

检测报告

科博检字(2018)第W343号

项目名称: 怀化市第二垃圾处理场送检样
委托单位: 湖南迪亚环境工程有限公司
检测类别: 委托检测
报告日期: 2018年6月30日

湖南科博检测技术有限公司

地址: 湖南省长沙市雨花区国际企业中心北区12栋403号(410007)
电话: 0731-85113888 传真: 0731-82288811 网址: www.hunanjiance.com

报告编制说明

- 、 本报告无本公司检测专用章、计量认证章、骑缝章无效。
- 、 报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 、 报告需填写清楚，涂改无效。
- 、 委托方如对检测报告有异议，收到本检测报告之日起十五日
向我公司提出，逾期不予受理。
- 、 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，
对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 、 未经本公司同意，不得复制本报告。经同意复制的必须全文
复制并加盖本公司公章，否则无效。
- 、 未经本公司书面批准，本报告及数据不得用作商品广告等其
他用途。

湖南科博检测技术有限公司

地址：湖南省长沙市雨花区国际企业中心北区 12 栋 403 号(410007)

电话：0731-85113888 传真：0731-82288811 网址：www.hunanjiance.com

1 样品基本情况

项目名称	怀化市第二垃圾处理场送检样
委托单位	湖南迪亚环境工程有限公司
接样时间	2018 年 6 月 20 日
监测项目	废水：汞、铬、六价铬、砷、铅、镉、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、粪大肠菌群共 12 个指标。
分析时间	2018 年 6 月 20 日~6 月 28 日
备注	1.是否分包：否 2.检测结果的不确定度：无 3.偏离标准方法情况：无 4.非标准方法使用情况：无 5.其他：检测结果低于方法检出限的，其结果用所使用方法的检出限值，并加标志位“L”表示；无方法检出限的项目其结果用“未检出”表示

2 监测依据

(1)《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)。

3 分析方法及使用仪器

项目类别	检测因子	参数标准名称及代号	检测仪器及型号	检出限/检出范围
水	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑 原子荧光光度法》HJ694-2014	RGF-6800 双道原子荧光光度计	0.04μg/L
	铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ757-2015	TAS-990F 火焰原子吸收分光光度计	0.03mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB T7467-1987	722G 可见分光光度计	0.004mg/L
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑 原子荧光光度法》HJ694-2014	RGF-6800 双道原子荧光光度计	0.3μg/l
	铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》螯合法 GB/T7475-1987	TAS-990F 火焰原子吸收分光光度计	0.01mg/L
	镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》GB/T7475-1987	TAS-990F 火焰原子吸收分光光度计	0.05mg/L
	色度	《水质 色度的测定》GB 11903-89	/	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017	HCA-100 标准 COD 消解器	4mg/L

湖南科博检测技术有限公司

地址：湖南省长沙市雨花区国际企业中心北区 12 栋 403 号(410007)
电话：0731-85113888 传真：0731-82288811 网址：www.hunanjiance.com

项目类别	检测因子	参数标准名称及代号	检测仪器及型号	检出限/检出范围
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	SPX-250B 生化培养箱	0.5mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	BSA124S 电子天平	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	722G 可见分光光度计	0.025mg/L
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法(试行)》HJ/T347-2007	SPX-250B 生化培养箱	

4 质量控制与质量保证

质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁发的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

(1) 样品分析时采取平行双样、空白试验、标准样品等质控措施。

(2) 噪声测量前后测量仪器均经校准，灵敏度相差不大于 0.5dB(A)。监测时测量仪器配置防风罩，风速 > 5m/s 停止测试。

(3) 所有监测及分析仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。监测人员经考核合格，持证上岗。

(4) 样品保存、运输过程中严格规范。

5 废水检测结果

废水检测结果见表 5-1。

表 5-1 废水检测结果

样品编号	监测因子	检测结果	单位
20180620-DY-A01	汞	0.00044	mg/L
	铬	0.03L	mg/L
	六价铬	0.005	mg/L
	砷	0.0003	mg/L
	铅	0.01L	mg/L
	镉	0.05L	mg/L
	色度	8	度

