CMA
221512343764

副本

SDZZ/HT-2023-DY020-3

检 测 报 告

Testing Report

山中检字（2023）第 DY020-3 号

项 目 名 称：	3 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
检 测 类 别：	委托检测
报 告 日 期：	2023.03.21

山东中泽环境检测有限公司
检验检测专用章

山东中泽环境检测有限公司

Shandong Zhong Ze Environmental Testing

检 测 报 告

山中检字（2023）第 DY020-3 号

项目名称	3月月度检测项目	
[redacted]		
	2023.03.17-2023.03.18	
[redacted]		2023.03.17-2023.03.20

二、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备基本情况一览表

仪器设备		
红外测油仪		024
可见分光光度计	721 型	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	524、441、325、592
真空箱气袋采样器	KB-6D	373
准微量电子天平	ES1055A	1025
恒温恒湿培养箱	RAIN-400	246
原子荧光光度计	AFS-8510	648
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G	[redacted]
[redacted]	GC-7820	626
[redacted]	[redacted]	[redacted]

检 测 报 告

二、检测依据及结果

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
[redacted]			
总汞			
总砷	HJ 700-2014		
溶解性固体	CJ/T 51-2018	城市污水水质标准检验方法	—

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	第五篇/第四章/十/（三）	0.01mg/m^3
[redacted]			

检 测 报 告

	分析方法》（第四版增补版）	原子荧光法	
[redacted]		空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测[redacted]	[redacted]

[redacted]

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	2023.03.17			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
氧含量		%	20.6	20.6	20.6	20.6
检测项目		采样点位	DA003RTO废气排放口			
		采样时间	2023.03.17			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
二氧化硫	浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
氮氧化物	浓度	mg/m^3	4	4	3	4
	排放速率	kg/h	0.166	0.159	0.121	0.149
检测项目		样品编号	2023-DY020-3-KQ-301	2023-DY020-3-KQ-302	2023-DY020-3-KQ-303	平均值
颗粒物	浓度	mg/m^3	2.6	2.4	2.1	2.4
	排放速率	kg/h	0.108	0.095	0.085	0.096
检测项目		样品编号	2023-DY020-3-KQ-201	2023-DY020-3-KQ-202	2023-DY020-3-KQ-203、2023-DY020（平行）	平均值
硫化氢	浓度	mg/m^3	7.04×10^{-3}	7.15×10^{-3}	7.25×10^{-3}	7.15×10^{-3}
	排放速率	kg/h	0.17	0.18	0.18	0.18
标干流量		Nm^3/h	41390	39732	40276	40466
氧含量		%	20.3	20.3	20.4	20.3

检 测 报 告

检测项目		采样点位	DA005焚烧炉烟气排放口			
		采样时间	2023.03.17			
			2023-DY020	2023-DY020	2023-DY020	平均值
			9.94×10^{-7}	9.71×10^{-7}	9.32×10^{-7}	9.66×10^{-7}
						平均值
汞及其化合物	实测浓度	μg/m³	0.198	0.196	0.183	0.192
	折算浓度	μg/m³	0.162	0.158	0.149	0.156
	排放速率	kg/h				
标干流量		Nm³/h	5018	4953	5092	5021
氧含量		%	8.8	8.6	8.7	8.7
			2023-DY020	2023-DY020	2023-DY020	平均值
						ND
			—	—	—	—
				—	—	—
				ND	ND	ND
			—	—	—	—
			—	—	—	—
				ND	ND	ND
			—	—	—	—
			—	—	—	—
				ND	ND	ND
	实测浓度	mg/m³	0.10	0.12	0.10	0.11

检 测 报 告

				—	—	—
				ND	ND	ND
锡及其化合物	实测浓度	μg/m³	ND			
	折算浓度	μg/m³	—	—	—	—
	排放速率	kg/h		ND	ND	ND
	实测浓度	μg/m³	ND	—	—	—
			—	—	—	—
				ND	ND	ND
			—	—	—	—
			—	—	—	—
				ND	ND	ND
			—	—	—	—
			—	—	—	—
				ND	ND	ND
			—	—	—	—
				ND	ND	ND
			—	—	—	—
锑及其化合物	实测浓度	μg/m³	ND	—	—	—
	折算浓度	μg/m³		ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
	实测浓度	μg/m³	ND	—	—	—
钴及其化						平均值

氧含量	%	8.8	8.6	8.6	8.7
检测项目	采样时间	2023.03.18			
	采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
[illegible]	[illegible]	<1	<1	<1	<1

备注：排气筒高度 35m，采样内径 0.5m。以基准氧含量 11%折算。“ND”表示低于方法检出限。

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	样品编号及检测结果			
				2023-DY020-3	2023-DY020-3	2023-DY020-3	……
[illegible]					0.61		
		SS	mg/L	8	7	8	8
2023.03.17		石油类	mg/L	0.60		0.60	0.60

备注：“ND”表示低于方法检出限；DW004 检测期间流量为 3m³/h。

三、质控措施及结果

3.1 质控措施

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。

3.2 质控结果

1.平行样质控

采样点位	采样日期	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（%）		
DW001污水总排口	[redacted]	2023-DY020-3-SZ-[redacted]	总氮（mg/L）	19.2 19.8	1.54	相对偏差5%	满意
	03.17	2023-DY020-3-SZ-108（平行）	总磷	0.38	1.30	相对偏差<10%	满意

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	[redacted]			

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	满意
全程序空白	硫化氢	mg/m³	ND	满意
全程序空白	总汞	μg/L	ND	满意
全程序空白	总砷	μg/L	ND	满意
全程序空白	总铅	μg/L	ND	满意
全程序空白	总镉	μg/L	ND	满意

备注：“ND”表示低于方法检出限。

检 测 报 告

**********报告结束**********

[redacted]

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

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