

HNZJ-TF-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)027-02

项目名称:	委托检测
委托单位:	昊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2月18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、本公司引用分包数据时，将其加粗、加下划线清晰标识，予以区分。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、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

受昊华宇航化工有限责任公司委托，我公司对该公司 2 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 分析及检测使用仪器

检测过程中采用的分析及检测使用仪器见表 2。

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
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 ³
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 ³
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	0.00004mg/ 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/ISQ 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 2 月 5 日对该公司废气、废水进行采样，现场工况稳定，实验室 2 月 9 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 ³ /h)	样品状态 描述
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)		
一期精馏	2021.2.5	ZJA027-02-Q004	5.38	7.80×10 ⁻⁴	145	气袋完好 无泄漏
		ZJA027-02-Q005	5.80	8.06×10 ⁻⁴	139	
		ZJA027-02-Q006	5.06	6.73×10 ⁻⁴	133	/
		均值	5.42	7.53×10 ⁻⁴	139	
一期干燥	2021.2.5	ZJA027-02-Q007	6.70	0.884	1.32×10 ⁵	气袋完好 无泄漏
		ZJA027-02-Q008	6.56	0.859	1.31×10 ⁵	
		ZJA027-02-Q009	5.67	0.765	1.35×10 ⁵	/
		均值	6.29	0.836	1.33×10 ⁵	
二期精馏	2021.2.5	ZJA027-02-Q010	4.12	9.06×10 ⁻⁴	220	气袋完好 无泄漏
		ZJA027-02-Q011	4.55	1.05×10 ⁻³	231	
		ZJA027-02-Q012	5.85	1.32×10 ⁻³	226	/
		均值	4.82	1.09×10 ⁻³	226	

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 ³ /h)	样品状态 描述
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)		
一期干燥	2021.2.5	ZJA027-02-Q001	1.8	0.238	1.32×10 ⁵	采样头完 好无破损
		ZJA027-02-Q002	3.5	0.458	1.31×10 ⁵	
		ZJA027-02-Q003	3.9	0.526	1.35×10 ⁵	/
		均值	3.1	0.407	1.33×10 ⁵	

浙江中远石化有限公司

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	2021.2.5	ZJA027-02-YP1	2.32	水样微混无色无味
		ZJA027-02-YP2	2.56	水样微混无色无味
		ZJA027-02-YP3	2.14	水样微混无色无味
		均值	2.34	/
二期 PVC 总排口	2021.2.5	ZJA027-02-EP1	2.70	水样微混无色无味
		ZJA027-02-EP2	2.87	水样微混无色无味
		ZJA027-02-EP3	2.79	水样微混无色无味
		均值	2.79	/

续表 4 废水检测结果

检测点位	检测日期	采样频次	检测结果	样品状态描述
			氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	
一期 PVC 总排口	2021.2.5	第 1 次	0.5 L	无色、无味、透明
		第 2 次	0.5 L	
		第 3 次	0.5 L	
二期 PVC 总排口	2021.2.5	第 1 次	0.5 L	无色、透明、透明
		第 2 次	0.5 L	
		第 3 次	0.5 L	

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、李坤、郑珺、王华楠、郑苏源。

编制人：贾建设 审核：夏飞 签发：张鲁海

日期：2021.2.18 日期：2021.2.18 日期：2021.2.18

河南省中精环境工程有限公司

(加盖检验检测专用章)

