



科仪阳光检测  
KYST

# 监测报告

(Test Report)

报告编号:KYFD-202404-SZ094

项目名称: 杨凌新华水务有限公司地表水(进厂水)水质监测  
委托单位: 杨凌新华水务有限公司  
报告日期: 二〇二四年四月十七日

陕西科仪阳光检测技术服务有限公司

Shaanxi Keyi Sunshine Test Services Co.,Ltd



# 陕西科仪阳光检测技术服务有限公司

## 声明事项

- 1.报告封面及监测数据无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2.报告无报告编写人、校核人、审核人、签发人签字无效，报告涂改无效。
- 3.未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告等宣传活动。
- 4.本报告中监测结果仅对本次所采集样品负责；对不可复现的监测项目，本次监测结果仅对监测所代表的时间和空间负责。
- 5.如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起七个工作日内向本公司提出书面申诉，逾期不予受理。但对于一些不可重复的监测项目，本公司概不受理。
- 6.未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。

地址：陕西省西安市沣东新城石化大道西段 106 号沣东科技产业园 35 号楼第 6 层

联系电话：029-89503966

邮政编码：710000

# 监测报告



科仪阳光检测  
KYST

KYFD-202404-SZ094

第 1 页 共 4 页

项目名称	杨凌新华水务有限公司地表水（进厂水）水质监测		委托协议代码	0826
委托单位	杨凌新华水务有限公司			
委托单位地址	陕西省杨凌示范区有邠路 1 号			
联系人	王党辉	联系电话	13571950136	
样品来源	现场采样			
采样日期	2024 年 04 月 11 日	分析日期	2024 年 04 月 11 日至 04 月 16 日	
现场监测人员	史永刚、何帆	分析人员	徐梦婷、高广林、赵姣、孙凯凯、铁梅、张梅芳、陈冰怡、张帅	
监测性质	委托检测	样品类别	地表水	
监测项目	水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、氟化物、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、氰化物、挥发酚、石油类、硫化物、汞、铜、锌、硒、砷、镉、铅、铁、锰、铬（六价）、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群			
监测点位/频次	点位：四水厂加药间布设 1 个监测点位 频次：1 次/天，监测 1 天			
监测依据	《水质 采样技术指导》（HJ 494-2009）			
评价依据	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 II类和表 2			
质控措施	空白样、平行样、加标回收、对照试验、标准曲线校准		质控结果	合格
监测方法及来源				
分析项目	监测方法/依据		检出限 (mg/L)	分析仪器型号/编号/检定 (校准) 有效期
pH 值（无量纲）	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020		/	便携式多参数分析仪 /HJ-179/2025.02.28
水温（℃）	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计 测定法 GB/T 13195-1991		/	(-6~40)℃水温表 /QJ-519/2024.09.19
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009		/	便携式多参数分析仪 /HJ-179/2025.02.28
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989		0.5	50mL四氟滴定管（棕） /QJ-601/2025.07.14
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬 酸盐法 HJ 828-2017		4	

# 监测报告



科仪阳光检测  
KYST

KYFD-202404-SZ094

第 2 页 共 4 页

五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	MP516溶解氧测量仪 /HJ-185/2025.03.11 BPS-100CL恒温恒湿箱 /FZ-365/2025.03.11
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	UV5紫外可见分光光度计 /GP-024/2025.03.11
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	
总氮(以N计)	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05	
氟化物(以F <sup>-</sup> 计)	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006	881 Compact IC pro离子色谱仪/SP-020/2024.05.13
硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)		0.018	
氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)		0.007	
硝酸盐(以NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 计)		0.016	
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.004	UV5紫外可见分光光度计 /GP-024/2025.03.11
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	0.0003	
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	0.01	
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	
汞(μg/L)	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04	AFS-2202E原子荧光光度计/GP-025/2025.03.11
铜(μg/L)	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.08	iCAP Q四级杆电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) /GP-029/2024.05.15
锌(μg/L)		0.67	
硒(μg/L)		0.41	
砷(μg/L)		0.12	
镉(μg/L)		0.05	
铅(μg/L)		0.09	

测  
477

# 监测报告



科仪阳光检测  
KYST

KYFD-202404-SZ094

第 3 页 共 4 页

铁( $\mu\text{g/L}$ )	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.82	iCAP Q四级杆电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) /GP-029/2024.05.15
锰( $\mu\text{g/L}$ )		0.12	
铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004	UV5紫外可见分光光度计 /GP-024/2025.03.11
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05	V1800可见分光光度计 /GP-055/2024.10.31
粪大肠菌群 (MPN/L)	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20	SPX-150BIII生化培养箱 /SW-079/2025.03.11 SPX-150BIII生化培养箱 /SW-082/2025.03.11

监测结果 (2024年04月11日)

单位:  $\text{mg/L}$

监测点位	分析项目	采样时间及编号		标准限值
		11:30	240826DB0101	
四水厂加药间	pH 值 (无量纲)	7.9		6~9
	水温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	12.3		/
	溶解氧	7.13		$\geq 6$
	高锰酸盐指数	2.4		$\leq 4$
	化学需氧量	8		$\leq 15$
	五日生化需氧量	0.8		$\leq 3$
	氨氮 (以N计)	0.036		$\leq 0.5$
	总磷 (以P计)	0.04		$\leq 0.025$
	总氮(以N计)	1.92		$\leq 0.5$
	氟化物(以 $\text{F}^-$ 计)	0.674		$\leq 1.0$
	硫酸盐 (以 $\text{SO}_4^{2-}$ 计)	14.3		250
	氯化物(以 $\text{Cl}^-$ 计)	2.21		250
	硝酸盐(以N计)	1.72		10
	氰化物	ND (0.004)		$\leq 0.05$
挥发酚	ND (0.0003)		$\leq 0.002$	

# 监测报告



科仪阳光检测  
KYST

KYFD-202404-SZ094

第 4 页 共 4 页

四水厂加药间	石油类	ND (0.01)	≤0.05
	硫化物	ND (0.01)	≤0.1
	汞	ND (0.04×10 <sup>-3</sup> )	≤0.00005
	铜	0.69×10 <sup>-3</sup>	≤1.0
	锌	0.81×10 <sup>-3</sup>	≤1.0
	硒	ND(0.41×10 <sup>-3</sup> )	≤0.01
	砷	0.70×10 <sup>-3</sup>	≤0.05
	镉	ND (0.05×10 <sup>-3</sup> )	≤0.005
	铅	ND (0.09×10 <sup>-3</sup> )	≤0.01
	铁	6.94×10 <sup>-3</sup>	0.3
	锰	1.00×10 <sup>-3</sup>	0.1
	铬 (六价)	ND (0.004)	≤0.05
	阴离子表面活性剂	ND (0.05)	≤0.2
	粪大肠菌群 (个/L)	70	≤2000
水位信息			
监测点位	经纬度	表观描述	
四水厂加药间	E108.015015°,N34.287460°	无色、无异味、透明、无浮油	
结果评价	四水厂加药间水质监测结果除水温无限值,总磷、总氮不符合外,其余监测结果均符合《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1 II类和表2限值要求。		
备注	1、本次监测项目、点位及频次按委托方要求进行; 2、本次监测结果仅对本次监测点位所采集的样品有效; 3、“ND (X)”: ND 表示未检出,括号内 X 为方法检出限; 4、本报告中的结果评价所涉及的相关标准均由委托方提供。		

编制人: 赵永

校核人: 杨海文

审核人: 边凡

签发人: 张俊

2024年4月17日

2024年4月17日

2024年4月17日

2024年4月17日

检验检测专用章

6104010094779