CMA
221512343764

副本

SDZZ/HT-2023-DY020-c

检 测 报 告

项 目 名 称：季度检测项目

委 托 单 位：山东海科新源材料科技股份有限公司

检 测 类 别：委托检测

报 告 日 期：2023.09.29

山东中泽环境检测有限公司

Shandong Zhong Ze Environmental Testing

检 测 报 告

山中检字（2023）第DY020-c号

项目名称	季度检测项目		
委托单位	山东海科新源材料科技股份有限公司	采样地点	山东海科新源材料科技股份有限公司
[redacted]	无组织废气、有组织废气、[redacted]	[redacted]	无组织废气：滤膜、棕色玻璃瓶、真空瓶、活性炭管、采气袋、注射器；[redacted]
[redacted]	[redacted]	日	2023.09.20、2023.09.22-2023.09.23、2023.09.27
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备基本情况一览表

仪器设备	[redacted]	仪器编号
多功能声级计	AWA5688 型	189
声校准器	AWA6221B 型	133
自动烟尘烟气监测仪	GH-60E 型	441
准微量电子天平	ES1055A	1025
恒温恒湿称量系统	RAIN-400	246
可见分光光度计	721 型	023
酸度计	PHS-3C	670
生化培养箱	SPX-150B	029
紫外可见分光光度计	UV755B	601
原子荧光光度计	AFS-8510	648
[redacted]	[redacted]	249
[redacted]	NexION 1000G	279
[redacted]	CS 2000	286
[redacted]	GC-7820 型	634
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]

检 测 报 告

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定	0.01mg/m³
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	HJ 1262-2022	[redacted]	[redacted]
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） HJ 604-2017	第三篇/第一章/十一/（二）亚甲蓝分光光度法	0.001mg/m³
颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定	7μg/m³
[redacted]	HJ 584-2010	[redacted]	[redacted]
[redacted]	HJ 584-2010	环境空气和废气 [redacted]气的测	[redacted]
[redacted]	HJ/T 33-1999	[redacted]	[redacted]
[redacted]	956-2018	[redacted]	[redacted]

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
[redacted]	[redacted]	[redacted]	0.003μg/m³
[redacted]	[redacted]	[redacted]	—

表 4 噪声检测方法依据一览表

			检出限
噪声		[redacted]	—

表 5 废水检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
BOD_5	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
总有机碳	HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	0.1mg/L
总钒	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.08μg/L
[redacted]	HJ 484-2009	[redacted]	[redacted]
[redacted]素（AOX）	HJ/T 83-2001	[redacted]	[redacted]

2.2 现场采样气象情况

表 6 现场采样气象情况一览表

日期和时间	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2023.09.20	09:45	27	101.5	1.9	NE	3/1
	11:00	28	101.3	2.0	NE	3/1
	13:55	[redacted]	[redacted]	2.1	NE	2/1
2023.09.23	13:00	[redacted]	[redacted]	2.1	N	5/2
	21:49	[redacted]	[redacted]	2.8	N	—

