SDZZ/HT-2024-DY048-2

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 报 告

山中检字（2024）第 DY048-2 号

项目名称	2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

、仪器设备基本情况

仪器设备		仪器编号
[redacted]		[redacted]
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	168、325、177
真空箱气袋采样器	KB-6D	1088
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
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G	279
[redacted]		634
气相色谱仪	GC-7820	286
离子色谱仪	CS 2000	758
电感耦合等离子体发射光谱仪		758

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	—
总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
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》（第四版增补版）	第五篇/第四章/十/（三）亚甲蓝分光光度法	0.01mg/m^3
二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定	3mg/m^3

检 测 报 告

	分析方法》（第四	原子荧光法	
		空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测	
铅及其化合物	HJ 657-2013	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测	0.2μg/m³

检 测 报 告

检测项目		采样点位	DA003RTO废气排放口			
		采样时间	2024.02.19			
		采样频次	频次一	频次二	频次三	平均值
二氧化硫	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
氮氧化物	浓度	mg/m³	3	8	6	6
	排放速率	kg/h	0.068	0.175	0.132	0.125
检测项目		样品编号	2024-DY048	2024-DY048	2024-DY048	平均值
颗粒物	浓度	mg/m³	3.1	3.3	3.2	3.2
	排放速率	kg/h	0.070 4.77×10^{-3}	0.072 4.83×10^{-3}	0.070 4.83×10^{-3}	0.071 4.81×10^{-3}

检测项目	样品编号	2024-DY048-2-KQ-101	2024-DY048-2-KQ-102	-2-KQ-103、2024-DY048-2-KQ-104（平行）	平均值
浓度	mg/m³	0.21	0.22	0.22	0.22

检 测 报 告

检测项目		样品编号	2024-DY048-2-KQ-601	2024-DY048-2-KQ-602	2024-DY048-2-KQ-603、2024-DY048-2-KQ-604（平行）	平均值
氟化氢	实测浓度	mg/m³	0.70	0.72	0.72	0.71
	折算浓度	mg/m³	0.65	0.69	0.68	0.67
	排放速率	kg/h	2.32×10^{-3}	2.22×10^{-3}	2.30×10^{-3}	2.28×10^{-3}
检测项目		样品编号	2024-DY048-2-KQ-501	2024-DY048-2-KQ-502	2024-DY048-2-KQ-503	平均值
挥发性有	实测浓度	mg/m³	2.66	3.20	3.14	3.00
						ND
					ND	ND
烃）	排放速率	kg/h	8.83×10^{-3}	9.88×10^{-3}	0.010 ND	9.57×10^{-3} ND
					ND	ND
					ND	ND

检 测 报 告

[redacted]

				ND	ND	ND
			—	—	—	—
				ND	ND	ND
				—	—	—
			—	—	—	—
				ND	ND	ND
铊及其化合物	实测浓度	μg/m³	ND	—	—	—
	折算浓度	μg/m³	—	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
				ND	ND	ND
				ND	ND	ND
			—	—	—	—
			—	—	—	—
锑及其化合物	折算浓度	μg/m³	—	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h		—	—	—
	实测浓度	μg/m³	ND	—	—	—
钴及其化合物	折算浓度	μg/m³				
	排放速率	kg/h	—			
	实测浓度	μg/m³	ND			
锰及其化合物	折算浓度	μg/m³				
	排放速率	kg/h				
	实测浓度	μg/m³	ND			
铜及其化	折算浓度	μg/m³				

备注：排气筒高度 15m，采样口长 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

			-SZ-101	-SZ-102	-SZ-103	
	排放速率	kg/h	7	6	6	6

检 测 报 告

02.19	污水总排口	石油类	mg/L	0.44	0.50	0.46	0.47
		硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
		溶解性固体	mg/L	1.40×10^3	1.42×10^3	1.43×10^3	1.42×10^3
		检测项目	单位	2024-DY048-2-SZ-101	2024-DY048-2-SZ-102	2024-DY048-2-SZ-103、2024-DY048-2-SZ-108（平行）	平均值
		总磷	mg/L	0.38	0.37	0.36	0.37
		总氮	mg/L	9.66	9.45	9.46	9.52
		挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
						2024-DY048-2	

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，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.本次检测采用的具体质量控制措施有全程序空白、标准样品测定、平行样分析。

3.2 质控结果

			检测项目	平行样		评价依据	评价结果
				检测结果	相对偏差（%）		
		2024-DY048-2-SZ-	总氮	9.43	0.26	相对偏差≤5%	满意
					—	—	—

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	0.38	0.381±0.016	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

报告说明

1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。

[redacted]

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