CMA
221512340062

正 本

报告编号：KJ26N46-018

检 测 报 告

项目名称：委托检测项目

委托单位：日照锦昌固体废物处置有限公司

报告日期：2026 年 9 月 11 日

山东科建检测服务有限公司

检 测 报 告

一、基本信息

委托单位名称	日照锦昌固体废物处置有限公司		
委托单位地址	山东日照海右经济开发区临港路西首北侧		
联 系 人	陈磊	联系电话	13806338547
样品类别	地下水	样品来源	采样
采样日期	2026-08-27	分析日期	2026-08-27 至 2026-09-03
采样人员	牟宗杰、李鑫浩	分析人员	范可欣、吕学婷、徐文建、徐霞、牟金霞、李源美、刘相莹、胡宗艳
样 品 量	1000mL×1、10L×1、200mL×1、200mL×2×2、40mL×2×2、500mL×19		
检测方法及检出限	见附表 1		
检测仪器设备信息	见附表 2		

编制：

审核：

签发：

(检验检测专用章)

签发日期：2026 年 9 月 11 日

二、检测结果

2.1 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编号	检测结果	单位
2026-08-27	☆1 厂区自备监测井(35.463716°N, 118.775767°E)	无色、无味、无漂浮物质、透明液体	溶解性总固体	D26N46-018-00101-1	668	mg/L
			硫酸盐(以 SO_4^{2-}计)	D26N46-018-00101-1	58.7	mg/L
			氯化物	D26N46-018-00101-1	104	mg/L
			硝酸盐(以 N 计)	D26N46-018-00101-1	2.11	mg/L
			氟化物	D26N46-018-00101-1	0.982	mg/L
			钠	D26N46-018-00101-1	37.4	mg/L
			硫化物	D26N46-018-00102-1	ND	mg/L
			砷	D26N46-018-00103-1	0.0010	mg/L
			硒	D26N46-018-00103-1	0.0006	mg/L
			总α放射性	D26N46-018-00104-1	0.114	Bq/L
			总β放射性	D26N46-018-00104-1	0.180	Bq/L
			汞	D26N46-018-00105-1	0.00014	mg/L
			亚硝酸盐(以 N 计)	D26N46-018-00106-1	0.014	mg/L
			阴离子表面活性剂	D26N46-018-00107-1	ND	mg/L
			铬(六价)	D26N46-018-00108-1	ND	mg/L
			铝	D26N46-018-00109-1	ND	mg/L
			铁	D26N46-018-00109-1	ND	mg/L
			锰	D26N46-018-00109-1	ND	mg/L
			铜	D26N46-018-00109-1	ND	mg/L
			锌	D26N46-018-00109-1	ND	mg/L
			铅	D26N46-018-00109-1	0.0026	mg/L
			镉	D26N46-018-00109-1	ND	mg/L
			三氯甲烷	D26N46-018-00110-1	ND	μg/L
			四氯化碳	D26N46-018-00110-1	ND	μg/L
			色度	D26N46-018-00111-1	ND	度
			嗅和味	D26N46-018-00111-1	无	/
			苯	D26N46-018-00112-1	ND	μg/L

2026-08-27	☆1 厂区自备监测井(35.463716°N, 118.775767°E)	无色、无味、无漂浮物质、透明液体	甲苯	D26N46-018-00112-1	ND	μg/L
			苯乙烯	D26N46-018-00112-1	ND	μg/L
			二甲苯	D26N46-018-00112-1	ND	μg/L
			碘化物	D26N46-018-00113-1	0.07	mg/L
			氨氮	D26N46-018-00114-1	ND	mg/L
			高锰酸盐指数	D26N46-018-00114-1	1.8	mg/L
			总硬度(以 $CaCO_3$ 计)	D26N46-018-00115-1	416	mg/L
			挥发酚类(以苯酚计)	D26N46-018-00116-1	ND	mg/L
			氰化物	D26N46-018-00117-1	ND	mg/L
			pH 值	D26N46-018-00119-1	7.2(19.1℃)	无量纲
			(浑)浊度	D26N46-018-00119-1	2.8	NTU
			肉眼可见物	D26N46-018-00119-1	无	/
			总大肠菌群	D26N46-018-00201-1	ND	MPN/100mL
			细菌总数	D26N46-018-00201-1	73	CFU/mL
备注：采样时间为 14:02；ND 表示检测结果低于方法检出限；二甲苯为邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯 3 种异构体加和。						

