

济宁瑞康环境监测评价有限公司

检 测 报 告

济瑞检字（2019）HJ 第 006028 号

项目名称： 废气、噪声、废水检测

检测类别： 委托检测

委托单位： 山东天力润滑油有限公司

报告日期：二〇一九年六月二十九日



正本

扫描二维码
查询结果及真伪



济宁瑞康环境监测评价有限公司

检测 报 告

济瑞检字（2019）HJ 第 006028 号

项目名称： 废气、噪声、废水检测

检测类别： 委托检测

委托单位： 山东天力润滑油有限公司

报告日期：二〇一九年六月二十九日

声明

济宁瑞康环境监测评价有限公司遵守国家有关法律法规和标准规范,在为山东天力润滑油有限公司提供环境检测服务过程中,坚持客观、真实、公正的原则,并对出具的《检测报告》承担法律责任。

济宁瑞康环境监测评价有限公司(加盖检验检测专用章)

2019年6月29日



检测及数据分析人员职责表

职责	现场采样	报告编制	审核	签发
签名	崔伟哲 	崔伟哲	鱼鑫 	牛志强 

1.检测内容

济宁瑞康环境监测评价有限公司受山东天力润滑油有限公司委托,在山东天力润滑油有限公司正常运行情况下,于2019年6月14日对委托项目进行检测。

2.检测项目

无组织废气:苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃;

有组织废气:苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃;

生活污水:pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮。

3.检测分析及检测依据

检测项目分析及检测依据详见表3-1。

表3-1 检测项目分析及检测依据

项目	检测方法	检测依据	检出限	
无组织废气	苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》	HJ 584-2010	0.0015mg/m ³
	甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》	HJ 584-2010	0.0015mg/m ³
	二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》	HJ 584-2010	0.0015mg/m ³
	非甲烷总烃	《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》	HJ 604-2017	0.07mg/m ³
有组织废气	苯	《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	0.004mg/m ³
	甲苯	《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	0.004mg/m ³
	二甲苯	《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	0.013mg/m ³
	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定 气相色谱法》	HJ 38-2017	0.07mg/m ³
生活污水	pH	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》	GB/T 6920-1986	---
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》	GB/T11901-1989	---
	化学需氧量	《水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	HJ 535-2009	0.025 mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	GB/T11893-1989	0.01mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》	HJ 636-2012	0.05mg/L

4.检测结果

4.1 无组织废气检测结果

在项目区内设置4个检测点,上风向1个点位,下风向3个点位,进行无组织“苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃”检测。具体检测结果见表4-1、4-2、4-3、4-4。

表4-1 无组织苯检测结果

采/收样日期	2019年6月14日	样品来源	现场采样
样品名称	废气	样品状态、特性	气态
委托单位	山东天力润滑油有限公司		
主要检测仪器设备	编号	名称	型号
	XH005-006 XH007-008 SY002	全自动大气采样器 空气/智能TSP综合采样器 气相色谱仪	MH-1200 崂应2050型 GC-2010plus
采样点位	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)
厂区上风向	20190614KQ001	苯	<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-1	20190614KQ002		<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-2	20190614KQ003		<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-3	20190614KQ004		<1.5×10 ⁻³
厂区上风向	20190614KQ005	苯	<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-1	20190614KQ006		<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-2	20190614KQ007		<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-3	20190614KQ008		<1.5×10 ⁻³
厂区上风向	20190614KQ009	苯	<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-1	20190614KQ010		<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-2	20190614KQ011		<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-3	20190614KQ012		<1.5×10 ⁻³
检测结论	仅提供数据,不做结论。		
备注	—		

表 4-2 无组织甲苯检测结果

采/收样日期	2019年6月14日	样品来源	现场采样
样品名称	废气	样品状态、特性	气态
委托单位	山东天力润滑油有限公司		
主要检测 仪器设备	编号	名称	型号
	XH005-006 XH007-008 SY002	全自动大气采样器 空气/智能 TSP 综合采样器 气相色谱仪	MH-1200 崂应 2050 型 GC-2010plus
采样点位	样品 编号	检 测 项 目	检测结果 (mg/m ³)
厂区上风向	20190416KQ001	甲苯	<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-1	20190416KQ002		<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-2	20190416KQ003		<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-3	20190416KQ004		<1.5×10 ⁻³
厂区上风向	20190416KQ005	甲苯	<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-1	20190416KQ006		<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-2	20190416KQ007		<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-3	20190416KQ008		<1.5×10 ⁻³
厂区上风向	20190416KQ009	甲苯	<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-1	20190416KQ010		<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-2	20190416KQ011		<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-3	20190416KQ012		<1.5×10 ⁻³
检测结论	仅提供数据, 不做结论。		
备注	—		

