CMA
221512343764

副本

SDZZ/HT-2022-DY046-12

检 测 报 告

Testing Report

山中检字（2022）第 DY046-12 号

[redacted]

中[redacted]境检测有

Zhongze Environm

检验检测专用章

检 测 报 告

山中检字（2022）第 DY046-12 号

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	采样地点	山东海科新源材料科技股份有限公司
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
[redacted]	2022.12.04-2022.12.05、	[redacted]	[redacted]

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	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	480、442
[redacted]	[redacted]	049
准微量电子天平	EX125DZH	648
[redacted]	[redacted]	279
[redacted]	[redacted]	652
[redacted]	[redacted]	670

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	—
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

检 测 报 告

		分光光度法	
总磷	GB 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
		水质 石油类和动植物油的测定 [redacted]	

[redacted]

		分析方法	
硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L
		水质 挥发酚的测定 [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

采样点位			DA005焚烧炉烟气排放口		
检测项目		采样时间	2022.12.04-2022.12.05		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
汞及其化合物	实测浓度	μg/m³	0.197	0.205	0.207
	折算浓度	μg/m³	0.164	0.169	0.175
[redacted]				4329	4625
					8.8
					ND
			—	—	—
			—	—	—
	排放速率	kg/h	9.59×10^{-7}	9.28×10^{-7}	9.57×10^{-7}
非					3.98
	标干流量	Nm³/h	4867		3.16
	氧含量	%	9.0	8.9	0.020
	标干流量	实测浓度 mg/m³	ND	ND	4928
	氧含量				8.4
					ND

检 测 报 告

（2022.12.04）	折算浓度	μg/m³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
铅及其化合物（2022.12.04）	实测浓度	μg/m³	ND	ND	ND
	折算浓度	μg/m³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
镉及其化合物（2022.12.04）	实测浓度	μg/m³	ND	ND	ND
	折算浓度	μg/m³	—	—	—
	[illegible]		—	—	—
[illegible]					ND
			—	—	—
			—	—	—
铬及其化合物	实测浓度	μg/m³	ND	ND	ND
	折算浓度	μg/m³	—	—	—
			—	—	—
					ND
			—	—	—
					—
					ND
	实测浓度	μg/m³	ND	ND	—
			—		—
					ND
			—	—	—
			—	—	—
					ND
			—	—	—
					—
					ND

（2022.12.04）	折算浓度	μg/m³	—	—	—
				—	—
				ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
	实测浓度	μg/m³	ND	—	—
镍及其化合物	折算浓度	μg/m³		4509	4615
				8.9	8.8
	排放速率	kg/h			
标干流量		Nm³/h	4553		
氧含量		%	9.0		

备注：排气筒高度 35m，采样内径 0.5m。以基准氧含量 11%折算。“ND”表示未检出。

2.3 废水检测结果

检测项目	采样点位	DA005焚烧炉烟气排气口		
	采样时间	2022.12.05		
	采样频次	频次一	频次二	频次三
烟气黑度	林格曼级	＜1	＜1	＜1

采样频次及检测结果

频次一	频次二	频次三
	8	8
		0.18
		5.12
		0.68
口		
		ND
2022.12.09		ND
		667
	无量纲	7.3
		0.34
—		0.28
		ND

表 5 废水检测结果一览表

总镉	μg/L	ND	ND	ND

备注：“ND”表示低于方法检出限；DW004 锅炉脱硫废水排放口检测期间流量为 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。

3.2 质控结果

1.平行样质控

检测点位	采样日期	采样频次	检测项目	平行样 检测结果	相对偏差（%）	评价依据	评价结果
DW004 锅炉脱硫废水排放口	2022.11.15	三	总砷（μg/L）	0.38	13.43	相对偏差≤20%	满意
				0.29			
			总铅（μg/L）	0.30	7.14	相对偏差≤20%	满意
				0.26			

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±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	硫化氢	mg/m³	ND	满意
		μg/L		
		μg/L		
		μg/L		
		μg/L		

