



盈泰检测
YINGTAI TESTING

检测报告

TEST REPORT

编号: YT2101190501A

委托单位: 常州千进研磨材料有限公司

检测类别: 委托检测

江苏盈泰检测科技有限公司

二零二一年一月二十八日

声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和计量认证章后方可生效；

二、对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，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、未经许可，不得复制本报告（全文复制除外）；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：中国 江苏省 镇江市 丹徒区 兴园路 257 号

邮政编码：212100

电 话：0511-85968818

检 测 报 告

YT2101190501A

第 1 页 共 8 页

委托单位	名称	常州千进研磨材有限公司		
	地址	常州市新北区浏阳河路 99 号		
联系人	孙云	联系方式	13912304189	
检测单位	江苏盈泰检测科技有限公司	采(送)样人	杨庭瑞、杜远儒	
样品类别	废气、噪声			
采样日期	2021.01.21	检测周期	2021.01.21-01.22	
检测目的	受常州千进研磨材有限公司委托对废气、噪声进行检测			
检测内容	废气（有组织）：废气参数、颗粒物、挥发性有机物、氨、硫化氢； 噪声：厂界噪声（昼间、夜间）。			
检测依据	见表（1）			
检测结果	有组织废气检测结果见表（2）； 厂界噪声检测结果见表（3）。			
解释和说明	---			
编制：_____				
审核：_____				
签发：_____				
检测报告专用章				
签发日期 年 月 日				

检 测 报 告

YT2101190501A

第 2 页 共 8 页

表 (1) 检测依据

序号	检测类别	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
1	有组织 废气	废气参数	固定污染源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H YT-XC-012	/
		颗粒物	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	电子天平 ME104E /02 YT-JC-011	/
		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	气质联用仪 Agilent 6890N-5973N YT-JC-233	见附表 1
		氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 普析 T6 新世纪 YT-JC-180	0.25 mg/m ³
		硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《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 2007 年 5.4.10.3	紫外可见分光光度计 普析 T6 新世纪 YT-JC-180	0.02 mg/m ³
2	噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA6228 YT-XC-020 声校准器 AWA6022A YT-XC-124	/

检 测 报 告

YT2101190501A

第 3 页 共 8 页

表(2)VOCs 有组织废气检测统计表

采样时间:2021.01.21

序号	检测项目	单位	烧结工段排气筒			标准限值
			检测结果			
			11:15	11:27	11:40	
1	排气筒高度	m	15			/
2	烟道截面积	m ²	0.1257			/
3	烟温	℃	12.2	12.5	12.4	/
4	含湿量	%	2.5	2.5	2.5	/
5	烟气流速	m/s	7.3	7.0	7.1	/
6	标态风量	m ³ /h	3108	2968	3028	/
7	丙酮	mg/m ³	0.23	0.18	0.17	/
8	异丙醇	mg/m ³	ND	ND	ND	/
9	正己烷	mg/m ³	ND	ND	ND	/
10	乙酸乙酯	mg/m ³	0.809	1.28	0.457	/
11	苯	mg/m ³	0.020	0.026	0.013	/
12	六甲基二硅氧烷	mg/m ³	ND	ND	ND	/
13	正庚烷	mg/m ³	ND	ND	ND	/
14	3-戊酮	mg/m ³	ND	ND	ND	/
15	甲苯	mg/m ³	0.594	1.22	0.391	/
16	乙酸丁酯	mg/m ³	0.052	0.070	0.048	/
17	环戊酮	mg/m ³	ND	ND	ND	/
18	乳酸乙酯	mg/m ³	ND	ND	ND	/
19	乙苯	mg/m ³	0.028	0.035	0.025	/
20	对间二甲苯	mg/m ³	0.035	0.049	0.034	/
21	丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	ND	ND	ND	/
22	邻二甲苯	mg/m ³	0.014	0.016	0.011	/
23	苯乙烯	mg/m ³	0.010	0.011	0.010	/
24	2-庚酮	mg/m ³	ND	ND	ND	/
25	苯甲醚	mg/m ³	ND	ND	ND	/
26	1-癸烯	mg/m ³	ND	ND	ND	/
27	苯甲醛	mg/m ³	ND	ND	ND	/
28	2-壬酮	mg/m ³	ND	ND	ND	/
29	1-十二烯	mg/m ³	ND	ND	ND	/
30	挥发性有机物实测浓度	mg/m ³	1.79	2.89	1.16	80
31	挥发性有机物排放速率	kg/h	0.006	0.009	0.004	2.0

