161512340850

副本

SDZZ/HT-2022-DY046-d

检 测 报 告

[redacted]

山中检字 [redacted] 号

项 目 名 称： [redacted] 季度检测项目

[redacted]

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	采样地点	山东海科新源材料科技股份有限公司
样品类别	无组织废气、有组织废气、噪声、废水	样品描述	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；有组织废气：滤筒

一、仪器设备基本情况

废水：无色、无味、透明

采、送样	张志春、高海强、张立皓、周晨阳、王健、张涛、万超、	采样日期	2022.10.24；2022.10.26
仪器设备			仪器编号
			188
			311
			336、524
			049
			218、219
			023
	杨金辉、郑雪倩、袁焕、王梦倩、		670
			029
			601
			648
			249
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G		279
	CS 2000		
	GC-7820 型		626
	GC-2014C		547

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

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	0.01mg/m³

项目名称	方法依据		检出限
		水质 五日生化需氧量（BOD_5）	

		化-非分散红外吸收法	
总钾	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定	[redacted]

2.2 现场采样气象情况

水质 65 种元素的测定

[redacted]						
2022.10.24	09:20	15	102.4	1.2	S	1/0
	10:50	17	101.9	1.1	S	1/0
	13:22	18	101.4	1.4	S	1/0
	15:20	17	101.7	1.2	S	1/0
	21:50	14	102.3	1.4	S	—

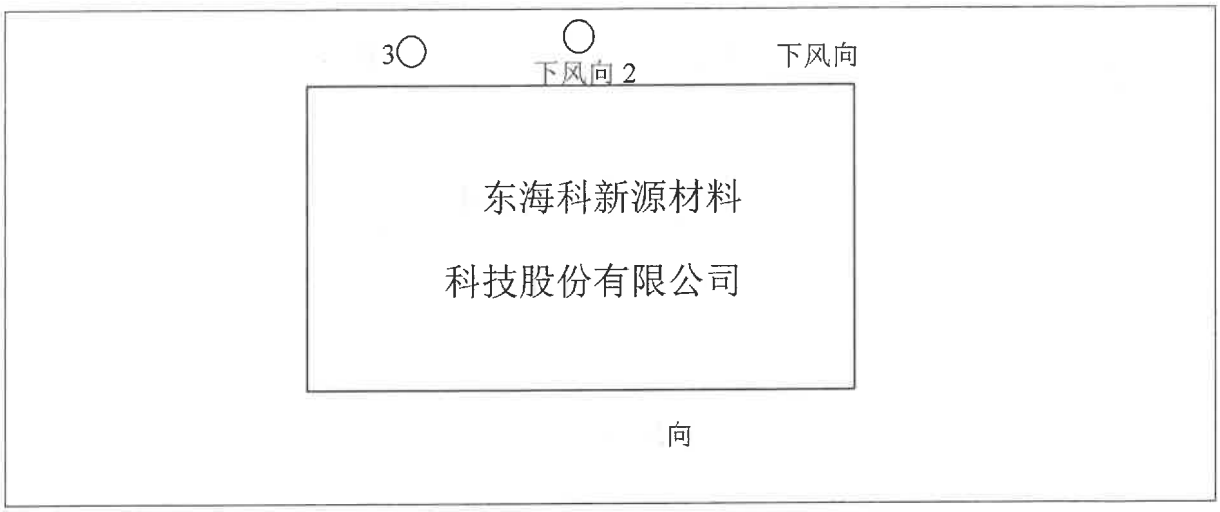

图 1 无组织废气检测布点图

2.3无组织废气检测结果

表 7 无组织废气检测结果一览表

采样日期	检测项目	采样频次	厂界上风向	厂界下风向1	厂界下风向2	厂界下风向3
2022.10.24	非甲烷总烃 (mg/m³)	频次一	1.11	1.45	1.46	1.47
		频次二	1.12	1.47	1.52	1.48
		频次三	1.14	1.53	1.53	1.50
	颗粒物 (mg/m³)	频次一	0.319	0.337	0.332	0.343
		频次二	0.335	0.328	0.345	0.325
		频次三	0.327	0.333	0.325	0.329
	苯 (mg/m³)	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND
	甲苯 (mg/m³)	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND
	二甲苯 (mg/m³)	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND
	氨	频次一				

	(mg/m³)	频次二	0.04	0.07	0.08	0.06
		频次三	0.04	0.08	0.06	0.07
	硫化氢 (mg/m³)	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND
	臭气浓度 (无量纲)	频次一	ND	11	12	12
		频次二	ND	12	13	11
		频次三	ND	11	ND	11
	甲醇 (mg/m³)	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	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

	采样点位	DA001海科新源锅炉1#排放口		
[redacted]				
烟气黑度			<1	<1
[redacted]				
流速		4.31	4.23	4.11
烟温		50.6	50.9	50.2
氧含量		8.4	8.2	8.3

