

检测任务编号: ZTZ202200091

检验检测报告

委托单位: 宁波市象山亿特诺工程机械有限公司

检验类别: 定期检测

检测项目: 总粉尘、高温、噪声、锰及其无机化合物、
铬及其无机化合物、游离二氧化硅



浙江中通检测科技有限公司



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: ZTZ202200091

第 1 页/共 9 页

用人单位: 宁波市象山亿特诺工程机械有限公司

联系地址: 浙江省象山县黄避岙乡黄避岙村

样品来源: 工作场所空气采集样

检测类别: 定期检测

检测项目: 总粉尘

危害因素名称: 粉尘(铸造粉尘)

样品性状: 滤膜

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 6 月 24 日

检测日期: 2022 年 6 月 27 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: 粉尘采样器 FCC-25

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	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
F0624-1-1	大车间浇铸岗位	6:30-6:45	5.5
F0624-1-2	大车间浇铸岗位	6:50-7:05	5.7
F0624-1-3	大车间浇铸岗位	7:10-7:25	5.3



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200091

第 2 页/共 9 页

用人单位: 宁波市象山亿特诺工程机械有限公司

联系地址: 浙江省象山县黄避岙乡黄避岙村

样品来源: 工作场所空气采集样

检测类别: 定期检测

检测项目: 矽尘

危害因素名称: 矽尘(总尘、呼尘)

样品性状: 滤膜

样品状态: 完好

采样日期: 2022年6月24日

检测日期: 2022年6月27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

《工作场所空气中粉尘测定 第2部分: 呼吸性粉尘浓度》GBZ/T 192.2-2007

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: 5位电子天平 BT125D/ZT-Lab-19

样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测项目	检测结果 (mg/m ³)
F0624-2-1	大车间造型岗位	8:03-8:18	矽尘(总尘)	0.53
F0624-2-2	大车间造型岗位	10:02-10:17		0.57
F0624-2-3	大车间造型岗位	14:03-14:18		0.47
F0624-2-4	大车间造型岗位	8:04-8:19	矽尘(呼尘)	0.32
F0624-2-5	大车间造型岗位	10:04-10:17		0.35
F0624-2-6	大车间造型岗位	14:03-14:18		0.32
F0624-3-1	大车间开箱岗位	8:07-8:22	矽尘(总尘)	0.43
F0624-3-2	大车间开箱岗位	10:06-10:21		0.50
F0624-3-3	大车间开箱岗位	14:08-14:23		0.37
F0624-3-4	大车间开箱岗位	8:08-8:23	矽尘(呼尘)	0.29
F0624-3-5	大车间开箱岗位	10:07-10:22		0.29
F0624-3-6	大车间开箱岗位	14:10-14:25		0.32
F0624-4-1	大车间抛丸岗位	8:13-8:28	矽尘(总尘)	0.57
F0624-4-2	大车间抛丸岗位	10:12-10:27		0.50
F0624-4-3	大车间抛丸岗位	14:16-14:31		0.55
F0624-4-4	大车间抛丸岗位	8:14-8:29	矽尘(呼尘)	0.40
F0624-4-5	大车间抛丸岗位	10:13-10:28		0.43
F0624-4-6	大车间抛丸岗位	14:18-14:33		0.43
F0624-6-1	覆膜车间覆膜岗位	8:20-8:35	矽尘(总尘)	0.47
F0624-6-2	覆膜车间覆膜岗位	10:18-10:33		0.57
F0624-6-3	覆膜车间覆膜岗位	14:24-14:39		0.53
F0624-6-4	覆膜车间覆膜岗位	8:23-8:38	矽尘(呼尘)	0.35
F0624-6-5	覆膜车间覆膜岗位	10:19-10:34		0.43
F0624-6-6	覆膜车间覆膜岗位	14:26-14:41		0.40



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200091

第 3 页/共 9 页

用人单位: 宁波市象山亿特诺工程机械有限公司

联系地址: 浙江省象山县黄避岙乡黄避岙村

样品来源: 工作场所空气采集样

检测类别: 定期检测

检测项目: 游离二氧化硅

危害因素名称: 游离二氧化硅

样品性状: 颗粒

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 6 月 24 日

检测日期: 2022 年 6 月 27 日

采样及检测依据: 《工作场所空气中粉尘测定 第 4 部分: 游离二氧化硅含量》GBZ/T192-2007 (3)

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	检测项目	检测结果 (%)
F0624-2-1	大车间造型岗位	游离二氧化硅	34.8
F0624-3-2	大车间开箱岗位		30.3
F0624-4-3	大车间抛丸岗位		32.6
F0624-6-1	覆膜车间覆膜岗位		31.5



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200091

第 4 页/共 9 页

用人单位: 宁波市象山亿特诺工程机械有限公司

联系地址: 浙江省象山县黄避岙乡黄避岙村

样品来源: 工作场所空气采集样

检测类别: 定期检测

检测项目: 总粉尘

危害因素名称: 粉尘(砂轮磨尘)

