



181512051960

正本

# 检测报告

报告编号：HS200516

项目名称： 废气、废水、噪声检测  
委托单位： 山东卓泰油脂科技有限公司  
检测类别： 委托检测  
报告日期： 2020.05.29



山东华舜环境检测有限公司

(检验检测专用章)





# 报 告 说 明

1. 本检测报告仅对委托检品或本次检测负责。
2. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制并经本公司确认除外）检测报告。
3. 本检测报告涂改、增删无效。未加盖检测单位印章无效。
4. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
5. 委托单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 未经本公司书面批准，本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。

山东华舜环境检测有限公司

办公室地址：山东省济南市槐荫区乐梦中心 2 号楼 2907 室

实验室地址：山东省济南市济阳区济北开发区仁和街 107 号办公楼 5 楼

电 话：0531-58196658

邮 编：250117

邮 箱：sdhshjjc@163.com



委托单位	山东卓泰油脂科技有限公司		
联系人	张坤	联系方式	18678820960
采样地点	山东省泰安市卓泰油脂科技有限公司		
检测类型	委托检测		
采/送样日期	2020.05.21	检测日期	2020.05.21~2020.05.29
样品数量	废气: 采样头 2 个、滤筒 1 个、100ml 玻璃注射器 5 支、臭气袋 4 个 废水: 1L 塑料瓶 2 瓶、500mL 广口瓶 1 瓶、1L 棕色玻璃瓶 3 瓶		
样品状态	采样头无污染; 注射器、玻璃容器完好无损、无漏气, 样品均密封保存完好		
检测项目	废气: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、非甲烷总烃、臭气浓度、汞及其化合物 废水排放口: 硫化物、挥发酚、氟化物、pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、石油类、总磷; 脱硫废水: 总汞、总镉、总砷、总铅、pH 值; 噪声		
主要检测仪器设备	全自动大气颗粒物采样器: HS/X006~HS/X009 全自动烟尘(气)测试仪: HS/X011 便携式紫外烟气综合分析仪: HS/X014 林格曼烟气浓度图: HS/X015 温湿度计: HS/X001 五合一风速仪: HS/X003 电子天平(万分之一): HS/S010 电子天平(十万分之一): HS/S009 气相色谱仪: HS/S002 紫外可见分光光度计: HS/S003 低浓度恒温恒湿称量系统: HS/S005 酸度计: HS/S013; 生化培养箱: HS/S007 无臭制备系统: HS/S030; 污染源采样器: HS/X018		

报告编制: 刘帅

批 准: 刘帅

审 核: 张俊

检测单位 (检验检测专用章)

签发日期: 2020年9月29日



## 一、气象条件

表 1 检测期间气象条件

采样日期	天气	气温 (°C)	气压 (KPa)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)
2020.05.21	晴~阴	25.2~29.8	100.7	56	南风	3.0

## 二、废水检测结果

表 2-1 污水排放口检测结果

样品编号	测试项目	检测结果 (mg/L)
HS200516S01001	硫化物	0.019
	挥发酚	<0.001
	氟化物	0.321
	pH 值	7.82 (无量纲)
	化学需氧量	376
	五日生化需氧量	155
	悬浮物	107
	氨氮	1.12
	石油类	9.64
	总磷	1.04
备注	以上硫化物、氟化物、挥发酚数据为分包项目, 承担分包的单位是山东东晟环境检测有限公司, CMA 编号为 191512110515, 数据引自其 DSW2005028 报告。	

表 2-2 脱硫废水检测结果

样品编号	测试项目	单位	检测结果
HS200516S02001	总汞	µg/L	0.00024
	总镉	mg/L	<0.01
	总砷	µg/L	<0.0005
	总铅	mg/L	<0.1
	pH 值	无量纲	7.82
备注	以上总汞、总镉、总砷、总铅数据为分包项目, 承担分包的单位是山东东晟环境检测有限公司, CMA 编号为 191512110515, 数据引自其 DSW2005028 报告。		



