



190012344252



报告编号: SDESC2206001003

检测报告

山东神工化工集团股份有限公司

项目名称

土壤检测项目

检测类别

委托检测

委托单位

中检集团公信安全科技有限公司

报告日期

2022 年 6 月 23 日



山东中检理化环境技术有限公司

CCIC P&C Environmental Technical Service (Shandong) CO., LTD.

地址: 山东省青岛市崂山区株洲路 168 号 4 层 3A01 室

邮编: 266100

电话: 0532-68069392/0532-68069382

网址: <http://www.cciclab.com>

传真: 0532-68069371

电邮: cciclabsd@cciclab.com



检测报告

报告编号: SDESC2206001003
页码/总页: 1页/3 页

委托单位☆	中检集团公信安全科技有限公司		
委托单位地址	--		
采样地址	--		
样品状态	固体		
收样日期	2022.06.20	联系人/联系方式☆	屈兴邦 13220789360
采样日期	--	检测日期	2022.06.20~2022.06.22
检测项目及依据	土壤	挥发性有机物	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
		半挥发性有机物	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
		干物质含量	HJ 613-2011 土壤 干物质和水分的测定 重量法
主要检测仪器	AI-027	气质联用仪	AI-028 气质联用仪
	AI-030	电子天平	AE-014 电热鼓风干燥箱
备 注	"--"表示不适用; "ND"表示低于检出限; "—"表示空白格; "☆"表示客户提供信息, 送样样品信息均由客户提供, 检测结果仅对收到的样品负责。		

编制人: 曹彦亭

审核人: 李学坤

授权签字人: 于光涛

日期: 2022.06.23

日期: 2022.06.23

日期: 2022.06.23

检测报告

报告编号: SDESC2206001003
页码/总页: 2页/3 页

土壤

检测结果	样品信息☆		厂区内 2206HJ432 (E:117°47'1" N:34°46'13")	厂外 2206HJ435 (E:117°46'53" N:34°46'16")
	样品编号		027S-T02	027S-T04
检测项目	单位	检出限	土壤	土壤
干物质含量(湿样)	%	--	88.1	94.4
半挥发性有机物				
苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	0.06	ND	ND
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND
萘	mg/kg	0.09	ND	ND
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND
苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND
结论	不予判定			

(本页以下空白)

检测 报 告

报告编号: SDESC2206001003
页码/总页: 3页/3 页

检测结果	样品信息☆		厂区内 2206HJ431 (E:117°47'1" N:34°46'13")	厂外 2206HJ434 (E:117°46'53" N:34°46'16")
	样品编号		027S-T01	027S-T03
检测项目	单位	检出限	土壤	土壤
挥发性有机物				
氯甲烷	µg/kg	1.0	ND	ND
氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND
二氯甲烷	µg/kg	1.5	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	ND	ND
氯仿	µg/kg	1.1	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND
四氯化碳	µg/kg	1.3	ND	ND
苯	µg/kg	1.9	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND
三氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND
甲苯	µg/kg	1.3	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND
四氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND
氯苯	µg/kg	1.2	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND
乙苯	µg/kg	1.2	ND	ND
间,对-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND
苯乙烯	µg/kg	1.1	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND
结论	不予判定			

—— 报告正文结束 ——

附 录

报告编号: SDESC2206001003

页码/总页: 1页/4 页

检测结果质量控制报告

检测结果质量控制 (土壤)	方法空白质量控制报告			空白加标质量控制报告	
检测项目	单位	检出限	结果	回收率%	标准范围%
挥发性有机物					
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	92.3	70~130
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	116	70~130
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	105	70~130
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	115	70~130
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	114	70~130
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	112	70~130
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	115	70~130
氯仿	μg/kg	1.1	ND	90.9	70~130
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	86.7	70~130
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	110	70~130
苯	μg/kg	1.9	ND	95.8	70~130
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	101	70~130
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	84.5	70~130
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	96.4	70~130
甲苯	μg/kg	1.3	ND	84.2	70~130
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	97.3	70~130
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	82.1	70~130
氯苯	μg/kg	1.2	ND	87.0	70~130
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	92.9	70~130
乙苯	μg/kg	1.2	ND	81.1	70~130
间,对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	80.8	70~130
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	82.9	70~130
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	82.1	70~130
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	80.6	70~130
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	85.7	70~130
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	88.1	70~130
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	80.2	70~130
替代物					
二溴氟甲烷 (T)	%	--	92.3	108	70~130
甲苯-D8 (T)	%	--	91.3	83.9	70~130
4-溴氟苯 (T)	%	--	100	94.9	70~130
半挥发性有机物					
苯胺	mg/kg	0.1	ND	—	—
2-氯酚	mg/kg	0.06	ND	—	—

附 录

报告编号: SDESC2206001003

页码/总页: 2页/4 页

检测结果质量控制 (土壤)	方法空白质量控制报告			空白加标质量控制报告	
检测项目	单位	检出限	结果	回收率%	标准范围%
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	—	—
萘	mg/kg	0.09	ND	—	—
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	—	—
蒽	mg/kg	0.1	ND	—	—
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	—	—
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	—	—
苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	—	—
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	—	—
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	—	—
替代物					
2-氟苯酚 (T)	%	--	49	—	40~53
苯酚-d6 (T)	%	--	54	—	42~61
硝基苯-d5 (T)	%	--	52	—	39~62
2-氟联苯 (T)	%	--	55	—	36~70
2,4,6-三溴苯酚 (T)	%	--	62	—	50~103
4,4'-三联苯-d14 (T)	%	--	78	—	44~96

