



单位登记号：511402002530

项目编号：SCSZSHBKJYXGS1660

四川省中晟环保科技有限公司

检 测 报 告

中晟检（M202101）第1026号



项目名称： 泸州川能环保能源发电有限公司古叙项目

委托单位： 泸州川能环保能源发电有限公司

检测类别： 竣工验收检测

报告日期： 2021年01月20日



检测报告说明

1. 检测报告无签发人签字、二维码、公司“检测专用章”、“骑缝章”的无效；报告内容涂改、增删无效；报告封面未加盖“计量认定印章”的数据仅供委托方参考。
2. 委托方如对本报告有异议，须在收到本报告之日起十五日内向本公司提出，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；复印本报告、未加盖鲜章，视为无效；报告及数据不得用于商业广告；违者承担相关法律责任，并承担相应经济损失。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
6. 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。
7. 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

地 址：四川省眉山市东坡区崇礼镇中塘村七组

邮政编码：620036

电 话：028-38566688

传 真：028-38566600

1. 检测内容

受泸州川能环保能源发电有限公司委托,四川省中晟环保科技有限公司于 2021 年 01 月 06 日至 2021 年 01 月 07 日对该公司(泸州叙永县正东镇普市村桃基洞)固体废物进行了采样,并于 2021 年 01 月 08 日起对该批样品进行了接样和实验室分析。

2. 检测项目

检测项目详细信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息

检测类别	检测点位	检测项目	样品状态	检测频次
飞灰	固化飞灰 (E:105.5716°, N:28.2515°)	二噁英类	灰黑色、沙粒状、 干燥	检测 2 天 1 天 1 次

3. 检测方法与方法来源

检测方法与方法来源见表 3-1。

表 3-1 固体废物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
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	7890A-JMS 800D 高分辨气相色谱仪- 高分辨质谱仪 (BEST/YQ-E-018)

4. 评价标准

本次检测,按委托方要求,固体废物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) 6.3: (2) 二噁英含量(或等效毒性量)低于 3 μg TEQ/kg, 具体见表 4-1。

表 4-1 固体废物限值

序号	污染物项目	限值	标准
1	二噁英类 (μg TEQ/kg)	<3	《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008) 表 1

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

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	评价
2021.01.06	飞灰暂存间 (E:105.6403°, N:30.4005°)	二噁英类 ($\mu\text{g TEQ/kg}$)	6.3×10^{-2}	<3	达标
2021.01.07		二噁英类 ($\mu\text{g TEQ/kg}$)	9.0×10^{-2}	<3	达标

注：二噁英类十七种同类物检测详细结果见表 5-1-1 至表 5-1-2。

5-1-1 十七种二噁英类化合物检测结果

检测日期		2021.01.06			
检测点位		飞灰暂存间 (E:105.6403°, N:30.4005°)			
检测项目		检测结果			
		样品检出限 ng/kg	实测质量分数 ng/kg	I-TEF	毒性当量质量分数 ng/kg
多氯代二苯 并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.01	6.8	1	6.8
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.02	7.6	0.5	3.8
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.02	3.8	0.1	0.38
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.02	6.6	0.1	0.66
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.02	4.8	0.1	0.48
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.02	34	0.01	0.34
	O ₈ CDD	0.05	34	0.001	0.034
多氯代二苯 并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.01	76	0.1	7.6
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.02	54	0.05	2.7
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.02	64	0.5	32
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.02	27	0.1	2.7
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	30	0.1	3.0
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.02	5.9	0.1	0.59
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	18	0.1	1.8
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.02	28	0.01	0.28
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.02	3.8	0.01	0.038
O ₈ CDF	0.05	4.0	0.001	0.0040	
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		/	/	/	63 ng TEQ/kg

注：1、毒性当量因子 (TEF) 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

2、毒性当量 (TEQ) 质量分数：折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 质量分数，ng/kg。

3、样品量：40.2617g。

5-1-2 十七种二噁英类化合物检测结果

检测日期		2021.01.07			
检测点位		飞灰暂存间 (E:105.6403°, N:30.4005°)			
检测项目		检测结果			
		样品检出限 ng/kg	实测质量分数 ng/kg	I-TEF	毒性当量质量分数 ng/kg
多氯代二苯 并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.01	9.9	1	9.9
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.02	12	0.5	6.0
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.02	5.7	0.1	0.57
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.02	12	0.1	1.2
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.02	9.0	0.1	0.90
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.02	59	0.01	0.59
	O ₈ CDD	0.05	59	0.001	0.059
多氯代二苯 并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.01	95	0.1	9.5
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.02	75	0.05	3.8
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.02	88	0.5	44
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.02	43	0.1	4.3
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	47	0.1	4.7
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.02	40	0.1	1.0
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	32	0.1	3.2
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.02	55	0.01	0.55
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.02	5.6	0.01	0.056
	O ₈ CDF	0.05	7.0	0.001	0.0070
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		/	/	/	90 ng TEQ/kg

注：1、毒性当量因子 (TEF) 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
2、毒性当量 (TEQ) 质量分数：折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 质量分数，ng/kg。
3、样品量：40.0751g。

(以下空白)

报告编制: 梅玉燕; 审核: 何芳; 签发: 张仕林日期: 2021.01.20; 日期: 2021.01.20; 日期: 2021.01.20