

检测任务编号：ZTZ202200058

检验检测报告

委托单位：宁波市德欣科技有限公司

检验类别：定期检测

检测项目：甲醇、氯化氢及盐酸、噪声、高温、氢氧化钾、硫酸、氮氧化物、乙胺、活性炭粉尘、碳酸钠、氢氧化钠、正丁胺、总粉尘、苯、甲苯、二甲苯、苯酚、1,4-二羟基蒽醌粉尘、2-氨基-5-硝基噻唑粉尘、二甲基甲酰胺、染料粉尘、过氧化氢

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: ZTZ202200058

第 1 页/共 27 页

用人单位: 宁波市德欣科技有限公司

联系地址: 浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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: 染料粉尘

危害因素名称: 染料粉尘

样品性状: 滤膜

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 6 月 10 日

检测日期: 2022 年 6 月 13 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)
F0610-2-1	厂房-辅助工 1F/H-101 包装机	8:05-8:20	0.47
F0610-2-2	厂房-辅助工 1F/H-101 包装机	12:03-12:18	0.67
F0610-2-3	厂房-辅助工 1F/H-101 包装机	14:02-14:17	0.63
F0610-14-1	外操岗位 2F/T-106 投料仓	8:18-8:33	0.60
F0610-14-2	外操岗位 2F/T-106 投料仓	12:14-12:29	0.40
F0610-14-3	外操岗位 2F/T-106 投料仓	14:15-14:30	0.57
F0610-19-1	厂房-辅助工 2F/H-301 包装机	8:32-8:47	0.37
F0610-19-2	厂房-辅助工 2F/H-301 包装机	12:28-12:43	0.57
F0610-19-3	厂房-辅助工 2F/H-301 包装机	14:31-14:46	0.50



检验检测报告单

检测任务编号：ZTZ202200058

第 2 页/共 27 页

用人单位：宁波市德欣科技有限公司

联系地址：浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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：活性炭粉尘

危害因素名称：活性炭粉尘

样品性状：滤膜

样品状态：完好

采样日期：2022 年 6 月 10 日

检测日期：2022 年 6 月 13 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)
F0610-17-1	外操岗位 2F/R402 稀释釜	8:30-8:45	1.1
F0610-17-2	外操岗位 2F/R402 稀释釜	12:27-12:42	1.4
F0610-17-3	外操岗位 2F/R402 稀释釜	14:29-14:44	1.3
F0610-22-1	外操岗位 2F V6001A/B 罐顶活性炭投料口	8:36-8:51	0.97
F0610-22-2	外操岗位 2F V6001A/B 罐顶活性炭投料口	12:34-12:44	0.70
F0610-22-3	外操岗位 2F V6001A/B 罐顶活性炭投料口	14:36-14:51	0.50



检验检测报告单

检测任务编号：ZTZ202200058

第 3 页/共 27 页

用人单位：宁波市德欣科技有限公司

联系地址：浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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：2-氨基-5-硝基噻唑粉尘

危害因素名称：2-氨基-5-硝基噻唑粉尘

样品性状：滤膜

样品状态：完好

采样日期：2022 年 6 月 10 日

检测日期：2022 年 6 月 13 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)
F0610-29-1	外操岗位 3F/R-301 投料仓	8:44-8:59	0.47



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200058

第 4 页/共 27 页

用人单位: 宁波市德欣科技有限公司

联系地址: 浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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: 1,4-二羟基蒽醌粉尘

危害因素名称: 1,4-二羟基蒽醌粉尘

样品性状: 滤膜

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 6 月 10 日

检测日期: 2022 年 6 月 13 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)
F0610-43-1	外操岗位 4F/V-104 投料仓	8:46-9:01	1.7



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200058

第 5 页/共 27 页

用人单位: 宁波市德欣科技有限公司

联系地址: 浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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: 总粉尘

样品性状: 滤膜

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 6 月 10 日

检测日期: 2022 年 6 月 13 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)
F0610-1-1	厂房-辅助工 1F/H-401 包装机	8:03-8:18	0.83
F0610-1-2	厂房-辅助工 1F/H-401 包装机	12:02-12:17	0.57
F0610-1-3	厂房-辅助工 1F/H-401 包装机	14:01-14:16	0.70
F0610-3-1	厂房-辅助工 1F/H-301 包装机	8:07-8:22	0.73
F0610-3-2	厂房-辅助工 1F/H-301 包装机	12:04-12:19	0.53
F0610-3-3	厂房-辅助工 1F/H-301 包装机	14:03-14:18	0.50
F0610-9-1	厂房-辅助工 1F/H-131 包装机	8:10-8:25	0.67
F0610-9-2	厂房-辅助工 1F/H-131 包装机	12:07-12:22	0.80
F0610-9-3	厂房-辅助工 1F/H-131 包装机	14:07-14:22	0.77
F0610-27-1	外操作位 3F/R-401 投料仓	8:38-8:53	<0.33
F0610-29-1	外操岗位 3F/R-301 投料仓	14:42-14:57	0.47
F0610-52-1	外操岗位 4F/V-133 投料仓	8:58-9:13	1.4



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200058

第 6 页/共 27 页

用人单位: 宁波市德欣科技有限公司

联系地址: 浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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: 氯化氢及盐酸

危害因素名称: 氯化氢及盐酸

样品性状: 吸收液

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 6 月 10 日

检测日期: 2022 年 6 月 13 日

采样及检测依据: 《工作场所空气有毒物质测定: 氯化物》GBZ/T160.37-2004 (4)

