



SDZZ/HT-2024-DY043-a

# 检测报告

## Testing Report

山中检字(2024)第DY043-a号



项目名称: 季度检测项目

委托单位: 山东耐斯特炭黑有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024.03.21

山东中泽环境检测有限公司  
Shandong Zhong Ze Environmental Testing



扫描全能王 创建

## 检测报告

山中检字(2024)第DY043-a号

第1页 共4页

项目名称	季度检测项目		
委托单位	山东耐斯特炭黑有限公司	采样地点	山东耐斯特炭黑有限公司
样品类别	有组织废气、噪声	样品描述	有组织废气：采气袋、低浓度采样头
采、送样人员	刘鹏、周晨阳、尚凯冬、黄旭东	采样日期	2024.03.16-2024.03.17
分析人员	孙翠翠、刘雪燕	分析日期	2024.03.16-2024.03.19

## 一、仪器设备基本情况

表1 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	337
气相色谱仪	GC-7820	626
电子天平	ES1055A	1025
恒温恒湿称量系统	RAIN-400	246
多功能声级计	AWA5688 型	335
声校准器	AWA6221B 型	110
真空箱气袋采样器	KB-6D 型	557

## 二、检测依据及结果

## 2.1 检测依据

表2 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
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	HJ 38-2017	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
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 <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>
烟气黑度	《空气和废气监测 分析方法》(第四版 增补版)	第五篇/第三章/三/(二) 测烟望远镜法	—



# 检测报告

山中检字(2024)第DY043-a号

第2页 共4页

表3 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
噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	—

## 2.2 现场采样气象情况

表4 现场采样气象情况一览表

气象条件		气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
日期和时间						
2024.03.16	15:41	8	102.1	1.1	E	3/1
	22:27	2	102.7	1.2	E	—

## 2.3 有组织废气检测结果

表5-1 有组织废气检测结果一览表

检测项目		采样点位	DA002 锅炉排气筒 2		
		采样日期	2024.03.17		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.94	9.29	9.06
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	17.1	16.1	15.4
	排放速率	kg/h	0.824	0.540	0.503
二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	10	12	16
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	17	21	27
	排放速率	kg/h	0.829	0.698	0.889
氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	43	42	46
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	74	73	78
	排放速率	kg/h	3.56	2.44	2.55
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.3	2.4	2.2
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.9	4.2	3.7
	排放速率	kg/h	0.191	0.140	0.122
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	82898	58145	55533
含氧量		%	10.8	10.9	10.7



## 检测报告

山中检字(2024)第DY043-a号

第3页 共4页

烟温	℃	68.5	68.3	68.9
备注:排气筒高度 60m, 采样内径 3m; 以基准氧含量 3.5%折算; 以上数据全部引用山中检字(2024)第DY042-001号。				

表 5-2 有组织废气检测结果一览表

检测项目	采样点位	DA002 锅炉排气筒 2		
	采样日期	2024.03.16		
	采样频次	频次一	频次二	频次三
烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1
备注:排气筒高度 60m, 采样内径 3m。				

## 2.4 噪声检测结果

噪声仪器校准结果和测定结果分别见表 6 和表 7。

表 6 噪声仪器校验表

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)	2024.03.16昼间	93.7	93.8
			2024.03.16夜间	93.7	93.7

表 7 噪声检测结果 [单位: dB (A)]

检测点位	时段	2024.03.16			
		昼		夜	
		时间	Leq(A)	时间	Leq(A)
1#东厂界外1米		16:10	51.5	22:53	49.4
2#南厂界外1米		16:27	61.7	23:06	51.4
3#西厂界外1米		16:49	51.9	23:20	50.1
4#北厂界外1米		15:56	56.6	22:39	52.3



# 检测报告

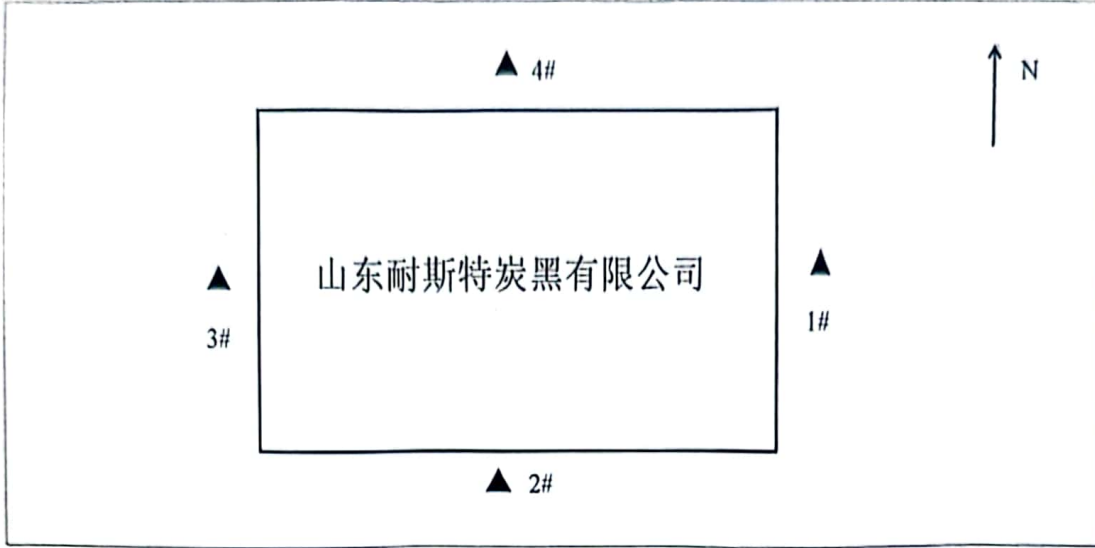


图1 噪声检测布点图

## 三、质控措施及结果

### 3.1 质控措施

- 1.本次检测废气、噪声,对于不同检测项目均采用相应采样、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。
- 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、无雷电天气,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)。

### 3.2 质控结果

#### 1.空白质控

类型	项目	单位	结果	判定
运输空白	总烃	mg/m <sup>3</sup>	ND	满意
全程序空白	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	ND	满意

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

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制人:

审核人:

授权签字人:

签发日期: 2024.03.21

(检验检测专用章)

