



正本

检 测 报 告

报告编号: HYHJ19091213

受检单位: 中化弘润石油化工有限公司
检测类别: 废水
报告日期: 2019年09月19日

山东华一检测有限公司
(加盖公章处)



声 明

- 1、报告无“章”、“山东华一检测有限公司检验检测专用章”、骑缝章无效。
- 2、报告内容涂改无效。
- 3、无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 4、复制报告未加盖“山东华一检测有限公司检验检测专用章”无效。
- 5、检测委托方如对本报告有异议,请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起十五日内,向本公司提出,过期不予处理。
- 6、对委托单位送样检测仅对样品负责。
- 7、本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责。
- 8、未经本公司书面批准,本报告及数据不得用于商业宣传,违者必究。
- 9、本报告分为正本和副本,正本交与委托单位,副本连同原始记录由本公司存档管理。

本公司通讯资料

检测业务联系电话及传真: 0536-2087661

质量投诉电话及传真: 0536-2087661

行风监督举报电话及传真: 0536-2087661

邮政编码: 261061

地址: 潍坊市高新区高新二路417号1#楼4层



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19091213

委托单位	中化弘润石油化工有限公司		样品名称	废水	
检测单位	委托检测		样品状态	微浑液体	
采样日期	2019.09.12		样品数量	15	
采样人员	聂晓艳、孙明玉、吕学鹏		完成日期	2019.09.19	
分析方法及依据					
检测类别	检测项目	分析方法	方法依据	检出限	检测仪器
废水	pH 值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	0.01（无量纲）	pH 计
	总砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光形态分析仪
	总汞	原子荧光法	HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光形态分析仪
	总铅	原子吸收分光光度法	GB 7475-1987	0.01mg/L	原子吸收分光光度计
	总镉	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.001mg/L	原子吸收分光光度计
	总镍	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11912-1989	0.01mg/L	原子吸收分光光度计
	总氰化物	异烟酸-吡啶肟 酰分光光度法	HJ 484-2009	0.004mg/L	可见分光光度计
	苯	气相色谱法	GB/T 11890-1989	0.05mg/L	气相色谱仪
	甲苯	气相色谱法	GB/T 11890-1989	0.05mg/L	气相色谱仪
	对二甲苯	气相色谱法	GB/T 11890-1989	0.05mg/L	气相色谱仪
	间二甲苯	气相色谱法	GB/T 11890-1989	0.05mg/L	气相色谱仪
	邻二甲苯	气相色谱法	GB/T 11890-1989	0.05mg/L	气相色谱仪

第 1 页 共 5 页



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19091213

氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05mg/L	离子活度计
乙苯	气相色谱法	GB/T 11890-1989	0.05mg/L	气相色谱仪
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱
总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L	可见分光光度计
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L	双光束紫外可见分光光度计
全盐量	重量法	HJ/T 51-1999	10mg/L	万分之一电子天平
总有机碳	燃烧氧化-非分散红外吸收法	HJ 501-2009	0.1mg/L	非分散红外吸收 TOC 分析仪
总钒	石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 673-2013	0.003mg/L	石墨炉原子吸收分光光度计
质控依据	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范			
评价依据				
检测结论	不予判定。			

签发日期: 2019年9月19日

编制: 王雪健

审核: 王雪健

授权签字人: 王雪健

第 2 页 共 5 页



山东华一检测有限公司
检测结果报告
报告编号: HYHJ19091213

报告编号: HTH19091215					
采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
220 吨锅炉 脱硫废水	2019.09.12	W190912J1-01	pH 值	无量纲	7.34
			总磷	μg/L	1.8
			总汞	μg/L	0.11
			总铅	mg/L	0.07
			总镉	mg/L	0.009
备注					

本页以下空白。



山东华一检测有限公司
检测结果报告
报告编号: HYHJ19091213

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
5.5 万吨装置 脱硫废水排 放口	2019.09.12	W190912J1-02	总磷	μg/L	0.6
备注					

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
催化装置脱 硫废水排放 口	2019.09.12	W190912J1-03	总镍	mg/L	0.19
备注					

本页以下空白。



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19091213

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
污水总排口	2019.09.12	W190912J1-04	总氰化物	mg/L	<0.004
			苯	mg/L	<0.05
			甲苯	mg/L	<0.05
			对二甲苯	mg/L	<0.05
			间二甲苯	mg/L	<0.05
			邻二甲苯	mg/L	<0.05
			氟化物	mg/L	1.04
			总钒	mg/L	<0.003
			乙苯	mg/L	<0.05
			五日生化需氧量	mg/L	5.9
			总磷	mg/L	0.22
			总氮	mg/L	10.1
			全盐量	mg/L	867
			总有机碳	mg/L	10.7
备注					

以下空白。

检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 181500340183

名称: 山东华一检测有限公司

地址: 潍坊市高新区高新二路417号1#楼4层
(261061)

经审查, 贵机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 准予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果。特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

仅用于环境检测报告

许可使用标志



181500340183

发证日期:

有效期至:

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。



正本

检测报告

报告编号: HYHJ19081653

受检单位: 中化弘润石油化工有限公司
检测类别: 有组织废气、无组织废气、工业企业厂界环境噪声
报告日期: 2019年08月23日

山东华一检测有限公司

(加盖公章处)



声明

- 1、报告无“公章”、“山东华一检测有限公司检验检测专用章”、骑缝章无效。
- 2、报告内容涂改无效。
- 3、无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 4、复制报告未加盖“山东华一检测有限公司检验检测专用章”无效。
- 5、检测委托方如对本报告有异议,请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起十五日内,向本公司提出,过期不予处理。
- 6、对委托单位送样检测仪对样品负责。
- 7、本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责。
- 8、未经本公司书面批准,本报告及数据不得用于商业宣传,违者必究。
- 9、本报告分为正本和副本,正本交与委托单位,副本连同原始记录由本公司存档管理。