备注：“ND”表示低于方法检出限。

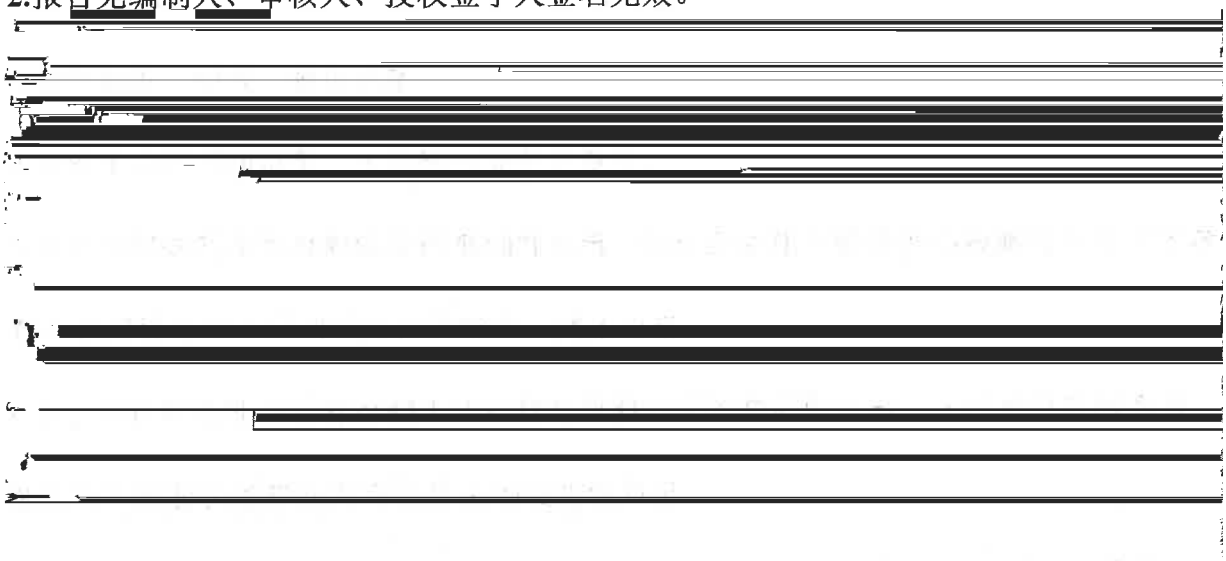
检 测 报 告

********** 报告结束 **********

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

CMA
221512343764

副本

SDZZ/HT-2022-DY046-12-001

检 测 报 告

Testing Report

山中检字（2022）第 DY046-12-001 号

项 目 名 称：12 月月度检测项目

[redacted]

境

检 测 报 告

山中检字（2022）第 DY046-12-001 号

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	采样地点	山东海科新源材料科技股份有限公司
样品类别	有组织废气	样品描述	棕色玻璃瓶、低浓度采样头
采样日期	2022.12.30	采、送样人员	胡汝斌、李金伟、高海强、贾明晓
分析人员	刘萍、杨金辉	分析日期	2022.12.30-2023.01.01

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
可见分光光度计	721 型	023
电子天平	AX224ZH	011
自动烟尘烟气监测仪	GH-60E 型	525、442
准微量电子天平	ES1055A	1025
恒温恒湿系统	RAIN-400	246

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表 2 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
[redacted]			

检 测 报 告

表3 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	2022.12.30		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
氧含量		%	20.6	20.7	20.6
检测项目		采样点位	DA003RTO废气排放口		
		采样时间	2022.12.30		
二氧化硫					
		采样频次	频次一	频次二	频次三
氮氧化物	浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h		0.122	
颗粒物	浓度	mg/m³		3.3	
	排放速率	kg/h	0.114		0.160
	浓度	mg/m³	3.5		3.4
	排放速率	kg/h	0.133	0.134	0.136
硫化氢	浓度	mg/m³	0.19	0.18	0.19
	排放速率	kg/h	7.23×10^{-3}	7.33×10^{-3}	7.60×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	38076	40696	40012
氧含量		%	20.3	20.3	20.3

