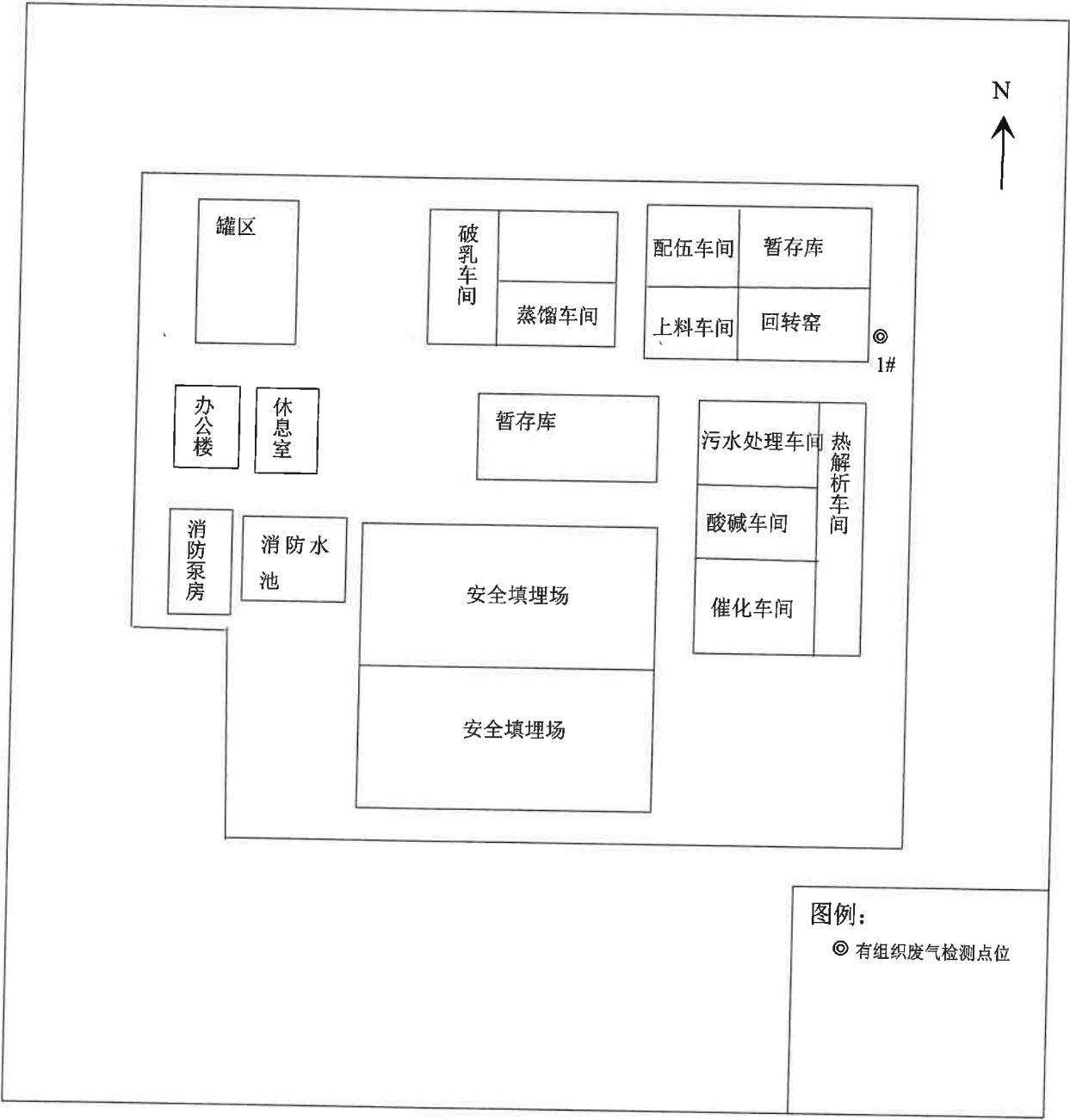
检测报告

采样点位	采样日期	检测项目	检测频次	样品编号	检测结果
1#:焚烧 废气排气 筒 DA004	2025.12.8	铈 (μg/m³)	第一次	YQ2025042801-25A-0101-01	ND(0.7)
			第一次	YQ2025042801-25A-0101-02	ND(0.7)
			第一次	YQ2025042801-25A-0101-03	ND(0.7)
			均值	YQ2025042801-25A-0101	ND(0.7)
备注：“ND”表示未检出					

