



202712057004
有效期至2026年09月28日

检 验 报 告

报告编号：SXYW2022-H01-1783

项目名称：生活垃圾焚烧发电项目地下水监测（第三季度）

委托单位：洋县海创环保科技有限责任公司

检测类别：委托检测

陕西有为检测技术有限公司

2022年8月12日



陕西有为检测技术有限公司

检 验 报 告

报告编号: SXYW2022-H01-1783

第 1 页 共 5 页



项目名称	生活垃圾焚烧发电项目地下水监测 (第三季度)		
委托单位	洋县海创环保科技有限责任公司		
项目地址	洋县	样品种类	地下水
检测目的	了解水质状况	样品数量	各 1 份
样品来源	采样	采样人员	张凯 杜铮
采样日期	检测点位	样品编号	样品状态
2022.8.5	1#: 监测井	2022-H01-080204	淡黄色、无异味、微浊液体
	2#: 监控井	2022-H01-080205	无色、无异味、透明液体
	3#: 监控井	2022-H01-080206	黄色、无异味、浑浊液体
包装情况	包装完好, 符合规范要求	分析日期	2022.8.5--2022.8.11
采样仪器名称	直立式采水器	检测频次	1 次/季度
采样时气象条件	温度 35℃; 湿度 43%RH; 大气压 94.70kPa		
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		
判定依据	GB/T 14848-2017 地下水质量标准 表 1 III类标准		
结论	<p>经检测, 以上水样所检项目符合 GB/T 14848-2017 地下水质量标准 表 1 III类标准限值。</p> <p style="text-align: right;">(检验检测专用章/公章) 签发日期: 2022年 8 月 12 日</p>		
备注	判定依据由委托方提供。		

编制: 王翔

主检: 韩丽丽

审核: 蒋媛

批准: 王翔

陕西有为检测技术有限公司

检 验 报 告

报告编号: SXYW2022-H01-1783

第 2 页 共 5 页

表 1 检测方法一览表

序号	检测项目	检测方法/依据	使用仪器 设备名称/编号	检出限
1	pH	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (5.1 玻璃电极法)	pHBJ-260 型 便携式 pH 计 SXYW-252	---
2	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	无色酸式滴定管 SXYW-029	1.0 mg/L
3	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 称量法)	FA2204B 电子天平 SXYW-016 101-2A 电热鼓风干燥箱 SXYW-006	1 mg/L
4	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (1.3 铬酸钡分光光度法热法)	UV-6000 紫外可见分光光度计 SXYW-236	5 mg/L
5	氯化物	GB/T 5750.5-2006 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)	棕色酸式滴定管 SXYW-029	1.0 mg/L
6	铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2 火焰原子吸收分光光度法)	AA-7050 型 原子吸收分光光度计 SXYW-060	0.05 mg/L
7	挥发酚 (以苯酚计)	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	UV-6000 紫外可见分光光度计 SXYW-236	0.0003 mg/L
8	氨氮 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1 纳氏试剂分光光度法)	UV-6000 紫外可见分光光度计 SXYW-236	0.02 mg/L
9	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法)	HH-21-6 数显恒温水浴锅 SXYW-005	0.05 mg/L
10	铬 (六价)	GB/T 5750.6-2006 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)	UV-6000 紫外可见分光光度计 SXYW-236	0.004 mg/L

陕西有为检测技术有限公司

检 验 报 告

报告编号: SXYW2022-H01-1783

第 3 页 共 5 页

表 1 (续)

