



# 检测报告

九盛（检）字 2019 年第 D737 号

委托单位：淄博金春泰磨料磨具有限公司

受检单位：淄博金春泰磨料磨具有限公司

项目名称：3000 吨/年刚玉砂生产线升级改造项目

检测性质：竣工环境保护验收检测

山东九盛检测科技有限公司

二〇一九年七月三十一日



# 山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2019 年第 D737 号

第 1 页 共 13 页

前言	受淄博金春泰磨料磨具有限公司的委托，山东九盛检测科技有限公司于 2019 年 07 月 24 日~07 月 25 日，2019 年 07 月 29 日~07 月 30 日对淄博金春泰磨料磨具有限公司的固定源废气、无组织废气及工业企业厂界环境噪声进行了现场采样检测，并编写本检测报告。				
检测日期	2019.07.24~ 07.25; 07.29~07.30	交接日期	2019.07.24~ 07.25; 07.29~07.30	分析日期	2019.07.25~ 07.26; 07.30~07.31
样品类别	固定源废气		无组织废气		工业企业厂界环境噪声
检测项目	颗粒物		颗粒物		工业企业厂界环境噪声
检测点位	1#车间鄂破①工序废气排气筒 P1(进口); 1#车间鄂破②工序废气排气筒 P1(进口); 1#车间对辊、一次筛分工序废气排气筒 P1(进口); 1#车间磁选、二次筛分工序废气排气筒 P1(进口); 1#车间鄂破、对辊、磁选、筛分工序废气排气筒 P1(出口) 2#车间鄂破工序废气排气筒 P2 (进口); 2#车间辊碎工序废气排气筒 P2 (进口); 2#车间磁选、筛分工序废气排气筒 P2 (进口); 3#车间对辊工序废气排气筒 P2 (进口); 3#车间磁选工序废气排气筒 P2 (进口); 2#、3#车间废气排气筒 P2 (总出口); 4#车间磁选、筛分工序废气排气筒 P3(进、出口)		厂界上风向 1 个对照点、下风向 3 个监测点		厂界外 1m
检测频次	3 次/天 检测 2 天		4 次/天 检测 2 天		昼夜各 1 次 检测 2 天
样品状态、描述	完好、无破损				
<b>监测方法一览表</b>					
<b>检测项目</b>		<b>标准名称</b>			<b>检出限</b>
固定源废气	颗粒物	GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单			/
	颗粒物	HJ 836-2017 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》			1.0mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 《环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法》及修改单			0.001mg/m <sup>3</sup>
工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》			/	
<b>检测仪器</b>					

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。



类别	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检测项目	检测人员
现场 采样 仪器	低浓度颗粒物采样系统	博睿 3060	SDJS/JD24	固定源废气： 颗粒物	刘波、陈俊亮、韩磊
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D 型	SDJS/JD64	固定源废气： 颗粒物	周海波、韩磊、郑树清
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D 型	SDJS/JD152	固定源废气： 颗粒物	周海波、王国华
	手持气象仪	5500	SDJS/JD85	气象参数	周海波、王国华
	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	SDJS/JD44、45、 46、47	无组织废气： 颗粒物	周海波、王国华
	多功能声级计	AWA5688	SDJS/JD78	工业企业厂界 环境噪声	周海波、王国华
	声级校准器	AWA6022A	SDJS/JD81		
实验室 检测仪器	恒温恒湿称重系统	THCZ-150	SDJS/JD02	无组织废气： 颗粒物 固定源废气： 颗粒物	姚玉兵、房晓轶
	电子天平	AUW120D ASSY	SDJS/JD01		
结论：本次检测结果不予评价。					

编制：\_\_\_\_\_ 审核：\_\_\_\_\_ 签发：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

（加盖报告专用章）

**（一）固定源废气检测结果****表 1-1 1#车间鄂破①工序废气排气筒 P1(进口)检测结果**

检测点位	1#车间鄂破①工序废气排气筒 P1(进口)					
检测日期	2019.07.29			2019.07.30		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	0.50/—					
烟温 (°C)	28.8	28.9	29.2	31.3	31.5	31.4
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	11500	10963	9802	12510	13106	12509
颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	110.5	103.5	120.9	110.1	119.7	109.3
颗粒物排放速率 (kg/h)	1.271	1.135	1.185	1.377	1.569	1.367
备注	无					

**表 1-2 1#车间鄂破②工序废气排气筒 P1(进口)检测结果**

检测点位	1#车间鄂破②工序废气排气筒 P1(进口)					
检测日期	2019.07.29			2019.07.30		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	0.50/—					
烟温 (°C)	31.2	31.4	31.7	29.0	28.9	29.0
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	11308	13700	12515	10386	10762	10651
颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	106.7	120.3	115.9	121.8	118.5	109.7
颗粒物排放速率 (kg/h)	1.207	1.648	1.450	1.265	1.275	1.168
备注	无					

