副本

SDZZ/HT-2023-DY020-d

221512343764

检 测 报 告

Testing Report

[redacted]

号

[redacted]

检验检测专用章

检 测 报 告

山中检字（2023）第 DY020-d 号

项目名称	季度检测项目		
	山东海科新源材料		山东海科新源材料

		仪器编号
		1087
		512
		1025
		246
		023
	SPX-150B	029
	AFS-8510	648
	TOC-2000	249
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G	279

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652滤筒；废水：无色、无味、透明
	GC-7820 型		
	LC-16；DGU-20A5R；		

酸度计	PHSJ-3F	778

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
[redacted]			
苯并[a]芘			
[redacted]			
		二）	
	《空气和废气监测分析	第三篇/第一章/十一/（二）（二）	
[redacted]			检出限
噪声		工业企业厂界环境噪声排放标准	

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）	0.5mg/L
		水质 总有机碳的测定 燃烧氧	
（AOX）			

2.2 现场采样气象情况

表 6 现场采样气象情况一览表

	08:33	6			N	2/1
2023.11.10	10:01	6			N	2/2
		5			N	3/1
		3			W	3/1
2023.11.24		-3		1.8	W	—

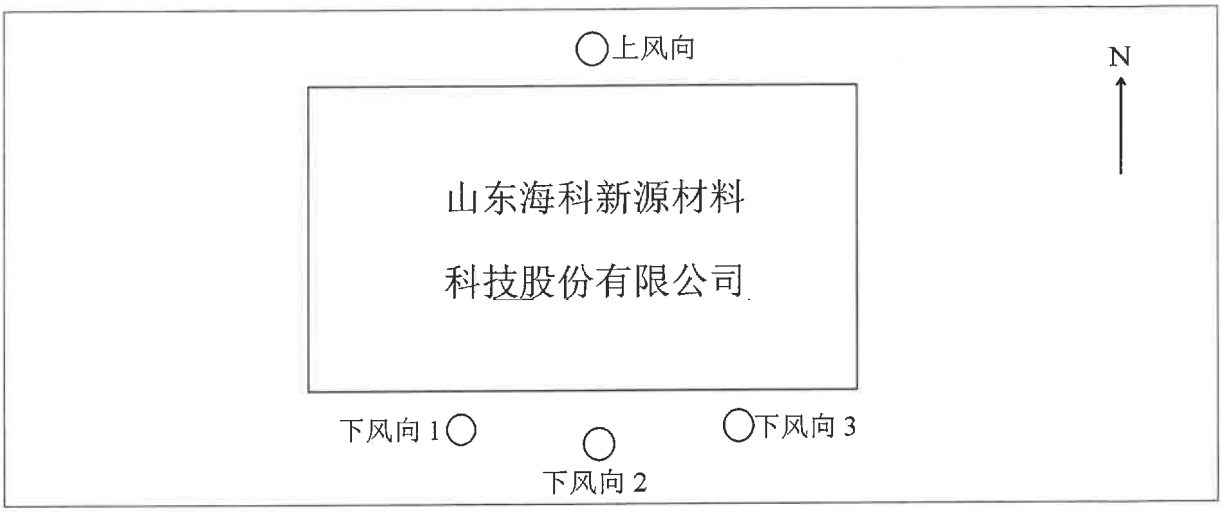


图 1 无组织废气检测布点图

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
		2023-DY020-d-KQ-201	1.18	2023-DY020-d-KQ-202	1.48
	物（非甲烷	2023-DY020-d-KQ-205	1.14	2023-DY020-d-KQ-206	1.54
	总烃）	2023-DY020-d-KQ-209	1.22	2023-DY020-d-KQ-210	1.68

检 测 报 告

		2024-DY020-d-KQ-609 2023-DY020-d-KQ-613	ND	2023-DY020-d-KQ-610	ND
		平均值	ND	平均值	ND
		2023-DY020-d-KQ-601	ND	2023-DY020-d-KQ-602	ND
	[redacted]				
			—		—
	[redacted]				

