

正本



242712340903
有效期至 2030 年 04 月 18 日

监 测 报 告

陕华监（水）字（2026）第 0008 号

项目名称： 废水委托监测（26 年 1 月份）

委托单位： 陕西渭河发电有限公司

陕西华杨科正检测技术有限公司

2026 年 1 月 14 日



报告说明

一、本机构监测（检测）程序按照国家检测标准及相关工作规范和本机构的程序文件及作业指导书执行。

二、本报告模式适用于本机构的水及废水、环境空气及废气、噪声、室内环境等监测（检测）项目的技术报告。

三、报告无本机构盖章（含骑缝章）或无报告编写人、复核人、审核人及签发人员签名或涂改均视为无效。

四、本报告数据仅对本次监测（检测）负责；送样委托检测，报告中书面说明样品来源，检测结果仅对接收的委托样品负责。

五、如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内，向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由；如对回复不满意，可以向上级监督管理部门提出书面仲裁要求。逾期则视为认可监测（检测）结果。

六、本报告一正本三副本，提交委托单位一正二副，本机构留一副本存档。

七、未经我公司书面批准，被测单位及他人不得用于广告宣传，不得部分复制。

陕西华杨科正检测技术服务有限公司

单位地址：西安市高新区锦业一路81号

邮编：710061

电话：（029）81115828转806

传真：（029）81115828转803

监 测 报 告

报告编号：陕华监（水）字（2026）第 0008 号

第 1 页 共 8 页

监测内容	脱硫废水出口 DW002: pH 值、化学需氧量、悬浮物、硫化物、总汞、总砷、总铅、总镉, 各项监测 4 次/天, 监测 1 天; 循环冷却水出口 DW005: pH 值、化学需氧量、总磷（以 P 计）, 各项监测 4 次/天, 监测 1 天; 废水总排口 DW006: pH 值、化学需氧量、氨氮（以 N 计）、悬浮物等 11 项, 各项监测 4 次/天, 监测 1 天。 监测断面详见监测点位示意图。				
项目地址	陕西省西咸新区秦汉新城正阳街办肖家村		联 系 人	张部长	
监测规范	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019				
评价标准	《污水综合排放标准》GB 8978-1996 《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015				
采样方式	不锈钢采样桶、油类专用采样器瞬时采样、样品瓶直接取样				
样品数量	64 个		监测人员	张 拓 景周乐 李滋博	
样品状态	DW002: 无异味、无浮油、透明、无色 DW005: 无异味、无浮油、透明、无色 DW006: 无异味、无浮油、透明、无色		包装情况	玻璃瓶、聚乙烯瓶	
采样日期	2026 年 1 月 5 日		分析日期	2026 年 1 月 5 日~1 月 13 日	
分析项目	检测方法	检出限	仪器设备名称	仪器编号及 检定有效期	检测 人员
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	0.01	PHS-25 型 PH 酸度计 WQG-17 型 水银温度计	HY070-9 2026.4.6 HY948 2027.4.7	张 拓 景周乐 李滋博
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	4 mg/L	SQPQUINTIX124-1 CN 型电子天平 DHG-9140A 型 电热鼓风干燥箱	HY017 2026.4.13 HY014 2026.6.29	郑 欢
氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	UV-1800 型紫外 可见分光光度计	HY066 2026.6.29	刘林娜
化学 需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	酸式滴定管 GGC-12C 型 COD 消解仪（辅助仪器）	HY039 2027.11.1 HY163	李 星