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。

**表 1-3 1#车间对辊、一次筛分工序废气排气筒 P1(进口)检测结果**

检测点位	1#车间对辊、一次筛分工序废气排气筒 P1(进口)					
检测日期	2019.07.29			2019.07.30		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	0.13/—					
烟温 (°C)	30.4	30.6	30.8	30.5	30.7	30.6
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	917	890	910	903	901	906
颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	150.5	128.9	132.9	128.9	140.5	130.5
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.138	0.115	0.121	0.116	0.127	0.118
备注	无					

**表 1-4 1#车间磁选、二次筛分工序废气排气筒 P1(进口)检测结果**

检测点位	1#车间磁选、二次筛分工序废气排气筒 P1(进口)					
检测日期	2019.07.29			2019.07.30		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	0.40/—					
烟温 (°C)	31.8	31.9	32.1	31.8	32.0	31.9
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	4963	4945	4961	4958	4951	4956
颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	129.5	130.6	122.7	130.5	126.5	119.8
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.643	0.646	0.609	0.647	0.626	0.594
备注	无					

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。

**表 1-5 1#车间鄂破、对辊、磁选、筛分工序废气排气筒 P1(出口)检测结果**

检测点位	1#车间鄂破、对辊、磁选、筛分工序废气排气筒 P1(出口)					
检测日期	2019.07.29			2019.07.30		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	0.90/15					
烟温 (°C)	38.3	38.2	38.8	37.6	37.9	38.0
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	32001	32773	32112	32199	32689	32324
颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.0	4.9	4.8	4.8	4.7	4.7
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.160	0.161	0.154	0.155	0.154	0.152
备注	无					

**表 1-6 2#车间鄂破工序废气排气筒 P2（进口）检测结果**

检测点位	2#车间鄂破工序废气排气筒 P2（进口）					
检测日期	2019.07.24			2019.07.25		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	0.40/—					
烟温（℃）	34.2	34.4	34.5	34.5	34.3	34.2
标干流量（m <sup>3</sup> /h）	2912	2952	3112	3178	3272	3182
颗粒物实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	173.9	178.7	141.2	182.0	194.6	189.5
颗粒物排放速率（kg/h）	0.506	0.528	0.439	0.578	0.637	0.603
备注	无					

**表 1-7 2#车间对辊、一次筛分工序废气排气筒 P2（进口）检测结果**

检测点位	2#车间对辊、一次筛分工序废气排气筒 P2（进口）					
检测日期	2019.07.24			2019.07.25		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	0.50/—					
烟温（℃）	36.2	36.0	36.1	35.8	36.0	36.1
标干流量（m <sup>3</sup> /h）	14434	13830	13897	14320	14402	13870
颗粒物实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	207.1	196.3	157.8	208.6	208.3	238.2
颗粒物排放速率（kg/h）	2.989	2.715	2.193	2.987	3.000	3.304
备注	无					

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。

**表 1-8 2#车间磁选、二次筛分工序废气排气筒 P2（进口）检测结果**

检测点位	2#车间磁选、二次筛分工序废气排气筒 P2（进口）					
检测日期	2019.07.24			2019.07.25		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	0.45/—					
烟温（℃）	35.0	35.0	35.0	35.1	35.0	35.0
标干流量（m <sup>3</sup> /h）	8581	8515	8558	8712	8452	8581
颗粒物实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	154.5	151.3	141.1	201.3	214.5	196.7
颗粒物排放速率（kg/h）	1.326	1.288	1.208	1.754	1.813	1.688
备注	无					

**表 1-9 3#车间对辊、一次筛分工序废气排气筒 P2（进口）检测结果**

检测点位	3#车间对辊、一次筛分工序废气排气筒 P2（进口）					
检测日期	2019.07.24			2019.07.25		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	0.32/—					
烟温（℃）	36.2	36.4	36.3	35.6	35.4	35.3
标干流量（m <sup>3</sup> /h）	1827	1761	1766	1828	1783	1793
颗粒物实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	224.1	222.1	230.4	201.7	224.2	178.8
颗粒物排放速率（kg/h）	0.409	0.391	0.407	0.369	0.400	0.321
备注	无					

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。



**表 1-10 3#车间磁选、二次筛分工序废气排气筒 P2（进口）检测结果**

检测点位	3#车间磁选、二次筛分工序废气排气筒 P2（进口）					
检测日期	2019.07.24			2019.07.25		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	0.30/—					
烟温（℃）	35.4	35.7	35.3	35.4	35.7	35.3
标干流量（m <sup>3</sup> /h）	2868	2885	2877	2862	2885	2883
颗粒物实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	120.5	133.9	147.8	182.1	180.3	187.6
颗粒物排放速率（kg/h）	0.346	0.386	0.425	0.521	0.520	0.541
备注	无					

