



181512342032



JSJC202309042

固定污染源烟气自动监测设备比对 监测报告

九盛（检）字 2023 第 09042 号

委托单位： 山东恒利检测技术有限公司

运营单位： 东营市阳光环保科技有限公司

项目名称： 固定污染源烟气自动监测设备比对监测

检测性质： 现状（比对）监测

山东九盛检测科技有限公司

二〇二三年十月五日

检验检测专用章



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181512342032

名称: 山东九盛检测科技有限公司

地址: 山东省淄博市临淄区闫家路9号-1 (255400255400)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181512342032

发证日期: 2020年04月29日

有效期至: 2024年08月28日

发证机关: 山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09042 号

第 1 页 共 19 页

前言	受山东恒利检测技术有限公司的委托，山东九盛检测科技有限公司于 2023 年 09 月 27 日对山东耐斯特炭黑有限公司锅炉排气筒 DA002 的烟气 CEMS 进行了比对检测，并编写本检测报告。				
检测日期	2023.09.27	交接日期	2023.09.28	分析日期	2023.09.28-09.30
样品类别	有组织废气				
检测项目	二氧化硫、氮氧化物、氧气、颗粒物、温度、流速、湿度				
检测点位	山东耐斯特炭黑有限公司废气在线监控取样断面附近手工采样点锅炉排气筒 DA002				
检测频次	颗粒物、温度、湿度、流速 3 次/天，检测 1 天； 二氧化硫、氮氧化物、氧气 6 次/天，检测 1 天				
检测依据					
(1) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996					
(2) 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017					
(3) 《固定污染源烟气（SO ₂ 、NO _x 、颗粒物）排放连续监测技术规范》HJ 75-2017					
监测方法一览表					
检测项目	监测方法				检出限
二氧化硫	DB37/T 2705-2015 固定污染源废气 二氧化硫的测定 紫外吸收法				2mg/m ³
氮氧化物	DB37/T 2704-2015 固定污染源废气 氮氧化物的测定 紫外吸收法				2mg/m ³
氧气	GB/T 16157-1996 电化学传感器				/
颗粒物	HJ 836-2017 重量法				1.0mg/m ³
温度	GB/T 16157-1996 热电偶温度计				/
湿度	GB/T 16157-1996 干球湿球温度指数仪				/
流速	GB/T 16157-1996 皮托管				/
工况					
在废气在线监控取样断面比对监测期间，企业生产设备正常稳定运行，烟气 CEMS 系统正常运行。					
监测的质量保证和质量控制					

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09042 号

第 2 页 共 19 页

调查监测、样品的采集、分析测定、数据处理等均按国家环境监测的有关标准、规定、规范执行； 监测仪器使用时限在检定日期之内，监测人员持证上岗				
标准				
检测项目			技术要求	
气态污染物 CEMS	二氧化硫	准确度	排放浓度≥250μmol/mol（715mg/m³）时，相对准确度≤15%	
			50μmol/mol（143mg/m³）≤排放浓度<250μmol/mol（715mg/m³）时，绝对误差不超过±20μmol/mol（57mg/m³）	
			20μmol/mol（57mg/m³）≤排放浓度<50μmol/mol（143mg/m³）时，相对误差不超过±30%	
			排放浓度<20μmol/mol（57mg/m³）时，绝对误差不超过±6μmol/mol（17mg/m³）	
	氮氧化物	准确度	排放浓度≥250μmol/mol（513mg/m³）时，相对准确度≤15%	
			50μmol/mol（103mg/m³）≤排放浓度<250μmol/mol（513mg/m³）时，绝对误差不超过±20μmol/mol（41mg/m³）	
			20μmol/mol（41mg/m³）≤排放浓度<50μmol/mol（103mg/m³）时，相对误差不超过±30%	
			排放浓度<20μmol/mol（41mg/m³）时，绝对误差不超过±6μmol/mol（12mg/m³）	
其他气态污染物	准确度	相对准确度≤15%		
氧气 CMS	O ₂	准确度	>5.0%时，相对准确度≤15%	
			≤5.0%时，绝对误差不超过±1.0%	
颗粒物 CEMS	颗粒物	准确度	排放浓度>200mg/m³时，相对误差不超过±15%	
			100mg/m³<排放浓度≤200mg/m³时，相对误差不超过±20%	
			50mg/m³<排放浓度≤100mg/m³时，相对误差不超过±25%	
			20mg/m³<排放浓度≤50mg/m³时，相对误差不超过±30%	
			10mg/m³<排放浓度≤20mg/m³时，绝对误差不超过±6mg/m³	
			排放浓度≤10mg/m³时，绝对误差不超过±5mg/m³	
流速 CMS	流速	准确度	流速>10m/s时，相对误差不超过±10%	
			流速≤10m/s时，相对误差不超过±12%	
温度 CMS	温度	准确度	绝对误差不超过±3℃	
湿度 CMS	湿度	准确度	烟气湿度>5.0%时，相对误差不超过±25%	
			烟气湿度≤5.0%时，绝对误差不超过±1.5%	
注：氮氧化物以 NO ₂ 计，以上各参数区间划分以参比方法测量结果为准。				
CEMS 主要仪器型号				
仪器名称		型号		制造单位