注：1.“ND”表示检测项目浓度低于检出限；

2.标准限值参照《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 12/524-2014）表 2 标准。

检 测 报 告

YT2101190501A

第 4 页 共 8 页

续表(2)VOCs 有组织废气检测统计表

采样时间: 2021.01.21

序号	检测项目	单位	金刚线切片部粘棒工段排气筒			标准限值
			检测结果			
			10:32	10:45	10:57	
1	排气筒高度	m	15			/
2	烟道截面积	m ²	0.0707			/
3	烟温	℃	38.9	39.5	39.1	/
4	含湿量	%	2.2	2.2	2.2	/
5	烟气流速	m/s	8.1	7.4	8.0	/
6	标态风量	m ³ /h	1785	1619	1762	/
7	丙酮	mg/m ³	0.15	0.13	0.18	/
8	异丙醇	mg/m ³	ND	ND	ND	/
9	正己烷	mg/m ³	ND	ND	ND	/
10	乙酸乙酯	mg/m ³	0.362	0.350	0.262	/
11	苯	mg/m ³	0.013	0.014	0.014	/
12	六甲基二硅氧烷	mg/m ³	ND	ND	ND	/
13	正庚烷	mg/m ³	ND	ND	ND	/
14	3-戊酮	mg/m ³	ND	ND	ND	/
15	甲苯	mg/m ³	0.313	0.252	0.193	/
16	乙酸丁酯	mg/m ³	0.053	0.045	0.045	/
17	环戊酮	mg/m ³	ND	ND	ND	/
18	乳酸乙酯	mg/m ³	ND	ND	ND	/
19	乙苯	mg/m ³	0.020	0.022	0.022	/
20	对间二甲苯	mg/m ³	0.031	0.035	0.028	/
21	丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	ND	ND	ND	/
22	邻二甲苯	mg/m ³	0.011	0.013	0.009	/
23	苯乙烯	mg/m ³	0.008	0.010	0.009	/
24	2-庚酮	mg/m ³	ND	ND	ND	/
25	苯甲醚	mg/m ³	ND	ND	ND	/
26	1-癸烯	mg/m ³	ND	ND	ND	/
27	苯甲醛	mg/m ³	ND	ND	ND	/
28	2-壬酮	mg/m ³	ND	ND	ND	/
29	1-十二烯	mg/m ³	ND	ND	ND	/
30	挥发性有机物实测浓度	mg/m ³	0.96	0.87	0.76	80
31	挥发性有机物排放速率	kg/h	0.002	0.001	0.001	2.0

注: 1.“ND”表示检测项目浓度低于检出限;

2.标准限值参照《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 12/524-2014)表 2 标准。

