 齐鲁质检

报告编号: QLZJ-LX1810021

  
181512341301

正本

# 检测报告

项目名称: 展台展柜生产制作项目

委托单位: 山东汇鸿伟业展览展示有限公司

检测类别: 验收检测

报告日期: 2018.10.10

  
齐鲁质量鉴定有限公司

## 声 明

- 1、报告无“印章”，“齐鲁质量鉴定有限公司检验检测专用章”无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 3、复制报告未加盖“齐鲁质量鉴定有限公司检验检测专用章”无效。
- 4、检测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起七日内，向本公司申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；检测条件和工况变化大的样品，无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 6、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 7、标注\*符号的检测项目为分包项目。
- 8、委托检测结果及其结果的判定结论只代表检测时污染物排放情况。

检测业务联系电话及传真：（0536）2111883

邮政编码：261200

办公地址：山东省潍坊市高新区清池街道永春社区华海大厦 1603 室

检验地址：山东省潍坊市高新区清池街道府东社区高二路 417 号 305、306、311、313、316 室

委托单位	山东汇鸿伟业展览展示有限公司			
受检单位	山东汇鸿伟业展览展示有限公司			
采样日期	2018.10.03-2018.10.04		采样人员	刘海鹏、闫国才
样品类别	检验项目	检测方法	检出限	主要检测仪器
有组织废气	颗粒物	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(含修改单)	/	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型 电子天平 EX125DZH
		HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m <sup>3</sup>	
	挥发性有机物 (VOCs)	HJ 734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.001-0.01mg/m <sup>3</sup>	双路烟气采样器 ZR-3710 型 气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010
	甲苯 二甲苯	HJ 584-2010 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	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	双路烟气采样器 ZR-3710 型 气相色谱仪 GC7820
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m <sup>3</sup>	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 电子天平 AUW120D
	非甲烷总烃	HJ 604-2017 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	0.07mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 GC9790 II
	挥发性有机物 (VOCs)	HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.3-1.0μg/m <sup>3</sup>	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010
	甲苯 二甲苯	HJ 584-2010 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	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 气相色谱仪 GC7820

污水	pH 值	GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	/	酸度计 PHS-3C
	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	/	电子天平 FA2004
	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L	具塞滴定管
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法	0.5mg/L	生化培养箱 LRH-250
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6100PC
	总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6100PC
工业企业厂界环境噪声	等效连续 A 声级	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/	多功能声级计 AWA6228+ 声校准器 AWA6221A
质控措施及质控依据	检测设备经计量检定合格; 人员持证上岗; 本次检测期间无雨雪、无雷电, 且风速小于 5m/s。 HJ/T 397-2007 《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 373-2007 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》 HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ 706-2014 《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》 GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 HJ/T 91-2002 《地表水和污水监测技术规范》			
备注				

编制:

审核:

授权签字人:

日期:

2018.10.10

日期:

2018.10.10

日

期:

2018.10.10

检测类别		有组织废气			采样日期		2018.10.03	
检测地点		木材加工排气筒进口			木材加工排气筒出口			
检测频次		第一次			第二次		第三次	
检测项目		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4832	4718	4811	5617	5532	5546	
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	190	179	185	4.7	5.0	5.1	
	排放速率 (kg/h)	0.918	0.845	0.890	2.64×10 <sup>-2</sup>	2.77×10 <sup>-2</sup>	2.83×10 <sup>-2</sup>	
备注		排气筒高度为 15m, 内径为 0.5m。						

检测类别		有组织废气			采样日期		2018.10.04	
检测地点		木材加工排气筒进口			木材加工排气筒出口			
检测频次		第一次			第二次		第三次	
检测项目		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4796	4782	4775	5588	5632	5591	
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	194	183	175	4.5	4.6	4.4	
	排放速率 (kg/h)	0.930	0.875	0.836	2.51×10 <sup>-2</sup>	2.59×10 <sup>-2</sup>	2.46×10 <sup>-2</sup>	
备注		排气筒高度为 15m, 内径为 0.5m。						

