



报告编号 国润检字 202302HJ0116 号

正本



国润检字 202302HJ0116 号

检 测 报 告

INSPECTION REPORT



委托单位: 山东华阳迪尔化工股份有限公司

被检单位: 山东华阳迪尔化工股份有限公司

报告日期: 2023.02.25

山东国润环境检测有限公司

(加盖检测专用章)



检测报告说明

- 1.报告无检测专用章、CMA 章，骑缝章无效。
- 2.复制报告未重新加盖业务专用章无效。
- 3.报告无编制、审核、授权签字人批准无效。
- 4.报告涂改无效。
- 5.委托送样检测，本检验机构仅对来样负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6.本次报告仅对本次样品的结果有效。
- 7.本报告不得用作宣传使用。
- 8.不可重复性试验不进行复检。
- 9.未经本机构批准，不得复制(全文复制除外)报告。
- 10.本报告中的符合性判定仅依据实际检测结果，不考虑其不确定度。

地 址：山东省泰安市泰山工业园区(中正集团院内)

邮政编码：271000

电 话：0538-8502826

邮 箱：sdgrem@163.com

检测报告

样品类别	土壤	检测类别	委托检测
检测编号	国润检字 202302HJ0116 号	被检单位	山东华阳迪尔化工股份有限公司
检测地点	山东华阳迪尔化工股份有限公司 危废库西北侧； 辅料仓库北侧； 浓硝酸储罐区外北侧； 液氨储罐区外西北侧； 硝酸生产装置区北侧； 硝酸装置南侧、稀硝酸储罐北侧； 废水处理站东侧； 废水处理站西侧； 厂界外东南侧(对照点)		
委托单位	山东华阳迪尔化工股份有限公司	联系人	郝昌峰 152 5485 6978
样品状态	详见报告第 4-9 页	包装情况	完好
采样日期	2023.02.11	完成日期	2023.02.25
检测方法	详见报告第 2-3 页		
评价依据	--		
检测结果	检测结果不做判定，详见报告第 4-9 页		

编制人 邓婷元

审核人 连文静

授权签字人 孙



2023 年 02 月 25 日

检测方法

检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.01 mg/kg
汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	原子荧光光度计 PF32 GRJC/SY-002	0.002 mg/kg
砷			0.01 mg/kg
铅	HJ 491-2019 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	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	10 mg/kg
镍			3 mg/kg
铜			1 mg/kg
铬（六价）	HJ 1082-2019 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	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.5 mg/kg
氯甲烷	HJ 605-2011 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	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 Ultra/SE	1.0 μg/kg
氯乙烯			1.0 μg/kg
1,1 二氯乙烯			1.0 μg/kg
二氯甲烷			1.5 μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯			1.4 μg/kg
1,1-二氯乙烷			1.2 μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯			1.3 μg/kg
氯仿			1.1 μg/kg
1,1,1-三氯乙烷			1.3 μg/kg
四氯化碳			1.3 μg/kg
1,2-二氯乙烷			1.3 μg/kg
苯			1.9 μg/kg
三氯乙烯			1.2 μg/kg
1,2-二氯丙烷			1.1 μg/kg
甲苯			1.3 μg/kg

检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011 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	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 Ultra/SE	1.2 μg/kg
四氯乙烯			1.4 μg/kg
氯苯			1.2 g/kg
1,1,1,2-四氯乙烷			1.2 μg/kg
乙苯			1.2 μg/kg
间, 对二甲苯			1.2 μg/kg
邻-二甲苯			1.2 μg/kg
苯乙烯			1.1 μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷			1.2 μg/kg
1,2,3-三氯丙烷			1.2 μg/kg
1,4-二氯苯			1.5 μg/kg
1,2-二氯苯			1.5 μg/kg
2-氯酚	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 7820A-5977B	0.06 mg/kg
苯胺			0.5 mg/kg
硝基苯			0.09 mg/kg
萘			0.09 mg/kg
蒽			0.1 mg/kg
苯并(a)蒽			0.1 mg/kg
苯并(a)芘			0.1 mg/kg
苯并(b)荧蒽			0.2 mg/kg
苯并(k)荧蒽			0.1 mg/kg
二苯并(a,h)蒽			0.1 mg/kg
茚并(1,2,3-c,d)芘			0.1 mg/kg
氨氮	HJ 634-2012 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	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.10 mg/kg

