

山西中煤平朔能源化工有限公司

2025 年度土壤和地下水自行监测报告

(备案稿)



委托单位：山西中煤平朔能源化工有限公司

编制单位：山西中环宏达环境检测技术有限公司

二〇二五年十月



附件 5 检测报告

山西中环宏达环境检测技术有限公司		ZHHD/JL-901-2024
 230412050833 有效期至2029年05月29日		
监测报告		
中环宏达环现状字（2025）第 354 号		
项目名称：	山西中煤平朔能源化工有限公司	
	现状监测	
样品类别：	土壤	
委托单位：	山西中煤平朔能源化工有限公司	
山西中环宏达环境检测技术有限公司		
二〇二五年十月二十五日		
		
I		



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:230412050833

名称:山西中环宏达环境检测技术有限公司

地址:山西转型综合改革示范区唐槐产业园唐槐路100号Y幢B区4-7层

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



230412050833

发证日期:2024年10月18日

有效期至:2029年05月29日

发证机关:山西转型综合改革示范区
管理委员会

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。
提示:1.应在法人资格证书有效期内开展工作。2.应在证书有效期届满前3个月提出复查申请,逾期不申请此证书注销。

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

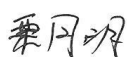
项 目 名 称：山西中煤平朔能源化工有限公司现状监测

报 告 编 号：中环宏达环现状字（2025）第 354 号

承 担 单 位：山西中环宏达环境检测技术有限公司

法 定 代 表 人：李 浩

报 告 编 写 人：高鹏宇  2025 年 10 月 25 日

报 告 审 核：栗月明  2025 年 10 月 25 日

报 告 审 定：张永斌  2025 年 10 月 25 日

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

目 录

1 任务概述.....1

2 监测内容.....1

3 监测结果.....2

4 监测结论.....14

5 质量保证措施.....14

 5.1 仪器检定.....14

 5.2 监测方法.....15

 5.3 质量控制.....18

 5.4 持证上岗.....70

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

1 任务概述

受山西中煤平朔能源化工有限公司委托，山西中环宏达环境检测技术有限公司于 2025 年 9 月 22 日至 25 日对山西中煤平朔能源化工有限公司的土壤进行了现场监测。

表 1 监测信息

样品类别	土壤				
受检单位	山西中煤平朔能源化工有限公司				
受检单位地址	山西朔州市平鲁区北坪循环经济工业园区				
委托单位	山西中煤平朔能源化工有限公司				
联系人	罗亚萍	联系方式	18203498000		
样品名称	土壤	样品状态	固态、完好	样品数量	49 袋×约 1kg、49 瓶×500g、141 瓶×5g、49 瓶×60g、8 瓶×约 10mL、2 袋×约 250g、1 袋×约 500g
接样日期	2025/09/23、09/25、09/26	分析日期	2025/09/23-10/14		
实验室环境	温度：20.0-26.0℃湿度：38.0-53.0%RH				

2 监测内容

本次监测内容见表 2。

表 2 监测内容

类别	监测点位		监测项目	点位编号	监测频次
土壤	东北角煤气水罐东北角收集池东侧 1m 处、3#监测井附近	①-S1	44 项+pH 值+石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）+氰化物+苯酚+氨氮+多环芳烃(苊、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[g,h,i]花、苝、茚并[1,2,3-cd]芘)	1#	1 天 1 次，共 1 天
	煤气水分离区西南角收集池西侧 1m 处；重环烃污水槽西南侧 2m 处	①-S2		2#	
	气化排渣东北角 4.5m 处	①-S3		3#	
	单元①东侧偏北低洼处未硬化处	①-S4		4#	
	混合制冷装置区东北角未硬化地面处	②-S1	44 项+pH 值+石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）+钴+钼+氰化物+氨氮+多环芳烃(苊、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[g,h,i]花、苝、茚并[1,2,3-cd]芘)	5#	
	低温甲醇洗装置区东南角收集池东南侧 2.5m 处	②-S2		6#	
	变换除氧站东南侧未硬化地面处	②-S3	44 项+pH 值+石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）+氰化物+氨氮+多环芳烃(苊、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[g,h,i]花、苝、茚并[1,2,3-cd]芘)	7#	
	酚氨回收区东北角溢流收集渠东侧 0.5m 处；含酚含醚废水槽东北侧 2.5m 处	③-S1	44 项+pH 值+石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）+氰化物+苯酚+氨氮+多环芳烃(苊、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[g,h,i]花、苝、茚并[1,2,3-cd]芘)	8#	
	酚氨回收区南侧地沟西侧绿化带	③-S2		9#	
	酚氨回收区东南角东侧 1.5m 处	③-S3		10#	
	酸槽南侧泵区雨水收集池东侧 3m 处	④-S1	44 项+pH 值+石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）+苯酚+氨氮	11#	
	硝酸装置区东侧综合池东北侧 4.5m 处	④-S2		12#	
	硝酸装置南侧绿化带内	④-S3		13#	
	硝铵装置 B 东南角废水池东侧 5m 处	⑤-S1	44 项+pH 值+石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）+氨氮	14#	
	硝铵装置区东南侧未硬化地面凹陷处	⑤-S2		15#	

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

类别	监测点位		监测项目	点位编号	监测频次	
	污泥浓缩池西侧 0.5m 处	⑥-S1	44 项+pH 值+石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）+氟化物 +苯酚+氨氮+多环芳烃(苊、菲、蒽、荧 蒽、芘、苯并[g,h,i]花、茚、茚烯)	16#		
	酚氨废水调节池东北角 1m 未硬化地面	⑥-S2		17#		
	气浮隔油池东侧有污染痕迹处东北 1.5m 处	⑥-S3		18#		
	机修车间设备零件存放处东侧 2m 处	⑦-S1	44 项+pH 值+石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	19#		
	综合罐区东南角污水检查井南侧 0.2m 处	⑧-S1	44 项+pH 值+石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）+氟化物 +苯酚+氨氮+多环芳烃(苊、菲、蒽、荧 蒽、芘、苯并[g,h,i]花、茚、茚烯)	20#		
	罐区装卸站东北角未硬化区	⑧-S2		21#		
	锅炉区油库南侧偏东 8m 处	⑨-S1	44 项+pH 值+石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）+氟化物 +氨氮	22#		
	锅炉区东侧未硬化地面凹陷处	⑨-S2		23#		
	氨合成东南 2m 未硬化地面处	⑩-S1	44 项+pH 值+石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）+氨氮	24#		
	硫回收装置区东南角收集池东南侧 2.5m 处	⑩-S2	44 项+pH 值+石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	25#		
	危废间东北角应急收集池 1m 处	⑪-S1		26#		
	储煤场东南角，中水处理站南侧酸装卸处南 侧 6m 处	⑪-S2	44 项+pH 值+石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）+氟化物	27#		
	厂区西北角办公楼北侧绿化带内	DZS1	44 项+pH 值+石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）+氟化物 +氟化物+苯酚+氨氮+多环芳烃(苊、菲、 蒽、荧蒽、芘、苯并[g,h,i]花、茚、茚烯)	28#		

注: 土壤 44 项(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、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]蒽、苯并[k]蒽、苝、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-c,d]芘、苯)

3 监测结果



□表示土壤监测点位
图1 土壤监测点位布设图

山西中环宏达环境检测技术有限公司												ZHHD/JL-901-2024													
表 3 土壤监测结果一览表																									
大气压 (kPa)		86.7		86.7		86.7		86.7		86.5		86.8													
环境温度 (℃)		13.9		14.3		14.3		15.9		19.4		20.1													
环境湿度 (% RH)		60.1		58.9		58.9		55.2		70.4		47.9													
采样深度 (m)		0.3		1.3		0.3		9.3		0.3		1.3													
监测点位		东北角煤气水罐东北角收集池东侧 1m 处, 3#监测井附近				煤气水分离区西南角收集池西侧 1m 处; 重环生活污水槽西南侧 2m 处				单元①东侧偏北低洼处未硬化处				混合制冷装置区东北角未硬化地面处				低温甲醇洗装置区东南角收集池东南侧 2.5m 处							
		①-S1				①-S2				①-S3				①-S4				②-S1				②-S2			
点位编号		1#				2#				3#				4#				5#				6#			
监测日期		2025/09/23				2025/09/23				2025/09/23				2025/09/22				2025/09/25				2025/09/24			
监测项目		TR250923 40101		TR250923 40102		TR250923 40201		TR250923 40202		TR250923 40301		TR250923 40302		TR250922 40401		TR250925 40501		TR250925 40502		TR250924 40601		TR250924 40602			
砷		12.3		10.2		15.6		14.8		12.4		18.7		12.3		9.52		9.79		9.24		7.85			
镉		0.08		0.09		0.10		0.10		0.10		0.11		0.09		0.12		0.09		0.12		0.09			
六价铬		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND			
铜		16		16		17		18		17		20		16		17		15		17		15			
铝		14		17		18		18		17		20		16		17		15		17		16			
汞		6.0		3.1		5.9		6.5		5.6		11.4		18.0		9.6		8.6		176		10.4			
镍		44		21		22		21		21		30		25		25		23		26		24			
四氯化碳		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND			
氯仿		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND			
氯甲烷		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND			
1,1-二氯乙烷		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND			
1,2-二氯乙烷		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND			
1,1-二氯乙烯		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND			
顺-1,2-二氯乙烯		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND			
反-1,2-二氯乙烯		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND			

山西中环宏达环境检测技术有限公司										ZHHD/JL-901-2024									
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间, 对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

山西中环宏达环境检测技术有限公司										ZHHD/JL-901-2024									
茈苢[1,2,3-c,d]花		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
pH 值		无量纲	8.32	8.14	7.96	7.90	8.14-8.20	7.91	7.41	7.74-7.78	7.60	8.03	8.12						
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氧化物		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮		mg/kg	3.90	5.90	1.91	4.24	0.89	4.48	3.42	8.51	21.5	11.1	6.39						
钴		mg/kg	/	/	/	/	/	/	/	8	9	9	9						
苯酚		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/						
茚		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
菲		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
荧蒽		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
比		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[ghi]花		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
危		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茞烯		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大气压 (kPa)			86.7	86.1		86.1		86.7		86.6		86.6	86.7						
环境温度 (℃)			14.8	18.3		19.1		15.9		17.6		17.4	16.1						
环境湿度 (% RH)			56.7	42.3		36.2		55.2		75.4		76.7	54.7						
采样深度 (m)			0.3	0.3	5.3	0.3	0.7	0.3	0.3	1.8	0.3	1.8	0.3	1.8	0.3	1.8	0.3	0.3	0.3
监测点位	变换除氯站东		②-S3	③-S1		③-S2		③-S3		④-S1		④-S2		④-S3					
	南侧未硬化地		7#	8#		9#		10#		11#		12#		13#					
	面处		2025/09/22	2025/09/24		2025/09/24		2025/09/22		2025/09/25		2025/09/25		2025/09/22					
监测日期	TR250922		TR250924	TR250924		TR250924		TR250922		TR250925		TR250925		TR250922					
	40701		40801	40802		40901		41001		41101		41201		41301					
	单位		单位	单位		单位		单位		单位		单位		单位					
井口1,2,3-c,d]花		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
pH 值		无量纲	8.32	8.14	7.96	7.90	8.14-8.20	7.91	7.41	7.74-7.78	7.60	8.03	8.12						
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氧化物		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮		mg/kg	3.90	5.90	1.91	4.24	0.89	4.48	3.42	8.51	21.5	11.1	6.39						
钴		mg/kg	/	/	/	/	/	/	/	8	9	9	9						
苯酚		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/						
茚		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
菲		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
荧蒽		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
比		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[ghi]花		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
危		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茞烯		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大气压 (kPa)			86.7	86.1		86.1		86.7		86.6		86.6	86.7						
环境温度 (℃)			14.8	18.3		19.1		15.9		17.6		17.4	16.1						
环境湿度 (% RH)			56.7	42.3		36.2		55.2		75.4		76.7	54.7						
采样深度 (m)			0.3	0.3	5.3	0.3	0.7	0.3	0.3	1.8	0.3	1.8	0.3	1.8	0.3	1.8	0.3	0.3	0.3
监测点位	变换除氯站东		②-S3	③-S1		③-S2		③-S3		④-S1		④-S2		④-S3					
	南侧未硬化地		7#	8#		9#		10#		11#		12#		13#					
	面处		2025/09/22	2025/09/24		2025/09/24		2025/09/22		2025/09/25		2025/09/25		2025/09/22					
监测日期	TR250922		TR250924	TR250924		TR250924		TR250922		TR250925		TR250925		TR250922					
	40701		40801	40802		40901		41001		41101		41201		41301					
	单位		单位	单位		单位		单位		单位		单位		单位					
井口1,2,3-c,d]花		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
pH 值		无量纲	8.32	8.14	7.96	7.90	8.14-8.20	7.91	7.41	7.74-7.78	7.60	8.03	8.12						
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氧化物		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮		mg/kg	3.90	5.90	1.91	4.24	0.89	4.48	3.42	8.51	21.5	11.1	6.39						
钴		mg/kg	/	/	/	/	/	/	/	8	9	9	9						
苯酚		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/						
茚		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
菲		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
荧蒽		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
比		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[ghi]花		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
危		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茞烯		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大气压 (kPa)			86.7	86.1		86.1		86.7		86.6		86.6	86.7						
环境温度 (℃)			14.8	18.3		19.1		15.9		17.6		17.4	16.1						
环境湿度 (% RH)			56.7	42.3		36.2		55.2		75.4		76.7	54.7						
采样深度 (m)			0.3	0.3	5.3	0.3	0.7	0.3	0.3	1.8	0.3	1.8	0.3	1.8	0.3	1.8	0.3	0.3	0.3
监测点位	变换除氯站东		②-S3	③-S1		③-S2		③-S3		④-S1		④-S2		④-S3					
	南侧未硬化地		7#	8#		9#		10#		11#		12#		13#					
	面处		2025/09/22	2025/09/24		2025/09/24		2025/09/22		2025/09/25		2025/09/25		2025/09/22					
监测日期	TR250922		TR250924	TR250924		TR250924		TR250922		TR250925		TR250925		TR250922					
	40701		40801	40802		40901		41001		41101		41201		41301					
	单位		单位	单位		单位		单位		单位		单位		单位					
井口1,2,3-c,d]花		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
pH 值		无量纲	8.32	8.14	7.96	7.90	8.14-8.20	7.91	7.41	7.74-7.78	7.60	8.03	8.12						
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氧化物		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮		mg/kg	3.90	5.90	1.91	4.24	0.89	4.48	3.42	8.51	21.5	11.1	6.39						
钴		mg/kg	/	/	/	/	/	/	/	8	9	9	9						
苯酚		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/						
茚		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
菲		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
荧蒽		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
比		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[ghi]花		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
危		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茞烯		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大气压 (kPa)			86.7	86.1		86.1		86.7		86.6		86.6	86.7						
环境温度 (℃)			14.8	18.3		19.1		15.9		17									

