

# 检测报告

报告编号：LYHY-190711

项目名称：\_\_\_\_\_ 废气、污水、噪声检测 \_\_\_\_\_  
委托单位：\_\_\_\_\_ 济南力宽机械配件有限公司 \_\_\_\_\_  
检测类别：\_\_\_\_\_ 委托检测 \_\_\_\_\_

山东鲁岳检测科技有限公司

二〇一九年十一月十二日

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告首页

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 1 页

项目名称	废气、污水、噪声检测				
委托单位	济南力宽机械配件有限公司	委托人	张红燕		
单位地址	济南市平阴县工业园	联系方式	15315115969		
受测单位	济南力宽机械配件有限公司	单位地址	济南市平阴县工业园		
采样日期	2019.10.29-31		分析日期	2019.10.29-11.06	
检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	分析方法	检出限
无组织废气	颗粒物	全自动大气/颗粒物采样器 /MH1200/SDLY-YQ-155 分析天平 /AUW220D/SDLY-YQ-004	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及修改单		0.001 mg/m <sup>3</sup>
	苯	双路 VOCs 采样器 /ZR-3710B/SDLY-YQ-302	HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附 气相色谱-质谱法		0.4μg/m <sup>3</sup>
	甲苯	气质联用仪			0.4μg/m <sup>3</sup>
	二甲苯	/5973/SDLY-YQ-184			0.6μg/m <sup>3</sup>
	VOCs (非甲烷总烃)	真空箱气袋采样器 /ZR-3520/SDLY-YQ-074 气相色谱仪 /GC-6890A/SDLY-YQ-183	HJ 604-2017 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		0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
	甲醛	全自动大气/颗粒物采样器 /MH1200/SDLY-YQ-155 紫外可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	GB/T 15516-1995 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法		/
	臭气浓度	循环水式多用真空泵 /SHZ-D(III)/SDLY-YQ-151	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法		10
酚类	全自动大气/颗粒物采样器 /MH1200/SDLY-YQ-155 紫外可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	HJ/T 32-1999 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		0.003 mg/m <sup>3</sup>	
有组织废气	颗粒物	全自动烟尘(气)测试仪 /YQ3000-C/SDLY-YQ-154 恒温恒湿称量系统 /THCZ-150/SDLY-YQ-199 分析天平 /ES2055A/SDLY-YQ-200	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		20mg/m <sup>3</sup>
			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>
其余检测项目详见附件 1					
备注					

编制人:

审核人:

(检验检测专用章)

批准人:

2019 年 11 月 12 日

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 2 页

样品类别：无组织排放废气

检测项目：颗粒物 1 项

采样日期：2019.10.29-30

分析日期：2019.11.01-03

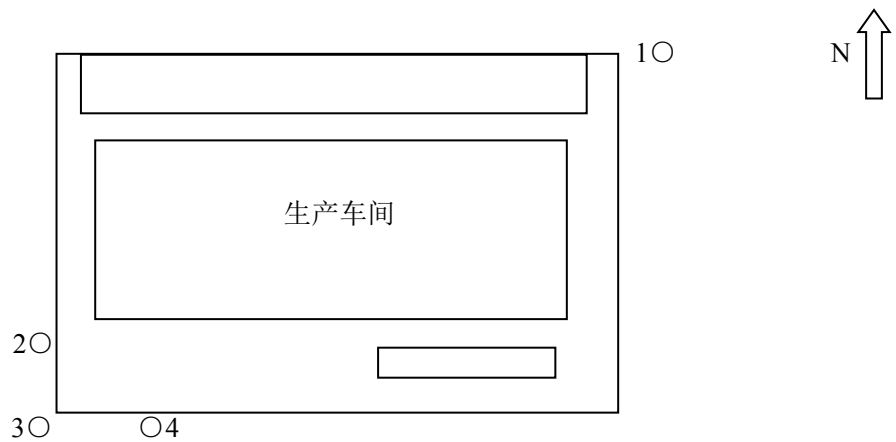
采样点位：厂区周界

检测标准：GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及修改单

### 检测结果

检测项目	采样时间	检测频次	检测点位及结果			
			上风向 1○	下风向 2○	下风向 3○	下风向 4○
颗粒物/ (mg/m <sup>3</sup> )	2019.10.29	09:00-10:00	0.212	0.382	0.322	0.358
		11:00-12:00	0.245	0.393	0.437	0.423
		13:00-14:00	0.192	0.343	0.347	0.378
		15:00-16:00	0.182	0.342	0.352	0.377
	2019.10.30	09:00-10:00	0.223	0.367	0.422	0.388
		11:00-12:00	0.277	0.428	0.445	0.467
		13:00-14:00	0.215	0.390	0.412	0.402
		15:00-16:00	0.185	0.357	0.363	0.380

