241512343309

WT251707

检 测 报 告

正本

志衡检字（2025）第（WT251707）号

项目名称：临沂康爱特化工科技有限公司土壤和地下水委托检测

委托单位：临沂康爱特化工科技有限公司

报告日期：2025 年 11 月 04 日

山东志衡环境检测有限公司

（加盖检验检测专用章）

说 明

1、报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。

2、未经本公司书面同意，部分复制报告无效。

3、报告无编制、审核、批准人签字无效。

4、报告涂改、增删、缺页、错页无效。

5、对报告如有异议，应于收到报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十五日内向公司提出，逾期不予受理。

6、对客户送样的委托检验仅对来样负责，不对检品来源及真实性负责。

7、对不可复现的检测项目，检测结果仅对采样（或检测）时所代表的时间和空间负责。

8、未经本公司同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

9、加盖 CMA 章的检验检测报告中的数据、结果具有证明作用的效力；不加盖 CMA 章的检验检测报告中的数据、结果，仅供科研、教学、内部质量控制等活动所用。

地址：山东省临沂市高新技术产业开发区应用科学城 2#加速器 2 楼北

邮编：276000

电话：13290210687/13153952596

一、基本情况

1.1 前言

受临沂康爱特化工科技有限公司的委托，山东志衡环境检测有限公司于2025年10月10日对临沂康爱特化工科技有限公司的地下水、土壤进行了检测，并编写了本检测报告。

1.2 基本情况

本项目基本情况见表1-1。

表1-1 基本情况表

委托单位	临沂康爱特化工科技有限公司	委托日期	2025.10.09
联系人	刘总	联系方式	13852622833
被检企业名称	临沂康爱特化工科技有限公司	采样人员	张金宝、王国静
样品类别及检测项目	地下水：磷酸盐、环氧氯丙烷、硼、可吸收有机卤化物*、总有机碳*、乙醛*、吡啶*、碘化物； 土壤：苯酚**、二噁英**。		
检测点位	地下水：1#吴坡村、2#厂址、3#园区8#监测井、4#永富庄社区、5#同创化工； 土壤：1#拟建项目区、2#现有污水站、3#现有罐区、4#现有车间、5#现有危废间、6#拟建罐区位置、7#生活办公区、8#吴坡村西南农田、9#厂区外西侧、10#厂区外北侧区域、11#厂区外南侧区域。		
样品数量	1000mL玻璃瓶5个、500mL玻璃瓶15个、40mL VOA瓶18个、500mL塑料瓶7个、250mL玻璃瓶17个		
样品状态	密封完好		
采样日期	2025.10.10	分析日期	2025.10.10-2025.11.03
备注	1、带*的项目为山东信泽环境检测有限公司（CMA:221520341685，有效期至2028.05.22）承包检测，报告编号：XZ2025014988； 2、带**的项目为江西志科检测技术有限公司（CMA：181412341119，有效期至2030.04.02）承包检测，报告编号：ZK2510110602C、ZK2510110601B。		

二、检测方案

2.1 地下水检测方案

本项目地下水检测方案见表2-1。

表 2-1 地下水检测方案一览表

序号	点位名称	检测项目	采样频次
1	1#吴坡村	磷酸盐、环氧氯丙烷、硼、可吸收有机卤化物*、总有机碳	1 次/天，1 天
2	2#厂址		
3	3#园区 8#监测井		
4	4#永富庄社区		
5	5#同创化工	总有机碳*、乙醛*、吡啶*、磷酸盐、环氧氯丙烷、硼、可吸收有机卤化物*、碘化物	
备注	带*的项目为山东信泽环境检测有限公司（CMA:221520341685，有效期至 2028.05.22）承包检测，报告编号：XZ2025014988。		

