# 温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：温州市一见心动鞋业有限公司

编制单位：温州瓯越检测科技有限公司

2024 年 9 月

# 检验检测机构
# 资质认定证书

证书编号：221112343119

**名称**：温州瓯越检测科技有限公司

**地址**：浙江省温州市鹿城区滨江街道会展路 1268、1288 号世界温州人家园 1 号楼 901-7 室

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。

检验检测能力、授权签字人及授权证书见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由温州瓯越检测科技有限公司承担。

许可使用标志

CMA

221112343119

发证日期：2022 年 04 月 15 日

有效日期：2028 年 04 月 14 日

发证机关：浙江省市场监督管理局

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。

**验收组织单位：**温州市一见心动鞋业有限公司

**法人代表：**苏国灿

**编制单位：**温州瓯越检测科技有限公司

**法定代表人：**诸葛玉树

**验收组织单位：**温州市一见心动鞋业有限公司

**联系人：**苏国灿

**联系方式：**18606011119

**邮编：**325000

**地址：**浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号 1 号楼 2 层东南首

**编制单位：**温州瓯越检测科技有限公司

**电话：**0577-89508999

**邮编：**325000

**地址：**浙江省温州市龙湾区星海街道金海湖公园 A 座二层、三层

# 目 录

前言 ..... 1
表一、基本情况表 ..... 2
表二、项目情况 ..... 6
表三、主要污染源、污染物处理和排放 ..... 14
表四、建设项目环境影响报告表主要结论、建议及审批部门审批决定 ..... 20
表五、验收监测质量保证及质量控制 ..... 21
表六、验收监测内容 ..... 27
表七、验收监测结果 ..... 31
表八、验收监测结论 ..... 41
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表 ..... 43
附件 1 环评批复文件 ..... 44
附件 2 营业执照 ..... 47
附件 3 工况证明 ..... 48
附件 4 检测及质控报告 ..... 52
附件 5 排污许可证 ..... 111
附件 6 危废协议及危废台账 ..... 112
附件 7 其他需要说明的事项 ..... 117
附件 8 废气治理设计方案 ..... 121
附件 9 车间照片 ..... 142
附件 10 验收意见 ..... 143
附件 11 监测方案 ..... 150
附件 12 污染治理设施管理岗位责任制度和维修保养制度 ..... 158
附件 13 用水量数据（水费单） ..... 162
附件 14 应急预案 ..... 163
附件 15 检测资质认定及附表 ..... 164
附件 16 MSDS ..... 192
附件 17 整改预警提示单 ..... 218
附件 18 竣工及调试日期公示 ..... 219
附件 19 公示情况 ..... 220

# 前言

温州市一见心动鞋业有限公司成立于 2021 年 7 月 12 日，企业主要从事女鞋制造、加工与销售等。企业租用温州新生代产业园发展有限公司位于鹿城区望江西路 3999 号 1 号楼 2 层作为生产用房，生产车间面积 9990m²,另含展示厅 1142m²,研发设计室 1176m²,合计租赁建筑面积 12308m²。本项目年产 100 万双女鞋，主要工艺为裁断、批皮、车线、刷胶、烘干、贴底、抛光和喷光等。

根据温州市生态环境局环境隐患（问题）整改预警提示单（温环鹿预警 6104 号）（附件 17），限期完善环评审批手续，不予处罚。企业于 2023 年 9 月委托浙江星达环境工程技术有限公司编制了《温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目环境影响报告表》，已于 2023 年 10 月 24 日在温州市生态环境局进行了审批，审批文号：温环鹿建〔2023〕104 号。企业已于 2024 年 7 月 16 日申领排污许可证（证书编号：91330302L47654389F001Y）。

本次验收项目名称为“温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目”，建设性质属于新建（迁建）项目。项目实际总投资 500 万元，其中环保投资 25 万元，约占总投资额的 5%。企业劳动定员为 400 人，厂区内不设食堂，设有倒班宿舍。全年工作日 300 天，工作时间 10 小时（两班制）。环评预计项目在基础设施建设基本健全的情况下能达到年产 100 万双女鞋的生产规模，实际能达到年产 92 万双女鞋的生产规模，该项目已具备了环境保护竣工验收监测的条件。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）和生态环境部办公厅《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类〉的公告》（公告 2018 年第 9 号）的规定和要求，以及建设单位提供的建设项目环境影响报告表等有关资料，受温州市一见心动鞋业有限公司委托承担该项目的环保验收监测工作，我司于 2024 年 7 月对该项目进行现场勘查，查阅相关技术资料，在此基础上编制该项目竣工环境保护验收监测方案，并于 2024 年 7 月 22 日-7 月 23 日、7 月 29 日-7 月 30 日在企业正常生产、环保设施正常运行情况下，对项目进行了现场抽样监测，我司实验室于 2024 年 7 月 15 日完成对样品的分析，在此基础上编写了此验收监测报告表。

# 表一、基本情况表

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **建设项目名称** | 温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目 | | | | |
| **建设单位名称** | 温州市一见心动鞋业有限公司 | | | | |
| **建设项目性质** | ☑新建 □改建 □技改 □扩建 | | | | |
| **建设地点** | 浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号 1 号楼 2 层东南首 | | | | |
| **主要产品名称** | 休闲女鞋 | | | | |
| **设计生产能力** | 年产 100 万双女鞋 | | | | |
| **实际生产能力** | 年产 92 万双女鞋 | | | | |
| **建设项目环评时间** | 2023年9月 | **开工建设时间** | 2022年6月 | | |
| **竣工时间** | 2024年7月 | **验收现场监测时间** | 2024年7月22日-7月23日、7月29日-7月30日 | | |
| **环评报告表审批部门** | 温州市生态环境局 | **环评报告表编制单位** | 浙江星达环境工程技术有限公司 | | |
| **环保设施设计单位** | 浙江重氏环境资源有限公司 | **环保设施施工单位** | 浙江重氏环境资源有限公司 | | |
| **投资总概算** | 500万元 | **环保投资总概算** | 25万元 | **比例** | 5% |
| **实际总投资** | 500万元 | **环保投资** | 25万元 | **比例** | 5% |
| **排污许可证证书编号** | | | 91330302L47654389F001Y | | |
| **验收检测依据** | **建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度：**<br>1、《中华人民共和国环境保护法》，中华人民共和国主席令第九号，全国人民代表大会常务委员会，2015 年 1 月 1 日实施；<br>2、《建设项目环境保护管理条例》中华人民共和国国务院令第 682 号，2017 年 7 月 16 日；<br>3、《中华人民共和国水污染防治法》，全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议修正，2018 年 1 月 1 日实施；<br>4、《中华人民共和国大气污染防治法》，中华人民共和国主席令第十六号，全国人民代表大会常务委员会，2018 年 10 月 26 日实施；<br>5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，中华人民共和国主席令第二十四号，全国人民代表大会常务委员会，2018 年 12 月 29 日实施；<br>6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日第 | | | | |

| | |
|---|---|
| | 十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议通过修订，2020 年 9 月 1 日起施行；<br>7、中华人民共和国环境保护部国环规环评[2017] 4 号关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，2017 年 11 月 20 日；<br>8、《浙江省建设项目环境保护管理办法（修正）》，浙江省人民政府令第 364 号，2018 年 03 月 01 日；<br>9、《建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》(浙江省环境保护厅，浙环发[2009] 89 号，2010 年 1 月 4 日）；<br>10、《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》(生态环境部办公厅，环办环评函[2020] 688 号，2020 年 12 月 13 日；<br>**建设项目竣工环境保护验收技术指南：**<br>1、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类〉的公告》（公告 2018 年第 9 号），生态环境部，2018 年 5 月 15 日；<br>**建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定：**<br>1、浙江星达环境工程技术有限公司《温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目环境影响报告表》，2023 年 9 月；<br>2、关于《温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目环境影响报告表》的审查意见[温环鹿建〔2023〕104号]，2023 年 10 月 24 日；<br>**其他依托文件：**<br>1、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第202408-12号；<br>2、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（声）字第202408-2号；<br>3、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第202408-2号；<br>4、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（水）字第202408-8号；<br>5、温州瓯越检测科技有限公司——新二代物业服务（温州）有限公司三同时竣工验收检测项目质量控制报告；<br>6、温州瓯越检测科技有限公司——温州市一见心动鞋业有限公司三同时竣工验收检测项目质量控制报告；<br>7、《温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目竣工环境保护验收监测方案》，2024 年 7 月 20 日。 |

**验收监测评价标准、标号、级别、限值、总量控制**

**1、废水**

本项目所在区域为温州市西片污水处理厂纳污范围，本项目生活污水经化粪池预处理达标后纳管，经市政污水管网进入温州市西片污水处理厂处理达标后排放。纳管标准执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)的三级标准(其中氨氮、总磷采用 DB33/887-2013 间接排放限值，总氮标准限值参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中 B 级限值),温州市西片污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级 A 标准。具体标准值见表 1-1。

**表1-1　污水排放标准　单位：mg/L（pH值除外）**

| 项目 | pH（无量纲） | $COD_{Cr}$ | $BOD_5$ | SS | $NH_3$-N | 总氮 | 总磷 | 石油类 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准 | 6-9 | 500 | 300 | 400 | 35① | 70② | 8 | 20 |
| 《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准 | 6-9 | 50 | 10 | 10 | 5(8) ③ | 15 | 0.5 | 1 |

备注：①氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放限值；
②总氮采用《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中表1中B级限值；
③括号外数值为水温＞12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标；

**2、废气**

项目制鞋过程产生的有组织排放废气执行《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046-2017)中表1规定的大气污染物排放限值，无组织排放废气执行《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046-2017)中表4规定的厂界大气污染物排放限值；企业厂区内VOCs无组织排放监控点浓度应符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中附录A标准。具体标准见表1-2至表1-3。

**表1-2 《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）　单位：mg/m³**

| 污染物项目 | 车间或生产设施排气筒排放限值 | 厂界大气污染物排放限值 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 颗粒物 | 30 | 1.0 |
| 苯系物 | 20 | 2.0 |
| 挥发性有机物 | 80 | 2.0 |
| 臭气浓度（无量纲） | 1000 | 20 |

**表 1-3 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）单位：mg/m³**

| 污染物项目 | 特别排放限值 | 限值含义 | 无组织排放监控位置 |
|---|---|---|---|
| NMHC | 6 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 |
| | 20 | 监控点处任意一次浓度值 | |

**3、噪声**

根据评价区域环境噪声的功能要求，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，具体标准见表1-4。

**表1-4 工业企业厂界环境噪声排放标准　　单位：dB（A）**

| 类别 | 昼间 | 夜间 |
|---|---|---|
| 3 类 | 65 | 55 |

**4、固废**

一般固体废物贮存和处置参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中的有关规定执行，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制 标准》(GB18597-2023)中的有关规定；生活垃圾处理参照执行《城市生活垃　圾处理及污染防治技术政策》(建城〔2000〕120号)和《生活垃圾处理技术 指南》(建城(2010)61号)的有关规定；固废的管理还应满足《中华人民共　和国固体废物污染环境防治法》和《浙江省固体废物污染环境防治条例》等国 家、省市关于固体废物污染环境防治的法律法规。

**5、总量控制指标**

本项目环评提出总量控制值：COD0.384t/a、氨氮0.0384t/a，总氮0.1152t/a，烟粉尘0.308t/a，VOCs2.52t/a。

# 表二、项目情况

## 2.1项目基本建设情况

温州市一见心动鞋业有限公司成立于 2021 年 7 月 12 日，企业主要从事女鞋制造、加工与销售等。企业租用温州新生代产业园发展有限公司位于鹿城区望江西路 3999 号 1 号楼 2 层作为生产用房，生产车间面积 9990m²,另含展示厅 1142m²,研发设计室 1176m²,合计租赁建筑面积 12308m²。本项目年产 100 万双女鞋，主要工艺为裁断、批皮、车线、刷胶、烘干、贴底、抛光和喷光等。

根据温州市生态环境局环境隐患（问题）整改预警提示单（温环鹿预警 6104 号）（附件 17），限期完善环评审批手续，不予处罚。企业于 2023 年 9 月委托浙江星达环境工程技术有限公司编制了《温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目环境影响报告表》，已于 2023 年 10 月 24 日在温州市生态环境局进行了审批，审批文号：温环鹿建〔2023〕104 号。企业已于 2024 年 7 月 16 日申领排污许可证（证书编号：91330302L47654389F001Y）。

项目设计生产能力为年产 100 万双女鞋。项目实施后，实际生产能力达到年产 92 万双女鞋。

### 2.1.1验收范围

本次竣工验收的范围为温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目主体工程及环保配套设施。

## 2.2工程建设内容

**建设单位：**温州市一见心动鞋业有限公司；

**项目名称：**温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目；

**项目性质：**新建；

**建设地点：**浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号 1 号楼 2 层东南首；

**总投资及环保投资：**项目实际总投资500万元，其中环保投资25万元，占5%。

**员工及生产班制：**企业劳动定员为 400 人，厂区不设食堂，设有倒班宿舍，可供240人倒班。全年工作日300天，工作时间10小时（两班制）。

**表2-1 产品方案**

| 序号 | 产品类别 | 环评审批规模 | 2024年7月生产量 | 折算后年生产规模 | 验收生产规模 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 休闲女鞋 | 100 万双 | 7.7万双 | 92 万双 | 92 万双 |

## 2.3地理位置及平面布置

### 2.3.1地理位置

本项目位于浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号 1 号楼 2 层东南首。项目东侧、南侧均为其他企业；西侧为公寓；北侧为空地，具体四周情况及情况见图2-1，厂区平面图见图2-2。

东侧

南侧

西侧

北侧

**图2-1 地理位置图**

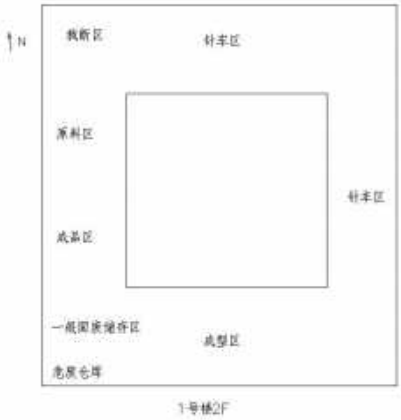



**图2-2 平面图**

## 2.4原辅材料消耗

### 2.4.1生产设备

根据现场调查，本项目生产设备见表2-2。

**表2-2 生产设备清单**

| 序号 | 工艺说明 | 设备名称 | 单位 | 环评数量 | 实际数量 | 与环评相比 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 裁断 | 裁断机 | 台 | 10 | 10 | 与环评一致 |
| 2 | | 批皮机 | 台 | 6 | 6 | 与环评一致 |
| 3 | | 烫字机 | 台 | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 4 | 针车 | 针车 | 台 | 150 | 150 | 与环评一致 |
| 5 | | 喷胶机 | 台 | 8 | 8 | 与环评一致 |
| 6 | | 打眼机 | 台 | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 7 | | 压缝机 | 台 | 10 | 10 | 与环评一致 |
| 8 | | 并缝机 | 台 | 6 | 6 | 与环评一致 |
| 9 | | 拥边机 | 台 | 3 | 3 | 与环评一致 |
| 10 | | 修边机 | 台 | 10 | 10 | 与环评一致 |
| 11 | 成型 | 前帮机 | 台 | 12 | 12 | 与环评一致 |
| 12 | | 后帮机 | 台 | 3 | 3 | 与环评一致 |
| 13 | | 装跟机 | 台 | 6 | 6 | 与环评一致 |
| 14 | | 锤平机 | 台 | 5 | 5 | 与环评一致 |
| 15 | | 砂轮机 | 台 | 3 | 3 | 与环评一致 |
| 16 | | 定型机 | 台 | 3 | 3 | 与环评一致 |
| 17 | | 喷光机 | 台 | 3 | 3 | 与环评一致 |
| 18 | | 抛光机 | 台 | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 19 | | 成型流水线 | 条 | 3 | 3 | 与环评一致 |

### 2.4.2原辅材料

根据现场调查，本项目所需的主要原辅材料情况见表2-3。

**表2-3 主要原辅材料表**

| 序号 | 名称 | 单位 | 环评预测年消耗量 | 调试期间月消耗量 | 折算后年消耗量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PU 革 | 万米/a | 15 | 1.25 | 15 |
| 2 | 衬布 | 万米/a | 15 | 1.25 | 15 |
| 3 | 包头布 | 万米/a | 8 | 0.67 | 8 |
| 4 | 渔网 | 万米/a | 1 | 0.08 | 1 |
| 5 | 海绵 | 万米/a | 3 | 0.25 | 3 |
| 6 | 鞋底 | 万双/a | 100 | 7.7 | 92 |
| 7 | 中底 | 万双/a | 100 | 7.7 | 92 |
| 8 | 烫底 | 万双/a | 100 | 7.7 | 92 |
| 9 | 鞋线 | 万米/a | 150 | 11.25 | 135 |
| 10 | 鞋带 | 万双/a | 100 | 7.7 | 92 |
| 11 | 拉链 | 万双/a | 100 | 7.7 | 92 |
| 12 | 鞋扣 | 万双/a | 100 | 7.7 | 92 |
| 13 | 白乳胶 | t/a | 1 | 0.08 | 1 |
| 14 | 水性胶 | t/a | 4.8 | 0.35 | 4.2 |
| 15 | PU 胶 | t/a | 6.8 | 0.48 | 5.8 |
| 16 | PU 处理剂 | t/a | 3 | 0.18 | 2.2 |
| 17 | 橡胶处理剂 | t/a | 1 | 0.08 | 1 |
| 18 | 免打磨处理剂 | t/a | 0.2 | 0.013 | 0.15 |
| 19 | 清洗剂 | t/a | 1 | 0.08 | 1 |
| 20 | 水性蜡乳液 | t/a | 2 | 0.125 | 1.5 |
| 21 | 巴西蜡 | t/a | 0.05 | 0.004 | 0.05 |
| 22 | 润滑油 | t/a | 0.1 | 0.008 | 0.1 |
| 23 | 抛光布 | t/a | 0.01 | 0.001 | 0.01 |
| 24 | 包装盒 | 万个/a | 100 | 7.7 | 92 |
| 25 | 劳保用品 | t/a | 0.2 | 0.008 | 0.1 |

## 2.5水源及水平衡

根据企业提供的水电费清单核算，企业员工一年用水量约8760吨，产污系数按0.8计算，生活污水产生量为7008t/a。该项目正常运营时的水平衡图如图2-3。

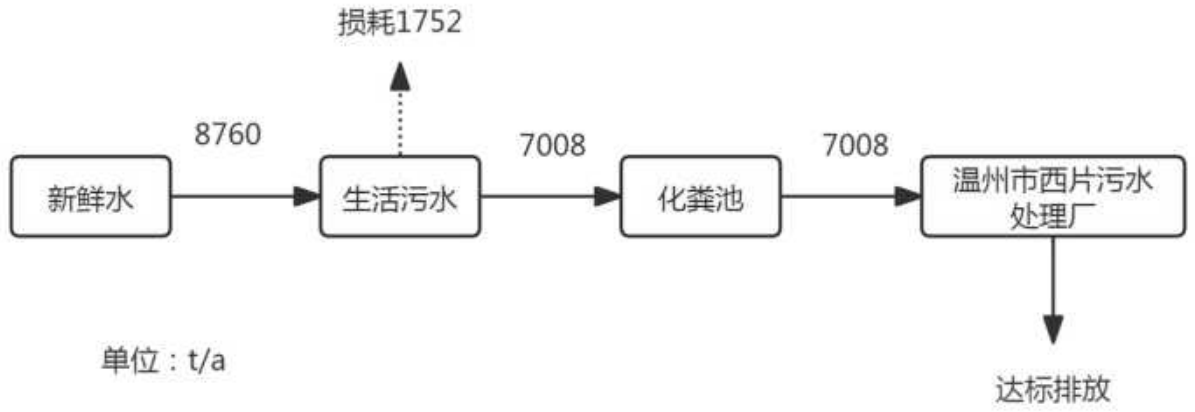



**图2-3　水平衡图**

## 2.6主要工艺流程及产污环节

本项目休闲女鞋生产工艺流程见图2-4。

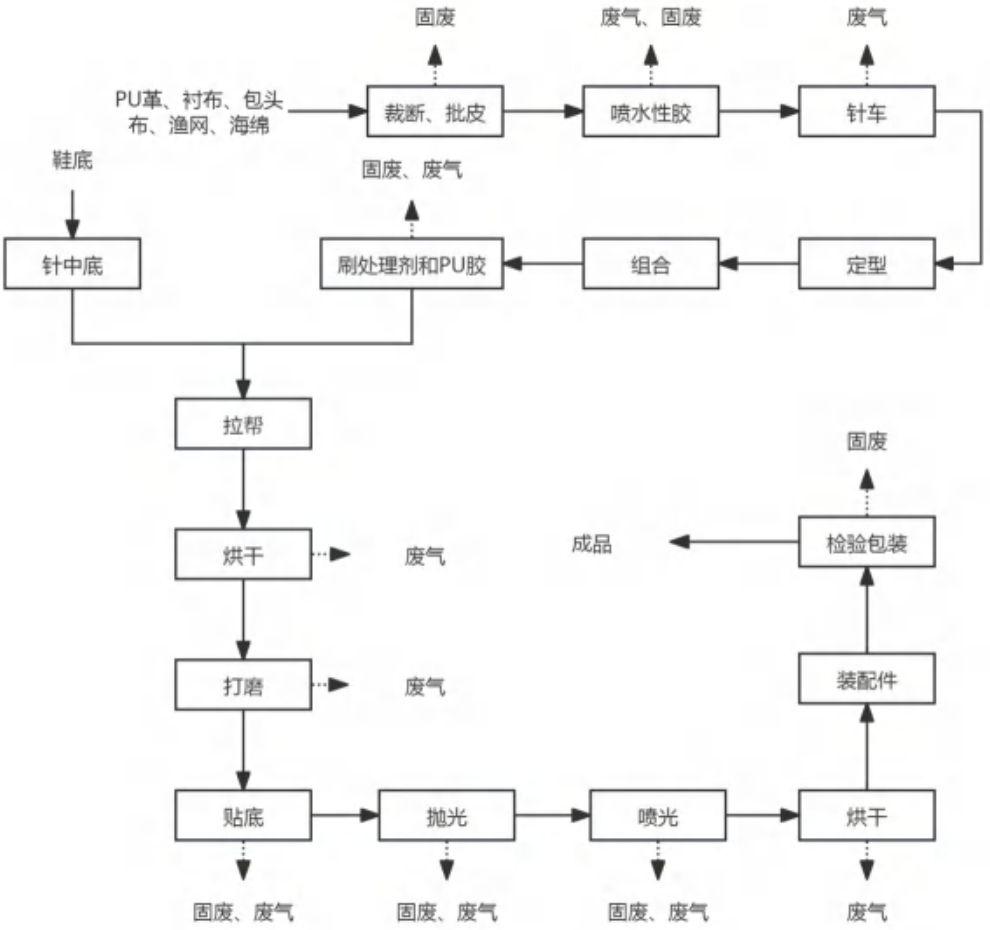


**图2-4 休闲女鞋生产工艺流程及产污环节示意图**

①裁断、批皮、烫字：确定鞋面所需的材料形状后，从 PU 革、衬布、包头布、渔网、海绵中切下一定形状材料的操作过程。将裁断好的不同形状的皮料部件，均匀地磨薄边缘，并利用烫字机在面料指定区域烫刻纹路及图　案。该工序会有边角料产生。

②喷水性胶：布料需先经喷胶机喷上一层均匀的水性胶，使布料间在针 车过程中容易粘连黏合，该工序会产生有机废气和废胶。

③针车：使用针车对材料进行缝合，并利用白乳胶粘合，该工序会有废 气产生。

④定型、组合：将裁断、批皮、车线完的布料形成鞋面。

⑤刷处理剂和 PU 胶：使用处理剂和 PU 胶将鞋底与鞋面进行黏合。该工 序会有废气产生和废胶。

⑥拉帮：制作鞋帮。

⑦烘干：通过烘道进行加热，热定型，烘道采用电能供热，该工序会有 废气产生。

⑧打磨：对皮革表面光滑的鞋面胶粘区域进行打磨，以增加表面粗糙程 度，方便胶粘。该工序会有废气产生。

⑨贴底：使用不同类型的处理剂及 PU 胶根据鞋的码数贴上对应的鞋底。 该工序会有废气和废胶产生。

⑩抛光：部分鞋材需在鞋面打蜡，提高鞋面亮度，该工序会有废气产生 和废抛光布。

⑪喷光：项目部分鞋需利用水性蜡乳液进行喷光处理，本项目使用干式 喷台，该工序会有废气及喷光渣产生。

⑫烘干：喷光后的鞋材经热烘道进行烘干定型，烘道采用电能供热，该 工序会有废气产生。

⑬装配件、检验、包装：安装鞋带、鞋垫和鞋扣等配件；检验合格后将 鞋装盒，不合格次品返回相应工序进行返工。

## 2.7项目工程变动情况

根据现场调查，项目环评预设年产100万双女鞋，现实际达到年产92万双女鞋的生产规模；因为产量减少原辅料消耗、固废产生少于环评预设。企业其他建设情况与环评内容基本一致。

上述变动，不影响产能，不增加污染因子，不增加污染物排放量，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）中的13条，以上变化不属于重大变化，建设内容变化情况见表2-4。

**表2-4 建设内容变化情况一览表**

| 序号 | 类别 | 重大变动清单 | 变化情况 | 是否属于重大变动 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 项目性质 | 1、建设项目开发、使用功能发生变化的； | 与环评一致 | 否 |
| 2 | 建设地点 | 2、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的； | 与环评一致 | 否 |
| 3 | 建设规模 | 3、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的；<br>4、生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的；<br>5、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的； | 环评预设年产100万双女鞋，现实际达到年产92万双女鞋的生产规模。 | 否 |
| 4 | 平面布置 | / | 与环评一致 | 否 |
| 5 | 生产设备 | / | 与环评一致 | 否 |
| 6 | 原辅材料 | / | 鞋底、中底、烫底、鞋线、鞋带、拉链、鞋扣、水性胶、PU胶、PU处理剂、免打磨处理剂、水性蜡乳液、包装盒和劳保用品年消耗量均少于环评预计 | 否 |
| 7 | 生产工艺 | 6、新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；废水第一类污染物排放量增加的；其他污染物排放量增加 10%及以上的；<br>7、物料运输、装卸、贮存方式变化，导 | 与环评一致 | 否 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的； | | |
| 8 | 污染防治措施 | 8、废气、废水污染防治措施变化，导致“生产工艺”所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的；<br>9、新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的；<br>10、新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的；<br>11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的；<br>12、固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）。固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的；<br>13、事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。 | 与环评基本一致 | 否 |

# 表三、主要污染源、污染物处理和排放

## 3.1废水

本项目生活污水经化粪池预处理达标后纳管，经市政污水管网进入温州市西片污水处理厂处理达标后排放。纳管标准执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)的三级标准(其中氨氮、总磷采用 DB33/887-2013 间接排放限值，总氮标准限值参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中 B 级限值),温州市西片污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级 A 标准。废水排放去向见图3-1。

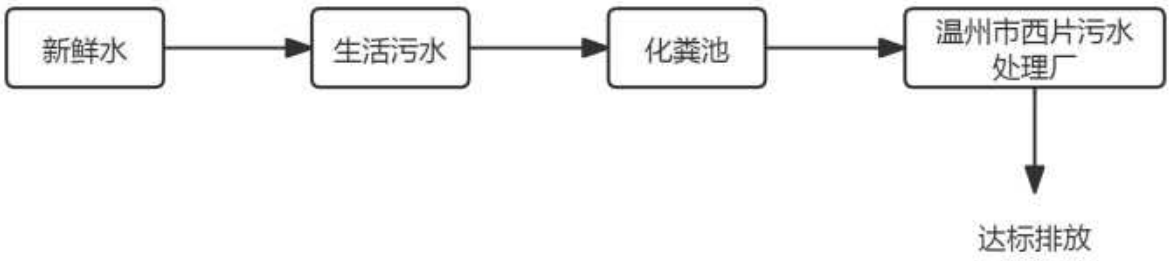



**图3-1 废水排放去向图**

## 3.2废气

本项目生产工序中会产生有机废气（喷水性胶、刷白乳胶废气；刷胶、烘干废气；喷光、烘干废气；危化品仓库、危废仓库废气），打磨粉尘，抛光粉尘。

产生及治理情况见表3-1。

**表3-1 废气产生及治理情况汇总表**

| 序号 | 废气类别 | 来源工序 | 污染物种类 | 治理设施 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 喷水性胶、刷白乳胶废气 | 针车 | 非甲烷总烃、臭气浓度 | 加强车间通风，以无组织形式排放。 |
| 2 | 刷胶、烘干废气 | 流水线 | 甲苯、非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度 | 刷胶及烘干废气、喷光废气、危化品仓库、危废仓库废气：集气罩集气+高效干式过滤器+活性炭吸附+引高30m排气筒DA001排放，危化品仓库、危废仓库密闭集气。 |
| 3 | 喷光废气 | | | |
| 4 | 危化品仓库、危废仓库废气 | / | 非甲烷总烃、臭气浓度 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 打磨粉尘 | 砂轮机 | 颗粒物 | 经设备自带布袋除尘处理，无组织排放。 |
| 6 | 抛光粉尘 | 抛光机 | 颗粒物 | 加强车间通风,无组织排放。 |

刷胶及烘干、喷光及烘干废气处理设备

## 3.3噪声

项目噪声主要来自各机械设备运行。项目通过车间合理布局，生产设备远离门窗，减小噪声影响；对噪声相对较大的设备应加强减震降噪措施，如加装隔振垫、减振器等；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；在设备选型上选用低噪声设备。

## 3.4固（液）体废物

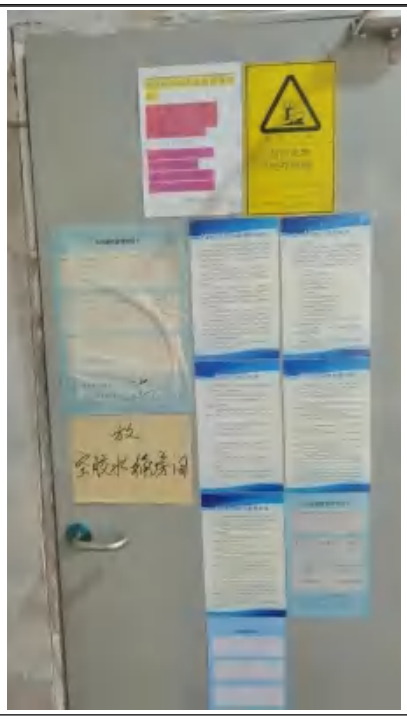
本项目生产过程中会产生边角料、收集粉尘、废布袋、一般废包装材料、废滤材、废包装桶、废活性炭、废胶、废抛光布、废喷光渣、废劳保用品、废清洗液。根据《固体废物鉴别导则（试行）》的规定、《国家危险废物名录》以及相关文件进行判定，废滤材（HW49 900-041-49）、废包装桶（HW08 900-249-08,HW49 900-041-49）、废活性炭（HW49 900-039-49）、废胶（HW13 900-014-13）、废喷光渣（HW12 900-250-12）、废劳保用品（HW49 900-041-49）、废清洗液（HW12 900-250-12）属于危险废物，其余均属于一般固废。

处理措施如下：边角料、收集粉尘、废布袋、一般废包装材料、废抛光布收集后外售综合利用，废滤材、废包装桶、废活性炭、废胶、废喷光渣、废劳保用品、废清洗液委托浙江中环检测科技股份有限公司处置。企业在厂内已建危废暂存场所和一般固废暂存点，危废仓库面积 6 平米，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，已贴有危废、周知卡标识。

固体废物产生处理情况及危废仓库照片见表3-2。

**表3-2 固体废物产生及处理情况**

| 名称 | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 属性 | 环评预计产生量t/a | 验收期间月产生量t | 折算后年产生量t/a | 处理情况 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 边角料 | 裁断、批皮 | 固态 | PU革、衬布等 | 一般固废 | 2.1 | 0.08 | 1.0 | 收集后暂存一般固废暂存点，外售综合利用 |
| 收集粉尘 | 废气处理 | 固态 | PU革 | 一般固废 | 1.211 | 0.08 | 1.0 | |
| 废布袋 | 打磨 | 固态 | 布袋 | 一般固废 | 0.015 | 0.0013 | 0.015 | |
| 一般废包装材料 | 装配件 | 固态 | 纸、尼龙袋 | 一般固废 | 0.42 | 0.033 | 0.4 | |
| 废抛光布 | 抛光 | 固态 | 布 | 一般固废 | 0.015 | 0.0013 | 0.015 | |
| 废滤材 | 废气治理 | 固态 | 棉花、有机废气 | 危险废物 | 0.34 | 0.025 | 0.3 | 委托浙江中环检测科技股份有限公司处置 |
| 废包装桶 | 胶水、处理剂包装 | 固态 | PU胶、水性胶等 | 危险废物 | 1.99 | 0.125 | 1.5 | |
| 废活性炭 | 废气处理 | 固态 | 活性炭、有机物 | 危险废物 | 41.2 | 3.3 | 40 | |
| 废胶 | 刷胶、车线、贴底 | 固态 | PU胶、水性胶、白乳胶 | 危险废物 | 0.13 | 0.01 | 0.12 | |
| 废喷光渣 | 喷光 | 固态 | 水性蜡乳液 | 危险废物 | 0.01 | 0.0008 | 0.01 | |
| 废劳保用品 | 生产过程 | 固态 | 抹布、手套、口罩 | 危险废物 | 0.24 | 0.02 | 0.24 | |
| 废清洗液 | 喷光 | 液态 | 水、水性蜡乳液 | 危险废物 | 0.03 | 0.0025 | 0.03 | |



危废仓库内外照片

一般固废贮存点

## 3.5环保投资情况

本项目实际总投资500万元，环保设施投资费用为25万元，约占项目总投资的5%。项目环保投资情况见表3-3。

**表3-3　工程环保设施投资情况一览表**

| 类别 | 环评概算（万元） | 实际投资（万元） |
|---|---|---|
| 污水处理系统 | 0 | 0 |
| 废气处理系统 | 13 | 13 |
| 固废处理系统 | 2 | 2 |
| 噪声 | 5 | 5 |
| 其他运营费用 | 5 | 5 |
| 合计 | 25 | 25 |
| 总投资 | 500 | 500 |

## 3.6环评要求、批复意见落实情况

本项目环评要求、批复意见的实际落实情况详见表3-4。

**表3-4　环评要求、批复意见中需落实的污染防治措施**

| 内容<br>类型 | 环评要求 | 批复意见 | 实际落实情况调查 |
|---|---|---|---|
| 项目选址及建设内容 | 选址为浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号 1 号楼 2 层东南首，建设内容为年产100万双女鞋。 | 项目选址于浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路3999 号1 号楼 2 层东南首，租赁面积12308平方米，建成后可年产100万双女鞋。 | 该项目建设地址、建设内容与环评一致；生产规模为年产 92万双女鞋。 |
| 废水 | 生活污水依托园区已有化粪池处理达标后纳管，接至温州市西片污水处理厂进一步处理。 | 生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)三级标准(氨氮、总磷、总氮执行有关标准限值) 后纳管排入西片污水处理厂处理； | 已落实。<br>项目生活污水经化粪池预处理达标后排入市政污水管，再经温州市西片污水处理厂处理达标后排放。<br>验收监测结果表明符合排放标准。 |
| 废气 | 喷水性胶废气、针车刷白乳胶废气：加强车间通风； 抛光粉尘：加强车间通风；刷胶及烘干废气、危化品仓库、危废仓库废气：集气罩收集+活性炭吸附处理后引高 25m 排气筒 DA001 排<br>放 ；<br>打磨粉尘：经设备自带的布袋除尘处理后车间排放； 喷光废气：集气罩收集+高效干式过滤器处理后并入刷胶及烘干废气处理设施处理后排放。 | 制鞋过程产生的有组织排放废气执行《制鞋工业大气污染物 排放标准》(DB33/2046-2017) 表1规定的大气污染物排放限值， 无组织排放废气执行《制鞋工业大气污染物排放标准》<br>(DB33/2046-2017) 中表4规定的厂界大气污染物排放限值，企 业厂区内VOCs 无组织排放监控点浓度应符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 中附录A标准； | 已落实。<br>本项目生产工序中会产生喷水性胶、刷白乳胶废气、刷胶、烘干废气；喷光废气；危化品仓库、危废仓库废气、抛光粉尘和打磨粉尘。<br>刷胶及烘干废气、喷光废气、危化品仓库、危废仓库废气：集气罩集气+高效干式过滤器+活性炭吸附+引高30m排气筒DA001排放，危化品仓库、危废仓库密闭集气。<br>打磨粉尘：砂轮机自带布袋除尘，打磨粉尘经处理后车间无组织排放。喷水性胶、刷 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 白乳胶废气、抛光粉尘：以无组织形式车间排放，加强车间通风。<br>验收监测结果表明符合排放标准。 |
| 噪声 | 设备减振降噪，加强维护管理。 | 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准； | 已落实。<br>企业选择低噪声设备，合理布局车间内生产设备，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象，夜间不生产。<br>验收监测结果表明符合排放标准。 |
| 固废 | 一般固废：生产车间2层西南侧设置符合防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求的一般固废暂存点，外 售综合利用；<br>危险废物：生产车间2层东南侧按《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)相关要求设置危废暂存点，并委托有资质的单位处理；<br>生活垃圾：车间1层设垃圾收集点，由环卫部门及时清运。 | 一般固体废物处理和处置执行《中华人民共和国固体废物污 染环境防治法》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》等有关 规定，进行分类贮存或处置，满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，危险废物按照《国家危险废物名录》分类，贮 存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。 | 已落实。<br>边角料、收集粉尘、废布袋、一般废包装材料、废抛光布收集后外售综合利用，废滤材、废包装桶、废活性炭、废胶、废喷光渣、废劳保用品、废清洗液委托浙江中环检测科技股份有限公司处置。企业在厂内已建危废暂存场所和一般固废暂存点，危废仓库面积 6 平米，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，已贴有危废、周知卡标识。 |
| 总量控制 | 本环评建议项目最终排入环境的主要污染物总量控制指标为化学需氧量 0.384t/a、氨氮 0.0384t/a、总氮 0.1152t/a，烟粉尘 0.308t/a，VOCs2.52t/a。 | 项目只排放生活污水，COD 和氨氮污染物无需区域替代 削减。 | 该项目应严格做到污染物排放总量控制要求，最终排放量：化学需氧量0.350t/a、氨氮0.035t/a、总氮0.105t/a，烟粉尘0.293t/a，VOCs1.05t/a。符合该项目环评中的总量控制：化学需氧量0.384t/a、氨氮0.0384t/a、总氮0.1152t/a，烟粉尘0.308t/a，VOCs2.52t/a。 |

# 表四、建设项目环境影响报告表主要结论、建议及审批部门审批决定

## 4.1环境影响评价报告表结论

浙江星达环境工程技术有限公司《温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目环境影响报告表》（2023年9月）的结论如下：

温州市一见心动鞋业有限公司年产100万双女鞋建设项目位于浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路3999号1号楼4层东侧，根据《温州市仰双片区前后京单元A、 B、C街坊控制性详细规划修改》,项目用地规划为工业用地，符合规划要求。项目运营期会产生一定量的废水、废气、噪声和固体废弃物等污染物，并对周边生态环境造成一定影响。经评价分析，若采用严格的科学管理和环保治理手段，可控制环境污染，对周边环境影响符合环境功能区划要求，符合“三线一单和“三区三线” 控制要求。本项目须严格落实本环评提出的措施，切实做到“三同时”,则从环保角度来看，该项目的建设是可行的。

## 4.2环境影响评价报告表主要建议

浙江星达环境工程技术有限公司《温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目环境影响报告表》（2023年9月）的主要建议如下：

①厂内做好物料、废气设施运行台账记录。

②在实际排污前，申领排污许可证（简化管理）。

③按要求落实检测计划。

④厂内做好环境管理。

## 4.3审批部门审批决定

温州市生态环境局鹿城分局对该项目进行了审批，审批文号：温环鹿建〔2023〕104号，详见附件1。

# 表五、验收监测质量保证及质量控制

## 5.1 监测分析方法

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保部门颁布的监测分析方法及有关规定执行。样品的采集、运输、保存和实验室分析及现场监测全过程质量保证工作执行《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版，试行）和相应方法的有关规定。监测分析方法见表 5-1。

**表 5-1　监测分析方法一览表**

| 项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） | 检出限 |
|---|---|---|
| pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | / |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4 mg/L |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 4 mg/L |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025 mg/L |
| 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 | 0.05 mg/L |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 0.01 mg/L |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5 mg/L |
| 石油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | 0.06 mg/L |
| 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 | 0.07mg/m$^3$ |
| | 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 HJ 604-2017 | 0.07mg/m$^3$ |
| 臭气浓度 | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022 | 10（无量纲） |
| 排气流速 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单 | / |
| 排气流量 | | / |
| 排气温度 | | / |
| 水分含量 | | / |
| 排气压力 | | / |
| 颗粒物（烟尘、粉尘） | | 20mg/m$^3$ |
| 甲苯 | 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 HJ 584-2010 | 0.0015mg/m$^3$ |
| 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | / |

| | | |
|---|---|---|
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法<br>HJ 1263-2022 | 0.168mg/m$^3$（无组织） |

## 5.2 监测仪器

使用监测仪器见表 5-2。

**表 5-2 本项目使用设备一览表**

| 项目 | 仪器名称及型号 | 检定/校准到期日期 | 检定/校准单位 |
|---|---|---|---|
| 现场采样及检测仪器 | | | |
| 烟气参数（流速、流量、温度、含湿量、压力）颗粒物（烟尘、粉尘） | 双路烟气采样器（ZR-3712） | 2024.12.3 | 中溯计量检测有限公司 |
| | 烟尘烟气综合测试仪（YQ-1220） | 2025.7.7 | 青岛长远检测技术有限公司 |
| 工业企业厂界环境噪声 | 多功能声级计（AWA6228+） | 2025.1.31 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| pH 值 | 便携式 pH 计（PHBJ-260） | 2025.7.9 | 珠海安测计量服务有限公司 |
| 总悬浮颗粒物<br>甲苯 | 大气颗粒物综合采样器（YQ-1114） | 2025.7.7 | 青岛长远检测技术有限公司 |
| 噪声校准仪器 | | | |
| 工业企业厂界环境噪声 | 声校准器（AWA6021A） | 2025.2.20 | 浙江省计量科学研究院 |
| 实验室检测仪器 | | | |
| 颗粒物（烟尘、粉尘） | 电热恒温鼓风干燥箱（10HB） | 2024.12.3 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| | 电子天平（十万分之一）（FB1035） | 2024.12.3 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| | 低浓度称量恒温恒湿设备（NVN-800S） | 2024.12.3 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 非甲烷总烃 | 气相色谱仪（A60） | 2024.12.6 | 无锡市检验检测认证研究院 |
| 甲苯 | 气相色谱仪（A91 PLUS） | 2024.12.6 | 无锡市检验检测认证研究院 |
| 化学需氧量 | COD 恒温消解器（COD-HX12） | 2024.12.6 | 瓯越检测 |
| 悬浮物 | 循环水多用真空泵（SHB-ⅢA） | 2024.12.5 | 瓯越检测 |
| 悬浮物 | 电子天平（万分之一）（BSM-220.4） | 2024.12.3 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 悬浮物 | 电热恒温鼓风干燥箱（10HB） | 2024.12.3 | 深圳新广行检测技术有限公司 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 氨氮<br>总氮<br>总磷 | 紫外可见分光光度计（Bright 60） | 2024.12.3 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 总氮<br>总磷 | 手提式压力蒸汽灭菌器（LHS-24B） | 2024.12.3 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 五日生化需氧量 | 台式溶解氧仪（JPSJ-605F） | 2024.12.3 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 五日生化需氧量 | 生化培养箱（SHX-150） | 2024.12.3 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 石油类 | 红外分光测油仪（JLBG-121U） | 2024.12.3 | 中溯计量检测有限公司 |

## 5.3 精密度控制

平行样要求：平行双样测定结果的相对偏差在允许范围内，则为合格，否则为不合格。本次测定结果均满足标准要求，详细结果见表 5-3、5-4。

表 5-3　实验室平行样测定结果

| 项目 | 检测日期 | 样品编号 | 测定值 1 | 测定值 2 | 相对偏差% | 允许相对偏差% | 结果评判 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 化学需氧量 | 2024.7.23 | 新二代 240722-1B1-2 | 10 mg/L | 10 mg/L | 0 | 10 | 合格 |
| | 2024.7.24 | 新二代 240723-2B1-2 | 12 mg/L | 12 mg/L | 0 | 10 | 合格 |
| 总磷 | 2024.7.23 | 新二代 240722-1A1-2 | 3.70 mg/L | 3.63 mg/L | 1.0 | 10 | 合格 |
| | 2024.7.24 | 新二代 240723-2A1-2 | 2.80 mg/L | 2.79 mg/L | 0.2 | 10 | 合格 |
| 非甲烷总烃 | 2024.7.30 | 一见心动 240730-2B3 | 21.1 mg/m$^3$ | 19.7 mg/m$^3$ | 3.4 | 15 | 合格 |
| | | 一见心动 240729-1C3 | 1.07 mg/m$^3$ | 1.04 mg/m$^3$ | 1.4 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.24 | 新二代 240722-1M6 | 1.92 mg/m$^3$ | 1.90 mg/m$^3$ | 0.5 | 20 | 合格 |
| | | 新二代 240723-2M5 | 1.88 mg/m$^3$ | 1.97 mg/m$^3$ | 2.3 | 20 | 合格 |
| | | 新二代 240723-2M6 | 1.95 mg/m$^3$ | 1.92 mg/m$^3$ | 0.8 | 20 | 合格 |

**表 5-4　现场平行样测定结果**

| 项目 | 检测日期 | 样品编号 | 测定值 1 | 测定值 2 | 相对偏差% | 允许相对偏差% | 结果评判 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 化学需氧量 | 2024.7.23 | 新二代 240722-1A4-2 | 65 mg/L | 62 mg/L | 2.4 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.24 | 新二代 240723-2A4-2 | 55 mg/L | 58 mg/L | 2.7 | 20 | 合格 |
| 总磷 | 2024.7.23 | 新二代 240722-1A4-2 | 3.95 mg/L | 3.91 mg/L | 0.5 | 20 | 合格 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2024.7.24 | 新二代<br>240723-2A4-2 | 2.73 mg/L | 2.89 mg/L | 2.8 | 20 | 合格 |
| 总氮 | 2024.7.24 | 新二代<br>240722-1A4-2 | 7.54 mg/L | 7.44 mg/L | 0.7 | 20 | 合格 |
| | | 新二代<br>240723-2A4-2 | 9.26 mg/L | 8.97 mg/L | 1.6 | 20 | 合格 |
| 氨氮 | 2024.7.24 | 新二代<br>240722-1A4-2 | 4.90 mg/L | 4.85 mg/L | 0.5 | 20 | 合格 |
| | | 新二代<br>240723-2A4-2 | 5.11 mg/L | 5.26 mg/L | 1.4 | 20 | 合格 |

## 5.4 正确度控制

本项目实验室正确度主要采用加标回收测定、校准点测定和质控样测定等方法进行控制。对水中总磷、总氮、氨氮、石油类和气中非甲烷总烃项目进行了加标回收测定，测定结果符合标准要求。对水中总磷、总氮、氨氮、石油类和气中非甲烷总烃、甲苯项目进行了校准点测定，测定结果符合标准要求。对水中化学需氧量和五日生化需氧量项目进行了质控样测定，测定结果符合标准要求。详细结果见表 5-5、5-6 和 5-7。

**表 5-5　质控样测定结果**

| 项目 | 检测日期 | 定值 | 测得值 | 相对误差% | 允许相对误差% | 结果评判 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 化学需氧量 | 2024.7.23 | 500 mg/L | 485 mg/L | 3.0 | 10 | 合格 |
| | | 50 mg/L | 48 mg/L | 4.0 | 10 | 合格 |
| | 2024.7.24 | 500 mg/L | 487 mg/L | 2.6 | 10 | 合格 |
| | | 50 mg/L | 49 mg/L | 2.0 | 10 | 合格 |
| 项目 | 检测日期 | 定值 | 测得值 | 绝对误差 | 允许绝对误差 | 结果评判 |
| 五日生化需氧量 | 2024.7.23-7.28 | 210 mg/L | 206 mg/L | 4 mg/L | 20 mg/L | 合格 |
| | 2024.7.24-7.29 | 210 mg/L | 205 mg/L | 5 mg/L | 20 mg/L | 合格 |

**表 5-6　加标回收测定结果**

| 项目 | 检测日期 | 原样测得值 | 加标样测得值 | 加标量 | 加标回收率% | 允许回收率% | 结果评判 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 总磷 | 2024.7.23 | 7.40 μg | 14.6 μg | 7.00 μg | 103 | 85-115 | 合格 |
| | 2024.7.24 | 5.61 μg | 11.0 μg | 5.00 μg | 108 | 85-115 | 合格 |
| 总氮 | 2024.7.24 | 32.5 μg | 62.4 μg | 30.0 μg | 99.7 | 90-110 | 合格 |
| 氨氮 | 2024.7.24 | 31.8 μg | 72.0 μg | 40.0 μg | 100 | 90-110 | 合格 |
| 石油类 | 2024.7.24 | 0 μg | 1031 μg | 1000 μg | 103 | 80-120 | 合格 |
| 甲苯 | 2024.7.23 | 0 μg | 19.0 μg | 20.0 μg | 95.0 | 80-120 | 合格 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2024.7.24 | 0 μg | 19.4 μg | 20.0 μg | 97.0 | 80-120 | 合格 |
| | 2024.7.30 | 0 μg | 11.4 μg | 12.0 μg | 95.0 | 80-120 | 合格 |

**表 5-7　校准点测定结果**

| 项目 | 检测日期 | 定值 | 测得值 | 相对误差% | 允许相对误差% | 结果评判 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 总磷 | 2024.7.23 | 10.0 μg | 10.3 μg | 3.0 | 5 | 合格 |
| | 2024.7.24 | 10.0 μg | 9.73 μg | 2.7 | 5 | 合格 |
| 总氮 | 2024.7.24 | 10.0 μg | 10.1 μg | 1.0 | 5 | 合格 |
| 氨氮 | 2024.7.24 | 40.0 μg | 40.2 μg | 0.5 | 5 | 合格 |
| 石油类 | 2024.7.24 | 10.0 μg | 9.78 μg | 2.2 | 5 | 合格 |
| 非甲烷总烃 | 2024.7.24 | 8.84 mg/m$^3$ | 9.02 mg/m$^3$ | 2.0 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m$^3$ | 9.40 mg/m$^3$ | 6.3 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m$^3$ | 8.57 mg/m$^3$ | 3.1 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m$^3$ | 8.35 mg/m$^3$ | 5.5 | 10 | 合格 |
| | 2024.7.30 | 8.84 mg/m$^3$ | 8.72 mg/m$^3$ | 1.4 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m$^3$ | 8.79 mg/m$^3$ | 0.6 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m$^3$ | 8.48 mg/m$^3$ | 4.1 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m$^3$ | 8.54 mg/m$^3$ | 3.4 | 10 | 合格 |
| | | 444 mg/m$^3$ | 476 mg/m$^3$ | 7.2 | 10 | 合格 |
| | | 444 mg/m$^3$ | 438 mg/m$^3$ | 1.4 | 10 | 合格 |
| | | 444 mg/m$^3$ | 472 mg/m$^3$ | 6.3 | 10 | 合格 |
| | | 444 mg/m$^3$ | 411 mg/m$^3$ | 7.4 | 10 | 合格 |
| 甲苯 | 2024.7.23 | 30.0 μg | 29.0 μg | 3.3 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.24 | 30.0 μg | 30.6 μg | 2.0 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.30 | 15.0 μg | 14.8 μg | 1.3 | 20 | 合格 |

