



检测报告

PJ240191

委托单位	宁波新鑫玻璃科技有限公司		
受检单位	宁波新鑫玻璃科技有限公司	单位地址	宁波市镇海区川浦路777号
联系人	吉莉	联系电话	13777058570
检测项目	乙二醇, 乙酸丁酯, 噪声, 微小气候, 氢醌, 激光辐射, 环己酮		
采样日期	2025-04-15, 2025-04-16, 2025-04-17		
主要采样设备	全自动恒流大气采样器/20233579, 全自动恒流大气采样器/20233581, 粉尘采样器/20161919		
采样依据	GBZ 159-2004 《工作场所空气中有害物质监测的采样规范》		
采样方式	个体, 定点		
检测日期	2025-04-15, 2025-04-18		
主要检测设备	个人声暴露计/20151274, 个人声暴露计/20151275, 个人声暴露计/20151285, 个人声暴露计/20151296, 个人声暴露计/20151310, 个人声暴露计/20151329, 个人声暴露计/20151331, 个人声暴露计/20151336, 个人声暴露计/20151339, 个人声暴露计/20151506, 个人声暴露计/20151514, 个人声暴露计/20151519, 个人声暴露计/20151549, 个人声暴露计/20202968, 个人声暴露计/20202969, 个人声暴露计/20202979, 多功能声级计/2011596, 气相色谱仪/2010350, 气相色谱仪/20192518, 液相色谱仪/20203056, 温湿度计/20151402, 激光功率能量计/20243758, 热线式风速仪/20223456, 空盒气压表/20172209		
检测依据	GB/T 18204.1-2013 3.2, 5 附录 A.2, 10 公共场所卫生检验方法 第1部分: 物理因素 (微小气候) GB/T 160.56-2004 3 《工作场所空气有毒物质测定 脂环酮和芳香族酮类化合物》 GBZ/T 160.63-2007 3 《工作场所空气有毒物质测定 饱和脂肪族酯类化合物》 GBZ/T 189.4-2007 《工作场所物理因素测量第4部分: 激光辐射》 GBZ/T 189.8-2007 《工作场所物理因素测量第8部分: 噪声》 GBZ/T 300.110-2017 4 《工作场所空气有毒物质测定第110部分: 氢醌和间苯二酚》 GBZ/T 300.86-2017 4 《工作场所空气有毒物质测定第86部分: 乙二醇》		



检测报告

PJ240191

一、检测岗位及样品信息一览表

1. 定点采样

测点编号	单元/车间	检测点	检测项目	样品/检测点数量	样品性状
17	冷端车间	冷端车间东区清洗半检工位	噪声	1	直读
18	冷端车间	冷端车间东区冷加工二线磨边	噪声	1	直读
19	冷端车间	冷端车间东区冷加工二线倒角	噪声	1	直读
20	冷端车间	冷端车间东区冷加工二线清洗	噪声	1	直读
21	冷端车间	冷端车间东区冷加工二线水刀	噪声	1	直读
22	冷端车间	冷端车间东区冷加工二线加工中心	噪声	1	直读
23	冷端车间	冷端车间东区冷加工十线磨边	噪声	1	直读
24	冷端车间	冷端车间东区冷加工九线清洗	噪声	1	直读
25	冷端车间	冷端车间东区冷加工七线水刀	噪声	1	直读
26	冷端车间	冷端车间东区冷加工四线打孔/磨内圆区 1	噪声	1	直读
27	冷端车间	冷端车间东区冷加工四线打孔/磨内圆区 2	噪声	1	直读

检测报告

PJ240191

测点编号	单元/车间	检测点	检测项目	样品/检测点数量	样品性状
28	冷端车间	冷端车间东区三线 CNC 加工中心	噪声	1	直读
29	冷端车间	冷端车间东区三线斜边机	噪声	1	直读
30	印刷车间	印刷车间东区丝印房 2# 丝印线	乙酸丁酯	9	活性炭管完好
30	印刷车间	印刷车间东区丝印房 2# 丝印线	环己酮	9	活性炭管完好
30	印刷车间	印刷车间东区丝印房 2# 丝印线	噪声	1	直读
30	印刷车间	印刷车间东区丝印房 2# 丝印线	微小气候	1	直读
30	印刷车间	印刷车间东区丝印房 2# 丝印线	乙二醇	9	硅胶管完好
31	印刷车间	印刷车间东区丝印房 3# 丝印线	噪声	1	直读
31	印刷车间	印刷车间东区丝印房 3# 丝印线	环己酮	9	活性炭管完好
31	印刷车间	印刷车间东区丝印房 3# 丝印线	乙酸丁酯	9	活性炭管完好
31	印刷车间	印刷车间东区丝印房 3# 丝印线	乙二醇	9	硅胶管完好
32	印刷车间	印刷车间东区丝印房印刷线上片区 1	噪声	1	直读
33	印刷车间	印刷车间东区丝印房印刷线上片区 2	噪声	1	直读

