161512340850

副本

SDZZ/HT-2022-DY046-c

监测报告

Testing Report

山中检字（2022）第 DY046-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

检测类别：委托检测

报告日期：2022.08.31

山东中泽环境检测有限公司

检 测 报 告

项目名称	季度检测项目	
[redacted]		

一、仪器设备基本情况

[redacted]		仪器编号
	型	333
		449
自		336
		049
		218、219
		023
		670
		029
		601
		648
		[redacted]
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G	279
	CS 2000	286
	Clarus 690	655
	GC-7820 型	001、652

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]			
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	GB/T 15432-1995	环境空气 总悬浮颗粒物的测定	0.001mg/m³
[redacted]			

		化-非分散红外吸收法	
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
总铜	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
		水质 65 种元素的测定	

2.2 现场采样气象情况

	09:00	24	101.9	1.3	NE	3/1
				1.5	NE	3/1
	12:03			1.5	NE	3/1
	18:21			2.5	N	3/1
2022.08.30	21:48			2.3	N	—

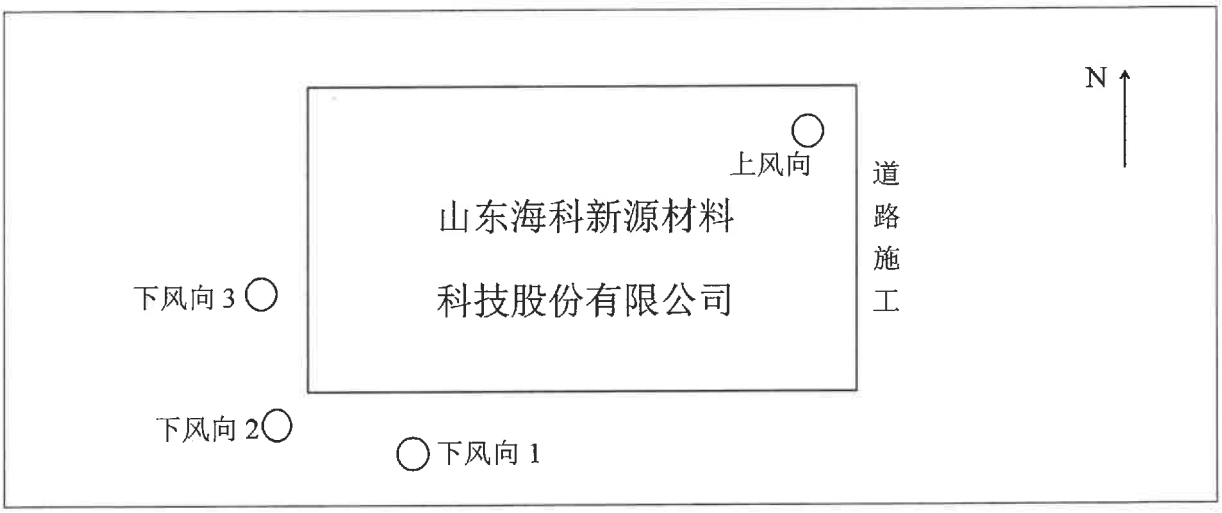


图 1 无组织废气检测布点图

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
2022.08.27	非甲烷总烃 (mg/m³)	频次一	1.14	1.25	1.36	1.53
		频次二	1.05	1.42	1.52	1.42
		频次三	1.15	1.40	1.46	1.57
	颗粒物 (mg/m³)	[illegible]	0.325	0.345	0.326	0.317
		[illegible]	0.328	0.335	0.368	0.353
		[illegible]	0.362	0.318	0.327	0.313
	苯 (mg/m³)	频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND
		频次一	[illegible]			
	甲苯 (mg/m³)	频次二				
		频次三				
		频次一				
	二甲苯 (mg/m³)	频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND
		频次一	ND	ND	ND	ND
	氨	频次二	ND	ND	ND	ND