检测布点图



# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 3 页

样品类别：无组织排放废气

检测项目：苯 1 项

采样日期：2019.10.29-30

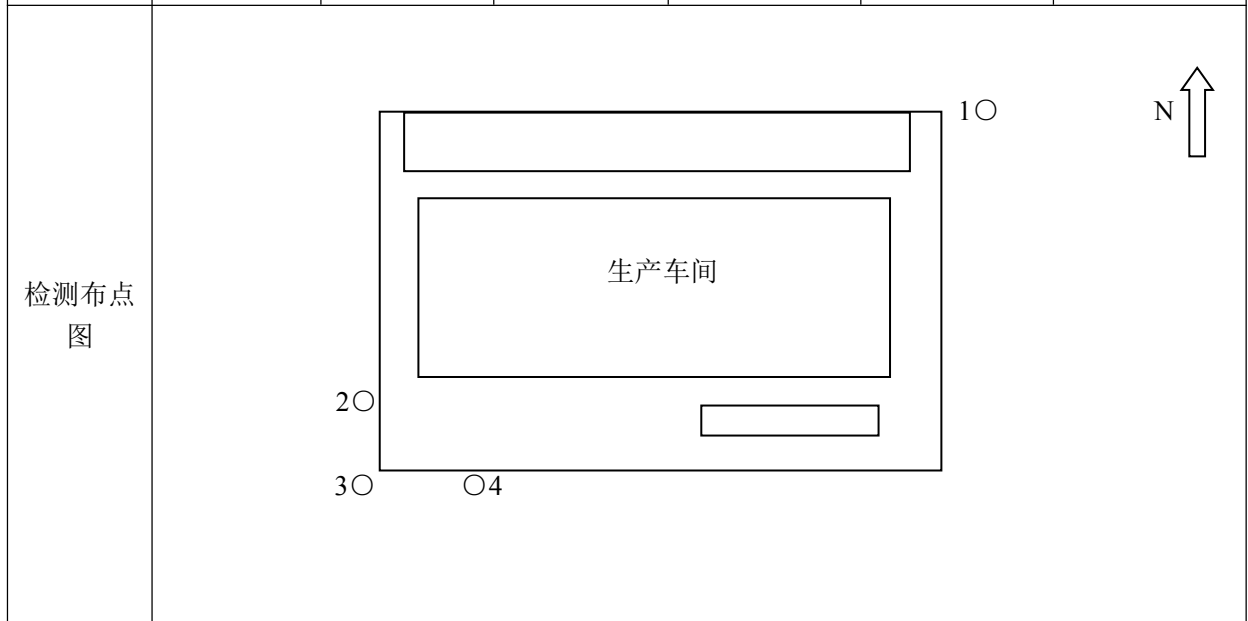
分析日期：2019.11.03-06

采样点位：厂区周界

检测标准：HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法

### 检测结果

检测项目	采样时间	检测频次	检测点位及结果			
			上风向 1○	下风向 2○	下风向 3○	下风向 4○
苯/ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2019.10.29	09:00-10:00	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
		11:00-12:00	<0.4	<0.4	<0.4	0.9
		13:00-14:00	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
		15:00-16:00	<0.4	0.7	<0.4	<0.4
	2019.10.30	09:00-10:00	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
		11:00-12:00	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
		13:00-14:00	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
		15:00-16:00	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4



# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 4 页

样品类别：无组织排放废气

检测项目：甲苯 1 项

采样日期：2019.10.29-30

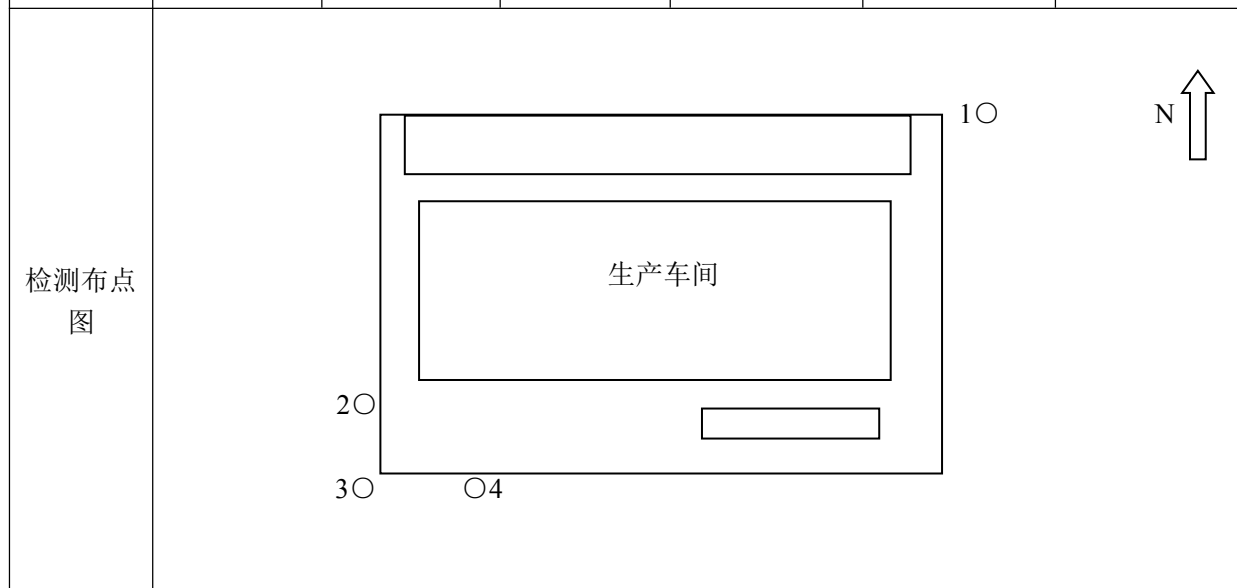
分析日期：2019.11.03-06

采样点位：厂区周界

检测标准：HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法

### 检测结果

检测项目	采样时间	检测频次	检测点位及结果			
			上风向 1○	下风向 2○	下风向 3○	下风向 4○
甲苯/ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2019.10.29	09:00-10:00	<0.4	0.5	0.4	<0.4
		11:00-12:00	<0.4	2.1	1.3	<0.4
		13:00-14:00	<0.4	<0.4	0.4	<0.4
		15:00-16:00	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
	2019.10.30	09:00-10:00	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
		11:00-12:00	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
		13:00-14:00	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
		15:00-16:00	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4



# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 5 页

样品类别：无组织排放废气

检测项目：二甲苯 1 项

采样日期：2019.10.29-30

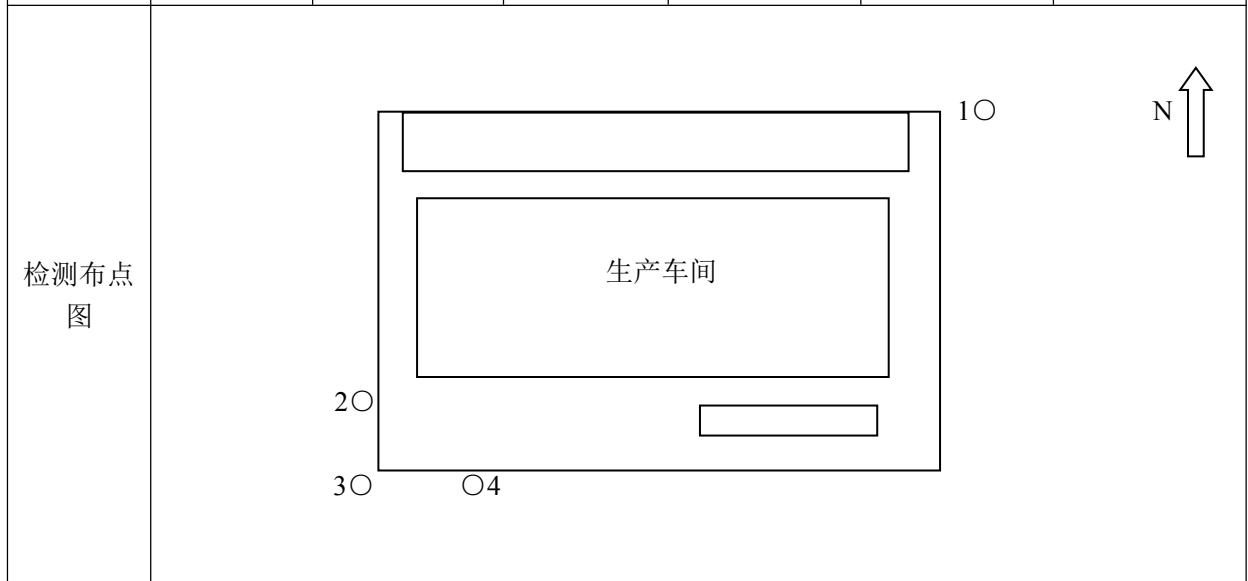
分析日期：2019.11.03-06

采样点位：厂区周界

检测标准：HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法

### 检测结果

检测项目	采样时间	检测频次	检测点位及结果			
			上风向 1○	下风向 2○	下风向 3○	下风向 4○
二甲苯/ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2019.10.29	09:00-10:00	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
		11:00-12:00	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
		13:00-14:00	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
		15:00-16:00	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
	2019.10.30	09:00-10:00	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
		11:00-12:00	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
		13:00-14:00	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
		15:00-16:00	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6



# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 6 页

样品类别：无组织排放废气

检测项目：甲醛 1 项

采样日期：2019.10.29-30

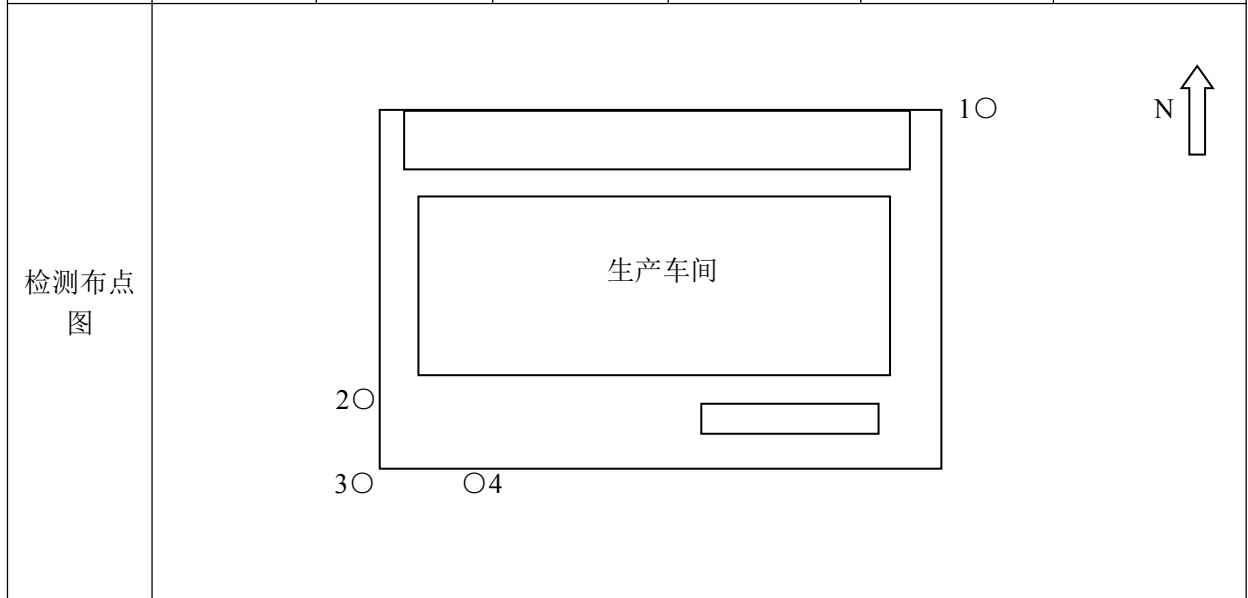
分析日期：2019.10.31-11.02

采样点位：厂区周界

检测标准：GB/T 15516-1995 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法

### 检测结果

检测项目	采样时间	检测频次	检测点位及结果			
			上风向 1○	下风向 2○	下风向 3○	下风向 4○
甲醛/ (mg/m <sup>3</sup> )	2019.10.29	09:00-10:00	0.022	0.099	0.066	0.077
		11:00-12:00	0.028	0.077	0.099	0.066
		13:00-14:00	0.033	0.084	0.106	0.090
		15:00-16:00	0.033	0.110	0.099	0.088
	2019.10.30	09:00-10:00	0.028	0.092	0.098	0.098
		11:00-12:00	0.044	0.082	0.104	0.104
		13:00-14:00	0.028	0.089	0.106	0.088
		15:00-16:00	0.028	0.098	0.104	0.082



# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 7 页

样品类别：无组织排放废气

检测项目：酚类 1 项

采样日期：2019.10.29-30

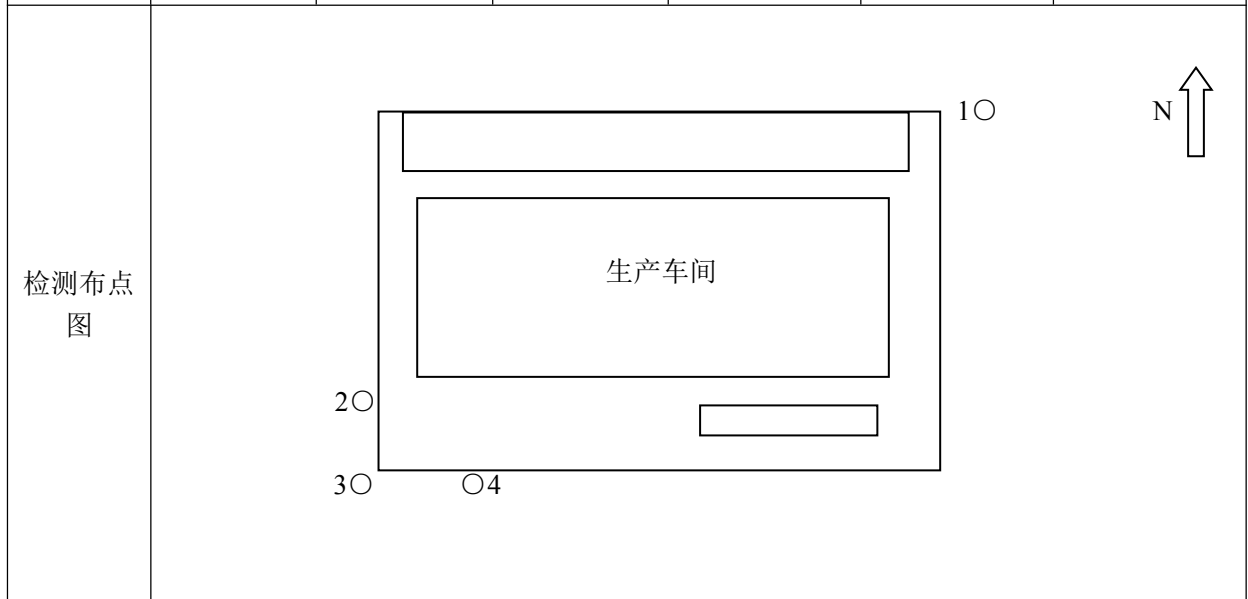
分析日期：2019.10.31-11.02

采样点位：厂区周界

检测标准：HJ/T 32-1999 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

### 检测结果

检测项目	采样时间	检测频次	检测点位及结果			
			上风向 1○	下风向 2○	下风向 3○	下风向 4○
酚类/ (mg/m <sup>3</sup> )	2019.10.29	09:00-10:00	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
		11:00-12:00	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
		13:00-14:00	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
		15:00-16:00	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	2019.10.30	09:00-10:00	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
		11:00-12:00	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
		13:00-14:00	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
		15:00-16:00	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003





# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 8 页

样品类别：无组织排放废气

检测项目：VOC<sub>s</sub>（非甲烷总烃）1 项

采样日期：2019.10.29-30

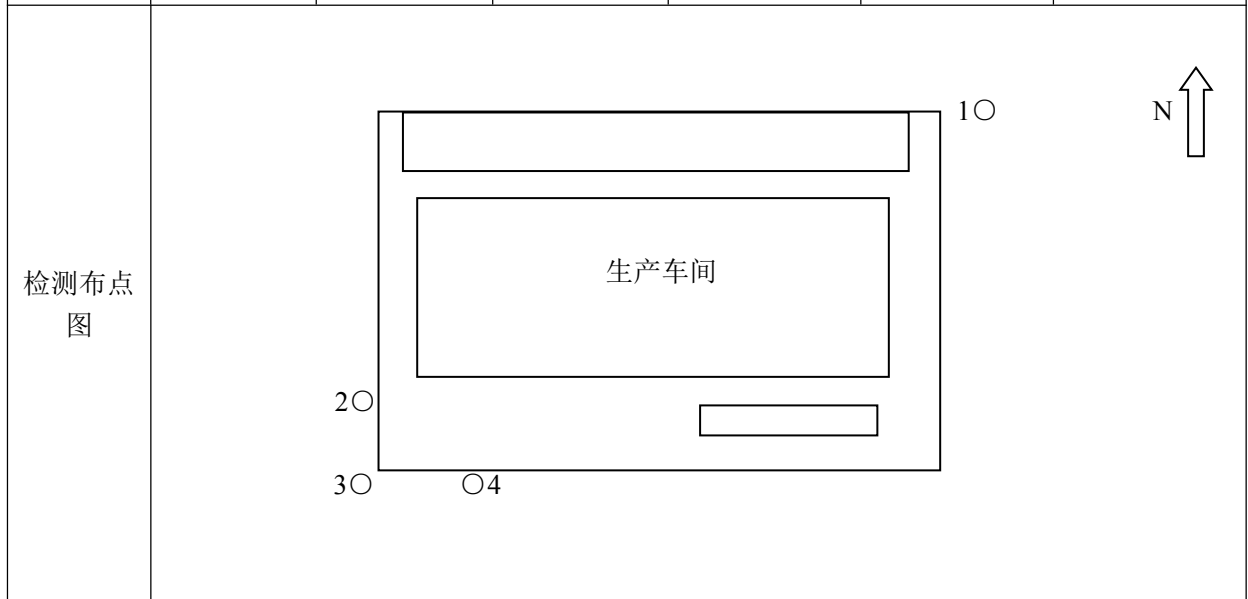
分析日期：2019.10.31-11.02

采样点位：厂区周界

检测标准：HJ 604-2017 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

### 检测结果

检测项目	采样时间	检测频次	检测点位及结果			
			上风向 1○	下风向 2○	下风向 3○	下风向 4○
VOC <sub>s</sub> (非 甲烷总 烃) / (mg/m <sup>3</sup> )	2019.10.29	09:00-10:00	1.01	1.26	1.47	1.56
		11:00-12:00	1.08	1.38	1.30	1.36
		13:00-14:00	1.08	1.34	1.48	1.48
		15:00-16:00	1.10	1.10	1.46	1.51
	2019.10.30	09:00-10:00	1.06	1.32	1.44	1.48
		11:00-12:00	1.09	1.32	1.49	1.44
		13:00-14:00	1.10	1.39	1.54	1.54
		15:00-16:00	1.08	1.35	1.49	1.45



# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 9 页

样品类别：无组织排放废气

检测项目：臭气浓度 1 项

采样日期：2019.10.29-30

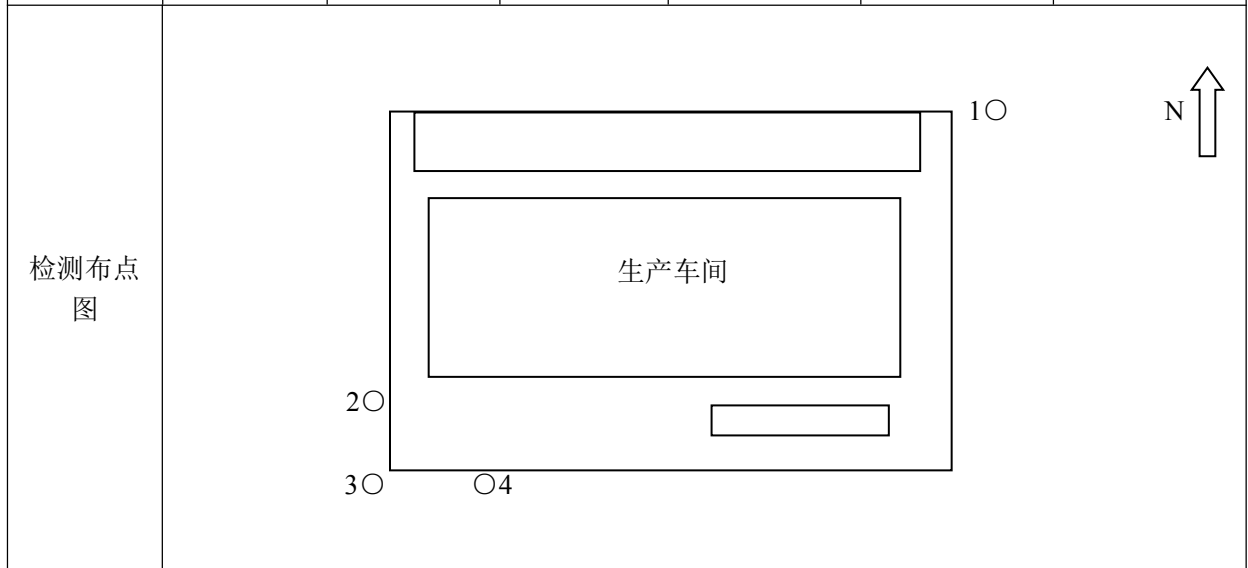
分析日期：2019.10.31-11.01

采样点位：厂区周界

检测标准：GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法

### 检测结果

检测项目	采样时间	检测频次	检测点位及结果			
			上风向 1○	下风向 2○	下风向 3○	下风向 4○
臭气浓度/ (无量纲)	2019.10.29	10:04-10:09	<10	<10	<10	<10
		12:04-12:09	<10	<10	<10	<10
		14:04-14:09	<10	<10	<10	<10
		16:04-16:09	<10	<10	<10	<10
	2019.10.30	10:04-10:09	<10	<10	<10	<10
		12:04-12:09	<10	<10	<10	<10
		14:04-14:09	<10	<10	<10	<10
		16:04-16:09	<10	<10	<10	<10



# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 10 页

样品类别：有组织排放废气

检测项目：颗粒物共 1 项

采样日期：2019.10.31

分析日期：2019.11.01-02

采样点位：压铸排气筒 1#（净化前）

检测标准：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

检测期间排气筒参数										
检测日期	2019.10.31									
检测频次	第一次			第二次			第三次			
高度 m	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
内径 m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
废气流速 m/s	8.4	8.9	9.3	9.6	8.7	10.1	10.4	9.8	9.2	
标干流量 m <sup>3</sup> /h	5370	5691	5946	6137	5562	6457	6649	6265	5882	
氧含量%	21.0	20.9	21.0	20.9	21.0	21.1	20.9	21.0	21.1	
烟温℃	23	24	23	23	24	23	23	24	23	
含湿量%RH	2.8	2.8	2.7	2.8	2.7	2.8	2.8	2.7	2.8	
静压 kPa	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.04	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	
动压 Pa	65	70	76	82	68	91	94	86	75	
检测项目	检测结果									
颗粒物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	158.7			171.7			151.2		
	排放速率 kg/h	0.900			1.04			0.947		

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 11 页

样品类别：有组织排放废气

检测项目：颗粒物共 1 项

采样日期：2019.11.01

分析日期：2019.11.02-03

采样点位：压铸排气筒 1#（净化前）

检测标准：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

检测期间排气筒参数										
检测日期	2019.11.01									
检测频次	第一次			第二次			第三次			
高度 m	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
内径 m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
废气流速 m/s	8.6	9.0	9.4	9.1	9.7	10.2	9.9	10.3	8.8	
标干流量 m <sup>3</sup> /h	5498	5690	6641	5818	6201	6521	6329	6585	5626	
氧含量%	20.9	21.0	21.1	21.1	20.9	21.0	20.9	21.0	21.1	
烟温℃	23	24	23	23	24	23	23	24	23	
含湿量%RH	2.8	2.9	2.8	2.8	2.7	2.8	2.8	2.9	2.7	
静压 kPa	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	-0.06	-0.06	-0.06	-0.07	-0.04	
动压 Pa	67	71	78	72	84	93	87	94	69	
检测项目	检测结果									
颗粒物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	150.4			162.5			163.4		
	排放速率 kg/h	0.894			1.00			1.01		

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 12 页

样品类别：有组织排放废气

检测项目：颗粒物共 1 项

采样日期：2019.10.31

分析日期：2019.11.01-02

采样点位：压铸排气筒 1#（净化后）

检测标准：HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法

检测期间排气筒参数										
检测日期	2019.10.31									
检测频次	第一次			第二次			第三次			
高度 m	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
内径 m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
废气流速 m/s	9.6	10.1	10.4	10.8	9.9	11.3	11.6	11.0	10.4	
标干流量 m <sup>3</sup> /h	6110	6429	6628	6874	6301	7193	7384	7002	6620	
氧含量%	21.0	20.9	21.1	21.1	20.8	21.0	21.1	21.0	20.9	
烟温℃	24	23	24	24	24	23	24	25	24	
含湿量%RH	2.8	2.7	2.8	2.8	2.8	2.7	2.8	2.7	2.8	
静压 kPa	-0.06	-0.06	-0.07	-0.08	-0.06	-0.08	-0.09	-0.08	-0.07	
动压 Pa	81	86	89	92	84	96	99	93	89	
检测项目	检测结果									
颗粒物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.4			6.3			7.9		
	排放速率 kg/h	0.0473			0.0428			0.0553		

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 13 页

样品类别：有组织排放废气

检测项目：颗粒物共 1 项

采样日期：2019.11.01

分析日期：2019.11.02-03

采样点位：压铸排气筒 1#（净化后）

检测标准：HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法

检测期间排气筒参数										
检测日期	2019.11.01									
检测频次	第一次			第二次			第三次			
高度 m	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
内径 m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
废气流速 m/s	9.8	10.2	10.6	10.3	10.9	11.4	11.2	11.5	10.0	
标干流量 m <sup>3</sup> /h	6238	6492	6747	6556	6938	7256	7129	7320	6365	
氧含量%	21.0	20.9	21.1	20.9	21.0	21.1	20.8	20.9	21.0	
烟温℃	24	25	24	24	25	24	24	25	24	
含湿量%RH	2.8	2.7	2.8	2.8	2.7	2.8	2.7	2.8	2.8	
静压 kPa	-0.06	-0.06	-0.07	-0.07	-0.08	-0.09	-0.08	-0.09	-0.06	
动压 Pa	83	87	91	88	93	97	95	98	85	
检测项目	检测结果									
颗粒物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.3			6.0			7.5		
	排放速率 kg/h	0.0474			0.0415			0.0520		

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 14 页

样品类别：有组织排放废气

检测项目：颗粒物共 1 项

采样日期：2019.10.29

分析日期：2019.11.01-11.02

采样点位：投料喷砂排气筒 2#（净化后）

检测标准：HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法

检测期间排气筒参数										
检测日期	2019.10.29									
检测频次	第一次			第二次			第三次			
高度 m	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
内径 m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
废气流速 m/s	8.1	8.8	9.3	8.5	9.0	9.6	8.7	9.4	8.9	
标干流量 m <sup>3</sup> /h	7286	7915	8275	7645	8093	8631	7825	8448	8005	
氧含量%	20.8	21.0	21.1	20.9	21.1	21.0	21.0	21.1	20.9	
烟温℃	33	32	33	33	32	33	32	33	33	
含湿量%RH	2.3	2.4	2.3	2.3	2.3	2.4	2.3	2.4	2.3	
静压 kPa	-0.04	-0.06	-0.08	-0.05	-0.06	-0.08	-0.06	-0.08	-0.06	
动压 Pa	54	61	66	58	63	69	60	67	62	
检测项目	检测结果									
颗粒物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.5			7.3			6.1		
	排放速率 kg/h	0.0509			0.0593			0.0494		

