

正本



212700140904  
有效期至2027年05月13日

# 检测报告

(报告编号: KC2023HB06006)

项目名称: 榆林市灌溉水水质检测和评价工作

委托单位: 榆林市水务集团检验检测有限公司

陕西阔成检测服务有限公司

2023年06月05日



扫描全能王 创建

# 报 告 声 明

1、报告无 CMA 认证标志章、“检验检测专用章”（或公章）及无骑缝章无效。

2、报告无编写人、复核人、审核人、批准人签字无效。

3、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”（或公章）及骑缝章无效。  
报告涂改无效。

4、委托检验结果仅适用于收到的样品，对来源和因保存不当引起的结果偏差不负责。

5、如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内，向检验单位提出书面要求，陈述有关疑点及理由，如回复不满意者，可向上级监测部门提出书面仲裁要求。逾期不予受理。

6、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制除外）。

7、本报告结束符号为“—————”。

检测单位：陕西阔成检测服务有限公司

单位地址：陕西省西安市国家民用航天产业基地航天东路 99 号西安佳为科技  
产业园 104 栋 4 层 4-2408 室

联系电话：029-81299806 81299808

传 真：029-82290014

公司网址：www.kc-test.com



陕西阔成检测服务有限公司  
检测报告

KC2023HB06006

第1页 共9页

项目名称	榆林市灌溉水水质检测和评价工作		
委托单位	榆林市水务集团检验检测有限公司	样品名称	农田灌溉水
样品来源	自送样	采样地点	详见检测结果
样品包装	聚乙烯瓶、玻璃瓶、 无菌袋	样品描述	详见检测结果
检测目的	委托检验	样品数量	7个样（聚乙烯瓶：7×3×5L、 玻璃瓶：7×3×500mL、 无菌袋：7×1000mL）
采样日期	/	收样日期	2023年05月26日
样品编号/ 送检样品编号	详见检测结果	检测日期	2023年05月26日至 2023年06月01日止
检测项目	pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、全盐量等16项		
分析人员	刘恬恬、王琪、胡瑞雪、班倩、侯勇、李颖、潘玉		
检测依据	HJ 91.2-2022《地表水环境监测技术规范》		
评价依据	GB 5084-2021《农田灌溉水质标准》表1中水田作物和旱地作物标准		

检测方法、检出限、检测仪器

检测项目	检测方法	检出限	检测仪器
pH值	电极法 HJ 1147-2020	/	PHS-3E型精密酸度计 (编号: KCYQ-G-058)
化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 (mg/L)	25.00mL 酸式滴定管
五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 (mg/L)	SPX-250BSH-II生化培养箱 (编号: KCYQ-G-341.1)



陕西阔成检测服务有限公司  
检测报告

KC2023HB06006

第2页 共9页

检测方法、检出限、检测仪器			
检测项目	检测方法	检出限	检测仪器
悬浮物	重量法 GB 11901-1989	4 (mg/L)	FA2104B 电子天平 (编号: KCYQ-G-002)
全盐量	重量法 HJ/T 51-1999	/	FA2104B 电子天平 (编号: KCYQ-G-002)
硫化物	亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01 (mg/L)	TU-1810DSPC 紫外分光光度计 (编号: KCYQ-G-009)
氯化物	硝酸银滴定法 GB 11896-89	10 (mg/L)	25.00mL 酸式滴定管
阴离子 表面活性剂	亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.05 (mg/L)	TU-1810DSPC 紫外可见分光光度计 (编号: KCYQ-G-009)
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度 法 GB 7467-1987	0.004 (mg/L)	TU-1810DSPC 紫外可见分光光度计 (编号: KCYQ-G-009)
汞	原子荧光光度法 HJ 694-2014	0.04 (μg/L)	AFS-9700 原子荧光光度计 (编号: KCYQ-G-012)
砷	原子荧光光度法 HJ 694-2014	0.3 (μg/L)	AFS-9700 原子荧光光度计 (编号: KCYQ-G-012)
镉	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.05 (μg/L)	EXPEC 7000 电感耦合等离子体质谱仪 (编号: KCYQ-G-298)
铅	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.09 (μg/L)	EXPEC 7000 电感耦合等离子体质谱仪 (编号: KCYQ-G-298)
粪大肠菌群	多管发酵法 HJ 347.2-2018	20 (MPN/L)	SPX-250BSH- II 生化培养箱 (编号: KCYQ-G-025) (编号: KCYQ-G-418)
蛔虫卵数	沉淀集卵法 HJ 775-2015	5 (个/10L)	水平转子离心机 (编号: KCYQ-G-498) 涡旋混匀器 (编号: KCYQ-G-410) 显微镜 (编号: KCYQ-G-085)