采样仪器名称及型号: 双气路大气采样 QC-2B 型

检测仪器名称、型号及编号: 离子色谱仪 ICS-2000/ZT-Lab-420

样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0610-4-1	外操岗位 1F/R332 水解釜	8:08-8:23	0.402
Q0610-4-2	外操岗位 1F/R332 水解釜	12:05-12:20	0.421
Q0610-4-3	外操岗位 1F/R332 水解釜	14:04-14:19	0.384
Q0610-16-1	外操岗位 2F/R303A/B 偶合釜	8:24-8:39	0.374
Q0610-16-2	外操岗位 2F/R303A/B 偶合釜	12:21-12:36	0.474
Q0610-16-3	外操岗位 2F/R303A/B 偶合釜	14:22-14:37	0.400
Q0610-28-1	外操岗位 3F/R301 重氮釜	8:42-8:57	0.149
Q0610-28-2	外操岗位 3F/R301 重氮釜	12:39-12:54	0.469
Q0610-28-3	外操岗位 3F/R301 重氮釜	14:40-14:35	0.458
Q0610-32-1	外操岗位 3F/R331A 氯化釜	9:15-9:30	0.389
Q0610-32-2	外操岗位 3F/R331A 氯化釜	13:13-13:28	0.376
Q0610-32-3	外操岗位 3F/R331A 氯化釜	15:12-15:27	0.379
Q0610-33-1	外操岗位 3F/R341A/B 二次缩合釜	9:16-9:31	0.459
Q0610-33-2	外操岗位 3F/R341A/B 二次缩合釜	13:14-13:29	0.437
Q0610-33-3	外操岗位 3F/R341A/B 二次缩合釜	15:14-15:29	0.420
Q0610-47-1	外操岗位 4F/L302 三合一体机	9:27-9:42	0.660
Q0610-47-2	外操岗位 4F/L302 三合一体机	13:43-13:58	0.638
Q0610-47-3	外操岗位 4F/L302 三合一体机	15:22-15:37	0.645
Q0610-56-1	厂房-外操工 酸碱罐区 V-013	9:52-10:07	0.519
Q0610-56-2	厂房-外操工 酸碱罐区 V-013	15:35-15:50	0.550
Q0610-56-3	厂房-外操工 酸碱罐区 V-013	17:11-17:26	0.524



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200058

第 7 页/共 27 页

用人单位: 宁波市德欣科技有限公司

联系地址: 浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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: 硫酸

危害因素名称: 硫酸

样品性状: 微孔滤膜

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 6 月 10 日

检测日期: 2022 年 6 月 10 日

采样及检测依据: 《工作场所空气有毒物质测定: 硫化物》GBZ/T 160.33-2004 (6)

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: 可见分光光度计 ZT-Lab-246

样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0610-4-1	外操岗位 1F/R332 水解釜	9:00-9:15	<0.13
Q0610-4-2	外操岗位 1F/R332 水解釜	15:11-15:26	<0.13
Q0610-4-3	外操岗位 1F/R332 水解釜	12:56-13:11	<0.13
Q0610-11-1	外操岗位 1FV6001A/B 废酸收集罐	8:15-8:30	<0.13
Q0610-11-2	外操岗位 1FV6001A/B 废酸收集罐	12:10-12:25	<0.13
Q0610-11-3	外操岗位 1FV6001A/B 废酸收集罐	14:12-14:27	<0.13
Q0610-16-1	外操岗位 2F/R303A/B 偶合釜	8:20-8:35	<0.13
Q0610-16-2	外操岗位 2F/R303A/B 偶合釜	12:17-12:32	<0.13
Q0610-16-3	外操岗位 2F/R303A/B 偶合釜	14:19-14:34	<0.13
Q0610-28-1	外操岗位 3F/R301 重氮釜	8:40-8:55	<0.13
Q0610-28-2	外操岗位 3F/R301 重氮釜	12:36-12:51	<0.13
Q0610-28-3	外操岗位 3F/R301 重氮釜	14:38-14:53	<0.13
Q0610-34-1	外操岗位 3F/R301 重氮釜	9:18-9:33	<0.13
Q0610-34-2	外操岗位 3F/R301 重氮釜	13:15-13:30	<0.13
Q0610-34-3	外操岗位 3F/R301 重氮釜	15:16-15:31	<0.13
Q0610-46-1	外操岗位 4F/L-301 三合一体机	8:50-9:05	<0.13
Q0610-46-2	外操岗位 4F/L-301 三合一体机	12:49-15:04	<0.13
Q0610-46-3	外操岗位 4F/L-301 三合一体机	14:48-15:03	<0.13
Q0610-49-1	外操岗位 4F/V302 配料釜	9:40-9:55	<0.13
Q0610-49-2	外操岗位 4F/V302 配料釜	15:26-15:41	<0.13
Q0610-49-3	外操岗位 4F/V302 配料釜	17:03-17:18	<0.13
Q0610-54-1	厂外-外操工酸碱罐区 V-011	9:48-10:03	<0.13
Q0610-54-2	厂外-外操工酸碱罐区 V-011	15:31-15:46	<0.13
Q0610-54-3	厂外-外操工酸碱罐区 V-011	17:07-17:22	<0.13
Q0610-57-1	厂房-外操工原料罐区 V-019	9:54-10:09	<0.13
Q0610-57-2	厂房-外操工原料罐区 V-019	15:36-15:51	<0.13
Q0610-57-3	厂房-外操工原料罐区 V-019	17:13-17:28	<0.13
Q0610-63-1	三废处理岗位 66V501 备药罐	10:08-10:23	<0.13
Q0610-63-2	三废处理岗位 66V501 备药罐	15:43-15:58	<0.13
Q0610-63-3	三废处理岗位 66V501 备药罐	17:29-17:43	<0.13



