

温州市立嘉鞋业有限公司年产 60 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：温州市立嘉鞋业有限公司

编制单位：温州瓯越检测科技有限公司

2024 年 10 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



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。

验收组织单位：温州市立嘉鞋业有限公司

法人代表：丁运达

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：温州市立嘉鞋业有限公司

联系人：丁运达

联系方式：15779816752

邮编：325000

地址：浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号 3 号楼一层东 1、二层

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	15
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	21
表五、验收监测质量保证及质量控制	22
表六、验收监测内容	29
表七、验收监测结果	33
表八、验收监测结论	43
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	45
附件 1 环评批复文件	46
附件 2 营业执照	49
附件 3 工况证明	50
附件 4 检测及质控报告	54
附件 5 排污许可证	113
附件 6 危废协议及危废台账	114
附件 7 其他需要说明的事项	123
附件 8 废气治理设计方案	127
附件 9 车间照片	141
附件 10 验收意见	142
附件 11 监测方案	149
附件 12 污染治理设施管理岗位责任制度和维修保养制度	157
附件 13 用水量数据（水费单）	161
附件 14 应急预案	162
附件 15 检测资质认定及附表	163
附件 16 MSDS	191
附件 17 整顿提示预警单	217
附件 18 竣工及调试时间公式情况	218
附件 19 公示情况	220

前言

温州市立嘉鞋业有限公司成立于 2021 年 7 月 8 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 3 号楼 2 层作为生产用房，生产车间面积 3917m²，另含一层展示厅 311m²，研发设计室 311m²，合计租赁建筑面积 4539m²。本项目年产 60 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 6120 号，详见附件 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《温州市立嘉鞋业有限公司年产 60 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〕106 号。企业已于 2024 年 7 月 16 日申领排污许可证（证书编号：91330302MA2L54E66F001W）。

本次验收项目名称为“温州市立嘉鞋业有限公司年产 60 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 200 万元，其中环保投资 22 万元，约占总投资额的 11%。企业劳动定员为 120 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 60 万双女鞋的生产规模，实际能达到年产 55 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，受温州市立嘉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 24 日-7 月 25 日、8 月 7 日、8 月 15 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 8 月 15 日完成对样品的分析，在此基础上编写了此先行验收监测报告表。

表一、基本情况表

建设项目名称	温州市立嘉鞋业有限公司年产60万双女鞋建设项目				
建设单位名称	温州市立嘉鞋业有限公司				
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 3 号楼一层东1、二层				
主要产品名称	休闲女鞋				
设计生产能力	年产 60 万双女鞋				
实际生产能力	年产 55 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24日-7月25日、8月7日、8月15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	浙江中亿华瑞 环保科技有限公司	环保设施 施工单位	浙江中亿华瑞环保科技有限公司		
投资总概算	200万元	环保投资总概算	22万元	比例	11%
实际总投资	200万元	环保投资	22万元	比例	11%
排污许可证证书编号			91330302MA2L54E66F001W		
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： 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； 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； 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； 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； 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； 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； 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； 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； 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)； 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； 建设项目竣工环境保护验收技术指南： 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； 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定： 1、浙江星达环境工程技术有限公司《温州市立嘉鞋业有限公司年产60万双女鞋建设项目环境影响报告表》，2023 年 9 月； 2、关于《温州市立嘉鞋业有限公司年产60万双女鞋建设项目环境影响报告表》的审查意见[温环鹿建〔2023〕106号]，2023 年 10 月 24 日； 其他依托文件： 1、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第202408-18号； 2、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（声）字第202408-17号； 3、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第202408-12号； 4、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（水）字第202408-8号； 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； 6、温州瓯越检测科技有限公司——温州市立嘉鞋业有限公司三同时竣工验收检测项目质量控制报告； 7、《温州市立嘉鞋业有限公司年产60万双女鞋建设项目竣工环境保护验收监测方案》，2024 年 7 月 13 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	35 ^①	70 ^②	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《工业企业废水氨、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：COD0.222t/a、氨氮0.022t/a，总氮0.067t/a，烟粉尘0.202t/a，VOCs1.676t/a。

