国润检测

181512342100

正本

报告编号 国润检字 202302HJ0115 号

国润检字202302HJ0115号

检 测 报 告

INSPECTION REPORT

委托单位：山东华阳迪尔化工股份有限公司

被检单位：山东华阳迪尔化工股份有限公司

报告日期：2023.02.25

山东国润环境检测有限公司

（加盖检测专用章）

检测报告说明

1.报告无检测专用章、CMA 章，骑缝章无效。

2.复制报告未重新加盖业务专用章无效。

3.报告无编制、审核、授权签字人批准无效。

4.报告涂改无效。

5.委托送样检测，本检验机构仅对来样负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

6.本次报告仅对本次样品的结果有效。

7.本报告不得用作宣传使用。

8.不可重复性试验不进行复检。

9.未经本机构批准，不得复制(全文复制除外)报告。

10.本报告中的符合性判定仅依据实际检测结果，不考虑其不确定度。

地　　址：山东省泰安市泰山工业园区(中正集团院内)

邮政编码：271000

电　　话：0538-8502826

邮　　箱：sdgrem@163.com

检测报告

样品类别	地下水	**检测类别**	委托检测
检测编号	国润检字 202302HJ0115 号	**被检单位**	山东华阳迪尔化工股份有限公司
检测地点	山东华阳迪尔化工股份有限公司厂区西北侧、硝酸装置西北侧、污水处理站北侧、厂界外东南侧空闲地(对照点)		
委托单位	山东华阳迪尔化工股份有限公司	**联系人**	郗昌峰 152 5485 6978
样品状态	详见报告第 5-9 页	**包装情况**	完好
采样日期	2023.02.11	**完成日期**	2023.02.25
检测方法	详见报告第 2-4 页		
评价依据	--		
检测结果	检测结果不做判定，详见报告第 5-11 页		

山东国润环境检测有限公司 检测专用章

编制人 连文静

审核人

授权签字人

2023 年 02 月 25 日

检测方法

检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
pH	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 （5.1 玻璃电极法）	pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 SX751 型 GRJC/CY-136	--
色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 （1.1 铂-钴标准比色法）	--	5 度
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 （7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法）	25mL 棕色酸式滴定管	1.0 mg/L
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 （8.1 称量法）	电子天平 ME204E/02 GRJC/SY-005	--
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 （1.2 离子色谱法）	离子色谱仪 IC2000 GRJC/SY-014	0.188 mg/L
氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 （2.2 离子色谱法）	离子色谱仪 IC2000 GRJC/SY-014	0.038 mg/L
铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （4.2 火焰原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.075 mg/L
锰	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （4.2 火焰原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.025 mg/L
铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （4.2 火焰原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.05 mg/L
锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （4.2 火焰原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.012 mg/L
阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 （10.1 亚甲蓝分光光度法）	可见分光光度计 722S GRJC/SY-133	0.050 mg/L
耗氧量（以 O_2 计）	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 （1.1 酸性高锰酸钾滴定法）	25mL 棕色酸式滴定管	0.05 mg/L

检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
氨氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 （9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法）	可见分光光度计 722S GRJC/SY-133	0.02 mg/L
硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（6.1 N,N－二乙基对苯二胺分光光度法）	可见分光光度计 722S GRJC/SY-133	0.02 mg/L
钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （22.1 火焰原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.01 mg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 （2.1 多管发酵法）	生物安全柜 BSC-1500 II A2-X GRJC/SY-017 电热恒温培养箱-2 BK.B11-260-II GRJC/SY-128	2 MPN/100mL
亚硝酸盐（以 N 计）	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 （10.1 亚硝酸盐氮 重氮偶合分光光度法）	可见分光光度计 722S GRJC/SY-133	0.001 mg/L
硝酸盐（以 N 计）	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 （5.3 离子色谱法）	离子色谱仪 IC2000 GRJC/SY-014	0.038 mg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 （4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法）	可见分光光度计 722S GRJC/SY-133	0.002 mg/L
氟化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 （3.2 离子色谱法）	离子色谱仪 IC2000 GRJC/SY-014	0.025 mg/L
汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （8.1 原子荧光法）	原子荧光光度计 PF32 GRJC/SY-002	0.1 μg/L
砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （6.1 氢化物原子荧光法）	原子荧光光度计 PF32 GRJC/SY-002	1.0 μg/L
镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （9.1 无火焰原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.5 μg/L