本公司通讯资料

检测业务联系电话及传真: 0536-2087661

质量投诉电话及传真: 0536-2087661

行风监督举报电话及传真: 0536-2087661

邮政编码: 261061

地址: 潍坊市高新区高新二路417号1#楼4层



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19081653

委托单位	中化弘润石油化工有限公司		样品名称	无组织废气、有组织废气	
检测目的	委托检测		样品状态	吸收液、活性炭棒、气体、滤膜	
采样日期	2019.08.16		样品数量	128	
采样人员	傅岩、马春苗、鲁法欣、王英华、张雷英		完成日期	2019.08.23	
分析方法及依据					
检测类别	检测项目	分析方法	方法依据	检出限	检测仪器
无组织废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》国家环保总局第四版增补版	0.001mg/m³	可见分光光度计
	苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	0.0015mg/m³	气相色谱仪
	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.001mg/m³	十万分之一电子天平
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m³	气相色谱仪
	甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	0.0015mg/m³	气相色谱仪
	二甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	0.0015mg/m³	气相色谱仪
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10（无量纲）	/
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ533-2009	0.01mg/m³	可见分光光度计

第 1 页 共 16 页



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19081653

有组织废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》国家环保总局第四版增补版	0.001mg/m ³	可见分光光度计
	氯化氢	离子色谱法	HJ549-2016	0.2mg/m ³	离子色谱仪
	VOCs	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪
	颗粒物	重量法	HJ836-2017	1.0mg/m ³	十万分之一电子天平
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m ³	可见分光光度计
工业企业厂界环境噪声	等效连续 A 声级	/	GB 12348-2008	/	多功能声级计
质控依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术规范 HJ/T 373-2007 固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范 HJ 706-2014 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范				
评价依据	/				
检测结论	不予判定。				

签发日期: 2019 年 8 月 23 日

编制: 王雪健

审核: 王雪健

授权签字人: 王雪健

第 2 页 共 16 页



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19081653

采样点位	采样时间	采样频次	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
下风向 1 (监测点)	2019.08.16	第一次	G190816F12-1a1	非甲烷总烃	mg/m ³	1.20
		第二次	G190816F12-1a2			1.18
		第三次	G190816F12-1a3			1.34
		第四次	G190816F12-1a4			1.23
下风向 2 (监测点)		第一次	G190816F12-2a1	非甲烷总烃	mg/m ³	1.26
		第二次	G190816F12-2a2			1.28
		第三次	G190816F12-2a3			1.19
		第四次	G190816F12-2a4			1.30
下风向 3 (监测点)		第一次	G190816F12-3a1	非甲烷总烃	mg/m ³	1.27
		第二次	G190816F12-3a2			1.22
		第三次	G190816F12-3a3			1.31
		第四次	G190816F12-3a4			1.29
下风向 4 (监测点)		第一次	G190816F12-4a1	非甲烷总烃	mg/m ³	1.33
		第二次	G190816F12-4a2			1.20
		第三次	G190816F12-4a3			1.21
		第四次	G190816F12-4a4			1.35
备注	无组织监测点位布局图 O 为无组织检测点位					

本页以下空白。



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19081653

采样点位	采样时间	采样频次	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
下风向 1 (监测点)	2019.08.16	第一次	G190816F12-1b1	颗粒物	mg/m ³	0.238
		第二次	G190816F12-1b2			0.244
		第三次	G190816F12-1b3			0.261
		第四次	G190816F12-1b4			0.253
下风向 2 (监测点)		第一次	G190816F12-2b1	颗粒物	mg/m ³	0.243
		第二次	G190816F12-2b2			0.247
		第三次	G190816F12-2b3			0.253
		第四次	G190816F12-2b4			0.256
下风向 3 (监测点)		第一次	G190816F12-3b1	颗粒物	mg/m ³	0.260
		第二次	G190816F12-3b2			0.251
		第三次	G190816F12-3b3			0.249
		第四次	G190816F12-3b4			0.259
下风向 4 (监测点)		第一次	G190816F12-4b1	颗粒物	mg/m ³	0.262
		第二次	G190816F12-4b2			0.244
		第三次	G190816F12-4b3			0.255
		第四次	G190816F12-4b4			0.257
备注	无组织监测点位布局图  O 为无组织检测点位					

本页以下空白。



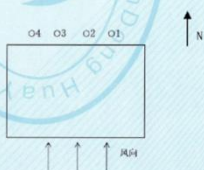
山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19081653

采样点位	采样时间	采样频次	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
下风向 1 (监测点)	2019.08.16	第一次	G190816F12-1c1	氨	mg/m³	0.15
		第二次	G190816F12-1c2			0.13
		第三次	G190816F12-1c3			0.17
		第四次	G190816F12-1c4			0.14
下风向 2 (监测点)		第一次	G190816F12-2c1	氨	mg/m³	0.16
		第二次	G190816F12-2c2			0.15
		第三次	G190816F12-2c3			0.13
		第四次	G190816F12-2c4			0.18
下风向 3 (监测点)		第一次	G190816F12-3c1	氨	mg/m³	0.16
		第二次	G190816F12-3c2			0.17
		第三次	G190816F12-3c3			0.14
		第四次	G190816F12-3c4			0.15
下风向 4 (监测点)		第一次	G190816F12-4c1	氨	mg/m³	0.19
		第二次	G190816F12-4c2			0.15
		第三次	G190816F12-4c3			0.18
		第四次	G190816F12-4c4			0.17

