

SDJN/JSJL-261



221512340481



WD25010118B-07A

检 测 报 告

报告编号：佳诺检 WD25010118B-07A

项目名称：固废产业园填埋场子项目周期性检测

(周测、两周测、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：地下水、无组织废气

编制日期：2025 年 08 月 09 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		2025.07.01、07.07、07.17、 07.21、07.28		检测日期	2025.07.01-08.04
样品状态及描述		见本检测报告第 3-4 页“检测内容”			
检测项目		见本检测报告第 3-4 页“检测内容”			
评价标准	地下水	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准、 《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）标准			
	无组织废气	《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2024）标准			
检测结论	地下水	所检项目符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类、 《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）标准要求			
	无组织废气	所检项目符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2024） 标准要求			
备注		“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限			

编制人: 

审核人: 

授权签字人: 

签发日期: 2025.8.9

二、检测内容

[illegible]

就西以下空白

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
地下水	填埋场排水井 (2025.07.28)	色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度(以 CaCO ₃ 计)、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类(以苯酚计)、阴离子表面活性剂、耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)、耗氧量(COD _{Cr} 法)、氨氮(以 N 计)、硫化物、钠、总大肠菌群、粪大肠菌群、菌落总数、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、铬、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、锑、钴、镍、铊、铍、总有机碳	无色、无味、透明水样 1×2.5L 聚乙烯桶 3×250mL 聚乙烯瓶 1×1L 玻璃瓶 2×250mL 玻璃瓶 3×500mL 玻璃瓶 3×200mL 玻璃瓶 1×250mL 灭菌瓶 2×40mL 玻璃瓶	1 次性检测 (周测)
无组织 废气	填埋场	甲烷	4×1L 采气袋、完好	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

检测类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备	检出限
地下水	色	铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023 (4.1)		5 度
	嗅和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023 (6.1)		
	浊度	浊度计法	HJ 1075-2014	WZB-1762 便携式浊度计 (W214-1)、WZB-175 便携式散射度计 (W299)	0.3 NTU
	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2023 (7.1)		
	pH	电极法	HJ 1147-2020	PHB-8 便携式酸度计 (W242-3、W255-3)	仪器精度: 0.01 单位
	总硬度 (以 CaCO_3 计)	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023 (10.1)		1.0 mg/L
	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2023 (11.1)	MD104E 电子天平 (W104)	4 mg/L
	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2014	CIC-D100 离子色谱仪 (W166)	0.012 mg/L
	氯化物	汞电极滴定法	GB/T 11896-1989		10 mg/L
	铁	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)	0.82 $\mu\text{g/L}$
	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)	0.12 $\mu\text{g/L}$
	镍	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)	0.02 $\mu\text{g/L}$
	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)	0.67 $\mu\text{g/L}$
地表水	总有机碳 (TOC)	4-氨基苯磺比林分光光度法-非酶分光光度法	HJ 503-2009	UV3902 紫外可见分光光度计 (W235)	0.0003 mg/L
	总有机碳 (TOC)	4-氨基苯磺比林分光光度法	HJ 823-2017	全自动法液相色谱仪 (W237)	0.0003 mg/L
	总有机碳 (TOC)	4-氨基苯磺比林分光光度法			

