副本

SDZZ/HT-2022-DY046-6

检 测 报 告

Testing Report

山中检字（2022）第 DY046-6 号

项 目 名 称： 6月月度检测项目

[redacted]

ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

检 测 报 告

山中检字（2022）第 DY046-6 号

项目名称	6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]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
样品类别	有组织废气、废水、雨水	样品描述	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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
[illegible]	[illegible]	626、652
[illegible]	[illegible]	601
[illegible]	[illegible]	011
[illegible]	[illegible]	167、592
[illegible]	[illegible]	469、599
[illegible]	[illegible]	049
[illegible]	[illegible]	218、219
紫外可见分光光度计	UV755B	648
[illegible]	NexION 1000G	279
[illegible]	[illegible]	689
[illegible]	[illegible]	010
[illegible]	[illegible]型	621
自动烟尘烟气监测仪	GH-60E 型	628

表 2 水质检测方法依据一览表

		分析方法	检出限

2.1 检测依据

项目名称	方法依据		
pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	
			0.0
	HJ 700-2014		
	HJ 694-2014		

检 测 报 告

2.2 有组织废气检测结果

检测项目					
氧含量					
二氧化硫	浓度				
	排放速率	kg/h	—	—	—
氮氧化物	浓度		3	4	3
	排放速率	kg/h	0.116	0.156	0.114
颗粒物	浓度	mg/m³	1.8	1.5	1.6
	排放速率	kg/h	0.070	0.058	0.061
标干流量		Nm³/h	38763	38888	38002
氧含量		%	20.4	20.4	20.5

检 测 报 告

硫化氢	浓度	mg/m³	0.24	0.25	0.26
	排放速率	kg/h	2.40×10^{-4}	2.46×10^{-4}	2.64×10^{-4}
标干流量		Nm³/h	998	984	1017
备注：排气筒高度 35m，采样内径 0.2m。					
		采样点位	DA005焚烧炉烟气排气口		
标干流量				3641	3643
氧含量				7.5	7.5
		采样频次	频次一	频次二	频次三
备注：排气筒高度 35m，采样内径 0.5m，以基准氧含量 11%折算。					
挥发性有机物	实测浓度	mg/m³	2.08	2.11	2.06
	折算浓度	mg/m³	1.53	1.56	1.53
检测项目			DA006油气回收排气筒进口		
挥发性有机物（非甲烷总烃）	浓度				
	排放速率	kg/h	7.44×10^{-3}	7.68×10^{-3}	7.50×10^{-3}
备注：采样内径 0.05m，现场条件所限，无法检测流量。					
		Nm³/h	3576		
				10.1	10.2

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		
				频次一	频次二	频次三
[illegible]	DW001 污水总排口	SS	mg/L	7	8	6
		总磷	mg/L	0.58	0.58	0.58
		总氮	mg/L	2.30	2.27	2.22
		石油类	mg/L	0.67	0.65	0.65
		挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
		硫化物	mg/L	ND	ND	ND
	DW004 锅炉脱硫废水排放口	pH	无量纲	7.3	7.3	7.3
		总砷	μg/L	5.99	5.81	6.02
		总铅	μg/L	[illegible]		
		总汞	μg/L			
		总镉	μg/L			

备注：“ND”表示未检出。

2.4 雨水检测结果

[illegible]

采样日期	采样点位	检测项目	单位	采样频次及检测结果		
				频次一	频次二	频次三
2022.06.10	南雨排口	pH	无量纲	8.2	8.2	8.2
		SS	mg/L	8	6	7
		COD_{Cr}	mg/L	30	35	32
		氨氮	mg/L	0.562	0.547	0.573
		[illegible]	mg/L	ND	ND	ND
	北雨排口	pH	无量纲	8.2	8.3	8.2
		SS	mg/L	5	7	6

		COD_{Cr}	mg/L	33	37	28
		氨氮	mg/L	0.528	0.539	0.531
		石油类	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、雨水，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

检测点位	采样日期	采样频次	检测项目	平行样		评价依据	评价结果
				检测结果	相对偏差		
DW004 锅炉	2022.[redacted]	三	总砷（μg/L）	5.97	0.83	相对偏差≤20%	满意
				6.07			
			总铅（μg/L）	1.66	0.60	相对偏差≤20%	满意
				1.68			

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	1.53	1.56±0.15	测量结果在标准值±不确定度范围内	满意
氨氮	1.50	1.49±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
运输空白	总烃	mg/m^3	ND	满意

检 测 报 告

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
实验室空白	总砷	μg/L	ND	满意
实验室空白	总铅	μg/L	ND	满意
实验室空白	总镉	μg/L	ND	满意
备注：“ND”表示未检出，总烃检出限为0.06mg/m³（以甲烷计）。				

[redacted]

章

报告说明

[redacted]

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

[redacted]

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