样品性状: 滤膜

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 6 月 24 日

检测日期: 2022 年 6 月 24 日-6 月 27 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: 粉尘采样器 FCC-25

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	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
F0624-5-1	大车间打磨岗位	8:16-8:31	3.7
F0624-5-2	大车间打磨岗位	10:15-10:30	3.4
F0624-5-3	大车间打磨岗位	14:21-14:36	3.9



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200091

第 5 页/共 9 页

用人单位: 宁波市象山亿特诺工程机械有限公司

联系地址: 浙江省象山县黄避岙乡黄避岙村

样品来源: 工作场所空气采集样

检测类别: 定期检测

检测项目: 锰及其无机化合物

危害因素名称: 锰及其无机化合物

样品性状: 滤膜

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 6 月 24 日

检测日期: 2022 年 7 月 1 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

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	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0624-1-1	大车间浇铸岗位	6:30-6:45	0.023
Q0624-1-2	大车间浇铸岗位	6:50-7:05	0.025
Q0624-1-3	大车间浇铸岗位	7:10-7:25	0.016



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200091

第 6 页/共 9 页

用人单位: 宁波市象山亿特诺工程机械有限公司

联系地址: 浙江省象山县黄避岙乡黄避岙村

样品来源: 工作场所空气采集样

检测类别: 定期检测

检测项目: 铬及其无机化合物

危害因素名称: 铬及其无机化合物

样品性状: 滤膜

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 6 月 24 日

检测日期: 2022 年 7 月 1 日

采样及检测依据: 《工作场所空气有毒物质测定 第 9 部分: 铬及其化合物》GBZ/T 300.9-2017

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	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0624-1-1	大车间浇铸岗位	6:35-6:50	<0.013
Q0624-1-2	大车间浇铸岗位	6:53-7:10	<0.013
Q0624-1-3	大车间浇铸岗位	7:15-7:30	<0.013



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200091

第 7 页/共 9 页

用人单位: 宁波市象山亿特诺工程机械有限公司

联系地址: 浙江省象山县黄避岙乡黄避岙村

检测方式: 现场测量

检测类别: 定期检测

检测项目: 噪声(稳态)

检测日期: 2022年6月24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、AWA5680-4/XJ-147

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	
Z0624-1-1	大车间浇铸岗位	6:35	81.7	82.5	81.9	82.0
Z0624-1-2		6:46	82.3	82.4	82.7	82.5
Z0624-1-3		7:01	82.1	81.5	81.6	81.7
Z0624-2-1	大车间造型岗位	8:11	83.1	83.6	83.2	83.3
Z0624-2-2		8:35	83.4	83.5	83.2	83.4
Z0624-2-3		8:46	82.9	83.2	83.3	83.1
Z0624-3-1	大车间开箱岗位	8:51	82.5	82.7	82.6	82.6
Z0624-3-2		8:59	82.1	82.3	82.7	82.4
Z0624-3-3		9:12	83.1	82.9	82.8	82.9
Z0624-4-1	大车间抛丸岗位	9:20	95.1	95.6	95.2	95.3
Z0624-4-2		9:30	94.7	94.9	95.3	95.0
Z0624-4-3		9:41	95.2	95.4	95.1	95.2
Z0624-5-1	大车间打磨岗位	9:25	96.7	97.2	97.1	97.0
Z0624-5-2		9:36	97.3	97.1	96.9	97.1
Z0624-5-3		9:50	97.2	97.3	96.8	97.1
Z0624-6-1	覆膜车间覆膜岗位	10:10	82.1	82.2	82.3	82.2
Z0624-6-2		10:20	81.8	81.9	82.1	81.9
Z0624-6-3		10:35	82.6	82.7	82.4	82.6



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200091

第 8 页/共 9 页

用人单位: 宁波市象山亿特诺工程机械有限公司

联系地址: 浙江省象山县黄避岙乡黄避岙村

检测方式: 现场测量

检测类别: 定期检测

检测项目: 高温

检测日期: 2022 年 6 月 24 日

检测依据: 《工作场所物理因素测量 第 7 部分: 高温》GBZ/T 189.7-2007

检测仪器名称、型号及编号: 高温 WBGT 指数仪、DT-1332A/ZT-XJ-14

测量编号	测量位置/对象	测量结果[°C]			平均值
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	
G0624-1-1	大车间浇铸岗位	27.6	27.7	27.8	27.7
G0624-3-1	大车间开箱岗位	25.6	25.7	25.7	25.7
G0624-6-1	覆膜车间覆膜岗位	25.3	25.3	25.3	25.3

编制人: 周卓鸿

检测人: 沈海林

审核人: 曹司

批准人: 曹司 (授权签字人) 批准日期: 2022 年 7 月 1 日



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200091

第 9 页 / 共 9 页

附: 测点示意图



中道检测科技