## 5.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测仪器和校准仪器应经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测仪器在测试前后用声级校准器进行校准，测量前后仪器的示值相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效，详细结果见表 5-8。

**表 5-8　噪声分析项目质控结果与评价**

| 采样日期 | 校准器声级级 | 测量前校准值 | 测量后校准值 | 结果评判 |
|---|---|---|---|---|
| 2024.7.29 | 94.0 dB | 93.8 dB | 93.8 dB | 合格 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2024.7.30 | 94.0 dB | 93.8 dB | 93.8 dB | 合格 |

## 5.5 质控结果

本公司采用精密度测试和正确度测试等措施对本项目进行质量控制。结果表明，平行双样的相对偏差均在允许相对偏差范围内，精密度符合要求，加标回收测定的回收率均在允许加标回收率范围内，校准点测定的相对误差和质控样测定的相对误差均在允许相对误差范围内，质控样测定的绝对误差均在允许绝对误差范围内，正确度符合要求。

**总结：**

我公司在温州市一见心动鞋业有限公司三同时竣工验收检测项目中，采样、样品运输与保存、样品制备、实验室分析、数据审核等各个环节，严格执行全过程的质量保证和质量控制工作，出具结果准确可靠，质量控制符合要求。

## 5.6 人员资质

参与项目的采样、分析技术人员均参与过公司内部的培训，并通过考核、拥有相关领域的上岗证进行相关领域的监测工作，做到了持证上岗，建设项目验收主要参与人员见表 5-9。

**表 5-9 建设项目验收参与人员一览表**

| 人员 | 姓名 | 职位/职称 | 上岗编号 |
|---|---|---|---|
| 项目负责人 | 诸葛凌风 | 项目负责人 | OY201905 |
| 报告编制人 | 陈宇霞 | 报告编制人员 | OY202111 |
| 报告签发人 | 潘肖初 | 检测部负责人 | OY202404 |
| 报告审核人 | 邱欣欣 | 授权签字人 | OY202112 |
| 其他 | 岩弘健 | 采样员 | OY2024217 |
| | 姚浪涛 | 采样员 | OY2024625 |
| | 干雨庆 | 采样员 | OY202415 |
| | 戴锋伟 | 采样员 | OY202425 |
| | 朱新春 | 填表人 | OY202403 |

# 表六、验收监测内容

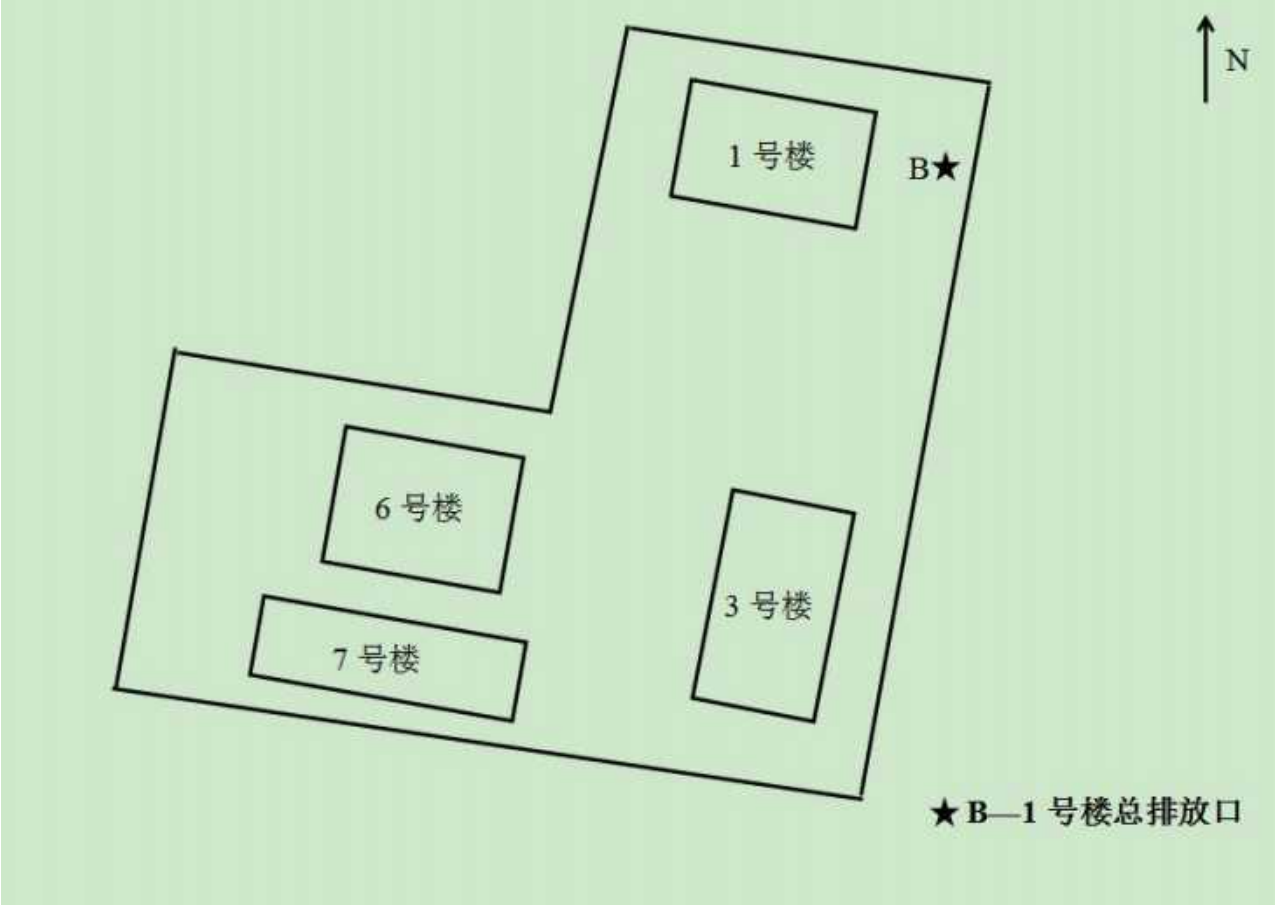
根据《温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目环境影响报告表》及现场踏勘实际情况，本项目验收监测内容如下：

## 6.1废水

废水监测点位、监测因子及监测频次见表6-1。

**表6-1　废水监测点位、监测因子及监测频次**

| 监测点位 | 检测项目 | 监测频次 | 监测时间 |
|---|---|---|---|
| 1号楼总排放口 | pH值、CODcr、氨氮、总磷、总氮、SS、BOD5、石油类 | 2天，每天监测4次 | 2024年7月22日-7月23日 |



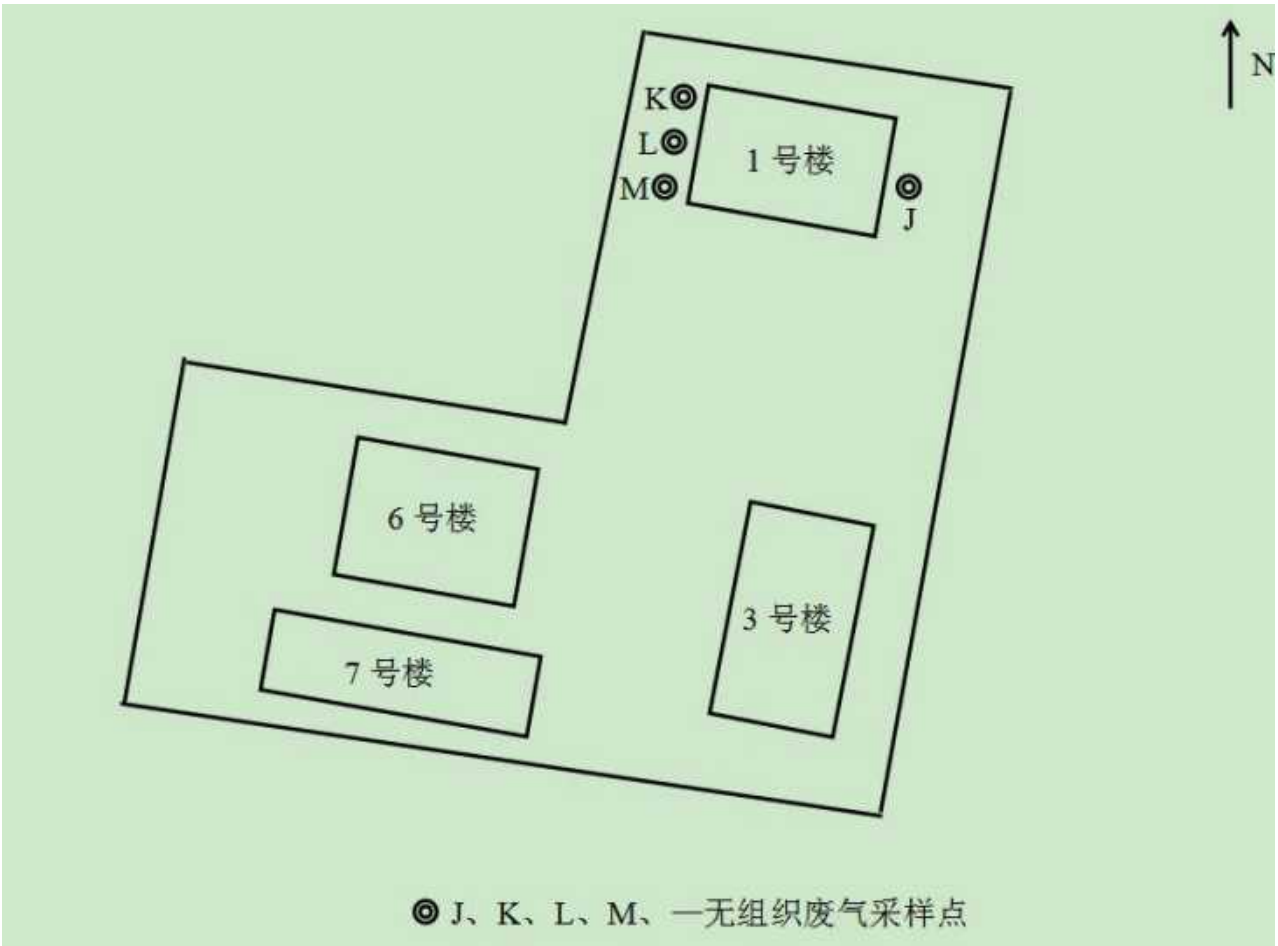

## 6.2废气

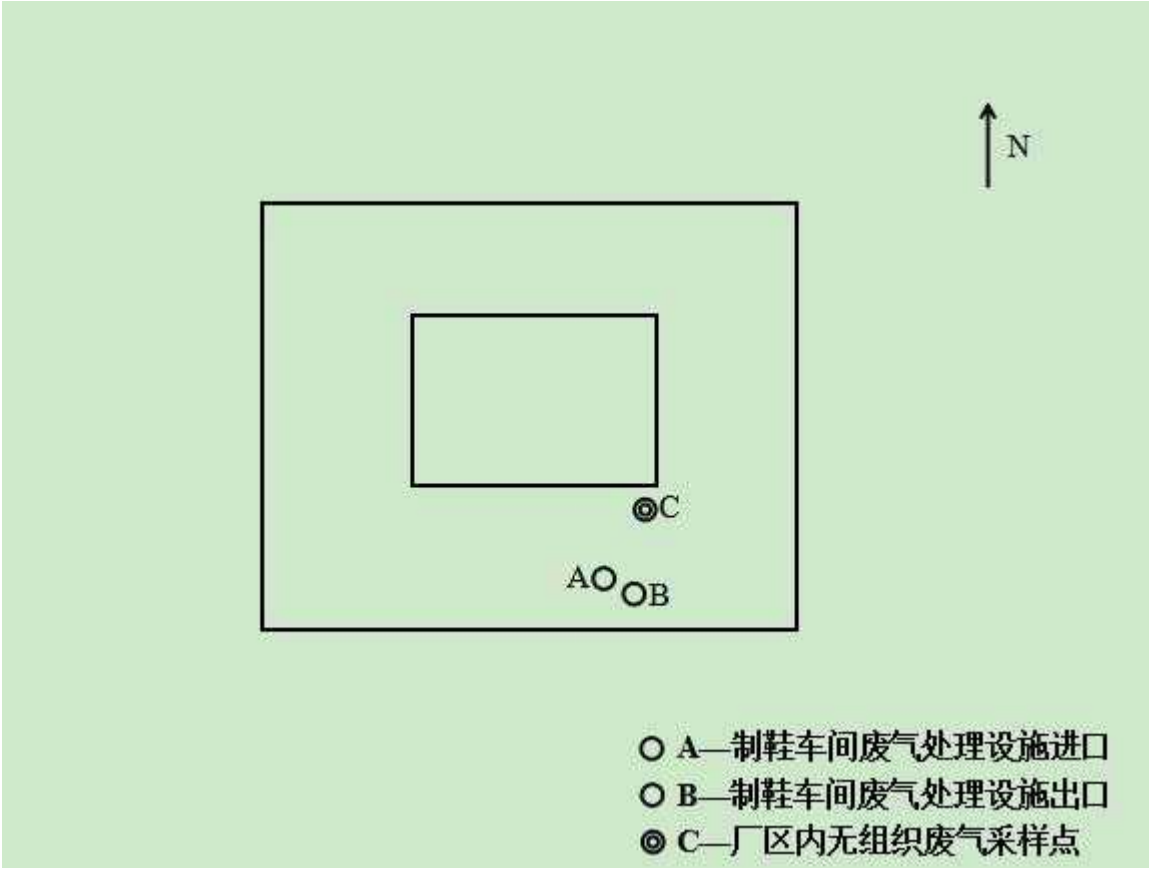
废气监测点位、监测因子及监测频次见表6-2。

**表6-2　废气监测点位、监测因子及监测频次**

| 监测内容 | 监测点位 | 检测项目 | 监测频次 | 监测时间 |
|---|---|---|---|---|
| 无组织排 | 上风向J | 甲苯、TSP、非甲烷 | 甲苯、TSP、非甲烷总烃 | 2024年7月22日-7月23日 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 放废气 | 下风向K | 总烃、臭气浓度 | 监测2天，每天监测3次；臭气浓度监测2天，每天监测4次。 | |
| | 下风向L | | | |
| | 下风向M | | | |
| | 厂区内车间外C | 非甲烷总烃 | 监测2天，每天监测3次 | 2024年7月29日-7月30日 |
| 有组织排放废气 | 制鞋车间废气处理设施进口 | 甲苯、颗粒物、非甲烷总烃 | 监测2天，每天监测3次 | 2024年7月29日-7月30日 |
| | 制鞋车间废气处理设施出口 | 甲苯、颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度 | | |



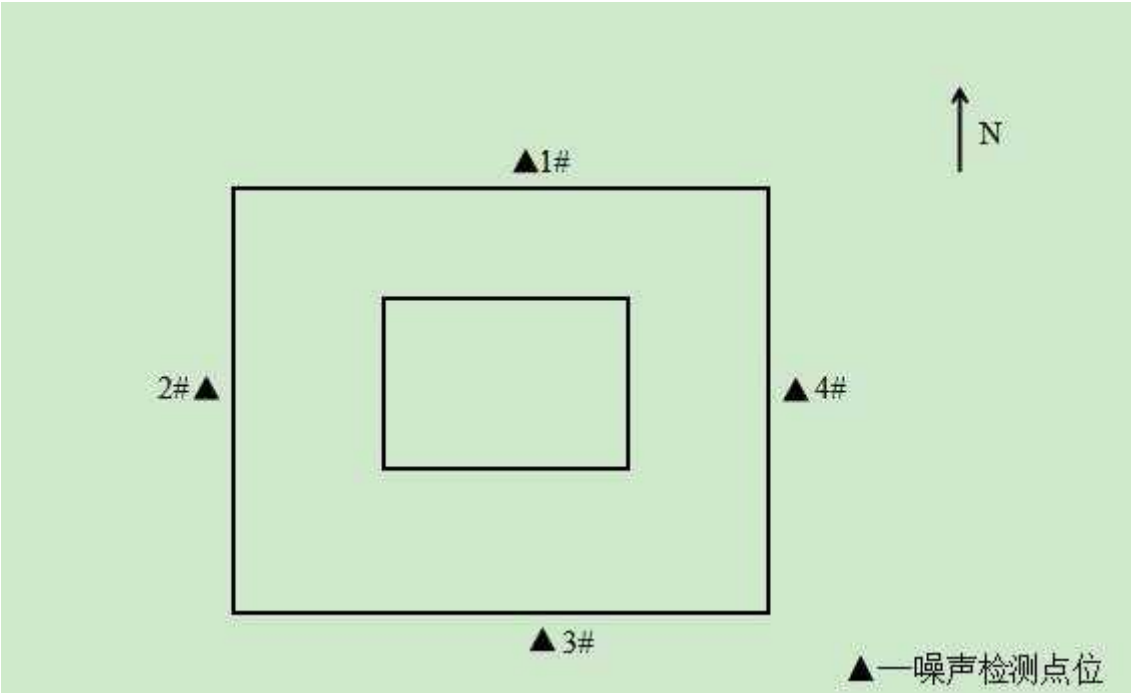



## 6.3噪声

噪声监测点位、监测因子及监测频次见表 6-3。

**表6-3　噪声监测点位、监测因子及监测频次**

| 监测点位 | 检测项目 | 监测频次 | 监测时间 |
|---|---|---|---|
| 厂界东侧 | 昼间噪声 | 监测2天，每天1次（夜间不生产） | 2024年7月29日-7月30日 |
| 厂界南侧 | | | |
| 厂界西侧 | | | |
| 厂界北侧 | | | |




## 6.4固废调查

本项目产生的边角料、收集的粉尘、废布袋、废抛光布、一般废包装材料收集后外售综合利用，废滤材、废包装桶、废活性炭、废胶、废劳保用品、废喷光渣和废清洗液委托浙江中环检测科技股份有限公司处置。企业在厂内已建危废暂存场所和一般固废暂存点，面积为 6 平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，已贴有危废、周知卡标识。

# 表七、验收监测结果

## 7.1验收监测期间生产工况记录

验收检测期间气象参数见表7-1，验收检测期间生产负荷见表7-2，验收检测期间设备运行情况见表7-3。

### 7.1.1验收检测期间气象参数

**表7-1 验收检测期间气象参数**

| 采样日期 | 采样时段 | 风向 | 风速 m/s | 气温℃ | 气压 kPa | 天气 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.22 | 10:00-11:00 | 东南 | 1.6 | 33.2 | 101.2 | 晴 |
| | 11:05-12:05 | 东南 | 1.5 | 33.5 | 101.2 | 晴 |
| | 12:10-13:10 | 东南 | 1.6 | 33.9 | 101.3 | 晴 |
| | 14:00-15:00 | 东南 | 1.7 | 34.9 | 101.3 | 晴 |
| | 15:05-16:05 | 东南 | 1.6 | 35.2 | 101.2 | 晴 |
| | 16:10-17:10 | 东南 | 1.6 | 34.5 | 101.3 | 晴 |
| | 18:53-19:12 | 东南 | 1.6 | 32.1 | 101.3 | 晴 |
| 2024.7.23 | 10:00-11:00 | 东南 | 1.8 | 32.5 | 101.3 | 晴 |
| | 11:05-12:05 | 东南 | 1.8 | 32.9 | 101.2 | 晴 |
| | 12:10-13:10 | 东南 | 1.7 | 33.4 | 101.2 | 晴 |
| | 14:00-15:00 | 东南 | 1.8 | 34.4 | 101.2 | 晴 |
| | 15:05-16:05 | 东南 | 1.8 | 34.0 | 101.2 | 晴 |
| | 16:10-17:11 | 东南 | 1.7 | 33.5 | 101.2 | 晴 |
| | 10:00-11:00 | 东南 | 1.6 | 33.2 | 101.2 | 晴 |
| 2024.7.29 | 12:50-13:50 | 东南 | 1.2 | 31.2 | 100.6 | 晴 |
| | 13:56-14:56 | 东南 | 1.5 | 32.5 | 100.6 | 晴 |
| | 15:01-16:01 | 东南 | 1.5 | 33.0 | 100.5 | 晴 |
| 2024.7.30 | 16:05-17:05 | 东南 | 1.5 | 30.5 | 100.4 | 晴 |
| | 17:12-18:12 | 东南 | 1.5 | 30.1 | 100.4 | 晴 |
| | 18:15-19:15 | 东南 | 1.6 | 30.0 | 100.5 | 晴 |

### 7.1.2验收检测期间生产负荷

**表7-2 验收检测期间生产负荷**

| 产品名称 | 单位 | 环评预计年产量 | 实际年产量 | 验收期间日产量（2024年） | | | | 生产负荷 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 7.22 | 7.23 | 7.29 | 7.30 | 90%-93% |
| 女鞋 | 万双 | 100 | 92 | 0.3 | 0.31 | 0.3 | 0.31 | |
| 年工作300天 | | | | | | | | |

### 7.1.3验收检测期间设备运行情况

**表7-3 验收检测期间设备运行情况**

| 序号 | 设备名称 | 单位 | 环评数量 | 实际数量 | 验收监测期间设备开启情况 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 7.22 | 7.23 | 7.29 | 7.30 |
| 1 | 裁断机 | 台 | 10 | 10 | 9 | 8 | 9 | 9 |
| 2 | 批皮机 | 台 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| 3 | 烫字机 | 台 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | 针车 | 台 | 150 | 150 | 129 | 134 | 122 | 128 |
| 5 | 喷胶机 | 台 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 6 | 打眼机 | 台 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 7 | 压缝机 | 台 | 10 | 10 | 8 | 10 | 9 | 10 |
| 8 | 并缝机 | 台 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 9 | 拥边机 | 台 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 10 | 修边机 | 台 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 10 |
| 11 | 前帮机 | 台 | 12 | 12 | 12 | 11 | 12 | 12 |
| 12 | 后帮机 | 台 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 13 | 装跟机 | 台 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 14 | 锤平机 | 台 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 15 | 砂轮机 | 台 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 16 | 定型机 | 台 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 17 | 喷光机 | 台 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 18 | 抛光机 | 台 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 19 | 成型流水线 | 条 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

## 7.2验收监测结果

### 7.2.1废水

（1）废水监测结果详见表7-4。

**表7-4 1号楼总排放口监测结果　单位：mg/L，除pH值外**

| 采样位置及日期 | 采样时间 | 样品性状 | pH 值（无量纲） | 化学需氧量 | 总磷 | 氨氮 | 总氮 | 石油类 | 悬浮物 | 五日生化需氧量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1号楼总排放口7.22 | 14:32 | 微黄微浊 | 7.3 | 10 | 0.20 | 1.13 | 3.93 | 0.18 | 9 | 2.5 |
| | 15:37 | 微黄微浊 | 7.1 | 13 | 0.23 | 1.16 | 3.68 | 0.17 | 8 | 3.8 |
| | 16:40 | 微黄微浊 | 7.3 | 12 | 0.25 | 1.50 | 3.49 | 0.24 | 7 | 3.0 |
| | 17:45 | 微黄微浊 | 7.2 | 11 | 0.29 | 1.33 | 3.91 | 0.19 | 6 | 2.8 |
| **日均值** | | | **/** | **12** | **0.24** | **1.28** | **3.75** | **0.20** | **8** | **3.0** |
| 1号楼总排放口7.23 | 14:14 | 微黄微浊 | 7.3 | 12 | 0.18 | 2.49 | 4.26 | 0.15 | 9 | 2.3 |
| | 15:22 | 微黄微浊 | 7.1 | 11 | 0.17 | 2.25 | 4.73 | 0.20 | 7 | 1.5 |
| | 16:32 | 微黄微浊 | 7.4 | 15 | 0.20 | 2.83 | 4.62 | 0.19 | 8 | 3.4 |
| | 17:37 | 微黄微浊 | 7.2 | 13 | 0.19 | 2.62 | 4.47 | 0.25 | 8 | 2.7 |
| **日均值** | | | **/** | **13** | **0.18** | **2.55** | **4.52** | **0.20** | **8** | **2.5** |
| **标准限值** | | | **6-9** | **500** | **8** | **35** | **70** | **20** | **400** | **300** |
| 达标情况 | | | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |
| 以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（水）字第 202408-8 号 | | | | | | | | | | |

（2）监测结果分析

在监测日工况条件下，温州市一见心动鞋业有限公司的“1号楼总排放口”所检项目，氨氮、总磷检测结果均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中表1的规定，总氮检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中 B 标准的规定，其他项目检测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表4三级标准的规定。

**7.2.2废气**

（1）无组织排放废气监测结果详见表7-5。

**表7-5 无组织排放废气监测结果 单位：mg/m³**

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 项目 | 检测结果 | 周界外浓度最高值 | 标准限值 | 达标情况 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.22 | 14:00-15:00 | 上风 | 甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 2.0 | 达标 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15:05-16:05 | 向J | | <0.0015 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | <0.0015 | | | |
| | 14:00-15:00 | 下风向K | | <0.0015 | | | |
| | 15:05-16:05 | | | <0.0015 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | <0.0015 | | | |
| | 14:00-15:00 | 下风向L | | <0.0015 | | | |
| | 15:05-16:05 | | | <0.0015 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | <0.0015 | | | |
| | 14:00-15:00 | 下风向M | | <0.0015 | | | |
| | 15:05-16:05 | | | <0.0015 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | <0.0015 | | | |
| 2024.7.23 | 14:00-15:00 | 上风向J | 甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 2.0 | 达标 |
| | 15:05-16:05 | | | <0.0015 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | <0.0015 | | | |
| | 14:00-15:00 | 下风向K | | <0.0015 | | | |
| | 15:05-16:05 | | | <0.0015 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | <0.0015 | | | |
| | 14:00-15:00 | 下风向L | | <0.0015 | | | |
| | 15:05-16:05 | | | <0.0015 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | <0.0015 | | | |
| | 14:00-15:00 | 下风向M | | <0.0015 | | | |
| | 15:05-16:05 | | | <0.0015 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | <0.0015 | | | |
| 2024.7.22 | 12:37 | 上风向J | 臭气浓度(无量纲) | <10 | <10 | 20 | 达标 |
| | 14:42 | | | <10 | | | |
| | 16:50 | | | <10 | | | |
| | 18:53 | | | <10 | | | |
| | 12:42 | 下风向K | | <10 | | | |
| | 14:47 | | | <10 | | | |
| | 16:56 | | | <10 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 19:02 | | | <10 | | | |
| | 12:45 | 下风向L | | <10 | | | |
| | 14:53 | | | <10 | | | |
| | 17:00 | | | <10 | | | |
| | 19:07 | | | <10 | | | |
| | 12:51 | 下风向M | | <10 | | | |
| | 14:57 | | | <10 | | | |
| | 17:05 | | | <10 | | | |
| | 19:12 | | | <10 | | | |
| 2024.7.23 | 10:25 | 上风向J | 臭气浓度(无量纲) | <10 | <10 | 20 | 达标 |
| | 12:31 | | | <10 | | | |
| | 14:39 | | | <10 | | | |
| | 16:51 | | | <10 | | | |
| | 10:31 | 下风向K | | <10 | | | |
| | 12:36 | | | <10 | | | |
| | 14:45 | | | <10 | | | |
| | 16:59 | | | <10 | | | |
| | 10:34 | 下风向L | | <10 | | | |
| | 12:42 | | | <10 | | | |
| | 14:49 | | | <10 | | | |
| | 17:04 | | | <10 | | | |
| | 10:40 | 下风向M | | <10 | | | |
| | 12:46 | | | <10 | | | |
| | 14:54 | | | <10 | | | |
| | 17:11 | | | <10 | | | |
| 2024.7.22 | 14:00-15:00 | 上风向J | 非甲烷总烃 | 1.68 | 1.98 | 2.0 | 达标 |
| | 15:05-16:05 | | | 1.61 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | 1.66 | | | |
| | 14:00-15:00 | 下风向K | | 1.97 | | | |
| | 15:05-16:05 | | | 1.92 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | 1.94 | | | |
| | 14:00-15:00 | 下风 | | 1.98 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15:05-16:05 | 向L | | 1.90 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | 1.97 | | | |
| | 14:00-15:00 | 下风向M | | 1.83 | | | |
| | 15:05-16:05 | | | 1.94 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | 1.91 | | | |
| 2024.7.23 | 14:00-15:00 | 上风向J | 非甲烷总烃 | 1.58 | 1.98 | 2.0 | 达标 |
| | 15:05-16:05 | | | 1.65 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | 1.68 | | | |
| | 14:00-15:00 | 下风向K | | 1.94 | | | |
| | 15:05-16:05 | | | 1.95 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | 1.94 | | | |
| | 14:00-15:00 | 下风向L | | 1.89 | | | |
| | 15:05-16:05 | | | 1.92 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | 1.97 | | | |
| | 14:00-15:00 | 下风向M | | 1.98 | | | |
| | 15:05-16:05 | | | 1.92 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | 1.94 | | | |
| 2024.7.22 | 14:00-15:00 | 上风向J | 总悬浮颗粒物 | 0.233 | 0.345 | 1.0 | 达标 |
| | 15:05-16:05 | | | 0.226 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | 0.231 | | | |
| | 14:00-15:00 | 下风向K | | 0.324 | | | |
| | 15:05-16:05 | | | 0.345 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | 0.329 | | | |
| | 14:00-15:00 | 下风向L | | 0.339 | | | |
| | 15:05-16:05 | | | 0.340 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | 0.323 | | | |
| | 14:00-15:00 | 下风向M | | 0.318 | | | |
| | 15:05-16:05 | | | 0.330 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | 0.338 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.23 | 14:00-15:00 | 上风向J | 总悬浮颗粒物 | 0.228 | 0.338 | 1.0 | 达标 |
| | 15:05-16:05 | | | 0.237 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | 0.229 | | | |
| | 14:00-15:00 | 下风向K | | 0.338 | | | |
| | 15:05-16:05 | | | 0.336 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | 0.337 | | | |
| | 14:00-15:00 | 下风向L | | 0.329 | | | |
| | 15:05-16:05 | | | 0.329 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | 0.330 | | | |
| | 14:00-15:00 | 下风向M | | 0.323 | | | |
| | 15:05-16:05 | | | 0.334 | | | |
| | 16:10-17:10 | | | 0.334 | | | |
| 2024.7.29 | 12:50-13:50 | 厂区内车间外C | 非甲烷总烃 | 1.08 | 1.11 | 6.0 | 达标 |
| | 13:56-14:56 | | | 1.11 | | | |
| | 15:01-16:01 | | | 1.06 | | | |
| 2024.7.30 | 16:05-17:05 | | | 1.04 | 1.08 | 6.0 | 达标 |
| | 17:12-18:12 | | | 1.08 | | | |
| | 18:15-19:15 | | | 1.04 | | | |
| 以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第 202408-12 号；瓯越检（气）字第 202408-2 号 | | | | | | | |

（2）有组织排放废气监测结果详见表7-6。

**表7-6　有组织排放废气监测结果　　单位：mg/m³（特别注明除外）**

| 采样位置、日期 | 检测项目 | 排气筒高度 m | 标干流量 Nm³/h | 检测结果 | 检测结果平均值 | 检测结果标准限值 | 排放速率 kg/h | 达标情况 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 制鞋车间废气处理设施进口 7.29 | 颗粒物（烟尘、粉尘） | / | 14786 | <20（8） | <20 | / | $<2.96\times10^{-1}$ | / |
| | | | | <20（8） | | | | |
| | | | | <20（8） | | | | |
| | 非甲烷总烃 | | | 102 | 104 | / | 1.54 | / |
| | | | | 106 | | | | |
| | | | | 105 | | | | |
| | 甲苯 | | | 1.26 | 1.15 | / | $1.70\times10^{-2}$ | / |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.13 | | | | |
| | | | | 1.05 | | | | |
| 制鞋车间废气处理设施出口 7.29 | 颗粒物（烟尘、粉尘） | 30 | 14654 | <20（4） | <20 | 30 | $<2.93\times10^{-1}$ | 达标 |
| | | | | <20（4） | | | | |
| | | | | <20（4） | | | | |
| | 非甲烷总烃 | | | 22.0 | 25.7 | 80 | $3.77\times10^{-1}$ | 达标 |
| | | | | 27.9 | | | | |
| | | | | 27.1 | | | | |
| | 甲苯 | | | 0.346 | 0.329 | 20 | $4.82\times10^{-3}$ | 达标 |
| | | | | 0.351 | | | | |
| | | | | 0.289 | | | | |
| 制鞋车间废气处理设施进口 7.30 | 颗粒物（烟尘、粉尘） | / | 14809 | <20（8） | <20 | / | $<2.96\times10^{-1}$ | / |
| | | | | <20（9） | | | | |
| | | | | <20（8） | | | | |
| | 非甲烷总烃 | | | 110 | 107 | / | 1.58 | / |
| | | | | 105 | | | | |
| | | | | 106 | | | | |
| | 甲苯 | | | 1.23 | 1.25 | / | $1.85\times10^{-2}$ | / |
| | | | | 1.26 | | | | |
| | | | | 1.25 | | | | |
| 制鞋车间废气处理设施出口 7.30 | 颗粒物（烟尘、粉尘） | 30 | 14630 | <20（4） | <20 | 30 | $<2.93\times10^{-1}$ | 达标 |
| | | | | <20（4） | | | | |
| | | | | <20（4） | | | | |
| | 非甲烷总烃 | | | 23.8 | 22.0 | 80 | $3.22\times10^{-1}$ | 达标 |
| | | | | 21.8 | | | | |
| | | | | 20.4 | | | | |
| | 甲苯 | | | 0.368 | 0.356 | 20 | $5.21\times10^{-3}$ | 达标 |
| | | | | 0.378 | | | | |
| | | | | 0.322 | | | | |

以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第202408-2号

| 采样位置、日期 | 检测项目 | 排气筒高度m | 检测结果 | 检测结果最大值 | 标准限值 | 达标情况 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 制鞋车间废气处理设施出口 | 臭气浓度 | 30 | 97 | 97 | 1000 | 达标 |
| | | | 85 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.29 | | | 97 | | | |
| 制鞋车间废气处理设施出口 7.30 | | | 97 | 97 | 1000 | 达标 |
| | | | 85 | | | |
| | | | 85 | | | |
| 以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第 202408-2 号 | | | | | | |

**（续）表7-6　有组织排放废气处理效率统计**

| 采样日期 | 处理设施 | 检测项目 | 处理前平均速率(kg/h) | 处理后平均排放速率(kg/h) | 处理效率（%） |
|---|---|---|---|---|---|
| 2024年7月29日 | 活性炭吸附 | 非甲烷总烃 | 1.54 | $3.77\times10^{-1}$ | 75.5 |
| | | 甲苯 | $1.70\times10^{-2}$ | $4.82\times10^{-3}$ | 71.6 |
| 2024年7月30日 | | 非甲烷总烃 | 1.58 | $3.22\times10^{-1}$ | 79.6 |
| | | 甲苯 | $4.82\times10^{-3}$ | $5.21\times10^{-3}$ | 89.2 |

**（续）表7-6　有组织排放废气排气参数**

| 烟气参数 / 监测点位 | 标干流量（$m^3/h$） | 烟温（℃） | 含湿量（%） | 流速（m/s） | 氧气浓度%（v/v） | 排放高度（m） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 制鞋车间废气处理设施进口 7.29 | 14786 | 37.1 | 2.1 | 16.88 | / | / |
| 制鞋车间废气处理设施出口 7.29 | 14654 | 37.3 | 2.1 | 16.85 | / | 30 |
| 制鞋车间废气处理设施进口 7.30 | 14809 | 37.1 | 2.1 | 16.92 | / | / |
| 制鞋车间废气处理设施出口 7.30 | 14630 | 37.1 | 2.1 | 16.87 | / | 30 |

（3）监测结果分析

在监测日工况条件下，温州市一见心动鞋业有限公司制鞋过程产生的有组织排放废气监测结果均符合《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 1 大气污染物排放限值要求。厂界无组织废气检测结果均符合《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046-2017)中表 4 规定的厂界大气污染物排放限值要求。厂区内非甲烷总烃监测结果符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 的特别排放限值要求。

**7.2.3噪声**

（1）厂界环境噪声监测结果详见表7-7。

**表7-7　噪声监测结果　　单位：dB（A）**

| 采样日期 | 测点编号 | 测点位置 | 主要声源 | 昼间 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 采样时段 | 测量值 | 背景值 | △L1（测量值-背景值） | 修正值 | 报告值 |
| 7.29 | 1 | 厂界北侧 | 道路噪声 | 14:18-14:19 | 63.5 | — | — | — | 64 |
| | 2 | 厂界西侧 | 道路噪声 | 14:21-14:22 | 63.8 | — | — | — | 64 |
| | 3 | 厂界南侧 | 道路噪声 | 14:24-14:25 | 63.9 | — | — | — | 64 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | 厂界东侧 | 道路噪声 | 14:26-14:27 | 64.2 | — | — | — | 64 |
| 7.30 | 1 | 厂界北侧 | 道路噪声 | 13:05-13:06 | 62.9 | — | — | — | 63 |
| | 2 | 厂界西侧 | 道路噪声 | 13:09-13:10 | 63.8 | — | — | — | 64 |
| | 3 | 厂界南侧 | 道路噪声 | 13:13-13:14 | 63.6 | — | — | — | 64 |
| | 4 | 厂界东侧 | 道路噪声 | 13:17-13:18 | 63.8 | — | — | — | 64 |
| 标准限值 | | | | | 65 | | | | |
| 达标情况 | | | | | 达标 | | | | |
| 备注：1.现场检测时该企业正常生产；2.测量点均在 2 楼窗户外 1 米处；3.测量值均未超过 3 类标准，无需测量背景值。4、企业夜间不生产，以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（声）字第 202408-2 号。 | | | | | | | | | |

（2）监测结果分析

在监测日工况条件下，温州市一见心动鞋业有限公司昼间厂界四周噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值要求（企业夜间不生产）。

## 7.3污染物排放总量控制

（一）废水总量

本项目污水产生量为7008t/a，按照污水处理厂出水最大浓度（化学需氧量50mg/L，氨氮5mg/L，总氮15mg/L）计算：化学需氧量0.350t/a、氨氮0.035t/a、总氮0.105t/a，符合该项目环评中的总量控制：化学需氧量0.384t/a、氨氮0.0384t/a、总氮0.1152t/a。

（二）废气总量

根据废气污染物平均排放速率和废气处理工艺周期，依据“平均排放速率×生产时间”计算得到废气污染物出口排放量，该项目最终排放量：烟粉尘0.293t/a，VOCs1.05t/a，符合该项目环评中的总量控制：烟粉尘0.308t/a，VOCs2.52t/a，详见表7-7。

**表7-7 废气排放总量**

| 污染源 | 有组织废气排放情况 | | | | 环评批复总量控制要求（t/a） |
|---|---|---|---|---|---|
| | 检测项目 | 平均排放速率（kg/h） | 生产时间（h） | 排放总量（t/a） | |
| 制鞋车间废气处理设施出口 | 非甲烷总烃 | $3.50\times10^{-1}$ | 3000 | 1.05 | 2.52 |
| | 颗粒物 | $1.46\times10^{-1}$ | 2000 | 0.293 | 0.308 |
| 备注：①计算排放量时，按两天出口均值进行计算；②颗粒物排放速率按一半计算排放总量。③VOCs 以非甲烷总烃计。④颗粒物主要有喷光废气产生，喷光工序日工作时间约 6.7h，年生产时间按 2000h 计算。 | | | | | |

# 表八、验收监测结论

温州市一见心动鞋业有限公司在项目建设中基本履行了环境影响评价制度，环境保护审批手续较为齐全。对建设项目环境影响评价报表及批复文件中的环境保护要求基本落实。环境保护设施运行和维护基本正常。

## 8.1废水

在监测日工况条件下，温州市一见心动鞋业有限公司的“1号楼总排放口”所检项目，氨氮、总磷检测结果均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中表1的标准限值要求，总氮检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中 B 标准限值要求，其他项目检测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表4三级标准限值要求。

## 8.2废气

在监测日工况条件下，温州市一见心动鞋业有限公司制鞋过程产生的有组织排放废气监测结果均符合《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 1 大气污染物排放限值要求。厂界无组织废气检测结果均符合《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046-2017)中表 4 规定的厂界大气污染物排放限值要求。厂区内非甲烷总烃监测结果符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 的特别排放限值要求。

## 8.3噪声

在监测日工况条件下，温州市一见心动鞋业有限公司昼间厂界四周噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值要求（企业夜间不生产）。

## 8.4固废

本项目产生的边角料、收集粉尘、废布袋、一般废包装材料、废抛光布收集后外售综合利用，废滤材、废包装桶、废活性炭、废胶、废喷光渣、废劳保用品、废清洗液委托浙江中环检测科技股份有限公司处置。企业在厂内已建危废暂存场所和一般固废暂存点，危废仓库面积 6 平米，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，已贴有危废、周知卡标识。

## 8.5总量控制

最终排放量：化学需氧量0.350t/a、氨氮0.035t/a、总氮0.105t/a，烟粉尘0.293t/a，VOCs1.05t/a。符合该项目环评中的总量控制：化学需氧量0.384t/a、氨氮0.0384t/a、总氮0.1152t/a，烟粉尘0.308t/a，VOCs2.52t/a。

**总结论：**

温州市一见心动鞋业有限公司环境保护审批手续齐全，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，污染物排放指标达到相应标准的要求，落实了环评报告及批复的有关要求，具备建设项目环境保护设施竣工验收条件。

**存在问题及建议：**

1、依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容。及时公开环境信息，公示竣工验收监测报告和验收意见。

2、强化高噪声设备的隔声减振措施，确保厂界噪声稳定达标。定期检查废气收集管路，防止意外脱落，生产过程按要求使用。进一步做好废气的收集工作，提高收集率，减少无组织废气排放，定期维护环保设施，及时更换活性炭，活性炭填充量和质量需满足有关要求，提高污染物净化率，保障各类污染物长期稳定达标排放，完善厂区的雨污分流工作。完善废气处理设计方案及操作手册。

3、加强车间环境管理，保持整洁环境，继续完善各类环保管理制度，将环保责任落实到人。积极开展突发环境事件应急演练，杜绝污染事故的发生。

4、生产过程中应做好环境管理，固废要分类堆放、收集，并按规范处置。危险废物严格按照国家、地方相关危废法律法规要求进行管理。每年及时签订危废委托处置协议，规范警示标志和管理台帐，确保对各类危险废物进行有效的管理及处置。

5、建议企业按照规定编制突发环境事件应急预案，并报生态环境部门备案。

6、按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）等要求定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。

# 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：　　填表人（签字）：　　项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 建设项目 | 项目名称 | 温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目 | | | | | 项目代码 | / | | 建设地点 | 浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路3999号1号楼2层东南首 | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | C1951纺织面料鞋制造 C1954橡胶鞋制造 | | | | | 建设性质 | ■新建 □改建 □技改 □扩建 | | 项目厂区中心经度/纬度 | 120 度 35 分 26.174 秒<br>28 度 04 分 36.531 秒 | | |
| | 设计生产能力 | 年产 100 万双女鞋 | | | | | 实际生产能力 | 年产 92 万双女鞋 | | 环评单位 | 浙江星达环境工程技术有限公司 | | |
| | 环评文件审批机关 | 温州市生态环境局鹿城分局 | | | | | 审批文号 | 温环鹿建〔2023〕104 号 | | 环评文件类型 | 环境影响报告表 | | |
| | 开工日期 | 2022年6月 | | | | | 竣工日期 | 2024年7月 | | 排污许可证申领日期 | 2024年7月16日 | | |
| | 编制单位 | 温州瓯越检测科技有限公司 | | | | | 环保设施施工单位 | 浙江重氏环境资源有限公司 | | 本工程排污许可证编号 | 91330302L47654389F001Y | | |
| | 验收组织单位 | 温州市一见心动鞋业有限公司 | | | | | 环保设施监测单位 | 温州瓯越检测科技有限公司 | | 验收监测时工况 | >75% | | |
| | 投资总概算（万元） | 500 | | | | | 环保投资总概算（万元） | 25 | | 所占比例（%） | 5 | | |
| | 实际总投资（万元） | 500 | | | | | 实际环保投资（万元） | 25 | | 所占比例（%） | 5 | | |
| | 废水治理（万元） | 0 | 废气治理（万元） | 13 | 噪声治理（万元） | 2 | 固体废物治理（万元） | 5 | | 绿化及生态（万元） | / | 其他（万元） | 5 |
| | 新增废水处理设施能力 | / | | | | | 新增废气处理设施能力 | / | | 年平均工作时间 | 3000h | | |
| 运营单位 | | 温州市一见心动鞋业有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | 91330302L47654389F | | 验收时间 | 2024年9月29日 | | |

| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物 | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 废水 | / | / | / | 7008 | / | 7008 | 7680 | / | 7008 | 7680 | / | / |
| | 化学需氧量 | / | 12 | 500 | 0.350 | / | 0.350 | 0.384 | / | 0.350 | 0.384 | / | / |
| | 氨氮 | / | 1.91 | 35 | 0.035 | / | 0.035 | 0.0384 | / | 0.035 | 0.0384 | / | / |
| | 总氮 | / | 4.14 | 70 | 0.105 | / | 0.105 | 0.1152 | / | 0.105 | 0.1152 | / | / |
| | 废气 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 工业粉尘 | / | ＜20 | 30 | 0.293 | / | 0.293 | 0.308 | / | 0.293 | 0.308 | / | / |
| | VOCs | / | 23.8 | 80 | 1.05 | / | 1.05 | 2.52 | / | 1.05 | 2.52 | / | / |
| | 氮氧化物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 工业固体废物 | / | / | / | 45.63 | / | 45.63 | 47.701 | / | 45.63 | 47.701 | / | / |
| | 与项目有关的其他特征污染物 / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 与项目有关的其他特征污染物 / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——吨/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；气污染物排放浓度——mg/m³；工业固体废物——吨/年。

# 附件 1 环评批复文件

## 温州市生态环境局文件

温环鹿建（2023）104 号

### 关于《温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目环境影响报告表》的审查意见

温州市一见心动鞋业有限公司：

由浙江星达环境工程技术有限公司编制的《温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目环境影响报告表》及你单位有关申请报告收悉。我局按照建设项目环境管理有关规定对该项目进行审查及公示，经研究，该项目环境影响报告表的审查意见如下：

一、根据《中华人民共和国环境影响评价法》第 22 条的规定，原则同意该项目环境影响报告表的结论及建议，环评报告的污染防治措施可作为项目环保设计的依据，你单位应逐项予以落实。

二、项目选址于浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号 1 号楼 2 层东南首，租赁面积 12308 平方米，建成后可年产 100 万双女鞋。主要生产设备有裁断机、批皮机、针车、成型流水线等，具体建设内容、生产工艺及生产设备见环境影响报告表。

1

三、项目主要污染物执行标准：

生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准（氨氮、总磷、总氮执行有关标准限值）后纳管排入西片污水处理厂处理；

制鞋过程产生的有组织排放废气执行《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046-2017)表 1 规定的大气污染物排放限值，无组织排放废气执行《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 4 规定的厂界大气污染物排放限值，企业厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度应符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中附录 A 标准；

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准；

一般固体废物处理和处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》等有关规定，进行分类贮存或处置，满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，危险废物按照《国家危险废物名录》分类，贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。

四、项目只排放生活污水，COD 和氨氮污染物无需区域替代削减。

五、项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

2

六、你单位要依法执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。在项目发生实际排污行为前，必须依法申领排污许可证，并按证排污。项目竣工后，按规定的标准和程序对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告并依法向社会公开，验收合格后方可投入生产或使用。项目的监督管理由温州市生态环境保护行政执法队鹿城大队（六队）负责。

七、如对本审查意见不服的，可在收到本审查意见之日起六十日之内，向温州市人民政府申请行政复议；也可以在六个月内直接向温州市鹿城区人民法院提起诉讼。逾期未申请行政复议或提起行政诉讼，视为放弃行政复议或者行政诉讼。

温州市生态环境局

二〇一二年十月二十四日

# 附件 2 营业执照

营业执照

（副 本）

统一社会信用代码 91330302L476543X9P (1/1)

新证

名 称 温州市一见心动鞋业有限公司

类 型 有限责任公司（自然人投资或控股）

法定代表人 苏国灿

经营范围 皮鞋加工、制造、销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本 伍拾万元整

成立日期 2013 年 04 月 17 日

营业期限 2013 年 04 月 17 日 至 长期

住 所 浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 2999 号 1 号楼 2 层东南首

登记机关

温州市鹿城区市场监督管理局

2021 年 06 月 10 日

http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总

# 附件 3 工况证明

## 温州一见心动鞋业有限公司工况信息

### 验收检测期间实际产量

| 序号 | 产品方案 | 单位 | 环评预计年产量 | 实际年产量 | 验收期间日产量（2024年） | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 7.22 | 7.23 | 7.29 | 7.30 |
| 1 | 女鞋 | 万双 | 100 | 92 | 0.3 | 0.31 | 0.3 | 0.31 |
| 年工作300天。 | | | | | | | | |

### 验收检测期间设备运行情况

| 序号 | 工艺说明 | 设备名称 | 单位 | 环评数量 | 实际数量 | 验收期间开启数量（2024年） | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 7.22 | 7.23 | 7.29 | 7.30 |
| 1 | 裁断 | 裁断机 | 台 | 10 | 10 | 9 | 8 | 9 | 9 |
| 2 | | 批皮机 | 台 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| 3 | | 烫字机 | 台 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | 针车 | 针车 | 台 | 150 | 150 | 129 | 134 | 122 | 128 |
| 5 | | 喷胶机 | 台 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 6 | | 打眼机 | 台 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 7 | | 压缝机 | 台 | 10 | 10 | 8 | 10 | 9 | 10 |
| 8 | | 并缝机 | 台 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 9 | | 拥边机 | 台 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 10 | | 修边机 | 台 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 10 |
| 11 | 成型 | 前帮机 | 台 | 12 | 12 | 12 | 11 | 12 | 12 |
| 12 | | 后帮机 | 台 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 13 | | 装跟机 | 台 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 14 | | 锤平机 | 台 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 15 | | 砂轮机 | 台 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 16 | | 定型机 | 台 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 17 | | 喷光机 | 台 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 18 | | 抛光机 | 台 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 19 | | 成型流水线 | 条 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