检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
铬（六价）	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （10.1 二苯碳酰二肼分光光度法）	可见分光光度计 722S GRJC/SY-133	0.004 mg/L
铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （11.1 无火焰原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	2.5 μg/L
三氯甲烷	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 （1.2 毛细管柱气相色谱法）	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-012	0.2 μg/L
四氯化碳			0.1 μg/L
苯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 （18.4 顶空-毛细管柱气相色谱法）	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-012	0.7 μg/L
甲苯			1 μg/L
钼	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （1.4 电感耦合等离子体发射光谱法 ）	ICP-OES AVTO 200	8 μg/L

本页以下空白

地下水检测结果报告单一

采样日期	2023.02.11		分析日期	2023.02.11-2023.02.21
采样点位	厂区西北侧		样品状态	无色透明液体
项目编号	样品序号	检测项目	检测结果	单位
202302HJ0115	--	钼	ND	μg/L
	--	pH	8.20	无量纲
	S001	色度	ND	度
		总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	364	mg/L
		溶解性总固体	801	mg/L
		氯化物	103	mg/L
		铁	0.133	mg/L
		铜	ND	mg/L
		锌	ND	mg/L
		阴离子表面活性剂	ND	mg/L
		耗氧量（以 O_2 计）	2.04	mg/L
		氨氮	0.13	mg/L
		硫化物	ND	mg/L
		硫酸盐	137	mg/L
		钠	45.4	mg/L
		总大肠菌群	未检出	MPN/100mL
		亚硝酸盐（以 N 计）	ND	mg/L
		硝酸盐（以 N 计）	1.17	mg/L
		氰化物	ND	mg/L
		氟化物	0.295	mg/L
		汞	ND	μg/L
		砷	ND	μg/L
		镉	ND	μg/L
		锰	ND	μg/L
		铬（六价）	0.004	mg/L
		铅	ND	μg/L

项目编号	样品序号	检测项目	检测结果		单位
202302HJ0115	S001	三氯甲烷	3.1	3.2	μg/L
	S002		3.2		
	S001	四氯化碳	ND	ND	μg/L
	S002		ND		
	S001	苯	ND	ND	μg/L
	S002		ND		
	S001	甲苯	ND	ND	μg/L
	S002		ND		
备注	1、钼为分包项目，分包公司为山东邦林检测有限公司，分包检测报告编号 BL23020152，样品编号为 DX23021515201，证书编号为 191512340326； 2、ND 表示未检出				

本页以下空白

地下水检测结果报告单二

采样日期	2023.02.11		分析日期	2023.02.11-2023.02.21
采样点位	硝酸装置西北侧		样品状态	无色透明液体
项目编号	样品序号	检测项目	检测结果	单位
202302HJ0115	--	钼	ND	μg/L
	--	pH	8.11	无量纲
	S004	色度	ND	度
		总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	308	mg/L
		溶解性总固体	897	mg/L
		氨氮	0.15	mg/L
		氯化物	80.2	mg/L
		铁	0.255	mg/L
		锰	0.038	mg/L
		铜	ND	mg/L
		锌	0.026	mg/L
		阴离子表面活性剂	ND	mg/L
		耗氧量（以 O_2 计）	2.24	mg/L
		硫酸盐	109	mg/L
		硫化物	ND	mg/L
		钠	70.9	mg/L
		总大肠菌群	未检出	MPN/100mL
		亚硝酸盐（以 N 计）	ND	mg/L
		硝酸盐（以 N 计）	1.67	mg/L
		氰化物	ND	mg/L
		氟化物	0.338	mg/L
		汞	ND	μg/L
		砷	ND	μg/L
		镉	ND	μg/L
		铬（六价）	0.005	mg/L
		铅	ND	μg/L