本页以下空白

土壤检测结果报告单一

项目编号	202302HJ0116		采样日期	2023.02.11	分析日期	2023.02.17-2023.02.21
采样点位	危废库西北侧		辅料仓库北侧	浓硝酸储罐区外北侧	液氨储罐区外西北侧	硝酸生产装置区北侧
采样深度	(0-0.2) m		(0-0.2) m	(0-0.2) m	(0-0.2) m	(0-0.2) m
经纬度	E:117.12487° N:35.90074°		E:117.12491° N:35.90074°	E:117.12486° N:35.9008°	E:117.12515° N:35.90207°	E:116.85454° N:36.1266°
样品状态	浅棕、潮、有少量根系、砂壤土		浅棕、干、有少量根系、砂土	黄棕、干、有少量根系、砂土	黄棕、干、有少量根系、砂土	暗棕、潮、有少量根系、砂壤土
样品序号	T001		T002	T003	T004	T005
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
镉	mg/kg	1.19	1.82	1.74	1.66	1.20
汞	mg/kg	3.68	3.66	2.76	2.58	3.90
砷	mg/kg	2.76	2.96	2.76	2.59	2.61
铅	mg/kg	212	220	200	231	163
镍	mg/kg	62	135	53	52	76
铜	mg/kg	52	50	44	48	49
铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

样品序号		--	--	--	--	--
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

样品序号		--	--	--	--	--
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
苯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/kg	5.28	3.88	7.47	5.90	5.84
备注	1、挥发性有机物、半挥发性有机物、氨氮为分包项目，分包公司为山东邦林检测有限公司，分包检测报告编号为BL23020152，样品编号为 T23021515201~T23021515205，证书编号为 191512340326; 2、ND 表示未检出					

土壤检测结果报告单二

项目编号		202302HJ0116	采样日期		2023.02.11	分析日期		2023.02.17-2023.02.21
采样点位		硝酸装置南侧、 稀硝酸储罐北侧		废水处理站东侧		废水处理站西侧		厂界外东南侧(对照点)
采样深度		(0-0.2) m		(0-0.2) m		(0-0.2) m		(0-0.2) m
经纬度		E:117.12435° N:35.90008°		E:117.11782° N:35.89323°		E:117.12464° N:35.89809°		E:117.12521° N:35.89941°
样品状态		暗棕、潮、有少量根系、 砂壤土		浅棕、潮、有少量根系、 砂壤土		黄棕、干、有少量根系、砂土		浅棕、潮、有中量根系、 砂壤土
样品序号		T006		T007		T008		T009
检测项目	单位	检测结果		检测结果		检测结果		检测结果
镉	mg/kg	1.31		1.38		1.88		1.86
汞	mg/kg	3.20		3.22		2.37		2.22
砷	mg/kg	4.16		3.94		4.08		3.72
铅	mg/kg	214		183		198		172
镍	mg/kg	164		75		126		128
铜	mg/kg	44		44		41		44
铬(六价)	mg/kg	ND		ND		ND		ND

样品序号		--		--		--	
检测项目	单位	检测结果		检测结果		检测结果	
氯甲烷	µg/kg	ND		ND		ND	
氯乙烯	µg/kg	ND		ND		ND	
1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND		ND		ND	
二氯甲烷	µg/kg	ND		ND		ND	
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND		ND		ND	
1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND		ND		ND	
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND		ND		ND	
氯仿	µg/kg	ND		ND		ND	
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND		ND		ND	
四氯化碳	µg/kg	ND		ND		ND	
1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND		ND		ND	
苯	µg/kg	ND		ND		ND	
三氯乙烯	µg/kg	ND		ND		ND	
1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND		ND		ND	
甲苯	µg/kg	ND		ND		ND	
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND		ND		ND	
四氯乙烯	µg/kg	ND		ND		ND	
氯苯	µg/kg	ND		ND		ND	
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND		ND		ND	
乙苯	µg/kg	ND		ND		ND	
间二甲苯+对二甲苯	µg/kg	ND		ND		ND	
邻二甲苯	µg/kg	ND		ND		ND	



样品序号		--		--		--	
检测项目	单位	检测结果		检测结果		检测结果	
苯乙烯	µg/kg	ND		ND		ND	
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND		ND		ND	
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND		ND		ND	
1,4-二氯苯	µg/kg	ND		ND		ND	
1,2-二氯苯	µg/kg	ND		ND		ND	
2-氯酚	mg/kg	ND		ND		ND	
苯胺	mg/kg	ND		ND		ND	
硝基苯	mg/kg	ND		ND		ND	
萘	mg/kg	ND		ND		ND	
蒽	mg/kg	ND		ND		ND	
苯并(a)蒽	mg/kg	ND		ND		ND	
苯并(a)芘	mg/kg	ND		ND		ND	
苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND		ND		ND	
苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND		ND		ND	
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND		ND		ND	
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND		ND		ND	
氨氮	mg/kg	6.88		5.11		7.21	
备注							--

1、挥发性有机物、半挥发性有机物、氨氮为分包项目，分包公司为山东邦林检测有限公司，分包检测报告编号为 BL23020152，样品编号为 T23021515206~T23021515209，证书编号为 191512340326；

2、ND 表示未检出