温州一见心动鞋业有限公司（公章）

# 温州一见心动鞋业有限公司基础信息

## 原辅料校对

| 序号 | 名称 | 单位 | 环评预测消耗量 | 实际消耗量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PU 革 | 万米/a | 15 | 15 | / |
| 2 | 衬布 | 万米/a | 15 | 15 | / |
| 3 | 包头布 | 万米/a | 8 | 8 | / |
| 4 | 渔网 | 万米/a | 1 | 1 | 休闲鞋网面使用 |
| 5 | 海绵 | 万米/a | 3 | 3 | 休闲鞋网面使用 |
| 6 | 鞋底 | 万双/a | 100 | 92 | 包含橡胶、PU 鞋底 |
| 7 | 中底 | 万双/a | 100 | 92 | / |
| 8 | 烫底 | 万双/a | 100 | 92 | / |
| 9 | 鞋线 | 万米/a | 150 | 135 | 针车使用 |
| 10 | 鞋带 | 万双/a | 100 | 92 | / |
| 11 | 拉链 | 万双/a | 100 | 92 | / |
| 12 | 鞋扣 | 万双/a | 100 | 92 | / |
| 13 | 白乳胶 | t/a | 1 | 1 | 25kg/桶 |
| 14 | 水性胶 | t/a | 4.8 | 4.2 | 10kg/桶 |
| 15 | PU 胶 | t/a | 6.8 | 5.8 | 15kg/桶 |
| 16 | PU 处理剂 | t/a | 3 | 2.2 | 5kg/桶 |
| 17 | 橡胶处理剂 | t/a | 1 | 1 | 5kg/桶 |
| 18 | 免打磨处理剂 | t/a | 0.2 | 0.15 | 5kg/桶 |
| 19 | 清洗剂 | t/a | 1 | 1 | 10kg/桶 |
| 20 | 水性蜡乳液 | t/a | 2 | 1.5 | 10kg/桶，喷光使用 |
| 21 | 巴西蜡 | t/a | 0.05 | 0.05 | 固体蜡，抛光使用 |
| 22 | 润滑油 | t/a | 0.1 | 0.1 | 100kg/桶，设备润滑 |
| 23 | 抛光布 | t/a | 0.01 | 0.01 | 抛光使用 |
| 24 | 包装盒 | 万个/a | 100 | 92 | 外购 |
| 25 | 劳保用品 | t/a | 0.2 | 0.1 | 抹布、手套、口罩等 |

温州一见心动鞋业有限公司（公章）

# 温州一见心动鞋业有限公司基础信息

## 固体废物情况

| 序号 | 名称 | 产生工序 | 环评产生量吨/年 | 实际产生量吨/年 | 处置措施 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 边角料 | 裁断、批皮 | 2.1 | 2.0 | 外售综合利用 |
| 2 | 收集粉尘 | 废气处理 | 1.211 | 1.0 | |
| 3 | 一般废包装材料 | 装配件 | 0.42 | 0.4 | |
| 4 | 废抛光布 | 抛光 | 0.015 | 0.015 | |
| 5 | 废布袋 | 打磨 | 0.015 | 0.015 | |
| 6 | 废滤材 | 废气治理 | 0.34 | 0.3 | 委托浙江中环检测科技股份有限公司处置 |
| 7 | 废包装桶 | 刷胶、刷处理剂 | 1.99 | 1.5 | |
| 8 | 废活性炭 | 废气处理 | 41.2 | 40 | |
| 9 | 废胶 | 刷机、车线 | 0.13 | 0.12 | |
| 10 | 废劳保用品 | 生产过程 | 0.24 | 0.24 | |
| 11 | 废喷光渣 | 喷光 | 0.01 | 0.01 | |
| 12 | 废清洗液 | 喷光 | 0.03 | 0.03 | |

温州一见心动鞋业有限公司（公章）

# 温州一见心动鞋业有限公司基础信息

## 生产工艺流程确认

## 环保投资

| 污染源 | | 预设金额（万元） | 实际投资（万元） |
|---|---|---|---|
| 营运期 | 废水 | 0 | 0 |
| | 废气 | 13 | 13 |
| | 噪声 | 2 | 2 |
| | 固废 | 5 | 5 |
| | 其他运营费用 | 5 | 5 |
| 环保投资合计 | | 25 | 25 |
| 项目总投资 | | 500 | 500 |

我公司用水量为（ 8760 ）吨/年，员工人数为（ 400 ） 人，厂区内不设食堂，设有倒班宿舍，全年工作日（ 300 ）天，工作时间（ 10 ）小时（两班制），危废暂存间面积（ 6 ）平方，于（ 2022 年 6 月 ）开始建设，（ 2024 年 7 月 ）竣工。

温州一见心动鞋业有限公司（公章）

# 附件 4 检测及质控报告

221112343119

# 检验检测报告

Test Report

瓯越检（气）字第 202408-2 号

项 目 名 称 温州市一见心动鞋业有限公司三同时竣工验收检测

委 托 单 位 温州市一见心动鞋业有限公司

报 告 日 期 2024 年 8 月 6 日

温州瓯越检测科技有限公司

# 报告说明

1、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，微生物等短时效样品检测结果不做复检。

2、本报告一式 叁 份（其中壹份本公司留存），发出报告与留存报告一致。

3、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加温州瓯越检测科技有限公司检验检测专用章及其骑缝章均无效。

4、未经本公司书面允许，对本报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。

5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

6、本报告未经同意不得作为商业广告使用。

7、本次检测的所有记录档案保存期限为长期。

公司名称：温州瓯越检测科技有限公司

公司地址：浙江省温州市鹿城区滨江街道会展路1288号世界温州人家园1-907室

实验室地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

联系电话：19957709898/0577-89881088

项目编号 OY202406-52

样品来源 采样

样品类别 废气

委托单位及地址 温州市一见心动鞋业有限公司，浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号 1 号楼 2 层东南首热情里南 1-6

委托日期 2024 年 6 月 11 日

被测单位 温州市一见心动鞋业有限公司

采 样 方 温州瓯越检测科技有限公司

采样地点 浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号 1 号楼 2 层东南首热情里南 1-6

采样日期 2024 年 7 月 29-30 日

检测地点 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座二层、三层

检测日期 2024 年 7 月 29-30 日、8 月 5 日

## 检测方法依据

| 项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） | 检出限（mg/m³） |
|---|---|---|
| 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 | 0.07 |
| | 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 HJ 604-2017 | 0.07 |
| 臭气浓度 | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022 | 10（无量纲） |
| 排气流速 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单 | / |
| 排气流量 | | / |
| 排气温度 | | / |
| 水分含量 | | / |
| 排气压力 | | / |
| 颗粒物（烟尘、粉尘） | | 20 |
| 甲苯 | 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 HJ 584-2010 | 0.0015 |

## 检测结果-有组织废气

单位：mg/m³（除注明外）

| 采样位置及日期 | 项目 | 盛装容器及规格 | 检测结果 | 检查结果平均值 | 排放速率(kg/h) | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 制鞋车间废气处理设施进口 7.29 | 颗粒物（烟尘、粉尘） | 滤筒 | <20（8） | <20 | $<2.96\times10^{-1}$ | LT2407112 |
| | | | <20（8） | | | LT2407105 |
| | | | <20（8） | | | LT2407115 |
| | 非甲烷总烃 | 2L气袋 | 102 | 104 | 1.54 | 一见 240729-1A1 |
| | | | 106 | | | 一见 240729-1A2 |
| | | | 105 | | | 一见 240729-1A3 |
| | 甲苯 | 活性炭管 100mg/50mg | 1.26 | 1.15 | $1.70\times10^{-2}$ | 一见 240729-1A4 |
| | | | 1.13 | | | 一见 240729-1A5 |
| | | | 1.05 | | | 一见 240729-1A6 |
| 制鞋车间废气处理设施出口 7.29 | 颗粒物（烟尘、粉尘） | 滤筒 | <20（4） | <20 | $<2.93\times10^{-1}$ | LT2407118 |
| | | | <20（4） | | | LT2407119 |
| | | | <20（4） | | | LT2407120 |
| | 非甲烷总烃 | 2L气袋 | 22.0 | 25.7 | $3.77\times10^{-1}$ | 一见 240729-1B1 |
| | | | 27.9 | | | 一见 240729-1B2 |
| | | | 27.1 | | | 一见 240729-1B3 |
| | 甲苯 | 活性炭管 100mg/50mg | 0.346 | 0.329 | $4.82\times10^{-3}$ | 一见 240729-1B4 |
| | | | 0.351 | | | 一见 240729-1B5 |
| | | | 0.289 | | | 一见 240729-1B6 |
| 制鞋车间废气处理设施进口 7.30 | 颗粒物（烟尘、粉尘） | 滤筒 | <20（8） | <20 | $<2.96\times10^{-1}$ | LT2407122 |
| | | | <20（9） | | | LT2407103 |
| | | | <20（8） | | | LT2407132 |
| | 非甲烷总烃 | 2L气袋 | 110 | 107 | 1.58 | 一见 240730-2A1 |
| | | | 105 | | | 一见 240730-2A2 |
| | | | 106 | | | 一见 240730-2A3 |
| | 甲苯 | 活性炭管 100mg/50mg | 1.23 | 1.25 | $1.85\times10^{-2}$ | 一见 240730-2A4 |
| | | | 1.26 | | | 一见 240730-2A5 |
| | | | 1.25 | | | 一见 240730-2A6 |
| 制鞋车间废气处理设施出口 7.30 | 颗粒物（烟尘、粉尘） | 滤筒 | <20（4） | <20 | $<2.93\times10^{-1}$ | LT2407104 |
| | | | <20（4） | | | LT2407110 |
| | | | <20（4） | | | LT2407109 |
| | 非甲烷总烃 | 2L气袋 | 23.8 | 22.0 | $3.22\times10^{-1}$ | 一见 240730-2B1 |
| | | | 21.8 | | | 一见 240730-2B2 |
| | | | 20.4 | | | 一见 240730-2B3 |
| | 甲苯 | 活性炭管 100mg/50mg | 0.368 | 0.356 | $5.21\times10^{-3}$ | 一见 240730-2B4 |
| | | | 0.378 | | | 一见 240730-2B5 |
| | | | 0.322 | | | 一见 240730-2B6 |

续表

| 采样位置及日期 | 项目 | 盛装容器及规格 | 检测结果 | 检测结果最大值 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|
| 制鞋车间废气处理设施出口 7.29 | 臭气浓度（无量纲） | 10L臭气袋 | 97 | 97 | 一见 240729-1B7 |
| | | | 85 | | 一见 240729-1B8 |
| | | | 97 | | 一见 240729-1B9 |
| 制鞋车间废气处理设施出口 7.30 | | | 97 | 97 | 一见 240730-2B7 |
| | | | 85 | | 一见 240730-2B8 |
| | | | 85 | | 一见 240730-2B9 |

附表1

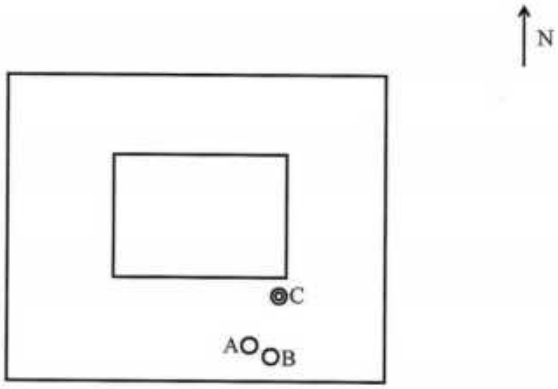
| 烟气参数 / 监测点位及日期 | 标干流量（$m^3/h$） | 烟温（℃） | 含湿量（%） | 流速（m/s） | 排放高度（m） |
|---|---|---|---|---|---|
| 制鞋车间废气处理设施进口 7.29 | 14786 | 37.1 | 2.1 | 16.88 | / |
| 制鞋车间废气处理设施出口 7.29 | 14654 | 37.3 | 2.1 | 16.85 | 30 |
| 制鞋车间废气处理设施进口 7.30 | 14809 | 37.1 | 2.1 | 16.92 | / |
| 制鞋车间废气处理设施出口 7.30 | 14630 | 37.1 | 2.1 | 16.87 | 30 |

## 检测结果-厂区内无组织废气

单位：mg/m³

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.29 | 12:50-13:50 | C | 1L气袋 | 非甲烷总烃 | 1.08 | 一见240729-1C1 |
| | 13:56-14:56 | | | | 1.11 | 一见240729-1C2 |
| | 15:01-16:01 | | | | 1.06 | 一见240729-1C3 |
| 2024.7.30 | 16:05-17:05 | | | | 1.04 | 一见240730-2C1 |
| | 17:12-18:12 | | | | 1.08 | 一见240730-2C2 |
| | 18:15-19:15 | | | | 1.04 | 一见240730-2C3 |

续表

| 测点位置及示意图 |
| --- |
|  <br>○ A—制鞋车间废气处理设施进口<br>○ B—制鞋车间废气处理设施出口<br>◎ C—厂区内无组织废气采样点 |

采样照片见附件 1。

结论：/

（以下空白）

编 制：陈宇霞　　审 核：

批 准：　　批准日期：2024.3.6

批准人职务：质管部主任

（检验检测专用章）

附件1：采样照片

有组织废气采样：

无组织废气采样：

附：无组织废气测点C的现场气象条件

| 采样日期 | 采样时段 | 风向 | 风速 m/s | 气温℃ | 气压 kPa | 天气 | 采样人 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.29 | 12:50-13:50 | 东南 | 1.2 | 31.2 | 100.6 | 晴 | 岩弘健<br>姚浪涛 |
| | 13:56-14:56 | 东南 | 1.5 | 32.5 | 100.6 | 晴 | |
| | 15:01-16:01 | 东南 | 1.5 | 33.0 | 100.5 | 晴 | |
| 2024.7.30 | 16:05-17:05 | 东南 | 1.5 | 30.5 | 100.4 | 晴 | |
| | 17:12-18:12 | 东南 | 1.5 | 30.1 | 100.4 | 晴 | |
| | 18:15-19:15 | 东南 | 1.6 | 30.0 | 100.5 | 晴 | |

221112343119

# 检验检测报告

## Test Report

瓯越检（声）字第 202408-2 号

项 目 名 称 温州市一见心动鞋业有限公司三同时竣工验收检测

委 托 单 位 温州市一见心动鞋业有限公司

报 告 日 期 2024 年 8 月 6 日

温州瓯越检测科技有限公司

# 报告说明

1、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，微生物等短时效样品检测结果不做复检。

2、本报告一式 叁 份（其中壹份本公司留存），发出报告与留存报告一致。

3、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加温州瓯越检测科技有限公司检验检测专用章及其骑缝章均无效。

4、未经本公司书面允许，对本报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。

5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

6、本报告未经同意不得作为商业广告使用。

7、本次检测的所有记录档案保存期限为长期。

公司名称：温州瓯越检测科技有限公司

公司地址：浙江省温州市鹿城区滨江街道会展路1288号世界温州人家园1-907室

实验室地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

联系电话：19957709898/0577-89881088

项目编号 OY202406-52

样品来源 采样

样品类别 工业企业厂界环境噪声

委托单位及地址 温州市一见心动鞋业有限公司，浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号 1 号楼 2 层东南首热情里南 1-6

委托日期 2024 年 6 月 11 日

采 样 方 温州匯越检测科技有限公司

采样日期 2024 年 7 月 29-30 日

检测地点 浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号 1 号楼 2 层东南首热情里南 1-6

检测日期 2024 年 7 月 29-30 日

检测时间 昼间，2024 年 7 月 29 日 14:18-14:27，2024 年 7 月 30 日 13:05-13:18

## 检测方法依据

| 项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） |
|---|---|
| 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 |

## 评价方法依据

| 评价标准（方法）名称及编号（含年号） | 功能区类别 | 时段 | 排放限值 dB（A） |
|---|---|---|---|
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） | 3 类 | 昼间 | 65 |
| | | 夜间 | 55 |

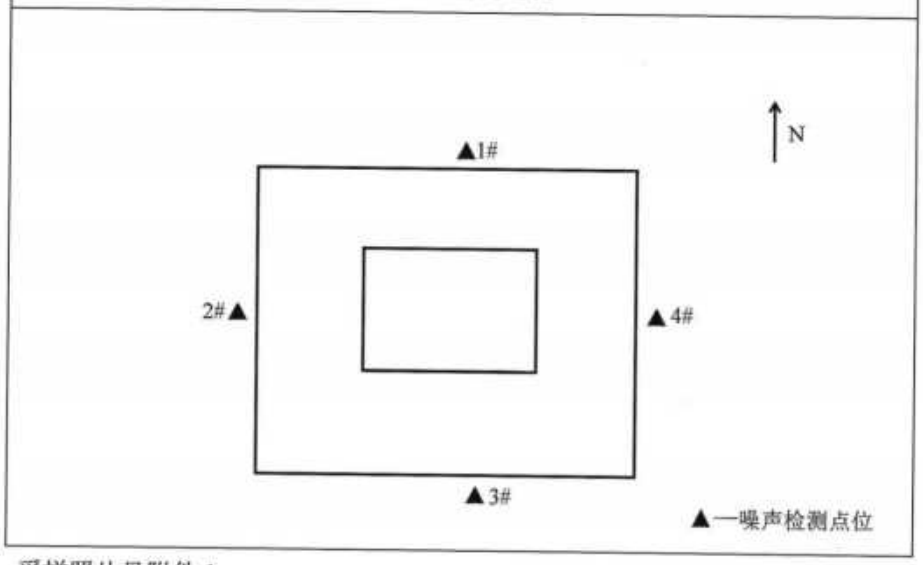
## 检测结果

单位：dB（A）

| 采样日期 | 测点编号 | 测点位置 | 主要声源 | 昼间 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 采样时段 | 测量值 | 背景值 | △L1（测量值-背景值） | 修正值 | 报告值 |
| 7.29 | 1 | 厂界北侧 | 道路噪声 | 14:18-14:19 | 63.5 | — | — | — | 64 |
| | 2 | 厂界西侧 | 道路噪声 | 14:21-14:22 | 63.8 | — | — | — | 64 |
| | 3 | 厂界南侧 | 道路噪声 | 14:24-14:25 | 63.9 | — | — | — | 64 |
| | 4 | 厂界东侧 | 道路噪声 | 14:26-14:27 | 64.2 | — | — | — | 64 |
| 7.30 | 1 | 厂界北侧 | 道路噪声 | 13:05-13:06 | 62.9 | — | — | — | 63 |
| | 2 | 厂界西侧 | 道路噪声 | 13:09-13:10 | 63.8 | — | — | — | 64 |
| | 3 | 厂界南侧 | 道路噪声 | 13:13-13:14 | 63.6 | — | — | — | 64 |
| | 4 | 厂界东侧 | 道路噪声 | 13:17-13:18 | 63.8 | — | — | — | 64 |

备注：1.现场检测时该企业正常生产；
2.测量点均在 2 楼窗户外 1 米处；
3.测量值均未超过3类标准，无需测量背景值。

续表

| 测点位置及示意图 |
| --- |
|  |



采样照片见附件 1

结论：本次检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类中的规定。

（以下空白）

编 制：陈宇霞　　审 核：

批 准：　　批准日期：

批准人职务：质管部主任

（检验检测专用章）

附件1：采样照片

# 温州市一见心动鞋业有限公司
# 三同时竣工验收检测项目

# 质量控制报告

温州瓯越检测科技有限公司

2024 年 8 月

## 1 检测仪器

| 项目 | 仪器名称及型号 | 检定/校准到期日期 | 检定/校准单位 |
|---|---|---|---|
| 现场采样及检测仪器 | | | |
| 烟气参数（流速、流量、温度、含湿量、压力）颗粒物（烟尘、粉尘） | 双路烟气采样器（ZR-3712） | 2024.12.3 | 中源计量检测有限公司 |
| | 烟尘烟气综合测试仪（YQ-1220） | 2025.7.7 | 青岛长远检测技术有限公司 |
| 工业企业厂界环境噪声 | 多功能声级计（AWA6228+） | 2025.1.31 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 噪声校准仪器 | | | |
| 工业企业厂界环境噪声 | 声校准器（AWA6021A） | 2025.2.20 | 浙江省计量科学研究院 |
| 实验室检测仪器 | | | |
| 颗粒物（烟尘、粉尘） | 电热恒温鼓风干燥箱（10HB） | 2024.12.3 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| | 电子天平（十万分之一）（FB1035） | 2024.12.3 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| | 低浓度称量恒温恒湿设备（NVN-800S） | 2024.12.3 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 非甲烷总烃 | 气相色谱仪（A60） | 2024.12.6 | 无锡市检验检测认证研究院 |
| 甲苯 | 气相色谱仪（A91 PLUS） | 2024.12.6 | 无锡市检验检测认证研究院 |

## 2 精密度控制-实验室平行样

平行样要求：平行双样测定结果的相对偏差在允许范围内，则为合格，否则为不合格。本次测定结果均满足标准要求，详细结果如下。

| 项目 | 检测日期 | 样品编号 | 测定值 1 | 测定值 2 | 相对偏差% | 允许相对偏差% | 结果评判 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 非甲烷总烃 | 2024.7.30 | 一见心动 240730-2B3 | 0.95 mg/m³ | 0.95 mg/m³ | 0 | 15 | 合格 |
| | | 一见心动 240729-1C3 | 1.07 mg/m³ | 1.04 mg/m³ | 1.4 | 20 | 合格 |

## 3 正确度控制

本项目实验室正确度主要采用加标回收测定、校准点测定和质控样测定等方法进行控制。对气中甲苯项目进行了加标回收测定，测定结果符合标准要求。对气中非甲烷总烃、甲苯项目进行了校准点测定，测定结果符合标准要求。

### 3.1 加标回收测定结果

| 项目 | 检测日期 | 原样测得值 | 加标样测得值 | 加标量 | 加标回收率% | 允许回收率% | 结果评判 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 甲苯 | 2024.7.30 | 0 μg | 11.4 μg | 12.0 μg | 95.0 | 80-120 | 合格 |

### 3.2 校准点测定结果

| 项目 | 检测日期 | 定值 | 测得值 | 相对误差% | 允许相对误差% | 结果评判 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 非甲烷总烃 | 2024.7.30 | 8.84 mg/m³ | 8.72 mg/m³ | 1.4 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m³ | 8.79 mg/m³ | 0.6 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m³ | 8.48 mg/m³ | 4.1 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m³ | 8.54 mg/m³ | 3.4 | 10 | 合格 |
| 甲苯 | 2024.7.30 | 15.0 μg | 14.8 μg | 1.3 | 20 | 合格 |

## 4 噪声校准

| 采样日期 | 校准器声级级 | 测量前校准值 | 测量后校准值 |
|---|---|---|---|
| 2024.7.29 | 94.0 dB | 93.8 dB | 93.8 dB |
| 2024.7.30 | 94.0 dB | 93.8 dB | 93.8 dB |

## 5 质控结果

本公司采用精密度测试和正确度测试等措施对本项目进行质量控制。结果表明，平行双样的相对偏差均在允许相对偏差范围内，精密度符合要求，加标回收测定的回收率均在允许加标回收率范围内，校准点测定的相对误差和质控样测定的相对误差均在允许相对误差范围内，正确度符合要求。

## 6 总结

我公司在温州市一见心动鞋业有限公司三同时竣工验收检测项目中，采样、样品运输与保存、样品制备、实验室分析、数据审核等各个环节，严格执行全过程的质量保证和质量控制工作，出具结果准确可靠，质量控制符合要求。

编制人：刘福生

审核人：邱欣欣

221112343119

# 检验检测报告

# Test Report

瓯越检（水）字第 202408-8 号

项 目 名 称 新二代物业服务（温州）有限公司三同时竣工验收检测

委 托 单 位 新二代物业服务（温州）有限公司

报 告 日 期 2024 年 8 月 7 日

温州瓯越检测科技有限公司

# 报告说明

1、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，微生物等短时效样品检测结果不做复检。

2、本报告一式 叁 份（其中壹份本公司留存），发出报告与留存报告一致。

3、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加温州瓯越检测科技有限公司检验检测专用章及其骑缝章均无效。

4、未经本公司书面允许，对本报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。

5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

6、本报告未经同意不得作为商业广告使用。

7、本次检测的所有记录档案保存期限为长期。

公司名称：温州瓯越检测科技有限公司

公司地址：浙江省温州市鹿城区滨江街道会展路1288号世界温州人家园1-907室

实验室地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

联系电话：19957709898/0577-89881088

项目编号 OY202406-70

样品来源 采样

样品类别 废水

委托单位及地址 新二代物业服务（温州）有限公司，浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号

委托日期 2024 年 6 月 11 日

被测单位 新二代物业服务（温州）有限公司

采 样 方 温州瓯越检测科技有限公司

采样地点 浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号

采样日期 2024 年 7 月 22-25、29-30 日

检测地点 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座二层、三层，浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号

检测日期 2024 年 7 月 22 日-8 月 5 日

## 检测方法依据

| 项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） | 检出限 |
|---|---|---|
| pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | / |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4 mg/L |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 4 mg/L |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025 mg/L |
| 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 | 0.05 mg/L |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 0.01 mg/L |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5 mg/L |
| 石油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | 0.06 mg/L |

## 检测结果

单位：mg/L（除注明外）

| 采样瓶 | | | 现场 | 500mL 棕玻璃瓶 | | | | | 500mL 塑料瓶 | 1L 棕玻璃瓶 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样位置及日期 | 采样时间 | 样品性状 | pH 值（无量纲） | 化学需氧量 | 总磷 | 氨氮 | 总氮 | 石油类 | 悬浮物 | 五日生化需氧量 | |
| 园区总排放口 7.22 | 10:22 | 微黄微浊 | 7.4 | 65 | 3.66 | 4.70 | 6.91 | 0.49 | 58 | 20.2 | 新二代 240722-1A1 |
| | 11:28 | 微黄微浊 | 7.3 | 61 | 3.77 | 4.88 | 6.58 | 0.73 | 57 | 19.3 | 新二代 240722-1A2 |
| | 12:35 | 微黄微浊 | 7.1 | 64 | 3.88 | 4.80 | 7.82 | 0.65 | 53 | 19.7 | 新二代 240722-1A3 |
| | 13:41 | 微黄微浊 | 7.2 | 65 | 3.95 | 4.90 | 7.54 | 0.84 | 55 | 20.1 | 新二代 240722-1A4 |
| 1号楼总排放口 7.22 | 14:32 | 微黄微浊 | 7.3 | 10 | 0.20 | 1.13 | 3.93 | 0.18 | 9 | 2.5 | 新二代 240722-1B1 |
| | 15:37 | 微黄微浊 | 7.1 | 13 | 0.23 | 1.16 | 3.68 | 0.17 | 8 | 3.8 | 新二代 240722-1B2 |
| | 16:40 | 微黄微浊 | 7.3 | 12 | 0.25 | 1.50 | 3.49 | 0.24 | 7 | 3.0 | 新二代 240722-1B3 |
| | 17:45 | 微黄微浊 | 7.2 | 11 | 0.29 | 1.33 | 3.91 | 0.19 | 6 | 2.8 | 新二代 240722-1B4 |
| 园区总排放口 7.23 | 10:13 | 微黄微浊 | 7.1 | 58 | 2.80 | 5.13 | 8.97 | 0.97 | 52 | 18.2 | 新二代 240723-2A1 |
| | 11:19 | 微黄微浊 | 7.4 | 57 | 2.61 | 5.95 | 9.06 | 1.15 | 51 | 17.6 | 新二代 240723-2A2 |
| | 12:23 | 微黄微浊 | 7.1 | 58 | 2.82 | 5.06 | 9.35 | 1.08 | 52 | 18.4 | 新二代 240723-2A3 |
| | 13:30 | 微黄微浊 | 7.2 | 55 | 2.73 | 5.11 | 9.26 | 0.93 | 52 | 17.4 | 新二代 240723-2A4 |
| 1号楼总排放口 7.23 | 14:14 | 微黄微浊 | 7.3 | 12 | 0.18 | 2.49 | 4.26 | 0.15 | 9 | 2.3 | 新二代 240723-2B1 |
| | 15:22 | 微黄微浊 | 7.1 | 11 | 0.17 | 2.25 | 4.73 | 0.20 | 7 | 1.5 | 新二代 240723-2B2 |
| | 16:32 | 微黄微浊 | 7.4 | 15 | 0.20 | 2.83 | 4.62 | 0.19 | 8 | 3.4 | 新二代 240723-2B3 |
| | 17:37 | 微黄微浊 | 7.2 | 13 | 0.19 | 2.62 | 4.47 | 0.25 | 8 | 2.7 | 新二代 240723-2B4 |

续表

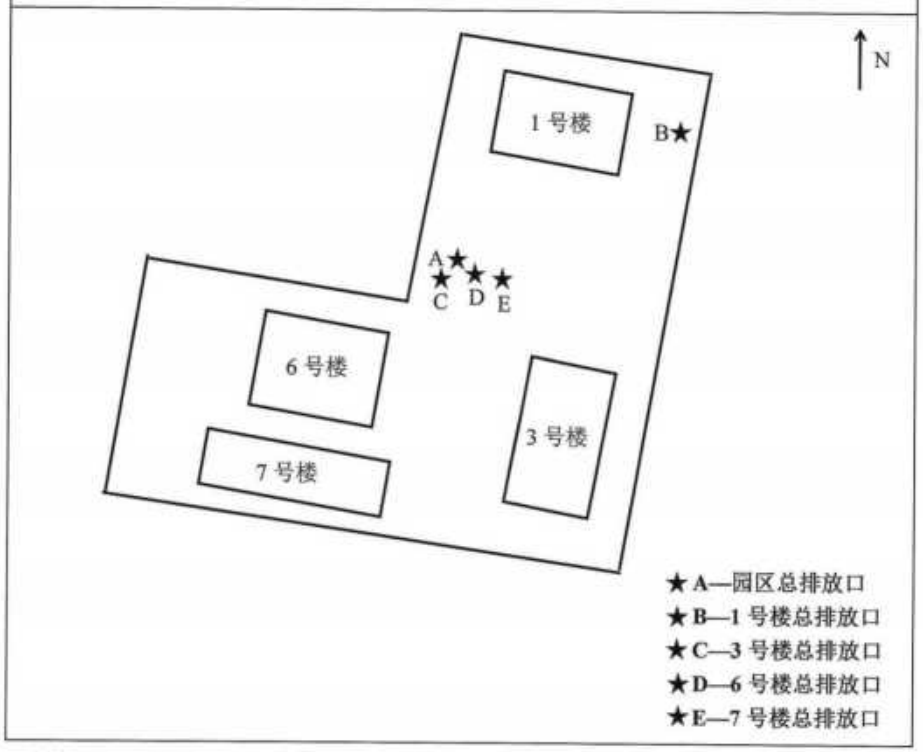
| 采样瓶 | | | 现场 | 500mL 棕玻璃瓶 | | | | | 500mL 塑料瓶 | 1L 棕玻璃瓶 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样位置及日期 | 采样时间 | 样品性状 | pH 值（无量纲） | 化学需氧量 | 总磷 | 氨氮 | 总氮 | 石油类 | 悬浮物 | 五日生化需氧量 | |
| 3号楼总排放口 7.24 | 10:23 | 微黄微浊 | 7.2 | 58 | 0.28 | 0.356 | 2.38 | <0.06 | 47 | 16.9 | 新二代 240724-1C1 |
| | 11:28 | 微黄微浊 | 7.1 | 55 | 0.31 | 0.432 | 2.35 | 0.09 | 48 | 16.0 | 新二代 240724-1C2 |
| | 12:34 | 微黄微浊 | 7.4 | 52 | 0.24 | 0.330 | 1.87 | 0.08 | 44 | 14.6 | 新二代 240724-1C3 |
| | 13:43 | 微黄微浊 | 7.2 | 56 | 0.22 | 0.419 | 2.06 | 0.09 | 42 | 16.2 | 新二代 240724-1C4 |
| 6号楼总排放口 7.24 | 14:12 | 微黄微浊 | 7.3 | 46 | 0.15 | 0.559 | 2.33 | 0.21 | 41 | 11.8 | 新二代 240724-1D1 |
| | 15:21 | 微黄微浊 | 7.1 | 47 | 0.15 | 0.597 | 2.50 | 0.12 | 44 | 12.0 | 新二代 240724-1D2 |
| | 16:28 | 微黄微浊 | 7.2 | 49 | 0.18 | 0.584 | 2.14 | 0.16 | 46 | 12.6 | 新二代 240724-1D3 |
| | 17:39 | 微黄微浊 | 7.2 | 48 | 0.19 | 0.521 | 2.56 | 0.14 | 47 | 12.1 | 新二代 240724-1D4 |
| 3号楼总排放口 7.25 | 10:16 | 微黄微浊 | 7.4 | 55 | 0.20 | 0.508 | 2.00 | 0.10 | 34 | 17.5 | 新二代 240725-2C1 |
| | 11:22 | 微黄微浊 | 7.1 | 54 | 0.23 | 0.496 | 2.39 | 0.10 | 32 | 16.7 | 新二代 240725-2C2 |
| | 12:28 | 微黄微浊 | 7.3 | 53 | 0.15 | 0.534 | 2.42 | 0.11 | 37 | 16.5 | 新二代 240725-2C3 |
| | 13:38 | 微黄微浊 | 7.2 | 54 | 0.20 | 0.546 | 2.61 | 0.13 | 31 | 16.8 | 新二代 240725-2C4 |
| 6号楼总排放口 7.25 | 14:15 | 微黄微浊 | 7.4 | 44 | 0.14 | 0.407 | 2.27 | 0.15 | 32 | 11.4 | 新二代 240725-2D1 |
| | 15:23 | 微黄微浊 | 7.1 | 46 | 0.20 | 0.371 | 2.19 | 0.14 | 33 | 11.6 | 新二代 240725-2D2 |
| | 16:28 | 微黄微浊 | 7.3 | 45 | 0.25 | 0.432 | 2.23 | 0.13 | 35 | 11.6 | 新二代 240725-2D3 |
| | 17:33 | 微黄微浊 | 7.2 | 42 | 0.21 | 0.457 | 2.31 | 0.22 | 38 | 10.5 | 新二代 240725-2D4 |

续表

| 采样瓶 | | | 现场 | 500mL 棕玻璃瓶 | | | | | 500mL 塑料瓶 | 1L 棕玻璃瓶 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 采样位置及日期 | 采样时间 | 样品性状 | pH 值（无量纲） | 化学需氧量 | 总磷 | 氨氮 | 总氮 | 石油类 | 悬浮物 | 五日生化需氧量 | |
| 7号楼总排放口 7.29 | 14:21 | 微黄微浊 | 7.3 | 37 | 0.32 | 1.79 | 2.66 | 0.26 | 12 | 11.6 | 新二代 240729-1E1 |
| | 15:24 | 微黄微浊 | 7.3 | 38 | 0.47 | 1.84 | 2.73 | 0.25 | 11 | 11.6 | 新二代 240729-1E2 |
| | 16:30 | 微黄微浊 | 7.4 | 31 | 0.46 | 1.97 | 2.86 | 0.22 | 10 | 10.3 | 新二代 240729-1E3 |
| | 17:36 | 微黄微浊 | 7.2 | 33 | 0.45 | 1.89 | 2.90 | 0.29 | 12 | 10.4 | 新二代 240729-1E4 |
| 7号楼总排放口 7.30 | 11:40 | 微黄微浊 | 7.4 | 27 | 0.24 | 1.15 | 2.40 | 0.23 | 5 | 8.1 | 新二代 240730-2E1 |
| | 12:42 | 微黄微浊 | 7.1 | 22 | 0.20 | 1.25 | 2.46 | 0.20 | 6 | 7.0 | 新二代 240730-2E2 |
| | 13:57 | 微黄微浊 | 7.3 | 29 | 0.23 | 1.28 | 2.14 | 0.20 | 8 | 8.7 | 新二代 240730-2E3 |
| | 15:14 | 微黄微浊 | 7.2 | 28 | 0.25 | 1.54 | 2.33 | 0.17 | 6 | 8.6 | 新二代 240730-2E4 |

续表

采样点位示意图




采样照片见附件 1

结论：/

（以下空白）

编 制：陈宇霞　　审 核：

批 准：　　批准日期：2024.8.7

批准人职务：质管部主任

（检验检测专用章）

附件1：采样照片

221112343119

# 检验检测报告

# Test Report

瓯越检（气）字第 202408-12 号

项 目 名 称 新二代物业服务（温州）有限公司三同时竣工验收检测

委 托 单 位 新二代物业服务（温州）有限公司

报 告 日 期 2024 年 8 月 7 日

温州瓯越检测科技有限公司

# 报告说明

1、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，微生物等短时效样品检测结果不做复检。

2、本报告一式 叁 份（其中壹份本公司留存），发出报告与留存报告一致。

3、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加温州瓯越检测科技有限公司检验检测专用章及其骑缝章均无效。

4、未经本公司书面允许，对本报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。

5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

6、本报告未经同意不得作为商业广告使用。

7、本次检测的所有记录档案保存期限为长期。

公司名称：温州瓯越检测科技有限公司

公司地址：浙江省温州市鹿城区滨江街道会展路1288号世界温州人家园1-907室

实验室地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

联系电话：19957709898/0577-89881088

项目编号 OY202406-70

样品来源 采样

样品类别 废气

委托单位及地址 新二代物业服务（温州）有限公司，浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号

委托日期 2024 年 6 月 11 日

被测单位 新二代物业服务（温州）有限公司

采 样 方 温州瓯越检测科技有限公司

采样地点 浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号

采样日期 2024 年 7 月 22-25、29-30 日

检测地点 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座二层、三层

检测日期 2024 年 7 月 23-26、29-31、8 月 5 日

## 检测方法依据

| 项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） | 检出限（mg/m³） |
|---|---|---|
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 | 0.007（环境空气） |
| 非甲烷总烃 | 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 HJ 604-2017 | 0.07 |
| 臭气浓度 | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022 | 10（无量纲） |
| 甲苯 | 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 HJ 584-2010 | 0.0015 |

## 检测结果

单位：mg/m³（除注明外）

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.22 | 10:00-11:00 | F | 活性炭管 100mg/50mg | 甲苯 | <0.0015 | 新二代240722-1F1 |
| | 11:05-12:05 | | | | <0.0015 | 新二代240722-1F2 |
| | 12:10-13:10 | | | | <0.0015 | 新二代240722-1F3 |
| | 10:00-11:00 | G | | | <0.0015 | 新二代240722-1G1 |
| | 11:05-12:05 | | | | <0.0015 | 新二代240722-1G2 |
| | 12:10-13:10 | | | | <0.0015 | 新二代240722-1G3 |
| | 10:00-11:00 | H | | | <0.0015 | 新二代240722-1H1 |
| | 11:05-12:05 | | | | <0.0015 | 新二代240722-1H2 |
| | 12:10-13:10 | | | | <0.0015 | 新二代240722-1H3 |
| | 10:00-11:00 | I | | | <0.0015 | 新二代240722-1I1 |
| | 11:05-12:05 | | | | <0.0015 | 新二代240722-1I2 |
| | 12:10-13:10 | | | | <0.0015 | 新二代240722-1I3 |
| | 14:00-15:00 | J | | | <0.0015 | 新二代240722-1J1 |
| | 15:05-16:05 | | | | <0.0015 | 新二代240722-1J2 |
| | 16:10-17:10 | | | | <0.0015 | 新二代240722-1J3 |
| | 14:00-15:00 | K | | | <0.0015 | 新二代240722-1K1 |
| | 15:05-16:05 | | | | <0.0015 | 新二代240722-1K2 |
| | 16:10-17:10 | | | | <0.0015 | 新二代240722-1K3 |
| | 14:00-15:00 | L | | | <0.0015 | 新二代240722-1L1 |
| | 15:05-16:05 | | | | <0.0015 | 新二代240722-1L2 |
| | 16:10-17:10 | | | | <0.0015 | 新二代240722-1L3 |
| | 14:00-15:00 | M | | | <0.0015 | 新二代240722-1M1 |
| | 15:05-16:05 | | | | <0.0015 | 新二代240722-1M2 |
| | 16:10-17:10 | | | | <0.0015 | 新二代240722-1M3 |

续表

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.22 | 10:00-11:00 | F | 1L气袋 | 非甲烷总烃 | 1.63 | 新二代240722-1F4 |
| | 11:05-12:05 | | | | 1.70 | 新二代240722-1F5 |
| | 12:10-13:10 | | | | 1.59 | 新二代240722-1F6 |
| | 10:00-11:00 | G | | | 1.82 | 新二代240722-1G4 |
| | 11:05-12:05 | | | | 1.95 | 新二代240722-1G5 |
| | 12:10-13:10 | | | | 1.92 | 新二代240722-1G6 |
| | 10:00-11:00 | H | | | 1.94 | 新二代240722-1H4 |
| | 11:05-12:05 | | | | 1.97 | 新二代240722-1H5 |
| | 12:10-13:10 | | | | 1.96 | 新二代240722-1H6 |
| | 10:00-11:00 | I | | | 1.96 | 新二代240722-1I4 |
| | 11:05-12:05 | | | | 1.91 | 新二代240722-1I5 |
| | 12:10-13:10 | | | | 1.90 | 新二代240722-1I6 |
| | 14:00-15:00 | J | | | 1.68 | 新二代240722-1J4 |
| | 15:05-16:05 | | | | 1.61 | 新二代240722-1J5 |
| | 16:10-17:10 | | | | 1.66 | 新二代240722-1J6 |
| | 14:00-15:00 | K | | | 1.97 | 新二代240722-1K4 |
| | 15:05-16:05 | | | | 1.92 | 新二代240722-1K5 |
| | 16:10-17:10 | | | | 1.94 | 新二代240722-1K6 |
| | 14:00-15:00 | L | | | 1.98 | 新二代240722-1L4 |
| | 15:05-16:05 | | | | 1.90 | 新二代240722-1L5 |
| | 16:10-17:10 | | | | 1.97 | 新二代240722-1L6 |
| | 14:00-15:00 | M | | | 1.83 | 新二代240722-1M4 |
| | 15:05-16:05 | | | | 1.94 | 新二代240722-1M5 |
| | 16:10-17:10 | | | | 1.91 | 新二代240722-1M6 |

续表

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.22 | 10:04 | F | 10L真空罐 | 臭气浓度(无量纲) | <10 | 新二代240722-1F7 |
| | 12:10 | | | | <10 | 新二代240722-1F8 |
| | 14:18 | | | | <10 | 新二代240722-1F9 |
| | 16:21 | | | | <10 | 新二代240722-1F10 |
| | 10:11 | G | | | <10 | 新二代240722-1G7 |
| | 12:16 | | | | <10 | 新二代240722-1G8 |
| | 14:25 | | | | <10 | 新二代240722-1G9 |
| | 16:31 | | | | <10 | 新二代240722-1G10 |
| | 10:18 | H | | | <10 | 新二代240722-1H7 |
| | 12:26 | | | | <10 | 新二代240722-1H8 |
| | 14:29 | | | | <10 | 新二代240722-1H9 |
| | 16:40 | | | | <10 | 新二代240722-1H10 |
| | 10:24 | I | | | <10 | 新二代240722-1I7 |
| | 12:30 | | | | <10 | 新二代240722-1I8 |
| | 14:33 | | | | <10 | 新二代240722-1I9 |
| | 16:45 | | | | <10 | 新二代240722-1I10 |
| | 12:37 | J | | | <10 | 新二代240722-1J7 |
| | 14:42 | | | | <10 | 新二代240722-1J8 |
| | 16:50 | | | | <10 | 新二代240722-1J9 |
| | 18:53 | | | | <10 | 新二代240722-1J10 |
| | 12:42 | K | | | <10 | 新二代240722-1K7 |
| | 14:47 | | | | <10 | 新二代240722-1K8 |
| | 16:56 | | | | <10 | 新二代240722-1K9 |
| | 19:02 | | | | <10 | 新二代240722-1K10 |
| | 12:45 | L | | | <10 | 新二代240722-1L7 |
| | 14:53 | | | | <10 | 新二代240722-1L8 |
| | 17:00 | | | | <10 | 新二代240722-1L9 |
| | 19:07 | | | | <10 | 新二代240722-1L10 |
| | 12:51 | M | | | <10 | 新二代240722-1M7 |
| | 14:57 | | | | <10 | 新二代240722-1M8 |
| | 17:05 | | | | <10 | 新二代240722-1M9 |
| | 19:12 | | | | <10 | 新二代240722-1M10 |

续表

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.22 | 10:00-11:00 | F | 滤膜 | 总悬浮颗粒物 | 0.225 | LM2406518 |
| | 11:05-12:05 | | | | 0.229 | LM2406514 |
| | 12:10-13:10 | | | | 0.229 | LM2406509 |
| | 10:00-11:00 | G | | | 0.333 | LM2406517 |
| | 11:05-12:05 | | | | 0.341 | LM2406513 |
| | 12:10-13:10 | | | | 0.326 | LM2406534 |
| | 10:00-11:00 | H | | | 0.317 | LM2406516 |
| | 11:05-12:05 | | | | 0.328 | LM2406512 |
| | 12:10-13:10 | | | | 0.330 | LM2406510 |
| | 10:00-11:00 | I | | | 0.328 | LM2406515 |
| | 11:05-12:05 | | | | 0.330 | LM2406511 |
| | 12:10-13:10 | | | | 0.319 | LM2406508 |
| | 14:00-15:00 | J | | | 0.233 | LM2407300 |
| | 15:05-16:05 | | | | 0.226 | LM2406526 |
| | 16:10-17:10 | | | | 0.231 | LM2406522 |
| | 14:00-15:00 | K | | | 0.324 | LM2406529 |
| | 15:05-16:05 | | | | 0.345 | LM2406525 |
| | 16:10-17:10 | | | | 0.329 | LM2406521 |
| | 14:00-15:00 | L | | | 0.339 | LM2406528 |
| | 15:05-16:05 | | | | 0.340 | LM2406524 |
| | 16:10-17:10 | | | | 0.323 | LM2406520 |
| | 14:00-15:00 | M | | | 0.318 | LM2406527 |
| | 15:05-16:05 | | | | 0.330 | LM2406523 |
| | 16:10-17:10 | | | | 0.338 | LM2406519 |

续表

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.23 | 10:00-11:00 | F | 活性炭管 100mg/50mg | 甲苯 | <0.0015 | 新二代240723-2F1 |
| | 11:05-12:05 | | | | <0.0015 | 新二代240723-2F2 |
| | 12:10-13:10 | | | | <0.0015 | 新二代240723-2F3 |
| | 10:00-11:00 | G | | | <0.0015 | 新二代240723-2G1 |
| | 11:05-12:05 | | | | <0.0015 | 新二代240723-2G2 |
| | 12:10-13:10 | | | | <0.0015 | 新二代240723-2G3 |
| | 10:00-11:00 | H | | | <0.0015 | 新二代240723-2H1 |
| | 11:05-12:05 | | | | <0.0015 | 新二代240723-2H2 |
| | 12:10-13:10 | | | | <0.0015 | 新二代240723-2H3 |
| | 10:00-11:00 | I | | | <0.0015 | 新二代240723-2I1 |
| | 11:05-12:05 | | | | <0.0015 | 新二代240723-2I2 |
| | 12:10-13:10 | | | | <0.0015 | 新二代240723-2I3 |
| | 14:00-15:00 | J | | | <0.0015 | 新二代240723-2J1 |
| | 15:05-16:05 | | | | <0.0015 | 新二代240723-2J2 |
| | 16:10-17:10 | | | | <0.0015 | 新二代240723-2J3 |
| | 14:00-15:00 | K | | | <0.0015 | 新二代240723-2K1 |
| | 15:05-16:05 | | | | <0.0015 | 新二代240723-2K2 |
| | 16:10-17:10 | | | | <0.0015 | 新二代240723-2K3 |
| | 14:00-15:00 | L | | | <0.0015 | 新二代240723-2L1 |
| | 15:05-16:05 | | | | <0.0015 | 新二代240723-2L2 |
| | 16:10-17:10 | | | | <0.0015 | 新二代240723-2L3 |
| | 14:00-15:00 | M | | | <0.0015 | 新二代240723-2M1 |
| | 15:05-16:05 | | | | <0.0015 | 新二代240723-2M2 |
| | 16:10-17:10 | | | | <0.0015 | 新二代240723-2M3 |

续表

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.23 | 10:00-11:00 | F | 1L气袋 | 非甲烷总烃 | 1.53 | 新二代240723-2F4 |
| | 11:05-12:05 | | | | 1.68 | 新二代240723-2F5 |
| | 12:10-13:10 | | | | 1.69 | 新二代240723-2F6 |
| | 10:00-11:00 | G | | | 1.94 | 新二代240723-2G4 |
| | 11:05-12:05 | | | | 1.92 | 新二代240723-2G5 |
| | 12:10-13:10 | | | | 1.89 | 新二代240723-2G6 |
| | 10:00-11:00 | H | | | 1.95 | 新二代240723-2H4 |
| | 11:05-12:05 | | | | 1.92 | 新二代240723-2H5 |
| | 12:10-13:10 | | | | 1.92 | 新二代240723-2H6 |
| | 10:00-11:00 | I | | | 1.91 | 新二代240723-2I4 |
| | 11:05-12:05 | | | | 1.92 | 新二代240723-2I5 |
| | 12:10-13:10 | | | | 1.95 | 新二代240723-2I6 |
| | 14:00-15:00 | J | | | 1.58 | 新二代240723-2J4 |
| | 15:05-16:05 | | | | 1.65 | 新二代240723-2J5 |
| | 16:10-17:10 | | | | 1.68 | 新二代240723-2J6 |
| | 14:00-15:00 | K | | | 1.94 | 新二代240723-2K4 |
| | 15:05-16:05 | | | | 1.95 | 新二代240723-2K5 |
| | 16:10-17:10 | | | | 1.94 | 新二代240723-2K6 |
| | 14:00-15:00 | L | | | 1.89 | 新二代240723-2L4 |
| | 15:05-16:05 | | | | 1.92 | 新二代240723-2L5 |
| | 16:10-17:10 | | | | 1.97 | 新二代240723-2L6 |
| | 14:00-15:00 | M | | | 1.98 | 新二代240723-2M4 |
| | 15:05-16:05 | | | | 1.92 | 新二代240723-2M5 |
| | 16:10-17:10 | | | | 1.94 | 新二代240723-2M6 |

续表

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.23 | 10:04 | F | 10L真空罐 | 臭气浓度(无量纲) | <10 | 新二代240723-2F7 |
| | 12:10 | | | | <10 | 新二代240723-2F8 |
| | 14:18 | | | | <10 | 新二代240723-2F9 |
| | 16:20 | | | | <10 | 新二代240723-2F10 |
| | 10:10 | G | | | <10 | 新二代240723-2G7 |
| | 12:15 | | | | <10 | 新二代240723-2G8 |
| | 14:24 | | | | <10 | 新二代240723-2G9 |
| | 16:29 | | | | <10 | 新二代240723-2G10 |
| | 10:13 | H | | | <10 | 新二代240723-2H7 |
| | 12:21 | | | | <10 | 新二代240723-2H8 |
| | 14:28 | | | | <10 | 新二代240723-2H9 |
| | 16:34 | | | | <10 | 新二代240723-2H10 |
| | 10:19 | I | | | <10 | 新二代240723-2I7 |
| | 12:25 | | | | <10 | 新二代240723-2I8 |
| | 14:33 | | | | <10 | 新二代240723-2I9 |
| | 16:40 | | | | <10 | 新二代240723-2I10 |
| | 10:25 | J | | | <10 | 新二代240723-2J7 |
| | 12:31 | | | | <10 | 新二代240723-2J8 |
| | 14:39 | | | | <10 | 新二代240723-2J9 |
| | 16:51 | | | | <10 | 新二代240723-2J10 |
| | 10:31 | K | | | <10 | 新二代240723-2K7 |
| | 12:36 | | | | <10 | 新二代240723-2K8 |
| | 14:45 | | | | <10 | 新二代240723-2K9 |
| | 16:59 | | | | <10 | 新二代240723-2K10 |
| | 10:34 | L | | | <10 | 新二代240723-2L7 |
| | 12:42 | | | | <10 | 新二代240723-2L8 |
| | 14:49 | | | | <10 | 新二代240723-2L9 |
| | 17:04 | | | | <10 | 新二代240723-2L10 |
| | 10:40 | M | | | <10 | 新二代240723-2M7 |
| | 12:46 | | | | <10 | 新二代240723-2M8 |
| | 14:54 | | | | <10 | 新二代240723-2M9 |
| | 17:11 | | | | <10 | 新二代240723-2M10 |