2.2 土壤检测方案

本项目土壤检测方案见表 2-2。

表 2-2 土壤检测方案一览表

序号	采样名称	检测项目	采样频次	备注
1	1#拟建项目区	苯酚**	1 次/天，1 天	柱状样，2#现有污水站、3#现有罐区、4#现有车间以上三个点位的表层样加测二噁英**
2	2#现有污水站			
3	3#现有罐区			
4	4#现有车间			
5	5#现有危废间	苯酚**、二噁英**		表层样
6	6#拟建罐区位置			
7	7#生活办公区			
8	8#吴坡村西南农田			
9	9#厂区外西侧			
10	10#厂区外北侧区域	苯酚**		表层样
11	11#厂区外南侧区域			
备注	带**的项目为江西志科检测技术有限公司（CMA：181412341119，有效期至 2030.04.02）承包检测，报告编号：ZK2510110602C、ZK2510110601B。			

三、检测依据、检测仪器及分析人员

3.1 地下水检测的检测依据、检测仪器及分析人员

本项目地下水检测依据、检测仪器及分析人员见表 3-1。

表 3-1 地下水检测依据、检测仪器及分析人员一览表

序号	检测项目	检测依据	检出限	分析人员	仪器名称及型号	仪器编号
1	碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（13.3 碘化物 高浓度碘化物 容量法）GB/T 5750.5-2023	0.025mg/L	姜兆萍	25mL 无色酸式滴定管 1389	SDZH-FZ061
2	磷酸盐	水质 磷酸盐的测定 离子色谱法 HJ 669-2013	0.007mg/L	王艳龙	CIC-D160 离子色谱仪	SDZH-YQ004
3	硼	水质 硼的测定 姜黄素分光光度法 HJ/T 49-1999	0.007mg/L	王艳龙	722 型 可见分光光度计	SDZH-YQ075
4	环氧氯丙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	5.0μg/L	杨宾	7820A/5977B 气相色谱-质谱联用仪	SDZH-YQ129
5	总有机碳*	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1 mg/L	/	/	/
6	吡啶*	水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1072-2019	0.03mg/L	/	/	/
7	乙醛*	水质 丙烯醛、丙烯腈和乙醛的测定 吹扫捕集-气相色谱法 SL 748-2017	4.97μg/L	/	/	/
8	可吸附有机卤素*	水质 可吸附有机卤素（AOX）的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	F^-:5μg/L，Cl^-:15μg/L，Br^-:9μg/L	/	/	/
备注	带*的项目为山东信泽环境检测有限公司（CMA:221520341685，有效期至 2028.05.22）承包检测，报告编号：XZ2025014988。					

3.2 土壤检测的检测依据、检测仪器及分析人员

本项目土壤检测依据、检测仪器及分析人员见表 3-2。

表 3-2 土壤检测依据、检测仪器及分析人员一览表

序号	检测项目	检测依据	检出限	分析人员	仪器名称及型号	仪器编号
1	二噁英**	土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.4-2008	0.0041-0.010ng/kg	/	电子天平-ME104E/02	/
					高分辨磁质谱-Themo DFS	/
2	苯酚**	土壤和沉积物 半挥发有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1mg/kg	/	气相色谱/质谱联用仪-Agilent GC6890N-5973MS	/
备注	带**的项目为江西志科检测技术有限公司（CMA：181412341119，有效期至 2030.04.02）承包检测，报告编号：ZK2510110602C、ZK2510110601B。					

四、质量控制

样品的采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行；检测仪器符合相应方法标准和技术规范的要求，并按照要求经计量部门进行检定/校准，使用时限在有效期之内；采样人员和分析人员均经考核合格并持证上岗，检测数据和检测报告实行三级审核。

4.1 地下水检测的质量保证和质量控制

质量保证依据的标准规范见表 4-1。

表 4-1 质量保证的标准规范一览表

序号	标准规范
1	地下水环境监测技术规范 HJ164-2020
2	水质样品的保存和管理技术规定 HJ 493-2009

质量控制措施（精密度）见表 4-2。

表 4-2 质量控制措施（精密度）一览表

检测项目	样品编号	检测结果（mg/L）	相对偏差（%）	技术要求	是否合格
磷酸盐	Y2517071010-017	0.172	0.3	10%	合格
		0.173			