湖南科博检测技术有限公司

地址：湖南省长沙市雨花区国际企业中心北区 12 栋 403 号(410007)

电话：0731-85113888 传真：0731-82288811 网址：www.humanjiance.com

样品编号	检测因子	检测结果	单位
FS20180620-DY-A01	化学需氧量	68	mg/L
	五日生化需氧量	18.3	mg/L
	悬浮物	4L	mg/L
	氨氮	4.79	mg/L
	粪大肠菌群	4600	个/升

-----报告结束-----

检测: 龙正红

审核: 易军

签发: 龙正红

日期: 2018.6.20

湖南科博检测技术有限公司

地址: 湖南省长沙市雨花区国际企业中心北区 12 栋 403 号(410007)

电话: 0731-85113888 传真: 0731-82288811 网址: www.hunanjiancc.com



161812050370

检测报告

科博检字（2019）第 W109 号

项目名称： 怀化市第二垃圾填埋场送检样
委托单位： 湖南迪亚环境工程有限公司
检测类别： 委托检测
报告日期： 2019年3月14日

湖南科博检测技术有限公司



地址：湖南省长沙市雨花区国际企业中心北区 12 栋 403 号(410007)
电话：0731-85113888 传真：0731-82288811 网址：www.hunanjiance.com

报告编制说明

- 1、 本报告无本公司检测专用章、计量认证章、骑缝章无效。
- 2、 报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、 报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、 委托方如对检测报告有异议，收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、 未经本公司同意，不得复制本报告。经同意复制的必须全文复制并加盖本公司公章，否则无效。
- 7、 未经本公司书面批准，本报告及数据不得用作商品广告等其他用途。

湖南科博检测技术有限公司

地址：湖南省长沙市雨花区国际企业中心北区 12 栋 403 号(410007)
电话：0731-85113888 传真：0731-82288811 网址：www.hunanjiance.com

1 样品基本情况

项目名称	怀化市第二垃圾填埋场送检样
委托单位	湖南迪亚环境工程有限公司
接样时间	2019 年 03 月 06 日
监测项目	废水：pH 值、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、总镉、总铬、总砷、总汞、六价铬、粪大肠菌群共 14 个指标。
分析时间	2019 年 03 月 06 日~03 月 14 日
备注	<p>1.是否分包：否</p> <p>2.检测结果的不确定度：无</p> <p>3.偏离标准方法情况：无</p> <p>4.非标准方法使用情况：无</p> <p>5.其他：检测结果低于方法检出限的，其结果用所使用方法的检出限值，并加标志位“L”表示；无方法检出限的项目其结果用“未检出”表示</p>

2 分析方法及使用仪器

项目类别	检测因子	参数标准名称及代号	检测仪器及型号	检出限/检出范围
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB6920-86	pH 计 pHS-3C	0~14 (无量纲)
	色度	《水质 色度的测定》GB 11903-89	/	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017	HCA-100 标准 COD 消解器	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	SPX-250B 生化培养箱	0.5mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	BSA124S 电子天平	4mg/L

湖南科博检测技术有限公司

地址：湖南省长沙市雨花区国际企业中心北区 12 栋 403 号(410007)

电话：0731-85113888 传真：0731-82288811 网址：www.hunanjiance.com

项目类别	检测因子	参数标准名称及代号	检测仪器及型号	检出限/检出范围
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	722G 可见分光光度计	0.025mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ636-2012	T6 新世纪紫外分光光度计	0.05mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T11893-1989	722G 可见分光光度计	0.01mg/L
	总镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》GB/T7475-1987	TAS-990F 火焰原子吸收分光光度计	0.05mg/L
	总铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ757-2015	TAS-990F 火焰原子吸收分光光度计	0.03mg/L
	总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑 原子荧光光度法》HJ694-2014	AFS-230a 双道原子荧光光度计	0.3μg/L
	总汞			0.04μg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T7467-1987	722G 可见分光光度计	0.004mg/L
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法（试行）》 HJ/T347-2007	SPX-250B 生化培养箱	/

