



# 检测报告

九盛（检）字 2019 年第 D026 号

委托单位：淄博鲁硕机械制造厂

---

受检单位：淄博鲁硕机械制造厂

---

项目名称：容烧砂、覆膜砂制造项目

---

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

二〇一九年一月十七日

前言	受淄博鲁硕机械制造厂的委托，山东九盛检测科技有限公司于 2019 年 01 月 12 日~01 月 13 日对淄博鲁硕机械制造厂的固定源废气、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	2019.01.12~ 01.13	交接日期	2019.01.12~ 01.13	分析日期	2019.01.12~ 01.14
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、甲醛、苯酚		颗粒物、甲醛、苯酚		工业企业厂界环境噪声
检测点位	废气排气筒（进口、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	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>
	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			/
	甲醛	GBT15516-1995 《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》			/
	苯酚	HJ/T32-1999 《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》			0.3mg/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>
	甲醛	GBT15516-1995 《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》			/
	苯酚	HJ/T32-1999 《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》			0.03mg/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>					
<b>类别</b>	<b>仪器名称</b>	<b>仪器型号</b>	<b>仪器编号</b>	<b>检测项目</b>	<b>检测人员</b>
现场采样仪器	双路烟气采样器	ZR-3710	SDJS/JD67、68	固定源废气： 甲醛、苯酚	郑树清
	数字风速仪	5500	SDJS/JD36	气象参数	陈俊亮
	低浓度颗粒物采样系统	博睿 3060	SDJS/JD24	固定源废气： 颗粒物、甲醛、 苯酚	郑树清

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。

	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	SDJS/JD40、41、42、43	无组织废气： 颗粒物、甲醛、苯酚	陈俊亮
	多功能声级计	AWA6228+	SDJS/JD16	工业企业厂界 环境噪声	陈俊亮
	声级校准器	AWA6021A	SDJS/JD17		
实验室 检测仪器	可见分光光度计	722G	SDJS006	固定源废气： 甲醛 无组织废气： 甲醛	曹艳丽
	可见分光光度计	722G	SDJS006	固定源废气： 苯酚 无组织废气： 苯酚	房晓轶
	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	房晓轶、郑树清
	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）

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。

**（一）固定源废气检测结果**
**表 1-1 废气排气筒（进口）检测结果**

检测点位	废气排气筒（进口）					
检测日期	2019.01.12			2019.01.13		
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（℃）	12.3	12.5	12.1	12.3	12.1	12.3
标干流量（m <sup>3</sup> /h）	4833	4819	4803	4815	4803	4821
颗粒物实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	1758.2	1795.9	1809.4	1688.2	1750.1	1731.6
颗粒物排放速率（kg/h）	8.497	8.654	8.691	8.129	8.406	8.348
备注	无					

**表 1-2 废气排气筒（进口）检测结果**

检测点位	废气排气筒（进口）					
检测日期	2019.01.12			2019.01.13		
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（℃）	12.3	12.1	12.1	12.3	12.5	12.2
标干流量（m <sup>3</sup> /h）	4808	4784	4799	4821	4800	4796
甲醛实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	5.80	5.86	5.91	5.74	5.82	5.95
甲醛排放速率（kg/h）	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029

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。

苯酚实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4
苯酚排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002
备注	无					

**表 1-3 废气排气筒（出口）检测结果**

检测点位	废气排气筒（出口）					
检测日期	2019.01.12			2019.01.13		
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)	0.30/15					
烟温 (°C)	11.9	10.9	11.3	11.4	11.6	11.8
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	5673	5708	5670	5663	5651	5681
颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.0	3.6	3.9	3.7	4.1	3.8
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.023	0.021	0.022	0.021	0.023	0.022
备注	无					

**表 1-4 废气排气筒（出口）检测结果**

检测点位	废气排气筒（出口）					
检测日期	2019.01.12			2019.01.13		
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)	0.30/15					
烟温 (°C)	11.3	11.5	11.2	11.3	11.4	11.6