检验检测报告单

检测任务编号：ZTZ202200058

第 8 页/共 27 页

用人单位：宁波市德欣科技有限公司

联系地址：浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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：乙胺 危害因素名称：乙胺

样品性状：碱性硅胶管 样品状态：完好

采样日期：2022 年 6 月 10 日 检测日期：2022 年 6 月 14 日

采样及检测依据：《工作场所空气有毒物质测定 第 137 部分：乙胺、乙二胺和环己胺》
GBZ/T300.137-2017（4）

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：气相色谱仪 GC-2010PLUS/ZT-Lab-145

样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0610-6-1	外操岗位 1F/乙胺加料区	9:01-9:16	<2.7
Q0610-17-1	外操岗位 2F/R402 稀释釜	8:28-8:43	<2.7
Q0610-17-2	外操岗位 2F/R402 稀释釜	12:25-12:40	<2.7
Q0610-17-3	外操岗位 2F/R402 稀释釜	14:27-14:42	<2.7
Q0610-25-1	外操岗位 3F/R401A/B 胺化反应釜	9:07-9:22	<2.7
Q0610-25-2	外操岗位 3F/R401A/B 胺化反应釜	13:03-13:18	<2.7
Q0610-25-3	外操岗位 3F/R401A/B 胺化反应釜	15:01-15:16	<2.7



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200058

第 9 页/共 27 页

用人单位: 宁波市德欣科技有限公司

联系地址: 浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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: 正丁胺

危害因素名称: 正丁胺

样品性状: 碱性硅胶管

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 6 月 10 日

检测日期: 2022 年 6 月 14 日

采样及检测依据: 《工作场所空气有毒物质测定: 脂肪族胺类化合物》GBZ/T160.69-2004 (3)

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: 气相色谱仪 GC-2010PLUS/ZT-Lab-145

样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0610-7-1	外操岗位 1F/V-131 回收正丁胺槽	9:02-9:17	<0.08
Q0610-7-2	外操岗位 1F/V-131 回收正丁胺槽	12:58-13:13	<0.08
Q0610-7-3	外操岗位 1F/V-131 回收正丁胺槽	14:57-15:12	<0.08
Q0610-20-1	外操岗位 2F/T-131 正丁胺精馏塔	8:35-8:45	<0.08
Q0610-20-2	外操岗位 2F/T-131 正丁胺精馏塔	12:30-12:45	<0.08
Q0610-20-3	外操岗位 2F/T-131 正丁胺精馏塔	14:33-14:48	<0.08
Q0610-36-1	外操岗位 3F/R-131 反应釜	9:22-9:37	<0.08
Q0610-36-2	外操岗位 3F/R-131 反应釜	13:18-13:33	<0.08
Q0610-36-3	外操岗位 3F/R-131 反应釜	15:18-15:33	<0.08
Q0610-53-1	外操岗位 4F/L-131A/B 三合一体机	9:42-9:57	<0.08
Q0610-53-2	外操岗位 4F/L-131A/B 三合一体机	15:28-15:43	<0.08
Q0610-53-3	外操岗位 4F/L-131A/B 三合一体机	17:04-17:19	<0.08
Q0610-1	王 x	9:00-11:00	<0.08



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200058

第 10 页/共 27 页

用人单位: 宁波市德欣科技有限公司

联系地址: 浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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: 二甲基甲酰胺

危害因素名称: 二甲基甲酰胺

样品性状: 吸收液

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 6 月 10 日

检测日期: 2022 年 6 月 15 日

采样及检测依据: 《工作场所空气有毒物质测定: 酰胺类化合物》GBZ/T160.62-2004 (3)

采样仪器名称及型号: 双气路大气采样 QC-2B 型

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

样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0610-10-1	外操岗位 1F/R-133 蒸馏釜	8:12-8:27	<3.3
Q0610-10-2	外操岗位 1F/R-133 蒸馏釜	12:08-12:23	<3.3
Q0610-10-3	外操岗位 1F/R-133 蒸馏釜	14:09-14:24	<3.3
Q0610-15-1	外操岗位 2F/R-403A/B 搪瓷反应釜	8:19-8:34	<3.3
Q0610-15-2	外操岗位 2F/R-403A/B 搪瓷反应釜	12:15-12:30	<3.3
Q0610-15-3	外操岗位 2F/R-403A/B 搪瓷反应釜	14:17-14:32	<3.3
Q0610-50-1	外操岗位 4F/L401 三合一装置	8:55-9:10	<3.3
Q0610-50-2	外操岗位 4F/L401 三合一装置	12:54-13:09	<3.3
Q0610-50-3	外操岗位 4F/L401 三合一装置	14:53-15:08	<3.3
Q0610-60-1	厂房-外操工 原料罐区 V-024	10:00-10:15	<3.3
Q0610-60-2	厂房-外操工 原料罐区 V-024	15:39-15:54	<3.3
Q0610-60-3	厂房-外操工 原料罐区 V-024	17:22-17:37	<3.3



检验检测报告单

检测任务编号：ZTZ202200058

第 11 页/共 27 页

用人单位：宁波市德欣科技有限公司

联系地址：浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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：苯酚

