



181012050107

滨海县头罾环境检测服务有限公司

检测 报 告

头罾环检（气）字 No: 241076

检测类别：委托性检测

项目名称：废气

受检单位：盐城辉煌化工有限公司

编制：王洪明

日期：2024.2.2

一审：陈笑

日期：2024.2.4

二审：12019

日期：2024.02.07

签发：黄刚

日期：2024.2.13

地址：江苏滨海经济开发区沿海工业园东罾大道1号沿海工业园管委会大楼二楼

邮编：224555 电话：0515-84383580

2024年02月02日

检测报告说明

- 一、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出。
- 二、本报告无技术服务机构检验检测专用章及骑缝章无效。
- 三、本报告无编制、审核、授权签发人签名无效。
- 四、本报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由委托方采集送检的样品，本技术服务机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 五、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
- 六、本报告非经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应有我公司加盖公章予以确认。

滨海县头罾环境检测服务有限公司检测报告

委托单位	盐城辉煌化工有限公司	地址	江苏滨海经济开发区沿海工业园
联系人	王菲	电话	18862083279
样品类别	废气		
采样单位	滨海县头罾环境检测服务有限公司	采样人	周成功、王会明
采样日期	2024 年 01 月 23 日	测试日期	2024 年 01 月 24 日-26 日
检测目的	委托性检测		
检测内容	有组织废气：氨、臭气浓度、挥发性有机物		
检测分析方法	见第 3 页		
主要检测仪器	见第 3 页		
说明	/		



检测依据

有组织废气:				
序号	项目	方法	标准	检出限 (mg/m³)
1	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25
2	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	-
3	挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	见备注
备注: 挥发性有机物各项目检出限为: 环戊酮 $2.48\times10^{-4}\text{mg/m}^3$ 、苯甲醛 $7.52\times10^{-5}\text{mg/m}^3$ 、3-戊酮 $2.09\times10^{-4}\text{mg/m}^3$ 、丙二醇单甲醚乙酸酯 $1.15\times10^{-4}\text{mg/m}^3$ 、苯 $9.27\times10^{-5}\text{mg/m}^3$ 、2-壬酮 $4.65\times10^{-5}\text{mg/m}^3$ 、1-十二烯 $1.65\times10^{-4}\text{mg/m}^3$ 、苯乙烯 $2.36\times10^{-4}\text{mg/m}^3$ 、2-庚酮 $4.98\times10^{-5}\text{mg/m}^3$ 、苯甲醚 $3.85\times10^{-5}\text{mg/m}^3$ 、丙酮 $2.0\times10^{-4}\text{mg/m}^3$ 、对/间二甲苯 $1.50\times10^{-5}\text{mg/m}^3$ 、甲苯 $4.11\times10^{-5}\text{mg/m}^3$ 、乳酸乙酯 $1.21\times10^{-4}\text{mg/m}^3$ 、邻二甲苯 $2.97\times10^{-5}\text{mg/m}^3$ 、乙苯 $1.98\times10^{-4}\text{mg/m}^3$ 、六甲基二硅氧烷 $4.07\times10^{-5}\text{mg/m}^3$ 、乙酸乙酯 $1.85\times10^{-5}\text{mg/m}^3$ 、正己烷 $7.25\times10^{-5}\text{mg/m}^3$ 、乙酸丁酯 $1.05\times10^{-4}\text{mg/m}^3$ 、异丙醇 $9.24\times10^{-5}\text{mg/m}^3$ 、正庚烷 $3.84\times10^{-4}\text{mg/m}^3$ 、1-癸烯 $2.78\times10^{-5}\text{mg/m}^3$ 。				

主要检测仪器

名称	型号	实验室编号	校准/检定有效期
气-质联用仪	7890B-5977A	030	2024 年 08 月 29 日
分光光度计	723PC 型	260	2024 年 08 月 29 日

