CMA
161512340850

副本

SDZZ/HT-2021-DY018-c

检 测 报 告

Testing Report

山中检字（2021）第 DY018-c 号

项 目 名 称：季度检测项目

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：2021.09.18

山东中泽环境检测有限公司

Shandong Zhong Ze Environmental Testing

检 测 报 告

项目名称	季度检测项目		
[redacted]	山东海科新源材料	[redacted]	山东海科新源材料
[redacted]			
[redacted]	噪声、[redacted]		
[redacted]			
[redacted]			

[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
多功能声级计	AWA5688 型	188
[redacted]	[redacted]	110
[redacted]	[redacted]	[redacted]
自动烟尘烟气监测仪	GH-60E 型	481、336 023
真空箱气袋采样器	KB-6D 型	369、364 022
综合大气采样器	KB-6120 型	159、160、484、485、486、487、488、489 029
准微量电子天平	EX125DZH	601 049
恒温恒湿培养箱	HSP-70BE	218、219 648
可见分光光度计	721 型	214
酸度计	PHS-3C	249
生化培养箱	NexION 1000G SPX-150B	279

离子色谱仪	IC1826	046
离子色谱仪	[redacted]	286
气相色谱-质谱联用仪	Clarus 590-Clarus SQ8S	622
气相色谱仪	GC-7820 型	626、652

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表 2 无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
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m^3
[redacted]	《空气和废气监测分析	第三篇/第一章/十一/（二）	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	分析方法	[redacted]
[redacted]	HJ 57-2017	环境空气 总悬浮颗粒物的测定	[redacted]

表 4 噪声检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
[redacted]	GB 12348-2008	[redacted]	[redacted]

[redacted]			
总有机碳	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]			

表 5 废水检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
BOD_5	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
[redacted]	[redacted]	水质 总有机碳的测定 燃烧氧	[redacted]
[redacted]			

[redacted]			
[redacted]			
[redacted]			
[redacted]			
总钒	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定	0.01mg/L
[redacted]			
[redacted]			

检 测 报 告

铊	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定	0.02μg/L
	《水和废水监测分析	第四篇/第四章（十四）多环芳烃的测定	

2.2 现场采样气象情况

表 7 现场采样气象情况一览表

日期和时间 \ 气象条件		气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2021.09.10	19:04	27	101.4	1.9	S	2/1
	21:54	26	101.6	2.2	SW	—
2021.09.11	08:45	25	100.3	3.2	S	3/1
	10:21	31	100.3	2.7	S	4/2
	11:40	31	100.3	2.9	S	4/1

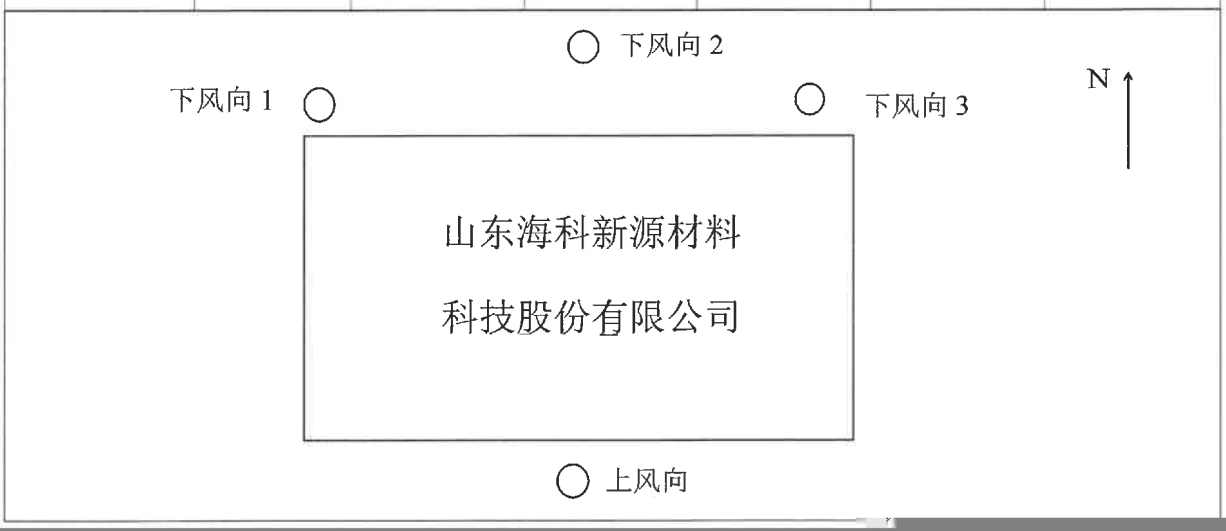


图 1 无组织废气检测布点图

2.3 无组织废气检测结果

表 8 无组织废气检测结果一览表

采样日期	检测项目	采样频次	厂界上风向	厂界下风向1	厂界下风向2	厂界下风向3
2021.09.11	非甲烷总烃 (mg/m³)	频次一	1.06	1.15	1.33	1.36
		频次二				
		频次三				
	颗粒物 (mg/m³)	频次一				
		频次二	1.05	1.24	1.43	1.54
		频次三	0.335	0.366	0.367	0.345

