CMA
221512343764

副本

SDZZ/HT-2023-DY020-1

检 测 报 告

Testing Report

山中检字（2023）第 DY020-1 号

项 目 名 称： 1 月月度检测项目

[redacted]

nm

检 测 报 告

山中检字（2023）第 DY020-1 号

项目名称	1月月度检测项目		
[redacted]	山东海科新源材料	[redacted]	山东海科新源材料
[redacted]			

表 1 主要仪器设备基本情况一览表

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	045、023
紫外可见分光光度计	UV755B	601
电子天平	AX224ZH	011
自动烟尘烟气监测仪	GH-60E 型	441、481
[redacted]		567
[redacted]		1025
[redacted]		246
[redacted]		648
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G	279
[redacted]	GC-7820	[redacted]
[redacted]	PHS-3C	[redacted]

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表 2 水质检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	—
SS	GB 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	—

表 3 有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
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	第五篇/第四章/十/（三）亚甲蓝分光光度法	0.01mg/m³
二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定	3mg/m³
氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定	3mg/m³

[redacted]	[redacted]	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测	[redacted]

空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测

2.2 有组织废气检测结果

表4 有组织废气检测结果一览表

检测项目		采样点位	DA003RTO废气排放口进口		
		采样时间	2023.01.07		
氧含量					
检测项目			DA003RTO废气排放口		
二氧化硫					
	排放速率	kg/h	—	—	—
氮氧化物	浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
颗粒物	浓度	mg/m³	2.4	2.6	2.3
	排放速率	kg/h	0.089	0.094	0.087
硫化氢	浓度	mg/m³	0.26	0.25	0.28
	排放速率	kg/h	9.66×10^{-3}	9.00×10^{-3}	0.011

检 测 报 告

汞及其化合物（2023.01.05）	实测浓度	μg/m³	0.087	0.096	0.096
	折算浓度	μg/m³	0.072	0.080	0.079
	排放速率	kg/h	4.65×10^{-7}	7.73×10^{-7}	5.08×10^{-7}
[illegible]				[illegible]	[illegible]
[illegible]				9.0	8.9
[illegible]				0.12	0.14
[illegible]				0.10	0.12
[illegible]			7.37×10^{-4}	6.38×10^{-4}	7.73×10^{-4}
氧含量		%	8.9	5313	5520
氟化氢（2023.01.06）	实测浓度	mg/m³	0.14	9.0	8.9
	折算浓度	mg/m³	0.11	ND	ND
[illegible]			—	—	—
[illegible]				—	—
[illegible]				ND	ND
[illegible]				—	—
[illegible]			—	—	—
标干流量		Nm³/h	5262	ND	ND
氧含量		%	8.7	—	—
砷及其化合物（2023.01.05）	实测浓度	μg/m³	ND	—	—
	折算浓度	μg/m³		ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
	实测浓度	μg/m³	ND	—	—
[illegible]				ND	ND
[illegible]				—	—
[illegible]				—	—
[illegible]				ND	ND
[illegible]			—	—	—

检 测 报 告

	实测浓度	μg/m³	ND	ND	ND
			—	—	—
				ND	ND
			—	—	—
			—	—	—
				ND	ND
			—	—	—
			—	—	—
				ND	ND
				—	—
			—	—	—
	排放速率	kg/h		ND	ND
钴及其化合物	实测浓度	μg/m³	ND	—	—
				—	—
标干流量					
氧含量					

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
	DW001 污水总排口	SS	mg/L	7	8	7
		总磷	mg/L	0.48	0.47	0.46
		总氮	mg/L	7.85	7.61	7.83
		石油类	mg/L	0.68	0.66	0.66
		挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
		硫化物	mg/L	ND	ND	ND
2023.01.06						
	DW004 锅炉					

备注：“ND”表示低于方法检出限。

1.本次检测废气、废水，对于不同检测项目均采用相应采样和检测标准及方法。

检 测 报 告

3.2 质控结果

1.平行样质控

				平行样			
			总砷（μg/L）	ND	0	相对偏差≤20%	满意
			总铅（μg/L）	6.92	10.37	相对偏差≤20%	满意
“ND”表示低于方法检出限。							

2.标样质控

质控项目	测定结果(mg/L)	参考结果（mg/L）	评价依据	评价结果
总磷	0.45	0.457±0.022	测量结果在标准值±	满意

3.空白样质控

类型	项目	单位	结果	判定
全程序空白	颗粒物	mg/m³	ND	
全程序空白	硫化氢	mg/m³	ND	
全程序空白	总汞	μg/L	ND	
全程序空白	总砷	μg/L	ND	满意
全程序空白	总铅	μg/L	ND	

备注：“ND”表示低于方法检出限。

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。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

6 号楼

邮　　编：257000