



正本

监测报告

(Test Report)

报告编号:KYYGH-25791012-SZ041

项目名称: 杨凌新华水务有限公司 12 月份地表水 (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: 二〇二五年十二月二十日



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.报告无报告编制及校核人、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。
- 7.本报告未作特殊标注的，默认检测场所为场所 1。

组织机构代码：91610131586996502B

场所 1 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

邮政编码：710000

联系电话：029-86381024

场所 2 地址：陕西省西安市未央区和生国际食品交易中心 8 楼

邮政编码：710000

联系电话：400-611-3360

监测报告



科仪阳光检测
K Y S T

KYYGH-25791012-SZ041

第 1 页 共 4 页

项目名称	杨凌新华水务有限公司 12 月份地表水（进厂水）水质监测		项目编号	257910
委托单位	杨凌新华水务有限公司			
项目地址	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	2025 年 12 月 10 日	现场监测人员	赵涛、曹博浩	
分析日期	2025 年 12 月 10 日至 12 月 16 日	分析人员	马梦乐、杜珍芹、邓方妍、孙凯凯、宁森科、张梅芳、赵姣	
监测性质	委托监测	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：第四水厂加药间取样口布设 1 个监测点位 频次：1 次/天，监测 1 天			
监测依据	《地表水环境质量监测技术规范》（HJ 91.2-2022）			
评价依据	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中 II 类和表 2			
样品介质及数量	1000mL 棕色玻璃瓶×5、500mL 棕色玻璃瓶×2、500mL 聚乙烯瓶×2、1000mL 溶解氧瓶×1、1000mL 聚乙烯瓶×2、500mL 无菌袋×1、200mL 棕色玻璃瓶×1			
样品状态描述	无色、透明、无气味、无浮油，标签完整，样品采集符合采样规范。			
质控措施	空白样、平行样、加标回收、对照试验、标准曲线校准、质控样	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	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	/	PH-30 笔式 pH 计 /XCH-030-04/2026.06.06	
水温（℃）	水质 水温的测定 传感器法 HJ 1396-2024	/		
溶解氧(mg/L)	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/	DZB-712 便携式多参数分析仪 /XCH-001-03/2026.05.07	
高锰酸盐指数 (mg/L)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5	50mL 四氟滴定管（棕） /QJH-010-04/2028.05.09	

监测报告



KYYGH-25791012-SZ041

第 2 页 共 4 页

化学需氧量(mg/L)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	50mL 四氟滴定管 (棕) /QJH-010-04/2028.05.09
五日生化需氧量 (mg/L)	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	JPSJ-606L溶解氧测定仪 /LHH-016-02/2026.04.17 BPS-100CL恒温恒湿箱 /LHH-005-01/2026.03.03
氨氮 (以N计) (mg/L)	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 /GPH-004-02/2026.07.31
总磷 (以P计) (mg/L)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01	V1800可见分光光度计 /GPH-005-01/2026.10.19
总氮(以N计) (mg/L)	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	UV5紫外可见分光光度计 /GPH-004-01/2026.03.03
氟化物 (以F ⁻ 计)(mg/L)	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006	IC 6210离子色谱仪 /SPH-001-03/2026.07.29
硫酸盐 (以SO ₄ ²⁻ 计) (mg/L)		0.018	
氯化物 (以Cl ⁻ 计)(mg/L)		0.007	
硝酸盐 (以NO ₃ ⁻ 计)(mg/L)		0.016	
氰化物(mg/L)	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 /GPH-004-02/2026.07.31
挥发酚(mg/L)	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(mg/L)	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	0.01	UV5紫外可见分光光度计 /GPH-004-01/2026.03.03
硫化物(mg/L)	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01	UV5紫外可见分光光度计 /GPH-004-02/2026.07.31
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 /GPH-003-01/2026.03.03
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) /GPH-009-01/2026.05.08
锌(μg/L)		0.67	
硒(μg/L)		0.41	
砷(μg/L)		0.12	

监测报告



科仪阳光检测
KYST

KYYGH-25791012-SZ041

第 3 页 共 4 页

镉($\mu\text{g/L}$)	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.05	iCAP Q四级杆电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) /GPH-009-01/2026.05.08
铅($\mu\text{g/L}$)		0.09	
铁($\mu\text{g/L}$)		0.82	
锰($\mu\text{g/L}$)		0.12	
铬(六价)(mg/L)	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 /GPH-004-01/2026.03.03
阴离子表面活性剂(mg/L)	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 /GPH-005-01/2026.10.19
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 /SWH-009-01/2026.03.03 JC-50B生化培养箱 /SWH-009-03/2026.03.03

监测结果 (2025年12月10日)

监测点位	分析项目	采样时间及编号	标准限值
		16:15 257910DB011001	
第四水厂 加药间取样口	pH 值 (无量纲)	7.9	6~9
	水温 ($^{\circ}\text{C}$)	11.1	/
	溶解氧(mg/L)	8.35	≥ 6
	高锰酸盐指数(mg/L)	3.9	≤ 4
	化学需氧量(mg/L)	14	≤ 15
	五日生化需氧量(mg/L)	1.7	≤ 3
	氨氮 (以N计) (mg/L)	0.362	≤ 0.5
	总磷 (以P计) (mg/L)	0.04	≤ 0.025
	总氮(以N计)(mg/L)	5.88	≤ 0.5
	氟化物(以 F^- 计)(mg/L)	0.109	≤ 1.0
	硫酸盐 (以 SO_4^{2-} 计) (mg/L)	12.4	250
	氯化物(以 Cl^- 计)(mg/L)	2.43	250
	硝酸盐(以N计)(mg/L)	1.76	10
	氰化物(mg/L)	ND (0.004)	≤ 0.05
挥发酚(mg/L)	ND (0.0003)	≤ 0.002	

监测报告



科仪阳光检测
K Y S T

KYYGH-25791012-SZ041

第 4 页 共 4 页

第四水厂 加药间取样口	石油类(mg/L)	0.03	≤0.05
	硫化物(mg/L)	ND (0.01)	≤0.1
	汞(mg/L)	ND (4×10 ⁻⁵)	≤0.00005
	铜(mg/L)	9.5×10 ⁻⁴	≤1.0
	锌(mg/L)	2.30×10 ⁻³	≤1.0
	硒(mg/L)	5.8×10 ⁻⁴	≤0.01
	砷(mg/L)	5.0×10 ⁻⁴	≤0.05
	镉(mg/L)	ND (5×10 ⁻⁵)	≤0.005
	铅(mg/L)	ND (9×10 ⁻⁵)	≤0.01
	铁(mg/L)	3.25×10 ⁻²	0.3
	锰(mg/L)	1.68×10 ⁻³	0.1
	铬(六价)(mg/L)	ND (0.004)	≤0.05
	阴离子表面活性剂(mg/L)	ND (0.05)	≤0.2
	粪大肠菌群(个/L)	20	≤2000
水位信息			
监测点位		经纬度	
第四水厂加药间取样口		E108.014926°,N34.287560°	
结果评价	第四水厂加药间取样口水质中除水温无限值,总磷、总氮不符合外,其余分析项目的监测结果均符合《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。		

编制及校核人: 祖妤妤

审核人: 杨海文

签发人: 祖妤妤

2025年12月20日

2025年12月20日

