



211520340799



编号: GX-B1476/21H-23139

检测报告

委托单位: 山东泰和科技股份有限公司

受检单位: 山东泰和科技股份有限公司

样品类别: 土壤

检测类别: 委托检测

检测日期: 2023年7月10日至7月11日

7月14日至7月16日


中检集团公信安全科技有限公司



中检集团公信安全科技有限公司
检测报告

编号GX-B1476/21-H-23139

共6页 第1页

委托单位	名称	山东泰和科技股份有限公司		
	地址	山东省枣庄市市中区十里泉东路1号		
受检单位	山东泰和科技股份有限公司			
采样日期	2023年7月10日	检测日期	2023年7月10日至7月11日、 7月14日至7月16日	
检测项目	土壤(pH、锌、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、砷)			
检测依据	见附表1、附表2.			
存在问题及建议	无			
检测结果	检测数据见第2-4页。 			
检测组成员	魏新航、侯孟超、李茂平、武凯、梁岩岩			
备注	检测结果ND表示未检出			

批准: 谢辉

审核: 居兴邦

编制: 魏折航

日期: 2023.8.15

日期: 2023.7.20

日期: 2023.7.20

土壤检测结果表

采样日期	采样地点	检测项目	检测结果	单位
2023年7月10日	雨水排放口	pH	6.72	无量纲
		锌	115	mg/kg
		镉	ND	mg/kg
		六价铬	1.0	mg/kg
		铜	28	mg/kg
		铅	46	mg/kg
		汞	0.0300	mg/kg
		镍	67	mg/kg
		砷	7.66	mg/kg
2023年7月10日	成品罐区东侧	pH	7.21	无量纲
		锌	93	mg/kg
		镉	ND	mg/kg
		六价铬	1.1	mg/kg
		铜	35	mg/kg
		铅	37	mg/kg
		汞	0.0300	mg/kg
		镍	77	mg/kg
		砷	8.13	mg/kg

中检集团公信安全科技有限公司
检测报告

编号GX-B1476/21-H-23139

共 6 页 第 3 页

土壤检测结果表

采样日期	采样地点	检测项目	检测结果	单位
2023年7月10日	复配车间西南侧	pH	7.23	无量纲
		锌	133	mg/kg
		镉	ND	mg/kg
		六价铬	1.2	mg/kg
		铜	32	mg/kg
		铅	54	mg/kg
		汞	0.0290	mg/kg
		镍	80	mg/kg
		砷	7.35	mg/kg
2023年7月10日	聚合物车间东侧	pH	6.63	无量纲
		锌	81	mg/kg
		镉	ND	mg/kg
		六价铬	1.0	mg/kg
		铜	27	mg/kg
		铅	27	mg/kg
		汞	0.0318	mg/kg
		镍	70	mg/kg
		砷	7.63	mg/kg

检测报告

土壤检测结果表

采样日期	采样地点	检测项目	检测结果	单位
2023年7月10日	危废暂存间北侧	pH	6.91	无量纲
		锌	84	mg/kg
		镉	ND	mg/kg
		六价铬	1.0	mg/kg
		铜	19	mg/kg
		铅	37	mg/kg
		汞	0.0340	mg/kg
		镍	57	mg/kg
		砷	7.60	mg/kg
2023年7月10日	厂区东南侧泄洪渠上游	pH	6.33	无量纲
		锌	106	mg/kg
		镉	ND	mg/kg
		六价铬	1.0	mg/kg
		铜	22	mg/kg
		铅	24	mg/kg
		汞	0.0340	mg/kg
		镍	76	mg/kg
		砷	8.01	mg/kg

检测报告

附表1:分析方法及检出限表

序号	项目名称	标准方法	标准依据	检出限	单位
	pH	《土壤pH值的测定电位法》	HJ962-2018	/	无量纲
2	锌	《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》	HJ491-2019	1	mg/kg
3	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
4	六价铬	《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》	HJ1082-2019	0.5	mg/kg
5	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》	HJ491-2019	1	mg/kg
6	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》	HJ491-2019	10	mg/kg
7	汞	《土壤质量总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法第1部分土壤中总汞的测定》	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg
8	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》	HJ491-2019	3	mg/kg
9	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

附表2:检测分析设备表

序号	项目名称	仪器设备	设备型号	设备编号	备注
1	pH	pH计	PHSJ-3F	075-02	分析仪器
2	锌	原子吸收分光光度计	TAS-990F	072-13	分析仪器
3	镉	原子吸收分光光度计	240ZAA	169-02	分析仪器
4	六价铬	原子吸收分光光度计	TAS-990F	072-13	分析仪器

中检集团公信安全科技有限公司
检测报告

编号GX-B1476/21-H-23139

共6页 第6页

序号	项目名称	仪器设备	设备型号	设备编号	备注
5	铜	原子吸收分光光度计	TAS-990F	072-13	分析仪器
6	铅	原子吸收分光光度计	TAS-990F	072-13	分析仪器
7	汞	非色散原子荧光光度计	PF6-1	072-12	分析仪器
8	镍	原子吸收分光光度计	TAS-990F	072-13	分析仪器
9	砷	非色散原子荧光光度计	PF6-1	072-12	分析仪器



致力科技服务

促进安全发展

中检集团公信安全科技有限公司

地址：山东省枣庄市市中区清泉西路1号

电话：0632-3396380

传真：0632-3055682

邮箱：lmaj@163.com

网址：Www.gxanke.com



190012344252

正本



报告编号: SDESC2307001001

检测报告

项目名称 山东泰和科技股份有限公司环境检测项目

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 2023年7月21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: SDESC2307001001