续表

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.23 | 10:00-11:00 | F | 滤膜 | 总悬浮颗粒物 | 0.239 | LM2407209 |
| | 11:05-12:05 | | | | 0.229 | LM2407213 |
| | 12:10-13:10 | | | | 0.232 | LM2407217 |
| | 10:00-11:00 | G | | | 0.340 | LM2407210 |
| | 11:05-12:05 | | | | 0.320 | LM2407214 |
| | 12:10-13:10 | | | | 0.326 | LM2407220 |
| | 10:00-11:00 | H | | | 0.336 | LM2407211 |
| | 11:05-12:05 | | | | 0.324 | LM2407215 |
| | 12:10-13:10 | | | | 0.334 | LM2407219 |
| | 10:00-11:00 | I | | | 0.325 | LM2407212 |
| | 11:05-12:05 | | | | 0.329 | LM2407216 |
| | 12:10-13:10 | | | | 0.322 | LM2407218 |
| | 14:00-15:00 | J | | | 0.228 | LM2406533 |
| | 15:05-16:05 | | | | 0.237 | LM2407207 |
| | 16:10-17:10 | | | | 0.229 | LM2407203 |
| | 14:00-15:00 | K | | | 0.338 | LM2406531 |
| | 15:05-16:05 | | | | 0.336 | LM2407208 |
| | 16:10-17:10 | | | | 0.337 | LM2407204 |
| | 14:00-15:00 | L | | | 0.329 | LM2406532 |
| | 15:05-16:05 | | | | 0.329 | LM2407205 |
| | 16:10-17:10 | | | | 0.330 | LM2407201 |
| | 14:00-15:00 | M | | | 0.323 | LM2406530 |
| | 15:05-16:05 | | | | 0.334 | LM2407206 |
| | 16:10-17:10 | | | | 0.334 | LM2407202 |

续表

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.24 | 10:00-11:00 | N | 活性炭管 100mg/50mg | 甲苯 | <0.0015 | 新二代240724-1N1 |
| | 11:05-12:05 | | | | <0.0015 | 新二代240724-1N2 |
| | 12:10-13:10 | | | | <0.0015 | 新二代240724-1N3 |
| | 10:00-11:00 | O | | | <0.0015 | 新二代240724-1O1 |
| | 11:05-12:05 | | | | <0.0015 | 新二代240724-1O2 |
| | 12:10-13:10 | | | | <0.0015 | 新二代240724-1O3 |
| | 10:00-11:00 | P | | | <0.0015 | 新二代240724-1P1 |
| | 11:05-12:05 | | | | <0.0015 | 新二代240724-1P2 |
| | 12:10-13:10 | | | | <0.0015 | 新二代240724-1P3 |
| | 10:00-11:00 | Q | | | <0.0015 | 新二代240724-1Q1 |
| | 11:05-12:05 | | | | <0.0015 | 新二代240724-1Q2 |
| | 12:10-13:10 | | | | <0.0015 | 新二代240724-1Q3 |
| | 14:00-15:00 | R | | | <0.0015 | 新二代240724-1R1 |
| | 15:05-16:05 | | | | <0.0015 | 新二代240724-1R2 |
| | 16:10-17:10 | | | | <0.0015 | 新二代240724-1R3 |
| | 14:00-15:00 | S | | | <0.0015 | 新二代240724-1S1 |
| | 15:05-16:05 | | | | <0.0015 | 新二代240724-1S2 |
| | 16:10-17:10 | | | | <0.0015 | 新二代240724-1S3 |
| | 14:00-15:00 | T | | | <0.0015 | 新二代240724-1T1 |
| | 15:05-16:05 | | | | <0.0015 | 新二代240724-1T2 |
| | 16:10-17:10 | | | | <0.0015 | 新二代240724-1T3 |
| | 14:00-15:00 | U | | | <0.0015 | 新二代240724-1U1 |
| | 15:05-16:05 | | | | <0.0015 | 新二代240724-1U2 |
| | 16:10-17:10 | | | | <0.0015 | 新二代240724-1U3 |

续表

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.24 | 10:00-11:00 | N | 1L气袋 | 非甲烷总烃 | 1.49 | 新二代240724-1N4 |
| | 11:05-12:05 | | | | 1.43 | 新二代240724-1N5 |
| | 12:10-13:10 | | | | 1.42 | 新二代240724-1N6 |
| | 10:00-11:00 | O | | | 1.88 | 新二代240724-1O4 |
| | 11:05-12:05 | | | | 1.83 | 新二代240724-1O5 |
| | 12:10-13:10 | | | | 1.85 | 新二代240724-1O6 |
| | 10:00-11:00 | P | | | 1.84 | 新二代240724-1P4 |
| | 11:05-12:05 | | | | 1.82 | 新二代240724-1P5 |
| | 12:10-13:10 | | | | 1.86 | 新二代240724-1P6 |
| | 10:00-11:00 | Q | | | 1.88 | 新二代240724-1Q4 |
| | 11:05-12:05 | | | | 1.81 | 新二代240724-1Q5 |
| | 12:10-13:10 | | | | 1.76 | 新二代240724-1Q6 |
| | 14:00-15:00 | R | | | 1.39 | 新二代240724-1R4 |
| | 15:05-16:05 | | | | 1.41 | 新二代240724-1R5 |
| | 16:10-17:10 | | | | 1.39 | 新二代240724-1R6 |
| | 14:00-15:00 | S | | | 1.91 | 新二代240724-1T4 |
| | 15:05-16:05 | | | | 1.89 | 新二代240724-1T5 |
| | 16:10-17:10 | | | | 1.92 | 新二代240724-1T6 |
| | 14:00-15:00 | T | | | 1.87 | 新二代240724-1T4 |
| | 15:05-16:05 | | | | 1.89 | 新二代240724-1T5 |
| | 16:10-17:10 | | | | 1.81 | 新二代240724-1T6 |
| | 14:00-15:00 | U | | | 1.90 | 新二代240724-1U4 |
| | 15:05-16:05 | | | | 1.82 | 新二代240724-1U5 |
| | 16:10-17:10 | | | | 1.87 | 新二代240724-1U6 |

续表

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.24 | 10:01 | N | 10L真空罐 | 臭气浓度(无量纲) | <10 | 新二代240724-1N7 |
| | 12:07 | | | | <10 | 新二代240724-1N8 |
| | 14:15 | | | | <10 | 新二代240724-1N9 |
| | 16:18 | | | | <10 | 新二代240724-1N10 |
| | 10:07 | O | | | <10 | 新二代240724-1O7 |
| | 12:12 | | | | <10 | 新二代240724-1O8 |
| | 14:21 | | | | <10 | 新二代240724-1O9 |
| | 16:27 | | | | <10 | 新二代240724-1O10 |
| | 10:10 | P | | | <10 | 新二代240724-1P7 |
| | 12:18 | | | | <10 | 新二代240724-1P8 |
| | 14:25 | | | | <10 | 新二代240724-1P9 |
| | 16:32 | | | | <10 | 新二代240724-1P10 |
| | 10:16 | Q | | | <10 | 新二代240724-1Q7 |
| | 12:22 | | | | <10 | 新二代240724-1Q8 |
| | 14:30 | | | | <10 | 新二代240724-1Q9 |
| | 16:37 | | | | <10 | 新二代240724-1Q10 |
| | 12:30 | R | | | <10 | 新二代240724-1R7 |
| | 14:36 | | | | <10 | 新二代240724-1R8 |
| | 16:44 | | | | <10 | 新二代240724-1R9 |
| | 18:17 | | | | <10 | 新二代240724-1R10 |
| | 12:36 | S | | | <10 | 新二代240724-1S7 |
| | 14:41 | | | | <10 | 新二代240724-1S8 |
| | 16:50 | | | | <10 | 新二代240724-1S9 |
| | 18:26 | | | | <10 | 新二代240724-1S10 |
| | 12:39 | T | | | <10 | 新二代240724-1T7 |
| | 14:47 | | | | <10 | 新二代240724-1T8 |
| | 16:54 | | | | <10 | 新二代240724-1T9 |
| | 18:31 | | | | <10 | 新二代240724-1T10 |
| | 12:45 | U | | | <10 | 新二代240724-1U7 |
| | 14:51 | | | | <10 | 新二代240724-1U8 |
| | 16:59 | | | | <10 | 新二代240724-1U9 |
| | 18:36 | | | | <10 | 新二代240724-1U10 |

续表

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.24 | 10:00-11:00 | N | 滤膜 | 总悬浮颗粒物 | 0.224 | LM2407297 |
| | 11:05-12:05 | | | | 0.223 | LM2407241 |
| | 12:10-13:10 | | | | 0.237 | LM2407237 |
| | 10:00-11:00 | O | | | 0.325 | LM2407298 |
| | 11:05-12:05 | | | | 0.337 | LM2407240 |
| | 12:10-13:10 | | | | 0.346 | LM2407236 |
| | 10:00-11:00 | P | | | 0.334 | LM2407299 |
| | 11:05-12:05 | | | | 0.330 | LM2407239 |
| | 12:10-13:10 | | | | 0.338 | LM2407235 |
| | 10:00-11:00 | Q | | | 0.327 | LM2407242 |
| | 11:05-12:05 | | | | 0.320 | LM2407238 |
| | 12:10-13:10 | | | | 0.331 | LM2407234 |
| | 14:00-15:00 | R | | | 0.245 | LM2407233 |
| | 15:05-16:05 | | | | 0.235 | LM2407229 |
| | 16:10-17:10 | | | | 0.229 | LM2407225 |
| | 14:00-15:00 | S | | | 0.329 | LM2407232 |
| | 15:05-16:05 | | | | 0.333 | LM2407228 |
| | 16:10-17:10 | | | | 0.325 | LM2407224 |
| | 14:00-15:00 | T | | | 0.340 | LM2407231 |
| | 15:05-16:05 | | | | 0.335 | LM2407227 |
| | 16:10-17:10 | | | | 0.330 | LM2407223 |
| | 14:00-15:00 | U | | | 0.343 | LM2407230 |
| | 15:05-16:05 | | | | 0.322 | LM2407226 |
| | 16:10-17:10 | | | | 0.327 | LM2407222 |

续表

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.25 | 10:00-11:00 | N | 活性炭管 100mg/50mg | 甲苯 | <0.0015 | 新二代240725-2N1 |
| | 11:05-12:05 | | | | <0.0015 | 新二代240725-2N2 |
| | 12:10-13:10 | | | | <0.0015 | 新二代240725-2N3 |
| | 10:00-11:00 | O | | | <0.0015 | 新二代240725-2O1 |
| | 11:05-12:05 | | | | <0.0015 | 新二代240725-2O2 |
| | 12:10-13:10 | | | | <0.0015 | 新二代240725-2O3 |
| | 10:00-11:00 | P | | | <0.0015 | 新二代240725-2P1 |
| | 11:05-12:05 | | | | <0.0015 | 新二代240725-2P2 |
| | 12:10-13:10 | | | | <0.0015 | 新二代240725-2P3 |
| | 10:00-11:00 | Q | | | <0.0015 | 新二代240725-2Q1 |
| | 11:05-12:05 | | | | <0.0015 | 新二代240725-2Q2 |
| | 12:10-13:10 | | | | <0.0015 | 新二代240725-2Q3 |
| | 14:00-15:00 | R | | | <0.0015 | 新二代240725-2R1 |
| | 15:05-16:05 | | | | <0.0015 | 新二代240725-2R2 |
| | 16:10-17:10 | | | | <0.0015 | 新二代240725-2R3 |
| | 14:00-15:00 | S | | | <0.0015 | 新二代240725-2S1 |
| | 15:05-16:05 | | | | <0.0015 | 新二代240725-2S2 |
| | 16:10-17:10 | | | | <0.0015 | 新二代240725-2S3 |
| | 14:00-15:00 | T | | | <0.0015 | 新二代240725-2T1 |
| | 15:05-16:05 | | | | <0.0015 | 新二代240725-2T2 |
| | 16:10-17:10 | | | | <0.0015 | 新二代240725-2T3 |
| | 14:00-15:00 | U | | | <0.0015 | 新二代240725-2U1 |
| | 15:05-16:05 | | | | <0.0015 | 新二代240725-2U2 |
| | 16:10-17:10 | | | | <0.0015 | 新二代240725-2U3 |

续表

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.25 | 10:00-11:00 | N | 1L气袋 | 非甲烷总烃 | 1.40 | 新二代240725-2N4 |
| | 11:05-12:05 | | | | 1.41 | 新二代240725-2N5 |
| | 12:10-13:10 | | | | 1.37 | 新二代240725-2N6 |
| | 10:00-11:00 | O | | | 1.77 | 新二代240725-2O4 |
| | 11:05-12:05 | | | | 1.90 | 新二代240725-2O5 |
| | 12:10-13:10 | | | | 1.89 | 新二代240725-2O6 |
| | 10:00-11:00 | P | | | 1.90 | 新二代240725-2P4 |
| | 11:05-12:05 | | | | 1.92 | 新二代240725-2P5 |
| | 12:10-13:10 | | | | 1.93 | 新二代240725-2P6 |
| | 10:00-11:00 | Q | | | 1.92 | 新二代240725-2Q4 |
| | 11:05-12:05 | | | | 1.57 | 新二代240725-2Q5 |
| | 12:10-13:10 | | | | 1.93 | 新二代240725-2Q6 |
| | 14:00-15:00 | R | | | 1.39 | 新二代240725-2R4 |
| | 15:05-16:05 | | | | 1.41 | 新二代240725-2R5 |
| | 16:10-17:10 | | | | 1.40 | 新二代240725-2R6 |
| | 14:00-15:00 | S | | | 1.75 | 新二代240725-2T4 |
| | 15:05-16:05 | | | | 1.75 | 新二代240725-2T5 |
| | 16:10-17:10 | | | | 1.77 | 新二代240725-2T6 |
| | 14:00-15:00 | T | | | 1.75 | 新二代240725-2T4 |
| | 15:05-16:05 | | | | 1.80 | 新二代240725-2T5 |
| | 16:10-17:10 | | | | 1.91 | 新二代240725-2T6 |
| | 14:00-15:00 | U | | | 1.93 | 新二代240725-2U4 |
| | 15:05-16:05 | | | | 1.98 | 新二代240725-2U5 |
| | 16:10-17:10 | | | | 1.87 | 新二代240725-2U6 |

续表

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.25 | 10:03 | N | 10L真空罐 | 臭气浓度(无量纲) | <10 | 新二代240725-2N7 |
| | 12:09 | | | | <10 | 新二代240725-2N8 |
| | 14:17 | | | | <10 | 新二代240725-2N9 |
| | 16:20 | | | | <10 | 新二代240725-2N10 |
| | 10:09 | O | | | <10 | 新二代240725-2O7 |
| | 12:14 | | | | <10 | 新二代240725-2O8 |
| | 14:23 | | | | <10 | 新二代240725-2O9 |
| | 16:29 | | | | <10 | 新二代240725-2O10 |
| | 10:12 | P | | | <10 | 新二代240725-2P7 |
| | 12:20 | | | | <10 | 新二代240725-2P8 |
| | 14:27 | | | | <10 | 新二代240725-2P9 |
| | 16:34 | | | | <10 | 新二代240725-2P10 |
| | 10:18 | Q | | | <10 | 新二代240725-2Q7 |
| | 12:24 | | | | <10 | 新二代240725-2Q8 |
| | 14:32 | | | | <10 | 新二代240725-2Q9 |
| | 16:39 | | | | <10 | 新二代240725-2Q10 |
| | 12:32 | R | | | <10 | 新二代240725-2R7 |
| | 14:38 | | | | <10 | 新二代240725-2R8 |
| | 16:46 | | | | <10 | 新二代240725-2R9 |
| | 18:19 | | | | <10 | 新二代240725-2R10 |
| | 12:38 | S | | | <10 | 新二代240725-2S7 |
| | 14:43 | | | | <10 | 新二代240725-2S8 |
| | 16:52 | | | | <10 | 新二代240725-2S9 |
| | 18:28 | | | | <10 | 新二代240725-2S10 |
| | 12:41 | T | | | <10 | 新二代240725-2T7 |
| | 14:49 | | | | <10 | 新二代240725-2T8 |
| | 16:56 | | | | <10 | 新二代240725-2T9 |
| | 18:33 | | | | <10 | 新二代240725-2T10 |
| | 12:47 | U | | | <10 | 新二代240725-2U7 |
| | 14:53 | | | | <10 | 新二代240725-2U8 |
| | 17:01 | | | | <10 | 新二代240725-2U9 |
| | 18:38 | | | | <10 | 新二代240725-2U10 |

续表

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.25 | 10:00-11:00 | N | 滤膜 | 总悬浮颗粒物 | 0.238 | LM2407284 |
| | 11:05-12:05 | | | | 0.230 | LM2407280 |
| | 12:10-13:10 | | | | 0.232 | LM2407276 |
| | 10:00-11:00 | O | | | 0.341 | LM2407283 |
| | 11:05-12:05 | | | | 0.325 | LM2407279 |
| | 12:10-13:10 | | | | 0.331 | LM2407275 |
| | 10:00-11:00 | P | | | 0.339 | LM2407282 |
| | 11:05-12:05 | | | | 0.329 | LM2407278 |
| | 12:10-13:10 | | | | 0.337 | LM2407274 |
| | 10:00-11:00 | Q | | | 0.333 | LM2407281 |
| | 11:05-12:05 | | | | 0.336 | LM2407277 |
| | 12:10-13:10 | | | | 0.325 | LM2407273 |
| | 14:00-15:00 | R | | | 0.239 | LM2407501 |
| | 15:05-16:05 | | | | 0.222 | LM2407505 |
| | 16:10-17:10 | | | | 0.234 | LM2407509 |
| | 14:00-15:00 | S | | | 0.331 | LM2407502 |
| | 15:05-16:05 | | | | 0.338 | LM2407506 |
| | 16:10-17:10 | | | | 0.316 | LM2407510 |
| | 14:00-15:00 | T | | | 0.327 | LM2407503 |
| | 15:05-16:05 | | | | 0.329 | LM2407507 |
| | 16:10-17:10 | | | | 0.326 | LM2407511 |
| | 14:00-15:00 | U | | | 0.339 | LM2407504 |
| | 15:05-16:05 | | | | 0.323 | LM2407508 |
| | 16:10-17:10 | | | | 0.331 | LM2407512 |

续表

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.29 | 13:30-14:30 | V | 活性炭管 100mg/50mg | 甲苯 | <0.0015 | 新二代240729-1V1 |
| | 14:40-15:40 | | | | <0.0015 | 新二代240729-1V2 |
| | 15:50-16:50 | | | | <0.0015 | 新二代240729-1V3 |
| | 13:30-14:30 | W | | | <0.0015 | 新二代240729-1W1 |
| | 14:40-15:40 | | | | <0.0015 | 新二代240729-1W2 |
| | 15:50-16:50 | | | | <0.0015 | 新二代240729-1W3 |
| | 13:30-14:30 | X | | | <0.0015 | 新二代240729-1X1 |
| | 14:40-15:40 | | | | <0.0015 | 新二代240729-1X2 |
| | 15:50-16:50 | | | | <0.0015 | 新二代240729-1X3 |
| | 13:30-14:30 | Y | | | <0.0015 | 新二代240729-1Y1 |
| | 14:40-15:40 | | | | <0.0015 | 新二代240729-1Y2 |
| | 15:50-16:50 | | | | <0.0015 | 新二代240729-1Y3 |
| 2024.7.30 | 11:30-12:30 | V | | | <0.0015 | 新二代240730-2V1 |
| | 13:00-14:00 | | | | <0.0015 | 新二代240730-2V2 |
| | 14:15-15:15 | | | | <0.0015 | 新二代240730-2V3 |
| | 11:30-12:30 | W | | | <0.0015 | 新二代240730-2W1 |
| | 13:00-14:00 | | | | <0.0015 | 新二代240730-2W2 |
| | 14:15-15:15 | | | | <0.0015 | 新二代240730-2W3 |
| | 11:30-12:30 | X | | | <0.0015 | 新二代240730-2X1 |
| | 13:00-14:00 | | | | <0.0015 | 新二代240730-2X2 |
| | 14:15-15:15 | | | | <0.0015 | 新二代240730-2X3 |
| | 11:30-12:30 | Y | | | <0.0015 | 新二代240730-2Y1 |
| | 13:00-14:00 | | | | <0.0015 | 新二代240730-2Y2 |
| | 14:15-15:15 | | | | <0.0015 | 新二代240730-2Y3 |

续表

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.29 | 13:30-14:30 | V | 1L气袋 | 非甲烷总烃 | 1.66 | 新二代240729-1V4 |
| | 14:40-15:40 | | | | 1.57 | 新二代240729-1V5 |
| | 15:50-16:50 | | | | 1.62 | 新二代240729-1V6 |
| | 13:30-14:30 | W | | | 1.98 | 新二代240729-1W4 |
| | 14:40-15:40 | | | | 1.93 | 新二代240729-1W5 |
| | 15:50-16:50 | | | | 1.92 | 新二代240729-1W6 |
| | 13:30-14:30 | X | | | 1.87 | 新二代240729-1X4 |
| | 14:40-15:40 | | | | 1.91 | 新二代240729-1X5 |
| | 15:50-16:50 | | | | 1.95 | 新二代240729-1X6 |
| | 13:30-14:30 | Y | | | 1.96 | 新二代240729-1Y4 |
| | 14:40-15:40 | | | | 1.86 | 新二代240729-1Y5 |
| | 15:50-16:50 | | | | 1.88 | 新二代240729-1Y6 |
| 2024.7.30 | 11:30-12:30 | V | | | 1.55 | 新二代240730-2V4 |
| | 13:00-14:00 | | | | 1.63 | 新二代240730-2V5 |
| | 14:15-15:15 | | | | 1.59 | 新二代240730-2V6 |
| | 11:30-12:30 | W | | | 1.97 | 新二代240730-2W4 |
| | 13:00-14:00 | | | | 1.92 | 新二代240730-2W5 |
| | 14:15-15:15 | | | | 1.93 | 新二代240730-2W6 |
| | 11:30-12:30 | X | | | 1.92 | 新二代240730-2X4 |
| | 13:00-14:00 | | | | 1.97 | 新二代240730-2X5 |
| | 14:15-15:15 | | | | 1.90 | 新二代240730-2X6 |
| | 11:30-12:30 | Y | | | 1.94 | 新二代240730-2Y4 |
| | 13:00-14:00 | | | | 1.87 | 新二代240730-2Y5 |
| | 14:15-15:15 | | | | 1.90 | 新二代240730-2Y6 |

续表

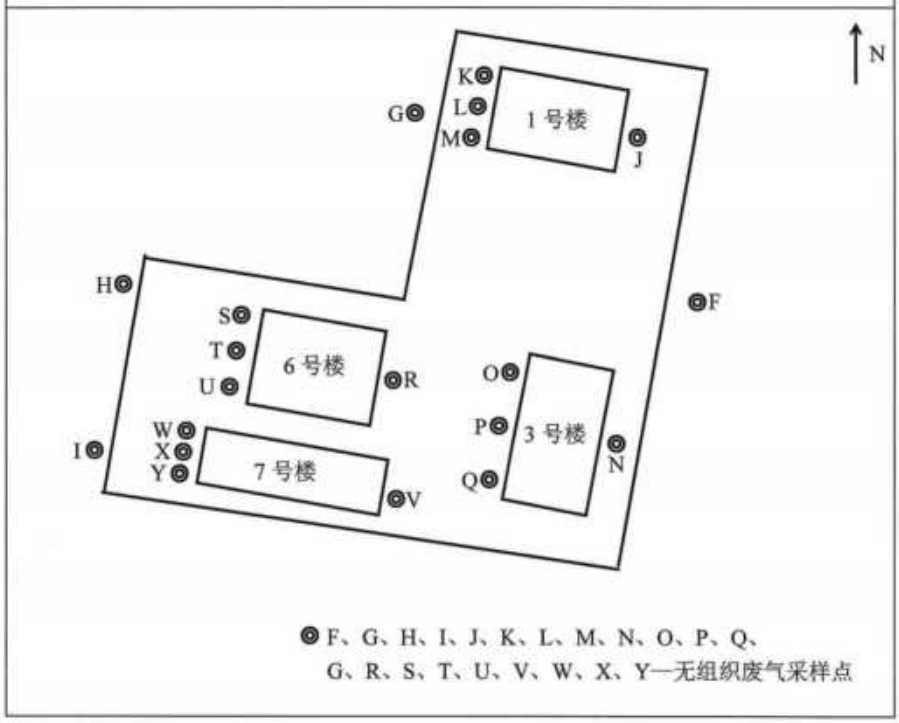
| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.29 | 12:45 | V | 10L真空罐 | 臭气浓度(无量纲) | <10 | 新二代240729-1V7 |
| | 14:47 | | | | <10 | 新二代240729-1V8 |
| | 16:55 | | | | <10 | 新二代240729-1V9 |
| | 19:00 | | | | <10 | 新二代240729-1V10 |
| | 12:51 | W | | | <10 | 新二代240729-1W7 |
| | 14:54 | | | | <10 | 新二代240729-1W8 |
| | 17:03 | | | | <10 | 新二代240729-1W9 |
| | 19:10 | | | | <10 | 新二代240729-1W10 |
| | 12:57 | X | | | <10 | 新二代240729-1X7 |
| | 15:00 | | | | <10 | 新二代240729-1X8 |
| | 17:10 | | | | <10 | 新二代240729-1X9 |
| | 19:17 | | | | <10 | 新二代240729-1X10 |
| | 13:03 | Y | | | <10 | 新二代240729-1Y7 |
| | 15:07 | | | | <10 | 新二代240729-1Y8 |
| | 17:18 | | | | <10 | 新二代240729-1Y9 |
| | 19:23 | | | | <10 | 新二代240729-1Y10 |
| 2024.7.30 | 11:40 | V | | | <10 | 新二代240730-2V7 |
| | 14:07 | | | | <10 | 新二代240730-2V8 |
| | 16:27 | | | | <10 | 新二代240730-2V9 |
| | 18:38 | | | | <10 | 新二代240730-2V10 |
| | 11:46 | W | | | <10 | 新二代240730-2W7 |
| | 14:13 | | | | <10 | 新二代240730-2W8 |
| | 16:33 | | | | <10 | 新二代240730-2W9 |
| | 18:40 | | | | <10 | 新二代240730-2W10 |
| | 11:52 | X | | | <10 | 新二代240730-2X7 |
| | 14:19 | | | | <10 | 新二代240730-2X8 |
| | 16:39 | | | | <10 | 新二代240730-2X9 |
| | 18:47 | | | | <10 | 新二代240730-2X10 |
| | 11:58 | Y | | | <10 | 新二代240730-2Y7 |
| | 14:26 | | | | <10 | 新二代240730-2Y8 |
| | 16:46 | | | | <10 | 新二代240730-2Y9 |
| | 18:52 | | | | <10 | 新二代240730-2Y10 |

续表

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.29 | 13:30-14:30 | V | 滤膜 | 总悬浮颗粒物 | 0.235 | LM2407248 |
| | 14:40-15:40 | | | | 0.231 | LM2407264 |
| | 15:50-16:50 | | | | 0.221 | LM2407263 |
| | 13:30-14:30 | W | | | 0.336 | LM2407262 |
| | 14:40-15:40 | | | | 0.338 | LM2407249 |
| | 15:50-16:50 | | | | 0.326 | LM2407250 |
| | 13:30-14:30 | X | | | 0.325 | LM2407266 |
| | 14:40-15:40 | | | | 0.332 | LM2407265 |
| | 15:50-16:50 | | | | 0.320 | LM2407244 |
| | 13:30-14:30 | Y | | | 0.340 | LM2407246 |
| | 14:40-15:40 | | | | 0.327 | LM2407245 |
| | 15:50-16:50 | | | | 0.330 | LM2407247 |
| 2024.7.30 | 11:30-12:30 | V | | | 0.226 | LM2407243 |
| | 13:30-14:30 | | | | 0.236 | LM2407254 |
| | 14:15-15:15 | | | | 0.232 | LM2407258 |
| | 11:30-12:30 | W | | | 0.333 | LM2407251 |
| | 13:30-14:30 | | | | 0.322 | LM2407255 |
| | 14:15-15:15 | | | | 0.339 | LM2407259 |
| | 11:30-12:30 | X | | | 0.338 | LM2407252 |
| | 13:30-14:30 | | | | 0.331 | LM2407256 |
| | 14:15-15:15 | | | | 0.335 | LM2407260 |
| | 11:30-12:30 | Y | | | 0.329 | LM2407253 |
| | 13:30-14:30 | | | | 0.333 | LM2407257 |
| | 14:15-15:15 | | | | 0.325 | LM2407261 |

续表

采样点位示意图




采样照片见附件 1。

结论：/

（以下空白）

编 制：陈宇霞　　审 核：

批 准：　　批准日期：2024.7.7

批准人职务：质管部主任

（检验检测专用章）

附件1：采样照片

附：环境空气测点F、G、H、I、J、K、L、M、N、O、P、Q、R、S、T、U、V、W、X、Y的现场气象条件

| 采样日期 | 采样时段 | 风向 | 风速 m/s | 气温℃ | 气压 kPa | 天气 | 采样人 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024.7.22 | 10:00-11:00 | 东南 | 1.6 | 33.2 | 101.2 | 晴 | 戴锋伟<br>干雨庆 |
| | 11:05-12:05 | 东南 | 1.5 | 33.5 | 101.2 | 晴 | |
| | 12:10-13:10 | 东南 | 1.6 | 33.9 | 101.3 | 晴 | |
| | 14:00-15:00 | 东南 | 1.7 | 34.9 | 101.3 | 晴 | |
| | 15:05-16:05 | 东南 | 1.6 | 35.2 | 101.2 | 晴 | |
| | 16:10-17:10 | 东南 | 1.6 | 34.5 | 101.3 | 晴 | |
| | 18:53-19:12 | 东南 | 1.6 | 32.1 | 101.3 | 晴 | |
| 2024.7.23 | 10:00-11:00 | 东南 | 1.8 | 32.5 | 101.3 | 晴 | |
| | 11:05-12:05 | 东南 | 1.8 | 32.9 | 101.2 | 晴 | |
| | 12:10-13:10 | 东南 | 1.7 | 33.4 | 101.2 | 晴 | |
| | 14:00-15:00 | 东南 | 1.8 | 34.4 | 101.2 | 晴 | |
| | 15:05-16:05 | 东南 | 1.8 | 34.0 | 101.2 | 晴 | |
| | 16:10-17:11 | 东南 | 1.7 | 33.5 | 101.2 | 晴 | |
| 2024.7.24 | 10:00-11:00 | 东南 | 1.8 | 32.5 | 101.2 | 阴 | |
| | 11:05-12:05 | 东南 | 1.7 | 33.1 | 101.2 | 阴 | |
| | 12:07-13:10 | 东南 | 1.8 | 34.1 | 101.2 | 阴 | |
| | 14:00-15:00 | 东南 | 1.8 | 35.5 | 101.2 | 阴 | |
| | 15:05-16:05 | 东南 | 1.7 | 34.5 | 101.2 | 阴 | |
| | 16:10-17:10 | 东南 | 1.8 | 34.0 | 101.3 | 阴 | |
| | 18:17-18:36 | 东南 | 1.7 | 31.2 | 101.3 | 阴 | |
| 2024.7.25 | 10:00-11:00 | 东南 | 1.8 | 32.0 | 101.4 | 晴 | |
| | 11:05-12:05 | 东南 | 1.7 | 32.5 | 101.3 | 晴 | |
| | 12:09-13:10 | 东南 | 1.7 | 33.0 | 101.3 | 晴 | |
| | 14:00-15:00 | 东南 | 1.7 | 34.7 | 101.2 | 晴 | |
| | 15:05-16:05 | 东南 | 1.7 | 34.2 | 101.3 | 晴 | |
| | 16:10-17:10 | 东南 | 1.7 | 33.3 | 101.3 | 晴 | |
| | 18:19-18:38 | 东南 | 1.7 | 29.9 | 101.4 | 晴 | |
| 2024.7.29 | 12:45-14:30 | 东南 | 1.6 | 32.5 | 101.3 | 晴 | |
| | 14:40-15:40 | 东南 | 1.5 | 32.2 | 101.3 | 晴 | |
| | 15:50-16:50 | 东南 | 1.6 | 31.8 | 101.3 | 晴 | |
| | 16:55-17:18 | 东南 | 1.6 | 31.8 | 101.3 | 晴 | |
| | 19:00-19:23 | 东南 | 1.6 | 30.2 | 101.3 | 晴 | |
| 2024.7.30 | 11:30-12:30 | 东南 | 1.5 | 29.8 | 101.4 | 晴 | |
| | 13:00-14:00 | 东南 | 1.6 | 31.2 | 101.3 | 晴 | |
| | 14:15-15:15 | 东南 | 1.6 | 31.5 | 101.4 | 晴 | |
| | 16:27-16:46 | 东南 | 1.6 | 31.3 | 101.3 | 晴 | |
| | 18:38-18:52 | 东南 | 1.6 | 31.1 | 101.3 | 晴 | |

# 新二代物业服务（温州）有限公司
# 三同时竣工验收检测项目

# 质量控制报告

温州瓯越检测科技有限公司

2024 年 8 月

## 1 检测仪器

| 项目 | 仪器名称及型号 | 检定/校准到期日期 | 检定/校准单位 |
|---|---|---|---|
| 现场采样及检测仪器 | | | |
| pH 值 | 便携式 pH 计（PHBJ-260） | 2025.7.9 | 珠海安测计量服务有限公司 |
| 总悬浮颗粒物<br>甲苯 | 大气颗粒物综合采样器（YQ-1114） | 2025.7.7 | 青岛长远检测技术有限公司 |
| 实验室检测仪器 | | | |
| 化学需氧量 | COD 恒温消解器（COD-HX12） | 2024.12.6 | 瓯越检测 |
| 悬浮物 | 循环水多用真空泵（SHB-IIIA） | 2024.12.5 | 瓯越检测 |
| 悬浮物 | 电子天平（万分之一）（BSM-220.4） | 2024.12.3 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 悬浮物 | 电热恒温鼓风干燥箱（10HB） | 2024.12.3 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 总悬浮颗粒物 | 电子天平（十万分之一）（FB1035） | 2024.12.3 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 总悬浮颗粒物 | 低浓度称量恒温恒湿设备（NVN-800S） | 2024.12.3 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 氨氮<br>总氮<br>总磷 | 紫外可见分光光度计（Bright 60） | 2024.12.3 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 总氮<br>总磷 | 手提式压力蒸汽灭菌器（LHS-24B） | 2024.12.3 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 五日生化需氧量 | 台式溶解氧仪（JPSJ-605F） | 2024.12.3 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 五日生化需氧量 | 生化培养箱（SHX-150） | 2024.12.3 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 石油类 | 红外分光测油仪（JLBG-121U） | 2024.12.3 | 中溯计量检测有限公司 |
| 非甲烷总烃 | 气相色谱仪（A60） | 2024.12.6 | 无锡市检验检测认证研究院 |
| 甲苯 | 气相色谱仪（A91 PLUS） | 2024.12.6 | 无锡市检验检测认证研究院 |

## 2 精密度控制

平行样要求：平行双样测定结果的相对偏差在允许范围内，则为合格，否则为不合格。本次测定结果均满足标准要求，详细结果如下。

### 2.1 实验室平行样测定结果

| 项目 | 检测日期 | 样品编号 | 测定值 1 | 测定值 2 | 相对偏差% | 允许相对偏差% | 结果评判 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 化学需氧量 | 2024.7.23 | 新二代 240722-1A1-2 | 67 mg/L | 63 mg/L | 3.1 | 10 | 合格 |
| | | 新二代 240722-1B1-2 | 10 mg/L | 10 mg/L | 0 | 10 | 合格 |
| | 2024.7.24 | 新二代 240723-2A1-2 | 59 mg/L | 56 mg/L | 2.6 | 10 | 合格 |
| | | 新二代 240723-2B1-2 | 12 mg/L | 12 mg/L | 0 | 10 | 合格 |
| | 2024.7.25 | 新二代 240724-1C1-2 | 58 mg/L | 57 mg/L | 0.9 | 10 | 合格 |
| | | 新二代 240724-1D1-2 | 47 mg/L | 46 mg/L | 1.1 | 10 | 合格 |
| | 2024.7.26 | 新二代 240725-2C1-2 | 56 mg/L | 54 mg/L | 1.8 | 10 | 合格 |
| | | 新二代 240725-2D1-2 | 44 mg/L | 43 mg/L | 1.1 | 10 | 合格 |
| | 2024.7.30 | 新二代 240729-1E1-2 | 38 mg/L | 36 mg/L | 2.7 | 10 | 合格 |
| | 2024.7.31 | 新二代 240730-2E1-2 | 28 mg/L | 26 mg/L | 3.7 | 10 | 合格 |
| 总磷 | 2024.7.23 | 新二代 240722-1A1-2 | 3.70 mg/L | 3.63 mg/L | 1.0 | 10 | 合格 |
| | 2024.7.24 | 新二代 240723-2A1-2 | 2.80 mg/L | 2.79 mg/L | 0.2 | 10 | 合格 |
| | 2024.7.25 | 新二代 240724-1C1-2 | 0.28 mg/L | 0.28 mg/L | 0 | 10 | 合格 |
| | 2024.7.26 | 新二代 240725-2C1-2 | 0.20 mg/L | 0.21 mg/L | 2.4 | 10 | 合格 |
| | 2024.7.30 | 新二代 240729-1E1-2 | 0.33 mg/L | 0.32 mg/L | 1.5 | 10 | 合格 |
| | 2024.7.31 | 新二代 240730-2E1-2 | 0.24 mg/L | 0.23 mg/L | 2.1 | 10 | 合格 |
| 总氮 | 2024.7.26 | 新二代 240724-1C1-2 | 2.39 mg/L | 2.37 mg/L | 0.4 | 5 | 合格 |
| | | 新二代 240724-1D1-2 | 2.37 mg/L | 2.29 mg/L | 1.7 | 5 | 合格 |
| | 2024.7.31 | 新二代 240729-1E1-2 | 2.65 mg/L | 2.67 mg/L | 0.4 | 5 | 合格 |
| | | 新二代 240730-2E1-2 | 2.42 mg/L | 2.39 mg/L | 0.6 | 5 | 合格 |
| 氨氮 | 2024.7.31 | 新二代 240729-1E1-2 | 1.80 mg/L | 1.78 mg/L | 0.6 | 10 | 合格 |
| | | 新二代 240730-2E1-2 | 1.17 mg/L | 1.13 mg/L | 1.7 | 10 | 合格 |
| 非甲烷总烃 | 2024.7.24 | 新二代 240722-1I6 | 1.91 mg/m³ | 1.89 mg/m³ | 0.5 | 20 | 合格 |
| | | 新二代 240722-1M6 | 1.92 mg/m³ | 1.90 mg/m³ | 0.5 | 20 | 合格 |
| | | 新二代 240723-2I6 | 1.96 mg/m³ | 1.94 mg/m³ | 0.5 | 20 | 合格 |
| | | 新二代 240723-2M5 | 1.88 mg/m³ | 1.97 mg/m³ | 2.3 | 20 | 合格 |
| | | 新二代 240723-2M6 | 1.95 mg/m³ | 1.92 mg/m³ | 0.8 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.25 | 新二代 240724-1Q6 | 1.75 mg/m³ | 1.76 mg/m³ | 0.3 | 20 | 合格 |
| | | 新二代 240724-1U6 | 1.85 mg/m³ | 1.89 mg/m³ | 1.1 | 20 | 合格 |
| | | 新二代 240725-2Q6 | 1.94 mg/m³ | 1.92 mg/m³ | 0.5 | 20 | 合格 |
| | | 新二代 240725-2U6 | 1.84 mg/m³ | 1.90 mg/m³ | 1.6 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.30 | 新二代 240729-1Y6 | 1.90 mg/m³ | 1.85 mg/m³ | 1.3 | 20 | 合格 |
| | | 新二代 240730-2Y6 | 1.89 mg/m³ | 1.90 mg/m³ | 0.3 | 20 | 合格 |

## 2.2 现场平行样测定结果

| 项目 | 检测日期 | 样品编号 | 测定值 1 | 测定值 2 | 相对偏差% | 允许相对偏差% | 结果评判 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 化学需氧量 | 2024.7.23 | 新二代240722-1A4-2 | 65 mg/L | 62 mg/L | 2.4 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.24 | 新二代240723-2A4-2 | 55 mg/L | 58 mg/L | 2.7 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.25 | 新二代240724-1C4-2 | 56 mg/L | 53 mg/L | 2.8 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.26 | 新二代240725-2C4-2 | 54 mg/L | 51 mg/L | 2.9 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.30 | 新二代240729-1E4-2 | 33 mg/L | 36 mg/L | 4.3 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.31 | 新二代240730-2E4-2 | 28 mg/L | 25 mg/L | 5.7 | 20 | 合格 |
| 总磷 | 2024.7.23 | 新二代240722-1A4-2 | 3.95 mg/L | 3.91 mg/L | 0.5 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.24 | 新二代240723-2A4-2 | 2.73 mg/L | 2.89 mg/L | 2.8 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.25 | 新二代240724-1C4-2 | 0.22 mg/L | 0.23 mg/L | 2.2 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.26 | 新二代240725-2C4-2 | 0.20 mg/L | 0.22 mg/L | 4.8 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.30 | 新二代240729-1E4-2 | 0.45 mg/L | 0.46 mg/L | 1.1 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.31 | 新二代240730-2E4-2 | 0.25 mg/L | 0.27 mg/L | 3.8 | 20 | 合格 |
| 总氮 | 2024.7.24 | 新二代240722-1A4-2 | 7.54 mg/L | 7.44 mg/L | 0.7 | 20 | 合格 |
| | | 新二代240723-2A4-2 | 9.26 mg/L | 8.97 mg/L | 1.6 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.26 | 新二代240724-1C4-2 | 2.06 mg/L | 2.10 mg/L | 1.0 | 20 | 合格 |
| | | 新二代240725-2C4-2 | 2.61 mg/L | 2.48 mg/L | 2.6 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.31 | 新二代240729-1E4-2 | 2.90 mg/L | 2.94 mg/L | 0.7 | 20 | 合格 |
| | | 新二代240730-2E4-2 | 2.33 mg/L | 2.40 mg/L | 1.5 | 20 | 合格 |
| 氨氮 | 2024.7.24 | 新二代240722-1A4-2 | 4.90 mg/L | 4.85 mg/L | 0.5 | 20 | 合格 |
| | | 新二代240723-2A4-2 | 5.11 mg/L | 5.26 mg/L | 1.4 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.26 | 新二代240724-1C4-2 | 0.419 mg/L | 0.417 mg/L | 0.2 | 20 | 合格 |
| | | 新二代240725-2C4-2 | 0.546 mg/L | 0.552 mg/L | 0.5 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.31 | 新二代240729-1E4-2 | 1.89 mg/L | 1.92 mg/L | 0.8 | 20 | 合格 |
| | | 新二代240730-2E4-2 | 1.54 mg/L | 1.52 mg/L | 0.7 | 20 | 合格 |

## 3 正确度控制

本项目实验室正确度主要采用加标回收测定、校准点测定和质控样测定等方法进行控制。对水中总磷、总氮、氨氮、石油类和气中甲苯项目进行了加标回收测定，测定结果符合标准要求。对水中总磷、总氮、氨氮、石油类和气中非甲烷总烃、甲苯项目进行了校准点测定，测定结果符合标准要求。对水中化学需氧量和五日生化需氧量项目进行了质控样测定，测定结果符合标准要求。

**3.1 加标回收测定结果**

| 项目 | 检测日期 | 原样测得值 | 加标样测得值 | 加标量 | 加标回收率% | 允许回收率% | 结果评判 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 总磷 | 2024.7.23 | 7.40 μg | 14.6 μg | 7.00 μg | 103 | 85-115 | 合格 |
| | 2024.7.24 | 5.61 μg | 11.0 μg | 5.00 μg | 108 | 85-115 | 合格 |
| | 2024.7.25 | 15.4 μg | 24.5 μg | 9.00 μg | 101 | 85-115 | 合格 |
| | 2024.7.26 | 4.09 μg | 7.26 μg | 3.00 μg | 106 | 85-115 | 合格 |
| | 2024.7.30 | 6.56 μg | 16.2 μg | 9.00 μg | 107 | 85-115 | 合格 |
| | 2024.7.31 | 2.43 μg | 5.25 μg | 3.00 μg | 94.0 | 85-115 | 合格 |
| 总氮 | 2024.7.24 | 32.5 μg | 62.4 μg | 30.0 μg | 99.7 | 90-110 | 合格 |
| | 2024.7.26 | 11.9 μg | 41.8 μg | 30.0 μg | 99.7 | 90-110 | 合格 |
| | 2024.7.31 | 13.3 μg | 43.1 μg | 30.0 μg | 99.3 | 90-110 | 合格 |
| 氨氮 | 2024.7.24 | 31.8 μg | 72.0 μg | 40.0 μg | 100 | 90-110 | 合格 |
| | 2024.7.26 | 45.6 μg | 74.8 μg | 30.0 μg | 97.3 | 90-110 | 合格 |
| | 2024.7.31 | 18.0 μg | 48.8 μg | 30.0 μg | 103 | 90-110 | 合格 |
| 石油类 | 2024.7.24 | 0 μg | 1031 μg | 1000 μg | 103 | 80-120 | 合格 |
| | 2024.7.26 | 0 μg | 1050 μg | 1000 μg | 105 | 80-120 | 合格 |
| | 2024.7.31 | 0 μg | 1036 μg | 1000 μg | 104 | 80-120 | 合格 |
| 甲苯 | 2024.7.23 | 0 μg | 19.0 μg | 20.0 μg | 95.0 | 80-120 | 合格 |
| | 2024.7.24 | 0 μg | 19.4 μg | 20.0 μg | 97.0 | 80-120 | 合格 |
| | 2024.7.26 | 0 μg | 20.4 μg | 20.0 μg | 102 | 80-120 | 合格 |
| | 2024.7.30 | 0 μg | 11.4 μg | 12.0 μg | 95.0 | 80-120 | 合格 |

### 3.2 校准点测定结果

| 项目 | 检测日期 | 定值 | 测得值 | 相对误差% | 允许相对误差% | 结果评判 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 总磷 | 2024.7.23 | 10.0 μg | 10.3 μg | 3.0 | 5 | 合格 |
| | 2024.7.24 | 10.0 μg | 9.73 μg | 2.7 | 5 | 合格 |
| | 2024.7.25 | 10.0 μg | 10.4 μg | 4.0 | 5 | 合格 |
| | 2024.7.26 | 10.0 μg | 9.91 μg | 0.9 | 5 | 合格 |
| | 2024.7.30 | 10.0 μg | 10.4 μg | 4.0 | 5 | 合格 |
| | 2024.7.31 | 10.0 μg | 10.2 μg | 2.0 | 5 | 合格 |
| 总氮 | 2024.7.24 | 10.0 μg | 10.1 μg | 1.0 | 5 | 合格 |
| | 2024.7.26 | 10.0 μg | 10.1 μg | 1.0 | 5 | 合格 |
| | 2024.7.31 | 10.0 μg | 9.92 μg | 0.8 | 5 | 合格 |
| 氨氮 | 2024.7.24 | 40.0 μg | 40.2 μg | 0.5 | 5 | 合格 |
| | 2024.7.26 | 40.0 μg | 39.8 μg | 0.5 | 5 | 合格 |
| | 2024.7.31 | 40.0 μg | 40.2 μg | 0.5 | 5 | 合格 |
| 石油类 | 2024.7.24 | 10.0 μg | 9.78 μg | 2.2 | 5 | 合格 |
| | 2024.7.26 | 10.0 μg | 9.80 μg | 2.0 | 5 | 合格 |
| | 2024.7.31 | 10.0 μg | 10.3 μg | 3.0 | 5 | 合格 |
| 非甲烷总烃 | 2024.7.24 | 8.84 mg/m³ | 9.02 mg/m³ | 2.0 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m³ | 9.40 mg/m³ | 6.3 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m³ | 8.57 mg/m³ | 3.1 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m³ | 8.35 mg/m³ | 5.5 | 10 | 合格 |
| | 2024.7.25 | 8.84 mg/m³ | 9.18 mg/m³ | 3.8 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m³ | 9.31 mg/m³ | 5.3 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m³ | 8.81 mg/m³ | 0.3 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m³ | 9.08 mg/m³ | 2.7 | 10 | 合格 |
| | 2024.7.30 | 8.84 mg/m³ | 8.72 mg/m³ | 1.4 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m³ | 8.79 mg/m³ | 0.6 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m³ | 8.48 mg/m³ | 4.1 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m³ | 8.54 mg/m³ | 3.4 | 10 | 合格 |
| 甲苯 | 2024.7.23 | 30.0 μg | 29.0 μg | 3.3 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.24 | 30.0 μg | 30.6 μg | 2.0 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.26 | 30.0 μg | 30.5 μg | 1.7 | 20 | 合格 |
| | 2024.7.30 | 15.0 μg | 14.8 μg | 1.3 | 20 | 合格 |

### 3.3 质控样测定结果

实验所用质控样均按标准要求配制，且经过有证标准物质验证，可用作日常实验分析所需的质控措施。

| 项目 | 检测日期 | 定值 | 测得值 | 相对误差% | 允许相对误差% | 结果评判 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 化学需氧量 | 2024.7.23 | 500 mg/L | 485 mg/L | 3.0 | 10 | 合格 |
| | | 50 mg/L | 48 mg/L | 4.0 | 10 | 合格 |
| | 2024.7.24 | 500 mg/L | 487 mg/L | 2.6 | 10 | 合格 |
| | | 50 mg/L | 49 mg/L | 2.0 | 10 | 合格 |
| | 2024.7.25 | 500 mg/L | 496 mg/L | 0.8 | 10 | 合格 |
| | | 50 mg/L | 49 mg/L | 2.0 | 10 | 合格 |
| | 2024.7.26 | 500 mg/L | 482 mg/L | 3.6 | 10 | 合格 |
| | | 50 mg/L | 47 mg/L | 6.0 | 10 | 合格 |
| | 2024.7.30 | 50 mg/L | 47 mg/L | 6.0 | 10 | 合格 |
| | 2024.7.31 | 50 mg/L | 49 mg/L | 2.0 | 10 | 合格 |
| 项目 | 检测日期 | 定值 | 测得值 | 绝对误差 | 允许绝对误差 | 结果评判 |
| 五日生化需氧量 | 2024.7.23-7.28 | 210 mg/L | 206 mg/L | 4 mg/L | 20 mg/L | 合格 |
| | 2024.7.24-7.29 | 210 mg/L | 205 mg/L | 5 mg/L | 20 mg/L | 合格 |
| | 2024.7.25-7.30 | 210 mg/L | 214 mg/L | 4 mg/L | 20 mg/L | 合格 |
| | 2024.7.26-7.31 | 210 mg/L | 214 mg/L | 4 mg/L | 20 mg/L | 合格 |
| | 2024.7.30-8.4 | 210 mg/L | 204 mg/L | 6 mg/L | 20 mg/L | 合格 |
| | 2024.7.31-8.5 | 210 mg/L | 203 mg/L | 7 mg/L | 20 mg/L | 合格 |

## 4 质控结果

本公司采用精密度测试和正确度测试等措施对本项目进行质量控制。结果表明，平行双样的相对偏差均在允许相对偏差范围内，精密度符合要求，加标回收测定的回收率均在允许加标回收率范围内，校准点测定的相对误差和质控样测定的相对误差均在允许相对误差范围内，质控样测定的绝对误差均在允许绝对误差范围内，正确度符合要求。

## 5 总结

我公司在新二代物业服务（温州）有限公司三同时竣工验收检测项目中，采样、样品运输与保存、样品制备、实验室分析、数据审核等各个环节，严格执行全过程的质量保证和质量控制工作，出具结果准确可靠，质量控制符合要求。

