



242712340903

有效期至2030年04月18日



监测报告

陕华监（水）字（2026）第 0225 号

项目名称：____废水委托监测（4 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服务有限公司

2026 年 4 月 30 日



监 测 报 告

报告编号：陕华监（水）字（2026）第 0225 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	张工	
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	关晓林 张 拓	
样品状态	DW002：微弱异味、无浮油、微浊、淡黄 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 4 月 23 日		分析日期	2026 年 4 月 23 日~27 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 2027.4.2 HY948-1 2027.4.7	关晓林 张 拓
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	SQPQUINTIX124-1 CN 型电子天平 DHG-9140A 型 电热鼓风干燥箱	HY017 2027.4.9 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	党 爽

监 测 报 告

报告编号：陕华监（水）字（2026）第 0225 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/T 7484-1987	0.05 mg/L	pH500 型 酸度计	HY101 2027.1.22	
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	SQPQUINTIX124-1C N 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 2027.4.9 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/T 11893-1989	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	刘 丹
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 2027.3.15 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 2027.3.15 HY161	
总铅	水质 铜、锌、铅、镉的 测定 原子吸收分光光 度法 GB/T 7475-1987	0.2 mg/L	AA6880F/AAC 型 原子吸收分光光度计 GGC-M 型 石墨电热板	HY060 2028.3.15 HY161	马亚荣
总镉		0.05 mg/L			

监 测 报 告

报告编号：陕华监（水）字（2026）第 0225 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	/	10:53	7.0	/	6~9	合格
		12:55	6.9			
		14:57	6.9			
		17:26	7.4			
悬浮物	mg/L	10:53	17	23	400	合格
		12:55	24			
		14:57	20			
		17:26	30			
化学需氧量	mg/L	10:53	308	300	500	合格
		12:55	296			
		14:57	294			
		17:26	301			
硫化物	mg/L	10:53	0.01L	0.01L	1.0	合格
		12:55	0.01L			
		14:57	0.01L			
		17:26	0.01L			
总汞	mg/L	10:53	1.14×10^{-3}	1.41×10^{-3}	0.05	合格
		12:55	9.2×10^{-4}			
		14:57	1.69×10^{-3}			
		17:26	1.88×10^{-3}			

监 测 报 告

报告编号：陕华监（水）字（2026）第 0225 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	10:53	8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	0.5	合格
		12:55	8×10 ⁻⁴			
		14:57	8×10 ⁻⁴			
		17:26	9×10 ⁻⁴			
总铅	mg/L	10:53	0.2L	0.2L	1.0	合格
		12:55	0.2L			
		14:57	0.2L			
		17:26	0.2L			
总镉	mg/L	10:53	0.05L	0.05L	0.1	合格
		12:55	0.05L			
		14:57	0.05L			
		17:26	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 50%。					

—本页以下空白—

监 测 报 告

报告编号：陕华监（水）字（2026）第 0225 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	/	10:45	7.2	/	6~9	合格
		12:45	7.7			
		14:49	8.0			
		17:39	8.4			
化学需氧量	mg/L	10:45	16	17	500	合格
		12:45	16			
		14:49	18			
		17:39	19			
总磷 (以 P 计)	mg/L	10:45	0.17	0.19	5	合格
		12:45	0.17			
		14:49	0.21			
		17:39	0.19			
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 43.3%。					

—本页以下空白—

监测报告

报告编号：陕华监（水）字（2026）第 0225 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	/	10:40	7.0	/	6~9	合格
		12:40	7.3			
		14:43	7.7			
		17:33	8.1			
悬浮物	mg/L	10:40	4L	4L	400	合格
		12:40	4L			
		14:43	4L			
		17:33	4L			
氨氮 (以 N 计)	mg/L	10:40	0.409	0.331	45	合格
		12:40	0.288			
		14:43	0.383			
		17:33	0.322			
化学 需氧量	mg/L	10:40	21	20	500	合格
		12:40	21			
		14:43	20			
		17:33	19			
挥发酚 (以苯酚计)	mg/L	10:40	0.01L	0.01L	2.0	合格
		12:40	0.01L			
		14:43	0.01L			
		17:33	0.01L			

