CMA
221512343764

副本

SDZZ/HT-2023-DY020-12

项 目 名 称：12 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：2023.12.07

山东中泽环境检测有限公司

Shandong Zhong Ze Environmental Testing

检 测 报 告

[redacted]

日

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	593、325
真空箱气袋采样器	KB-6D	570
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
[redacted]		
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G	279
[redacted]	GC-7820	652
	CS 2000	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	—
		水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外	
总磷	GB 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
溶解性固体	CJ/T 51-2018	城市污水水质标准检验方法	10mg/L

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	第五篇/第四章/十/（三）	0.01mg/m³

检 测 报 告

	分析方法》（第四版增补版）	原子荧光法	

[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

口

					ND
二氧化硫					
		—	—	—	—
检测项目	采样时间	2023.12.01			
		ND	3	3	—
氮氧化物					
		—			—
颗粒物					
					平均值
氧含量	%	20.8	20.7	20.7	20.7

	采样点位	DA003RTO废气排放			
检测项目	采样时间	2023.12.01			
	采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
浓度	mg/m³	ND	ND	ND	

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	2023.12.01			
			2023-DY020	2023-DY020	2023-DY020	… …
[redacted]						
[redacted]						
[redacted]						
[redacted]						
[redacted]						
[redacted]						
[redacted]	实测浓度	μg[redacted]m³	0.021	0.020	0.021	0.021
汞及其化合物	折算浓度	μg/m³	0.019	0.018	0.019	0.019
[redacted]	排放速率	kg/h	6.10×10⁻⁸	5.74×10⁻⁸	5.91×10⁻⁸	5.92×10⁻⁸
[redacted]					2023-DY020 -12-KQ-603	
[redacted]			2023-DY020	2023-DY020		
[redacted]						
[redacted]						
[redacted]						ND
[redacted]			—	—	—	—
[redacted]						
[redacted]				ND	ND	ND
[redacted]						
[redacted]			—	—	—	—

检 测 报 告

				ND	ND	ND
				—	—	—
				—	—	—
				ND	ND	ND
				—	—	—
				—	—	—
				ND	ND	ND
镉及其化合物	折算浓度	μg/m³	—	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
	实测浓度	μg/m³	ND	ND	ND	ND
铬及其化合物	折算浓度	μg/m³	—	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
	实测浓度	μg/m³	ND	ND	ND	ND
锡及其化	折算浓度	μg/m³	—	—	—	—
			—	—	—	—
	排放速率	kg/h		ND	ND	ND
			—	—	—	—
			—	—	—	—
				ND	ND	ND
			—	—	—	—
			—	—	—	—
				ND	ND	ND
铊及其化合物	折算浓度	μg/m³	—	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
	实测浓度	μg/m³	ND	ND	ND	ND
锑及其化合物	折算浓度	μg/m³	—	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
	标干流量	μg/m³	ND			2811
钴及其化	氧含量折算浓度	μg/m³				10.2

检测项目	采样时间	2023.12.01			
	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

采样	采样	检测项目	单位	样品编号及检测结果			
				2023-DY020-1	2023-DY020-1	2023-DY020-1	
					5	6	6
					0.40	0.40	0.40
					ND	ND	ND
		SS	mg/L	6			
		石油类	mg/L	0.41			
		总磷		0.32	0.31		0.31
2023.		总氮		6.85	6.77		6.79
		挥发酚		ND	ND		ND
						2023-DY020-1	
						2-SZ-106、	
					7.3		7.3
					6.65		6.57
					2.62		2.63
					0.35		0.31
					ND		ND
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。

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。

[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	相对偏		
[redacted]							
		2023-DY020-12-S	总氮	6.74	0.30	相对偏差≤5%	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	1.52	1.47±0.07	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/m^3	ND	满意
全程序空白	硫化氢	mg/m^3	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。				

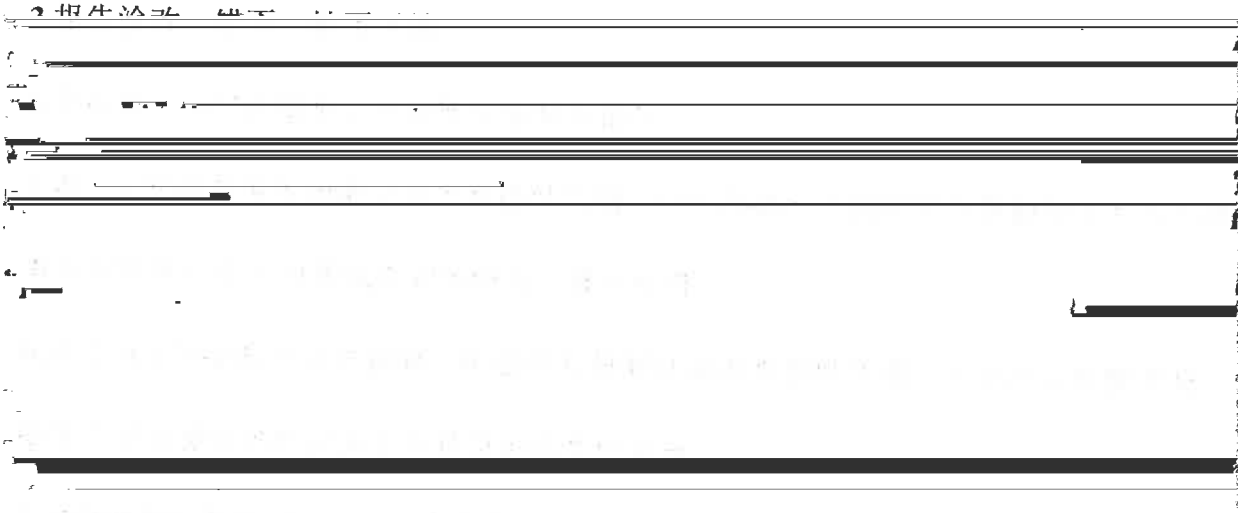
********** 报告结束 **********

山东省检验检测专用章

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。



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