

SDJN/JSBG-196



221512340481



WD23010126A-12A

检测报告

报告编号：佳诺检 WD23010126A-12A

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：2023年12月27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		
	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		2023.12.05、12.23	检测日期	2023.12.05-12.25
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) 1 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) 1 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。 厂区北边界边界外不具备监测条件, 在厂内边界处监测。			
	“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

编制人: 薛慧慧

审核人: 姜明

授权签字人: 姜明

签发日期: 2023-12-27

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、浑浊水样; 1×5L 聚乙烯桶、 1×2.5L 聚乙烯桶、 8×500mL 聚乙烯瓶、 1×1L 聚乙烯瓶、 1×1L 溶解氧瓶、 1×250mL 磨口瓶、 1×500mL 磨口瓶、 2×500mL 玻璃瓶、 2×1L 玻璃瓶、 3×200mL 玻璃瓶	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		原子吸收分光光度法	国家环保总局 (2002) 第四版 增补版	AA-6880F 原子吸收分光光度计 (W173)	0.10 μg/L
	总铬		原子吸收分光光度法	HJ 757-2015	AA-6880F 原子吸收分光光度计 (W114)	0.03 mg/L
	六价铬		二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	TU-1810 紫外可见分光光度计 (W31)	0.004 mg/L
	总砷		原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光计 (W9)	0.3 μg/L
	总铅		原子吸收分光光度法	国家环保总局 (2002) 第四版 增补版	AA-6880F 原子吸收分光光度计 (W173)	0.20 μg/L
	总镍		原子吸收分光光度法	GB/T11912-1989	AA-6880F 原子吸收分光光度计 (W114)	0.05 mg/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		石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 59-2000	AA-6880 原子吸收分光光度计 (W173)	0.02 μg/L
	总银		原子吸收分光光度法	GB/T 11907-1989	AA-6880F 原子吸收分光光度计 (W114)	0.03 mg/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 检测仪 (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	ATY124 分析天平 (W33)	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	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
	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	TU-1810 紫外可见分光光度计 (W31)	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	723N 可见分光光度计 (W232-1)	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 (W232-2)	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	723N 可见分光光度计 (W232-1)	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	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	AA-6880F 原子吸收分光光度计 (W114)	0.01 mg/L
	总锌	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	AA-6880F 原子吸收分光光度计 (W114)	0.01 mg/L
	总硒	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光计 (W9)	0.4 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	ATY124 分析天平 (W33)	10 mg/L
	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D100 离子色谱仪 (W65)	0.018 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
无组织废气	颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	AUW120D 岛津分析天平 (W32)	168 μg/m ³
	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 ³
	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 (W232-2)	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)》	723N 可见分光光度计 (W232-1)	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 (W134-2)	--

此页以下空白

四、检测结果

1、雨水检测结果

采样日期		2023.12.05		标准限值
检测点位		雨水排放口		
样品编号		WW2312020701		
检测项目	单位	检测结果		
总汞	µg/L	ND		5
烷基汞	甲基汞	ng/L	未检出	不得检出
	乙基汞	ng/L	未检出	
总镉	µg/L	ND		50
总铬	mg/L	0.10		1
六价铬	mg/L	ND		0.5
总砷	µg/L	ND		300
总铅	µg/L	ND		500
总镍	mg/L	0.06		1
苯并(a)芘	µg/L	ND		0.03
总铍	µg/L	ND		5
总银	mg/L	ND		0.5
总α放射性	Bq/L	0.062		1
总β放射性	Bq/L	0.772		10
pH值	无量纲	7.9		6-9
色度	倍	30		30
悬浮物	mg/L	23		30
五日生化需氧量	mg/L	7.2		20
化学需氧量	mg/L	42		60

