CMA
221512343764

副本

SDZZ/HT-2024-DY048-BN2

检 测 报 告

Testing Report

山中检字（2024）第 DY048-BN2 号

项 目 名 称：半年度检测项目

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：2024.11.01

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（2024）第 DY048-BN2 号

项目名称	半年度检测项目		
[redacted]	山东海科新源材料	[redacted]	山东海科新源材料
[redacted]			

、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
自动烟尘烟气监测仪	GH-60E 型	481、441
离子色谱仪	IC1826	046
原子荧光光度计	AFS-8510	648
紫外可见分光光度计	UV752N	010
[redacted]	[redacted]	016
[redacted]	[redacted]	023、045
酸度计	[redacted]	263
[redacted]	[redacted]	1230
[redacted]	[redacted]	693
[redacted]	[redacted]	252、1224
[redacted]	[redacted]	601
[redacted]	[redacted]	628
[redacted]	AX224ZH	011
[redacted]	PHS-3C WGZ-1A	630
高效液相色谱仪	LC-16；DGU-20A5R； RF-20A；SPD-16	224

酸度计	PHSJ-3F	778
气相色谱-质谱联用仪	[redacted]	201
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G	279
原子吸收分光光度计	GGX-810	291
离子色谱仪	IC1826	1215

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定	0.08mg/m³
[redacted]			
苯			
甲苯			
邻二甲苯			
二甲苯	对二甲苯	固定污染源排气中甲醇的测定	
间二甲苯			
[redacted]			

10

表 3 地下水检测方法依据一览表

[redacted]			

检 测 报 告

		生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官	
嗅和味	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 6.1 嗅气和尝味法	

检 测 报 告

		水质 可溶性阳离子（Li^+ 、Na^+、NH_4^+、	
		水质 可溶性阳离子（Li^+ 、Na^+、NH_4^+、	

苯并[a]芘	HJ 478-2009	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃	0.004μg/L
		电感耦合等离子体质谱法	

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			
		采样时间	2024.10.23			
		样品编号	2024-DY048-BN2	2024-DY048-BN2	2024-DY048-BN2	平均值
甲醇	浓度	mg/m³	[illegible]	[illegible]	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—	—

		2024-DY048-BN2			
[illegible]	目	[illegible]			平均值

检 测 报 告

氨	浓度	mg/m³	0.41	0.45	0.43	0.43
	排放速率	kg/h	0.016	0.017	0.017	0.017

检测项目		样品编号	2024-DY048-BN2 -KQ-401	2024-DY048-BN2 -KQ-402	2024-DY048-BN2 -KQ-403	平均值
苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
邻二甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
间二甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
对二甲苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
乙苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
异丙苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
苯乙烯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
				ND	ND	ND
苯系物	浓度	mg/m³	ND	—	—	—
	排放速率	kg/h	—			

			2024-DY048-BN2	2024-DY048-BN2	2024-DY048-BN2
		%			
		m/s			

烟温	℃	81.8	82.1	81.3	81.7

备注：排气筒高度 25m，采样内径 1.2m。“ND”表示低于方法检出限。进入本装置的废气含氧量可满足自身燃烧，氧化反应需要，无需要另外补充空气，故以实测浓度计，不折算。

检测项目	采样点位	DA005焚烧炉烟气排放口			
	采样时间	2024.10.21			
		2024-DY048-BN2-KQ-504、	2024-DY048-BN2-	2024-DY048-BN2	
				2419	2369

备注：排气筒高度 35m，采样内径 0.5m；以基准氧含量 11%进行折算；“ND”表示低于方法检

2.3 地下水检测结果

表 5-1 地下水检测结果一览表（采样日期：2024.10.24）

	度				
			无	无	无
			无	无	无
			0.9	1.0	0.8

2#单井R-BS1

检 测 报 告

耗氧量（COD_{Mn}法，以O_2计）	mg/L	2.3	2.5	2.4	2.1
氨氮	mg/L	0.306	0.115	0.229	0.347	
		960	568	656	739
		1.27×10^3	1.41×10^3	1.39×10^3	1.09×10^3
			8.30	1.55	
			116	112	
		102	305	333	87.6
			ND	ND	
		ND	ND	ND	ND
		ND	ND	ND	ND
		ND	0.14	0.13	ND
溶解性总固体	mg/L	4.84×10^3	4.94×10^3	5.07×10^3	5.21×10^3
氯化物	mg/L	1.97×10^3	2.42×10^3	2.37×10^3	2.25×10^3
		48.2		16.4	9.36
铜			0.14	0.18	
		1.23	ND	ND	0.09
锌					
		2.29	87.2		ND
铝					
		104	ND		51.8
砷					
铅	mg/L	ND	ND	ND	ND
镉	mg/L	ND	ND	ND	ND
锑	mg/L	ND	ND	ND	ND
钒	mg/L	ND	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	2.12	ND	0.16	0.11
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND

钼	μg/L	1.86	ND	ND	ND
锑	μg/L	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	0.03	0.04	0.03	0.03
[illegible]	[illegible]	[illegible]	32	42	47
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ND	ND	ND
[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.8	1.5	2.7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.027	0.038	0.019
[illegible]	MPN/	[illegible]	ND	ND	ND
[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.39	0.34	0.24
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ND	ND	ND
[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.83	0.89	0.68
[illegible]	[illegible]	[illegible]	2.0	2.1	1.9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ND	ND	ND
硝酸盐氮	mg/L	1.6	221	412	375
亚硝酸盐氮	mg/L	2.06×10³	2.41×10³	2.36×10³	2.26×10³
氰化物	mg/L	ND	578	642	739
氟化物	mg/L	0.36	ND	ND	ND
三氯甲烷	mg/L	ND	ND	ND	ND
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.62	ND	ND	ND
硒	μg/L	1.8	ND	ND	ND
CO_3^{2-}	mg/L	ND	ND	ND	ND
HCO_3^-	mg/L	262	3.0	2.6	2.6
Cl^-	mg/L		ND	ND	ND
SO_4^{2-}	mg/L	984			

