副本

SDZZ/HT-2022-DY046-9

检 测 报 告

Testing Report

山中检字（2022）第 DY046-9 号

[redacted]

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 DY046-9 号

项目名称	9月月度检测项目		
[redacted]	山东海科新源材料	[redacted]	山东海科新源材料
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
日期	[redacted]	[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	023、045
气相色谱仪	GC7820 型	634、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	592
真空箱气袋采样器	KB-6D 型	570
准微量电子天平	EX125DZH	049
恒温恒湿培养箱	HSP-70BE	218、219
原子荧光光度计	AFS-8510	648
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G	279
全自动硫化物检测仪	BDEIA-8000	010
紫外可见分光光度计	UV752N	621
智能 COD 消解仪	XHC-412T 型	628
[redacted]	7230G	[redacted]

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 668-2013	水质 总氮的测定	0.03mg/L

		定电位电解法	
氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m³
颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气	1.0mg/m³
[redacted]			

2.2 有组织废气检测结果

检测项目		采样点位	DA003RTO废气排放口进口		
		采样时间	2022.09.15		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
氧含量		%	20.7	20.8	20.8
检测项目		采样点位	DA003RTO废气排放口		
		采样时间	2022.09.15		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
二氧化硫	浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
氮氧化物	浓度	mg/m³	3	4	4
	排放速率	kg/h	0.115	0.152	0.151
颗粒物	浓度	mg/m³	1.8	1.5	1.6
	排放速率	kg/h	0.069	0.057	0.060
[redacted]					

（非甲烷总烃）	排放速率	kg/h	0.022	0.022	0.023
硫化氢	浓度	mg/m³	0.26	0.27	0.26
	排放速率	kg/h	2.63×10^{-4}	2.69×10^{-4}	2.66×10^{-4}
标干流量		Nm³/h	1013	996	1024

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		
检测项目			采样时间	2022.09.14	
[redacted]				<1	<1
				6029	6036
				8.9	8.1
挥发性有机物（非甲烷总烃）	实测浓度	mg/m³	46.5	46.2	47.1
	折算浓度	mg/m³	36.3	38.2	36.5
	排放速率	kg/h	0.274	0.279	0.284
烟气黑度		林格曼级	<1		
标干流量		Nm³/h	5893		
氧含量		%	8.2	120	

备注：排气筒高度 35m，采样内径 0.5m，以基准氧含量 11%折算。

备注：采样内径 0.15m。

检测项目			2022.09.16		
[redacted]			频次一	频次二	频次三
			30.1	30.1	30.3

标干流量	Nm^3/h	137	134	148

备注：排气筒高度 15m，采样内径 0.15m。

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
2022.09.15	DW001	SS	mg/L	8	7	6
		总磷	mg/L	0.88	0.87	0.87
		总氮	mg/L	2.10	2.16	2.07
		石油类	mg/L	0.68	0.63	0.66
		挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
		硫化物	mg/L	ND	ND	ND
	DW004 锅炉脱硫废水					

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

2.4 雨水检测结果

表 6 雨水检测结果一览表

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
2022.09.15	南雨排口				8.2	8.2
					9	7
		COD_{Cr}		18	18	19
		氨氮		0.610	0.600	0.620

		石油类	mg/L	ND	ND	ND
	北雨排口	pH	无量纲	8.3	8.3	8.2
		SS	mg/L	8	6	9
		COD_{Cr}	mg/L	24	23	22
		氨氮	[redacted]	[redacted]	0.555	0.564
		石油类	mg/L	ND	ND	ND
备注：“ND”表示低于方法检出限。						

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。

[redacted]

样分析。

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 锅炉脱硫废水排放口	2022.09.15	三	总砷（μg/L）	3.27	2.53	相对偏差≤20%	满意
				3.44			
			总铅（μg/L）	26.1	0.38	相对偏差≤20%	满意
				26.3			

质控项目	测定结果(mg/L)	参考结果（mg/L）	评价依据	评价结果
COD_{Cr}	35	35.5±3.2	测量结果在标准值±不确定度范围内	满意
氨氮		[redacted]	测量结果在标准值±	[redacted]

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
[redacted]		mg/L	ND	满意
		mg/L	ND	满意
		μg/L	ND	满意
		μg/L	ND	满意
		μg/L	ND	满意

备注：“ND”表示低于方法检出限，总烃检出限为0.06mg/m^3（以甲烷计）。

[redacted]

********** 报告结束 **********

编制人：[redacted] 审核人：[redacted] 授权签字人：[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。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

[redacted]

6 号楼

邮　　编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：　zhongzejiance@163.com