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09042 号

第 3 页 共 19 页

CEMS 系统	NSA-3080A	岛津仪器（苏州）有限公司	
颗粒分析仪	RBV-DUST	岛津仪器（苏州）有限公司	
二氧化硫分析仪	URA-208A	岛津仪器（苏州）有限公司	
氮氧化物分析仪	URA-208A	岛津仪器（苏州）有限公司	
氧量分析仪	URA-208A	岛津仪器（苏州）有限公司	
烟气流速	VPT-511BF-A	岛津仪器（苏州）有限公司	
烟气温度	VPT-511BF-A	岛津仪器（苏州）有限公司	
比对项目	比对检测结果	限值	结果评定
锅炉排气筒 DA002			
二氧化硫 (mg/m ³)	绝对误差: 0.2mg/m ³	±17mg/m ³	合格
氮氧化物 (mg/m ³)	绝对误差: 0.3mg/m ³	±12mg/m ³	合格
	相对误差: 1.1%	±30%	合格
氧气 (%)	相对准确度: 3.7%	≤15%	合格
颗粒物 (mg/m ³)	绝对误差: -0.448mg/m ³	±5mg/m ³	合格
温度 (°C)	绝对误差: 0.1°C	±3°C	合格
流速 (m/s)	相对误差: -1.4%	±12%	合格
湿度 (%)	相对误差: 0.78%	±25%	合格
结论	对照《固定污染源烟气 (SO ₂ 、NO _x 、颗粒物) 排放连续监测技术规范》HJ 75-2017 的相关要求, 该套烟气 CEMS 满足在线监测技术规范的要求。		
备注	无		

编制: 李峰 审核: 梁超峰 签发: 孙文峰

日期: 2023-10-05 日期: 2023-10-05 日期: 2023-10-05

(加盖报告专用章)

本检测报告包括: 封面、正文、封底, 并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09042 号

第 4 页 共 19 页

附表 1 参比方法评估气态污染物 CEMS 比对报告表

测试点位：山东耐斯特炭黑有限公司锅炉排气筒 DA002

参比仪器生产厂：青岛博睿光电科技有限公司

名称/型号：紫外吸收烟气系统/博睿 3040-A 原理：紫外吸收法

测试日期：2023 年 09 月 27 日 测试项目：二氧化硫 单位：mg/m³

检测 点位	检测 频次	时间（时、分）	参比方法数据 (C _i)		CEMS 数据 (C _{CEMS})	数据对差 [C _{CEMS} -C _i]
锅炉排气筒 DA002	1	11:38-11:46	16		16.1	0.1
	2	12:06-12:14	15		15.8	0.8
	3	12:53-13:01	16		16.3	0.3
	4	14:14-14:22	12		11.9	-0.1
	5	14:35-14:43	12		11.8	-0.2
	6	14:55-15:03	12		12.4	0.4
平均值			14		14.0	0.2
绝对误差 ($\overline{d_i}$)			0.2mg/m ³			
二氧化硫标准气体			标准值 (mg/m ³)	参比方法测 定结果 (mg/m ³)	绝对误差 (mg/m ³)	允许误差
山东特检标物技术有限公司			30.0	29.1	-0.9	±14.3mg/m ³
			100.0	99.4	-0.6	±14.3mg/m ³
备注：绝对误差 ($\overline{d_i}$) $\overline{d_i} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (C_{CEMS} - C_i)$						