## 三、废气检测结果

表 3-1 导热油炉排气筒废气检测结果

检测点位	样品编号	检测项目	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	含氧量 (%)	烟温 (°C)
2#动力锅炉排气筒	HS200516 Q06001	颗粒物	68549	3.7	4.5	0.25	6.7	50
	/	二氧化硫		<2	<2	/		
	/	氮氧化物		35	43	2.4		
	HS200516 Q07001	汞及其化合物		<0.003	/	/		
	/	烟气黑度		<1 级				
备注	本表中的汞及其化合物为分包项目, 承担分包的单位是山东鲁控检测有限公司, CMA 编号为 171520342975, 本表中的数据引自 SDLK-HJ-20200214 号报告。							

表 3-2 UV 排气筒废气检测结果

检测点位	样品编号	检测项目	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	烟温 (°C)
1#排气筒	HS200516Q 02005	非甲烷总烃	1332	43.3	0.058	44

表 3-3 白土库排气筒废气检测结果

检测点位	样品编号	检测项目	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	烟温 (°C)
1#排气筒	HS200516Q 06002	颗粒物	1571	7.8	0.012	34

## 四、无组织废气检测结果

表 4 无组织废气检测结果

监测项目	检测点位	样品编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
非甲烷总烃	上风向	HS200516Q02001	0.69
	下风向 1#	HS200516Q02002	1.01
	下风向 2#	HS200516Q02003	1.14
	下风向 3#	HS200516Q02004	0.79
总悬浮颗粒物	上风向	HS200516Q01001	0.36
	下风向 1#	HS200516Q01002	0.42



	下风向 2#	HS200516Q01003	0.48
	下风向 3#	HS200516Q01004	0.45
氨	上风向	HS200516Q03001	0.03
	下风向 1#	HS200516Q03002	0.07
	下风向 2#	HS200516Q03003	0.18
	下风向 3#	HS200516Q03004	0.09
硫化氢	上风向	HS200516Q04001	0.020
	下风向 1#	HS200516Q04002	0.024
	下风向 2#	HS200516Q04003	0.029
	下风向 3#	HS200516Q04004	0.025
臭气浓度	上风向	HS200516Q05001	<10 (无量纲)
	下风向 1#	HS200516Q05002	12 (无量纲)
	下风向 2#	HS200516Q05003	15 (无量纲)
	下风向 3#	HS200516Q05004	13 (无量纲)

## 五、噪声监测结果

表 5 噪声检测结果

检测类别	工业企业厂界环境噪声			
	检测地点	主要声源	2020.05.21	
昼间 dB (A)			夜间 dB (A)	
1#	北厂界外 1 米处	设备噪声	57.5	48.8
2#	西厂界外 1 米处	设备噪声	58.5	49.4
3#	南厂界外 1 米处	环境噪声	55.3	46.2
4#	东厂界外 1 米处	环境噪声	56.2	46.5
校准数据 dB(A)	测量前校准		93.9	93.9
	测量后校准		93.9	93.9
备注	气象条件: 昼间, 气压: 100.7kpa 温度: 28.5℃ 湿度: 56%RH 风速: 3.0m/s; 夜间, 气压: 100.7kpa 温度: 24.2℃ 湿度: 56%RH 风速: 2.9m/s			