无组织监测点位布局图



O 为无组织检测点位

本页以下空白。



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19081653

采样点位	采样时间	采样频次	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
下风向 1 (监测点)	2019.08.16	第一次	G190816F12-1d1	硫化氢	mg/m ³	0.018
		第二次	G190816F12-1d2			0.016
		第三次	G190816F12-1d3			0.017
		第四次	G190816F12-1d4			0.019
下风向 2 (监测点)		第一次	G190816F12-2d1	硫化氢	mg/m ³	0.015
		第二次	G190816F12-2d2			0.014
		第三次	G190816F12-2d3			0.018
		第四次	G190816F12-2d4			0.016
下风向 3 (监测点)		第一次	G190816F12-3d1	硫化氢	mg/m ³	0.015
		第二次	G190816F12-3d2			0.017
		第三次	G190816F12-3d3			0.017
		第四次	G190816F12-3d4			0.019
下风向 4 (监测点)		第一次	G190816F12-4d1	硫化氢	mg/m ³	0.018
		第二次	G190816F12-4d2			0.015
		第三次	G190816F12-4d3			0.014
		第四次	G190816F12-4d4			0.016

无组织监测点位布局图



O 为无组织检测点位

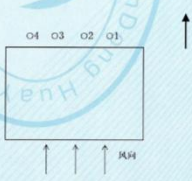
本页以下空白。



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19081653

采样点位	采样时间	采样频次	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
下风向 1 (监测点)	2019.08.16	第一次	G190816F12-1e1	苯	mg/m ³	<0.0015
		第二次	G190816F12-1e2			<0.0015
		第三次	G190816F12-1e3			<0.0015
		第四次	G190816F12-1e4			<0.0015
下风向 2 (监测点)		第一次	G190816F12-2e1	苯	mg/m ³	<0.0015
		第二次	G190816F12-2e2			<0.0015
		第三次	G190816F12-2e3			<0.0015
		第四次	G190816F12-2e4			<0.0015
下风向 3 (监测点)		第一次	G190816F12-3e1	苯	mg/m ³	<0.0015
		第二次	G190816F12-3e2			<0.0015
		第三次	G190816F12-3e3			<0.0015
		第四次	G190816F12-3e4			<0.0015
下风向 4 (监测点)		第一次	G190816F12-4e1	苯	mg/m ³	<0.0015
		第二次	G190816F12-4e2			<0.0015
		第三次	G190816F12-4e3			<0.0015
		第四次	G190816F12-4e4			<0.0015
备注	无组织监测点位布局图  O 为无组织检测点位					

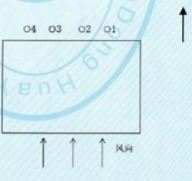
本页以下空白。



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19081653

采样点位	采样时间	采样频次	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
下风向 1 (监测点)	2019.08.16	第一次	G190816F12-1e1	甲苯	mg/m ³	<0.0015
		第二次	G190816F12-1e2			<0.0015
		第三次	G190816F12-1e3			<0.0015
		第四次	G190816F12-1e4			<0.0015
下风向 2 (监测点)		第一次	G190816F12-2e1	甲苯	mg/m ³	<0.0015
		第二次	G190816F12-2e2			<0.0015
		第三次	G190816F12-2e3			<0.0015
		第四次	G190816F12-2e4			<0.0015
下风向 3 (监测点)		第一次	G190816F12-3e1	甲苯	mg/m ³	<0.0015
		第二次	G190816F12-3e2			<0.0015
		第三次	G190816F12-3e3			<0.0015
		第四次	G190816F12-3e4			<0.0015
下风向 4 (监测点)		第一次	G190816F12-4e1	甲苯	mg/m ³	<0.0015
		第二次	G190816F12-4e2			<0.0015
		第三次	G190816F12-4e3			<0.0015
		第四次	G190816F12-4e4			<0.0015
备注	无组织监测点位布局图  O 为无组织检测点位					

本页以下空白。



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19081653

采样点位	采样时间	采样频次	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
下风向 1 (监测点)	2019.08.16	第一次	G190816F12-1e1	二甲苯	mg/m ³	<0.0015
		第二次	G190816F12-1e2			<0.0015
		第三次	G190816F12-1e3			<0.0015
		第四次	G190816F12-1e4			<0.0015
下风向 2 (监测点)		第一次	G190816F12-2e1	二甲苯	mg/m ³	<0.0015
		第二次	G190816F12-2e2			<0.0015
		第三次	G190816F12-2e3			<0.0015
		第四次	G190816F12-2e4			<0.0015
下风向 3 (监测点)		第一次	G190816F12-3e1	二甲苯	mg/m ³	<0.0015
		第二次	G190816F12-3e2			<0.0015
		第三次	G190816F12-3e3			<0.0015
		第四次	G190816F12-3e4			<0.0015
下风向 4 (监测点)		第一次	G190816F12-4e1	二甲苯	mg/m ³	<0.0015
		第二次	G190816F12-4e2			<0.0015
		第三次	G190816F12-4e3			<0.0015
		第四次	G190816F12-4e4			<0.0015
备注	无组织监测点位布局图  O 为无组织检测点位					