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 15 页

样品类别：有组织排放废气

检测项目：颗粒物共 1 项

采样日期：2019.10.30

分析日期：2019.11.02-03

采样点位：投料喷砂排气筒 2#（净化后）

检测标准：HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法

检测期间排气筒参数										
检测日期	2019.10.30									
检测频次	第一次			第二次			第三次			
高度 m	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
内径 m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
废气流速 m/s	7.9	8.3	9.1	8.0	8.6	9.5	9.2	8.9	7.8	
标干流量 m <sup>3</sup> /h	7106	7464	8185	7193	7732	8548	8274	8015	7016	
氧含量%	20.9	21.1	20.8	21.0	21.1	20.9	21.0	21.1	21.0	
烟温℃	33	32	33	33	32	33	33	33	32	
含湿量%RH	2.3	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4	2.3	2.4	2.3	
静压 kPa	-0.04	-0.05	-0.06	-0.04	-0.05	-0.07	-0.06	-0.06	-0.04	
动压 Pa	52	56	64	53	59	68	65	62	51	
检测项目	检测结果									
颗粒物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.4			6.6			6.3		
	排放速率 kg/h	0.0561			0.0516			0.0489		



# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 16 页

样品类别：有组织排放废气

检测项目：VOCs（非甲烷总烃）1 项

采样日期：2019.10.31-11.01

分析日期：2019.10.31-11.02

采样点位：压铸排气筒 2#（净化前）

检测标准：HJ 38-2017 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

检测期间排气筒参数

检测日期		2019.10.31			2019.11.01		
检测频次		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
高度 m		/	/	/	/	/	/
内径 m		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
流速 m/s		9.3	10.1	9.2	9.4	10.2	8.8
标干流量 m <sup>3</sup> /h		5946	6457	5882	6641	6521	5626
氧含量%		21.0	21.1	21.1	21.1	21.0	21.1
含湿量% RH		2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7
烟温 °C		23	23	23	23	23	23
静压 kPa		-0.05	-0.06	-0.05	-0.05	-0.06	-0.04
动压 Pa		76	91	75	78	93	69
检测项目		检测结果					
VOCs（非甲烷总烃）	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.16	8.68	9.12	9.56	10.1	9.16
	排放速率 kg/h	0.0545	0.0560	0.0536	0.0635	0.0659	0.0515

（以下空白）

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 17 页

样品类别：有组织排放废气

检测项目：VOCs（非甲烷总烃）1 项

采样日期：2019.10.31-11.01

分析日期：2019.10.31-11.02

采样点位：压铸排气筒 2#（净化后）

检测标准：HJ 38-2017 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

检测期间排气筒参数

检测日期		2019.10.31			2019.11.01		
检测频次		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
高度 m		15	15	15	15	15	15
内径 m		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
流速 m/s		10.4	11.3	10.4	10.6	11.4	10.0
标干流量 m <sup>3</sup> /h		6628	7193	6620	6747	7256	6365
氧含量%		21.1	21.0	20.9	21.1	21.1	21.0
含湿量% RH		2.8	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8
烟温℃		24	23	24	24	24	24
静压 kPa		-0.07	-0.08	-0.07	-0.07	-0.09	-0.06
动压 Pa		89	96	89	91	97	85
检测项目		检测结果					
VOCs（非 甲烷总 烃）	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.03	5.60	5.04	5.40	4.46	4.74
	排放速率 kg/h	0.0400	0.0403	0.0334	0.0364	0.0324	0.0302

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 18 页

样品类别：有组织排放废气

检测项目：VOCs（非甲烷总烃）1 项

采样日期：2019.10.29-30

分析日期：2019.10.31-11.02

采样点位：烘烤排气筒（3#）

检测标准：HJ 38-2017 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

检测期间排气筒参数

检测日期	2019.10.29			2019.10.30			
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
高度 m	15	15	15	15	15	15	
内径 m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
流速 m/s	5.1	5.6	6.4	5.0	5.7	6.3	
标干流量 m <sup>3</sup> /h	3246	3565	4074	3183	3628	4010	
氧含量%	20.9	21.0	21.1	21.0	21.1	20.9	
含湿量% RH	2.7	2.6	2.6	2.6	2.7	2.6	
烟温℃	26	27	26	26	26	27	
静压 kPa	-0.02	-0.03	-0.04	-0.01	-0.03	-0.04	
动压 Pa	23	32	43	22	34	42	
检测项目	检测结果						
VOCs（非甲烷总烃）	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.54	4.72	5.17	6.32	5.62	5.10
	排放速率 kg/h	0.0147	0.0168	0.0211	0.0201	0.0204	0.0205

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 19 页

样品类别：有组织排放废气

检测项目：苯、甲苯、二甲苯 3 项

采样日期：2019.10.29-30

分析日期：2019.11.02-03

采样点位：烘烤排气筒 3#（后）

检测标准：HJ 734-2014 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

检测期间排气筒参数

检测日期		2019.10.29			2019.10.30		
检测频次		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
高度 m		15	15	15	15	15	15
内径 m		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
流速 m/s		4.8	5.4	6.1	4.9	5.3	6.0
标干流量 m <sup>3</sup> /h		3055	3437	3883	3119	3374	3817
氧含量%		21.0	20.9	21.1	21.1	20.9	21.0
含湿量% RH		2.6	2.7	2.6	2.7	2.6	2.6
烟温℃		26	27	26	26	27	26
静压 kPa		-0.01	-0.02	-0.04	-0.01	-0.02	-0.04
动压 Pa		20	29	40	21	27	39
检测项目		检测结果					
苯	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	排放速率 kg/h	<1.22×10 <sup>-5</sup>	<1.37×10 <sup>-5</sup>	<1.55×10 <sup>-5</sup>	<1.25×10 <sup>-5</sup>	<1.35×10 <sup>-5</sup>	<1.53×10 <sup>-5</sup>
甲苯	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.035	0.126	0.010	0.008	0.009	0.006
	排放速率 kg/h	1.07×10 <sup>-4</sup>	4.33×10 <sup>-4</sup>	3.88×10 <sup>-5</sup>	2.50×10 <sup>-5</sup>	3.04×10 <sup>-5</sup>	2.29×10 <sup>-5</sup>
二甲苯	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.035	0.082	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	排放速率 kg/h	1.07×10 <sup>-4</sup>	2.82×10 <sup>-4</sup>	<2.33×10 <sup>-5</sup>	<1.87×10 <sup>-5</sup>	<2.02×10 <sup>-5</sup>	<2.29×10 <sup>-5</sup>