危害因素名称：苯酚

样品性状：吸收液

样品状态：完好

采样日期：2022 年 6 月 10 日

检测日期：2022 年 6 月 13 日

采样及检测依据：《工作场所有毒物质测定：酚类化合物》GBZ/T160.51-2004（4）

采样仪器名称及型号：双气路大气采样 QC-2B 型

检测仪器名称、型号及编号：可见分光光度计 DR2800/ZT-Lab-246

样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0610-8-1	外操岗位 1F/T-102 甲醇精馏塔底	9:04-9:19	<0.13
Q0610-8-2	外操岗位 1F/T-102 甲醇精馏塔底	12:59-13:14	<0.13
Q0610-8-3	外操岗位 1F/T-102 甲醇精馏塔底	14:58-15:13	<0.13
Q0610-26-1	外操岗位 3F/L-401A-B 反应釜	9:08-9:23	<0.13
Q0610-26-2	外操岗位 3F/L-401A-B 反应釜	13:05-13:20	<0.13
Q0610-26-3	外操岗位 3F/L-401A-B 反应釜	15:03-15:18	<0.13
Q0610-50-1	外操岗位 4F/L401 三合一装置	9:08-9:23	<0.13
Q0610-50-2	外操岗位 4F/L401 三合一装置	13:05-13:20	<0.13
Q0610-50-3	外操岗位 4F/L401 三合一装置	15:03-15:18	<0.13



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200058

第 12 页/共 27 页

用人单位: 宁波市德欣科技有限公司

联系地址: 浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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: 苯

危害因素名称: 苯

样品性状: 活性炭管

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 6 月 10 日

检测日期: 2022 年 6 月 14 日

采样及检测依据: 《工作场所有毒物质测定 第 66 部分: 苯、甲苯、二甲苯和乙苯》
GBZ/T300.66-2017 (5)

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: 气相色谱仪 GC-2010AF/ZT-Lab-233

样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0610-16-1	外操岗位 2F/R303A/B 偶合釜	8:26-8:41	<0.6
Q0610-16-2	外操岗位 2F/R303A/B 偶合釜	12:24-12:29	<0.6
Q0610-16-3	外操岗位 2F/R303A/B 偶合釜	14:25-14:40	<0.6
Q0610-38-1	外操岗位 3F/R-306 蒸馏釜	9:23-9:38	<0.6
Q0610-38-2	外操岗位 3F/R-306 蒸馏釜	13:40-13:55	<0.6
Q0610-38-3	外操岗位 3F/R-306 蒸馏釜	15:19-15:34	<0.6
Q0610-1	王 X	9:00-11:00	<0.6



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200058

第 13 页/共 27 页

用人单位: 宁波市德欣科技有限公司

联系地址: 浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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: 甲苯

危害因素名称: 甲苯

样品性状: 活性炭管

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 6 月 10 日

检测日期: 2022 年 6 月 14 日

采样及检测依据: 《工作场所有毒物质测定 第 66 部分: 苯、甲苯、二甲苯和乙苯》
GBZ/T300.66-2017 (5)

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: 气相色谱仪 GC-2010AF/ZT-Lab-233

样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0610-16-1	外操岗位 2F/R303A/B 耦合釜	8:26-8:41	<1
Q0610-16-2	外操岗位 2F/R303A/B 耦合釜	12:24-12:29	<1
Q0610-16-3	外操岗位 2F/R303A/B 耦合釜	14:25-14:40	<1
Q0610-38-1	外操岗位 3F/R-306 蒸馏釜	9:23-9:38	<1
Q0610-38-2	外操岗位 3F/R-306 蒸馏釜	13:40-13:55	<1
Q0610-38-3	外操岗位 3F/R-306 蒸馏釜	15:19-15:34	<1
Q0610-1	王 X	9:00-11:00	<1



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200058

第 14 页/共 27 页

用人单位: 宁波市德欣科技有限公司

联系地址: 浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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: 二甲苯

危害因素名称: 二甲苯

样品性状: 活性炭管

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 6 月 10 日

检测日期: 2022 年 6 月 14 日

采样及检测依据: 《工作场所有毒物质测定 第 66 部分: 苯、甲苯、二甲苯和乙苯》
GBZ/T300.66-2017 (5)

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: 气相色谱仪 GC-2010AF/ZT-Lab-233

样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0610-16-1	外操岗位 2F/R303A/B 耦合釜	8:26-8:41	<3
Q0610-16-2	外操岗位 2F/R303A/B 耦合釜	12:24-12:29	<3
Q0610-16-3	外操岗位 2F/R303A/B 耦合釜	14:25-14:40	<3
Q0610-38-1	外操岗位 3F/R-306 蒸馏釜	9:23-9:38	<3
Q0610-38-2	外操岗位 3F/R-306 蒸馏釜	13:40-13:55	<3
Q0610-38-3	外操岗位 3F/R-306 蒸馏釜	15:19-15:34	<3
Q0610-1	王 X	9:00-11:00	<3



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200058

第 15 页/共 27 页

用人单位: 宁波市德欣科技有限公司

联系地址: 浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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: 氢氧化钠

危害因素名称: 氢氧化钠

样品性状: 微孔滤膜

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 6 月 10 日

检测日期: 2022 年 6 月 14 日

采样及检测依据: 《工作场所空气有毒物质测定 第 22 部分: 钠及其化合物》GBZ/T 300.22-2017 (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	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0610-36-1	外操岗位 3F/R-131 反应釜	9:20-9:35	0.0264
Q0610-36-2	外操岗位 3F/R-131 反应釜	13:16-13:31	0.0232
Q0610-36-3	外操岗位 3F/R-131 反应釜	15:17-15:32	0.0269
Q0610-55-1	厂房-外操工酸碱罐区 V-012	9:50-10:05	0.0100
Q0610-55-2	厂房-外操工酸碱罐区 V-012	15:33-15:48	0.0142
Q0610-55-3	厂房-外操工酸碱罐区 V-012	17:09-17:24	0.0132
Q0610-61-1	厂房-外操工罐区装卸泵	10:02-10:17	0.0155



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200058

第 16 页/共 27 页

用人单位: 宁波市德欣科技有限公司

联系地址: 浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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: 碳酸钠

