

# 检验检测报告

报告编号：HZXH(HJ)-180227

项目名称：	年产 86 万件家具及配套五金件扩建项目验收检测
委托单位：	中源家居股份有限公司
受检单位：	中源家居股份有限公司
检测类别：	委托检测

湖州新鸿检测技术有限公司

二〇一八年九月二十一日



由 扫描全能王 扫描创建

## 本公司声明

- 一、本报告无本公司“检验检测专用章”或公章无效。
- 二、本报告不得有涂改、增删或检测印章不符者无效。
- 三、本报告无编制人、校核人、审核人、批准人签字无效。
- 四、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意复制本报告，复印报告未重新加盖“检验检测专用章”或公章无效。
- 五、对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向我公司提出。
- 六、非本公司采样的送样委托检测结果仅对来样负责。
- 七、本公司不对报告书中委托方提供的数据负责。

联系地址：浙江省湖州市南浔经济开发区方丁路 777 号

邮政编码：313009

联系电话：13738243868/13456295882

传 真：0572-3630889



# 湖州新鸿检测技术有限公司

## 检 验 检 测 报 告

报告编号: HZXH(HJ)-180227

委托方 中源家居股份有限公司 采样/检测时间 2018年09月13日~17日

采样地点 中源家居股份有限公司(详见表7和附件1)

分包项目检测方 浙江新鸿检测技术有限公司 分包项目检测方证书编号 161112341334

采样标准 《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007

《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000

《地表水和污水监测技术规范》 HJ/T 91-2002

《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

《声环境质量标准》 GB 3096-2008

评价标准 《大气污染物综合排放标准》 GB 16297-1996

参照《中源家居股份有限公司年产86万件家具及配套五金件扩建项目环境影响报告表》

《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

《声环境质量标准》 GB 3096-2008

**表 1 检测方法、依据及仪器设备**

污染物类别	监测项目	分析及依据	主要仪器设备
环境空气与 废气	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	电子天平
	乙酸乙酯	工作场所有毒物质测定 饱和脂肪族酯类化合物 GBZ/T 160.63-2007	气相色谱仪
	非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪
	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	气相色谱仪
水和废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH 计
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/
	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	溶解氧测定仪
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	电子天平



# 湖州新鸿检测技术有限公司

## 检验检测报告

报告编号: HZXH(HJ)-180227

		GB/T 11901-1989	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计
	总磷	水质 总磷的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计
噪声	工业企业厂界环境 噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	噪声频谱分析仪
	区域环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008 附录 B	噪声频谱分析仪

**表2 大气污染物综合排放标准**

污染物	最高允许 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	最高允许排放速率 kg/h		无组织排放监控 浓度限值		标准来源
		排气筒高度 m	二级	监控点	浓度 mg/m <sup>3</sup>	
颗粒物	120 (其他)	15	3.5	周界外浓度 最高点	1.0	《大气污染物综合排放标准》 GB 16297-1996 表 2
非甲烷总烃	120 (使用溶剂汽油或其他混合 烃类物质)	15	10		4.0	

**表3 乙酸乙酯排放标准**

污染物	最高允许 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	最高允许排放速率 kg/h		无组织排放监控 浓度限值	
		排气筒高度 m	二级	监控点	浓度 mg/m <sup>3</sup>
乙酸乙酯	253	15	4.32	周界外浓度最 高点	0.4

备注: 乙酸丁酯目前尚无排放标准, 其排放标准参照《中源家居股份有限公司年产86万件家具及配套五金件扩建项目环境影响报告表》中表 4-9《乙酸乙酯排放浓度限值》。



# 湖州新鸿检测技术有限公司

## 检 验 检 测 报 告

报告编号：HZXH(HJ)-180227

**表 4 生活污水排放标准**

单位：mg/L (除 pH 外)

水质指标	pH	COD <sub>cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	SS	NH <sub>3</sub> -N	总磷
纳管标准	6-9	≤300	≤180	≤200	≤30	≤4

备注：生活污水排放标准参照《中源家居股份有限公司年产 86 万件家具及配套五金件扩建项目环境影响报告表》中表 4-5 《安吉城区污水处理厂废水纳管标准限值》。

**表 5 工业企业厂界环境噪声排放标准**

厂界外声环境功能区类别	等效声级[dB(A)]		排放标准
2 类	昼间	60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 表 1