3 质量控制与质量保证

质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁发的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

(1) 所有分析仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护，监测人员经考核合格，持证上岗。

(2) 样品保存、运输过程中严格规范。

湖南科博检测技术有限公司

地址：湖南省长沙市雨花区国际企业中心北区 12 栋 403 号(410007)

电话：0731-85113888 传真：0731-82288811 网址：www.hunanjiance.com

表 3-1 质量控制结果统计表

类别	样品编号/批号	检测因子	质控样结果	允许范围差
标样 考核	B1708116	镉	0.27mg/L	0.258±0.013mg/L
	201622	铬	0.69mg/L	0.700±0.037mg/L
	203251	总氮	2.44mg/L	2.48±0.17mg/L
	B1709076	氨氮	1.93mg/L	1.94±0.10mg/L
	B1802008	化学需氧量	182mg/L	188±8mg/L
	200447	砷	47.6μg/L	45.5±3.1μg/L
	202044	汞	9.79μg/L	9.63±0.73μg/L
	203968	总磷	1.16mg/L	1.21±0.06mg/L
	B1804060	pH	9.17	9.16±0.05

4 废水检测结果

废水检测结果见表 4-1。

表 4-1 废水检测结果

样品编号	监测因子	检测结果	标准限值	单位
FS20190306-LJ- A01	pH 值	7.16	/	无量纲
	色度	4	40	度
	悬浮物	4L	30	mg/L
	五日生化需氧量	8.7	30	mg/L
	总镉	0.05L	0.01	mg/L
	总铬	0.03L	0.1	mg/L
	总砷	0.0004	0.1	mg/L
	总汞	0.00004L	0.001	mg/L
	六价铬	0.004L	0.05	mg/L
	粪大肠菌群	400	10000	MPN/L
FS20190306-LJ- A02	化学需氧量	81	100	mg/L
	氨氮	3.38	25	mg/L
	总氮	5.43	40	mg/L
	总磷	0.014	3	mg/L

湖南科博检测技术有限公司

地址：湖南省长沙市雨花区国际企业中心北区 12 栋 403 号(410007)

电话：0731-85113888 传真：0731-82288811 网址：www.hunanjiance.com

样品编号	监测因子	检测结果	标准限值	单位
参考标准	《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB 16889-2008 中表 2 现有和新建生活垃圾填埋场水污染排放质量浓度限值			

-----报告结束-----

编制: 刘嘉浩审核: 胡立娟签发: 贺星如日期: 2019.3.14

湖南科博检测技术有限公司

地址: 湖南省长沙市雨花区国际企业中心北区 12 栋 403 号(410007)
电话: 0731-85113888 传真: 0731-82288811 网址: www.hunanjiance.com



科博检测



161812050370

检测报告

(TEST REPORT)

科博检字(2020)第W978号

项目名称:

(Name of project)

怀化垃圾填埋场送样检测

委托单位:

(Client)

湖南迪亚环境工程有限公司

报告日期:

(Date of preparation)

2020年8月19日

湖南科博检测技术有限公司

Hunan Kebo Testing Technology Co., Ltd



地址: 湖南省长沙市雨花区国际企业中心北区12栋403号

报告编制说明

- 1、本报告无本公司检测专用章、计量认证章、骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、委托方如对检测报告有异议，收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、未经本公司同意，不得复制本报告。经同意复制的必须全文复制并加盖本公司公章，否则无效。
- 7、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用作商品广告等其他用途。

湖南科博检测技术有限公司

地址：湖南省长沙市雨花区国际企业中心北区 12 栋 403 号(410007)

