



202712059806
有效期至2026年11月09日

副本

BY/ZLJL-038-04

监测报告

No:博远检测（环监-水）2023-05145 号

项目名称: 韩城森绿环保新能源有限公司自行监测
委托单位: 韩城森绿环保新能源有限公司
报告日期: 2023年06月13日

陕西博远环宇检测服务有限公司



说 明

- 1、报告无本公司 CMA 标志及“陕西博远环宇检测服务有限公司检验检测专用章”无效，报告骑缝及签发人处未加盖检验检测专用章无效。
- 2、未经本公司书面批准，不得部分或全部复制本报告。
- 3、报告无编制人、校核人、审核人、签发人签字无效，报告内容需齐全、清楚，报告涂改无效。
- 4、本报告仅对本次监（检）测负责。样品来源中“自采”是指由本公司技术人员在监测现场采集；“送检”是指由委托方或被测单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、委托方对监（检）测报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内（若邮寄依邮戳为准）向本公司提出申请，本公司根据实际情况及时予以答复，逾期不予受理。对现场检测结果和微生物检测结果以及超出监（检）测日期的样品结果不予复核。
- 6、本报告仅提供给委托方，本公司对其他方应用本报告所产生的不良后果不承担任何责任。
- 7、“_____”为报告结束符，报告正文、附件及相关责任人签字在结束符之前。

单位名称：陕西博远环宇检测服务有限公司

地址：陕西省韩城市高新区阳山庄实业标准化厂房项目 4 号厂房（四层）

咨询电话：0913-5301882

电子邮件：BYHY@163.com

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测（环监-水）2023-05145 号

第 1 页 共 5 页

项目名称	韩城森绿环保新能源有限公司自行监测		
委托单位	韩城森绿环保新能源有限公司		
被测单位	韩城森绿环保新能源有限公司		
监测性质	自行监测		
监测人员	见表 4		
样品来源	自采		
样品信息	见表 3		
采样日期	2023 年 05 月 30 日	分析日期	2023 年 05 月 31 日~06 月 01 日
监测内容	<p>(1) 地下水</p> <p>监测点位: 1#监测井、2#监测井、3#监测井</p> <p>监测项目: pH 值、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、氰化物、六价铬、汞、砷、铅、镉、氟化物、高锰酸盐指数、硫酸盐、石油类、氯化物共 16 项</p> <p>监测频次: 监测 1 天, 每天 1 次</p>		
监测依据	地下水: 《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2020)		
质控措施	为确保监测数据的可靠性, 按照相关标准及技术规范, 实施监测全过程质量保证, 监测人员均持证上岗, 监测仪器设备均检定校准合格并在有效期内, 监测过程按照相关规范严格实施, 监测数据进行三级审核。具体质控措施为: 平行样检查、质控样检查、实验室空白。		
备注	<p>(1) 报告中“/”表示无此项内容;</p> <p>(2) 监测结果低于该方法检出限用检出限加“L”表示。</p>		

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测 (环监-水) 2023-05145 号

第 2 页 共 5 页

1 地下水

1.1 地下水监测分析方法及使用仪器

表 1 地下水监测分析方法及使用仪器

序号	项目	分析方法	主要仪器型号、管理编号及检定/校准有效日期	检出限
1	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 HJ 1147-2020	pH 计 PHS-3C/BYYQ-015 (2024.02.22)	/
2	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外/可见分光光度计 L6/BYYQ-001 (2024.02.22)	0.025mg/L
3	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	紫外/可见分光光度计 L6/BYYQ-001 (2024.02.22)	0.08mg/L
4	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	紫外/可见分光光度计 L6/BYYQ-001 (2024.02.22)	0.003mg/L
5	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外/可见分光光度计 L6/BYYQ-001 (2024.02.22)	0.0003mg/L
6	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 L6/BYYQ-001 (2024.02.22)	0.002mg/L
7	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 L6/BYYQ-001 (2024.02.22)	0.004mg/L
8	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8500/BYYQ-007 (2024.02.23)	0.04μg/L
9	砷			0.3μg/L