此页以下空白

三、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	方法标准	检测仪器	检出限
地下水	阴离子表面活性剂	重铬酸钾分光光度法	GB/T 7494-1987	TU-1810 紫外可见分光光度计 (W21)	0.05 mg/L
	总氧量 (COD _{Cr} 法, 以 O ₂ 计)	酸性高锰酸钾法	GB/T 5750.7-2023 (4.1)		0.05 mg/L
	总氮量 (COD _{Cr} 法)	重铬酸钾滴定法	GB/T 5084.70-2021		定量限
	氨氮 (以 N 计)	纳氏试剂分光光度法	EJ 535-2008	723N 可见分光光度计 (W232-2)	0.025 L
	总化氮	重铬酸钾分光光度法	EJ 1226-2021	TU-1810 紫外可见分光光度计 (W31)	0.003
	砷	电感耦合等离子体质谱法	EJ 700-2014	ICAP RQPLUS 电感耦合等离子体质谱仪 (W241)	6.36
	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2023 (5.1)	HPX-9272MBE 电热恒温培养箱 (W228)	
	总磷含量	钼蓝比色法	HJ 1000-2018	HPX-9272MBE 电热恒温培养箱 (W228)	
	亚硝酸盐 (以 N 计)	重铬酸钾分光光度法	GB/T 5750.5-2023 (12.1)	723N 可见分光光度计 (W232-2)	0.001
	硝酸盐 (以 N 计)	紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2023 (8.2)	TU-1810 紫外可见分光光度计 (W21)	0.2 L
	总化砷	异烟酸-吡啶酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023 (7.1)	723N 可见分光光度计 (W232-3)	0.002
	总砷化物	离子色谱法	DB/T 7494-1987	PASAD16P 离子计 (W233)	0.05mg/L
	砷化物	容量法	GB/T 5750.5-2023 (13.3)		0.023
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计 (W9)	0.04
	砷	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)	0.12
	砷	电感耦合等离子体质谱法	EJ 700-2014	ICAP RQPLUS 电感耦合等离子体质谱仪 (W241)	0.41
	砷	电感耦合等离子体质谱法	EJ 700-2014	ICAP RQPLUS 电感耦合等离子体质谱仪 (W241)	0.05
	砷	电感耦合等离子体质谱法	EJ 700-2014	ICAP RQPLUS 电感耦合等离子体质谱仪 (W241)	0.11
	砷 (六价)	二苯胺法	GB/T 5750.6-2023 (13.1)	723N 可见分光光度计 (W232-3)	0.004
	砷	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)	0.09

此页以下空白

三、检测方法、依据及使用仪器

检测类型	检测项目	检测方法	方法依据	检测设备	检出限
地下水	三氯甲烷	气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-QP2010S8 气质联用仪 (W6)	0.4
	四氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-QP2010S8 气质联用仪 (W6)	0.4
	苯	气相色谱-质谱法	HJ 534-2012	GCMS-QP2010S8 气质联用仪 (W6)	0.4
	甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 539-2012	GCMS-QP2010S8 气质联用仪 (W6)	0.3 μg/L
	氯	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)	0.13 μg/L
	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)	0.03 μg/L
	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)	0.06 μg/L
	镉	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)	0.02 μg/L
	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)	0.04 μg/L
	总有机碳	检测氧化-非分散红外吸收法	HJ 501-2009	HTY-CT1000M 总有机碳 (TOC) 分析仪 (W8)	0.1 mg/L
无组织废气	甲苯	气相色谱法	HJ 604-2017	GK-2014C 气相色谱仪 (W45)	0.06 mg/m ³

此页以下空白

四、检测结果

1、地下水检测结果

采样日期		2025.07.01		标准限值
检测点位		填埋场排水井	填埋场本底井	
样品编号		WUW2507010101	WUW2507010601	
检测项目	单位	检测结果		
色	度	5L	5L	15
嗅和味	--	无	无	无
浑浊度	NTU	2.1	2.0	3
肉眼可见物	--	无	无	无
pH	无量纲	7.4	7.3	6.5-8.5
总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	288	408	450
溶解性总固体	mg/L	869	708	1000
硫酸盐	mg/L	42.0	39.4	250
氯化物	mg/L	233	222	250
铁	mg/L	0.00082L	0.00082L	0.3
锰	mg/L	0.00422	0.00933	0.10
铜	mg/L	0.00068	0.00052	1.00
锌	mg/L	0.217	0.197	1.00
铝	mg/L	0.00115L	0.00115L	0.20
挥发性酚类 （以苯酚计）	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.002
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.3
耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	mg/L	2.04	1.68	3.0
耗氧量 （COD _{Cr} 法）	mg/L	<40	<40	--
氨氮（以 N 计）	mg/L	0.319	0.263	0.50
硫化物	mg/L	0.003	0.005	0.02
钠	mg/L	197	74.4	200