检测结果质量控制 (土壤)	样品平行质量控制报告					
	样品信息		厂区内 2206HJ431 (E:117°47'1" N:34°46'13")			
	样品编号		027S-T01			
检测项目	单位	检出限	检测结果	平行样结果	相对偏差%	标准范围%
挥发性有机物						
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	--	≤25
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	--	≤25
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	--	≤25
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	--	≤25
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	--	≤25
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	--	≤25
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	ND	--	≤25
氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	--	≤25
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	--	≤25
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	--	≤25
苯	μg/kg	1.9	ND	ND	--	≤25
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	--	≤25
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	--	≤25

附 录

报告编号: SDESC2206001003

页码/总页: 3页/4 页

检测结果质量控制 (土壤)	样品平行质量控制报告					
	样品信息		厂区内 2206HJ431 (E:117°47'1" N:34°46'13")			
	样品编号		027S-T01			
检测项目	单位	检出限	检测结果	平行样结果	相对偏差%	标准范围%
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	--	≤25
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	--	≤25
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	--	≤25
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	--	≤25
氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	--	≤25
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	--	≤25
乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	--	≤25
间,对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	--	≤25
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	--	≤25
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	--	≤25
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	--	≤25
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	--	≤25
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	--	≤25
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	--	≤25
替代物						
二溴氟甲烷 (T)	%	--	112	115	1.1	≤25
甲苯-D8 (T)	%	--	91.7	88.4	1.8	≤25
4-溴氟苯 (T)	%	--	106	94.4	5.8	≤25

检测结果质量控制 (土壤)	样品平行质量控制报告					
	样品信息		厂区内 2206HJ432 (E:117°47'1" N:34°46'13")			
	样品编号		027S-T02			
检测项目	单位	检出限	检测结果	平行样结果	相对偏差%	标准范围%
半挥发性有机物						
苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	--	<40
2-氯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	--	<40
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	--	<40
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	--	<40
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	--	<40
蒈	mg/kg	0.1	ND	ND	--	<40
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	--	<40
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	--	<40
苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	--	<40
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	--	<40

附录

报告编号: SDESC2206001003

页码/总页: 4页/4 页

检测结果质量控制 (土壤)	样品平行质量控制报告					
	样品信息		厂区内 2206HJ432 (E:117°47'1" N:34°46'13")			
	样品编号		027S-T02			
检测项目	单位	检出限	检测结果	平行样结果	相对偏差%	标准范围%
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	--	<40
替代物						
2-氟苯酚 (T)	%	--	49	48	—	40~53
苯酚-d6 (T)	%	--	50	51	—	42~61
硝基苯-d5 (T)	%	--	54	52	—	39~62
2-氟联苯 (T)	%	--	58	57	—	36~70
2,4,6-三溴苯酚 (T)	%	--	75	81	—	50~103
4,4'-三联苯-d14 (T)	%	--	77	73	—	44~96

检测结果质量控制 (土壤)	基体样品加标质量控制报告			
	样品信息		厂区外 2206HJ435 (E:117°46'53" N:34°46'16")	
	样品编号		027S-T04	
检测项目	单位	检出限	回收率%	标准范围%
半挥发性有机物				
苯胺	mg/kg	0.1	46	30~140
2-氯酚	mg/kg	0.06	50	30~140
硝基苯	mg/kg	0.09	51	30~140
萘	mg/kg	0.09	44	30~140
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	69	30~140
蒎	mg/kg	0.1	63	30~140
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	80	30~140
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	62	30~140
苯并[a]芘	mg/kg	0.1	64	30~140
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	61	30~140
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	65	30~140
替代物				
2-氟苯酚（T）	%	--	44	40~53
苯酚-d6（T）	%	--	54	42~61
硝基苯-d5（T）	%	--	50	39~62
2-氟联苯（T）	%	--	44	36~70
2,4,6-三溴苯酚（T）	%	--	79	50~103
4,4'-三联苯-d14（T）	%	--	57	44~96

(以下空白)

声 明

1. 本报告无检验检测报告专用章无效。
2. 本报告无编制人、审核人、授权签字人无效。
3. 检测报告涂改、缺页无效。
4. 如无特别书面约定，检测报告仅反映对本次检测样品的测试结果。
5. 未经本公司书面批准，本报告不得部分复印、摘用或篡改，复印件未加盖本公司检验检测报告专用章无效。由此引起的法律纠纷，责任自负。
6. 本报告未经许可不得作为媒体宣传。
7. 未经委托方许可，不向第三方泄露委托方商业机密、技术机密。
8. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起 15 日内向本机构提出。



实验室：山东中检理化环境技术有限公司

地 址：青岛市崂山区株洲路 168 号 4 层 3A01 室

邮 编：266100

电 话：0532-68069392/0532-68069382

传 真：0532-68069371

网 址：<http://www.cciclab.com>

电 邮：cciclabsd@cciclab.com