



2015150645B

O/SHZ02-037-13-2018



# 环境检测报告

项目名称 山东卓泰油脂科技有限公司环境检测

委托单位 山东卓泰油脂科技有限公司

检测类别 委托检测

山东省化工研究院

山东省基本化工产品质量监督检验



山东省化工研究院  
山东省基本化工产品质量监督检验站  
环境检测报告

共4页 第1页

项目名称	山东卓泰油脂科技有限公司环境检测		
委托单位	山东卓泰油脂科技有限公司	检测类型	委托检测
委托单位地址	泰安市宁阳县经济开发区	委托方电话	0538-5826919
委托人	赵志华	委托时间	2019-12-16
采样地点	泰安市宁阳县经济开发区山东卓泰油脂科技有限公司环境检测	采样时间	2019-12-20
采样人	吕文奎, 宋硕	项目编号	2019 (H) 712
检测时间	2019-12-20~2019-12-30	报告时间	2019-12-31
实验室条件	温度 (°C): 18-20 湿度 (%): 40-48		
判定依据	---		
检测项目	颗粒物, 二氧化硫, 氮氧化物, 汞及其化合物, 黑度 pH、COD、BOD5、氨氮、悬浮物、石油类、硫化物、挥发酚、氟化物、总磷、总汞、总镉、总砷、总铅		
	检测单位 (检验检测专用章) 签发日期: 2019年12月31日		
备注	本单位无臭气检测资质, 该项目分包单位为山东鲁控检测有限公司, 该单位资质证书编号: 171520342975。		

批准 于明玲 审核 魏强 主检 贾燕

山东省化工研究院  
山东省基本化工产品质量监督检验站  
环境检测报告

共4页 第2页

## 一、检测期间气象条件

监测日期	监测时间	天气	气温(°C)	气压(kPa)	相对湿度(RH%)	风向	风速(m/s)
2019-12-20	10:00	晴	13	101.1	38	南	1.8

## 二、检测分析及检出限

检测项目	标准号	分析方法	检出限
颗粒物	HJ836-2017	重量法	1.0mg/m <sup>3</sup>
二氧化硫	HJ 57-2017	定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物	HJ 693-2014	定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>
汞及其化合物	HJ 597-2011	冷原子吸收分光光度法	0.06μg/L
pH	GB/T 6920-1986	玻璃电极法	----
COD	HJ/T 399-2007	快速消解分光光度法	15mg/L
氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
BOD5	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5mg/L
石油类	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06mg/L
悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法	----
硫化物	HJ/T 60-2000	碘量法	0.4mg/L
挥发酚	HJ 503-2009	4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L
氟化物	HJ 488—2009	氟试剂分光光度法	0.02mg/L
总汞	HJ 597-2011	冷原子吸收分光光度法	0.06μg/L
总镉	GB 7475-87	原子吸收分光光度法	0.05
总铅	GB 7475-8	原子吸收分光光度法	0.2

## 三、有组织排放检测结果

检测点名称	P1 锅炉废气排气筒
排气筒高度 (m)	45
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	3.8013
采样时间	2019-12-20
烟气流速 (m/s)	4.8
烟气温度 (°C)	40.2
标杆烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	49382
基准氧含量 (%)	9.0
含氧量 (%)	9.4
含湿量 (%)	8.9

山东省化工研究院  
山东省基本化工产品质量监督检验站  
环境检测报告

共4页 第3页

颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.4
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.5
	排放速率 (mg/m <sup>3</sup> )	0.167
二氧化硫	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.4
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.4
	排放速率 (mg/m <sup>3</sup> )	0.069
氮氧化物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	22
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	23
	排放速率 (mg/m <sup>3</sup> )	1.08
汞及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.006
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.006
	排放速率 (mg/m <sup>3</sup> )	----
黑度	<1	

## 四、无组织排放检测结果

检测点位	上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
采样时间	2019-9-10			
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.246	0.286	0.268	0.266
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.088	0.106	0.102	0.098
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	0.005	0.008	0.006	0.006
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.66	1.000	0.98	1.11
臭气 (无量纲)	<10	11	12	13

## 五、水质检测结果

序号	检测点位	检测项目	单位	标准值	实测值	单项结论
1.	废水排放口	pH	—	—	7.2	—
2.		化学需氧量 (COD)	mg/L	—	255	—
3.		氨氮	mg/L	—	20.4	—
4.		五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	—	76.8	—
5.		石油类	mg/L	—	0.81	—
6.		悬浮物	mg/L	—	30	—
7.		硫化物	mg/L	—	0.6	—
8.		挥发酚	mg/L	—	0.0012	—
9.		氟化物	mg/L	—	0.24	—
10.		总磷	mg/L	—	6.2	—
11.	脱硫废水	pH	mg/L	—	7.1	—

山东省化工研究院  
山东省基本化工产品质量监督检验站  
环境检测报告

共4页 第4页

12.		总汞	mg/L	—	<0.06	—
13.		总镉	mg/L	—	<0.05	—
14.		总砷	mg/L	—	0.05	—
15.		总铅	mg/L	—	0.3	—
备注		---				

-----报告结束-----