



科仪阳光检测  
KYST

# 检测报告

(Test Report)

报告编号:KYFD-202409-SZ103

项目名称: 杨凌新华水务有限公司地表水(进厂水)水质检测

委托单位: 杨凌新华水务有限公司

报告日期: 二〇二四年九月十四日

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。

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：029-89503966

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

# 检测报告



KYFD-202409-SZ103

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）水质检测	委托协议代码	2840
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	外送样品		
送样日期	2024 年 09 月 05 日	分析日期	2024 年 09 月 05 日至 09 月 12 日
分析人员	柴叶青、徐梦婷、高广林、孙凯凯、张梅芳、陈冰怡、赵姣		
检测性质	委托检测	样品类别	地表水
包装情况	5 L 塑料桶×2、500mL 无菌袋×1		
特征描述	黄色、浑浊、少量沉淀		
检测项目	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		
判定依据	《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、标准曲线校准、对照试验、质控样	质控结果	合格
检测方法来源			
分析项目	检测方法/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	/	PHS-3CpH 计 /FZ-022/2025.03.11
水温 (°C)	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	/	0~100 °C 玻璃液体温度计 /QJ-559/2024.09.19
溶解氧 (mg/L)	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/	MP516 溶解氧测量仪 /HJ-185/2025.03.11
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) /QJ-601/2025.07.14
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	
五日生化需氧量 (mg/L)	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) (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 /GP-024/2025.03.11
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	

# 检测报告



科仪阳光检测  
KYST

KYFD-202409-SZ103

第 2 页 共 4 页

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 /GP-024/2025.03.11
氟化物(以F <sup>-</sup> 计) (mg/L)	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	IC 6210离子色谱仪 /SP-065/2026.07.29
硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) (mg/L)		0.018	
氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计) (mg/L)		0.007	
硝酸盐 (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 /GP-024/2025.03.11
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	
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 /GP-064/2025.08.04
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 /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-029/2026.05.08
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	
铁(μg/L)		0.82	
锰(μg/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 /GP-024/2025.03.11
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 /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



# 检测报告



科仪阳光检测  
KYST

KYFD-202409-SZ103

第 3 页 共 4 页

检测结果					
样品原标识	样品编号	分析项目	检测结果	标准限值	结果判定
/	242840DB01	pH 值 (无量纲)	7.7	6~9	符合
		水温 (°C)	22.4	/	/
		溶解氧 (mg/L)	6.65	≥6	符合
		高锰酸盐指数 (mg/L)	4.4	≤4	不符合
		化学需氧量 (mg/L)	32	≤15	不符合
		五日生化需氧量 (mg/L)	3.5	≤3	不符合
		氨氮 (以N计) (mg/L)	0.228	≤0.5	符合
		总磷 (以P计) (mg/L)	0.09	≤0.025	不符合
		总氮(以N计) (mg/L)	9.08	≤0.5	不符合
		氟化物 (mg/L)	0.149	≤1.0	符合
		硫酸盐 (mg/L)	8.73	250	符合
		氯化物 (mg/L)	1.37	250	符合
		硝酸盐(以N计) (mg/L)	1.33	10	符合
		氰化物 (mg/L)	ND(0.004)	≤0.05	符合
		挥发酚 (mg/L)	ND(0.0003)	≤0.002	符合
		石油类 (mg/L)	0.04	≤0.05	符合
		硫化物 (mg/L)	ND(0.01)	≤0.1	符合
		汞 (mg/L)	ND(0.04×10 <sup>-3</sup> )	≤0.00005	符合
		铜 (mg/L)	2.45×10 <sup>-3</sup>	≤1.0	符合
		锌 (mg/L)	2.54×10 <sup>-3</sup>	≤1.0	符合
硒 (mg/L)	ND(4.1×10 <sup>-4</sup> )	≤0.01	符合		
砷 (mg/L)	7.8×10 <sup>-4</sup>	≤0.05	符合		
镉 (mg/L)	ND(5×10 <sup>-5</sup> )	≤0.005	符合		
铅 (mg/L)	ND(9×10 <sup>-5</sup> )	≤0.01	符合		

# 检测报告



科仪阳光检测  
KYST

KYFD-202409-SZ103

第 4 页 共 4 页

/	242840DB01	铁 (mg/L)	$6.6 \times 10^{-2}$	0.3	符合
		锰 (mg/L)	$6.08 \times 10^{-3}$	0.1	符合
		铬 (六价) (mg/L)	ND(0.004)	$\leq 0.05$	符合
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND(0.05)	$\leq 0.2$	符合
		粪大肠菌群 (个/L)	$1.2 \times 10^3$	$\leq 2000$	符合
备注	1、本次检测结果仅对本次所送检样品有效； 2、“ND (X)”：ND 表示未检出，括号内 X 为检出限； 3、本报告中的结果判定所涉及的相关标准均由委托方提供； 4、水温为现场检测参数，根据委托方要求，水温使用 GB/T 13195-1991 方法进行检测，结果仅作为参考使用。				

编制人： 李兆

校核人： 李兆

审核人： 李兆

签发人： 李兆

2024年9月14日

2024年9月14日

2024年9月14日

