



**DNSH**  
鼎 晟 检 测

报告编号: DSJCAG100000721

# 检 测 报 告

项目名称:	新乡市东钢机械配件制造有限公司 第六分公司废气项目
委托单位:	新乡市东钢机械配件制造有限公司 第六分公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	2021 年 07 月 10 日

河南鼎晟检测技术有限公司


(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章

Add: 河南省洛阳市老城区龙光路与状元红路交叉口向北 500 米路东

E-mail: hndsjc888@163.com    http: //www.hndsjc888.com    Tel: 0379-69911088

## 注意事项

- 一、本报告无检测报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 二、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。
- 三、报告部分复制，报告涂改或以其他任何形式篡改无效。
- 四、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。无法复现的样品，不受理投诉。
- 五、本报告未经同意不得用于广告宣传。

## 1 前言

受新乡市东钢机械配件制造有限公司第六分公司的委托，河南鼎晟检测技术有限公司按照相关国家标准规范进行检测，根据检测结果编制本检测报告。

## 2 检测内容

检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
有组织废气	抛丸工序（二级脉冲袋式除尘器）+ 晾砂工序（脉冲袋式除尘器）+电炉（电除尘）+滤筒除尘总出口	废气流量、颗粒物排放浓度及排放速率	连续检测 2 周期，3 次/周期
	有机废气（UV 光氧+活性炭）进口、出口	废气流量、非甲烷总烃排放浓度及排放速率	
无组织废气	上风向 1#、下风向 2#、下风向 3#、下风向 4#	颗粒物、非甲烷总烃	连续检测 2 天，3 次/天
噪声	厂界四周、东屯镇	等效声级	连续检测 2 天，昼夜各 1 次

备注：检测期间同步测量各检测点地面风向、风速、气温、气压、天气状况等气象参数。

## 3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法一览表

检测类别	检测项目	检测标准（方法）	检测仪器	检出限
有组织废气	废气流量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（7 排气流速、流量的测定）GB/T 16157-1996 及修改单	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型	/
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子分析天平 BS-E120BII	1.0mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	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 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790II	0.07mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	电子分析天平 BS-E120BII	0.001mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC9790II	0.07mg/m <sup>3</sup>

噪声	等效声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/
		声环境质量标准 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA5688	/

## 4 检测质量保证

4.1 所有检测项目按国家有关规定及质控要求进行质量控制。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书，所有检测仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

4.3 样品交接与分析过程严格按照监测技术规范进行。

4.4 检测数据严格实行三级审核。

## 5 检测概况

2021 年 07 月 03 日至 07 月 04 日对废气、噪声进行现场采样，07 月 08 日完成全部检测项目。

## 6 采样、分析人员名单

李涛、游诚、马超、李文玥等。

## 7 检测分析结果

7.1 有组织废气排放检测分析结果详见表 7-1；

7.2 无组织废气排放检测分析结果详见表 7-2；

7.3 噪声检测分析结果详见表 7-3；

7.4 气象参数统计表详见表 7-4。



表 7-1

有组织排放废气检测结果表

设备名称	采样时间	周期	采样点位	频次	废气流量 (标 m <sup>3</sup> /h)	颗粒物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	颗粒物排放速率 (kg/h)
抛丸工序(二级 脉冲袋式除尘 器)+晾砂工序 (脉冲袋式除尘 器)+电炉(电除 尘)+滤筒除尘	2021.07.03	I	总出口	1	7.34×10 <sup>3</sup>	8.1	0.0594
				2	7.17×10 <sup>3</sup>	7.5	0.0538
				3	7.42×10 <sup>3</sup>	7.7	0.0571
				均值	7.31×10 <sup>3</sup>	7.8	0.0568
	2021.07.04	II	总出口	1	7.27×10 <sup>3</sup>	7.8	0.0567
				2	7.32×10 <sup>3</sup>	7.9	0.0578
				3	7.39×10 <sup>3</sup>	7.5	0.0554
				均值	7.33×10 <sup>3</sup>	7.7	0.0567