山西中环宏达环境检测技术有限公司													ZHHD/JL-901-2024		
砷	mg/kg	13.0	7.93	13.6	5.72	9.72	11.9	9.47	8.18	7.81	10.3	12.1			
镉	mg/kg	0.09	0.10	0.11	0.35	0.10	0.09	0.11	0.10	0.13	0.07	0.08			
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
铜	mg/kg	17	14	15	17	15	16	17	15	19	12	16			
铅	mg/kg	16	15	21	19	17	17	17	15	19	13	16			
汞	µg/kg	997	22.2	5.8	11.6	10.7	10.6	9.2	8.7	5.4	1.7	9.9			
镍	mg/kg	24	25	22	23	24	24	29	22	28	19	23			
四氯化碳	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
氯仿	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
二氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			

山西中环宏达环境检测技术有限公司													ZHHD/JL-901-2024
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间, 对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]比	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甾并[1,2,3-c,d]比	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
pH 值	无量纲	7.87	7.94-7.95	8.11	7.87	9.14	7.88	7.93	7.63	7.82	7.82	7.70	7.70
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/kg	3.25	4.90	3.99	2.70	3.11	2.85	5.88	19.0	6.00	4.03	2.71	2.71
苯酚	mg/kg	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
菲	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
比	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

山西中环宏达环境检测技术有限公司										ZHHD/LI-901-2024									
苯并[a,h,i]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
萘烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
大气压 (kPa)		86.6		86.7		86.5		86.8		86.7		86.7		86.7		86.5		86.5	
环境温度 (℃)		18.0		16.1		19.4		20.3		16.1		15.9		15.9		21.2		21.2	
环境湿度 (% RH)		72.5		54.7		70.4		46.8		54.7		55.2		55.2		60.3		60.3	
采样深度 (m)		0.3		1.2		0.3		0.3		3.3		0.3		3.3		0.3		0.3	
监测点位	监测日期	2025/09/25		2025/09/22		2025/09/24		2025/09/24		2025/09/22		2025/09/22		2025/09/22		2025/09/25		2025/09/25	
		TR250925 41401	TR250925 41402	TR250922 41501	TR250922 41501	TR250924 41601	TR250924 41602	TR250924 41701	TR250924 41702	TR250922 41801	TR250922 41901	TR250922 41901	TR250922 42001	TR250925 42002	TR250925 42002	TR250925 42002	TR250925 42002	TR250925 42002	TR250925 42002
砷	mg/kg	7.45	7.68	11.6	11.6	9.56	10.6	8.96	9.71	16.3	13.2	13.2	7.56	9.35	7.56	9.35	7.56	9.35	9.35
镉	mg/kg	0.07	0.14	0.07	0.07	0.09	0.11	0.09	0.10	0.10	0.15	0.15	0.07	0.11	0.07	0.11	0.07	0.11	0.11
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	12	21	15	15	16	20	16	16	19	15	15	13	23	13	23	13	23	23
铅	mg/kg	13	20	15	15	16	19	16	17	18	16	16	12	20	12	20	12	20	20
汞	μg/kg	29.4	35.5	8.9	8.9	7.5	7.8	10.5	8.3	43.7	2.0	2.0	13.6	12.6	13.6	12.6	13.6	12.6	12.6
镍	mg/kg	18	30	23	23	23	28	23	24	31	23	23	18	32	18	32	18	32	32
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

山西中环宏达环境检测技术有限公司										ZHHD/JL-901-2024									
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间, 对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

山西中环宏达环境检测技术有限公司										ZHHD/JL-901-2024									
监测点	监测项目	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果
监测点	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	萘并[1,2,3-c,d]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	pH 值	7.48	7.24	7.32	7.36	7.46	7.58	7.83	7.80	7.74	7.40	8.14	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氟化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨氮	3.20	6.10	2.96	3.86	3.84	2.42	5.82	2.65	/	7.50	10.3	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50
	苯酚	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	萘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	菲	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
监测点	萘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	蒽	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	荧蒽	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	芘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	苯并[a,h]芘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	茚	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	萘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	芘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	蒽	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	荧蒽	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
监测点	大气压 (kPa)	86.7	86.9	86.7	86.7	86.7	86.6	86.6	86.8	86.7	86.8	86.8	86.7	86.7	86.7	86.7	86.7	86.7	86.7
	环境温度 (℃)	14.8	19.4	14.8	14.8	14.8	18.1	18.1	19.2	15.4	15.4	16.2	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4
	环境湿度 (% RH)	56.7	49.6	56.7	56.7	56.7	69.2	69.2	50.2	55.9	54.2	54.2	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9
	采样深度 (m)	0.3	0.3	2.3	0.3	0.5	0.3	1.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	监测点	罐区装卸站东 北角未硬化区	锅炉区油库南侧偏东 8m 处	锅炉区东侧未 硬化地面凹陷 处	复合成东南 2m 未硬化地 面处	硫回收装置区东南角收集池 东南侧 2.5m 处	危废间东北角应急收集池 1m 处	煤场东南 角, 中水处理 站南侧酸洗处 处南侧 6m 处	厂区西北角办 公楼北侧绿化 带内	21#	22#	23#	24#	25#	26#	27#	28#	29#	30#
	监测日期	2025/09/22	2025/09/24	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/25	2025/09/24	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22
	点位编号	⑥-S2	⑥-S1	⑥-S2	⑥-S1	⑥-S2	⑥-S1	⑥-S2	⑥-S1	⑥-S2	⑥-S1	⑥-S2	⑥-S1	⑥-S2	⑥-S1	⑥-S2	⑥-S1	⑥-S2	⑥-S1
	监测日期	2025/09/22	2025/09/24	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/25	2025/09/24	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22
	监测日期	2025/09/22	2025/09/24	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/25	2025/09/24	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22	2025/09/22

山西中环宏达环境检测技术有限公司		ZHHD/JL-901-2024													
监测项目	单位	TR250922 42101	TR250924 42201	TR250924 42202	TR250922 42301	TR250922 42401	TR250925 42501	TR250925 42502	TR250924 42601	TR250924 42602	TR250922 42701	TR250922 42801			
砷	mg/kg	9.66	13.6	10.5	13.7	13.6	7.34	7.91	15.2	16.0	13.0	12.8			
镉	mg/kg	0.10	0.11	0.09	0.08	0.87	0.12	0.07	0.10	0.11	0.10	0.08			
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
铜	mg/kg	16	17	18	18	18	21	13	18	17	18	16			
铅	mg/kg	18	20	18	15	21	19	13	19	19	15	16			
汞	µg/kg	14.5	26.5	13.9	15.0	10.6	8.4	8.2	13.5	8.2	33.7	9.4			
镍	mg/kg	24	26	26	27	28	29	18	22	25	24	23			
四氯化碳	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
氯仿	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
二氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			

山西中环宏达环境检测技术有限公司													ZHHD/JL-901-2024
苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间, 对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-c,d]比	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
pH 值	无量纲	7.58	8.03	7.72	7.74	7.58	7.90	7.98	7.74	7.85	8.02	7.65-7.83	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯化物	mg/kg	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ND
氨氮	mg/kg	2.66	6.16	40.2	/	2.98	/	/	/	/	/	/	ND
氟化物	mg/kg	/	522	498	478	/	/	/	/	/	/	476	2.68
苯酚	mg/kg	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	447
茚	mg/kg	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ND
菲	mg/kg	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ND

山西中环宏达环境检测技术有限公司										ZHHD/JL-901-2024									
萘	mg/kg	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ND
荧蒽	mg/kg	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ND
花	mg/kg	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ND
苯并[a,h,i]花	mg/kg	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ND
苊	mg/kg	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ND
苊烯	mg/kg	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ND

注：“ND”表示未检出，检出限见表 6。

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

4 监测结论

本次监测结论见表 4。

表 4 监测结论

类别	监测结论
土壤	本次监测结果见表 3。

5 质量保证措施

5.1 仪器检定

本次监测使用的主要仪器均经过计量部门检定/校准合格且在有效期内，见表 5。

表 5 监测使用仪器检定/校准情况一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	监测因子	检定/校准单位	检定/校准有效期
温湿度表	UT333	ZHHD-178	环境温度、湿度	山西省检验检测中心	2026/08/11
空盒压力表	DYM3	ZHHD-443	大气压力	山西省检验检测中心	2026/04/10
土壤研磨器	RZK-TY500	ZHHD-218	土壤制备	/	/
电子天平	BT-3000	ZHHD-224	土壤制备	/	/
数显电热鼓风干燥箱	101-1	ZHHD-009	干物质、水分	山西省检验检测中心	2025/12/30
YP 型电子天平	YP20002	ZHHD-341	干物质、水分	河北乾冀检测技术服务有限公司	2026/08/27
原子荧光光度计	AFS-8800	ZHHD-139	砷	山西省检验检测中心	2026/08/25
原子吸收分光光度计	ZA3000	ZHHD-140	镉、铬（六价）	山西省检验检测中心	2026/09/19
原子吸收分光光度计	ZA3300AA	ZHHD-370	铜、铅、镍、钴	山西省检验检测中心	2026/09/19
汞分析仪	RA-915S	ZHHD-138	汞	山西省检验检测中心	2026/08/25
YP 型电子天平	YP20002	ZHHD-340	VOC 称重	河北乾冀检测技术服务有限公司	2026/08/27
气质联用仪	5977AMSD7890BGC	ZHHD-099	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	山西省检验检测中心	2026/09/19
气质联用仪	7890/5975	ZHHD-306	硝基苯、2-氯酚、苯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-c,d]芘、苯并[g,h,i]花、萘、荧蒽、苝、苯并[g,h,i]花、萘、苝	山西省检验检测中心	2026/09/19
实验室 pH 计	PHSJ-3F	ZHHD-264	pH、氟化物	山西省检验检测中心	2026/08/25
恒温定时搅拌器	JB-3A	ZHHD-274	pH、氟化物	/	/

山西中环宏达环境检测技术有限公司			ZHHD/JL-901-2024		
仪器名称	仪器型号	仪器编号	监测因子	检定/校准单位	检定/校准有效期
气相色谱仪	Trace 1300	ZHHD-091	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	山西省检验检测中心	2026/09/19
全自动蒸馏仪	YDL-06	ZHHD-278	氰化物	/	/
723 可见光光度计	723	ZHHD-022	氰化物	山西省检验检测中心	2026/08/25
紫外可见分光光度计	UV-4800	ZHHD-281	氨氮	山西省检验检测中心	2026/08/25

5.2 监测方法

本次监测分析方法见表 6。

表 6 监测分析方法一览表

类别	监测项目	采样依据	分析方法	分析方法来源	检出限
土壤	pH 值	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004 《土壤 pH 的测定 电位法》HJ 962-2018	《土壤 pH 的测定 电位法》	HJ 962-2018	/
	六价铬	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》	HJ 1082-2019	0.5 mg/kg
	砷		《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定》	GB/T 22105.2-2008	0.01 mg/kg
	铜		《土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》	HJ 491-2019	1 mg/kg
	镍		《土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》	HJ 491-2019	3 mg/kg
	铅		《土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》	HJ 491-2019	10 mg/kg
	汞		《土壤和沉积物 总汞的测定催化热解-冷原子吸收分光光度法》	HJ 923-2017	0.2 µg/kg
	镉		《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	GB/T 17141-1997	0.01 mg/kg
	苯		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.9µg/kg
	甲苯		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.3µg/kg
	乙苯		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
	间、对-二甲苯		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.2µg/kg
	苯乙烯		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.1 µg/kg
	邻-二甲苯		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.2µg/kg
	1,2-二氯丙烷		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.1 µg/kg
	氯甲烷		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.0 µg/kg

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

类别	监测项目	采样依据	分析方法	分析方法来源	检出限
			吹扫捕集/气相色谱质谱法》		
	氯乙烯		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.0 µg/kg
	1,1-二氯乙烯		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.0 µg/kg
	二氯甲烷		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.5 µg/kg
	反-1,2-二氯乙烯		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.4 µg/kg
	1,1-二氯乙烷		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.3 µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.3 µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
	四氯化碳		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.3 µg/kg
	1,2-二氯乙烷		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.3 µg/kg
	三氯乙烯		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
	四氯乙烯		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.4 µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
	氯苯		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.2 µg/kg
	1,4-二氯苯		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.5 µg/kg
	1,2-二氯苯		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.5 µg/kg
	氯仿		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》	HJ 605-2011	1.1 µg/kg
	2-氯酚		《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》	HJ 834-2017	0.06 mg/kg
	硝基苯		《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》	HJ834-2017	0.09 mg/kg

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

类别	监测项目	采样依据	分析方法	分析方法来源	检出限
	苯酚		《土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》	HJ834-2017	0.1 mg/kg
	萘		《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》	HJ 805-2016	0.09 mg/kg
	苯并(a)蒽		《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》	HJ 805-2016	0.12 mg/kg
	蒽		《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》	HJ 805-2016	0.14 mg/kg
	苯并(b)荧蒽		《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》	HJ 805-2016	0.17 mg/kg
	苯并(k)荧蒽		《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》	HJ 805-2016	0.11 mg/kg
	苯并(a)芘		《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》	HJ 805-2016	0.17 mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘		《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》	HJ 805-2016	0.13 mg/kg
	二苯并(a,h)蒽		《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》	HJ 805-2016	0.13 mg/kg
	芴		《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》	HJ 805-2016	0.08 mg/kg
	菲		《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》	HJ 805-2016	0.10 mg/kg
	蒽		《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》	HJ 805-2016	0.12 mg/kg
	荧蒽		《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》	HJ 805-2016	0.14 mg/kg
	芘		《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》	HJ 805-2016	0.13 mg/kg
	苯并[g,h,i]芘		《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》	HJ 805-2016	0.12 mg/kg
	萘		《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》	HJ 805-2016	0.12 mg/kg
	萘烯		《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》	HJ 805-2016	0.09 mg/kg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		《土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》	HJ 1021-2019	6 mg/kg
	氰化物		《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》	HJ 745-2015	0.04 mg/kg
	氨氮		《土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法》	HJ 634-2012	0.10 mg/kg
	氟化物		《土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法》	HJ 873-2017	63 mg/kg
	钴		《土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法》	HJ 1081-2019	2 mg/kg

5.3 质量控制

本次监测所有监测数据严格实行三级审核制度，所采取质量控制措施均满足相关技术规范或标准的质量控制要求，质控指标判定结果均合格，详见表 7。

表 7 土壤监测质量控制结果一览表

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品											
		测定值 (mg/kg)	相对偏差 (%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格									
砷	TR2025741-1	13.5	0.4	≤7	合格	GSS-8a 13.2±1.4	12.7	合格									
	TR2025741-2	13.6															
	TR2025766-1	16.2	1.3	≤7	合格												
	TR2025766-2	15.8															
	TR2025777-1	9.86	1.5	≤7	合格												
	TR2025777-2	9.58															
	TR2025744	12.3	4.3	≤7	合格												
	TR2025745	13.4															
	TR2025786-1	10.9	2.9	≤7	合格	GSS-8a 13.2±1.4	12.3	合格									
	TR2025786-2	10.3															
TR2025798-1	7.21	1.9	≤7	合格													
TR2025798-2	7.48																
镉	TR2025743-1	0.10	5.3	±30		合格	GSS-8a-1 0.14±0.02	0.15			合格						
	TR2025743-2	0.09															
	TR2025765-1	0.10	4.8	±30	合格				0.14								
	TR2025765-2	0.11															
	TR2025739-1	0.10	0	±30	合格		GSS-8a-2 0.14±0.02	0.14									
	TR2025739-2	0.10															
	TR2025790-1	0.10	5.3	±30	合格				0.14								
	TR2025790-2	0.09															
	TR2025799-1	0.07	0	±35	合格		GSS-8a-3 0.14±0.02	0.14									
	TR2025799-2	0.07															
	TR2025758	0.10	0	±30	合格				0.15								
	TR2025759	0.10															
	TR2025784	0.12	4.0	±30	合格		GSS-8a-4 0.14±0.02										
	TR2025786	0.13															
	TR2025773	0.10	0	±30	合格												
	TR2025774	0.10															
	TR2025744	0.09	5.9	±35	合格												
	TR2025745	0.08															
六价铬	O ₁	空白样品浓度: ND		允许浓度: <0.5mg/kg			是否合格: 合格										
	O ₂	空白样品浓度: ND		允许浓度: <0.5mg/kg			是否合格: 合格										
	O ₃	空白样品浓度: ND		允许浓度: <0.5mg/kg		是否合格: 合格											