危害因素名称: 碳酸钠

样品性状: 微孔滤膜

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 6 月 10 日

检测日期: 2022 年 6 月 14 日

采样及检测依据: 《工作场所空气有毒物质测定 第 22 部分: 钠及其化合物》GBZ/T 300.22-2017 (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	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0610-51-1	厂房-外操工 4F/4#线投料仓	8:57-9:12	0.016



检验检测报告单

检测任务编号：ZTZ202200058

第 17 页/共 27 页

用人单位：宁波市德欣科技有限公司

联系地址：浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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：过氧化氢

危害因素名称：过氧化氢

样品性状：吸收液

样品状态：完好

采样日期：2022 年 6 月 10 日

检测日期：2022 年 6 月 10 日

采样及检测依据：《工作场所有毒物质测定 第 48 部分：臭氧和过氧化氢》GBZ/T300.48-2017
(5)

采样仪器名称及型号：双气路大气采样器 QC-2B 型

检测仪器名称、型号及编号：可见分光光度计/ZT-Lab-246

样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0610-58-1	厂房-外操作 原料罐区 V-020	9:56-10:11	<0.8
Q0610-58-2	厂房-外操作 原料罐区 V-020	15:37-15:52	<0.8
Q0610-58-3	厂房-外操作 原料罐区 V-020	17:18-17:37	<0.8
Q0610-64-1	三废处理岗位 66V504 备药罐	10:08-10:23	<0.8
Q0610-64-2	三废处理岗位 66V504 备药罐	15:45-16:00	<0.8
Q0610-64-3	三废处理岗位 66V504 备药罐	17:32-17:47	<0.8



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200058

第 18 页/共 27 页

用人单位: 宁波市德欣科技有限公司

联系地址: 浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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: 氮氧化物

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 6 月 10 日

检测日期: 2022 年 6 月 10 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: 双气路大气采样器 QC-2B 型

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	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0610-16-1	外操岗位 2F/R303A/B 偶合釜	8:22-8:37	0.018
Q0610-16-2	外操岗位 2F/R303A/B 偶合釜	12:19-12:34	0.016
Q0610-16-3	外操岗位 2F/R303A/B 偶合釜	14:20-14:35	0.016



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200058

第 19 页/共 27 页

用人单位: 宁波市德欣科技有限公司

联系地址: 浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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: 氢氧化钾

危害因素名称: 氢氧化钾

样品性状: 微孔滤膜

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 6 月 10 日

检测日期: 2022 年 6 月 14 日

采样及检测依据: 《工作场所空气有毒物质测定 第 21 部分: 钾及其化合物》GBZ/T 300.21-2017 (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	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0610-48-1	外操岗位 4F/V321 配料釜投料仓	9:29-9:44	0.014



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200058

第 20 页/共 27 页

用人单位: 宁波市德欣科技有限公司

联系地址: 浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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: 甲醇

危害因素名称: 甲醇

样品性状: 活性炭

样品状态: 完好

采样日期: 2022 年 6 月 10 日

检测日期: 2022 年 6 月 15 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/T300.84-2017 (4)

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: 气相色谱仪 GC-2010AF/ZT-Lab-233



样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0610-12-1	外操岗位 2F/T-106 甲醇汽提塔	8:16-8:31	<1.3
Q0610-12-2	外操岗位 2F/T-106 甲醇汽提塔	12:12-12:27	<1.3
Q0610-12-3	外操岗位 2F/T-106 甲醇汽提塔	14:13-14:28	<1.3
Q0610-21-1	外操岗位 2F/T-401 汽提塔	8:35-8:50	<1.3
Q0610-21-2	外操岗位 2F/T-401 汽提塔	12:32-12:47	<1.3
Q0610-21-3	外操岗位 2F/T-401 汽提塔	14:34-14:49	<1.3
Q0610-24-1	外操岗位 3F/T-102 甲醇精馏塔塔顶	9:06-9:21	<1.3
Q0610-24-2	外操岗位 3F/T-102 甲醇精馏塔塔顶	13:01-13:16	<1.3
Q0610-24-3	外操岗位 3F/T-102 甲醇精馏塔塔顶	14:59-15:14	<1.3
Q0610-26-1	外操岗位 3F/L-401A/B 反应釜	9:10-9:25	<1.3
Q0610-26-2	外操岗位 3F/L-401A/B 反应釜	13:07-13:22	<1.3
Q0610-26-3	外操岗位 3F/L-401A/B 反应釜	15:05-15:20	<1.3
Q0610-30-1	外操岗位 3F/R322 成环釜	9:11-9:26	<1.3
Q0610-30-2	外操岗位 3F/R322 成环釜	13:09-13:24	<1.3
Q0610-30-3	外操岗位 3F/R322 成环釜	15:07-15:22	<1.3
Q0610-31-1	外操岗位 3F/R312 缩合釜	9:13-9:28	<1.3
Q0610-31-2	外操岗位 3F/R312 缩合釜	13:12-13:27	<1.3
Q0610-31-3	外操岗位 3F/R312 缩合釜	15:10-15:25	<1.3
Q0610-44-1	外操岗位 4F/V-102 回收甲醇槽	8:48-9:03	<1.3
Q0610-44-2	外操岗位 4F/V-102 回收甲醇槽	12:46-13:01	<1.3
Q0610-44-3	外操岗位 4F/V-102 回收甲醇槽	14:45-15:00	<1.3