编制人：刘福生

审核人：邱欣欣

# 附件 5 排污许可证

## 排污许可证

证书编号：91330302L47654389F001Y

单位名称:温州市一见心动鞋业有限公司

注册地址:浙江省温州市鹿城区望江西路3999号1号楼2层东南首

法定代表人:苏国灿

生产经营场所地址:浙江省温州市鹿城区望江西路3999号1号楼2层

行业类别:制鞋业

统一社会信用代码：91330302L47654389F

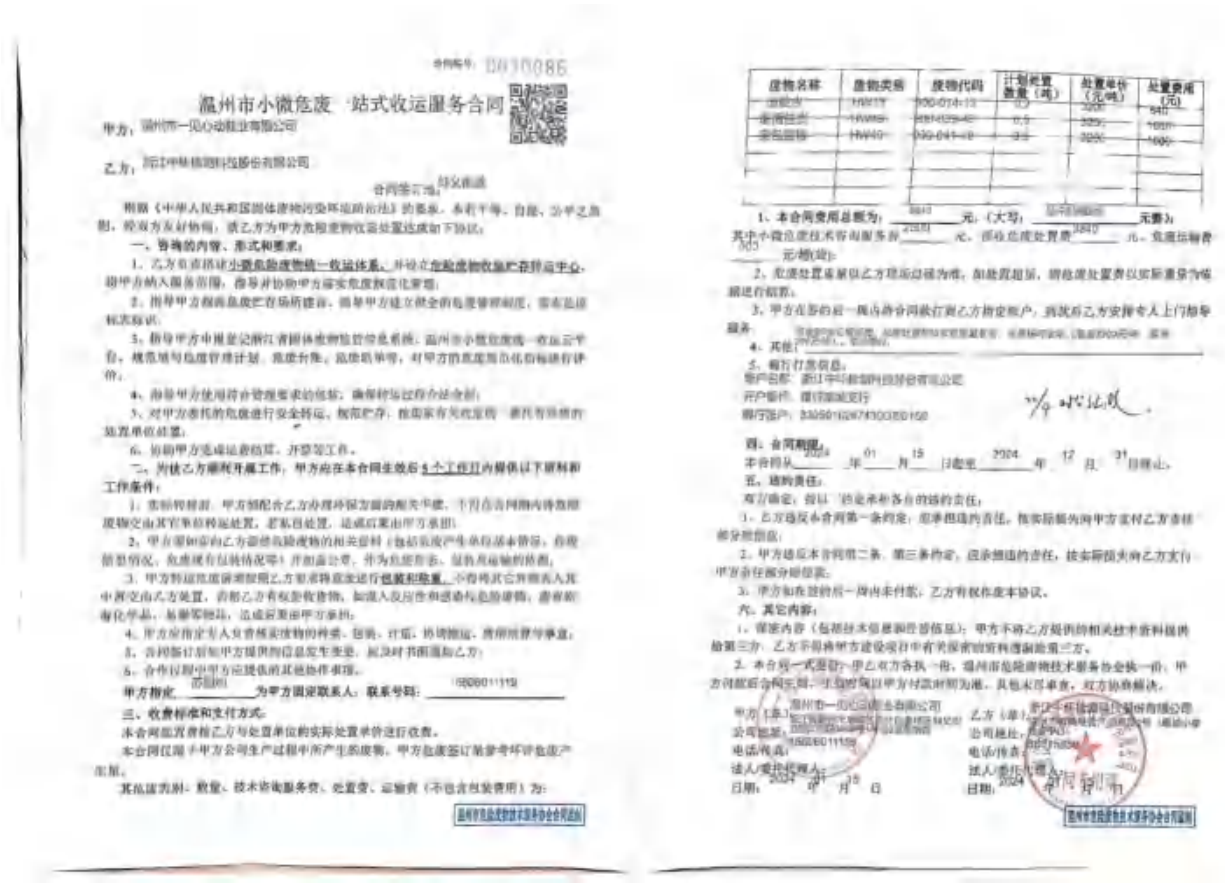
有效期限：自2024年07月16日至2029年07月15日止

发证机关：（盖章）温州市生态环境局

发证日期：2024年07月16日

中华人民共和国生态环境部监制　　温州市生态环境局印制

# 附件 6 危废协议及危废台账



温州市小微危废一站式收运服务合同

甲方：温州市一见心动鞋业有限公司

乙方：浙江中科检测科技股份有限公司

合同签订地：瑞安市

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求，本着平等、自愿、公平之原则，经双方友好协商，就乙方为甲方危险废物收运处置达成如下协议：

一、合作的内容、形式和要求：

1、乙方负责搭建小微危险废物统一收运体系，并设立危险废物收集贮存转运中心，接甲方纳入服务范围，指导并协助甲方落实危废规范化管理；

2、指导甲方规范危废贮存场所建设，协助甲方建立健全的危废管理制度，落实危废标志标识；

3、指导甲方申报登记浙江省固体废物监管信息系统，温州市小微危废统一收运云平台，规范填写危废管理计划、危废台账、危废转移等，对甲方的危废规范化指标进行评价；

4、指导甲方使用符合管理要求的包装，确保转运过程合法合规；

5、对甲方委托的危废进行安全转运，规范贮存，按国家有关规定将委托有资质的处置单位处置；

6、协助甲方完成运费结算、开票等工作。

二、为使乙方顺利开展工作，甲方应在本合同生效后 5 个工作日内提供以下资料和工作条件：

1、实际转移前，甲方须配合乙方办理外保方面的相关手续，不得在合同期内将危险废物交由其它单位转运处置，若私自处置，造成后果由甲方承担；

2、甲方需如实向乙方提供危险废物的相关资料（包括危废产生单位基本情况、危废性质情况、危废成份及物理状况等）并加盖公章，并为危废包装、装载及运输的质量；

3、甲方转运危废前须知乙方要将危废进行包装和贴重，不得将其它杂物或人员中途交由乙方处置，若船乙方有权拒收危物，如遇人员因食和感染有毒物质，毒害新毒化学品，易爆军物品，造成后果由甲方承担；

4、甲方应指定专人负责核实废物的种类、包装、计量、协调搬运、费用结算等事宜；

5、合同签订后如甲方提供的信息发生变更，应及时书面通知乙方；

6、合作过程中甲方应提供的其他协作事项。

甲方指定 [illegible] 为甲方固定联系人；联系号码：[illegible]

三、收费标准和支付方式：

本合同处置费按乙方与处置单位的实际处置单价进行收费。

本合同仅限于甲方公司生产过程中所产生的废物，甲方危废签订前参考环评危废产生量。

其他费用：数量、技术咨询服务费、处置费、运输费（不包含包装费用）为：

| 废物名称 | 废物类别 | 废物代码 | 计划处置数量（吨） | 处置单价（元/吨） | 处置费用（元） |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | HW17 | 900-074-17 | [illegible] | 320 | 640 |
| 金属丝类 | HW49 | 900-045-49 | 0.5 | 320 | 160 |
| 金属容器 | HW49 | 900-041-49 | 0.5 | 320 | 160 |

1、本合同费用总额为：[illegible] 元，（大写：[illegible] 元整）；

其中小微危废技术咨询服务费 [illegible] 元，原处危废处置费 [illegible] 元，危废运输费 [illegible] 元/趟（趟）；

2、危废处置费暂以乙方现场总称为准，如处置超量，超危废处置费以实际重量为准结算进行结算；

3、甲方在签约后一周内将合同盖章回乙方指定账户，到时乙方安排专人上门指导服务。

4、其他：[illegible]

5、银行打款信息：

账户名称：浙江中科检测科技股份有限公司

开户银行：建行瑞城支行

银行账户：33050162974300000150

四、合同期限：

本合同从 2024 年 01 月 15 日起至 2024 年 12 月 31 日止。

五、违约责任：

双方确定，除以下约定条款各自应承担的责任：

1、乙方违反本合同第一条约定，应承担违约责任，按实际损失向甲方支付乙方责任部分赔偿款；

2、甲方违反本合同第二条、第三条约定，应承担违约责任，按实际损失向乙方支付甲方责任部分赔偿款；

3、甲方如在签约后一周内未付款，乙方有权作废本协议。

六、其它内容：

1、保密内容（包括技术信息和经营信息）：甲方不将乙方提供的相关技术资料提供给第三方，乙方不得将甲方建设项目中有关保密的资料泄漏给第三方。

2、本合同一式贰份，甲乙双方各执一份，温州市危险废物技术服务协会执一份，甲方付款后合同生效，生效时间以甲方付款时间为准，其他未尽事宜，双方协商解决。

甲方（章）：温州市一见心动鞋业有限公司　　乙方（章）：浙江中科检测科技股份有限公司

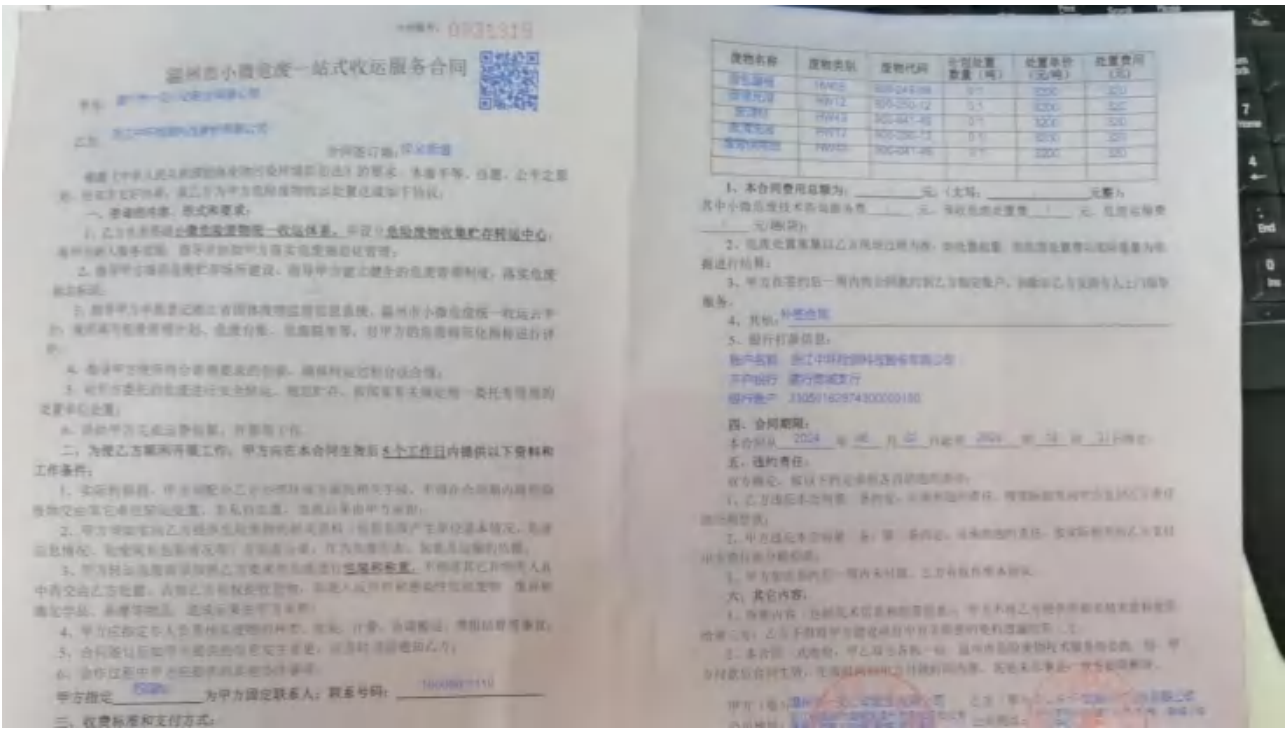
公司地址：[illegible]　　公司地址：[illegible]

电话/传真：[illegible]　　电话/传真：[illegible]

法人/委托代理人：[illegible]　　法人/委托代理人：[illegible]

日期：2024 年 01 月 15 日　　日期：2024 年 01 月 15 日

温州市危险废物技术服务协会合同监制



温州市小微危废一站式收运服务合同

甲方：温州市一见心动鞋业有限公司

乙方：浙江中科检测科技股份有限公司

合同签订地：瑞安市

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求，本着平等、自愿、公平之原则，经双方友好协商，就乙方为甲方危险废物收运处置达成如下协议：

一、合作的内容、形式和要求：

1、乙方负责搭建小微危险废物统一收运体系，并设立危险废物收集贮存转运中心，接甲方纳入服务范围，指导并协助甲方落实危废规范化管理；

2、指导甲方规范危废贮存场所建设，协助甲方建立健全的危废管理制度，落实危废标志标识；

3、指导甲方申报登记浙江省固体废物监管信息系统，温州市小微危废统一收运云平台，规范填写危废管理计划、危废台账、危废转移等，对甲方的危废规范化指标进行评价；

4、指导甲方使用符合管理要求的包装，确保转运过程合法合规；

5、对甲方委托的危废进行安全转运，规范贮存，按国家有关规定将委托有资质的处置单位处置；

6、协助甲方完成运费结算、开票等工作。

二、为使乙方顺利开展工作，甲方应在本合同生效后 5 个工作日内提供以下资料和工作条件：

1、实际转移前，甲方须配合乙方办理外保方面的相关手续，不得在合同期内将危险废物交由其它单位转运处置，若私自处置，造成后果由甲方承担；

2、甲方需如实向乙方提供危险废物的相关资料（包括危废产生单位基本情况、危废性质情况、危废成份及物理状况等）并加盖公章，并为危废包装、装载及运输的质量；

3、甲方转运危废前须知乙方要将危废进行包装和贴重，不得将其它杂物或人员中途交由乙方处置，若船乙方有权拒收危物，如遇人员因食和感染有毒物质，毒害新毒化学品，易爆军物品，造成后果由甲方承担；

4、甲方应指定专人负责核实废物的种类、包装、计量、协调搬运、费用结算等事宜；

5、合同签订后如甲方提供的信息发生变更，应及时书面通知乙方；

6、合作过程中甲方应提供的其他协作事项。

甲方指定 [illegible] 为甲方固定联系人；联系号码：[illegible]

三、收费标准和支付方式：

| 废物名称 | 废物类别 | 废物代码 | 计划处置数量（吨） | 处置单价（元/吨） | 处置费用（元） |
|---|---|---|---|---|---|
| 废包装桶 | HW49 | 900-041-49 | 0.5 | 320 | 160 |
| 废漆桶 | HW12 | 900-250-12 | 0.5 | 320 | 160 |
| 废漆渣 | HW12 | 900-252-12 | 0.5 | 320 | 160 |
| 废胶桶 | HW49 | 900-041-49 | 0.5 | 320 | 160 |
| 废胶桶 | HW12 | 900-250-12 | 0.5 | 320 | 160 |
| 废包装桶 | HW49 | 900-041-49 | 0.5 | 320 | 160 |
| | | | | | |

1、本合同费用总额为：[illegible] 元，（大写：[illegible] 元整）；

其中小微危废技术咨询服务费 [illegible] 元，原处危废处置费 [illegible] 元，危废运输费 [illegible] 元/趟（趟）；

2、危废处置费暂以乙方现场总称为准，如处置超量，超危废处置费以实际重量为准结算进行结算；

3、甲方在签约后一周内将合同盖章回乙方指定账户，到时乙方安排专人上门指导服务。

4、其他：补充合同

5、银行打款信息：

账户名称：浙江中科检测科技股份有限公司

开户银行：建行瑞城支行

银行账户：33050162974300000150

四、合同期限：

本合同从 2024 年 [illegible] 月 [illegible] 日起至 2024 年 12 月 31 日止。

五、违约责任：

双方确定，除以下约定条款各自应承担的责任：

1、乙方违反本合同第一条约定，应承担违约责任，按实际损失向甲方支付乙方责任部分赔偿款；

2、甲方违反本合同第二条、第三条约定，应承担违约责任，按实际损失向乙方支付甲方责任部分赔偿款；

3、甲方如在签约后一周内未付款，乙方有权作废本协议。

六、其它内容：

1、保密内容（包括技术信息和经营信息）：甲方不将乙方提供的相关技术资料提供给第三方，乙方不得将甲方建设项目中有关保密的资料泄漏给第三方。

2、本合同一式贰份，甲乙双方各执一份，温州市危险废物技术服务协会执一份，甲方付款后合同生效，生效时间以甲方付款时间为准，其他未尽事宜，双方协商解决。

甲方（章）：温州市一见心动鞋业有限公司　　乙方（章）：浙江中科检测科技股份有限公司

公司地址：[illegible]　　公司地址：[illegible]

电话/传真：[illegible]　　电话/传真：[illegible]

法人/委托代理人：[illegible]　　法人/委托代理人：[illegible]

日期：2024 年 01 月 15 日　　日期：2024 年 01 月 15 日

温州市危险废物技术服务协会合同监制

统一社会信用代码
91330300564418058B（1/1）

# 营业执照

（副本）

名　　称　浙江中环检测科技股份有限公司

类　　型　股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）

法定代表人　金金燕

经营范围　一般项目：环境保护监测；软件开发；软件销售；企业管理；安全咨询服务；环保咨询服务；土地调查评估服务；工程和技术研究和试验发展；太赫兹检测技术研发（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：检验检测服务；职业卫生技术服务；放射卫生技术服务；室内环境检测；安全生产检验检测；安全评价业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

注册资本　贰仟零柒拾万元整

成立日期　2010 年 11 月 05 日

营业期限　2010 年 11 月 05 日 至 长期

住　　所　温州市瓯海区梧田街道慈凤西路 20 号

登记机关　温州市市场监督管理局

2021 年 11 月 23 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

# 温州市生态环境局

## 关于同意浙江中环检测科技股份有限公司（鹿城小微）开展小微产废单位危险废物专业化收集、贮存服务的函

浙江中环检测科技股份有限公司（鹿城小微）：

你单位《小微收运单位建设登记表》悉。经鹿城分局审核，并于 2023 年 12 月 4 日-12 月 13 日在鹿城区人民政府网进行公示，期间未接到其他相关利益方及公众反对意见。根据《浙江省小微产废单位危险废物收运贮存管理暂行办法》相关规定，经研究，现函复如下：

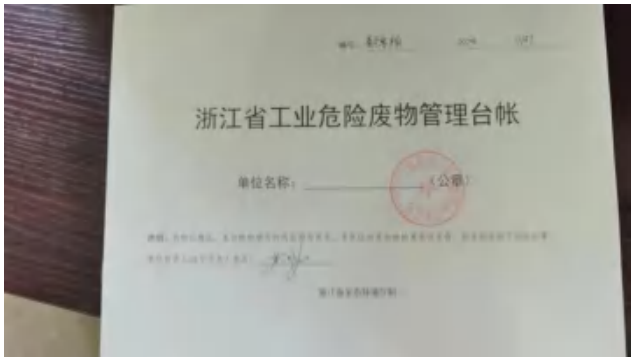
同意你单位在 2024 年 1 月 1 日到 2024 年 12 月 31 日，在鹿城区内开展小微产废单位危险废物专业化收集、贮存服务活动。

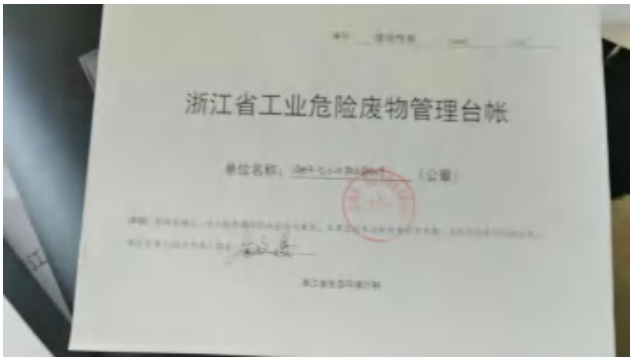
附件：收集、贮存危险废物范围

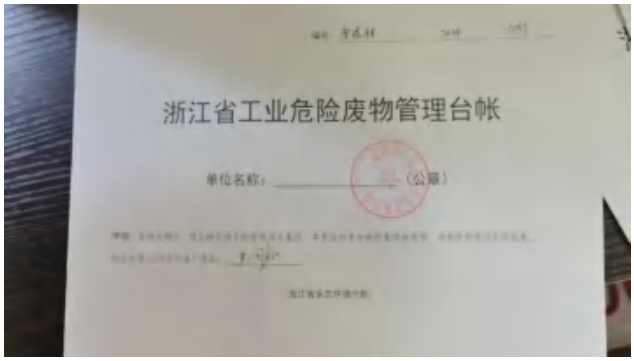
温州市生态环境局

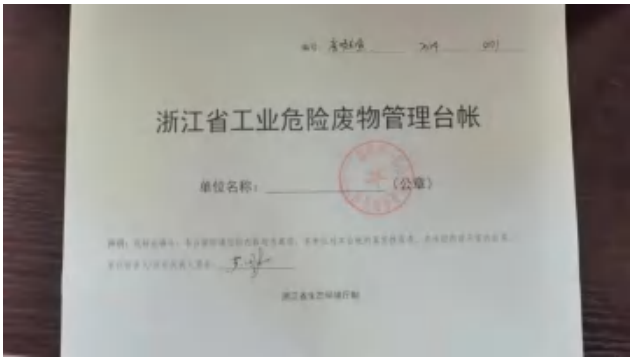
2023 年 12 月 26 日

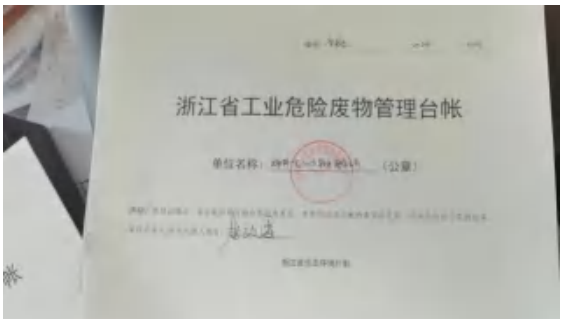
— 1 —

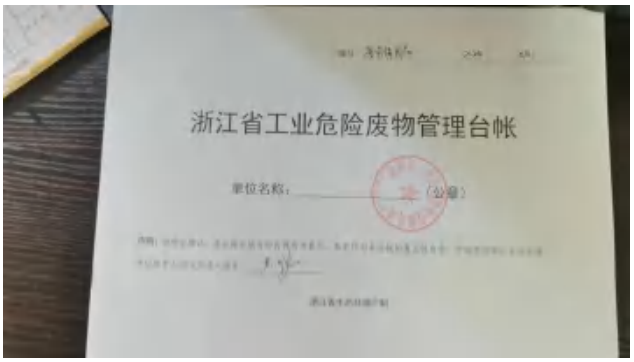

浙江省工业危险废物管理台帐
单位名称：
（公章）

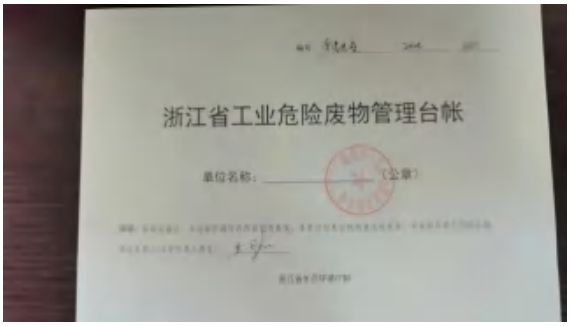

浙江省工业危险废物管理台帐
单位名称：
（公章）


浙江省工业危险废物管理台帐
单位名称：
（公章）


浙江省工业危险废物管理台帐
单位名称：
（公章）


浙江省工业危险废物管理台帐
单位名称：
（公章）


浙江省工业危险废物管理台帐
单位名称：
（公章）


浙江省工业危险废物管理台帐
单位名称：
（公章）

危废台账

# 附件 7 其他需要说明的事项

温州市一见心动鞋业有限公司其他需要说明的事项

## 其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

**1 环境保护设施设计、施工和验收过程**

**1.1 设计简况**

本项目将环境保护设施纳入初步设计，浙江星达环境工程技术有限公司编制《温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目环境影响报告表》，落实了防止污染以及环境保护设施投资概算。委托浙江重氏环境资源有限公司编制《温州市一见心动鞋业有限公司废气治理设施低效整改设计方案》，设计方案符合环境保护设计规范要求。

**1.2 施工简况**

本项目建设过程中与浙江重氏环境资源有限公司签订了废气处理设施建设合同，由浙江重氏环境资源有限公司完成废气处理设施的建设，由浙江重氏环境资源有限公司进行废气处理设施的试工作和指导。已全面落实环评及其批复上提出的环境保护对策措施，由此达到保障环境保护设施资金合理利用，环保设施建设与项目建设同时进行。

**1.3 验收过程简况**

本项目于 2024 年 7 月完成项目主体工程建设，于 2024 年 7 月启动对本项目的验收工作，同时委托温州瓯越检测科技有限公司进行本项目环境保护验收报告的编制和核实环保措施落实情况，并对未落实的环保措施进行指导工作等。于 2024 年 9 月完成《温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目竣工环境保护验收监测报告表》。验收监测报告编制完成后，建设单位于 2024 年 9 月 29 日组织成立验收工作组。验收工作组由建设单位、验收监测单位等单位代表组成。验收工作组严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、建设项目环境影响报告表和审批决定等要求对建设项目配套建设的环境保护设施进行验收，形成验收意见。验收意见包括工程建设基本情况，工

1

温州市一见心动鞋业有限公司其他需要说明的事项

程变更情况，环境保护设施落实情况，环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响，验收存在的主要问题，验收结论和后续要求。验收意见提出了验收合格的结论，并提出了对企业后续的要求：

1、依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容。及时公开环境信息，公示竣工验收监测报告和验收意见。

2、强化高噪声设备的隔声减振措施，确保厂界噪声稳定达标。定期检查废气收集管路，防止意外脱落，生产过程按要求使用。进一步做好废气的收集工作，提高收集率，减少无组织废气排放，定期维护环保设施，及时更换活性炭，活性炭填充量和质量需满足有关要求，提高污染物净化率，保障各类污染物长期稳定达标排放，完善厂区的雨污分流工作。完善废气处理设计方案及操作手册。

3、加强车间环境管理，保持整洁环境，继续完善各类环保管理制度，将环保责任落实到人。积极开展突发环境事件应急演练，杜绝污染事故的发生。

4、生产过程中应做好环境管理，固废要分类堆放、收集，并按规范处置。危险废物严格按照国家、地方相关危废法律法规要求进行管理。每年及时签订危废委托处置协议，规范警示标志和管理台帐，确保对各类危险废物进行有效的管理及处置。

5、建议企业按照规定编制突发环境事件应急预案，并报生态环境部门备案。

6、按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）等要求定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。

**1.4 公众反馈意见及处理情况**

本项目设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见或投诉。

**2 其他环境保护措施的落实情况**

**2.1 制度措施落实情况**

（1）环保组织机构及规章制度

温州市一见心动鞋业有限公司建立了环保组织机构，组长负责企业环境保护的第一责任人，对本厂环境保护工作负全面责任；组员负责环保措施及其要求的落实，同时及时向上级领导反应存在的环保问题。

（2）环境监测计划

温州市一见心动鞋业有限公司其他需要说明的事项

企业已按照环境影响报告表及其审批部门审批决定制定了环境监测计划，具体监测计划如下：

表 1 环境监测计划

| 监测点位 | 监测因子 | 最低监测频次 | 排放执行标准 |
|---|---|---|---|
| DA001 刷胶、烘干、危化品及危废仓库、喷光废气排放口 | 颗粒物、甲苯、非甲烷总烃、臭气浓度 | 1 次/年 | DB33/2046-2017 |
| 厂界 | 甲苯、非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度 | 1 次/年 | DB33/2046-2017 |
| 厂区内厂房外 | 非甲烷总烃 | 1 次/年 | GB37822-2019 |
| 项目厂界外 1m | Leq（dB(A)） | 1 次/季度 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准 |

## 2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域削减及淘汰落后产能。

（2）防护距离控制及居民搬迁

本项目位于浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号 1 号楼 2 层东南首。项目东侧、南侧均为其他企业；西侧为公寓；北侧为空地。根据环境影响报告表要求，本项目不需设置大气环境防护距离。

## 2.3 其他措施落实情况

本项目无林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

## 3 整改工作情况

企业主要整改工作情况如下：

表 2 企业整改情况汇总表

| 时段 | 具体整改内容 | 整改完成时间 | 整改效果 |
|---|---|---|---|
| 建设过程 | / | / | / |
| 竣工后 | / | / | / |
| 验收监测期间 | 规范建设危废仓库、并及时登记台账 | 2024.7 | 设置完成 |
| 提出验收意见后 | 依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容及附件，完善有关资料汇总， | 2024.10.9 | 验收监测单位已按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污 |

温州市一见心动鞋业有限公司其他需要说明的事项

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 及时公示环境信息及竣工验收材料。 | | 染影响类》要求完善验收监测报告表。 |
| | 强化高噪声设备的隔声减振措施，确保厂界噪声稳定达标。定期检查废气收集管路，防止意外脱落，生产过程按要求使用。进一步做好废气的收集工作，提高收集率，减少无组织废气排放，定期维护环保设施，及时更换活性炭，活性炭填充量和质量需满足有关要求，提高污染物净化率，保障各类污染物长期稳定达标排放，完善厂区的雨污分流工作。完善废气处理设计方案及操作手册。 | 2024.9.30 | 企业已做好高噪声设备的隔音减震措施，确保厂界噪声稳定达标排放。企业已计划定期检查废气收集管路、更换活性炭时间。进一步完善厂区的雨污分流工作、废气处理设计方案及操作手册。 |
| | 加强车间环境管理，保持整洁环境，继续完善各类环保管理制度，将环保责任落实到人。积极开展突发环境事件应急演练，杜绝污染事故的发生。 | 2024.9.30 | 企业已加强车间管理，建立环保管理机制，完善环保标识和操作规程建立技术档案，定期检查、维护。 |
| | 生产过程中应做好环境管理，固废要分类堆放、收集，并按规范处置。危险废物严格按照国家、地方相关危废法律法规要求进行管理。每年及时签订危废委托处置协议，规范警示标志和管理台帐，确保对各类危险废物进行有效的管理及处置。 | 2024.10.8 | 企业已做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善固废堆场建设，加强固废管理，及时做好台账记录，危废严格执行转移联单制度，已完善相关标签、标识。 |
| | 建议企业按照规定编制突发环境事件应急预案，并报生态环境部门备案。 | 2024.10.9 | 企业已做好编制突发环境事件应急预案的计划 |
| | 加强运行检测，按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）等开展自行监测，一旦发现问题，立即采取有效措施，确保污染物达标排放。 | 2024.9.30 | 企业已制定自行监测计划，确保污染物达标排放。 |

# 附件 8 废气治理设计方案

重氏环境
RICOSMOS

## 温州市一见心动鞋业有限公司

## 废气治理设施低效整改设计方案

设计单位：浙江重氏环境资源有限公司

二零二三年三月

浙江省生态与环境修复工程总承包服务能力评价

证　书

单位名称：浙江重氏环境资源有限公司

登记地址：温州市瓯海经济开发区慧凤西路 18 号 3 楼东边间

法人代表：王坚坚

证书编号：浙环修总承包证 E-1252

有效期限：2022 年 2 月 25 日至 2024 年 3 月 2 日

评价范围：

| 评价范围 | 废气治理工程 |
| --- | --- |
| 证书等级 | 乙级 |

发证单位：浙江省生态与环境修复技术协会

发证时间：2022 年 2 月 25 日

查询网址：www.er-zhejiang.com

查询电话：0571-87359923

浙江省生态与环境修复技术协会印制

# 设计责任表

方案名称：温州市一见心动鞋业有限公司废气治理设施低效整改设计方案

设计单位：浙江重氏环境资源有限公司（盖章）

法人代表：王坚坚

项目负责人：程圣远

单位地址：温州市瓯海区慈凤西路 18 号

联系电话：0577-56706522

| 参与人员情况 | | | |
|---|---|---|---|
| 姓名 | 职称 | 职责 | 签名 |
| 程圣远 | 工程师 | 项目负责人 | |
| 杨学武 | 工程师/注册二级建造师 | 工艺 | |
| 戴对武 | 工程师 | 概算 | |
| 王坚坚 | 高级工程师/注册环评工程师 | 审定 | |

# 目 录

**一 概述 ..... 1**
1.1 工程概况 ..... 1
1.2 设计依据 ..... 1
1.3 设计要求 ..... 2
**二 有机废气源强分析 ..... 3**
2.1 生产工艺流程 ..... 3
2.2 涉 VOCs 原料使用情况 ..... 3
2.3 涉 VOCs 设备情况 ..... 3
2.4 VOCs 初始浓度 ..... 4
**三 现状治理设施情况及存在问题 ..... 5**
3.1 现状废气收集情况 ..... 5
3.2 现状治理工艺及设施参数 ..... 5
3.2 现状治理设施存在问题 ..... 8
**四 整改设计 ..... 10**
4.1 整改思路 ..... 10
4.2 整改方案 ..... 10
**五 整改预算 ..... 15**
**六 运行费用分析 ..... 15**
6.1 电费 ..... 15
6.2 活性炭更换费用 ..... 16
6.3 危废处置费 ..... 16
6.4 合计 ..... 16
**七 维护注意事项 ..... 16**

# 一 概述

## 1.1 工程概况

温州市一见心动鞋业有限公司位于新二代城市科创园 1 号楼第 2 层，专业从事皮鞋生产，制鞋过程中挥发的有机废气经收集治理后排放。现根据《关于加强 2022 年度挥发性有机物活性炭吸附处理设施运行管理工作的通知》（温环发〔2022〕13 号）和《温州市生态环境局关于印发《温州市涉 VOCs 行业污染整治提升专项行动方案》的通知》（温环发〔2023〕1 号）文件要求，企业现有治理设施属低效设施，须按要求进行改造，因此委托我司进行整改设计。我司在资料分析、研究和现场踏勘、调查的基础上编制了本方案，为企业整改提供依据。

## 1.2 设计依据

（1）《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）；

（2）《关于印发工业涂装等企业污染整治提升技术指南的通知要求》（温环发〔2018〕100 号）；

（3）《温州市生态环境局关于印发《温州市涉 VOCs 行业污染整治提升专项行动方案》的通知》（温环发〔2023〕1 号）；

（4）《关于印发工业涂装等 3 个行业挥发性有机物（TVOC）控制技术指导意见的通知》（温环发〔2019〕14 号）；

（5）《关于加强 2022 年度挥发性有机物活性炭吸附处理设施运行管理工作的通知》（温环发〔2022〕13 号）；

（6）《大气污染控制工程》（HJ2000-2010）；

（7）《简明通风设计手册》（1997 版）；

（8）《排风罩的分类及技术条件》（GB/T16758-2008）；

（9）《局部排风设施控制风速检测与评估技术规范》（AQT4274-2016）；

（10）《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2026-2013）；

（11）《废气处理工程技术手册》（化学工业出版社）；

（12）《一般用途离心通风机技术条件》；

（13）电气装置安装工程及验收规程（GB50254-96）；

（14）建设单位提供的相关数据。

## 1.3 设计要求

### 1.3.1 排放标准

企业工艺废气排放执行《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中的表 1 标准。

单位：mg/m³

| 序号 | 污染物项目 | 适用条件 | 排放限值 | 污染物排放监控位置 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 颗粒物 | 所有企业 | 30 | 车间或生产设施排气筒 |
| 2 | 苯 | | 1.0 | |
| 3 | 苯系物 | | 20 | |
| 4 | 臭气浓度[1] | | 1000 | |
| 5 | 挥发性有机物 | | 80 | |
| 6 | 氨 | 涉氨企业 | 20 | |
| 注1：臭气浓度为无量纲。 | | | | |

### 1.3.2 活性炭箱填装要求

（1）根据温环发〔2022〕13 号文件，用于VOCs 处理的活性炭结构宜采用颗粒活性炭，碘吸附值不低于 800mg/g 或四氯化碳吸附率不低于 60%。

（2）根据温环发〔2023〕1 号文件，颗粒状吸附剂的气体流速不超过 0.6 米/秒，废气在吸附层中的停留时间一般不低于 0.75 秒。

（3）活性炭填装量见温环发〔2018〕100 号文件附件 1，具体如下。

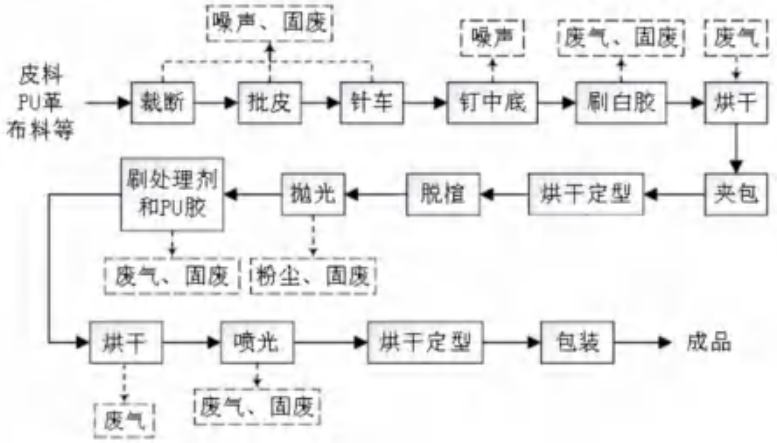
| 序号 | 风量(Q)范围 Nm3/h | VOCs 初始浓度范围 mg/Nm3 | 活性炭最少装填量/吨（按 500 小时使用时间计） |
|---|---|---|---|
| 1 | Q<5000 | 100~200 | 0.5 |
| 2 | | 200~300 | 2 |
| 3 | | 300~400 | 3 |
| 4 | 5000≤Q<10000 | 100~200 | 1 |
| 5 | | 200~300 | 3 |
| 6 | | 300~400 | 5 |
| 7 | 10000≤Q<20000 | 100~200 | 1.5 |
| 8 | | 200~300 | 4 |
| 9 | | 300~400 | 7 |

注：1. VOCs 初始浓度在 100 以下的，应委托有资质的第三方单位，参照项目环评、原辅料 VOCs 含量等因素核算污染物排放量，确定活性炭填充量，需保留项目设计方案，作为合规性判断依据。
2. 风量超过 20000Nm3/h 的活性炭最少装填量可参照本表进行估算。
3. 如以 NMHC 指标表征，VOCs 浓度：NMHC 浓度比可参照按 2:1 进行估算。

# 二 有机废气源强分析

## 2.1 生产工艺流程

企业主要从事皮鞋生产，工艺流程如下：




## 2.2 涉 VOCs 原料使用情况

根据同类型企业类比，涉 VOCs 原料用量及成分如下：

| 序号 | 原料名称 | 用量（t/a） | 主要成分 |
|---|---|---|---|
| 1 | 白胶 | 20 | 聚醋酸乙烯脂 40%、聚乙烯醇 4%、醋酸乙烯脂单体 0.2%、水 55.8% |
| 2 | PU 胶 | 54 | 聚氨酯树脂 65%、丁酮 13%（以 VOCs 计）、甲苯 8%（以 VOCs 计）、丙酮 14%（以 VOCs 计） |
| 3 | 处理剂 | 10.5 | 丁酮 25%（以 VOCs 计）、甲苯 24%（以 VOCs 计）、丙酮 28%（以 VOCs 计）、乙酸乙酯 8%（以 VOCs 计）、其他助剂 15%（以 VOCs 计） |
| 4 | 喷光蜡 | 19 | 棕榈蜡 15%、水性聚氨酯树脂 10%、乳化剂 2%（以 VOCs 计）、去离子水 73% |
| 5 | 合计 | TVOC 总量 29.78t/a、苯系物（甲苯）6.84t/a。 | |

## 2.3 涉 VOCs 设备情况

企业设有 5 条制鞋成型线，具体情况如下：

| 设备名称 | 单条成型线 VOCs 挥发工段情况 | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| | 工段名称 | 数量 | 参数 | |
| 1#制鞋成型线 | 刷白胶及烘干 | 1 | / | 白胶作为胶黏剂，白乳胶主要成分为聚醋酸乙烯脂、聚乙烯醇、醋酸乙烯脂单体和水，稳 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 定性较好，其化学成分没有明显的毒性，通常不要求对该废气进行收集治理。 |
| | 刷处理剂及烘干 | 2 | 刷处理剂工段尺寸 2.5*0.8m、3*0.8m | 须收集处理达标后高空排放。 |
| | 刷 PU 胶及烘干 | 1 | 刷 PU 胶工段尺寸 2*0.8m | 须收集处理达标后高空排放。 |
| | 喷光 | 1 | 喷光台进气口尺寸 0.8*0.7m | 参照当地审批和管理要求，须经预处理后与其他有机废气一同处理达标后高空排放。 |
| 2#制鞋成型线 | 刷白胶及烘干 | 1 | / | 白胶作为胶黏剂，白乳胶主要成分为聚醋酸乙烯脂、聚乙烯醇、醋酸乙烯脂单体和水，稳定性较好，其化学成分没有明显的毒性，通常不要求对该废气进行收集治理。 |
| | 刷处理剂及烘干 | 1 | 刷处理剂工段尺寸 3*0.8m | 须收集处理达标后高空排放。 |
| | 刷 PU 胶及烘干 | 3 | 刷 PU 胶工段尺寸 2.7*0.8m、2.4*0.8m*2 段 | 须收集处理达标后高空排放。 |
| | 喷光 | 1 | 喷光台进气口尺寸 0.8*0.6m | 参照当地审批和管理要求，须经预处理后与其他有机废气一同处理达标后高空排放。 |

## 2.4 VOCs 初始浓度

### 2.4.1 所需风量核算

| 废气来源 | 刷 PU 胶（含处理剂）废气 | 烘道进、出口 | 喷光废气 |
|---|---|---|---|
| 收集形式 | 条缝吸罩，罩口下沿设透明挡板，与操作台距离保持在 0.3m 左右；<br>各工位设置伸缩吸罩，对刷胶点进行收集。 | 上吸罩，罩口紧挨出口 | 喷光台 |
| 尺寸规格 | 1#处理系统：<br>条缝吸罩截面：2.5m×0.8m*1 个、3m×0.8m*1 个、2m×0.8m*1 个；<br>伸缩吸罩截面：0.2m×0.15m*12 个<br>2#处理系统：<br>条缝吸罩截面：2.7m×0.8m*1 个、3m×0.8m*1 个、2.4m×0.8m*2 个；<br>伸缩吸罩截面：0.2m×0.15m*20 个 | 吸罩截面<br>0.8m×0.2m*1 个 | 喷台截面<br>0.8m×0.7m*1 个 |
| 罩口风速/截面风速 | 0.3m/s；1.0m/s | 0.3m/s | 1.0m/s |
| 设计风量（单条线） | 1#处理系统：7776m³/h<br>2#处理系统：11232m³/h | 173m³/h | 2016m³/h |
| 理论集气风量 | 1#处理系统：（7776+173+2016）×3 条线×1.1（保险系数）=33000m³/h<br>2#处理设施：（11232+173+2016）×2 条线×1.1（保险系数）=29500m³/h | | |

备注：因布局原因，企业有 3 条成型线共同一套收集和处理系统（1#处理系统），另外 2 条成型线设置一套收集和处理系统（2#处理系统）。

### 2.4.2 废气初始浓度

根据调查，企业年生产 300 天（日运行 10 小时），结合"2.2 涉 VOCs 原料使用情况"章节和"2.4.1 所需风量核算"章节，有机废气初始浓度如下：

| 设施名称 | 污染因子 | 挥发量（t/a） | 初始挥发速率（kg/h） | 设计风量（$m^3/h$） | 收集效率 | 有组织初始浓度（$mg/m^3$） | 执行标准（$mg/m^3$） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1#治理设施 | 苯系物 | 4.10 | 1.37 | 33000 | 90% | 37.36 | 20 |
| | TVOC | 17.87 | 5.96 | | | 162.55 | 80 |
| 2#治理设施 | 苯系物 | 2.74 | 0.91 | 29500 | | 27.76 | 20 |
| | TVOC | 11.91 | 3.97 | | | 121.12 | 80 |

# 三 现状治理设施情况及存在问题

## 3.1 现状废气收集情况

（1）刷处理剂工段上方设有条缝吸罩（距离操作台约 0.7m），对废气进行收集。

（2）刷 PU 胶工段上方设有条缝吸罩（距离操作台约 0.7m），对废气进行收集。烘道出口处废气未收集。

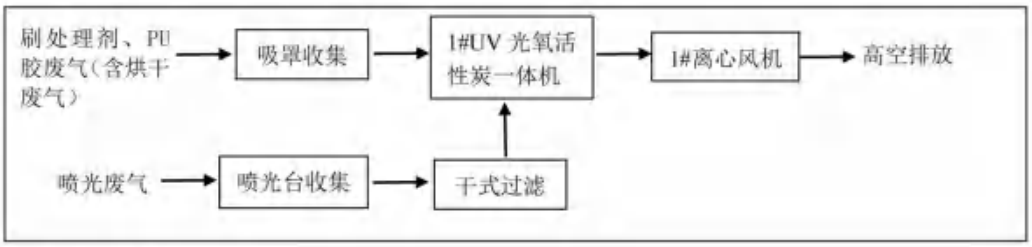
（3）喷光废气通过喷光台进行收集，配置 Ø400mm 轴流风机。

## 3.2 现状治理工艺及设施参数

### 3.1.1 现状治理工艺

企业现状废气处理工艺如下：

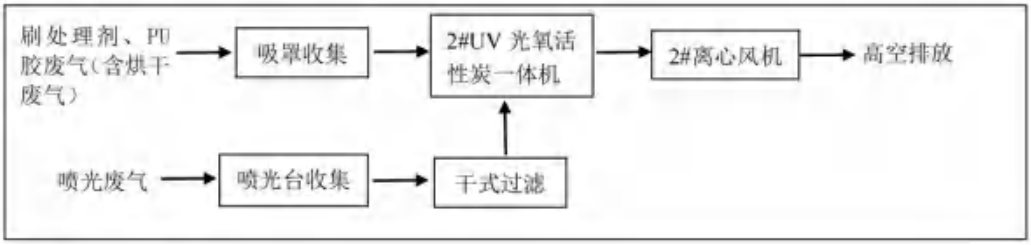
1#处理系统（针对 3 条成型线废气）废气处理工艺：




工艺说明：

刷处理剂、PU 胶及烘干废气经吸罩收集后，进入 UV 光氧活性炭一体机处理，喷光废气经喷光台内置的漆雾棉拦截后进入 UV 光氧活性炭一体机，处理后废气高空排放。

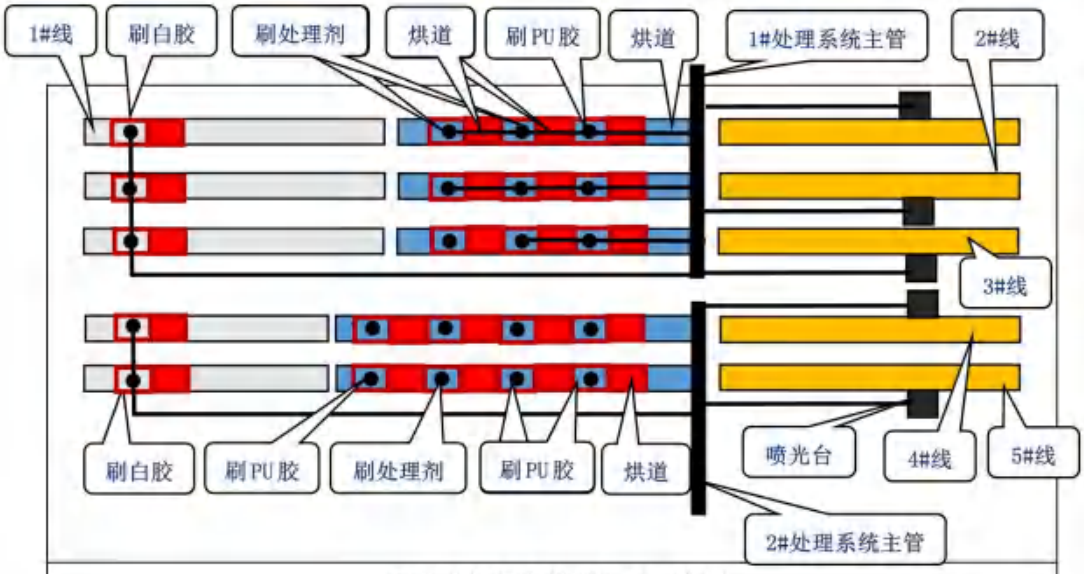
2#处理系统（针对 2 条成型线废气）废气处理工艺：




### 3.1.2 设施参数

根据调查，企业现状治理设施参数如下：

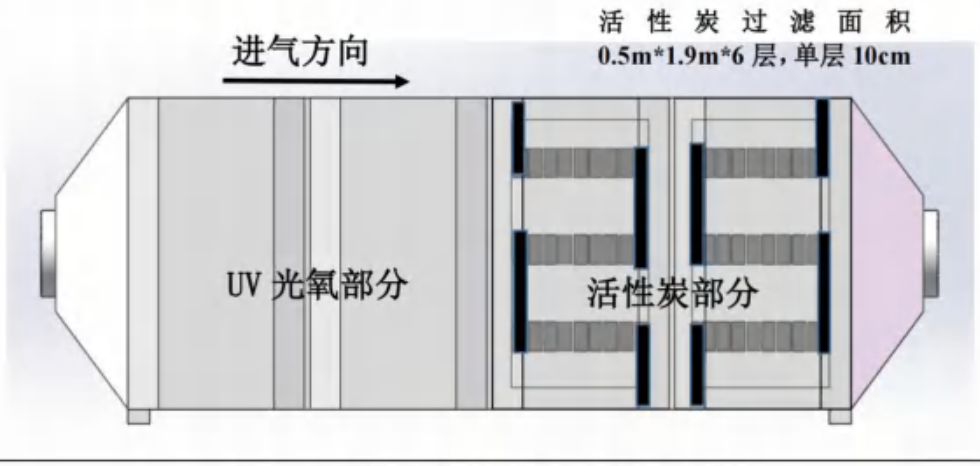
| 序号 | 设施名称 | 外形尺寸 | 参数 |
|---|---|---|---|
| 1 | 1#UV 光氧活性炭一体机 | 长 3600*宽 1900*高 1950mm | UV 灯管数量 30 只，功率 4.5KW。活性炭填装量 0.285t（蜂窝碳），过滤面积 5.7m²（废气过滤风速约 1.61m/s），填装厚度（吸附厚度）0.1m。 |
| 2 | 1#离心风机 | / | 4-72-7.1C，风量 17309-27791m³/h，全压 2664-1981Pa，22KW，带变频。 |
| 3 | 2#UV 光氧活性炭一体机 | 长 4400*宽 1600*高 1900mm | UV 灯管数量 72 只，功率 10.8KW。活性炭填装量 0.192t（蜂窝碳），过滤面积 3.84m²（废气过滤风速约 2.13m/s），填装厚度 0.1m。 |
| 4 | 2#离心风机 | / | 4-72-7C，风量 11698-23397m³/h，全压 1890-1199Pa，15KW，带变频。 |




