

声 明

1. 本报告依据国家有关法规、标准、协议和技术文件进行编制。本单位保证检测工作的公正性、独立性和可靠性，对检测的数据负责；不对部分摘录或引用本报告的有关数据造成的后果负责。
2. 本报告无检测人、审核人、批准人签名并盖本机构检验检测报告专用章（或公章）为无效；报告中有涂改、增删或复印件未加盖检验检测报告专用章（或公章）者为无效。
3. 对本检验检测报告或评价报告有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向本单位提出，逾期视做认可。
4. 委托现场检测对委托单位现场实际状况负责；送样评价检测，仅对来样负责。
5. 未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本单位不承担任何法律责任。
6. 本报告一式贰份，客户方壹份，本公司留存壹份。
7. 本报告未经浙江中通检测科技有限公司同意，不得以任何形式用于广告及商品宣传。
8. 当客户提供的信息可能影响结果的有效性时，本单位不对造成的后果负责。



检测单位：浙江中通检测科技有限公司

技术档案存放处：浙江中通检测科技有限公司档案室

联系地址：宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

邮政编码：315200

联系电话：0574-86698516

传 真：0571-88134305

检验检测报告单

检测任务编号：ZTZ202200015

第 1 页 / 共 12 页

用人单位：宁波延晟机械有限公司

联系地址：宁波杭州湾新区滨海一路南侧

样品来源：工作场所空气采集样

检测类别：评价检测

检测项目：总粉尘

危害因素名称：总粉尘

样品性状：滤膜

样品状态：完好

采样日期：2022 年 3 月 22 日

检测日期：2022 年 3 月 22 日-3 月 24 日

采样及检测依据：工作场所空气中粉尘测定 第 1 部分：总粉尘浓度 GBZ/T 192.1-2007

采样仪器名称及型号：个体粉尘采样器 FCC-3000G

检测仪器名称、型号及编号：5 位电子天平 BT125D/ZT-Lab-19

样品编号	采样点/采样对象	采样时段	检测结果 (mg/m ³)
F0322-1-1	机加工车间切割岗位 1	7:00-11:00	1.7
F0322-1-2		11:45-14:45	1.6
F0322-1-3		15:00-17:00	1.9
F0322-2-1	机加工车间切割岗位 2	7:00-11:00	1.4
F0322-2-2		11:45-14:45	1.2
F0322-2-3		15:00-17:00	1.6
F0322-10-1	机加工车间手工焊岗位 1	7:00-11:00	<0.33
F0322-10-2		11:45-14:45	<0.33
F0322-10-3		15:00-17:00	<0.33
F0322-11-1	机加工车间自动焊岗位 1	7:00-11:00	<0.33
F0322-11-2		11:45-14:45	<0.33
F0322-11-3		15:00-17:00	0.43
F0322-12-1	机加工车间自动焊岗位 2	7:00-11:00	0.53
F0322-12-2		11:45-14:45	0.37
F0322-12-3		15:00-17:00	<0.33
F0322-13-1	机加工车间半自动焊岗位 1	7:00-11:00	<0.33
F0322-13-2		11:45-14:45	0.47
F0322-13-3		15:00-17:00	<0.33
F0322-14-1	机加工车间半自动焊岗位 2	7:00-11:00	<0.33
F0322-14-2		11:45-14:45	0.40
F0322-14-3		15:00-17:00	<0.33
F0322-15-1	机加工车间手工焊岗位 2	7:00-11:00	<0.33
F0322-15-2		11:45-14:45	<0.33
F0322-15-3		15:00-17:00	<0.33



(以下空白)

检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200015

第 2 页 / 共 12 页

用人单位: 宁波延晟机械有限公司

联系地址: 宁波杭州湾新区滨海一路南侧

样品来源: 工作场所空气采集样

检测类别: 评价检测

检测项目: 锰及其化合物

危害因素名称: 锰及其化合物

样品性状: 滤膜

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 3 月 22 日

检测日期: 2022 年 3 月 22 日-3 月 28 日

采样及检测依据: 工作场所空气有毒物质测定 第 17 部分: 锰及其化合物 GBZ/T 300.17-2017 (4)

