



221012340663

检验检测报告



LX2406009-H-01

项目编号	LX2406009
项目名称	南通万顺化工科技有限公司例行检测
委托单位	江苏国创检测技术有限公司
受检单位	南通万顺化工科技有限公司
项目类型	例行检测
样品类别	废气（有组织）、废水
报告日期	2024.07.04



江苏中气环境科技有限公司

说 明

一、本检测报告无江苏中气环境科技有限公司检测报告专用章、骑缝章无效。

二、本检测报告无报告编制、审核、批准签字无效。

三、本检测报告涂改无效。

四、本检测报告仅对采样/送检样品检测结果负责，送检样品不对样品来源负责。送检样品类型、样品名称、样品描述、项目名称等信息由客户提供，样品的代表性和真实性由委托方负责。

五、本检测报告限值依据委托单位要求添加，并由委托单位提供。

六、未加盖 CMA 章仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。

七、本检测报告未经同意，不得复制，不得作为商业宣传使用。

八、如对本检测报告有异议，请在收到报告 10 日内向本公司提出，逾期不予受理。

江苏中气环境科技有限公司

地址：南通市中新二路 10 号

邮编：226000

电话：0513-85508688

检验检测报告

委托单位	江苏国创检测技术有限公司	联系人	刘鑫 18552310583
委托单位地址	/		
受检单位	南通万顺化工科技有限公司		
受检单位地址	/		
检测单位	江苏中气环境科技有限公司	采样人员	张嘉鑫, 李均均, 顾先扬
采样日期	2024.06.25	接样日期	2024.06.25
分析日期	2024.06.25~2024.06.26		
检测目的	受江苏国创检测技术有限公司委托, 对南通万顺化工科技有限公司废水、废气进行检测。		
检测内容	详情见技术说明		
检测依据	详情见技术说明		
项目备注	/		
编制: 张康峰 审核: 沈烽烽 批准: 张国荣 签字: 张康峰 签字: 沈烽烽 签字: 张国荣 单位(盖章):  日期: 2024年07月04日			

检验检测报告

样品类别： 废水 采样日期： 2024.06.25

分析日期： 2024.06.25~2024.06.26

检测项目	单位	检出限	废水总排口			点位均值/范围
样品性状	—	—	无色、无味、微浊、无油膜	无色、无味、微浊、无油膜	无色、无味、微浊、无油膜	—
样品编号	—	—	LX2406009-FS001	LX2406009-FS002	LX2406009-FS003	—
采样时间	—	—	10:40	12:59	15:15	—
pH 值	无量纲	—	7.8 (14.3℃)	7.8 (14.7℃)	7.9 (14.4℃)	7.8~7.9
总氮	mg/L	0.05	29.5	30.2	29.6	29.8
总磷	mg/L	0.01	0.15	0.15	0.16	0.15
悬浮物	mg/L	4	16	15	16	16
备 注	/					

检验检测报告

检测项目	单位	检出限	全程序空白			
样品性状	—	—	清澈	—	—	—
样品编号	—	—	LX2406009- FS005	—	—	—
采样时间	—	—	—	—	—	—
总氮	mg/L	0.05	—	—	—	—
总磷	mg/L	0.01	0.01L	—	—	—
备 注	/					

检验检测报告

废水-现场平行样

检测项目	单位	检出限	废水总排口	废水总排口(现场平行样)
样品编号	—	—	LX2406009-FS003	LX2406009-FS004
采样时间	—	—	15:15	15:15
pH 值	无量纲	—	7.9 (14.4℃)	7.9 (14.4℃)
总氮	mg/L	0.05	29.9	29.4
总磷	mg/L	0.01	0.16	0.16

检验检测报告

样品类别:	废气(有组织)	点位名称:	污水站排气筒
采样日期:	2024.06.25	分析日期:	2024.06.25~2024.06.26
排气筒高度(m):	15	管道截面积(m²):	0.1963
净化装置名称:	水喷淋+酸喷淋		

烟气参数

检测点位	单位	非甲烷总烃、硫化氢			
批次	—	第一次	第二次	第三次	点位均值
标干流量	m³/h	6671	6670	6725	6689

检测结果

检测项目	单位	检出限	批次	样品编号	检测结果	均值	排放速率(kg/h)
硫化氢	mg/m³	0.002	第一次	LX2406009-FQ001	0.002L	/	1.3×10 ⁻⁵
			第二次	LX2406009-FQ002	0.002L		1.3×10 ⁻⁵
			第三次	LX2406009-FQ003	0.002L		1.3×10 ⁻⁵
非甲烷总烃	mg/m³	0.07	第一次	LX2406009-FQ001	24.4	21.8	0.15
			第二次	LX2406009-FQ002	20.8		
			第三次	LX2406009-FQ003	20.1		

