CMA
221512343764

副本

SDZZ/HT-2023-DY020-9

检 测 报 告

Testing Report

[redacted]号

项 目 名 称：9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：2023.09.28

[redacted]

检 测 报 告

山中检字（2023）第 DY020-9 号

项目名称	9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	采样地点	山东海科新源材料科技股份有限公司
[redacted]	[redacted]	[redacted]	有组织废气：棕色玻璃瓶、低浓度采[redacted]
[redacted]日	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	王雪	日	2023.09.20-2023.09.27

一、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	型号	仪器编号
红外测油仪	OIL460	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	441、481
真空箱气袋采样器	[redacted]	472
准微量电子天平	[redacted]	1025
恒温恒湿培养箱	ES1055A	246
原子荧光光度计	RAIN-400	648
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G	279
[redacted]	GC-7820	652
[redacted]	[redacted]	286

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	—
总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
总磷	GB 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
[illegible]	[illegible]	水质 石油类和动植物油的测定	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
总镉	HJ 700-2014	[illegible]	[illegible]
总铅	HJ 700-2014	[illegible]	[illegible]
总汞	[illegible]	[illegible]	[illegible]
总砷	HJ 700-2014	[illegible]	[illegible]
溶解性固体	CJ/T 51-2018	城市污水水质标准检验方法	10mg/L

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
[illegible]	《空气和废气监测[illegible]	第五篇/第四章/十/（三）	[illegible]
[illegible]	HJ 57-2017	[illegible]	3mg/m³
[illegible]	[illegible]	[illegible]	3mg/m³
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.0mg/m³
汞及其化合物	《空气和废气监测	第五篇/第三章/七/（二）	3×10^{-3}μg/m³

	分析方法》（第四	原子荧光法	
	HJ 657-2013	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测	
	HJ 38-2017		
	HJ 688-2019	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

氧含量					
二氧化硫					
氮氧化物	检测项目	采样时间		2023.09.22	
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
		%	20.5	20.6	20.4	20.5
		采样点位		DA003RTO废气排放口		
颗粒物	检测项目	采样时间		2023.09.22		
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h				
	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h				0.23
检测项目		样品编号	2023-DY020-9-KQ-301	2023-DY020-9-KQ-302	2023-DY020-9-KQ-303	平均值
	浓度	mg/m³	2.8	2.8	2.9	2.8
	排放速率	kg/h	0.100	0.105	0.109	0.105

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	2023.09.25			
	样品编号	2023-DY020-9-KQ-401	2023-DY020-9-KQ-402	2023-DY020-9-KQ-403	平均值
[redacted]					
汞及其化					
[redacted]					
砷及其化合物			ND		ND
	排放速率	kg/h	3.58×10^{-7}	3.38×10^{-7}	3.45×10^{-7}	3.47×10^{-7}
铅及其化合物			ND	ND	ND	ND
检测项目	样品编号		2023-DY020-9-KQ-601	2023-DY020-9-KQ-602	2023-DY020-9-KQ-603、2023-DY020	平均值

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	—	—	—	—
铬及其化合物	实测浓度	μg/m³	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	μg/m³	—	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
锡及其化合物	实测浓度	μg/m³	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	μg/m³	—	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
铊及其化合物	实测浓度	μg/m³	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	μg/m³	—	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
[redacted]				ND	ND	ND
			—	—	—	—
				ND	ND	ND
			—	—	—	—
			—	—	—	—
锑及其化合物	折算浓度	μg/m³		ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
钴及其化合物	实测浓度	μg/m³	ND	—	—	—
	折算浓度	μg/m³		ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
锰及其化合物	实测浓度	μg/m³	ND	—	—	—
	折算浓度	μg/m³		ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
铜及其化	实测浓度	μg/m³	ND	—	—	—
	标干流量	μg/m³				
	折算浓度	μg/m³				
	氧含量					

检测项目	采样时间	2023.09.20			
[redacted]					

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-DY020-9-SZ-101	2023-DY020-9-SZ-102	2023-DY020-9-SZ-103	[redacted]
2023.09.22	[redacted]	SS			7	8	7
		石油类	mg/L	6			0.51
		硫化物	mg/L	0.51	0.49	0.52	ND
		溶解性固体	mg/L	ND	ND	ND	
	污水总排口 DW001	[redacted]目	mg/L	1.16×10^3	1.19×10^3	1.23×10^3	1.19×10^3
				2023-DY020-9	2023-DY020-9	2023-DY020-9-SZ-103、	
	[redacted]	总氮					
		挥发酚	L				
	[redacted]						
	DW004 锅炉脱硫废水	总砷					
		[redacted]					
		总汞					
		总镉					

备注：“ND”表示低于方法检出限；DW004 检测期间流量为 $3m^3/h$。

三、质控措施及结果

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。

2.本次检测所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

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	2023.09.22	2023-DY020-9-SZ-103、2023-DY020-9-SZ-（平行	总氮（mg/L）	3.97	1.12	相对偏差≤5%	满意
				4.06			
				0.29	1.75	相对偏差≤10%	满意

3.空白样质控

类型	项目		结果	
全程序空白	颗粒物	mg/m³	ND	
			ND	
全程序空白	总汞	μg/L	ND	
			ND	
			ND	
			ND	

2.标样质控

备注：“ND”表示低于方法检出限。

检 测 报 告

********** 报告结束**********

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

签发日期：2023.09.28

（检验检测专用章）

报告说明

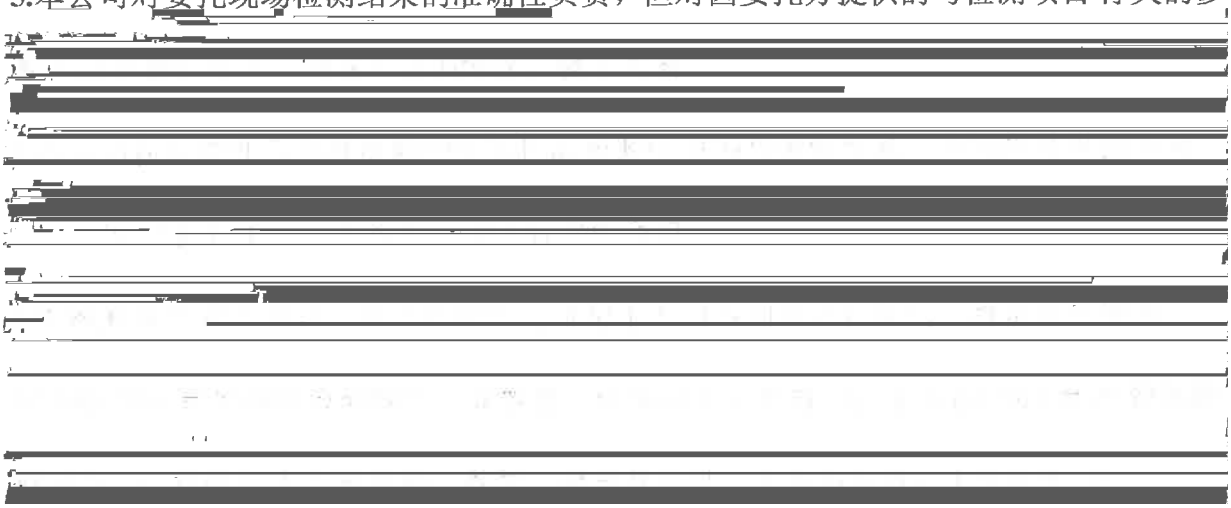
1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。

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



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