检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200058

第 21 页/共 27 页

样品编号	采样点/采样对象	采样时间	检测结果 (mg/m ³)
Q0610-45-1	外操岗位 4F/L-101A/B 三合一体机	8:49-9:04	<1.3
Q0610-45-2	外操岗位 4F/L-101A/B 三合一体机	12:48-13:03	<1.3
Q0610-45-3	外操岗位 4F/L-101A/B 三合一体机	14:47-15:02	<1.3
Q0610-47-1	外操岗位 4F/L302 三合一体机	9:25-9:40	<1.3
Q0610-47-2	外操岗位 4F/L302 三合一体机	13:41-13:56	<1.3
Q0610-47-3	外操岗位 4F/L302 三合一体机	15:21-15:36	<1.3
Q0610-50-1	外操岗位 4F/L401 三合一装置	8:53-9:08	<1.3
Q0610-50-2	外操岗位 4F/L401 三合一装置	12:52-15:07	<1.3
Q0610-50-3	外操岗位 4F/L401 三合一装置	14:51-15:06	<1.3
Q0610-59-1	厂房-外操工 原料罐区 V-021	9:58-10:13	<1.3
Q0610-59-2	厂房-外操工 原料罐区 V-021	15:38-15:53	<1.3
Q0610-59-3	厂房-外操工 原料罐区 V-021	17:20-17:35	<1.3
Q0610-62-1	DCS 操作工 动力楼 2F DCS 操作室	10:05-10:20	<1.3
Q0610-62-2	DCS 操作工 动力楼 2F DCS 操作室	15:42-15:57	<1.3
Q0610-62-3	DCS 操作工 动力楼 2F DCS 操作室	17:27-17:42	<1.3
Q0610-1	王 X	9:00-11:00	<1.3



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200058

第 22 页/共 27 页

用人单位: 宁波市德欣科技有限公司

联系地址: 浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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 10 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 AWA5680/ZT-XJ-98、AWA6228/ZT-XJ-200、AWA5688/ZT-XJ-269

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	
Z0610-5-1	外操岗位 1F/R324 气动泵	8:08	86.5	87.2	87.7	87.1
Z0610-5-2		12:07	86.3	86.9	86.8	86.7
Z0610-5-3		14:12	87.4	86.8	87.5	87.2
Z0610-23-1	外操岗位 3F/离心机区	8:10	86.5	86.7	86.6	86.6
Z0610-23-2		12:09	86.4	85.9	86.3	86.2
Z0610-23-3		14:14	86.7	86.1	86.2	86.3
Z0610-35-1	外操岗位 3F 盘式干燥器	8:12	90.5	91.2	90.8	90.8
Z0610-35-2		12:11	90.2	90.4	90.9	90.5
Z0610-35-3		14:17	90.5	91.7	91.4	91.2
Z0610-39-1	外操岗位 3F/X-302 盘式干燥器	8:15	91.5	91.8	91.2	91.5
Z0610-39-2		12:14	90.9	91.4	91.3	91.2
Z0610-39-3		14:20	90.8	91.4	91.1	91.1
Z0610-46-1	外操岗位 4F/L-301 三合一体机	8:17	87.1	86.5	86.7	86.7
Z0610-46-2		12:16	86.5	86.3	86.7	86.5
Z0610-46-3		14:24	86.6	87.0	86.5	86.7
Z0610-62-1	DCS 操作工动力楼 2F DCS 操作室	8:20	68.4	68.7	68.1	68.4
Z0610-62-2		12:20	68.9	68.7	68.8	68.8
Z0610-62-3		14:28	69.1	68.9	68.8	68.9



检验检测报告单

检测任务编号：ZTZ202200058

第 23 页/共 27 页

用人单位：宁波市德欣科技有限公司

联系地址：浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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 10 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 AWA5688/ZT-XJ-270、AWA5688/ZT-XJ-271、AWA5680-4/ZT-XJ-147、AWA6228-6/ZT-XJ-173

测量编号	测量位置/对象	测量时间	测量结果[dB(A)]
Z0610-王 X	厂房-外操工溶剂蓝 35#	12:07-14:07	81.4
Z0610-张 XX	溶剂橙 116#外操岗位	12:10-14:10	82.5
Z0610-余 XX	溶剂红 146#外操岗位	12:14-14:14	81.8
Z0610-付 X	厂房-巡检岗位	12:20-14:20	83.6



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200058

第 24 页/共 27 页

用人单位: 宁波市德欣科技有限公司

联系地址: 浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区巴子山路 78 号

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 11 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
		1	2	3	
G0610-13-1	外操岗位 2F/R403A/B 氰化物	20.1	20.2	20.2	20.2
G0610-16-1	外操岗位 2F/R303A/B 偶合釜	24.1	24.1	24.1	24.1
G0610-18-1	外操岗位 2F/烘箱	27.5	27.5	27.5	27.5
G0610-26-1	外操岗位 3F/L-401A/B 反应釜	24.8	24.8	24.9	24.8
G0610-33-1	外操岗位 3F/R341A/B 二次缩合釜	24.2	24.2	24.3	24.2
G0610-37-1	外操岗位 3F/X-131 盘式干燥器	24.1	24.1	24.2	24.1
G0610-38-1	外操岗位 3F/R-306 蒸馏釜	24.6	24.6	24.7	24.6
G0610-39-1	外操岗位 3F/X-302 盘式干燥器	23.5	23.5	23.5	23.5
G0610-40-1	外操岗位 3F/X-101 盘式干燥器	23.6	23.6	23.6	23.6
G0610-41-1	外操岗位 3F/X-401 盘式干燥器	23.5	23.5	23.5	23.5
G0610-53-1	外操岗位 4F/L-131A/B 三合一体机	23.7	23.7	23.8	23.7

编制人:

周真鸣

检测人:

徐新斌

审核人:

曾玉

批准人:

