CMA
221512343764

副本

SDZZ/HT-2023-DY020-b

检 测 报 告

Testing Report

山中检字（2023）第 DY020-b 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

[redacted]

目	目		
委托单位			
山中检字（2023）第 DY020-b 号			第 1 页 共 11 页
项 名称		季度检测项	
	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
		目	无组织废气、滤膜、棕色玻璃瓶

一、仪器设备基本情况

			仪器编号
		型	188
			135
样品类别	无组织废气、有组织废气、噪声、废水	样品描述	真空瓶、活性炭管、采气袋、注射器；有组织废气：滤筒；废水：无色、无味、透明
			419、524
采、送样人员	石玉超、刘嘉军、于晓松、周云飞	采样日期	1025
			2023.05.22、2023.05.25-202 、05.26、2023.05.29
	王瑞雪、薛莲、吕高姐、王雪、赵利萍、刘萍、孙海迎、李东悦、		246
			023
			029
			601
			648
			249
			279
		CS 2000	286
			626、634
		RF-20A，SPD-16	224
		GC-2014C	760

二、检测依据及结果

表 2 无组织废气检测方法依据一览表

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 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m³
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	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 重量法	7μg/m³
臭气浓度	HJ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 点比较式臭袋法	10
挥发性有机物（非甲烷总烃）	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m³（以碳计）
苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸	1.5×10⁻³mg/m³
甲醇		（二）	
		环境空气 苯系物的测定 活性炭吸	
			检出限

检 测 报 告

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
		水质 总有机碳的测定 燃烧氧	
			/

2.2 现场采样气象情况

表 6 现场采样气象情况一览表

气象条件 / 日期和时间		气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
总钒	09:45	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定		W	3/1
					W	3/2
					W	4/1
	13:50				S	3/1
2023.05.25					SW	—

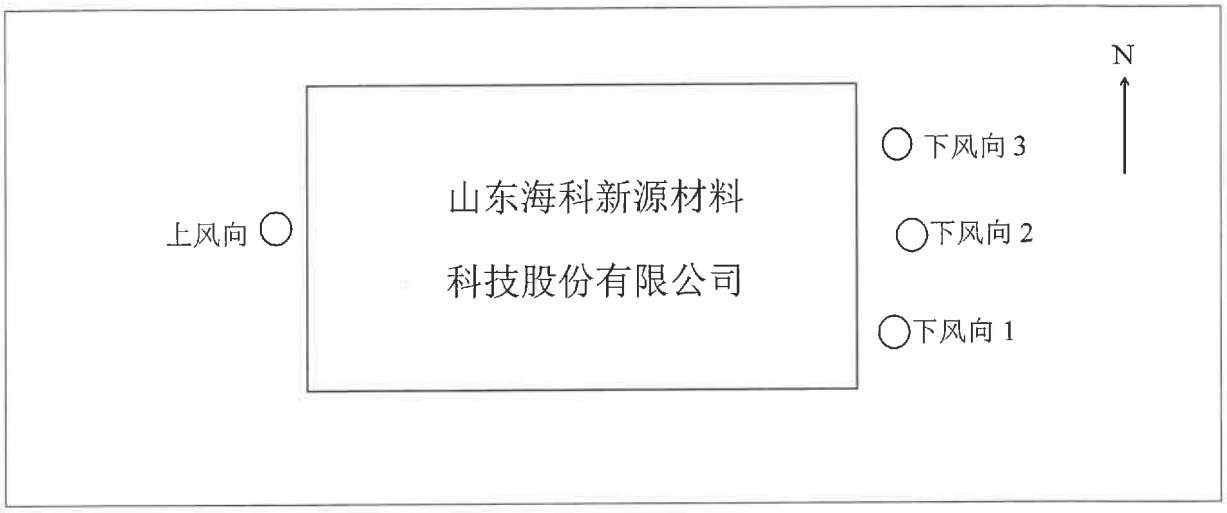


图 1 无组织废气检测布点图

2.3无组织废气检测结果

表 7-1 无组织废气检测结果一览表

采样	检测项目	样品编号	厂界上	样品编号	厂界下
	挥发性有机	2023-DY020-b-KQ-201	1.05	2023-DY020-b-KQ-202	1.46
	苯				
	甲				ND

