

单位登记号	511902001400
项目编号	SCCBHJJCYXGS1137-0001



四川创标环境检测有限公司

检 测 报 告

创标检字(2023)第 W236 号



192312050079
(盖计量认证印章)

项目名称: 巴中威澳环保发电有限公司年度监测项目(第三季度)

委托单位: 巴中威澳环保发电有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023年 8月 23日





检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA 资质认定章”无证明效果。
- 2、报告内容需齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更无效；报告无相关授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不予评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 6、未经许可，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。
- 8、微生物不复检。

机构名称：四川创标环境检测有限公司

地址：四川巴中经济开发区五金机电综合市场 A1 栋 4 楼 9-10 号

邮政编码：636600

电话：0827-5837888



1、检测内容

受巴中威澳环保发电有限公司委托,我公司于2023年08月02日对巴中威澳环保发电有限公司地下水水质、厂界噪声进行检测。我公司于2023年08月02日至2023年08月15日对采集样品进行分析检测。检测期间,巴中威澳环保发电有限公司处于正常运行状态。

2、样品信息

检测点位及样品信息见表2-1,检测点位示意图见图2-1。

表2-1 检测点位及样品信息(1)

类别	样品编号	检测点位	检测项目	检测频次	样品性状
地下水	GS20230802W2360101	1#厂区内 (N:31.7754, E:106.7204)	pH、高锰酸盐指数、氨氮、氯化物、总大肠菌群、六价铬、镍、铜、汞、铅、镉、石油类	检测一天, 采样一次	微黄色无臭
	GS20230802W2360201	2#: 厂区地下水上游 (N:31.7761, E:106.7185)			无色无臭
	GS20230802W2360301	3#: 厂区地下水下游 (N:31.7754, E:106.7204)			无色无臭

表2-1 检测点位检测点位及样品信息(2)

类别	检测点位及编号	采样日期	检测项目	检测频次	分析日期
噪声	1#: 厂界东侧	2023.08.02	厂界噪声	检测1天, 昼间、夜间各一次	2023.08.02
	2#: 厂界南侧				
	3#: 厂界西侧				
	4#: 厂界北侧				