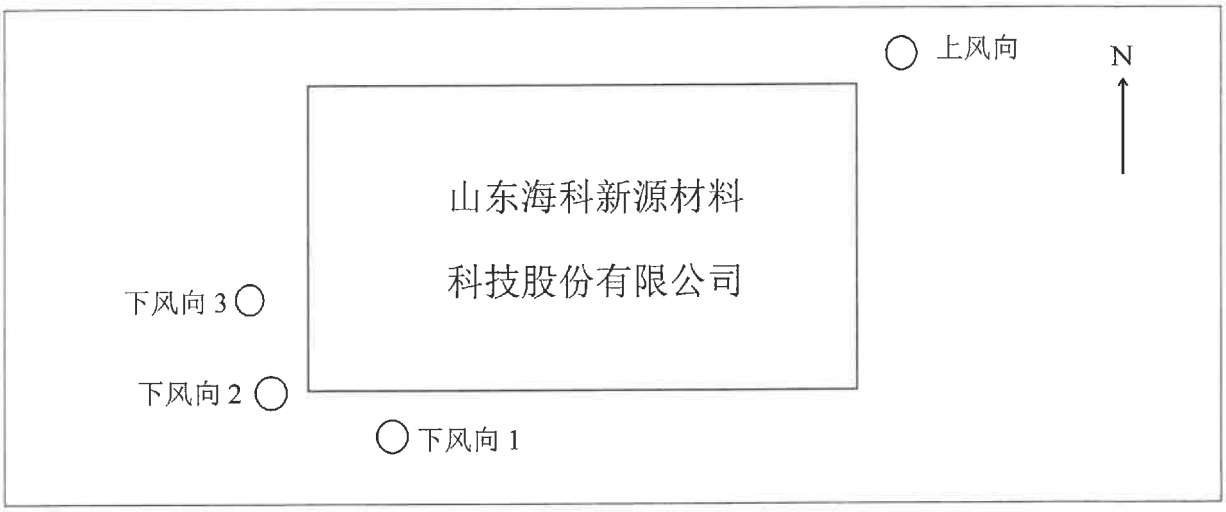

图 1 无组织废气检测布点图

表 7-1 无组织废气检测结果一览表

采样日期	检测项目	样品编号	厂界上风向	样品编号	厂界下风向
	挥发性有机物（非甲烷总烃）(mg/m³)				1
	平均值				
	甲苯 (mg/m³)				ND

检 测 报 告

		2023-DY020-c-KQ-605	ND	2023-DY020-c-KQ-606	ND
				平均值	
	（平行）				
	二甲苯 (mg/m³)				
	氨				
		平均值	ND		ND
	硫化氢 (mg/m³)	2023-DY020-c-KQ-601 2023-DY020-c-KQ-613	ND	2023-DY020-c-KQ-602	ND
		2023-DY020-c-KQ-605	ND	2023-DY020-c-KQ-606	ND
		2023-DY020-a-KQ-609	ND	2023-DY020-c-KQ-610	ND
		平均值	ND	平均值	ND
	臭气浓度 (无量纲)	2023-DY020-c-KQ-401 2023-DY020-c-KQ-413	0.03	2023-DY020-c-KQ-402	0.05
	(mg/m³)	2023-DY020-c-KQ-405	0.03	2023-DY020-c-KQ-406	0.04
	醇				
		平均值			ND
	苯并[a]芘				

检 测 报 告

	(ng/m³)	2023-DY020-c-KQ-1005	ND	2023-DY020-c-KQ-1006	ND
		2023-DY020-c-KO-1009	ND	2023-DY020-c-KQ-1010	ND

备注：“ND”表示低于方法检出限。

表 7-2 无组织废气检测结果一览表

采样日期	检测项目	样品编号	厂界下风向2	样品编号	厂界下风向3
		2023-DY020-c-KO-203	1.59	2023-DY020-c-KQ-204	1.56
2023.09.20	苯				
	甲苯 (mg/m³)				
	总烃）	2023-DY020-c-KO-211	1.63	2023-DY020-c-KQ-212	1.65
	氨				

		2023-DY020-c-KQ-411	0.05	2023-DY020-c-KQ-412	0.06
		平均值	0.05	平均值	0.06
		2023-DY020-c-KQ-303	ND	2023-DY020-c-KQ-304	ND
	硫化氢	2023-DY020-c-KQ-307	ND	2023-DY020-c-KQ-308	ND
	臭气浓度 (无量纲)				
	甲醇 (mg/m^3)				
		平均值			

2.4 有组织废气检测结果

表 8 有组织废气检测结果一览表

检测项目		采样点位	DA001海科新源锅炉1#排放口			
		采样时间	2023.09.27			

检 测 报 告

标干流量	Nm^3/h	26930	25803	27428	26720
流速	m/s	3.34	3.22	3.40	3.32
烟温	℃	52.9	53.2	53.3	53.1
氧含量	%	6.8	7.1	7.1	7.0
检测项目	采样时间	2023.09.20			
	采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1	<1

备注：排气筒高度60m，采样内径2m，以基准氧含量9%折算。

检测项					
目	采样时间	2023.09.27			
汞及其		2023-DY020	2023-DY020	2023-DY020	
		1.53×10^{-6}	1.41×10^{-6}	1.49×10^{-6}	1.48×10^{-6}
烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1	<1

备注：排气筒高度60m，采样内径2m。以基准氧含量9%折算。

2.5 废水检测结果

表 9-1 废水检测结果一览表

采样日期	采样点位	检测项目		单位	样品编号及检测结果			
					2023-DY020-c-SZ-	2023-DY020-c-SZ-	2023-DY020-c-SZ-203	平均值
							5.8	5.7
							5.2	5.8
		BOD_5		mg/L	5.7	5.6	ND	ND
		总有机碳		mg/L	5.9	6.3		
2023.09.22	废水总排口	总氰化物		mg/L	ND	ND ND	ND	ND
		可吸附有机氟（AOF）	可吸附有机	μg/L				
		可吸附有机卤	可吸附有机					