本页以下空白。

检测类别		有组织废气			采样日期		2018.10.03	
检测地点		封边排气筒进口			封边排气筒出口			
检测频次		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
检测项目								
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4295	4323	4311	5444	5438	5462	
挥发性有机物 (VOCs)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.26	4.98	5.14	2.34	2.28	2.41	
	排放速率 (kg/h)	2.26×10 <sup>-2</sup>	2.16×10 <sup>-2</sup>	2.22×10 <sup>-2</sup>	1.27×10 <sup>-2</sup>	1.24×10 <sup>-2</sup>	1.32×10 <sup>-2</sup>	
备注		排气筒高度为15m, 内径为0.3m。						

检测类别		有组织废气			采样日期		2018.10.04	
检测地点		封边排气筒进口			封边排气筒出口			
检测频次		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
检测项目								
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4388	4276	4259	5375	5410	5477	
挥发性有机物 (VOCs)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.12	5.23	5.09	2.41	2.34	2.27	
	排放速率 (kg/h)	2.25×10 <sup>-2</sup>	2.24×10 <sup>-2</sup>	2.17×10 <sup>-2</sup>	1.30×10 <sup>-2</sup>	1.27×10 <sup>-2</sup>	1.24×10 <sup>-2</sup>	
备注		排气筒高度为15m, 内径为0.3m。						

本页以下空白。

检测类别		有组织废气			采样日期		2018.10.03	
检测地点		底漆排气筒进口			底漆排气筒出口			
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		5072	5144	5186	5846	5932	5885
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	323	325	322	5.4	4.6	5.0	
	排放速率 (kg/h)	1.64	1.67	1.67	3.16×10 <sup>-2</sup>	2.73×10 <sup>-2</sup>	2.94×10 <sup>-2</sup>	
挥发性有机物 (VOCs)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	29.8	30.4	28.7	12.4	11.8	13.1	
	排放速率 (kg/h)	0.151	0.156	0.149	7.25×10 <sup>-2</sup>	7.00×10 <sup>-2</sup>	7.71×10 <sup>-2</sup>	
甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.38	1.42	1.35	0.516	0.502	0.491	
	排放速率 (kg/h)	7.00×10 <sup>-3</sup>	7.30×10 <sup>-3</sup>	7.00×10 <sup>-3</sup>	3.02×10 <sup>-3</sup>	2.98×10 <sup>-3</sup>	2.89×10 <sup>-3</sup>	
二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	14.2	13.7	15.1	5.18	5.22	5.08	
	排放速率 (kg/h)	7.20×10 <sup>-2</sup>	7.05×10 <sup>-2</sup>	7.83×10 <sup>-2</sup>	3.03×10 <sup>-2</sup>	3.10×10 <sup>-2</sup>	2.99×10 <sup>-2</sup>	
备注		排气筒高度为 15m, 内径为 0.8m.						

本页以下空白。

检测类别		有组织废气			采样日期		2018.10.04	
检测地点		底漆排气筒进口			底漆排气筒出口			
检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		5041	5111	5045	5988	5810	5933
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	323	324	326	4.5	4.9	5.2	
	排放速率 (kg/h)	1.63	1.66	1.64	2.70×10 <sup>-2</sup>	2.85×10 <sup>-2</sup>	3.09×10 <sup>-2</sup>	
挥发性有机物 (VOCs)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	29.4	27.8	28.6	12.1	11.8	13.2	
	排放速率 (kg/h)	0.148	0.142	0.144	7.25×10 <sup>-2</sup>	6.86×10 <sup>-2</sup>	7.83×10 <sup>-2</sup>	
甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.25	1.18	1.32	0.522	0.506	0.489	
	排放速率 (kg/h)	6.30×10 <sup>-3</sup>	6.03×10 <sup>-3</sup>	6.66×10 <sup>-3</sup>	3.13×10 <sup>-3</sup>	2.94×10 <sup>-3</sup>	2.90×10 <sup>-3</sup>	
二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12.7	13.5	11.8	5.24	5.31	5.06	
	排放速率 (kg/h)	6.40×10 <sup>-2</sup>	6.90×10 <sup>-2</sup>	5.95×10 <sup>-2</sup>	3.14×10 <sup>-2</sup>	3.09×10 <sup>-2</sup>	3.00×10 <sup>-2</sup>	
备注		排气筒高度为 15m, 内径为 0.8m。						