监 测 报 告

报告编号：陕华监（水）字（2026）第 0008 号

第 2 页 共 8 页

分析项目	检测方法	检出限	仪器设备名称	仪器编号及 检定有效期	检测 人员
挥发酚 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4- 氨基安替比林分光光度 法 HJ 503-2009	0.01 mg/L	UV-1800 型紫外 可见分光光度计 GGC-SL 型一体化 蒸馏仪（辅助仪器）	HY066 2026.6.29 HY178	郑 欢
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	0.05 mg/L	pH500 型 酸度计	HY101 2026.1.23	
动植物油	水质 石油类和动植物 油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	OIL 460 型 红外分光测油仪	HY019 2026.6.29	
石油类		0.06 mg/L			
溶解 性固体	城镇污水水质标准检验 方法 9 溶解性固体的 测定 重量法 CJ/T 51-2018	22 mg/L	SQPQUINTIX124-1 CN 型电子天平 DHG-9140A 型 电热鼓风干燥箱 HH-S4 型 电热恒温水浴锅	HY017 2026.4.13 HY014 2026.6.29 HY015	
总磷 (以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	0.01 mg/L	UV-1800 型紫外 可见分光光度计 LHS-24C 型手提 式压力蒸汽灭菌器	HY066 2026.6.29 HY167 2026.6.28	李 星
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01 mg/L	UV-1800 型紫外 可见分光光度计	HY066 2026.6.29	党 爽
总汞	水质 汞、砷、硒、铋、 锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4×10 ⁻⁵ mg/L	AFS-230E 型 原子荧光光度计 HH-S4 型 电热恒温水浴锅	HY057 2026.3.20 HY015	刘 丹
总砷		3×10 ⁻⁴ mg/L	AFS-230E 型 原子荧光光度计 GGC-M 型 石墨电热板	HY057 2026.3.20 HY161	
总铅	水质 铜、锌、铅、镉的 测定 原子吸收分光光 度法 GB 7475-87	0.2 mg/L	AA6880F/AAC 型 原子吸收分光光度 计	HY060 2026.3.21	马亚荣
总镉		0.05 mg/L			

监 测 报 告

报告编号：陕华监（水）字（2026）第 0008 号

第 3 页 共 8 页

脱硫废水出口 DW002 监测结果						
分析项目	单位	采样时间	监测值	平均值	标准限值	评价
pH 值	/	10:04	8.1	/	6~9	合格
		12:04	7.9			
		14:07	7.9			
		16:07	8.2			
悬浮物	mg/L	10:04	11	9	400	合格
		12:04	8			
		14:07	8			
		16:07	10			
化学需氧量	mg/L	10:04	398	383	500	合格
		12:04	372			
		14:07	376			
		16:07	386			
硫化物	mg/L	10:04	0.01L	0.01L	1.0	合格
		12:04	0.01L			
		14:07	0.01L			
		16:07	0.01L			
总汞	mg/L	10:04	7.7×10^{-4}	7.0×10^{-4}	0.05	合格
		12:04	6.9×10^{-4}			
		14:07	6.7×10^{-4}			
		16:07	6.5×10^{-4}			

监 测 报 告

报告编号：陕华监（水）字（2026）第 0008 号

第 4 页 共 8 页

脱硫废水出口 DW002 监测结果						
分析项目	单位	采样时间	监测值	平均值	标准限值	评价
总砷	mg/L	10:04	1.6×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	0.5	合格
		12:04	1.3×10 ⁻³			
		14:07	1.5×10 ⁻³			
		16:07	1.6×10 ⁻³			
总铅	mg/L	10:04	0.2L	0.2L	1.0	合格
		12:04	0.2L			
		14:07	0.2L			
		16:07	0.2L			
总镉	mg/L	10:04	0.05L	0.05L	0.1	合格
		12:04	0.05L			
		14:07	0.05L			
		16:07	0.05L			
结 论	监测期间，脱硫废水出口 DW002 废水中 pH 值、悬浮物、化学需氧量、硫化物、总汞、总砷、总铅、总镉的排放浓度满足《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 1 中标准限值要求和表 4 中三级标准排放限值要求。					
备 注	“L”表示未检出；监测期间，DW002 前端污水站运行负荷约为 65%。					

—本页以下空白—

监 测 报 告

报告编号：陕华监（水）字（2026）第 0008 号

第 5 页 共 8 页

循环冷却水出口 DW005 监测结果						
分析项目	单位	采样时间	监测值	平均值	标准限值	评价
pH 值	/	10:34	8.4	/	6~9	合格
		12:36	8.5			
		14:39	8.4			
		16:42	8.5			
化学需氧量	mg/L	10:34	21	20	500	合格
		12:36	20			
		14:39	19			
		16:42	19			
总磷 (以 P 计)	mg/L	10:34	0.24	0.23	5	合格
		12:36	0.22			
		14:39	0.23			
		16:42	0.24			
结 论	监测期间，循环冷却水出口 DW005 废水中 pH 值、化学需氧量、总磷（以 P 计）的排放浓度满足《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 中三级标准限值要求和《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1 中标准限值要求。					
备 注	监测期间，DW005 前端污水站运行负荷约为 70%。					