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。

标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	5649	5630	5648	5631	5642	5627
甲醛实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.15	1.20	1.28	1.18	1.26	1.35
甲醛排放速率 (kg/h)	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008
苯酚实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯酚排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	—	—
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

## (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
2019.01.12	08:40	0.266	0.346	0.396	0.381
	10:40	0.279	0.359	0.409	0.393
	13:10	0.273	0.368	0.416	0.390
	15:15	0.261	0.343	0.388	0.374
2019.01.13	08:40	0.254	0.337	0.386	0.363
	10:10	0.287	0.386	0.421	0.403
	13:20	0.267	0.357	0.399	0.385
	15:30	0.276	0.374	0.406	0.389
备注		无			

表 2-2 甲醛检测结果

检测日期		甲醛 (mg/m <sup>3</sup> )			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2019.01.12	08:40	0.10	0.11	0.13	0.16
	10:40	0.09	0.10	0.12	0.14
	13:10	0.07	0.09	0.11	0.14
	15:15	0.08	0.10	0.13	0.16
2019.01.13	08:40	0.07	0.09	0.12	0.15
	10:10	0.08	0.11	0.14	0.17
	13:20	0.09	0.13	0.16	0.18
	15:30	0.10	0.12	0.16	0.18
备注		无			

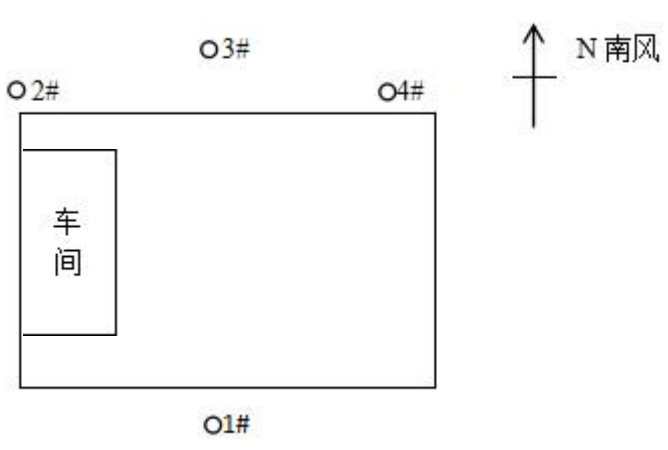
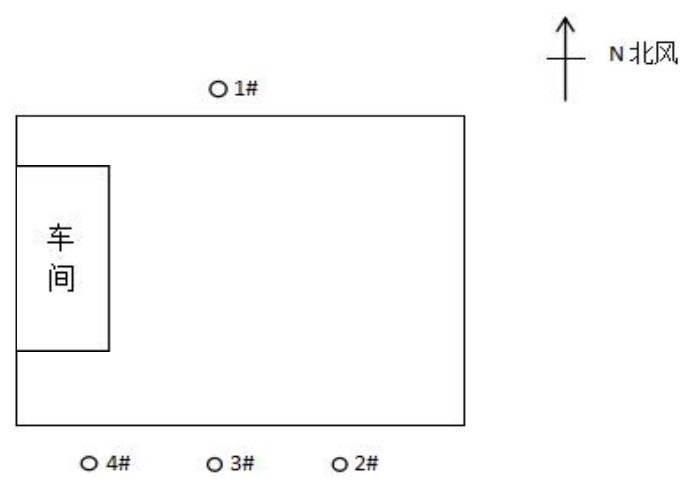
本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

表 2-3 苯酚检测结果

检测日期		苯酚 (mg/m <sup>3</sup> )			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2019.01.12	08:40	0.003	0.003	0.004	0.003
	10:40	0.003	0.003	0.004	0.003
	13:10	0.003	0.004	0.003	0.003
	15:15	0.003	0.003	0.004	0.003
2019.01.13	08:40	0.003	0.003	0.003	0.004
	10:10	0.003	0.003	0.003	0.003
	13:20	0.003	0.004	0.003	0.003
	15:30	0.003	0.003	0.004	0.003
备注		无			