现状车间收集管道布置示意图

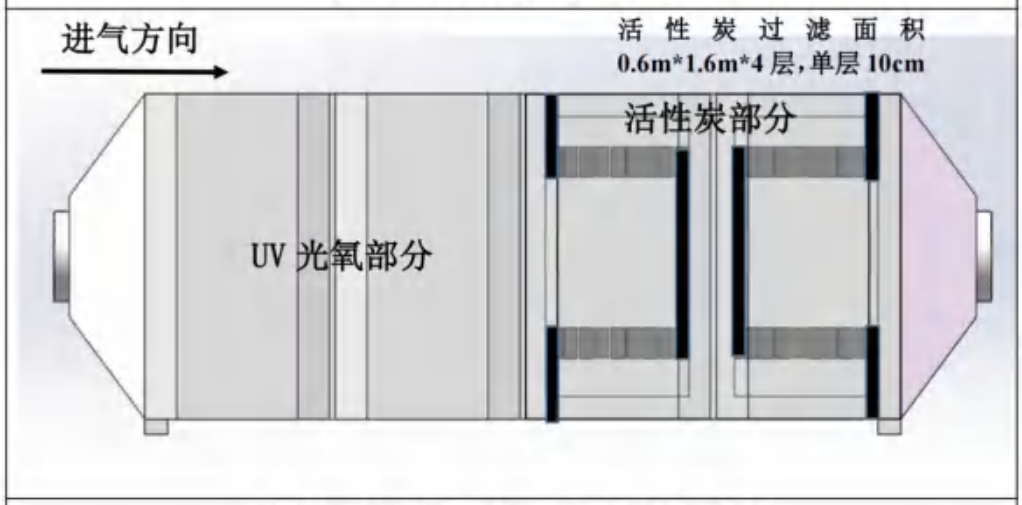
现状一体机示意图如下：

现状 1#UV 光氧活性炭一体机照片




现状 1#UV 光氧活性炭一体机内部结构示意图

现状 2#UV 光氧活性炭一体机照片




现状 2#UV 光氧活性炭一体机内部结构示意图

## 3.2 现状治理设施存在问题

根据调查，结合温环发〔2022〕13 号和温环发〔2023〕1 号文件要求，企业现状治理设施存在以下问题：

（1）刷白胶废气与其他有机废气接至同一系统，影响风量和设施体量。

（2）有一处烘道口废气未收集。

（3）成型线条缝吸罩距离操作台过高，集气效率过低。

（4）条缝吸罩连接管和串联支管均采用 Ø400mm，管径设计不合理，影响集气效果。

（5）1#处理系统主管管径偏小。根据核算，1#处理系统实际所需风量约 33000m$^3$/h，VOCs 废气在管道内的传输速度应在 12-15m/s，以此推算主管管径应在 Ø880mm-Ø980mm，现状 1#处理系统主管管径为 Ø600mm。2#处理系统主管管径偏小。根据核算，2#处理系统实际所需风量约 29500m$^3$/h，VOCs 废气在管道内的传输速度应在 12-15m/s，以此推算主管管径应在 Ø830mm-Ø930mm，现状 2#处理系统主管管径为 Ø600mm。

（6）单个喷光台设置轴流风机（额定风量 5500m$^3$/h），并采用 Ø300mm 连接管，配置不合理，影响集气效果。

（7）治理工艺包含 UV 光氧工艺。

（8）排气筒和废气采样口不符合设计规范。

（9）有一套一体机的活性炭分三层填装，填装方式不合理，进气、吸附不均匀。

（10）现状使用的活性炭碘吸附值达不到 800mg/g。

（11）两套一体机的活性炭填装量、气体流速、停留时间均达不到要求。1#一体机活性炭填装量为 0.285t（不应少于 2.5t）、气体流速 1.61m/s（不超过 0.6m/s）、停留时间 0.06s（不低于 0.75s），2#一体机活性炭填装量为 0.192t（不应少于 2t）、气体流速 2.13m/s（不超过 0.6m/s）、停留时间 0.05s（不低于 0.75s）。

（12）1#风机、2#风机不满足风量、风阻要求。

| | |
|---|---|
| | |
| **成型线条缝吸罩照片（与操作台距离过高）及吸罩连接管照片** | **烘道出口处照片** |

| | |
|---|---|
| | |
| 喷光台照片 | 废气采样口照片 |

# 四 整改设计

## 4.1 整改思路

（1）企业现状废气收集效率不高，在加强收集效率基础上重新计算理论集气风量，在此基础上核对现有治理设施的符合性。

（2）在满足要求前提下，尽可能根据现有的设施情况进行整改，减少企业投入费用。

## 4.2 整改方案

### 4.2.1 整改建议

| 序号 | 存在问题 | 整改措施 | 备注 |
|---|---|---|---|
| 1 | 刷白胶废气与其他有机废气接至同一系统，影响风量和设施体量。 | 为减少改造投入，刷白胶废气收集管道建议单独接至楼顶直排。 | / |
| 2 | 有一处烘道口废气未收集。 | 完善废气收集 | / |
| 3 | 成型线条缝吸罩距离操作台过高，集气效果过低。 | （1）条缝吸罩下沿安装透明挡板，减少罩口与操作台的高度，距离保持在 0.3m 左右。<br>（2）每个刷胶工位设置伸缩吸罩。 | 见下图 |
| 4 | 条缝吸罩连接管和串联支管均采用 Ø400mm，管径设计不合理，影响集气效果。 | （1）拆除喷光台配置的轴流风量。<br>（2）为减少管道风阻，各连接管和支管按气体流速 12m/s 进行重新设计。<br>（3）1#处理系统主管管径改为 Ø900mm；2#处理系统主管管径改为 Ø900mm。<br>（4）各管道根据废气源接入情况适时变径。 | |
| 5 | 设施主管管径偏小。 | | / |
| 6 | 单个喷光台设置轴流风机（额定风量 5500m³/h），并采用 Ø300mm 连接管，配置不合理，影响集气效果。 | | / |
| 7 | 治理工艺包含 UV 光氧工艺。 | 淘汰 UV 光氧工艺 | / |
| 8 | 排气筒和废气采样口不符合设计规范。 | 排放口改成直管，并规范设置采样口 | / |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9 | 一体机的活性炭填装方式不合理，进气、吸附不均匀。 | 一体机按要求进行改造 | 具体见“4.2.2 设施整改设计参数” |
| 10 | 两套一体机的活性炭填装量、气体流速、停留时间均达不到要求。 | | |
| 11 | 现状使用的活性炭碘吸附值达不到 800mg/g。 | 采用 800mg/g 碘值颗粒炭 | / |
| 12 | 1#风机、2#风机不满足风量、风阻要求。 | 更换风机 | 具体见“4.2.2 设施整改设计参数” |

| 条缝吸罩下沿挡板照片 | 刷胶工位伸缩罩照片 |
|---|---|

**4.2.2 设施整改设计参数**

（1）管道（更换）

①吸罩连接管、支管：各连接管和支管按气体流速 12m/s 进行重新设计，风量取值见“2.4.1 所需风量核算”。

②主管：1#处理系统主管全部拆除，管径由 Ø600mm 整改为 Ø900mm；2#处理系统主管全部拆除，管径由 Ø600mm 整改为 Ø900mm。

③各管道根据废气源接入情况适时变径。

（2）1#UV 光氧活性炭一体机（改造）

将现有的 1#UV 光氧活性炭一体机进行改造，改造方式：将现有设备内部挡板全部拆除，内部平铺格网和支撑架，设四层活性炭堆放层，每层堆放 30cm 颗粒碳。改造后，企业治理设施共含活性炭 3.6t，活性炭箱参数和内部结构示意图如下。

外形尺寸：长 3600*宽 1900*高 1950mm

活性炭堆放面积：24m$^2$

处理风量：33000m$^3$/h，废气过滤面积：24m$^2$，气体流速：0.38m/s（不超过 0.6m/s）

活性炭填装厚度：30cm，气体停留时间：0.79s（不低于 0.75s）

活性炭填装量：3.6t（不应少于 2.5t）

②2#UV 光氧活性炭一体机（改造）

将现有的 2#UV 光氧活性炭一体机进行改造，改造方式：将现有设备内部挡板全部拆除，内部平铺格网和支撑架，设四层活性炭堆放层，每层堆放 25cm 颗粒碳。改造后，企业治理设施共含活性炭 3.2t，活性炭箱参数和内部结构示意图如下。

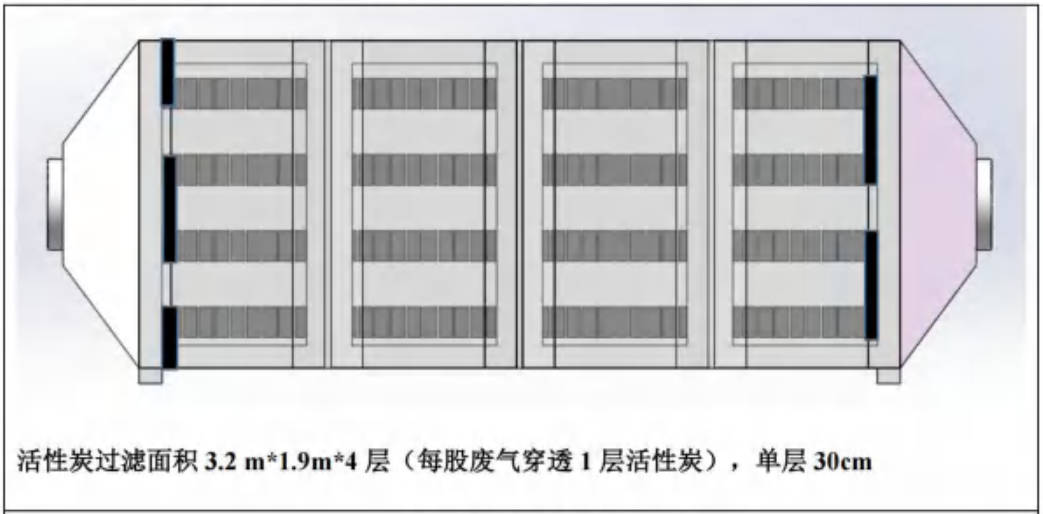
外形尺寸：长 4400*宽 1600*高 1900mm

活性炭堆放面积：25.6m$^2$

处理风量：29500m$^3$/h，废气过滤面积：25.6m$^2$，气体流速：0.32m/s（不超过 0.6m/s）

活性炭填装厚度：25cm，气体停留时间：0.78s（不低于 0.75s）

活性炭填装量：3.2t（不应少于 2t）




**整改后 1#活性炭箱内部结构示意图**

**活性炭过滤面积 4m*1.6m*4 层（每股废气穿透 1 层活性炭），单层 25cm**

**整改后 2#活性炭箱内部结构示意图**

（3）离心风机

①1#离心风机（更换）

所需风量：33000m$^3$/h

系统风阻：管道+条缝吸罩+活性炭箱=1800Pa（总长约 140 米，弯头、斜插约 22 个）+50Pa*9 个+500Pa=2750Pa

型号：4-72-9C

全压：3100-2100Pa

流量：28000-43200m$^3$/h

功率：37KW，带变频

②2#离心风机（更换）

所需风量：29500m$^3$/h

系统风阻：管道+条缝吸罩+活性炭箱=1550Pa（总长约 110 米，弯头、斜插约 20 个）+50Pa*8 个+500Pa=2450Pa

型号：4-72-9C

全压：2720 -1850Pa

流量：24800-39850m$^3$/h

功率：30KW，带变频

**4.2.3 活性炭更换时间**

（1）1#治理系统

①有机废气产排情况

根据“2.2 涉 VOCs 原料使用情况”章节，企业 1#处理系统 TVOC 产生量为 17.87t/a，收集效率按 90%计，活性炭吸附效率按 80%计，则活性炭吸附的有机废气量为 12.87t/a、折合 4.29kg/h。

②活性炭吸附容量

吸附效率按 0.15t 有机废气/t 活性炭计。

③活性炭更换时间

$T=Q_{活性炭}\cdot K/Q_{废气}$

T-活性炭更换时间

$Q_{废气}$-有机废气吸附量（处理量），4.29kg/h

K-吸附容量，取 0.15

$Q_{活性炭}$-活性炭箱填装量，3600kg

根据上述公式，更换时间 T=126h。

（2）2#治理系统

①有机废气产排情况

根据“2.2 涉 VOCs 原料使用情况”章节，企业 2#处理系统 TVOC 产生量为 11.91t/a，收集效率按 90%计，活性炭吸附效率按 80%计，则活性炭吸附的有机废气量为 8.58t/a、折合 2.86kg/h。

②活性炭吸附容量

吸附效率按 0.15t 有机废气/t 活性炭计。

③活性炭更换时间

$T=Q_{活性炭}\cdot K/Q_{废气}$

T-活性炭更换时间

$Q_{废气}$-有机废气吸附量（处理量），2.86kg/h

K-吸附容量，取 0.15

$Q_{活性炭}$-活性炭箱填装量，3200kg

根据上述公式，更换时间 T=168h。

**4.2.4 达标性分析**

根据“2.4.2 废气初始浓度”章节，改造后的活性炭吸附效率按 80%计，则处理后的废

气排放浓度如下：

| 设施名称 | 污染因子 | 有组织初始浓度（mg/m³） | 活性炭吸附效率 | 有组织排放浓度（mg/m³） | 执行标准（mg/m³） |
|---|---|---|---|---|---|
| 1#治理系统 | 苯系物 | 37.36 | 80% | 7.47 | 20 |
| | TVOC | 162.55 | | 32.51 | 80 |
| 2#治理系统 | 苯系物 | 27.76 | | 5.55 | 20 |
| | TVOC | 121.12 | | 24.22 | 80 |

**4.2.5 小结**

根据上述分析，整改完成后，企业治理设施基本满足《关于印发工业涂装等 3 个行业挥发性有机物（TVOC）控制技术指导意见的通知》（温环发〔2019〕14 号）、《关于加强 2022 年度挥发性有机物活性炭吸附处理设施运行管理工作的通知》（温环发〔2022〕13 号）和《温州市生态环境局关于印发《温州市涉 VOCs 行业污染整治提升专项行动方案》的通知》（温环发〔2023〕1 号）文件要求，有机废气排放浓度满足《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）标准限值。

1#活性炭箱更换时间 T=126h、2#活性炭箱更换时间 T=168h。

# 五 整改预算

| 序号 | 整改名目 | 规格 | 数量 | 预算（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 条缝吸罩透明挡板、伸缩吸罩 | / | 5 条线 | 7500 | 亚克力板 |
| 2 | 烘道吸罩及连接管 | / | 5 套 | 3500 | 材质：镀锌板 |
| 4 | 支管拆除+更换 | / | 5 条线 | 30000 | 材质：镀锌板 |
| 5 | 处理系统主管拆除+更换 | Ø900mm | 70 米 | 34000 | 材质：镀锌板弯头按 1.5 米计 |
| 6 | 活性炭箱体改造 | / | 2 套 | 16000 | |
| 7 | 排放口（含采样口）改造 | 含烟囱 | 2 套 | 2000 | |
| 8 | 1#离心风机更换 | 型号：4-72-9C，37KW，配变频，含电控系统 | 1 台 | 25000 | 碳钢 |
| 9 | 2#离心风机更换 | 型号：4-72-9C，30KW，配变频，含电控系统 | 1 台 | 20000 | |
| 10 | 活性炭 | 颗粒炭，800mg/g 碘值 | 6.8t | / | 企业自理 |
| 11 | 人工 | | | 5000 | |
| 12 | 合计 | | | 143000 | |

# 六 运行费用分析

## 6.1 电费

改造后，系统电耗来自离心风机，统计如下：

| 序号 | 主要动力设备名称 | 装机容量（kw） | 装机数量（台） | 使用时间（h/d） | 电耗（kw.h/d） |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1#离心风机 | 37 | 1 | 10 | 370 |
| 2 | 2#离心风机 | 30 | 1 | 10 | 300 |
| 3 | 合计*80%基数 | （370+300）* 80%=536kw.h.d | | | |
| 4 | 费用 | 536kw.h.d*300 天*1.0 元/度=16.08 万元 | | | |

### 6.2 活性炭更换费用

根据“4.2.3 活性炭更换时间”章节分析，企业每年活性炭更换量为 137.2t，800mg/g 碘值颗粒碳单价 1.3 万元/t，所需费用 178.36 万元。

### 6.3 危废处置费

企业更换的活性炭属于危险废物，须委托专业资质单位回收处置，处置费用 0.3 万元/t，所需费用约 41.16 万元。

### 6.4 合计

运行费用=电费+活性炭更换费用+危废处置费=235.6 万元

## 七 维护注意事项

（1）活性炭吸附箱

①活性炭为易耗品，需定期更换，更换时间见“4.2.3 活性炭更换时间”章节。若企业实际涉 VOCs 原料用量与本方案有出入，可参照“2.2 涉 VOCs 原料使用情况”和“4.2.3 活性炭更换时间”章节测算方案，自行核算活性炭更换时间。根据温环发〔2022〕13 号，原则上活性炭更换周期一般不应超过累计运行 500 小时或 3 个月。

②注意定期检查活性炭是否破裂、泄露。

③更换活性炭须按照环保要求回收，切勿随意丢弃。

④活性炭在高温下吸附效率极差，因此该设备不宜在高温潮湿环境下使用。

⑤非专业人士未经许可，请不得拆开设备箱体。

⑥处理设施周边禁止吸烟和明火使用，并配置相关消防器材。

（2）离心风机

①风机启动前需确保内部无异物，皮带轮及轴承处无阻碍。

②风机在连续使用时，严禁无关人员接触，风机叶轮、轴承、皮带运转时带入异物极

易造成安全事故。

③普通风机不耐高温应避免高温环境及高温气源，长时间高温会导致叶轮变形、爆裂造成安全事故。

④风机设置有检修口及排水口，操作人员需定期检查风机内有无异物，叶轮上是否积层若有则需及时清理，并排放积水。

⑤风机使用前必须确保轴箱内是否已添加润滑油，且油位需加到视镜指示位置，油量过少会保护不到轴承的磨损，油位过高容易产生溢油。

⑥风机传动皮带损耗品需，使用长时间后会老化松动影响传动效率，因此皮带亦需定期更换，保证风机排风效果。

⑦风机运转时，如发现异常情况，应立即关停、检修。检修期间，确保启停开关无人触碰。

# 附件 9 车间照片

# 附件 10 验收意见

## 温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目竣工环境保护验收意见

2024 年 9 月 29 日，温州市一见心动鞋业有限公司根据《温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家有关法律法规、验收技术规范、环评文件等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

**一、工程建设基本情况**

（一）建设地点、规模、主要建设内容

温州市一见心动鞋业有限公司成立于 2021 年 7 月 12 日，企业主要从事女鞋制造、加工与销售等。企业租用温州新生代产业园发展有限公司位于鹿城区望江西路 3999 号 1 号楼 2 层作为生产用房，生产车间面积 9990m²，另含展示厅 1142m²，研发设计室 1176m²，合计租赁建筑面积 12308m²。本项目年产 100 万双女鞋，主要工艺为裁断、批皮、车线、刷胶、烘干、贴底、抛光和喷光等。

（二）建设过程及环保审批情况

根据温州市生态环境局环境隐患(问题)整改预警提示单(温环鹿预警 6104 号)，限期完善环评审批手续，不予处罚。企业委托浙江星达环境工程技术有限公司于 2023 年 9 月编制完成《温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目环境影响报告表》，已于 2023 年 10 月 24 日在温州市生态环境局进行了审批，审批文号：温环鹿建〔2023〕104 号。企业已于 2024 年 07 月 16 日申领排污许可证（编号：91330302L47654389F001Y）。

（三）投资情况

1

项目实际总投资 500 万元，其中环保投 25 万元，占总投资额的 5%。

（四）验收范围

本项目验收范围为整体性验收，验收内容为温州市一见心动鞋业有限公司年产 92 万双女鞋的生产规模及其环保配套设施。

**二、工程变更情况**

根据现场调查，项目较环评阶段发生的变化如下：

项目环评预设年产 100 万双女鞋，现实际达到年产 92 万双女鞋的生产规模；因为产量减少原辅料消耗、固废产生少于环评预设。

企业其他建设情况与环评内容基本一致。

上述变动，不影响产能，不增加污染因子，不增加污染物排放量，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）中的 13 条，以上变化不属于重大变化。

**三、环境保护设施落实情况**

（一）废水

项目生活污水经化粪池进行预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准（其中氨氮、总磷标准限值执行浙江省《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013），总氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级限值）后纳入污水管网，再汇入温州市西片污水处理厂处理达到污水处理厂尾水排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)中的一级 A 标准。

（二）废气

本项目生产工序中会产生喷水性胶、刷白乳胶废气、刷胶、烘干

废气；喷光废气；危化品仓库、危废仓库废气、抛光粉尘和打磨粉尘。

刷胶及烘干废气、喷光废气、危化品仓库、危废仓库废气：集气罩集气+高效干式过滤器+活性炭吸附+引高 30m 排气筒 DA001 排放，危化品仓库、危废仓库密闭集气。

打磨粉尘：砂轮机自带布袋除尘，打磨粉尘经处理后车间无组织排放。喷水性胶、刷白乳胶废气、抛光粉尘：以无组织形式车间排放，加强车间通风。

（三）噪声

项目噪声主要来源生产设备运行。项目通过车间合理布局，减小噪声影响；对噪声相对较大的设备加强减震降噪措施，如加装隔振垫、减振器等；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；在设备选型上选用低噪声设备。

（四）固体废弃物

本项目生产过程中会产生边角料、收集粉尘、一般废包装材料、废抛光布、废布袋、废滤材、废包装桶、废活性炭、废胶、废劳保用品、废喷光渣和废清洗液。边角料、收集的粉尘、废布袋、废抛光布、一般废包装材料收集后外售综合利用，废滤材、废包装桶、废活性炭、废胶、废劳保用品、废喷光渣和废清洗液委托浙江中环检测科技股份有限公司处置。

**四、环境保护设施和工程建设对环境的影响**

温州瓯越检测科技有限公司于 2024 年 7 月 22 日-7 月 23 日、7 月 29 日-7 月 30 日在温州市一见心动鞋业有限公司正常生产的情况下，组织对该项目进行现场监测。监测期间该项目生产工况正常，其他验收主要生产设备基本投入使用，环境保护设施运行正常，满足验收监

测的要求。

（一）污染物达标排放情况

（1）废水

验收监测结果表明，温州市一见心动鞋业有限公司的“1 号楼总排放口”所检项目，氨氮、总磷检测结果均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中表 1 的标准限值要求，总氮检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中 B 标准限值要求，其他项目检测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表 4 三级标准限值要求。

（2）废气

验收监测结果表明，温州市一见心动鞋业有限公司制鞋过程产生的有组织排放废气监测结果均符合《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表1大气污染物排放限值要求。厂界无组织废气检测结果均符合《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046-2017)中表 4 规定的厂界大气污染物排放限值要求。厂区内非甲烷总烃监测结果符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 的特别排放限值要求。

（3）噪声

验收监测结果表明，温州市一见心动鞋业有限公司昼间厂界四周噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值要求（企业夜间不生产）。

（4）固废

一般固废已经按相关要求妥善处置。企业已与浙江中环检测科技

股份有限公司签订了危废委托处置协议。企业在厂内已建危废暂存场所，面积为 6 平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，已贴有危废、周知卡标识。

（二）污染物排放总量

根据企业提供的数据与监测结果计算，该项目化学需氧量、氨氮总氮、VOCs 和工业烟粉尘年排放量均符合环评提出的总量控制要求。

**五、验收结论**

经资料查阅和现场查验，温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目技术资料齐全，验收环境保护设施按环境影响报告表的要求建成，环境保护设施经查验合格，各项污染物均能达标排放并满足总量控制的要求，防治污染能力基本适应主体工程的需要，具备环境保护设施正常运转的条件。经审议，验收工作组认为该建设项目可通过环境保护设施竣工验收。

**六、验收存在的主要问题及后续要求**

1、依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容。及时公开环境信息，公示竣工验收监测报告和验收意见。

2、强化高噪声设备的隔声减振措施，确保厂界噪声稳定达标。定期检查废气收集管路，防止意外脱落，生产过程按要求使用。进一步做好废气的收集工作，提高收集率，减少无组织废气排放，定期维护环保设施，及时更换活性炭，活性炭填充量和质量需满足有关要求，提高污染物净化率，保障各类污染物长期稳定达标排放，完善厂区的雨污分流工作。完善废气处理设计方案及操作手册。

3、加强车间环境管理，保持整洁环境，继续完善各类环保管理制度，将环保责任落实到人。积极开展突发环境事件应急演练，杜绝

污染事故的发生。

4、生产过程中应做好环境管理，固废要分类堆放、收集，并按规范处置。危险废物严格按照国家、地方相关危废法律法规要求进行管理。每年及时签订危废委托处置协议，规范警示标志和管理台帐，确保对各类危险废物进行有效的管理及处置。

5、建议企业按照规定编制突发环境事件应急预案，并报生态环境部门备案。

6、按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）等要求定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。

**七、验收人员信息**

验收人员信息详见签到单。

**验收成员签字：**

温州市一见心动鞋业有限公司

**2024 年 9 月 29 日**

6

## 2024 年 9 月 29 日会议签到表

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 项目名称 | 温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目环境保护竣工验收会 | | | |
| 会议地点 | 公司会议室 | | | |
| 会议时间 | 2024年9月29日 | | | |
| 参加人员 | 姓名 | 单位 | 职务 | 电话 |
| | [illegible] | 温州市一见心动鞋业有限公司 | 行政负责人 | 18606011119 |
| | [illegible] | 温州市一见心动鞋业有限公司 | 安全管理 | 13517090334 |
| | [illegible] | 温州瓯越检测科技有限公司 | 验收 | 13565159112 |
| | 程[illegible] | 浙江重氏环境资源有限公司 | 设备 | 18395996917 |
| | 何[illegible] | 浙江星达环境工程技术有限公司 | 环评 | 15088989866 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

7

# 附件 11 监测方案

## 温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目竣工环境保护验收监测方案

委托单位：温州市一见心动鞋业有限公司

项目名称：温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目

地址：浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号 1 号楼 2 层东南首

联系人：苏国灿

负责人：诸葛凌风

项目编号：OY202406-52

**一、建设项目概况**

温州市一见心动鞋业有限公司成立于 2021 年 7 月 12 日，企业主要从事女鞋制造、加工与销售等。企业租用温州新生代产业园发展有限公司位于鹿城区望江西路 3999 号 1 号楼 2 层作为生产用房，生产车间面积 9990m²，另含展示厅 1142m²，研发设计室 1176m²，合计租赁建筑面积 12308m²。本项目年产 100 万双女鞋，主要工艺为裁断、批皮、车线、刷胶、烘干、贴底、抛光和喷光等。

企业于 2023 年 9 月委托浙江星达环境工程技术有限公司编制了《温州市一见心动鞋业有限公司年产 100 万双女鞋建设项目环境影响报告表》，已于 2023 年 10 月 24 日在温州市生态环境局进行了审批，审批文号：温环鹿建〔2023〕104 号。企业已于 2024 年 7 月 16 日申领排污许可证（证书编号：91330302L47654389F001Y）。。

1

## 二、监测目的

通过现场调查和监测，评价该项目产生的废水、废气、噪声是否达到国家有关标准的要求；废水处理工程建设、运行情况及处理效率是否达到设计要求；该项目“环评”批复意见的落实情况；检查项目环境管理情况；检查排污口是否规范，提出存在问题及对策措施。

## 三、评价标准

### 1、废气执行标准

项目制鞋过程产生的有组织排放废气执行《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046-2017)中表1规定的大气污染物排放限值，无组织排放废气执行《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046-2017)中表4规定的厂界大气污染物排放限值；企业厂区内VOCs无组织排放监控点浓度应符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中附录A标准。具体标准见表1-1至表1-2。

**表1-1 《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017） 单位：mg/m³**

| 污染物项目 | 车间或生产设施排气筒排放限值 | 厂界大气污染物排放限值 |
|---|---|---|
| 颗粒物 | 30 | 1.0 |
| 苯系物 | 20 | 2.0 |
| 挥发性有机物 | 80 | 2.0 |
| 臭气浓度（无量纲） | 1000 | 20 |

**表 1-2 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）单位：mg/m³**

| 污染物项目 | 特别排放限值 | 限值含义 | 无组织排放监控位置 |
|---|---|---|---|
| NMHC | 6 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 |
| | 20 | 监控点处任意一次浓度值 | |

### 2、噪声执行标准

根据评价区域环境噪声的功能要求，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，具体标准见表1-3。

**表1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB（A）**

| 类别 | 昼间 | 夜间 |
|---|---|---|
| 3 类 | 65 | 55 |

3、废水执行标准

本项目所在区域为温州市西片污水处理厂纳污范围，本项目生活污水经化粪池预处理达标后纳管，经市政污水管网进入温州市西片污水处理厂处理达标后排放。纳管标准执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)的三级标准(其中氨氮、总磷采用 DB33/887-2013 间接排放限值，总氮标准限值参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中 B 级限值)，温州市西片污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级 A 标准。具体标准值见表 1-4。

**表1-4　污水排放标准　单位：mg/L（pH值除外）**

| 项目 | pH（无量纲） | $COD_{Cr}$ | $BOD_5$ | SS | $NH_3$-N | 总氮 | 总磷 | 石油类 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准 | 6-9 | 500 | 300 | 400 | 35① | 70② | 8 | 20 |
| 《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准 | 6-9 | 50 | 10 | 10 | 5(8)③ | 15 | 0.5 | 1 |

备注：①氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放限值；
②总氮采用《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中表1中B级限值；
③括号外数值为水温＞12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标；

## 四、监测内容、监测项目、采样位置，采样频次及监测要求

该项目验收监测具体内容见表 4：

**表 4　项目验收监测内容表**

| 监测内容 | 测点编号 | 测点位置 | 监测项目 | 监测频次 |
|---|---|---|---|---|
| 废水 | A | 1号楼总排口 | pH 值、总磷、SS、CODcr、TN、$NH_3$-N、石油类、$BOD_5$ | 监测 2 天，每天 4 次 |
| 无组织废 | 上风向A | 1 号楼 | 甲苯、TSP、非甲烷总烃、臭气浓度 | 甲苯、TSP、非甲烷总烃监测 2 天，每天 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 气 | 下风向B | | | 监测 3 次；臭气浓度监测 2 天，每天监测 4 次。 |
| | 下风向C | | | |
| | 下风向D | | | |
| | E | 厂区内 | 非甲烷总烃 | 监测 2 天，每天 3 次 |
| 有组织废气 | A | 制鞋车间废气处理设施进口 | 甲苯、颗粒物、非甲烷总烃 | 监测 2 天，每天 3 次 |
| | B | 制鞋车间废气处理设施出口 | 甲苯、颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度 | |
| 噪声 | 厂界东南侧 | 企业夜间不生产，昼间测点选在工业企业厂界外 1m、高度 1.2m 以上、距任一反射面距离不小于 1m 的位置 | 等效连续 A 声级 | 监测 2 天,每天 1 次，昼间（企业夜间不生产） |
| | 厂界西南侧 | | | |
| | 厂界西北侧 | | | |
| 照片 | 拍摄验收监测（调查）进厂和出厂（或进出调查现场）时间段和每个样品的取样过程（废水、废气、噪声）清晰录像及照片，拍摄清晰应能完整证明准确的进出厂（或进出调查现场）、采样过程的具体时间、天气情况、经纬度、地址。 | | | |
| 工况 | 生产工况≥75% | | | |

备注 1：无组织废气监控点风向和风速，风速大于和等于 1 m/s 时，设于排放源下风向；风速小于 1 m/s 时，根据情况设于可能的浓度最高处。

备注 2：有组织废气排放监测的采样频次采样参考《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）中第 10 条的要求：

（1）除相关标准另有规定，排气筒中废气的采样以连续 1 小时的采样获取平均值，或在 1 小时内，以等时间间隔采集 3~4 个样品，并计算平均值。

（2）特殊情况下的采样时间和频次：若某排气筒的排放为间断性排放，排放时间小于 1 小时，应在排放时段内实行连续采样，或在排放时段内等间隔采集 2~4 个样品，并计算平均值；若某排气筒的排放为间断性排放，排放时间大于 1 小时，则应在排放时段内按备注 5（1）的要求采样。

备注 3：无组织废气排放监测的采样频次采样参考《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55—2000）中第 10 条的要求：无组织废气排放监测的采样频次无组织排放监控点的采样，一般采用连续 1 小时采样计平均值。若污染物浓度过低，需要时可适当延长采样时间；如果分析方法的灵敏度高，仅需用短时间采集样品时，实行等时间间隔采样，在 1 小时内采集 4 个样品计平均值。

备注 4：根据《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T

4

373-2007）规定：测定去除效率时，处理设施前后应同时采样。不能同时采样时，各运行参数及工况控制均不得大于±5%。

## 五、采样方法和分析测定技术

监测项目具体分析方法见表 5。

**表 5 监测项目具体分析方法**

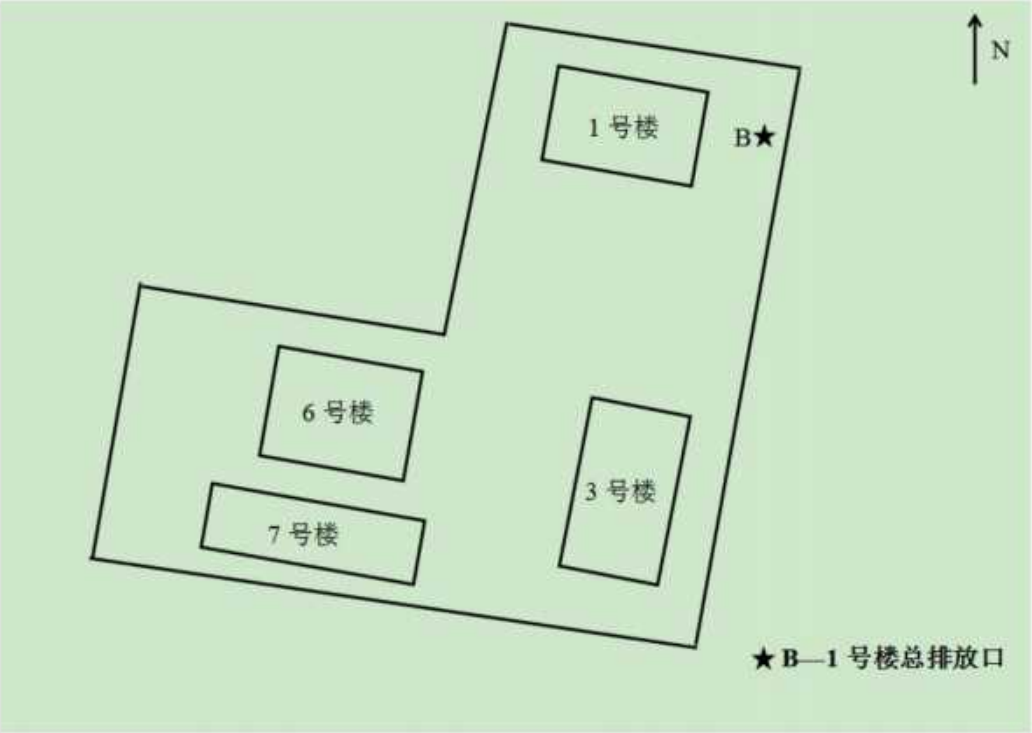
| 项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） | 检出限 |
|---|---|---|
| pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | / |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4 mg/L |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 4 mg/L |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025 mg/L |
| 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 | 0.05 mg/L |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 0.01 mg/L |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5 mg/L |
| 石油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | 0.06 mg/L |
| 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 | 0.07mg/m³ |
| | 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 HJ 604-2017 | 0.07mg/m³ |
| 臭气浓度 | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022 | 10（无量纲） |
| 排气流速 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单 | / |
| 排气流量 | | / |
| 排气温度 | | / |
| 水分含量 | | / |
| 排气压力 | | / |
| 颗粒物（烟尘、粉尘） | | 20mg/m³ |
| 甲苯 | 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 HJ 584-2010 | 0.0015mg/m³ |

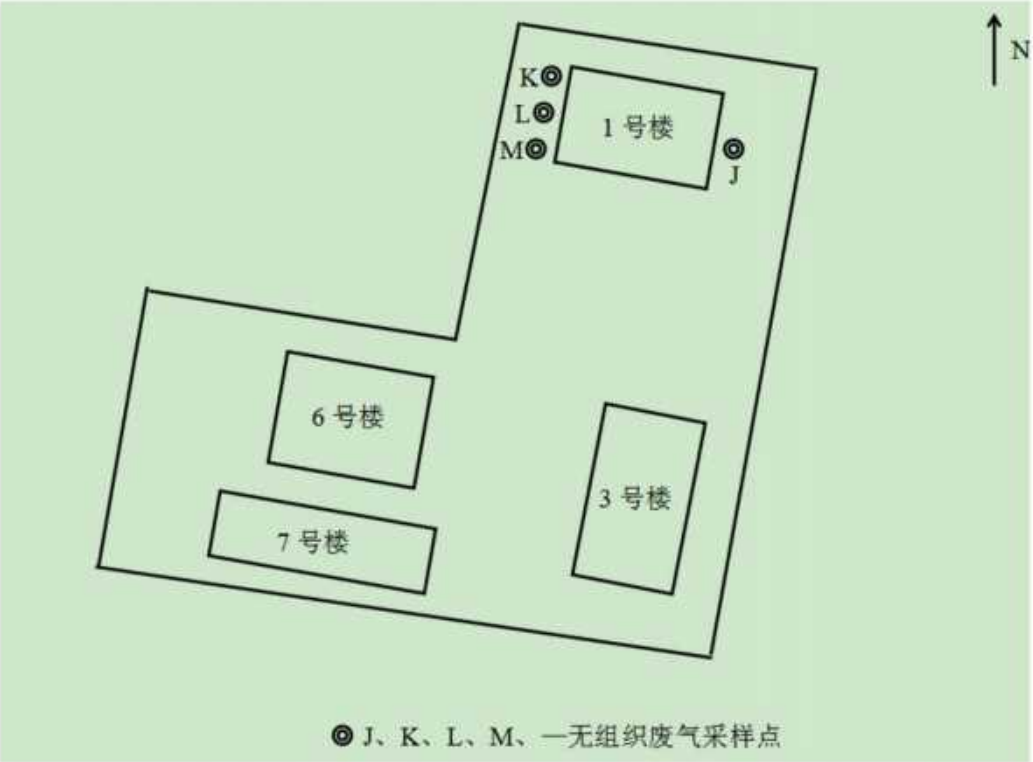
| | | |
|---|---|---|
| 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | / |
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 | 0.168mg/m³（无组织） |

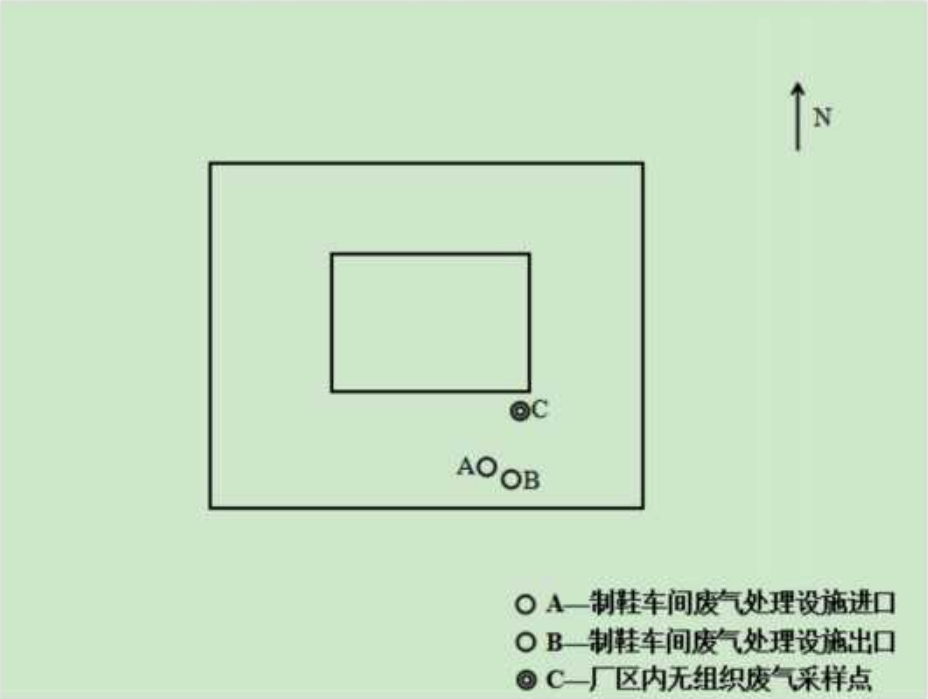
## 六、质量保证措施

质量保证按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版 试行）执行。

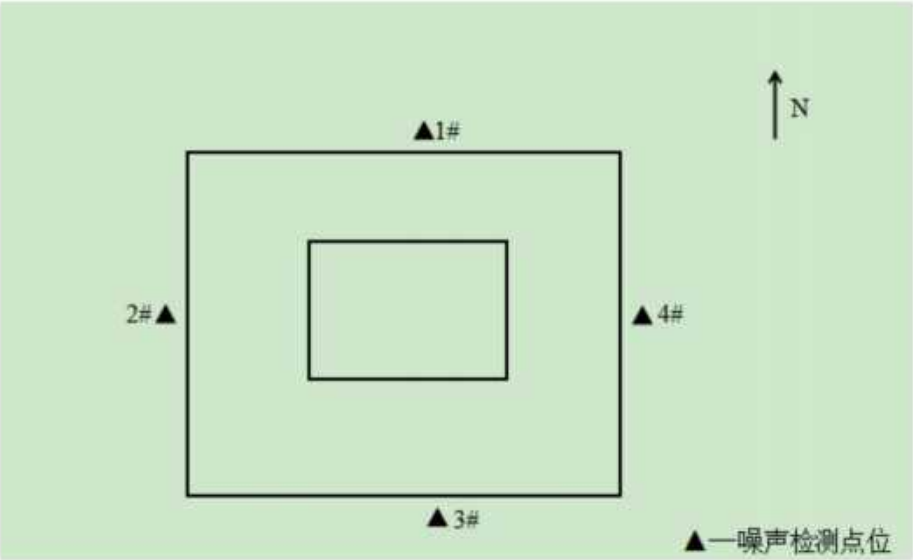
## 七、项目点位示意图




N
K
L
M
1 号楼
J
6 号楼
3 号楼
7 号楼
J、K、L、M、—无组织废气采样点


N
C
A
B
A—制鞋车间废气处理设施进口
B—制鞋车间废气处理设施出口
C—厂区内无组织废气采样点

7




8

# 附件 12 污染治理设施管理岗位责任制度和维修保养制度

## 温州市一见心动鞋业有限公司污染治理设施管理岗位责任制度

为明确污染防治设施操作人员岗位责任，加强企业污染防治设施的运行管理充分发挥其效益，保护环境，控制污染，特制定污染防治设施操作人员岗位责任制度。污染治理设施的正常运行，有赖于制定和严格执行完备的管理制度。根据培训计划要求，这里主要涉及操作人员岗位责任制及操作管理制度，污染物处理、排放情况检测和检测报告制度，突发性事故应急处理及报告制度。

一、操作人员岗位责任制

污染治理设施的类别不同，规模不同，操作人员的岗位设置也不尽相同，但其基本要求是相同的。

每个操作岗位的当班人员都必须按操作规程进行工艺控制、设备运行管理，真正做好原始记录、设备运行记录，严格执行交接班制度。

二、设备维修保养制度

污染治理设备如布袋除尘器、活性炭吸附装置需要进行维修保养。保养制度采用“三级保养制度”：

日常维护保养：班前班后由操作人员认真检查设备，擦拭各部分或加注润滑油，使设备保持整齐、清洁、润滑、安全，班中设备发生故障，及时给予排除，并认真做好交接班记录。

一级保养：以操作人员为主，维修人员为辅，按计划对设备进行局部拆除和检查，清洗规定的部位，疏通油路、管道，更换或清洗油路、油毡、滤油器，调整设备各部分配合间隙，禁锢设备各个部位。

二级保养：以维修人员为主进行，列入设备的检修计划，对设备进行解体检查修理，更换或修复磨损件，清洗，换油，检查修理电气部分，使设备技术状况全面达到设备完好标准要求。

三、劳动安全制度

主要包括以下几个方面：

(1) 污染治理设施运营企业要健全安全组织网络，健全以岗位责任制为中心的各种规章制度和各项操作规程，并严格执行。

(2) 加强劳动防护用品的管理：坚持安全生产检查制度和安全例会制度：坚

持职工伤亡事故的报告、处理制度。

(3) 严格物品(特别是有毒、有害危险物品) 的管理: 企业和各部门必须加强安全保卫工作，提高警惕，为安全生产提供良好的环境和秩序。

四、交接班制度

主要包括以下几个方面:

(1) 上班人员必须穿戴好劳保用品，提前到岗进行交接班。当班人员必须认真及时检查当班工作记录，确保记录的真实性。

(2) 各岗位对口交接。交班者应主动向接班人介绍本班的操作运行情况，经接班者签字接班后方可下班。接班人员如发现记录不真实，或与情况不符，有权提出不接班，经纠正后予以接班。特殊情况应向领导汇报，经处理后进行交接班。

(3) 交接班时，如发生工作器具短缺，应及时处理，加以补齐，造成经济损失由责任人(班) 承担责任。

# 温州市一见心动鞋业有限公司

# 污染治理设施维修保养制度

**一、抽排风系统的维修与保养：**

1、对送风阀的维护保养：

(1)排烟口、送风口有无变形、损伤，周围有无影响使用的障碍物；

(2)风管与排烟口连接部位的法兰有无损伤，螺栓是否松动；

(3)阀件是否完整，易熔片是否脱落，动作是否正常；

(4)旋转机构是否灵活，每年对机械传送机构加适量润滑剂；

(5)制动机构、限位器是否符合要求；

(6)进行手动、远程启闭操作，检查是否可完全打开。

2、对送风机的维护保养：

(1)风机房周围有无可燃物；安装螺栓是否松动、损伤；

(2)传动机构是否变形、损伤；叶轮是否与外壳接触；

(3)电动机的接线是否松动；电动机的外壳有无腐蚀现象；

(4)电源供电是否正常(检查电压表或电源指示灯)。

(5)检查轴承部分润滑油状态是否异常(脏污、混入泥沙、尘等);

(6)检查电动机的轴承部位润滑油液位是否正常；

(7)检查传动皮带是否松动，联轴器是否牢固；

(8)启动电动机，旋转时有无异常振动、杂音。

3、对风机电柜的维护保养：

(1)控制柜是否设置在易于操作、检查、维修方便的位置。

(2)控制柜有无变形、损伤、腐蚀。

(3)线路图及操作说明是否齐全。

(4)电压、电流表的指针是否在规定的范围内。

(5)开关是否有变形、损伤、标志脱落、处于正常状态。

(6)操作开关，检查开关性能，检查指示灯显示状态是否正常。

(7)继电器是否脱落、松动，接点是否烧损，转换开关能否正常切换。

4、每年应对抽排风系统的风量进行测定。

5、正压送风阀：检查其送风阀是否完好，能否完成送风功能。

# 附件 13 用水量数据（水费单）

根据企业数据，平均一个月用水量约 730 吨，年用水量 8760 吨。

## 新二代物业服务（温州）有限公司

企业（商户）水电、气费收缴函

企业（商户）： 温州市一见心动鞋业有限公司

您好！贵单位 2024 年 7 月 水电费已核算，具体如下表： 打印日期 2024-08-02

| 档口（商铺）电费 | 档口（商铺、车间）水费 | 货梯公摊费 | 车间气费 | 光伏电费 | 宿舍热水费 | 宿舍冷水费 | 宿舍电费 | 水电气费合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25041.00 | 4380.00 | 646.70 | 12165.15 | 7559.55 | 9380.00 | 1895.00 | 20021.47 | 81088.87 |

收费规则：

1、电费1元/度(档口电表实际用量计算规则为（月底电表读数-月初电表读数）乘以电表倍率)，车间气费0.2元/m³，冷水费5元/吨，热水费35元/吨；

2、宿舍电费、冷水费、热水费为实际抄表金额；

3、企业货梯公摊费、车间气费每月正常收取；

4、汇款后请提供汇款底单回执，汇款对接请联系：13777750230（梁璟）

汇款信息：

户名：陈霞 开户行：农商银行丰门支行

账号：6230 9103 9919 2452 599

***请于每月10日17点30分前将款汇至指定账户，逾期智慧平台将会自动处理；***

感谢各位企业主（商户）对我们工作的理解与支持。同时也欢迎对我们的工作予以监督和指导，以便我们持续改进，更好的为大家服务。合力推动园区的发展。

顺祝业主企业生意兴隆，万事如意！

# 附件 14 应急预案

## 环境风险单元现场处置预案

| 风险单元 | | |
|---|---|---|
| 危废仓库、化学品仓库 | | |
| 应急处理措施 | | |
| 禁止无关人员进入污染区，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿消防服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。 | | |
| 污染源切断 | 基本控险、排险、堵漏、输转的基本方法 | |
| ①必要时切断电源，停止供电. | 1）疏散无关人员<br>2）倒罐转移。容器壁发生泄漏，无法堵漏时，可采取倒罐技术倒入其他容器或储罐。<br>3）收容(集)。对于大型泄漏，可选择用隔膜泵将泄漏出的物料抽入容器内或池车内当泄漏量小时，可用沙子、吸附材料、中和材料等吸收中和。 | |
| 身体防护措施 | | |
| | 必须佩带防毒面具或供气式头盔、戴化学安全防护眼镜、穿工作服(防腐材料制作)、戴橡皮手套。 | |
| 应急人员应急过程相关要求 | | |
| 救援人员应佩戴过滤式防毒面具(正压呼吸器)。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。身体防护：穿防毒物渗透工作服。手防护：戴耐油手套。救援工作结束后，马上淋浴更衣与洗消。并且在处理泄漏事故时，尽可能站在上方向，以免中毒或受到化学品气体的刺激。 | | |
| 事故现场保护措施 | | |
| 事故发生后，现场保卫警戒组应立即设立警戒线，封闭现场，禁止一切与救援抢险无关的人员进入事故现场，以免影响应急救援工作的顺利开展，同时有利于保障救援队伍、物质运输和人群疏散等的交通畅通，避免发生不必要的人员中毒或伤亡。同时还要实施交通管制，对危险区外围的交通路口实施定向、定时封锁，严格控制进出事故现场的人员，避免不必要的人员伤亡或引起混乱。 | | |
| **注意事项：**此突发事件级别基本为车间级，当事故超过车间级控制能力时，立即上报指挥部，启动更高级别的响应。 | | |
| 应急救援电话 | 消防火警报警电话：119<br>医院：120 | |
| 负责人 | | |

# 附件 15 检测资质认定及附表

检验检测机构

资质认定证书

证书编号：221112343119

**名称**：温州瓯越检测科技有限公司

**地址**：浙江省温州市鹿城区滨江街道会展路 1268、1288 号世界温州人家园 1 号楼 901-7 室

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。

检验检测能力、授权签字人及授权证书见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由温州瓯越检测科技有限公司承担。

许可使用标志

CMA

221112343119

发证日期：2022 年 04 月 15 日

有效日期：2028 年 04 月 14 日

发证机关：

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。

# 检验检测机构
# 资质认定证书附表

221112343119

**检验检测机构名称：** 温州瓯越检测科技有限公司

**批准日期：** 2023 年 04 月 15 日

**有效期至：** 2028 年 04 月 14 日

**批准部门：**

国家认证认可监督管理委员会制

# 注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门盖章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页正下方注明：第 X 页共 X 页。

## 一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 授权签字人及领域表

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

| 序号 | 姓名 | 职务/职称 | 授权签字领域 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 邱欣欣 | 实验室主任/工程师 | 批准的检验检测能力范围中序号1-11 | 扩大范围 |