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09042 号

第 5 页 共 19 页

附表 2 参比方法评估气态污染物 CEMS 比对报告表

测试点位：山东耐斯特炭黑有限公司锅炉排气筒 DA002

参比仪器生产厂：青岛博睿光电科技有限公司

名称/型号：紫外吸收烟气系统/博睿 3040-A 原理：紫外吸收法

测试日期：2023 年 09 月 27 日 测试项目：氮氧化物 单位：mg/m³

检测 点位	检测频 次	时间（时、分）	参比方法数据 (C _i)	CEMS 数据 (C _{CEMS})	数据对差 [C _{CEMS} -C _i]
锅炉排气筒 DA002	1	11:38-11:46	32	32.4	0.4
	2	12:06-12:14	32	32.0	0
	3	12:53-13:01	28	28.4	0.4
平均值			31	30.9	0.3
绝对误差 ($\overline{d_i}$)			0.3mg/m ³		
锅炉排气筒 DA002	4	14:14-14:22	43	44.3	1.3
	5	14:35-14:43	50	49.9	-0.1
	6	14:55-15:03	44	44.2	0.2
平均值			46	46.1	0.5
相对误差 (Re)			1.1%		
一氧化氮标准气体			标准值 (mg/m ³)	参比方法 测定结果 (mg/m ³)	相对误差 (%) 允许误差
山东特检标物技术有限公司			180	179.7	-0.17 ±5%
			标准值 (mg/m ³)	参比方法 测定结果 (mg/m ³)	绝对误差 (mg/m ³) 允许误差
			50.0	49.6	-0.4 ±6.7mg/m ³
备注：1、绝对误差 ($\overline{d_i}$) $\overline{d_i} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (C_{CEMS} - C_i)$					

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09042 号

第 6 页 共 19 页

2、 相对误差 (Re) $Re = \frac{\bar{d}_i}{C_i} \times 100\%$

C_i —参比方法测定的第 i 个数据

3、氮氧化物以 NO_2 计。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09042 号

第 7 页 共 19 页

附表 3 参比方法评估氧气 CMS 比对报告表

测试点位：山东耐斯特炭黑有限公司锅炉排气筒 DA002

参比仪器生产厂：青岛博睿光电科技有限公司

名称/型号：紫外吸收烟气系统/博睿 3040-A

原理：电化学传感器

测试日期：2023 年 09 月 27 日

测试项目：氧气

单位：%

检测 点位	检测频 次	时间（时、分）	参比方法数据 (C _i)	CEMS 数据 (C _{CEMS})	数据对差 [C _{CEMS} -C _i]
锅炉排气筒 DA002	1	11:38-11:46	11.52	11.2	-0.32
	2	12:06-12:14	10.71	11.1	0.39
	3	12:53-13:01	10.58	10.9	0.32
	4	14:14-14:22	10.63	10.8	0.17
	5	14:35-14:43	10.72	10.8	0.08
	6	14:55-15:03	10.89	11.1	0.21
平均值			10.84	11.0	0.14
相对准确度 (RA)			3.7%		

备注：1、相对准确度 (RA) $RA = \frac{|\bar{d}| + |cc|}{\overline{RM}} \times 100\%$

$\bar{d}$ —CEMS 与参比方法测量各数据对差的平均值

$\overline{RM}$ —参比方法全部数据对测量结果的平均值

$$cc = \pm t_{f,0.95} \frac{S_d}{\sqrt{n}}$$

S_d —参比方法与 CEMS 测定值数据对的差的标准偏差

$t_{f,0.95}$ —由 t 表查得，f=n-1；

2、在计算数据对差的和时，保留差值的正、负号。

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09042 号

第 8 页 共 19 页

计算置信系数用 t 值表（95%置信水平）

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2.571	2.447	2.365	2.306	2.262	2.228	2.201	2.179	2.160	2.145	2.131	2.120

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09042 号

第 9 页 共 19 页

附表 4 参比方法评估气态污染物 CEMS 比对报告表

测试点位：山东耐斯特炭黑有限公司锅炉排气筒 DA002

参比仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司

名称/型号：低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/ZR-3260D

原理：重量法

测试日期：2023 年 09 月 27 日

测试项目：颗粒物

单位：mg/m³

检测 点位	检测 频次	时间（时、分）	参比方法数据 (C _i)	CEMS 数据 (C _{CEMS})	数据对差 [C _{CEMS} -C _i]
锅炉排气筒 DA002	1	11:21-12:03	1.8	1.33	-0.47
	2	12:06-12:48	1.9	1.31	-0.59
	3	12:52-13:32	1.6	1.33	-0.27
平均值			1.8	1.32	-0.44
绝对误差 ($\overline{d}_i$)			-0.44mg/m ³		

备注：1、绝对误差 ($\overline{d}_i$) $\overline{d}_i = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (C_{CEMS} - C_i)$

2、样品编号为 Y2309042001-Y2309042003。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09042 号