**表 6 声环境质量标准**

声环境功能区类别	等效声级[dB(A)]		排放标准
2 类	昼间	60	《声环境质量标准》 GB 3096-2008 表 1

**表 7 环境监测点位说明（具体布点图详见附件 1）**

测点编号	点位名称
01	喷胶废气处理装置进口
02	喷胶废气处理装置出口
03	厂界上风向点
04	厂界下风向点一
05	厂界下风向点二
06	厂界下风向点三



# 湖州新鸿检测技术有限公司

## 检验检测报告

报告编号: HZXH(HJ)-180227

07	生活污水排放口
08	厂界东
09	厂界南
10	厂界西
11	厂界北
12	厂界南侧上墅村民宅

**表 8 气象条件**

采样日期	采样地点	气温℃	气压 kPa	天气情况
2018.09.13	中源家居股份有限公司	28.7~29.8	101.3	晴
2018.09.14		26.5~28.2	101.2	晴

**表 9 喷胶废气处理装置废气检测结果**

工艺名称	喷胶岗位								
废气治理设施	活性炭吸附								
排气筒高度	15 米*								
检测日期	2018.09.13								
测点编号	01 (进口)				02 (出口)				
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	第一次	第二次	第三次	平均值	
标况流量 (m <sup>3</sup> /h)	3841	3769	3815	3808	4051	4052	3975	4026	
乙酸乙酯	样品编号	HJ-18022 7-001	HJ-18022 7-002	HJ-18022 7-003	/	HJ-18022 7-025	HJ-18022 7-026	HJ-18022 7-027	/
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.125	0.137	0.129	0.130	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
	排放速率 (kg/h)	4.80× 10 <sup>-4</sup>	5.16× 10 <sup>-4</sup>	4.92× 10 <sup>-4</sup>	4.96× 10 <sup>-4</sup>	2.03× 10 <sup>-4</sup>	2.03× 10 <sup>-4</sup>	1.99× 10 <sup>-4</sup>	2.02× 10 <sup>-4</sup>
	备注	乙酸乙酯项目由浙江新鸿检测技术有限公司分包, 数据来源见报告 ZJXH(HJ)-184904。							



# 湖州新鸿检测技术有限公司

## 检验检测报告

报告编号: HZXH(HJ)-180227

非甲烷总烃	样品编号	HJ-18022 7-013	HJ-18022 7-014	HJ-18022 7-015	/	HJ-18022 7-031	HJ-18022 7-032	HJ-18022 7-033	/
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	13.6	14.1	13.4	13.7	5.93	6.69	5.59	6.07
	排放速率 (kg/h)	0.052	0.053	0.051	0.052	0.024	0.027	0.022	0.024
检测日期		2018.09.14							
测点编号		01 (进口)				02 (出口)			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	第一次	第二次	第三次	平均值
标况流量(m <sup>3</sup> /h)		3766	3802	3786	3785	3763	3844	3983	3863
乙酸乙酯	样品编号	HJ-18022 7-007	HJ-18022 7-008	HJ-18022 7-009	/	HJ-18022 7-028	HJ-18022 7-029	HJ-18022 7-030	/
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.130	0.126	0.127	0.128	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
	排放速率 (kg/h)	4.90× 10 <sup>-4</sup>	4.79× 10 <sup>-4</sup>	4.81× 10 <sup>-4</sup>	4.83× 10 <sup>-4</sup>	1.88× 10 <sup>-4</sup>	1.92× 10 <sup>-4</sup>	1.99× 10 <sup>-4</sup>	1.93× 10 <sup>-4</sup>
	备注	乙酸乙酯项目由浙江新鸿检测技术有限公司分包, 数据来源见报告 ZJXH(HJ)-184904。							
非甲烷总烃	样品编号	HJ-18022 7-019	HJ-18022 7-020	HJ-18022 7-021	/	HJ-18022 7-034	HJ-18022 7-035	HJ-18022 7-036	/
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	13.0	12.8	13.3	13.0	5.84	5.74	5.64	5.74
	排放速率 (kg/h)	0.049	0.049	0.050	0.049	0.022	0.022	0.022	0.022
备注: “*” 表示该数据由委托方提供。									