本页以下空白。



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19081653

采样点位	采样时间	采样频次	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
下风向 1 (监测点)	2019.08.16	第一次	G190816F12-1f1	臭气浓度	无量纲	13
		第二次	G190816F12-1f2			15
		第三次	G190816F12-1f3			14
		第四次	G190816F12-1f4			12
下风向 2 (监测点)		第一次	G190816F12-2f1	臭气浓度	无量纲	11
		第二次	G190816F12-2f2			14
		第三次	G190816F12-2f3			13
		第四次	G190816F12-2f4			12
下风向 3 (监测点)		第一次	G190816F12-3f1	臭气浓度	无量纲	12
		第二次	G190816F12-3f2			15
		第三次	G190816F12-3f3			11
		第四次	G190816F12-3f4			13
下风向 4 (监测点)		第一次	G190816F12-4f1	臭气浓度	无量纲	13
		第二次	G190816F12-4f2			14
		第三次	G190816F12-4f3			15
		第四次	G190816F12-4f4			12
备注	无组织监测点位布局图  O 为无组织检测点位					

本页以下空白。



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19081653

采样点位	采样时间	采样频次	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
220 吨锅炉 氨罐区 下风向 5#	2019.08.16	第一次	G190816F12-5g1	氨	mg/m ³	0.26
		第二次	G190816F12-5g2			0.25
		第三次	G190816F12-5g3			0.23
		第四次	G190816F12-5g4			0.24
220 吨锅炉 氨罐区 下风向 6#		第一次	G190816F12-6g1	氨	mg/m ³	0.20
		第二次	G190816F12-6g2			0.22
		第三次	G190816F12-6g3			0.24
		第四次	G190816F12-6g4			0.21
220 吨锅炉 氨罐区 下风向 7#		第一次	G190816F12-7g1	氨	mg/m ³	0.26
		第二次	G190816F12-7g2			0.28
		第三次	G190816F12-7g3			0.24
		第四次	G190816F12-7g4			0.30
220 吨锅炉 氨罐区 下风向 8#		第一次	G190816F12-8g1	氨	mg/m ³	0.23
		第二次	G190816F12-8g2			0.31
		第三次	G190816F12-8g3			0.28
		第四次	G190816F12-8g4			0.26
备注	无组织检测点位布局图 08# 07# 06# 05# 风向 N 220 吨锅炉氨罐 O 为无组织检测点位					

本页以下空白。



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19081653

检测类别	有组织废气	采样日期	2019.08.16
检测地点	催化重整装置	烟囱高度 (m)	104
		烟囱内径 (m)	0.25
检测项目	检测结果		
标干流量 (m ³ /h)	521		
样品编号	G190816F12-9h1		
氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	5.83		
氯化氢排放速率 (kg/h)	3.0×10 ⁻³		
样品编号	G190816F12-9i1		
VOCs 排放浓度 (mg/m ³)	12.5		
VOCs 排放速率 (kg/h)	6.5×10 ⁻³		
备注			

检测类别	有组织废气	采样日期	2019.08.16
检测点位	5.5 万吨硫磺回收装置 酸性水罐脱臭塔	烟囱高度 (m)	15
		烟囱内径 (m)	0.30
检测项目	检测结果		
标干流量 (m ³ /h)	486		
样品编号	G190816F12-10j1		
氨排放浓度 (mg/m ³)	3.42		
氨排放速率 (kg/h)	1.7×10 ⁻³		
样品编号	G190816F12-10k1		
硫化氢排放浓度 (mg/m ³)	7.25		
硫化氢排放速率 (kg/h)	3.5×10 ⁻³		
备注			

本页以下空白。



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19081653

检测类别	有组织废气	采样日期	2019.08.16
检测点位	西区苯装车及储罐油气回收	烟筒高度 (m)	15
		烟筒内径 (m)	0.30
检测项目	检测结果		
标干流量 (m³/h)	1453		
样品编号	G190816F12-1111		
VOCs 排放浓度 (mg/m³)	17.9		
VOCs 排放速率 (kg/h)	2.6×10^{-2}		
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行检测和统计		

检测类别	有组织废气	采样日期	2019.08.16
检测点位	东区油气回收	烟筒高度 (m)	4.5
		烟筒内径 (m)	0.10
检测项目	检测结果		
标干流量 (m³/h)	622		
样品编号	G190816F12-12m1		
VOCs 排放浓度 (mg/m³)	22.0		
VOCs 排放速率 (kg/h)	1.4×10^{-2}		
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行检测和统计		



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19081653

检测类别	有组织废气	采样日期	2019.08.16
检测点位	焦炭库除尘排气口 1#	烟筒高度 (m)	17
		烟筒内径 (m)	0.40
检测项目	检测结果		
标干流量 (m³/h)	3182		
样品编号	G190816F12-13n1		
颗粒物排放浓度 (mg/m³)	7.6		
颗粒物排放速率 (kg/h)	2.4×10^{-2}		
备注	/		

检测类别	有组织废气	采样日期	2019.08.16
检测点位	焦炭库除尘排气口 2#	烟筒高度 (m)	17
		烟筒内径 (m)	0.40
检测项目	检测结果		
标干流量 (m³/h)	3471		
样品编号	G190816F12-14o1		
颗粒物排放浓度 (mg/m³)	7.2		
颗粒物排放速率 (kg/h)	2.5×10^{-2}		
备注	/		

检测类别	有组织废气	采样日期	2019.08.16
检测点位	焦炭库除尘排气口 3#	烟筒高度 (m)	17
		烟筒内径 (m)	0.40
检测项目	检测结果		
标干流量 (m³/h)	2957		
样品编号	G190816F12-15p1		
颗粒物排放浓度 (mg/m³)	7.9		
颗粒物排放速率 (kg/h)	2.3×10^{-2}		
备注	/		

本页以下空白。



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19081653

检测类别	有组织废气	采样日期	2019.08.16
检测点位	废水集输及处理设施排放口	烟筒高度 (m)	60
		烟筒内径 (m)	0.80
检测项目	检测结果		
标干流量 (m³/h)	16228		
样品编号	G190816F12-16q1		
VOCs 排放浓度 (mg/m³)	7.04		
VOCs 排放速率 (kg/h)	1.1×10 ⁻¹		
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行检测和统计		

