CMA
161512340850

副本

检 测 报 告

Testing Report

山中检字（2022）第 DY046-1 号

项 目 名 称： 1 月月度检测项目

委 托 单 位： 山东海科新源材料科技股份有限公司

[redacted]

山东中泽环境检测有限公司

Shandong Zhong Ze Environmental Testing

ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

检 测 报 告

山中检字（2022）第 DY046-1 号

项目名称	1月月度检测项目		
	2022.01.26-2022.01.29		

一、仪器设备基本情况

仪器设备	型号	仪器编号
红外测油仪	OIL460	024
可见分光光度计	721 型	023、045
气相色谱仪	GC7820 型	652
	UV755B	601
	AX224ZH	011
自动烟尘烟气监测仪	GH-60E 型	593
智能烟气采样器	GH-2 型	378
真空箱气袋采样器	KB-6D 型	469
准微量电子天平	EX125DZH	049
恒温恒湿培养箱	HSP-70BE	218、219
	PH-220	

检 测 报 告

二、检测依据及结果

[redacted]

表2 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
[redacted]			
	HJ 776-2015		
[redacted]			
SS	GB 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	
总氮	HJ 668-2013	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法	0.03mg/L

[redacted]

			检出限
[redacted]			
		二	
[redacted]			

	HJ 777-2015			
镉及其化合物	HJ 777-2015			
	HJ 777-2015			
	HJ 777-2015			
	HJ 777-2015			

2.2 有组织废气检测结果

				5
		—	—	0.187
		ND	ND	ND
				1.8
		0.069	0.058	0.067

空气和废气 颗粒物中金属元素的测

检 测 报 告

标干流量	Nm^3/h	36371	36245	37331
氧含量	%	20.5	20.4	20.6

备注：排气筒高度 25m，采样内径 1.2m。进入本装置的废气含氧量可满足自身燃烧、氧化反应需要，不需要另外补充空气，故以实测浓度计，不折算。“ND”表示未检出。

采样点位			DA004废水处理设施废气排放口		
检测项目	采样时间		2022.01.29		
	采样频次		频次一	频次二	频次三
非甲烷总烃	浓度	mg/m³	15.5	15.6	15.2
硫化氢	排放速率	kg/h	0.033 4.09×10^{-4}	0.030 3.31×10^{-4}	0.030 3.74×10^{-4}
	浓度	mg/m³	0.19	0.17 1946	0.19 1971
	排放速率	kg/h			
标干流量		Nm^3/h	2155		

备注：排气筒高度 35m，采样内径 0.2m。

采样点位			DA005焚烧炉烟气排气口		
非					
			2.16×10^{-4}	2.16×10^{-4}	2.21×10^{-4}
					10.4
					ND
	采样频次		频次一	频次二	频次三
	实测浓度	mg/m³	3.88	3.85	3.85

检 测 报 告

	实测浓度	μg/m³	3.21	3.50	3.79
铅及其化合物	折算浓度	μg/m³	2.84	3.15	3.61
	排放速率	kg/h	1.83×10^{-5}	1.84×10^{-5}	2.09×10^{-5}
					ND
			—	—	—
			ND		ND
			—	—	—
镉及其化合物	折算浓度	μg/m³		—	—
	排放速率	kg/h			ND
	实测浓度	μg/m³	ND	ND	—
铬及其化合物	折算浓度	μg/m³	—		—
	排放速率	kg/h	ND		ND
	实测浓度	μg/m³		ND	—
锡及其化合物	折算浓度	μg/m³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—		ND
	实测浓度	μg/m³	ND	ND	—
钍及其化合物	折算浓度	μg/m³	—	—	—
	排放速率	kg/h		—	ND
	实测浓度	μg/m³	—	ND	—
锑及其化合物	折算浓度	μg/m³	—	—	—
	排放速率	kg/h			ND
	实测浓度	μg/m³	ND	ND	—
			—	—	—

				ND	ND
			—	—	—
镍及其化合物	折算浓度	μg/m³			
标干流量		Nm³/h	5708	5262	5520
氧含量		%	9.7	9.9	10.5

备注：采样内径 0.05m，现场条件所限，无法检测流量。

检测项目	采样时间	2022.01.28		
检测项目	采样频次	频次一	2022.01.26 频次二	频次三
烟气黑度	林格曼级	频次一	频次二	频次三
非甲烷总烃		29.6	29.5	29.8

采样点位 DA005焚烧炉烟气排气口

备注：排气筒高度 15m，采样内径 0.05m，现场条件所限，无法检测流量。

备注：排气筒高度 25m，采样内径 0.5m，以基准氧含量 11%折算，“ND”表示未检出。

2.3 废水检测结果

表 5 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		
				频次一	频次二	频次三
2022.01.26	DW001	SS	mg/L	8	7	9
		总磷	mg/L	2.08	2.16	2.10
		总氮	mg/L	50.4	51.8	48.0

		石油类	mg/L	0.82	0.80	0.81
		挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
		硫化物	mg/L	ND	ND	ND
	DW004 锅炉脱硫废水排放口	pH	无量纲	7.3	7.2	7.3
		总砷	mg/L	ND	ND	ND
						ND
						ND
						ND
备注：“ND”表示未检出。						

3.2 质控结果

1.平行样质控

	采样	检测	平行样			
			检测结果	相对偏差（%）	评价依据	评价结果
DW001 污水总排口				0.71	相对偏差<10%	满意
					相对偏差≤5%	满意

	总磷（mg/L）	2.12 2.09	测量结果在标准值±不确定度范围内	满意
	总氮（mg/L）	48.1 1.64 1.69±0.08 0.31	测量结果在标准值±不确定度范围内	满意

检 测 报 告

3.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	颗粒物	mg/m³	ND	满意
			ND	满意
			ND	满意
				满意
				满意
			ND	满意
全程序空白	汞及其化合物	μg/m³	ND	满意
			ND	满意
			ND	满意
			ND	满意
			ND	满意
			ND	满意
			ND	满意
			ND	满意
全程序空白	铅及其化合物	μg/m³	ND	满意
				满意

编制人：路凯 审核人：[illegible] 授权签字人：[illegible]

签发日期：2022.02.04

（检验检测专用章）

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。

委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

6 号楼

邮　　编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱；zhongzejiance@163.com