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品					
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格			
	O ₄	空白样品浓度: ND		允许浓度: <0.5mg/kg		是否合格: 合格					
	O ₅	空白样品浓度: ND		允许浓度: <0.5mg/kg		是否合格: 合格					
	TR2025763-1	ND	/	≤20	合格	GBW07585 67±5	69	合格			
	TR2025763-2	ND									
	TR2025785-1	ND	/	≤20	合格						
	TR2025785-2	ND									
	TR2025799-1	ND	/	≤20	合格						
	TR2025799-2	ND									
	TR2025758	ND	/	≤20	合格						
	TR2025759	ND									
	TR2025784	ND	/	≤20	合格						
	TR2025786	ND									
	TR2025773	ND	/	≤20	合格						
	TR2025774	ND									
	TR2025744	ND	/	≤20	合格						
	TR2025745	ND									
	TR2025763J	加标回收率 88.0%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。									
	TR2025785J	加标回收率 114%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。									
	TR2025799J	加标回收率 114%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。									
铜	O ₁	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1mg/kg		是否合格: 合格					
	O ₂	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1mg/kg		是否合格: 合格					
	O ₃	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1mg/kg		是否合格: 合格					
	O ₄	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1mg/kg		是否合格: 合格					
	O ₇	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1mg/kg		是否合格: 合格					
	O ₈	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1mg/kg		是否合格: 合格					
	O ₉	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1mg/kg		是否合格: 合格					
	O ₁₀	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1mg/kg		是否合格: 合格					
	TR2025757-1	15	3.3	≤20	合格	201140 1.58±0.07mg/L	1.62mg/L	合格			
	TR2025757-2	16									
	TR2025765-1	18	0	≤20	合格	GSS-8a-1 24±2	23	合格			
	TR2025765-2	18									
	TR2025771-1	15	0	≤20	合格						
	TR2025771-2	15									
	TR2025799-1	13	0	≤20	合格	GSS-8a-2 24±2	23	合格			
	TR2025799-2	13									
	TR2025758	17	0	≤20	合格						
TR2025759	17										
TR2025784	17	0	≤20	合格	GSS-8a-3 24±2	23	合格				
TR2025786	17										

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品								
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格						
	TR2025773	16	10.4	≤20	合格									
	TR2025774	13												
	TR2025744	16	0	≤20	合格	GSS-8a-4 24±2	22	合格						
	TR2025745	16												
	ZJJHD1	取浓度 0.700mg/L 的点, 测定结果为 0.678mg/L, 相对误差-3.2%, 允许误差±10%, 合格。												
	ZJJHD2	取浓度 0.700mg/L 的点, 测定结果为 0.674mg/L, 相对误差-3.8%, 允许误差±10%, 合格。												
	ZJJHD3	取浓度 0.700mg/L 的点, 测定结果为 0.661mg/L, 相对误差-5.6%, 允许误差±10%, 合格。												
	ZJJHD4	取浓度 0.700mg/L 的点, 测定结果为 0.678mg/L, 相对误差-3.2%, 允许误差±10%, 合格。												
	铅	O ₁	空白样品浓度: ND		允许浓度: <10mg/kg		是否合格: 合格							
		O ₂	空白样品浓度: ND		允许浓度: <10mg/kg		是否合格: 合格							
		O ₃	空白样品浓度: ND		允许浓度: <10mg/kg		是否合格: 合格							
		O ₄	空白样品浓度: ND		允许浓度: <10mg/kg		是否合格: 合格							
		O ₇	空白样品浓度: ND		允许浓度: <10mg/kg		是否合格: 合格							
O ₈		空白样品浓度: ND		允许浓度: <10mg/kg		是否合格: 合格								
O ₉		空白样品浓度: ND		允许浓度: <10mg/kg		是否合格: 合格								
TR2025757-1		17	0	≤20	合格	201246 0.526±0.027mg/L	0.520mg/L	合格						
TR2025757-2		17												
TR2025765-1		19	0	≤20	合格				201246 0.526±0.027mg/L	0.520mg/L	合格			
TR2025765-2		19												
TR2025771-1		17	3.1	≤20	合格							201246 0.526±0.027mg/L	0.520mg/L	合格
TR2025771-2		16												
TR2025799-1		13	0	≤20	合格	201246 0.526±0.027mg/L	0.520mg/L	合格						
TR2025799-2		13												
TR2025758		16	5.9	≤20	合格				GSS-8a 21±2	21	合格			
TR2025759		18												
TR2025784		17	0	≤20	合格							GSS-8a 21±2	21	合格
TR2025786		17												
TR2025773		16	6.7	≤20	合格	GSS-8a 21±2	21	合格						
TR2025774		14												
TR2025744		16	3.3	≤20	合格				GSS-8a 21±2	21	合格			
TR2025745		15												
ZJJHD1		取浓度 0.700mg/L 的点, 测定结果为 0.690mg/L, 相对误差-1.5%, 允许误差±10%, 合格。												
ZJJHD2	取浓度 0.700mg/L 的点, 测定结果为 0.658mg/L, 相对误差-6.0%, 允许误差±10%, 合格。													
ZJJHD3	取浓度 0.700mg/L 的点, 测定结果为 0.658mg/L, 相对误差-6.0%, 允许误差±10%, 合格。													
汞	O ₁	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.2μg/kg		是否合格: 合格								
	O ₂	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.2μg/kg		是否合格: 合格								
	O ₃	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.2μg/kg		是否合格: 合格								
	O ₄	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.2μg/kg		是否合格: 合格								
	TR2025745-1	9.3μg/kg	0.6	≤25	合格	GSS-8a	0.028	合格						

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025745-2	9.4μg/kg				0.027±0.005		
	TR2025777-1	10.9μg/kg	1.9	≤25	合格			
	TR2025777-2	10.5μg/kg						
	TR2025799-1	8.0μg/kg	2.5	≤25	合格			
	TR2025799-2	8.4μg/kg						
	TR2025758	6.2μg/kg	9.8	≤25	合格			
	TR2025759	5.1μg/kg						
	TR2025784	9.8μg/kg	2.1	≤25	合格			
	TR2025786	9.4μg/kg						
	TR2025773	22.5μg/kg	1.6	≤25	合格			
	TR2025774	21.8μg/kg						
	TR2025744	9.3μg/kg	0.6	≤25	合格			
	TR2025745	9.4μg/kg						
	O ₆	空白样品浓度: ND				允许浓度: ≤0.2μg/kg	是否合格: 合格	
	TR2025740-1	998μg/kg	0.2	≤25	合格	GSS-8a 0.027±0.005	0.027	合格
	TR2025740-2	996μg/kg						
镍	O ₁	空白样品浓度: ND				允许浓度: <3mg/kg	是否合格: 合格	
	O ₂	空白样品浓度: ND				允许浓度: <3mg/kg	是否合格: 合格	
	O ₇	空白样品浓度: ND				允许浓度: <3mg/kg	是否合格: 合格	
	O ₃	空白样品浓度: ND				允许浓度: <3mg/kg	是否合格: 合格	
	O ₄	空白样品浓度: ND				允许浓度: <3mg/kg	是否合格: 合格	
	O ₈	空白样品浓度: ND				允许浓度: <3mg/kg	是否合格: 合格	
	O ₉	空白样品浓度: ND				允许浓度: <3mg/kg	是否合格: 合格	
	O ₁₀	空白样品浓度: ND				允许浓度: <3mg/kg	是否合格: 合格	
	TR2025757-1	21	0	≤20	合格	201523 0.501±0.023mg/L	0.507mg/L	合格
	TR2025757-2	21						
	TR2025765-1	22	2.3	≤20	合格			
	TR2025765-2	23						
	TR2025771-1	25	4.2	≤20	合格	GSS-8a-1 30±2	30	合格
	TR2025771-2	23						
	TR2025799-1	18	0	≤20	合格			
	TR2025799-2	18						
	TR2025758	21	0	≤20	合格	GSS-8a-2 30±2	30	合格
	TR2025759	21						
	TR2025784	25	0	≤20	合格			
	TR2025786	25						
	TR2025773	25	0	≤20	合格	GSS-8a-3 30±2	32	合格
	TR2025774	25						
	TR2025744	22	4.4	≤20	合格	GSS-8a-4	31	合格

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025745	24				30±2		
	ZJJHD1	取浓度 0.700mg/L 的点, 测定结果为 0.697mg/L, 相对误差-0.5%, 允许误差±10%, 合格。						
	ZJJHD2	取浓度 0.700mg/L 的点, 测定结果为 0.717mg/L, 相对误差 2.5%, 允许误差±10%, 合格。						
	ZJJHD3	取浓度 0.700mg/L 的点, 测定结果为 0.697mg/L, 相对误差-0.5%, 允许误差±10%, 合格。						
	ZJJHD4	取浓度 0.700mg/L 的点, 测定结果为 0.708mg/L, 相对误差 1.2%, 允许误差±10%, 合格。						
四氯化碳	O ₁	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₂	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₃	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₄	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₅	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₆	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₇	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025746	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025747	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025761	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025762	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025778	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025779	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025787	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025788	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025745	ND	/	/	/	/	/	/
	OJ ₁	加标回收率 94.0%, 允许回收率 70-130%, 判定结果: 合格。						
	TR2025744J	加标回收率 94.0%, 允许回收率 70-130%, 判定结果: 合格。						
	OJ ₂	加标回收率 113%, 允许回收率 70-130%, 判定结果: 合格。						

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	OJ ₃	加标回收率 104%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025767J	加标回收率 102%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₄	加标回收率 106%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025777J	加标回收率 94.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₅	加标回收率 97.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025799J	加标回收率 106%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₆	加标回收率 114%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	ZJHD1	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 22.2μg/L，比值 111%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJHD2	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 21.1μg/L，比值 106%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJHD3	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 21.5μg/L，比值 108%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJHD4	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 17.7μg/L，比值 88.5%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJHD5	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 23.0μg/L，比值 115%，允许比值 80-120%，合格。						
氯仿	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	O ₄	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	O ₅	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	O ₆	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	O ₇	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025746	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025747	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025761	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025762	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025778	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025779	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025787	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025788	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND						
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND						
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND						
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND						
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND						

第 23 页 共 70 页

中环宏达环现状字（2025）第 354 号

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	
	TR2025745	ND						
	OJ ₁	加标回收率 101%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025744J	加标回收率 106%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₂	加标回收率 104%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₃	加标回收率 108%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025767J	加标回收率 95.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₄	加标回收率 108%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025777J	加标回收率 109%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₅	加标回收率 87.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025799J	加标回收率 112%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₆	加标回收率 102%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 22.0μg/L，比值 110%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 20.0μg/L，比值 100%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 17.8μg/L，比值 89.0%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD4	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 22.8μg/L，比值 114%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD5	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 19.5μg/L，比值 97.5%，允许比值 80-120%，合格。						
氯甲烷	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	O ₄	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	O ₅	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	O ₆	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	O ₇	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025746	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025747	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025761	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025762	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025778	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025779	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025787	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025788	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND						
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND						
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025765-2	ND						
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND						
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025745	ND						
	OJ ₁	加标回收率 85.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025744J	加标回收率 97.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₂	加标回收率 103%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₃	加标回收率 95.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025767J	加标回收率 98.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₄	加标回收率 101%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025777J	加标回收率 109%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₅	加标回收率 84.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025799J	加标回收率 98.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₆	加标回收率 82.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 19.4µg/L，比值 97.0%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 17.4µg/L，比值 87.0%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 22.8µg/L，比值 114%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD4	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 19.1µg/L，比值 95.5%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD5	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 20.3µg/L，比值 102%，允许比值 80-120%，合格。						
1,1-二氯乙 烷	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	O ₄	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	O ₅	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	O ₆	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	O ₇	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025746	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025747	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025761	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025762	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025778	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025779	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025787	空白样品浓度: ND				允许浓度: <1.2μg/kg	是否合格: 合格	
	TR2025788	空白样品浓度: ND				允许浓度: <1.2μg/kg	是否合格: 合格	
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND						
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND						
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND						
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND						
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025745	ND						
	OJ ₁	加标回收率 99.0%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	TR2025744J	加标回收率 106%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
OJ ₂	加标回收率 104%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
OJ ₃	加标回收率 104%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
TR2025767J	加标回收率 110%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
OJ ₄	加标回收率 110%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
TR2025777J	加标回收率 99.0%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
OJ ₅	加标回收率 92.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
TR2025799J	加标回收率 106%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
OJ ₆	加标回收率 94.0%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
ZJJHD1	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 22.1μg/L，比值 110%，允许比值 80-120%，合格。							
ZJJHD2	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 23.6μg/L，比值 118%，允许比值 80-120%，合格。							
ZJJHD3	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 18.3μg/L，比值 91.5%，允许比值 80-120%，合格。							
ZJJHD4	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 23.1μg/L，比值 116%，允许比值 80-120%，合格。							
ZJJHD5	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 22.1μg/L，比值 110%，允许比值 80-120%，合格。							
1,2-二氯乙烷	O ₁	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₂	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₃	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₄	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₅	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₆	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	O ₇	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025746	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025747	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025761	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025762	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025778	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025779	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025787	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025788	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.3μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND						
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND						
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND						
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND						
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025745	ND						
OJ ₁	加标回收率 104%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
TR2025744J	加标回收率 100%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
OJ ₂	加标回收率 93.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
OJ ₃	加标回收率 97.0%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
TR2025767J	加标回收率 95.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
OJ ₄	加标回收率 89.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
TR2025777J	加标回收率 110%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
OJ ₅	加标回收率 89.0%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
TR2025799J	加标回收率 101%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
OJ ₆	加标回收率 90.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
ZJJHD1	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 20.0μg/L，比值 100%，允许比值 80-120%，合格。							
ZJJHD2	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 18.7μg/L，比值 93.5%，允许比值 80-120%，合格。							
ZJJHD3	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 20.1μg/L，比值 100%，允许比值 80-120%，合格。							
ZJJHD4	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 20.4μg/L，比值 102%，允许比值 80-120%，合格。							