第1页 共1页

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 水（含大气降水）和废水 | 1.1 | 水温 | 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991 | 只做温度计法 | |
| | | 1.2 | 硫酸盐 | 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行） HJ/T 342-2007 | | |
| | | 1.3 | 色度 | 水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 | 只做铂钴比色法 | |
| | | | | 水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021 | | |
| | | 1.4 | 六价铬 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987 | | |
| | | 1.5 | 浊度 | 水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019 | | |
| | | | | 水质 浊度的测定 GB/T 13200-1991 | | |
| | | 1.6 | 游离氯 | 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法 HJ 585-2010 | | |
| | | 1.7 | 总氯 | 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法 HJ 585-2010 | | |
| | | 1.8 | 氯化物 | 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989 | | |
| | | 1.9 | 总硬度（钙和镁总量） | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法 GB/T 7477-1987 | | |
| | | 1.10 | pH值 | 水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | | |
| | | 1.11 | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | | |
| | | 1.12 | 五日生化需氧量（BOD5） | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | | |
| | | 1.13 | 高锰酸盐指数 | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989 | | |

第1页 共24页

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座一层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | 1.14 | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | | |
| | | 1.15 | 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 | | |
| | | 1.16 | 亚硝酸盐氮 | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987 | | |
| | | 1.17 | 硝酸盐氮 | 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行） HJ/T 346-2007 | | |
| | | 1.18 | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | | |
| | | 1.19 | 溶解氧 | 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009 | | |
| | | 1.20 | 氟化物 | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987 | | |
| | | 1.21 | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | | |
| | | 1.22 | 砷 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | | |
| | | 1.23 | 总砷 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | | |
| | | 1.24 | 硒 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | | |
| | | 1.25 | 总硒 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | | |
| | | 1.26 | 汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | | |
| | | 1.27 | 总汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | | |

第2页 共24页

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座一层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | 1.28 | 锑 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | | |
| | | 1.29 | 总锑 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | | |
| | | 1.30 | 铋 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | | |
| | | 1.31 | 总铋 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | | |
| | | 1.32 | 石油类 | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018 | | |
| | | | | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | | |
| | | 1.33 | 动植物油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | | |
| | | 1.34 | 总镍 | 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 1.35 | 总铜 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 | 只用：直接法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 1.36 | 总镉 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 | 只用：直接法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 1.37 | 总锌 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 | 只用：直接法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 1.38 | 总铅 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 | 只用：直接法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 1.39 | 总锰 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 1.40 | 总铁 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度 | | （2024-03-26 |

第3页 共24页

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | 法 GB/T 11911-1989 | | 扩项） |
| | | 1.41 | 总铬 | 水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | | | 水质 总铬的测定 GB/T 7466-1987 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 1.42 | 钠 | 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 1.43 | 钾 | 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 1.44 | 总镁 | 水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 1.45 | 总钙 | 水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 1.46 | 苯胺类化合物 | 水质 苯胺类化合物的测定 N-（1-萘基）乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 1.47 | 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 1.48 | 总氰化物 | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 | 只用：异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 | （2024-03-26 扩项） |
| | | 1.49 | 氰化物 | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 | 只用：异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 | （2024-03-26 扩项） |
| | | 1.50 | 挥发酚 | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 1.51 | 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 1.52 | 甲醛 | 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 1.53 | 全盐量 | 水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 1.54 | 氯苯 | 水质 氯苯的测定 气相色谱法 HJ/T 74-2001 | | （2024-03-26 扩项） |

第4页 共24页

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | 1.55 | 电导率 | 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002年）3.1.9.1 | | 仅限地表水（2024-03-26扩项） |
| | | | | 实验室电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002年）3.1.9.2 | | 仅限地表水（2024-03-26扩项） |
| | | 1.56 | 磷酸盐 | 钼锑抗分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002年）3.3.7.3 | | 仅限地表水（2024-03-26扩项） |
| | | 1.57 | 碱度（总碱度、重碳酸盐、碳酸盐） | 酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002年）3.1.12.1 | | 仅限地表水（2024-03-26扩项） |
| | | 1.58 | 酸度 | 酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002年）3.1.11.1 | | 仅限地表水（2024-03-26扩项） |
| | | 1.59 | 氧化还原电位 | 氧化还原电位《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002年）3.1.10 | | 仅限地表水和地下水（2024-03-26扩项） |
| 2 | 水（含大气降水）和废水/地面水 | 2.1 | 透明度 | 透明度的测定(透明度计法、圆盘法) SL 87-1994 | 只做圆盘法 | |
| 3 | 城镇污水 | 3.1 | 溶解性固体 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：9 重量法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.2 | 总固体 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：10 重量法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.3 | 总镍 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：49.1直接火焰原子吸收光谱法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.4 | 总铜 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：39.1直接火焰原子吸收光谱法 | （2024-03-26扩项） |

第5页 共24页

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | 3.5 | 六价铬 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：44 二苯碳酰二肼分光光度法 | (2024-03-26扩项) |
| | | 3.6 | 挥发酚 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：31.1三氯甲烷萃取法和31.2直接分光光度法 | (2024-03-26扩项) |
| | | 3.7 | 总硒 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：47.1原子荧光光谱法 | (2024-03-26扩项) |
| | | 3.8 | 氟化物 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：20.1离子选择电极法(标准系列法) | (2024-03-26扩项) |
| | | 3.9 | 乙苯 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：35.1气相色谱法 | (2024-03-26扩项) |
| | | 3.10 | 五日生化需氧量 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：12 稀释与接种法 | (2024-03-26扩项) |
| | | 3.11 | 总氰化物 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：17 吡啶-巴比妥酸分光光度法 | (2024-03-26扩项) |
| | | 3.12 | 硫化物 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：18.1对氨基N，N二甲基苯胺分光光度法 | (2024-03-26扩项) |
| | | 3.13 | 透明度 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：59.2塞式盘法 | (2024-03-26扩项) |
| | | 3.14 | 色度 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：5.2铂钴标准比色法 | (2024-03-26扩项) |
| | | 3.15 | 易沉固体 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：8 体积法 | (2024-03-26扩项) |
| | | 3.16 | 氰化物 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：16.1异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 | (2024-03-26扩项) |
| | | 3.17 | 悬浮固体 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：7 重量法 | (2024-03-26扩项) |
| | | 3.18 | 甲苯 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：35.1气相色谱法 | (2024-03-26扩项) |
| | | 3.19 | 亚硝酸盐氮 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：24.1分光光度法 | (2024-03-26扩项) |
| | | 3.20 | 总铅 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：42.2直接火焰原子吸收光谱法 | (2024-03-26扩项) |
| | | 3.21 | 化学需氧量 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：13 重铬酸钾法 | (2024-03-26 |

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | | | 扩项） |
| | | 3.22 | 甲醛 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：33 AHMT分光光度法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.23 | 总氮 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：26.3碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.24 | 油 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：15 重量法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.25 | 氯化物 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：21.1银量法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.26 | 水温 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：4 温度计法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.27 | 氧化还原电位 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：59.3电位测定法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.28 | 总镉 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：45.2直接火焰原子吸收光谱法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.29 | 总磷 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：27.3过硫酸钾消解-氯化亚锡分光光度法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.30 | 总镍 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：50.1直接火焰原子吸收光谱法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.31 | 总砷 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：46.2原子荧光光度法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.32 | 总铁 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：51.1直接火焰原子吸收光谱法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.33 | 氨氮 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：23.1纳氏试剂分光光度法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.34 | 苯 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：35.1气相色谱法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.35 | 总汞 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：41.2 原子荧光光谱法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.36 | 对二甲苯 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：35.1气相色谱法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.37 | 总锌 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：40.2直接火焰原子吸收光谱法 | （2024-03-26扩项） |

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座一层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | 3.38 | pH | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：6 电位计法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.39 | 邻二甲苯 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：35.1气相色谱法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.40 | 阴离子表面活性剂 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：38.2亚甲蓝分光光度法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.41 | 间二甲苯 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：35.1气相色谱法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.42 | 总锑 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：48.1原子荧光光度法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.43 | 硫酸盐 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：19.2铬酸钡容量法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.44 | 溶解氧 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：59.1碘量法或电极法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.45 | 硝酸盐氮 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：25.1紫外分光光度法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.46 | 总铬 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：43.2直接火焰原子吸收光谱法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.47 | 可溶性磷酸盐 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：29.1氯化亚锡分光光度法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 3.48 | 苯乙烯 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 只用：35.1气相色谱法 | （2024-03-26扩项） |
| 4 | 环境空气和废气 | 4.1 | 苯 | 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 HJ 584-2010 | | |
| | | | | 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 HJ 734-2014 | | （2024-03-26扩项） |
| | | | | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 4.2 | 甲苯 | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳 | | |

第8页 共24页

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座 层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | 解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 | | |
| | | | | 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 HJ 734-2014 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | | | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.3 | 乙苯 | 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 HJ 584-2010 | | |
| | | | | 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 HJ 734-2014 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | | | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.4 | 对二甲苯 | 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 HJ 584-2010 | | |
| | | 4.5 | 间二甲苯 | 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 HJ 584-2010 | | |
| | | 4.6 | 邻二甲苯 | 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 HJ 584-2010 | | |
| | | | | 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 HJ 734-2014 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | | | 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- | | （2024-03-26 扩项） |

第9页 共24页

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座一层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | 质谱法 HJ 644-2013 | | |
| | | 4.7 | 苯乙烯 | 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 HJ 584-2010 | | |
| | | | | 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 HJ 734-2014 | | （2024-03-26扩项） |
| | | | | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 4.8 | 异丙苯 | 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 HJ 584-2010 | | |
| | | 4.9 | 总悬浮颗粒物（TSP） | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 | | |
| | | 4.10 | 排气流速 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996及修改单 | | |
| | | 4.11 | 排气流量 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996及修改单 | | |
| | | 4.12 | 排气温度 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996及修改单 | | |
| | | 4.13 | 水分含量 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996及修改单 | 只做干湿球法 | |
| | | 4.14 | 排气压力 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996及修改单 | | |
| | | 4.15 | 烟气含氧量 | 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 | 只做电化学法 | |
| | | 4.16 | 一氧化碳 | 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018 | | |

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | 空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB/T 9801-1988 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 4.17 | 颗粒物（烟尘、粉尘） | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | | |
| | | | | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996及修改单 | | |
| | | | | 锅炉烟尘测试方法 GB/T 5468-1991 | | |
| | | 4.18 | 二氧化硫 | 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009及修改单 | | |
| | | | | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 | | |
| | | 4.19 | 氮氧化物 | 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009及修改单 | | |
| | | | | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 | | |
| | | | | 固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999 | | |
| | | 4.20 | 二氧化氮 | 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009及修改单 | | |
| | | | | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 | | |
| | | 4.21 | 烟气黑度 | 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007 | | |

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | 4.22 | 总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 | | |
| | | | | 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 HJ 604-2017 | | |
| | | 4.23 | 甲烷 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 | | |
| | | | | 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 HJ 604-2017 | | |
| | | 4.24 | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 | | |
| | | | | 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 HJ 604-2017 | | |
| | | 4.25 | 2-庚酮 | 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 HJ 734-2014 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.26 | 1-癸烯 | 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 HJ 734-2014 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.27 | 乙酸乙酯 | 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 HJ 734-2014 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.28 | 1-十二烯 | 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 HJ 734-2014 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.29 | 正庚烷 | 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- | | （2024-03-26 扩项） |

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座 层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | 质谱法 HJ 734-2014 | | |
| | | 4.30 | 环戊酮 | 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 HJ 734-2014 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.31 | 异丙醇 | 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 HJ 734-2014 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.32 | 苯甲醛 | 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 HJ 734-2014 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.33 | 丙二醇单甲醚乙酸酯 | 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 HJ 734-2014 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.34 | 间,对二甲苯 | 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 HJ 734-2014 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | | | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.35 | 六甲基二硅氧烷 | 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 HJ 734-2014 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.36 | 2-壬酮 | 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 HJ 734-2014 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.37 | 丙酮 | 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 HJ 734-2014 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.38 | 乳酸乙酯 | 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- | | （2024-03-26 扩项） |

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | 质谱法 HJ 734-2014 | | |
| | | 4.39 | 苯甲醚 | 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 HJ 734-2014 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.40 | 乙酸丁酯 | 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 HJ 734-2014 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.41 | 正己烷 | 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 HJ 734-2014 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.42 | 3-戊酮 | 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 HJ 734-2014 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.43 | 4-乙基甲苯（对乙基甲苯） | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.44 | 1,2,4-三甲基苯（1,2,4-三甲苯） | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.45 | 苄基氯 | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.46 | 二氯甲烷 | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.47 | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.48 | 1,1,2-三氯乙烷 | 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- | | （2024-03-26 扩项） |

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座一层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | 质谱法 HJ 644-2013 | | |
| | | 4.49 | 1,3-二氯苯（间二氯苯） | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 4.50 | 四氯化碳 | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 4.51 | 1,1-二氯乙烯 | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 4.52 | 六氯丁二烯（1,1,2,3,4,4,-六氯-1,3-丁二烯） | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 4.53 | 1,1-二氯乙烷 | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 4.54 | 1,2-二氯苯（邻二氯苯） | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 4.55 | 氯仿/三氯甲烷 | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 4.56 | 四氯乙烯 | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 4.57 | 1,2-二氯丙烷 | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 4.58 | 1,2,4-三氯苯 | 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- | | （2024-03-26扩项） |

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | 质谱法 HJ 644-2013 | | |
| | | 4.59 | 氯丙烯 | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 4.60 | 1,2-二氯乙烷 | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 4.61 | 1,4-二氯苯（对二氯苯） | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 4.62 | 1,2-二溴乙烷 | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 4.63 | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 4.64 | 反式-1,3-二氯丙烯 | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 4.65 | 1,3,5-三甲基苯（1,3,5-三甲苯） | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 4.66 | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 4.67 | 1,1,1-三氯乙烷 | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 4.68 | 氯苯 | 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- | | （2024-03-26扩项） |

第16页 共24页

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座 层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | 质谱法 HJ 644-2013 | | |
| | | | | 固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 1079-2019 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.69 | 三氯乙烯 | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.70 | 二硫化碳 | 空气质量 二硫化碳的测定 二乙胺分光光度法 GB/T 14680-1993 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.71 | 氯气 | 固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.72 | 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.73 | 氯化氢 | 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | | | 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.74 | 油雾 | 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.75 | 油烟 | 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.76 | 甲醇 | 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.77 | 臭氧 | 环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法 HJ 504-2009及修改单 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.78 | 甲醛 | 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.79 | 臭气浓度 | 环境空气和废气 臭气的测定 | | （2024-03-26 |

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | 三点比较式复袋法 HJ 1262-2022 | | 扩项） |
| | | 4.80 | 细颗粒物（PM2.5） | 环境空气 PM10和PM2.5的测定 重量法 HJ 618-2011及修改单 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.81 | 可吸入颗粒物（PM10） | 环境空气 PM10和PM2.5的测定 重量法 HJ 618-2011及修改单 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 4.82 | 硫化氢 | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2007年）5.4.10.3 | | 仅限污染源废气（2024-03-26 扩项） |
| | | | | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2007年）3.1.11.2 | | 仅限环境空气（2024-03-26 扩项） |
| | | 4.83 | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 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 HJ 644-2013 | | （2024-03-26 扩项） |
| 5 | 噪声 | 5.1 | 区域环境噪声 | 声环境质量标准 GB 3096-2008 | | |
| | | | | 环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测 HJ 640-2012 | | |
| | | 5.2 | 道路交通噪声 | 环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测 HJ 640-2012 | | |
| | | 5.3 | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | | |
| | | 5.4 | 社会生活环境噪声 | 社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008 | | |
| | | 5.5 | 建筑施工场界环境噪声 | 建筑施工场界环境噪声排放标准 GB 12523-2011 | | |
| 6 | 水（含大气降水）和废水/地下水 | 6.1 | 镍 | 地下水质分析方法 第83部分：铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 6.2 | 铜 | 地下水质分析方法 第83部分：铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021 | | （2024-03-26 扩项） |

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | 6.3 | 锌 | 地下水质分析方法 第83部分：铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 6.4 | 镉 | 地下水质分析方法 第83部分：铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 6.5 | 铁 | 地下水质分析方法 第25部分：铁量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.25-2021 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 6.6 | 六价铬 | 地下水质分析方法 第17部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 6.7 | 总铬 | 地下水质分析方法 第17部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 6.8 | 锰 | 地下水质分析方法 第32部分：锰量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.32-2021 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 6.9 | 钠 | 地下水质分析方法第82部分：钠量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.82-2021 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 6.10 | 钙 | 地下水质分析方法 第12部分：钙和镁量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.12-2021 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 6.11 | 镁 | 地下水质分析方法 第12部分：钙和镁量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.12-2021 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 6.12 | 磷酸盐 | 地下水质分析方法 第61部分：磷酸盐的测定磷铋钼蓝分光光度法 DZ/T 0064.61-2021 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 6.13 | 电导率 | 地下水质分析方法 第6部分：电导率的测定 电极法 DZ/T | | （2024-03-26扩项） |

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | 0064.6-2021 | | |
| | | 6.14 | 酸度 | 地下水质分析方法第43部分：酸度的测定滴定法 DZ/T 0064.43-2021 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 6.15 | 硫化物 | 地下水质分析方法第67部分：硫化物的测定对氨基二甲基苯胺分光光度法 DZ/T 0064.67-2021 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 6.16 | 氰化物 | 地下水质分析方法第52部分：氰化物的测定吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 6.17 | 挥发性酚 | 地下水质分析方法第73部分：挥发性酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法 DZ/T 0064.73-2021 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 6.18 | 汞 | 地下水质分析方法第81部分：汞量的测定原子荧光光谱法 DZ/T 0064.81-2021 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 6.19 | 氟化物 | 地下水质分析方法第54部分：氟化物的测定 离子选择电极法 DZ/T 0064.54-2021 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 6.20 | 硝酸盐 | 地下水质分析方法第59部分：硝酸盐的测定紫外分光光度法 DZ/T 0064.59-2021 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 6.21 | 亚硝酸盐 | 地下水质分析方法第60部分：亚硝酸盐的测定分光光度法 DZ/T 0064.60-2021 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 6.22 | 色度 | 地下水质分析方法第4部分：色度的测定铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 6.23 | pH值 | 地下水质分析方法第5部分：pH值的测定玻璃电极法 DZ/T 0064.5-2021 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 6.24 | 氯化物 | 地下水质分析方法第50部分：氯化物的测定 银量滴定法 DZ/T 0064.50-2021 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 6.25 | 溶解性固体总量 | 地下水质分析方法第9部分：溶解性固体 | | （2024-03-26 |

第20页 共24页

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | 总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021 | | 扩项） |
| | | 6.26 | 总硬度 | 地下水质分析方法 第15部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 6.27 | 耗氧量 | 地下水质分析方法第68部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 6.28 | 氨氮 | 地下水质分析方法 第57部分：氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 DZ/T 0064.57-2021 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 6.29 | 钴 | 地下水质分析方法 第83部分：铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 6.30 | 温度 | 地下水质分析方法 第3部分：温度的测定 温度计（测温仪）法 DZ/T 0064.3-2021 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 6.31 | 悬浮物 | 地下水质分析方法 第8部分：悬浮物的测定 重量法 DZ/T 0064.8-2021 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 6.32 | 溴化物 | 地下水质分析方法 第46部分：溴化物的测定 溴酚红分光光度法 DZ/T 0064.46-2021 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 6.33 | 游离二氧化碳 | 地下水质分析方法 第47部分：游离二氧化碳的测定滴定法 DZ/T 0064.47-2021 | | （2024-03-26 扩项） |
| | | 6.34 | 碘化物 | 地下水质分析方法 第56部分：碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021 | | （2024-03-26 扩项） |
| 7 | 生活饮用水和水源水 | 7.1 | 铜 | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 | 只用：7.2 火焰原子吸收分光光度法 | （2024-03-26 扩项） |
| | | 7.2 | 锌 | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 | 只用：8.1 火焰原子吸收分光光度法 | （2024-03-26 扩项） |

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座一层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | 7.3 | 铁 | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 | 只用：5.1 火焰原子吸收分光光度法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 7.4 | 锰 | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 | 只用：6.1 火焰原子吸收分光光度法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 7.5 | 氰化物 | 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 | 只用：7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 7.6 | 总大肠菌群 | 生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023 | 只用：5.1 多管发酵法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 7.7 | 菌落总数 | 生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023 | 只用：4.1 平皿计数法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 7.8 | 汞 | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 | 只用：11.1 原子荧光法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 7.9 | 铬（六价） | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 | 只用：13.1 二苯碳酰二肼分光光度法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 7.10 | 砷 | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 | 只用：9.1 氢化物原子荧光法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 7.11 | 臭和味 | 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 | 只用：6.1 嗅气和尝味法，6.2 嗅阈值法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 7.12 | 肉眼可见物 | 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 | 只用：7.1 直接观察法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 7.13 | 色度 | 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和 | 只用：4.1 铂-钴比色法 | （2024-03-26扩项） |

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座一层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | 物理指标 GB/T 5750.4-2023 | | |
| | | 7.14 | pH | 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 | 只用：8.1 玻璃电极法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 7.15 | 浑浊度 | 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 | 只用：5.2 目视比浊法-福尔马肼标准 | （2024-03-26扩项） |
| | | 7.16 | 铝 | 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 | 只用：4.1 铬天青S分光光度法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 7.17 | 氯化物 | 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 | 只用：5.1 硝酸银容量法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 7.18 | 氨（以N计） | 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 | 只用：11.1 纳氏试剂分光光度法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 7.19 | 硫酸盐 | 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 | 只用：4.1 硫酸钡比浊法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 7.20 | 硝酸盐（以N计） | 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 | 只用：8.2 紫外分光光度法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 7.21 | 氟化物 | 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 | 只用：6.1 离子选择电极法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 7.22 | 溶解性总固体 | 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 | 只用：11.1 称量法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 7.23 | 总硬度 | 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T | 只用：10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 | （2024-03-26扩项） |

## 二、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119　　批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年份) | 限制范围 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | 5750.4-2023 | | |
| | | 7.24 | 高锰酸盐指数（以O2计） | 生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 | 只用：4.1 酸性高锰酸钾滴定法,4.2 碱性高锰酸钾滴定法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 7.25 | 氯酸盐 | 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 | 只用：20.1 碘量法 | （2024-03-26扩项） |
| | | 7.26 | 亚氯酸盐 | 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 | 只用：20.1 碘量法 | （2024-03-26扩项） |
| 8 | 水（含大气降水）和废水/地表水 | 8.1 | 碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐) | 碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐)的测定(酸滴定法) SL 83-1994 | 只用：只做酸碱指示剂滴定法 | （2024-03-26扩项） |
| 9 | 生物 | 9.1 | 蛔虫卵 | 水质 蛔虫卵的测定 沉淀集卵法 HJ 775-2015 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 9.2 | 粪大肠菌群 | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018 | | （2024-03-26扩项） |
| | | | | 水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 9.3 | 总大肠菌群 | 水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015 | | （2024-03-26扩项） |
| | | 9.4 | 细菌总数 | 水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018 | | （2024-03-26扩项） |
| 10 | 地下水 | 10.1 | 硫酸盐 | 地下水质分析方法 第64部分：硫酸盐的测定 乙二胺四乙酸二钠一钡滴定法 DZ/T 0064.64-2021 | | （2024-03-26扩项） |
| 11 | 生物/地表水和废水 | 11.1 | 总大肠菌群 | 多管发酵法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（2002年） | 5.2.5.1 | （2024-03-26扩项） |

# 附件 16 MSDS

## 白乳胶安全数据表(MSDS)

### 第1部分　产品概述

产品名称：　工业用白乳胶
化学名称：　无　　分子式：无
生产商：　信鸿
查询电话：　86-755-27102158
**MSDS** 号码：1001　　修订次数：9
修订日期：2005年11月

### 第2部分　主要组成与性状

1、外观：浅黄乳液　2、粘度：15000~25000mpas　(4#/6#/25 度)

3、PH 值：5.0-7.0　4、固含量：≥50%

5、剥离强度≥2.0 kg/C m²　6、抗冷热性能佳，粘合后的产品在 80℃烘烤 72 小时或-20℃冷冻 72 小时粘接强度基本保持不变，产品不爆口，胶膜不发脆。

### 第3部分　危害概述

紧急情况综述：本品系经高温自交联丙烯酸共聚物，与多种天然树脂等化工原料配制而成。无毒，不易冻结，无污染。手感顺滑，易于涂刷（手涂、机涂）余胶易清洁，粘合力持久，不会受天气变化影响而出现粘合力减弱和开裂现象。

紧急联系电话 ：**86-755-27102158**

急性潜在健康影响

暴露途径：

眼睛接触：接触液体胶体会产生粘粘现象。

吸入：无。

皮肤接触：接触胶体会产生脏污。

多次暴露的潜在健康影响：

进入路径：无

损害器官：无

症状：导致皮肤粘黏，有不舒服感觉。

过多暴露造成的病症恶化：无。

致癌性：无。

### 第4部分　紧急救助

MSDS　　1/2

眼接触：接触液体会产生粘黏而至视线暂时不清。轻柔地用清水洗眼即可，若情况较为严重，溅入眼内胶体较多，应及时送医。
吸入：无。
皮肤接触：接触液体会产生不舒服的粘黏感觉。用清水洗净即可。
医生须知：无

## 第5部分　火灾和爆炸

闪点：不适用　　自燃温度：　不适用　　燃烧极限：不适用
灭火剂：　无　。　　特殊灭火指导：无。
异常火灾和爆炸危害：无。　　危害性燃烧产物：无。

## 第6部分　意外泄漏应急处理

泄放或泄漏处理步骤：
撤离立即受影响的区域。如果泄漏较小，则对该区域加强通风或将其它周边物品移至室外。如果泄漏较大，将所有人员及物品撤离受影响的区域。对泄漏区域加强通风并进行铺沙清理。

## 第7部分　使用与储存

储存：1、本产品应存放于阴凉通风处。
2、使用后的工具（毛刷、胶刮等）应尽快用水浸洗。
3、开封未用完的胶液应用胶袋扎紧以免表面结膜、影响使用性能或造成浪。
使用：将胶均匀涂刷在纸面上，凉置1分钟即可和塑面贴合。同时以指压片刻或物压3—5分钟即可.

## 第8部分　暴露控制/个人防护措施

工程控制：
　　通风：应有良好的通风。
呼吸保护：
　　紧急情况:无
对眼的保护：安全眼镜。
对皮肤的保护：当搬运或涂抹时应戴皮手套.
其它防护设备：当清理泄露时应穿胶鞋。

佳寶力樹脂

On the line MSDS 物質安全資料表

Benzene Free

**1. Product Name 產品名稱** WA-01 | **Usage 用途** 水性胶

**2. Physical Description 物性**

| | |
|---|---|
| Appearance 外觀 | Light yillow, transparent 乳白色 |
| Odor 氣味 | Fragrant odor 氣味不明顯 |
| Boiling point 沸點 | |
| Conditions to Avoid 應避免之狀況 | Keep away from flame. 遠離火源 |
| Substances to Avoid 應避免之物質 | Strong alkalis and strong acids. 強鹼及強酸 |

**3. Chemical contents 化學成份**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1. | WATER | 水 | 45-55% | CAS NO:7732-18-5 |
| 2. | PU RESIN | 聚胺樹脂 | 45-55% | 9009-54-5 |

**4. Health Hazards and First Aid 健康危害及急救措施**

| Health Hazards 健康危害 | | First Aid 急救措施 |
|---|---|---|
| Eye contact 眼睛接觸 | May cause irritation. 引起刺激 | Immediately flush eyes with large amounts of wats of water for at least 15 minutes. Seek medical attention promptly. 立即用大量清水沖洗眼部至少 15 分鐘，然後迅速接受醫生治療。 |
| Skin contact 皮膚接觸 | May cause irritation. 引起刺激 | Remove contaminatest clothing&/or shoes. Wash thoroughly with plenty of soapy water. Seek medical attention. 脫掉沾有化學品的衣服或鞋子，以大量肥皂水清洗，然後迅速受醫生治療。 |
| Inhalation 吸入 | May cause headache, dizziness, vomit and drowsiness. 引起頭痛，眩暈，嘔吐，困倦 | Take patient into the fresh air. Perform artificial respiration. Seek medical attention promptly. 將患者移到空氣清新處，嚴重者可進行人工呼吸，然後接受醫生治療。 |
| Ingestion 食入 | May cause vomit, breathing difficulty, headache. 引起嘔吐，呼吸困難，頭痛 | DO not induce vomiting. Keep at rest. Get prompt medical attention. 勿催吐，保持休息狀態，及時進行醫護。 |
| Chronic effects 慢性效應 | Nervous breakdown. 神經系統崩潰，遲鈍 | Note to physician: No specific antidote. Treat symptomatically & supportively 提醒醫生：沒有特殊的解藥，須按症狀進行治療。 |
| Sirns&ymptoms 跡象及狀況 | Headache dizziness, vomit and drowsiness 頭痛，暈眩，嘔吐，困倦 | |

**5. Fire Fighting Measures 滅火措施**

| | |
|---|---|
| Extinguishing media 適用滅火劑 | Water, foam and powder extinguisher. For large fires, use water spray, fog or regular foam. 水、泡沫及粉末滅火劑，對於大火，可用噴防水或泡沫。 |
| Fire fighting 滅火程序 | Use water spray to cool fire exposed surfaces and to protect personnel. Shut off "fuel" to fire. 用水噴灑冷卻火焰觸及的表面，并保護人員安全，切斷燃料源。 |

**6. Accidental Release Meausures 泄漏處理方式**

| | |
|---|---|
| Personal protection 個人注意事項 | Wear respirator, rubber gloves, goggles and protective clothing 戴口罩，橡膠手套，護目鏡及防護衣。 |
| Environmental protection 環境防護 | Prevent diffusion. Prevent entry into the sewage system. 防止擴散，避免流入下水道。 |
| Methods for cleaning up 清理方式 | Cover residies with liquid absorbent material, fill into container by shovel. 以吸濕物質覆蓋，再以鏟鍬裝入容器。 |

**7. PPE 個人防護設備**

| | |
|---|---|
| Respiration protection 呼吸防護 | Operating under effective ventilation system or wear carbon mask. 有效抽風或佩戴防毒口罩。 |
| Hand protection 手部防護 | Wear RB gloves when hands touch the chemical. 手直接接觸時佩戴防毒手套。 |
| Body protection 身體防護 | Never touch the chemical with skin directly. 避免皮膚直接接觸該化學品。 |
| Cautions 注意 | Do not eat at work and wash hands after working. 工作中禁止吃東西，工作後洗手。 |

**8. Handling and Storage 安全處置及儲存方法**

| | |
|---|---|
| Handling 處置 | Ensure efficient exhaust ventilation in the working area. Do not use at source ignition. Avoid contact with eyes, skin. 工作區域保持通風良好，遠離易燃物質，避免眼睛，皮膚接觸。 |
| Storage 儲存 | Keep in tightly closed container&store between 5℃ and 40℃. 容器保持密閉，并儲存于 5℃至 40℃ |

**9. Safety and reactivity 安全性及反應性**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stability: 穩定性： | Stable 穩定 | Polymerization hazards: 聚合危害： | No polymerization 不聚合 | Taboo: 禁忌物： | Strong oxidizer 強氧化劑 | Combustion products: 燃燒（分解）產物： | Carbon monoxide 一氧化碳， Carbon dioxide 二氧化碳。 |

佳宝力树脂 On the line MSDS 物質安全資料表

本產品不含苯 Benzene Free

## 10. Toxicity data 毒性資料

| | |
|---|---|
| Acute toxicity LD50:<br>急性毒性 LD50: | 5000mg / kg (rat oral);<br>5000mg/kg (大鼠经口); |
| Acute toxicity LC50:<br>急性毒性 LC50: | 19747mg / m3, 4 hours (rat inhalation)<br>19747mg/m3 , 4 小时 (大鼠吸入) |
| Irritation: Human eye:<br>刺激性: 人经眼: | Salmonella typhimurium positive. Mild irritation of the nares. Case redness Rabbit percutaneous 50mg / 24h, moderate stimulation.<br>鼠伤寒沙门氏菌阳性。轻微刺激黏膜。引起皮肤发红。家兔经皮: 500mg/24h, 中度刺激。 |
| Subacute/chronic toxicity:<br>亚急性和慢性毒性: | Rats, rabbits inhaled 5000mg / m3, 8 hours / day, 55 days, leading to eye irritation, failure, ataxia, a slight decline in RBC and WBC, myeloid hyperplasia and 3% to 4% of erythrocytes.<br>大鼠、家兔吸入 5000mg/ m3, 8 小时 / 天, 55 天, 导致眼刺激、衰竭、共济失调, RBC 和 WBC 稍微下降, 骨髓增生, 并有 3% — 4%的红细胞。 |
| Mutagenicity :<br>致 突 变 性 : | Cytogenetic analysis: Saccharomyces cerevisiae 1 mmol / tube.<br>细胞遗传学分析: 啤酒酵母菌 1mmol / 管。 |
| Reproductive toxicity:<br>生 殖 毒 性 : | Rat inhalation lowest toxic concentration (TCLO): 19mg / m3 / 24 hours (9 to 14 days pregnant, medication) causing musculoskeletal dysplasia.<br>大鼠吸入最低中毒浓度 (TCLO): 19mg/ m3/24 小时 (孕 9~14 天用药), 引起肌肉骨骼发育异常。 |
| Acute toxicity LD50:<br>急 性 毒 性 LD50: | 4360mg / kg (rat oral): LC50: 24240mg / m3, 4 hours (rat inhalation)<br>4360mg/kg (大鼠经口); LC50: 24240mg/m3 , 4 小时 (大鼠吸入) |
| Subacute/chronic toxicity:<br>亚急性和慢性毒性: | rats, mice inhaled 0.8g / m3, 24 hours / week, 4 months, liver and kidney dysfunction.<br>大鼠、小鼠吸入 0.8g/ m3, 24 小时 / 周, 4 个月, 肝肾功能异常。 |

## 11. Ecological information 生態資料

This substance is a serious hazard to the environment. It can cause pollution to the air, water environment and water source. Special attention should be paid to fish and mammals. Oxidative degradation by organisms and microorganisms. 该物质对环境有严重危害, 对空气、水环境及水源可造成污染, 对鱼类和哺乳动物应给予特别注意。可被生物和微生物氧化降解。

## 12. Disposal methods 廢棄處置方法

| | |
|---|---|
| Waste nature<br>废弃物性质 | Hazardous Waste.<br>危险废物 |
| Disposal methods<br>废弃处置方法 | Buried in a dedicated abandoned site or treated by incineration.<br>在专用废弃场所掩埋, 或用控制焚烧法处理。 |

## 13. Transport information 運輸資料

| | |
|---|---|
| Dingerous No.<br>危规编 | 32196 |
| UN number No.<br>UN 编码 | 1133 |
| Packing categories<br>包装类别 | II 类包装 |
| Packing mark<br>包装标志 | Flammable liquid and vapor.<br>高度易燃液体和蒸气 |
| Packing<br>包装方法 | Small openings drums<br>小开口钢桶 |

**Transport considerations**
运输注意事项

Transport vehicles should be equipped with the appropriate variety and quantity of fire fighting equipment and emergency equipment leakage. Summer is best to transport sooner or later. The car used for transportation should be earthed. Prohibited mixed with oxidants, food chemicals mixed operation. In transit should prevent exposure to the sun, rain, anti-high temperature. Stay away from fire, heat, high temperature area. Vehicle exhaust pipe must be equipped with fire retardant devices, prohibit the use of spark prone machinery and equipment and tools handling. Highway to follow the prescribed routes, do not stay in residential areas and densely populated areas. Banned the use of wooden boats, cement ships in bulk transport, to prevent leakage of marine pollution. 运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的车应有接地。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋、防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路要按规定的路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。严禁用木船、水泥船散装运输, 防止泄漏时对海洋产生污染。

## 14. Regulatory information 法規資料

《安全生产法》(2014 年 12 月 1 日实施)《危险物化学品安全管理条例》(2011 年 12 月 1 日国务院发布),《工作场所安全使用危险化学品规定》([1996] 劳部发 423 号)等法规, 针对化学危险品的安全使用, 生产, 储存, 运输, 装卸等方面均作了相应规定; 根据《危险化学品登记管理办法》《常用危险化学品的分类及标志》(GB13690-2009) 及《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 易燃液体》(GB20581-2006) 将该物质划为第 2 类高度易燃液体和蒸气。产品质量执行标准: 《鞋和箱包用胶粘剂》GB 19340-2014。

## 15. Other information 其他資料

| | | | |
|---|---|---|---|
| Manufacturer / Supplier<br>生产商 / 供应商 | Wenzhou Baolijia Chemical CO., LTD.<br>温州市宝力佳化工有限公司 | TEL/FAX<br>电话/传真:0577-88891922 | Fier Alarm 火警: 119<br>Frest Aid: 120 |
| Address<br>地 址 | No.422 Binhai 25 Road, Economic and Technological Development Zone, Wenzhou.<br>温州市经济技术开发区滨海二十五路 422 号 | | |

## 16. FULL MSDS SHEET IS LOCATED 完整 MSDS 的位置

# 安全技术说明书
# 聚氨酯胶粘剂

MSDS

## 1、化学品及企业标识

化学品中文名称：聚氨酯胶粘剂
化学品中文别名：PU 胶粘合剂
推荐用途：鞋用胶粘剂
本说明书适用于下列产品型号：
285HA、285HB、285HC、285HE、287AB、287AC、287AE、306A、306B、306C、306E、58、58L 、58H 、58S、58T、68、68L、68H、68S、68T、78、78L、78H、78S、78T、98、98L、98H、98S、98T、99、99L、99H、99S、99T、800、800A、800W、800WA、800WB。
企业名称：温州市科盛化工有限公司
地址：浙江省温州市鹿城区中国鞋都30号地块集邦国际五号楼523
邮编：325000
网址：http//www.wzGSB.com
电话：0577-67276688 传真：0577-67276789
技术说明书编码：2021101003，生效日期：2021 年10月10日
企业应急电话：0532-83889090 国家应急电话：0532-83889090

## 2、危险性概述

危险性类别：第 3.2 类　　危险、高度易燃液体蒸汽。 CHS ：
侵入途经：吸入、食入、经皮吸收。

**健康危害：**
A、急性健康危害：
眼睛：引起眼部不适，刺激。将眼睑分开，用洗眼液、生理盐水或用流动清水冲洗，就诊。皮肤：有刺激感，并引起迟发性深层疮疹。用肥皂水或清水清洗皮肤，若刺激严重则去就诊。吞食：刺痛、头痛、呕吐、胃肠炎、胃部压迫感。用水漱口，饮足量温水，催吐，立即就诊。吸入：可引致呼吸系统不适，过久或重复吸入可引致过度疲惫，恶心、头痛、兴奋。移至空气清新处，如呼吸困难，输氧；如呼吸停止，应进行人工呼吸，保持温暖，立即就诊。
B、慢性健康危害：
长期在低浓度的蒸汽环境里，主要表现有神经衰弱综合症；造血系统改变：白细胞，血小板减少，严重者出现障碍性贫血；会引起食欲减退，疲劳、咽喉呼吸系统不适，重复或长期接触可能会导致皮炎。
**环境危害：**该物质对环境有害，应特别注意对水体的污染。
**燃爆危险：**易燃，其蒸汽与空气可形成易燃混合物，遇明火、高热有燃烧爆炸危险。

## 3、成分/组成信息

纯品 ☐　　混合物 ☑

非危险物质组分：聚氨酯树脂 60-70%
危险物质组分表：

| 主要危险成分 | | | 工作场所允许浓度 | 危规号 | CAS NO. |
|---|---|---|---|---|---|
| 名 称 | 化 学 式 | 含 量（wt%） | | | |
| 丁酮 | C4H8O | 3～15 | 未制定标准 | 32073 | 78-93-3 |
| 醋酸乙酯 | C4H8O2 | 5～9 | 300mg/m3 | 32127 | 141-78-6 |
| 丙酮 | C3H6O | 5～15 | 400mg/m3 | 31025 | 67-64-1 |
| 醋酸甲酯 | C3H6O6 | 0～10 | 300mg/m3 | 32126 | 79-20-9 |
| 甲苯 | C7H8 | 0～10 | 100mg/m3 | 32052 | 108-88-3 |

第 1 页 共 3 页

# 安全技术说明书
# 聚氨酯胶粘剂

MSDS

## 4、急救措施

眼睛接触：将眼睑分开，用洗眼液、生理盐水或用流动清水冲洗，就诊。
皮肤接触：脱去受污染的衣物，用肥皂水或清水清洗皮肤，若刺激严重则去就诊。吞食：用水漱口，饮足量温水，催吐，立即就诊。
吸入：移至空气清新处，如呼吸困难，输氧；如呼吸停止，应进行人工呼吸，保持温暖，立即就诊。

## 5、消防措施

危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。
有害燃烧产物：CO、NO、N2O、NO2
灭火方法及灭火剂：采用抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土扑救，用水冷却暴露于火中的盛器，但直接用水灭火无效。
个人防护措施：需要保护呼吸系统，避免吸入烟雾。

## 6、泄漏应急处理

应急处理：切断火源，消除一切危险因素。迅速撤离污染区人员，并隔离严格限制出入。个人安全措施：戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服、橡胶耐油手套。
环境保护措施：小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统，防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。如对土地、农作物造成污染，应通知有关机构。

## 7、操作处理及贮存

操作处置注意事项：密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。操作人员戴防毒面具、防护目镜、防静电工作服及橡胶耐油手套。避免与皮肤和眼睛接触。 避免吸入高浓度的蒸发气体，工作适宜在通风良好的地方。应采取预防措施防止静电，禁止使用易产生火花的机械设备和工具。搬运时应轻装轻卸，防止包装容器损坏。配备相应数量和品种的消防器材及泄漏应急设备。注意清空包装物的残留物。
贮存注意事项：保持密封放置通风地点，远离火种及高温，避免阳光直接照射。应与氧化剂及食用化学品分开放置。如果储存量大，仓库内的照明、通风设施应采取防爆型，开关设在仓库外。仓库内的温度不宜超过 30℃。储区内应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

## 8、接触控制/个体防护

最高容许浓度：中国（MAC）300mg/m3[皮]（注：为其中有害性相对较大的乙酸乙酯数据）工程控制：提供足够的通风，确保不会超过规定的职业暴露限制。
眼睛保护：安全防护眼镜。
呼吸保护：一般接触，佩戴自吸过滤式防毒口罩。高浓度接触或紧急抢救时，应佩戴空气呼吸器或氧气呼吸器。
身体防护：穿防静电工作服。手保护：戴橡胶耐油手套。
其它防护：工作区严禁止吸烟以及禁止进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣，进食或饮水前应先洗净双手。进行就业前以及就业后的定期体检。

## 9、理化特性

外观及颜色：浅乳白色至浅黄粘稠液体气味：一般刺激性
沸点：>35℃
闪点（闭口杯）：-10℃
燃点：-6℃
固体/气体易燃性：不限定
爆炸性：没有爆炸特性
氧化性：没有氧化特性
相对密度：0.865 g/ml
溶解性…水：非常稀少

第 2 页 共 3 页

# 安全技术说明书
# 聚氨酯胶粘剂

MSDS

## 10、稳定性及反应性

稳定性：在正常情况下是稳定的。
禁配物：避免接触易燃物料、强氧化剂，以及碱金属、碱土金属等强还原剂。
聚合危害：不能发生。
分解产物：一氧化碳、二氧化碳、一氧化氮、二氧化氮、水。

## 11、毒理学资料

急性毒性：LD50 5620mg/kg（大鼠经口）； LD50 4940mg/kg（兔经口）；LC50 5760 mg/m3,8 小时（大鼠吸入）。
亚急性和慢性毒性：豚鼠吸入 2000ppm 或 7.2g/m3，65 次接触，无明显影响。
刺激性：人经眼： 400ppm ，引起刺激。
致突变性：性染色体缺失和不分离：啤酒酵母菌：24400ppm。细胞遗传学分析：仓鼠成纤维细胞 9g/L。
（注：为其中有害性相对较大的乙酸乙酯数据）

## 12、生态资料

该物质可能对环境有害，对空气、水源、水环境可造成污染，部分能被生物降解。应采取良好的工作方式，使此产品不会释放于周围环境。

## 13、废弃处置

废弃物性质：危险废物。
废弃处理方法：如可以，将产品恢复；或送到认可弃置工厂或在可控制情况下焚烧处理。这样做时，需符合本地或国家现行的法规。

## 14、运输资料

危险货物编号：32196 UN 编号：1133
包装标志：危险、高度易燃液体蒸汽
包装类别：II
包装方法：金属桶（罐）外套纸箱。
运输方法：夏季早晚运输，防止日光暴晒。
运输温度：5℃至 40℃。
运输压力：大气压力。

## 15、法规信息

《危险化学品安全管理条例》（2002 年 1 月 26 日国务院发布），《化学品分类和危险性公示通则》（GB13690-2009），《化学品安全安全技术说明书内容和项目顺序》（GB16483-2008），《安全标志及其使用导则》GB2894-2008）《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 易燃液体》GB20581-2006 等。

## 16、其它资料

编制部门：温州市科盛化工有限公司胶水事业部
编制日期：2021/10/10
修订日期：2021/10/10
其它信息：
A、参考文献：
1.国家环保局有毒化学品管理办公室、北京化工研究院合编，《化学品毒性法则环境数据手册》，中国环境科学出版社，1992
B、特别说明：上述资料是根据我们对上述内容之现有认知，作为我方产品的说明，谨供用户参考，并不构成对特定品质之保证。用户请依应用需求，负责验证其适用性。说明，谨供用户参考，并不构成对特定品质之保证。用户请依应用需求，负责验证其适用性。

第 3 页 共 3 页

# 安全技术说明书
# 处理剂

MSDS

## 1、化学品及企业标识

化学品中文名称：处理剂
化学品中文别名：助粘剂
推荐用途：配合鞋用胶粘剂使用
本说明书适用于下列产品型号：
201A、203G、204A、208G、798A、798C、798F、798H、798G、798P、798R、891C、891F、892A、892B、892C、 892D、892F 、892G、892H、892K 、892M、892R、893A、893R、893S、894A、894F 、894K、894M、894T、895A、895B、895C、895E、895F、897H、899。
企业名称：温州市科盛化工有限公司
地址：浙江省温州市鹿城区中国鞋都30号地块集邦国际五号楼523
邮编：325000
网址：http//www.wzGSB.com
电话：0577-67276688 传真：0577-67276789
技术说明书编码：2021101004，生效日期：2021 年10月10日
企业应急电话：0532-83889090 国家应急电话：0532-83889090

## 2、危险性概述

危险性类别：第 3.2 类　　危险、高度易燃液体蒸汽。 CHS ：
侵入途经：吸入、食入、经皮吸收。

**健康危害：**
A、急性健康危害：
眼睛：引起眼部不适，刺激。将眼睑分开，用洗眼液、生理盐水或用流动清水冲洗，就诊。皮肤：有刺激感，并引起迟发性深层疮疹。用肥皂水或清水清洗皮肤，若刺激严重则去就诊。吞食：刺痛、头痛、呕吐、胃肠炎、胃部压迫感。用水漱口，饮足量温水，催吐，立即就诊。吸入：可引致呼吸系统不适，过久或重复吸入可引致过度疲惫，恶心、头痛、兴奋。移至空气清新处，如呼吸困难，输氧；如呼吸停止，应进行人工呼吸，保持温暖，立即就诊。
B、慢性健康危害：
长期在低浓度的蒸汽环境里，主要表现有神经衰弱综合症；造血系统改变；白细胞、血小板减少，严重者出现障碍性贫血；会引起食欲减退，疲劳、咽喉呼吸系统不适，重复或长期接触可能会导致皮炎。
**环境危害：**该物质对环境有害，应特别注意对水体的污染。
**燃爆危险：**易燃，其蒸汽与空气可形成易燃混合物，遇明火、高热有燃烧爆炸危险。

## 3、成分/组成信息

纯品 ☐　　混合物 ☑

非危险物质组分：功能性助剂 5-30%
危险物质组分表：

| 主要危险成分 | | | 工作场所允许浓度 | 危规号 | CAS NO. |
|---|---|---|---|---|---|
| 名 称 | 化 学 式 | 含 量（wt%） | | | |
| 丁酮 | C4H8O | 5～55 | 未制定标准 | 32073 | 78-93-3 |
| 醋酸乙酯 | C4H8O2 | 0～20 | 300mg/m3 | 32127 | 141-78-6 |
| 丙酮 | C3H6O | 0～70 | 400mg/m3 | 31025 | 67-64-1 |
| 醋酸甲酯 | C3H6O6 | 0～20 | 300mg/m3 | 32126 | 79-20-9 |
| 甲苯 | C7H8 | 5～60 | 100mg/m3 | 32052 | 108-88-3 |

第 1 页 共 3 页

# 安全技术说明书
# 处理剂

MSDS

## 4、急救措施

眼睛接触：将眼睑分开，用洗眼液、生理盐水或用流动清水冲洗，就诊。
皮肤接触：脱去受污染的衣物，用肥皂水或清水清洗皮肤，若刺激严重则去就诊。吞食：用水漱口，饮足量温水，催吐，立即就诊。
吸入：移至空气清新处，如呼吸困难，输氧；如呼吸停止，应进行人工呼吸，保持温暖，立即就诊。

## 5、消防措施

危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。
有害燃烧产物：CO、NO、N2O、NO2
灭火方法及灭火剂：采用抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土扑救，用水冷却暴露于火中的盛器，但直接用水灭火无效。
个人防护措施：需要保护呼吸系统，避免吸入烟雾。

## 6、泄漏应急处理

应急处理：切断火源，消除一切危险因素。迅速撤离污染区人员，并隔离严格限制出入。个人安全措施：戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服、橡胶耐油手套。
环境保护措施：小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。如对土地、农作物造成污染，应通知有关机构。

## 7、操作处理及贮存

操作处置注意事项：密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。操作人员戴防毒面具、防护目镜、防静电工作服及橡胶耐油手套。避免与皮肤和眼睛接触。 避免吸入高浓度的蒸发气体，工作适宜在通风良好的地方。应采取预防措施防止静电，禁止使用易产生火花的机械设备和工具。搬运时应轻装轻卸，防止包装容器损坏。配备相应数量和品种的消防器材及泄漏应急设备。注意清空包装物的残留物。
贮存注意事项：保持密封放置通风地点，远离火种及高温，避免阳光直接照射。应与氧化剂及食用化学品分开放置。如果储存量大，仓库内的照明、通风设施应采取防爆型，开关设在仓库外。仓库内的温度不宜超过 30℃，储区内应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

## 8、接触控制/个体防护

最高容许浓度：中国（MAC）300mg/m3[皮]（注：为其中有害性相对较大的乙酸乙酯数据）工程控制：提供足够的通风，确保不会超过规定的职业暴露限制。
眼睛保护：安全防护眼镜。
呼吸保护：一般接触，佩戴自吸过滤式防毒口罩，高浓度接触或紧急抢救时，应佩戴空气呼吸器或氧气呼吸器。
身体防护：穿防静电工作服。手保护：戴橡胶耐油手套。
其它防护：工作区严禁止吸烟以及禁止进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣，进食或饮水前应先洗净双手。进行就业前以及就业后的定期体检。

## 9、理化特性

外观及颜色：无色至浅黄液体气味：一般刺激性
沸点：>35℃
闪点（闭口杯）：-10℃
燃点：-6℃
固体/气体易燃性：不限定
爆炸性：没有爆炸特性
氧化性：没有氧化特性
相对密度：0.865 g/ml
溶解性…水：非常稀少

第 2 页 共 3 页

# 安全技术说明书
# 处理剂

MSDS

## 10、稳定性及反应性

稳定性：在正常情况下是稳定的。
禁配物：避免接触易燃物料、强氧化剂，以及碱金属、碱土金属等强还原剂。
聚合危害：不能发生。
分解产物：一氧化碳、二氧化碳、一氧化氮、二氧化氮、水。

## 11、毒理学资料

急性毒性：LD50 5620mg/kg（大鼠经口）； LD50 4940mg/kg（兔经口）；LC50 5760 mg/m3,8 小时（大鼠吸入）。
亚急性和慢性毒性：豚鼠吸入 2000ppm 或 7.2g/m3，65 次接触，无明显影响。
刺激性：人经眼： 400ppm ，引起刺激。
致突变性：性染色体缺失和不分离：啤酒酵母菌：24400ppm。细胞遗传学分析：仓鼠成纤维细胞 9g/L。
（注：为其中有害性相对较大的乙酸乙酯数据）

## 12、生态资料

该物质可能对环境有害，对空气、水源、水环境可造成污染，部分能被生物降解。应采取良好的工作方式，使此产品不会释放于周围环境。

## 13、废弃处置

废弃物性质：危险废物。
废弃处理方法：如可以，将产品恢复；或送到认可弃置工厂或在可控制情况下焚烧处理。这样做时，需符合本地或国家现行的法规。

## 14、运输资料

危险货物编号：32196 UN 编号：1133
包装标志：危险、高度易燃液体蒸汽
包装类别：II
包装方法：金属桶（罐）。
运输方法：夏季早晚运输，防止日光暴晒。
运输温度：5℃至 40℃。
运输压力：大气压力。

## 15、法规信息

《危险化学品安全管理条例》（2002 年 1 月 26 日国务院发布），《化学品分类和危险性公示通则》（GB13690-2009），《化学品安全安全技术说明书内容和项目顺序》（GB16483-2008），《安全标志及其使用导则》GB2894-2008）《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 易燃液体》GB20581-2006 等。

## 16、其它资料

编制部门：温州市科盛化工有限公司胶水事业部
编制日期：2021/10/10
修订日期：2021/10/10
其它信息：
A、参考文献：
1.国家环保局有毒化学品管理办公室、北京化工研究院合编，《化学品毒性法则环境数据手册》，中国环境科学出版社，1992
B、特别说明：上述资料是根据我们对上述内容之现有认知，作为我方产品的说明，谨供用户参考，并不构成对特定品质之保证。用户请依应用需求，负责验证其适用性。说明，谨供用户参考，并不构成对特定品质之保证。用户请依应用需求，负责验证其适用性。

第 3 页 共 3 页

**佛山市南海霸力化工科技有限公司**
**FOSHAN NANHAI BALI CHEMICAL TECHNOLOGY CO., LTD.**

MSDS 安全技术说明书

| 1 | Product Name 产品名称 | CRB793(3) | Usage 用途 | CR Primer 橡胶处理剂 |
|---|---|---|---|---|

**2 Physical Description 物性**

| | |
|---|---|
| Appearance 外观 | Colorless transparent liquid 无色透明液 |
| Odor 气味 | Mild, sweet odor |
| Boiling point 沸点 | >35℃ |
| Spark Point 闪点 | <15℃ |
| Conditions to avoid 应避免之状况 | Heat, spark, flames, other sources of ignition 热源、火花、火焰及其它点火源 |
| Substances to avoid 应避免之物质 | - |

**3. Chemical Contents 化学成份**

| Component 成份 | CAS NO. | Content 含量(%) |
|---|---|---|
| CR（氯丁橡胶） | 9010-98-4 | 5~8% |
| ACETONE(丙酮) | 67-64-1 | 25~35% |
| EAC(乙酸乙酯) | 141-78-6 | 40~60% |
| 其它 | 108-88-3 | 10~20% |
| - | - | - |

**4 Health Hazards and First Aid 健康危害及急救措施**

| | Health Hazards 健康危害 | First Aid 急救措施 |
|---|---|---|
| Eye contact 眼睛接触 | May cause irritation. 引起刺激 | Immediately flush eyes with large amounts of water for at least 15 minutes, get prompt medical attention. 立即用大量的水清洗眼睛至少15分钟，及时就医。 |
| Skin contact 皮肤接触 | May cause irritation. 引起刺激 | Remove grossly contaminated clothing & shoes, flush with large amounts of water, use soap if available. 及时脱去污染的衣服和鞋子，用肥皂清洗和大量的水冲洗。 |
| Inhalation 吸入 | Overexposure may be irritating to respiratory passages and cause others such as eye irritation or nausea. 过量吸入会刺激呼吸道，并引起其它如眼睛刺激或恶心。 | Remove to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen. 将患者移至有新鲜空气处，情况严重时给予吸氧，及时就医。 |
| Ingestion 食入 | Irritating to mouth, throat and stomach. 刺激口、喉和胃部。 | Do not induce vomiting, get prompt medical attention. 勿诱发呕吐，及时就医。 |
| Chronic effects 慢性效应 | Not available. 无资料。 | |
| Signs & symptoms 迹象及症状 | Not available. 无资料。 | Note to physician: Not available. 无资料。 |

**5 Fire Fighting Measures 灭火措施**

| | |
|---|---|
| Extinguishing media 适用灭火剂 | $CO_2$, Dry chemical, Water fog, Foam. 干水、干粉、水雾、泡沫。 |
| Fire fighting 灭火程序 | Fire fighters should be equipped with self-contained breathing apparatus to protect against potentially toxic and irritating fumes. 灭火人员应配备自动呼吸器具以防毒性和刺激的烟雾。 |

**6 Accidental Release Measures 泄漏处理方式**

| | |
|---|---|
| Personal protection 个人注意事项 | Wear respirator, rubber gloves, chemical goggles and protective clothing. 戴口罩、橡胶手套、护目镜、穿防护衣。 |
| Environmental protection 环境防护 | Keep unnecessary people away. No smoking, flames or flares in hazard area. 隔离闲人，禁止吸烟和在危险区域有明火！ |

佛山市南海霸力化工科技有限公司
FOSHAN NANHAI BALI CHEMICAL TECHNOLOGY CO., LTD.

