



2016150039V



报告编号: 190628-003a

# 监 测 报 告

项目名称: 委托监测项目

委托单位: 中海外能源科技(山东)有限公司

编制日期: 2019年06月28日

山东科建检测服务有限公司

检验检测专用章



# 中海外能源科技（山东）有限公司 委托监测项目

监测信息一览表

监测人员	样品类别	监测项目
韩国伟、宋寒冰、 高月、王杰飞、 曾凡涛、万莉、 安宝东、葛浩、 王振、李建行、 高少妮	污水	pH、石油类、悬浮物、总磷、总氮、硫化物、挥发酚
	有组织废气	硫化氢、非甲烷总烃

编制： 王福亮  
审核： 王福亮  
签发： 李振  
签发日期： 2019.06.28

## 水质（土、固）监测结果报告单

被测单位名称	中海外能源科技（山东）有限公司			
被测单位地址	日照市岚山区港北工业园区潘村北侧沿海路西侧			
采样依据	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范	水质类别	污水	
采样日期	2019.06.06	分析日期	2019.06.06-2019.06.10	
样品状态描述	1. 样品数量: 6 2. 样品体积或质量: 500ml×6 3. 样品外观: 无色、轻微刺激性气味、无漂浮物质、澄清液体 4. 其他检查情况记录: 采样记录书写工整且记录完整, 样品的包装、外观和标识完好无破损			
采样点位	样品编号	监测项目	分析方法及依据	监测结果(mg/L)
★1 废水总排放口	E190606LB001-1	pH	玻璃电极法 GB/T 6920-1986	7.24
		石油类	红外分光光度法 HJ 637-2018	0.17
		悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	4
		总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.55
		硫化物	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	<0.005
		挥发酚	挥发酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法 HJ 503-2009	0.005
备注: 采样时间为 13:30; pH 无量纲。				

## 水质(土、固)监测结果报告单

被测单位名称	中海外能源科技(山东)有限公司			
被测单位地址	日照市岚山区港北工业园区潘村北侧沿海路西侧			
采样依据	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范	水质类别	污水	
采样日期	2019.06.06	分析日期	2019.06.06-2019.06.10	
样品状态描述	1. 样品数量: 6 2. 样品体积或质量: 500ml×6 3. 样品外观: 无色、轻微刺激性气味、无漂浮物质、澄清液体 4. 其他检查情况记录: 采样记录书写工整且记录完整, 样品的包装、外观和标识完好无破损			
采样点位	样品编号	监测项目	分析方法及依据	监测结果(mg/L)
★1 废水总排放口	E190606LB001-2	pH	玻璃电极法 GB/T 6920-1986	7.39
		石油类	红外分光光度法 HJ 637-2018	0.23
		悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	5
		总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.51
		硫化物	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	<0.005
		挥发酚	挥发酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法 HJ 503-2009	0.004
备注: 采样时间为 14:45; pH 无量纲。				

## 水质（土、固）监测结果报告单

被测单位名称	中海外能源科技（山东）有限公司			
被测单位地址	日照市岚山区港北工业园区潘村北侧沿海路西侧			
采样依据	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范	水质类别	污水	
采样日期	2019.06.06	分析日期	2019.06.06-2019.06.10	
样品状态描述	1. 样品数量: 6 2. 样品体积或质量: 500ml×6 3. 样品外观: 无色、轻微刺激性气味、无漂浮物质、澄清液体 4. 其他检查情况记录: 采样记录书写工整且记录完整, 样品的包装、外观和标识完好无破损			
采样点位	样品编号	监测项目	分析方法及依据	监测结果(mg/L)
★1 废水总排放口	E190606LB001-3	pH	玻璃电极法 GB/T 6920-1986	7.33
		石油类	红外分光光度法 HJ 637-2018	0.21
		悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	4
		总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.49
		硫化物	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	<0.005
		挥发酚	挥发酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法 HJ 503-2009	0.006
备 注: 采样时间为 16:12; pH 无量纲。				

