



231512053641

副本



SDSC-XT-202408-06

检 测 报 告

报告编号: SDSC-XT-202408-06(02)

委 托 单 位 : 宁阳县鑫安电镀厂

委托单位地址: 宁阳县罡城镇钢球工业园区

检 测 类 别 : 委托检测

报 告 日 期 : 2024 年 09 月 07 日

山东晟创检测技术有限责任公司



一、检测信息

表 1-1 检测信息

报告编号		SDSC-XT-202408-06(02)		联系人	王磊	
受检单位		宁阳县鑫安电镀厂		联系方式	13475486555	
受检单位地址		宁阳县罡城镇钢球工业园区		分析日期	2024.08.28-2024.09.04	
采样时间	采样类别	采样点位	检测项目	样品状态	检测频率	
2024.08.28	地表水	国庄河	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、氟化物、氯化物、硫化物、氰化物、石油类、挥发酚、锌、铜、汞、镉、六价铬、铅、砷、*镍、全盐量、*粪大肠菌群、*总银、总铬	无色、透明	1 次/天	
		月牙河			1 次/天	
	地下水	W1 厂区上游	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐(以 N 计)、硝酸盐(以 N 计)、氟化物、氰化物、碘化物、高锰酸盐指数、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、*镍、*铝	无色、透明	1 次/天	
		W2 厂区内部			1 次/天	
		W3 厂区下游			1 次/天	
	备注	*表示分包项目,由山东奥斯瑞特检验检测有限公司(资质日期:2019 年 03 月 04 日至 2025 年 03 月 03 日,编号:191512340180)提供数据,报告编号:ASRTHJ-2024011502-002(01)。				

编制人

日期

2024.09.07

审核人

日期

2024.09.07

签发人

日期

2024.09.07

二、检测分析方法、检测仪器

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 (SDSC-SY-053)	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/	4mg/L
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	生化培养箱 (SDSC-SY-031)	0.5mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 (SDSC-SY-007)	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 (SDSC-SY-042)	0.025mg/L
总氮	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	紫外可见分光光度计 (SDSC-SY-042)	0.05mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 (SDSC-SY-042)	0.01mg/L
氟化物	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	离子色谱仪 (SDSC-SY-061)	0.006mg/L
氯化物			0.007mg/L
硝酸盐(以 N 计)			0.016mg/L
硫酸盐			0.018mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	分光光度计 (SDSC-SY-064)	0.01 mg/L
总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	分光光度计 (SDSC-SY-064)	0.004mg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 (SDSC-SY-042)	0.01mg/L
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	分光光度计 (SDSC-SY-064)	0.0003mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉、的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 (SDSC-SY-009)	0.01mg/L
锌			0.01mg/L
总镉	水和废水监测分析方法 第三篇第四章 七 (四) 石墨炉 原子吸收法测定镉、铜和铅 国家环保总局(2002)第四版 (增补版)	原子吸收分光光度计 (SDSC-SY-009)	0.02μg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	分光光度计 (SDSC-SY-064)	0.004mg/L
总铅	水和废水监测分析方法 第三篇第四章 十六 (五) 石墨 炉原子吸收法 国家环保总局(2002)第四版(增补版)	原子吸收分光光度计 (SDSC-SY-009)	0.25μg/L
全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	万分之一天平 (SDSC-SY-007)	/
总铬	水质 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	原子吸收分光光度计 (SDSC-SY-009)	0.03mg/L
色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理 指标 4.1 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2023	/	5 度
嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理 指标 6.1 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2023	/	/

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 5.1 散射法-福尔马肼标准 GB/T 5750.4-2023	浊度计 (SDSC-SY-100)	0.5NTU
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 7.1 直接观察法 GB/T 5750.4-2023	/	/
总硬度	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2023	/	1mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 11.1 称量法 GB/T 5750.4-2023	万分之一分析天平 (SDSC-SY-007)	/
铁	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 (5.1 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 (SDSC-SY-009)	0.075mg/L
锰	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 (6.1 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.025mg/L
铜	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 (7.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 (SDSC-SY-009)	5μg/L
锌	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 (8.1 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.0125mg/L
挥发性酚类	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 (12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法) GB/T 5750.4-2023	分光光度计 (SDSC-SY-064)	0.002mg/L
阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 (13.1 亚甲基蓝分光光度法) GB/T 5750.4-2023	分光光度计 (SDSC-SY-064)	0.050mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 (SDSC-SY-042)	0.025mg/L
钠	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 (25.1 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 (SDSC-SY-009)	0.01mg/L
亚硝酸盐 (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 (12.1 重氮偶合分光光度法) GB/T 5750.5-2023	分光光度计 (SDSC-SY-064)	0.001mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2023	分光光度计 (SDSC-SY-064)	0.002mg/L
碘化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 13.2 高浓度碘化物比色法 GB/T 5750.5-2023	分光光度计 (SDSC-SY-064)	0.05mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 (SDSC-SY-001)	0.04μg/L
砷			0.3μg/L
硒			0.4μg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 (12.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 (SDSC-SY-009)	0.5μg/L
六价铬	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2023	分光光度计 (SDSC-SY-064)	0.004mg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 (SDSC-SY-009)	2.5μg/L