序号	检测项目	检测方法/依据	使用仪器 设备名称/编号	检出限
11	总大肠菌群 (CFU/100mL)	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.2 滤膜法)	SPX-150B 生化培养箱 SXYW-093	---
12	菌落总数 (CFU/mL)	GB/T 5750.12-2006 《生活饮用水标准 检验方法 微生物指标》 (1.1 平皿计数法)	HWS-150 恒温恒湿培养箱 SXYW-208 MFS-3A-250-K 多联过滤系统 SXYW-126 BXM-50VE 立式压力蒸汽灭菌器 SXYW-207	---
13	亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 (10.1 重氮偶合分光光度法)	UV-6000 紫外可见分光光度计 SXYW-236	0.001 mg/L
14	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 (5.2 紫外分光光度法)		0.2 mg/L
15	氟化物 (以 F 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 (3.1 离子选择电极法)	PXSJ-226 离子计 SXYW-037	0.2 mg/L
16	汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1 原子荧光法)	AF-7500 型 原子荧光光度计 SXYW-059	0.0001 mg/L
17	砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.1 氢化物原子荧光法)		0.0010 mg/L
18	镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标	Agilent 7800 电感耦合等离子体质 谱仪 SXYW-161	0.00006 mg/L
19	铅	(1.5 电感耦合等离子体质谱法)		0.00007 mg/L

陕西有为检测技术有限公司

检 验 报 告

报告编号: SXYW2022-H01-1783

第 4 页 共 5 页

表 2 检测结果一览表 (混合样)

序号	检测项目	单位	标准 限值	检测结果		
				1# (监测井)	2# (监控井)	3# (监控井)
1	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	279	261	287
2	溶解性总固体	mg/L	≤1000	403	440	689
3	硫酸盐	mg/L	≤250	24	30	239
4	氯化物	mg/L	≤250	19.3	59.4	89.6
5	铜	mg/L	≤1.00	0.05L	0.05L	0.05L
6	氨氮 (以 N 计)	mg/L	≤0.50	0.41	0.27	0.46
7	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	≤1.00	0.014	0.003	0.028
8	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	≤20.0	4.1	4.5	9.0
9	氟化物 (以 F ⁻ 计)	mg/L	≤1.0	0.60	0.60	0.72
10	汞	mg/L	≤0.001	0.0001L	0.0001L	0.0001L
11	砷	mg/L	≤0.01	0.0010L	0.0010L	0.0010L
12	镉	mg/L	≤0.005	0.00007	0.00006L	0.00014
13	铅	mg/L	≤0.01	0.00848	0.00007L	0.00978
14	铬 (六价)	mg/L	≤0.05	0.004L	0.004L	0.004L
15	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	≤3.0	1.42	1.03	0.44

陕西有为检测技术有限公司

检 验 报 告

报告编号: SXYW2022-H01-1783

第 5 页 共 5 页

表 2 (续) (非混合样)

序号	检测项目	单位	标准 限值	检测结果 1# (监测井)			
				2022-H01-080204-1	2022-H01-080204-2	2022-H01-080204-3	2022-H01-080204-4
1	pH	无量纲	6.5--8.5	7.65	7.61	7.63	7.67
2	挥发酚 (以苯酚计)	mg/L	≤0.002	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
3	总大肠菌群	CFU/100mL	≤3.0	未检出	未检出	未检出	未检出
4	菌落总数	CFU/mL	≤100	61	54	69	60
序号	检测项目	单位	标准 限值	检测结果 2# (监控井)			
				2022-H01-080205-1	2022-H01-080205-2	2022-H01-080205-3	2022-H01-080205-4
1	pH	无量纲	6.5--8.5	6.81	6.79	6.79	6.77
2	挥发酚 (以苯酚计)	mg/L	≤0.002	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
3	总大肠菌群	CFU/100mL	≤3.0	未检出	未检出	未检出	未检出
4	菌落总数	CFU/mL	≤100	23	34	30	29
序号	检测项目	单位	标准 限值	检测结果 3# (监控井)			
				2022-H01-080206-1	2022-H01-080206-2	2022-H01-080206-3	2022-H01-080206-4
1	pH	无量纲	6.5--8.5	7.72	7.70	7.71	7.73
2	挥发酚 (以苯酚计)	mg/L	≤0.002	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
3	总大肠菌群	CFU/100mL	≤3.0	未检出	未检出	未检出	未检出
4	菌落总数	CFU/mL	≤100	92	84	88	91

注 1: 低于方法检出限的测定结果, 用该方法的检出限加“L”表示。

以下空白