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	ZJJHD5	取浓度 20.0μg/L 的点, 测定结果为 18.2μg/L, 比值 91.0%, 允许比值 80-120%, 合格。						
1,1-二氯乙烯	O ₁	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.0μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₂	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.0μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₃	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.0μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₄	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.0μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₅	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.0μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₆	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.0μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₇	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.0μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025746	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.0μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025747	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.0μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025761	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.0μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025762	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.0μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025778	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.0μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025779	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.0μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025787	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.0μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025788	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.0μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND						
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND						
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND						
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND						
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
TR2025745	ND							
OJ ₁	加标回收率 118%, 允许回收率 70-130%, 判定结果: 合格。							
TR2025744J	加标回收率 106%, 允许回收率 70-130%, 判定结果: 合格。							
OJ ₂	加标回收率 98.0%, 允许回收率 70-130%, 判定结果: 合格。							
OJ ₃	加标回收率 100%, 允许回收率 70-130%, 判定结果: 合格。							
TR2025767J	加标回收率 108%, 允许回收率 70-130%, 判定结果: 合格。							
OJ ₄	加标回收率 108%, 允许回收率 70-130%, 判定结果: 合格。							
TR2025777J	加标回收率 112%, 允许回收率 70-130%, 判定结果: 合格。							

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	OJ ₅	加标回收率 114%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025799J	加标回收率 104%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₆	加标回收率 116%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	ZJHDI	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 22.9μg/L，比值 114%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJHD2	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 22.7μg/L，比值 114%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJHD3	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 23.7μg/L，比值 118%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJHD4	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 23.2μg/L，比值 116%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJHD5	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 22.0μg/L，比值 110%，允许比值 80-120%，合格。						
顺式-1,2- 氯乙烯	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg	是否合格：合格			
	O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg	是否合格：合格			
	O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg	是否合格：合格			
	O ₄	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg	是否合格：合格			
	O ₅	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg	是否合格：合格			
	O ₆	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg	是否合格：合格			
	O ₇	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg	是否合格：合格			
	TR2025746	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg	是否合格：合格			
	TR2025747	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg	是否合格：合格			
	TR2025761	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg	是否合格：合格			
	TR2025762	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg	是否合格：合格			
	TR2025778	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg	是否合格：合格			
	TR2025779	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg	是否合格：合格			
	TR2025787	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg	是否合格：合格			
	TR2025788	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg	是否合格：合格			
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025745	ND	/	/	/	/	/	/

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	OJ ₁	加标回收率 98.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025744J	加标回收率 108%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₂	加标回收率 105%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₃	加标回收率 115%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025767J	加标回收率 109%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₄	加标回收率 103%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025777J	加标回收率 99.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₅	加标回收率 110%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025799J	加标回收率 106%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₆	加标回收率 118%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 22.3µg/L，比值 112%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 20.9µg/L，比值 104%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 19.3µg/L，比值 96.5%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD4	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 22.9µg/L，比值 114%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD5	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 21.8µg/L，比值 109%，允许比值 80-120%，合格。						
反式-1,2-二 氯乙烯	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4µg/kg		是否合格：合格		
	O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4µg/kg		是否合格：合格		
	O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4µg/kg		是否合格：合格		
	O ₄	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4µg/kg		是否合格：合格		
	O ₅	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4µg/kg		是否合格：合格		
	O ₆	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4µg/kg		是否合格：合格		
	O ₇	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025746	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025747	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025761	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025762	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025778	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025779	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025787	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025788	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND						
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND						
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND						
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND						
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025745	ND						
	OJ ₁	加标回收率 104%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025744J	加标回收率 116%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₂	加标回收率 105%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₃	加标回收率 100%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025767J	加标回收率 93.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₄	加标回收率 97.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025777J	加标回收率 102%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₅	加标回收率 98.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025799J	加标回收率 108%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₆	加标回收率 94.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 21.6μg/L，比值 108%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 22.5μg/L，比值 112%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 22.7μg/L，比值 114%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD4	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 21.3μg/L，比值 106%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD5	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 20.0μg/L，比值 100%，允许比值 80-120%，合格。						
二氯甲烷	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格		
	O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格		
	O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格		
	O ₄	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格		
	O ₅	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格		
	O ₆	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格		
	O ₇	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025746	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025747	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025761	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025762	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025778	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025779	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025787	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025788	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND						

第 31 页 共 70 页

中环宏达环现状字（2025）第 354 号

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND						
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND						
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND						
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025745	ND						
	OJ ₁	加标回收率 110%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025744J	加标回收率 90.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₂	加标回收率 99.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₃	加标回收率 106%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025767J	加标回收率 103%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₄	加标回收率 112%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025777J	加标回收率 116%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₅	加标回收率 116%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025799J	加标回收率 97.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₆	加标回收率 110%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 21.2μg/L，比值 106%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 22.8μg/L，比值 114%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 18.9μg/L，比值 94.5%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD4	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 22.8μg/L，比值 114%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD5	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 21.7μg/L，比值 108%，允许比值 80-120%，合格。						
1,2-二氯丙烷	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	O ₄	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	O ₅	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	O ₆	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	O ₇	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025746	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025747	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
TR2025761	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格			

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025762	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.1µg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025778	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.1µg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025779	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.1µg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025787	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.1µg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025788	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.1µg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND						
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND						
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND						
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND						
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025745	ND						
	OJ ₁	加标回收率 93.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	TR2025744J	加标回收率 98.0%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₂	加标回收率 97.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₃	加标回收率 116%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	TR2025767J	加标回收率 100%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
OJ ₄	加标回收率 98.0%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
TR2025777J	加标回收率 108%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
OJ ₅	加标回收率 95.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
TR2025799J	加标回收率 106%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
OJ ₆	加标回收率 120%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
ZJJHD1	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 21.6µg/L，比值 108%，允许比值 80-120%，合格。							
ZJJHD2	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 20.0µg/L，比值 100%，允许比值 80-120%，合格。							
ZJJHD3	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 22.7µg/L，比值 114%，允许比值 80-120%，合格。							
ZJJHD4	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 18.4µg/L，比值 92.0%，允许比值 80-120%，合格。							
ZJJHD5	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 18.0µg/L，比值 90.0%，允许比值 80-120%，合格。							
1,1,1,2-四氯乙烷	O ₁	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2µg/kg	是否合格: 合格		
	O ₂	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2µg/kg	是否合格: 合格		
	O ₃	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2µg/kg	是否合格: 合格		

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	O ₄	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₅	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₆	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₇	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025746	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025747	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025761	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025762	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025778	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025779	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025787	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025788	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND						
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND						
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND						
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND						
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025745	ND						
	OJ ₁	加标回收率 118%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	TR2025744J	加标回收率 111%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₂	加标回收率 95.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₃	加标回收率 91.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	TR2025767J	加标回收率 92.0%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
OJ ₄	加标回收率 109%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
TR2025777J	加标回收率 105%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
OJ ₅	加标回收率 102%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
TR2025799J	加标回收率 84.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
OJ ₆	加标回收率 86.0%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
ZJJHD1	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 21.3μg/L，比值 106%，允许比值 80-120%，合格。							

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	ZJJHD2	取浓度 20.0μg/L 的点, 测定结果为 22.4μg/L, 比值 112%, 允许比值 80-120%, 合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0μg/L 的点, 测定结果为 21.0μg/L, 比值 105%, 允许比值 80-120%, 合格。						
	ZJJHD4	取浓度 20.0μg/L 的点, 测定结果为 17.9μg/L, 比值 89.5%, 允许比值 80-120%, 合格。						
	ZJJHD5	取浓度 20.0μg/L 的点, 测定结果为 19.6μg/L, 比值 98.0%, 允许比值 80-120%, 合格。						
1,1,2,2-四氯乙烷	O ₁	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₂	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₃	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₄	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₅	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₆	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	O ₇	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025746	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025747	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025761	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025762	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025778	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025779	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025787	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025788	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2μg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND						
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND						
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND						
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND						
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025745	ND						
	OJ ₁	加标回收率 112%, 允许回收率 70-130%, 判定结果: 合格。						
	TR2025744J	加标回收率 101%, 允许回收率 70-130%, 判定结果: 合格。						
	OJ ₂	加标回收率 102%, 允许回收率 70-130%, 判定结果: 合格。						
	OJ ₃	加标回收率 95.0%, 允许回收率 70-130%, 判定结果: 合格。						

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025767J	加标回收率 116%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₄	加标回收率 106%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025777J	加标回收率 110%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₅	加标回收率 106%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025799J	加标回收率 110%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₆	加标回收率 115%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	ZJHD1	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 20.0μg/L，比值 100%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJHD2	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 19.2μg/L，比值 96.0%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJHD3	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 17.6μg/L，比值 88.0%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJHD4	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 16.9μg/L，比值 84.5%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJHD5	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 18.0μg/L，比值 90.0%，允许比值 80-120%，合格。						
四氯乙烯	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4μg/kg		是否合格：合格		
	O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4μg/kg		是否合格：合格		
	O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4μg/kg		是否合格：合格		
	O ₄	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4μg/kg		是否合格：合格		
	O ₅	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4μg/kg		是否合格：合格		
	O ₆	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4μg/kg		是否合格：合格		
	O ₇	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025746	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025747	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025761	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025762	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025778	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025779	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025787	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025788	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.4μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND						
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND						
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND						
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND						
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品			
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格	
	TR2025774	ND							
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/	
	TR2025745	ND							
	OJ ₁	加标回收率 105%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。							
	TR2025744J	加标回收率 84.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。							
	OJ ₂	加标回收率 96.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。							
	OJ ₃	加标回收率 101%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。							
	TR2025767J	加标回收率 82.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。							
	OJ ₄	加标回收率 86.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。							
	TR2025777J	加标回收率 86.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。							
	OJ ₅	加标回收率 82.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。							
	TR2025799J	加标回收率 94.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。							
	OJ ₆	加标回收率 83.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。							
	ZJJHD1	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 20.3μg/L，比值 102%，允许比值 80-120%，合格。							
	ZJJHD2	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 17.2μg/L，比值 86.0%，允许比值 80-120%，合格。							
	ZJJHD3	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 20.4μg/L，比值 102%，允许比值 80-120%，合格。							
	ZJJHD4	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 19.8μg/L，比值 99.0%，允许比值 80-120%，合格。							
	ZJJHD5	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 20.3μg/L，比值 102%，允许比值 80-120%，合格。							
	1,1,1-三氯乙烷	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格		
		O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格		
O ₃		空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
O ₄		空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
O ₅		空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
O ₆		空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
O ₇		空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
TR2025746		空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
TR2025747		空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
TR2025761		空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
TR2025762		空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
TR2025778		空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
TR2025779		空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
TR2025787		空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
TR2025788		空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
TR2025733-1		ND	/	/	/	/	/	/	
TR2025733-2		ND							
TR2025756-1		ND	/	/	/	/	/	/	
TR2025756-2	ND								
TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/		
TR2025765-2	ND								

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND						
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025745	ND						
	OJ ₁	加标回收率 112%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025744J	加标回收率 99.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₂	加标回收率 92.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₃	加标回收率 99.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025767J	加标回收率 101%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₄	加标回收率 113%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025777J	加标回收率 104%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₅	加标回收率 111%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025799J	加标回收率 104%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₆	加标回收率 96.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 18.4μg/L，比值 92.0%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 20.2μg/L，比值 101%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 19.0μg/L，比值 95.0%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD4	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 21.6μg/L，比值 108%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD5	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 21.2μg/L，比值 106%，允许比值 80-120%，合格。						
1,1,2-三氯 乙烷	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格		
	O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格		
	O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格		
	O ₄	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格		
	O ₅	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格		
	O ₆	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格		
	O ₇	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025746	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025747	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025761	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025762	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025778	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025779	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025787	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格		

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025788	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.2μg/kg				是否合格: 合格		
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025745	ND	/	/	/	/	/	/
	OJ ₁	加标回收率 97.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	TR2025744J	加标回收率 98.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₂	加标回收率 82.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₃	加标回收率 84.0%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	TR2025767J	加标回收率 113%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₄	加标回收率 81.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	TR2025777J	加标回收率 106%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₅	加标回收率 101%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	TR2025799J	加标回收率 119%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₆	加标回收率 93.0%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 21.4μg/L，比值 107%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 21.0μg/L，比值 105%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 22.7μg/L，比值 114%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD4	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 20.0μg/L，比值 100%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD5	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 19.5μg/L，比值 97.5%，允许比值 80-120%，合格。						
三氯乙烯	O ₁	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.2μg/kg				是否合格: 合格		
	O ₂	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.2μg/kg				是否合格: 合格		
	O ₃	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.2μg/kg				是否合格: 合格		
	O ₄	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.2μg/kg				是否合格: 合格		
	O ₅	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.2μg/kg				是否合格: 合格		
	O ₆	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.2μg/kg				是否合格: 合格		
	O ₇	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.2μg/kg				是否合格: 合格		

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025746	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.2μg/kg				是否合格: 合格		
	TR2025747	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.2μg/kg				是否合格: 合格		
	TR2025761	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.2μg/kg				是否合格: 合格		
	TR2025762	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.2μg/kg				是否合格: 合格		
	TR2025778	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.2μg/kg				是否合格: 合格		
	TR2025779	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.2μg/kg				是否合格: 合格		
	TR2025787	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.2μg/kg				是否合格: 合格		
	TR2025788	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.2μg/kg				是否合格: 合格		
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND						
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND						
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND						
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND						
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025745	ND						
	OJ ₁	加标回收率 113%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	TR2025744J	加标回收率 104%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₂	加标回收率 96.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₃	加标回收率 100%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	TR2025767J	加标回收率 110%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₄	加标回收率 110%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	TR2025777J	加标回收率 110%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₅	加标回收率 111%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	TR2025799J	加标回收率 102%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₆	加标回收率 112%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 20.6μg/L，比值 103%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 19.3μg/L，比值 96.5%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 21.3μg/L，比值 106%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD4	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 20.5μg/L，比值 102%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD5	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 17.7μg/L，比值 88.5%，允许比值 80-120%，合格。						

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
1,2,3-三氯丙烷	O ₁	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2μg/kg	是否合格: 合格		
	O ₂	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2μg/kg	是否合格: 合格		
	O ₃	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2μg/kg	是否合格: 合格		
	O ₄	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2μg/kg	是否合格: 合格		
	O ₅	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2μg/kg	是否合格: 合格		
	O ₆	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2μg/kg	是否合格: 合格		
	O ₇	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2μg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025746	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2μg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025747	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2μg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025761	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2μg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025762	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2μg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025778	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2μg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025779	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2μg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025787	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2μg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025788	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2μg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND						
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND						
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND						
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND						
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025745	ND						
	OJ ₁	加标回收率 104%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	TR2025744J	加标回收率 100%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₂	加标回收率 116%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₃	加标回收率 91.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	TR2025767J	加标回收率 104%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₄	加标回收率 108%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	TR2025777J	加标回收率 110%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₅	加标回收率 102%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025799J	加标回收率 97.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₆	加标回收率 108%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 23.5μg/L，比值 118%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 19.9μg/L，比值 99.5%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 20.9μg/L，比值 104%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD4	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 16.5μg/L，比值 82.5%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD5	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 20.2μg/L，比值 101%，允许比值 80-120%，合格。						
氯乙烯	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	O ₄	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	O ₅	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	O ₆	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	O ₇	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025746	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025747	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025761	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025762	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025778	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025779	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025787	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025788	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.0μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND						
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND						
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND						
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND						
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND						
TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/	
TR2025774	ND							
TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/	
TR2025745	ND							
OJ ₁	加标回收率 96.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。							

