



150312340266-1
有效期至2021年11月30日止

检 测 报 告

河北众智环检字【2019】10002 号

受检单位： 中国石油化工股份有限公司石家庄炼化分公司

委托单位： 中国石油化工股份有限公司石家庄炼化分公司

检测项目： 废水、噪声

河北众智环境检测技术有限公司

2019 年 10 月 12 日



声 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到报告起十五个工作日内向本公司查询。逾期不查询的，视为认可本检测报告。
- 3、未经本单位许可，不得复制或部分复制报告。
- 4、本报告无 CMA 章和本单位检验检测专用章、骑缝章无效。
- 5、本报告涂改无效，无编写人、审核人和签发人签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

检测单位：河北众智环境检测技术有限公司

报告编写：常晓鹏

审 核：陈伟亮

签 发：李永华

签发日期：2019 年 10 月 12 日

机构通讯地址

地址：河北省石家庄市裕华区石栾路 70 号 2 层

邮编：050000

电话：0311-88985888

Email: hbzzhj@163.com

木
一
木

检测报告

一、概况

表 1-1

基本信息一览表

受检单位	中国石油化工股份有限公司石家庄炼化分公司
单位地址	石家庄石炼路1号
检测日期	2019年10月03日-2019年10月04日
分析日期	2019年10月05日
采样人员	马紫洋、李健
分析人员	王恩博、孙艳茹、杨冉冉、谢小红、池素星
样品来源	现场采样
生产负荷	/
备注	/

二、检测项目及分析方法

表 2-1

废水检测分析方法及仪器情况表

序号	项目	分析方法及方法来源	检出限	仪器名称、编号
1	苯并[a]芘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》 HJ 478-2009	0.004μg/L	高效液相色谱仪 S-021
2	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 L2-001
3	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB/T7494-1987	0.05mg/L	可见分光光度计 G-004
4	铜	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ700-2014	0.08μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS G-008
5	镍		0.06μg/L	
6	铅		0.09μg/L	

表 2-2

厂界噪声检测分析方法及仪器情况表

序号	分析方法及方法来源	仪器名称、编号
1	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	多功能声级计 B-076

三、检测结果

表 3-1 废水检测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果					执行标准 及标准值	达标情况
			WS-1-1	WS-1-2	WS-1-3	WS-1-4	均值或 范围		
样品编码及特征	ZZHJ-2019-10-002-WS-1-（1-4），微黄、微浊、微臭								
废水排口 2019年10月03日	苯并[a]芘	μg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	/
	动植物油	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	/	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.18	0.19	0.14	0.18	0.17	/	/
	铜	μg/L	2.40	2.31	2.57	2.54	2.46	/	/
	镍	μg/L	10.3	11.2	11.4	11.7	11.2	/	/
	铅	μg/L	0.62	0.59	0.53	0.52	0.57	/	/
备注：“L”表示低于检出限。排水量由企业提供，为 270m³/h。									

续表 3-1 废水检测结果

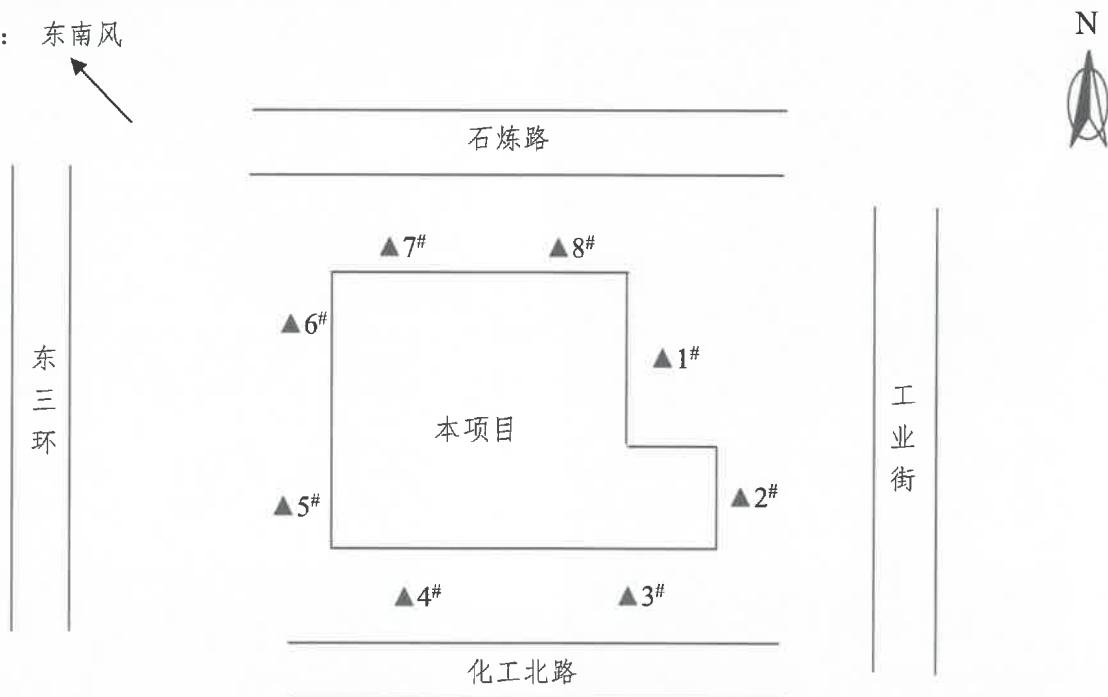
检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果					执行标准 及标准值	达标情况
			WS-1-5	WS-1-6	WS-1-7	WS-1-8	均值或 范围		
样品编码及特征	ZZHJ-2019-10-002-WS-1-（5-8），微黄、微浊、微嗅								
废水排口 2019年10月04日	苯并[a]芘	μg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	/
	动植物油	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	/	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.16	0.17	0.14	0.19	0.17	/	/
	铜	μg/L	2.56	2.47	2.50	2.76	2.57	/	/
	镍	μg/L	10.6	10.7	11.5	11.9	11.2	/	/
	铅	μg/L	0.63	0.67	0.54	0.50	0.59	/	/
备注：“L”表示低于检出限。排水量由企业提供，为 287m³/h。									

表 3-2 噪声检测结果

时间 点位	单位	2019 年 10 月 03 日		2019 年 10 月 04 日		执行标准
		昼间	夜间	昼间	夜间	
1#	dB(A)	58.0	45.2	57.5	44.7	/
2#		58.4	45.8	57.7	45.1	
3#		56.9	43.9	57.6	44.7	
4#		57.4	45.3	58.1	45.0	
5#		56.8	43.7	57.3	46.5	
6#		56.0	44.5	58.6	45.4	
7#		58.2	45.4	57.8	44.9	
8#		58.1	45.0	57.2	45.1	
检测结果		达标	达标	达标	达标	

附：检测点位示意图：

风向：东南风



注：▲ 为噪声检测点位。

以下空白

附图



此
页
空
白