陕西阔成检测服务有限公司  
检测报告

KC2023HB06006

第3页共9页

检测结果						
采样地点	送检样品编号	样品编号	样品描述	检测项目	检测结果	标准限值
雷惠渠 (57队生产桥)取水点	WT-2305-01 5-NT-002	H230526 000301	较清澈、浅黄色	pH值 (无量纲)	8.2 (20.8℃)	5.5~ 8.5
				水温(℃)	8.3	≤35
				化学需氧量 (mg/L)	16	≤150
				五日生化需 氧量(mg/L)	5.8	≤60
				悬浮物 (mg/L)	18	≤80
				全盐量 (mg/L)	1.32×10 <sup>3</sup>	≤2000
				硫化物 (mg/L)	ND 0.01	≤1
				氯化物 (mg/L)	304	≤350
				阴离子表面 活性剂 (mg/L)	ND 0.05	≤5
				六价铬 (mg/L)	ND 0.004	≤0.1
				汞(mg/L)	9×10 <sup>-5</sup>	≤0.001
				砷(mg/L)	4.3×10 <sup>-3</sup>	≤0.05
				镉(mg/L)	ND5×10 <sup>-5</sup>	≤0.01
				铅(mg/L)	ND9×10 <sup>-3</sup>	≤0.2
				粪大肠菌群 (MPN/L)	2.2×10 <sup>2</sup>	≤40000
蛔虫卵数 (个/10L)	ND 5	≤20				



检测结果						
采样地点	送检样品编号	样品编号	样品描述	检测项目	检测结果	标准限值
雷惠渠雷龙湾段林场取水点	WT-2305-01 5-NT-003	H230526 000302	较清澈、浅黄色	pH值 (无量纲)	8.3 (20.8℃)	5.5~ 8.5
				水温(℃)	10.2	≤35
				化学需氧量 (mg/L)	17	≤150
				五日生化需 氧量(mg/L)	6.1	≤60
				悬浮物 (mg/L)	16	≤80
				全盐量 (mg/L)	1.35×10 <sup>3</sup>	≤2000
				硫化物 (mg/L)	ND 0.01	≤1
				氯化物 (mg/L)	286	≤350
				阴离子表面 活性剂 (mg/L)	ND 0.05	≤5
				六价铬 (mg/L)	ND 0.004	≤0.1
				汞(mg/L)	8×10 <sup>-5</sup>	≤0.001
				砷(mg/L)	5.4×10 <sup>-3</sup>	≤0.05
				镉(mg/L)	ND 5×10 <sup>-5</sup>	≤0.01
				铅(mg/L)	ND 9×10 <sup>-3</sup>	≤0.2
粪大肠菌群 (MPN/L)	2.6×10 <sup>2</sup>	≤40000				
蛔虫卵数 (个/10L)	ND 5	≤20				