检测报告

PJ240191

测点编号	单元/车间	检测点	检测项目	样品/检测点数量	样品性状
34	印刷车间	印刷车间东区丝印房印刷线上片区 3	噪声	1	直读
35	印刷车间	印刷车间东区丝印房印刷线清洗区	噪声	1	直读
36	印刷车间	印刷车间丝印房印刷线下片区 1	噪声	1	直读
37	印刷车间	印刷车间丝印房印刷线下片区 2	噪声	1	直读
38	印刷车间	印刷车间丝印房印刷线下片区 3	噪声	1	直读
39	包装车间	包装车间 2F 激光打标机	噪声	1	直读
39	包装车间	包装车间 2F 激光打标机	激光辐射	1	直读
40	包装车间	包装车间 2F 覆膜机头部	噪声	1	直读
41	包装车间	包装车间 2F 覆膜机中部	噪声	1	直读
42	包装车间	包装车间 2F 覆膜机尾部	噪声	1	直读
43	网版油墨房	网版区高压水枪洗网工位	噪声	1	直读
44	网版油墨房	网版区烘箱旁	噪声	1	直读
45	网版油墨房	网版区显影间	氢醌	3	微孔滤膜完好



检测报告

PJ240191

二、检测结果

1. 工作场所噪声源检测结果

检测点编号	单元/车间	检测点	噪声性质	检测时间	检测范围 dB(A)	检测结果 dB(A)
17	冷端车间	东区冷加工线操作工/冷端车间东区清洗半检工位	非稳态	2025-04-15	-	89.1
18	冷端车间	东区冷加工线操作工/冷端车间东区冷加工二线磨边	非稳态	2025-04-15	-	85.5
19	冷端车间	东区冷加工线操作工/冷端车间东区冷加工二线倒角	非稳态	2025-04-15	-	87.8
20	冷端车间	东区冷加工线操作工/冷端车间东区冷加工二线清洗	非稳态	2025-04-15	-	89.8
21	冷端车间	东区冷加工线操作工/冷端车间东区冷加工二线水刀	非稳态	2025-04-15	-	85.6
22	冷端车间	东区冷加工线操作工/冷端车间东区冷加工二线加工中心	非稳态	2025-04-15	-	85.3
23	冷端车间	东区冷加工线操作工/冷端车间东区冷加工十线磨边	非稳态	2025-04-15	-	85.9

检测报告

PJ240191

检测点编号	单元/车间	检测点	噪声性质	检测时间	检测范围 dB (A)	检测结果 dB (A)
24	冷端车间	东区冷加工线操作工/冷端车间东区冷加工九线清洗	非稳态	2025-04-15	-	89.0
25	冷端车间	东区冷加工线操作工/冷端车间东区冷加工七线水刀	非稳态	2025-04-15	-	85.9
26	冷端车间	东区冷加工线操作工/冷端车间东区冷加工四线打孔/磨内圆区 1	非稳态	2025-04-15	-	90.0
27	冷端车间	东区冷加工线操作工/冷端车间东区冷加工四线打孔/磨内圆区 2	非稳态	2025-04-15	-	90.4
28	冷端车间	东区冷加工线操作工/冷端车间东区三线 CNC 加工中心	非稳态	2025-04-15	-	85.7
29	冷端车间	东区冷加工线操作工/冷端车间东区三线斜边机	非稳态	2025-04-15	-	84.6
39	包装车间	2F 激光打标工/包装车间 2F 激光打标机	非稳态	2025-04-15	-	75.4
40	包装车间	2F 覆膜工/包装车间 2F 覆膜机头部	非稳态	2025-04-15	-	77.8
41	包装车间	2F 覆膜工/包装车间 2F 覆膜机中部	非稳态	2025-04-15	-	78.0

