



190312342244  
有效期至2025年04月28日止

# 检测报告

HBZH-Y-20200024



项目名称：木材加工项目

委托单位：沧县家琦木器厂

河北中震检测服务有限公司

二零二零年四月七日

检验检测专用章

130104880421A



## 一、概况

委托单位	沧县家琦木器厂	联系人电话	赵春明 15028602998
受检单位	沧县家琦木器厂		
受检单位地址	沧县薛官屯乡薛官屯村		
现场检测日期	2020.04.02~2020.04.03	样品分析日期	2020.04.04~2020.04.05

## 二、检测内容及频次

## (一) 有组织废气检测内容一览表

序号	检测点位	检测项目	检测频次及周期
1	切割、雕刻工序 布袋除尘器进、出口 (15m 排气筒)	颗粒物	3 次/天, 检测 2 天

## (二) 无组织废气检测内容一览表

序号	检测点位	检测项目	检测频次及周期
1	上风向 1 个参照点	颗粒物	4 次/天, 检测 2 天
2	下风向 3 个监控点	颗粒物	4 次/天, 检测 2 天

## (三) 噪声检测内容一览表

序号	检测点位	检测项目	检测频次及周期
1	厂界外 1m	厂界噪声	昼间 1 次, 检测 2 天

## 三、检测项目及方法

## (一) 有组织废气检测方法及其所用仪器

序号	检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号	检出限
1	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及修改单	3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪 YQC065 BSA124S 电子天平/YQA020	/
2	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	3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪 YQC010 ME155DU/02 电子天平/YQA021	1.0mg/m <sup>3</sup>

## (二) 无组织废气检测方法及所用仪器

序号	检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号	检出限
1	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	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器/YQC042/043/044/045 ME155DU/02 电子天平 YQA021	0.001mg/m <sup>3</sup>

## (三) 噪声检测方法及所用仪器

序号	检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号	检出限
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 YQC067	/

## 四、检测质量控制情况

### (一) 废气检测

检测期间,该项目运行负荷均为 95%,各环保设备运行正常,采样严格按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)中要求进行,检测前后均对采样器进行流量校准及现场检漏。

### (二) 噪声检测

噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中要求,声级计测量前后均进行了校准。

(三) 检测分析方法采用国家颁布标准(或推荐)分析方法,检测人员经考核并持有上岗证书,所有检测仪器经检定/校准合格,满足标准要求并在有效期内。

(四) 检测数据严格实行三级审核制度。

## 五、样品信息

检测类别	样品编号	检测项目	样品状态
有组织废气	Y0024YQ1-(1~6)	颗粒物	滤筒完好, 无破损
	Y0024YQ2-(1~6)	颗粒物	采样头采样嘴有堵套密封装于密封袋中, 完好无破损
无组织废气	Y0024WQ(1~4)-(1~8)	颗粒物	滤膜对折, 完好无破损

## 六、检测结果

## (一) 有组织废气检测结果

检测点位及时间	检测项目	单位	检测结果				执行标准及限值 GB 16297-1996	达标情况
			1	2	3	最大值		
切割、雕刻工序 布袋除尘器进口 2020.04.02	标况流量	m <sup>3</sup> /h	4881	4815	4837	4881	/	/
	颗粒物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	32	26	30	32	/	/
切割、雕刻工序 布袋除尘器出口 (排气筒: 15m) 2020.04.02	标况流量	m <sup>3</sup> /h	5368	5319	5300	5368	/	/
	颗粒物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.2	2.3	2.5	2.5	≤120	达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.012	0.012	0.013	0.013	≤3.5	达标
切割、雕刻工序 布袋除尘器进口 2020.04.03	标况流量	m <sup>3</sup> /h	4807	4817	4821	4821	/	/
	颗粒物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	29	35	28	35	/	/
切割、雕刻工序 布袋除尘器出口 (排气筒: 15m) 2020.04.03	标况流量	m <sup>3</sup> /h	5299	5291	5270	5299	/	/
	颗粒物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.5	2.7	2.7	2.7	≤120	达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.013	0.014	0.014	0.014	≤3.5	达标



