



科仪阳光检测
KYST

检测报告

(Test Report)

报告编号:KYFD-202407-SZ263

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: 二〇二四年八月十四日

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。

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

检测报告



科仪阳光检测
KYST

KYFD-202407-SZ263

第 1 页 共 3 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	2283
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 07 月 19 日	分析日期	2024 年 07 月 19 日至 07 月 26 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、加标回收、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 (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	/	PHS-3CpH计 /FZ-022/2025.03.11		
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-559/2024.09.19		
溶解氧	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	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			
五日生化需氧量	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）	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			

检测报告



科仪阳光检测
K Y S T

KYFD-202407-SZ263

第 2 页 共 3 页

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	UV5紫外可见分光光度计 /GP-024/2025.03.11
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05	ST5000/F实验室pH计(离子计) /HJ-174/2025.03.11
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989	10	SQP电子天平 /FZ-364/2025.03.11
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	10	25 mL四氟滴定管(棕) /QJ-600/2025.07.14
硝酸盐(以N计)	生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (8.2)	0.2	UV5紫外可见分光光度计 /GP-024/2025.03.11
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	
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($\mu\text{g/L}$)	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($\mu\text{g/L}$)	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.08	iCAP Q四级杆电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) /GP-029/2026.05.08
锌($\mu\text{g/L}$)		0.67	
硒($\mu\text{g/L}$)		0.41	
砷($\mu\text{g/L}$)		0.12	
镉($\mu\text{g/L}$)		0.05	
铅($\mu\text{g/L}$)		0.09	
铁($\mu\text{g/L}$)		0.82	
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 亚甲基蓝分光光度法 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

服务
专用
1947

检测报告



科仪阳光检测
KYST

KYFD-202407-SZ263

第 3 页 共 3 页

		检测结果			单位: mg/L
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
/	242283DB01	pH 值 (无量纲)	7.7	6~9	符合
		水温 (°C)	22.2	/	/
		溶解氧	6.17	≥6	符合
		高锰酸盐指数	5.2	≤4	不符合
		化学需氧量	19	≤15	不符合
		五日生化需氧量	2.3	≤3	符合
		氨氮 (以N计)	0.434	≤0.5	符合
		总磷 (以P计)	0.15	≤0.025	不符合
		总氮 (以N计)	1.83	≤0.5	不符合
		氟化物	0.28	≤1.0	符合
		硫酸盐	16	250	符合
		氯化物	78	250	符合
		硝酸盐 (以N计)	1.2	10	符合
		氰化物	ND(0.004)	≤0.05	符合
		挥发酚	ND(0.0003)	≤0.002	符合
		石油类	0.03	≤0.05	符合
		硫化物	ND(0.01)	≤0.1	符合
		汞	ND(0.04×10 ⁻³)	≤0.00005	符合
		铜	1.20×10 ⁻³	≤1.0	符合
		锌	7.47×10 ⁻³	≤1.0	符合
		硒	ND(0.41×10 ⁻³)	≤0.01	符合
		砷	3.01×10 ⁻³	≤0.05	符合
		镉	ND(0.05×10 ⁻³)	≤0.005	符合
		铅	ND(0.09×10 ⁻³)	≤0.01	符合
		铁	67.0×10 ⁻³	0.3	符合
		锰	10.7×10 ⁻³	0.1	符合
铬 (六价)	ND(0.004)	≤0.05	符合		
阴离子表面活性剂	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。				

编制人: 李旭

校核人: 杨海

审核人: 王平

签发人: 王平

2024年8月14日

2024年8月14日

2024年8月14日