表 4-3 无组织二甲苯检测结果

采/收样日期	2019年6月14日	样品来源	现场采样
样品名称	废气	样品状态、特性	气态
委托单位	山东天力润滑油有限公司		
主要检测 仪器设备	编号	名称	型号
	XH005-006 XH007-008 SY002	全自动大气采样器 空气/智能 TSP 综合采样器 气相色谱仪	MH-1200 崂应 2050 型 GC-2010plus
采样点位	样品 编号	检测 项目	检测结果 (mg/m ³)
厂区上风向	20190416KQ001	二甲苯	<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-1	20190416KQ002		<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-2	20190416KQ003		<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-3	20190416KQ004		<1.5×10 ⁻³
厂区上风向	20190416KQ005	二甲苯	<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-1	20190416KQ006		<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-2	20190416KQ007		<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-3	20190416KQ008		<1.5×10 ⁻³
厂区上风向	20190416KQ009	二甲苯	<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-1	20190416KQ010		<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-2	20190416KQ011		<1.5×10 ⁻³
厂区下风向-3	20190416KQ012		<1.5×10 ⁻³
检测结论	仅提供数据, 不做结论。		
备注	—		

表 4-4 无组织非甲烷总烃检测结果

采/收样日期	2019年6月14日	样品来源	现场采样
样品名称	废气	样品状态、特性	气态
委托单位	山东天力润滑油有限公司		
主要检测 仪器设备	编号	名称	型号
	XH-030 SY048	真空箱气袋采样器 气相色谱仪	MK200-S型 SP-6890
采样点位	样品 编号	检 测 项 目	检测结果 (mg/m ³)
厂区上风向	20190614KQ021	非甲烷总烃	0.118
厂区下风向-1	20190614KQ022		0.202
厂区下风向-2	20190614KQ023		0.255
厂区下风向-3	20190614KQ024		0.220
厂区上风向	20190614KQ025	非甲烷总烃	0.158
厂区下风向-1	20190614KQ026		0.235
厂区下风向-2	20190614KQ027		0.280
厂区下风向-3	20190614KQ028		0.258
厂区上风向	20190614KQ029	非甲烷总烃	0.165
厂区下风向-1	20190614KQ030		0.241
厂区下风向-2	20190614KQ031		0.247
厂区下风向-3	20190614KQ032		0.237
检测结论	仅提供数据, 不做结论。		
备注	—		

4.2 有组织废气检测结果

本次检测主要对厂区有组织排放物进行检测, 检测项目为: “苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃”, 每个点位检测 3 次, 共检测一天, 具体结果见表 4-5。

表 4-5 有组织废气检测结果

采/收样日期	2019 年 6 月 14 日		样品来源	现场采样	
样品名称	废气		样品状态、特性	气态	
委托单位	山东天力润滑油有限公司				
主要检测 仪器设备	编号	名称		型号	
	XH-018 XH-012 XH030 SY002 SY048	自动烟尘 (气) 测试仪 多功能恒温恒流大气采样器 真空箱气袋采样器 气相色谱仪 气相色谱仪		3012H MH1200-D MK200-S GC-2010plus SP-6890	
采样点位	样品 编号	检 测 项 目	标干流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
有机废气处理装置 排气筒出口	20190614FQ001	苯	2461	0.023	5.66×10 ⁻⁵
		甲苯		0.172	4.23×10 ⁻⁴
		二甲苯		0.049	1.21×10 ⁻⁴
	20190614FQ011	非甲烷总烃		2.14	5.27×10 ⁻³
有机废气处理装置 排气筒出口	20190614FQ002	苯	2329	0.038	8.85×10 ⁻⁵
		甲苯		0.277	6.45×10 ⁻⁴
		二甲苯		0.078	1.82×10 ⁻⁴
	20190614FQ012	非甲烷总烃		2.09	4.87×10 ⁻³
有机废气处理装置 排气筒出口	20190614FQ003	苯	2588	0.025	6.47×10 ⁻⁵
		甲苯		0.189	4.89×10 ⁻⁴
		二甲苯		0.053	1.37×10 ⁻⁴
	20190614FQ013	非甲烷总烃		2.00	5.18×10 ⁻³
检测结论	仅提供数据, 不做结论。				
备注	—				

4.3 噪声检测结果

共设置4个噪声检测点,东、南、西、北界外1米处各布设一个点。检测一天,检测昼间(14:00~17:00)噪声一次,检测等效A声级值,检测结果见表4-6。

表4-6 噪声检测结果

检测日期	2019年6月14日		
检测项目	厂区四周边界噪声	气象条件	风向:W 风速:1.2m/s~2.4m/s 气温:32.7℃~34.5℃ 气压:100.6kPa~100.7kPa
委托单位	山东天力润滑油有限公司		
校准仪器	XH-027	声级校准器	AWA6221B
主要检测仪器设备	XH-022	多功能声级计	AWA5688
	测前校准: 93.8 dB(A)		测后校准: 93.8 dB(A)
测点位置	测点编号	检测结果 L _{Aeq} dB(A)	
		昼间	
东厂界外1米处	N1	58	
南厂界外1米处	N2	54	
西厂界外1米处	N3	56	
北厂界外1米处	N4	57	
检测结论	仅提供数据,不做结论。		
备注	本项目企业夜间不生产、故不对夜间噪声进行检测。		