徐新斌
检验检测专用章

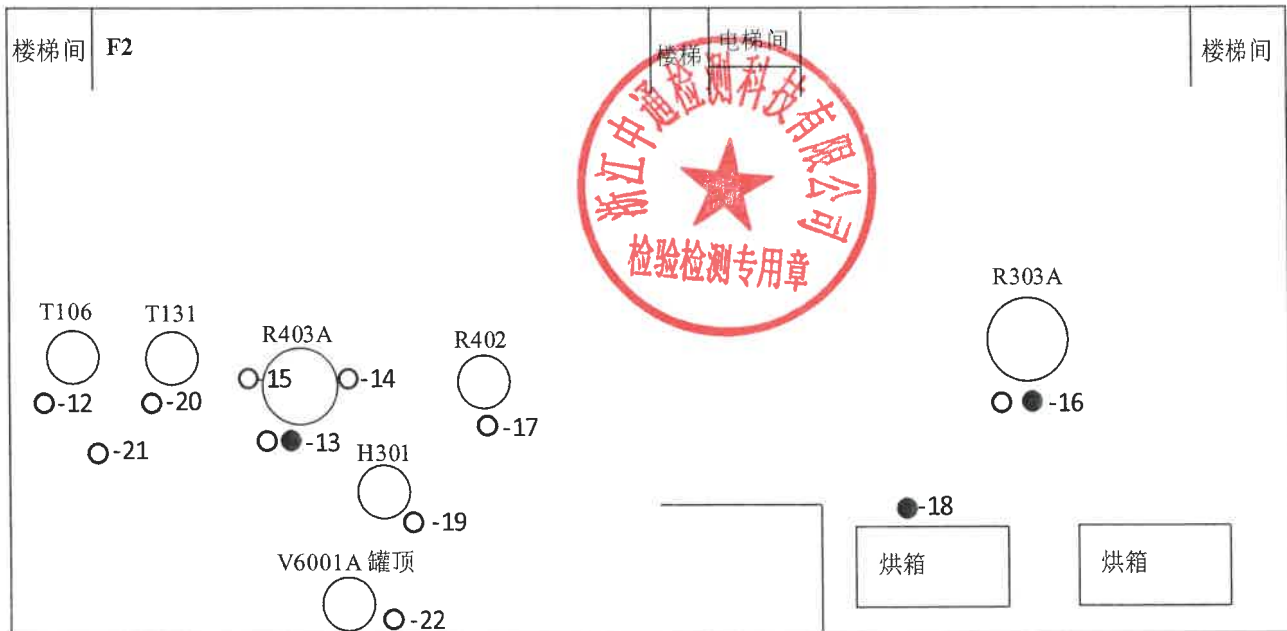
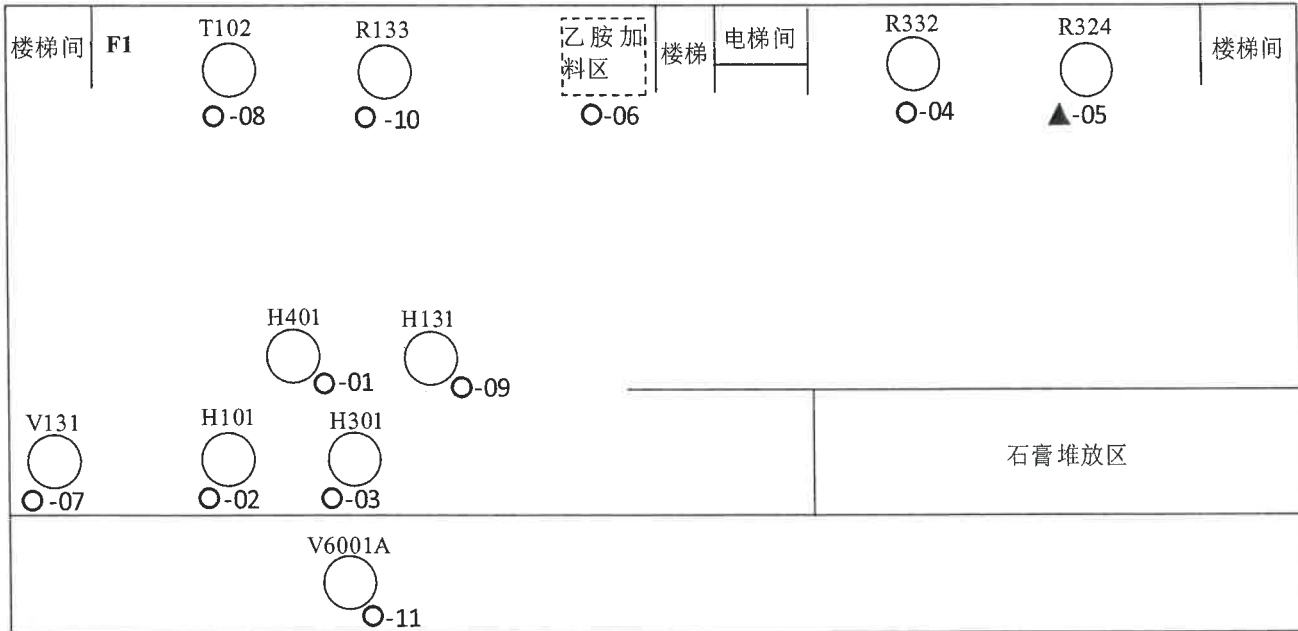
(授权签字人) 批准日期: 2022 年 6 月 16 日