一本页以下空白一

监 测 报 告

报告编号：陕华监（水）字（2026）第 0008 号

第 6页 共 8 页

废水总排口 DW006 监测结果						
分析项目	单位	采样时间	监测值	平均值	标准限值	评价
pH 值	/	10:24	8.5	/	6~9	合格
		12:26	8.6			
		14:29	8.6			
		16:30	8.6			
悬浮物	mg/L	10:24	4L	4L	400	合格
		12:26	4L			
		14:29	4L			
		16:30	4L			
氨氮 (以 N 计)	mg/L	10:24	0.554	0.496	45	合格
		12:26	0.428			
		14:29	0.477			
		16:30	0.527			
化学 需氧量	mg/L	10:24	20	21	500	合格
		12:26	21			
		14:29	20			
		16:30	22			
挥发酚 (以苯酚计)	mg/L	10:24	0.01L	0.01L	2.0	合格
		12:26	0.01L			
		14:29	0.01L			
		16:30	0.01L			

监 测 报 告

报告编号：陕华监（水）字（2026）第 0008 号

第 7 页 共 8 页

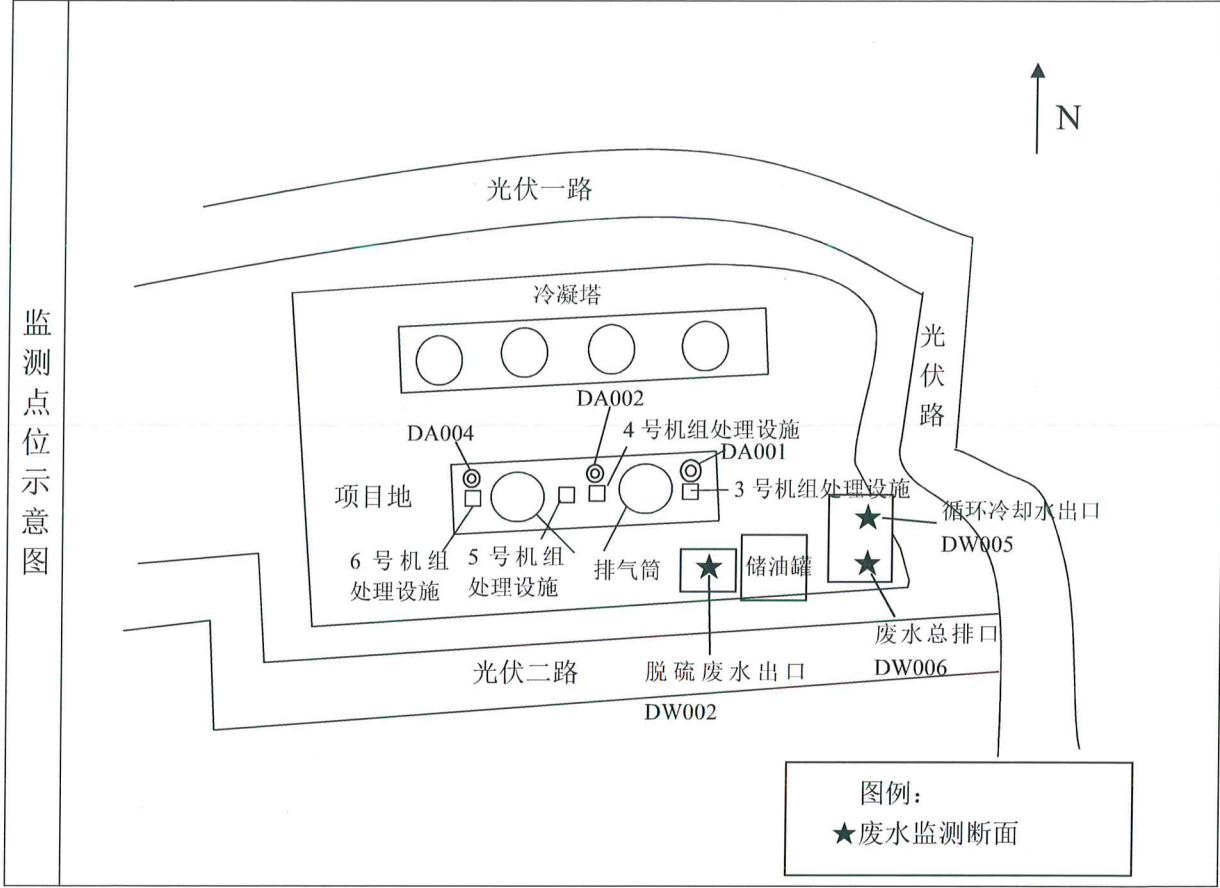
废水总排口 DW006 监测结果						
分析项目	单位	采样时间	监测值	平均值	标准限值	评价
氟化物	mg/L	10:24	3.64	4.14	20	合格
		12:26	4.15			
		14:29	4.42			
		16:30	4.34			
动植物油	mg/L	10:24	0.32	0.30	100	合格
		12:26	0.28			
		14:29	0.29			
		16:30	0.31			
石油类	mg/L	10:24	0.07	0.10	15	合格
		12:26	0.12			
		14:29	0.11			
		16:30	0.12			
溶解性固体	mg/L	10:24	1770	1819	2000	合格
		12:26	1836			
		14:29	1864			
		16:30	1806			
总磷 (以 P 计)	mg/L	10:24	0.20	0.20	5.0	合格
		12:26	0.19			
		14:29	0.21			
		16:30	0.21			