## 水质（土、固）监测结果报告单

被测单位名称	中海外能源科技（山东）有限公司			
被测单位地址	日照市岚山区港北工业园区潘村北侧沿海路西侧			
采样依据	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范	水质类别	污水	
采样日期	2019.06.11	分析日期	2019.06.12	
样品状态描述	1. 样品数量: 3 2. 样品体积或质量: 500ml×3 3. 样品外观: 淡黄色、无味、无漂浮物质、澄清液体 4. 其他检查情况记录: 采样记录书写工整且记录完整, 样品的包装、外观和标识完好无破损			
采样点位	样品编号	监测项目	分析方法及依据	监测结果(mg/L)
★1 废水总排放口	E190611LB001-1	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	31.6
	E190611LB001-2	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	29.5
	E190611LB001-3	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	31.5
以下空白				
备 注: E190611LB001-1、E190611LB001-2、E190611LB001-3 采样时间分别为 14:51、15:55、16:59。				

## 有组织废气监测结果报告单

被测单位名称	中海外能源科技(山东)有限公司			
被测单位地址	日照市岚山区港北工业园区潘村北侧沿海路西侧			
设备(工序)名称	废水处理有机废气收集处理装置	尾气处理措施	碱液喷淋	
采样位置	◎1 尾气排气筒	排气筒高度	20m	
采样依据	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	测试(采样)日期	2019.06.25	
测试(采样)仪器	崂应 3012H-D (18 款) 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3072 崂应 3072 智能双路烟气采样器	仪器编号	KJYQ-271 KJYQ-010	
废气参数	第一次: 废气温度: 28.5℃, 废气流速: 4.3m/s, 标干废气体积: $10844\text{m}^3/\text{h}$ ; 第二次: 废气温度: 28.8℃, 废气流速: 4.3m/s, 标干废气体积: $10749\text{m}^3/\text{h}$ ; 第三次: 废气温度: 28.6℃, 废气流速: 3.6m/s, 标干废气体积: $9045\text{m}^3/\text{h}$ 。			
监测频次	监测项目	排放浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)	分析方法及依据
第一次	硫化氢	1.92	$2.09 \times 10^{-2}$	亚甲基蓝分光光度法 国家环保总局(第四版) 增补版(2003)
	非甲烷总烃	23.8	0.259	气相色谱法 HJ 38-2017
第二次	硫化氢	1.85	$2.00 \times 10^{-2}$	亚甲基蓝分光光度法 国家环保总局(第四版) 增补版(2003)
	非甲烷总烃	21.8	0.234	气相色谱法 HJ 38-2017
第三次	硫化氢	1.59	$1.43 \times 10^{-2}$	亚甲基蓝分光光度法 国家环保总局(第四版) 增补版(2003)
	非甲烷总烃	20.5	0.185	气相色谱法 HJ 38-2017

## 有组织废气监测结果报告单

被测单位名称	中海外能源科技(山东)有限公司			
被测单位地址	日照市岚山区港北工业园区潘村北侧沿海路西侧			
设备(工序)名称	有机废气回收装置出口	尾气处理措施	冷凝吸附装置	
采样位置	◎5 尾气处理设施后排气筒	排气筒高度	18m	
采样依据	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		测试(采样)日期	2019.06.06
监测频次	监测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)	分析方法及依据
第一次	非甲烷总烃	1.09	—	气相色谱法 HJ 38-2017
第二次	非甲烷总烃	1.47	—	气相色谱法 HJ 38-2017
第三次	非甲烷总烃	0.88	—	气相色谱法 HJ 38-2017
以下空白				
备注	无			



附表: 监测项目方法检出限

一、污水		
监测项目	分析方法及依据	检出限 (mg/L)
pH (无量纲)	玻璃电极法 GB/T 6920-1986	0.01
悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	4
石油类	红外分光光度法 HJ 637-2012	0.04
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05
总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01
硫化物	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005
挥发酚	挥发酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法 HJ 503-2009	0.001
二、废气		
监测项目	分析方法及依据	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 空气和废气监测分析方法 (第四版增补版)	0.01
非甲烷总烃	气相色谱法 HJ 38-2017	0.07
以下空白		

# 报告说明

1. 本报告无本中心检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
3. 未经本中心同意，不得部分复制本报告。
4. 报告只对采集样品/送检样品结果负责，送检样品的真实性由客户负责。
5. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
6. 如对本报告有异议，请在收到本报告之日起十五日内向本中心提出，过期不予受理。

山东科建检测服务有限公司

联系地址：日照市烟台路 88 号山东体院文化交流中心 5F

邮 编：276826

电 话：0633-2281009/0633-2281677

传 真：0633-2281009

邮 箱：rzkjjc@163.com

