



检测报告

(Test Report)

报告编号:KYFD-202410-SZ130

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: 二〇二四年十月十八日



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.报告封面及检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.本报告中检测结果仅对本次送检样品负责，委托方对送检样品所提供的相关信息的代表性和真实性负责。
- 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检测项目，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



科仪阳光检测
K Y S T

KYFD-202410-SZ130

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	3269
委托单位	杨凌新华水务有限公司			
项目所在地	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 10 月 09 日	分析日期	2024 年 10 月 09 日至 10 月 16 日	
分析人员	柴叶青、徐梦婷、高广林、孙凯凯、李佳颖、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	5L 塑料桶×2			
特征描述	黄色、浑浊、无沉淀			
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			
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、质控样、加标回收、对照试验、标准曲线校准		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	/	S975 多功能测试仪 /FZ-169/2025.02.01	
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	/	（0~100）℃ 玻璃液体温度计/QJ-559/2025.09.12	
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		

检测报告



科仪阳光检测
K Y S T

KYFD-202410-SZ130

第 2 页 共 4 页

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	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	
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-064/2025.08.04
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 /SP-065/2026.07.29
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 /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	
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	

检测报告



科仪阳光检测
KYST

KYFD-202410-SZ130

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-029/2026.05.08
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 /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
/	243269DB01	pH 值 (无量纲)	7.8	6~9	符合
		水温 ($^{\circ}\text{C}$)	25.5	/	/
		溶解氧(mg/L)	6.65	≥ 6	符合
		高锰酸盐指数(mg/L)	3.6	≤ 4	符合
		化学需氧量(mg/L)	8	≤ 15	符合
		五日生化需氧量(mg/L)	0.9	≤ 3	符合
		氨氮(以N计)(mg/L)	0.041	≤ 0.5	符合
		总磷(以P计)(mg/L)	0.04	≤ 0.025	不符合
		总氮(以N计)(mg/L)	2.26	≤ 0.5	不符合
		氟化物(以 F^- 计)(mg/L)	0.151	≤ 1.0	符合
		硫酸盐(以 SO_4^{2-} 计)(mg/L)	16.2	250	符合
		氯化物(以 Cl^- 计)(mg/L)	3.58	250	符合
		硝酸盐(以N计)(mg/L)	2.10	10	符合
氰化物(mg/L)	ND (0.004)	≤ 0.05	符合		

检测报告



科仪阳光检测
KYST

KYFD-202410-SZ130

第 4 页 共 4 页

/	243269DB01	挥发酚(mg/L)	ND (0.0003)	≤ 0.002	符合
		石油类(mg/L)	0.03	≤ 0.05	符合
		硫化物(mg/L)	ND (0.01)	≤ 0.1	符合
		汞(mg/L)	ND (4×10^{-5})	≤ 0.00005	符合
		铜(mg/L)	1.32×10^{-3}	≤ 1.0	符合
		锌(mg/L)	9.2×10^{-4}	≤ 1.0	符合
		硒(mg/L)	1.33×10^{-3}	≤ 0.01	符合
		砷(mg/L)	8.5×10^{-4}	≤ 0.05	符合
		镉(mg/L)	ND (5×10^{-5})	≤ 0.005	符合
		铅(mg/L)	ND (9×10^{-5})	≤ 0.01	符合
		铁(mg/L)	3.42×10^{-2}	0.3	符合
		锰(mg/L)	1.37×10^{-2}	0.1	符合
		铬(六价)(mg/L)	ND (0.004)	≤ 0.05	符合
		阴离子表面活性剂(mg/L)	ND (0.05)	≤ 0.2	符合
		粪大肠菌群(个/L)	1.1×10^3	≤ 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 为方法检出限； 3、水温测定值为实验室样品平衡后的测定温度, 不代表实际本地表水样采样温度； 4、本报告中的结果判定所涉及的相关标准均由委托方提供。				

编制人: 林心怡

校核人: 江

审核人: 王

签发人: 王

2024年10月18日

2024年10月18日

2024年10月18日

