

SDJN/JSJL-261



221512340481



WD24010126B-05A

检测报告

报告编号：佳诺检 WD24010126B-05A

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 11 日

山东佳诺检测股份有限公司

(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		2024.05.09、05.11、05.21		检测日期	2024.05.09-06.06
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）三级标准要求。			
	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：李治川

审核人：姜永明

授权签字人：[Signature]
签发日期：2024.6.11

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α放射性、总β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、透明水样； 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	酸式滴定管（SD-01）	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
	总硒	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）	0.41 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
	全盐量	重量法	HJ/T 51-1999	ME104E 电子天平（W186）	10 mg/L
	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D100 离子色谱仪（W166）	0.018 mg/L
无组织废气	颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	AUW120D 岛津分析天平（W32）	168 µg/m³
	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/m³

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 ³
	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 ³
	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 ³
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	无臭气体制备系统 (W36)	--
噪声	工业企业厂 界环境噪声	声级计法	GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级 计（W121-2）	--

此页以下空白

四、检测结果

1、雨水检测结果

采样日期		2024.05.11	标准限值
检测点位		雨水排放口	
样品编号		WW2405081101	
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	0.00013	0.05
总铬	mg/L	0.00015	1
六价铬	mg/L	0.004L	0.5
总砷	mg/L	0.00012L	0.3
总铅	mg/L	0.00080	0.5
总镍	mg/L	0.00371	1
苯并（a）芘	mg/L	0.000004L	0.00003
总铍	mg/L	0.00012	0.005
总银	mg/L	0.00004L	0.5
总α放射性	Bq/L	0.125	1
总β放射性	Bq/L	0.521	10
pH 值	无量纲	7.6	6-9
色度	倍	2	30
悬浮物	mg/L	23	30
五日生化需氧量	mg/L	3.4	20
化学需氧量	mg/L	14	60

此页以下空白

1、雨水检测结果

采样日期		2024.05.11	标准限值
检测点位		雨水排放口	
样品编号		WW2405081101	
检测项目	单位	检测结果	
石油类	mg/L	0.45	5
动植物油	mg/L	0.47	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	0.428	10
氟化物	mg/L	0.38	3
总磷	mg/L	0.23	0.5
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	5
总铜	mg/L	0.0876	0.5
总锌	mg/L	0.0154	5
总硒	mg/L	0.00054	0.1
总氮	mg/L	3.36	20
全盐量	mg/L	716	2000
硫酸盐	mg/L	108	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
2024.05.09	厂界外上风向 1#	WG2405081101	颗粒物	mg/m ³	0.190	1.0
	厂界外下风向 2#	WG2405081201			0.237	
	厂界外下风向 3#	WG2405081301			0.291	
	厂界外下风向 4#	WG2405081401			0.240	
	厂界外上风向 1#	WG2405081101	二氧化硫	mg/m ³	0.010	0.5
	厂界外下风向 2#	WG2405081201			0.018	
	厂界外下风向 3#	WG2405081301			0.024	
	厂界外下风向 4#	WG2405081401			0.020	
	厂界外上风向 1#	WG2405081101	氟化物	μg/m ³	3.0	20.0
	厂界外下风向 2#	WG2405081201			4.3	
	厂界外下风向 3#	WG2405081301			4.0	
	厂界外下风向 4#	WG2405081401			4.6	

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
2024.05.09	厂界外 上风向 1#	WG2405081101	氨	mg/m ³	0.08	0.10	1.5
		WG2405081102			0.09		
		WG2405081103			0.09		
		WG2405081104			0.10		
	厂界外 下风向 2#	WG2405081201			0.11	0.13	
		WG2405081202			0.12		
		WG2405081203			0.13		
		WG2405081204			0.12		
	厂界外 下风向 3#	WG2405081301			0.16	0.18	
		WG2405081302			0.18		
		WG2405081303			0.18		
		WG2405081304			0.17		
	厂界外 下风向 4#	WG2405081401			0.15	0.15	
		WG2405081402			0.14		
		WG2405081403			0.14		
		WG2405081404			0.15		

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
2024.05.09	厂界外 上风向 1#	WG2405081101	硫化氢	mg/m ³	0.002	0.003	0.06
		WG2405081102			0.003		
		WG2405081103			0.002		
		WG2405081104			0.002		
	厂界外 下风向 2#	WG2405081201			0.004	0.004	
		WG2405081202			0.003		
		WG2405081203			0.004		
		WG2405081204			0.003		
	厂界外 下风向 3#	WG2405081301			0.005	0.007	
		WG2405081302			0.005		
		WG2405081303			0.007		
		WG2405081304			0.006		
	厂界外 下风向 4#	WG2405081401			0.004	0.005	
		WG2405081402			0.005		
		WG2405081403			0.004		
		WG2405081404			0.004		

