



报告编号：KJ26N46-010

检 测 报 告

项目名称：委托检测项目(月度污水、土壤)

委托单位：日照锦昌固体废物处置有限公司

报告日期：2026 年 6 月 13 日

山东科建检测服务有限公司

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

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	废水、土壤	样品来源	采样
采样日期	2026-05-23	分析日期	2026-05-24 至 2026-06-05
采样人员	许小飞、秦志正	分析人员	周家艳、牟金霞、吕学婷、李源美、 胡宗艳、徐文建、刘相莹、张洪淑、 徐霞
样 品 量	废水 1000mL×3、(40mL×2)×5、500mL×19； 土壤 (100g×3)×3、1500g×3、20mL×2、400g×2、800g×4		
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： 陈磊

审核： 刘伟良

(检验检测专用章)

签发： 万莉

签发日期： 2026 年 6 月 13 日

二、检测结果

2.1 废水检测结果表

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目(频次)		样品编号	检测结果	单位
2026-05-23	★1 污水处理 厂总排口 (DW001) (35.464708°N, 118.716430°E)	浅黄色、 轻微异 味、无漂 浮物质、 透明液体	pH 值	第一次	W26N46-010-00108-1	7.4	无量纲
			石油类		W26N46-010-00101-1	0.26	mg/L
			苯		W26N46-010-00102-1	ND	μg/L
			甲苯		W26N46-010-00102-1	ND	μg/L
			苯乙烯		W26N46-010-00102-1	ND	μg/L
			二甲苯		W26N46-010-00102-1	ND	μg/L
			五日生化 需氧量		W26N46-010-00103-1	37.1	mg/L
			全盐量		W26N46-010-00104-1	1.62×10 ³	mg/L
			氨氮		W26N46-010-00105-1	1.09	mg/L
			化学需氧量		W26N46-010-00105-1	161	mg/L
			悬浮物		W26N46-010-00106-1	9	mg/L
			总磷		W26N46-010-00107-1	0.08	mg/L
		浅黄色、 轻微异 味、无漂 浮物质、 透明液体	pH 值	第二次	W26N46-010-00108-2	7.5	无量纲
			石油类		W26N46-010-00101-2	0.18	mg/L
			苯		W26N46-010-00102-2	ND	μg/L
			甲苯		W26N46-010-00102-2	ND	μg/L
			苯乙烯		W26N46-010-00102-2	ND	μg/L
			二甲苯		W26N46-010-00102-2	ND	μg/L
			五日生化 需氧量		W26N46-010-00103-2	39.6	mg/L
			全盐量		W26N46-010-00104-2	1.52×10 ³	mg/L
			氨氮		W26N46-010-00105-2	0.985	mg/L
			化学需氧量		W26N46-010-00105-2	160	mg/L
		浅黄色、 轻微异 味、无漂 浮物质、 透明液体	悬浮物		W26N46-010-00106-2	10	mg/L
			总磷		W26N46-010-00107-2	0.08	mg/L
			pH 值	第三次	W26N46-010-00108-3	7.5	无量纲
			石油类		W26N46-010-00101-3	0.27	mg/L
			苯		W26N46-010-00102-3	ND	μg/L
			甲苯		W26N46-010-00102-3	ND	μg/L
			苯乙烯		W26N46-010-00102-3	ND	μg/L
			二甲苯		W26N46-010-00102-3	ND	μg/L
			五日生化 需氧量		W26N46-010-00103-3	41.4	mg/L
			全盐量		W26N46-010-00104-3	1.64×10 ³	mg/L
			氨氮		W26N46-010-00105-3	0.911	mg/L
			化学需氧量		W26N46-010-00105-3	164	mg/L
			悬浮物		W26N46-010-00106-3	12	mg/L
			总磷		W26N46-010-00107-3	0.10	mg/L

备注：采样时间分别为 10:33、13:26、15:51；ND 表示检测结果低于方法检出限。

2.2 土壤检测结果表(表 1)

