



2015150395S

正本

山东胜安检测技术有限公司

环境 监 测 报 告

SDSA-HJ2018-003(一)

项目名称: 环境监测 (1 月)

委托单位: 利华益利津炼化有限公司

监测类别: 委托监测

2018 年 1 月 25 日

说 明

- 1、本监测报告仅对被本次委托项目负责。
- 2、监测报告依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 3、未经本公司书面批准，不得复制本监测报告。
- 4、本监测报告如有涂改、增减无效，未加盖单位印章无效。
- 5、委托方对本报告如有异议，请与收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 6、未经本公司书面批准，本监测报告及我公司名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 7、本《监测报告》无骑缝“分析报告专用章”或批准人签字无效。
- 8、不可重复性试验不进行复检。
- 9、由委托方自行采集的样品，则仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责。
- 10、本报告一式两份，正本交委托单位，副本连同原始记录由本公司存档。

联系地址： 山东省东营市东营区庐山路胜安大厦

邮政编码： 257000

联系电话： （0546） 7781899

传 真： （0546） 7781899

一、主要检测仪器设备:

仪器名称	型号	仪器名称	型号
紫外可见分光光度计	TU-1810PC	有机玻璃采水器	3L
原子吸收分光光度计	TAS-990	红外测油仪	-
气相色谱仪	GC2014C	数字酸度计	PHS-3C
烟尘烟气测试仪	XY-8051F	五合一风速计	AZ8910

二、监测项目、依据

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	检出限
废水监测	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2012	0.04mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林 5-分光光度法	HJ 503-2009	0.01mg/L
	pH	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	-
	溶解性 总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	-
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05mg/L
	硫化物	亚甲基蓝 分光光度法	GB/T 16489-1996	0.005mg/L
	悬浮物 (SS)	重量法	GB/T 1901-1989	4mg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L
	总磷	原子吸收 分光光度法	GB/T 7475-1987	0.004mg/L
	总汞	原子荧光法	HJ 694-2014	0.04 μg/L
	总铅	原子吸收	GB/T	0.2mg/L

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	检出限
有组织废气监测		分光光度法	7475-1987	
	总砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.3 $\mu\text{g/L}$
	一氧化碳	定电位电解法	-	1mg/m ³
	二甲苯	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	气相色谱法	HJ/T38-1999	0.02mg/m ³

报告编制:

报告审核:

授权人签字人:

(盖章)

2018 年 1 月 25 日

三、废水监测结果

表 3-1 污水处理厂总排口监测结果

监测日期	监测地点	监测项目	单位	监测结果	标准限值
2018-1-23	总排水口	pH	-	6.99	6~9
		流量	m ³ /h	259.5	-
		石油类	mg/L	<0.04	15
		溶解性 总固体	mg/L	1462	2000
		总氮（以 N 计）	mg/L	0.09	70
		总磷（以 P 计）	mg/L	0.46	8
		氟化物（以 F 计）	mg/L	0.44	20
		悬浮物	mg/L	6	400
		挥发酚	mg/L	0.15	0.5
		硫化物	mg/L	<0.005	1

表 3-2 脱硫废水监测结果

监测日期	监测地点	监测项目	单位	监测结果	标准限值
2018-1-23	脱硫废水	pH	-	7.97	6.5~9.5
		流量	m ³ /h	10.6	-
		总镉	mg/L	0.039	0.05
		总汞	mg/L	<0.04×10 ⁻³	0.005
		总铅	mg/L	0.402	0.5
		总砷	mg/L	<0.3×10 ⁻³	0.3

表 3-3 电脱盐废水监测结果

监测日期	监测地点	监测项目	单位	监测结果	标准限值
2018-1-23	电脱盐废水排 水口	总汞	mg/L	<0.04×10 ⁻³	0.05
		流量	m ³ /h	20.9	-

四、有组织废气监测结果

表 4-1 原油卸车区油气回收有组织废气检测数据 (2018.1.22)

检测项目		单位	检测结果
非甲烷总烃	进口浓度	mg/m ³	1241
	出口浓度	mg/m ³	51
	回收率	%	95.89
	烟气流速	m/s	4.4
	烟气温度	℃	4.7
	含湿量	%	1.2
	烟气流量	Ndm ³ /h	750
备注：排气筒高度 25m，直径 0.25m			

表 4-2 C4 装卸区油气回收有组织废气检测数据 (2018.1.22)

检测项目		单位	检测结果
非甲烷总烃	进口浓度	mg/m ³	788
	出口浓度	mg/m ³	37
	回收率	%	95.30
	烟气温度	℃	4.3
	含湿量	%	1.1
排气量		m ³ /h	341
备注：排气筒高度 15m，直径 0.1m			

表 4-3 连续重整催化剂再生器有组织废气检测数据 (2018.1.22)

检测项目		单位	检测结果
非甲烷总烃	出口浓度	mg/m ³	4.9
	烟气流速	m/s	5.5
	烟气温度	℃	14
	含湿量	%	5.4
排气量		m ³ /h	481
备注：排气筒高度 75m，直径 0.2m			

表 4-4 苯酐油气回收装置有组织废气检测数据 (2018.1.22)

检测项目		单位	检测结果
非甲烷总烃	进口浓度	mg/m ³	40.97
	出口浓度	mg/m ³	2.03
	回收率	%	95.04
	烟气流速	m/s	9.2
	烟气温度	℃	5.2
	含湿量	%	1.2
排气量		m ³ /h	261

备注：排气筒高度 8m，直径 0.1m

表 4-5 苯酐装置洗涤塔有组织废气检测数据（2018.1.22）

检测项目		单位	检测结果
CO	出口浓度	mg/m ³	44
二甲苯	出口浓度	mg/m ³	<0.0015
非甲烷总烃	出口浓度	mg/m ³	4.9
排气量		m ³ /h	12547
烟气流速		m/s	3.3
烟气温度		℃	52
含湿量		%	4.9
备注：排气筒高度 53m，直径 1.4m			

五、附表：

监测期间环境空气参数统计表：

日期	时间	气温 (℃)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向
2018-1-22	9:00	-5	101.7	4.7	NE
	11:00	-2	101.6	4.1	NE
	14:00	0	100.9	5.1	NE
	16:00	-1	101.3	4.9	NE
2018-1-23	9:00	-9	101.0	4.1	NW
	11:00	-7	101.7	3.9	NW
	14:00	-5	100.9	4.5	NW
	16:00	-6	102.0	4.5	NW

本页以下空白