第 10 页 共 19 页

附表 5 参比方法评估温度 CMS 比对报告表

测试点位：山东耐斯特炭黑有限公司锅炉排气筒 DA002

参比仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司

名称/型号：低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/ZR-3260D

原理：热电偶温度计

测试日期：2023 年 09 月 27 日

测试项目：温度

单位：℃

检测 点位	检测频 次	时间（时、分）	参比方法数据 (C _i)	CEMS 数据 (C _{CEMS})	数据对差 [C _{CEMS} -C _i]
锅炉排气筒 DA002	1	11:21-12:03	68.7	68.8	0.1
	2	12:06-12:48	68.9	68.6	-0.3
	3	12:52-13:32	67.9	68.5	0.6
平均值			68.5	68.6	0.1
绝对误差（ $\overline{d_i}$ ）			0.1℃		
备注：绝对误差（ $\overline{d_i}$ ） $\overline{d_i} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (C_{CEMS} - C_i)$					

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09042 号

第 11 页 共 19 页

附表 6 参比方法评估流速 CMS 比对报告表

测试点位：山东耐斯特炭黑有限公司锅炉排气筒 DA002

参比仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司

名称/型号：低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/ZR-3260D

原理：皮托管

测试日期：2023 年 09 月 27 日

测试项目：流速

单位：m/s

检测 点位	检测频 次	时间（时、分）	参比方法数据 (C_i)	CEMS 数据 (C_{CEMS})	数据对差 [$C_{CEMS}-C_i$]
锅炉排气筒 DA002	1	11:21-12:03	8.9	8.84	-0.06
	2	12:06-12:48	8.8	8.68	-0.12
	3	12:52-13:32	8.6	8.42	-0.18
平均值			8.8	8.65	-0.12
相对误差（Re）			-1.4%		

备注： 1、 相对误差（Re） $Re = \frac{\bar{d}_i}{C_i} \times 100\%$

C_i —参比方法测定的第 i 个数据

2、 绝对误差（ $\bar{d}_i$ ） $\bar{d}_i = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (C_{CEMS} - C_i)$

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09042 号

第 12 页 共 19 页

附表 7 参比方法评估湿度 CMS 比对报告表

测试点位：山东耐斯特炭黑有限公司锅炉排气筒 DA002

参比仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司

名称/型号：低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/ZR-3260D

原理：干球湿球温度指数仪

测试日期：2023 年 09 月 27 日

测试项目：湿度

单位：%

检测 点位	检测 频次	时间（时、分）	参比方法数据 (C _i)	CEMS 数据 (C _{CEMS})	数据对差 [C _{CEMS} -C _i]
锅炉排气筒 DA002	1	11:21-12:03	39.65	39.98	0.33
	2	12:06-12:48	39.62	39.83	0.21
	3	12:52-13:32	39.58	39.98	0.40
平均值			39.62	39.93	0.31
相对误差 (Re)			0.78%		

备注： 1、 相对误差 (Re) $Re = \frac{\bar{d}_i}{C_i} \times 100\%$

C_i—参比方法测定的第 i 个数据

2、绝对误差 ($\bar{d}_i$) $\bar{d}_i = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (C_{CEMS} - C_i)$