4.4 污水检测结果

本次检测对山东天力润滑油有限公司污水排放口进行水质检测,检测结果见表4-7。

表 4-7 污水检测结果

采/收样日期	2019年6月14日	样品来源	现场采样
样品名称	污水	样品状态、特性	液态
委托单位	山东天力润滑油有限公司		
主要检测仪器设备	编号	名称	型号
	SY006	可见分光光度计	723PC
	SY009	酸度计	PHS-25C
	SY046	双光束紫外可见分光光度计	SP-1920
采样点位	样品编号	检测项目	检测结果(mg/L)
污水排放口	20190614FS001	pH(无量纲)	6.5
		悬浮物	19
	20190614FS002	化学需氧量	269
		氨氮	0.526
	20190614FS003	总磷	3.23
		总氮	4.02
检测结论	仅提供数据,不做结论。		
备注	----		

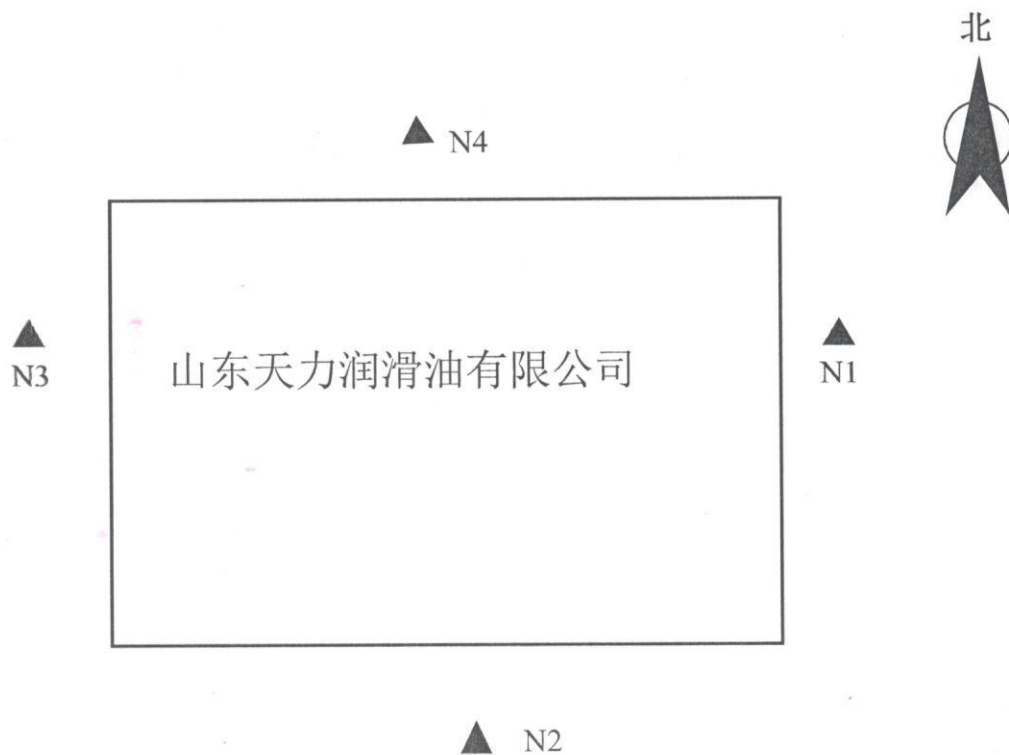
5.检测期间气象条件

表 5-1 无组织排放检测气象参数

采样日期	具体时间	气温(°C)	气压(kPa)	总云/低云	风向	风速(m/s)
2019-6-14	14:00	32.7	100.7	4/2	W	1.2
	15:00	33.4	100.7	3/1	W	2.4
	16:00	34.5	100.6	3/2	W	2.1

6.测点位置平面示意图

6.1 噪声测点位置平面示意图



6.2 无组织废气测点位置平面示意图



检测报告说明

- 一、报告首页和骑缝处未加盖济宁瑞康环境监测评价有限公司“检验检测专用章”者无效。
- 二、报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 三、报告涂改、增减无效，报告复印件未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 四、送样检验、委托检验结果仅对来样负责。由委托单位自行采集的样品，本检测机构仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 五、对检测报告若有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本单位提出，逾期未提出异议的，视为认可检测结果。
- 六、检验项目中注“*”者，为分包检验项目。
- 七、未经本检测机构书面批准，本检测报告及检验机构名称，不得用于产品标签印刷、广告、评优及商品宣传。

网 址：www.jnrkyy.com

邮 箱：sdjnrkyy@163.com

咨询电话：0537-2783697

投诉电话：15153729999

邮政编码：272000

通讯地址：济宁市金宇西路47号（瑞康医院内）

