



单位登记号: 511402002726

项目编号: SCSZSHBKJYXGS2064

四川省中晟环保科技有限公司

检 测 报 告

中晟检 (M202104) 第2080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废水检测

委托单位: 泸州川能环保能源发电有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年04月28日

检测(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 04 月 14 日对该公司 (泸州叙永县正东镇普市村桃基洞) 废水进行了采样和现场检测, 并于 2021 年 04 月 15 日起对该批样品进行了接样和实验室分析。

检测期间泸州川能环保能源发电有限公司工况见表 1-1。

表 1-1 工况统计

检测时间	名称	设计量	实际量	负荷
2021.04.14	1#炉	300t/d	272.19t/d	90.73%
	2#炉	300t/d	283.64t/d	94.55%

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	检测点位置	检测项目	样品状态	检测频次
废水	清下水处理系统出口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、铁、锰	淡黄色、无气味、透明	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 废水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	检出限
pH	水质 pH 值的测定 便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局, 2002 年	HQ30D 水质参数测试仪 (BEST/YQ-C-262)	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	BSA224S 分析天平 (BEST/YQ-W-023)	4 mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	6B-10C 标准 COD _{Cr} 回流消解器 (BEST/YQ-Y-088)	4 mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	HWS 恒温恒湿箱 (BEST/YQ-Y-101) HQ30d 溶解氧分析仪 (BEST/YQ-M-007)	0.5 mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	721 分光光度计 (BEST/YQ-W-061)	0.025 mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	721 分光光度计 (BEST/YQ-W-061)	0.01 mg/L
铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	7200 电感耦合等离子体发射光谱 (BEST/YQ-M-012)	0.02 mg/L
锰				0.004 mg/L

4. 评价标准

本次检测,按委托方要求,废水检测结果评价标准参照《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T 19923-2005)表 1 中工艺与产品用水限值,详见表 4-1。

表 4-1 污染物排放限值 单位: mg/L

项目	pH (无量纲)	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量
限值	6.5~8.5	/	≤60	≤10
项目	氨氮	总磷	铁	锰
限值	≤10	≤1	≤0.3	≤0.1

5. 检测结果及评价

检测结果见表 5-1。

表 5-1 废水检测结果 单位: mg/L

检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	评价
清下水处理系统出口 (2021.04.14)	pH (无量纲)	6.80	6.5~8.5	达标
	悬浮物	5	/	/
	化学需氧量	11	≤60	达标
	五日生化需氧量	1.8	≤10	达标
	氨氮	0.053	≤10	达标
	总磷	0.05	≤1	达标
	铁	0.03	≤0.3	达标
	锰	未检出	≤0.1	达标

(以下空白)

报告编制: 马丽萍; 审核: 黄浩; 签发: 张仕林

日期: 2021.04.28; 日期: 2021.04.28; 日期: 2021.04.28