



山东恒利检测技术有限公司

检 测 报 告

SDHL 检字 (2023) HJ5142



项目名称: 年度检测 (第三季度)

委托单位: 山东耐斯特炭黑有限公司

报告日期 二〇二三年十月十日



SDHL-H-2023-4052

项目名称	年度检测（第三季度）	检测类别	现场检测
委托单位	山东耐斯特炭黑有限公司	项目编号	SDHL-H-2023-4052
样品来源	山东耐斯特炭黑有限公司	样品数量	6
样品状态	气态 ☒	液态 ☐	固态 ☒
采送样日期	2023.9.26-9.27	分析日期	2023.8.9 2023.9.26-9.30
联系人	张经理	联系方式	13793999949
企业地址	山东省东营市垦利县		

1.检测依据

序号	参数	分析标准	检出限
一	有组织废气		
1	#挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	HJ 38-2017 气相色谱法	0.07mg/m ³
2	#烟气黑度	国家环境保护总局（2003 年）第四版（增补版） 测烟望远镜法	——
3	#颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0mg/m ³
4	#二氧化硫	HJ 57-2017 定电位电解法	3mg/m ³
5	#氮氧化物	HJ 693-2014 定电位电解法	3mg/m ³
二	噪声		
1	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	——

2.检测环境 温度：/ 相对湿度：/ 其他：/

3.检测仪器

表 1 检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号
多功能声级计	AWA6228 型	DYHLX-085

报告编制：张维水

签发：

艾芳

审核：



4.检测数据

4.1 有组织废气

表 2 有组织废气检测结果

采样时间	2023.9.26		采样点位	锅炉排气筒 DA002	
检测项目	单位	检测结果			平均值
		第一次	第二次	第三次	
#烟气黑度	级	<1	<1	<1	/

备注：（1）烟囱高 60m，内径 3m；
 （2）#为外委项目，外委单位为山东九盛检测科技有限公司，计量认证证书编号 181512342032，报告号九盛（检）字 2023 第 09043 号。

表 3 有组织废气检测结果

采样时间		2023.9.27		采样点位	锅炉排气筒 DA002	
检测项目		单位	检测结果			平均值
			第一次	第二次	第三次	
#颗粒物	实测浓度	mg/m³	Y2309043001	Y2309043002	Y2309043003	1.8
			1.8	1.9	1.6	
	折算浓度	mg/m³	3.3	3.2	2.7	3.1
	排放速率	kg/h	0.197	0.205	0.169	0.190
#二氧化硫	实测浓度	mg/m³	16	15	16	16
	折算浓度	mg/m³	29	25	27	27
	排放速率	kg/h	1.747	1.621	1.693	1.687
#氮氧化物	实测浓度	mg/m³	32	32	28	31
	折算浓度	mg/m³	59	54	47	53
	排放速率	kg/h	3.495	3.458	2.962	3.305
#挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	实测浓度	mg/m³	Y2309h04301	Y2309h04302	Y2309h04303	4.82
			5.04	3.96	5.46	
	折算浓度	mg/m³	9.28	6.73	9.19	8.3
	排放速率	kg/h	0.550	0.428	0.578	0.517
排气量		m³/h	109213	108052	105797	107687
含氧量		%	11.5	10.7	10.6	10.9
烟气温度		℃	68.7	68.9	67.9	68.5

备注：（1）烟囱高 60m，内径 3m；
（2）折算排放浓度=实测排放浓度×（21-基准氧含量）/（21-实测氧含量）；
（3）燃气锅炉基准氧含量（%）为 3.5；
（4）#为外委项目，外委单位为山东九盛检测科技有限公司，计量认证证书编号 181512342032，报告号九盛（检）字 2023 第 09043 号。

4.2 噪声

附表一：采样期间气象观测数据表

时间	气温（℃）	湿度（%）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）
2023.8.9	18.4~28.5	38~64	101.2~102.6	东南	1.6~2.6

表 4 噪声检测结果

单位：dB（A）

检测日期	检测点位	昼间		夜间	
		检测时间	检测结果	检测时间	检测结果
2023.8.9	北厂界 1#	10:49-10:59	58.4	22:00-22:10	46.8
	东厂界 2#	11:11-11:21	56.8	22:17-22:27	46.4
	南厂界 3#	11:30-11:40	57.6	22:37-22:47	47.8
	西厂界 4#	11:53-12:03	56.3	22:57-23:07	45.9



5.质控信息

5.1 质控措施

- 1、对于不同检测项目均采取相应的检测标准及方法。
- 2、本次采样、分析所用仪器全部经计量检定部门检定合格，在有效期内。

6.现场检测照片



图 2 昼间噪声检测照片



图 3 夜间噪声检测照片

检测报告说明

- 1.本检测报告仅对本次委托项目负责。
- 2.检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 3.本报告书改动无效，报告无签发人、审核人员签字无效；未加盖公司检验检测专用章、骑缝章无效；未加盖  章仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 4.报告中检测项目带“*”代表“无能力分包（该检测项目公司无相应资质）”，检测项目带“#”代表“有能力分包”。
- 5.本报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）。
- 6.委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 7.委托检测，系委托者自带检测样品送检，本公司不对检测样品来源负责。检测结果，仅对送检样品负责，不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 8.本报告一式三份，正副本交委托单位，存档连同原始记录由本公司存档。

地址：东营市东营区运河路 336 号 43 幢

邮编：257091

电话：0546--8500600