备注：排气筒高度 25m，采样内径 1.2m。 进入本装置的废气含氧量可满足自身燃烧、氧化反应

检 测 报 告

3.2 质控结果

1.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
备注：“ND”表示低于方法检出限。				

********** 报告结束**********

编制人：

审核人：

授权签字人：

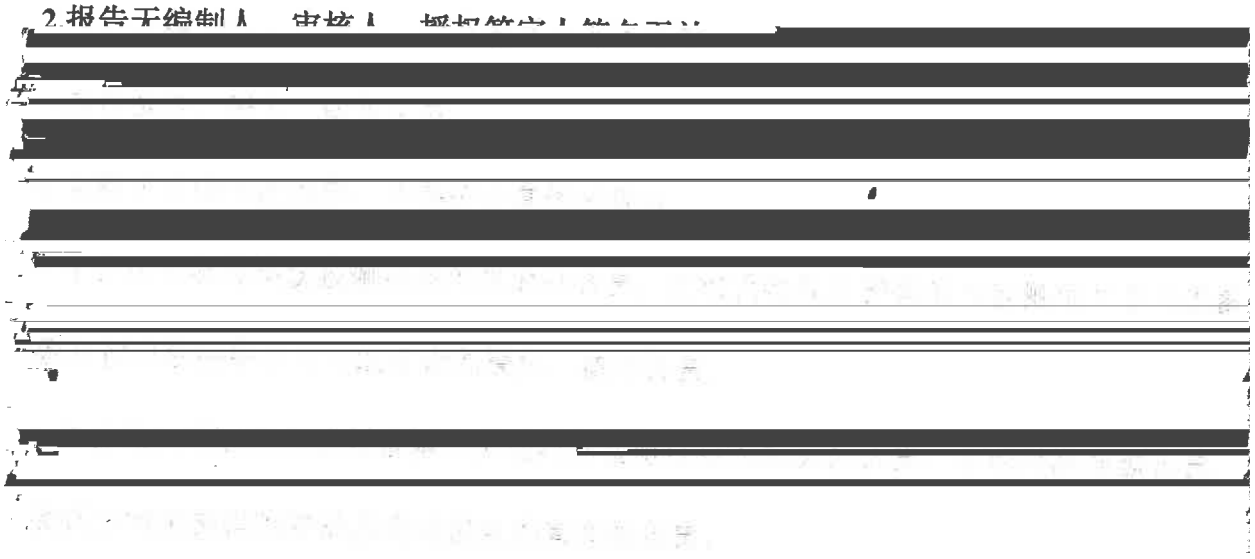
签发日期：2023.01.02

（检验检测专用章）

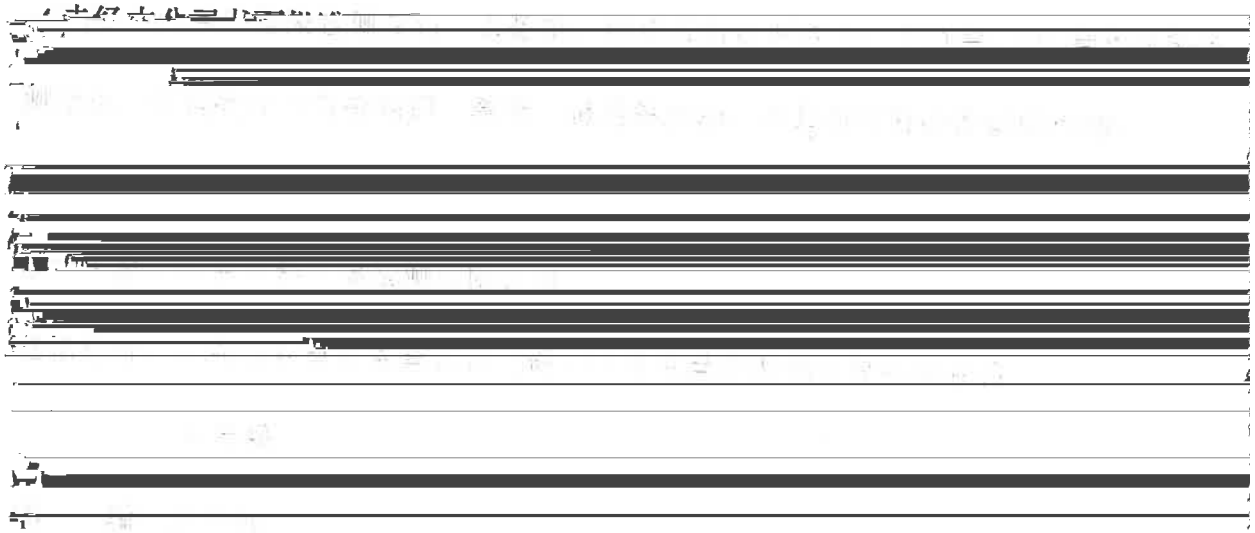
报告说明

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、授权签字人签字无效。



3.报告涂改、错页、缺页无效。



联系电话：0546-7787870

电子邮箱： zhongzejiance@163.com