监 测 报 告

报告编号：陕华监（水）字（2026）第 0225 号

第 7 页 共 8 页

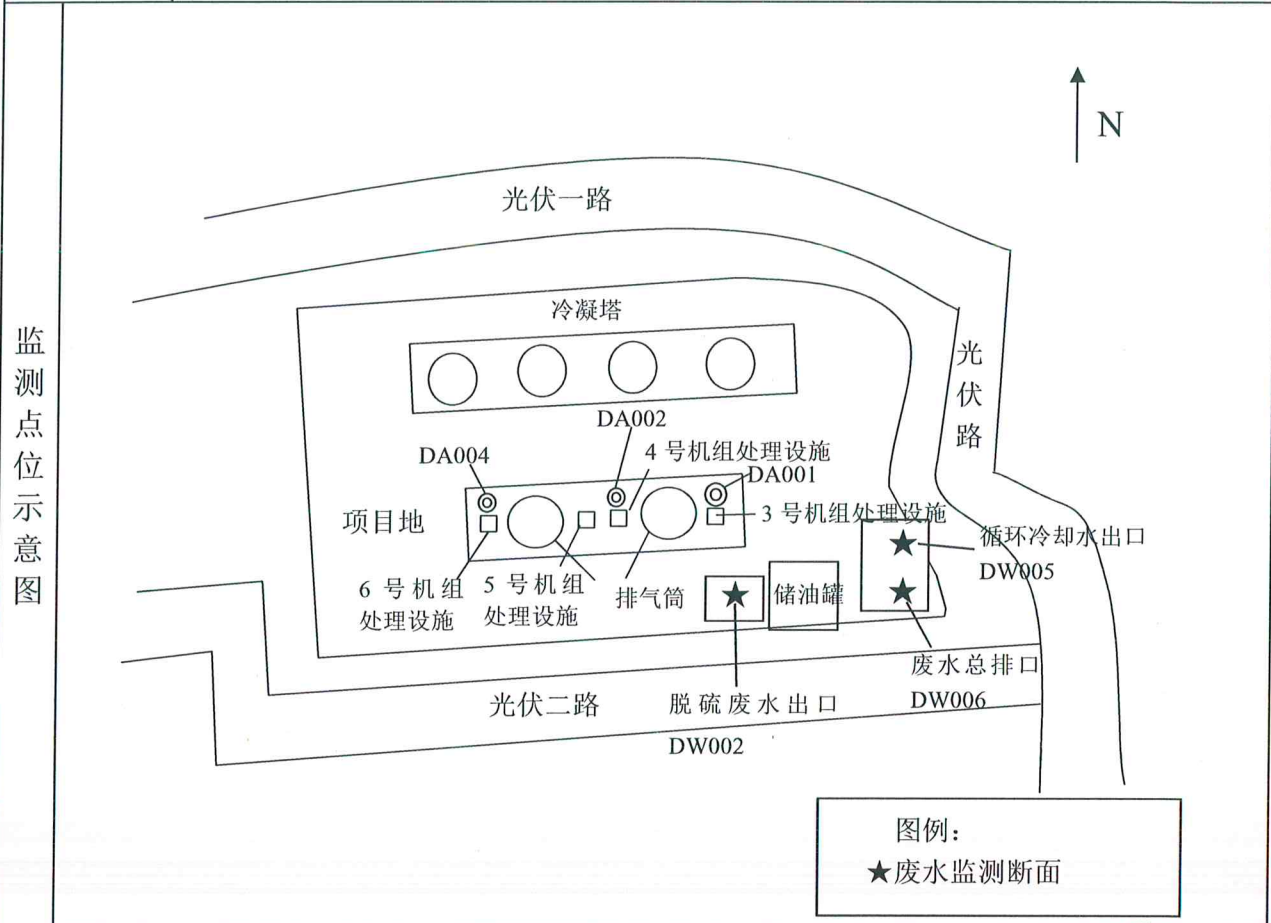
废水总排口 DW006 监测结果						
分析项目	单位	采样时间	监测值	平均值	标准限值	评价
氟化物	mg/L	10:40	3.60	3.35	20	合格
		12:40	2.68			
		14:43	2.83			
		17:33	4.27			
动植物油	mg/L	10:40	0.19	0.24	100	合格
		12:40	0.23			
		14:43	0.29			
		17:33	0.26			
石油类	mg/L	10:40	0.12	0.15	15	合格
		12:40	0.15			
		14:43	0.14			
		17:33	0.17			
溶解性固体	mg/L	10:40	1464	1285	2000	合格
		12:40	1135			
		14:43	1161			
		17:33	1380			
总磷 (以 P 计)	mg/L	10:40	0.07	0.11	5.0	合格
		12:40	0.13			
		14:43	0.12			
		17:33	0.13			