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
2026-05-23	□1 厂内 (35.463865°N, 118.715866°E)	棕色，轻壤土， 湿，无植物根 系，12%砂砾， 无其他异物	1,1,1,2-四氯乙烷	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			1,1,1-三氯乙烷	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			1,1,2,2-四氯乙烷	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			1,1,2-三氯乙烷	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			1,1-二氯乙烯	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			1,1-二氯乙烷	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			1,2,3-三氯丙烷	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			1,2-二氯丙烷	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			1,2-二氯乙烷	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			1,2-二氯苯	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			1,4-二氯苯	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			三氯乙烯	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			乙苯	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			二氯甲烷	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			反-1,2-二氯乙烯	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			四氯乙烯	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			四氯化碳	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			氯乙烯	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			氯仿	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			氯甲烷	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			氯苯	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			甲苯	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			苯	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			苯乙烯	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			邻-二甲苯	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			间,对-二甲苯	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			顺-1,2-二氯乙烯	T26N46-010-00101-1	ND	µg/kg
			蒽	T26N46-010-00102-1	ND	mg/kg

2026-05-23	□1 厂内 (35.463865°N, 118.715866°E)	棕色，轻壤土， 湿，无植物根 系，12%砂砾， 无其他异物	二苯并(a,h)蒽	T26N46-010-00102-1	ND	mg/kg
			石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	T26N46-010-00102-1	30	mg/kg
			苯并(a)芘	T26N46-010-00102-1	ND	mg/kg
			苯并(a)蒽	T26N46-010-00102-1	ND	mg/kg
			苯并(b) 荧蒽	T26N46-010-00102-1	ND	mg/kg
			苯并(k)荧蒽	T26N46-010-00102-1	ND	mg/kg
			茚并(1,2,3-cd)芘	T26N46-010-00102-1	ND	mg/kg
			萘	T26N46-010-00102-1	ND	mg/kg
			pH	T26N46-010-00103-1	8.12	无量纲
			汞	T26N46-010-00103-1	0.042	mg/kg
			砷	T26N46-010-00103-1	10.2	mg/kg
			铅	T26N46-010-00103-1	24	mg/kg
			铜	T26N46-010-00103-1	29	mg/kg
			铬(六价)	T26N46-010-00103-1	ND	mg/kg
			镉	T26N46-010-00103-1	0.07	mg/kg
			镍	T26N46-010-00103-1	66	mg/kg
			2-氯酚※	T26N46-010-00104-1	ND	mg/kg
			硝基苯※	T26N46-010-00104-1	ND	mg/kg
			苯胺※	T26N46-010-00104-1	ND	mg/kg

备注：采样时间为 10:55；采样深度(0~0.2)m；标※项目为本公司具备检测能力分包项，分包单位为青岛中诚环境检测有限公司，具备检测能力，资质证书为 CMA251512344433；ND 表示检测结果低于方法检出限。

本页以下空白

2.2 土壤检测结果表(表 2)

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
2026-05-23	□2 厂外 (35.463126°N,118.715502°E)	棕色，轻壤土，湿，少量植物根系，15%砂砾，无其他异物	1,1,1,2-四氯乙烷	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			1,1,1-三氯乙烷	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			1,1,2,2-四氯乙烷	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			1,1,2-三氯乙烷	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			1,1-二氯乙烯	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			1,1-二氯乙烷	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			1,2,3-三氯丙烷	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			1,2-二氯丙烷	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			1,2-二氯乙烷	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			1,2-二氯苯	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			1,4-二氯苯	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			三氯乙烯	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			乙苯	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			二氯甲烷	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			反-1,2-二氯乙烯	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			四氯乙烯	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			四氯化碳	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			氯乙烯	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			氯仿	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			氯甲烷	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			氯苯	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			甲苯	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			苯	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			苯乙烯	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			邻-二甲苯	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			间,对-二甲苯	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			顺-1,2-二氯乙烯	T26N46-010-00201-1	ND	μg/kg
			蒽	T26N46-010-00202-1	ND	mg/kg