检测结果						
采样地点	送检样品编号	样品编号	样品描述	检测项目	检测结果	标准限值
八里河灌渠赵墩村取水点	WT-2305-01 5-NT-004	H230526 000303	浑浊、黄色	pH值 (无量纲)	8.2 (20.6℃)	5.5~ 8.5
				水温(℃)	11.4	≤35
				化学需氧量 (mg/L)	12	≤200
				五日生化需 氧量(mg/L)	4.3	≤100
				悬浮物 (mg/L)	15	≤100
				全盐量 (mg/L)	1.27×10 <sup>3</sup>	≤2000
				硫化物 (mg/L)	ND 0.01	≤1
				氯化物 (mg/L)	331	≤350
				阴离子表面 活性剂 (mg/L)	ND 0.05	≤8
				六价铬 (mg/L)	0.036	≤0.1
				汞(mg/L)	1.0×10 <sup>-4</sup>	≤0.001
				砷(mg/L)	3.3×10 <sup>-3</sup>	≤0.1
				镉(mg/L)	ND 5×10 <sup>-5</sup>	≤0.01
				铅(mg/L)	ND 9×10 <sup>-3</sup>	≤0.2
				粪大肠菌群 (MPN/L)	2.3×10 <sup>2</sup>	≤40000
蛔虫卵数 (个/10L)	ND 5	≤20				



陕西阔成检测服务有限公司  
检测报告

KC2023HB06006

第6页共9页

检测结果						
采样地点	送检样品编号	样品编号	样品描述	检测项目	检测结果	标准限值
八里河灌渠邹寨子取水点	WT-2305-01 5-NT-005	H230526 000304	浑浊、黄色	pH 值 (无量纲)	8.3 (20.6℃)	5.5~ 8.5
				水温 (℃)	11.3	≤35
				化学需氧量 (mg/L)	17	≤200
				五日生化需 氧量 (mg/L)	6.2	≤100
				悬浮物 (mg/L)	19	≤100
				全盐量 (mg/L)	1.22×10 <sup>3</sup>	≤2000
				硫化物 (mg/L)	ND 0.01	≤1
				氯化物 (mg/L)	309	≤350
				阴离子表面 活性剂 (mg/L)	ND 0.05	≤8
				六价铬 (mg/L)	0.036	≤0.1
				汞 (mg/L)	8×10 <sup>-5</sup>	≤0.001
				砷 (mg/L)	3.0×10 <sup>-3</sup>	≤0.1
				镉 (mg/L)	ND 5×10 <sup>-5</sup>	≤0.01
				铅 (mg/L)	ND 9×10 <sup>-3</sup>	≤0.2
				粪大肠菌群 (MPN/L)	2.1×10 <sup>2</sup>	≤40000
蛔虫卵数 (个/10L)	ND 5	≤20				





陕西阔成检测服务有限公司  
检测报告

KC2023HB06006

第7页共9页

检测结果						
采样地点	送检样品编号	样品编号	样品描述	检测项目	检测结果	标准限值
芦石渠石湾站高石崖取水点	WT-2305-01 5-NT-006	H230526 000305	较清澈、浅黄色	pH 值 (无量纲)	8.5 (20.6℃)	5.5~ 8.5
				水温 (℃)	10.5	≤35
				化学需氧量 (mg/L)	17	≤200
				五日生化需 氧量 (mg/L)	6.0	≤100
				悬浮物 (mg/L)	18	≤100
				全盐量 (mg/L)	1.30×10 <sup>3</sup>	≤2000
				硫化物 (mg/L)	ND 0.01	≤1
				氯化物 (mg/L)	278	≤350
				阴离子表面 活性剂 (mg/L)	ND 0.05	≤8
				六价铬 (mg/L)	0.012	≤0.1
				汞 (mg/L)	1.0×10 <sup>-4</sup>	≤0.001
				砷 (mg/L)	2.4×10 <sup>-3</sup>	≤0.1
				镉 (mg/L)	ND 5×10 <sup>-5</sup>	≤0.01
				铅 (mg/L)	ND 9×10 <sup>-3</sup>	≤0.2
粪大肠菌群 (MPN/L)	2.6×10 <sup>2</sup>	≤40000				
蛔虫卵数 (个/10L)	ND 5	≤20				



