

HBXBF-JL-ZG-28



170312341451  
有效期至2023年11月18日止

# 检 测 报 告

**HBXBF2203D028**



项目名称: 石家庄市博雅家具有限公司

委托单位: 石家庄市博雅家具有限公司



二〇二二年三月二十八日

## 一、概况

受石家庄市博雅家具有限公司委托，河北跃胜环境检测服务有限公司于 2022 年 3 月 16 日组织本公司检测人员对该公司排放污染物进行了检测。

## 二、检测方法

### (一) 有组织排放废气检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	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)	AUW120D 电子天平(XBFA015)	1.0mg/m <sup>3</sup>
2	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)	GC9790 II 气相色谱仪(XBFA002)	0.07mg/m <sup>3</sup>
3	苯	《环境空气苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解吸 气相色谱法》(HJ584-2016)	GC9790 II 气相色谱仪(XBFA002)	1.0mg/m <sup>3</sup>
4	甲苯	《环境空气苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解吸 气相色谱法》(HJ584-2016)	GC9790 II 气相色谱仪(XBFA002)	20mg/m <sup>3</sup>
5	二甲苯	《环境空气苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解吸 气相色谱法》(HJ584-2016)	GC9790 II 气相色谱仪(XBFA002)	

### (二) 无组织排放废气检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995)	AUY120 电子天平(XBFA016)	0.001mg/m <sup>3</sup>
2	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)	GC9790 II 气相色谱仪(XBFA002)	0.07mg/m <sup>3</sup>
3	苯	《环境空气苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解吸 气相色谱法》(HJ584-2016)	GC9790 II 气相色谱仪(XBFA002)	0.1mg/m <sup>3</sup>
4	甲苯	《环境空气苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解吸 气相色谱法》(HJ584-2016)	GC9790 II 气相色谱仪(XBFA002)	0.6mg/m <sup>3</sup>

5	二甲苯	《环境空气苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解吸 气相色谱法》(HJ584-2016)	GC9790 II 气相色谱仪(XBFA002)	0.2mg/m3
---	-----	--	--------------------------	----------

### (三) 废水排放检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)	50ml 酸式滴定管	4mg/L
2	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定稀释与接种法》(HJ 505-2009)	SPX-250BIII 生化培养箱(XBFA019)	0.5mg/L
3	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-1989)	AUY120 电子天平(XBFA016)	4mg/L
4	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	722G 可见分光光度计(XBFA004)	0.025mg/L
5	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)	L6S 紫外可见分光光度计(XBFA003)	0.05 mg/L
6	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989)	L6S 紫外可见分光光度计(XBFA003)	0.01 mg/L

### (四) 噪声检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	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(XBFB033)	—

## 三、检测质量控制情况

### (一) 废气检测

检测期间, 该工程运行负荷在 75%以上, 各环保设备运行正常, 采样严格按照《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)《污染源监测》中采样位置与采样点要求进行, 检测前对 YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪等进行现场检漏及对流量计校准。

### (二) 废水检测

水质检测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《环境监测技术规范（水和废水部分）》和《环境水质监测质量保证手册》规定进行。水样采集10%平行样，所有项目均采用平行样分析控制样品精密度。

### （三）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）要求，声级计测量前后均进行了校准，且校准合格时检测数据有效。

（四）检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，检测人员经考核合格并持证上岗，所有仪器经河北省计量监督检测院检定合格并在有效期内。

（五）检测数据严格实行三级审核制度。

## 四、检测结果

### （一）有组织废气检测结果

检测点位	检测日期	检测项目	检测结果				执行标准及标准值	达标情况
			1	2	3	最大值		
1#喷底漆房排气筒出口	2022.03.16	排气标况流量 (m <sup>3</sup> /h)	12433	12120	12759	12759	--	--
		颗粒物	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10.1	10.8	10.4	10.8	GB 16297-1996 ≤18 mg/m <sup>3</sup>
			排放速率 (kg/h)	0.126	0.134	0.128	0.134	GB 16297-1996 ≤0.51 kg/h
		非甲烷总烃	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.72	1.75	1.77	1.77	GB 13/2322-2016 ≤0.60 kg/h
			排放速率 (kg/h)	2.28×10 <sup>-2</sup>	2.19×10 <sup>-2</sup>	2.13×10 <sup>-2</sup>	2.28×10 <sup>-2</sup>	--
		苯	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤1.0mg/m <sup>3</sup>
			排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	--
		甲苯	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	--
			排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	--
		二甲苯	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	--