表二、项目情况

2.1 项目基本建设情况

温州市立嘉鞋业有限公司成立于 2021 年 7 月 8 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 3 号楼 2 层作为生产用房，生产车间面积 3917m²，另含一层展示厅 311m²，研发设计室 311m²，合计租赁建筑面积 4539m²。本项目年产 60 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 6120 号，详见附件 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《温州市立嘉鞋业有限公司年产 60 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〕106 号。企业已于 2024 年 7 月 16 日申领排污许可证（证书编号：91330302MA2L54E66F001W）。

项目设计生产能力为年产 60 万双女鞋。项目实施后，实际生产能力达到年产 55 万双女鞋。

2.1.1 验收范围

本次竣工验收的范围为温州市立嘉鞋业有限公司年产 60 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：温州市立嘉鞋业有限公司；

项目名称：温州市立嘉鞋业有限公司年产 60 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 3 号楼一层东 1、二层；

总投资及环保投资：项目实际总投资 200 万元，其中环保投资 22 万元，占 11%。

员工及生产班制：企业劳动定员为 120 人，厂区不设食堂，设有倒班宿舍。全年工作日 300 天，工作时间 10 小时（两班制）。

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	折算年生产规模	验收生产规模
1	休闲女鞋	60 万双	4.58 万双	55 万双	55 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 3 号楼一层东1、二层。项目东南侧隔前京制革东路为绿地；西南侧为园区其他办公楼；西北侧为园区其他办公楼；东北侧为园区其他办公楼，具体四周情况及情况见图2-1，厂区平面图见图2-2。



