副本

221512343764

业 测 报 告

Testing Report

项 目 名 称： 2月月度检测项目

检 测 报 告

山中检字（2023）第 DY020-2 号

项目名称	2月月度检测项目		
[illegible]	山东海科新源材料	[illegible]	山东海科新源材料

[illegible]

仪器设备基本情况

仪器设备	仪器编号
红外测油仪	024
可见分光光度计	023
[illegible]	[illegible]
电子天平	011
自动烟尘烟气监测仪	526、325
真空箱气袋采样器	373
[illegible]	1025
[illegible]	246
[illegible]	648
[illegible] NexION 1000G	279
恒温恒湿培养箱 GC-7820	652
[illegible] PHS-3C	670

样品类别 有组织废气、废水 样品描述 有组织废气：棕色玻璃瓶、低浓度采样头、采气袋、滤筒；废水：均无色、无味、透明

采样日期 2023.02.09—2023.02.11 采、送样人员 高旺、刘睿豪、刘强、周云飞

分析日期 2023.02.09—2023.02.14 分析人员 杨金辉、王雪、赵赶越、王瑞雪

检 测 报 告

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	—
[illegible]	[illegible]	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
溶解性固体	CJ/T 51-2018	城市污水水质标准检验方法	—

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/m^3
二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m^3
氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m^3
颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 [illegible]	1.0mg/m^3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

检 测 报 告

	分析方法》（第四	原子荧光法	
砷及其化合物	版增补版） HJ 657-2013	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测	0.2μg/m³
铅及其化合物	HJ 657-2013	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(及修改单) 第五篇/第三章/三/（二） 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测	0.2μg/m³

检 测 报 告

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		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
氧含量			DA003RTO废气排放口			
检测项目			2023.02.11			
二氧化硫				ND	ND	ND
			—	—	—	—
检测项目		采样时间	3	3 2023.02.11	3	3
氮氧化物		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		%	20.8	20.8	20.7	20.8
颗粒物		采样点位				
		采样时间				
	浓度	mg/m³	ND			
	排放速率	kg/h				
	浓度	mg/m³				
硫化氢	排放速率	kg/h	0.120	0.120	0.120	0.120
			2023-DY020	2023-DY020	2023-DY020	

检 测 报 告

		采样点位	DA005焚烧炉烟气排放口			
		[illegible]	[illegible]			平均值
挥发性有机物（非甲烷总烃）		样品编号	2023-DY020-2-KQ-101	2023-DY020-2-KQ-102	2023-DY020-2-KQ-103	
	实测浓度	mg/m³	11.4	12.7	12.4	12.2
	折算浓度	mg/m³	8.44	9.48	9.69	9.20
	排放速率	kg/h	0.065	0.067	0.077	0.070
检测项目		样品编号	2023-DY020-2-KQ-401	2023-DY020-2-KQ-402	2023-DY020-2-KQ-403	平均值
汞及其化合物	实测浓度	μg/m³	0.039	0.037	0.041	0.039
	折算浓度	μg/m³	0.029	0.028	0.032	0.030
	排放速率	kg/h	2.22×10^{-7}	1.95×10^{-7}	2.55×10^{-7}	2.24×10^{-7}
标干流量		Nm³/h	5692	5267	6211	
氧含量		%	7.5	7.6	8.2	
			2023-DY020	2023-DY020	2023-DY020	
						ND
			—	—	—	—
			—	—	—	—
				ND	ND	ND
			—	—	—	—
			—	—	—	—

检 测 报 告

镉及其化合物	实测浓度	μg/m³	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	μg/m³	—	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
铬及其化	实测浓度	μg/m³	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	μg/m³	—	—	—	—
			—	—	—	—
				ND	ND	ND
			—	—	—	—
			—	—	—	—
				ND	ND	ND
			—	—	—	—
	实测浓度	μg/m³	ND	—	—	—
锡及其化合物	折算浓度	μg/m³		ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
	实测浓度	μg/m³	ND	—	—	—
铊及其化合物	折算浓度	μg/m³		ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
	实测浓度	μg/m³	ND	—	—	—
锑及其化	折算浓度	μg/m³		ND	ND	ND
			—	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
	实测浓度	μg/m³	ND	ND	ND	ND
钴及其化合物	折算浓度	μg/m³	—	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
	实测浓度	μg/m³	ND	ND	ND	ND
锰及其化合物	折算浓度	μg/m³	—	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—	—

标干流量	Nm^3/h	5872	5240	6303	5805
氧含量	%	7.4	7.6	8.3	7.8
检测项目	采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
烟气黑度	林格曼级	<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

				样品编号及检测结果			
							6
							[illegible]
							ND
	排口						平均值
2023.02.11							
	DW004 锅炉脱硫废水排放口	pH	无量纲				7.1
		总砷					1.62
		总铅					3.05
		总汞					ND
		总镉					[illegible]

[redacted]

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。

[redacted]

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	2023.02.11	2023-DY020-2-SZ-103~2023-DY020-2-SZ-108（平行）	总氮（mg/L）	8.57	0.94	相对偏差5%	满意
				8.41			
			总磷（mg/L）	0.50	0.99	相对偏差≤10%	满意
				0.51			

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	0.46	0.457±0.022	测量结果在标准值±不确定度范围内	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	满意
全程序空白	[redacted]		ND	满意
全程序空白	[redacted]		ND	满意
全程序空白	[redacted]		ND	满意
全程序空白	[redacted]		ND	满意
全程序空白	总镉		ND	满意
备注：“ND”表示低于方法检出限。				

检 测 报 告

********** 报告结束 **********

编制人： 审核人： 授权签字人：

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章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

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