页码/总页: 1页/5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☆	枣庄市市中区清泉西路1号		
采样地址☆	山东泰和科技股份有限公司		
样品状态	固体		
收样日期	2023.07.11	联系人/联系方式☆	屈兴邦15665289360
采样日期		检测日期	2023.07.11~2023.07.15
检测项目及依据	土壤	挥发性有机物	HJ605-2011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	HJ834-2017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	HJ613-2011土壤干物质和水分的测定重量法
主要检测仪器	AE-014	电热鼓风干燥箱	AI-016 气质联用仪
	AI-025	电子天平	AI-028 气质联用仪
	AI-030	电子天平	
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:

曹晓奇

日期: 2023.07.21

审核人:

孙文君

日期: 2023.07.21

授权签字人

于兴涛

日期: 2023.07.21

检测报告

报告编号: SDESC2307001001

页码/总页: 2页/5页

土壤

检测结果	样品信息☆		2307HJ003(雨水 排放口)	2307HJ006(成品 罐区东侧)	2307HJ009(复配 车间西南侧)
	样品编号		23058S-T02	23058S-T04	23058S-T06
检测项目	单位	检出限	土壤	土壤	土壤
挥发性有机物					
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	ND
氯乙烯		1.0	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯		1.0	ND	ND	ND
二氯甲烷		1.5	4.9	ND	4.4
反-1,2-二氯乙烯		1.4	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷		1.2	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯		1.3	ND	ND	ND
氯仿		1.1	13.4	ND	10.4
1,1,1-三氯乙烷		1.3	ND	ND	ND
四氯化碳		1.3	ND	ND	ND
苯		1.9	2.2	ND	1.9
1,2-二氯乙烷	lg	1.3	ND	ND	ND
三氯乙烯	Ig	1.2	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	6.1
1,1,2-三氯乙烷	Ig kg	1.2	ND	ND	ND
四氯乙烯		1.4	ND	ND	ND
氯苯	ug K	1.2	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷		1.2	ND	ND	ND
乙苯		1.2	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND
邻-二甲苯		1.2	ND	ND	ND
苯乙烯	ug Kg	1.1	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	g	1.2	ND	ND	ND
1,4-二氯苯		1.5	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND
结论	不予判定				

(本页以下空白)

检测报告

报告编号: SDESC2307001001

页码/总页: 3页/5页

检测结果	样品信息☆		2307HJ012(聚合物车间东侧)	2307HJ015(危废暂存间北侧)	2307HJ018(厂区东南侧泄洪渠上游)
	样品编号		23058S-T08	23058S-T10	23058S-T12
检测项目	单位	检出限	土壤	土壤	土壤
挥发性有机物					
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	ND
氯乙烯		1.0	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯		1.0	ND	ND	ND
二氯甲烷		1.5	4.0	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯		1.4	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	g	1.2	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯		1.3	ND	ND	ND
氯仿		1.1	9.6	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷		1.3	ND	ND	ND
四氯化碳		1.3	ND	ND	ND
苯		1.9	2.2	ND	ND
1,2-二氯乙烷		1.3	ND	ND	ND
三氯乙烯		1.2	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷		1.1	ND	ND	ND
甲苯		1.3	5.1	ND	5.3
1,1,2-三氯乙烷		1.2	ND	ND	ND
四氯乙烯		1.4	ND	ND	ND
氯苯	g	1.2	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷		1.2	ND	ND	ND
乙苯		1.2	ND	ND	ND
间,对-二甲苯		1.2	ND	ND	ND
邻-二甲苯		1.2	ND	ND	ND
苯乙烯		1.1	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷		1.2	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	Hgkg	1.5	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND
结论	不予判定				

(本页以下空白)

检测报告

报告编号: SDESC2307001001
页码/总页: 4页/5页

检测结果	样品信息☆		2307HJ002(雨水 排放口)	2307HJ005(成品 罐区东侧)	2307HJ008(复配 车间西南侧)
	样品编号		23058S-T01	23058S-T03	23058S-T05
检测项目	单位	检出限	土壤	土壤	土壤
干物质含量(湿样)	%	--	86.2	83.1	85.4
半挥发性有机物					
苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
2-氯酚	mg	0.06	ND	ND	ND
硝基苯	m	0.09	ND	ND	ND
萘	mg/	0.09	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	mg	0.1	ND	ND	ND
菌		0.1	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽		0.2	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	m	0.1	ND	ND	ND
苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	mg	0.1	ND	ND	ND
2-硝基苯胺		0.08	ND	ND	ND
3-硝基苯胺		0.1	ND	ND	ND
4-硝基苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
结论	不予判定				

(本页以下空白)

检测报告

报告编号: SDESC2307001001

页码/总页: 5页/5页

检测结果	样品信息☆		2307HJ011(聚合物车间东侧)	2307HJ014(危废暂存间北侧)	2307HJ017(厂区东南侧泄洪渠上游)
	样品编号		23058S-T07	23058S-T09	23058S-T11
检测项目	单位	检出限	土壤	土壤	土壤
干物质含量(湿样)	%	--	88.0	84.5	85.7
半挥发性有机物					
苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
2-氯酚		0.06	ND	ND	ND
硝基苯		0.09	ND	ND	ND
萘	mg	0.09	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	mg	0.1	ND	ND	ND
茵	m	0.1	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	n	0.2	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽		0.1	ND	ND	ND
苯并[a]芘		0.1	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	ll	0.1	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	mg	0.1	ND	ND	ND
2-硝基苯胺	mg	0.08	ND	ND	ND
3-硝基苯胺	mg	0.1	ND	ND	ND
4-硝基苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
结论	不予判定				

报告正文结束————

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

网 址： <http://www.cciclab.com>

传真：0532-68069371

电 邮： cciclabsd@cciclab.com