241512343309

ZH261710

正本

检 测 报 告

报告编号：ZH261710A0101G0

项目类型：委托检测

委托单位：临沂康爱特化工科技有限公司

受检单位：临沂康爱特化工科技有限公司

山东志衡环境检测有限公司

（加盖检验检测专用章）

检测报告说明

1、报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。

2、复印本报告未重新加盖“山东志衡环境检测有限公司检验检测专用章”无效，部分复制本报告无效。

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、检测委托方如对检测报告如有异议，应于收到本《检测报告》之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十五日内向我公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。

6、本报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

7、不可重复性试验不进行复检。

8、本报告不得用于广告宣传。

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。

10、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。

11、标注*符号的检测项目为分包检测项目，标注^符号的检测项目不在“生态环境监测”领域。

12、我公司对本报告的检测数据保守秘密，本报告一式三份（一份正本，二份副本），本报告纸质版正本、副本各一份仅提供给委托方。本报告最终版以纸质盖章版为准，其他版本无效。

山东志衡环境检测有限公司

地址：山东省临沂市兰山区柳青街道应用科学城2#加速器2楼北

邮编：276000

电话：13290210687/17753966090

检测原始记录

一、基本情况

样品类别	地下水	委托方式	委托采样
检测目的	受临沂康爱特化工科技有限公司委托对临沂康爱特化工科技有限公司的地下水现场采样和检测。		
样品状态	密封完好		
委托单位名称	临沂康爱特化工科技有限公司		
委托单位地址	临沂市沂水县庐山项目区精细化工园区		
受检单位名称	临沂康爱特化工科技有限公司		
受检单位地址	临沂市沂水县庐山项目区精细化工园区		
委托单位联系人	刘斌	联系方式	13852622833
受检单位联系人	刘斌	联系方式	13852622833
采样日期	2026.09.15	检测日期	2026.09.15-2026.09.19
检测人员	石玉桥、梁佐磊、徐文娜、杨宾、王艳龙、张学龙、姜兆萍		
人员资质	测试分析人员均经考核合格并持证上岗，检测数据和检测报告执行三级审核制度。		
检测方案	见附表		
检测依据			
检测设备			
质量控制			
检测结论	不作评价		
备注：此处空白			

编制： 审核： 批准：

批准签发日期：2026年09月19日

山东志衡环境检测有限公司

（加盖检验检测专用章）

二、检测结果

2.1 地下水检测结果

2.1.1 地下水检测结果表

采样日期	点位名称 / 检测项目	GW1 生产四车间东侧	GW2 丙类仓库 2 东侧	GW3 丙类仓库 1-2（液）南侧	GW4 废水处理间南侧
2026.09.15	pH 值（无量纲）	7.3（17.6℃）	7.4（17.9℃）	7.2（17.6℃）	7.1（17.9℃）
	浑浊度（NTU）	1.9	1.2	1.3	1.4
	铁（mg/L）	0.12	0.13	0.10	0.24
	锰（mg/L）	0.06	0.04	0.09	0.09
	锌（mg/L）	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	挥发酚（mg/L）	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	氨氮（mg/L）	0.025L	0.308	0.440	0.482
	硫化物（mg/L）	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
	细菌总数（CFU/mL）	50	74	40	91
	亚硝酸盐（以 N 计）(mg/L)	0.008	0.010	0.056	0.012
	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	10.6	5.71	6.80	8.24
	氟化物（mg/L）	0.48	0.51	0.44	0.52
	汞（μg/L）	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
	砷（μg/L）	0.3L	0.4	0.3L	0.7
	硒（μg/L）	0.4L	0.4L	0.4L	0.5
	镉（μg/L）	1L	1L	1L	1L
	铅（μg/L）	10L	10L	10L	10L
	三氯甲烷（μg/L）	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
	四氯化碳（μg/L）	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
	苯（μg/L）	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
	甲苯（μg/L）	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
	铝（mg/L）	0.1L	0.1L	0.1	0.1
	铜（mg/L）	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	氯化物（mg/L）	64	19	87	204
	硫酸盐（mg/L）	111	63	89	216
	总硬度（mg/L）	338	321	397	423
备注	未检出以“检出限 L”的形式表示。				

三、附表

附表 1 检测方案

项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	GW1 生产四车间东侧 GW2 丙类仓库 2 东侧 GW3 内类仓库 1-2（液）南侧 GW4 废水处理间南侧	色度^、pH 值、嗅和味^、浑浊度、肉眼可见物^、总硬度、溶解性总固体^、铁、锰、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂^、氨氮、硫化物、钠^、总大肠菌群^、细菌总数、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氰化物^、氟化物、碘化物^、汞、砷、硒、镉、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、铜、耗氧量^、氯化物、硫酸盐、铬（六价）^	1 次/天、1 天
布点图	此处空白		
备注	带^的项目检测结果见附件。		

附表 2 检测依据

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
地下水	pH 值	水质 pH 的测定 电极法	HJ 1147-2020	--
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	0.3NTU
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法	HJ 1000-2018	1CFU/mL
	总大肠菌群^	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	2MPN/100mL
	阴离子表面活性剂^	生活饮用水标准检验方法第 4 部分：感官性状和物理指标（13.1 亚甲蓝分光光度法）	GB/T 5750.4-2023	0.050mg/L