# 湖州新鸿检测技术有限公司

## 检验检测报告

报告编号: HZXH(HJ)-180227

**表 10 厂界无组织废气检测结果**

检测项目	采样日期	样品编号	采样位置	样品浓度(mg/m <sup>3</sup> )	检测期间最大值 (mg/m <sup>3</sup> )
总悬浮颗粒物	2018.09.13	HJ-180227-037	厂界上风向点	0.050	0.100
		HJ-180227-038		0.050	
		HJ-180227-039		0.033	
		HJ-180227-061	厂界下风向点一	0.083	
		HJ-180227-062		0.083	
		HJ-180227-063		0.100	
		HJ-180227-079	厂界下风向点二	0.083	
		HJ-180227-080		0.067	
		HJ-180227-081		0.067	
		HJ-180227-097	厂界下风向点三	0.083	
		HJ-180227-098		0.083	
		HJ-180227-099		0.083	
	2018.09.14	HJ-180227-040	厂界上风向点	0.050	
		HJ-180227-041		0.033	
		HJ-180227-042		0.033	
		HJ-180227-064	厂界下风向点一	0.083	
		HJ-180227-065		0.100	
		HJ-180227-066		0.067	
		HJ-180227-082	厂界下风向点二	0.083	
		HJ-180227-083		0.083	
		HJ-180227-084		0.067	
		HJ-180227-100	厂界下风向点三	0.083	
		HJ-180227-101		0.100	
		HJ-180227-102		0.083	





# 湖州新鸿检测技术有限公司

## 检 验 检 测 报 告

报告编号: HZXH(HJ)-180227

表 10 续 厂界无组织废气检测结果

检测项目	采样日期	样品编号	采样位置	样品浓度(mg/m <sup>3</sup> )	检测期间最大值 (mg/m <sup>3</sup> )
乙酸乙酯	2018.09.13	HJ-180227-043	厂界上风向	<0.033	<0.033
		HJ-180227-044		<0.033	
		HJ-180227-045		<0.033	
		HJ-180227-067	厂界下风向点一	<0.033	
		HJ-180227-068		<0.033	
		HJ-180227-069		<0.033	
		HJ-180227-085	厂界下风向点二	<0.033	
		HJ-180227-086		<0.033	
		HJ-180227-087		<0.033	
		HJ-180227-103	厂界下风向点三	<0.033	
		HJ-180227-104		<0.033	
		HJ-180227-105		<0.033	
	2018.09.14	HJ-180227-046	厂界上风向	<0.033	
		HJ-180227-047		<0.033	
		HJ-180227-048		<0.033	
		HJ-180227-070	厂界下风向点一	<0.033	
		HJ-180227-071		<0.033	
		HJ-180227-072		<0.033	
		HJ-180227-088	厂界下风向点二	<0.033	
		HJ-180227-089		<0.033	
		HJ-180227-090		<0.033	
		HJ-180227-106	厂界下风向点三	<0.033	
		HJ-180227-107		<0.033	
		HJ-180227-108		<0.033	
备注: 乙酸乙酯项目由浙江新鸿检测技术有限公司分包, 数据来源见报告 ZJXH(HJ)-184904。					



# 湖州新鸿检测技术有限公司

## 检验检测报告

报告编号: HZXH(HJ)-180227

**表 10 续 厂界无组织废气检测结果**

检测项目	采样日期	样品编号	采样位置	样品浓度(mg/m <sup>3</sup> )	检测期间最大值 (mg/m <sup>3</sup> )
非甲烷总 烃	2018.09.13	HI-180227-049	厂界上风向	0.627	1.81
		HI-180227-050		0.746	
		HI-180227-051		0.664	
		HI-180227-073	厂界下风向点一	1.34	
		HI-180227-074		1.33	
		HI-180227-075		1.16	
		HI-180227-091	厂界下风向点二	1.05	
		HI-180227-092		1.09	
		HI-180227-093		1.27	
		HI-180227-109	厂界下风向点三	1.53	
		HI-180227-110		1.29	
		HI-180227-111		1.17	
	2018.09.14	HI-180227-055	厂界上风向	0.689	
		HI-180227-056		0.636	
		HI-180227-057		0.670	
		HI-180227-076	厂界下风向点一	1.60	
		HI-180227-077		1.81	
		HI-180227-078		1.45	
		HI-180227-094	厂界下风向点二	0.907	
		HI-180227-095		1.32	
		HI-180227-096		1.13	
		HI-180227-112	厂界下风向点三	1.01	
		HI-180227-113		1.01	
		HI-180227-114		1.10	
备注: 非甲烷总烃项目由浙江新鸿检测技术有限公司分包, 数据来源见报告 ZJXH(HJ)-184904。					