本页以下空白。



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19081653

检测类别	工业企业厂界环境噪声		检测项目	等效连续 A 声级
检测日期	2019.08.16		气象条件	昼: 阴 , 风速 2.9m/s; 夜: 多云, 风速 2.2m/s.
主要检测设备	多功能声级计、声校准器			
校准数据	昼测量前校正值: 93.8dB(A), 测量后校正值: 93.8dB(A) 夜测量前校正值: 93.8dB(A), 测量后校正值: 93.9dB(A)			
检测点位置 (见附图)	东厂界 1#	南厂界 2#	西厂界 3#	北厂界 4#
昼间 Leq (dB(A))	53.8	52.2	54.4	55.6
夜间 Leq (dB(A))	45.0	43.5	45.8	46.9
备注	噪声检测点位示意图: 			

以下空白。





声 明

- 1、报告无“公章”、“山东华一检测有限公司检验检测专用章”、骑缝章无效。
- 2、报告内容涂改无效。
- 3、无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 4、复制报告未加盖“山东华一检测有限公司检验检测专用章”无效。
- 5、检测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起十五日内，向本公司提出，过期不予处理。
- 6、对委托单位送样检测仅对样品负责。
- 7、本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责。
- 8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 9、本报告分为正本和副本，正本交与委托单位，副本连同原始记录由本公司存档管理。

本公司通讯资料

检测业务联系电话及传真：0536-2087661

质量投诉电话及传真：0536-2087661

行风监督举报电话及传真：0536-2087661

邮政编码：261061

地址：潍坊市高新区高新二路417号1#楼4层



山东华一检测有限公司 检测结果报告

报告编号：HYHJ19081641

委托单位	中化弘润石油化工有限公司	样品名称	有组织废气
检测目的	委托检测	样品状态	气体、滤膜、活性炭棒、滤筒
采样日期	2019.08.16-2019.08.17	样品数量	68
采样人员	董永祥、张欣欣、孔倩、卓雅玲、孙立飞	完成日期	2019.08.26
分析方法及依据			
检测类别	检测项目	分析方法	方法依据
有组织废气	颗粒物	重量法	HJ836-2017
	二氧化硫	紫外吸收法	DB37/T 2705-2015
	氮氧化物	紫外吸收法	DB37/T 2704-2015
	VOCs	气相色谱法	HJ 38-2017
	苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010
	甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010
	二甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010
	镍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013
	汞及其化合物	原子荧光分光光度法	《空气和废气监测分析方法》国家环保总局第四版增补版
质控依据	HJ/T 373-2007 固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范 HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范		
评价依据	/		
检测结论	不予判定。		

编制：王雪健

审核：王雪健

签发日期：2019年8月27日

授权签字人：刘永平



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19081641

检测类别	有组织废气	采样日期	2019.08.16
检测地点	220 吨锅炉	烟筒高度 (m)	150
		烟筒内径 (m)	9.10
检测项目	检测结果		
标干流量 (m³/h)	202441		
样品编号	G190816C6-1a1		
VOCs 排放浓度 (mg/m³)	7.62		
VOCs 排放速率 (kg/h)	1.5		
样品编号	G190816C6-1b1		
苯排放浓度 (mg/m³)	<0.0015		
苯排放速率 (kg/h)	1.5×10^{-4}		
甲苯排放浓度 (mg/m³)	0.262		
甲苯排放速率 (kg/h)	5.3×10^{-2}		
二甲苯排放浓度 (mg/m³)	0.486		
二甲苯排放速率 (kg/h)	9.8×10^{-2}		
氧含量 (%)	10.5		
样品编号	G190816F12-1c1		
汞及其化合物实测浓度 (µg/m³)	1.12		
汞及其化合物折算浓度 (µg/m³)	1.60		
汞及其化合物排放速率 (kg/h)	2.3×10^{-4}		
烟气黑度 (级)	<1		
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行检测和统计,苯排放速率以其检出限的 1/2 计		

本页以下空白。



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19081641

检测类别	有组织废气	采样日期	2019.08.16
检测地点	重交沥青装置 (350)	烟筒高度 (m)	60
		烟筒内径 (m)	2.10
检测项目	检测结果		
标干流量 (m³/h)	69478		
氧含量 (%)	3.1		
样品编号	G190816C6-2d1		
颗粒物实测浓度 (mg/m³)	5.6		
颗粒物折算浓度 (mg/m³)	4.7		
颗粒物排放速率 (kg/h)	3.9×10^{-1}		
二氧化硫实测浓度 (mg/m³)	<2		
二氧化硫折算浓度 (mg/m³)	<2		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	6.9×10^{-2}		
氮氧化物实测浓度 (mg/m³)	80		
氮氧化物折算浓度 (mg/m³)	67		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	5.6		
样品编号	G190816C6-2e1		
VOCs 排放浓度 (mg/m³)	11.2		
VOCs 排放速率 (kg/h)	7.8×10^{-1}		
样品编号	G190816C6-2f1		
苯排放浓度 (mg/m³)	<0.0015		
苯排放速率 (kg/h)	5.2×10^{-5}		
甲苯排放浓度 (mg/m³)	0.295		
甲苯排放速率 (kg/h)	2.0×10^{-2}		
二甲苯排放浓度 (mg/m³)	0.491		
二甲苯排放速率 (kg/h)	3.4×10^{-2}		
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行检测和统计,二氧化硫、苯排放速率以其检出限的 1/2 计		