未盖章

检测 报 告

六、检测点位图：



-----报告结束-----

编制人：

郎 娟

审核人：

张

批准人：



签发日期：

2025.12.29

附件

一、分包检测信息:

表 1-1 有组织废气检测项目表

采样点位	检测项目	检测频次
1#:焚烧废气排气筒 DA004	铜*、锰*、钴*、铬*、铈*、锡*	检测 1 天, 每天检测 1 次、3 个样

表 1-2 有组织废气检测项目及分析方法

检测项目	分析及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
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	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-046 电感耦合等离子体质谱仪 \\Agilent 7850\\GLLS-JC-421	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
锰*			0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
钴*			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铬*			0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铈*			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
锡*			0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

表 1-3 有组织废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	检测频次	样品编号	检测结果
1#:焚烧 废气排气 筒 DA004	2025.12.9	铜* ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	YQ2025042801-25A-0101-01	1.2
			第一次	YQ2025042801-25A-0101-02	1.0
			第一次	YQ2025042801-25A-0101-03	0.8
			均值	YQ2025042801-25A-0101	1.0
		铜* 折算浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	2.9
		铜* 排放速率 (kg/h)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	3.0×10^{-5}
		锰* ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	YQ2025042801-25A-0101-01	2.80
			第一次	YQ2025042801-25A-0101-02	1.86
			第一次	YQ2025042801-25A-0101-03	1.82
			均值	YQ2025042801-25A-0101	2.16
		锰* 折算浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	6.34
		锰* 排放速率 (kg/h)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	6.5×10^{-5}

附件

采样点位	采样日期	检测项目	检测频次	样品编号	检测结果
1#:焚烧 废气排气 筒 DA004	2025.12.9	钴* ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	YQ2025042801-25A-0101-01	0.074
			第一次	YQ2025042801-25A-0101-02	0.067
			第一次	YQ2025042801-25A-0101-03	0.044
			均值	YQ2025042801-25A-0101	0.062
		钴* 折算浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	0.180
		钴* 排放速率 (kg/h)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	1.9×10^{-6}
		铬* ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	YQ2025042801-25A-0101-01	2.2
			第一次	YQ2025042801-25A-0101-02	2.0
			第一次	YQ2025042801-25A-0101-03	0.9
			均值	YQ2025042801-25A-0101	1.7
		铬* 折算浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	4.9
		铬* 排放速率 (kg/h)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	5.1×10^{-5}
		铊* ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	YQ2025042801-25A-0101-01	ND (0.008)
			第一次	YQ2025042801-25A-0101-02	ND (0.008)
			第一次	YQ2025042801-25A-0101-03	0.008
			均值	YQ2025042801-25A-0101	ND (0.008)
		铊* 折算浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	0.023
		铊* 排放速率 (kg/h)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	1.6×10^{-7}
		锡* ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	YQ2025042801-25A-0101-01	0.4
			第一次	YQ2025042801-25A-0101-02	0.3
			第一次	YQ2025042801-25A-0101-03	0.3
			均值	YQ2025042801-25A-0101	0.3
		锡* 折算浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	1.0
		锡* 排放速率 (kg/h)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	1.0×10^{-5}

备注：“ND”表示未检出

附件

本报告有组织废气铜*、锰*、钴*、铬*、铈*、锡*的分包方为江苏格林勒斯检测科技有限公司，其资质认定证书号为231012341317，有效期至2029年08月01日。

