

SDJN/JSJL-261



WD25010132A-06A



221512340481

检测报告

报告编号：佳诺检 WD25010132A-06A

项目名称：固废产业园渗滤液子项目周期性检测(月测)

委托单位：荣成市固废综合处理与应用产业园有限公司

检测类别：委托检测

样品类别：废水

编制日期：2025 年 06 月 24 日

山东佳诺检测股份有限公司

(检验检测专用章)



一、 基本信息

委托单位	单位名称	荣成市固废综合处理与应用产业园有限公司		联系人	秦华阳
	单位地址	山东省威海市荣成市凭海西路 268 号			
受检单位	单位名称	荣成市固废综合处理与应用产业园有限公司			
	单位地址	山东省威海市荣成市凭海西路 268 号			
采样日期		2025.06.13	检测日期		2025.06.13-06.19
样品状态及描述		见本检测报告第 3 页检测内容			
检测项目		见本检测报告第 3 页检测内容			
评价标准		《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1A 级标准、 《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2024)表 2 标准			
检测结论		所检项目仅提供数据，不作结论			
备注		“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。			

编制人：滕慧慧

审核人：姜

授权签字人：[Signature]

签发日期：2025.6.20

二、检测内容

样品类别	检测点位	检测项目	样品状态及描述	检测频次
废水	渗滤液处理后	pH 值、石油类、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、总氮（以 N 计）、氨氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）、粪大肠菌群数、总铜、总锌、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、总镍、总铍	无色、无味、无浮油、透明水样 3×1L 聚乙烯瓶、 3×1L 溶解氧瓶、 9×250mL 聚乙烯瓶、 6×500mL 玻璃瓶、 3×250mL 玻璃瓶、 3×250mL 灭菌瓶	1 次性检测 (月测)

此页以下空白

三、检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	检测设备	检出限
废水	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	P88-4 在线 pH 酸度计 (W242-3)	仪器精度 2.01pH 酸位
	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	SYT700 红外分光测油仪 (W39-2)	0.06mg/L
	总磷	钼锑砷钼法	HJ 1162-2021		2 倍
	化学需氧量	重铬酸钾法	HJ 828-2017		4 mg/L
	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱 60L150HI (W39)、溶解氧测定仪 JPSJ-605F (W197)	0.5 mg/L
	总铜	重量法	GB/T 11901-1989	ME104B 电子天平 (W186)	5 mg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	TL1810 紫外可见分光光度计 (W31)	0.05 mg/L
	氨氮 (以 N 计)	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV1902 紫外可见分光光度计 (W235)	0.023 mg/L
	总氮 (以 N 计)	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	GB/T 11893-1989	723N 可见分光光度计 (W232-1)	0.01 mg/L
	铜光密度指数	分光光度法	HJ 777.2-2018	HFX-B16JMBB 恒温培养箱 (W19)、FNB503-1 恒温培养箱 (W47)	20MPN/L
	总汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-6220 原子荧光光度计 (W18)	2.04μg/L
	六价铬	二苯基联二胺分光光度法	GB/T 7467-1987	723M 可见分光光度计 (W232-1)	0.004mg/L
	总铜	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 700-2014	ICAP RQPLUS 电感耦合等离子体发射光谱仪 (W241)	0.05μg/L
	总铬	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 700-2014	ICAP RQPLUS 电感耦合等离子体发射光谱仪 (W241)	0.11μg/L
	总砷	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 700-2014	ICAP RQPLUS 电感耦合等离子体发射光谱仪 (W241)	0.12μg/L
	总铅	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 700-2014	ICAP RQPLUS 电感耦合等离子体发射光谱仪 (W241)	0.09μg/L

见以下空白

三、检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备	检出限
废水	总铜	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	ICAP RQPLUS 电感耦合等离子体质谱仪（W241）	0.08 μg/L
	总锌	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	ICAP RQPLUS 电感耦合等离子体质谱仪（W241）	0.67 μg/L
	总镍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	ICAP RQPLUS 电感耦合等离子体质谱仪（W241）	0.06 μg/L
	总铍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	ICAP RQPLUS 电感耦合等离子体质谱仪（W241）	0.04 μg/L