**表 1-11 2#、3#车间废气排气筒 P2（总出口）检测结果**

检测点位	2#、3#车间废气排气筒 P2（总出口）					
检测日期	2019.07.24			2019.07.25		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	1.00/15					
烟温（℃）	40.4	40.6	40.8	36.9	37.2	37.4
标干流量（m <sup>3</sup> /h）	39932	39039	38586	38868	38641	38386
颗粒物实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	9.0	8.5	8.8	6.5	6.1	6.8
颗粒物排放速率（kg/h）	0.359	0.332	0.340	0.253	0.236	0.261
备注	无					

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。

**表 1-12 4#车间对辊、磁选、二次筛分工序废气排气筒 P3（进口）检测结果**

检测点位	4#车间对辊、磁选、二次筛分工序废气排气筒 P3（进口）					
检测日期	2019.07.24			2019.07.25		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	0.30/—					
烟温（℃）	31.6	31.8	32.0	32.1	32.4	32.6
标干流量（m <sup>3</sup> /h）	2643	2642	2641	2639	2658	2637
颗粒物实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	118.7	140.5	129.5	148.6	159.2	166.5
颗粒物排放速率（kg/h）	0.314	0.371	0.342	0.392	0.423	0.439
备注	无					

**表 1-13 4#车间对辊、磁选、二次筛分工序废气排气筒 P3（出口）检测结果**

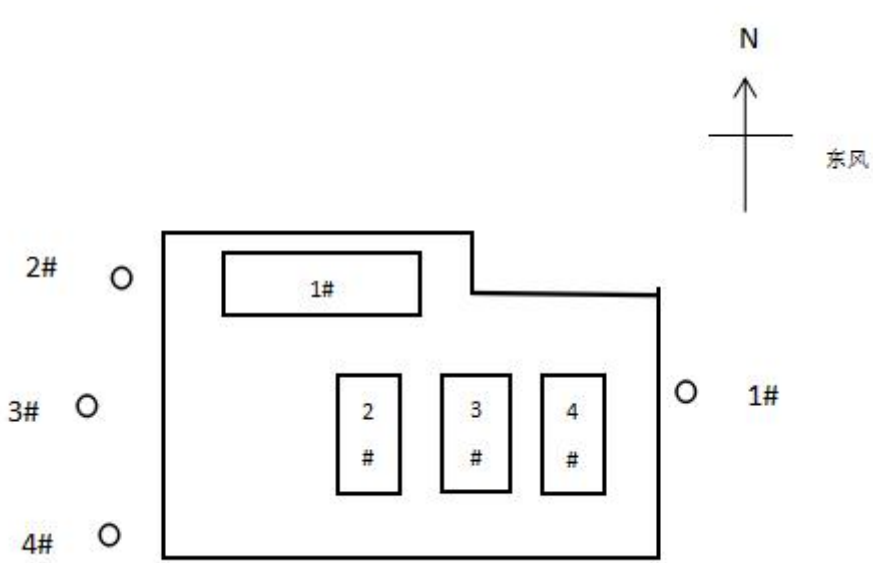
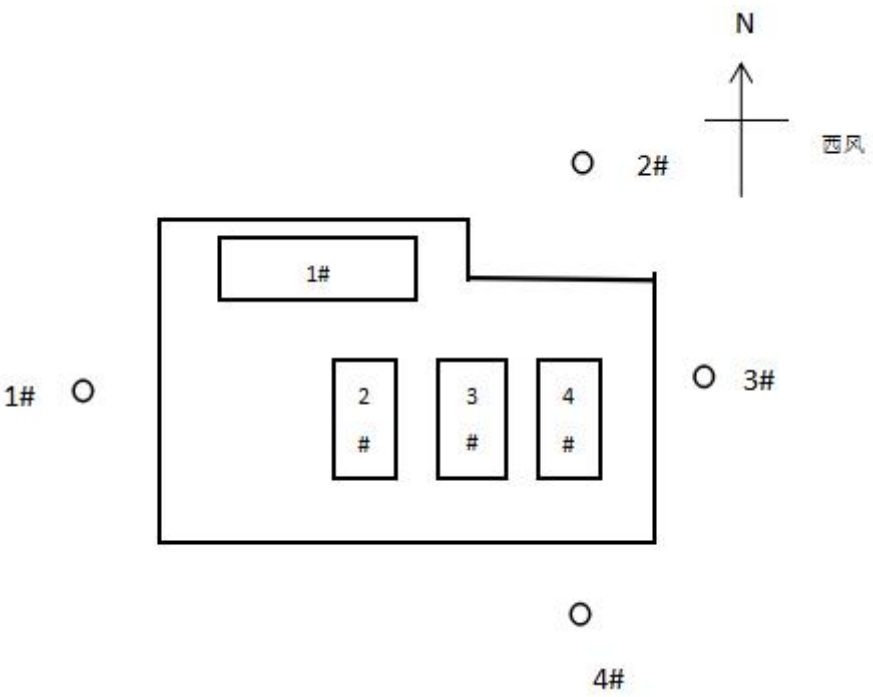
检测点位	4#车间对辊、磁选、二次筛分工序废气排气筒 P3（出口）					
检测日期	2019.07.24			2019.07.25		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	0.25/15					
烟温（℃）	38.4	39.0	39.3	36.6	36.7	36.7
标干流量（m <sup>3</sup> /h）	2289	2253	2238	2227	2258	2196
颗粒物实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	3.9	4.2	3.7	3.7	3.3	4.0
颗粒物排放速率（kg/h）	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.009
备注	无					