****报告结束****

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09042 号

第 14 页 共 19 页

ZR-32600型 采样报表		ZR-32600型 采样报表		BR-3040 测量报表	
制表报表V1.43		制表报表V1.43		制表报表V2023081010	
仪器编号: 3260019080261		仪器编号: 3260019080261		文件号: 2023-08-27-016	
文件号: 001548		文件号: 001550		测量地点: 山东耐思特碳素有限公司	
开始时间: 2023-09-27 14:14		开始时间: 2023-09-27 14:55		测量时间: 14:14:34-14:22:34	
结束时间: 2023-09-27 14:16		结束时间: 2023-09-27 14:57			
采样地点:		采样地点: 新丰林 许斌			
样品编号: 00000000		样品编号: 00000000			
平均动压: 56 Pa		平均动压: 49 Pa		O2 实测: 10.53 %	
平均静压: -0.17 kPa		平均静压: -0.16 kPa		SO2 实测: 11.5 mg/m3	
平均全压: -0.13 kPa		平均全压: -0.13 kPa		NO 实测: 28.1 mg/m3	
平均流速: 8.6 m/s		平均流速: 8.5 m/s		NO2 实测: 0.0 mg/m3	
平均温度: 69.4 °C		平均温度: 69.5 °C		NOx 实测: 43.1 mg/m3	
大气压: 101.3 kPa		大气压: 101.3 kPa			
烟道截面: 7.0686 m2		烟道截面: 7.0686 m2			
含氧量: 39.66 %		含氧量: 39.67 %			
流速率: 0.98		流速率: 0.99			
累计采样: 00h02m01s		累计采样: 00h02m01s		打印时间: 2023-09-27 18:14:07	
工况体积: 69.1 L		工况体积: 69.6 L		新丰林 许斌	
标况体积: 55.2 mL		标况体积: 55.4 mL			
烟气流量: 218043 m3/h		烟气流量: 215073 m3/h			
标干流量: 105539 m3/h		标干流量: 103267 m3/h			
www.zjyq.cn		www.zjyq.cn		BR-3040 测量报表	
Tel: 400-087-2012		Tel: 400-087-2012		制表报表V2023081010	
ZR-32600型 采样报表		ZR-32600型 采样报表		文件号: 2023-09-27-017	
制表报表V1.43		制表报表V1.43		测量地点: 山东耐思特碳素有限公司	
仪器编号: 3260019080261		仪器编号: 3260019080261		测量时间: 14:35:57-14:43:57	
文件号: 001548		文件号: 001549			
开始时间: 2023-09-27 14:35		开始时间: 2023-09-27 14:35			
结束时间: 2023-09-27 14:37		结束时间: 2023-09-27 14:37			
采样地点:		采样地点:			
样品编号: 00000000		样品编号: 00000000			
平均动压: 59 Pa		平均动压: 59 Pa		O2 实测: 10.72 %	
平均静压: -0.16 kPa		平均静压: -0.16 kPa		SO2 实测: 11.7 mg/m3	
平均全压: -0.12 kPa		平均全压: -0.12 kPa		NO 实测: 32.4 mg/m3	
平均流速: 8.6 m/s		平均流速: 8.6 m/s		NO2 实测: 0.2 mg/m3	
平均温度: 69.2 °C		平均温度: 69.2 °C		NOx 实测: 49.5 mg/m3	
大气压: 101.3 kPa		大气压: 101.3 kPa			
烟道截面: 7.0686 m2		烟道截面: 7.0686 m2			
含氧量: 39.63 %		含氧量: 39.63 %			
流速率: 0.99		流速率: 0.99			
累计采样: 00h02m00s		累计采样: 00h02m00s		打印时间: 2023-09-27 18:14:13	
工况体积: 69.1 L		工况体积: 69.1 L			
标况体积: 55.0 mL		标况体积: 55.0 mL			
烟气流量: 223933 m3/h		烟气流量: 223933 m3/h			
标干流量: 107707 m3/h		标干流量: 107707 m3/h			
www.zjyq.cn		www.zjyq.cn		BR-3040 测量报表	
Tel: 400-087-2012		Tel: 400-087-2012		制表报表V2023081010	
ZR-32600型 采样报表		ZR-32600型 采样报表		文件号: 2023-09-27-018	
制表报表V1.43		制表报表V1.43		测量地点: 山东耐思特碳素有限公司	
仪器编号: 3260019080261		仪器编号: 3260019080261		测量时间: 14:55:36-15:03:36	
文件号: 001548		文件号: 001548			
开始时间: 2023-09-27 14:55		开始时间: 2023-09-27 14:55			
结束时间: 2023-09-27 15:03		结束时间: 2023-09-27 15:03			
采样地点:		采样地点:			
样品编号: 00000000		样品编号: 00000000			
平均动压: 59 Pa		平均动压: 59 Pa		O2 实测: 10.69 %	
平均静压: -0.16 kPa		平均静压: -0.16 kPa		SO2 实测: 12.1 mg/m3	
平均全压: -0.12 kPa		平均全压: -0.12 kPa		NO 实测: 28.6 mg/m3	
平均流速: 8.6 m/s		平均流速: 8.6 m/s		NO2 实测: 0.9 mg/m3	
平均温度: 69.2 °C		平均温度: 69.2 °C		NOx 实测: 43.7 mg/m3	
大气压: 101.3 kPa		大气压: 101.3 kPa			
烟道截面: 7.0686 m2		烟道截面: 7.0686 m2			
含氧量: 39.63 %		含氧量: 39.63 %			
流速率: 0.99		流速率: 0.99			
累计采样: 00h02m00s		累计采样: 00h02m00s		打印时间: 2023-09-27 18:14:18	
工况体积: 69.1 L		工况体积: 69.1 L			
标况体积: 55.0 mL		标况体积: 55.0 mL			
烟气流量: 223933 m3/h		烟气流量: 223933 m3/h			
标干流量: 107707 m3/h		标干流量: 107707 m3/h			
www.zjyq.cn		www.zjyq.cn			
Tel: 400-087-2012		Tel: 400-087-2012			