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025744J	加标回收率 116%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₂	加标回收率 119%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₃	加标回收率 108%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025767J	加标回收率 118%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₄	加标回收率 118%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025777J	加标回收率 115%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₅	加标回收率 87.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025799J	加标回收率 112%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₆	加标回收率 106%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 18.0μg/L，比值 90.0%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 20.2μg/L，比值 101%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 22.8μg/L，比值 114%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD4	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 21.1μg/L，比值 106%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD5	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 21.2μg/L，比值 106%，允许比值 80-120%，合格。						
苯	O ₁	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.9μg/kg	是否合格：合格				
	O ₂	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.9μg/kg	是否合格：合格				
	O ₃	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.9μg/kg	是否合格：合格				
	O ₄	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.9μg/kg	是否合格：合格				
	O ₅	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.9μg/kg	是否合格：合格				
	O ₆	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.9μg/kg	是否合格：合格				
	O ₇	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.9μg/kg	是否合格：合格				
	TR2025746	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.9μg/kg	是否合格：合格				
	TR2025747	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.9μg/kg	是否合格：合格				
	TR2025761	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.9μg/kg	是否合格：合格				
	TR2025762	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.9μg/kg	是否合格：合格				
	TR2025778	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.9μg/kg	是否合格：合格				
	TR2025779	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.9μg/kg	是否合格：合格				
	TR2025787	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.9μg/kg	是否合格：合格				
	TR2025788	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.9μg/kg	是否合格：合格				
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND	/	/	/	/	/	/

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差 (%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025745	ND						
	OJ ₁	加标回收率 94.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025744J	加标回收率 84.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₂	加标回收率 96.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₃	加标回收率 85.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025767J	加标回收率 108%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₄	加标回收率 104%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025777J	加标回收率 97.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₅	加标回收率 98.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025799J	加标回收率 95.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₆	加标回收率 90.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 16.4µg/L，比值 82.0%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 17.4µg/L，比值 87.0%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 17.2µg/L，比值 86.0%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD4	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 18.5µg/L，比值 92.5%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD5	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 22.2µg/L，比值 111%，允许比值 80-120%，合格。						
氯苯	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	O ₄	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	O ₅	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	O ₆	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	O ₇	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025746	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025747	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025761	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025762	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025778	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025779	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025787	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025788	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2µg/kg		是否合格：合格		
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND						
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025756-2	ND						
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND						
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND						
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025745	ND						
	OJ ₁	加标回收率 108%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025744J	加标回收率 103%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₂	加标回收率 104%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₃	加标回收率 102%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025767J	加标回收率 98.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₄	加标回收率 97.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025777J	加标回收率 98.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₅	加标回收率 102%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025799J	加标回收率 108%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₆	加标回收率 106%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 21.4μg/L，比值 107%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 18.4μg/L，比值 92.0%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 21.2μg/L，比值 106%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD4	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 18.0μg/L，比值 90.0%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD5	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 18.7μg/L，比值 93.5%，允许比值 80-120%，合格。						
1,2-二氯苯	O ₁	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格			
	O ₂	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格			
	O ₃	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格			
	O ₄	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格			
	O ₅	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格			
	O ₆	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格			
	O ₇	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格			
	TR2025746	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格			
	TR2025747	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格			
	TR2025761	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格			
TR2025762	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.5μg/kg		是否合格：合格				

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差 (%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
1,4-二氯苯	TR2025778	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.5µg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025779	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.5µg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025787	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.5µg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025788	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.5µg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND						
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND						
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND						
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND						
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025745	ND						
	OJ ₁	加标回收率 118%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	TR2025744J	加标回收率 112%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₂	加标回收率 83.0%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₃	加标回收率 108%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	TR2025767J	加标回收率 99.0%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₄	加标回收率 106%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	TR2025777J	加标回收率 108%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₅	加标回收率 103%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	TR2025799J	加标回收率 86.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₆	加标回收率 86.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 23.7µg/L，比值 118%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 21.6µg/L，比值 108%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 21.1µg/L，比值 106%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD4	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 18.0µg/L，比值 90.0%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD5	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 20.6µg/L，比值 103%，允许比值 80-120%，合格。						
O ₁	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.5µg/kg		是否合格: 合格		
O ₂	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.5µg/kg		是否合格: 合格		
O ₃	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.5µg/kg		是否合格: 合格		
O ₄	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.5µg/kg		是否合格: 合格		

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品			
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格	
	O ₅	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.5μg/kg				是否合格: 合格			
	O ₆	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.5μg/kg				是否合格: 合格			
	O ₇	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.5μg/kg				是否合格: 合格			
	TR2025746	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.5μg/kg				是否合格: 合格			
	TR2025747	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.5μg/kg				是否合格: 合格			
	TR2025761	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.5μg/kg				是否合格: 合格			
	TR2025762	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.5μg/kg				是否合格: 合格			
	TR2025778	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.5μg/kg				是否合格: 合格			
	TR2025779	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.5μg/kg				是否合格: 合格			
	TR2025787	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.5μg/kg				是否合格: 合格			
	TR2025788	空白样品浓度: ND 允许浓度: <1.5μg/kg				是否合格: 合格			
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/	
	TR2025733-2	ND							
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/	
	TR2025756-2	ND							
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/	
	TR2025765-2	ND							
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/	
	TR2025780-2	ND							
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/	
	TR2025759	ND							
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/	
	TR2025786	ND							
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/	
	TR2025774	ND							
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/	
	TR2025745	ND							
	OJ ₁	加标回收率 117%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
	TR2025744J	加标回收率 95.0%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
	OJ ₂	加标回收率 83.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
	OJ ₃	加标回收率 104%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
	TR2025767J	加标回收率 102%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
OJ ₄	加标回收率 100%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。								
TR2025777J	加标回收率 108%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。								
OJ ₅	加标回收率 110%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。								
TR2025799J	加标回收率 103%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。								
OJ ₆	加标回收率 106%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。								
ZJJHD1	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 23.6μg/L，比值 118%，允许比值 80-120%，合格。								
ZJJHD2	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 22.1μg/L，比值 110%，允许比值 80-120%，合格。								

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	ZJJHD3	取浓度 20.0µg/L 的点, 测定结果为 19.1µg/L, 比值 95.5%, 允许比值 80-120%, 合格。						
	ZJJHD4	取浓度 20.0µg/L 的点, 测定结果为 18.8µg/L, 比值 94.0%, 允许比值 80-120%, 合格。						
	ZJJHD5	取浓度 20.0µg/L 的点, 测定结果为 16.6µg/L, 比值 83.0%, 允许比值 80-120%, 合格。						
乙苯	O ₁	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2µg/kg		是否合格: 合格		
	O ₂	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2µg/kg		是否合格: 合格		
	O ₃	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2µg/kg		是否合格: 合格		
	O ₄	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2µg/kg		是否合格: 合格		
	O ₅	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2µg/kg		是否合格: 合格		
	O ₆	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2µg/kg		是否合格: 合格		
	O ₇	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2µg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025746	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2µg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025747	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2µg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025761	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2µg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025762	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2µg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025778	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2µg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025779	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2µg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025787	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2µg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025788	空白样品浓度: ND		允许浓度: <1.2µg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND						
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND						
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND						
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND						
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025745	ND						
	OJ ₁	加标回收率 99.0%, 允许回收率 70-130%, 判定结果: 合格。						
	TR2025744J	加标回收率 84.0%, 允许回收率 70-130%, 判定结果: 合格。						
	OJ ₂	加标回收率 96.5%, 允许回收率 70-130%, 判定结果: 合格。						
	OJ ₃	加标回收率 81.5%, 允许回收率 70-130%, 判定结果: 合格。						
	TR2025767J	加标回收率 82.5%, 允许回收率 70-130%, 判定结果: 合格。						

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	OJ ₄	加标回收率 81.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025777J	加标回收率 90.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₅	加标回收率 83.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025799J	加标回收率 98.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₆	加标回收率 82.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 20.2μg/L，比值 101%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 18.2μg/L，比值 91.0%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 20.7μg/L，比值 104%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD4	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 21.7μg/L，比值 108%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD5	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 18.4μg/L，比值 92.0%，允许比值 80-120%，合格。						
苯乙烯	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	O ₄	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	O ₅	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	O ₆	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	O ₇	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025746	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025747	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025761	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025762	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025778	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025779	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025787	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025788	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.1μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND	/	/	/	/	/	/

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025745	ND						
	OJ ₁	加标回收率 99.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025744J	加标回收率 112%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₂	加标回收率 112%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₃	加标回收率 102%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025767J	加标回收率 100%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₄	加标回收率 111%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025777J	加标回收率 105%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₅	加标回收率 112%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025799J	加标回收率 84.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₆	加标回收率 114%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 23.2μg/L，比值 116%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 19.5μg/L，比值 97.5%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 19.3μg/L，比值 96.5%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD4	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 21.2μg/L，比值 106%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD5	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 19.5μg/L，比值 97.5%，允许比值 80-120%，合格。						
甲苯	O ₁	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
	O ₂	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
	O ₃	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
	O ₄	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
	O ₅	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
	O ₆	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
	O ₇	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
	TR2025746	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
	TR2025747	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
	TR2025761	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
	TR2025762	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
	TR2025778	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
	TR2025779	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
	TR2025787	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
	TR2025788	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.3μg/kg		是否合格：合格			
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND						
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND						
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
TR2025765-2	ND							
TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/	

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
间,对-二甲苯	TR2025780-2	ND						
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025745	ND						
	OJ ₁	加标回收率 106%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025744J	加标回收率 98.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₂	加标回收率 95.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₃	加标回收率 96.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025767J	加标回收率 108%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₄	加标回收率 102%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025777J	加标回收率 103%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₅	加标回收率 108%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025799J	加标回收率 115%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₆	加标回收率 97.0%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 17.6μg/L，比值 88.0%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 16.2μg/L，比值 81.0%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 18.4μg/L，比值 92.0%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD4	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 16.8μg/L，比值 84.0%，允许比值 80-120%，合格。						
	ZJJHD5	取浓度 20.0μg/L 的点，测定结果为 20.9μg/L，比值 104%，允许比值 80-120%，合格。						
	O ₁	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格			
	O ₂	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格			
	O ₃	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格			
	O ₄	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格			
O ₅	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格				
O ₆	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格				
O ₇	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格				
TR2025746	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格				
TR2025747	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格				
TR2025761	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格				
TR2025762	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格				
TR2025778	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格				
TR2025779	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格				
TR2025787	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格				
TR2025788	空白样品浓度：ND	允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格				

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND						
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND						
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND						
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND						
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025745	ND						
	OJ ₁	加标回收率 93.2%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025744J	加标回收率 108%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₂	加标回收率 110%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₃	加标回收率 87.5%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025767J	加标回收率 110%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₄	加标回收率 110%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025777J	加标回收率 107%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	OJ ₅	加标回收率 102%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
	TR2025799J	加标回收率 118%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。						
OJ ₆	加标回收率 105%，允许回收率 70-130%，判定结果：合格。							
ZJJHD1	取浓度 40.0μg/L 的点，测定结果为 42.6μg/L，比值 106%，允许比值 80-120%，合格。							
ZJJHD2	取浓度 40.0μg/L 的点，测定结果为 40.4μg/L，比值 101%，允许比值 80-120%，合格。							
ZJJHD3	取浓度 40.0μg/L 的点，测定结果为 45.3μg/L，比值 113%，允许比值 80-120%，合格。							
ZJJHD4	取浓度 40.0μg/L 的点，测定结果为 35.3μg/L，比值 88.2%，允许比值 80-120%，合格。							
ZJJHD5	取浓度 40.0μg/L 的点，测定结果为 33.7μg/L，比值 84.2%，允许比值 80-120%，合格。							
邻二甲苯	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格		
	O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格		
	O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格		
	O ₄	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格		
	O ₅	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格		
	O ₆	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格		
	O ₇	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格		
	TR2025746	空白样品浓度：ND		允许浓度：<1.2μg/kg		是否合格：合格		

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025747	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2µg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025761	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2µg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025762	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2µg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025778	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2µg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025779	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2µg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025787	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2µg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025788	空白样品浓度: ND			允许浓度: <1.2µg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025733-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025733-2	ND						
	TR2025756-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025756-2	ND						
	TR2025765-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025765-2	ND						
	TR2025780-1	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025780-2	ND						
	TR2025758	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	/	/	/	/	/
	TR2025745	ND						
	OJ ₁	加标回收率 80.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	TR2025744J	加标回收率 98.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₂	加标回收率 86.0%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	OJ ₃	加标回收率 91.0%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
	TR2025767J	加标回收率 86.0%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。						
OJ ₄	加标回收率 84.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
TR2025777J	加标回收率 91.0%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
OJ ₅	加标回收率 100%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
TR2025799J	加标回收率 88.0%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
OJ ₆	加标回收率 88.5%，允许回收率 70-130%，判定结果: 合格。							
ZJJHD1	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 22.3µg/L，比值 112%，允许比值 80-120%，合格。							
ZJJHD2	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 20.1µg/L，比值 100%，允许比值 80-120%，合格。							
ZJJHD3	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 21.7µg/L，比值 108%，允许比值 80-120%，合格。							
ZJJHD4	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 17.2µg/L，比值 86.0%，允许比值 80-120%，合格。							
ZJJHD5	取浓度 20.0µg/L 的点，测定结果为 18.9µg/L，比值 94.5%，允许比值 80-120%，合格。							
硝基苯	O ₁	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.09mg/kg	是否合格: 合格		

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	O ₂	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.09mg/kg		是否合格: 合格		
	O ₃	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.09mg/kg		是否合格: 合格		
	O ₄	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.09mg/kg		是否合格: 合格		
	O ₅	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.09mg/kg		是否合格: 合格		
	O ₆	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.09mg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025758-1	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025758-2	ND						
	TR2025776-1	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025776-2	ND						
	TR2025795-1	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025795-2	ND						
	TR2025758	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025745	ND						
	TR2025795	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025797	ND						
	TR2025756J	加标回收率 55.0%						
	TR2025782J	加标回收率 54.8%						
	TR2025797J	加标回收率 56.2%						
	ZJJHD1	取浓度 20.0mg/L 的点, 测定结果为 19.5mg/L, 相对偏差 1.3%, 允许偏差<30%, 合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0mg/L 的点, 测定结果为 19.1mg/L, 相对偏差 2.4%, 允许偏差<30%, 合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0mg/L 的点, 测定结果为 19.3mg/L, 相对偏差 1.8%, 允许偏差<30%, 合格。						
2-氯酚	O ₁	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.06mg/kg		是否合格: 合格		
	O ₂	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.06mg/kg		是否合格: 合格		
	O ₃	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.06mg/kg		是否合格: 合格		
	O ₄	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.06mg/kg		是否合格: 合格		
	O ₅	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.06mg/kg		是否合格: 合格		
	O ₆	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.06mg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025758-1	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025758-2	ND						
	TR2025776-1	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025776-2	ND						
TR2025795-1	ND	/	<40	合格	/	/	/	
TR2025795-2	ND							