项目编号	样品序号	检测项目	检测结果		单位
202302HJ0115	S004	三氯甲烷	3.1	3.2	μg/L
	S005		3.3		
	S004	四氯化碳	0.2	0.2	μg/L
	S005		0.2		
	S004	苯	ND	ND	μg/L
	S005		ND		
	S004	甲苯	ND	ND	μg/L
	S005		ND		
备注	1、钼为分包项目，分包公司为山东邦林检测有限公司，分包检测报告编号 BL23020152，样品编号为 DX23021515202，证书编号为 191512340326； 2、ND 表示未检出				

本页以下空白

地下水检测结果报告单三

采样日期	2023.02.11		分析日期	2023.02.11-2023.02.21
采样点位	污水处理站北侧		样品状态	无色透明液体
项目编号	样品序号	检测项目	检测结果	单位
202302HJ0115	--	钼	ND	μg/L
	--	pH	8.16	无量纲
	S008	色度	ND	度
		总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	342	mg/L
		溶解性总固体	949	mg/L
		氨氮	0.17	mg/L
		氯化物	95.9	mg/L
		铁	0.114	mg/L
		铜	ND	mg/L
		锌	ND	mg/L
		阴离子表面活性剂	ND	mg/L
		耗氧量（以 O_2 计）	1.90	mg/L
		硫化物	ND	mg/L
		钠	78.7	mg/L
		总大肠菌群	未检出	MPN/100mL
		亚硝酸盐（以 N 计）	ND	mg/L
		硝酸盐（以 N 计）	3.31	mg/L
		氰化物	ND	mg/L
		氟化物	0.220	mg/L
		汞	ND	μg/L
		砷	ND	μg/L
		镉	ND	μg/L
		铬（六价）	0.007	mg/L
		铅	ND	μg/L

项目编号	样品序号	检测项目	检测结果		单位
202302HJ0115	S008	三氯甲烷	4.1	4.0	μg/L
	S009		3.9		
	S008	四氯化碳	0.3	0.2	μg/L
	S009		0.2		
	S008	苯	ND	ND	μg/L
	S009		ND		
	S008	甲苯	ND	ND	μg/L
	S009		ND		
	S008	硫酸盐	200	200	mg/L
	S009		199		
	S008	锰	0.026	0.026	μg/L
	S009		0.026		
备注	1、钼为分包项目，分包公司为山东邦林检测有限公司，分包检测报告编号 BL23020152，样品编号为 DX23021515203，证书编号为 191512340326； 2、ND 表示未检出				

地下水检测结果报告单四

采样日期	2023.02.11		分析日期	2023.02.11-2023.02.21
采样点位	厂界外东南侧空闲地(对照点)		样品状态	无色透明液体
项目编号	样品序号	检测项目	检测结果	单位
202302HJ0115	--	钼	ND	μg/L
	S007	色度	ND	度
		总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	356	mg/L
		溶解性总固体	903	mg/L
		耗氧量（以 O_2 计）	1.96	mg/L
		氨氮	0.12	mg/L
		铁	0.256	mg/L
		锰	0.031	mg/L
		铜	ND	mg/L
		锌	0.036	mg/L
		阴离子表面活性剂	ND	mg/L
		氯化物	77.9	mg/L
		硫酸盐	99.2	mg/L
		硫化物	ND	mg/L
		钠	110	mg/L
		总大肠菌群	未检出	MPN/100mL
		亚硝酸盐（以 N 计）	ND	mg/L
		硝酸盐（以 N 计）	2.07	mg/L
		氰化物	ND	mg/L
		氟化物	0.283	mg/L
		汞	ND	μg/L
		砷	ND	μg/L
		镉	ND	μg/L
		铬（六价）	0.008	mg/L
		铅	ND	μg/L
备注	1、钼为分包项目，分包公司为山东邦林检测有限公司，分包检测报告编号 BL23020152，样品编号为 DX23021515204，证书编号为 191512340326； 2、ND 表示未检出			

报告结束