2026-05-23	□2 厂外 (35.463126°N,118.715502°E)	棕色，轻壤土，湿，少量植物根系，15%砂砾，无其他异物	二苯并(a,h)蒽	T26N46-010-00202-1	ND	mg/kg
			石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	T26N46-010-00202-1	8	mg/kg
			苯并(a)芘	T26N46-010-00202-1	ND	mg/kg
			苯并(a)蒽	T26N46-010-00202-1	ND	mg/kg
			苯并(b) 荧蒽	T26N46-010-00202-1	ND	mg/kg
			苯并(k)荧蒽	T26N46-010-00202-1	ND	mg/kg
			茚并(1,2,3-cd)芘	T26N46-010-00202-1	ND	mg/kg
			萘	T26N46-010-00202-1	ND	mg/kg
			pH	T26N46-010-00203-1	8.53	无量纲
			汞	T26N46-010-00203-1	0.028	mg/kg
			砷	T26N46-010-00203-1	6.69	mg/kg
			铅	T26N46-010-00203-1	31	mg/kg
			铜	T26N46-010-00203-1	30	mg/kg
			铬(六价)	T26N46-010-00203-1	ND	mg/kg
			镉	T26N46-010-00203-1	0.08	mg/kg
			镍	T26N46-010-00203-1	56	mg/kg
			2-氯酚※	T26N46-010-00204-1	ND	mg/kg
			硝基苯※	T26N46-010-00204-1	ND	mg/kg
			苯胺※	T26N46-010-00204-1	ND	mg/kg

备注：采样时间为 11:21；采样深度(0~0.2)m；标※项目为本公司具备检测能力分包项，分包单位为青岛中诚环境检测有限公司，具备检测能力，资质证书为 CMA251512344433；ND 表示检测结果低于方法检出限。

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
废水	pH 值(无量纲)	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
	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	2μg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ 51-2024	25mg/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
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	3.6mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.0μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.1μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.0μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.4μg/kg
	1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	0.8μg/kg
	1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.6μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.0μg/kg
	1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.9μg/kg
	1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.3μg/kg
	1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.0μg/kg
	1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.2μg/kg

样品类别	检测项目	检测方法依据	方法检出限
土壤	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	0.9µg/kg
	乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.2µg/kg
	二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	2.6µg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	0.9µg/kg
	四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	0.8µg/kg
	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	2.1µg/kg
	氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.5µg/kg
	氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.5µg/kg
	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.2µg/kg
	氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.1µg/kg
	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	2.0µg/kg
	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.6µg/kg
	苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.6µg/kg
	邻-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.3µg/kg
	间,对-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	3.6µg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	0.9µg/kg
	蒾	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	0.003mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	0.005mg/kg
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃的测定(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/kg
	苯并(a)芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	0.005mg/kg
	苯并(a)蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	0.004mg/kg

样品类别	检测项目	检测方法依据	方法检出限
土壤	苯并(b) 荧蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	0.005mg/kg
	苯并(k)荧蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	0.005mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	0.004mg/kg
	萘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	0.003mg/kg
	pH 值(无量纲)	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	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	0.002mg/kg
	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	0.01mg/kg
	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 HJ 491-2019	10mg/kg
	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 HJ 491-2019	1mg/kg
	铬(六价)	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 HJ 1082-2019	0.5mg/kg
	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 HJ 491-2019	3mg/kg
	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	0.01mg/kg
	2-氯酚※	气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.06mg/kg
	硝基苯※	气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.09mg/kg
	苯胺※	气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.2mg/kg

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 pH 计	SX711	KJYQ-463
红外分光测油仪	OIL460	KJYQ-061
溶解氧仪	JPB-607A	KJYQ-442
电热鼓风干燥箱	GZX-9240MBE	KJYQ-291
电子天平	AL204	KJYQ-051
紫外可见分光光度计	TU-1810APC	KJYQ-062
霉菌培养箱	MJX-160B-Z	KJYQ-032
电热鼓风干燥箱	GZX-9140MBE	KJYQ-476

仪器名称	仪器型号	仪器编号
COD 快速测定仪	5B-3C(V8)	KJYQ-230
电子天平	FA1204C	KJYQ-413
原子吸收光谱仪	PinAAcle 900T	KJYQ-088
原子荧光光度计	AFS-8530	KJYQ-432
实验室 pH 计	S20P	KJYQ-050
电子天平(百分之一)	Scout	KJYQ-474
顶空-气相色谱质谱联用仪	7697A-7890B-5977B	KJYQ-255
电热鼓风干燥箱	GZX-9140MBE	KJYQ-146
气相色谱仪	Agilent 7890B	KJYQ-200
液相色谱仪	Agilent 1260 II	KJYQ-208
气相色谱质谱联用仪	/	QZCJ-SB-687

—————报告结束—————