



SDZZ/HT-2024-DY043-b

检测报告

Testing Report

山中检字(2024)第DY043-b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: 2024.06.16

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 DY043-b 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	李金国、张浩哲	采样日期	2024.06.13
分析人员	孙翠翠、王玉影	分析日期	2024.06.13-2024.06.15

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	336
气相色谱仪	GC-7820	001
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	334
声校准器	AWA6022A	1091
真空箱气袋采样器	KB-6D 型	565

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 ³ （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 ³
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 ³
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 ³
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-b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

日期和时间	气象条件	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
	2024.06.13	13:42	27	100.5	2.5	NE
	21:49	23	101.1	3.1	NE	—

2.3 有组织废气检测结果

表5 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	2024.06.13		
		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 ³	1.68	1.72	1.77
	折算浓度	mg/m ³	2.62	2.62	2.72
	排放速率	kg/h	0.174	0.186	0.184
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	22	14	20
	折算浓度	mg/m ³	34	21	31
	排放速率	kg/h	2.28	1.52	2.08
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	40	42	35
	折算浓度	mg/m ³	62	64	54
	排放速率	kg/h	4.15	4.55	3.64
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.5	3.2	3.3
	折算浓度	mg/m ³	5.5	4.9	5.1
	排放速率	kg/h	0.363	0.346	0.343
烟气黑度		林格曼级	<1	<1	<1
标干流量		Nm ³ /h	103855	108250	104052

检测报告

山中检字（2024）第 DY043-b 号

第 3 页 共 4 页

含氧量	%	9.8	9.5	9.6
烟温	°C	68.8	69.3	69.1
备注：排气筒高度 60m，采样内径 3m；以基准氧含量 3.5%折算；颗粒物、氮氧化物、二氧化硫数据全部引用山中检字（2024）第 DY042-b-002 号。				

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 7-1 和表 7-2。

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
AWA6022A 声校准器	Leq(A)	dB (A)	2024.06.13 昼间	93.7	94.1
			2024.06.13 夜间	93.8	93.6

表 7-1 噪声检测结果 [单位：dB (A)]

检测点位	时段	2024.06.13			
		昼		夜	
		时间	Leq(A)	时间	Leq(A)
1#东厂界外1米		14:07	60.8	22:17	52.5
2#南厂界外1米		15:11	60.0	22:35	54.6
3#西厂界外1米		14:55	60.2	22:50	51.1
4#北厂界外1米		13:54	57.9	22:03	53.9

表 7-2 噪声检测结果 [单位：dB (A)]

检测点位	时段	2024.06.13			
		夜			
		时间	Lmax (偶发)	时间	Lmax (频发)
1#东厂界外 1m		22:17	59.0	22:28	57.6
2#南厂界外 1m		22:35	70.2	22:46	59.3
3#西厂界外 1m		22:50	58.1	23:01	53.0
4#北厂界外 1m		22:03	57.2	22:14	56.2

备注：2#南厂界外 1m 夜间 Lmax (偶发) 检测时受车辆噪声影响。

检测报告

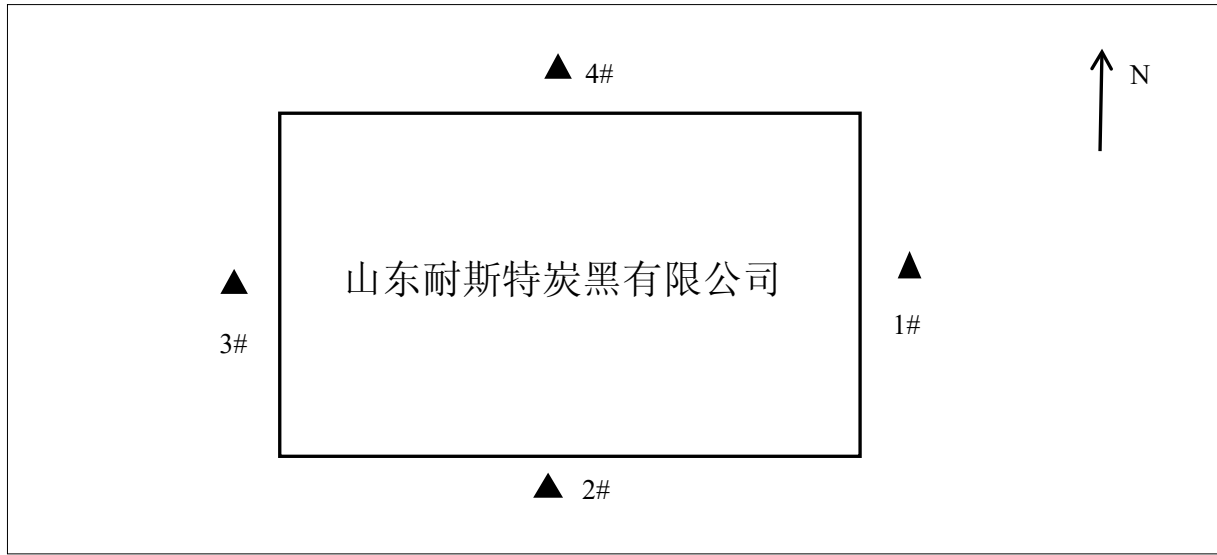


图1 噪声检测布点图

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 ³	ND	满意
全程序空白	颗粒物	mg/m ³	ND	满意

备注：“ND”表示低于方法检出限，总烃检出限为 0.06mg/m³（以甲烷计）。

***** 报告结束 *****

编制人：

审核人：

授权签字人：

签发日期：2024.06.16

(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中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。
- 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章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

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