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

检测项目		采样点位	DA002海科新源锅炉2#排放口		
		采样时间	2022.10.24		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
汞及其化合物	实测浓度	μg/m³	0.328	0.345	0.332
	折算浓度	μg/m³	0.234	0.244	0.234
	排放速率	kg/h	1.02×10^{-5}	1.06×10^{-5}	9.92×10^{-6}
烟气黑度		林格曼级	<1	<1	<1
标干流量		Nm³/h	31000	30612	29867
[redacted]					
				55.0	55.9
烟温		℃	56.3		4.0
氧含量		%	4.2	4.0	

[redacted]

采样日期	采样点位	检测项目		单位	采样频次及检测结果		
					一	二	三
2022.10.26	废水总排口	[redacted]	总有机碳	mg/L	11.7	12.7	11.2
			BOD_5	mg/L	[redacted]		
			总钒	μg/L			
			总铜	μg/L			
			总锌	μg/L			
			氟化物	mg/L			
			总氰化物	mg/L			
		可吸附有机卤素（AOX）	可吸附有机氟（AOF）	μg/L	4.82	4.74	4.76
			可吸附有机氯（AOCl）	μg/L	82	81	82
			可吸附有机溴（AOBr）	μg/L			

备注：“ND”表示低于方法检出限。

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			2022.10.24昼间	94.1	94.4

表 11 噪声检测结果一览表 [单位：dB（A）]

检测点位 \ 时段	2022.10.24			
	昼		夜	
	时间	Leq(A)	时间	Leq(A)
1#东厂界外1米	16:11	54.2	22:30	44.8
2#南厂界外1米	15:31	57.4	22:16	47.8
3#西厂界外1米	15:45	55.0	22:03	48.9
4#北厂界外1米	15:58	56.3	22:43	48.3

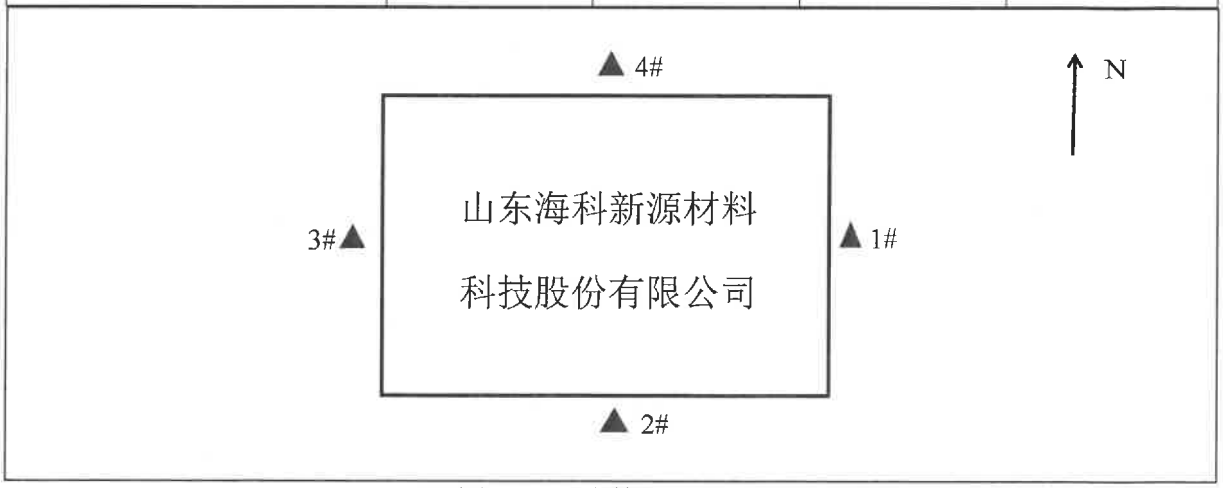

图 2 噪声检测布点图

三、质控措施及结果

3.1 质控措施

1.本次检测废气、废水、噪声，对于不同检测项目均采用相应采样和检测标准及方法。

2.本次检测所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

3.2 质控结果

检测点位	采样频次	检测项目	平行样		评价依据	评价结果
			检测结果	相对偏差（%）		
厂界下风向3	二	硫化氢（mg/m³）	ND ND	0	相对偏差≤10%	满意
废水总排口	三	总钒（μg/L）	0.12 0.12	0	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
		mg/m³	ND	满意
		mg/m³	ND	满意
		mg/m³	ND	满意
		μg/m³	ND	满意
		μg/L	ND	满意
		μg/L	ND	满意
		μg/L	ND	满意

检 测 报 告

**********报告结束**********

日

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数有误导致结果不可用或有误的情况，概不负责。

6.本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。

7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

8.加盖CMA章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖CMA章的检验检

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