此页以下空白

四、检测结果

1、废水检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果	平均值	标准限值
2025.06.13	渗滤液处理后	WW2506031101	pH 值	无量纲	7.5	--	6.5-9.5
		WW2506031102			7.7		
		WW2506031103			7.6		
		WW2506031101	石油类	mg/L	0.46	0.47	15
		WW2506031102			0.40		
		WW2506031103			0.56		
		WW2506031101	色度	倍	2	2	40
		WW2506031102			2		
		WW2506031103			2		
		WW2506031101	化学需氧量	mg/L	79	71	100
		WW2506031102			75		
		WW2506031103			58		
		WW2506031101	五日生化需氧量	mg/L	22.6	25.2	30
		WW2506031102			27.6		
		WW2506031103			25.5		
		WW2506031101	悬浮物	mg/L	21	24	30
		WW2506031102			24		
		WW2506031103			28		
		WW2506031101	总氮(以 N 计)	mg/L	21.9	22.7	40
		WW2506031102			23.5		
		WW2506031103			22.8		
		WW2506031101	氨氮(以 N 计)	mg/L	0.169	0.177	25
		WW2506031102			0.177		
		WW2506031103			0.184		
		WW2506031101	总磷(以 P 计)	mg/L	0.13	0.12	3
		WW2506031102			0.12		
		WW2506031103			0.12		
		WW2506031101	粪大肠菌群数	MPN/L	8.1×10 ²	8.6×10 ²	10000
		WW2506031102			9.4×10 ²		
		WW2506031103			8.4×10 ²		
		WW2506031101	总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.001
		WW2506031102			0.00004L		
		WW2506031103			0.00004L		

此页以下空白

1、废水检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果	平均值	标准限值
2025.06.13	渗滤液处理后	WW2506031101	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.05
		WW2506031102			0.004L		
		WW2506031103			0.004L		
		WW2506031101	总铍	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.002
		WW2506031102			0.00004L		
		WW2506031103			0.00004L		
		WW2506031101	总铬	mg/L	0.00352	0.00179	0.1
		WW2506031102			0.00096		
		WW2506031103			0.00088		
		WW2506031101	总镍	mg/L	0.0104	0.00876	0.05
		WW2506031102			0.00836		
		WW2506031103			0.00752		
		WW2506031101	总铜	mg/L	0.00112	0.00067	0.5
		WW2506031102			0.00024		
		WW2506031103			0.00066		
		WW2506031101	总砷	mg/L	0.00357	0.00339	0.1
		WW2506031102			0.00304		
		WW2506031103			0.00356		
		WW2506031101	总镉	mg/L	0.00005L	0.00005L	0.01
		WW2506031102			0.00005L		
		WW2506031103			0.00005L		
		WW2506031101	总铅	mg/L	0.00334	0.00111	0.1
		WW2506031102			0.00009L		
		WW2506031103			0.00009L		
		WW2506031101	总锌	mg/L	0.0247	0.0128	1
		WW2506031102			0.00452		
		WW2506031103			0.00910		

此页以下空白

五、附表

1、采样现场气象条件参数附表

检测日期	测量时间	气温（℃）	气压（KPa）	湿度（%RH）	风速（m/s）	风向	天气状况
2025.06.13	15:45	21.4	100.1	93.6	2.3	东北	阴

六、项目检测点位示意图



=====报告结束=====

检测报告说明

- 1.本报告无本公司检验检测专用章、骑缝“检验检测专用章”无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。复印后的检测报告须经本公司盖章确认。
- 5.未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
- 6.对委托人送检的样品进行检测的，报告结果仅对送检样品负责，委托方对样品及其相关信息的真实性负责，我公司仅对送检样品的检测数据负责。
- 7.不可重复性试验不进行复检。
- 8.对检测报告结果若有异议，请于收到检测报告之日起十日内以书面形式向本公司提出。
- 9.委托方提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地址：威海市文登区汕头路 279-1 号、2 号

邮编：264400

电话：0631-5990018

邮箱：sdjnjc123@163.com