检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200058

第 25 页/共 27 页

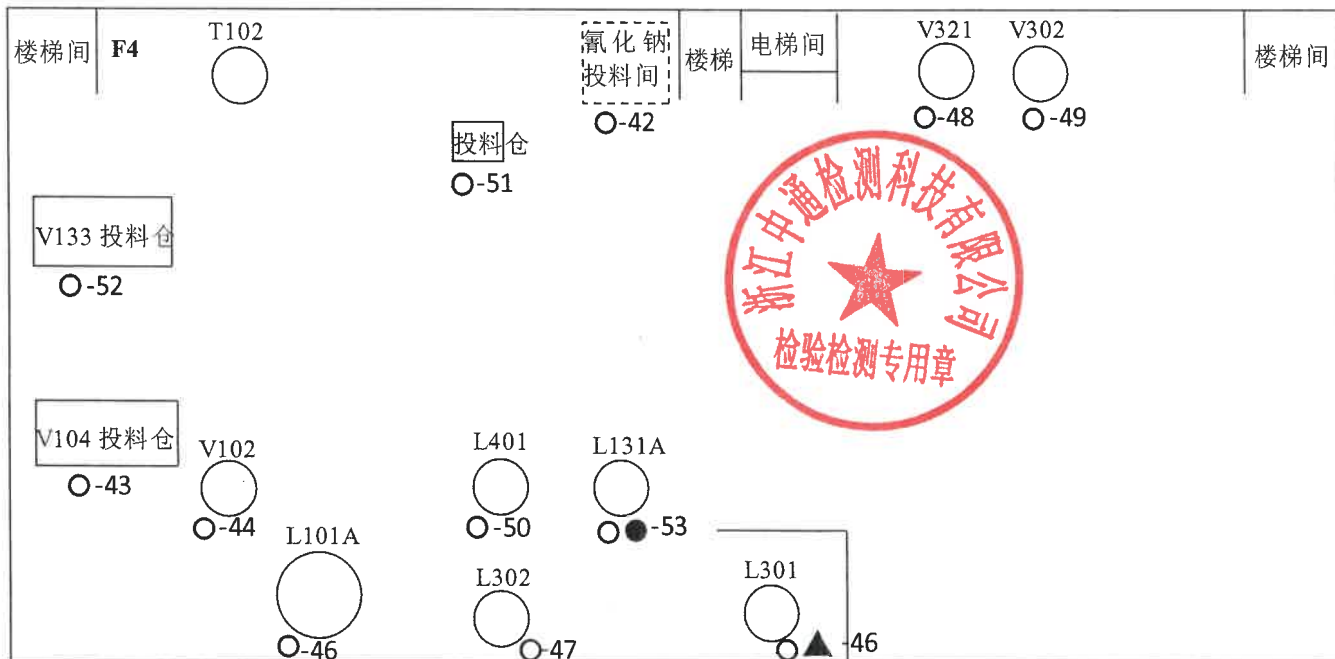
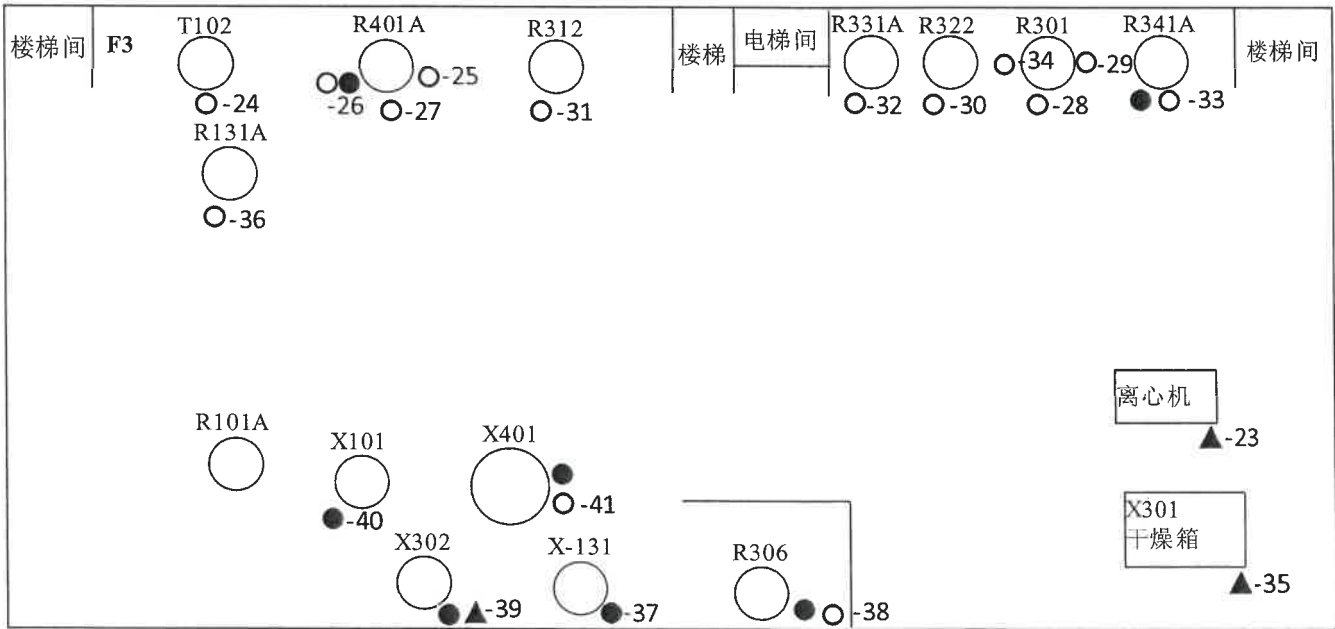
附: 测点示意图



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200058

第 26 页 / 共 27 页



检验检测报告单

检测任务编号: ZTZ202200058

第 27 页/共 27 页

