



rongxin20



181520341172

正本

检 测 报 告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID): No(环)字(2023)第(1220)号

报告名称:

(Report Description) 废水、地下水、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29日



一、委托单位信息

共 5 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	山东省烟台市蓬莱区华盛路 1 号	检测日期	2023.06.11-2023.06.27

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. 06. 11	厂内排污口 (WS-00030-) F20230611-5	CODcr	44	500
		悬浮物	30	400
		石油类	0.21	15
		氨氮	0.265	45
		总氮	62.9	70
		总磷	0.08	8
		挥发酚	L(0.01)	0.5
		PH(无量纲)	8.0	6.5-9.5
		硫化物	0.02	1
备注	样品状态：淡黄色无味微浑液体。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: 孙树华

时间: 2023.6.29

审核人: 李树

时间: 2023.6.29

授权签字人: 李树

时间: 2023.6.29



(二) 地下水检测结果

共 5 页, 第 2 页

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)
2023.06.11	厂内监测井 F20230611-8	pH 值 (无量纲)	7.68	6.5-8.5
		硝酸盐氮	6.2	≤20.0
		亚硝酸盐氮	0.012	≤1.00
		耗氧量	0.85	≤3.0
		氯化物	76.2	≤250
		总硬度	320	≤450
		溶解性总固体	791	≤1000
		氨氮	0.14	≤0.50
		挥发酚	L(0.002)	≤0.002
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	≤3.0
		1,2-二氯乙烷	L(0.00235)	≤0.03
备注	样品状态: 无色无味透明液体。限值的数值由委托单位提供。结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目的检出限。			
结论	符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类限值要求。			

(三) 有组织废气检测结果

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)
2023.06.12	一二三车间排气 筒 DA001	vocs (以非甲烷总 烃计) F20230612-A4-A6	0.87	60	0.011
2023.06.18	污水站排气筒 DA005	vocs (以非甲烷总 烃计) M20230618-A1-A3	0.54	60	3.7*10 ⁻³
		硫化氢 M20230618-B1-B3	0.02	3	1.3*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 vocs 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; 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

共 5 页, 第 3 页

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
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	SX-酸度计 TC-139	/
	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
地下水	pH 值 (无量纲)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	SX-酸度计 TC-139	/
	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2) 紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可 见分光光度计 TC-005	0.2
	亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1) 重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可 见分光光度计 TC-005	0.001
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1) 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05
	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	0.003

共 5 页, 第 4 页

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)
地下水	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.1) 硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006	滴定管	1.0
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	滴定管	1.0
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1) 称量法	GB/T 5750.4-2006	ME204E/02 电子分析天平 TC-006	/
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1) 纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.02
	挥发酚	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (9.1) 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	GB/T 5750.4-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.002
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1) 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	MJX-150B 电热恒温培养箱 TC-018	20MPN/100mL
	1,2 二氯乙烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱法	HJ 620-2011	3420A 气相色谱仪 TC-121	0.00235
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

共 5 页，第 5 页

排气筒废气检测期间参数统计表

采样日期	2023.06.12	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、UV 光氧、活性炭
采样频次	/	烟气温度 (°C)	24.9	烟气流速 (m/s)	5.2
		标干流量 (Nm ³ /h)	12819	含氧量 (%)	/
采样日期	2023.06.18	排气筒名称	污水站排气筒 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)	31.2	烟气流速 (m/s)	4.35
		标干流量 (Nm ³ /h)	6780	含氧量 (%)	/

*****本报告结束*****