此页以下空白

四、检测结果

1、雨水检测结果

采样日期		2023.12.05		标准限值
检测点位		雨水排放口		
样品编号		WW2312020701		
检测项目	单位	检测结果		
石油类	mg/L	0.44		5
动植物油	mg/L	0.40		5
挥发酚	mg/L	ND		0.5
总氰化物	mg/L	ND		0.5
硫化物	mg/L	0.02		1
氨氮	mg/L	0.880		10
氟化物	mg/L	0.91		3
总磷	mg/L	0.13		0.5
阴离子表面活性剂	mg/L	ND		5
总铜	mg/L	0.04		0.5
总锌	mg/L	0.10		5
总硒	μg/L	ND		100
总氮	mg/L	1.18		20
全盐量	mg/L	698		2000
硫酸盐	mg/L	53.0		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
2023.12.23	厂界外上风向 1#	WG2312020901	颗粒物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	176	1.0mg/m ³
	厂界外下风向 2#	WG2312021001			279	
	厂界外下风向 3#	WG2312021101			312	
	厂界外下风向 4#	WG2312021201			291	
	厂界外上风向 1#	WG2312020901	二氧化硫	mg/m ³	0.008	0.5
	厂界外下风向 2#	WG2312021001			0.016	
	厂界外下风向 3#	WG2312021101			0.024	
	厂界外下风向 4#	WG2312021201			0.020	
	厂界外上风向 1#	WG2312020901	氟化物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.7	20
	厂界外下风向 2#	WG2312021001			6.4	
	厂界外下风向 3#	WG2312021101			10.2	
	厂界外下风向 4#	WG2312021201			7.1	

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
2023.12.23	厂界外 上风向 1#	WG2312020901	氨	mg/m ³	0.07	0.10	1.5
		WG2312020902			0.10		
		WG2312020903			0.09		
		WG2312020904			0.08		
	厂界外 下风向 2#	WG2312021001			0.13	0.15	
		WG2312021002			0.12		
		WG2312021003			0.14		
		WG2312021004			0.15		
	厂界外 下风向 3#	WG2312021101			0.16	0.18	
		WG2312021102			0.18		
		WG2312021103			0.17		
		WG2312021104			0.15		
	厂界外 下风向 4#	WG2312021201			0.14	0.15	
		WG2312021202			0.13		
		WG2312021203			0.15		
		WG2312021204			0.13		

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
2023.12.23	厂界外 上风向 1#	WG2312020901	硫化氢	mg/m ³	0.001	0.001	0.06
		WG2312020902			0.001		
		WG2312020903			0.001		
		WG2312020904			0.001		
	厂界外 下风向 2#	WG2312021001			0.002	0.002	
		WG2312021002			0.002		
		WG2312021003			0.002		
		WG2312021004			0.002		
	厂界外 下风向 3#	WG2312021101			0.005	0.005	
		WG2312021102			0.005		
		WG2312021103			0.004		
		WG2312021104			0.005		
	厂界外 下风向 4#	WG2312021201			0.003	0.004	
		WG2312021202			0.003		
		WG2312021203			0.003		
		WG2312021204			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
2023.12.23	厂界外 上风向 1#	WG2312020901	臭气浓度	无量纲	<10	<10	20
		WG2312020902			<10		
		WG2312020903			<10		
		WG2312020904			<10		
	厂界外 下风向 2#	WG2312021001			<10	<10	
		WG2312021002			<10		
		WG2312021003			<10		
		WG2312021004			<10		
	厂界外 下风向 3#	WG2312021101			<10	<10	
		WG2312021102			<10		
		WG2312021103			<10		
		WG2312021104			<10		
	厂界外 下风向 4#	WG2312021201			<10	<10	
		WG2312021202			<10		
		WG2312021203			<10		
		WG2312021204			<10		

3、噪声检测结果

采样日期	2023.12.23						
	测点位置	昼间			夜间		
		时间	等效 A 声级 dB (A)	最大 A 声级 dB (A)	时间	等效 A 声级 dB (A)	最大 A 声级 dB (A)
东边界	11:55	49	66	22:29	43	44	
南边界	12:14	52	58	22:25	42	44	
西边界	12:31	52	55	22:22	41	43	
北边界	12:45	51	68	22:18	42	45	
标准限值		55	--	--	45	--	

