



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS406 2-0001

检测报告



报告编号 A2200238058115001C

第 1 页 共 6 页

项目名称 飞灰

委托单位 内江海诺尔垃圾发电有限责任公司

委托单位地址 内江市东兴区太白路 209-1-1-203

检测类别 委托检测

报告日期 2020 年 12 月 31 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 30040B130B

报告说明

报告编号: A2200238058115001C

第 2 页 共 6 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: 江渝馨

签发: 王勇

审核: 唐甜

签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人

采样地址: 内江市东兴区太白路
209-1-1-203

签发日期: 2020/12/31

检测结果

报告编号: A2200238058115001C

第 3 页 共 6 页

表 1 飞灰

样品信息			
采样日期	2020.12.06	检测日期	2020.12.07~08
检测结果			
检测项目	结果	生活垃圾填埋场污染控制标准 GB 16889-2008	
	飞灰固化间		
	灰色、半固态、臭		
含水率 (%)	26.4	<30	
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	2020.12.06	检测日期	2020.12.07~10
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	
	飞灰固化间		
	灰色、半固态、臭		
汞	ND	0.05	
铜	0.0136	40	
锌	0.108	100	
铅	0.0310	0.25	
镉	0.0079	0.15	
铍	ND	0.02	
钡	1.42	25	
镍	ND	0.5	
总铬	0.0646	4.5	
六价铬	ND	1.5	
砷	0.0138	0.3	
硒	0.0669	0.1	
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)。			

检测结果

报告编号: A2200238058115001C

第4页 共6页

接上表:

结论:

参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008)表1标准,本次检测时段内以上全部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	2020.12.06	检测日期	2020.12.07~17
样品状态	灰色、半固态、臭		
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)
飞灰固化间	二噁英类	64	3×10^3

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		
飞灰固化间	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	24	0.1	2.4	0.3
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	38	0.05	1.9	0.7
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	47	0.5	24	1
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	42	0.1	4.2	1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	49	0.1	4.9	0.7
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	53	0.1	5.3	1
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	4.7	0.1	0.47	1
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	1.7×10^2	0.01	1.7	0.7
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	16	0.01	0.16	1
	O ₈ CDF	52	0.001	0.052	3	
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	3.3	1	3.3	0.3
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	13	0.5	6.5	1
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	11	0.1	1.1	0.7
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	31	0.1	3.1	0.7
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	17	0.1	1.7	0.7
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	2.8×10^2	0.01	2.8	1
		O ₈ CDD	6.8×10^2	0.001	0.68	2
二噁英类总量		---	---	64	---	

检测结果

报告编号: A2200238058115001C

第 5 页 共 6 页

接上表:

注: 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

结论:

参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 6.3 (2) 标准, 本次检测时段内二噁英类检测项目符合该参照标准限值要求。

表 4 检测方法 & 主要仪器信息

飞灰			
检测项目	检测方法 & 方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
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 (TTE20173539)
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 & 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 (TTE20200008) 分析: 原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888)
铜	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	0.0016	浸出: TCLP-B (TTE20200008) 分析: 电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
锌		0.0042	
铅		0.0032	
镉		0.0009	
铍		0.0005	
镍		0.0020	
总铬		0.0012	
砷		0.0008	
硒		0.0008	

检测结果

报告编号: A2200238058115001C

第 6 页 共 6 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)
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 (TTE20161426) 分析: 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
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 (TTE20200008) 分析: 电感耦合等离子体 发射光谱仪 Optima 8300 (TTE20180096)

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