采样仪器名称及型号: 粉尘采样器 FCC-25

检测仪器名称、型号及编号: 原子吸收分光光度计 TAS-990F/ZT-Lab-169

样品编号	采样点/采样对象	采样时段	检测结果 (mg/m ³)
Q0322-10-1	机加工车间手工焊岗位 1	7:00-11:00	<0.006
Q0322-10-2		11:45-14:45	<0.006
Q0322-10-3		15:00-17:00	<0.006
Q0322-11-1	机加工车间自动焊岗位 1	7:00-11:00	<0.006
Q0322-11-2		11:45-14:45	<0.006
Q0322-11-3		15:00-17:00	<0.006
Q0322-12-1	机加工车间自动焊岗位 2	7:00-11:00	<0.006
Q0322-12-2		11:45-14:45	<0.006
Q0322-12-3		15:00-17:00	<0.006
Q0322-13-1	机加工车间半自动焊岗位 1	7:00-11:00	<0.006
Q0322-13-2		11:45-14:45	<0.006
Q0322-13-3		15:00-17:00	<0.006
Q0322-14-1	机加工车间半自动焊岗位 2	7:00-11:00	<0.006
Q0322-14-2		11:45-14:45	<0.006
Q0322-14-3		15:00-17:00	<0.006
Q0322-15-1	机加工车间手工焊岗位 2	7:00-11:00	<0.006
Q0322-15-2		11:45-14:45	<0.006
Q0322-15-3		15:00-17:00	<0.006



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200015

第3页/共12页

用人单位: 宁波延晟机械有限公司

联系地址: 宁波杭州湾新区滨海一路南侧

样品来源: 工作场所空气采集样

检测类别: 评价检测

检测项目: 二氧化氮

危害因素名称: 二氧化氮

样品性状: 吸收液

样品状态: 完好

采样日期: 2022年3月22日

检测日期: 2022年3月22日

采样及检测依据: 工作场所空气有毒物质测定 无机含氮化合物 GBZ/T 160.29-2004 (3)

采样仪器名称及型号: 智能大气采样器 TQ-2000

检测仪器名称、型号及编号: 可见分光光度计/ZT-Lab-114

样品编号	采样点/采样对象	采样时段	检测结果 (mg/m ³)
Q0322-16-4	机加工车间超声波清洗岗位	7:00-11:00	0.296
Q0322-16-5		11:45-14:45	0.385
Q0322-16-6		15:00-17:00	0.269
Q0322-17-4	装配车间清洗岗位	7:00-11:00	0.028
Q0322-17-5		11:45-14:45	0.065
Q0322-17-6		15:00-17:00	0.059

(以下空白)



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200015

第 4 页 / 共 12 页

用人单位: 宁波延晟机械有限公司

联系地址: 宁波杭州湾新区滨海一路南侧

样品来源: 工作场所空气采集样

检测类别: 评价检测

检测项目: 异丙醇

危害因素名称: 异丙醇

样品性状: 硅胶管

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 3 月 22 日

检测日期: 2022 年 3 月 22 日-3 月 23 日

采样及检测依据: 工作场所空气有毒物质测定 第 84 部分: 甲醇、丙醇和辛醇 GBZ/T 300.84-2017 (6)

采样仪器名称及型号: 环境小流量 VOCs 采样器 ZR-3620A

检测仪器名称、型号及编号: GC-2010AF 气相色谱仪/ZT-Lab-233

样品编号	采样点/采样对象	采样时段	检测结果 (mg/m ³)
Q0322-16-7	机加工车间超声波清洗岗位	7:00-11:00	<0.7
Q0322-16-8		11:45-14:45	<0.7
Q0322-16-9		15:00-17:00	<0.7
Q0322-17-7	装配车间清洗岗位	7:00-11:00	<0.7
Q0322-17-8		11:45-14:45	<0.7
Q0322-17-9		15:00-17:00	<0.7

(以下空白)



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200015

第 5 页 / 共 12 页

用人单位: 宁波延晟机械有限公司

联系地址: 宁波杭州湾新区滨海一路南侧

检测方式: 现场测量

检测类别: 评价检测

检测项目: 二氧化碳

检测日期: 2022 年 3 月 22 日

检测依据: 工作场所空气有毒物质测定 第 37 部分: 一氧化碳和二氧化碳 GBZ/T 300.37-2017 (4)

检测仪器名称、型号及编号: GXH-3010E 二氧化碳分析仪/ZT-XJ-24

样品编号	采样点/采样对象	采样时段	检测结果 (mg/m ³)
Q0322-16-1	机加工车间超声波清洗岗位	10:20	1764
Q0322-16-2		13:20	1764
Q0322-16-3		16:20	1764
Q0322-17-1	装配车间清洗岗位	10:40	1568
Q0322-17-2		13:40	1764
Q0322-17-3		16:35	1960