		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	--	--
		甲苯+ 二甲苯	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤20mg/m <sup>3</sup>	达标
2#喷 面漆 房+ 烤漆 房排 气筒 出口	2022. 03.16	排气标况流量 (m <sup>3</sup> /h)	18565	18785	18868	18868	--	--
		颗粒物	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	14.6	14.2	13.8	14.6	GB 16297-1996 ≤18 mg/m <sup>3</sup>
			排放速率 (kg/h)	0.263	0.226	0.254	0.263	GB 16297-1996 ≤0.51 kg/h
		非甲烷 总烃	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.12	2.16	2.17	2.17	GB 13/2322-2016 ≤0.60 kg/h
			排放速率 (kg/h)	3.98×10 <sup>-2</sup>	4.05×10 <sup>-2</sup>	4.10×10 <sup>-2</sup>	4.10×10 <sup>-2</sup>	--
		苯	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤1.0mg/m <sup>3</sup>
			排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	--
		甲苯	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	--
			排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	--
		二甲苯	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	--
			排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	--
		甲苯+ 二甲苯	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤20mg/m <sup>3</sup>
3#开 料精 加工 排气 筒出 口	2022. 03.16	排气标况流量 (m <sup>3</sup> /h)	4455	4367	4458	4458	--	--
		颗粒物	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	28.8	29.2	28.4	29.2	GB 16297-1996 ≤120 mg/m <sup>3</sup>
			排放速率 (kg/h)	0.134	0.127	0.125	0.134	GB 16297-1996 ≤0.35 kg/h
		苯	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤1.0mg/m <sup>3</sup>
			排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	--

	4#开料精加工+封边排气筒出口	甲苯	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	--	--
			排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	--	--
		二甲苯	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	--	--
			排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	--	--
		甲苯+二甲苯	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤20mg/m <sup>3</sup>	达标
		排气标况流量 (m <sup>3</sup> /h)		6188	5890	6056	6188	--	--
		颗粒物	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	25.3	24.2	24.1	25.3	GB 16297-1996 ≤120 mg/m <sup>3</sup>	达标
			排放速率 (kg/h)	0.142	0.147	0.151	0.151	GB 16297-1996 ≤3.5 kg/h	达标
		苯	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤1.0mg/m <sup>3</sup>	达标
			排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	--	--
		甲苯	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	--	--
			排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	--	--
		二甲苯	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	--	--
			排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	--	--
		甲苯+二甲苯	测定浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤20mg/m <sup>3</sup>	达标

## (二) 无组织废气检测结果

检测点位	检测日期	检测项目	检测结果					执行标准及标准值	达标情况
			1	2	3	4	最大值		
1#上风向	2022.03.16	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.260	0.252	0.255	0.253	0.260	GB16297-1996 ≤1.0 mg/m <sup>3</sup>	达标

	2#下风向	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.83	0.80	0.87	0.81	0.87	DB13/2322-2016 ≤2.0 mg/m <sup>3</sup>	达标
		苯	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.1mg/m <sup>3</sup>	达标	
		甲苯	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.6mg/m <sup>3</sup>	达标	
		二甲苯	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.2mg/m <sup>3</sup>	达标	
		总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.310	0.300	0.306	0.330	0.330	GB16297-1996 ≤1.0 mg/m <sup>3</sup>	达标
	2022. 03.16	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.88	0.78	0.82	0.79	0.88	DB13/2322-2016 ≤2.0 mg/m <sup>3</sup>	达标
		苯	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.1mg/m <sup>3</sup>	达标	
		甲苯	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.6mg/m <sup>3</sup>	达标	
		二甲苯	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.2mg/m <sup>3</sup>	达标	
		总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.331	0.322	0.298	0.328	0.331	GB16297-1996 ≤1.0 mg/m <sup>3</sup>	达标
	3#下风向	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.80	0.74	0.72	0.78	0.80	DB13/2322-2016 ≤2.0 mg/m <sup>3</sup>	达标
		苯	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.1mg/m <sup>3</sup>	达标	
		甲苯	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.6mg/m <sup>3</sup>		
		二甲苯	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.2mg/m <sup>3</sup>	达标	
		总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.328	0.315	0.319	0.322	0.328	GB16297-1996 ≤1.0 mg/m <sup>3</sup>	达标
	2022. 03.16	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.80	0.80	0.75	0.76	0.80	DB13/2322-2016 ≤2.0 mg/m <sup>3</sup>	达标
		苯	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.1mg/m <sup>3</sup>	达标	
		甲苯	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.6mg/m <sup>3</sup>	达标	
		二甲苯	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.2mg/m <sup>3</sup>	达标	

