



单位登记号：511402002726

项目编号：SCSZSHBKJYXGS2329

四川省中晟环保科技有限公司

检 测 报 告

中晟检（M202107）第2090号



盖计量认证印章

172312050450

项目名称： 自贡川能环保发电有限公司废水渗滤液检测

委托单位： 自贡川能环保发电有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2021年08月19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. 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

受自贡川能环保发电有限公司委托, 四川省中晟环保科技有限公司于 2021 年 07 月 16 日对该公司 (四川省自贡市沿滩区九洪乡莲花村) 废水进行了采样和现场检测, 并于 2021 年 07 月 16 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
废水 (废水渗滤液)	渗滤液排口 (N:29.1897° , E:104.8865°)	pH、悬浮物、色度、五日生化需氧量、化学需氧量、铁、锰、氨氮、总磷、石油类、粪大肠菌群数	无色、略刺鼻、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-292)	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	BSA224S 电子天平 (BEST/YQ-W-023)	4 mg/L
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法	GB 11903-1989	/	/
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 恒温恒湿培养箱 (BEST/YQ-Y-101) HQ30d 溶解氧分析仪 (BEST/YQ-M-007)	0.5 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
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	电感耦合等离子体发射光谱仪 7200 (BEST/YQ-M-012)	0.02 mg/L
锰				0.004 mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722 可见分光光度计 (BEST/YQ-M-002)	0.025 mg/L

表 3-1 (续)

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	721 可见分光光度计 (BEST/YQ-W-061)	0.01 mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油 类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	OIL 460 红外测油仪 (BEST/YQ-Y-069)	0.06 mg/L
粪大肠 菌群数	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	HJ 347.2-2018	GHP-9160 隔水式恒温培养 箱 (BEST/YQ-Y-077) DHP-9162 电热恒温培养箱 (BEST/YQ-Y-080)	20 MPN/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 冷却用水中敞开式循环冷却水系统补充水标准限值,具体见表 4-1。

表 4-1 标准限值 单位: mg/L

标准	《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T 19923-2005)表 1			
项目	pH (无量纲)	悬浮物	色度 (倍)	化学需氧量
限值	6.5~8.5	/	≤30	≤60
项目	铁	锰	氨氮	总磷
限值	≤0.3	≤0.1	≤10	≤1
项目	五日生化需氧量	石油类	粪大肠菌群数 (MPN/L)	/
限值	≤10	≤1	≤2000 (个/L)	/

5 检测结果及评价

检测结果及评价见表 5-1。

表 5-1 废水检测结果 单位: mg/L

检测时间	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	评价
2021.07.16	渗滤液排口 (N:29.1897° , E:104.8865°)	pH (无量纲)	7.42	6.5~8.5	达标
		悬浮物	9	/	达标
		色度 (倍)	4	≤30	达标
		化学需氧量	20	≤60	达标
		五日生化需氧量		≤10	达标
		铁	未检出	≤0.3	达标
		锰	未检出	≤0.1	达标
		氨氮	9.72	≤10	达标
		总磷	0.05	≤1	达标
		石油类	未检出	≤1	达标
粪大肠菌群数 (MPN/L)	未检出	≤2000 (个/L)	达标		

(以下空白)

报告编制: 袁朝杰; 审核: 袁朝杰; 签发: 袁朝杰
 日期: 2021.08.19; 日期: 2021.08.19; 日期: 2021.08.19