以下空白



检 测 结 果

样品类别: 有组织废气

采样日期: 2024 年 01 月 23 日

检测点位	样品编号	氨	
		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
FQX DA001 RTO 排放口	FQ 氨 240123X01	1.15	1.27×10 ⁻²
	FQ 氨 240123X02	1.31	1.46×10 ⁻²
	FQ 氨 240123X03	1.40	1.56×10 ⁻²
	小时均值	1.29	1.43×10 ⁻²

检 测 结 果

样品类别: 有组织废气

采样日期: 2024 年 01 月 23 日

检测点位	样品编号	臭气浓度
		排放浓度 (无量纲)
FQX DA001 RTO 排放口	FQ 臭气浓度 240123X01	112
	FQ 臭气浓度 240123X02	85
	FQ 臭气浓度 240123X03	131
	最大值	131

检 测 结 果

样品类别: 有组织废气

采样日期: 2024 年 01 月 23 日

检测点位	FQX DA001 RTO 排放口			
分析项目	样品编号 FQ 挥发性有机物 240123X01	FQ 挥发性有机物 240123X02	FQ 挥发性有机物 240123X03	单位
环戊酮排放浓度	ND	ND	ND	mg/m ³
环戊酮排放速率	-	-	-	kg/h
苯甲醛排放浓度	ND	ND	0.005	mg/m ³
苯甲醛排放速率	-	-	5.57×10^{-5}	kg/h
3-戊酮排放浓度	ND	ND	ND	mg/m ³
3-戊酮排放速率	-	-	-	kg/h
丙二醇单甲醚乙酸酯排放浓度	ND	ND	ND	mg/m ³
丙二醇单甲醚乙酸酯排放速率	-	-	-	kg/h
苯排放浓度	ND	ND	ND	mg/m ³
苯排放速率	-	-	-	kg/h
2-壬酮排放浓度	ND	ND	ND	mg/m ³
2-壬酮排放速率	-	-	-	kg/h
1-十二烯排放浓度	ND	ND	ND	mg/m ³
1-十二烯排放速率	-	-	-	kg/h
苯乙烯排放浓度	ND	ND	0.004	mg/m ³
苯乙烯排放速率	-	-	4.46×10^{-5}	kg/h

检 测 结 果

样品类别: 有组织废气

采样日期: 2024 年 01 月 23 日

检测点位	FQX DA001 RTO 排放口			
分析项目 / 样品编号	FQ 挥发性有机物 240123X01	FQ 挥发性有机物 240123X02	FQ 挥发性有机物 240123X03	单位
2-庚酮排放浓度	ND	ND	ND	mg/m ³
2-庚酮排放速率	-	-	-	kg/h
苯甲醚排放浓度	ND	ND	ND	mg/m ³
苯甲醚排放速率	-	-	-	kg/h
丙酮排放浓度	ND	ND	ND	mg/m ³
丙酮排放速率	-	-	-	kg/h
对/间二甲苯排放浓度	ND	ND	0.025	mg/m ³
对/间二甲苯排放速率	-	-	2.79×10 ⁻⁴	kg/h
甲苯排放浓度	ND	ND	0.056	mg/m ³
甲苯排放速率	-	-	6.24×10 ⁻⁴	kg/h
乳酸乙酯排放浓度	ND	ND	ND	mg/m ³
乳酸乙酯排放速率	-	-	-	kg/h
邻二甲苯排放浓度	ND	ND	0.010	mg/m ³
邻二甲苯排放速率	-	-	1.11×10 ⁻⁴	kg/h
乙苯排放浓度	ND	ND	0.006	mg/m ³
乙苯排放速率	-	-	6.69×10 ⁻⁵	kg/h