本页以下空白。



检测类别		有组织废气			检测地点		
检测项目		2018.10.03			2018.10.04		
检测频次		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4032	4144	4088	4156	4129	4188
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.0	4.5	4.7	4.3	4.0	3.9
	排放速率 (kg/h)	$1.61 \times 10^{-2}$	$1.87 \times 10^{-2}$	$1.92 \times 10^{-2}$	$1.79 \times 10^{-2}$	$1.65 \times 10^{-2}$	$1.63 \times 10^{-2}$
挥发性有机物 (VOCs)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.13	6.24	6.07	5.98	6.22	6.18
	排放速率 (kg/h)	$2.47 \times 10^{-2}$	$2.59 \times 10^{-2}$	$2.48 \times 10^{-2}$	$2.49 \times 10^{-2}$	$2.57 \times 10^{-2}$	$2.59 \times 10^{-2}$
甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.213	0.238	0.225	0.231	0.221	0.232
	排放速率 (kg/h)	$8.59 \times 10^{-3}$	$9.86 \times 10^{-3}$	$9.20 \times 10^{-3}$	$9.60 \times 10^{-3}$	$9.13 \times 10^{-3}$	$9.72 \times 10^{-3}$
二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.43	3.51	3.68	3.51	3.42	3.62
	排放速率 (kg/h)	$1.38 \times 10^{-2}$	$1.45 \times 10^{-2}$	$1.50 \times 10^{-2}$	$1.46 \times 10^{-2}$	$1.41 \times 10^{-2}$	$1.52 \times 10^{-2}$
备注		排气筒高度为 15m, 内径为 0.6m.					

本页以下空白。

检测类别	无组织废气	采样日期	2018.10.03-2018.10.04	
检测项目	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> ) 小时值			
采样点位	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
日期	2018.10.03			
第一次	0.183	0.196	0.192	0.199
第二次	0.209	0.211	0.227	0.211
第三次	0.223	0.238	0.248	0.235
日期	2018.10.04			
第一次	0.192	0.196	0.193	0.199
第二次	0.208	0.226	0.218	0.217
第三次	0.220	0.232	0.229	0.247
备注				

本页以下空白。

检测类别	无组织废气	采样日期	2018.10.03-2018.10.04		
检测项目	挥发性有机物(VOCs) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 小时值				
采样点位	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
日期	2018.10.03				
第一次	589	624	675	654	
第二次	607	612	634	641	
第三次	592	623	634	640	
日期	2018.10.04				
第一次	621	633	642	652	
第二次	610	633	624	638	
第三次	590	607	624	610	
备注					

本页以下空白。

检测类别	无组织废气		采样日期	2018.10.03-2018.10.04	
检测项目	甲苯 (mg/m <sup>3</sup> ) 小时值				
采样点位	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
日期	2018.10.03				
第一次	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
第二次	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
第三次	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
日期	2018.10.04				
第一次	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
第二次	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
第三次	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
备注					

本页以下空白。

检测类别	无组织废气		采样日期	2018.10.03-2018.10.04	
检测项目	二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> ) 小时值				
采样点位	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
日期	2018.10.03				
第一次	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
第二次	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
第三次	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
日期	2018.10.04				
第一次	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
第二次	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
第三次	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
备注					

本页以下空白。

检测类别	污水	采样日期	2018.10.03	
采样地点	化粪池出口			
检测项目 \ 检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次
pH值 (无量纲)	7.40	7.45	7.42	7.40
悬浮物 (mg/L)	25	22	19	24
化学需氧量 (mg/L)	78	80	82	76
五日生化需氧量 (mg/L)	26	28	30	24
氨氮 (mg/L)	0.04	0.05	0.06	0.04
总磷 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
备注				

