



武汉市环境卫生科学研究院
市政环境检测监督中心

检测报告

环卫检测 2019 第 (03012) 号

项目名称: 长山口生活垃圾焚烧厂固化飞灰出场检测

检测类别: 抽样检测 (第一批次)

采样日期: 2019.03.05

报告日期: 2019.03.18

(加盖业务专用章)



检测报告说明

- 1、报告无本中心业务专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核、签发者签字无效。
- 3、检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十日内以书面形式向本中心提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不予受理申诉。
- 4、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、未经本中心书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

本中心通讯资料

单位全称：武汉市环境卫生科学研究院市政环境检测监督中心

地 址：湖北省武汉市江岸区云林街 69 号

邮政编码：430015

电 话：027-85792762

传 真：027-85761220

表 1 检测项目、方法及仪器一览表

序号	项目	仪器名称型号/编号	检测方法依据
1	含水率	LG-108烘箱/HWSB-007	CJ/T 313-2009
2	浸出毒性	GGC-W翻转振荡器/HWSB-053	HJ/T 300-2007
3	六价铬	TU-1810D双光束紫外分光光度计/HWSB-025	GB/T 15555.4-1995
4	总铬	TU-1810D双光束紫外分光光度计/HWSB-025	GB/T 15555.5-1995
5	汞	SK-2003AZ原子荧光光谱仪/HWSB-122	HJ 694-2014
6	砷	SK-2003AZ原子荧光光谱仪/HWSB-122	HJ 694-2014
7	铜	ICA-7400等离子体发射光谱仪/HWSB-124	NY/T 1974-2010
8	锌	ICA-7400等离子体发射光谱仪/HWSB-124	NY/T 1974-2010
9	铅	ICA-7400等离子体发射光谱仪/HWSB-124	NY 1110-2010
10	镉	ICA-7400等离子体发射光谱仪/HWSB-124	NY 1110-2010
11	镍	ICE3300火焰原子/HWSB-016	GB 11912-1989
12	铍	contrAA 700/161K0739	GB 5085.3附录A
13	钡	ICE3300火焰原子/HWSB-016	HJ 603-2011
14	硒	SK-2003AZ原子荧光光谱仪/HWSB-122	HJ 694-2014
15	热灼减率	SX2-4-10A马弗炉/HWSB-003	GB 18485-2014

表 2 评价标准

序号	名称	标准号	执行等级
1	《生活垃圾焚烧污染控制标准》	GB 18485-2014	表1
2	《生活垃圾填埋场污染控制标准》	GB 16889-2008	表1

注：炉渣采样点为该场炉渣存放库，按照《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）中表 1 执行；固化飞灰采样点为该场飞灰存放处，按照《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）中表 1 执行，浸出方法为《固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法》（HJ/T 300-2007）。

编写: 高志婷 校核: 罗毅 审核: 刘东 签发: 王明
日期: 2019.03.18 日期: 2019.03.19 日期: 2019.03.19 日期: 2019-03-19



表 3 固化飞灰浸出毒性检测结果

检测项目	标准值	固化飞灰	
		样品编号 (S2019030507)	样品编号 (S2019030508)
含水率, %	30	10.0	10.0
热灼减率, %	---	8.16	3.50
六价铬, mg/L	1.5	4.00×10^{-3}	$<4.00 \times 10^{-3}$
总铬, mg/L	4.5	5.00×10^{-3}	5.00×10^{-3}
汞, mg/L	0.05	$<4.00 \times 10^{-5}$	$<4.00 \times 10^{-5}$
砷, mg/L	0.3	$<3.00 \times 10^{-4}$	$<3.00 \times 10^{-4}$
铜, mg/L	40	$<1.00 \times 10^{-2}$	$<1.00 \times 10^{-2}$
锌, mg/L	100	$<6.00 \times 10^{-3}$	$<6.00 \times 10^{-3}$
铅, mg/L	0.25	$<5.00 \times 10^{-2}$	$<5.00 \times 10^{-2}$
镉, mg/L	0.15	6.50×10^{-3}	3.90×10^{-3}
镍, mg/L	0.5	$<1.50 \times 10^{-3}$	$<1.50 \times 10^{-3}$
铍, mg/L	0.02	5.00×10^{-4}	6.00×10^{-4}
钡, mg/L	25	<1.70	<1.70
硒, mg/L	0.1	$<4.00 \times 10^{-4}$	$<4.00 \times 10^{-4}$
检测项目	标准值	固化飞灰	
		样品编号 (S2019030509)	样品编号 (S2019030510)
含水率, %	30	9.33	9.95
热灼减率, %	---	8.94	8.45
六价铬, mg/L	1.5	$<4.00 \times 10^{-3}$	$<4.00 \times 10^{-3}$
总铬, mg/L	4.5	$<4.00 \times 10^{-3}$	$<4.00 \times 10^{-3}$
汞, mg/L	0.05	8.58×10^{-5}	$<4.00 \times 10^{-5}$
砷, mg/L	0.3	$<3.00 \times 10^{-4}$	$<3.00 \times 10^{-4}$
铜, mg/L	40	$<1.00 \times 10^{-2}$	1.06×10^{-2}
锌, mg/L	100	$<6.00 \times 10^{-3}$	$<6.00 \times 10^{-3}$
铅, mg/L	0.25	$<5.00 \times 10^{-2}$	$<5.00 \times 10^{-2}$
镉, mg/L	0.15	5.70×10^{-3}	4.40×10^{-3}
镍, mg/L	0.5	$<1.50 \times 10^{-3}$	$<1.50 \times 10^{-3}$
铍, mg/L	0.02	4.00×10^{-4}	6.00×10^{-4}
钡, mg/L	25	<1.70	<1.70
硒, mg/L	0.1	$<4.00 \times 10^{-4}$	$<4.00 \times 10^{-4}$

此页以下空白

续表 3 固化飞灰浸出毒性检测结果

检测项目	标准值	固化飞灰
		样品编号 (S2019030511)
含水率, %	30	10.2
热灼减率, %	---	8.83
六价铬, mg/L	1.5	$<4.00 \times 10^{-3}$
总铬, mg/L	4.5	$<4.00 \times 10^{-3}$
汞, mg/L	0.05	2.57×10^{-4}
砷, mg/L	0.3	$<3.00 \times 10^{-4}$
铜, mg/L	40	$<1.00 \times 10^{-2}$
锌, mg/L	100	$<6.00 \times 10^{-3}$
铅, mg/L	0.25	$<5.00 \times 10^{-2}$
镉, mg/L	0.15	4.40×10^{-3}
镍, mg/L	0.5	$<1.50 \times 10^{-3}$
铍, mg/L	0.02	6.00×10^{-4}
钡, mg/L	25	<1.70
硒, mg/L	0.1	$<4.00 \times 10^{-4}$

表 4 炉渣热灼减率检测结果

检测项目	标准值	炉渣	炉渣
		2019年03月05日样 (S2019030502)	2019年03月05日样 (S2019030503)
含水率, %	---	0.23	0.23
热灼减率, %	5	0.02	0.01
检测项目	标准值	炉渣	炉渣
		2019年03月05日样 (S2019030504)	2019年03月05日样 (S2019030505)
含水率, %	---	0.48	0
热灼减率, %	5	0.02	0.02
检测项目	标准值	炉渣	
		2019年03月05日样 (S2019030506)	
含水率, %	---	0.28	
热灼减率, %	5	0.01	

此页以下空白