此页以下空白

1、地下水检测结果

采样日期		2025.07.01		标准 限值
检测点位		填埋场排水井	填埋场本底井	
样品编号		WUW2507010101	WUW2507010601	
检测项目	单位	检测结果		
总大肠菌群	MPN/ 100mL	2	2	3.0
菌落总数	CFU/mL	62	85	100
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.014	0.016	1.00
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	17.0	10.6	20.0
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.05
氟化物	mg/L	0.23	0.18	1.0
碘化物	mg/L	0.025L	0.025L	0.08
汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.001
砷	mg/L	0.00012L	0.00012L	0.01
硒	mg/L	0.00041L	0.00041L	0.01
镉	mg/L	0.00402	0.00156	0.005
铬	mg/L	0.00011L	0.00011L	--
铬（六价）	mg/L	0.004L	0.004L	0.05
铅	mg/L	0.00035	0.00091	0.01
三氯甲烷	µg/L	0.4L	0.4L	60
四氯化碳	µg/L	0.4L	0.4L	2.0
苯	µg/L	0.4L	0.4L	10.0
甲苯	µg/L	0.3L	0.3L	700
铈	mg/L	0.00015L	0.00015L	0.005
钴	mg/L	0.00003L	0.00004	0.05
镍	mg/L	0.00065	0.00066	0.02
铊	mg/L	0.00002L	0.00002L	0.0001
铍	mg/L	0.00004L	0.00026	0.002
总有机碳	mg/L	4.2	2.6	5

此页以下空白

1、地下水检测检测

采样日期		2025.07.07					标准 限值
检测点位		填埋场排水 井	填埋场污地 扩眼井1号	填埋场污地 扩眼井2号	填埋场污地 扩眼井1号	填埋场污地 扩眼井2号 (危险废物 中间贮存井)	
样品编号		WJW25070 70101	WJW25070 70201	WJW25070 70301	WJW25070 70401	WJW25070 70501	
检测项目	单位	检测结果					
色	度	5L	5L	5L	5L	5L	15
嗅和味		无	无	无	无	无	无
浊度	NTU	2.1	2.2	2.1	2.0	2.0	3
肉眼可见物		无	无	无	无	无	无
pH	无量纲	7.2	7.2	7.7	7.6	7.2	6.5-8.5
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	321	316	421	407	281	450
溶解性总固体	mg/L	756	520	750	902	797	1000
硫酸盐	mg/L	47.3	36.4	174	179	50.7	250
氯化物	mg/L	236	102	214	236	227	250
铁	mg/L	0.0916	0.0424	0.00082L	0.00444	0.0436	0.3
锰	mg/L	0.0640	0.0175	0.0736	0.00274	0.0318	0.10
铝	mg/L	0.00142	0.00034	0.00008L	0.00008	0.00172	1.00
锌	mg/L	0.00067L	0.00067L	0.00067L	0.00067L	0.00067L	1.00
铜	mg/L	0.00115L	0.0394	0.00115L	0.00115L	0.0322	0.20
挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0007L	0.002
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.3
化学需氧量(COD _{Cr}) 法, 以 O ₂ 计	mg/L	1.97	1.32	1.36	2.20	1.33	3.0
耗氧量 (COD _{Mn})	mg/L	<40	<40	<40	<40	<40	
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.266	0.341	0.324	0.191	0.286	0.50
硫化物	mg/L	0.008	0.010	0.007	0.007	0.009	0.52
钠	mg/L	111	90.5	71.3	73.2	156	200
此页以下空白							