二、有组织废气基础参数及检测结果：

表 2-1 有组织废气基础参数结果

采样点位	检测项目	检测频次	标干废气量 (Nm ³ /h)	烟气温度 (℃)	烟气湿度 (%)	烟气流速 (m/s)	烟气含氧量 (%)
1#: 焚烧废气 排气筒 DA004	镉、镍	第一次	32163	27	8.9	2.4	17.1
		第一次	27993	30	8.6	2.1	17.8
		第一次	30727	28	8.8	2.3	17.6
	铅	第一次	34873	29	8.4	2.6	17.3
		第一次	35001	30	8.5	2.6	17.6
		第一次	35715	27	8.7	2.7	17.1
	汞	第一次	34873	29	8.4	2.6	17.3
		第二次	35001	30	8.5	2.6	17.6
		第三次	35715	27	8.7	2.7	17.1
	锑、砷	第一次	32446	27	8.3	2.4	17.1
		第一次	28729	27	8.2	2.1	17.8
		第一次	27035	26	8.6	2.0	17.0
	铜*、锰*、钴*、 铬*、铈*、锡*	第一次	31172	25	8.5	2.3	17.7
		第一次	28433	26	8.2	2.1	17.3
		第一次	30939	27	8.6	2.3	17.7

表 2-2 检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	检测频次	样品编号	检测结果
1#:焚烧 废气排气 筒 DA004	2025.12.9	镍 折算浓度 (mg/m ³)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	0.050
		镍 排放速率 (kg/h)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	5.2×10 ⁻⁴
		镉 折算浓度 (mg/m ³)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	8.62×10 ⁻⁵
		镉 排放速率 (kg/h)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	9.0×10 ⁻⁷
	2025.12.8	铅 折算浓度 (mg/m ³)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	ND (1×10 ⁻²)

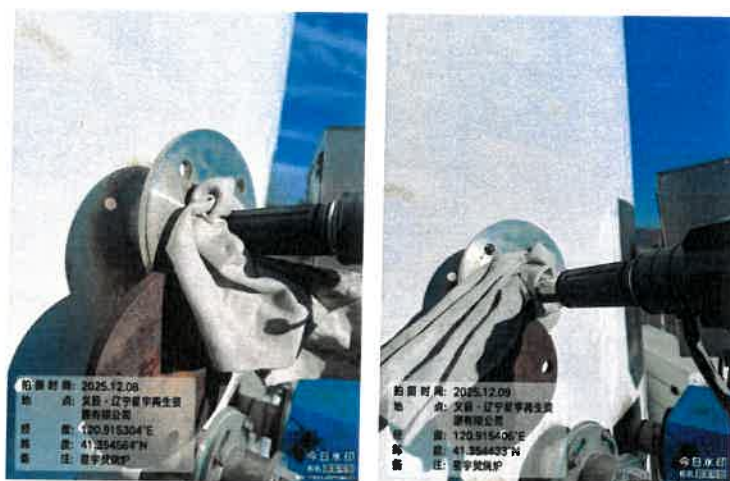
附 件

采样点位	采样日期	检测项目	检测频次	样品编号	检测结果
1#:焚烧 废气排气 筒 DA004	2025.12.8	铅 排放速率 (kg/h)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	1.8×10^{-4}
		汞 折算浓度 (mg/m ³)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	0.0092
			第二次	YQ2025042801-25A-0102	0.0091
			第三次	YQ2025042801-25A-0103	0.0095
		汞 排放速率 (kg/h)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	1.2×10^{-4}
			第二次	YQ2025042801-25A-0102	1.1×10^{-4}
			第三次	YQ2025042801-25A-0103	1.3×10^{-4}
		铈 折算浓度 (μg/m ³)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	ND (1.9)
		铈 排放速率 (kg/h)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	1.0×10^{-5}
	2025.12.8~ 12.9	砷 折算浓度 (μg/m ³)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	1.3
		砷 排放速率 (kg/h)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	1.3×10^{-5}
		锡*、钴*、 铜*、锰*、 镍、铈浓度 总量 (μg/m ³)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	20.5
		锡*、钴*、 铜*、锰*、 镍、铈、折 算浓度总 量 (μg/m ³)	第一次	YQ2025042801-25A-0101	60.4

