



朗地环境  
LANG DI HUAN JING

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

受检单位: 常州千进研磨材料有限公司

委托单位: 常州千进研磨材料有限公司

检测类别: 委托检测

江苏朗地环境技术服务有限公司

Jiangsu Langdi Environmental Technology Service Co.,Ltd

# 声 明

- 一、如对本报告检测结果有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 二、未经本公司书面批准，不得复制检测报告；若经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检验检测专用章后方为有效。
- 三、任何人员对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法行为，并将承担相关法律责任，我公司将对上述违法行为保留追究法律责任的权利。
- 四、本报告未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章，无三级签字无效。
- 五、由客户自行送检的样品，仅对送检样品负责。
- 六、未经本公司书面同意，不得作其它用途包括但不限于广告用途。

地 址：无锡市新吴区梅村群兴路 22 号 5 栋 3 楼

邮 箱：jsldhj@163.com

邮政编码：214112

联系电话：0510-68181255、18951224886

# 检 测 报 告

受检单位	常州千进研磨材有限公司		
采样地址	常州市新北区浏阳河路 99 号		
委托单位	常州千进研磨材有限公司		
联系人	孙云	联系电话	13912304189
样品类别	有组织废气、噪声		
采样人	孙育柱、范东旭		
采样日期	2022.03.31	分析周期	2022.04.02-2022.04.04
检测内容	(1) 有组织废气: 挥发性有机物、低浓度颗粒物、氨、硫化氢 (2) 噪声		
检测结果	详见后续页		
检测依据及主要仪器设备	详见附件 1		
编制: _____	检验检测报告专用章  签发日期:     年   月   日		
审核: _____			
签发: _____			

## 检测结果

### 一、有组织废气检测结果统计

测量位置			生化池排口				
采样时间			2022.03.31				
样品编号	氨		HF220331 A001	HF220331 A003	HF220331 A005	/	
	硫化氢		HF220331 A002	HF220331 A004	HF220331 A006	/	
检测项目	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	平均值	
排气筒高度	m	/	15	15	15	/	
烟道截面	m <sup>2</sup>	/	0.1257	0.1257	0.1257	/	
烟温	℃	/	16.0	16.4	15.9	16.1	
水分含量	%	/	3.23	3.22	3.21	3.22	
流速	m/s	/	4.1	4.1	4.2	4.1	
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	/	1715	1732	1746	1731	
氨	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.25	3.07	0.65	2.45	2.06
	排放速率	kg/h	/	5.27×10 <sup>-3</sup>	1.13×10 <sup>-3</sup>	4.28×10 <sup>-3</sup>	3.57×10 <sup>-3</sup>
硫化氢	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.01	0.07	0.08	0.07	0.07
	排放速率	kg/h	/	1.20×10 <sup>-4</sup>	1.39×10 <sup>-4</sup>	1.22×10 <sup>-4</sup>	1.21×10 <sup>-4</sup>

## 检测结果

测量位置				烧结工段排气筒			
采样时间				2022.03.31			
样品编号				HF220331 A009	HF220331 A010	HF220331 A011	/
检测项目	单位	检出限	参考限值	第一次	第二次	第三次	平均值
排气筒高度	m	/	/	15	15	15	/
烟道截面	m <sup>2</sup>	/	/	0.1257	0.1257	0.1257	/
烟温	℃	/	/	15.3	15.6	15.1	15.3
水分含量	%	/	/	3.26	3.27	3.27	3.27
流速	m/s	/	/	7.2	7.0	6.9	7.0
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	/	/	3036	2922	2887	2948
异丙醇	mg/m <sup>3</sup>	0.002	/	0.010	0.017	0.008	0.012
丙酮	mg/m <sup>3</sup>	0.01	/	ND	ND	ND	ND
正己烷	mg/m <sup>3</sup>	0.004	/	0.013	0.018	0.008	0.013
乙酸乙酯	mg/m <sup>3</sup>	0.006	/	0.018	0.042	0.017	0.026
苯	mg/m <sup>3</sup>	0.004	/	0.017	0.041	0.007	0.022
六甲基二硅氧烷	mg/m <sup>3</sup>	0.001	/	ND	ND	ND	ND
3-戊酮	mg/m <sup>3</sup>	0.002	/	ND	ND	ND	ND
正庚烷	mg/m <sup>3</sup>	0.004	/	0.007	0.007	0.004	0.006
甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.004	/	0.059	0.071	0.021	0.050
环戊酮	mg/m <sup>3</sup>	0.004	/	0.011	0.012	0.005	0.009
乙酸丁酯	mg/m <sup>3</sup>	0.005	/	0.007	0.008	0.013	0.009
乳酸乙酯	mg/m <sup>3</sup>	0.007	/	ND	0.011	0.047	0.019
乙苯	mg/m <sup>3</sup>	0.006	/	0.006	0.007	ND	0.004
对/间二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.009	/	0.016	0.018	0.014	0.016
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m <sup>3</sup>	0.005	/	ND	ND	ND	ND