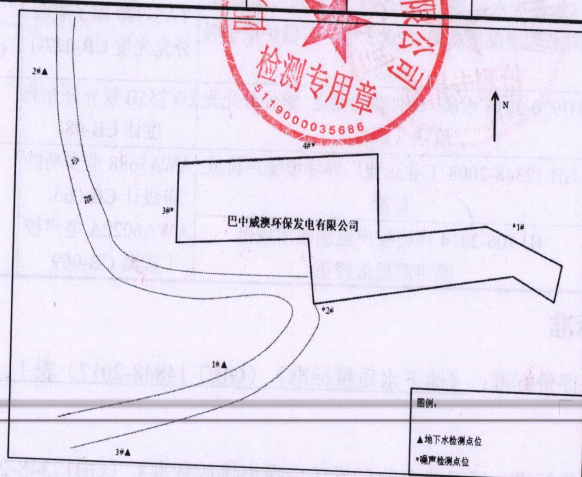


图2-1 检测点位图



3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

检测项目、方法来源、使用仪器及单位见表 3-1。

表 3-1 检测项目、方法来源、使用仪器及单位

类别	项目名称	分析方法来源	检测仪器	检出限或检测范围	单位
地下水	样品采集	HJ/T 164-2020 地下水环境检测技术规范	/	/	/
	1 pH	HJ1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHS-25pH 计 CB-044	0~14	无量纲
	2 高锰酸盐指数	GB 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定	酸式滴定管 25mL	0.5~4.5	mg/L
	3 氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	722G 可见分光光度计 CB-014	0.025	mg/L
	4 氯离子	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	CIC-D120 离子色谱仪 CB-019-1	0.007	mg/L
	5 总大肠菌群	水中总大肠菌群的测定(B)多管发酵法 (试行)	ZHS-150SC 恒温恒湿培养箱 CB-024	/	MPN/100mL
	6 六价铬	GB/T7467-87 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	722G 可见分光光度计 CB-014	0.004	mg/L
	7 镍	GB 11912-89 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计 CB-027-1	0.05	mg/L
	8 铜	GB/T7475-87 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计 CB-027-1	0.0125	mg/L
	9 汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-8500 原子荧光光度计 CB-026	0.00004	mg/L
	10 镉	《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)石墨炉原子吸收法	TAS-990 原子吸收分光光度计 CB-027-1	0.000025	mg/L
	11 铅	《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)石墨炉原子吸收法	TAS-990 原子吸收分光光度计 CB-027-1	0.00025	mg/L
噪声	12 石油类	HJ970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	UV755B 紫外分光光度计 CB-081	0.01	mg/L
	13 厂界噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688 型多功能声级计 CB-066、 AWA6022A 型声校准器 CB-069	30~130	dB (A)
	14	HJ 706-2014 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正			

4、检测标准

地下水评价标准：《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1、表 2 中 III

类标准；

噪声评价标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1

中 3 类标准。



5、检测结果及评价

地下水水质检测结果及评价见表 5-1。

表 5-1 地下水检测结果及评价

单位: mg/L

检测日期	检测 点位	检测项目	检测 结果	标准 限值	评价	检测 项目	检测 结果	标准 限值	评价
2023.08.02	1#厂区 内	pH (无量纲)	8.34	6.5~8.5	达标	镍	未检出	0.02	达标
		高锰酸盐指数	2.9	3.0	达标	铜	未检出	1.00	达标
		氨氮	0.443	0.50	达标	汞	未检出	0.001	达标
		氯离子	66.2	250	达标	镉	6.70×10^{-4}	0.005	达标
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	3.0	达标	铅	未检出	0.01	达标
		六价铬	未检出	0.05	达标	石油类	未检出	-	-
	2#: 厂区 地下水 上游	pH (无量纲)	7.60	6.5~8.5	达标	镍	未检出	0.02	达标
		高锰酸盐指数	2.6	3.0	达标	铜	未检出	1.00	达标
		氨氮	0.401	0.50	达标	汞	未检出	0.001	达标
		氯离子	14.6	250	达标	镉	3.12×10^{-4}	0.005	达标
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	3.0	达标	铅	4.58×10^{-4}	0.01	达标
		六价铬	未检出	0.05	达标	石油类	未检出	-	-
	3#: 厂区 地下水 下游	pH (无量纲)	7.54	6.5~8.5	达标	镍	未检出	0.02	达标
		高锰酸盐指数	2.3	3.0	达标	铜	未检出	1.00	达标
		氨氮	0.121	0.50	达标	汞	未检出	0.001	达标
		氯离子	101	250	达标	镉	6.58×10^{-4}	0.005	达标
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	3.0	达标	铅	7.96×10^{-4}	0.01	达标
		六价铬	未检出	0.05	达标	石油类	未检出	-	-



噪声检测结果及评价详见表 5-2。

表 5-2 噪声检测结果及评价

检测项目	检测点位	检测结果 dB(A)	
		2023.06.19	
		昼间	夜间
厂界噪声	1#: 厂界东侧	62	49
	2#: 厂界南侧	55	45
	3#: 厂界西侧	57	47
	4#: 厂界北侧	56	50
	标准限值	65	55
	评价	达标	达标

评价结论

受巴中威澳环保发电有限公司委托，我公司于 2023 年 08 月 02 日对巴中威澳环保发电有限公司地下水水质、厂界噪声进行检测。检测结果表明，检测期间：巴中威澳环保发电有限公司 3 个点位的地下水除石油类在《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）未作要求外，其他指标均符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1、表 2 中 III 类标准；巴中威澳环保发电有限公司的昼间、夜间厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

(以下空白)

现场采样人员：张强、刘林川、李灵

报告编制：张强

审核：李灵

签发：李灵

日期：2023.8.23

日期：2023.8.23

日期：2023.8.23