

四川省中晟环保科技有限公司

检 测 报 告

中晟检 (C201710) 第 4030-1 号


(盖计量认证印章)
172312050450

项目名称: 广安能投华西环保发电有限公司飞灰送样检测

委托单位: 广安能投华西环保发电有限公司

检测类别: 送样委托检测

报告日期: 2017年 11月 29日



检测报告说明

1. 检测报告无相关责任人签字、本公司“检测专用章”及“骑缝章”无效，报告内容涂改、增删无效。
2. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十日内与本公司联系，逾期不予受理。
3. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责。
4. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
6. 委托检测结果只代表检测时污染物排放或环境质量状况，执行标准由客户提供。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

机构通讯资料:

四川省中晟环保科技有限公司

眉山实验室

地 址：四川省眉山市东坡区复盛乡中塘村 7 组

邮政编码：620036

电 话：028-38566688

传 真：028-38566600

成都分实验室

地 址：四川省成都市高新区科园南路 9 号附 1 号

邮政编码：610041

电 话：028-65783202

传 真：028-65783202



1. 检测内容

受广安能投华西环保发电有限公司委托，四川省中晟环保科技有限公司于 2017 年 10 月 24 日起对该公司自送飞灰样进行了接样和实验室分析。

注：样品来源及相关信息由客户提供。

2. 检测项目

检测详细信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息

送样日期	检测类别	样品标识	检测项目	实验场所	样品状态
2017.10.24	固体废物	2017 年 09 月飞灰	含水率、汞 (Hg)、铜 (Cu)、 锌 (Zn)、铅 (Pb)、镉 (Cd)、 铍 (Be)、钡 (Ba)、 镍 (Ni)、砷 (As)、硒 (Se)、 总铬、六价铬 (Cr ⁶⁺)	成都 分实验室	土黄色 颗粒状
		2017 年 10 月飞灰			

3. 检测分析及方法来源

检测项目的检测方法与方法来源见表 3-1。

表 3-1 检测方法与方法来源

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法	HJ/T 300-2007	YP 5002 电子天平 (BEST/YQ-Y-404)	/
汞 (Hg)	固体废物 汞、砷、硒、铍、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 702-2014	AFS-2202E 双道原子荧光光度计 (BEST/YQ-W-049)	0.02 µg/L
铜 (Cu)	固体废物 元素的测定 电感 耦合等离子体质谱法 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 B	GB 5085.3-2007	7700x 电感耦合 等离子体质谱仪 (BEST/YQ-W-025)	0.02 µg/L
锌 (Zn)				0.1 µg/L
铅 (Pb)				0.05 µg/L
镉 (Cd)				0.03 µg/L
总铬				0.08 µg/L
铍 (Be)				0.02 µg/L
钡 (Ba)				0.04 µg/L
镍 (Ni)				0.06 µg/L
砷 (As)				0.4 µg/L
硒 (Se)				2.1 µg/L
六价铬 (Cr ⁶⁺)	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 15555.4-1995	722 分光光度计 (BEST/YQ-Y-307)	0.004 mg/L

注：固体废物检测项目汞 (Hg)、铜 (Cu)、锌 (Zn)、铅 (Pb)、镉 (Cd)、总铬、铍 (Be)、钡 (Ba)、镍 (Ni)、砷 (As)、硒 (Se) 浸出液的浸出方法为《固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法》(HJ/T 300-2007)；固体废物检测项目六价铬 (Cr⁶⁺) 浸出液的浸出方法为《固体废物 浸出毒性方法 水平振荡法》(HJ/T 557-2010)。

4. 评价标准

本次检测, 固体废物重金属检测结果评价标准参考《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 表 1 浸出液污染物浓度限值, 具体限值见表 4-1。

表 4-1 浸出液污染物浓度限值

序号	标准	《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 表 1	
	危险成分项目	浸出液中危害成分浓度限值	单位
1	汞 (Hg)	0.05	mg/L
2	铜 (Cu)	40	
3	锌 (Zn)	100	
4	铅 (Pb)	0.25	
5	镉 (Cd)	0.15	
6	铍 (Be)	0.02	
7	钡 (Ba)	25	
8	镍 (Ni)	0.5	
9	砷 (As)	0.3	
10	硒 (Se)	0.1	
11	总铬	4.5	
12	六价铬	1.5	

5. 检测结果及评价

检测结果及评价见表 5-1。

表 5-1 固体废物检测结果 单位:mg/L

送样日期	检测项目	检测结果		标准限值	评价	
		2017 年 09 月 飞灰	2017 年 10 月 飞灰		2017 年 09 月 飞灰	2017 年 10 月 飞灰
2017.10.24	含水率 (%)	15.1	15.4	/	/	/
	汞 (Hg)	未检出	未检出	0.05	达标	达标
	铜 (Cu)	未检出	6.99×10^{-4}	40	达标	达标
	锌 (Zn)	3.51×10^{-1}	3.73×10^{-1}	100	达标	达标
	铅 (Pb)	4.30×10^{-3}	8.04×10^{-3}	0.25	达标	达标
	镉 (Cd)	6.42×10^{-3}	8.46×10^{-3}	0.15	达标	达标
	铍 (Be)	未检出	未检出	0.02	达标	达标
	钡 (Ba)	3.11	3.25	25	达标	达标
	镍 (Ni)	1.13×10^{-3}	1.22×10^{-3}	0.5	达标	达标
	砷 (As)	1.78×10^{-2}	1.62×10^{-2}	0.3	达标	达标
	硒 (Se)	6.44×10^{-2}	7.96×10^{-2}	0.1	达标	达标
	总铬	1.78×10^{-2}	1.80×10^{-2}	4.5	达标	达标
六价铬	未检出	未检出	1.5	达标	达标	

(正文结束)

附：送样样品图片



(以下空白)

以下空白

报告编制： 赵纳； 审核： 廖俊丽； 签发： 杨中卫
日期： 2017.11.24； 日期： 2017.11.24； 日期： 2017.11.24