本页以下空白。



山东华一检测有限公司
检测结果报告

报告编号: HYHJ19081641

检测类别	有组织废气	采样日期	2019.08.16
检测地点	重交沥青装置 (220)	烟囱高度 (m)	60
		烟囱内径 (m)	2.10
检测项目	检测结果		
标干流量 (m³/h)	41058		
氧含量 (%)	6.9		
样品编号	G190816C6-3g1		
颗粒物实测浓度 (mg/m³)	6.0		
颗粒物折算浓度 (mg/m³)	6.4		
颗粒物排放速率 (kg/h)	2.5×10^{-1}		
二氧化硫实测浓度 (mg/m³)	<2		
二氧化硫折算浓度 (mg/m³)	<2		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	4.1×10^{-2}		
氮氧化物实测浓度 (mg/m³)	42		
氮氧化物折算浓度 (mg/m³)	45		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	1.7		
样品编号	G190816C6-3h1		
VOCs 排放浓度 (mg/m³)	10.9		
VOCs 排放速率 (kg/h)	4.5×10^{-1}		
样品编号	G190816C6-3i1		
苯排放浓度 (mg/m³)	<0.0015		
苯排放速率 (kg/h)	3.1×10^{-5}		
甲苯排放浓度 (mg/m³)	0.326		
甲苯排放速率 (kg/h)	1.3×10^{-2}		
二甲苯排放浓度 (mg/m³)	0.530		
二甲苯排放速率 (kg/h)	2.2×10^{-2}		
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行检测和统计, 二氧化硫、苯排放速率以其检出限的 1/2 计		

本页以下空白。



山东华一检测有限公司
检测结果报告

报告编号: HYHJ19081641

检测类别	有组织废气	采样日期	2019.08.16
检测地点	催化裂化装置	烟囱高度 (m)	90
		烟囱内径 (m)	1.50
检测项目	检测结果		
标干流量 (m³/h)	61659		
样品编号	G190816C6-4j1		
VOCs 排放浓度 (mg/m³)	14.2		
VOCs 排放速率 (kg/h)	8.8×10^{-1}		
样品编号	G190816C6-4k1		
苯排放浓度 (mg/m³)	<0.0015		
苯排放速率 (kg/h)	4.6×10^{-5}		
甲苯排放浓度 (mg/m³)	0.251		
甲苯排放速率 (kg/h)	1.5×10^{-2}		
二甲苯排放浓度 (mg/m³)	0.457		
二甲苯排放速率 (kg/h)	2.8×10^{-2}		
样品编号	G190816C6-4l1		
镍排放浓度 (µg/m³)	<0.1		
镍排放速率 (kg/h)	3.1×10^{-6}		
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行检测和统计, 苯、镍排放速率以其检出限的 1/2 计		

本页以下空白。



山东华一检测有限公司
检测结果报告

报告编号: HYHJ19081641

检测类别	有组织废气	采样日期	2019.08.16
检测地点	5.5万吨硫磺回收装置	烟筒高度 (m)	120
		烟筒内径 (m)	4.80
检测项目	检测结果		
标干流量 (m ³ /h)	9853		
氧含量 (%)	2.6		
样品编号	G190816C6-5m1		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	4.3		
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	3.5		
颗粒物排放速率 (kg/h)	4.2×10 ⁻²		
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	<2		
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	<2		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	9.9×10 ⁻³		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	25		
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	20		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	2.5×10 ⁻¹		
样品编号	G190816C6-5n1		
VOCs 排放浓度 (mg/m ³)	11.8		
VOCs 排放速率 (kg/h)	1.2×10 ⁻¹		
样品编号	G190816C6-5o1		
苯排放浓度 (mg/m ³)	<0.0015		
苯排放速率 (kg/h)	7.4×10 ⁻⁶		
甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.317		
甲苯排放速率 (kg/h)	3.1×10 ⁻³		
二甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.553		
二甲苯排放速率 (kg/h)	5.4×10 ⁻³		
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行检测和统计, 二氧化硫、苯排放速率以其检出限的 1/2 计		

本页以下空白。



山东华一检测有限公司
检测结果报告

报告编号: HYHJ19081641

检测类别	有组织废气	采样日期	2019.08.16
检测地点	导热油炉	烟筒高度 (m)	30
		烟筒内径 (m)	0.80
检测项目	检测结果		
标干流量 (m ³ /h)	5302		
氧含量 (%)	10.4		
样品编号	G190816C6-6p1		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	4.0		
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	5.7		
颗粒物排放速率 (kg/h)	2.1×10 ⁻²		
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	<2		
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	<3		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	5.3×10 ⁻³		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	18		
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	25		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	9.5×10 ⁻²		
样品编号	G190816C6-6q1		
VOCs 排放浓度 (mg/m ³)	7.04		
VOCs 排放速率 (kg/h)	3.7×10 ⁻²		
样品编号	G190816C6-6r1		
苯排放浓度 (mg/m ³)	<0.0015		
苯排放速率 (kg/h)	4.0×10 ⁻⁶		
甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.202		
甲苯排放速率 (kg/h)	1.1×10 ⁻³		
二甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.396		
二甲苯排放速率 (kg/h)	2.1×10 ⁻³		
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行检测和统计, 二氧化硫、苯排放速率以其检出限的 1/2 计		

