

SDJN/JSJL-261



221512340481



WD24010126B-06A

# 检测报告

报告编号：佳诺检 WD24010126B-06A

项目名称：固废产业园配套子项目周期性检测（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：雨水、无组织废气、噪声

编制日期：2024年06月30日

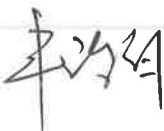
山东佳诺检测股份有限公司



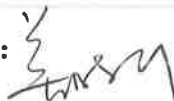
## 一、 基本信息

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		2024.06.18、06.20	检测日期	2024.06.18-06.27
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	雨水	《流域水污染物综合排放标准 第 5 部分：半岛流域》（DB37/3416.5-2018）二级标准		
	无组织废气	《建材工业大气污染物排放标准》（DB 37/2373-2018）表 3、 《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二级标准		
	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准		
检测结论	雨水	所检项目符合《流域水污染物综合排放标准 第 5 部分：半岛流域》（DB37/3416.5-2018）二级标准要求。		
	无组织废气	所检项目符合《建材工业大气污染物排放标准》（DB 37/2373-2018）表 3、 《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二级标准要求。		
	噪声	所检项目符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求。		
备注		烷基汞检测结果为甲基汞、乙基汞之和，评价标准为委托方要求。 厂区北边界外不具备监测条件，在厂内边界处监测。 “检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。		

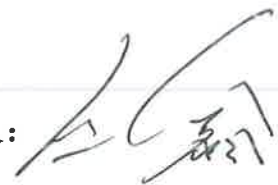
编制人：



审核人：



授权签字人：



签发日期：

2024.6.30.

## 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
雨水	雨水排放口	总汞、烷基汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、总镍、苯并(a)芘、总铍、总银、总 $\alpha$ 放射性、总 $\beta$ 放射性、pH值、色度、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、石油类、动植物油、挥发酚、总氰化物、硫化物、氨氮、氟化物、总磷、阴离子表面活性剂、总铜、总锌、总硒、总氮、全盐量、硫酸盐	浅黄、无味、无浮油、浑浊水样； 6×500mL 聚乙烯瓶； 1×1L 聚乙烯瓶； 1×5L 聚乙烯桶； 1×2.5L 聚乙烯桶； 2×1L 玻璃瓶； 2×500mL 玻璃瓶； 3×200mL 玻璃瓶； 1×250mL 磨口瓶； 1×500mL 磨口瓶； 1×1L 溶解氧瓶。	1 次性检测 (月测)
无组织 废气	厂界外 上风向 1#、下风向 2# 下风向 3#、下风向 4#	颗粒物	4×滤膜，完好	
		二氧化硫	4×吸收液，完好	
		氟化物	8×滤膜，完好	
		氨	16×吸收液，完好	
		硫化氢	16×吸收液，完好	
		臭气浓度	16×10L 采气袋，完好	
噪声	厂区东、南、西、北 4 个边界	工业企业厂界环境噪声	--	检测 1 天，昼、 夜间检测 1 次 (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	仪器设备	检出限	
雨水	总汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光计 (W9)	0.04 μg/L	
	烷基汞	甲基汞	气相色谱法	GB/T 14204-1993	GC-2014C 气相色谱仪 (W66-1)	10 ng/L
		乙基汞				20 ng/L
	总镉	电感耦合等离子 质谱法	HJ 700-2014	I CAP RQPLUS 电感耦合 等离子体质谱仪 (W241)	0.05 μg/L	
	总铬	电感耦合等离子 质谱法	HJ 700-2014	I CAP RQPLUS 电感耦合 等离子体质谱仪 (W241)	0.11 μg/L	
	六价铬	二苯碳酰二肼分 光光度法	GB/T 7467-1987	UV1902 紫外可见分光光 度计 (W235)	0.004 mg/L	
	总砷	电感耦合等离子 质谱法	HJ 700-2014	I CAP RQPLUS 电感耦合 等离子体质谱仪 (W241)	0.12 μg/L	
	总铅	电感耦合等离子 质谱法	HJ 700-2014	I CAP RQPLUS 电感耦合 等离子体质谱仪 (W241)	0.09 μg/L	
	总镍	电感耦合等离子 质谱法	HJ 700-2014	I CAP RQPLUS 电感耦合 等离子体质谱仪 (W241)	0.06 μg/L	
	苯并 (a) 芘	液相色谱法	HJ 478-2009	LC-20A 高效液相 色谱仪 (W237)	0.004 μg/L	
	总铍	电感耦合等离子 质谱法	HJ 700-2014	I CAP RQPLUS 电感耦合 等离子体质谱仪 (W241)	0.04 μg/L	
	总银	电感耦合等离子 质谱法	HJ 700-2014	I CAP RQPLUS 电感耦合 等离子体质谱仪 (W241)	0.04 μg/L	
	总α放射性	厚源法	HJ 898-2017	WIN-8A 低本底α、β测量 仪 (W67)	0.043 Bq/L	
	总β放射性	厚源法	HJ 899-2017	WIN-8A 低本底α、β测量 仪 (W67)	0.015 Bq/L	
	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	pH828+笔式 pH 检测计 (W140-6)	仪器精度: 0.01 pH 单位	
	色度	稀释倍数法	HJ 1182-2021	--	2 倍	
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	ME104E 分析天平 (W186)	5 mg/L	
	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	SHX150III 生化培养箱 (W59) JPSJ-605F 溶解氧测定仪 (W197)	0.5 mg/L	