备注：“ND”表示低于方法检出限。

表 9-2 废水检测结果一览表

采样日期	采样点位	检测项目	单位	样品编号及检测结果			
				2023-DY020-c-SZ-201	2023-DY020-c-SZ-202	2023-DY020-c-SZ-203 2023-DY020-c-	平均值
		氟化物	mg/L	0.40	0.38	0.38	0.39

2.6 噪声检测结果

噪声仪器校准结果和测定结果分别见表 10 和表 11。

表 10 噪声仪器校验一览表

AWA6221B型声校准器	Leq(A)	dB（A）				

检 测 报 告

表 11 噪声检测结果一览表 [单位：dB（A）]

检测点位 \ 时段	昼		夜	
	时间	Leq(A)	时间	Leq(A)
1#东厂界外1米	13:53	53.8	22:42	49.6
2#南厂界外1米	13:12	56.3	22:02	46.2
3#西厂界外1米	13:26	61.4	22:16	44.5
4#北厂界外1米	13:40	63.2	22:28	46.2

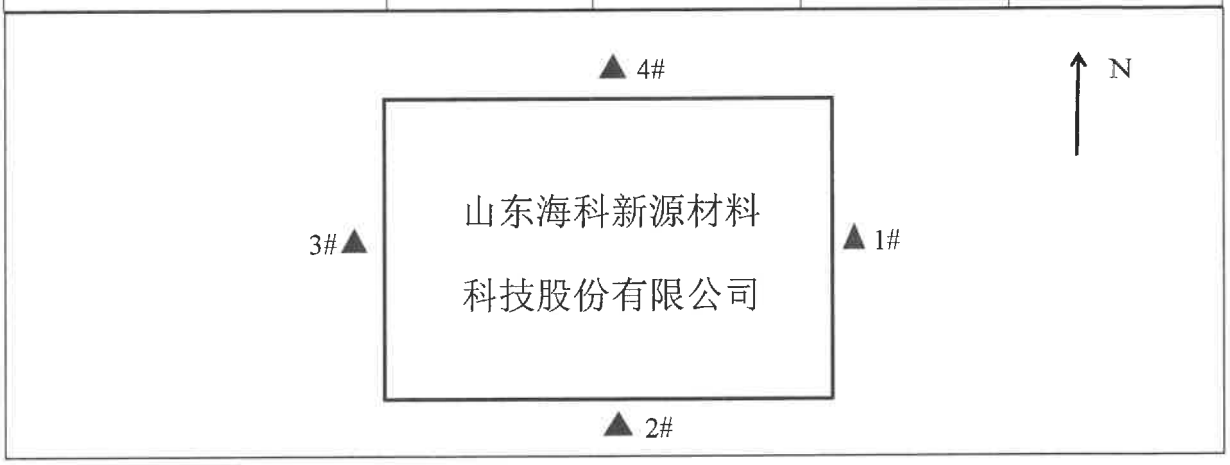

图 2 噪声检测布点图

三、质控措施及结果

3.1 质控措施

3.2 质控结果

1.平行样质控

检测点位	样品编号	检测项目	平行样		评价依据	评价结果
			检测结果	相对偏差（%）		
厂界上风向	2023-DY020-c-KQ-301 2023-DY020-c-KQ-313（平行）	硫化氢（mg/m³）	ND ND	0	相对偏差≤10%	满意
废水总排口	2023-DY020-c-SZ-203 2023-DY020-c-SZ-204（平行）	总钒（μg/L）	6.92 5.79	8.89	相对偏差≤20%	满意

备注：“ND”表示低于方法检出限。

2.空白样质控

类型	项目	单位	结果	判定
运输空白	总烃	mg/m³	ND	满意
全程序空白	硫化氢	mg/m³	ND	满意
全程序空白	氨	mg/m³	ND	满意
	汞及其化合物			

报告说明

1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。

2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。

3.报告涂改、错页、缺页无效。

4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的[redacted]

[redacted]

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：山东省东营市东营区西三路 217 号东营市胜利大学生创业园 6 号楼

邮　　编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com