



172312050450



四川省中晟环保科技有限公司

检 测 报 告

中晟检 (M201908) 第1029号

项目名称: 自贡能投华西环保发电有限公司7月环境监测

委托单位: 自贡能投华西环保发电有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2019年08月14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，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。

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。

8. 本报告已采取防伪措施，如您对报告真伪或本次服务满意度方面有任何疑问，请发送邮件至 zsqm@chinazmhb.com 获得支持，邮件中请注明联系方式。

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

受自贡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 2019 年 07 月 24 日对该公司(自贡市沿滩工业集中区兴元路 A3-01-01)飞灰进行了采样,并于 2019 年 07 月 25 日起对该批样品进行了接样和实验室分析。

检测期间自贡能投华西环保发电有限公司工况统计见表 1。

表 1 工况统计

检测日期	检测点位	垃圾设计处理量	实际处理量	负荷
2019.07.24	2#炉	400 吨/天	393 吨/天	98.25%

2. 检测项目

检测详细信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息

检测类别	检测点位	检测项目	实验场所	样品状态	检测频次
飞灰	飞灰固化车间	六价铬、含水率	眉山实验室	聚乙烯袋土黄色颗粒状固体,棕色磨口玻璃瓶土黄色颗粒状固体	检测 1 天 1 天 1 次
		汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、硒、总铬	成都分实验室		

3. 检测分析方法及方法来源

检测项目的检测方法及方法来源见表 3-1。

表 3-1 检测方法及方法来源

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
六价铬	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	721 分光光度计 (BEST/YQ-W-061)	0.004 mg/L
含水率	固体废物 浸出毒性方法 水平振荡法	HJ/T 557-2010	YP 2002 电子天秤 (BEST/YQ-W-009)	/
铜	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 766-2015	7700x 电感耦合等离子体质谱仪 (BEST/YQ-W-025)	2.5 µg/L
锌				3.4 µg/L
镉				1.2 µg/L
铅				4.2 µg/L
总铬				2.0 µg/L
铍				0.7 µg/L
钡				1.8 µg/L
镍				3.8 µg/L
砷				1.0 µg/L
硒				1.3 µg/L
汞	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 702-2014	AFS-2202E 双道氢化物发生原子荧光光度计 (BEST/YQ-W-049)	0.02 µg/L

注:固体废物检测项目铜、锌、镉、铅、总铬、汞、铍、钡、镍、砷、硒 浸出液的浸出方法为《固体废物 浸出毒性方法 醋酸缓冲溶液法》(HJ/T 300-2007);固体废物检测项目含水率、六价铬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. 标准限值

本次检测,飞灰检测结果评价标准参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 表 1 浸出液污染物质量浓度限值,具体限值见表 4-1。

表 4-1 浸出液污染物质量浓度限值

序号	标准	《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 表 1				
	污染物项目	质量浓度限值	序号	污染物项目	质量浓度限值	单位
1	铜	40	7	汞	0.05	mg/L
2	锌	100	8	铍	0.02	
3	镉	0.15	9	钡	25	
4	铅	0.25	10	镍	0.5	
5	总铬	4.5	11	砷	0.3	
6	六价铬	1.5	12	硒	0.1	

5. 检测结果及评价

检测结果见表 5-1。

表 5-1 检测结果 单位: mg/L

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	评价
2018.07.24	飞灰固化车间	含水率 (%)	15.2	/	/
		铜	2.8×10^{-3}	40	达标
		锌	9.3×10^{-3}	100	达标
		镉	4×10^{-4}	0.15	达标
		铅	1.6×10^{-3}	0.25	达标
		总铬	3.49×10^{-2}	4.5	达标
		六价铬	未检出	1.5	达标
		汞	未检出	0.05	达标
		铍	未检出	0.02	达标
		钡	1.28	25	达标
		镍	未检出	0.5	达标
		砷	1.9×10^{-3}	0.3	达标
		硒	2.13×10^{-2}	0.1	达标

以下空白

报告编制: 梅江燕; 审核: 顾贞贞; 签发: 张丽明

日期: 2019.08.14; 日期: 2019.08.14; 日期: 2019.08.14