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。

**（二）无组织废气检测结果****表 2-1 颗粒物检测结果**

检测日期		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2019.07.24	08:30	0.237	0.367	0.348	0.330
	09:35	0.252	0.352	0.387	0.338
	10:40	0.232	0.327	0.365	0.312
	11:45	0.242	0.372	0.340	0.330
2019.07.25	08:40	0.228	0.332	0.360	0.313
	09:45	0.243	0.368	0.338	0.330
	10:50	0.222	0.325	0.355	0.307
	11:55	0.215	0.335	0.310	0.298
备注		无			

(三) 无组织废气检测采样点位示意图

采样日期	2019.07.24
	
采样日期	2019.07.25
	

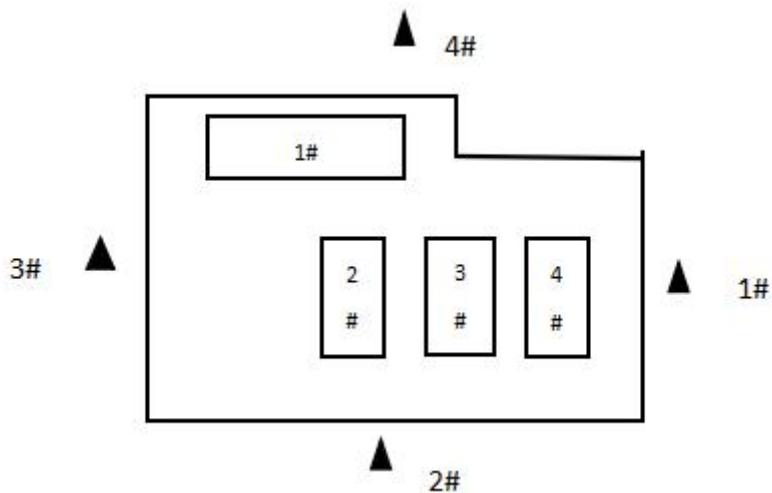
本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

(四) 工业企业厂界环境噪声检测结果

表 4-1 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测日期	点位编号	检测点位	检测结果 Leq dB (A)	
			昼间	夜间
2019.07.24	1#	东厂界外 1m	52.1	45.3
	2#	南厂界外 1m	57.0	46.0
	3#	西厂界外 1m	52.8	47.4
	4#	北厂界外 1m	51.6	47.3
2019.07.25	1#	东厂界外 1m	55.4	46.3
	2#	南厂界外 1m	56.3	46.9
	3#	西厂界外 1m	55.2	47.5
	4#	北厂界外 1m	54.2	47.2

噪声检测点位示意图



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。


**（五）气象观测数据**

**表 5-1 气象观测数据表**

检测日期	时间	温度 (°C)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	大气压 (kPa)
2019.07.24	08:25	31.3	47.6	E	1.5	2	1	99.9
	09:30	33.4	45.5	E	1.4	2	1	99.9
	10:35	35.7	43.3	E	1.5	2	1	99.7
	11:35	37.5	41.9	E	1.4	2	1	99.6
2019.07.25	08:25	29.8	48.5	W	2.1	7	5	100.1
	09:25	31.5	49.2	W	2.2	7	5	100.0
	10:25	32.7	50.6	W	2.1	7	5	99.9
	11:25	33.9	53.4	W	2.0	7	5	99.7

**\*\*\*\*报告结束\*\*\*\***

# 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：淄博市张店区华光路 8 号金桥铭座 4 楼

电话：0533-3187337

邮政编码：255000

联系部门：综合部