(以下空白)



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200015

第 6 页 / 共 12 页

用人单位: 宁波延晟机械有限公司

联系地址: 宁波杭州湾新区滨海一路南侧

检测方式: 现场测量

检测类别: 评价检测

检测项目: 电焊弧光

检测日期: 2022 年 3 月 22 日

检测依据: 工作场所物理因素测量 第 6 部分: 紫外辐射 GBZ/T 189.6-2007

检测仪器名称、型号及编号: UV-A 型紫外辐射计/ZT-XJ-20、UV-B 型紫外辐射计/ZT-XJ-19

测量位置/对象	测量结果 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)			E_{eff} ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
	UVA ₃₆₅	UVB ₂₉₇	UVC ₂₅₄	
机加工车间手工焊岗位眼、面部罩外	112	121	118	136
	123	118	116	133
	125	120	122	138
机加工车间手工焊岗位眼、面部罩内	0.2	0.1	0.1	0.11
	0.4	0.2	0.2	0.23
	0.4	0.2	0.1	0.18
机加工车间自动焊岗位 1 眼、面部罩外	123	116	120	134
	120	118	121	136
	110	118	115	133
机加工车间自动焊岗位 1 眼、面部罩内	0.3	0.1	0.2	0.16
	0.2	0.2	0.1	0.18
	0.3	0.1	0.2	0.16
机加工车间自动焊岗位 2 眼、面部罩外	123	120	124	139
	118	125	123	142
	125	120	122	138
机加工车间自动焊岗位 2 眼、面部罩内	0.3	0.2	0.1	0.18
	0.2	0.1	0.2	0.16
	0.3	0.2	0.2	0.23
机加工车间半自动焊岗位 1 眼、面部罩外	128	120	125	139
	121	126	123	142
	124	121	126	141
机加工车间半自动焊岗位 1 眼、面部罩内	0.7	0.1	0.2	0.16
	0.3	0.2	0.1	0.18
	0.4	0.2	0.1	0.18

(以下空白)



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200015

第 7 页 / 共 12 页

用人单位: 宁波延晟机械有限公司

联系地址: 宁波杭州湾新区滨海一路南侧

检测方式: 现场测量

检测类别: 评价检测

检测项目: 电焊弧光

检测日期: 2022 年 3 月 22 日

检测依据: 工作场所物理因素测量 第 6 部分: 紫外辐射 GBZ/T 189.6-2007

检测仪器名称、型号及编号: UV-A 型紫外辐射计/ZT-XJ-20、UV-B 型紫外辐射计/ZT-XJ-19

测量位置/对象	测量结果 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)			E_{eff} ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
	UVA ₃₆₅	UVB ₂₉₇	UVC ₂₅₄	
机加工车间半自动焊岗位 2 眼、面部罩外	128	124	126	142
	118	124	121	140
	128	124	125	142
机加工车间半自动焊岗位 2 眼、面部罩内	0.5	0.1	0.2	0.16
	0.4	0.1	0.2	0.16
	0.3	0.2	0.1	0.18
机加工车间半自动焊岗位 3 眼、面部罩外	126	125	121	141
	119	120	124	139
	125	123	121	139
机加工车间半自动焊岗位 3 眼、面部罩内	0.4	0.2	0.1	0.18
	0.5	0.3	0.2	0.10
	0.3	0.2	0.1	0.18

(以下空白)



