



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1024号



盖计量认证印章

172312050450



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

(盖章)



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 日对该公司（泸州叙永县正东镇普市村桃基洞）土壤进行了采样，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 土壤检测项目信息

检测类别	检测点位置	深度	检测项目	样品状态	检测频次
土壤	2#厂界上风向 500m (N28.0206°,E105.5652°)	0~20cm	二噁英类	灰褐色、潮湿、 中壤土、较紧	检测 1 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 土壤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	土壤和沉积物 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 77.4-2008	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，土壤检测结果评价标准参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1 和表 2 中筛选值第二类用地标准限值，详见表 4-1。

表 4-1 土壤标准限值

项目	限值
二噁英类 mg TEQ/kg	4×10^{-5}

5. 检测结果及评价

检测结果见表 5-1。

表 5-1 土壤检测结果 (2021.01.06)

检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	评价
2#厂界上风向 500m (N28.0206°,E105.5652°)	二噁英类 (mg TEQ/kg)	1.5×10^{-5}	4×10^{-5}	达标

注：二噁英类十七种同类物检测详细结果见表 5-1-1。

表 5-1-1 土壤中十七种二噁英类化合物检测结果

检测点位		2#厂界上风向 500m (N28.0206°,E105.5652°)			
检测时间		2021.01.06			
检测项目		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	0.02	0.53	1	0.53
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.05	2.4	0.5	1.2
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.05	3.8	0.1	0.38
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.04	12	0.1	1.2
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.05	9.7	0.1	0.97
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.05	72	0.01	0.72
	O ₈ CDD	0.09	1.0×10 ²	0.001	0.10
多氯代二苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.02	2.2	0.1	0.22
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.04	4.2	0.05	0.21
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.03	9.6	0.5	4.8
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.05	9.6	0.1	0.96
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.03	11	0.1	1.1
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.04	4.2	0.1	0.42
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.04	15	0.1	1.5
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.04	42	0.01	0.42
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.05	4.6	0.01	0.046
	O ₈ CDF	0.09	16	0.001	0.016
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		/			15

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：22.0296g，含水率：1.60%。

(以下空白)

报告编制：梅心燕； 审核：何芳； 签发：张仕林

日期：2021.01.20； 日期：2021.01.20； 日期：2021.01.20