



单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS697 3-0007

检测报告



报告编号 A2210476449101007C

第 1 页 共 7 页

项目名称 广安市城市生活垃圾焚烧发电项目二期工程

委托单位 广安川能能源有限公司

委托单位地址 广安市岳池县普安镇斑竹村

检测类别 委托检测

报告日期 2021 年 12 月 17 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 479092E831

报 告 说 明

报告编号: A2210476449101007C

第 2 页 共 7 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 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。
7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211/

编 制:

喻诗琪

签 发:

王勇

审 核:

张甜

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

采 样 地 址:

广安市岳池县
普安镇斑竹村

签 发 日 期:

2021/12/17

检 测 结 果

报告编号: A2210476449101007C

第 3 页 共 7 页

表 1 飞灰

样品信息			
采样日期	2021.11.26	检测日期	2021.11.29~12.01
检测结果			单位：%
检测项目	结果		生活垃圾填埋场污染 控制标准 GB 16889-2008
	固化飞灰车间		
	灰色、颗粒、无异味		
含水率	22.0		<30
pH（无量纲）	12.42		---
注：“---”表示 GB 16889-2008 标准中未对该项目作限制。			
结论： 参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）标准，本次检测时段内 pH 在该参照标准限值要求未作限制，不予评价；含水率检测项目符合该参照标准限值要求。			

表 2 飞灰(浸出)

样品信息			
采样日期	2021.11.26	检测日期	2021.11.29~12.01
检测结果		单位：mg/L	
检测项目	结果	生活垃圾填埋场污染 控制标准 GB 16889-2008 表 1	
	固化飞灰车间		
	灰色、颗粒、无异味		
汞	0.00011	0.05	
砷	0.0148	0.3	
硒	0.0374	0.1	
六价铬	ND	1.5	
总铬	ND	4.5	
铅	ND	0.25	
镉	ND	0.15	
铜	0.02	40	
锌	0.11	100	
钡	0.90	25	
镍	ND	0.5	
铍	ND	0.02	

检 测 结 果

报告编号: A2210476449101007C 第 4 页 共 7 页
接上表:

注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限。
2. 六价铬浸出固液比为 (1:10), 其余项目浸出固液比为 (1:20)。

结论:
参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 标准, 本次检测时段内以上检测项目均符合该参照标准限值要求。

表 3 飞灰 (二噁英类)

样品信息			
采样日期	2021.11.26	检测日期	2021.11.29~12.04
样品状态	灰色、颗粒、无异味		
检测结果			单位: ng TEQ/ kg
检测点位置	检测项目	毒性当量 (TEQ) 质量分数	生活垃圾填埋场污染控制标准 GB 16889-2008 6.3 (2)
固化飞灰间	二噁英类	71	3×10^3

检测结果

报告编号: A2210476449101007C 第 5 页 共 7 页
接上表:

附:

检测点位置	检测项目		实测质量分数 ng/kg	毒性当量(TEQ)质量分数		样品 检出限 ng/kg
				I-TEF	ng/kg	
固化飞灰车间	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	16	0.1	1.6	0.3
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	26	0.05	1.3	0.7
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	42	0.5	21	1
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	39	0.1	3.9	1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	46	0.1	4.6	0.7
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	66	0.1	6.6	1
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	3.8	0.1	0.38	1
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	2.4×10 ²	0.01	2.4	0.7
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	24	0.01	0.24	1
		O ₈ CDF	96	0.001	0.096	3
	多氯代二苯并 对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	3.5	1	3.5	0.3
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	16	0.5	8.0	1
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	29	0.1	2.9	0.7
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	55	0.1	5.5	0.7
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	46	0.1	4.6	0.7
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	3.6×10 ²	0.01	3.6	1
		O ₈ CDD	1.0×10 ³	0.001	1.0	2
	二噁英类总量		---	---	71	---

注：毒性当量因子（TEF）：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

检 测 结 果

报告编号: A2210476449101007C 第 6 页 共 7 页

表 4 检测方法及主要仪器信息

飞灰			单位: %
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
pH	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995	/ (无量纲)	台式多参数测量仪 S220-K (TTE20192489)
含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 HJ 557-2010	/	电子天平 CP413 (TTE20180917)
二噁英类	固体废物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.3-2008	/ (ng/kg)	磁质谱仪 AutoSpec Premier (TTE20151719)
飞灰 (浸出)			单位: mg/L
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
汞	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00002	浸出: TCLP-B (TTF20200008) 分析: 原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888)
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	0.004	浸出: DYC-2000 (TTF20191292) 分析: 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)

检 测 结 果

报告编号: A2210476449101007C 第 7 页 共 7 页
接上表:

检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
钡	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.06	浸出: TCLP-B (TTF20200008) 分析: 电感耦合等离子体 发射光谱仪 Optima 8300 (TTE20180096)
总铬		0.02	
镍		0.02	
铍		0.004	
铅		0.03	
镉		0.01	
铜		0.01	
锌		0.01	
砷	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 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	0.0008	浸出: TCLP-B (TTF20200008) 分析: 电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
硒		0.0008	

注: 二噁英类检验检测地址为成都市高新区新盛路 16 号。

报告结束