监 测 报 告

报告编号：陕华监（水）字（2026）第 0008 号

第 8 页 共 8 页

废水总排口 DW006 监测结果						
分析项目	单位	采样时间	监测值	平均值	标准限值	评价
硫化物	mg/L	10:24	0.01L	0.01L	1.0	合格
		12:26	0.01L			
		14:29	0.01L			
		16:30	0.01L			
结 论	监测期间，废水总排口 DW006 废水中 pH 值、悬浮物、氨氮（以 N 计）、石油类、动植物油、化学需氧量、挥发酚(以苯酚计)、氟化物、总磷（以 P 计）硫化物、溶解性总固体的排放浓度满足《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 中三级标准限值要求和《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1 中标准限值要求。					
备 注	“L”表示未检出；监测期间，DW006 前端污水站运行负荷约为 64%。					



编写：刘林坤

复核：马强

审核：陈力

签发：[Signature]

2026年1月14日

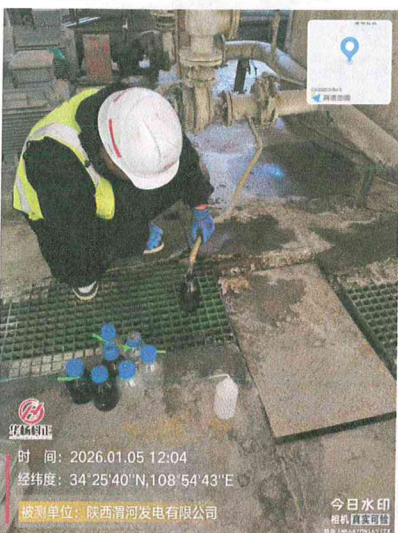
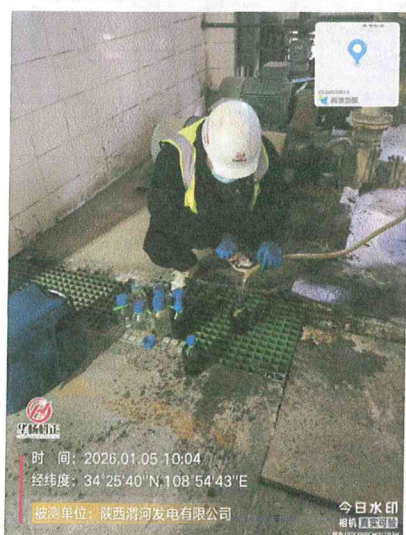
2026年1月14日

2026年1月14日

2026年1月14日



附现场监测照片:



陕西渭河发电有限公司

附现场监测照片:

