



河南政检检测
HE NAN ZHENG JIAN TESTING



河南政检检测研究院有限公司

检测报告

政检测字（2020）J1275 号

项目名称：舞阳县国隆木材加工厂委托检测

委托单位：舞阳县国隆木材加工厂

检测类别：废气

报告日期：2020 年 10 月 27 日





河南政检检测
HE NAN ZHENG JIAN TESTING

检测报告说明

- 1、本报告无本公司业务专用章、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。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、复制本报告中的部分内容无效。

河南政检检测研究院有限公司

地址：漯河市召陵区东城产业集聚区桃园路北侧 21 幢 101 号

邮编：462300

电话：0395-6666966

传真：0395-6666966



一、前言

受舞阳县国隆木材加工厂委托，河南政检检测研究院有限公司于 2020 年 10 月 21 日对该厂废气进行了检测。

二、检测内容

表 2-1 检测内容一览表

检测点位	检测类别	检测项目	检测频次
有机废气处理装置进口	有组织废气	非甲烷总烃、甲醛	3 次/周期，1 个周期
有机废气处理装置出口	有组织废气	非甲烷总烃、颗粒物、 甲醛、	3 次/周期，1 个周期
上风向 1 个点位，下风 向 3 个点位	无组织废气	颗粒物、非甲烷总烃， 甲醛	3 次/周期，1 个周期

三、检测分析方法

表 3-1 废气检测分析方法及使用仪器

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
甲醛	环境空气和废气 甲醛的测定 乙酰丙酮 分光光度法 GBT 15516-1995	综合气体采样器/2050 分光光度计/T6 新悦	0.5mg/m ³
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	非甲烷总烃测定仪 /GC9800	0.07mg/m ³
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的 测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	非甲烷总烃测定仪 /GC9800	0.07mg/m ³
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	自动烟尘烟气综合测 试仪 ZR-3260D 型 电子分析天平 /MS105DU/A	1.0mg/m ³
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	综合气体采样器 电子分析天平 /MS105DU/A	0.001mg/m ³

四、检测质量保证

- 1、检测人员：参加检测人员均经过专业培训、考试合格持证上岗。
- 2、检测仪器：检测所用仪器经计量部门定期校验，并在有效期内，保证

仪器性能稳定，处于良好的工作状态。

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、分析方法：检测所用方法全部采用国家现行有效的标准分析方法，均在本公司资质认定范围内。

五、检测结果

表 5-1 有机废气处理装置进口废气检测结果统计表

采样位置	采样时间		烟气流量 (m ³ /h)	非甲烷总烃		甲醛	
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
有机废气处理装置进口	2020/10/21	第一次	4.43×10 ³	51.3	0.227	2.28	0.010
		第二次	4.31×10 ³	56.4	0.243	2.38	0.010
		第三次	4.56×10 ³	53.2	0.243	2.40	0.011
		均值	4.43×10 ³	53.6	0.238	2.35	0.010

表 5-2 有机废气处理装置出口废气检测结果统计表

采样位置	采样时间		烟气流量 (m ³ /h)	非甲烷总烃		颗粒物	
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
有机废气处理装置出口	2020/10/21	第一次	4.68×10 ³	7.6	0.036	6.7	0.031
		第二次	4.85×10 ³	7.2	0.035	7.7	0.037
		第三次	4.72×10 ³	8.7	0.041	7.3	0.034
		均值	4.75×10 ³	7.8	0.037	7.2	0.034



表 5-2 续 有机废气处理装置出口废气检测结果统计表

采样位置	采样时间		烟气流量 (m ³ /h)	甲醛	
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
有机废气处理装置 出口	2020/10/21	第一次	4.68×10 ³	未检出	/
		第二次	4.85×10 ³	未检出	/
		第三次	4.72×10 ³	未检出	/
		均值	4.75×10 ³	未检出	/

表 5-3 无组织废气颗粒物检测结果统计表

采样时间		颗粒物 (mg/m ³)					气象条件
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3	排放浓度	
2020/10/21	09:40-10:40	0.147	0.356	0.319	0.334	0.356	西北风; 风速 1.5m/s; 气温: 18℃, 气压 101.2kPa
	13:30-14:30	0.152	0.323	0.341	0.313	0.341	
	14:40-15:40	0.164	0.301	0.359	0.362	0.362	

表 5-4 无组织废气甲醛检测结果统计表

采样时间		甲醛 (mg/m ³)					气象条件
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3	排放浓度	
2020/10/21	09:40-10:40	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	西北风; 风速 1.5m/s; 气温: 18℃, 气压 101.2kPa
	13:30-14:30	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	14:40-15:40	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	



表 5-5 无组织废气非甲烷总烃检测结果统计表

采样时间		非甲烷总烃 (mg/m³)					气象条件
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3	排放浓度	
2020/10/21	第一次	0.24	0.48	0.56	0.57	0.57	西北风; 风速 1.5m/s; 气温: 18℃, 气压 101.2kPa
	第二次	0.21	0.62	0.40	0.41	0.62	
	第三次	0.25	0.49	0.43	0.51	0.51	

本页以下空白



报告编制: 王刚 审核: 贺献华 签发: 李文哲

日期: 2020.10.27 日期: 2020.10.27 日期: 2020.10.27

(加盖业务专用章)