## (二) 无组织废气检测结果

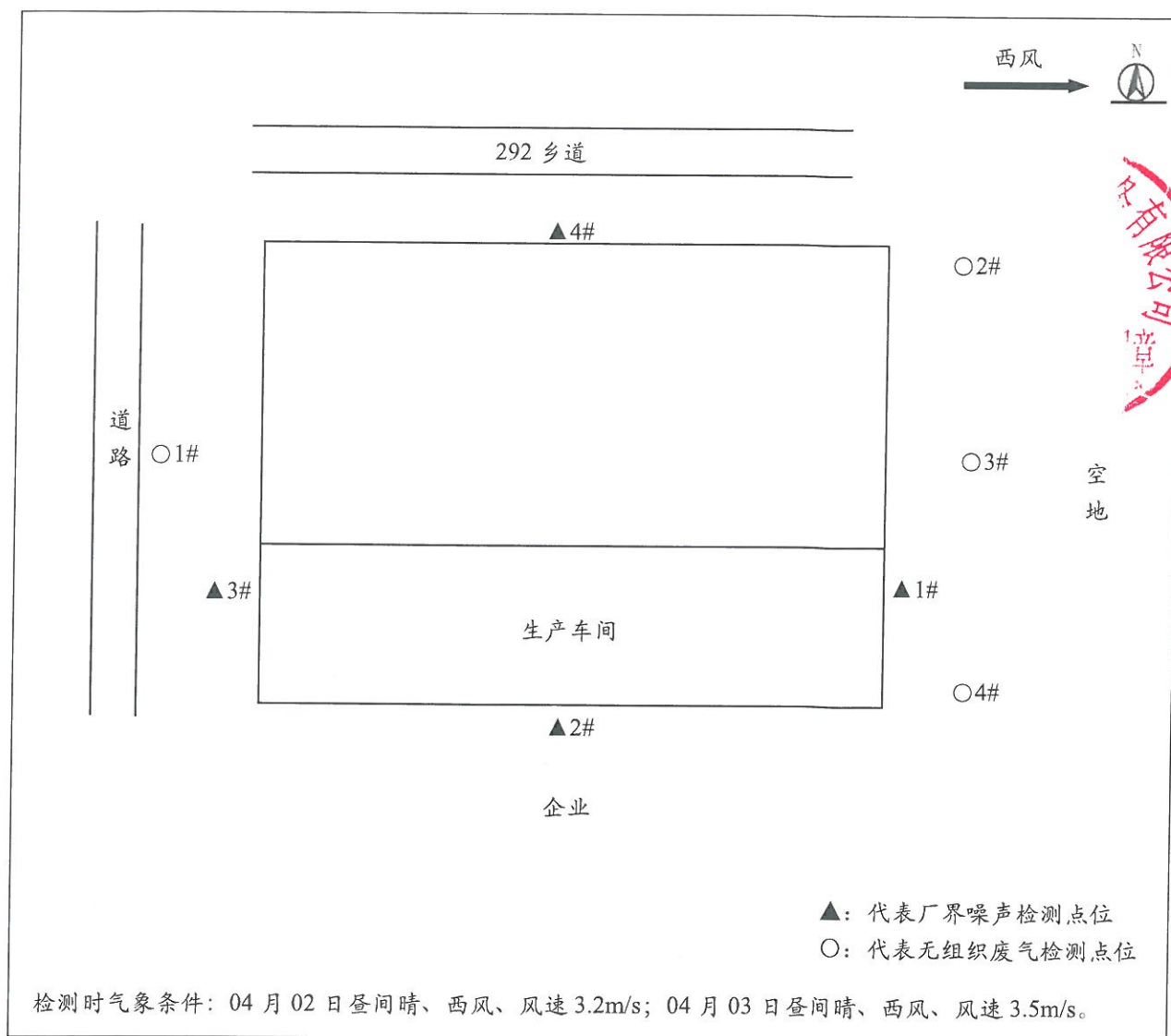
检测点位	检测项目	检测时间	检测结果				最大值	执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	4			
1#上风向	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	2020.04.02	0.206	0.201	0.212	0.190	0.359	GB 16297-1996 ≤1.0	达标
2#下风向		2020.04.02	0.336	0.307	0.347	0.322			
3#下风向		2020.04.02	0.346	0.328	0.359	0.319			
4#下风向		2020.04.02	0.342	0.318	0.353	0.329			
1#上风向	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	2020.04.03	0.235	0.264	0.259	0.230	0.397	GB 16297-1996 ≤1.0	达标
2#下风向		2020.04.03	0.363	0.369	0.384	0.357			
3#下风向		2020.04.03	0.351	0.395	0.372	0.360			
4#下风向		2020.04.03	0.357	0.385	0.397	0.351			

## (三) 噪声检测结果

单位 dB(A)

检测时间 \ 检测点位		1# 东厂界	2# 南厂界	3# 西厂界	4# 北厂界	限值	达标情况
2020.04.02	昼间	55.8	57.5	56.3	55.3	≤60	达标
2020.04.03	昼间	56.0	54.3	55.4	52.9	≤60	达标
执行标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类标准					

附图：厂界噪声及无组织废气检测点位示意图



报告结束

检测人员：张志甫、张世豪、王立文等。

报告编写：朱金浩

日期：2020.04.07

审核：刘磊

日期：2020.04.07

签发：杨瑞

日期：2020.4.7