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 20 页

样品类别：有组织排放废气

检测项目：酚类 1 项

采样日期：2019.10.29-30

分析日期：2019.10.31-11.02

采样点位：烘烤排气筒（3#）

检测标准：HJ/T 32-1999 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

检测期间排气筒参数

检测日期		2019.10.29			2019.10.30		
检测频次		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
高度 m		15	15	15	15	15	15
内径 m		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
流速 m/s		5.1	5.6	6.4	5.0	5.7	6.3
标干流量 m <sup>3</sup> /h		3246	3565	4074	3183	3628	4010
氧含量%		20.9	21.0	21.1	21.0	21.1	20.9
含湿量% RH		2.7	2.6	2.6	2.6	2.7	2.6
烟温℃		26	27	26	26	26	27
静压 kPa		-0.02	-0.03	-0.04	-0.01	-0.03	-0.04
动压 Pa		23	32	43	22	34	42
检测项目		检测结果					
酚类	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.68	0.71	0.78	0.44	0.71	0.56
	排放速率 kg/h	2.21×10 <sup>-3</sup>	2.53×10 <sup>-3</sup>	3.18×10 <sup>-3</sup>	1.40×10 <sup>-3</sup>	2.58×10 <sup>-3</sup>	2.25×10 <sup>-3</sup>

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 21 页

样品类别：有组织排放废气

检测项目：甲醛 1 项

采样日期：2019.10.29-30

分析日期：2019.10.31-11.02

采样点位：烘烤排气筒（3#）

检测标准：GB/T 15516-1995 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法

检测期间排气筒参数

检测日期	2019.10.29			2019.10.30			
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
高度 m	15	15	15	15	15	15	
内径 m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
流速 m/s	5.1	5.6	6.4	5.0	5.7	6.3	
标干流量 m <sup>3</sup> /h	3246	3565	4074	3183	3628	4010	
氧含量%	20.9	21.0	21.1	21.0	21.1	20.9	
含湿量% RH	2.7	2.6	2.6	2.6	2.7	2.6	
烟温℃	26	27	26	26	26	27	
静压 kPa	-0.02	-0.03	-0.04	-0.01	-0.03	-0.04	
动压 Pa	23	32	43	22	34	42	
检测项目	检测结果						
甲醛	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.130	0.130	0.138	0.144	0.119	0.122
	排放速率 kg/h	4.21×10 <sup>-3</sup>	4.63×10 <sup>-3</sup>	5.62×10 <sup>-3</sup>	4.58×10 <sup>-3</sup>	4.32×10 <sup>-3</sup>	4.89×10 <sup>-3</sup>

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 22 页

样品类别：污水

样品状态：淡黄色、无气味、无浮油、半透明

检测项目：pH、五日生化需氧量、化学需氧量、总磷、总氮、氨氮、悬浮物、动植物油、阴离子表面活性剂共 9 项

采样日期：2019.10.29-30

分析日期：2019.10.30-11.06

采样点位：厂区污水排放口

检测标准：详见附件1

### 检测结果

检测项目	采样时间	检测频次及检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
pH (无量纲)	2019.10.29	7.6	7.5	7.7	7.6
	2019.10.30	7.7	7.8	7.7	7.6
五日生化需氧量/ (mg/L)	2019.10.29	9.4	9.1	10.0	9.7
	2019.10.30	8.7	9.2	9.6	9.5
化学需氧量/ (mg/L)	2019.10.29	38	30	37	33
	2019.10.30	33	37	35	30
总磷/ (mg/L)	2019.10.29	0.62	0.54	0.50	0.46
	2019.10.30	0.57	0.40	0.45	0.52
总氮/ (mg/L)	2019.10.29	12.7	10.5	16.6	14.0
	2019.10.30	15.5	12.1	10.1	13.1
氨氮/ (mg/L)	2019.10.29	5.42	5.76	5.01	6.12
	2019.10.30	6.48	6.02	5.32	5.76
悬浮物/ (mg/L)	2019.10.29	12	14	11	13
	2019.10.30	14	15	12	13
动植物油/ (mg/L)	2019.10.29	0.41	0.42	0.40	0.45
	2019.10.30	0.44	0.45	0.38	0.42
阴离子表面活性剂/ (mg/L)	2019.10.29	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	2019.10.30	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 23 页