检 测 报 告

		2023-DY020-b-KQ-605	ND	2023-DY020-b-KQ-606	ND
		2023-DY020-a-KQ-609	ND	2023-DY020-b-KQ-610	ND
		平均值	ND	平均值	ND
		2023-DY020-b-KQ-601			
		2023-DY020-b-KQ-613	ND	2023-DY020-b-KQ-602	ND

（平行）

		2023-DY020-b-KQ-605	ND	2023-DY020-b-KQ-606	ND
乙苯					
				平均值	
		2023-DY020-a-KQ-609	ND	2023-DY020-b-KQ-610	ND
		平均值	ND		ND
		2023-DY020-b-KQ-401			
		2023-DY020-b-KQ-413	0.03	2023-DY020-b-KQ-402	0.05

[redacted]

臭气浓度
(无量纲)

[redacted]

苯并[a]芘

[redacted]

检 测 报 告

	(ng/m^3)	2023-DY020-b-KO-1005	ND	2023-DY020-b-KO-1006	ND

备注：“ND”表示低于方法检出限。

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
	挥发性有机物（非甲烷总烃）	2023-DY020-b-KQ-203	1.45	2023-DY020-b-KQ-204	1.35
		2023-DY020-b-KQ-207	1.64	2023-DY020-b-KO-208	1.45
		2023-DY020-b-KQ-211	1.44	2023-DY020-b-KO-212	1.37

检 测 报 告

	2023-DY020-b-KQ-411	0.07	2023-DY020-b-KQ-412	0.06
	平均值	0.06	平均值	0.06
	2023-DY020-b-KO-303	ND	2023-DY020-b-KQ-304	ND
臭气浓度 (无量纲)				
	平均值			
(mg/m³)	2023-DY020-b-KQ-311	ND	2023-DY020-b-KQ-312	ND
	平均值	ND	平均值	ND
	2023-DY020-b-KQ-503	12	2023-DY020-b-KQ-504	13

表 8 有组织废气检测结果一览表

检测项目					

检 测 报 告

标干流量	Nm^3/h	36652	37564	36450	36889
流速	m/s	4.55	4.69	4.57	4.60
烟温	℃	51.4	51.6	50.8	51.3
氧含量	%	7.5	7.1	7.8	/ 7.5
	采样时间	2023.05.22			
					<1
	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	
		1.40×10^{-6}	1.51×10^{-6}	1.49×10^{-6}	1.47×10^{-6}
				<1	<1

2.5 废水检测结果

表 9-1 废水检测结果一览表

采样	采样	检测项目	单位	样品编号及检测结果			
				2023-DY	2023-DY	2023-DY	
							6.4
							6.3
							ND
	总排口						
					ND	ND	ND
				-201	-202	-203	
		BOD$_5$	mg/L	6.4	6.2	6.6	平均值
		总有机碳	mg/L	6.3	6.4	6.1	
	废水	总氰化物	mg/L	ND	ND	ND	
2023.05.26		可吸附有机氯（AOF）	μg/L				
		可吸附有机氯（AOCl）	μg/L	ND			
	口	可吸附有机溴（AOBr）	μg/L				