检 测 结 果

样品类别: 有组织废气

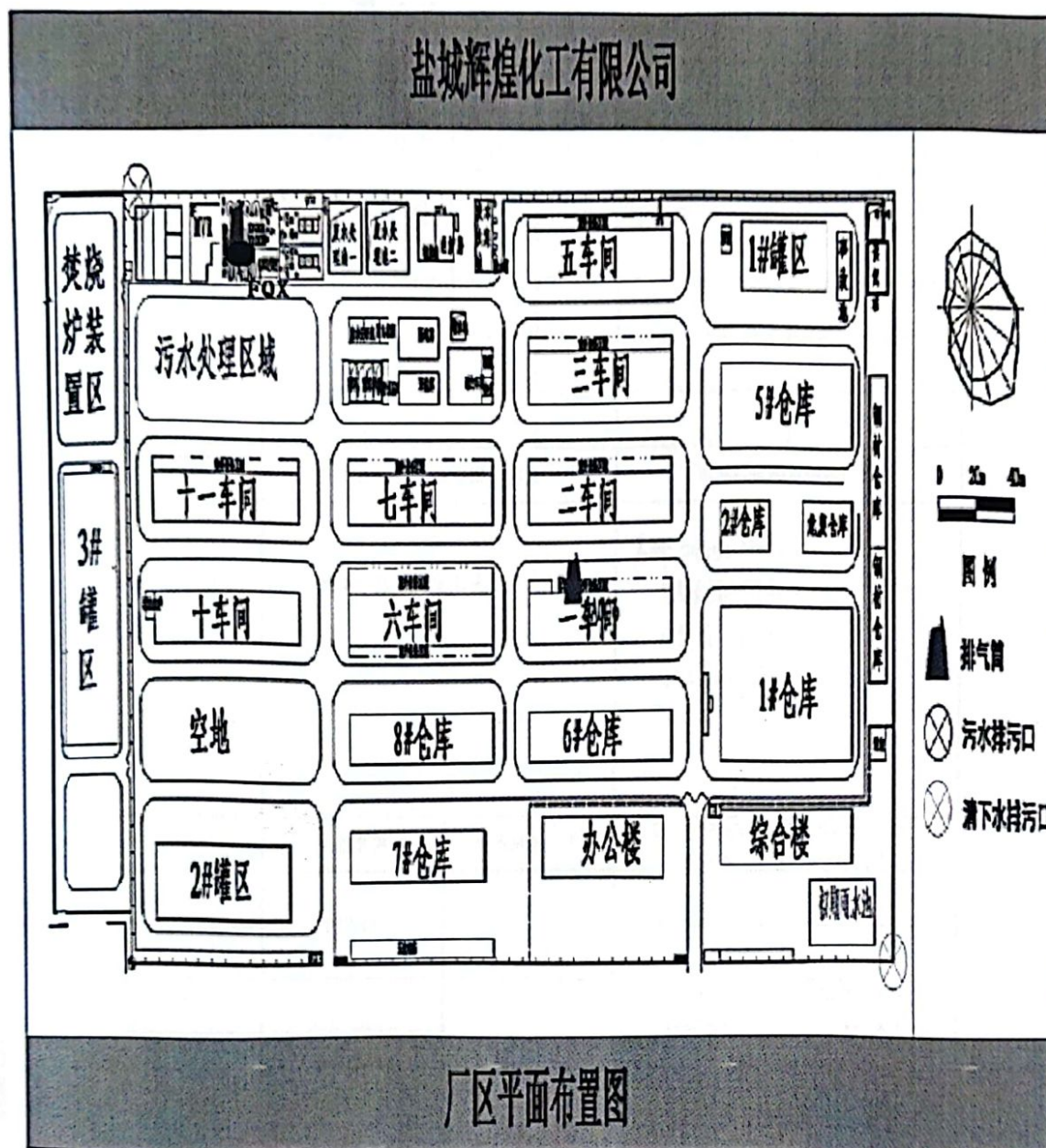
采样日期: 2024 年 01 月 23 日

检测点位		FQX DA001 RTO 排放口		
分析项目	样品编号	FQ 挥发性有机物 240123X01	FQ 挥发性有机物 240123X02	FQ 挥发性有机物 240123X03
六甲基二硅氧烷排放浓度		ND	ND	ND
六甲基二硅氧烷排放速率		-	-	-
乙酸乙酯排放浓度		ND	ND	ND
乙酸乙酯排放速率		-	-	-
正己烷排放浓度		ND	ND	ND
正己烷排放速率		-	-	-
乙酸丁酯排放浓度		ND	ND	ND
乙酸丁酯排放速率		-	-	-
异丙醇排放浓度		ND	ND	ND
异丙醇排放速率		-	-	-
正庚烷排放浓度		ND	0.008	ND
正庚烷排放速率		-	8.94×10^{-5}	-
1-癸烯排放浓度		ND	ND	0.005
1-癸烯排放速率		-	-	5.57×10^{-5}
挥发性有机物排放浓度		ND	0.008	0.111
挥发性有机物排放速率		-	8.94×10^{-5}	1.24×10^{-3}
备注: 1、“ND”表示该项目未检出, 2、“-”表示检测项目的排放浓度小于检出限,故排放速率不予计算。				

排气筒废气检测参数

序号	参数	结果			单位
		第一次	第二次	第三次	
1	气道形状	圆形	圆形	圆形	-
2	排气筒高度	25	25	25	m
3	气道截面积	1.1310	1.1310	1.1310	m ²
4	大气压	103.74	103.74	103.74	kPa
5	气道动压	8	8	8	Pa
6	气道静压	-0.02	-0.02	-0.02	kPa
7	含湿量	1.9	1.8	1.8	%
8	烟气流速	2.9	3.0	2.9	m/s
9	标干流量	11039	11176	11146	m ³ /h
10	烟温	22.2	22.5	22.7	℃
检测项目		X 检测点位: 氨、臭气浓度、挥发性有机物			

附 1: 检测点位示意图



盐城辉煌化工有限公司厂区平面图

●---有组织废气检测点

附 2: 工况说明

TZ110/J1106 5/0

企业工况核查记录表

单位名称	安徽辉煌环保科技有限公司			检测日期	2024.1.23		
日期	采样地点	排气筒 编号	排气筒 高度	排气筒 直径	处理设施名称	设计风 量 m³/h	实际风 量 m³/h
1.23	RTO排气口	DA001	25m	1.2m	废气RTO焚烧+活性炭	3500	