本页以下空白

附表 1 检测方法及检出限

样品类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限
地下水	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) 称量法 GB/T 5750.4-2023	10mg/L
	硫酸盐(以 SO_4^{2-}计)	水质 无机阴离子(F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-})的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子(F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-})的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L
	硝酸盐(以 N 计)	水质 无机阴离子(F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-})的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.004mg/L
	氟化物	水质 无机阴离子(F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-})的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006mg/L
	钠	水质 可溶性阳离子(Li^+、Na^+、NH_4^+、K^+、Ca^{2+}、Mg^{2+})的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	0.02mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0004mg/L
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	0.043Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	0.015Bq/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/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
	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)亚甲基蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2023	0.050mg/L
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (13.1) 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2023	0.004mg/L
	铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (4.1)铬天青 S 分光光度法 GB/T 5750.6-2023	0.008mg/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
	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、铅、镉、镍、铬的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1453-2026	0.0006mg/L
	镉	水质 铜、铅、镉、镍、铬的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1453-2026	0.00005mg/L

样品类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限
地下水	三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	0.02μg/L
	四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	0.03μg/L
	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) 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2023	5 度
	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(6.1) 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2023	/
	苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2μg/L
	甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2μg/L
	苯乙烯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	3μg/L
	二甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯分别为 2μg/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(13.2) 高浓度碘化物比色法 GB/T 5750.5-2023	0.04mg/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
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法 HJ 1445-2026	0.4mg/L
	总硬度(以 $CaCO_3$ 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	1.0mg/L
	挥发酚类(以苯酚计)	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
	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) 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2023	0.002mg/L
	pH 值(无量纲)	水质 pH 值的测定 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
	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)直接观察法 GB/T 5750.4-2023	/
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分 微生物指标(5.1) 多管发酵法 GB/T 5750.12-2023	2MPN/100mL
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	1CFU/mL

附表 2 检测仪器设备信息

仪器名称	仪器型号	仪器编号
便携式浊度计	WZB-170	KJYQ-523
便携式 pH/ORP/电导率测量仪	SX731	KJYQ-549
离子色谱仪	ICS-900	KJYQ-087

仪器名称	仪器型号	仪器编号
生化培养箱	SPX-150B-Z	KJYQ-031
原子荧光光度计	AFS-8530	KJYQ-432
原子吸收光谱仪	PinAAcle 900T	KJYQ-088
棕色滴定管	25mL	SZ25-03
电子天平	AL204	KJYQ-051
紫外可见分光光度计	TU-1810APC	KJYQ-254
实验室 pH 计	S20P	KJYQ-050
超净化工作台	LCT-1DC-A	KJYQ-117
紫外可见分光光度计	TU-1810APC	KJYQ-062
低本底αβ测量仪	LB-8	KJYQ-404
菌落计数器	XK97-A	KJYQ-253
气相色谱仪	Agilent 7890B	KJYQ-200
透明滴定管	50mL	ST50-01
气相色谱仪	Agilent 7890A	KJYQ-086
电热鼓风干燥箱	GZX-9140MBE	KJYQ-476
离子色谱仪	ICS-600	KJYQ-207
电子天平	FA1204C	KJYQ-413
备注:本报告所用仪器设备均为自有，无租用、借用情况。		

————报告结束————

报 告 说 明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
3. 未经本公司同意，不得部分复制本报告。
4. 本报告只对本次采集样品/送检样品结果负责。
5. 送检样品信息由委托单位提供，委托单位对送检样品真实性和代表性负责。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 如对本报告有异议，请在收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

山东科建检测服务有限公司

联系地址：　山东省日照市东港区秦楼街道威海路 18 号紫云艺术创业园 5#楼

邮　　编：　276826

电　　话：　0633-2281009/0633-2281677

传　　真：　0633-2281009

邮　　箱：　rzkjjc@163.com