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025758	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025745	ND						
	TR2025795	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025797	ND						
	TR2025756J	加标回收率 69.2%						
	TR2025782J	加标回收率 55.0%						
	TR2025797J	加标回收率 55.8%						
	ZJJHD1	取浓度 20.0mg/L 的点, 测定结果为 19.2mg/L, 相对偏差 2.1%, 允许偏差<30%, 合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0mg/L 的点, 测定结果为 19.2mg/L, 相对偏差 2.1%, 允许偏差<30%, 合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0mg/L 的点, 测定结果为 19.3mg/L, 相对偏差 1.8%, 允许偏差<30%, 合格。						
苯并[a]蒽	O ₁	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.12mg/kg		是否合格: 合格		
	O ₂	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.12mg/kg		是否合格: 合格		
	O ₃	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.12mg/kg		是否合格: 合格		
	O ₄	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.12mg/kg		是否合格: 合格		
	O ₅	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.12mg/kg		是否合格: 合格		
	O ₆	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.12mg/kg		是否合格: 合格		
	TR2025758-1	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025758-2	ND						
	TR2025776-1	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025776-2	ND						
	TR2025795-1	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025795-2	ND						
	TR2025758	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025745	ND						
	TR2025795	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025797	ND						
	TR2025756J	加标回收率 83.4%, 允许回收率 40-150%, 判定结果: 合格。						

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
苯并[a]芘	TR2025782J	加标回收率 40.8%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
	TR2025797J	加标回收率 47.6%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 21.9mg/L，相对偏差 4.6%，允许偏差≤20%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 22.9mg/L，相对偏差 6.8%，允许偏差≤20%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 21.3mg/L，相对偏差 3.2%，允许偏差≤20%，合格。						
	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.17mg/kg		是否合格：合格		
	O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.17mg/kg		是否合格：合格		
	O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.17mg/kg		是否合格：合格		
	O ₄	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.17mg/kg		是否合格：合格		
	O ₅	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.17mg/kg		是否合格：合格		
	O ₆	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.17mg/kg		是否合格：合格		
	TR2025758-1	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025758-2	ND						
	TR2025776-1	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025776-2	ND						
	TR2025795-1	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025795-2	ND						
	TR2025758	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025745	ND						
	TR2025795	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025797	ND						
	TR2025756J	加标回收率 61.6%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
TR2025782J	加标回收率 49.0%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。							
TR2025797J	加标回收率 49.4%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。							
ZJJHD1	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 18.0mg/L，相对偏差 5.3%，允许偏差≤20%，合格。							
ZJJHD2	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 19.0mg/L，相对偏差 2.6%，允许偏差≤20%，合格。							
ZJJHD3	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 19.3mg/L，相对偏差 1.8%，允许偏差≤20%，合格。							
苯并[b]荧蒽	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.17mg/kg		是否合格：合格		
	O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.17mg/kg		是否合格：合格		
	O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.17mg/kg		是否合格：合格		
	O ₄	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.17mg/kg		是否合格：合格		
	O ₅	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.17mg/kg		是否合格：合格		
	O ₆	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.17mg/kg		是否合格：合格		

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品			
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格	
	TR2025758-1	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025758-2	ND							
	TR2025776-1	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025776-2	ND							
	TR2025795-1	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025795-2	ND							
	TR2025758	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025759	ND							
	TR2025784	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025786	ND							
	TR2025773	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025774	ND							
	TR2025744	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025745	ND							
	TR2025795	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025797	ND							
	TR2025756J	加标回收率 75.0%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。							
	TR2025782J	加标回收率 44.0%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。							
	TR2025797J	加标回收率 43.8%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。							
	ZJJHD1	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 18.9mg/L，相对偏差 2.9%，允许偏差≤20%，合格。							
	ZJJHD2	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 19.6mg/L，相对偏差 1.1%，允许偏差≤20%，合格。							
	ZJJHD3	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 19.7mg/L，相对偏差 0.8%，允许偏差≤20%，合格。							
苯并[k]荧 蒽	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.11mg/kg		是否合格：合格			
	O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.11mg/kg		是否合格：合格			
	O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.11mg/kg		是否合格：合格			
	O ₄	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.11mg/kg		是否合格：合格			
	O ₅	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.11mg/kg		是否合格：合格			
	O ₆	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.11mg/kg		是否合格：合格			
	TR2025758-1	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025758-2	ND							
	TR2025776-1	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025776-2	ND							
	TR2025795-1	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025795-2	ND							
	TR2025758	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025759	ND							
	TR2025784	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025786	ND							
	TR2025773	ND	/	<30	合格	/	/	/	

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品			
		测定值 (mg/kg)	相对偏差 (%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格	
	TR2025774	ND							
	TR2025744	ND	/	≤30	合格	/	/	/	
	TR2025745	ND							
	TR2025795	ND	/	≤30	合格	/	/	/	
	TR2025797	ND							
	TR2025756J	加标回收率 70.0%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。							
	TR2025782J	加标回收率 44.0%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。							
	TR2025797J	加标回收率 45.2%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。							
	ZJJHD1	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 18.9mg/L，相对偏差 2.9%，允许偏差≤20%，合格。							
	ZJJHD2	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 19.6mg/L，相对偏差 1.1%，允许偏差≤20%，合格。							
	ZJJHD3	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 19.7mg/L，相对偏差 0.8%，允许偏差≤20%，合格。							
	蒽	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.14mg/kg		是否合格：合格		
		O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.14mg/kg		是否合格：合格		
O ₃		空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.14mg/kg		是否合格：合格			
O ₄		空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.14mg/kg		是否合格：合格			
O ₅		空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.14mg/kg		是否合格：合格			
O ₆		空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.14mg/kg		是否合格：合格			
TR2025758-1		ND	/	≤30	合格	/	/	/	
TR2025758-2		ND							
TR2025776-1		ND	/	≤30	合格	/	/	/	
TR2025776-2		ND							
TR2025795-1		ND	/	≤30	合格	/	/	/	
TR2025795-2		ND							
TR2025758		ND	/	≤30	合格	/	/	/	
TR2025759		ND							
TR2025784		ND	/	≤30	合格	/	/	/	
TR2025786		ND							
TR2025773		ND	/	≤30	合格	/	/	/	
TR2025774		ND							
TR2025744		ND	/	≤30	合格	/	/	/	
TR2025745		ND							
TR2025795		ND	/	≤30	合格	/	/	/	
TR2025797		ND							
TR2025756J		加标回收率 74.6%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。							
TR2025782J		加标回收率 46.2%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。							
TR2025797J		加标回收率 42.2%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。							
ZJJHD1		取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 20.0mg/L，相对偏差 0%，允许偏差≤20%，合格。							
ZJJHD2	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 21.4mg/L，相对偏差 3.4%，允许偏差≤20%，合格。								
ZJJHD3	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 21.7mg/L，相对偏差 4.1%，允许偏差≤20%，合格。								

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品			
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格	
二苯并[a,h] 蒽	O ₁	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.13mg/kg	是否合格: 合格			
	O ₂	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.13mg/kg	是否合格: 合格			
	O ₃	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.13mg/kg	是否合格: 合格			
	O ₄	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.13mg/kg	是否合格: 合格			
	O ₅	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.13mg/kg	是否合格: 合格			
	O ₆	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.13mg/kg	是否合格: 合格			
	TR2025758-1	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025758-2	ND							
	TR2025776-1	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025776-2	ND							
	TR2025795-1	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025795-2	ND							
	TR2025758	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025759	ND							
	TR2025784	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025786	ND							
	TR2025773	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025774	ND							
	TR2025744	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025745	ND							
	TR2025795	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025797	ND							
	TR2025756J	加标回收率 88.4%，允许回收率 40-150%，判定结果: 合格。							
	TR2025782J	加标回收率 43.6%，允许回收率 40-150%，判定结果: 合格。							
	TR2025797J	加标回收率 44.2%，允许回收率 40-150%，判定结果: 合格。							
	ZJJHD1	取浓度 20.0mg/L 的点, 测定结果为 21.3mg/L, 相对偏差 3.2%, 允许偏差≤20%，合格。							
	ZJJHD2	取浓度 20.0mg/L 的点, 测定结果为 21.0mg/L, 相对偏差 2.5%, 允许偏差≤20%，合格。							
	ZJJHD3	取浓度 20.0mg/L 的点, 测定结果为 21.2mg/L, 相对偏差 3.0%, 允许偏差≤20%，合格。							
茚并 [1,2,3-cd] 比	O ₁	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.13mg/kg	是否合格: 合格			
	O ₂	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.13mg/kg	是否合格: 合格			
	O ₃	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.13mg/kg	是否合格: 合格			
	O ₄	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.13mg/kg	是否合格: 合格			
	O ₅	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.13mg/kg	是否合格: 合格			
	O ₆	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.13mg/kg	是否合格: 合格			
	TR2025758-1	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025758-2	ND							
	TR2025776-1	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025776-2	ND							
	TR2025795-1	ND	/	<30	合格	/	/	/	

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025795-2	ND						
	TR2025758	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025745	ND						
	TR2025795	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025797	ND						
	TR2025756J	加标回收率 44.8%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
	TR2025782J	加标回收率 49.8%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
	TR2025797J	加标回收率 45.4%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 18.1mg/L，相对偏差 5.0%，允许偏差≤20%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 16.5mg/L，相对偏差 9.6%，允许偏差≤20%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 17.0mg/L，相对偏差 8.2%，允许偏差≤20%，合格。						
蔡	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.09mg/kg		是否合格：合格		
	O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.09mg/kg		是否合格：合格		
	O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.09mg/kg		是否合格：合格		
	O ₄	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.09mg/kg		是否合格：合格		
	O ₅	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.09mg/kg		是否合格：合格		
	O ₆	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.09mg/kg		是否合格：合格		
	TR2025758-1	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025758-2	ND						
	TR2025776-1	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025776-2	ND						
	TR2025795-1	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025795-2	ND						
	TR2025758	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025745	ND						
	TR2025795	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025797	ND						

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025756J	加标回收率 49.4%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
	TR2025782J	加标回收率 53.6%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
	TR2025797J	加标回收率 54.6%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 20.3mg/L，相对偏差 0.8%，允许偏差≤20%，合格						
	ZJJHD2	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 20.1mg/L，相对偏差 0.3%，允许偏差≤20%，合格						
	ZJJHD3	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 20.0mg/L，相对偏差 0%，允许偏差≤20%，合格						
pH 值	TR2025742-1	7.74（无量纲）	差值 0（无量纲）	差值<0.3（无量纲）	合格	ASA-2b 8.01±0.09（无量纲）	8.00（无量纲）	合格
	TR2025742-2	7.74（无量纲）						
	TR2025764-1	7.90（无量纲）	差值 0（无量纲）	差值<0.3（无量纲）	合格			
	TR2025764-2	7.90（无量纲）						
	TR2025777-1	9.14（无量纲）	差值 0（无量纲）	差值<0.3（无量纲）	合格			
	TR2025777-2	9.14（无量纲）						
	TR2025791-1	7.82（无量纲）	差值 0（无量纲）	差值<0.3（无量纲）	合格			
	TR2025791-2	7.82（无量纲）						
	TR2025798-1	7.90（无量纲）	差值 0（无量纲）	差值<0.3（无量纲）	合格			
	TR2025798-2	7.90（无量纲）						
	TR2025758	8.20（无量纲）	差值 0.06（无量纲）	差值<0.3（无量纲）	合格			
	TR2025759	8.14（无量纲）						
	TR2025784	7.74（无量纲）	差值 0.04（无量纲）	差值<0.3（无量纲）	合格			
	TR2025786	7.78（无量纲）						
	TR2025744	7.83（无量纲）	差值 0.18（无量纲）	差值<0.3（无量纲）	合格			
	TR2025745	7.65（无量纲）						
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤6mg/kg		是否合格：合格		
	O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤6mg/kg		是否合格：合格		
	O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤6mg/kg		是否合格：合格		
	OJ-1	加标回收率 94.0%，允许回收率 70-120%，判定结果：合格。						
	OJ-2	加标回收率 96.8%，允许回收率 70-120%，判定结果：合格。						
	TR2025756J	加标回收率 97.2%，允许回收率 50-140%，判定结果：合格。						
	TR2025780J	加标回收率 98.8%，允许回收率 50-140%，判定结果：合格。						
	OJ-3	加标回收率 98.8%，允许回收率 70-120%，判定结果：合格。						
	TR2025733J	加标回收率 96.4%，允许回收率 50-140%，判定结果：合格。						
		ZJJHD1	取浓度 1860mg/L 的点，测定结果为 1959mg/L，相对误差 5.4%，允许误差±10%，合格					

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品					
		测定值 (mg/kg)	相对偏差 (%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格			
	ZJJHD2	取浓度 1860mg/L 的点, 测定结果为 1997mg/L, 相对误差 7.4%, 允许误差±10%, 合格									
	ZJJHD3	取浓度 1860mg/L 的点, 测定结果为 1712mg/L, 相对误差 8.0%, 允许误差±10%, 合格									
氰化物	O ₁	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.04mg/kg		是否合格: 合格					
	O ₂	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.04mg/kg		是否合格: 合格					
	TR2025745-1	ND	/	≤25	合格	/	/	/			
	TR2025745-2	ND									
	TR2025744	ND	/	≤25	合格						
	TR2025745	ND									
	TR2025733J	加标回收率 88.0%, 允许回收率 70-120%, 判定结果: 合格。									
	ZJJHD	取含量 2.00μg 的点, 测定结果为 2.03μg, 相对偏差 0.8%, 允许偏差≤5%, 合格									
	O ₁	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.04mg/kg		是否合格: 合格					
	O ₂	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.04mg/kg		是否合格: 合格					
	TR2025756-1	ND	/	≤25	合格	/	/	/			
	TR2025756-2	ND									
	TR2025777-1	ND	/	≤25	合格						
	TR2025777-2	ND									
	TR2025758	ND	/	≤25	合格						
	TR2025759	ND									
	TR2025773	ND	/	≤25	合格						
	TR2025774	ND									
	TR2025757J	加标回收率 104%, 允许回收率 70-120%, 判定结果: 合格。									
	TR2025776J	加标回收率 86.0%, 允许回收率 70-120%, 判定结果: 合格。									
	ZJJHD	取含量 2.00μg 的点, 测定结果为 2.01μg, 相对偏差 0.3%, 允许偏差≤5%, 合格									
	O ₁	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.04mg/kg		是否合格: 合格					
	O ₂	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.04mg/kg		是否合格: 合格					
	TR2025796-1	ND	/	≤25	合格	/	/	/			
	TR2025796-2	ND									
	TR2025784	ND	/	≤25	合格						
	TR2025786	ND									
	TR2025795J	加标回收率 78.0%, 允许回收率 70-120%, 判定结果: 合格。									
	ZJJHD	取含量 2.00μg 的点, 测定结果为 1.98μg, 相对偏差 0.6%, 允许偏差≤5%, 合格									
氟化物	TR2025742-1	475	0.6	≤20	合格	GSS-43 530±23	537	合格			
	TR2025742-2	480									
	TR2025767	517	0.9	≤20	合格						
	TR2025769	526									
	ZJJHD	取含量 20.0μg 的点, 测定结果为 20.4μg, 相对误差 2.0%, 允许误差≤10%, 合格									
氨氮	O ₁	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.10mg/kg		是否合格: 合格					
	O ₂	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.10mg/kg		是否合格: 合格					
	O ₃	空白样品浓度: ND		允许浓度: ≤0.10mg/kg		是否合格: 合格					

