

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 2017 第 (12012) 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

采样日期: 2017.12.05

报告日期: 2017.12.30



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 7467-1987
4	总铬	TU-1810D双光束紫外分光光度计/HWSB-025	GB/T 7466-1987
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	NY1110-2010
10	镉	ICA-7400等离子体发射光谱仪/HWSB-124	NY1110-2010
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	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

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: 邹旭

校核: 罗毅

审核: 刘东

签发: 

日期: 2018.1.2

日期: 2018.1.2

日期: 2018.1.2

日期: 2018.01.02



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 (S2017120504)	样品编号 (S2017120505)
含水率, %	30	26.7	26.4
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	$<4.00 \times 10^{-5}$	$<4.00 \times 10^{-5}$
砷, mg/L	0.3	$<3.00 \times 10^{-4}$	$<3.00 \times 10^{-4}$
铜, mg/L	40	9.60×10^{-2}	8.50×10^{-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	6.00×10^{-3}	5.00×10^{-3}
镍, mg/L	0.5	3.00×10^{-2}	2.00×10^{-2}
铍, mg/L	0.02	5.00×10^{-4}	8.00×10^{-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 (S2017120506)	样品编号 (S2017120507)
含水率, %	30	26.7	26.7
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	$<4.00 \times 10^{-5}$	$<4.00 \times 10^{-5}$
砷, mg/L	0.3	$<3.00 \times 10^{-4}$	$<3.00 \times 10^{-4}$
铜, mg/L	40	8.00×10^{-2}	9.70×10^{-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	7.00×10^{-3}	8.00×10^{-3}
镍, mg/L	0.5	2.10×10^{-2}	1.80×10^{-2}
铍, mg/L	0.02	8.00×10^{-4}	3.00×10^{-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 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 (S2017120508)	样品编号 (S2017120509)
含水率, %	30	26.4	26.1
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	$<4.00 \times 10^{-5}$	$<4.00 \times 10^{-5}$
砷, mg/L	0.3	$<3.00 \times 10^{-4}$	$<3.00 \times 10^{-4}$
铜, mg/L	40	7.40×10^{-2}	0.11
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	6.00×10^{-3}	8.00×10^{-3}
镍, mg/L	0.5	3.20×10^{-2}	1.60×10^{-2}
铍, mg/L	0.02	6.00×10^{-4}	5.00×10^{-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 (S2017120510)	样品编号 (S2017120511)
含水率, %	30	27.5	26.5
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	$<4.00 \times 10^{-5}$	$<4.00 \times 10^{-5}$
砷, mg/L	0.3	$<3.00 \times 10^{-4}$	$<3.00 \times 10^{-4}$
铜, mg/L	40	6.40×10^{-2}	8.60×10^{-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	7.00×10^{-3}	9.00×10^{-3}
镍, mg/L	0.5	2.50×10^{-2}	1.80×10^{-2}
铍, mg/L	0.02	7.00×10^{-4}	4.00×10^{-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 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 (S2017120512)	样品编号 (S2017120513)
含水率, %	30	26.6	26.6
六价铬, mg/L	1.5	$<4.00 \times 10^{-3}$	$<4.00 \times 10^{-3}$
总铬, mg/L	4.5	$<4.00 \times 10^{-3}$	$<4.00 \times 10^{-3}$
汞, mg/L	0.05	1.72×10^{-4}	$<4.00 \times 10^{-5}$
砷, mg/L	0.3	$<3.00 \times 10^{-4}$	$<3.00 \times 10^{-4}$
铜, mg/L	40	6.40×10^{-2}	0.15
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	6.00×10^{-3}	4.00×10^{-3}
镍, mg/L	0.5	2.60×10^{-2}	2.40×10^{-2}
铍, mg/L	0.02	3.00×10^{-4}	7.00×10^{-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