日期	主要生产产品名称及产量			原辅料使用名称和产量			
1.23	戊二醇: 16.95吨			原料: 三氯乙烷 3.7吨 金属钠: 0.1吨 环氧胺 13.07吨 三氯胺 0.1吨			
日期	工段名称	废水处理工艺		设计处理能力 (吨/天)	实际当日排放量 (吨/天)		
	污水站						
日期	生活污水			设计处理能力 (吨/天)	实际当日排放量 (吨/天)		
备注							

核查人: 周新华

被调单位签名: 王群

核查日期: 2024.1.23

臭气浓度项目分析人员及资质证书编号

序号	人员	证书编号	颁发单位	有效日期
1	陈实	2106240697	国家环境保护恶臭污染控制重点实验室	2024 年 06 月 02 日
2	周加琴	2106240696		2024 年 06 月 02 日
3	贡雪	2106141884		2024 年 06 月 02 日
4	张洋	2106141883		2024 年 06 月 02 日
5	胡冬梅	221010021		2025 年 09 月 03 日
6	苏彦嘉	2106141887		2024 年 06 月 02 日

空白

头置环检(气)字 No: 241076

附 4:

质量控制结果统计表

受检单位: 盐城辉煌化工有限公司

序 号	分析项目	样品类别	分 析 人 员	样 品 数 (个)	全程序空白		平行样检查				加标回收检查						有证标准样品/ 质控样品		合 格 率 %
					检 查 数	合 格 数	现场平行/ 加采		室内平行		空白加标			样品加标					
							检 查 数	合 格 数	检 查 数	合 格 数	检 查 数	回 收 率 %	合 格 数	检 查 数	回 收 率 %	合 格 数	检 查 数	回 收 率 %	
1	氨	有组织 废气	胡冬梅	3	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
2	臭气浓度		见附 3	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	挥发性有机物		潘琰	3	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
合 计					9	2	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
以 下		空 白	白																