## 检测结果

测量位置				烧结工段排气筒			
采样时间				2022.03.31			
样品编号				HF220331 A009	HF220331 A010	HF220331 A011	/
检测项目	单位	检出限	参考限值	第一次	第二次	第三次	平均值
2-庚酮	mg/m <sup>3</sup>	0.001	/	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/m <sup>3</sup>	0.004	/	0.005	0.005	ND	0.003
邻二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.004	/	0.006	0.006	0.005	0.006
苯甲醚	mg/m <sup>3</sup>	0.003	/	ND	ND	ND	ND
苯甲醛	mg/m <sup>3</sup>	0.007	/	ND	ND	ND	ND
1-葵烯	mg/m <sup>3</sup>	0.003	/	0.024	0.004	ND	0.009
2-壬酮	mg/m <sup>3</sup>	0.003	/	0.036	0.004	ND	0.013
1-十二烯	mg/m <sup>3</sup>	0.008	/	ND	ND	ND	ND
挥发性有机物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	80	0.235	0.271	0.149	0.217
挥发性有机物 排放速率	kg/h	/	/	$7.13 \times 10^{-4}$	$7.92 \times 10^{-4}$	$4.30 \times 10^{-4}$	$6.40 \times 10^{-4}$
备注:	1、监测点位示意图详见附图 1; 2、挥发性有机物排放浓度为挥发性有机物 24 种目标物浓度的加和; 3、限值参考 DB12/524-2014 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》。						

## 检测结果

测量位置				金刚线切片部粘棒工段排气筒			
采样时间				2022.03.31			
样品编号				HF220331 A012	HF220331 A013	HF220331 A014	/
检测项目	单位	检出限	参考限值	第一次	第二次	第三次	平均值
排气筒高度	m	/	/	15	15	15	√
烟道截面	m <sup>2</sup>	/	/	0.0707	0.0707	0.0707	√
烟温	℃	/	/	45.3	44.9	47.1	45.8
水分含量	%	/	/	3.06	3.05	3.05	3.05
流速	m/s	/	/	8.2	7.4	8.1	7.9
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	/	/	1760	1597	1721	1693
异丙醇	mg/m <sup>3</sup>	0.002	/	0.024	0.014	0.006	0.015
丙酮	mg/m <sup>3</sup>	0.01	/	ND	ND	ND	ND
正己烷	mg/m <sup>3</sup>	0.004	/	0.022	0.009	0.005	0.012
乙酸乙酯	mg/m <sup>3</sup>	0.006	/	0.057	0.026	0.020	0.034
苯	mg/m <sup>3</sup>	0.004	/	0.037	0.028	0.005	0.023
六甲基二硅氧烷	mg/m <sup>3</sup>	0.001	/	ND	ND	ND	ND
3-戊酮	mg/m <sup>3</sup>	0.002	/	ND	ND	ND	ND
正庚烷	mg/m <sup>3</sup>	0.004	/	0.010	0.005	ND	0.005
甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.004	/	0.135	0.026	0.006	0.056
环戊酮	mg/m <sup>3</sup>	0.004	/	ND	0.009	ND	0.003
乙酸丁酯	mg/m <sup>3</sup>	0.005	/	0.007	0.018	ND	0.008
乳酸乙酯	mg/m <sup>3</sup>	0.007	/	ND	0.082	ND	0.027
乙苯	mg/m <sup>3</sup>	0.006	/	0.006	ND	ND	0.002
对/间二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.009	/	0.012	0.015	ND	0.009
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m <sup>3</sup>	0.005	/	ND	ND	ND	ND

## 检测结果

测量位置				金刚线切片部粘棒工段排气筒			
采样时间				2022.03.31			
样品编号				HF220331 A012	HF220331 A013	HF220331 A014	/
检测项目	单位	检出限	参考限值	第一次	第二次	第三次	平均值
2-庚酮	mg/m <sup>3</sup>	0.001	/	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/m <sup>3</sup>	0.004	/	0.008	ND	ND	0.003
邻二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.004	/	0.004	0.005	ND	0.003
苯甲醚	mg/m <sup>3</sup>	0.003	/	ND	ND	ND	ND
苯甲醛	mg/m <sup>3</sup>	0.007	/	ND	ND	ND	ND
1-葵烯	mg/m <sup>3</sup>	0.003	/	0.004	0.022	ND	0.009
2-壬酮	mg/m <sup>3</sup>	0.003	/	0.004	ND	ND	0.001
1-十二烯	mg/m <sup>3</sup>	0.008	/	ND	ND	ND	ND
挥发性有机物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	80	0.330	0.259	0.042	0.210
挥发性有机物 排放速率	kg/h	/	/	$5.81 \times 10^{-4}$	$4.14 \times 10^{-4}$	$7.23 \times 10^{-5}$	$3.56 \times 10^{-4}$
备注:	1、监测点位示意图详见附图 1; 2、挥发性有机物排放浓度为挥发性有机物 24 种目标物浓度的加和; 3、限值参考 DB12/524-2014 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》。						