检验检测报告

废气（有组织）-现场平行样

检测项目	单位	检出限	污水站排气筒	污水站排气筒(现场平行样)
样品编号	—	—	LX2406009-FQ003	LX2406009-FQ004
采样时间	—	—	11:50~12:20	11:50~12:20
硫化氢	mg/m ³	0.002	0.0012	0.0017

废气（有组织）-全程序空白样

检测结果								
检测项目	单位	检出限	批次	样品编号	检测结果	均值	排放速率 (kg/h)	均值 (kg/h)
硫化氢	mg/L	0.002	—	LX2406009-FQ005	0.0130	0.0130	—	—

质控说明

标准样品（物质）/质控样品（废水/废气）

检测项目	单位	测定值	证书（质控）编号	浓度范围	是否合格
硫化氢	mg/L	0.595	B23070437	0.581±0.074	是
硫化氢	mg/L	0.593	B23070437	0.581±0.074	是
非甲烷总烃	mg/m ³	4.1	90208092	4.48±0.45	是
非甲烷总烃	mg/m ³	4.3	90208092	4.48±0.45	是

实验室空白样

检测项目	单位	检查项	检查项值	控制范围	是否合格
非甲烷总烃	mg/m ³	空白值	0.04	≤0.06	是
总氮	吸光度	空白值	0.014	<0.030	是
总氮	吸光度	空白值	0.015	<0.030	是
总磷	mg/L	空白值	0.01L	<0.01	是
总磷	mg/L	空白值	0.01L	<0.01	是

全程序空白样

检测项目	单位	检查项	检查项值	控制范围	是否合格
硫化氢	mg/L	空白值	0.013	<0.023	是
总氮	吸光度	空白值	0.017	<0.030	是
总磷	mg/L	空白值	0.01L	<0.01	是

运输空白样

检测项目	单位	检查项	检查项值	控制范围	是否合格
非甲烷总烃	mg/m ³	空白值	0.07L	<0.07	是

实验室平行样

平行样的相对偏差(RD)%=|样品测定值-平行样测定值|×100/(样品测定值+平行样测定值)。

检测项目	样品编号	单位	检出限	样品测定值		样品均值	相对偏差(%)	控制范围(%)	是否合格
非甲烷总烃	LX2406009-FQ003	mg/m ³	0.07	20.0	20.2	20.1	0.37	≤15	是
总氮	LX2406009-FS001	mg/L	0.05	29.2	29.8	29.5	1.0	≤5	是
总磷	LX2406009-FS001	mg/L	0.01	0.15	0.15	0.15	0.00	≤10	是

基质加标样

基质加标回收率%=(基质加标测定值-样品测定值)×100/基质加标量(相关系数带入计算)。

检测项目	样品编号	单位	样品测定值	加标测定值	加标量	回收率(%)	控制范围(%)	是否合格
总氮	LX2406009-FS002	mg/L	30.2	50.4	20.0	101	90~110	是
总磷	LX2406009-FS002	mg/L	3.86	7.68	4.00	95.5	90~110	是

技术说明

项 目	检测依据	仪器名称型号	仪器编号
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2003 年 5.4.10.3-2003 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	S034
非甲烷总烃	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	气相色谱仪 GC9790 II	S227
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	笔式 pH 检测计 pH-838	C263
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	紫外可见分光光度计 SP-756P	S152
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计 T6 新悦	S174
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 AUY220	S030
备 注	检出限+L 代表数据未检出。		

报告内容到此结束

参考结果评价

项目名称： 南通万顺化工科技有限公司 废水、废气（有组织）

项目编号： LX2406009-H-01

1、废水检测结果评价

检测期间，南通万顺化工科技有限公司废水总排口废水中总磷的检测值符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准；废水总排口废水中 pH 值、悬浮物的检测值符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准；总氮符合排污许可证标准。

废水检测结果、标准及达标情况见表 1。

表 1 废水达标情况表

点位	检测因子	单位	检测结果	排放标准	达标情况	执行标准
废水总排口	pH 值	无量纲	7.8~7.9	6~9	达标	《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 4 三级标准
	悬浮物	mg/L	16	400	达标	
	总氮	mg/L	29.8	45	达标	参照排污许可证标准
	总磷	mg/L	0.15	8	达标	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级标准

2、有组织废气检测结果评价

检测期间，南通万顺化工科技有限公司污水站排气筒有组织废气中非甲烷总烃检测值符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 标准；硫化氢的检测值符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 标准。

有组织废气检测结果、标准及达标情况见表 2。

表 2 有组织废气达标情况表

点位	因子	浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	执行标准
----	----	------------	-----------	------

		检测值	标准	达标 情况	检测值	标准	达标 情况	
污水站 排气筒	非甲烷总烃	21.8	60	达标	0.15	/	/	《合成树脂工业污 染物排放标准》 (GB 31572-2015) 表 5 标准
	硫化氢	0.002L	/	/	1.3×10^{-5} (最大 值)	0.33	达标	《恶臭污染物排放 标准》(GB 14554-1993) 表 2 标准