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品					
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格			
	O ₄	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.10mg/kg	是否合格: 合格					
	O ₅	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.10mg/kg	是否合格: 合格					
	O ₆	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.10mg/kg	是否合格: 合格					
	TR2025745-1	2.47	0.5	≤20	合格	RMH-A076 (1) 20.7±2.2	21.5	合格			
	TR2025745-2	2.49									
	TR2025770-1	11.1	0	≤20	合格						
	TR2025770-2	11.1									
	TR2025777-1	3.10	0.4	≤20	合格	RMH-A076 (2) 20.7±2.2	21.2	合格			
	TR2025777-2	3.12									
	TR2025791-1	5.96	0.6	≤20	合格						
	TR2025791-2	6.03									
	TR2025797-1	6.97	0.4	≤20	合格	RMH-A076 (3) 20.7±2.2	21.0	合格			
	TR2025797-2	7.02									
	TR2025744	2.89	7.7	≤20	合格						
	TR2025745	2.48									
	TR2025758	0.93	4.5	≤20	合格						
	TR2025759	0.85									
	TR2025773	4.30	12.4	≤20	合格						
	TR2025774	5.51									
	TR2025795	8.01	6.8	≤20	合格						
	TR2025797	7.00									
	TR2025744J	加标回收率 102%, 允许回收率 80-120%, 判定结果: 合格。									
	TR2025767J	加标回收率 95.5%, 允许回收率 80-120%, 判定结果: 合格。									
	TR2025776J	加标回收率 92.1%, 允许回收率 80-120%, 判定结果: 合格。									
	TR2025792J	加标回收率 86.0%, 允许回收率 80-120%, 判定结果: 合格。									
	TR2025796J	加标回收率 94.0%, 允许回收率 80-120%, 判定结果: 合格。									
	ZJJHD	取含量 10.0μg 的点, 测定结果为 10.2μg, 相对偏差 1.0%, 允许偏差≤5%, 合格									
钴	O ₃	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤8mg/kg	是否合格: 合格					
	O ₄	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤8mg/kg	是否合格: 合格					
	O ₅	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤2mg/kg	是否合格: 合格					
	TR2025771-1	9	0	≤15	合格	GSS-8a 12.3±1.0	12.2	合格			
	TR2025771-2	9									
	TR2025770	9	0	≤15	合格						
	TR2025772	9									
	TR2025784	8	5.9	≤15	合格						
	TR2025786	9									
苯酚	ZJJHD	取浓度 0.500mg/L 的点, 测定结果为 0.490mg/L, 相对偏差 1.1%, 允许偏差≤10%, 合格									
	O ₁	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.1mg/kg	是否合格: 合格					
	O ₂	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.1mg/kg	是否合格: 合格					

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	O ₃	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.1mg/kg	是否合格: 合格		
	O ₄	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.1mg/kg	是否合格: 合格		
	O ₅	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.1mg/kg	是否合格: 合格		
	O ₆	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.1mg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025758-1	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025758-2	ND						
	TR2025776-1	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025776-2	ND						
	TR2025795-1	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025795-2	ND						
	TR2025758	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025745	ND						
	TR2025795	ND	/	<40	合格	/	/	/
	TR2025797	ND						
	TR2025756J	加标回收率 76.8%						
	TR2025782J	加标回收率 60.6%						
	TR2025797J	加标回收率 62.0%						
	ZJJHD1	取浓度 20.0mg/L 的点, 测定结果为 19.1mg/L, 相对偏差 2.4%, 允许偏差<30%, 合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0mg/L 的点, 测定结果为 18.3mg/L, 相对偏差 4.5%, 允许偏差<30%, 合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0mg/L 的点, 测定结果为 18.6mg/L, 相对偏差 3.7%, 允许偏差<30%, 合格。						
苊	O ₁	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.08mg/kg	是否合格: 合格		
	O ₂	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.08mg/kg	是否合格: 合格		
	O ₃	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.08mg/kg	是否合格: 合格		
	O ₄	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.08mg/kg	是否合格: 合格		
	O ₅	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.08mg/kg	是否合格: 合格		
	O ₆	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.08mg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025758-1	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025758-2	ND						
	TR2025776-1	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025776-2	ND						
	TR2025795-1	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025795-2	ND						
	TR2025758	ND	/	<30	合格	/	/	/

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品			
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格	
	TR2025759	ND							
	TR2025784	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025786	ND							
	TR2025773	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025774	ND							
	TR2025744	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025745	ND							
	TR2025795	ND	/	<30	合格	/	/	/	
	TR2025797	ND							
	TR2025756J	加标回收率 51.4%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。							
	TR2025782J	加标回收率 55.2%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。							
	TR2025797J	加标回收率 55.4%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。							
	ZJJHD1	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 20.6mg/L，相对偏差 1.5%，允许偏差≤20%，合格。							
	ZJJHD2	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 20.8mg/L，相对偏差 2.0%，允许偏差≤20%，合格。							
	ZJJHD3	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 20.7mg/L，相对偏差 1.8%，允许偏差≤20%，合格。							
	菲	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.10mg/kg		是否合格：合格		
		O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.10mg/kg		是否合格：合格		
		O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.10mg/kg		是否合格：合格		
O ₄		空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.10mg/kg		是否合格：合格			
O ₅		空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.10mg/kg		是否合格：合格			
O ₆		空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.10mg/kg		是否合格：合格			
TR2025758-1		ND	/	<30	合格	/	/	/	
TR2025758-2		ND							
TR2025776-1		ND	/	<30	合格	/	/	/	
TR2025776-2		ND							
TR2025795-1		ND	/	<30	合格	/	/	/	
TR2025795-2		ND							
TR2025758		ND	/	<30	合格	/	/	/	
TR2025759		ND							
TR2025784		ND	/	<30	合格	/	/	/	
TR2025786		ND							
TR2025773		ND	/	<30	合格	/	/	/	
TR2025774		ND							
TR2025744		ND	/	<30	合格	/	/	/	
TR2025745		ND							
TR2025795		ND	/	<30	合格	/	/	/	
TR2025797		ND							
TR2025756J		加标回收率 49.8%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。							
TR2025782J		加标回收率 51.4%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。							

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
萘	TR2025797J	加标回收率 53.2%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 20.4mg/L，相对偏差 1.0%，允许偏差≤20%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 21.0mg/L，相对偏差 2.5%，允许偏差≤20%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 21.1mg/L，相对偏差 2.7%，允许偏差≤20%，合格。						
	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.12mg/kg		是否合格：合格		
	O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.12mg/kg		是否合格：合格		
	O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.12mg/kg		是否合格：合格		
	O ₄	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.12mg/kg		是否合格：合格		
	O ₅	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.12mg/kg		是否合格：合格		
	O ₆	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.12mg/kg		是否合格：合格		
	TR2025758-1	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025758-2	ND						
	TR2025776-1	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025776-2	ND						
	TR2025795-1	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025795-2	ND						
	TR2025758	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025745	ND						
	TR2025795	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025797	ND						
	TR2025756J	加标回收率 51.2%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
	TR2025782J	加标回收率 56.2%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
TR2025797J	加标回收率 56.2%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。							
ZJJHD1	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 20.6mg/L，相对偏差 1.5%，允许偏差≤20%，合格。							
ZJJHD2	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 21.1mg/L，相对偏差 2.7%，允许偏差≤20%，合格。							
ZJJHD3	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 21.2mg/L，相对偏差 3.0%，允许偏差≤20%，合格。							
荧蒽	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.14mg/kg		是否合格：合格		
	O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.14mg/kg		是否合格：合格		
	O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.14mg/kg		是否合格：合格		
	O ₄	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.14mg/kg		是否合格：合格		
	O ₅	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.14mg/kg		是否合格：合格		
	O ₆	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.14mg/kg		是否合格：合格		
	TR2025758-1	ND	/	<30	合格	/	/	/

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
砷	TR2025758-2	ND						
	TR2025776-1	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025776-2	ND						
	TR2025795-1	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025795-2	ND						
	TR2025758	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025745	ND						
	TR2025795	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025797	ND						
	TR2025756J	加标回收率 64.2%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
	TR2025782J	加标回收率 54.6%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
	TR2025797J	加标回收率 53.2%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 20.8mg/L，相对偏差 2.0%，允许偏差≤20%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 21.9mg/L，相对偏差 4.6%，允许偏差≤20%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 22.2mg/L，相对偏差 5.3%，允许偏差≤20%，合格。						
	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.13mg/kg		是否合格：合格		
	O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.13mg/kg		是否合格：合格		
	O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.13mg/kg		是否合格：合格		
	O ₄	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.13mg/kg		是否合格：合格		
	O ₅	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.13mg/kg		是否合格：合格		
	O ₆	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.13mg/kg		是否合格：合格		
TR2025758-1	ND	/	≤30	合格	/	/	/	
TR2025758-2	ND							
TR2025776-1	ND	/	≤30	合格	/	/	/	
TR2025776-2	ND							
TR2025795-1	ND	/	≤30	合格	/	/	/	
TR2025795-2	ND							
TR2025758	ND	/	≤30	合格	/	/	/	
TR2025759	ND							
TR2025784	ND	/	≤30	合格	/	/	/	
TR2025786	ND							
TR2025773	ND	/	≤30	合格	/	/	/	
TR2025774	ND							

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHH/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差(%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025744	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025745	ND						
	TR2025795	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025797	ND						
	TR2025756J	加标回收率 64.8%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
	TR2025782J	加标回收率 53.2%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
	TR2025797J	加标回收率 51.4%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 21.5mg/L，相对偏差 3.7%，允许偏差≤20%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 22.5mg/L，相对偏差 5.9%，允许偏差≤20%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 22.6mg/L，相对偏差 6.2%，允许偏差≤20%，合格。						
苯并[g,h,i] 芘	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.12mg/kg		是否合格：合格		
	O ₂	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.12mg/kg		是否合格：合格		
	O ₃	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.12mg/kg		是否合格：合格		
	O ₄	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.12mg/kg		是否合格：合格		
	O ₅	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.12mg/kg		是否合格：合格		
	O ₆	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.12mg/kg		是否合格：合格		
	TR2025758-1	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025758-2	ND						
	TR2025776-1	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025776-2	ND						
	TR2025795-1	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025795-2	ND						
	TR2025758	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025745	ND						
	TR2025795	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025797	ND						
	TR2025756J	加标回收率 75.0%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
	TR2025782J	加标回收率 43.8%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
	TR2025797J	加标回收率 45.6%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 20.4mg/L，相对偏差 1.0%，允许偏差≤20%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 20.1mg/L，相对偏差 0.3%，允许偏差≤20%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 20.0mg/L，相对偏差 0%，允许偏差≤20%，合格。						
范	O ₁	空白样品浓度：ND		允许浓度：≤0.12mg/kg		是否合格：合格		

山西中环宏达环境检测技术有限公司

ZHHD/JL-901-2024

监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差 (%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	O ₂	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.12mg/kg	是否合格: 合格		
	O ₃	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.12mg/kg	是否合格: 合格		
	O ₄	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.12mg/kg	是否合格: 合格		
	O ₅	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.12mg/kg	是否合格: 合格		
	O ₆	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.12mg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025758-1	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025758-2	ND						
	TR2025776-1	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025776-2	ND						
	TR2025795-1	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025795-2	ND						
	TR2025758	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025745	ND						
	TR2025795	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025797	ND						
	TR2025756J	加标回收率 52.6%，允许回收率 40-150%，判定结果: 合格。						
	TR2025782J	加标回收率 56.8%，允许回收率 40-150%，判定结果: 合格。						
	TR2025797J	加标回收率 57.6%，允许回收率 40-150%，判定结果: 合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 20.1mg/L，相对偏差 0.3%，允许偏差≤20%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 20.2mg/L，相对偏差 0.5%，允许偏差≤20%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 20.1mg/L，相对偏差 0.3%，允许偏差≤20%，合格。						
萘烯	O ₁	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.09mg/kg	是否合格: 合格		
	O ₂	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.09mg/kg	是否合格: 合格		
	O ₃	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.09mg/kg	是否合格: 合格		
	O ₄	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.09mg/kg	是否合格: 合格		
	O ₅	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.09mg/kg	是否合格: 合格		
	O ₆	空白样品浓度: ND			允许浓度: ≤0.09mg/kg	是否合格: 合格		
	TR2025758-1	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025758-2	ND						
	TR2025776-1	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025776-2	ND						
	TR2025795-1	ND	/	≤30	合格	/	/	/
	TR2025795-2	ND						

山西中环宏达环境检测技术有限公司					ZHHD/JL-901-2024			
监测项目	样品编号	平行双样				标准样品		
		测定值 (mg/kg)	相对偏差 (%)	允许偏差 (%)	是否合格	真值 (mg/kg)	测定值 (mg/kg)	是否合格
	TR2025758	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025759	ND						
	TR2025784	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025786	ND						
	TR2025773	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025774	ND						
	TR2025744	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025745	ND						
	TR2025795	ND	/	<30	合格	/	/	/
	TR2025797	ND						
	TR2025756J	加标回收率 53.2%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
	TR2025782J	加标回收率 56.8%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
	TR2025797J	加标回收率 57.0%，允许回收率 40-150%，判定结果：合格。						
	ZJJHD1	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 19.9mg/L，相对偏差 0.3%，允许偏差≤20%，合格。						
	ZJJHD2	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 20.1mg/L，相对偏差 0.3%，允许偏差≤20%，合格。						
	ZJJHD3	取浓度 20.0mg/L 的点，测定结果为 20.2mg/L，相对偏差 0.5%，允许偏差≤20%，合格。						

注：“ND”表示未检出，检出限见表 6。

5.4 持证上岗

本次监测，监测人员经过上岗考核并持有合格证书，见表 8。

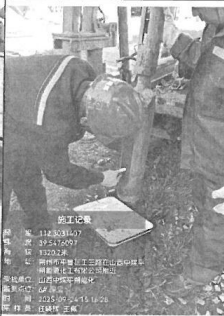
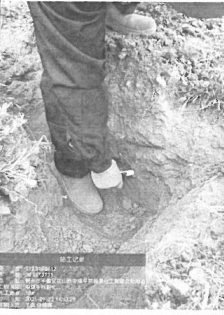
表 8 人员上岗情况一览表

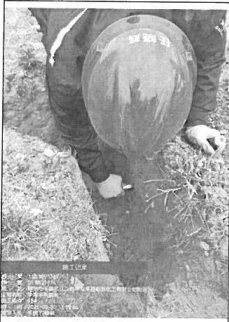
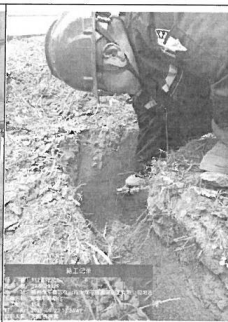
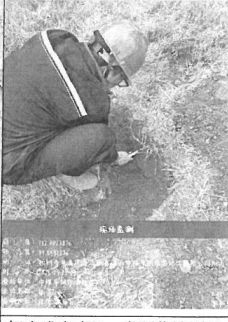
姓名	上岗证号	工作内容	姓名	上岗证号	工作内容
温 浩	ZHJC201730	现场监测	梁 景	ZHJC201407	实验分析
郝 彬	ZHJC201516	现场监测	赵 茜	ZHJC201837	实验分析
吕春亮	ZHJC201945	现场监测	吴亚茹	ZHJC201838	实验分析
王 佩	ZHJC202061	现场监测	王东平	ZHJC201942	实验分析
杨振雄	ZHJC202278	现场监测	朱美琪	ZHJC201943	实验分析
任晓辉	ZHJC202387	现场监测	张 平	ZHJC201949	实验分析
张乐乐	ZHJC202388	现场监测	李佳丽	ZHJC202051	实验分析
续 荣	ZHJC202498	现场监测	高 雅	ZHJC202167	实验分析
师晓伟	ZHJC202168	现场监测	张 瑾	ZHJC202269	实验分析
高鹏宇	ZHJC202056	报告编制	高嘉慧	ZHJC202275	实验分析
张永斌	ZHJC201401	报告签发	李思雨	ZHJC202280	实验分析
栗月明	ZHJC201835	报告审核	杨 成	ZHJC202382	实验分析
王子玮	ZHJC202383	实验分析	/	/	/

