

SDJN/JSBG-196



WD23010114B-08D



221512340481

# 检测报告

报告编号：佳诺检 WD23010114B-08D

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：土壤及沉积物

编制日期：2023年09月12日

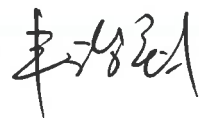
山东佳诺检测股份有限公司



## 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		2023.08.26	检测日期	2023.08.27-09.09
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		--		
检测结论		所检项目仅提供数据, 不作结论。		
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

编制人:




审核人:



授权签字人:



签发日期:



## 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
土壤及沉积物	1#银河上游 (初张路桥断面)	pH 值、阳离子交换量、砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间,对-二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、蒎	黑色、无味固体 2×500mL 棕色玻璃瓶; 1×40mL 棕色玻璃瓶。	1 次性检测 (半年测)
	2#银河下游 (九里水路桥断面)		黑色、无味固体 2×500mL 棕色玻璃瓶; 1×40mL 棕色玻璃瓶。	
	3#厂区内		黄色固体; 2×500mL 棕色玻璃瓶; 1×40mL 棕色玻璃瓶。	

此页以下空白

## 三、检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤及沉积物	砷	原子荧光法	HJ 680-2013	AFS-8220 原子荧光光度计 (W9)	0.01 mg/kg
	镉	原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	AA-6880 原子吸收分光光度计 (W173)	0.01 mg/kg
	铬(六价)	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	AA-6880F 原子吸收分光光度计 (W114)	0.5 mg/kg
	铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	AA-6880F 原子吸收分光光度计 (W114)	1 mg/kg
	铅	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	AA-6880F 原子吸收分光光度计 (W114)	10 mg/kg
	汞	原子荧光法	HJ 680-2013	AFS-8220 原子荧光光度计 (W9)	0.002 mg/kg
	镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	AA-6880F 原子吸收分光光度计 (W114)	3 mg/kg
	四氯化碳	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.3 µg/kg
	氯仿	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.1 µg/kg
	氯甲烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.0 µg/kg
	1,1-二氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2 µg/kg
	1,2-二氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.3 µg/kg
	1,1-二氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.0 µg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.3 µg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.4 µg/kg
	二氯甲烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.5 µg/kg
	1,2-二氯丙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.1 µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2 µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2 µg/kg

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
土壤及沉积物	四氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.4 µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.3 µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2 µg/kg
	三氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2 µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2 µg/kg
	氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.0 µg/kg
	苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.9 µg/kg
	氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2 µg/kg
	1,2-二氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.5 µg/kg
	1,4-二氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.5 µg/kg
	乙苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2 µg/kg
	苯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.1 µg/kg
	甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.3 µg/kg
	间,对-二甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2 µg/kg
	邻二甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2 µg/kg
	硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.09 mg/kg
	苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.08 mg/kg
	2-氯苯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.06 mg/kg
	苯并[a]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.1 mg/kg
	苯并[a]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.1 mg/kg

此页以下空白

## 三、检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤及沉积物	苯并[b]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.2 mg/kg
	苯并[k]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.1 mg/kg
	蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.1 mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.1 mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.1 mg/kg
	萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.09 mg/kg
	pH 值	电位法	HJ 962-2018	PXSJ-216 离子计(W27)	仪器精度: 0.001 pH 单位
	阳离子交换量	三氯化六氨合钴浸提-分光光度法	HJ 889-2017	722 可见分光光度计 (W106-1)	0.8 cmol <sup>+</sup> /kg

此页以下空白

## 四、检测结果

## 1、土壤及沉积物检测结果

采样日期		2023.08.26		标准限值
检测点位		1#银河上游(初张路桥断面)	2#银河下游 (九里水路桥断面)	
样品编号		WS2308300101	WS2308300201	
检测项目	单位	检测结果		
砷	mg/kg	11.3	9.51	--
镉	mg/kg	0.12	0.18	--
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	--
铜	mg/kg	53	61	--
铅	mg/kg	63	69	--
汞	mg/kg	0.075	0.070	--
镍	mg/kg	30	32	--
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	--
氯仿	μg/kg	ND	ND	--
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	--
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	--
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	--
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	--
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	--
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	--
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	--
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	--
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	--
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	--
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	--
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	--
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	--
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	--
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	--