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	仪器设备	检出限
雨水	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	--	4 mg/L
	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	STY700 红外分光测油仪 (W39-2)	0.06 mg/L
	动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	STY700 红外分光测油仪 (W39-2)	0.06 mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分 光光度法-直接分 光光度法	HJ 503-2009	723N 可见分光光度计 (W232-2)	0.0003 mg/L
	总氰化物	异烟酸-吡唑酮分 光光度法	HJ 484-2009	UV1902 紫外可见分光光 度计 (W235)	0.004 mg/L
	硫化物	亚甲基蓝分光光度 法	HJ 1226-2021	TU-1810 紫外可见分光光 度计 (W31)	0.01 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度 法	HJ 535-2009	723N 可见分光光度计 (W232-1)	0.025 mg/L
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	PXSJ-216F 离子计 (W233)	0.05 mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	UV1902 紫外可见分光光 度计 (W235)	0.01 mg/L
	阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	UV1902 紫外可见分光光 度计 (W235)	0.05 mg/L
	总铜	电感耦合等离子质 谱法	HJ 700-2014	I CAP RQPLUS 电感耦合 等离子体质谱仪 (W241)	0.08 μg/L
	总锌	电感耦合等离子质 谱法	HJ 700-2014	I CAP RQPLUS 电感耦合 等离子体质谱仪 (W241)	0.67 μg/L
	总硒	电感耦合等离子质 谱法	HJ 700-2014	I CAP RQPLUS 电感耦合 等离子体质谱仪 (W241)	0.41 μg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	HJ 636-2012	TU-1810 紫外可见分光光 度计 (W31)	0.05 mg/L
	无组织 废气	全盐量	重量法	HJ/T 51-1999	ME104E 电子天平 (W186)
硫酸盐		离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D100 离子色谱仪 (W166)	0.018 mg/L
颗粒物		重量法	HJ 1263-2022	AUW120D 岛津分析天平 (W32)	168 μg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰 苯胺分光光度法	HJ 482-2009	UV1902 紫外可见分光光 度计 (W235)	0.007 mg/m <sup>3</sup>

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	仪器设备	检出限
无组织废气	氟化物	离子选择电极法	HJ 955-2018	PXSJ-216F 离子计 (W233)	0.5 μg/m <sup>3</sup>
	氨	纳氏试剂分光 光度法	HJ 533-2009	723N 可见分光光度计 (W232-1)	0.01 mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	亚甲基蓝分光 光度法	《空气和废气监 测分析方法（第 四版增补版）》	TU-1810 紫外可见分 光光度计（W31）	0.001 mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	无臭气体制备系统 (W36-1)	--
噪声	工业企业厂 界环境噪声	声级计法	GB 12348-2008	AWA6228+多功能声 级计（W29）	--

此页以下空白

## 四、检测结果

## 1、雨水检测结果

采样日期		2024.06.18		标准限值
检测点位		雨水排放口		
样品编号		WW2406010701		
检测项目	单位	检测结果		
总汞	mg/L	0.00004L		0.005
烷基汞	mg/L	未检出		不得检出
总镉	mg/L	0.00005L		0.05
总铬	mg/L	0.00909		1
六价铬	mg/L	0.004L		0.5
总砷	mg/L	0.00233		0.3
总铅	mg/L	0.00160		0.5
总镍	mg/L	0.0131		1
苯并(a)芘	mg/L	0.000004L		0.00003
总铍	mg/L	0.00004L		0.005
总银	mg/L	0.00004L		0.5
总 $\alpha$ 放射性	Bq/L	0.205		1
总 $\beta$ 放射性	Bq/L	0.578		10
pH 值	无量纲	7.9		6-9
色度	倍	8		30
悬浮物	mg/L	28		30
五日生化需氧量	mg/L	4.8		20
化学需氧量	mg/L	22		60