1、地下水检测结论

采样日期		2023.07.07					
检测点位		填埋场渗水井	填埋场污染扩散井 1 号	填埋场污染扩散井 2 号	填埋场污染监测井 1 号	填埋场污染监测井 2 号 (危废暂存间监测井)	标准限值
样品编号		WJW2307070101	WJW2307070201	WJW2307070301	WJW2307070401	WJW2307070501	
检测项目	单位	检测结果					
总大肠菌群	MPN/100mL	2	2	2	2	2	3.0
菌落总数	CFU/mL	72	83	42	55	83	100
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.019	0.301	0.006	0.017	1.00
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	18.3	15.2	2.8	15.3	8.0	20.0
氟化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.05
氯化物	mg/L	0.22	0.10	0.12	0.32	0.14	1.0
铁化物	mg/L	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L	0.08
汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.001
砷	mg/L	0.00034	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00015	0.01
镉	mg/L	0.00041L	0.00025	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.01
铬	mg/L	0.00015	0.00040	0.00008	0.00005L	0.00036	0.005
镍	mg/L	0.00018	0.00011L	0.00011L	0.00011L	0.00011L	
钴 (六价)	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05
铜	mg/L	0.00171	0.00800	0.00022	0.00000	0.00430	0.01
三氯甲烷	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	60
四氯化碳	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	2.0
苯	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	10.0
甲苯	μg/L	0.3L	0.3L	0.5L	0.3L	0.5L	700
萘	mg/L	0.00132	0.00015L	0.00015L	0.00015L	0.00015L	0.005
蒽	mg/L	0.00022	0.00022	0.00003L	0.00014	0.00160	0.05
蒽	mg/L	0.00290	0.00182	0.00265	0.00254	0.00391	0.02
芘	mg/L	0.00004	0.00002	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.0001
喹	mg/L	0.00012	0.00012	0.00004L	0.00012	0.00004L	0.002
总有机碳	mg/L	0.5	4.8	1.1	4.1	2.0	5

此页以下空白

1、地下水检测结果

采样日期		2025.07.17	标准限值
检测点位		填埋场排水井	
样品编号		WUW2507140101	
检测项目	单位	检测结果	
色	度	5L	15
嗅和味	--	无	无
浑浊度	NTU	1.8	3
肉眼可见物	--	无	无
pH	无量纲	7.2	6.5-8.5
总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	330	450
溶解性总固体	mg/L	652	1000
硫酸盐	mg/L	71.6	250
氯化物	mg/L	224	250
铁	mg/L	0.00282	0.3
锰	mg/L	0.00060	0.10
铜	mg/L	0.00019	1.00
锌	mg/L	0.0288	1.00
铝	mg/L	0.00115L	0.20
挥发性酚类 （以苯酚计）	mg/L	0.0003L	0.002
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.3
耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	mg/L	1.66	3.0
耗氧量 （COD _{Cr} 法）	mg/L	<40	--
氨氮（以 N 计）	mg/L	0.154	0.50
硫化物	mg/L	0.005	0.02
钠	mg/L	86.5	200

此页以下空白

1、地下水检测结果

采样日期		2025.07.17	标准 限值
检测点位		填埋场排水井	
样品编号		WUW2507140101	
检测项目	单位	检测结果	
总大肠菌群	MPN/ 100mL	2	3.0
菌落总数	CFU/mL	67	100
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.009	1.00
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.8	20.0
氰化物	mg/L	0.002L	0.05
氟化物	mg/L	0.34	1.0
碘化物	mg/L	0.025L	0.08
汞	mg/L	0.00004L	0.001
砷	mg/L	0.00012L	0.01
硒	mg/L	0.00041L	0.01
镉	mg/L	0.00015	0.005
铬	mg/L	0.00011L	--
铬（六价）	mg/L	0.004L	0.05
铅	mg/L	0.00009L	0.01
三氯甲烷	µg/L	0.4L	60
四氯化碳	µg/L	0.4L	2.0
苯	µg/L	0.4L	10.0
甲苯	µg/L	0.3L	700
锑	mg/L	0.00017	0.005
钴	mg/L	0.00005	0.05
镍	mg/L	0.00023	0.02
铊	mg/L	0.00004	0.0001
铍	mg/L	0.00004L	0.002
总有机碳	mg/L	1.6	5