本页以下空白。



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19081641

检测类别	有组织废气	采样日期	2019.08.16
检测地点	石脑油加氢装置	烟筒高度 (m)	60
		烟筒内径 (m)	2.10
检测项目	检测结果		
标干流量 (m³/h)	180003		
氧含量 (%)	6.5		
样品编号	G190816C6-7s1		
颗粒物实测浓度 (mg/m³)	5.8		
颗粒物折算浓度 (mg/m³)	6.0		
颗粒物排放速率 (kg/h)	1.0		
二氧化硫实测浓度 (mg/m³)	<2		
二氧化硫折算浓度 (mg/m³)	<2		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	1.8×10^{-4}		
氮氧化物实测浓度 (mg/m³)	37		
氮氧化物折算浓度 (mg/m³)	38		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	6.7		
样品编号	G190816C6-7t1		
VOCs 排放浓度 (mg/m³)	15.6		
VOCs 排放速率 (kg/h)	2.8		
样品编号	G190816C6-7u1		
苯排放浓度 (mg/m³)	<0.0015		
苯排放速率 (kg/h)	1.4×10^{-4}		
甲苯排放浓度 (mg/m³)	0.322		
甲苯排放速率 (kg/h)	5.8×10^{-2}		
二甲苯排放浓度 (mg/m³)	0.555		
二甲苯排放速率 (kg/h)	1.0×10^{-1}		
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行检测和统计, 二氧化硫、苯排放速率以其检出限的 1/2 计		

本页以下空白。



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19081641

检测类别	有组织废气	采样日期	2019.08.16
检测地点	烷基化装置	烟筒高度 (m)	100
		烟筒内径 (m)	2.70
检测项目	检测结果		
标干流量 (m³/h)	80263		
氧含量 (%)	5.7		
样品编号	G190816C6-8v1		
颗粒物实测浓度 (mg/m³)	6.2		
颗粒物折算浓度 (mg/m³)	6.1		
颗粒物排放速率 (kg/h)	5.0×10^{-1}		
二氧化硫实测浓度 (mg/m³)	5		
二氧化硫折算浓度 (mg/m³)	5		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	4.0×10^{-1}		
氮氧化物实测浓度 (mg/m³)	78		
氮氧化物折算浓度 (mg/m³)	76		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	6.3		
样品编号	G190816C6-8w1		
VOCs 排放浓度 (mg/m³)	13.6		
VOCs 排放速率 (kg/h)	1.1		
样品编号	G190816C6-8x1		
苯排放浓度 (mg/m³)	<0.0015		
苯排放速率 (kg/h)	6.0×10^{-5}		
甲苯排放浓度 (mg/m³)	0.415		
甲苯排放速率 (kg/h)	3.3×10^{-2}		
二甲苯排放浓度 (mg/m³)	0.624		
二甲苯排放速率 (kg/h)	5.0×10^{-2}		
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行检测和统计, 苯排放速率以其检出限的 1/2 计		

本页以下空白。



山东华一检测有限公司
检测结果报告

报告编号: HYHJ19081641

检测类别	有组织废气	采样日期	2019.08.17
检测地点	延迟焦化装置	烟筒高度 (m)	80
		烟筒内径 (m)	2.90
检测项目	检测结果		
标干流量 (m³/h)	55437		
氧含量 (%)	4.9		
样品编号	G190817C6-1a1		
颗粒物实测浓度 (mg/m³)	5.4		
颗粒物折算浓度 (mg/m³)	5.0		
颗粒物排放速率 (kg/h)	3.0×10^{-1}		
二氧化硫实测浓度 (mg/m³)	<2		
二氧化硫折算浓度 (mg/m³)	<2		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	5.5×10^{-2}		
氮氧化物实测浓度 (mg/m³)	13		
氮氧化物折算浓度 (mg/m³)	12		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	7.2×10^{-1}		
样品编号	G190817C6-1b1		
VOCs 排放浓度 (mg/m³)	10.0		
VOCs 排放速率 (kg/h)	5.5×10^{-1}		
样品编号	G190817C6-1c1		
苯排放浓度 (mg/m³)	<0.0015		
苯排放速率 (kg/h)	4.2×10^{-5}		
甲苯排放浓度 (mg/m³)	0.368		
甲苯排放速率 (kg/h)	2.0×10^{-2}		
二甲苯排放浓度 (mg/m³)	0.577		
二甲苯排放速率 (kg/h)	3.2×10^{-2}		
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行检测和统计, 二氧化硫、苯排放速率以其检出限的 1/2 计		

本页以下空白。



山东华一检测有限公司
检测结果报告

报告编号: HYHJ19081641

检测类别	有组织废气	采样日期	2019.08.17
检测地点	东区柴油加氢 F1101 反应炉	烟筒高度 (m)	43
		烟筒内径 (m)	1.50
检测项目	检测结果		
标干流量 (m³/h)	16277		
氧含量 (%)	5.8		
样品编号	G190817C6-2d1		
颗粒物实测浓度 (mg/m³)	6.1		
颗粒物折算浓度 (mg/m³)	6.0		
颗粒物排放速率 (kg/h)	9.9×10^{-2}		
二氧化硫实测浓度 (mg/m³)	7		
二氧化硫折算浓度 (mg/m³)	7		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	1.1×10^{-1}		
氮氧化物实测浓度 (mg/m³)	22		
氮氧化物折算浓度 (mg/m³)	22		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	3.6×10^{-1}		
样品编号	G190817C6-2e1		
VOCs 排放浓度 (mg/m³)	16.4		
VOCs 排放速率 (kg/h)	2.7×10^{-1}		
样品编号	G190817C6-2f1		
苯排放浓度 (mg/m³)	<0.0015		
苯排放速率 (kg/h)	1.2×10^{-5}		
甲苯排放浓度 (mg/m³)	0.244		
甲苯排放速率 (kg/h)	4.0×10^{-3}		
二甲苯排放浓度 (mg/m³)	0.537		
二甲苯排放速率 (kg/h)	8.7×10^{-3}		
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行检测和统计, 苯排放速率以其检出限的 1/2 计		

