

盖计量认证印章

172312050450



四川省中晟环保科技有限公司

检 测 报 告

中晟检（C201909）第2011号

项目名称： 自贡能投华西环保发电有限公司
9月渗滤液中水监测项目

委托单位： 自贡能投华西环保发电有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2019年09月23日



检测报告说明

1. 检测报告无相关责任人签字、本公司“检测专用章”及“骑缝章”无效，报告内容涂改、增删无效。
2. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十日内与本公司联系，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，报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
5. 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。
6. 委托检测结果只代表检测时污染物排放或环境质量状况，执行标准由客户提供。
7. 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。
8. 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

眉山实验室

地址：四川省眉山市东坡区复盛乡中塘村 7 组

邮政编码：620036

电话：028-38566688

传真：028-38566600

成都分实验室

地址：四川省成都市高新区科技园南路 9 号附 1 号

邮政编码：610041

电话：028-65783202

传真：028-65783202

1. 检测内容

受自贡能投华西环保发电有限公司委托，四川省中晟环保科技有限公司于 2019 年 09 月 04 日对该公司（自贡市沿滩工业集中区兴元路 A3-01-01）废水进行了现场采样和检测，并于 2019 年 09 月 04 日起对该批样品进行了接样和实验室分析。

自贡能投华西环保发电有限公司检测期间工况如下：

检测日期	产品名称	设计焚烧量	实际焚烧量	焚烧负荷
2019.09.04	生活垃圾焚烧量	800 t/d	780 t/d	97.5%

注：800t/d 为 1#炉和 2#炉共计设计焚烧量。

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	实验场所	样品状态	检测频次
废水	1#渗滤液（中水） 取样口 (E:104°53'0.41", N:29°11'11.10")	pH、铁、锰、化学需氧量、 五日生化需氧量、悬浮物、 色度、氨氮、总磷、石油类、 粪大肠菌群数	成都 分实验室	微黄色、 无味、 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	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	便携式 pH 测定仪 (BEST/YQ-C-265)	/
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 回流消解仪 (BEST/YQ-Y-103)	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-250 恒温恒湿培养箱 (BEST/YQ-Y-315) HQ30D 水质参数测定仪 (BEST/YQ-C-265)	0.5 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
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-Y-308)	0.025 mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	FA2104N 电子天平 (BEST/YQ-Y-303)	4 mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	722 可见分光光度计 (BEST/YQ-Y-308)	0.01 mg/L
色度	水质 色度测定 (铂钴比色法和稀释倍数法) (铂钴比色法)	GB 11903-1989	/	/
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 红外分光测油仪 (BEST/YQ-Y-091)	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	DH-420AB 电热恒温培养箱 (BEST/YQ-Y-319)、 GH-420 隔水式恒温培养箱 (BEST/YQ-Y-306)	20 MPN/L (15 管法)
铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	Agilent 7700x 电感耦合 等离子体质谱仪 (BEST/YQ-W-025)	0.82 µg/L
锰				0.12 µg/L

4. 评价标准

本次检测，按委托方要求，废水检测结果评价参照《城市污水再生利用工业供水水质标准》（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 废水排放限值

单位：mg/L

序号	指标	限值	标准
1	pH（无量纲）	6.5~8.5	《城市污水再生利用工业供水水质标准》 (GB/T 19923-2005) 表 1 冷却用水 敞开式循环冷却水系统补充水
2	化学需氧量	≤60	
3	五日生化需氧量	≤10	
4	氨氮（以 N 计）	≤10	

表 4-1 (续)

序号	指标	限值	标准
5	悬浮物	/	《城市污水再生利用工业供水水质标准》 (GB/T 19923-2005) 表 1 冷却用水 敞开式循环冷却水系统补充水
6	总磷	≤ 1	
7	色度 (度)	≤ 30	
8	石油类	≤ 1	
9	粪大肠菌群数 (个/L)	≤ 2000	
10	铁	≤ 0.3	
11	锰	≤ 0.1	

注: “/” 表示该标准中无此项限值。

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 (2019.09.04)

单位: mg/L

检测项目	1#渗滤液 (中水) 取样口 (E:104°53'0.41", N:29°11'11.10")	标准限值	评价
pH (无量纲)	6.20	6.5~8.5	不达标
化学需氧量	17	≤ 60	达标
五日生化需氧量	2.7	≤ 10	达标
氨氮	0.938	≤ 10	达标
悬浮物	18	/	/
总磷	0.48	≤ 1	达标
色度 (度)	15	≤ 30	达标
石油类	未检出	≤ 1	达标
粪大肠菌群数 (个/L)	7.9×10^2	≤ 2000	达标
铁	0.106	≤ 0.3	达标
锰	2.12×10^{-2}	≤ 0.1	达标

(以下空白)

报告编制: 王旭; 审核: 胡轶; 签发: 王旭

日期: 2019.09.23; 日期: 2019.09.23; 日期: 2019.09.23