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09042 号

第 15 页 共 19 页

附件 2 在线设备数据截图

历史数据_山东耐斯特炭黑有限公司耐斯特-2#炭黑尾气

企业名称	时间	二氧化硫	氮氧化物	颗粒物	氧气(%)	流速	烟气温度(°C)	烟气湿度(%RH)
		实测值	实测值	实测值				
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:21:52	17.7	34.1	1.4	11.2	8.74	68.7	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:22:52	16.9	34	1.34	11.2	8.98	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:23:52	16.4	34	1.56	11.2	8.83	68.6	39.4
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:24:52	18.3	34.3	1.53	11.2	8.68	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:25:52	16.8	33.5	1.34	11.2	8.78	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:26:52	18	33.8	1.16	11.2	9.13	68.9	39.7
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:27:52	17.5	33.2	1.34	11.2	8.73	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:28:52	16.5	33.5	1.28	11.2	9.03	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:29:52	16	33.2	1.22	11.2	9.48	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:30:52	17.5	33.5	1.22	11.2	9.13	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:31:52	17.8	34.1	1.4	11.2	8.73	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:32:52	17.7	34.4	1.4	11.1	8.93	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:33:52	18.3	33	1.47	11.2	8.54	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:34:52	17.8	31.5	1.16	11.2	8.68	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:35:52	16.7	32.3	1.28	11.2	8.68	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:36:52	17.6	33.4	1.28	11.2	8.78	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:37:52	18	33.4	1.47	11.2	8.49	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:38:52	17.6	33	1.4	11.2	8.34	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:39:52	16.4	32	1.58	11.2	8.78	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:40:52	15.5	32	1.47	11.2	9.12	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:41:52	16	32	1.34	11.1	9.08	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:42:52	16.1	32.1	1.34	11.1	9.38	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:43:52	15.5	32.7	1.4	11.2	9.43	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:44:52	16.1	32.3	1.28	11.2	8.98	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:45:52	16.4	32.6	1.1	11.2	8.78	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:46:52	15.4	32.7	1.16	11.1	8.54	68.9	40

历史数据_山东耐斯特炭黑有限公司耐斯特-2#炭黑尾气

企业名称	时间	二氧化硫	氮氧化物	颗粒物	氧气(%)	流速	烟气温度(°C)	烟气湿度(%RH)
		实测值	实测值	实测值				
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:47:52	15.8	32.4	1.16	11.1	8.32	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:48:52	16.2	32.7	1.28	11.2	8.63	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:49:52	16.2	32.3	1.28	11.2	8.48	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:50:52	16.9	32.3	1.21	11.2	8.77	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:51:52	16.7	32.7	1.28	11.1	8.46	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:52:52	14.4	30.3	1.4	11.1	9.07	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:53:52	16.5	30.9	1.22	11.1	8.53	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:54:52	15.2	31.2	1.34	11.2	8.73	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:55:52	14.7	31.5	1.34	11.2	9.23	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:56:52	15.8	32.6	1.47	11.2	8.97	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:57:52	16.3	33.4	1.47	11.1	8.44	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:58:52	15.8	32.7	1.34	11.1	9.13	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 11:59:52	16.2	32.7	1.34	11.2	8.88	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:00:52	15.3	33.2	1.34	11.2	9.37	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:01:52	15.9	32.9	1.28	11.1	8.94	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:02:52	16.4	32.6	1.34	11.1	8.97	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:03:52	16.7	32.1	1.34	11.1	8.63	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:04:52	15.3	32.3	1.4	11.2	8.38	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:05:52	15	32.3	1.16	11.1	8.18	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:06:52	16	33	1.4	11.1	8.93	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:07:52	15.3	32.4	1.28	11.1	8.58	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:08:52	15.8	32.3	1.28	11.1	8.58	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:09:52	16.4	32.4	1.16	11.1	8.18	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:10:52	15.1	31.7	1.21	11.2	8.08	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:11:52	16	30.4	1.4	11.1	9.28	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:12:52	15.9	30.9	1.34	11.1	8.28	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:13:52	16	32.1	1.1	11.1	8.98	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:14:52	16.1	32.4	1.22	11	8.73	68.9	40