号。

表 5-2 地下水检测结果一览表（采样日期：2024.10.24）

检测项目	单位	检测点位、样品编号及检测结果	
		6#单元 F-FS1（事故水池东侧）	7#比对井（门口大屏处）
		2024-DY048-BN2-SZ-106	2024-DY048-BN2-SZ-107
pH	无量纲	7.3	7.3
色度	度	ND	ND
嗅和味	—	无	无
肉眼可见物	—	无	无
浑浊度	NTU	1.1	1.0
耗氧量（COD_{Mn}法，以O_2计）	mg/L	2.3	2.2
氨氮	mg/L	0.358	0.195
总硬度	mg/L	1.09×10^3	1.40×10^3
溶解性总固体	mg/L	4.92×10^3	4.83×10^3
氯化物	mg/L	2.27×10^3	2.12×10^3
硫酸盐	mg/L	822	738
钠	mg/L	1.33×10^3	1.40×10^3
钾	mg/L	17.0	24.3
镁	mg/L	92.1	261
钙	mg/L	282	125
挥发酚	mg/L	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND
[illegible]		ND	ND
[illegible]		[illegible]	0.15
[illegible]		9.51	9.47
		0.15	0.16
铁	mg/L	ND	ND

检 测 报 告

铝	μg/L	51.6	52.6
砷	μg/L	ND	ND
铅	μg/L	ND	ND
镉	μg/L	ND	
钴	μg/L	ND	ND
钒	μg/L	0.08	0.13
铍	μg/L	ND	ND
镍	μg/L	ND	ND
钼	μg/L	ND	ND
锑	μg/L	ND	ND
石油类	mg/L	0.04	0.04
菌落总数	CFU/mL	33	39
总大肠菌群	MPN/100mL	ND	ND
硝酸盐氮	mg/L	2.8	
亚硝酸盐氮	mg/L	0.024	0.029
		ND	ND
		0.26	0.21
		ND	ND
		0.76	0.85
氟化物	mg/L	2.0	1.7
碘化物	mg/L	ND	ND
		219	326
汞	μg/L	2.22×10^{3}	2.10×10^{3}
硒	μg/L	814	746
CO_3^{2-}	mg/L	ND	ND
HCO_3^-	mg/L	ND	ND

四氯化碳	μg/L	ND	ND
*苯	μg/L	ND	ND
*甲苯	μg/L	ND	ND
总有机碳	mg/L	2.9	2.6
苯并[a]芘	μg/L	ND	ND

备注：“ND”表示低于方法检出限。*苯、*甲苯检测结果引自山东泽铭检测科技有限公司（资质证

[redacted]

		7.2	
		2.6	
		0.280	
		[illegible]	
		736	
		ND	
		ND	
		ND	
		0.14	
		13.4	
		0.26	
		ND	

表 5.3 地下水检测结果一览表（采样日期：2024.10.24）

检测项目	单位	检测点位、样品编号及检测结果	
		60#	
		S#单元 E-ES1（RTO 装置东侧）	
		ND	
		ND	
		ND	

钴	μg/L	ND
钒	μg/L	0.33
铍	μg/L	ND
镍	μg/L	ND
钼	μg/L	0.22
锑	μg/L	ND
硝酸盐氮	mg/L	1.2
氰化物	mg/L	ND
氟化物	mg/L	0.28
碘化物	mg/L	ND
汞	μg/L	0.72
硒	μg/L	1.6
六价铬	mg/L	ND
总有机碳	mg/L	2.8
备注：“ND”表示低于方法检出限。		

表 5-4 地下水检测结果一览表（采样日期：2024.10.24）

检测项目	单位	检测点位、样品编号及检测结果
		5#单元 E-ES1（RTO 装置东侧）
		2024-DY048-BN2-SZ-105
色度	度	ND
嗅和味	—	无
肉眼可见物	—	无
浑浊度	NTU	1.2
总硬度	mg/L	1.43×10^3
溶解性总固体	mg/L	5.48×10^3
钠	mg/L	1.41×10^3
钾	mg/L	8.30

镁	mg/L	122
钙	mg/L	368
石油类	mg/L	0.03
菌落总数	CFU/mL	45
	MPN/	ND
		0.037
		ND
		214
		2.74×10^{3}
		728
		ND
亚硝酸盐氮	mg/L	ND
CO_3^{2-}	mg/L	ND
HCO_3^-	mg/L	ND
Cl^-	mg/L	ND
SO_4^{2-}	mg/L	

1.本次检测废气、地下水，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空白质控、标准样品测定。

3.2 质控结果

1.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
氨氮	2.11	2.06±0.10	测量结果在标准值±不确定度范围内	满意

检 测 报 告

2.空白样质控

类型	项目	单位	结果	判定
[redacted]	氨	mg/m^3	ND	满意
[redacted]	氨氮	mg/L	ND	满意
[redacted]	铁	mg/L	ND	满意
全程序空白	锰	μg/L	ND	满意
全程序空白	铜	μg/L	ND	满意
全程序空白	锌	μg/L	ND	满意
[redacted]	铝	μg/L	ND	满意
[redacted]	砷	μg/L	ND	满意
[redacted]	铅	μg/L	ND	满意
全程序空白	镉	μg/L	ND	满意
全程序空白	表示低于方法检出限。			

********** 报告结束**********

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

签发日期：2024.11.01

（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。

[redacted]

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由所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，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。

[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 5 号楼

邮　　编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com