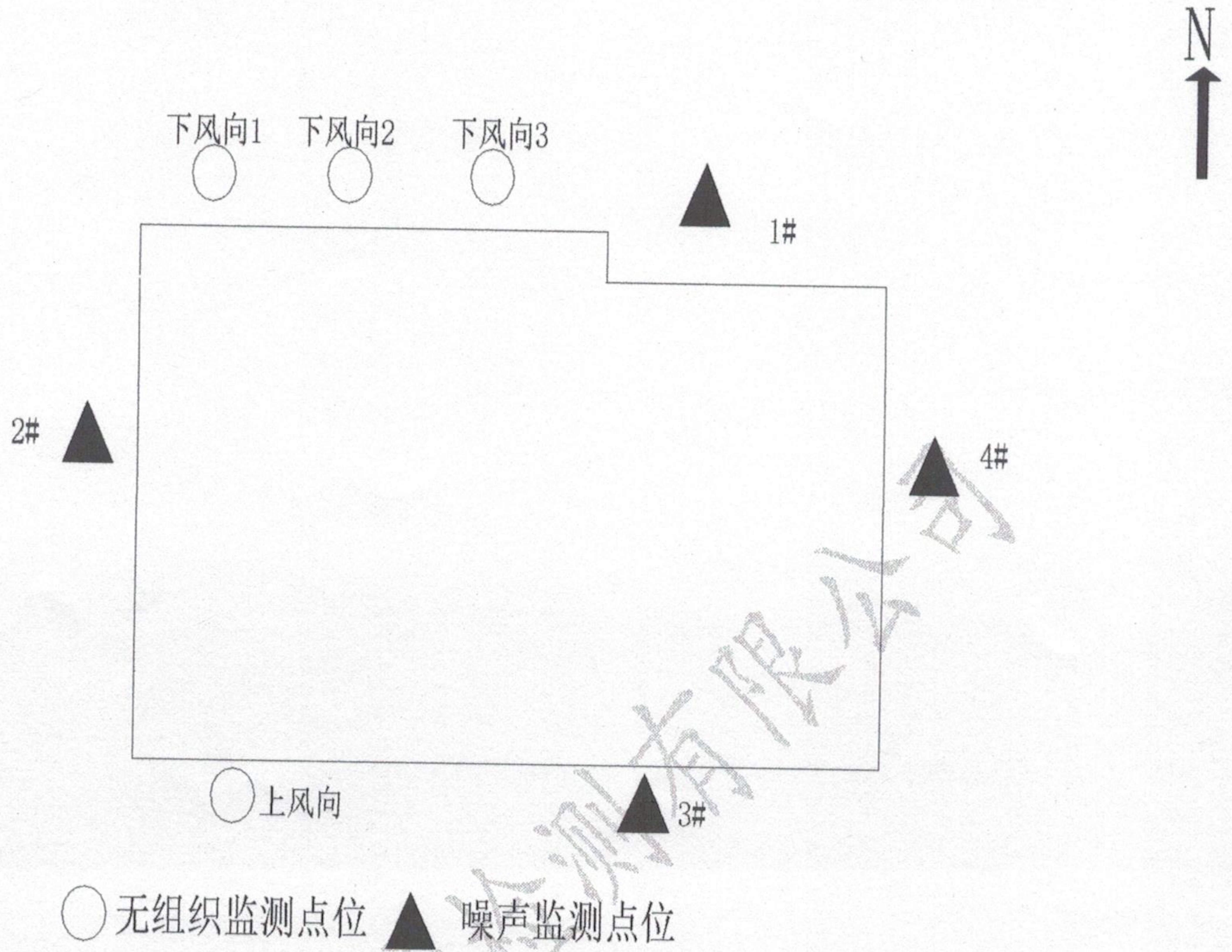


## 六、检测分析及检出限

检测项目	标准号	分析方法	检出限/mg/m <sup>3</sup>
pH 值	GB/T 6920-1986	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	/
化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法	4mg/L
五日生化需氧量	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	GB/T 11901-1989	悬浮物的测定 重量法	/
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
石油类	HJ 970-2018	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.01mg/L
总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
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>
二氧化硫	DB37/T 2705-2015	固定污染源废气 二氧化硫的测定 紫外吸收法	2.0mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物	DB37/T 2704-2015	固定污染源废气 氮氧化物的测定 紫外吸收法	2.0mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃	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	0.07mg/m <sup>3</sup>
	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>
烟气黑度	HJ/T 398-2007	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	1 级
噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/
臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	10 (无量纲)
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	空气和废气监测分析方法 (第四版)	亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m <sup>3</sup>



### 七、检测点位示意图



\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*