



科仪阳光检测
K Y S T

监测报告

(Test Report)

报告编号:KYYGH-25316105-SZ114

项目名称: 杨凌新华水务有限公司 5 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: 二〇二五年六月三日

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-25316105-SZ114

第 1 页 共 4 页

项目名称	杨凌新华水务有限公司 5 月份地表水（进厂水）水质监测		项目编号	253161
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 05 月 22 日	现场监测人员	弥晓东、孙佳乐	
分析日期	2025 年 05 月 22 日至 05 月 29 日	分析人员	邓方妍、徐梦婷、孙凯凯、张梅芳、赵姣、宁森科	
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(以 F ⁻ 计)、硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）、氯化物(以 Cl ⁻ 计)、硝酸盐(以 N 计)、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）			
样品介质及数量	1000 mL 玻璃瓶×2、500 mL 玻璃瓶×6、200 mL 玻璃瓶×1、500 mL 聚乙烯瓶×2、1000 mL 聚乙烯瓶×2、1000 mL 溶解氧瓶×1、500 mL 无菌袋×1			
样品状态描述	微黄、微浊、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	/	DZB-712便携式多参数分析/XCH-001-02/2026.05.07	
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	/	温度计/XCH-003-04/2025.06.12	
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/XCH-001-02/2026.05.07	
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-010-04/2025.07.14	

监测报告



科仪阳光检测
K Y S T

KYYGH-25316105-SZ114

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-010-04/2025.07.14
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溶解氧测量仪 /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-004-02/2025.08.04
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-005-01/2025.10.24
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-004-02/2025.08.04
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-004-02/2025.08.04
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-004-02/2025.08.04
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	
镉(μg/L)		0.05	
铅(μg/L)		0.09	

监测报告



科仪阳光检测
K Y S T

KYYGH-25316105-SZ114

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) /GPH-009-01/2026.05.08
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-005-01/2025.10.24
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05月22日)

监测点位	分析项目	采样时间及编号	标准限值
		13:40 253161DB012201	
第四水厂加药间	pH 值 (无量纲)	7.7	6~9
	水温 ($^{\circ}\text{C}$)	18.5	/
	溶解氧(mg/L)	7.95	≥ 6
	高锰酸盐指数(mg/L)	2.3	≤ 4
	化学需氧量(mg/L)	5	≤ 15
	五日生化需氧量(mg/L)	1.5	≤ 3
	氨氮 (以N计) (mg/L)	0.042	≤ 0.5
	总磷 (以P计) (mg/L)	0.08	≤ 0.025
	总氮(以N计)(mg/L)	2.75	≤ 0.5
	氟化物(以 F^{-} 计)(mg/L)	0.152	≤ 1.0
	硫酸盐 (以 SO_4^{2-} 计) (mg/L)	16.6	250
	氯化物(以 Cl^{-} 计)(mg/L)	3.56	250
	硝酸盐(以N计)(mg/L)	2.27	10
	氰化物(mg/L)	ND (0.004)	≤ 0.05
	挥发酚(mg/L)	ND (0.0003)	≤ 0.002
	石油类(mg/L)	0.04	≤ 0.05

监测报告



科仪阳光检测
K Y S T

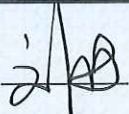
KYYGH-25316105-SZ114

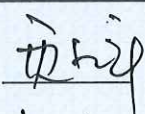
第 4 页 共 4 页

第四水厂加药间	硫化物(mg/L)	ND (0.01)	≤0.1
	汞(mg/L)	ND (4×10^{-5})	≤0.00005
	铜(mg/L)	9.8×10^{-4}	≤1.0
	锌(mg/L)	6.33×10^{-3}	≤1.0
	硒(mg/L)	ND (4.1×10^{-4})	≤0.01
	砷(mg/L)	1.77×10^{-3}	≤0.05
	镉(mg/L)	ND (5×10^{-5})	≤0.005
	铅(mg/L)	ND (9×10^{-5})	≤0.01
	铁(mg/L)	4.39×10^{-3}	0.3
	锰(mg/L)	6.9×10^{-4}	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(MPN/L)	1.1×10^2	≤2000

水位信息

监测点位	经纬度
第四水厂加药间	E: 108.019840° N: 34.285946°
结果评价	第四水厂加药间水质分析项目除水温无限值, 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。

编制及校核人: 
2015年06月03日

审核人: 
2015年6月3日

签发人: 
2015年6月3日