此页以下空白

1、地下水检测数据

采样日期		2023.07.21					标准 限值
检测点位		填埋场渗水井	填埋场防渗 扩建井 1 号	填埋场防渗 扩建井 2 号	填埋场衬砌 防渗井 1 号	填埋场衬砌 防渗井 2 号 (危废暂存 库防渗井)	
样品编号		WUW25072 10101	WUW25072 10201	WUW25072 10201	WUW25072 10401	WUW25072 10501	
检测项目	单位	检测结果					
色	度	9L	5L	5L	5L	5L	15
透明度	NTU	无	无	无	无	无	无
肉眼可见物		无	无	无	无	无	无
pH	无量纲	7.0	7.4	7.3	7.3	7.2	6.5-8.5
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	289	370	312	429	254	450
溶解性总固体	mg/L	761	756	521	806	635	1000
总铁	mg/L	34.0	219	37.7	175	58.6	250
总锰	mg/L	200	02	156	229	204	250
铜	mg/L	0.00281	0.00082L	0.00082L	0.00082L	0.00454	0.3
镉	mg/L	0.000122	0.0325	0.00289	0.00063	0.00471	0.10
铬	mg/L	0.00044	0.00008L	0.00008L	0.00020	0.00023	1.00
镍	mg/L	0.0397	0.0954	0.0022	0.00774	0.0124	1.00
钒	mg/L	0.00113L	0.00115L	0.00115L	0.00115L	0.00115L	0.20
挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	0.0009L	0.0002L	0.0003L	0.0003L	0.0205L	0.001
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.3
溶解氧(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	1.22	1.15	2.70	2.95	2.56	3.0
耗氧量 (COD _{Cr} 法)	mg/L	<40	<40	<40	<40	<40	
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.105	0.412	0.173	0.232	0.032	0.50
总砷	mg/L	0.004	0.003	0.007	0.003	0.006	0.02
铅	mg/L	99.5	81.1	85.8	97.5	44.3	200

此页以下空白

1、地下水检测数据

采样日期		2023.07.21					
检测点位		填埋场排水井	填埋场污染扩散井 1 号	填埋场污染扩散井 2 号	填埋场污染扩散井 1 号	填埋场污染扩散井 2 号 (危废暂存间检测井)	标准限值
样品编号		WJW2507210101	WJW2507210201	WJW2507210201	WJW2507210401	WJW2507210501	
检测项目	单位	检测结果					
总大肠菌群	MPN/100mL	0	1	2	2	2	3.0
菌落总数	CFU/mL	74	84	40	58	74	100
亚硝酸盐氮 (以 N 计)	mg/L	0.007	0.006	0.013	0.087	0.021	1.00
硝酸盐氮 (以 N 计)	mg/L	10.2	2.8	15.4	6.6	8.5	20.0
钙化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.05
铜化物	mg/L	0.30	0.23	0.18	0.49	0.23	1.0
铁化物	mg/L	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L	0.05
汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.001
砷	mg/L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00013L	0.00012L	0.01
铬	mg/L	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.01
镉	mg/L	0.00072	0.00005	0.00005L	0.00107	0.00057	0.005
钒	mg/L	0.00011L	0.00011L	0.00011L	0.00011L	0.00011L	
锰 (六价)	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05
钼	mg/L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.01
三氯甲烷	μg/L	0.4L	0.2L	0.4L	0.4L	0.4L	50
四氯化碳	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	2.0
苯	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	10.0
甲苯	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	700
氯	mg/L	0.00015L	0.00015L	0.00015L	0.00015L	0.00015L	0.005
铅	mg/L	0.00003L	0.00003L	0.00003L	0.00003L	0.00003L	0.03
镉	mg/L	0.00005	0.00003	0.00014	0.00003	0.00010	0.02
钴	mg/L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.0001
钒	mg/L	0.00004L	0.00005	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.002
总有机碳	mg/L	0.6	4.1	2.4	3.0	3.2	3

此页以下空白

1、地下水检测结果

采样日期		2025.07.28	标准限值
检测点位		填埋场排水井	
样品编号		WUW2507280101	
检测项目	单位	检测结果	
色	度	5L	15
嗅和味	--	无	无
浑浊度	NTU	2.0	3
肉眼可见物	--	无	无
pH	无量纲	7.5	6.5-8.5
总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	251	450
溶解性总固体	mg/L	802	1000
硫酸盐	mg/L	41.9	250
氯化物	mg/L	232	250
铁	mg/L	0.0336	0.3
锰	mg/L	0.0229	0.10
铜	mg/L	0.00068	1.00
锌	mg/L	0.152	1.00
铝	mg/L	0.00122	0.20
挥发性酚类 （以苯酚计）	mg/L	0.0003L	0.002
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.3
耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	mg/L	2.85	3.0
耗氧量 （COD _{Cr} 法）	mg/L	<40	--
氨氮（以 N 计）	mg/L	0.198	0.50
硫化物	mg/L	0.004	0.02
钠	mg/L	185	200

