



221512340062

正本

报告编号: KJ23F84-006

# 检测报告

项目名称: 委托检测项目

委托单位: 山东万通液压股份有限公司


报告日期: 2023年6月24日

山东科建检测服务有限公司



### 基本信息

委托单位名称	山东万通液压股份有限公司		
委托单位地址	日照市五莲县山东路1号		
联系人	徐锡明	联系电话	15898986032
现场检测日期	2023.06.05	分析日期	2023.06.05-2023.06.16
检测项目	地下水: pH值、色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)、溶解性总固体、硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)、氯化物、铝、挥发酚类(以苯酚计)、阴离子表面活性剂、耗氧量、硝酸盐(以N计)、亚硝酸盐(以N计)、氨氮、硫化物、钠、氟化物、氰化物、碘化物、铬(六价)、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、锌、镉、铅、铜、锰、铁、总汞※、砷※、硒※		
现场检测人员	崔兆刚、胡明伟		
分析人员	范可欣、肖洋、胡宗艳、蔡依萍、张洪淑、范智超、刘伟良、闫丹、徐文建、牟宗杰		

编制: 

审核: 

签发: 万莉



签发日期: 2023年6月24日

## 水质(土、固)检测结果报告单

采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		
水质类别	地下水	采样日期	2023.06.05
采样点位	☆1 厂区内监测井 (35.809593°N, 119.223028°E)	样品编号	E230605LB001
样品状态描述	1. 样品数量: 24 2. 样品体积或质量: 40mL×4、200mL×3、500mL×16、1L×1 3. 样品外观: 无色、无味、无漂浮物质、透明液体 4. 其他检查情况记录: 采样记录书写工整且记录完整, 样品的包装、外观和标识完好无破损		
检测项目	检测结果(mg/L)	检测项目	检测结果(mg/L)
pH 值(无量纲)	7.4	氟化物	0.42
色度(度)	<5	氰化物	<0.002
嗅和味(级)	0	碘化物	<0.05
浑浊度(NTU)	7.6	铬(六价)	<0.004
肉眼可见物	无任何肉眼可见物	三氯甲烷(μg/L)	16.8
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	128	四氯化碳(μg/L)	<0.03
溶解性总固体	182	苯(μg/L)	<2
硫酸盐(以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	34.7	甲苯(μg/L)	<2
氯化物	17.2	锌	<0.05
铝	0.028	镉	0.0002
挥发酚类(以苯酚计)	<0.001	铅	0.003
阴离子表面活性剂	<0.050	铜	<0.05
耗氧量	2.4	锰	0.02
硝酸盐(以 N 计)	0.437	铁	0.30
亚硝酸盐(以 N 计)	0.011	总汞※(μg/L)	ND
氨氮	0.122	砷※(μg/L)	3.41
硫化物	<0.003	硒※(μg/L)	1.97
钠	15.0	/	/
备注: 采样时间为 15:58; 标※项目为本公司具备检测能力分包项, 分包单位为青岛菲优特检测有限公司, 具备检测能力, 资质证书为 CMA171500345278, “ND” 表示未检出。			

## 检测信息

地下水			
检测项目	分析方法及依据	仪器设备型号、名称及编号	检出限 (mg/L)
pH 值(无量纲)	电极法 HJ 1147-2020	HANNA HI8424 便携式防水 pH /mV/°C 测定仪 KJYQ-385	/
色度(度)	铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	50mL 比色管 BSG50-001~BSG50-015	5
嗅和味(级)	嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	/	/
浑浊度(NTU)	浊度计法 HJ 1075-2019	WGZ-200 浊度计 KJYQ-044	0.3
肉眼可见物	直接观察法 GB/T 5750.4-2006	/	/
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	酸式滴定管 ST50-01	1.0
溶解性总固体	称量法 GB/T 5750.4-2006	AL204 电子天平 KJYQ-051	10
硫酸盐(以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	离子色谱法 HJ 84-2016	ICS-900 离子色谱仪 KJYQ-087	0.018
氯化物	离子色谱法 HJ 84-2016	ICS-900 离子色谱仪 KJYQ-087	0.007
铝	铬天青 S 分光光度法 GB/T 5750.6-2006	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 KJYQ-062	0.008
挥发酚类 (以苯酚计)	4-氨基安替比林萃取分光光度法 萃取法 HJ 503-2009	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 KJYQ-062	0.001
阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 KJYQ-254	0.050
耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 11892-1989	酸式滴定管 SZ25-01	0.5
硝酸盐(以 N 计)	离子色谱法 HJ 84-2016	ICS-900 离子色谱仪 KJYQ-087	0.004
亚硝酸盐(以 N 计)	分光光度法 GB/T 7493-1987	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 KJYQ-062	0.003
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 KJYQ-062	0.025
硫化物	亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 KJYQ-062	0.003

## 检测信息(续)

地下水			
检测项目	分析方法及依据	仪器设备型号、名称及编号	检出限(mg/L)
钠	离子色谱法 HJ 812-2016	ICS-600 离子色谱仪 KJYQ-207	0.02
氟化物	离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PHSJ-6L 实验室 pH 计 KJYQ-389	0.05
氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 KJYQ-254	0.002
碘化物	高浓度碘化物比色法 GB/T 5750.5-2006	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 KJYQ-254	0.05
铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 KJYQ-062	0.004
三氯甲烷(μg/L)	顶空气相色谱法 HJ 620-2011	Agilent 7890A 气相色谱仪 KJYQ-086	0.02
四氯化碳(μg/L)	顶空气相色谱法 HJ 620-2011	Agilent 7890A 气相色谱仪 KJYQ-086	0.03
苯(μg/L)	顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	Agilent 7890B 气相色谱仪 KJYQ-200	2
甲苯(μg/L)	顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	Agilent 7890B 气相色谱仪 KJYQ-200	2
锌	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	PinAAcle 900T 原子吸收光谱仪 KJYQ-088	0.05
镉	石墨炉原子吸收法 国家环境保护总局(第四版)增补版 (2002年)水和废水监测分析方法	PinAAcle 900T 原子吸收光谱仪 KJYQ-088	0.0001
铅	石墨炉原子吸收法 国家环境保护总局(第四版)增补版 (2002年)水和废水监测分析方法	PinAAcle 900T 原子吸收光谱仪 KJYQ-088	0.001
铜	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	PinAAcle 900T 原子吸收光谱仪 KJYQ-088	0.05
锰	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	PinAAcle 900T 原子吸收光谱仪 KJYQ-088	0.01
铁	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	PinAAcle 900T 原子吸收光谱仪 KJYQ-088	0.03
总汞※(μg/L)	冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011	/	0.01
砷※(μg/L)	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	/	0.12
硒※(μg/L)	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	/	0.41

# 报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
3. 未经本公司同意，不得部分复制本报告。
4. 本报告只对本次采集样品/送检样品结果负责。
5. 送检样品信息由委托单位提供，委托单位对送检样品真实性和代表性负责。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 如对本报告有异议，请在收到本报告之日起十五日内向本公司提出，过期不予受理。

## 山东科建检测服务有限公司

联系地址：山东省日照市东港区秦楼街道威海路 18 号紫云艺术创业园 5#楼

邮 编：276826

电 话：0633-2281009/0633-2281677

传 真：0633-2281009

邮 箱：rzkjjc@163.com