此页以下空白



## 1、雨水检测结果

采样日期		2024.06.18	标准限值
检测点位		雨水排放口	
样品编号		WW2406010701	
检测项目	单位	检测结果	
石油类	mg/L	0.75	5
动植物油	mg/L	0.76	5
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.5
总氰化物	mg/L	0.004L	0.5
硫化物	mg/L	0.04	1
氨氮	mg/L	0.788	10
氟化物	mg/L	0.40	3
总磷	mg/L	0.12	0.5
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	5
总铜	mg/L	0.0106	0.5
总锌	mg/L	0.0435	5
总硒	mg/L	0.00075	0.1
总氮	mg/L	4.08	20
全盐量	mg/L	634	2000
硫酸盐	mg/L	79.8	650

此页以下空白



## 2、无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值
2024.06.18	厂界外上风向 1#	WG2406010101	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.196	1.0
	厂界外下风向 2#	WG2406010201			0.234	
	厂界外下风向 3#	WG2406010301			0.288	
	厂界外下风向 4#	WG2406010401			0.247	
	厂界外上风向 1#	WG2406010101	二氧化硫	mg/m <sup>3</sup>	0.008	0.5
	厂界外下风向 2#	WG2406010201			0.018	
	厂界外下风向 3#	WG2406010301			0.023	
	厂界外下风向 4#	WG2406010401			0.020	
	厂界外上风向 1#	WG2406010101	氟化物	μg/m <sup>3</sup>	4.4	20.0
	厂界外下风向 2#	WG2406010201			3.7	
	厂界外下风向 3#	WG2406010301			3.8	
	厂界外下风向 4#	WG2406010401			3.9	

此页以下空白

## 2、无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果	最大值	标准限值
2024.06.18	厂界外 上风向 1#	WG2406010101	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.02	0.04	1.5
		WG2406010102			0.03		
		WG2406010103			0.03		
		WG2406010104			0.04		
	厂界外 下风向 2#	WG2406010201			0.04	0.06	
		WG2406010202			0.05		
		WG2406010203			0.06		
		WG2406010204			0.05		
	厂界外 下风向 3#	WG2406010301			0.10	0.11	
		WG2406010302			0.11		
		WG2406010303			0.09		
		WG2406010304			0.09		
	厂界外 下风向 4#	WG2406010401			0.07	0.08	
		WG2406010402			0.07		
		WG2406010403			0.08		
		WG2406010404			0.06		

此页以下空白

## 2、无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果	最大值	标准限值
2024.06.18	厂界外 上风向 1#	WG2406010101	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.001	0.002	0.06
		WG2406010102			0.001		
		WG2406010103			0.001		
		WG2406010104			0.002		
	厂界外 下风向 2#	WG2406010201			0.002	0.003	
		WG2406010202			0.003		
		WG2406010203			0.002		
		WG2406010204			0.003		
	厂界外 下风向 3#	WG2406010301			0.004	0.005	
		WG2406010302			0.004		
		WG2406010303			0.004		
		WG2406010304			0.005		
	厂界外 下风向 4#	WG2406010401			0.003	0.004	
		WG2406010402			0.003		
		WG2406010403			0.004		
		WG2406010404			0.003		

此页以下空白

## 2、无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果	最大值	标准限值
2024.06.18	厂界外 上风向 1#	WG2406010101	臭气浓度	无量纲	<10	<10	20
		WG2406010102			<10		
		WG2406010103			<10		
		WG2406010104			<10		
	厂界外 下风向 2#	WG2406010201			<10	<10	
		WG2406010202			<10		
		WG2406010203			<10		
		WG2406010204			<10		
	厂界外 下风向 3#	WG2406010301			<10	<10	
		WG2406010302			<10		
		WG2406010303			<10		
		WG2406010304			<10		
	厂界外 下风向 4#	WG2406010401			<10	<10	
		WG2406010402			<10		
		WG2406010403			<10		
		WG2406010404			<10		

## 3、噪声检测结果

采样日期	2024.06.20				
测点位置	昼间		夜间		
	时间	等效 A 声级 dB (A)	时间	等效 A 声级 dB (A)	最大 A 声级 dB (A)
东边界	18:32	51	22:33	37	46
南边界	18:50	51	22:27	36	45
西边界	19:04	52	22:22	42	51
北边界	19:20	50	22:16	40	47
标准限值	--	60	--	50	65