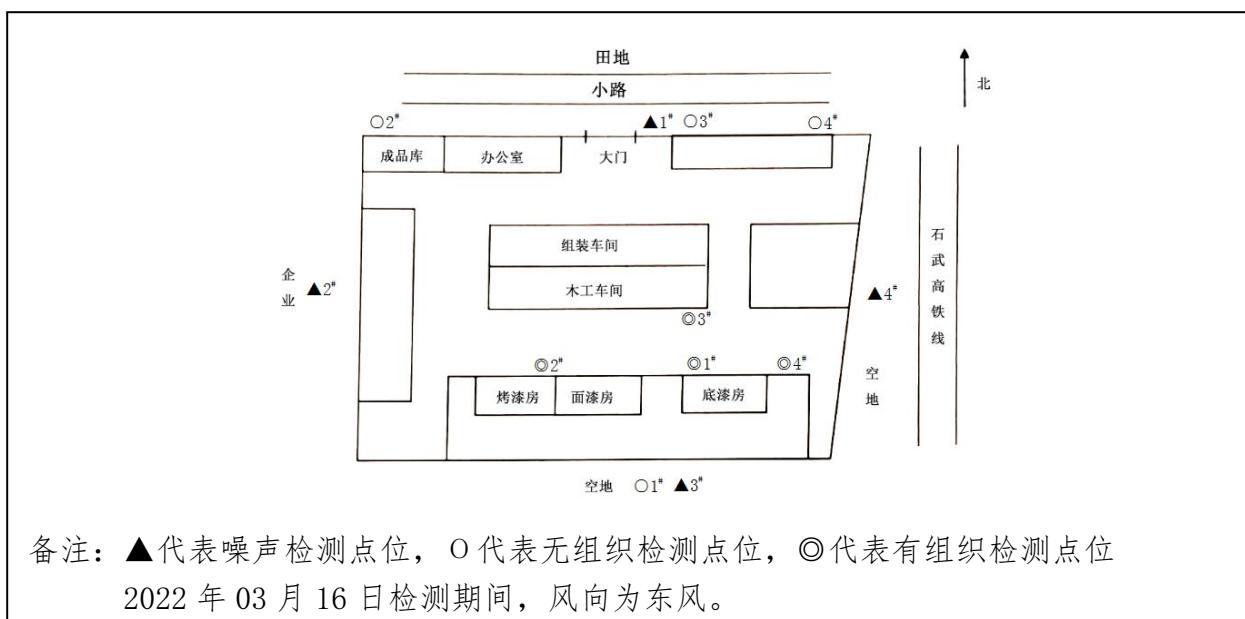
## (三) 废水检测结果

检测点位	检测日期	检测项目	检测结果					执行标准及标准值	达标情况
			1	2	3	4	日均值		
总排口	2022.03.16	化学需氧量 (mg/L)	145	148	156	147	149	GB 8978-1996 ≤460 mg/L	达标
		五日生化需氧量 (mg/L)	63.0	61.3	56.6	57.1	59.5	GB 8978-1996 ≤220 mg/L	达标
		悬浮物 (mg/L)	122	128	136	142	132	GB 8978-1996 ≤200 mg/L	达标
		氨氮 (mg/L)	30.7	32.1	29.6	31.2	30.9	GB 8978-1996 ≤35 mg/L	达标
		总氮 (mg/L)	39.2	38.5	38.0	38.9	38.65	GB 8978-1996 ≤50 mg/L	达标
		总磷 (mg/L)	1.23	1.21	1.26	1.14	1.21	GB 8978-1996 ≤4 mg/L	达标

## (四) 噪声检测结果

检测点位 检测时间		1 <sup>#</sup>	2 <sup>#</sup>	3 <sup>#</sup>	4 <sup>#</sup>	执行标准及标准值	达标情况
2022.03.16		昼间	56.2	55.6	56.5	59.8	GB12348-2008 ≤60/70 dB (A) (东)
备注: 夜间不生产							

图 1: 噪声与废气检测点位示意图



以下空白

编写: 王聪敏

日期: 2022年03月28日

审核: 冯丽露

日期: 2022年03月28日

签发: 韩兵林

日期: 2022年03月28日