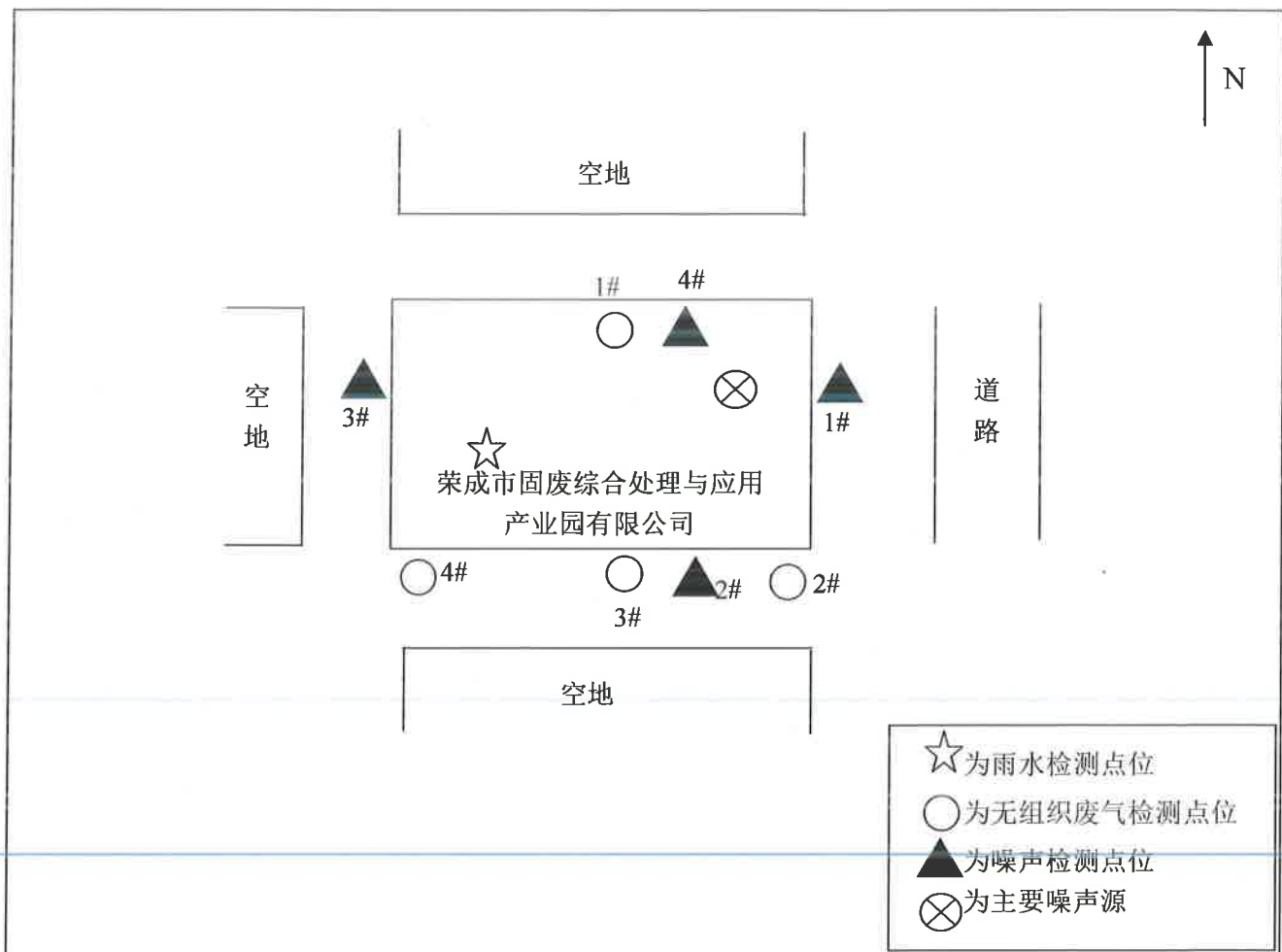
此页以下空白

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)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2023.12.05	14:55	12.4	100.9	1.3	南	晴
2023.12.23	09:55	0.2	102.3	1.2	北	晴
	11:55	0.4	102.3	1.4	北	晴
	13:55	0.4	103.0	1.4	北	晴
	15:55	0.3	102.8	1.6	北	晴
	11:53	-2.8	102.8	1.8	北	晴
	22:17	-6.1	102.9	1.7	西北	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验的，我公司对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 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十五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 号

邮编：264400

电话：0631-5990018

邮箱：sdjnjc123@163.com