## 检测结果

测量位置				喷雾造粒排气筒工段排气筒			
采样时间				2022.03.31			
样品编号	颗粒物			HF220331A015			
	挥发性有机物			HF220331 A017	HF220331 A018	HF220331 A019	/
检测项目	单位	检出 限	参考 限值	第一次	第二次	第三次	平均值
排气筒高度	m	/	/	15			
烟道截面	m <sup>2</sup>	/	/	0.2827			
烟温	℃	/	/	19.5			
水分含量	%	/	/	3.08			
流速	m/s	/	/	10.9			
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	/	/	10119			
颗粒物	实测排 放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.0	120	ND		
	排放速 率	kg/h	/	/	/		
异丙醇	mg/m <sup>3</sup>	0.002	/	0.006	0.012	0.009	0.009
丙酮	mg/m <sup>3</sup>	0.01	/	ND	ND	ND	ND
正己烷	mg/m <sup>3</sup>	0.004	/	0.005	0.009	0.010	0.008
乙酸乙酯	mg/m <sup>3</sup>	0.006	/	0.011	0.032	0.031	0.025
苯	mg/m <sup>3</sup>	0.004	/	0.006	0.027	0.008	0.014
六甲基二硅氧烷	mg/m <sup>3</sup>	0.001	/	ND	ND	ND	ND
3-戊酮	mg/m <sup>3</sup>	0.002	/	ND	ND	ND	ND
正庚烷	mg/m <sup>3</sup>	0.004	/	ND	ND	0.004	0.001
甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.004	/	0.006	0.025	0.028	0.020
环戊酮	mg/m <sup>3</sup>	0.004	/	ND	ND	0.005	0.002
乙酸丁酯	mg/m <sup>3</sup>	0.005	/	0.005	0.006	0.007	0.006

