

SDJN/JSBG-196



221512340481



WD23010114B-05E

检 测 报 告

报告编号：佳诺检 WD23010114B-05E

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 05 月 29 日

山东佳诺检测股份有限公司

(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	2023.05.19-05.27	
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	1#、2#点位执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 第一类用地筛选值标准; 3#点位执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准。			
检测结论	所检项目符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 筛选值标准要求			
备注	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 中无 pH 值、阳离子交换量指标; “ND”表示检测结果低于方法检出限。			

编制人: 李治利

审核人: 姜明

授权签字人: 姜明

签发日期: 2023.5.29

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、微臭土样 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、微臭土样 2×500mL 棕色玻璃瓶; 1×40mL 棕色玻璃瓶。	
	3#厂区内		黄色、无味土样 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
	1,1,2,2-四氯乙烷	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]荧蒹	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]荧蒹	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.1 mg/kg
	蒾	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]蒹	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 ⁺ /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		2023.05.17		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		WS2305230301	WS2305230401	
检测项目	单位	检测结果		
砷	mg/kg	6.35	6.87	20
镉	mg/kg	0.07	0.09	20
铬 (六价)	mg/kg	ND	ND	3.0
铜	mg/kg	15	25	2000
铅	mg/kg	50	38	400
汞	mg/kg	0.131	0.154	8
镍	mg/kg	26	38	150
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	0.9mg/kg
氯仿	μg/kg	ND	ND	0.3mg/kg
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	12mg/kg
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	3mg/kg
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	0.52mg/kg
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	12mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	66mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	10mg/kg
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	94mg/kg
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	1mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	2.6mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	1.6mg/kg
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	11mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	701mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	0.6mg/kg
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	0.7mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	0.05mg/kg

此页以下空白

1、土壤及沉积物检测结果

采样日期		2023.05.17		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		WS2305230301	WS2305230401	
检测项目	单位	检测结果		
氯乙烯	µg/kg	ND	ND	0.12mg/kg
苯	µg/kg	ND	ND	1mg/kg
氯苯	µg/kg	ND	ND	68mg/kg
1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND	560mg/kg
1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	5.6mg/kg
乙苯	µg/kg	ND	ND	7.2mg/kg
苯乙烯	µg/kg	ND	ND	1290mg/kg
甲苯	µg/kg	ND	ND	1200mg/kg
间,对-二甲苯	µg/kg	ND	ND	163mg/kg
邻二甲苯	µg/kg	ND	ND	222mg/kg
硝基苯	mg/kg	ND	ND	34
苯胺	mg/kg	ND	ND	92
2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	250
苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	5.5
苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	0.55
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	5.5
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	55
蒎	mg/kg	ND	ND	490
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	0.55
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	5.5
萘	mg/kg	ND	ND	25
pH 值	无量纲	7.38	7.27	--
阳离子交换量	cmol ⁺ /kg	8.5	8.6	--

此页以下空白

1、土壤及沉积物检测结果

采样日期		2023.05.17		标准限值
检测点位		3#厂区内		
样品编号		WS2305230501		
检测项目	单位	检测结果		
砷	mg/kg	4.47		60
镉	mg/kg	0.08		65
铬(六价)	mg/kg	ND		5.7
铜	mg/kg	22		18000
铅	mg/kg	36		800
汞	mg/kg	0.082		38
镍	mg/kg	18		900
四氯化碳	μg/kg	ND		2.8mg/kg
氯仿	μg/kg	ND		0.9mg/kg
氯甲烷	μg/kg	ND		37mg/kg
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND		9mg/kg
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND		5mg/kg
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND		66mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND		596mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND		54mg/kg
二氯甲烷	μg/kg	ND		616mg/kg
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND		5mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND		10mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND		6.8mg/kg
四氯乙烯	μg/kg	ND		53mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND		840mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND		2.8mg/kg
三氯乙烯	μg/kg	ND		2.8mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND		0.5mg/kg
氯乙烯	μg/kg	ND		0.43mg/kg

此页以下空白

1、土壤及沉积物检测结果

采样日期		2023.05.17		标准限值
检测点位		3#厂区内		
样品编号		WS2305230501		
检测项目	单位	检测结果		
苯	μg/kg	ND		4mg/kg
氯苯	μg/kg	ND		270mg/kg
1,2-二氯苯	μg/kg	ND		560mg/kg
1,4-二氯苯	μg/kg	ND		20mg/kg
乙苯	μg/kg	ND		28mg/kg
苯乙烯	μg/kg	ND		1290mg/kg
甲苯	μg/kg	ND		1200mg/kg
间, 对-二甲苯	μg/kg	ND		570mg/kg
邻二甲苯	μg/kg	ND		640mg/kg
硝基苯	mg/kg	ND		76
苯胺	mg/kg	ND		260
2-氯苯酚	mg/kg	ND		2256
苯并[a]蒽	mg/kg	ND		15
苯并[a]芘	mg/kg	ND		1.5
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND		15
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND		151
蒎	mg/kg	ND		1293
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND		1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND		15
萘	mg/kg	ND		70
pH 值	无量纲	7.03		--
阳离子交换量	cmol ⁺ /kg	8.0		--

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	10:00	19.7	99.8	1.9	SW	多云

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
2023.05.17	1#银河上游 (初张路桥断面)	WS2305230301	122.08085	37.23189
	2#银河下游 (九里水路桥断面)	WS2305230401	122.05046	37.23414
	3#厂区内	WS2305230501	122.0567	37.23109

=====**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