监测报告

报告编号：陕华监（水）字（2026）第 0225 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	10:40	0.01L	0.01L	1.0	合格
		12:40	0.01L			
		14:43	0.01L			
		17:33	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 40%。					



编写：张兰

复核：杨

审核：解

签发：王

2026年4月30日

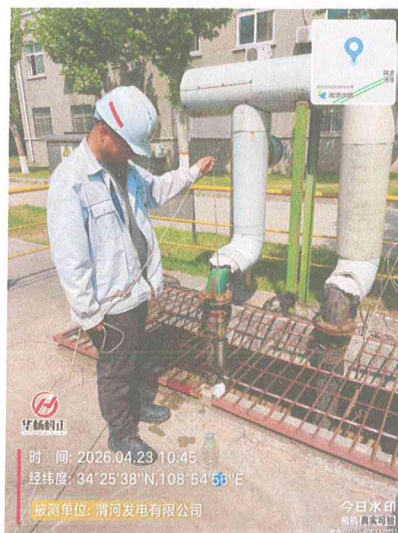
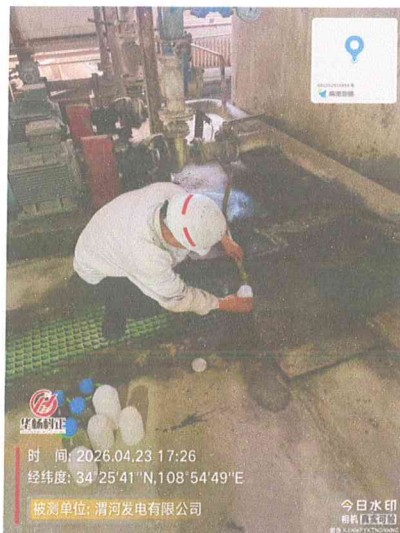
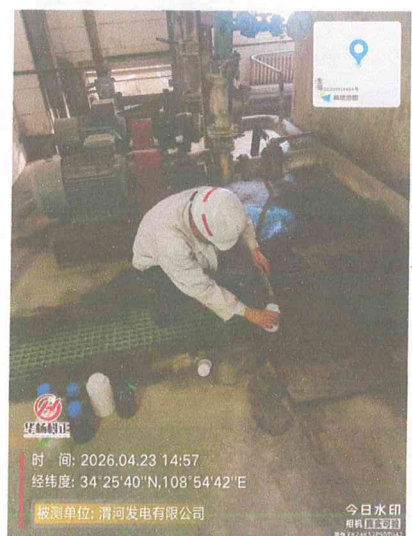
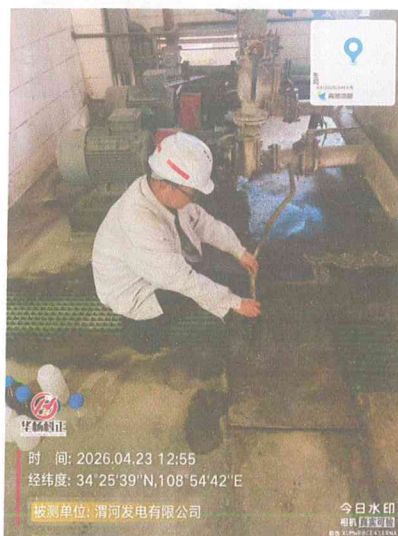
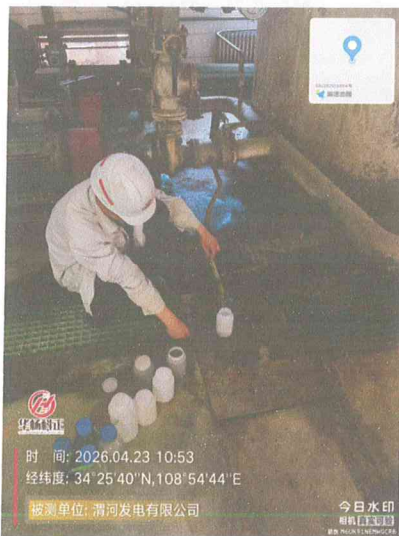
2026年4月30日

2026年4月30日

2026年4月30日



附现场监测照片：



七四八五

附现场监测照片:

