

MA  
HNZJ-TE-G013-2019  
151612050062  
有效期2021年9月14日

河南省中精环境工程有限公司

# 检 测 报 告

ZJA(2021)027-01

项目名称：委托检测

委托单位：吴华宇航化工有限责任公司


检测类别：废气 废水

报告日期：2021年1月27日

(加盖检验检测专用章)



# 检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。
- 4、由本公司人员采集的样品，本公司对采集样品的数据负责，如果委托单位对结果有异议，于收到报告之日起五个工作日内向我单位书面提出。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、复制本报告中的部分内容无效。

河南省中精环境工程有限公司

地 址：河南省济源市文昌南路中盛 1 号楼三楼

邮 编：459000

电 话：0391-5507070

传 真：0391-5507070

## 1 概述

受吴华宇航化工有限责任公司委托，我公司对该公司 1 月份的废气、废水进行了检测。

## 2 检测内容

检测内容见表 1。

表 1 检测内容一览表

采样地点	检测类别	检测项目	采样频次
一期精馏	有组织废气	流量、非甲烷总烃排放浓度及排放速率	1 次/月
一期干燥		流量、颗粒物、非甲烷总烃排放浓度及排放速率	1 次/月
二期精馏		流量、非甲烷总烃排放浓度及排放速率	1 次/月
一期 PVC 总排口	废水	汞、氯乙烯	1 次/月
二期 PVC 总排口		汞、氯乙烯	1 次/月

## 3 分析方法及检测使用仪器

检测过程中采用的分析方法及检测使用仪器见表 2。

表 2 检测分析方法及检测使用仪器一览表

序号	监测类别	检测项目	检测分析及依据	使用仪器	检出限
1	废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物测定 重量法 HJ836-2017	自动烟尘（气） 测试仪 崂应 3012H	1.0mg/m <sup>3</sup>
2	废气	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	0.07mg/m <sup>3</sup>
3	废气	流量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态 污染物采样方法（排气流速、流量的 测定） GB/T 16157-1996 及修改单	自动烟尘（气） 测试仪 崂应 3012H	/

续表 2 检测分析及检测使用仪器一览表

序号	监测类别	检测项目	检测分析及依据	使用仪器	检出限
4	废水	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8220	0.04μg/L
5	废水	氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联 用仪 Trace 1300/ISO QD	0.5μg/L

#### 4 检测质量保证

4.1 检测人员：检测人员均经过公司能力确认和授权。

4.2 检测仪器：检测所用仪器经计量部门检定/校准，保证仪器性能稳定，处于良好的工作状态。

4.3 检测记录与分析结果：所有记录及分析结果均经过三级审核。

4.4 实验室内质量控制

检测任务根据本公司编制的《质量手册》（2019.A/3 版）要求以及任务通知单中质量控制措施，全过程实施质量保证。

#### 5 检测概况

现场室于 2021 年 1 月 19 日对该公司废气、废水进行采样，现场工况稳定，实验室 1 月 26 日完成检测工作。

#### 6 检测分析结果

检测分析结果见表 3-表 4。

表 3 有组织废气检测结果

检测点位	采样日期	样品编号	非甲烷总烃		流量 (m <sup>3</sup> /h)	样品状态 描述
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)		
一期精馏	2021.1.19	ZJA027-01-Q004	9.08	1.27×10 <sup>-3</sup>	140	气袋完好 无泄漏
		ZJA027-01-Q005	7.42	1.12×10 <sup>-3</sup>	151	
		ZJA027-01-Q006	7.72	1.17×10 <sup>-3</sup>	151	
		均值	8.07	1.19×10 <sup>-3</sup>	147	/
一期干燥	2021.1.19	ZJA027-01-Q007	6.64	0.506	7.62×10 <sup>4</sup>	气袋完好 无泄漏
		ZJA027-01-Q008	6.74	0.381	5.66×10 <sup>4</sup>	
		ZJA027-01-Q009	6.88	0.375	5.45×10 <sup>4</sup>	
		均值	6.75	0.421	6.24×10 <sup>4</sup>	/
二期精馏	2021.1.19	ZJA027-01-Q010	4.84	1.21×10 <sup>-3</sup>	250	气袋完好 无泄漏
		ZJA027-01-Q011	7.11	1.71×10 <sup>-3</sup>	241	
		ZJA027-01-Q012	7.65	1.88×10 <sup>-3</sup>	246	
		均值	6.50	1.60×10 <sup>-3</sup>	246	/

续表 3 有组织废气检测结果

检测点位	采样日期	样品编号	颗粒物		流量 (m <sup>3</sup> /h)	样品状态 描述
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)		
一期干燥	2021.1.19	ZJA027-01-Q001	4.1	0.312	7.62×10 <sup>4</sup>	采样头完 好无破损
		ZJA027-01-Q002	2.4	0.136	5.66×10 <sup>4</sup>	
		ZJA027-01-Q003	2.3	0.125	5.45×10 <sup>4</sup>	
		均值	3.1	0.191	6.24×10 <sup>4</sup>	/

表 4 废水检测结果

检测点位	采样时间	样品编号	汞 ( $\mu\text{g/L}$ )	样品状态描述
一期 PVC 总排口	2021.1.19	ZJA027-01-YP1	2.45	水样清澈无色无味
		ZJA027-01-YP2	2.23	水样清澈无色无味
		ZJA027-01-YP3	2.55	水样清澈无色无味
		均值	2.41	/
二期 PVC 总排口	2021.1.19	ZJA027-01-EP1	1.89	水样清澈无色无味
		ZJA027-01-EP2	1.76	水样清澈无色无味
		ZJA027-01-EP3	2.06	水样清澈无色无味
		均值	1.90	/

续表 4 废水检测结果

检测点位	检测日期	检测结果	样品状态描述
		氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	
一期 PVC 总排口	2020.1.19	0.5 L	无色、无味、透明
二期 PVC 总排口	2020.1.19	0.5 L	无色、透明、轻微异味

备注：其中氯乙烯我公司无资质，分包给光远检测有限公司（资质证书编号：161612050904），检出限+L 表示未检出。

## 7 分析检测人员

张力强、段朋、李德强、郑珺、王华楠、郑苏源。

编制人： 贾进良      审核： 葛飞      签发： 王学军

日期： 2021.1.27      日期： 2021.1.27      日期： 2021.1.27

河南省中精环境工程有限公司

(加盖检验检测专用章)