附表 2 检测依据（续表）

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
地下水	色度^	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（4.1 色度 铂-钴标准比色法）	GB/T 5750.4-2023	--
	嗅和味^	生活饮用水标准检验方法第 4 部分： 感官性状和物理指标（臭和味 6.1 嗅气和尝味法）	GB/T 5750.4-2023	--
	肉眼可见物^	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（7.1 肉眼可见物 直接观察法）	GB/T 5750.4-2023	--
	耗氧量^	生活饮用水标准检验方法第 7 部分：有机物综合指标（4.1 高锰酸盐指数（以 0_2 计）酸性高锰酸钾滴定法）	GB/T 5750.7-2023	0.05mg/L
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	2mg/L
	三氯甲烷	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	1.4μg/L
	四氯化碳			1.5μg/L
	苯			1.4μg/L
	甲苯			1.4μg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	0.05mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05mg/L
	氰化物^	生活饮用水标准检验方法第 5 部分：无机非金属指标（7.1 氰化物 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 ）	GB/T 5750.5-2023	0.002mg/L
	铬（六价）^	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属指标 （13.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法）	GB/T 5750.6-2023	0.004mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
	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
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.03mg/L
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.01mg/L

附表 2 检测依据（续表）

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
地下水	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.05mg/L
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.05mg/L
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	10μg/L
	铝	水和废水监测分析方法 第三篇/第四章/二水质铝的测定（二）间接火焰原子吸收法（B）	国家环保总局（2002）第四版（增补版）	0.1mg/L
	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	1μg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定亚甲基蓝分光光	HJ 1226-2021	0.01mg/L
	溶解性总固体^	生活饮用水标准检验方法第 4 部分：感官性状和物理指标（11.1 溶解性总固体 称重法）	GB/T5750.4-2023	5mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法	GB/T 11899-1989	10mg/L
	硝酸盐（以 N 计）	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法	GB/T 7480-1987	0.02mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.04μg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.3μg/L
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.4μg/L
	亚硝酸盐（以 N 计）	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB/T 7493-1987	0.003mg/L
	钠^	生活饮用水标准检验方法第 6 部分： 金属指标（25.1 火焰原子吸收分光光度法）	GB/T 5750.6-2023	0.01mg/L
备注	带^的项目检测结果见附件。			

附表 3 检测设备

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定校准有效期	仪器所有
浊度计	WGZ-2B	SDZH-YQ008	2027.07.20	自有
便携式 PH 计	PHB-4	SDZH-YQ150	2027.04.14	自有
紫外可见分光光度计	754 型	SDZH-YQ030	2027.04.21	自有
生化培养箱	SPX-150B	SDZH-YQ058	2027.07.20	自有

附表 3 检测设备（续表）

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定校准有效期	仪器所有
棕色酸式滴定管 1390	0-25 毫升	SDZH-FZ062	2027.10.08	自有
棕色酸式滴定管 1392	0-25 毫升	SDZH-FZ063	2027.10.08	自有
气相色谱-质谱联用仪	7820A/5977B	SDZH-YQ129	2027.07.20	自有
紫外可见分光光度计	754 型	SDZH-YQ074	2027.07.20	自有
无色酸式滴定管 1389	0-25 毫升	SDZH-FZ061	2027.10.09	自有
酸度计	PHSJ-4F	SDZH-YQ145	2027.07.20	自有
电热恒温培养箱	HPX-9082 MBE	SDZH-YQ036	2027.07.20	自有
电子天平	AR224CN	SDZH-YQ007	2027.07.20	自有
干燥培养两用箱	DHP-070	SDZH-YQ009	2027.07.20	自有
电热恒温水浴锅	DZKW-S-6	SDZH-YQ042	2027.07.20	自有
原子荧光光度计	AFS 830	SDZH-YQ001	2027.07.20	自有
数显恒温电热板	DRA-3	SDZH-YQ044	--	自有
原子吸收分光光度计	TAS-990	SDZH-YQ003	2028.07.20	自有
电热恒温水浴锅	DZKW-S-6	SDZH-YQ042	2027.07.20	自有
可见分光光度计	722 型	SDZH-YQ075	2027.07.20	自有
智能型不锈钢电热板	LC-DB-3AB	SDZH-YQ218	--	自有

附表 4 质量控制

4.1 质量控制措施（精密度）结果表

样品类别	样品名称	样品编号	检测结果（mg/L）	相对偏差（%）	技术要求	是否合格
地下水	氟化物	Y261710-004D	0.49	3.2	10%	合格
			0.46			
	钠	Y261710-013D	37.3	1.2	10%	合格
			36.4			
	锰	Y261710-005D	0.06	0	10%	合格
			0.06			

4.2 质量控制措施（准确度）结果表

样品类别	样品名称	质控样品编号	生产批号	保证值	测定值	技术要求	是否合格
地下水	氟化物	BY1148	B25100498	100	100	±2mg/L	合格
	钠	BY925	23101032	100	99.0	±2mg/L	合格
	锰	BY1084	2401003	100	99.7	±1mg/L	合格

****报告结束****

附件：地下水检测结果表

采样日期	检测项目 \ 点位名称	GW1 生产四车间东侧	GW2 丙类仓库 2 东侧	GW3 丙类仓库 1-2（液）南侧	GW4 废水处理间南侧
2026.09.15	铬（六价）^（mg/L）	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
	肉眼可见物^	无	无	无	无
	色度（度）^	10	20	15	20
	嗅和味^	无	无	无	无
	阴离子表面活性剂^（mg/L）	0.050L	0.058	0.050L	0.062
	钠^（mg/L）	36.8	33.1	29.7	44.1
	耗氧量^（mg/L）	1.38	1.47	1.44	1.48
	溶解性总固体^（mg/L）	805	584	822	988
	总大肠菌群^（MPN/100mL）	2L	2L	2L	2L
	氰化物^（mg/L）	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
	碘化物^（mg/L）	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L
备注	未检出以“检出限 L”的形式表示。				

附图：

<table>
<tr><td>
</td><td>此处空白</td></tr>
<tr><td>地下水现场采样照片</td><td></td></tr>
<tr><td>此处空白</td><td>此处空白</td></tr>
</table>