检 测 报 告

YT2101190501A

第 5 页 共 8 页

续表(2)VOCs 有组织废气检测统计表

采样时间: 2021.01.21

序号	检测项目	单位	喷雾造粒排气筒工段排气筒			标准限值
			检测结果			
			09:45	09:59	10:14	
1	排气筒高度	m	15			/
2	烟道截面积	m ²	0.2827			/
3	烟温	℃	20.1	20.5	20.5	/
4	含湿量	%	2.6	2.6	2.6	/
5	烟气流速	m/s	7.9	8.1	7.6	/
6	标态风量	m ³ /h	7377	7535	7094	/
7	丙酮	mg/m ³	0.20	0.23	0.22	/
8	异丙醇	mg/m ³	ND	ND	ND	/
9	正己烷	mg/m ³	ND	ND	ND	/
10	乙酸乙酯	mg/m ³	0.362	0.219	0.200	/
11	苯	mg/m ³	0.016	0.013	0.014	/
12	六甲基二硅氧烷	mg/m ³	ND	ND	ND	/
13	正庚烷	mg/m ³	ND	ND	ND	/
14	3-戊酮	mg/m ³	ND	ND	ND	/
15	甲苯	mg/m ³	0.177	0.091	0.089	/
16	乙酸丁酯	mg/m ³	0.064	0.038	0.034	/
17	环戊酮	mg/m ³	ND	ND	ND	/
18	乳酸乙酯	mg/m ³	ND	ND	ND	/
19	乙苯	mg/m ³	0.025	0.016	0.020	/
20	对间二甲苯	mg/m ³	0.029	0.021	0.024	/
21	丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	ND	ND	ND	/
22	邻二甲苯	mg/m ³	0.011	0.011	0.009	/
23	苯乙烯	mg/m ³	0.010	0.008	0.008	/
24	2-庚酮	mg/m ³	ND	ND	ND	/
25	苯甲醚	mg/m ³	ND	ND	ND	/
26	1-癸烯	mg/m ³	ND	ND	ND	/
27	苯甲醛	mg/m ³	ND	ND	ND	/
28	2-壬酮	mg/m ³	ND	ND	ND	/
29	1-十二烯	mg/m ³	ND	ND	ND	/
30	挥发性有机物实测浓度	mg/m ³	0.89	0.65	0.62	80
31	挥发性有机物排放速率	kg/h	0.007	0.005	0.004	2.0

注: 1.“ND”表示检测项目浓度低于检出限;

2.标准限值参照《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 12/524-2014)表 2 标准。

检 测 报 告

YT2101190501A

第 6 页 共 8 页

续表(2)废气(有组织)检测统计表

采样时间: 2021.01.21

序号	检测项目	单位	喷雾造粒排气筒工段排气筒			均值	标准 限值
			检测结果				
			09:45	09:59	10:14		
1	排气筒高度	m	15			/	/
2	烟道截面积	m ²	0.2827			/	/
3	烟温	℃	20.1	20.5	20.5	/	/
4	含湿量	%	2.6	2.6	2.6	/	/
5	烟气流速	m/s	7.9	8.1	7.6	/	/
6	标态风量	m ³ /h	7377	7535	7094	/	/
7	颗粒物实测浓度	mg/m ³	23.7	25.9	24.9	24.8	120
8	颗粒物排放速率	kg/h	0.175	0.195	0.177	0.182	3.5

注: 标准限值参照《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 二级标准。

续表(2)废气(有组织)检测统计表

采样时间: 2021.01.21

序号	检测项目	单位	生化池排口			标准 限值
			检测结果			
			12:19	12:42	13:07	
1	排气筒高度	m	15			/
2	烟道截面积	m ²	0.1257			/
3	烟温	℃	9.6	9.9	10.1	/
4	含湿量	%	3.2	3.2	3.2	/
5	烟气流速	m/s	1.3	1.1	1.5	/
6	标态风量	m ³ /h	561	467	627	/
7	氨实测浓度	mg/m ³	0.85	0.63	0.70	/
8	氨排放速率	kg/h	4.77×10 ⁻⁴	2.94×10 ⁻⁴	4.39×10 ⁻⁴	4.9
9	硫化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
10	硫化氢排放速率	kg/h	/	/	/	0.33

注: 1. “ND”表示检测项目浓度低于检出限;