	(mg/m³)	频次二	0.04	0.09	0.07	0.06
		频次三	0.04	0.09	0.06	0.08
	硫化氢 (mg/m³)	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		[redacted]	ND	ND	ND	ND
	[redacted]	[redacted]	ND	11	ND	11
	臭气浓度 (无量纲)	频次一	ND	13	11	12
		频次二	ND	12	11	12
	甲醇 (mg/m³)	频次三	ND	ND	ND	ND
		频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
备注：“ND”表示低于方法检出限。						

表 8 有组织废气检测结果一览表

[redacted]					
检测项目		采样时间		2022.08.25	
		采样频次	频次一	频次二	频次三
汞及其	实测浓度	μg/m³	0.331	0.339	0.394
	折算浓度	μg/m³	0.318	0.323	0.369

烟气黑度		林格曼级	<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		采样点位	DA002海科新源锅炉2#排放口		
		采样时间	2022.08.25		
		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	0.349	0.335	0.323
	折算浓度	μg/m³	0.251	0.247	0.236
	排放速率	kg/h	9.85×10^{-6}	9.19×10^{-6}	8.74×10^{-6}
标干流量		Nm³/h	28236	27445	27047
流速		m/s	3.53	3.43	3.36
烟温		℃	55.7	56.3	54.3
氧含量		%	4.3	4.7	4.6
检测项目		采样点位	DA002海科新源锅炉2#排放口		
		采样时间	2022.08.27		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
烟气黑度		林格曼级	<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 废水检测结果一览表

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
2022.08.22	废水总排口	BOD_5	mg/L	7.6	7.4	7.6
		总有机碳	mg/L	5.4	5.1	5.0
		总钒	μg/L	1.48	1.40	1.40
		总铜	μg/L	8.77	8.78	8.68
		总锌	μg/L	20.4	20.1	20.6
		氟化物	mg/L	0.46	0.43	0.50

		总氰化物		mg/L	ND	ND	ND
		可吸附有机卤素（AOX）	可吸附有机氟（AOF）	μg/L	81	80	79
			可吸附有机氯（AOCl）	μg/L			
			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[redacted]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
AWA6022A型声校准器	Leq(A)	dB（A）	2022.08.30昼间	93.7	93.7
			2022.08.30夜间	93.7	93.7

表 11 噪声检测结果一览表 [单位：dB（A）]

检测点位 \ 时段	2022.08.30			
	昼		夜	
	时间	Leq(A)	时间	Leq(A)
1#东厂界外1米	19:28	51.6	23:00	44.7
2#南厂界外1米	18:32	54.6	22:06	45.2
3#西厂界外1米	18:52	55.4	22:24	46.1
4#北厂界外1米	19:11	53.2	22:43	44.6

