

SDJN/JSBG-196



221512340481



WD23010114B-05D

检测报告

报告编号：佳诺检 WD23010114B-05D

项目名称：文登威力工具集团有限公司周期性检测（半年测）

委托单位：文登威力工具集团有限公司

检测类别：委托检测

样品类别：地下水

编制日期：2023 年 05 月 27 日

山东佳诺检测股份有限公司

(检测专用章)

检测专用章

一、基本信息

委托单位	单位名称	文登威力工具集团有限公司		
	单位地址	威海市文登区经济开发区惠州路2号，惠州路8号		
受检单位	单位名称	文登威力工具集团有限公司		
	单位地址	威海市文登区经济开发区惠州路2号，惠州路8号		
采样日期		2023.05.17	检测日期	2023.05.17-05.24
样品状态及描述		见本检测报告第3页“检测内容”		
检测项目		见本检测报告第3页“检测内容”		
评价标准		《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准。		
检测结论		所检项目符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准要求		
备注		《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中无铬指标； “ND”表示检测结果低于方法检出限。		

编制人：

李治军

审核人：

李治军

授权签字人：

李治军

签发日期：

2023.5.27

二、检测内容

样品类别	检测点位	检测项目	样品状态及描述	检测频次
地下水	1#九龙路南、金山路西； 2#厂区水井	pH、耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）、氯化物、硫酸盐、氟化物、氰化物、总硬度（以 CaCO ₃ 计）、氨氮（以 N 计）、挥发性酚类（以苯酚计）、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、溶解性总固体、阴离子表面活性剂、总大肠菌群、铬、铬（六价）、汞、砷、镉、铅、镍、铜、锌	无色、无味、无浮油、透明水样 2×500mL 聚乙烯瓶； 6×250mL 聚乙烯瓶； 4×1L 玻璃瓶； 2×500mL 玻璃瓶； 6×250mL 玻璃瓶； 2×250mL 灭菌瓶。	1 次性检测 (半年测)

三、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备	检出限
地下水	pH	电极法	HJ 1147-2020	pH828+笔式 pH 检测计 (W140-1)	仪器精度： 0.01pH 单位
	耗氧量 (COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计)	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006(1.1)	酸式滴定管 (SD-20)	0.05 mg/L
	氯化物	硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	酸式滴定管 (SD-03)	10 mg/L
	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D100 离子色谱仪 (W166)	0.018 mg/L
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	PXSJ-216 离子计 (W27)	0.05 mg/L
	氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (4.1)	722 可见分光光度计 (W106-1)	0.002 mg/L
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006(7.1)	酸式滴定管 (SD-04)	1.0 mg/L
	氨氮 (以 N 计)	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	723S 可见分光光度计 (W41)	0.025 mg/L
	挥发性酚类 (以苯酚计)	4-氨基安替比林-萃取分光光度法	HJ 503-2009	TU-1810 紫外可见分光光度计 (W31)	0.0003 mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (5.2)	TU-1810 紫外可见分光光度计 (W31)	0.2 mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (10.1)	722 可见分光光度计 (W106-2)	0.001 mg/L	

此页以下空白

三、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备	检出限
地下水	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006(8.1)	ATY124 岛津电子天平 (W33)	4mg/L
	阴离子表面活性剂	亚甲蓝 分光光度法	GB/T 7494-1987	722 可见分光光度计 (W106-2)	0.05 mg/L
	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006(2.1)	HPX-9162MBE 恒温培 养箱 (W19)	--
	铬	原子吸收分光光 度法	HJ 757-2015	AA-6880F 原子吸收分光光度计 (W114)	0.03 mg/L
	铬(六价)	二苯碳酰二肼分 光光度法	GB/T 5750.6-2006 (10.1)	TU-1810 紫外可见 分光光度计 (W31)	0.004 mg/L
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计 (W9)	0.04 μg/L
	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计 (W9)	0.3 μg/L
	镉	原子吸收 分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (9.1)	AA-6880 原子吸收 分光光度计 (W173)	0.10 μg/L
	铅	原子吸收 分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (11.1)	AA-6880 原子吸收 分光光度计 (W173)	0.20 μg/L
	镍	原子吸收分光光 度法	GB/T 5750.6-2006 (15.1)	AA-6880 原子吸收分光 光度计 (W173)	5μg/L
	铜	原子吸收 分光光度法	GB/T 5750.6-2006(4.2)	AA-6880F 原子吸收 分光光度计 (W114)	0.01 mg/L
	锌	原子吸收 分光光度法	GB/T 5750.6-2006(5.1)	AA-6880F 原子吸收 分光光度计 (W114)	0.01 mg/L

此页以下空白

四、检测结果

1、地下水检测结果

采样日期		2023.05.17		标准 限值
检测点位		1#九龙路南、金山路西	2#厂区水井	
样品编号		WUW2305230101	WUW2305230201	
检测项目	单位	检测结果		
pH 值	无量纲	7.6	7.6	6.5~8.5
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	284	236	≤450
溶解性总固体	mg/L	668	715	≤1000
硫酸盐	mg/L	61.4	91.8	≤250
氯化物	mg/L	178	93	≤250
铜	mg/L	ND	ND	≤1.00
锌	mg/L	0.24	0.02	≤1.00
挥发性酚类(以苯酚计)	mg/L	ND	ND	≤0.002
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	≤0.3
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	1.68	2.04	≤3.0
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.062	0.038	≤0.50
总大肠菌群	MPN/100mL	2	2	≤3.0
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	12.4	10.8	≤20.0
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.004	0.006	≤1.00
氰化物	mg/L	ND	ND	≤0.05
氟化物	mg/L	0.34	0.18	≤1.0
铬	mg/L	ND	ND	--
铬 (六价)	mg/L	ND	ND	≤0.05mg/L
汞	μg/L	ND	ND	≤0.001mg/L
砷	μg/L	0.9	1.0	≤0.01mg/L
镉	μg/L	0.15	0.65	≤0.005mg/L
铅	μg/L	ND	ND	≤0.01mg/L
镍	μg/L	5	ND	≤0.02 mg/L

此页以下空白

五、附表

1、采样现场气象条件参数附表

检测日期	测量时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2023.05.17	11:00	20.7	99.8	2.0	SW	多云

2、地下水检测期间参数附表

检测日期	检测点位	经度	纬度	井深 (m)	水位 (m)	水深 (m)
2023.05.17	1#九龙路南、金山路西	122.06782	37.2347	45.00	4.30	40.70
	2#厂区水井	122.05705	37.23076	40.00	6.50	33.50

=====**报告结束**=====

检测报告说明

- 1.本报告无本公司检测专用章、骑缝“检测专用章”无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。复印后的检测报告须经本公司盖章确认。
- 5.未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
- 6.对委托人送检的样品进行检验的，我公司对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 7.不可重复性试验不进行复检。
- 8.对检测报告结果若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出。
- 9.委托方提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地址：威海市文登区汕头路 279 号

邮编：264400

电话：0631-5990018

邮箱：sdjnjc123@163.com