CMA
161512340850

副 本

SDZZ/HT-2022-DY046-2

检 测 报 告

Testing Report

山中检字（2022）第 DY046-2 号

项 目 名 称：	2 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：	2022.02.22

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（2022）第 DY046-2 号

项目名称	2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：采气袋、棕色玻璃瓶、低浓度采样头； 废水：均无色、无味、透明
采样日期	2022.02.17-2022.02.18	采、送样人	张鹏、李奥华、李金伟、孙志冉
分析人员	冯珂珂、赵赶越、刘萍、王瑞雪、郑雪倩、迟文玥、闫宗薇、邢艳琦	分析日期	2022.02.17-2022.02.19

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、045
气相色谱仪	GC7820 型	652
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	337、525
[redacted]	[redacted]	087
智能烟气采样器	GH-2 型	570
[redacted]	[redacted]	049
[redacted]	[redacted]	218、219
[redacted]	[redacted]	648
[redacted]	[redacted]	214
[redacted]	[redacted]	558

检 测 报 告

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表 2 废水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]			
总铅			
总氮	HJ 668-2013	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法	0.03mg/L
总汞			
总磷	GB 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
总砷			

表 3 有组织废气检测方法依据一览表

项目名称	方法依据		检出限
非甲烷总烃	HJ 38-2017	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷	0.07mg/m³
[redacted]			0.01mg/m³
二氧化硫	HJ 57-2017		
氮氧化物	HJ 693-2014		
颗粒物	HJ 836-2017		
[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	2022.02.17		
		[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]氧含量					
[redacted]					
[redacted]					
[redacted]二氧化硫					
			—	—	—
氮氧化物			ND	ND	ND
		%	20.3	20.3	20.5
检测项目		采样点位	DA003RTO废气排放口		
		采样时间	2022.02.17		
		[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]					
[redacted]					
[redacted]					
[redacted]					
非甲烷总烃					
	浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h			
标干流量	浓度	mg/m³	1048	1231	1309
备注：排气筒高度 35m，采样内径 [redacted] 排放速率 kg/h					

	采样点位	DA005焚烧炉烟气排气口		
		8.3		8.3
备注：排气筒高度 35m，采样内径 0.5m。以基准氧含量 11%折算。				
检测项目	采样频次	频次一	2022.02.17 频次二	频次三
实测浓度	mg/m³	4.26	4.37	4.50
非甲烷总烃 浓度	mg/m³	875	867	866
非甲烷总烃 折算浓度	mg/m³	3.35	3.32	3.54
备注：采样内径 0.05m，现场条件所限，无法检测流量。				
		DA006油气回收排气筒出口		
检测项目				

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	采样频次及检测结果		
2022.02.17	DW001 污水总排口	SS	mg/L	8	7	9
		总磷	mg/L	0.56	0.57	0.56
		总氮	mg/L	46.0	46.5	47.3
		石油类	mg/L	0.64	0.64	0.63

		挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
		[illegible]		ND	ND	ND
	DW004 锅炉脱硫废水			7.3	7.2	7.4
				ND	ND	ND
				ND	ND	ND
		pH	无量纲	ND	ND	ND
		总砷	mg/L	ND	ND	ND
备注：“ND”表示未检出。						

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。

[illegible]

3.2 质控结果

1.平行样质控

[illegible]	采样	检测	平行样		评价依据	评价结果
[illegible]	[illegible]		[illegible]			
DW001 污水总排口	三	总磷（mg/L）	0.56		相对偏差≤10%	满意
			0.57			
		总氮（mg/L）	47.4	0.21	相对偏差≤5%	满意
			47.2			

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	0.20	0.199±0.012	测量结果在标准值±不确定度范围内	满意
总氮	1.70	1.69±0.08	测量结果在标准值±不确定度范围内	满意

检 测 报 告

3.空白样质控

类型	项目	单位	结果	判定
运输空白	总烃	mg/m^3	ND	满意
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	总氮	mg/L	ND	满意
全程序空白	总磷	mg/L	ND	满意

[redacted]

报告说明

1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。

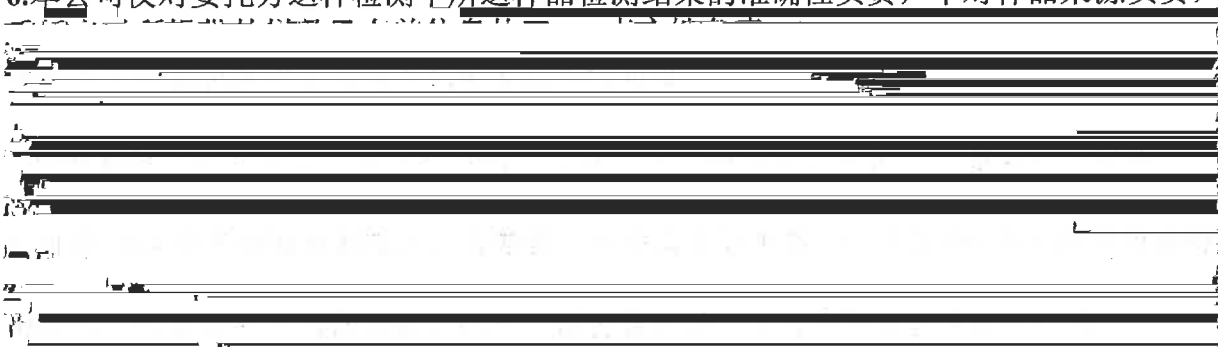
2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。

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，



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；　zhongzeiiance@163.com