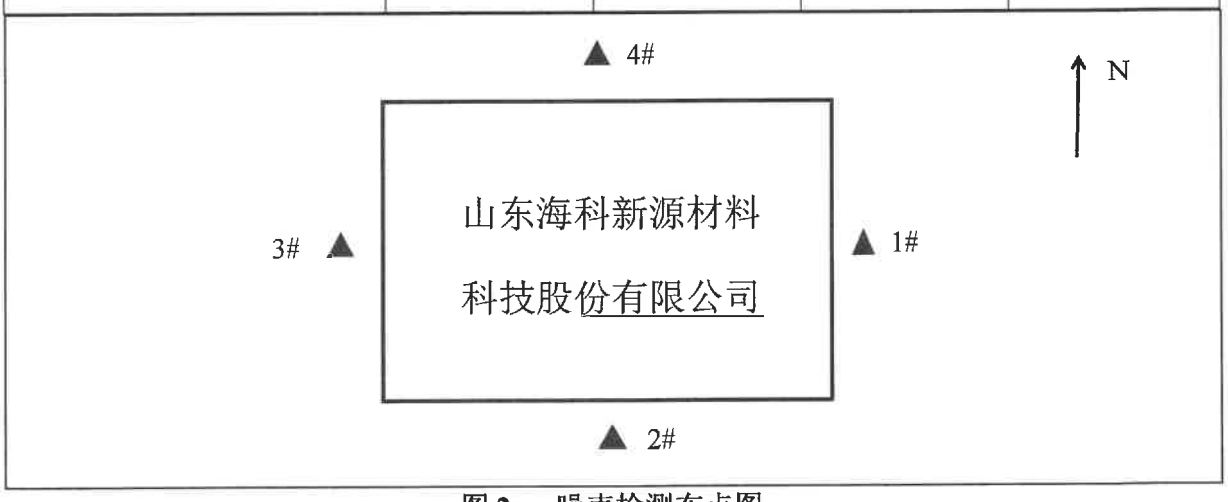


图 2 噪声检测布点图

三、质控措施及结果

3.1 质控措施

[redacted]

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	总锌（μg/L）	20.8 20.5	0.73	相对偏差≤20%	满意
备注：“ND”表示低于方法检出限。						

[redacted]

项目			结果	判定
[redacted]			ND	满意
类型		单位	ND	满意
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
全程序空白	汞及其化合物	μg/m³	ND	满意
全程序空白	总铜	μg/L	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）。				

检 测 报 告

********** 报告结束 **********

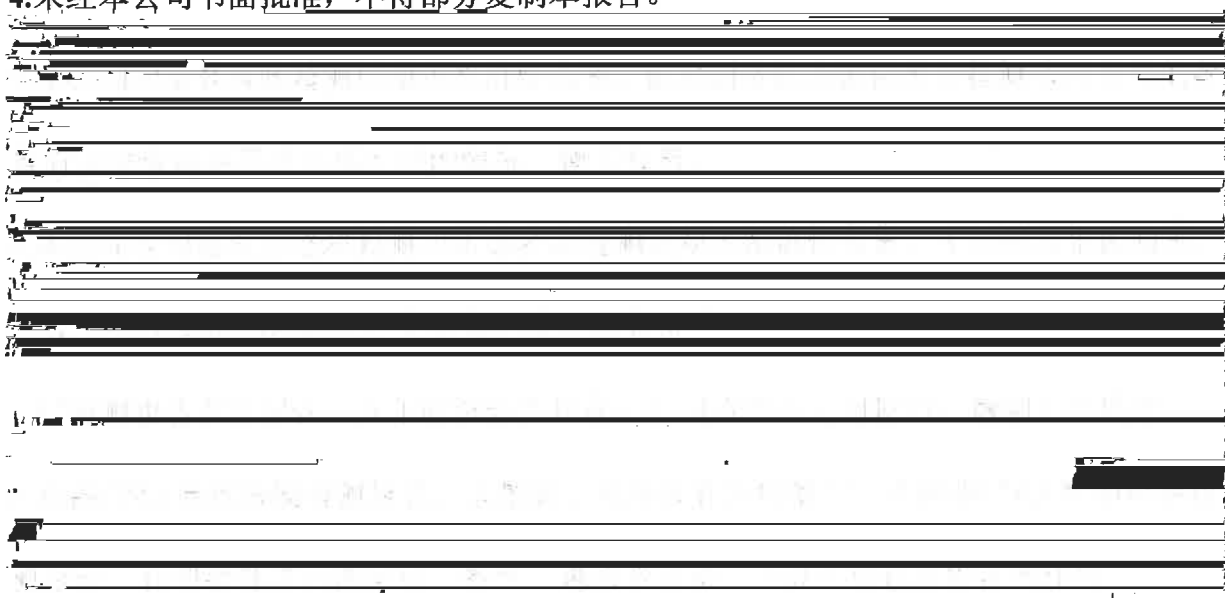
报告说明

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。

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。



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