

武汉市环境卫生科学研究院
市政环境监测监督中心

监测报告

环卫监测 2017 第 (01012) 号



项目名称: 长山口生活垃圾焚烧厂固化飞灰出场监测
检测类别: 抽样检测
采样日期: 2017.01.09
报告日期: 2017.02.03

(加盖业务专用章)



监测报告说明

- 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

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	T6分光光度计/HWSB-024	GB/T 7467-1987
4	总铬	T6分光光度计/HWSB-024	GB/T 7466-1987
5	汞	F732-VJ型冷原子吸收测汞仪 /HWSB-090	HJ 597-2011
6	砷	T6分光光度计/HWSB-024	GB/T 15555.3-1995
7	铜	ICE3300火焰原子/ HWSB-016	GB/T 15555.2-1995
8	锌	ICE3300火焰原子/ HWSB-016	GB/T 15555.2-1995
9	铅	ICE3300火焰原子/ HWSB-016	GB/T 15555.2-1995
10	镉	ICE3300火焰原子/ HWSB-016	GB/T 15555.2-1995
11	镍	ICE3300火焰原子/ HWSB-016	GB/T 15555.9-1995
12	铍	contrAA 700/161K0739	GB5085.3附录A
13	钡	contrAA 700/161K0739	GB5085.3附录A
14	硒	contrAA 700/161K0739	GB5085.3附录E

注: 铍、钡、硒三项外出送检, 检测方为武汉大学测试中心, CMA 资质认定许可编号为 160020000958。

表 2 评价标准

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

注: 固化飞灰采样点为该场飞灰存放处, 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: 罗毅
日期: 2017.2.3 日期: 2017.2.3 日期: 2017.2.4 日期: 2017-02-04



表 2 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 (S2017010904)	样品编号 (S2017010905)
含水率, %	30	24.0	22.4
六价铬, mg/L	1.5	$<4.00 \times 10^{-3}$	$<4.00 \times 10^{-3}$
总铬, mg/L	4.5	6.00×10^{-3}	5.00×10^{-3}
汞, mg/L	0.05	3.74×10^{-4}	3.74×10^{-4}
砷, mg/L	0.3	$<7.00 \times 10^{-3}$	$<7.00 \times 10^{-3}$
铜, mg/L	40	$<1.50 \times 10^{-3}$	$<1.50 \times 10^{-3}$
锌, mg/L	100	$<1.50 \times 10^{-3}$	$<1.50 \times 10^{-3}$
铅, mg/L	0.25	0.21	0.24
镉, mg/L	0.15	$<1.50 \times 10^{-3}$	$<1.50 \times 10^{-3}$
镍, mg/L	0.5	0.15	0.15
铍, mg/L	0.02	$<1.00 \times 10^{-3}$	$<1.00 \times 10^{-3}$
钡, mg/L	25	2.77	2.87
硒, mg/L	0.1	1.17×10^{-3}	1.13×10^{-3}
检测项目	标准 值	固化飞灰	
		样品编号 (S2017010906)	样品编号 (S2017010907)
含水率, %	30	23.5	22.6
六价铬, mg/L	1.5	$<4.00 \times 10^{-3}$	$<4.00 \times 10^{-3}$
总铬, mg/L	4.5	$<4.00 \times 10^{-3}$	5.00×10^{-3}
汞, mg/L	0.05	2.73×10^{-4}	3.74×10^{-4}
砷, mg/L	0.3	7.60×10^{-3}	7.60×10^{-3}
铜, mg/L	40	$<1.50 \times 10^{-3}$	$<1.50 \times 10^{-3}$
锌, mg/L	100	$<1.50 \times 10^{-3}$	$<1.50 \times 10^{-3}$
铅, mg/L	0.25	0.21	0.21
镉, mg/L	0.15	$<1.50 \times 10^{-3}$	$<1.50 \times 10^{-3}$
镍, mg/L	0.5	0.17	0.17
铍, mg/L	0.02	$<1.00 \times 10^{-3}$	1.50×10^{-3}
钡, mg/L	25	2.32	3.11
硒, mg/L	0.1	1.34×10^{-3}	9.01×10^{-4}

此页以下空白

续表 2 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 (S2017010908)	样品编号 (S2017010909)
含水率, %	30	23.0	22.9
六价铬, mg/L	1.5	$<4.00 \times 10^{-3}$	$<4.00 \times 10^{-3}$
总铬, mg/L	4.5	5.00×10^{-3}	$<4.00 \times 10^{-3}$
汞, mg/L	0.05	3.74×10^{-4}	3.74×10^{-4}
砷, mg/L	0.3	$<7.00 \times 10^{-3}$	$<7.00 \times 10^{-3}$
铜, mg/L	40	$<1.50 \times 10^{-3}$	$<1.50 \times 10^{-3}$
锌, mg/L	100	$<1.50 \times 10^{-3}$	$<1.50 \times 10^{-3}$
铅, mg/L	0.25	0.20	$<1.50 \times 10^{-3}$
镉, mg/L	0.15	$<1.50 \times 10^{-3}$	$<1.50 \times 10^{-3}$
镍, mg/L	0.5	0.17	0.17
铍, mg/L	0.02	1.90×10^{-3}	2.90×10^{-3}
钡, mg/L	25	2.46	2.42
硒, mg/L	0.1	1.12×10^{-3}	9.02×10^{-4}
检测项目	标准值	固化飞灰	
		样品编号 (S2017010910)	样品编号 (S2017010911)
含水率, %	30	24.3	22.3
六价铬, mg/L	1.5	$<4.00 \times 10^{-3}$	$<4.00 \times 10^{-3}$
总铬, mg/L	4.5	$<4.00 \times 10^{-3}$	5.00×10^{-3}
汞, mg/L	0.05	4.75×10^{-4}	3.74×10^{-4}
砷, mg/L	0.3	7.30×10^{-3}	$<7.00 \times 10^{-3}$
铜, mg/L	40	$<1.50 \times 10^{-3}$	$<1.50 \times 10^{-3}$
锌, mg/L	100	$<1.50 \times 10^{-3}$	$<1.50 \times 10^{-3}$
铅, mg/L	0.25	0.18	0.20
镉, mg/L	0.15	$<1.50 \times 10^{-3}$	$<1.50 \times 10^{-3}$
镍, mg/L	0.5	0.18	0.18
铍, mg/L	0.02	$<1.00 \times 10^{-3}$	$<1.00 \times 10^{-3}$
钡, mg/L	25	1.75	1.67
硒, mg/L	0.1	1.26×10^{-3}	1.41×10^{-3}

此页以下空白

续表 2 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 (S2017010912)	样品编号 (S2017010913)
含水率, %	30	23.2	23.9
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	2.73×10^{-4}	2.73×10^{-4}
砷, mg/L	0.3	7.60×10^{-3}	$<7.00 \times 10^{-3}$
铜, mg/L	40	$<1.50 \times 10^{-3}$	$<1.50 \times 10^{-3}$
锌, mg/L	100	$<1.50 \times 10^{-3}$	$<1.50 \times 10^{-3}$
铅, mg/L	0.25	0.22	0.17
镉, mg/L	0.15	$<1.50 \times 10^{-3}$	$<1.50 \times 10^{-3}$
镍, mg/L	0.5	0.18	0.18
铍, mg/L	0.02	$<1.00 \times 10^{-3}$	$<1.00 \times 10^{-3}$
钡, mg/L	25	1.94	1.63
硒, mg/L	0.1	1.17×10^{-3}	1.77×10^{-3}

此页以下空白