检 测 报 告

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	检测项目	样品编号	厂界下	样品编号	厂界下
		2023-DY020-d-KO-203	1.51	2023-DY020-d-KO-204	1.52
	挥发性有机物（非甲烷总烃）	2023-DY020-d-KO-207	1.62	2023-DY020-d-KO-208	1.59
		2023-DY020-d-KO-211	1.58	2023-DY020-d-KO-212	1.44
	苯				
	平均值				
	二甲苯				
	氨				

		2023-DY020-d-KQ-411	0.06	2023-DY020-d-KQ-412	0.08
		平均值	0.06	平均值	0.07
		2023-DY020-d-KQ-303	ND	2023-DY020-d-KQ-304	ND
	硫化氢				
	臭气浓度（无量纲）		—		—
		平均值			
	(mg/m³)	2023-DY020-d-KQ-311	ND	2023-DY020-d-KQ-312	ND
		平均值	ND	平均值	ND
		2023-DY020-d-KQ-503	ND	2023-DY020-d-KQ-504	ND
备注：“ND”表示低于方法检出限。					

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	2023.11.22			
		样品编号	2023-DY020-d-KQ-701	2023-DY020-d-KQ-702	2023-DY020-d-KQ-703	平均值
汞及其	实测浓度	μg/m³	0.044	0.034	0.033	0.037

检 测 报 告

标干流量	Nm^3/h	34804	33565	32463	33611
流速	m/s	3.85	3.73	3.62	3.73
烟温	℃	47.6	48.3	48.9	48.3
氧含量	%	7.0	7.1	6.8	7.0
检测项目	采样时间	2023.11.09			
	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
[redacted]					
	采样点位	DA002海科新源锅炉2#排放口			
[redacted]					平均值
		样品编号	2023-DY020-d-KQ-704	2023-DY020-d-KQ-705	2023-DY020-d-KQ-706	
汞及其化合物	实测浓度	μg/m³	0.068	0.063	0.071	0.067
	折算浓度	μg/m³	0.050	0.046	0.053	0.050
	排放速率	kg/h				
标干流量		Nm^3/h	27807	28629	26260	27565

备注：排气筒高度60m，采样内径2m。以基准氧含量9%折算。

检 测 报 告

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-d-SZ-201	2023-DY020-d-SZ-202	2023-DY020-d-SZ-203	平均值
		BOD_5	mg/L	5.2	5.1	5.3	5.2
					ND	ND	ND
							平均值
		总锌					

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

仪器名称	监测项目	单位	校验日期	测量前校正	测量后校正
AWA6221B型			2023.11.24昼间	93.8	93.8

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	09:37	57.7	22:45	46.9
2#南厂界外1米	08:52	54.7	22:00	46.7
3#西厂界外1米	09:07	55.9	22:15	45.4
4#北厂界外1米	09:23	56.1	22:30	47.1