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	气相色谱仪 (SDSC-SY-012)	0.02μg/L
四氯化碳			0.03μg/L
苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪 (SDSC-SY-012)	2μg/L
甲苯			2μg/L
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标 4.1 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T5750.7-2023	/	0.05mg/L
*银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11907-1989	原子吸收分光光度计 (YQ-AF071)	0.03mg/L
*镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989		0.05mg/L
*镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指 标（18.1 无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023		5μg/L
*铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指 标（4.3 无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023		10μg/L
*粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 (YQ-AF089)	20MPN/L

三、检测结果及相关参数统计

（一）地表水

表 3-1 地表水检测结果统计表

采样点位	国庄河	月牙河
pH 值（无量纲）	7.6（水温 27.4℃）	7.6（水温 26.0℃）
化学需氧量（mg/L）	11	13
五日生化需氧量（mg/L）	4.9	5.2
悬浮物（mg/L）	11	4
氨氮（mg/L）	0.186	3.33
总磷（mg/L）	0.14	0.16
总氮（mg/L）	6.23	6.17
氟化物（mg/L）	0.133	0.178
氯化物（mg/L）	160	129
硫化物（mg/L）	ND	ND
氰化物（mg/L）	ND	ND
石油类（mg/L）	ND	ND
挥发酚（mg/L）	ND	ND
锌（mg/L）	ND	ND
铜（mg/L）	ND	ND

采样点位	国庄河	月牙河
汞 (μg/L)	0.16	0.21
镉 (μg/L)	2.88	2.78
六价铬 (mg/L)	ND	ND
铅 (μg/L)	8.96	9.29
砷 (μg/L)	1.2	1.8
全盐量 (mg/L)	1.23×10 ³	990
总铬 (mg/L)	ND	ND
*镍 (mg/L)	ND	ND
*粪大肠菌群 (MPN/L)	2.8×10 ³	2.2×10 ³
*总银 (mg/L)	ND	ND
备注	ND 表示检测结果低于方法检出限。	

(二) 地下水

表 3-2 地下水检测结果统计表

采样点位	W1 厂区上游	W3 厂区下游	W2 厂区内部
色度 (度)	ND	ND	ND
嗅和味	无	无	无
浊度 (NTU)	ND	ND	ND
肉眼可见物	无	无	无
pH 值 (无量纲)	7.4 (水温 25.5℃)	7.4 (水温 26.7℃)	7.9 (水温 27.4℃)
总硬度 (mg/L)	362	365	377
溶解性总固体 (mg/L)	942	720	762
硫酸盐 (mg/L)	147	116	163
氯化物 (mg/L)	70.3	34.8	94.0
铁 (mg/L)	ND	ND	ND
锰 (mg/L)	ND	ND	ND
铜 (μg/L)	ND	ND	ND
锌 (mg/L)	ND	ND	ND
挥发性酚类 (mg/L)	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	ND
氨氮 (mg/L)	0.035	0.116	0.267
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND
钠 (mg/L)	66.9	88.7	127
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.050	0.003	1.07

采样点位	W1 厂区上游	W3 厂区下游	W2 厂区内部
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	11.2	7.17	2.03
氰化物（mg/L）	ND	ND	ND
氟化物（mg/L）	0.174	0.510	0.067
碘化物（mg/L）	ND	ND	ND
汞（μg/L）	0.22	0.36	0.19
砷（μg/L）	0.6	0.6	0.7
硒（μg/L）	ND	ND	ND
镉（μg/L）	2.60	1.84	4.96
六价铬（mg/L）	ND	ND	ND
铅（μg/L）	10.1	5.44	19.8
三氯甲烷（μg/L）	ND	ND	ND
四氯化碳（μg/L）	ND	ND	ND
苯（μg/L）	ND	ND	ND
甲苯（μg/L）	ND	ND	ND
高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）（mg/L）	9.92	3.20	6.88
*铝（μg/L）	77	76	62
*镍（μg/L）	ND	ND	ND
备注	ND 表示检测结果低于方法检出限。		

报告结束

说 明

- 一、 报告无检测机构 CMA 章、检验检测专用章、骑缝章视作无效。
- 二、 复制报告视作无效。
- 三、 本报告只对本次检测结果负责。
- 四、 若本次检测为送检，则检测报告仅对送检样品负责。
- 五、 未经检测机构同意不得利用本检测报告作任何商业性宣传。
- 六、 若送检单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。

山东晟创检测技术有限责任公司

地 址：山东省泰安市宁阳县堡头大街北，葛石路以西

电 话：0538-5356897

传 真：0538-5356897

邮政编码：271400