检验检测报告单

检测任务编号：ZTZ202200015

第 8 页/共 12 页

用人单位：宁波延晟机械有限公司

联系地址：宁波杭州湾新区滨海一路南侧

检测方式：现场测量

检测类别：评价检测

检测项目：噪声（稳态）

检测日期：2022 年 3 月 22 日

检测依据：《工作场所物理因素测量 第 8 部分：噪声》GBZ/T 189.8-2007

检测仪器名称、型号及编号：多功能声级计 AWA6228-6/XJ-173

测量编号	测量位置/对象	测量时间	测量结果[dB(A)]			$L_{Aeq, T}$ [dB(A)]
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
Z0322-1-1	机加工车间切割岗位 1	10:17	81.7	80.1	81.2	81.0
Z0322-1-2		13:11	80.6	81.5	82.0	81.4
Z0322-1-3		16:12	80.8	81.4	81.6	81.3
Z0322-2-1	机加工车间切割岗位 2	10:21	82.0	81.6	80.0	81.2
Z0322-2-2		13:15	82.5	81.6	81.3	81.8
Z0322-2-3		16:16	80.8	82.3	81.5	81.5
Z0322-3-1	机加工车间数控机床岗位 1	9:03	86.5	87.2	86.8	86.8
Z0322-3-2		11:47	86.1	87.8	87.1	87.0
Z0322-3-3		15:01	86.6	86.9	86.0	86.5
Z0322-4-1	机加工车间数控机床岗位 2	9:06	88.3	87.0	86.8	87.4
Z0322-4-2		11:52	86.8	87.7	86.5	87.0
Z0322-4-3		15:06	87.4	87.1	86.6	87.0
Z0322-5-1	机加工车间数控机床岗位 3	9:11	86.9	86.0	86.5	86.5
Z0322-5-2		12:00	87.1	86.2	87.2	86.8
Z0322-5-3		15:12	86.3	86.9	84.8	86.0
Z0322-6-1	机加工车间加工中心岗位	9:19	73.4	76.1	75.2	74.9
Z0322-6-2		12:05	74.4	75.6	75.9	75.3
Z0322-6-3		15:18	74.9	76.0	75.8	75.6
Z0322-7-1	机加工车间普通车床岗位	9:25	76.1	75.5	76.3	76.0
Z0322-7-2		12:11	75.8	76.6	76.2	76.2
Z0322-7-3		15:24	76.3	76.6	75.8	76.2
Z0322-8-1	机加工车间航模机岗位	9:31	74.2	75.0	74.8	74.7
Z0322-8-2		12:18	75.6	74.9	75.2	75.2
Z0322-8-3		15:30	74.4	74.5	75.3	74.7
Z0322-9-1	机加工车间检验岗位	9:37	62.8	63.6	62.9	63.1
Z0322-9-2		12:26	63.3	63.5	62.4	63.1
Z0322-9-3		15:35	63.0	62.5	62.6	62.7
Z0322-16-1	机加工车间超声波清洗岗位	10:26	89.3	88.5	89.0	88.9
Z0322-16-2		13:20	88.9	89.4	89.8	89.4
Z0322-16-3		16:21	89.4	89.2	88.7	89.1
Z0322-17-1	装配车间清洗岗位 1	10:35	87.8	87.9	87.5	87.7
Z0322-17-2		13:28	88.3	87.6	88.3	88.1
Z0322-17-3		16:27	87.9	88.5	87.4	87.9



(以下空白)

检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200015

第 9 页/共 12 页

用人单位: 宁波延晟机械有限公司

联系地址: 宁波杭州湾新区滨海一路南侧

检测方式: 现场测量

检测类别: 评价检测

检测项目: 噪声(稳态)