电话：0731-85113888

网址：www.hunanjiance.com

1 项目基本情况

监测地点	来样检测		
监测单位	湖南科博检测技术有限公司		
委托单位	湖南迪亚环境工程有限公司		
联系方式	13787087288	等级	无
样品名称	废水	规格型号	无
样品原标记	见表4-1	其它信息	无
监测人员	无	送检时间	2020年8月5日
分析人员	左佳倩、周吉为等	检毕日期	2020年8月11日
样品数量	6份	检测条件信息	符合检测要求
样品性状	透明		
检测项目	废水: pH值、色度、悬浮物、总汞、总镉、总铬、总铅、总砷、六价铬、粪大肠菌群、氨氮、化学需氧量、总磷、总氮、五日生化需氧量, 共15个指标。		
检测点位及频次	无		
检测依据	无		
分包情况	否		
测量不确定度	无		
偏离信息	无		
非标准方法使用情况	无		
备注	<p>1.其他: 检测结果低于方法检出限的, 其结果用所使用方法的检出限值, 并加标志位“L”表示; 无方法检出限的项目其结果用“未检出”或“ND”表示;</p> <p>2.免责说明: 若客户要求添加, 则需说明。</p>		

2 分析方法及使用仪器

类别	检测因子	参数标准名称及代号	仪器编号	检测仪器及型号	检出限/检出范围
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB6920-86	KBYQ/HJ-030	pH 计 pHS-3C	0~14 (无量纲)
	色度	《水质 色度的测定》GB11903-1989	/	/	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定》GB/T11901-1989	KBYQ/HJ-022	BSA124S 电子天平	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》HJ505-2009	KBYQ/SW-001	SPX-250B 生化培养箱	0.5mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017	/	滴定管	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009	KBYQ/HJ-006	722G 可见分光光度计	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	KBYQ/HJ-006	722G 可见分光光度计	0.01mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ636-2012	KBYQ/HJ-003	T6 新世纪紫外分光光度计	0.05mg/L
	总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	KBYQ/HJ-005	AFS-230a 双道原子荧光光度计	0.04ug/L
	总镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB7475-87	KBYQ/HJ-004	TAS-990F 火焰原子吸收分光光度计	0.001mg/L
总铬	《水质 铬的测定 火焰原子	KBYQ/HJ-	TAS-990F 火	0.03mg/L	

类别	检测因子	参数标准名称及代号	仪器编号	检测仪器及型号	检出限/检出范围
		《吸收分光光度法》 HJ757-2015	004	焰原子吸收 分光光度计	
	总铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB7475-87	KBYQ/HJ- 004	TAS-990F 火焰原子吸收 分光光度计	0.01mg/L
	总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ694-2014	KBYQ/HJ- 005	AFS-230a 双道原子荧光 光度计	0.3ug/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯 碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	KBYQ/HJ- 006	722G 可见分 光光度计	0.004mg/L
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ347.2-2018	KBYQ/SW -001	SPX-250B 生化培养箱	/

3 质量控制与质量保证

质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁发的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

- (1) 样品分析时采取平行双样、空白试验、标准样品等质控措施。
- (2) 所有监测及分析仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护，监测人员经考核合格，持证上岗。
- (3) 样品保存、运输过程中严格规范。

4 检测结果

4.1 废水检测结果

检测结果见表 4-1。

表 4-1 废水检测结果

样品编号	检测因子	检测结果	标准限值	单位
FS20200805-HH-A01 (怀化管理处)	pH 值	7.37	/	无量纲
	色度	2	40	倍
	悬浮物	4L	30	mg/L
FS20200805-HH-A01 (怀化管理处)	总汞	0.00004L	0.001	mg/L
	总镉	0.001L	0.01	mg/L
	总铬	0.03L	0.1	mg/L
	总铅	0.01L	0.1	mg/L
	总砷	0.0003L	0.1	mg/L
	六价铬	0.004L	0.05	mg/L
FS20200805-HH-A01 (怀化管理处)	五日生化需氧量	25.2	30	mg/L
FS20200805-HH-A01 (怀化管理处)	粪大肠菌群	1700	10000	个/L
FS20200805-HH-A01 (怀化管理处已加固定剂)	总氮	1.74	40	mg/L
	总磷	0.024	3	mg/L
	氨氮	0.037	25	mg/L
	化学需氧量	89	100	mg/L
参考标准	《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB 16889-2008 中表 2 现有和新建生活垃圾填埋场水污染排放质量浓度限值			