检测报告

PJ240191

检测点编号	单元/车间	检测点	噪声性质	检测时间	检测范围 dB(A)	检测结果 dB(A)
42	包装车间	2F 覆膜工/包装车间 2F 覆膜机尾部	非稳态	2025-04-15	-	78.1
32	印刷车间	东区丝印房印刷上片工/印刷车间东区丝印房印刷线上片区 1	非稳态	2025-04-15	-	85.3
33	印刷车间	东区丝印房印刷上片工/印刷车间东区丝印房印刷线上片区 2	非稳态	2025-04-15	-	85.6
34	印刷车间	东区丝印房印刷上片工/印刷车间东区丝印房印刷线上片区 3	非稳态	2025-04-15	-	85.1
35	印刷车间	东区丝印房印刷上片工/印刷车间东区丝印房印刷线清洗区	非稳态	2025-04-15	-	90.1
36	印刷车间	东区丝印房印刷下片工/印刷车间丝印房印刷线下片区 1	非稳态	2025-04-15	-	87.5
37	印刷车间	东区丝印房印刷下片工/印刷车间丝印房印刷线下片区 2	非稳态	2025-04-15	-	87.8
38	印刷车间	东区丝印房印刷下片工/印刷车间丝印房印刷线下片区 3	非稳态	2025-04-15	-	87.1

检测报告

PJ240191

检测点编号	单元/车间	检测点	噪声性质	检测时间	检测范围 dB(A)	检测结果 dB(A)
30	印刷车间	东区丝印房印刷工/印刷车间东区丝印房 2#丝印线	非稳态	2025-04-15	-	84.6
31	印刷车间	东区丝印房印刷工/印刷车间东区丝印房 3#丝印线	非稳态	2025-04-15	-	85.3
43	网版油墨房	网版区网版工/网版区高压水枪洗网工位	非稳态	2025-04-15	-	81.3
44	网版油墨房	网版区网版工/网版区烘箱旁	非稳态	2025-04-15	-	76.5

2. 工作场所噪声检测结果（个体，40h 等效声级）

测点编号	单元/车间	岗位/工种	检测日期	检测结果 dB(A)	$L_{EX,40h}$ [dB(A)]	接触限值 dB(A)	单项结论
1	冷端车间	东区冷加工线操作工	2025-04-15	87.5	88.8	85	不符合
2	冷端车间	东区冷加工线操作工	2025-04-15	87.1	88.4	85	不符合
3	冷端车间	东区冷加工线操作工	2025-04-15	88.4	89.7	85	不符合
4	冷端车间	东区冷加工线操作工	2025-04-15	87.7	89.0	85	不符合
5	冷端车间	东区冷加工线操作工	2025-04-15	88.1	89.4	85	不符合
6	印刷车间	东区丝印房印刷工	2025-04-15	84.9	86.2	85	不符合
7	印刷车间	东区丝印房印刷工	2025-04-15	84.1	85.4	85	不符合

检测报告

PJ240191

测点编号	单元/车间	岗位/工种	检测日期	检测结果 dB(A)	$L_{EX,40h}$ [dB(A)]	接触限值 dB(A)	单项结论
8	印刷车间	东区丝印房印刷上片工	2025-04-15	86.7	88.0	85	不符合
9	印刷车间	东区丝印房印刷上片工	2025-04-15	85.7	87.0	85	不符合
10	印刷车间	东区丝印房印刷下片工	2025-04-15	84.4	85.7	85	不符合
11	印刷车间	东区丝印房印刷下片工	2025-04-15	84.2	85.5	85	不符合
12	包装车间	2F 激光打标工	2025-04-15	73.0	74.3	85	符合
13	包装车间	2F 覆膜工	2025-04-15	75.3	76.6	85	符合
14	包装车间	2F 覆膜工	2025-04-15	75.9	77.2	85	符合
15	网版油墨房	网版区网版工	2025-04-15	78.8	80.1	85	符合
16	网版油墨房	网版区网版工	2025-04-15	79.4	80.7	85	符合

3. 工作场所激光辐射检测结果

测点编号	单元/车间	岗位/工种/检测点	检测日期	检测部位	辐射度 (W/cm ²)	接触限值 (W/cm ²)	单项结论
39	包装车间	2F 激光打标工/包装车间 2F 激光打标机	2025-04-15	眼部	0.00099	0.0022	符合