2.标准限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表2 标准。

检 测 报 告

YT2101190501A

第 7 页 共 8 页

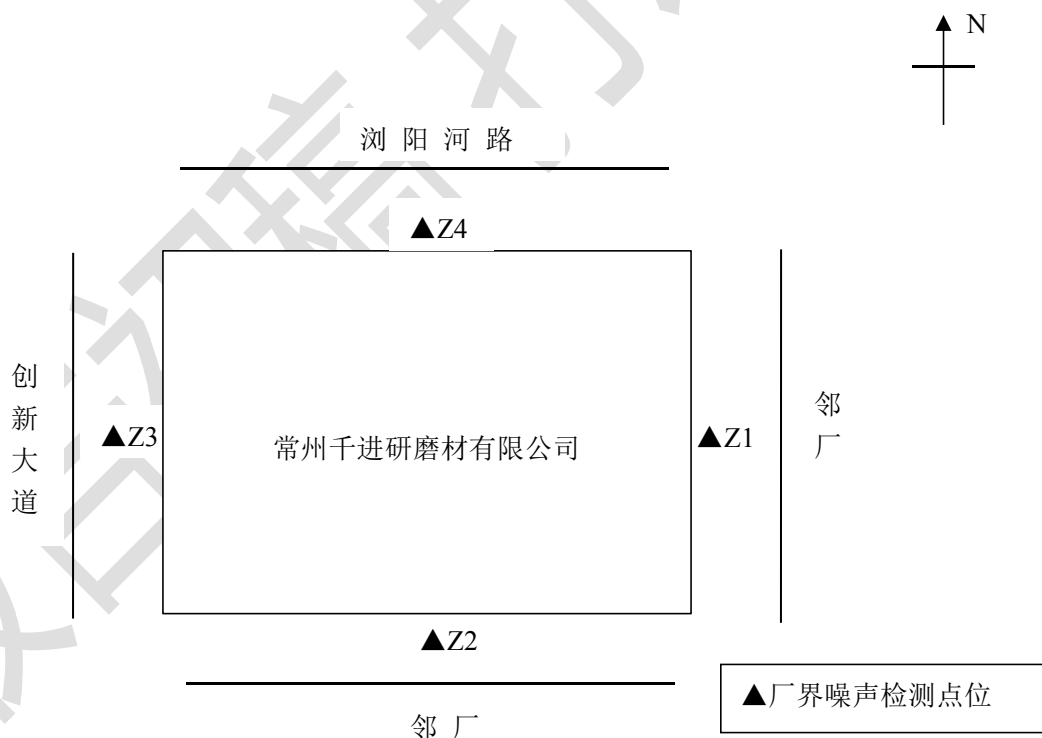
表(3)厂界噪声检测统计表

采样时间: 2021.01.21

测点编号	检测点位置	主要声源	检测时间		等效声级 Leq [dB(A)]	
			昼间	夜间	昼间	夜间
Z1	厂界东外 1m	/	13:53	22:04	52.6	44.6
Z2	厂界南外 1m	/	14:08	22:18	53.8	43.6
Z3	厂界西外 1m	/	14:23	22:33	53.2	44.5
Z4	厂界北外 1m	/	14:38	22:49	52.9	43.9
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 厂界外声环境功能区类别为 3 类时的噪声排放限值					65	55

注：检测期间天气：阴；风速：2.4 m/s。

附：厂界噪声检测点位示意图



检测 报 告

YT2101190501A

第 8 页 共 8 页

附表 1 VOCs 有组织废气检出限

序号	检测项目	单位	检出限
1	丙酮	mg/m ³	0.01
2	异丙醇	mg/m ³	0.002
3	正己烷	mg/m ³	0.004
4	乙酸乙酯	mg/m ³	0.006
5	苯	mg/m ³	0.004
6	六甲基二硅氧烷	mg/m ³	0.001
7	正庚烷	mg/m ³	0.004
8	3-戊酮	mg/m ³	0.002
9	甲苯	mg/m ³	0.004
10	乙酸丁酯	mg/m ³	0.005
11	环戊酮	mg/m ³	0.004
12	乳酸乙酯	mg/m ³	0.007
13	乙苯	mg/m ³	0.006
14	对间二甲苯	mg/m ³	0.009
15	丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	0.005
16	邻二甲苯	mg/m ³	0.004
17	苯乙烯	mg/m ³	0.004
18	2-庚酮	mg/m ³	0.001
19	苯甲醚	mg/m ³	0.003
20	1-癸烯	mg/m ³	0.003
21	苯甲醛	mg/m ³	0.007
22	2-壬酮	mg/m ³	0.003
23	1-十二烯	mg/m ³	0.008

--报告结束--