4.2 质量控制结果

质量控制结果见表 4-2。

表 4-2 质量控制结果统计表

类别	样品编号/批号	检测因子	质控结果	判定标准
标样考核	B2001055	氨氮	3.51mg/L	3.53±0.19mg/L
	B2003002	pH	9.13	9.16±0.05

类别	样品编号/批号	检测因子	质控结果	判定标准
	202044	汞	9.72 μ g/L	9.63 \pm 0.73 μ g/L
	200448	砷	76.4 μ g/L	79.2 \pm 4.3 μ g/L
	B1910040	铅	0.107mg/L	0.110 \pm 0.007mg/L
	B1708116	镉	0.265mg/L	0.258 \pm 0.013mg/L
	201625	总铬	0.609mg/L	0.603 \pm 0.035mg/L
	B1912175	化学需氧量	267mg/L	274 \pm 12mg/L
	203253	总氮	0.87mg/L	0.912 \pm 0.084mg/L
	B1908005	六价铬	0.201mg/L	0.210 \pm 0.011mg/L
	B1907190	总磷	0.196mg/L	0.206 \pm 0.010mg/L

-----报告结束-----

编制人:

李惠

校核人:

王亚婷

签发人:

张华

签发日期:

2020.8.19

附图：样品照片



怀化垃圾填埋场样品图

Hunan Kelong



科博检测



161812050370

检测报告

(TEST REPORT)

科博检字 (2020) 第 W1316 号

项目名称: 怀化垃圾填埋场送样检测
(Name of project)

委托单位: 湖南迪亚环境工程有限公司
(Client)

报告日期: 2020 年 11 月 26 日
(Date of preparation)

湖南科博检测技术有限公司
Hunan Kebo Testing Technology Co., Ltd

地址: 湖南省长沙市雨花区国际企业中心北区 12 栋 403 号

第 1 页 共 8 页

报告编制说明

- 1、本报告无本公司检测专用章、计量认证章、骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、委托方如对检测报告有异议，收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、未经本公司同意，不得复制本报告。经同意复制的必须全文复制并加盖本公司公章，否则无效。
- 7、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用作商品广告等其他用途。

湖南科博检测技术有限公司

地址：湖南省长沙市雨花区国际企业中心北区12栋403号(410007)

电话：0731-85113888

网址：www.hunanjiance.com

1 项目基本情况

监测地点	来样检测		
监测单位	湖南科博检测技术有限公司		
委托单位	湖南迪亚环境工程有限公司		
联系方式	无	等级	无
样品名称	废水	规格型号	无
样品原标记	详见表4-1	其它信息	无
分析人员	杨嘉荣、周吉为等	送检时间	2020年11月16日
样品数量	5份	检毕日期	2020年11月23日
检测条件信息	符合检测要求		
样品性状	废水：微黄、有沉淀。		
检测项目	废水：pH值、色度、悬浮物、粪大肠菌群、总汞、总镉、总铬、总铅、总砷、六价铬、五日生化需氧量、氨氮、化学需氧量、总磷、总氮共15个指标。		
分包情况	否		
测量不确定度	无		
偏离信息	无		
非标准方法使用情况	无		
备注	<p>1.其他：检测结果低于方法检出限的，其结果用所使用方法的检出限值，并加标志位“L”表示；无方法检出限的项目其结果用“未检出”或“ND”表示；</p> <p>2.免责说明：若客户要求添加，则需说明。</p>		