附件

三、现场照片：

有组织废气采样照片





231012341317



委托检测报告

委托单位	: 辽宁恒大检测技术有限公司	实验室	: 江苏格林勒斯检测科技有限公司	页码	: 第 1 页 共 3 页
受检单位	: 辽宁星宇再生资源有限公司	技术负责人	: 谢可杰	报告编号	: GE2512150801A
项目名称	: 辽宁星宇再生资源有限公司 12 月份检测项目	地址	: 江苏省无锡市锡山区万全路 59 号	版本修订	: 第 0 版
联系人	: /	报告联系人	: 刘雪城	样品接收日期	: 2025 年 12 月 15 日
电话	: /	电子邮箱	: service@gelinles.com	开始分析日期	: 2025 年 12 月 15 日
地址	: /	技术咨询	: 0510-88083287-8168	结束分析日期	: 2025 年 12 月 26 日
项目号	: <u>GE2512150801A</u>	投诉电话	: 0510-88083287-8156	报告发行日期	: 2025 年 12 月 26 日
订单号	: /	报价单编号	: _____	样品接收数量	: 3
				样品分析数量	: 3

此报告经下列人员签名:

编制:

张永清

审核:

李永清

签发:

李永清



项目名称: 辽宁星宇再生资源有限公司 12 月份检测项目

报告编号: GE2512150801A

页 码: 第 2 页 共 3 页

报告通用性声明及特别注释:

- 一、本报告须经编制人、审核人及签发人签名,加盖本公司检测专用章、骑缝章后方可生效;复印报告未重新加盖本机构“检测专用章”无效;
- 二、对委托单位自行采集的样品,仅对送检样品检测数据负责,不对样品来源及其他信息的真实性负责。无法复现的样品,不予受理申诉;
- 三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责;
- 四、用户对本报告提供的检测数据若有异议,可在收到本报告 10 个工作日内向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式,超过申诉期限,不予受理;
- 五、未经许可,不得复制本报告(彩色扫描件除外);任何对本报告未经授权的涂改、伪造、变更及不当使用均属违法,其责任人将承担相关法律及经济责任,本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利;
- 六、分析结果中“未检出”或“数据 L”或“<数据”或“ND”表示该检测结果小于方法检出限;分析结果中“.”表示未检测或未涉及;报告中 QCK、YCK、PX 为运输及现场质控样品;
- 七、检测余样如无约定将依据本公司规定对其保存和处置;
- 八、本公司对本报告的检测数据保守秘密。

缩略语: CAS No = 化学文摘号码; 报告限=方法检出限

- 工作中特别注释: GE2512150801A

水样的分析与报告仅基于收到的样品

地下水样品测试结果数据字体的颜色,是基于 GB14848 限值给出的,如小于或等于第 III 类限值为“绿色”,如大于第 III 类限值而又小于或等于第 IV 类限值为“红色”,且具有单下划线,如大于第 IV 类限值则为“紫色”,且具有双下划线;如污染物在 GB14848 没有定义,则为“深蓝色”;



分析结果

样品类型：废气

实验室编号		F1215S016	F1215S017	F1215S018
样品名称		YQ2025042801-25A-0101-01	YQ2025042801-25A-0101-02	YQ2025042801-25A-0101-03
收样日期		2025 年 12 月 15 日	2025 年 12 月 15 日	2025 年 12 月 15 日
目标分析物	CAS No#	报告限	单位	F1215S018
类别：金属及金属化合物				
1>: 铜	7440-50-8	0.2	µg/m³	1.2
2>: 钴	7440-48-4	0.008	µg/m³	0.074
3>: 铬	7440-47-3	0.3	µg/m³	2.2
4>: 锰	7439-96-5	0.07	µg/m³	2.80
5>: 铈	7440-28-0	0.008	µg/m³	<0.008
6>: 锡	7440-31-5	0.3	µg/m³	0.4
				0.3

注：铜、钴、铬、锰、铈、锡结果计算中的样品采样体积由委托单位提供，格林检测仪对除实验室除采样过程、运输和保存后的分析过程负责。

报告所涉及的分析标准方法说明

标准分析方法 1>: HJ 657-2013 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
所使用的主要仪器设备为：{电感耦合等离子质谱仪 Agilent 7850 \GLLS-JC-421}
分析的污染因子为：#铜#钴#铬#锰#铈#锡#
所涉及的样品为：#F1215S016、F1215S017、F1215S018#

报告结束