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
2024.05.09	厂界外 上风向 1#	WG2405081101	臭气浓度	无量纲	<10	<10	20
		WG2405081102			<10		
		WG2405081103			<10		
		WG2405081104			<10		
	厂界外 下风向 2#	WG2405081201			<10	<10	
		WG2405081202			<10		
		WG2405081203			<10		
		WG2405081204			<10		
	厂界外 下风向 3#	WG2405081301			<10	<10	
		WG2405081302			<10		
		WG2405081303			<10		
		WG2405081304			<10		
	厂界外 下风向 4#	WG2405081401			<10	<10	
		WG2405081402			<10		
		WG2405081403			<10		
		WG2405081404			<10		

3、噪声检测结果

采样日期	2024.05.21				
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	09:50	50	22:31	41	46
南边界	09:33	50	22:25	40	43
西边界	09:17	53	22:21	38	41
北边界	09:01	51	22:15	40	46
标准限值	--	60	--	50	65

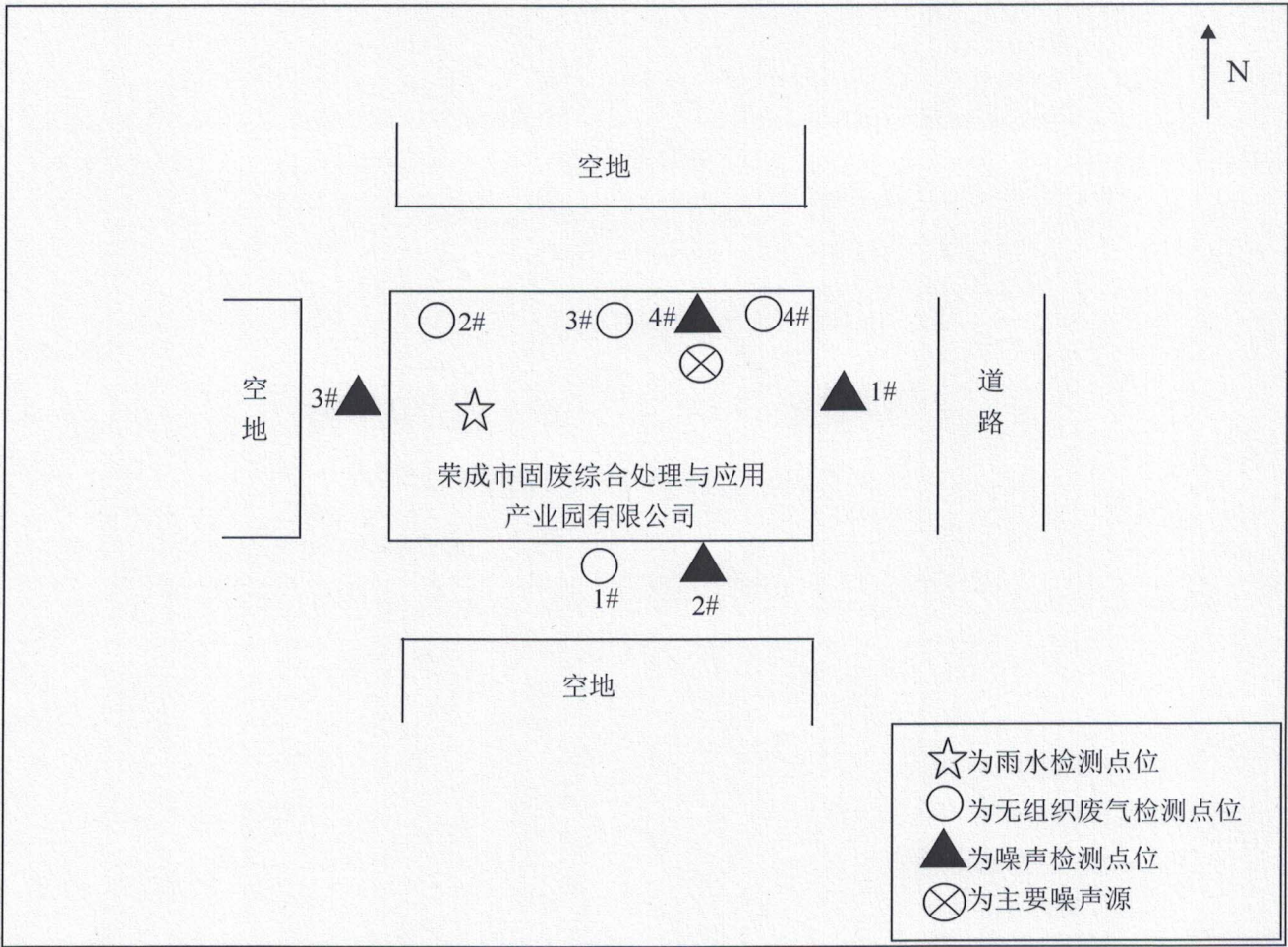
此页以下空白

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（℃）	湿度(%RH)	气压（KPa）	风速（m/s）	风向	天气状况
2024..05.09	09:10	19.6	58	101.7	3.1	S	晴
	11:10	20.5	52	101.7	3.0	S	晴
	13:10	21.4	50	101.7	3.3	S	晴
	15:10	21.7	50	101.7	3.2	S	晴
2024.05.11	15:00	20.2	77	100.3	1.8	N	阴
2024.05.21	09:00	15.2	93	101.7	1.8	SE	多云
	22:14	17.0	96	101.5	1.5	S	多云

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