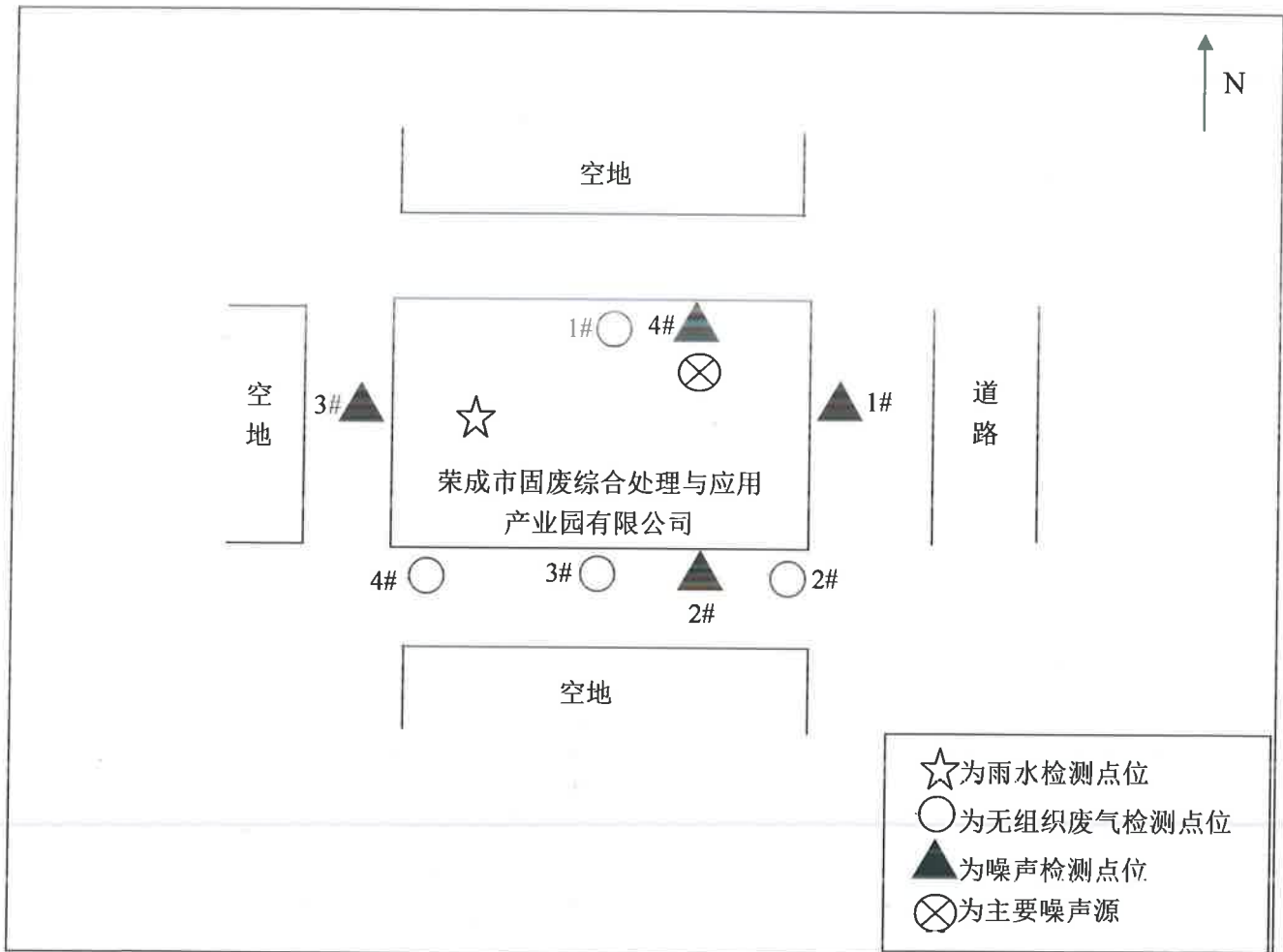
此页以下空白

## 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 (°C)	湿度(%RH)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2024.06.18	09:40	29.7	41	100.6	1.7	N	晴
	11:40	31.4	40	100.5	1.6	N	晴
	13:40	32.1	40	100.5	1.6	N	晴
	15:40	31.9	37	100.6	1.9	N	晴
2024.06.20	18:30	21.1	92	100.2	2.3	E	阴
	22:15	20.0	98	100.3	2.0	E	阴

## 六、项目检测点位示意图



报告结束

## 检测报告说明

- 1.本报告无本公司检测专用章、骑缝“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