此页以下空白

1、地下水检测结果

采样日期		2025.07.28	标准 限值
检测点位		填埋场排水井	
样品编号		WUW2507280101	
检测项目	单位	检测结果	
总大肠菌群	MPN/ 100mL	2	3.0
菌落总数	CFU/mL	94	100
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.006	1.00
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	15.0	20.0
氰化物	mg/L	0.002L	0.05
氟化物	mg/L	0.10	1.0
碘化物	mg/L	0.025L	0.08
汞	mg/L	0.00004L	0.001
砷	mg/L	0.00012L	0.01
硒	mg/L	0.00041L	0.01
镉	mg/L	0.00031	0.005
铬	mg/L	0.00011L	0.05
铬（六价）	mg/L	0.004L	0.05
铅	mg/L	0.00010	0.01
三氯甲烷	µg/L	0.4L	60
四氯化碳	µg/L	0.4L	2.0
苯	µg/L	0.4L	10.0
甲苯	µg/L	0.3L	700
锑	mg/L	0.00035	0.005
钴	mg/L	0.00009	0.05
镍	mg/L	0.00060	0.02
铊	mg/L	0.00002L	0.0001
铍	mg/L	0.00004L	0.002
总有机碳	mg/L	4.5	5

此页以下空白

2、无组织废气检测数据

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果	最大值	标准限值
2025.07.07	填埋场	WQ2502010101	甲烷	%	0.00018	0.00019	0.1
		WQ2502010102			0.00019		
		WQ2502010103			0.00019		
		WQ2507010104			0.00018		

五、附表

1、地下水检测期间参数附表

检测日期	检测点位	经度	纬度	井深 (m)	水值 (m)	水位埋深 (m)
2025.02.01	填埋场降水井	122.383745	37.106642	46.26	45.59	3.17
	填埋场渗滤液井	122.389057	37.10943	41.00	14.50	26.50
	填埋场渗滤水井	122.384115	37.107487	46.26	45.26	3.50
2025.07.07	填埋场污物扩散井 1 号	122.345847	37.110101	71.00	59.50	11.50
	填埋场污物扩散井 3 号	122.386147	37.107273	56.00	56.13	1.83
	填埋场污物检测井 1 号	122.38398	37.106949	41.20	27.26	14.00
	填埋场污物检测井 2 号 (危废暂存库检测井)	122.384146	37.108284	30.00	27.13	2.85
	填埋场降水井	122.384103	37.106884	46.26	41.13	5.64
2025.02.17	填埋场降水井	122.382881	37.106477	46.76	42.52	4.24
	填埋场污物扩散井 1 号	122.386343	37.133319	71.00	58.80	12.20
	填埋场污物扩散井 2 号	122.384128	37.107573	56.00	33.57	2.43
	填埋场污物检测井 1 号	122.384182	37.107941	41.30	26.60	14.60
	填埋场污物检测井 2 号 (危废暂存库检测井)	122.383763	37.108211	30.00	26.60	3.20
2025.07.28	填埋场降水井	122.38383	37.106264	46.26	44.71	2.03

续页以下空白

2、采样现场气象条件参数附表

采样日期	测量时间	气温（℃）	气压（KPa）	湿度（%RH）	风速（m/s）	风向	天气情况
2025.07.01	14:10	28.4	100.2	83.6	2.9	NE	晴
2025.07.07	10:40	27.6	99.9	83.6	1.9	NE	阴
2025.07.17	09:26	28.2	100.3	64.1	1.9	NW	多云
2025.07.21	09:50	29.4	100.5	77.3	2.4	E	阴
2025.07.28	15:50	30.4	99.7	71.8	2.7	S	晴

=====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