(三) 无组织废气检测采样点位示意图

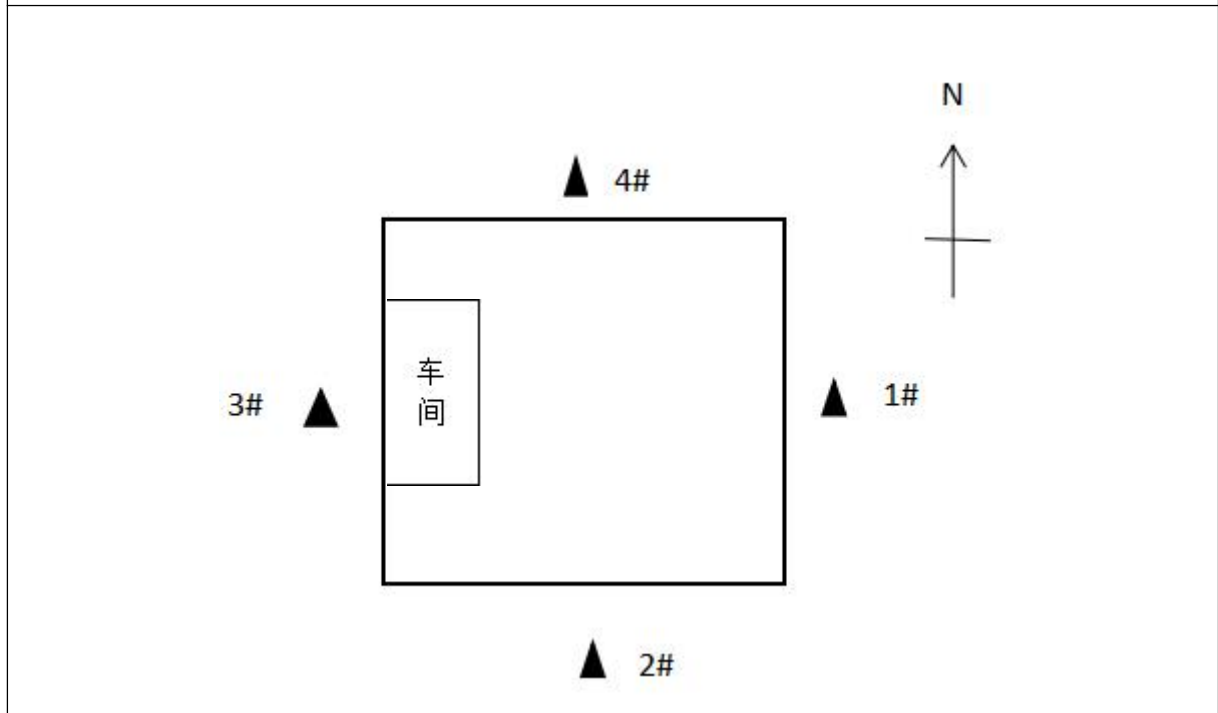
采样日期	2019.01.12
	
采样日期	2019.01.13
	

**（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
2019.01.12	1#	东厂界外 1m	55.3	43.3
	2#	南厂界外 1m	53.8	42.9
	3#	西厂界外 1m	58.0	46.1
	4#	北厂界外 1m	53.6	43.6
2019.01.13	1#	东厂界外 1m	53.5	43.7
	2#	南厂界外 1m	53.9	43.3
	3#	西厂界外 1m	58.0	47.5
	4#	北厂界外 1m	54.5	43.4

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)
2019.01.12	08:30	1.1	90.2	S	2.3	7	6	102.5
	10:35	3.4	86.1	S	2.1	4	3	102.2
	13:00	7.0	67.4	S	1.3	2	1	101.8
	15:10	5.3	61.0	S	2.5	2	1	101.6
2019.01.13	08:35	-3.0	91.3	N	2.4	2	1	102.7
	10:00	1.7	87.1	N	2.2	2	1	102.5
	13:15	5.8	65.6	N	1.2	1	0	102.0
	15:25	4.2	58.2	N	1.3	2	1	101.6

**\*\*\*\*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