## 检测结果

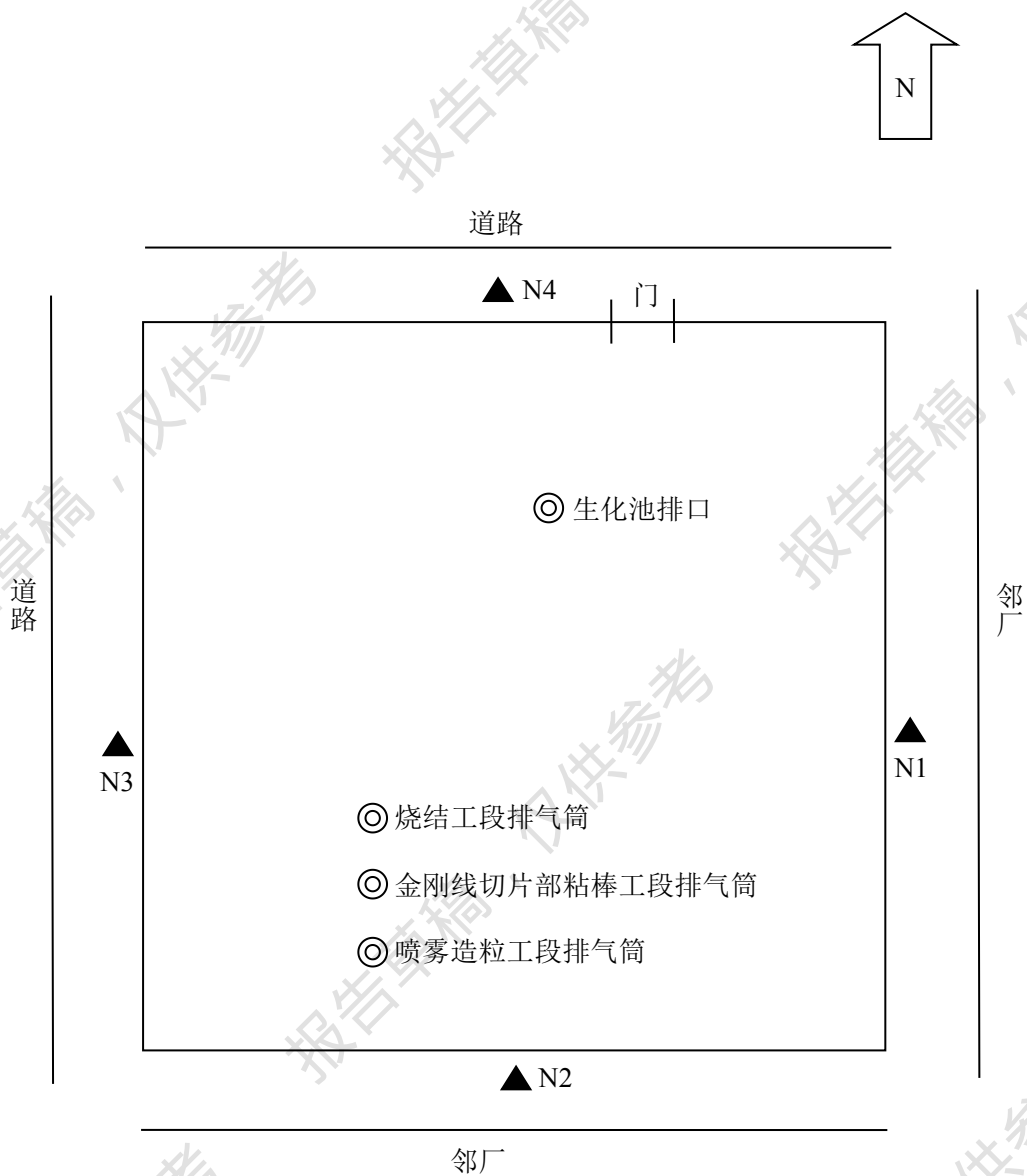
测量位置				喷雾造粒排气筒工段排气筒			
采样时间				2022.03.31			
样品编号				HF220331 A017	HF220331 A018	HF220331 A019	/
检测项目	单位	检出 限	参考 限值	第一次	第二次	第三次	平均值
乳酸乙酯	mg/m <sup>3</sup>	0.007	/	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/m <sup>3</sup>	0.006	/	ND	ND	ND	ND
对/间二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.009	/	ND	ND	0.012	0.004
丙二醇单甲醚乙酸 酯	mg/m <sup>3</sup>	0.005	/	ND	ND	ND	ND
2-庚酮	mg/m <sup>3</sup>	0.001	/	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/m <sup>3</sup>	0.004	/	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.004	/	ND	ND	0.004	0.001
苯甲醚	mg/m <sup>3</sup>	0.003	/	ND	ND	ND	ND
苯甲醛	mg/m <sup>3</sup>	0.007	/	ND	ND	ND	ND
1-葵烯	mg/m <sup>3</sup>	0.003	/	ND	ND	0.023	0.008
2-壬酮	mg/m <sup>3</sup>	0.003	/	ND	ND	0.005	0.002
1-十二烯	mg/m <sup>3</sup>	0.008	/	ND	ND	ND	ND
挥发性有机物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	80	0.039	0.111	0.146	0.100
挥发性有机物 排放速率	kg/h	/	/	$3.95 \times 10^{-4}$	$1.12 \times 10^{-3}$	$1.48 \times 10^{-3}$	$1.01 \times 10^{-3}$
备注:	1、监测点位示意图详见附图 1； 2、挥发性有机物排放浓度为挥发性有机物 24 种目标物浓度的加和； 3、颗粒物限值参考 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》； 4、挥发性有机物限值参考 DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》。						

## 检测结果

### 二、噪声检测结果统计表

检测日期	采样点	时段	参考限值	检测结果 dB(A)	时段	参考限值	检测结果 dB(A)
2022.03.31	N1 厂界东外 1m	昼间	60	58.7	夜间	50	48.3
	N2 厂界南外 1m	昼间	60	58.2	夜间	50	47.8
	N3 厂界西外 1m	昼间	60	57.5	夜间	50	47.4
	N4 厂界北外 1m	昼间	60	57.7	夜间	50	47.5
	昼间：天气多云，风速 2.2m/s；夜间：天气多云，风速 2.3m/s。						
备注	1、监测点位示意图详见附图 1； 2、限值参考 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》二类要求。						

附图 1:



说明: ◎有组织废气监测点, ▲噪声监测点。

## 附件 1 检测依据及仪器设备

序号	检测项目	检测分析方法	仪器名称	仪器型号、编号
<b>有组织废气</b>				
1	挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪	GC8860-5977B LD-SY-041
2	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	电子天平	SQP LD-SY-004
3	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900 LD-SY-008
4	硫化氢	空气和废气监测分析方法(第四版增补版)(国家环境保护总局 2003 年) 5.4.10.3	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900 LD-SY-008
<b>噪声</b>				
1	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计	AWA5688 LD-XC-041

—————  
 本报告结束  
 —————