检测类别	污水	采样日期	2018.10.04	
采样地点	化粪池出口			
检测项目 \ 检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次
pH值 (无量纲)	7.45	7.42	7.40	7.45
悬浮物 (mg/L)	26	22	21	23
化学需氧量 (mg/L)	79	82	83	76
五日生化需氧量 (mg/L)	28	29	32	26
氨氮 (mg/L)	0.05	0.06	0.07	0.05
总磷 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
备注				

本页以下空白。

检测类别	工业企业厂界环境噪声			检测项目	等效连续 A 声级
检测日期	2018.10.03			气象条件	昼间: 无雷电、无雨雪, 风速 1.3m/s
校准数据	昼测量前校正值: 93.5dB(A), 测量后校正值: 93.7dB(A)				
检测点位置 (见附图)	东厂界 1#	南厂界 2#	西厂界 3#	北厂界 4#	
昼间 Leq (dB(A))	55.1	56.8	58.2	54.5	
备注	声校准器标准值为 94.0 dB(A)				

检测类别	工业企业厂界环境噪声			检测项目	等效连续 A 声级
检测日期	2018.10.04			气象条件	昼间: 无雷电、无雨雪, 风速 1.4m/s
校准数据	昼测量前校正值: 93.8dB(A), 测量后校正值: 93.6dB(A)				
检测点位置 (见附图)	东厂界 1#	南厂界 2#	西厂界 3#	北厂界 4#	
昼间 Leq (dB(A))	56.0	55.7	58.5	55.2	
备注	声校准器标准值为 94.0 dB(A)				

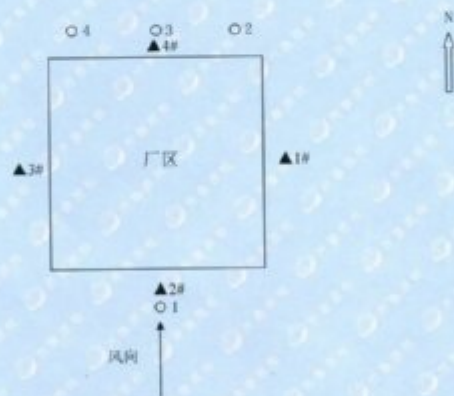
本页以下空白。

附表: 气象参数表

采样日期	时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	总云量	低云量
2018.10.03	第一次	13.5	100.7	1.5	S	4	2
	第二次	21.3	100.3	1.1	S	3	1
	第三次	26.2	100.2	1.2	S	3	1
2018.10.04	第一次	15.5	100.5	1.6	S	4	2
	第二次	22.1	100.3	1.2	S	3	1
	第三次	27.4	100.1	1.1	S	3	1

附图: 无组织废气及噪声检测点位示意图

○ 为无组织废气检测点位  
▲ 为噪声检测点位



本页以下空白。





山东汇鸿伟业展览展示有限公司

验收检测

检测单位：齐鲁质量鉴定有限公司

检测负责人：李洪祥

检测人员一览表

环境要素	检测项目	签名
有组织废气	颗粒物、挥发性有机物 (VOCs)、甲苯、二甲苯	肖川 张海秀
无组织废气	颗粒物、挥发性有机物 (VOCs)、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	孙晓萍 成璇
污水	pH值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、总磷	姜欣 李营 刘尚鹏
工业企业厂界环境噪声	等效连续A声级	
采样人员	刘尚鹏	闫园才

本页以下空白。



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号:

名称: 181512341301

地址: 齐鲁质量鉴定有限公司

山东省潍坊市高新区西园街道曹家社区二街417号305、304、311、312、318某公司  
经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基  
本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数  
据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181512341301

发证日期 2018年05月04日

有效期至 2022年05月03日

发证机关 山东省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。