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09042 号

第 16 页 共 19 页

历史数据_山东耐斯特炭黑有限公司耐斯特-2#炭黑尾气

企业名称	时间	二氧化硫	氮氧化物	颗粒物	氧气(%)	流速	烟气温度(℃)	烟气湿度(%RH)
		实测值	实测值	实测值				
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:15:52	16.4	32.9	1.4	11.1	8.24	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:16:52	17.7	32.1	1.28	11	8.68	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:17:52	18.1	33	1.34	11	8.44	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:18:52	19.9	32.4	1.28	11	8.78	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:19:52	21.1	31.2	1.34	11	8.95	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:20:52	20.2	30.9	1.34	11	9.33	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:21:52	25.3	32.7	1.34	10.9	8.39	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:22:52	23	31.8	1.28	10.9	8.34	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:23:52	22.9	32.3	1.47	11	9.03	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:24:52	19.2	29.2	1.4	11.1	8.44	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:25:52	20.7	30.1	1.4	11	8.73	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:26:52	22.9	31.2	1.47	11	8.93	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:27:52	20.4	30.4	1.28	11	8.98	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:28:52	18.5	29.1	1.28	11.1	8.64	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:29:52	17.8	29.1	1.31	11	8.38	68.6	38.7
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:30:52	17.2	28.9	1.16	11	8.63	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:31:52	16.6	28.9	1.27	11	8.49	68.2	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:32:52	15.1	28.8	1.13	11	8.73	68.2	38.4
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:33:52	15.2	29.7	1.27	11	8.63	68.2	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:34:52	15.4	31.5	1.45	10.9	8.38	68.2	39.7
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:35:52	16.1	32.1	1.22	11	8.68	68.2	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:36:52	16.5	30.6	1.1	11	8.24	68.2	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:37:52	17.6	31.1	1.28	10.9	8.83	68.2	39.7
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:38:52	18.5	31.5	1.4	10.9	8.93	68.2	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:39:52	18.8	30.6	1.42	11	8.58	68.2	38.2
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:40:52	19	31.4	1.45	11	8.73	68.2	39.7
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:41:52	18.8	30.6	1.34	11	8.83	68.2	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:42:52	19.1	30	1.25	11	8.43	68.2	38.5
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:43:52	18.5	29.8	1.34	11	8.88	68.2	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:44:52	19.8	30.3	1.34	10.9	8.88	68.2	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:45:52	18.5	29.4	1.34	10.9	8.82	68.2	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:46:52	19.3	30.1	1.34	11	8.68	68.2	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:47:52	19.7	30	1.4	10.9	8.78	68.1	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:48:52	19.6	30.3	1.34	10.9	9.32	68.1	40

历史数据_山东耐斯特炭黑有限公司耐斯特-2#炭黑尾气

企业名称	时间	二氧化硫	氮氧化物	颗粒物	氧气(%)	流速	烟气温度(℃)	烟气湿度(%RH)
		实测值	实测值	实测值				
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:52:52	19.8	30.4	1.27	11	8.63	68.2	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:53:52	19.6	30	1.4	10.9	8.44	68.1	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:54:52	19.2	30.3	1.4	10.9	8.44	68.1	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:55:52	16.3	28.6	1.46	10.9	8.08	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:56:52	15.8	27.8	1.34	10.9	8.63	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:57:52	15.4	27.7	1.32	10.9	8.53	68.6	39.4
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:58:52	15.7	27.2	1.4	10.9	8.53	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 12:59:52	16.1	28	1.28	10.9	8.78	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:00:52	14.2	27.5	1.27	10.9	8.53	68.6	39.7
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:01:52	14.6	28.6	1.4	10.9	8.9	68.5	40

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09042 号

第 17 页 共 19 页

历史数据_山东耐斯特炭黑有限公司耐斯特-2#炭黑尾气

企业名称	时间	二氧化硫 实测值	氮氧化物 实测值	颗粒物 实测值	氧气(%)	流速	烟气温度(℃)	烟气湿度(%RH)
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:02:52	14.3	28	1.4	10.9	9.27	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:03:52	13.9	28.5	1.4	10.9	9.27	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:04:52	14.1	27.8	1.4	10.9	9.27	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:05:52	14.6	27.4	1.21	10.9	8.28	68.1	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:06:52	13.7	26.9	1.27	10.9	7.98	68.1	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:07:52	13.6	26.9	1.22	10.9	8.73	68.1	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:08:52	13.3	27.1	1.34	10.8	8.33	68.1	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:09:52	13.7	28.2	1.4	10.8	8.23	68.1	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:10:52	14.3	28	1.4	10.8	8.23	68.1	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:11:52	14.1	29.1	1.4	10.8	8.87	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:12:52	14.7	28.8	1.4	10.9	8.58	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:13:52	13.8	28.2	1.4	10.8	8.58	68.5	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:14:52	15.9	29.1	1.4	10.7	7.78	68.5	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:15:52	16.5	29.1	1.4	10.8	8.23	68.5	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:16:52	15.2	27.8	1.4	10.8	8.43	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:17:52	13.9	27.4	1.16	10.9	7.83	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:18:52	14.9	26.9	1.34	10.8	9.07	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:19:52	14.9	27.2	1.21	10.8	8.48	68.5	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:20:52	13.3	26.9	1.28	10.8	8.34	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:21:52	12	28.2	1.16	10.8	7.58	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:22:52	12.4	27.8	1.22	10.8	8.24	68.6	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:23:52	13.8	28.2	1.28	10.8	8.03	68.5	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:24:52	13.5	27.7	1.28	10.8	8.43	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:25:52	13.7	27.5	1.34	10.8	8.13	68.5	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:26:52	12.5	27.8	1.46	10.8	8.23	68.5	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:27:52	13.3	28.9	1.22	10.8	8.03	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:28:52	13.5	28.9	1.34	10.8	7.83	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:29:52	12.3	29.2	1.22	10.7	8.58	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:30:52	13.1	29.5	1.22	10.7	8.13	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:31:52	13.7	28.9	1.4	10.8	8.18	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:32:52	13.4	29.1	1.34	10.8	8.63	68.9	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 13:33:52	13.8	28.2	1.4	10.8	8.03	68.9	40