检测日期: 2022 年 3 月 22 日

检测依据: 《工作场所物理因素测量 第 8 部分: 噪声》GBZ/T 189.8-2007

检测仪器名称、型号及编号: 多功能声级计 AWA6228-6/XJ-04/XJ-05/XJ-465/XJ-466/XJ-467

测量编号	测量位置/对象	测量时间	测量结果[dB(A)]			$L_{Aeq, T}$ [dB(A)]
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
Z0322-18-1	装配车间清洗岗位 2	10:40	88.5	87.4	87.8	87.9
Z0322-18-2		13:34	87.2	88.5	87.9	87.9
Z0322-18-3		16:35	87.7	87.2	88.0	87.6
Z0322-19-1	装配车间液压岗位 1	10:46	75.3	76.1	75.8	75.7
Z0322-19-2		13:40	75.5	76.0	76.3	75.9
Z0322-19-3		16:40	77.0	76.5	76.2	76.6
Z0322-20-1	装配车间液压岗位 3	10:54	77.6	76.2	76.8	76.9
Z0322-20-2		12:31	76.3	77.0	76.9	76.7
Z0322-20-3		16:44	76.2	75.8	76.8	76.3
Z0322-21-1	装配车间装配岗位 1	10:58	93.1	92.2	92.8	92.7
Z0322-21-2		12:36	92.1	92.6	92.5	92.4
Z0322-21-3		14:10	92.8	93.0	92.2	92.7
Z0322-22-1	装配车间液压岗位 2	12:41	75.8	76.1	75.2	75.7
Z0322-22-2		14:15	75.5	76.6	75.8	76.0
Z0322-22-3		15:47	75.0	76.2	76.0	75.7
Z0322-23-1	装配车间液压岗位 4	12:46	82.8	81.6	82.2	82.2
Z0322-23-2		14:20	82.0	81.8	82.4	82.1
Z0322-23-3		15:47	82.6	81.2	81.5	81.8
Z0322-24-1	装配车间装配岗位 2	12:51	89.3	89.1	90.0	89.5
Z0322-24-2		14:25	88.9	89.2	89.0	89.0
Z0322-24-3		15:52	88.2	88.7	89.1	88.7
Z0322-25-1	装配车间检验岗位 1	12:57	57.2	57.8	56.6	57.2
Z0322-25-2		14:31	58.1	57.2	57.8	57.7
Z0322-25-3		16:00	57.1	58.0	57.5	57.5
Z0322-26-1	装配车间检验岗位 2	13:03	58.6	61.0	60.5	60.0
Z0322-26-2		14:37	60.2	60.9	60.4	60.5
Z0322-26-3		16:05	59.2	60.6	58.9	59.6
Z0322-17-4	装配车间清洗工	12:00-14:00	/	/	/	86.2
Z0322-19-4	装配车间液压工 1	12:00-14:00	/	/	/	75.4
Z0322-21-4	装配车间装配工 1	12:00-14:00	/	/	/	91.8
Z0322-22-4	装配车间液压工 2	12:00-14:00	/	/	/	75.2
Z0322-24-4	装配车间装配工 2	12:00-14:00	/	/	/	88.3
Z0322-25-4	装配车间检验工	12:00-14:00	/	/	/	57.4

(以下空白)

检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200015

第 10页/共 12 页

用人单位: 宁波延晟机械有限公司

联系地址: 宁波杭州湾新区滨海一路南侧

样品来源: 工作场所空气采集样

检测类别: 评价检测

检测项目: 磷酸

危害因素名称: 磷酸

样品性状: 滤膜

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 3 月 22 日

检测日期: 2022 年 3 月 22 日-4 月 20 日

采样及检测依据: 《工作场所空气有毒物质测定 无机含磷化合物》 GBZ/T 160.30-2004

采样仪器名称及型号: 粉尘采样器 FCC-25

检测仪器名称、型号及编号:

样品编号	采样点/采样对象	采样时段	检测结果 (mg/m ³)
Q0322-16-1	机加工车间超声波清洗岗位	7:00-11:00	<0.26
Q0322-16-2		11:45-14:45	<0.26
Q0322-16-3		15:00-17:00	<0.26
Q0322-17-1	装配车间清洗岗位	7:00-11:00	<0.26
Q0322-17-2		11:45-14:45	<0.26
Q0322-17-3		15:00-17:00	<0.26

备注: 磷酸为分包项目, 分包方为: 浙江中一检测研究院股份有限公司, 报告编号 ZS220349。

(以下空白)



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200015

第 11 页 / 共 12 页

用人单位: 宁波延晟机械有限公司

联系地址: 宁波杭州湾新区滨海一路南侧

样品来源: 工作场所空气采集样

检测类别: 评价检测

检测项目: 乙醇胺

危害因素名称: 乙醇胺

样品性状: 吸收液

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 3 月 22 日

检测日期: 2022 年 3 月 22 日-3 月 31 日

采样及检测依据: 《工作场所空气有毒物质测定第 139 部分: 乙醇胺》 GBZ/T 300.139

采样仪器名称及型号: 智能大气采样器 TQ-2000

检测仪器名称、型号及编号:

样品编号	采样点/采样对象	采样时段	检测结果 (mg/m ³)
Q0322-16-10	机加工车间超声波清洗岗位	7:00-11:00	<0.002
Q0322-16-11		11:45-14:45	<0.002
Q0322-16-12		15:00-17:00	<0.002
Q0322-17-10	装配车间清洗岗位	7:00-11:00	<0.002
Q0322-17-11		11:45-14:45	<0.002
Q0322-17-12		15:00-17:00	<0.002

备注: 乙醇胺为分包项目, 分包方为: 浙江中一检测研究院股份有限公司, 报告编号 ZS220349。

(以下空白)

编制人:

张翰

检测人:



审核人:

75 f

批准人:

张翰

(授权签字人)

批准日期: 2022 年 4 月 20 日

检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200015

第 12 页 / 共 12 页

附: 测点示意图