检测类别：厂界噪声

气象条件：晴，最大风速 2.6m/s

检测日期：2019.10.29-31

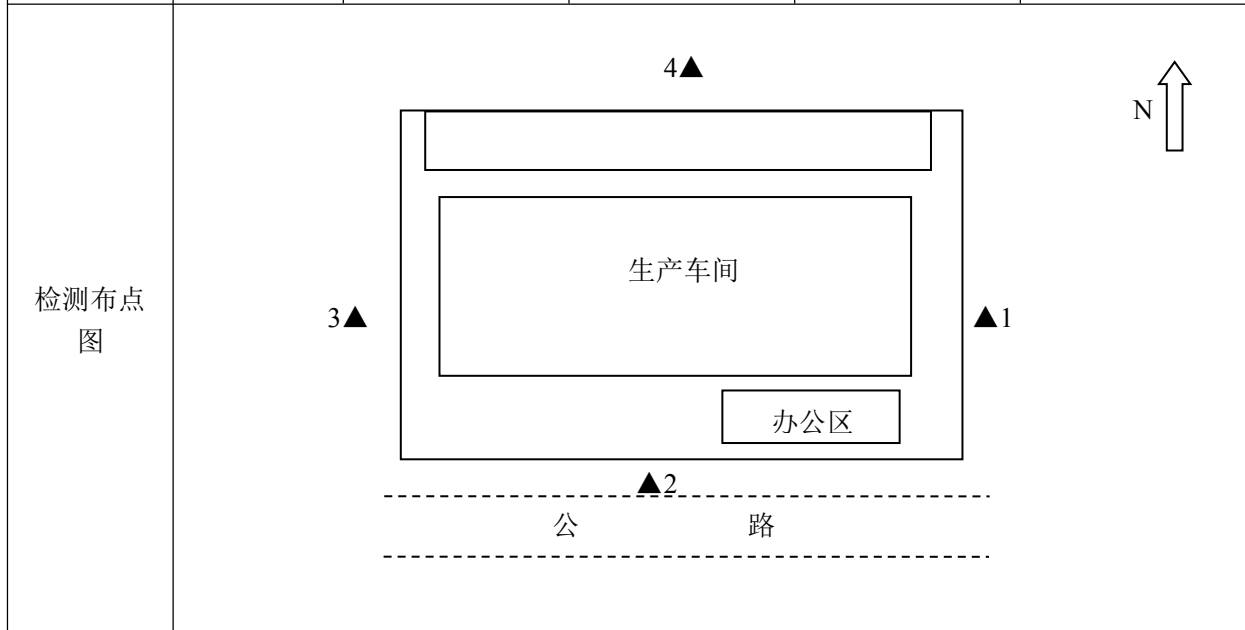
分析日期：2019.10.29-31

检测仪器：YSD130 噪声分析仪

检测标准：GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准

检测结果 dB(A)

检测日期	检测时间	1▲厂界东侧外 1m 处	2▲厂界南侧外 1m 处	3▲厂界西侧外 1m 处	4▲厂界北侧外 1m 处
2019.10.29	10:12-10:47	58.2	56.4	57.8	58.6
	14:21-14:56	57.5	55.3	56.7	58.1
	23:05-23:41	45.8	46.3	47.5	48.6
2019.10.30	03:23-03:54	47.5	45.6	46.2	47.8
	10:05-10:43	56.4	55.7	57.6	58.3
	14:11-14:50	57.2	56.1	57.9	57.5
	23:22-23:57	46.7	45.9	45.2	47.4
2019.10.31	03:11-03:42	47.2	44.7	45.3	48.1





# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHY-190711

共 24 页 第 24 页

气象条件

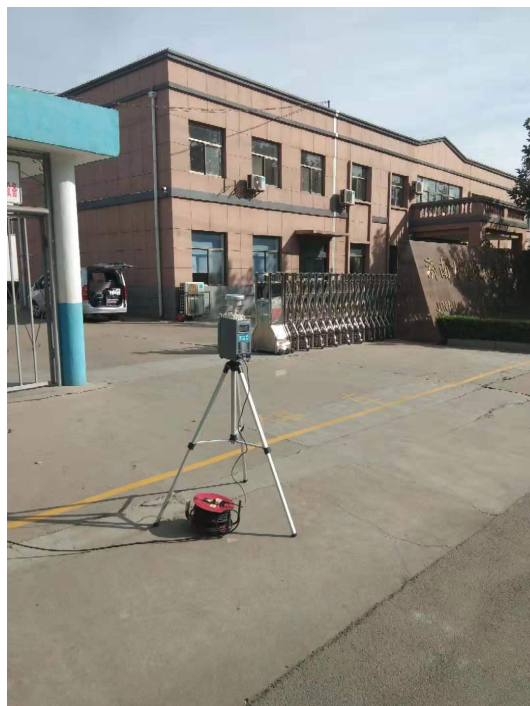
检测日期	时间	天气情况	气温(°C)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	总云量	低云量
2019.10.29	09:00-10:00	晴	18.5	100.9	NE	2.6	3	1
	11:00-12:00	晴	20.3	100.7	NE	2.4	3	0
	13:00-14:00	晴	22.5	100.5	NE	2.3	3	0
	15:00-16:00	晴	19.7	100.8	NE	2.5	3	1
2019.10.30	09:00-10:00	晴	17.2	100.9	NE	2.5	3	1
	11:00-12:00	晴	19.6	100.7	NE	2.3	3	0
	13:00-14:00	晴	21.7	100.6	NE	2.4	3	0
	15:00-16:00	晴	18.3	100.8	NE	2.6	3	1

(以下空白)

## 附件 1 检验项目、分析方法、检出限

检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
有组织废气	VOCs (非甲烷总烃)	全自动烟尘(气)测试仪 /YQ3000-C/SDLY-YQ-154 真空箱气袋采样器 /ZR-3520/SDLY-YQ-243 气相色谱仪 /GC-6890A/SDLY-YQ-183	HJ 38-2017 固定污染源排气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
	苯	全自动烟尘(气)测试仪 /YQ3000-C/SDLY-YQ-154 低流量空气采样器 /TWA-300ZSDLY-YQ-046 气质联用仪 /5973/SDLY-YQ-184	HJ 734-2014 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	0.004mg/m <sup>3</sup>
	甲苯			0.004mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯			0.006mg/m <sup>3</sup>
	甲醛	全自动烟尘(气)测试仪 /YQ3000-C/SDLY-YQ-154 智能烟气采样器/崂应 3071 型/SDLY-YQ-099 紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	GB/T 15516-1995 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	/
	酚类	全自动烟尘(气)测试仪 /YQ3000-C/SDLY-YQ-154 智能烟气采样器/崂应 3071 型/SDLY-YQ-099 紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	HJ/T 32-1999 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	0.3 mg/m <sup>3</sup>
污水	pH	酸度计 /PHS-2F/SDLY-YQ-187	GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	/
	总磷	紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
	总氮	紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05 mg/L
	氨氮	紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
	化学需氧量	具塞滴定管 /25mL/SDLY-QT-52	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	五日生化需氧量	恒温恒湿培养箱 /WS70III/SDLY-YQ-100	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
	悬浮物	分析天平 /AUW220/SDLY-YQ-005	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	/
	动植物油	红外测油仪 /OIL8/SDLY-YQ-058	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外光度法	0.06mg/L
	阴离子表面活性剂	紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.05mg/L
厂界噪声	噪声	噪声分析仪 /YSD130/SDLY-YQ-195	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/

## 附件 2 影像资料



## 注意事项

1. 报告无“检验检测专用章”或检测单位公章无效。
2. 报告复印件需重新加盖检验检测专用章或检测单位公章。
3. 报告涂改、增删或页数不全无效。
4. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
5. 对检测报告如有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
6. 本报告包括封面、首页、正文及注意事项四部分，并盖有检验检测专用章（或公章）和骑缝章。
7. 检测报告结果仅对被测地点、被测对象当时情况有效。
8. 未经同意本报告不得用于商品广告宣传。
9. 本报告分正本和副本，正本交委托方，副本留档保存。

检测单位：山东鲁岳检测科技有限公司

单位地址：肥城市新城泰临路 011 号新城房地产开发公司  
第二分公司沿街综合楼 3-4 层

邮政编码：271600

联系电话：0538-6979869