# 湖州新鸿检测技术有限公司

## 检验检测报告

报告编号: HZXH(HJ)-180227

**表 11 生活污水排放口废水检测结果**

采样日期	样品编号	样品性状	pH 值	化学需氧量 (mg/L)	五日生化需 氧量(mg/L)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)
2018.09.13	HJ-180227-115	淡黄、微浑	7.47	75	18.7	32	1.90	0.784
	HJ-180227-116	淡黄、微浑	7.38	80	18.7	38	1.85	0.796
	HJ-180227-117	淡黄、微浑	7.42	69	17.7	32	1.93	0.772
	HJ-180227-118	淡黄、微浑	7.45	74	16.7	34	1.89	0.812
	HJ-180227-118 平行	淡黄、微浑	7.45	75	17.7	/	1.88	0.804
	日均值	/	/	75	17.9	34	1.89	0.794
2018.09.14	HJ-180227-119	淡黄、微浑	7.32	79	19.2	38	1.99	0.688
	HJ-180227-120	淡黄、微浑	7.36	67	18.2	42	1.84	0.668
	HJ-180227-121	淡黄、微浑	7.33	63	18.7	34	2.04	0.700
	HJ-180227-122	淡黄、微浑	7.28	74	18.7	30	1.86	0.724
	HJ-180227-122 平行	淡黄、微浑	7.30	72	17.7	/	1.89	0.716
	日均值	/	/	71	18.5	36	1.92	0.699

**表 12 工业企业厂界环境噪声检测结果**

检测日期	测点编号	测点位置	主要声源	检测时间		检测结果 dB(A)
						$L_{eq}$
2018.09.13	08	厂界东	机械	昼间	09:31	50.1
	09	厂界南	机械	昼间	09:36	52.2
	10	厂界西	机械	昼间	09:44	59.1
	11	厂界北	机械、交通	昼间	09:51	51.6
2018.09.14	08	厂界东	机械	昼间	14:36	51.2
	09	厂界南	机械	昼间	14:42	51.6
	10	厂界西	机械	昼间	14:49	59.3
	11	厂界北	机械、交通	昼间	14:57	52.2



# 湖州新鸿检测技术有限公司

## 检验检测报告

报告编号: HZXH(HJ)-180227

表 13 区域环境噪声检测结果

检测日期	测点编号	测点位置	主要声源	检测时间		检测结果 dB(A)
						L <sub>eq</sub>
2018.09.13	12	厂界南侧上墅村民宅	机械	昼间	16:52	48.3
2018.09.14	12	厂界南侧上墅村民宅	机械	昼间	15:56	49.1

### 检验检测结论:

1、中源家居股份有限公司喷胶废气处理装置出口非甲烷总烃的排放浓度与排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 中的限值要求, 乙酸乙酯的排放浓度与排放速率均符合《中源家居股份有限公司年产 86 万件家具及配套五金件扩建项目环境影响报告表》中表 4-9《乙酸乙酯排放浓度限值》的要求。

2、该公司厂界无组织监控点的非甲烷总烃、颗粒物浓度均符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 中表 2 的限值要求, 乙酸乙酯浓度符合《中源家居股份有限公司年产 86 万件家具及配套五金件扩建项目环境影响报告表》中表 4-9《乙酸乙酯排放浓度限值》的要求。

3、该公司生活污水排放口 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷的浓度均符合《中源家居股份有限公司年产 86 万件家具及配套五金件扩建项目环境影响报告表》中表 4-5《安吉城区污水处理厂废水纳管标准限值》的限值要求。

4、该公司厂界东、厂界南、厂界西、厂界北测点的工业企业厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中的限值要求。

5、该公司厂界南侧上墅村民宅的区域环境噪声符合《声环境标准质量标准》GB 3096-2008 表 1 中的限值要求。

—————以下无正文—————

报告编制:

校核人:

审核人:

批准人:

签发日期:

年 月 日