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测 (环监-水) 2023-05145 号

第 3 页 共 5 页

续表 1 地下水监测分析方法及使用仪器

序号	项目	分析方法	主要仪器型号、管理编号及检定/校准有效日期	检出限
10	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 螯合萃取法 GB 7475-1987	原子吸收光度计 WFX-130A/BYYQ-008 (2024.02.22)	2.5 μ g/L
11	镉			0.25 μ g/L
12	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	离子计+氟离子电极 PXSJ-216/BYYQ-016 (2024.02.22)	0.05mg/L
13	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	25ml 酸式滴定管	0.125mg/L
14	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	紫外/可见分光光度计 L6/BYYQ-001 (2024.02.22)	2mg/L
15	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	紫外/可见分光光度计 L6/BYYQ-001 (2024.02.22)	0.01 mg/L
16	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.1 硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2006	50ml 酸式滴定管	1.0mg/L

1.2 地下水监测结果

表 2 地下水监测结果表

序号/项目	结果	点位			标准限值
		1#监测井	2#监测井	3#监测井	
1	pH 值 (无量纲)	7.9	8.0	8.0	6.5 \leq pH \leq 8.5
2	氨氮 (mg/L)	0.414	0.340	0.211	0.50
3	硝酸盐氮 (mg/L)	4.12	1.82	0.08L	20
4	亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L	1.00
5	挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.002
6	氟化物 (mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L	0.05

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测（环监-水）2023-05145 号

第 4 页 共 5 页

续表 2 地下水监测结果表

序号/项目	结果	点位	结果			标准限值
			1#监测井	2#监测井	3#监测井	
7	六价铬 (mg/L)		0.004L	0.004L	0.004L	0.05
8	汞 (mg/L)		4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	0.001
9	砷 (mg/L)		5×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴ L	0.01
10	铅 (mg/L)		2.5×10 ⁻³ L	2.5×10 ⁻³ L	2.5×10 ⁻³ L	0.01
11	镉 (mg/L)		2.5×10 ⁻⁴ L	2.5×10 ⁻⁴ L	2.5×10 ⁻⁴ L	0.005
12	氟化物 (mg/L)		0.71	0.40	0.80	1.0
13	高锰酸盐指数 (mg/L)		2.30	1.97	2.14	3.0
14	硫酸盐 (mg/L)		234	173	201	250
15	石油类 (mg/L)		0.01L	0.01L	0.01L	/
16	氯化物 (mg/L)		228	112	207	250
结论	通过以上监测数据分析，监测结果均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 中III类指标标准限值的要求。					

2 样品信息

表 3 地下水样品信息表

点位	样品唯一性编号	样品状态	样品描述
1#监测井	23030S0102	液态	淡黄色、无异味、微浊、无浮油
2#监测井	23030S0202	液态	无色、无异味、透明、无浮油
3#监测井	23030S0302	液态	无色、无异味、透明、无浮油

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测(环监-水) 2023-05145 号

第 5 页 共 5 页

3 人员信息

表 4 监测人员持证上岗情况表

序号	姓名	上岗证号
1	苏康	BY/SGZ-021
2	董沛	BY/SGZ-022
3	薛香利	BY/SGZ-013
4	孙颖钊	BY/SGZ-017
5	段冰	BY/SGZ-026
6	李萍	BY/SGZ-029
7	杨国荣	BY/SGZ-048
8	陈冠华	BY/SGZ-035
9	程宇凌	BY/SGZ-044
10	樊海荣	BY/SGZ-006
11	高越	BY/SGZ-052

编制: 王舟

校核: 袁州

审核: 李倩

签发: 张思迪

2023年6月13日

2023年6月13日

2023年6月13日

2023年6月13日