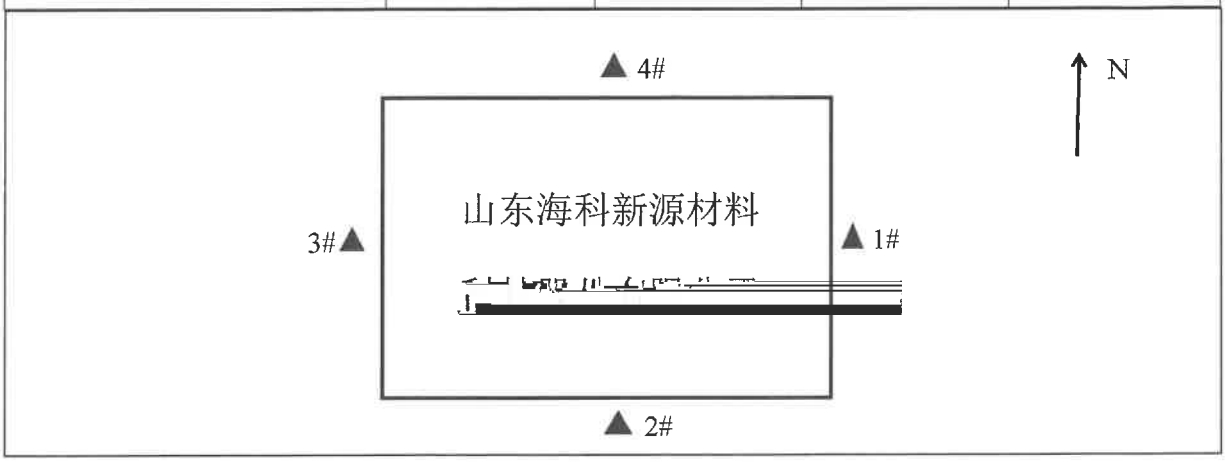


图 2 噪声检测布点图

三、质控措施及结果

检 测 报 告

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-d-KQ [redacted]	[redacted]	ND		相对偏差≤10%	满意

[redacted]

				判定
				满意
				满意
[redacted]				

废水总排口	2023-DY020-d-SZ-203	总钒（μg/L）	1.49	2.41	相对偏差≤20%	满意
	2023-DY020-d-SZ-204（平行）		1.42			

满意
满意
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
运输空白	总烃	mg/m^3	ND
全程序空白	硫化氢	mg/m^3	ND
全程序空白	氨	mg/m^3	ND

报告说明

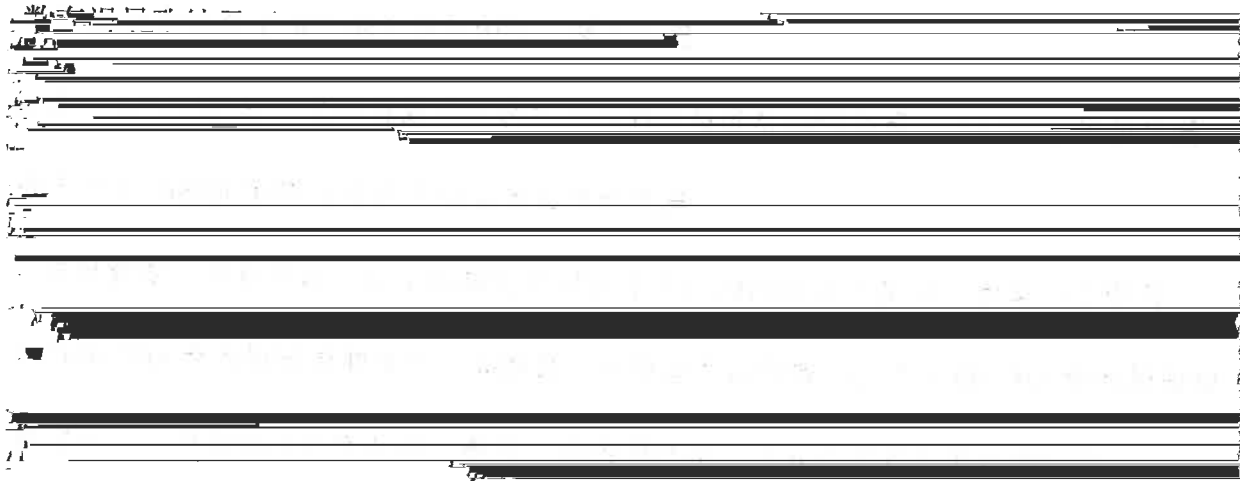
1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。

2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。

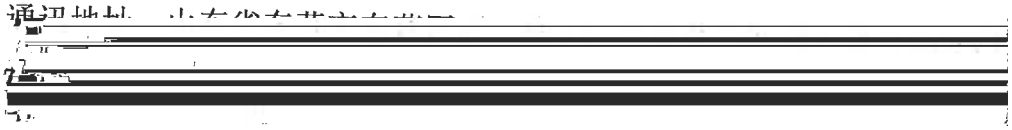
3.报告涂改、错页、缺页无效。

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与检测项目有关的参



单位名称：山东中泽环境检测有限公司



邮　　编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com