备注：“ND”表示低于方法检出限。

表 9-2 废水检测结果一览表

				样品编号及检测结果	
采样	采样			2023-DY020-a-	
声校准器					

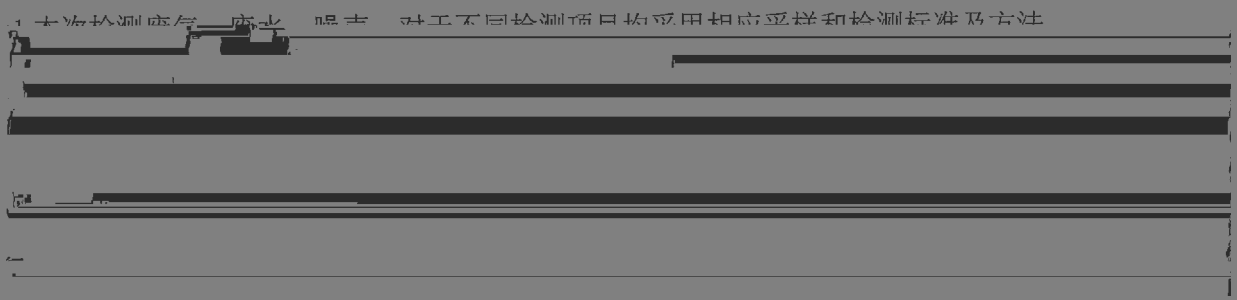
表 11 噪声检测结果一览表 [单位：dB（A）]

检测点位 \ 时段	昼		夜	
	时间	Leq(A)	时间	Leq(A)
1#东厂界外1米	14:14	58.9	22:01	48.5
2#南厂界外1米	14:28	56.1	22:15	51.0
3#西厂界外1米	14:42	55.3	22:29	51.3
4#北厂界外1米	14:57	53.1	22:45	47.7

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-b-KQ-301 2023-DY020-b-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-a-SZ-203 2023-DY020-a-SZ-	总钒（μg/L）	1.05	4.55	相对偏差≤20%	满意

	项目		结果	判定
运输空白	总烃		ND	满意
全程序空白	硫化氢		ND	满意
全程序空白	氨		ND	满意
全程序空白	汞及其化合物		ND	满意
全程序空白	总铜		ND	满意
全程序空白	总锌		ND	满意
全程序空白	总钒		ND	满意

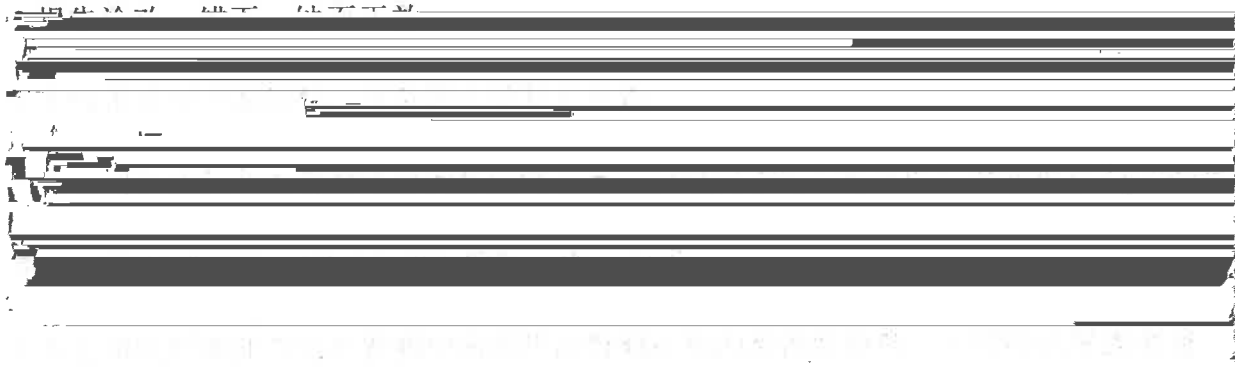
备注：“ND”表示低于方法检出限，总烃检出限为0.06mg/m³（以甲烷计）。

********** 报告结束 **********

报告说明

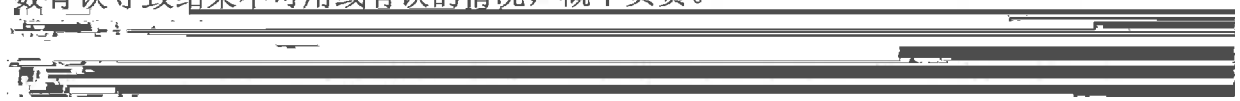
1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。

2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。



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与检测项目有关的参数有误导致结果不可用或有误的情况，概不负责。



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