此页以下空白

## 1、土壤及沉积物检测结果

采样日期		2023.08.26		标准限值
检测点位		1#银河上游(初张路桥断面)	2#银河下游 (九里水路桥断面)	
样品编号		WS2308300101	WS2308300201	
检测项目	单位	检测结果		
氯乙烯	µg/kg	ND	ND	--
苯	µg/kg	ND	ND	--
氯苯	µg/kg	ND	ND	--
1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND	--
1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	--
乙苯	µg/kg	ND	ND	--
苯乙烯	µg/kg	ND	ND	--
甲苯	µg/kg	ND	ND	--
间,对-二甲苯	µg/kg	ND	ND	--
邻二甲苯	µg/kg	ND	ND	--
硝基苯	mg/kg	ND	ND	--
苯胺	mg/kg	ND	ND	--
2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	--
苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	--
苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	--
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	--
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	--
蒽	mg/kg	ND	ND	--
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	--
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	--
萘	mg/kg	ND	ND	--
pH值	无量纲	7.16	7.06	--
阳离子交换量	cmol <sup>+</sup> /kg	7.2	6.4	--

此页以下空白



## 1、土壤及沉积物检测结果

采样日期		2023.08.26		标准限值
检测点位		3#厂区内		
样品编号		WS2308300301		
检测项目	单位	检测结果		
砷	mg/kg	10.9		--
镉	mg/kg	0.14		--
铬(六价)	mg/kg	ND		--
铜	mg/kg	24		--
铅	mg/kg	18		--
汞	mg/kg	0.076		--
镍	mg/kg	22		--
四氯化碳	μg/kg	ND		--
氯仿	μg/kg	ND		--
氯甲烷	μg/kg	ND		--
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND		--
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND		--
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND		--
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND		--
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND		--
二氯甲烷	μg/kg	ND		--
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND		--
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND		--
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND		--
四氯乙烯	μg/kg	ND		--
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND		--
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND		--
三氯乙烯	μg/kg	ND		--
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND		--
氯乙烯	μg/kg	ND		--

此页以下空白

## 1、土壤及沉积物检测结果

采样日期		2023.08.26		标准限值
检测点位		3#厂区内		
样品编号		WS2308300301		
检测项目	单位	检测结果		
苯	μg/kg	ND		--
氯苯	μg/kg	ND		--
1,2-二氯苯	μg/kg	ND		--
1,4-二氯苯	μg/kg	ND		--
乙苯	μg/kg	ND		--
苯乙烯	μg/kg	ND		--
甲苯	μg/kg	ND		--
间,对-二甲苯	μg/kg	ND		--
邻二甲苯	μg/kg	ND		--
硝基苯	mg/kg	ND		--
苯胺	mg/kg	ND		--
2-氯苯酚	mg/kg	ND		--
苯并[a]蒽	mg/kg	ND		--
苯并[a]芘	mg/kg	ND		--
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND		--
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND		--
蒽	mg/kg	ND		--
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND		--
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND		--
萘	mg/kg	ND		--
pH 值	无量纲	6.95		--
阳离子交换量	cmol <sup>+</sup> /kg	8.1		--

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
2023.08.26	09:15	26.3	100.4	1.7	N	晴

### 2、土壤及沉积物检测期间参数附表

采样日期	检测点位	样品编号	经度	纬度
2023.08.26	1#银河上游（初张路桥断面）	WS2308300101	122.084761	37.229285
	2#银河下游（九里水路桥断面）	WS2308300201	122.044085	37.233051
	3#厂区内	WS2308300301	122.05678	37.23135

=====**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