MSDS 安全技术说明书

| | |
|---|---|
| Methods for cleaning up 清理方式 | Take up with and or other absorbent material. 用沙子或其他吸附材料处理。 |

| 7 Handling and Storage 安全处置及储存方法 | |
|---|---|
| Handling 处置 | Store in cool, dry area away from heat, sparks or fire. Open drums in ventilated area. Avoid breathing vapors. 在具备排气设备的场所使用。注意离热、火花及明火。避免吸入蒸气。 |
| Storage 储存 | Room temperature 储存于室温。 |

| 8 PPE 个人防护设备 | |
|---|---|
| Respiration protection 呼吸防护 | Operating under effective ventilation system or wear carbon mask. 在有效排风或配戴防毒口罩。 |
| Hand protection 手部防护 | Impervious neoprene or rubber gloves. 耐油或橡胶或橡胶手套。 |
| Body protection 身体防护 | Protective clothing(standard industrial hygiene procedures should be practiced) 穿防护衣（按照工业卫生安全程序）。 |
| Cautions 注意 | Do not eat at work and wash hands after working. 工作中禁止吃东西，工作后洗手。 |

| 9. Stability and Reactivity 安定性及反应性 |
|---|
| Stability: stable 安定性:安定 |
| Substances to avoid: nitrate, strong oxidizer, strong acid and strong alkali. They are flammable and explosive 应避免之物质:硝酸盐、强氧化剂、强酸或强碱会着火及爆炸 |
| Condition to avoid: Smoke and fire are strictly forbidden Keep. 应避免之情况： 严禁烟火 |
| Hazardous Decomposition: It will release poisonous gas or vapor. 危害分解物：着火时产生有毒气体及蒸气 |

| 10. Toxicological information 毒性资料 |
|---|
| Acute Toxicity 急毒性 |
| Ingestion 吸入： Irritating to mouth, throat and stomach. 刺激口，喉和胃部 |
| Eye 眼睛接触：May cause irritation: 可能刺激 |
| Skin 皮肤接触：May Irritate Skin: 对皮肤产生刺激 |
| Inhalation 吸入：May irritation to respiratory tract. Exposure to high concentrations may result in cough. Prolonged or repeated or repeated inhalation may cause allergy. 可能引起呼吸系统不适，咳嗽，过久或重复吸入可引起过敏 |

| 11. Ecological Data 生态资料 |
|---|
| If it is released to the soil, some will vaporize, and some will penetrate in the ground. 可能之环境影响环境污染：释放至土壤中，部分会蒸发，部分会渗透入地面。 |

| 12. Disposal Of The Waste 废弃处置方法 |
|---|
| Dispose according to current laws and regulations. You may consider the sanitary burying in the solution burning tower. 依现行法规处理。考虑以卫生掩埋或在溶液燃烧塔燃烧。 |

| 13. Transport Data 运输资料 |
|---|
| UN Number: 1866 联合国编号：1866 |

佛山市南海霸力化工科技有限公司
FOSHAN NANHAI BALI CHEMICAL TECHNOLOGY CO., LTD.
电话:0757-89959288 85686288 传真 0757-85635944
地址:广东省佛山市南海区里水沙涌开发区 邮编:528244

MSDS 安全技术说明书

| |
|---|
| UN Proper Shipping Name 海运货物名称:<br>ADHESIVE containing flammable liquid 易燃液体 |
| Dangerous goods class 危险等级: 3 |
| Packaging group 包装种类: II |

| 14. Applicable laws And Regulations 法规资料 | |
|---|---|
| Traffic Safety Regulations<br>劳工安全卫生规则 | Literacy Rules on dangerous and substance<br>危险及有害物通识规则 |
| Allowance Density Standard of Harmful substance in the air for labor's working environment<br>有机溶剂中毒预防规则 | 劳工作业环境空气中有害物容许浓度标准 |
| The storage and disposal of the waste form business units and the facility standard.<br>道路交通安全规则 事业废弃物储存清除处理方法及设施标准 | |

| 15. Other Data 其它资料 |
|---|
| Maker/Supplier: Bali Chemical Technology Co.Ltd,Nanhai,Foshan<br>生产商/供应商: 佛山市南海霸力化工科技有限公司 |
| Address: Shachong District LIshui,Nanhai,Foshan,Guangdong Provice<br>地址: 广东省佛山市南海里水沙涌工业区<br>TEL 电话: 0757-89959288 FAX 传真: 0757-85635944 |
| Form Designing Department 制表部门:<br>Technical Department 技术部 |

| 16. FULL MSDS IS LOCATED 详细版MSDS的位置 | Fire Alarm 火警: 119<br>First Aid 急救: 120 |
|---|---|

佳寶力樹脂

On the line MSDS 物質安全資料表

本產品不含苯 Benzene Free

**1. Product Name 產品名稱** EV-90

**Usage 用途** EVA 处理剂

**2. Physical Description 物性**

| | |
|---|---|
| Appearance 外觀 | Colorless liguid 無色透明液体 |
| Odor 氣味 | Fragrant odor 芳香味 |
| Boiling point 沸點 | 110.6℃ |
| Conditions to Avoid 應避免之狀況 | Keep away from flame. 遠離火源 |
| Substances to Avoid 應避免之物質 | Strong alkalis and strong acids. 強鹼及強酸 |

**3. Chemical contents 化學成份**

| | | |
|---|---|---|
| 1. SBS 树脂 | 3-7% | CAS NO:9010-98-4 |
| 2. Ethyl acetate 乙酸乙脂 | 19-21% | 141-78-6 |
| 3. Acetone 丙酮 | 23-27% | 67-64-1 |
| 4. MEK 丁酮 | 29-31% | 78-93-3 |
| 5. EVA RESIN EVA 树脂 | 8-12% | 24937-78-8 |

**4. Health Hazards and First Aid 健康危害及急救措施**

| | Health Hazards 健康危害 | First Aid 急救措施 |
|---|---|---|
| Eye contact 眼睛接觸 | May cause irritation. 引起刺激 | Immediately flush eyes with large amounts of wats of water for at least 15 minutes. Seek medical attention promptly. 立即用大量清水冲洗眼部至少 15 分鐘，然後迅速接受醫生治療。 |
| Skin contact 皮膚接觸 | May cause irritation. 引起刺激 | Remove contaminatest clothing&/or shoes. Wash thoroughly with plenty of soapy water. Seek medical attention. 脫掉沾有化學品的衣服或鞋子，以大量肥皂水清洗，然後迅速受醫生治療。 |
| Inhalation 吸入 | May cause headache, dizziness, vomit and drowsiness. 引起頭痛，眩暈，嘔吐，困倦 | Take patient into the fresh air. Perform artificial respiration. Seek medical attention promptly. 將患者移到空氣清新處，嚴重者可進行人工呼吸，然後接受醫生治療。 |
| Ingestion 食入 | May cause vomit, breathing difficulty, headache. 引起嘔吐，呼吸困難，頭痛 | DO not induce vomiting. Keep at rest. Get prompt medical attention. 勿催吐，保持休息狀態，及時進行醫護。 |
| Chronic effects 慢性效應 | Nervous breakdown. 神經系統隔礙，運鈍 | Note to physician: No specific antidote. Treat symptomatically & supportively 提醒醫生：沒有特殊的解藥，須按症狀進行治療。 |
| Sirns&ymptoms 跡象及狀況 | Headache dizziness, vomit and drowsiness 頭痛，暈眩，嘔吐，困倦 | |

**5. Fire Fighting Measures 滅火措施**

| | |
|---|---|
| Extinguishing media 適用滅火劑 | Water, foam and powder extinguisher. For large fires, use water spray, fog or regular foam. 水，泡沫及粉末滅火劑，對於大火，可用霧防水或泡沫。 |
| Fire fighting 滅火程序 | Use water spray to cool fire exposed surfaces and to protect personnel. Shut off "fuel" to fire. 用水噴灑冷卻火焰觸及的表面，并保護人員安全，切斷燃料源。 |

**6. Accidental Release Meausures 泄漏處理方式**

| | |
|---|---|
| Personal protection 個人注意事項 | Wear respirator, rubber gloves, goggles and protective clothing 戴口罩，橡膠手套，護目鏡及防護衣。 |
| Environmental protection 環境防護 | Prevent diffusion. Prevent entry into the sewage system. 防止擴散，避免流入下水道。 |
| Methods for cleaning up 清理方式 | Cover residies with liquid absorbent material, fill into container by shovel. 以吸濕物質覆蓋，再以鏟鍬裝入容器。 |

**7. PPE 個人防護設備**

| | |
|---|---|
| Respiration protection 呼吸防護 | Operating under effective ventilation system or wear carbon mask. 有效抽風或佩戴防毒口罩。 |
| Hand protection 手部防護 | Wear RB gloves when hands touch the chemical. 手直接接觸時佩戴防毒手套。 |
| Body protection 身體防護 | Never touch the chemical with skin directly. 避免皮膚直接接觸該化學品。 |
| Cautions 注意 | Do not eat at work and wash hands after working. 工作中禁止吃東西，工作後洗手。 |

**8. Handling and Storage 安全處置及儲存方法**

| | |
|---|---|
| Handling 處置 | Ensure efficient exhaust ventilation in the working area. Do not use at source ignition. Avoid contact with eyes, skin. 工作區域保持通風良好，遠離易燃物質，避免眼睛，皮膚接觸。 |
| Storage 儲存 | Keep in tightly closed container&store between 5℃ and 40℃. 容器保持密閉，并儲存于 5℃至 40℃ |

**9. Safety and reactivity 安全性及反應性**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Stability：Stable 穩定性：穩定 | Polymerization hazards: No polymerization 聚合危害：不聚合 | Taboo：Strong oxidizer 禁忌物：強氧化劑 | Combustion products：Carbon monoxide Carbon dioxide 燃燒（分解）产物：一氧化碳，二氧化碳。 |

佳寶力樹脂

On the line MSDS 物質安全資料表

Benzene Free

## 10. Toxicity data 毒性資料

| | |
|---|---|
| Acute toxicity LD50:<br>急性毒性 LD50: | 5000mg / kg (rat oral);<br>5000mg/kg（大鼠经口）; |
| Acute toxicity LC50:<br>急性毒性 LC50: | 19747mg / m3, 4 hours (rat inhalation)<br>19747mg/m3，4 小时（大鼠吸入） |
| Irritation: Human eye:<br>刺激性：人经眼： | Salmonella typhimurium positive. Mild irritation of the mucosa. Case redness. Rabbit percutaneous 500mg / 24h, moderate stimulation.<br>鼠伤寒沙门氏菌阳性。轻微刺激黏膜。引起皮肤发红。家兔经皮：500mg/24h，中度刺激。 |
| Subacute/chronic toxicity:<br>亚急性和慢性毒性： | Rats, rabbits inhaled 5000mg / m3, 8 hours / day, 55 days, leading to eye irritation, fatigue, anorexia, a slight decline in RBC and WBC, myeloid hyperplasia and 3% to 4% of erythroblasts.<br>大鼠、家兔吸入 5000mg/ m3, 8 小时 / 天，55 天，导致眼刺激、疲劳、厌食，红细胞和白细胞稍微下降，骨髓增生，并有 3% — 4%的红细胞。 |
| Mutagenicity :<br>致 突 变 性 : | Cytogenetic analysis: Saccharomyces cerevisiae 1 mmol / tube.<br>细胞遗传学分析：啤酒酵母菌 1mmol / 管。 |
| Reproductive toxicity:<br>生 殖 毒 性 : | Rat inhalation lowest toxic concentration (TCLO): 10mg / m3 / 24 hours (9 to 14 days of pregnancy medication) causing musculoskeletal deformity.<br>大鼠吸入最低中毒浓度（TCLO）：10mg/ m3/24 小时（孕 9~14 天用药），引起肌肉骨骼发育异常。 |
| Acute toxicity LD50:<br>急 性 毒 性 LD50: | 4360mg / kg (rat oral): LC50: 24240mg / m3, 4 hours (rat inhalation)<br>4360mg/kg（大鼠经口）; LC50: 24240mg/m3，4 小时（大鼠吸入） |
| Subacute/chronic toxicity:<br>亚急性和慢性毒性: | rats, mice inhaled 0.8g / m3, 24 hours / week, 4 months, liver and kidney dysfunction.<br>大鼠、小鼠吸入 0.8g/ m3，24 小时 / 周，4 个月，肝肾功能异常。 |

## 11. Ecological information 生態資料

This substance is a serious hazard to the environment. It can cause pollution to the air, water environment and water source. Special attention should be paid to fish and animals. Oxidative degradation by organisms and microorganisms. 该物质对环境有严重危害，对空气、水环境及水源可造成污染，对鱼类和哺乳动物应给予特别注意。可被生物和微生物氧化降解。

## 12. Disposal methods 廢棄處置方法

| | |
|---|---|
| Waste nature<br>废弃物性质 | Hazardous Waste.<br>危险废物 |
| Disposal methods<br>废弃处置方法 | Buried in a dedicated abandoned site or treated by incineration.<br>在专用废弃场所掩埋，或用控制焚烧法处理。 |

## 13. Transport information 運輸資料

| | |
|---|---|
| Dangerous No.<br>危规號 | 32196 |
| UN number No.<br>UN 编码 | 1133 |
| Packing categories<br>包裝類別 | II 類包裝 |
| Packing mark<br>包裝標誌 | Flammable liquid and vapor.<br>高度易燃液体和蒸气 |
| Packing<br>包裝方法 | Small openings drums<br>小开口铁桶 |

**Transport considerations**
运输注意事项

Transport vehicles should be equipped with the appropriate variety and quantity of fire fighting equipment and emergency equipment leakage. Summer is best to transport sooner or later. The car used for transportation should be earthed. Prohibited mixed with oxidants, food chemicals mixed operation. In transit should prevent exposure to the sun, rain, anti-high temperature. Stay away from fire, heat, high temperature area. Vehicle exhaust pipe must be equipped with fire retardant devices, prohibit the use of spark prone machinery and equipment and tools handling. Highway to follow the prescribed routes, do not stay in residential areas and densely populated areas. Banned the use of wooden boats, cement ships in bulk transport, to prevent leakage of marine pollution.
运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的车应有接地。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋、防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路要按规定的路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。严禁用木船、水泥船散装运输，防止泄漏时对海洋产生污染。

## 14. Regulatory information 法規資料

《安全生产法》（2014 年 12 月 1 日实施）《危险物化学品安全管理条例》（2011 年 12 月 1 日国务院发布），《工作场所安全使用危险化学品规定》（[1996] 劳部发 423 号）等法规，针对化学危险品的安全使用，生产，储存，运输，装卸等方面均作了相应规定；根据《危险化学品登记管理办法》《常用危险化学品的分类及标志》（GB13690-2009）及《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 易燃液体》（GB20581-2006）将该物质划为第 2 类高度易燃液体和蒸气。产品质量执行标准：《鞋和箱包用胶粘剂》GB 19340-2014。

## 15. Other information 其他資料

| | | | |
|---|---|---|---|
| Manufacturer / Supplier<br>生產商 / 供應商 | Wenzhou Baolijia Chemical CO., LTD.<br>温州市宝力佳化工有限公司 | TEL/FAX<br>电话/传真:0577-88891922 | Fier Alarm 火警： 119<br>Frest Aid： 120 |
| Address<br>地 址 | No.422 Binhai 25 Road, Economic and Technological Development Zone, Wenzhou.<br>温州市经济技术开发区滨海二十五路 422 号 | | |

## 16. FULL MSDS SHEET IS LOCATED 完整 MSDS 的位置

# 安全技术说明书
# TPR 处理剂

## 1. 化学品及企业标识

化学品中文名称：TPR 处理剂
化学品中文别名：TPR 处理剂
化学品企业编号：
企业名称：浙江科盛新材料有限公司
地址：温州市永嘉县沙头工业区　邮编：325000
网址：http\www.wzGSB.com
电话：0577-67275688　传真：0577-67275789
技术说明书编号：2000071503，生效日期：2000 年 7 月 15 日
企业应急电话：0532-83889090　国家应急电话：0532-83889090

## 2. 危险性概述

危险性类别：第 3.2 类　危险，高度易燃蒸气和气体。　CHS：
侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。

**健康危害**

A　急性健康危害：

眼睛：引起眼刺不适，刺激，将眼睑分开，用洗眼液、生理盐水或用清洁清水冲洗，就诊。皮肤：皮肤、有刺激感，会引起轻度皮肤深层烧伤，用肥皂水或清水清洗皮肤，若刺激严重则去就诊。吞食：刺痛、头晕、呕吐、胃肠炎、胃部压迫感，用水漱口，饮足量温水，催吐，立即就诊。吸入：可引起呼吸系统不适，过小或重度吸入可引起过度疲劳，恶心、头晕、头痛，移至空气清新处，如呼吸困难，解痉，立即就诊。

B　慢性健康危害：

长期在低浓度的蒸汽环境里，主要表现有神经衰弱综合症，血血系统改变，白细胞、血小板减少，严重者出现障碍性贫血，会引起食欲减退，疲劳、咽喉呼吸系统不适，重复或长期接触可能会导致支炎。

**环境危害**：该物质对环境有害，应特别注意对水体的污染。

**燃烧危险**：易燃，其蒸汽与空气可形成易燃混合物，遇明火，高热有燃烧爆炸危险。

**环境危害**：该物质对环境有害，应特别注意对水体的污染。

## 3. 成分/组成信息

纯品　☐　　混合物　☑

非危险物质组分：氧丁橡胶 5-8%、碳酸钙 3-4%、
危险物质组分表：

| 主要危害成分 | | | 工作场所允许浓度 | 危规号 | CAS NO. |
|---|---|---|---|---|---|
| 名称 | 化学式 | 含量(wt%) | | | |
| 醋酸乙酯 | $C_4H_8O_2$ | 25～30 | 300mg/m³ | 32127 | 141-78-6 |
| 甲苯 | $C_7H_8$ | 40～50 | 100mg/m³ | 32052 | 108-88-3 |
| 丙酮 | $C_3H_6O$ | 25～30 | 400mg/m³ | 31025 | 67-64-1 |

## 4. 急救措施

安全技术说明书

TPR 处理剂

皮肤接触：除掉被污染的衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。若发生皮肤刺激，请医生诊治。

皮肤接触：脱去受污染的衣物，用肥皂水和清水清洗皮肤。若刺激产生或者不适，请医生诊治。

吞食：用水漱口，饮足量清水，催吐。立即就诊。

吸入：移至空气清新处，如呼吸困难，给氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸，保持通畅，立即就诊。

## 5. 消防措施

危险特性：高温时及燃烧时容易爆炸，遇火源易引燃，密闭容器遇高温易导致压增大，有开裂及爆炸危险。

有害燃烧产物：CO、HCl

灭火方法及灭火剂：可用泡沫、二氧化碳、干粉、砂土扑救。用水扑救无效。

个人防护措施：需要佩戴呼吸系统，避免吸入烟雾并用水冲刷暴露于水中的部位。

## 6. 泄漏应急处理

应急处理：切断火源，排除一切危险因素，迅速疏散污染区人员，并确实严格限制出入。

个人安全措施：戴手套、手套及保护性衣服。

环境保护措施：少量泄漏：尽量将泄漏收集后密闭容器中，用泡沫、砂土、惰性物及惰性材料吸收除尽，大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容，用泡沫覆盖，降低蒸气灾害，减少向大气中的释放量。保护救援人员，防止污染蔓延。使用防火防爆工具清理泄漏物，将其收集在适当容器内处理。当事故处理后，用清水洗涤干净设备，如产品是液体，应停止排放直到恢复系统量，如可以的话，应将产品收集以便再用或再处理产品，产品或可能造成不能化学作用的物质残渣，如何处理，应作为危险废物，应遵和有关规定。

## 7. 操作处理及贮存

操作处置注意事项：密闭操作，加强通风，操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。操作人员需防毒面具、防护目镜、防腐蚀工作服及橡胶耐油手套。

避免与皮肤和眼睛接触。

避免吸入高浓度的蒸发气体，工作场所应通风良好的地方。

应采取可防静电的止静电，禁止使用易产生火花的机械设备和工具。

散装时应轻装轻卸，防止包装容器损坏，配备相应数量和品种的消防器材及泄漏应急设备。

注意清空包装物的残留物。

贮存注意事项：贮存密封放置通风地点，远离火种及高温，避免阳光直接照射，应与氧化剂及食用化学品分开放置，如果储存量大，仓库内的照明、通风设施应采取防爆型，开关设在仓库外，仓库内的温度不宜超过 30℃，储区内应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

## 8. 接触控制/个体防护

最高容许浓度：中国（MAC）100mg/m³[苯]（以苯胺大的平均为准）

监测方法：气相色谱法

工程控制：提供足够的通风，确保不会超过规定的职业暴露限制。

眼睛保护：安全眼镜及密封安全防护罩。

呼吸保护：当通风不佳，可能自吸过滤式防毒面具，如果紧急救援或撤离时，应佩戴空气呼吸器或自给式呼吸器。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

安全技术说明书
TPR 处理剂

手保护：戴天然或人造橡胶耐油手套。
其它防护：被物着或污染应即刻除下，工作区禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，清洗更衣。进食前或抽烟前应先洗净双手。进行就业前以及就业后定期体检。

## 9. 理化特性

外观及颜色：淡黄色液体
气味：一般刺激性
沸点：79-100℃
闪点（闭口杯）：-14℃
熔点：-12℃
固体/气体易燃性：不限定
爆炸性：没有爆炸特性
氧化性：没有氧化特性
相对密度：0.8802 g/ml
溶解性：水：非常稀少

## 10. 稳定性及反应性

稳定性：在正常情况下是稳定的。
禁配物：强负接触易燃物料、强氧化剂，以及碱金属、碱土金属等强还原剂。
聚合危害：不能发生。
分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、水。

## 11. 毒理学资料

急性毒性：$LD_{50}$5000mg/kg（大鼠经口）；12124mg/kg（兔经皮）；$LC_{50}$ 20000mg/m³,8 小时（小鼠吸入）。（以毒性大的甲苯为准）
急性中毒：轻度中毒者，对呼吸系统产生刺激，头晕、头痛感觉。重度中毒者，在高浓度的大气里吸入或长时间吸入可引起恶心、头痛、过度疲倦或激烈兴奋，昏迷不醒，中枢神经麻痹等。
致突变性：在重复的高浓度的环境中长期暴露吸入会对神经系统发生机能性改变，体力活动能力降低。同时易引起血系统和实质性脏器改变，致使胚胎毒性和肌肉发育异常（主要为甲苯）。

## 12. 生态资料

该物质可能对环境有害，对空气、水源、水环境可造成污染，部分能被生物降解，应采取良好的工作方式，使此产品不会释放于周围环境。

## 13. 废弃处置

废弃物性质：危险废物。
废弃处置方法：如可以，将产品回收，或送到认可弃置工厂或在可控制情况下焚烧处理。这样做时，需符合本地或国家现行的法规。

## 14. 运输资料

危险货物编号：32196

安全技术说明书
TPR 处理剂

UN 编号：1133
包装标志：易燃液体
包装类别：II
包装方法：塑料桶或金属桶（罐）外套纸箱。
运输方法：夏季早晚运输，防止日光暴晒。
运输温度：5℃至 40℃。
运输压力：大气压力。

## 15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（2002年 1 月 26 日国务院发布）、《化学品分类和危险性公示通则（GB13690-2009）、《化学品安全安全技术说明书内容和项目顺序》（GB16483-2008）、《安全标志及其使用导则》GB2894-2008）《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 易燃液体》GB20581-2006 等。

## 16. 其它资料

编制部门：浙江科盛新材料科技有限公司技术部
编制日期：2020/07/15
修订日期：2020/07/15
数据审核部门：浙江科盛新材料科技有限公司安全办
其它信息：
A. 参考文献：
1. 国家环保局有毒化学品管理办公室、北京化工研究院合编，《化学品毒性法则环境数据手册》，中国环境科学出版社，1992
B. 特别说明：上述资料是根据我们对上述内容之现有认知，作为我方产品的说明，谨供用户参考，并不构成对特定品质之保证，用户请做应用需求，负责验证其适用性。

佳寶力樹脂

On the line MSDS 物質安全資料表

Benzene Free

**1. Product Name 產品名稱** 103 | **Usage 用途** 清洗剂

**2. Physical Description 物性**

| | |
|---|---|
| Appearance 外觀 | Colorless liquid 透明液体 |
| Odor 氣味 | Fragrant odor 芳香味 |
| Boiling point 沸點 | 90℃ |
| Conditions to Avoid 應避免之狀況 | Keep away from flame. 遠離火源 |
| Substances to Avoid 應避免之物質 | Strong alkalis and strong acids. 強鹼及強酸 |

**3. Chemical contents 化學成份**

1. MEK 丁酮: 84-95% CAS NO:78-93-3:
2. Acetone 丙酮 6-13% 67-64-1

**4. Health Hazards and First Aid 健康危害及急救措施**

| Health Hazards 健康危害 | | First Aid 急救措施 |
|---|---|---|
| Eye contact 眼睛接觸 | May cause irritation. 引起刺激 | Immediately flush eyes with large amounts of wats of water for at least 15 minutes. Seek medical attention promptly. 立即用大量清水冲洗眼部至少 15 分鐘，然後迅速接受醫生治療。 |
| Skin contact 皮膚接觸 | May cause irritation. 引起刺激 | Remove contaminatest clothing&/or shoes. Wash thoroughly with plenty of soapy water. Seek medical attention. 脫掉沾有化學品的衣服或鞋子，以大量肥皂水清洗，然後迅速受醫生治療。 |
| Inhalation 吸入 | May cause headache, dizziness, vomit and drowsiness. 引起頭痛，眩暈，嘔吐，困倦 | Take patient into the fresh air. Perform artificial respiration. Seek medical attention promptly. 將患者移到空氣清新處，嚴重者可進行人工呼吸，然後接受醫生治療。 |
| Ingestion 食入 | May cause vomit, breathing difficulty, headache. 引起嘔吐，呼吸困難，頭痛 | DO not induce vomiting. Keep at rest. Get prompt medical attention. 勿催吐，保持休息狀態，及時進行醫護。 |
| Chronic effects 慢性效應 | Nervous breakdown. 神經系統障礙，運鈍 | Note to physician: No specific antidote. Treat symptomatically & supportively 提醒醫生：沒有特殊的解藥，須按症狀進行治療。 |
| Sirns&ymptoms 跡象及狀況 | Headache dizziness, vomit and drowsiness 頭痛，暈眩，嘔吐，困倦 | |

**5. Fire Fighting Measures 滅火措施**

| | |
|---|---|
| Extinguishing media 適用滅火劑 | Water, foam and powder extinguisher. For large fires, use water spray, fog or regular foam. 水、泡沫及粉末滅火劑，對於大火，可用噴防水或泡沫。 |
| Fire fighting 滅火程序 | Use water spray to cool fire exposed surfaces and to protect personnel. Shut off "fuel" to fire. 用水噴灑冷卻火焰觸及的表面，并保護人員安全，切斷燃料源。 |

**6. Accidental Release Meausures 泄漏處理方式**

| | |
|---|---|
| Personal protection 個人注意事項 | Wear respirator, rubber gloves, goggles and protective clothing 戴口罩，橡膠手套，護目鏡及防護衣。 |
| Environmental protection 環境防護 | Prevent diffusion. Prevent entry into the sewage system. 防止擴散，避免流入下水道。 |
| Methods for cleaning up 清理方式 | Cover residies with humid absorbent material, fill into container by shovel. 以吸濕物質覆蓋，再以鏟鍬裝入容器。 |

**7. PPE 個人防護設備**

| | |
|---|---|
| Respiration protection 呼吸防護 | Operating under effective ventilation system or wear carbon mask. 有效抽風或佩戴防毒口罩。 |
| Hand protection 手部防護 | Wear RB gloves when hands touch the chemical. 手直接接觸時佩戴防毒手套。 |
| Body protection 身體防護 | Never touch the chemical with skin directly. 避免皮膚直接接觸該化學品。 |
| Cautions 注意 | Do not eat at work and wash hands after working. 工作中禁止吃東西，工作後洗手。 |

**8. Handling and Storage 安全處置及儲存方法**

| | |
|---|---|
| Handling 處置 | Ensure efficient exhaust ventilation in the working area. Do not use at source ignition. Avoid contact with eyes, skin. 工作區域保持通風良好，遠離易燃物質，避免眼睛，皮膚接觸。 |
| Storage 儲存 | Keep in tightly closed container&store between 5℃ and 40℃. 容器保持密閉，并儲存于 5℃至 40℃ |

**9. Safety and reactivity 安全性及反應性**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Stability: Stable 稳定性：稳定 | Polymerization hazards: No polymerization 聚合危害：不聚合 | Taboo: Strong oxidizer 禁忌物：强氧化剂 | Combustion products: Carbon monoxide Carbon dioxide 燃烧（分解）产物：一氧化碳，二氧化碳。 |

佳寶力樹脂

On the line MSDS 物質安全資料表

本產品不含苯 Benzene Free

## 10. Toxicity data 毒性資料

| | |
|---|---|
| Acute toxicity LD50:<br>急性毒性 LD50: | 5000mg / kg (rat oral);<br>5000mg/kg (大鼠经口); |
| Acute toxicity LC50:<br>急性毒性 LC50: | 19747mg / m3, 4 hours (rat inhalation)<br>19747mg/m3，4 小时（大鼠吸入） |
| Irritation: Human eye:<br>刺激性：人经眼： | Salmonella typhimurium positive. Mild irritation of the mucosa. Cause redness. Rabbit percutaneous 500mg / 24h, moderate stimulation.<br>鼠伤寒沙门氏菌阳性。轻微刺激黏膜。引起皮肤发红。家兔经皮：500mg/24h，中度刺激。 |
| Subacute/chronic toxicity:<br>亚急性和慢性毒性： | Rats, rabbits inhaled 5000mg / m3, 8 hours / day, 55 days, leading to eye irritation, fatigue, ataxia, a slight decline in RBC and WBC, myeloid hyperplasia and 3% to 4% of erythrocytes.<br>大鼠、家兔吸入 5000mg/ m3, 8 小时 / 天，55 天，导致眼刺激、疲劳、共济失调，RBC 和 WBC 稍微下降，骨髓增生 并有 3% ～ 4%的巨核细胞。 |
| Mutagenicity :<br>致 突 变 性 : | Cytogenetic analysis: Saccharomyces cerevisiae 1 mmol / tube.<br>细胞遗传学分析：啤酒酵母菌 1mmol / 管。 |
| Reproductive toxicity:<br>生 殖 毒 性 : | Rat inhalation lowest toxic concentration (TCLO): 19mg / m3 / 24 hours (9 to 14 days pregnant, medication) causing musculoskeletal deformity.<br>大鼠吸入最低中毒浓度 (TCLO)：19mg/ m3/24 小时（孕 9～14 天用药），引起肌肉骨骼发育异常。 |
| Acute toxicity LD50:<br>急 性 毒 性 LD50: | 4360mg / kg (rat oral); LC50: 24240mg / m3, 4 hours (rat inhalation)<br>4360mg/kg (大鼠经口)； LC50: 24240mg/m3，4 小时（大鼠吸入） |
| Subacute/chronic toxicity:<br>亚急性和慢性毒性: | rats, mice inhaled 0.8g / m3, 24 hours / week, 4 months, liver and kidney dysfunction.<br>大鼠、小鼠吸入 0.8g/ m3，24 小时 / 周，4 个月，肝肾功能异常。 |

## 11. Ecological information 生態資料

This substance is a serious hazard to the environment. It can cause pollution to the air, water environment and water source. Special attention should be paid to fish and mammals. Oxidative degradation by organisms and microorganisms. 该物质对环境有严重危害，对空气、水环境及水源可造成污染，对鱼类和哺乳动物应给予特别注意。可被生物和微生物氧化降解。

## 12. Disposal methods 廢棄處置方法

| | |
|---|---|
| Waste nature<br>废弃物性质 | Hazardous Waste.<br>危险废物 |
| Disposal methods<br>废弃处置方法 | Buried in a dedicated abandoned site or treated by incineration.<br>在专用废弃场所掩埋，或用控制焚烧法处理。 |

## 13. Transport information 運輸資料

| | |
|---|---|
| Dingerous No.<br>危规编 | 32196 |
| UN number No.<br>UN 编码 | 1133 |
| Packing categories<br>包装类别 | II 类包装 |
| Packing mark<br>包装标志 | Flammable liquid and vapor.<br>高度易燃液体和蒸气 |
| Packing<br>包装方法 | Small openings drums<br>小开口钢桶 |

Transport considerations
运输注意事项

Transport vehicles should be equipped with the appropriate variety and quantity of fire fighting equipment and emergency equipment leakage. Summer is best to transport sooner or later. The car used for transportation should be earthed. Prohibited mixed with oxidants, food chemicals mixed operation. In transit should prevent exposure to the sun, rain, anti-high temperature. Stay away from fire, heat, high temperature area. Vehicle exhaust pipe must be equipped with fire retardant devices, prohibit the use of spark prone machinery and equipment and tools handling. Highway to follow the prescribed routes, do not stay in residential areas and densely populated areas. Banned the use of wooden boats, cement ships in bulk transport, to prevent leakage of marine pollution.
运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的车应有接地。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋、防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路要按规定的路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。严禁用木船、水泥船散装运输，防止泄漏时对海洋产生污染。

## 14. Regulatory information 法規資料

《安全生产法》（2014 年 12 月 1 日实施）《危险物化学品安全管理条例》（2011 年 12 月 1 日国务院发布），《工作场所安全使用危险化学品规定》（[1996] 劳部发 423 号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；根据《危险化学品登记管理办法》《常用危险化学品的分类及标志》（GB13690-2009）及《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 易燃液体》（GB20581-2006）将该物质划为第 2 类高度易燃液体和蒸气。产品质量执行标准：《鞋和箱包用胶粘剂》GB 19340-2014。

## 15. Other information 其他資料

| | | | |
|---|---|---|---|
| Manufacturer / Supplier<br>生产商 / 供应商 | Wenzhou Baolijia Chemical CO.,LTD.<br>温州市宝力佳化工有限公司 | TEL/FAX<br>电话/传真 0577-88891922 | Fier Alarm 火警： 119<br>Frest Aid： 120 |
| Address<br>地 址 | No.422 Binhai 26 Road, Economic and Technological Development Zone, Wenzhou.<br>温州市经济技术开发区滨海二十五路 422 号 | | |

## 16. FULL MSDS SHEET IS LOCATED 完整 MSDS 的位置

# 产品安全技术说明书(MSDS)
# 温州宏睿贸易有限公司

## 1.化学产品和公司

蜡油　　MSDS 日期：2021 年 03 月 18 日

## 2.组成(组分信息)

| 序号 | | CAS REG NO | 含量(%) |
|---|---|---|---|
| 1 | 水性聚氨酯树脂 | 46742-95-6 | 8 |
| 2 | 棕榈蜡液 | 8515-86-9 | 49 |
| 3 | H20 | 7732-18-5 | 31 |
| 4 | 水性助剂 | | 12 |

参看第八部分，暴露控制(个人防护)

## 3.危险识别

主要暴露途径

吸入

眼睛接触

皮肤接触

吸入

蒸汽或烟雾的吸入会导致以下症状：

头痛—恶心—鼻喉肺的刺激

眼睛接触

物料的直接接触会导致

—轻微刺激

皮肤接触

长时间和重复性的接触会导致

—轻微的皮肤刺痛

## 4.紧急救护措施

吸入

把患者移到空气新鲜处，保持呼吸道通畅，如呼吸困难，给输氧，如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。

眼睛接触

用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗眼睛至少 15 分钟，就医

皮肤接触

用肥皂和水充分洗涤受伤皮肤，若刺痛持续须就医

吞咽

若已吞咽，饮足量温水，催吐

1

## 5. 防水措施

闪点……不易燃

自燃温度……不适用

最低爆炸极限……不适用

最高爆炸极限……不适用

罕见危险

物料在高于 100℃或 212℉时会飞溅，干涸的产品会燃烧。

灭火剂

使用合适的灭火介质来围住火

个人防护装备

穿上空气自给式呼吸装置(压力需由 NIOSH 认可或相当)和全身保护装置

## 6. 泄漏或释放事故的处理措施

个人防护

当处理该物料喷溅时，必须穿戴适当的防护设备，参见第八部分，暴露控制/个人防护，如清除操作中暴露给物料，按第四部分紧急处理措施做。

步骤

旁观者远离，地板会很滑，小心摔到，用惰性材料(如沙子、泥土)迅速隔绝喷洒液体，将液体和用于隔离的固体材料转移到独立的合适容器以回收和处理。

警告：让喷洒液体和清洗液远离公共下水道和开放性水域。

## 7. 处置和存放

存放条件

防冻，物料会凝结，这种物料最低推荐存放温度为 1℃或华氏 34F，最高推荐存放温度为 60℃或华氏 140F。

处置步骤

物料在加工操作中加热时会出现单体蒸汽，参见第八部分，暴露控制/个人防护，确定所需通风类型，在酸性条件下，将会有甲醛产生。

保持适合的通风才能预防暴露到工作场所的甲醛超出可林化工推荐的高限 0.3PPM。

## 8. 暴露控制/个人防护

呼吸保护

当工作场地条件需要使用呼吸保护器时，必须遵守符合 OSHA1910.134 和 ANSIZ88.2 要求的呼吸保护规定，如果空气中浓度保持在低于“暴露极限信息”中所列的暴露极限，就不需要呼吸保护；如果空气中的浓度高达“暴露极限信息”中所列的 TWA/TLV 的 10 倍，须带由 MSHA/NIOSH 批准的(或相当的)半面式的空气净化呼吸保护器，空气净化呼吸保护器需配置防备氨水，甲醛的滤毒罐和粉尘(烟雾)过滤器。

眼睛的保护

使用化学喷溅护目镜(ANSIZ-87.1 或认可相当)

手的保护

用氯丁橡胶的手套可以防止化学渗透，其他化学防护材料的手套不能提供足够的保护。

工程控制(通风)

在蒸汽产生的地方，使用具有最小俘获速率 100 英尺/分钟(0.5 米/秒)的局部排风系统，参考工业化通风的当前版本：有政府工业卫生学家美国会议出版的关于排风系统的设计、安装、使用和维护信息的推荐使用手册。

其他的防护设备

存放和使用这种物料的区域必须配备安全淋浴器和洗眼装置。

## 9. 物理和化学性质

外观……乳状
颜色……透明
状态……液态
特殊气味……氨水味
PH 值……8.5—9.5
粘度……最大 100 厘泊
比重(水=1)……0.9 到 1
蒸汽密度(空气=1)……<1 水
蒸汽压力……17 毫米汞柱@℃/68℉ 水
沸点……100℃/212℉ 水
水中溶解度……可稀释
挥发百分数……25 到 35%

参见第五部分，防水措施

## 10. 稳定性和反应活性

不稳定性

这种物料被认为是稳定的，然而，应避免温度高于 177℃/350℉，在此高温度聚合物开始分解，热分解取决于时间和温度。

有害的分解产物

热分解会产生丙烯酸单体

有害的聚合

产品不会发生聚合

不相容性

没有已知的和本产品不相容的物质

## 11. 毒理学信息

敏感数据

没有该物料的毒性数据，第三部分危险标志中所示信息，是基于组成上与该物料相似的大量的丙烯酸乳液，典型数据如下：

口服 LD50—老鼠： ＞5000 毫克/公斤
皮下注射 LD50—家兔： ＞5000 毫克/公斤
皮下刺痛—家兔： 没有刺痛
眼睛刺痛： 没有刺痛

## 12. 生态学信息

无可用数据

## 13. 处置考虑

步骤

分步加入氯化铁和石灰，使乳液凝固，移走上层清液，流入化学用下水道，遵照当地、州和联邦的法规将余下的固体垫地和焚化。

## 14. 运输信息

美国 DOT 毒品分类……无规定

## 15. 法规信息

工作场地分类

按照 OSHA 危险品运输标准(29CFR1910.1200)，该产品无毒，由于在加工条件下有可能排放和暴露另外的甲醛，本产品会成为 OSHA 危险品(推荐处理步骤见第七部分处置和储存)

按照加拿大工作场所危险物品信息系统(WHMIS)，该产品不属“受控产品”。

SARA 条款三：311/312 条分类目录(40CFR370)

按照 29CFR1910.1200，该产品不是危险化学品，因此不包括在 SARA 的条款之中。

SARA 条款三：313 条信息(40CFR372)

该产品不包含列于 313 条中的最小浓度或高于最小浓度的化学品。

CERCLA 信息(40CFR302.4)

因有染料，该物料向空气、土壤或水域排放，须向国家环境反应，补偿和责任法案向全国反应中心申报，或按超级基金修正和在授权法案的第三条款。

废物分类

当决定将未经使用的这种物料丢弃时，其不适合 RCRA 关于着火，腐蚀性或反应活性的特征定义，未列于 40CFR261.33 上，但其毒性特性并未经过毒性特征萃取过程(TCLP)评估。

美国

该产品的所有成分都符合美国有毒物质控制法案(TSCA)化学物质清单所示要求。

缩写：

ACGIH=美国政府工业卫生协会

4

OSHA=职业安全和健康管理

TLV=阀限值

PEL=允许暴露极限

TWA=时间加权平均值

STEL=短期暴露极限

竖条表示自该领域以前 MSDS 的一个修订

这里包含的信息只涉及到特定的特殊物料，温州宏睿贸易有限公司相信这些信息同这张产品安全数据表的日期一样准确可靠，但是对这些信息的准确性、可靠性和完整性，并没有作出明确和隐含的说明、保证或担保。温州宏睿贸易有限公司请人们接受这一信息，并根据这些信息的适用性和完整性，结合他们的具体使用，作出自己的决定！

# 附件 17 整改预警提示单

## 温州市生态环境局
## 环境隐患（问题）整改预警提示单

温环鹿预警 6104 号

温州市一见心动鞋业有限公司：

统一社会信用代码 91330502297654389F，法定代表人[illegible]，地址[illegible]

我局工作人员 陈[illegible] [illegible]

于 2023 年 7 月 28 日对你（单位）开展帮扶活动，发现你（单位）存在以下环境隐患（问题）：1.完善环评审批资料，环评手续[illegible]环评于15日前报批，各类[illegible]工作日内完成。2.规范危险废物贮存、转运管理，规范固体废物管理。3.合理设置VOCs分类整治及验收设施。

请你单位在收到本提示单之日起 45 日内消除环境隐患（问题），如逾期未消除环境隐患（问题）的，我局将依法对你单位进行查处。

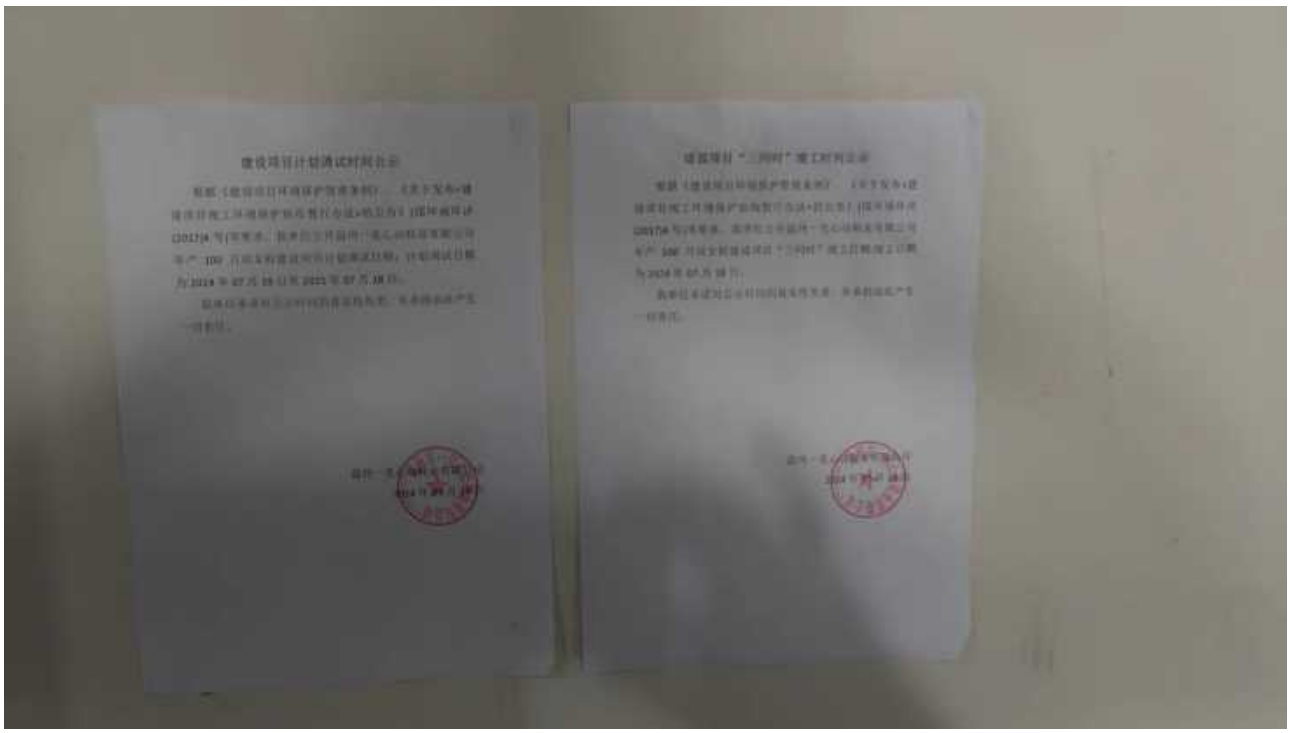
企业家朋友，保护环境是我们共同的责任，让我们携起手来，共同建设美丽温州。

温州市生态环境局鹿城分局

2023 年 8 月 23 日

签收单位（公章）：温州市一见心动鞋业有限公司　　签收人：[illegible]

# 附件 18 竣工及调试日期公示



# 附件 19 公示情况

公示网址：