4. 工作场所微小气候检测结果

测点编号	检测点	检测日期	空气温度 (°C)	相对湿度 (%RH)	室内风速 (m/s)	大气压 (kPa)
30	印刷车间/东区丝印房印刷工/印刷车间东区丝印房2#丝印线	2025-04-15	22.4	43.5	0.01	101.3

5. 工作场所化学物质检测结果 (STEL)

检测报告

PJ240191

测点编号	单元/车间	岗位/工种/检测点	检测项目	采样日期	样品编号	样品浓度 (mg/m ³)	检测结果 (mg/m ³)		接触限值 (mg/m ³)	单项结论
							C _{STE}	PC-STEEL		
45	网版油墨房	网版区网版工	氢醌	2025-04-15	0061	<0.020	<0.020	2	符合	
45	网版油墨房	网版区网版工	氢醌	2025-04-16	0064	<0.020	<0.020	2	符合	
45	网版油墨房	网版区网版工	氢醌	2025-04-17	0065	<0.020	<0.020	2	符合	

6. 工作场所化学物质检测结果 (PE, TWA)

测点编号	单元/车间	岗位/工种/检测点	检测项目	采样日期	样品编号	样品浓度 (mg/m ³)	检测结果 (mg/m ³)		接触限值 (mg/m ³)		单项结论
							C _{PE}	C _{TWA}	PE	PC-TWA	
30 31	印刷车间	东区丝印房印刷工	环己酮	2025-04-15	0010	<1.02	<1.02	<1.02	150	40.0	符合
					0011	<1.02					
					0012	<1.02					
					0037	<1.02					
					0038	<1.02					
					0039	<1.02					
30 31	印刷车间	东区丝印房印刷工	环己酮	2025-04-16	0013	<1.02	<1.02	<1.02	150	40.0	符合
					0014	<1.02					
					0015	<1.02					
					0040	<1.02					
					0041	<1.02					
					0042	<1.02					
30 31	印刷车间	东区丝印房印刷工	环己酮	2025-04-17	0016	<1.02	<1.02	<1.02	150	40.0	符合
					0017	<1.02					
					0018	<1.02					
					0043	<1.02					
					0044	<1.02					
					0045	<1.02					

注：PE 接触限值为 PC-TWA 值的 3 倍或 5 倍

7. 工作场所化学物质检测结果 (STEL, TWA)



检测报告

PJ240191

测点 编号	单元/车 间	岗位/工 种/检测 点	检测项目	采样日期	样品 编号	样品浓度 (mg/m ³)	检测结果 (mg/m ³)		接触限值 (mg/m ³)		单项 结论
							C _{STE}	C _{TWA}	PC- STEL	PC- TWA	
30 31	印刷车 间	东区丝 印房印 刷工	乙二醇	2025-04-15	0001	<0.93	<0.93	<0.93	40	20	符合
					0002	<0.93					
					0003	<0.93					
					0028	<0.93					
					0029	<0.93					
					0030	<0.93					
30 31	印刷车 间	东区丝 印房印 刷工	乙二醇	2025-04-16	0004	<0.93	<0.93	<0.93	40	20	符合
					0005	<0.93					
					0006	<0.93					
					0031	<0.93					
					0032	<0.93					
					0033	<0.93					
30 31	印刷车 间	东区丝 印房印 刷工	乙二醇	2025-04-17	0007	<0.93	<0.93	<0.93	40	20	符合
					0008	<0.93					
					0009	<0.93					
					0034	<0.93					
					0035	<0.93					
					0036	<0.93					
30 31	印刷车 间	东区丝 印房印 刷工	乙酸丁酯	2025-04-15	0010	<0.73	<0.73	<0.73	300	200	符合
					0011	<0.73					
					0012	<0.73					
					0037	<0.73					
					0038	<0.73					
					0039	<0.73					
30 31	印刷车 间	东区丝 印房印 刷工	乙酸丁酯	2025-04-16	0013	<0.73	<0.73	<0.73	300	200	符合
					0014	<0.73					
					0015	<0.73					
					0040	<0.73					
					0041	<0.73					
					0042	<0.73					
30 31	印刷车 间	东区丝 印房印 刷工	乙酸丁酯	2025-04-17	0016	<0.73	<0.73	<0.73	300	200	符合
					0017	<0.73					
					0018	<0.73					
					0043	<0.73					
					0044	<0.73					
					0045	<0.73					