2 分析方法及使用仪器

类别	检测因子	参数标准名称及代号	仪器编号	检测仪器及型号	检出限/检出范围
废水	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ535-2009	KBYQ/HJ -006	722G型可见分光光度计	0.025 mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ828-2017	KBYQ/HJ -111	HCA-101 标准COD消解器	4mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T11893-1989	KBYQ/HJ -006	722G型 可见分光光度计	0.01mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T11901-1989	KBYQ/HJ -022	BSA124S 电子天平	4mg/L
	色度	《水质 色度的测定》GB 11903-1989		/	/
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》 HJ505-2009	KBYQ/S W-001	SPX-250B型 生化培养箱	0.5mg/L
	pH值	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》GB6920-86	KBYQ/HJ -030	pH计 pHS-3C	0~14 (无量纲)
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ347.2-2018	KBYQ/S W-001	SPX-250B 初发酵 培养箱	/
	总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	KBYQ/HJ -005	AFS-230a 双道原子 荧光光度计	0.04ug/L
	总镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	KBYQ/HJ -004	TAS-990F型原子 吸收分光光度计	0.001mg/L

类别	检测因子	参数标准名称及代号	仪器编号	检测仪器及型号	检出限/检出范围
		《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987			
	总铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ757-2015	KBYQ/HJ-004	TAS-990F 型原子吸收分光光度计	0.03mg/L
	总铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987	KBYQ/HJ-004	TAS-990F 型原子吸收分光光度计	0.01mg/L
	总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	KBYQ/HJ-005	AFS-230a 双道原子荧光光度计	0.3ug/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	KBYQ/HJ-006	722G 型可见分光光度计	0.004mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ636-2012	KBYQ/HJ-003	T6 新世纪紫外分光光度计	0.05mg/L

3 质量控制与质量保证

质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁发的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法,实施全过程的质量保证。

- (1) 样品分析时采取平行双样、空白试验、标准样品等质控措施。
- (2) 所有分析仪器均在有效检定期内,并参照有关计量检定规程定期校验和维护,检测人员经考核合格,持证上岗。
- (3) 样品保存、运输过程中严格规范。

4 检测结果

4.1 废水

检测结果见表 4-1。

表 4-1 废水检测结果

样品原标识	样品编号	检测因子	检测结果	标准限值	单位
怀化管理处	FS20201116-HH -A01	pH 值	7.79	/	无量纲
		色度	4	40	倍
		悬浮物	10	30	mg/L
怀化管理处	FS20201116-HH -A01	总汞	0.00004L	0.001	mg/L
		总镉	0.001L	0.01	mg/L
		总铬	0.03L	0.1	mg/L
		总铅	0.01L	0.1	mg/L
		总砷	0.0003L	0.1	mg/L
		六价铬	0.004L	0.05	mg/L
怀化管理处	FS20201116-HH -A01	五日生化需氧量	3.7	30	mg/L
怀化管理处	FS20201116-HH -A01	粪大肠菌群	200	10000	MPN/L
怀化管理处已 固定	FS20201116-HH -A01	氨氮	0.10	25	mg/L
		化学需氧量	14	100	mg/L
		总磷	0.021	3	mg/L
		总氮	3.31	40	mg/L
参考标准	《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB 16889-2008 中表 2 现有和新建生活垃圾填埋场水污染排放质量浓度限值				

4.2 质量控制结果

质量控制结果见表 4-2。

表 4-2 质量控制结果统计表

类别	样品编号/批号	检测因子	质控结果	判定标准
标样考核	202191	pH	9.05	9.06±0.08
	B1910112	砷	33.6μg/L	33.4±2.1μg/L
	202046	汞	11.7μg/L	12.1±1.0μg/L
	200933	铅	0.149mg/L	0.152±0.012mg/L
	200933	镉	0.137mg/L	0.140±0.008mg/L
	200933	铬	0.301mg/L	0.303±0.016mg/L
	B1905114	化学需氧量	32mg/L	32.2±1.5mg/L
	203987	总磷	1.31mg/L	1.30±0.07mg/L
	B2001055	氨氮	3.49mg/L	3.53±0.19mg/L
	203265	总氮	0.69mg/L	0.654±0.071mg/L
	B1908005	六价铬	0.211mg/L	0.210±0.011mg/L

-----报告结束-----

编制人:

陈英良

校核人:

王立峰

签发人:

张星尔

签发日期:

2020.11.26

附图 1 送检样品图

