CMA
221512343764

副本

SDZZ/JT-2022-DY046-11

检 测 报 告

Testing Report

[redacted]

项 目 名 称： 11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： 2022.11.19

[redacted]境检测有限

ongZ nvironme

检 测 报 告

项目名称	11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
			有组织废气：棕色玻璃瓶、低浓度采

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	441、480、442
		049
准微量电子天平	EX125DZH	218、219
恒温恒湿培养箱	HSP-70BE	648
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G	279
原子荧光光度计		
紫外可见分光光度计	UV752N	
气相色谱仪	GC+7820	

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

			检出限
pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	

检 测 报 告

颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m^3
[redacted]	《空气和废气监测分析 [redacted]	第五篇/第三章/七/（二） [redacted]	[redacted]
[redacted]			
砷及其化合物	HJ 657-2013	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(及修改单)	0.2μg/m^3
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 [redacted]	0.2μg/m^3
[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	2022.11.16		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
氧含量			20.8	20.7	20.7
检测项目		采样点位	DA003RTO废气排放口		
		采样时间	2022.11.16		
		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	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
颗粒物	浓度	mg/m³	1.7	1.5	1.8
	排放速率	kg/h	0.064	0.057	0.070
硫化氢	浓度	mg/m³	0.28	0.29	0.28
	排放速率	kg/h	0.011	0.011	0.011
标干流量		Nm³/h	37927	37689	38776
氧含量		%	20.6	20.5	20.6

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、氧化反应需要，不需要另外补充空气，故以实测浓度计，不折算。“ND”表示低于方法检出限。

检测项目		采样点位	DA005蓄热炉烟气排放口		
		采样时间	2022.11.11	2022.11.15	
		采样频次	频次一	频次二	频次三
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m³	54.8	57.0	54.6
（2022.11.11）	折算浓度	mg/m³	41.8	44.5	43.0

检 测 报 告

汞及其化合物	实测浓度	μg/m³	0.145	0.157	0.167
	折算浓度	μg/m³	0.111	0.123	0.131
				4152	
				8.2	8.3
	排放速率	kg/h	6.21×10^{-7}	0.08 6.52×10^{-7} 0.06	0.10 7.20×10^{-7} 0.07
标干流量		Nm³/h	3.95×10^{-4} 4286	3.96×10^{-4} 4949	4.90×10^{-4} 4310 4903
氧含量		%	7.9		
氟化氢	实测浓度	mg/m³	0.08	7.2	7.0
	折算浓度	mg/m³	0.06	ND	ND
[redacted]					
	排放速率	kg/h		ND	ND
[redacted]					
				—	—
				ND	ND
				—	—
[redacted]			—	—	—
氧含量		%	7.0	ND	ND
砷及其化合物（2022.11.11）	实测浓度	μg/m³	ND	—	—
	折算浓度	μg/m³	—	—	—
	排放速率	kg/h		ND	ND
铅及其化合物（2022.11.11）	实测浓度	μg/m³	ND	—	—
	折算浓度	μg/m³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	ND	ND
镉及其化合物	实测浓度	μg/m³	ND	—	—
	[redacted]				

检 测 报 告

锑及其化合物	实测浓度	μg/m³	ND	ND	ND
	折算浓度	μg/m³	—	—	—
				—	—
				ND	ND
				—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
钴及其化合物（2022.11.11）	实测浓度	μg/m³	ND	ND	ND
	折算浓度	μg/m³		—	—
			—	—	—
				ND	ND
			—	—	—
			—	—	—
锰及其化合物（2022.11.11）	实测浓度	μg/m³	ND	ND	ND
	折算浓度	μg/m³	—	—	—
				—	—
				4235	4119
				8.2	8.2

检测项目			DA005焚烧炉烟气排气口 2022.11.11		
			频次一	频次二	频次三
铜及其化合物	实测浓度	μg/m³	ND	ND	ND
			<1	<1	<1

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

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
2022.11.15	DW001 污水总排口	SS	mg/L	8	8	8
		总磷	mg/L	0.28	0.28	0.29
		总氮	mg/L	3.82	3.78	3.88
		石油类	mg/L	0.61	0.62	0.65
		挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
		硫化物	mg/L	ND	ND	ND
		溶解性固体	mg/L	606	603	596
	DW004 锅炉脱硫废水	pH	无量纲	7.3	7.3	7.4
		总砷	μg/L	10.6	10.2	10.3
		总铅	μg/L	6.53	6.71	6.58
		总汞	μg/L	ND	ND	ND
		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。						

2.4 雨水检测结果

表 6 雨水检测结果一览表

采样点位	采样日期	检测项目	单位	采样频次及检测结果		
				1	2	3
南雨排口	2022.11.14	pH	无量纲	8.3	8.3	8.4
		COD_{Cr}	mg/L	18	17	19
		氨氮	mg/L	0.596	0.583	0.597
		SS	mg/L	8	8	8
		石油类	mg/L	ND	ND	ND

备注：“ND”表示低于方法检出限。

采样点位	采样日期	检测项目	单位	采样频次及检测结果		
				1	2	3
北雨排口	2022.11.14	pH	无量纲	8.1	8.2	8.3
		COD_{Cr}	mg/L	20	20	19
		氨氮	mg/L	0.544	0.538	0.552
		SS	mg/L	7	7	8
		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

[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 锅炉脱硫废水	2022.11.15	三	总砷（μg/L）	9.22	10.57	相对偏差≤20%	满意
				11.4			
			总铅（μg/L）	6.58	0.08	相对偏差≤20%	满意
				6.57			

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
总氮	1.62	1.59±5%	测量结果在标准值±不确定度范围内	满意
COD_{Cr}	24	[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
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 **********

山东中泽环境检验检测专用章

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。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

6 号楼

邮　　编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com