



qianwei010



正本

检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID) : No (环) 字 (2021) 第 (1416) 号

报告名称:

(Report Description) 废水、废气检测报告

委托单位:

(Applicant) 蓬莱市前卫化工有限公司

山东天辰检测技术服务有限公司

2021年08月04日



一、委托单位信息

共 3 页，第 1 页

委托单位	蓬莱市前卫化工有限公司	样品种类	废水、废气
受检单位	蓬莱市前卫化工有限公司	样品来源	现场采样
受检单位地址	蓬莱区北沟镇化工园区	检测日期	2021.07.27-2021.08.03

二、检测结果

(一) 废水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果 (mg/L)	限值 (mg/L)
2021-07-27	厂区排污口 (ws-00030-)	CODcr	140	500
		BOD ₅	30.6	350
		悬浮物	24	400
		石油类	0.50	15
		动植物油类	0.32	100
		苯胺类	未检出 (<0.03)	5
		硫化物	未检出 (<0.005)	1
		氨氮	0.889	45
		总氮	39.5	70
		总磷	0.16	8
		挥发酚	未检出 (<0.01)	1
备注	样品状态：黄色无味微浑液体。限值的数值由委托单位提供。			
结论	检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表一，B 级限值要求。			

报告编写人: *[Signature]*

审核人: *[Signature]*

授权签字人: *[Signature]*

时间: 2021.8.4

时间: 2021.8.4

时间: 2021.8.4

(检验检测专用章)



(二) 有组织废气检测结果

共 3 页，第 2 页

采样日期	采样点位	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	限值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2021-07-27	排气筒 (FQ-0038-02)	硫化氢	未检出 (<0.01)	0.33kg/h	/
		VOCs (以非甲烷总 烃计)	33.1	60	0.43
	排气筒 (FQ-0038-01)	VOCs (以非甲烷总 烃计)	2.97	60	0.067
备注	样品状态：吸收液、采气袋，完好。限值的数值由委托单位提供。				
结论	检测结果中 VOCs 符合《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》(DB 37/2801.6-2018) 限值要求，硫化氢检测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 限值要求。				

三、检测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/L)
废水	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的 测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管	4
	BOD ₅	水质 五日生化需氧 量(BOD ₅)的测定 稀 释与接种法	HJ 505-2009	250-B 数显生化 培养箱 TC-020	0.5
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	ME204E/02 电子 分析天平 TC-006	/
	石油类	水质 石油类和动植 物油类的测定 红外 分光光度法	HJ 637-2018	JKY-3A 红外测油 仪 TC-031	0.06
	动植物油类				0.06
	苯胺类	水质 苯胺类化合物 的测定 N-(1-萘基) 乙二胺偶氮分光光度 法	GB/T 11889-1989	UV-1801 紫外可 见分光光度计 TC-005	0.03
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	UV-1801 紫外可 见分光光度计 TC-005	0.005
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳 氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV-1801 紫外可 见分光光度计 TC-005	0.025
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光 光度法	HJ 503-2009	UV-1801 紫外可 见分光光度计 TC-005	0.01

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/L)
废水	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.05
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.01
有组织废气	硫化氢	空气和废气监测分析方法第五篇 第四章 十 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法	国家环保总局 (2003) 第四版 (增补版)	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.01 mg/m ³
	VOCs (以非甲烷总烃计)	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	SP-2100A 气相色谱仪 TC-002	0.07 mg/m ³

四、附表

排气筒废气检测期间参数统计表

采样日期	2021-07-27	排气筒名称	排气筒 (FQ-0038-02)	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	15	排气筒内径/截面积 (m/m ²)	0.8
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	光氧、活性炭
采样频次	/	烟气温度 (°C)	28.9	烟气流速 (m/s)	9.1
		标干流量 (Nm ³ /h)	25733	含氧量 (%)	/
采样日期	2021-07-27	排气筒名称	排气筒 (FQ-0038-01)	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	15	排气筒内径/截面积 (m/m ²)	1.0
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	喷淋
采样频次	/	烟气温度 (°C)	30.3	烟气流速 (m/s)	8.3
		标干流量 (Nm ³ /h)	13094	含氧量 (%)	/

*****本报告结束*****