质量控制措施（准确度）见表 4-3。

表 4-3 质量控制措施（准确度）一览表

检测项目	质控样品编号	生产批号	保证值（mg/L）	测定值（mg/L）	技术要求	是否合格
磷酸盐	BY1093	/	1.00	0.937	±10	合格

4.2 土壤检测的质量保证和质量控制

质量保证依据的标准规范见表 4-4。

表 4-4 质量保证的标准规范一览表

序号	标准规范
1	土壤环境监测技术规范 HJ /T 166-2004

五、检测结果

5.1 地下水检测结果

本项目地下水检测结果见表 5-1，表 5-2。

表 5-1 地下水检测结果一览表

采样日期	检测项目 / 点位名称	磷酸盐（mg/L）	硼(mg/L)	环氧氯丙烷（μg/L）	可吸附有机卤素*（mg/L）	总有机碳*（mg/L）
2025.10.10	1#吴坡村	0.168	0.10	5.0L	0.022	6.0
	2#厂址	0.224	0.13	5.0L	0.025	5.5
	3#园区 8#监测井	0.132	0.12	5.0L	0.019	5.6
	4#永富庄社区	0.177	0.10	5.0L	0.003	6.3
备注	1、未检出以“检出限 L”的形式表示； 2、带*的项目为山东信泽环境检测有限公司（CMA:221520341685，有效期至 2028.05.22）承包检测，报告编号：XZ2025014988。					

表 5-2 地下水检测结果一览表

采样日期	检测项目 / 点位名称	5#同创化工
2025.10.10	碘化物（mg/L）	0.025L
	磷酸盐（mg/L）	0.150
	硼（mg/L）	0.14
	环氧氯丙烷（μg/L）	5.0L
	可吸附有机卤素*（mg/L）	0.029
	总有机碳*（mg/L）	5.7
	乙醛*（μg/L）	4.97L
	吡啶*（mg/L）	0.03L
备注	1、未检出以“检出限 L”的形式表示； 2、带*的项目为山东信泽环境检测有限公司（CMA:221520341685，有效期至 2028.05.22）承包检测，报告编号：XZ2025014988。	

5.2 土壤检测结果

本项目土壤检测结果见表 5-3。

表 5-3 土壤检测结果一览表

采样日期	检测项目 / 点位名称	检测项目	
		二噁英**（ng/kg）	苯酚**（mg/kg）
2025.10.10	1#拟建项目区（30cm）	--	ND
	1#拟建项目区（150cm）	--	ND
	2#现有污水站（30cm）	0.43	ND
	2#现有污水站（110cm）	--	ND
	3#现有罐区（30cm）	0.61	ND
	3#现有罐区（85cm）	--	ND
	4#现有车间（25cm）	0.56	ND
	4#现有车间（90cm）	--	ND

表 5-3 土壤检测结果一览表（续表）

采样日期	检测项目 点位名称	检测项目	
		二噁英**（ng/kg）	苯酚**（mg/kg）
2025.10.10	5#现有危废间（25cm）	0.85	ND
	6#拟建罐区位置（15cm）	0.58	ND
	7#生活办公区（15cm）	0.90	ND
	8#吴坡村西南农田（16cm）	1.2	ND
	9#厂区外西侧（11cm）	0.63	ND
	10#厂区外北侧区域（12cm）	--	ND
	11#厂区外南侧区域（15cm）	--	ND
备注	1、带**的项目为江西志科检测技术有限公司（CMA：181412341119，有效期至 2030.04.02）承包检测，报告编号：ZK2510110602C、ZK2510110601B； 2、未检出以“ND”的形式表示，苯酚的方法检出限为 0.1mg/kg。		

编制：　　审核：　　批准：

日期：2025.11.04　　日期：2025.11.04　　日期：2025.11.04

山东志衡环境检测有限公司

（加盖检验检测专用章）

****报告结束****