历史数据_山东耐斯特炭黑有限公司耐斯特-2#炭黑尾气

企业名称	时间	二氧化硫 实测值	氮氧化物 实测值	颗粒物 实测值	氧气(%)	流速	烟气温度(℃)	烟气湿度(%RH)
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:14:52	12.1	42.2	1.28	10.8	8.48	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:15:52	12	42.8	1.23	10.8	8.97	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:16:52	12.3	43.6	1.28	10.8	8.63	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:17:52	12.1	43.8	1.4	10.8	8.18	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:18:52	11.9	43.1	1.4	10.8	8.82	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:19:52	12.3	43.1	1.23	10.8	8.43	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:20:52	11.6	43.1	1.23	10.9	8.58	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:21:52	10.9	47.9	1.4	10.9	8.33	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:22:52	12	49.4	1.28	10.8	8.48	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:23:52	12.4	50.2	1.28	10.8	8.96	69.3	40

历史数据_山东耐斯特炭黑有限公司耐斯特-2#炭黑尾气

企业名称	时间	二氧化硫 实测值	氮氧化物 实测值	颗粒物 实测值	氧气(%)	流速	烟气温度(℃)	烟气湿度(%RH)
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:35:52	11.2	46.5	1.4	10.8	8.63	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:36:52	11.6	48.7	1.52	10.8	9.57	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:37:52	11.4	50.3	1.28	10.8	9.12	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:38:52	11.6	51.6	1.34	10.8	8.93	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:39:52	12.1	51.6	1.28	10.8	9.47	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:40:52	12.4	51.1	1.4	10.8	9.07	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:41:52	12.2	50.2	1.1	10.8	9.52	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:42:52	11.8	49.3	1.16	10.8	9.22	69.2	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:43:52	11.9	49.4	1.4	10.8	9.12	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:44:52	11.5	49	1.4	10.8	9.17	69.3	40

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

历史数据_山东耐斯特炭黑有限公司耐斯特-2#炭黑尾气

企业名称	时间	二氧化硫	氮氧化物	颗粒物	氧气(%)	流速	烟气温度(℃)	烟气湿度(%RH)
		实测值	实测值	实测值				
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:55:52	12.1	44.7	1.16	10.7	8.43	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:56:52	13.3	44.7	1.16	10.7	8.43	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:57:52	12.3	44.1	1.34	10.8	8.94	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:58:52	13	43.8	1.28	10.8	8.43	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 14:59:52	13.6	44.8	1.4	10.8	8.82	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 15:00:52	12.6	44.4	1.28	10.8	9.88	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 15:01:52	12.9	43.5	1.16	11.7	9.38	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 15:02:52	10.8	42.1	1.28	12	8.82	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 15:03:52	10.9	45.6	1.47	11.9	8.38	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 15:04:52	13.8	49.3	1.47	10.9	8.38	69.3	40
山东耐斯特炭黑有限公司	2023-09-27 15:05:52	15.8	50.3	1.4	10.7	8.38	69.3	40

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09042 号

第 19 页 共 19 页

附件 3 现场气象条件

检测日期	时间	温度 (℃)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	大气压 (kPa)
2023.09.27	11:15	26.8	47.8	NE	2.3	6	3	101.6
	15:07	27.1	43.5	NE	2.3	6	3	101.6

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告说明

1. 报告无  章、报告专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 复制本报告必须加盖报告专用章有效。

山东九盛检测科技有限公司

地址：山东省淄博市临淄区闫家路 9 号-1

电话：0533-7319929

邮政编码：255400

联系部门：综合部