	苯 (mg/m^3)	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND
	甲苯 (mg/m^3)	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND
	二甲苯 (mg/m^3)	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND
	氨 (mg/m^3)	频次一	0.05	0.06	0.07	0.06
		频次二	0.06	0.07	0.08	0.07
		频次三	0.06	0.07	0.08	0.09
	硫化氢 (mg/m^3)	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND
	[illegible]	频次一	11	11	12	12
		频次二	ND	11	12	12
		频次三	ND	ND	11	12
备注：“ND”表示未检出。						

2.4 有组织废气检测结果

[illegible]					

烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1
标干流量	Nm^3/h	39833	41885	40299
流速	m/s	4.28	4.50	4.33
烟温	℃	54.4	54.6	54.8
氧含量	%	7.6	8.0	7.6

备注：排气筒高度60m，采样内径2m。以基准氧含量9%折算。

			<1	<1
			39905	41542
			6.18	6.26
			53.1	52.5
			7.3	8.2
			2	2
二氧		—	—	—
		—	—	—
				63
				57
				0.250

颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.8	1.7	1.5
	折算浓度	mg/m³	1.6	1.5	1.4
	排放速率	kg/h	6.95×10^{-3}	6.69×10^{-3}	5.94×10^{-3}
标干流量		Nm³/h	3862	3934	3961
氧含量		%	9.8	9.9	10.0
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。					

2.5 废水检测结果

表 10 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		
				一	二	三
2021.09.09	废水总排口	BOD_5	mg/L	8.2	8.6	8.4
		总有机碳	mg/L	6.3	5.8	5.8
		总钒	mg/L	0.28	0.30	0.30
		总铜	mg/L	ND	ND	ND
		总锌	mg/L	0.736	0.743	0.737
		氟化物	mg/L	0.84	0.87	0.86
		总氰化物	mg/L	ND	ND	ND
		可吸附有机氯	μg/L	ND	ND	ND
		[redacted]				ND
		[redacted]				ND
备注：“ND”表示未检出。						

2.6 地下水检测结果

表 11 地下水检测结果一览表 （采样时间：2021.09.10）

检测项目	单位	检测点位及结果		
		地下水监测井 1#	地下水监测井 2#	地下水监测井 3#
总有机碳	mg/L	1.9	1.9	1.9
铍	μg/L	ND	ND	ND
锑	mg/L	ND	ND	ND
镍	μg/L	ND	ND	ND
钴	μg/L	0.34	0.81	0.38
钼	μg/L	5.82	6.67	10.0
铊	μg/L	ND	ND	ND
萘	ng/L	ND	ND	ND
蒽	ng/L	ND	ND	ND
荧蒽	ng/L	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	ng/L	ND	ND	ND
苯并[a]芘	ng/L	ND	ND	ND
多环芳烃总量	ng/L	ND	ND	ND
K^+	mg/L	7.95	18.8	7.95
Na^+	mg/L	232	576	222
Ca^{2+}	mg/L	96.0	137	108
Mg^{2+}	mg/L	53.4	113	66.4
CO_3^{2-}	mg/L	ND	ND	ND
HCO_3^-	mg/L	458	250	568
SO_4^{2-}	mg/L	254	308	234
Cl^-	mg/L	144	900	130
备注：“ND”表示未检出。				

2.7 噪声检测结果

噪声仪器校准结果和测定结果分别见表 12 和表 13。

表 12 噪声仪器校验一览表

仪器名称	监测项目	单位	校验日期	测量前校正	测量后校正
AWA6221B型声校准器	Leq(A)	dB（A）	2021.09.10昼间	93.8	94.0
			2021.09.10夜间	93.8	94.0

表 13 噪声检测结果一览表 [单位：dB（A）]

检测点位 \ 时段	昼		夜	
	时间	Leq(A)	时间	Leq(A)
[redacted]	19:16	52.2	22:08	46.3
[redacted]	[redacted]	[redacted]	22:22	48.2
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	46.2
[redacted]	[redacted]	[redacted]	22:49	48.0