检测结果						
采样地点	送检样品编号	样品编号	样品描述	检测项目	检测结果	标准限值
大理渠一 干渠取水 点	WT-2305-01 5-NT-007	H230526 000306	较清澈、浅黄色	pH 值 (无量纲)	8.5 (20.6℃)	5.5~ 8.5
				水温 (℃)	10.2	≤35
				化学需氧量 (mg/L)	8	≤200
				五日生化需 氧量 (mg/L)	2.9	≤100
				悬浮物 (mg/L)	12	≤100
				全盐量 (mg/L)	1.27×10 <sup>3</sup>	≤2000
				硫化物 (mg/L)	ND 0.01	≤1
				氯化物 (mg/L)	284	≤350
				阴离子表面 活性剂 (mg/L)	ND 0.05	≤8
				六价铬 (mg/L)	0.006	≤0.1
				汞 (mg/L)	1.2×10 <sup>-4</sup>	≤0.001
				砷 (mg/L)	2.2×10 <sup>-3</sup>	≤0.1
				镉 (mg/L)	ND 5×10 <sup>-5</sup>	≤0.01
				铅 (mg/L)	ND 9×10 <sup>-3</sup>	≤0.2
				粪大肠菌群 (MPN/L)	2.7×10 <sup>2</sup>	≤40000
蛔虫卵数 (个/10L)	ND 5	≤20				



检测结果						
采样地点	送检样品编号	样品编号	样品描述	检测项目	检测结果	标准限值
大理渠二干渠取水点	WT-2305-01 5-NT-008	H230526 000307	较清澈、浅黄色	pH值 (无量纲)	8.3 (20.7℃)	5.5~ 8.5
				水温(℃)	10.2	≤35
				化学需氧量 (mg/L)	7	≤200
				五日生化需 氧量(mg/L)	2.5	≤100
				悬浮物(mg/L)	19	≤100
				全盐量(mg/L)	1.21×10 <sup>3</sup>	≤2000
				硫化物(mg/L)	ND 0.01	≤1
				氯化物(mg/L)	315	≤350
				阴离子表面 活性剂(mg/L)	ND 0.05	≤8
				六价铬(mg/L)	0.007	≤0.1
				汞(mg/L)	9×10 <sup>-5</sup>	≤0.001
				砷(mg/L)	2.6×10 <sup>-3</sup>	≤0.1
				镉(mg/L)	ND 5×10 <sup>-5</sup>	≤0.01
				铅(mg/L)	ND 9×10 <sup>-3</sup>	≤0.2
粪大肠菌群 (MPN/L)	2.3×10 <sup>2</sup>	≤40000				
蛔虫卵数 (个/10L)	ND 5	≤20				
结果评价	经检测：雷惠渠（57队生产桥）取水点、雷惠渠雷龙湾段林场取水点中检测项目的检测结果均符合 GB 5084-2021《农田灌溉水质标准》表1中水田作物标准限值要求；八里河灌渠赵墩村取水点、八里河灌渠邹寨子取水点、芦石渠石湾站高石崖取水点、大理渠一干渠取水点、大理渠二干渠取水点中检测项目的检测结果均符合 GB 5084-2021《农田灌溉水质标准》表1中旱地作物标准限值要求。					
备注	1、本报告中水样信息由委托方提供，其真实性由委托方负责，检测结果仅适用于收到的样品，对来源和因保存不当引起的结果偏差不负责。 2、检测结果中“ND”表示未检出，“ND”后的数据表示方法检出限值。 3、水温数据由委托方提供。					

报告编写人: 杨浩 2023年6月5日      复核人: 李政 2023年6月5日      审核人: J明乾 2023年6月5日      批准人: 李政 2023年6月5日

