



正本

# 检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID): No(环)字(2022)第(1564)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  
2022年08月10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	北沟化工园区	检测日期	2022.08.01-2022.08.08

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)
2022.08.01	废水总排口 M20220801-15	CODcr	123	500
		悬浮物	50	400
		石油类	0.30	15
		氨氮	1.25	45
		总氮	16.7	70
		总磷	0.083	8
		挥发酚	0.020	0.5
		PH(无量纲)	7.3	6.5-9.5
备注	样品状态：褐色无味微浑液体。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：

时间：2022.8.10

审核人：

时间：2022.8.10



## (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)
2022. 08. 01	厂内监测井 M20220801- 13	pH 值 (无量纲)	7.54	6.5-8.5
		硝酸盐氮	5.7	≤20.0
		亚硝酸盐氮	0.019	≤1.00
		耗氧量	0.93	≤3.0
		氯化物	76.2	≤250
		总硬度	277	≤450
		溶解性总固体	544	≤1000
		氨氮	0.04	≤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 (0.0008)	≤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。（*为我公司分包项目，本公司无资质，外委给烟台鲁东分析测试有限公司，计量认证证书编号为：221520340350。）			
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	采样点位及样品编号	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
2022. 08. 02	一二三车间排气筒 (DA001)	vocs (以非甲烷总烃计) M20220802-A1-A3	4.18	60	0.075
		vocs (以非甲烷总烃计) M20220802-B1-B3	5.70	60	0.085
	污水站排气筒 (DA005)	硫化氢 M20220802-C1-C3	0.05	3	7.9*10 <sup>-1</sup>
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 <sub>Cr</sub>	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	PHS-3C 数字式酸度计 TC-014	/
	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	PHS-3C 型实验室 PH 计 TC-014	/
	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



## 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 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	气相色谱质谱仪	0.0008
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 <sup>3</sup>
	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

四、附表

(一) 排气筒废气检测期间参数统计表

采样日期	2022. 08. 02	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 <sup>2</sup> )	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)	29.1	烟气流速 (m/s)	7.2
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	18076	含氧量 (%)	/
采样日期	2022. 08. 02	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 <sup>2</sup> )	0.8
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	喷淋、UV 光氧
采样频次	/	烟气温度 (°C)	33.9	烟气流速 (m/s)	9.5
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	14983	含氧量 (%)	/

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*

# 检测报告说明

## Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章无效。  
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。  
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。  
Any unauthorized reproduce in full or part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。  
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仪对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。  
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。  
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。  
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.

山东天辰检测技术服务有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市蓬莱区紫荆山街道南关路7号12B3楼

邮编(ZIP): 265600

电话(TEL): 0535-3352277

传真(FAX): 0535-3352277



1564 烟台市蓬莱区融欣化工有限公司



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)
2022.08.01	废水总排口 M20220801-15	硫化物	L (0.005)	1
备注	结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。			