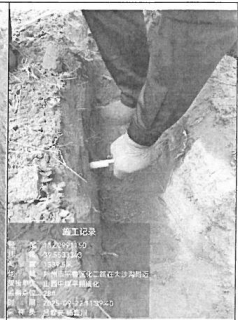
——报告结束——

附件：现场监测采样照片

土壤现场采样照片

			
东北角煤气水罐东北角收集池 东侧 1m 处, 3#监测井附近 (①-S1)	煤气水分离区西南角收集池西 侧 1m 处; 重环烃污水槽西南侧 2m 处 (①-S2)	气化排渣东北角 4.5m 处 (①-S3)	单元①东侧偏北低洼处未硬化 处 (①-S4)
			
混合制冷装置区东北角未硬化 地面处 (②-S1)	低温甲醇洗装置区东南角收集 池东南侧 2.5m 处 (②-S2)	变换除氧站东南侧未硬化地面 处 (②-S3)	酚氨回收区东北角溢流收集渠 东侧 0.5m 处; 含酚含醚废水槽 东北侧 2.5m 处 (③-S1)
			
酚氨回收区南侧地沟西侧绿化 带 (③-S2)	酚氨回收区东南角东侧 1.5m 处 (③-S3)	酸槽南侧泵区雨水收集池东侧 3m 处 (④-S1)	硝酸装置区东侧综合池东北侧 4.5m 处 (④-S2)

			
硝铵装置南侧绿化带内 (④-S3)	硝铵装置 B 东南角废水池东侧 5m 处 (⑤-S1)	硝铵装置区东南侧未硬化地面凹陷处 (⑤-S2)	污泥浓缩池西侧 0.5m 处 (⑥-S1)
			
酚氨废水调节池东北角 1m 未硬化地面 (⑥-S2)	气浮隔油池东侧有污染痕迹处东北 1.5m 处 (⑥-S3)	机修车间设备零件存放处东侧 2m 处 (⑦-S1)	综合罐区东南角污水检查井南侧 0.2m 处 (⑧-S1)
			
罐区装卸站东北角未硬化区 (⑧-S2)	锅炉区油库南侧偏东 8m 处 (⑨-S1)	锅炉区东侧未硬化地面凹陷处 (⑨-S2)	氨合成东南 2m 未硬化地面处 (⑩-S1)

 施工记录 井号: 111-1025412 井深: 10.54723 井径: 155.17# 井底: 砂质粉土 井口: 井口处有少量积水 井底: 井底处有少量积水 井口: 井口处有少量积水 井底: 井底处有少量积水	 施工记录 井号: 111-1025412 井深: 10.54723 井径: 155.17# 井底: 砂质粉土 井口: 井口处有少量积水 井底: 井底处有少量积水 井口: 井口处有少量积水 井底: 井底处有少量积水	 施工记录 井号: 111-1025412 井深: 10.54723 井径: 155.17# 井底: 砂质粉土 井口: 井口处有少量积水 井底: 井底处有少量积水 井口: 井口处有少量积水 井底: 井底处有少量积水	 施工记录 井号: 111-1025412 井深: 10.54723 井径: 155.17# 井底: 砂质粉土 井口: 井口处有少量积水 井底: 井底处有少量积水 井口: 井口处有少量积水 井底: 井底处有少量积水
硫回收装置区东南角收集池东南侧 2.5m 处 (⑩-S2)	危废间东北角应急收集池 1m 处 (⑪-S1)	储煤场东南角, 中水处理站南侧酸装卸处南侧 6m 处 (⑪-S2)	厂区西北角办公楼北侧绿化带内 (DZS1)

通讯资料:

山西中环宏达环境检测技术有限公司

地 址: 山西转型综合改革示范区唐槐产业园
唐槐路 100 号 1 幢 B 区 4-7 层

邮政编码: 030032

电 话: 0351-5281277

传 真: 0351-3981865

公司网址: www.sxzhhd.com





检 测 报 告

久丰检字 2025 第 064801 号

项目名称：山西中煤平朔能源化工有限公司 2025 年度
土壤和地下水自行监测方案采样计划
来样检测

委托单位：山西中环宏达环境检测技术有限公司

山西久丰检测技术有限公司

二〇二五年十月十三日

检验检测专用章

声 明

- 1、委托单位在委托前应说明检测目的；送检样品的代表性和真实性由委托单位负责。
- 2、报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
- 3、报告出具的数据涂改无效，无审核、审定签字无效。
- 4、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。无法保存复现的样品不受理申诉。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传、不得部分复制本报告。
- 6、本公司及其人员对在检测活动中所知悉的国家秘密、商业秘密履行保密义务。
- 7、本报告仅对本次检测结果负责。



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 200412051074

名称: 山西久丰检测技术有限公司

地址: 山西省太原市小店区贾家寨村太茅路西闫家岭 1 号西一号

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期: 2020 年 04 月 22 日

有效期至: 2026 年 04 月 21 日

发证机关山西省市场监督管理局



提示: 1. 应在法人资格证书有效期内开展工作。2. 应在证书有效期届满前 3 个月提出复查申请, 逾期不申请此证书注销。
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

久丰检字 2025 第 064801 号

项 目 名 称：山西中煤平朔能源化工有限公司 2025 年度土壤和
地下水自行监测方案采样计划来样检测

承 担 单 位：山西久丰检测技术有限公司

法 定 代 表 人：韩凤春

报 告 编 制 人：程 伟

报 告 审 核：韩凤春

报 告 审 定：裴姐

签 发 日 期：2025.10.13

检 测 人 员：

检测工作	姓 名	上岗证号	姓 名	上岗证号
分 析	刘 向	JF0033	田变霞	JF0071
质 控	杜炜婷	JF0193	于 丹	JF0138
报告编制	程 伟	JF0192	---	---

山西久丰检测技术有限公司

邮编：030032

邮箱：sxjfcgs@163.com

地址：山西省太原市小店区贾家寨村太茅路西闫家岭 1 号西一号

久丰检字 2025 第 064801 号

检测报告

山西中煤平朔能源化工有限公司 2025 年度土壤和地下水自行监测方案采样计划来样检测							
山西中环宏达环境检测技术有限公司							
项目名称	来样检测		检测依据	详见下表		检测项目	详见下表
委托单位	2025-09-26		检测时间	2025-09-26~2025-09-28、 2025-09-30~2025-10-01、 2025-10-10~2025-10-11			
检测类别	48 个		实验室环境条件	温度：20.4~24.2℃ 湿度：39~48%RH			
来样时间							
样品数量							
主要仪器设备及检测依据一览表							
样品编号	检测项目	检测依据（标准名称及编号）	检出限	仪器名称及型号	仪器编号	仪器技术指标（量程）	检定/校准部门与有效日期
2025648LT-1~48	苯胺	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》 (HJ 834-2017)	0.02mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 TRACE-1SQ7000	N-007	质量范围： 1.2~1100amu	河南盛东计量 检测服务有限公司 2026 年 12 月 17 日
2025648LT-29-31	钼	《全国土壤污染状况详查 土壤样品分析测试方法技术规范》 第一部分 土壤样品无机项目 分析测试方法 14-1 电感耦合 等离子体质谱法 (ICP-MS)	0.1mg/kg	电感耦合等离子体 质谱仪 iCAP RQ	N-008	2-290 amu	河南盛东计量 检测服务有限公司 2026 年 12 月 17 日

第 1 页 共 7 页

山西久丰检测技术有限公司

久丰检字 2025 第 064801 号

检测报告(续)

检测质量控制数据及统计结论一览表

检测质量控制数据及统计结论一览表														
检测项目	空白样品 编号	检出限 (mg/kg)	准确度					精密度					结果	
			标准样品 (mg/kg)		加标回收率(%)			样品编号	测定值 (mg/kg)	相对 偏差 (%)	质控 指标 (%)			
			样品编号	测定值	标准值	样品编号	测定值					质控指标		
苯胺	/	0.02	/	/	/	2025648LT-5	47-119	2025648LT-5	ND	0	≤50	合格		
	/		/	/	49.6		2025648LT-5'	ND						
苯胺	/	0.02	/	/	/	2025648LT-27	47-119	2025648LT-27	ND	0	≤50	合格		
	/		/	/	48.2		2025648LT-27'	ND						
苯胺	/	0.02	/	/	/	2025648LT-41	47-119	2025648LT-41	ND	0	≤50	合格		
	/		/	/	50.8		2025648LT-41'	ND						
钼	/	0.1	25092604	0.66±0.05	/	/	/	2025648LT-29	0.6	9.1	<30	合格		
	/		0.7(0.66)		/		2025648LT-29'	0.5						

久丰检字 2025 第 064801 号

检测报告 (续)

检测结果一览表

来样名称	样品规格	样品状态	样品编号	检测项目	单位	检出限	检测结果
TR25092241801	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-1	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092241901	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-2	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092242301	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-3	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092242701	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-4	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092242801	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-5	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092242801'	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-6	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092240401	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-7	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092241001	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-8	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092241301	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-9	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092241501	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-10	苯胺	mg/kg	0.02	ND

久丰检字 2025 第 064801 号

检测报告(续)

检测结果一览表

来样名称	样品规格	样品状态	样品编号	检测项目	单位	检出限	检测结果
TR25092242101	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-11	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092242401	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-12	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092240701	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-13	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092340101	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-14	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092340102	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-15	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092340301	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-16	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092340301'	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-17	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092340302	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-18	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092340201	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-19	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092340202	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-20	苯胺	mg/kg	0.02	ND

久丰检字 2025 第 064801 号

检测报告(续)

检测结果一览表

来样名称	样品规格	样品状态	样品编号	检测项目	单位	检出限	检测结果
TR25092440801	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-21	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092440802	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-22	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092440901	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-23	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092440902	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-24	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092442201	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-25	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092442202	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-26	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092442601	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-27	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092442602	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-28	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092440601	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-29	苯胺	mg/kg	0.02	ND
				钼	mg/kg	0.1	0.6
TR25092440601'	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-30	苯胺	mg/kg	0.02	ND
				钼	mg/kg	0.1	0.6

第 5 页 共 7 页

山西久丰检测技术有限公司

久丰检字 2025 第 064801 号

检测报告(续)

检测结果一览表

来样名称	样品规格	样品状态	样品编号	检测项目	单位	检出限	检测结果
TR25092340602	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-31	苯胺	mg/kg	0.02	ND
				钼	mg/kg	0.1	0.5
TR25092441601	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-32	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092441602	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-33	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092441701	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-34	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092441702	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-35	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092540501	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-36	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092540501'	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-37	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092540502	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-38	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092541201	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-39	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092541202	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-40	苯胺	mg/kg	0.02	ND

久丰检字 2025 第 064801 号

检测报告(续)

检测结果一览表

来样名称	样品规格	样品状态	样品编号	检测项目	单位	检出限	检测结果
TR25092541101	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-41	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092541102	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-42	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092541401	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-43	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092541402	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-44	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092542501	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-45	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092542502	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-46	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092542001	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-47	苯胺	mg/kg	0.02	ND
TR25092542002	500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶	固态、完好、无损	2025648LT-48	苯胺	mg/kg	0.02	ND

备注: 1、检测项目及检测依据由委托单位指定。
2、“ND”表示未检出。

本报告结束

第 7 页 共 7 页

山西久丰检测技术有限公司





检 测 报 告

久丰检字 2025 第 069901 号



项目名称：山西中煤平朔能源化工有限公司 2025 年度土壤
和地下水自行监测方案采样计划来样检测
委托单位：山西中环宏达环境检测技术有限公司

山西久丰检测技术有限公司
二〇二五年十月二十八日



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 200412051074

名称: 山西久丰检测技术有限公司

地址: 山西省太原市小店区贾家寨村太茅路西闫家畛 1 号西一号

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期: 2020 年 04 月 22 日

有效期至: 2026 年 04 月 21 日

发证机关山西省市场监督管理局

行政审批专用章
(2)

提示: 1. 应在法人资格证书有效期内开展工作。2. 应在证书有效期届满前 3 个月提出复查申请, 逾期不申请此证书注销。
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

久丰检字 2025 第 069901 号

项 目 名 称：山西中煤平朔能源化工有限公司 2025 年度土壤

和地下水自行监测方案采样计划来样检测

承 担 单 位：山西久丰检测技术有限公司

法 定 代 表 人：韩凤春

报 告 编 制 人：程 伟

报 告 审 核：程伟

报 告 审 定：程伟

签 发 日 期：2025.10.28

检 测 人 员：

检测工作	姓 名	上岗证号
分 析	杜心茹	JF0108
质 控	杜炜婷	JF0193
报告编制	程 伟	JF0192

山西久丰检测技术有限公司

邮编：030032

邮箱：sxjfcgs@163.com

地址：山西省太原市小店区贾家寨村太茅路西闫家岭 1 号西一号

久丰检字 2025 第 069901 号

检测 报 告

山西中煤平朔能源化工有限公司 2025 年度土壤和地下水自行监测方案采样计划来样检测															
山西中环宏达环境检测技术有限公司															
委托单位		来样检测		检测依据		详见下表		检测项目		详见下表					
检测类别		2025-10-22		2025-10-22		检测时间		2025-10-27		2025-10-27					
来样时间		3 个		主要仪器设备		实验室环境条件		温度：23.8℃		湿度：28%RH					
样品数量															
主要仪器设备及检测依据一览表															
样品编号		检测项目		检测依据（标准名称及编号）		检出限		仪器名称及型号		仪器编号					
2025699LT-1-3		钼		《全国土壤污染状况详查 土壤样品分析测试方法技术规定》第一部分 土壤样品无机项目分析测试方法 14-1 电感耦合等离子体质谱法（ICP-MS）		0.1mg/kg		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ		N-008					
										2-290 amu					
										河南盛东计量检测服务有限公司 2026 年 12 月 17 日					
检测质量控制数据及统计结论一览表															
检测项目		空白样品编号		检出限 (mg/kg)		标准样品 (mg/kg)		加标回收率(%)		精密密度					
						样品编号		样品编号		测定值		相对偏差 (%)		质控指标 (%)	
						测定值		测定值		测定值		测定值		测定值	
						25102204		/		/		2025699LT-1		0.5	
						0.8 (0.80)		/		/		2025699LT-1'		0.5	
钼		/		0.1		0.78±0.04		/		0					
		/								0					
										0.5					
检测结果一览表															
来样名称		样品规格		样品状态		样品编号		检测项目		单位					
TR25092540501		500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶		固态、完好、无损		2025699LT-1		钼		mg/kg					
TR25092540501'		500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶		固态、完好、无损		2025699LT-2		钼		mg/kg					
TR25092540502		500mL 棕色玻璃瓶装, 1 瓶		固态、完好、无损		2025699LT-3		钼		mg/kg					
备注：检测项目及检测依据由委托单位指定。															

本报告结束

第 1 页 共 1 页

山西久丰检测技术有限公司