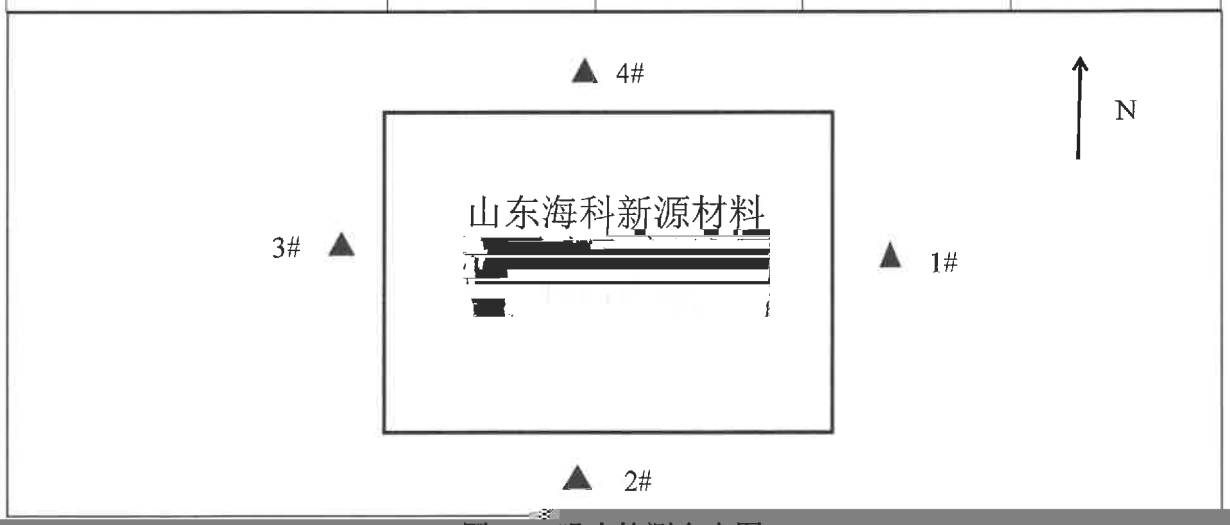


图 2 噪声检测布点图

三、质控措施及结果

3.1 质控措施

1.本次检测废气、废水、地下水、噪声，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]

自、

4.本次噪声测量时传声器加防风罩。

5.本次噪声测量时在无雨雪、无雷雨天气，风速为5m/s 以下进行。

6.测量仪器和校准仪器在测量前、后在测量现场进行声学校准，其前后校准示值不大于0.5dB（A）。

3.质控结果

检测点位	采样	检测项目	平行样		评价依据	评价结果
				相对偏差		
厂界上风向	一			0	相对偏差≤10%	满意
厂界下风向2	一	氨		0	相对偏差≤10%	满意
废水总排口	二			0	相对偏差≤20%	满意

备注：“ND”表示未检出。

2.空白样质控

类型	项目	单位	结果	判定
				满意
				满意
				满意
				满意
				满意

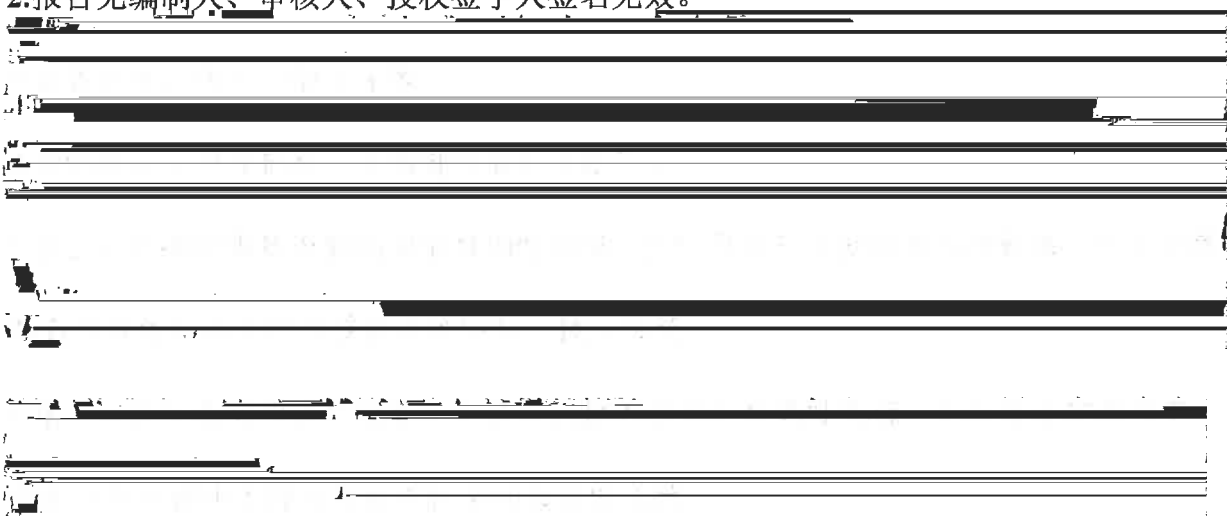
出

全程序空白 硫化氢 mg/m³ ND

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。



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

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