



rongxin19



正本

检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID): No(环)字(2023)第(0997)号

报告名称:
(Report Description) 废水、废气检测报告

委托单位:
(Applicant) 烟台市蓬莱区融欣化工有限公司

受检单位:
(Inspected unit) 烟台市蓬莱区融欣化工有限公司

山东天辰检测技术服务有限公司
2023年06月01日



一、委托单位信息

共 3 页，第 1 页

委托单位	烟台市蓬莱区融欣化工有限公司	检测目的	委托检测
受检单位	烟台市蓬莱区融欣化工有限公司	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	2023.05.23-2023.05.31

二、检测结果

(一) 废水检测结果

采样日期	采样点位及样品编号	检测项目	检测结果 (mg/L)	限值 (mg/L)
2023.05.23	厂内排污口 (WS-00030-)	PH(无量纲)	8.1	6.5-9.5
		硫化物	L (0.01)	1
		CODcr	80	500
		悬浮物	54	400
		石油类	0.24	15
		氨氮	9.72	45
		总氮	42.8	70
		总磷	0.08	8
		挥发酚	0.036	0.5
备注	样品状态：棕色无味微浑液体。限值的数值由委托单位提供。结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。			
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：

时间：

2023.6.1

审核人：

时间：

2023.6.1

授权签字人：

时间：2023.6.1

(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	检测项目及 样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	限值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2023.05.23	一二三车间排 气筒 DA001	vocs (以非甲烷总烃计) M20230523-A1-A3	1.47	60	0.020
	污水处理站废 气 DA005	vocs (以非甲烷总烃计) M20230523-A4-A6	1.34	100	0.022
		硫化氢 M20230523-B1-B3	0.03	3	5.2*10 ⁻⁴
备注	样品状态：采气袋、吸收液，完好。限值的数值由委托单位提供。				
结论	检测结果中检测结果符合《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；其中污水处理站废气 DA005 符合《有机化工企业污水处理厂(站)挥发性有机物及恶臭污染物排放标准》(DB37/3161-2018) 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
	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
	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
	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

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	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	SX-620 酸度计 TC-140	/
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ1226-2021	UV-1801 紫外可见分光光度计	0.01
有组织废气	VOCs (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)
	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)

四、附表

排气筒废气检测期间参数统计表

采样日期	2023.05.23	排气筒名称	污水处理站废气 DA005	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)	0.80
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	喷淋、活性炭
采样频次	/	烟气温度 (°C)	28.5	烟气流速 (m/s)	9.19
		标干流量 (Nm ³ /h)	16631	含氧量 (%)	/
采样日期	2023.05.23	排气筒名称	一二三车间排气筒 DA001	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	25	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	沸石转轮+RCO、喷淋、活性炭
采样频次	/	烟气温度 (°C)	25.4	烟气流速 (m/s)	5.42
		标干流量 (Nm ³ /h)	13479	含氧量 (%)	/

*****本报告结束*****