本页以下空白。



山东华一检测有限公司
检测结果报告

报告编号: HYHJ19081641

检测类别	有组织废气	采样日期	2019.08.17
检测地点	F1102 分馏炉	烟囱高度 (m)	32
		烟囱内径 (m)	1.00
检测项目	检测结果		
标干流量 (m ³ /h)	3621		
氧含量 (%)	5.5		
样品编号	G190817C6-3g1		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	5.9		
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	5.7		
颗粒物排放速率 (kg/h)	2.1×10^{-2}		
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	7		
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	7		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	2.5×10^{-2}		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	26		
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	25		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	9.4×10^{-2}		
样品编号	G190817C6-3h1		
VOCs 排放浓度 (mg/m ³)	8.29		
VOCs 排放速率 (kg/h)	3.0×10^{-2}		
样品编号	G190817C6-3i1		
苯排放浓度 (mg/m ³)	<0.0015		
苯排放速率 (kg/h)	2.7×10^{-6}		
甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.308		
甲苯排放速率 (kg/h)	1.1×10^{-3}		
二甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.549		
二甲苯排放速率 (kg/h)	2.0×10^{-3}		
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行检测和统计, 苯排放速率以其检出限的 1/2 计		

本页以下空白。



山东华一检测有限公司
检测结果报告

报告编号: HYHJ19081641

检测类别	有组织废气	采样日期	2019.08.17
检测地点	西区制氮 F101 转化炉	烟囱高度 (m)	70
		烟囱内径 (m)	4.25
检测项目	检测结果		
标干流量 (m ³ /h)	145187		
氧含量 (%)	8.4		
样品编号	G190817C6-4j1		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	4.4		
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	5.2		
颗粒物排放速率 (kg/h)	6.4×10^{-1}		
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	6		
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	7		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	8.7×10^{-1}		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	24		
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	29		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	3.5		
样品编号	G190817C6-4k1		
VOCs 排放浓度 (mg/m ³)	10.7		
VOCs 排放速率 (kg/h)	1.6		
样品编号	G190817C6-4l1		
苯排放浓度 (mg/m ³)	<0.0015		
苯排放速率 (kg/h)	1.1×10^{-4}		
甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.421		
甲苯排放速率 (kg/h)	6.1×10^{-2}		
二甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.630		
二甲苯排放速率 (kg/h)	9.1×10^{-2}		
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行检测和统计, 苯排放速率以其检出限的 1/2 计		

本页以下空白。



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19081641

检测类别	有组织废气	采样日期	2019.08.17
检测地点	西区汽油加氢 F5302 装置	烟囱高度 (m)	38
		烟囱内径 (m)	1.10
检测项目	检测结果		
标干流量 (m³/h)	38413		
氧含量 (%)	7.6		
样品编号	G190817C6-5m1		
颗粒物实测浓度 (mg/m³)	5.2		
颗粒物折算浓度 (mg/m³)	5.8		
颗粒物排放速率 (kg/h)	2.0×10^{-1}		
二氧化硫实测浓度 (mg/m³)	6		
二氧化硫折算浓度 (mg/m³)	7		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	2.3×10^{-1}		
氮氧化物实测浓度 (mg/m³)	30		
氮氧化物折算浓度 (mg/m³)	34		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	1.2		
样品编号	G190817C6-5n1		
VOCs 排放浓度 (mg/m³)	15.3		
VOCs 排放速率 (kg/h)	5.9×10^{-1}		
样品编号	G190817C6-5o1		
苯排放浓度 (mg/m³)	<0.0015		
苯排放速率 (kg/h)	2.9×10^{-5}		
甲苯排放浓度 (mg/m³)	0.380		
甲苯排放速率 (kg/h)	1.5×10^{-2}		
二甲苯排放浓度 (mg/m³)	0.577		
二甲苯排放速率 (kg/h)	2.2×10^{-2}		
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行检测和统计, 苯排放速率以其检出限的 1/2 计。		

本页以下空白。



山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ19081641

检测类别	有组织废气	采样日期	2019.08.17
检测地点	柴油改质 F6101、F6201 重沸炉	烟囱高度 (m)	45
		烟囱内径 (m)	1.60
检测项目	检测结果		
标干流量 (m³/h)	12116		
氧含量 (%)	8.5		
样品编号	G190817C6-6p1		
颗粒物实测浓度 (mg/m³)	4.5		
颗粒物折算浓度 (mg/m³)	5.4		
颗粒物排放速率 (kg/h)	5.5×10^{-2}		
二氧化硫实测浓度 (mg/m³)	<2		
二氧化硫折算浓度 (mg/m³)	<2		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	1.2×10^{-2}		
氮氧化物实测浓度 (mg/m³)	14		
氮氧化物折算浓度 (mg/m³)	17		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	1.7×10^{-1}		
样品编号	G190817C6-6q1		
VOCs 排放浓度 (mg/m³)	16.0		
VOCs 排放速率 (kg/h)	1.9×10^{-1}		
样品编号	G190817C6-6r1		
苯排放浓度 (mg/m³)	<0.0015		
苯排放速率 (kg/h)	9.1×10^{-6}		
甲苯排放浓度 (mg/m³)	0.288		
甲苯排放速率 (kg/h)	3.5×10^{-3}		
二甲苯排放浓度 (mg/m³)	0.610		
二甲苯排放速率 (kg/h)	7.4×10^{-3}		
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行检测和统计, 二氧化硫、苯排放速率以其检出限的 1/2 计。		

以下空白。



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 181500340163

名称: 山东华一检测有限公司

地址: 潍坊市高新区高新二路417号1号楼4层
(261061)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特此证明。资质认定包括检验检测机构计量认证。

仅用于环境检测报告

许可使用标志



181500340163

发证日期:

有效期至:

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。