表 7-1 续

有组织排放废气检测结果表

设备名称	采样时间	周期	采样点位	频次	废气流量 (标 m <sup>3</sup> /h)	非甲烷总烃浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	非甲烷总烃排放 速率 (kg/h)
有机废气(UV 光 氧+活性炭)	2021.07.03	I	进口	1	796	129	0.103
				2	773	136	0.105
				3	785	130	0.102
				均值	785	132	0.103
			出口	1	1.14×10 <sup>3</sup>	11.6	0.0132
				2	1.03×10 <sup>3</sup>	12.9	0.0133
				3	1.09×10 <sup>3</sup>	12.2	0.0133
				均值	1.09×10 <sup>3</sup>	12.2	0.0133
	2021.07.04	II	进口	1	781	129	0.101
				2	788	141	0.111
				3	791	133	0.105
				均值	787	134	0.106
			出口	1	1.10×10 <sup>3</sup>	10.8	0.0118
				2	1.02×10 <sup>3</sup>	12.5	0.0128
				3	1.14×10 <sup>3</sup>	11.3	0.0129
				均值	1.09×10 <sup>3</sup>	11.5	0.0125

表 7-2

无组织排放废气检测结果表

采样时间	采样点位	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	
		检测浓度	厂周界最大浓度值	检测浓度	厂周界最大浓度值
2021.07.03 (09:00-10:00)	上风向 1#	0.198	0.326	0.43	1.05
	下风向 2#	0.326		0.99	
	下风向 3#	0.315		1.05	
	下风向 4#	0.321		1.01	
2021.07.03 (13:00-14:00)	上风向 1#	0.210	0.334	0.46	1.11
	下风向 2#	0.334		1.11	
	下风向 3#	0.326		1.05	
	下风向 4#	0.318		1.08	
2021.07.03 (17:00-18:00)	上风向 1#	0.201	0.319	0.41	0.99
	下风向 2#	0.319		0.99	
	下风向 3#	0.314		0.95	
	下风向 4#	0.307		0.98	
2021.07.04 (09:00-10:00)	上风向 1#	0.198	0.311	0.44	1.06
	下风向 2#	0.311		0.98	
	下风向 3#	0.302		1.06	
	下风向 4#	0.309		1.01	
2021.07.04 (13:00-14:00)	上风向 1#	0.203	0.317	0.41	1.09
	下风向 2#	0.309		0.96	
	下风向 3#	0.317		1.09	
	下风向 4#	0.313		1.02	
2021.07.04 (17:00-18:00)	上风向 1#	0.209	0.322	0.54	1.18
	下风向 2#	0.322		1.18	
	下风向 3#	0.315		1.08	
	下风向 4#	0.307		1.12	

表 7-3

噪声检测结果表

采样时间	采样点位	昼 间 [测量值 dB (A) ]	夜 间 [测量值 dB (A) ]
2021.07.03	东厂界	53	43
	南厂界	51	42
	西厂界	52	41
	北厂界	52	42
	东屯镇	50	41
2021.07.04	东厂界	54	43
	南厂界	50	42
	西厂界	51	42
	北厂界	52	40
	东屯镇	51	41

表 7-4

气象参数统计表

测量时间		温度 (°C)	大气压 (k pa)	风速 (m/s)	风向	低云量	总云量	天气状况
2021.07.03	09:00-10:00	26.1	99.3	1.4	SE	3	6	晴
	13:00-14:00	34.5	99.2	1.1	SE	3	5	
	17:00-18:00	26.6	99.2	1.2	SE	4	6	
2021.07.04	09:00-10:00	26.4	99.3	0.9	SE	4	6	晴
	13:00-14:00	31.9	99.2	0.7	SE	2	4	
	17:00-18:00	26.6	99.3	1.0	SE	3	5	

— 报告结束 —

编制人: 王文峰审核人: 赵培签发人: 王文峰

签发日期: 2021.07.10

河南鼎晟检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)