图2-1 地理位置图

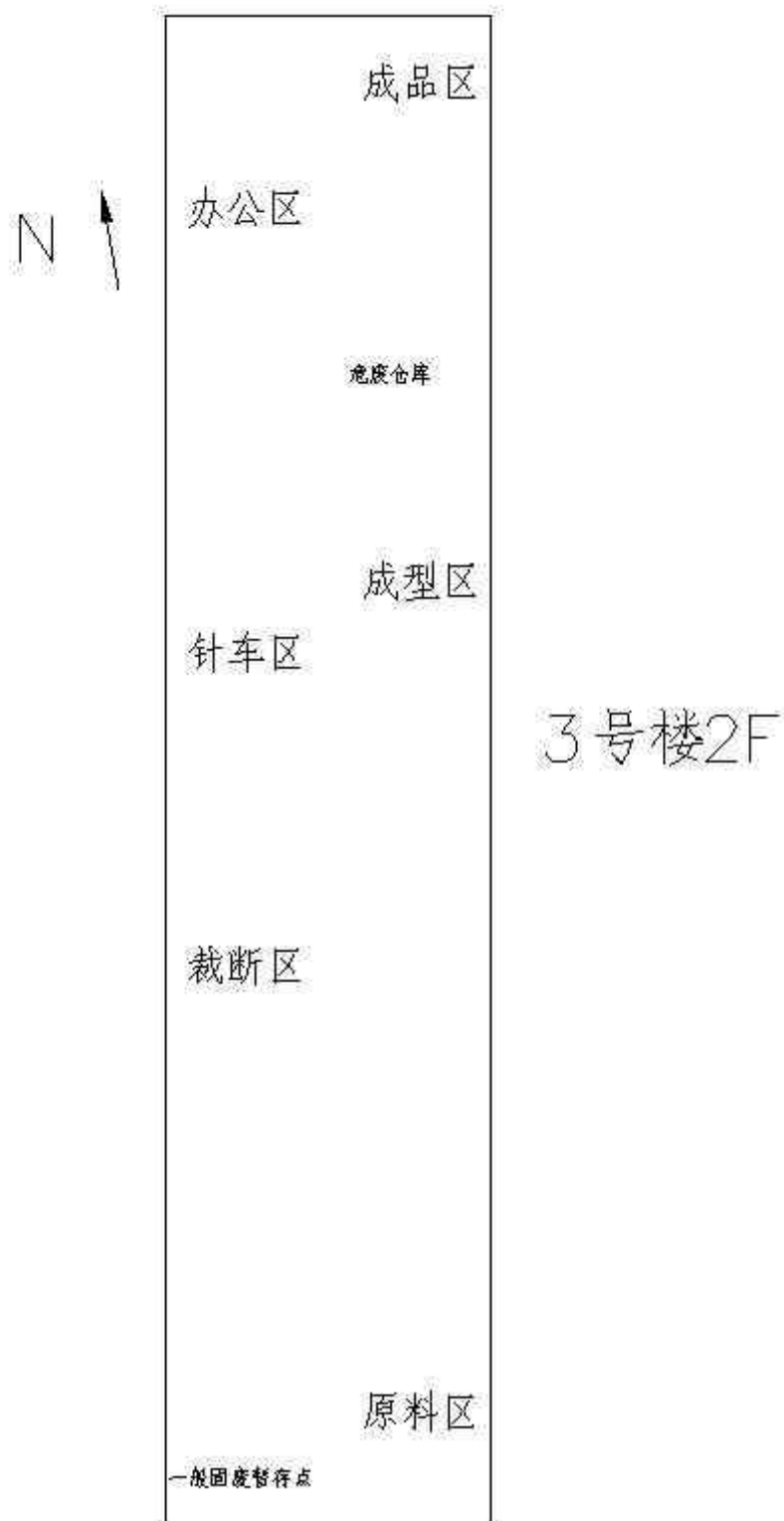


图2-2 平面图

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	11	11	与环评一致
2		批皮机	台	6	6	与环评一致
3		烫字机	台	3	3	与环评一致
4	针车	针车	台	70	70	与环评一致
5		喷胶机	台	3	3	与环评一致
6		打眼机	台	2	2	与环评一致
7		压缝机	台	4	4	与环评一致
8		并缝机	台	3	3	与环评一致
9		捆边机	台	6	6	与环评一致
10		修边机	台	6	6	与环评一致
11	成型	前帮机	台	1	1	与环评一致
12		锤平机	台	2	2	与环评一致
13		砂轮机	台	1	1	与环评一致
14		定型机	台	2	2	与环评一致
15		喷光机	台	1	1	与环评一致
16		抛光机	台	1	1	与环评一致
17		成型流水线	条	2	2	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	验收期间月消耗量	折算年消耗量
1	PU 革	万米/a	10	0.83	10
2	衬布	万米/a	10	0.83	10
3	包头布	万米/a	5	0.42	5
4	牛皮	万米/a	1.5	0.125	1.5
5	海绵	万米/a	5	0.42	5

6	鞋底	万双/a	60	4.58	55
7	中底	万双/a	60	4.58	55
8	烫底	万双/a	60	4.58	55
9	鞋线	万米/a	90	6.83	82
10	鞋带	万双/a	60	4.58	55
11	拉链	万双/a	60	4.58	55
12	鞋扣	万双/a	60	4.58	55
13	白乳胶	t/a	2.6	0.21	2.5
14	水性胶	t/a	1.8	0.13	1.6
15	PU 胶	t/a	4	0.33	4
16	PU 处理剂	t/a	2	0.17	2
17	橡胶处理剂	t/a	0.4	0.025	0.3
18	真皮处理剂	t/a	1	0.083	1
19	TPR 处理剂	t/a	0.6	0.05	0.6
20	渗透剂	t/a	0.5	0.0375	0.45
21	清洗剂	t/a	0.6	0.042	0.5
22	水性蜡乳液	t/a	1.3	0.083	1
23	巴西蜡	t/a	0.03	0.0023	0.028
24	润滑油	t/a	0.1	0.0083	0.1
25	抛光布	t/a	0.01	0.0008	0.01
26	包装盒	万个/a	60	4.58	55
27	劳保用品	t/a	0.06	0.0042	0.05

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2664吨，产污系数按0.8计算，生活污水产生量为2131.2t/a。该项目正常运营时的水平衡图如图2-3。

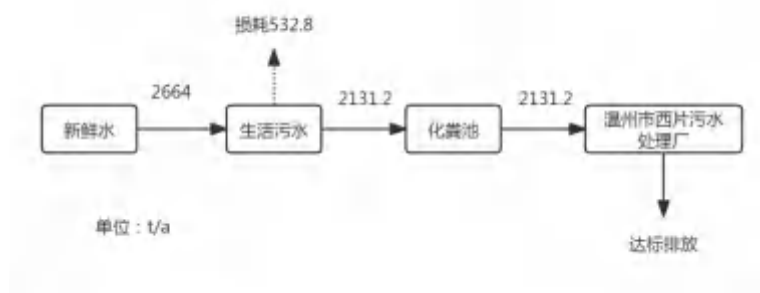


图2-3 水平衡图

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。

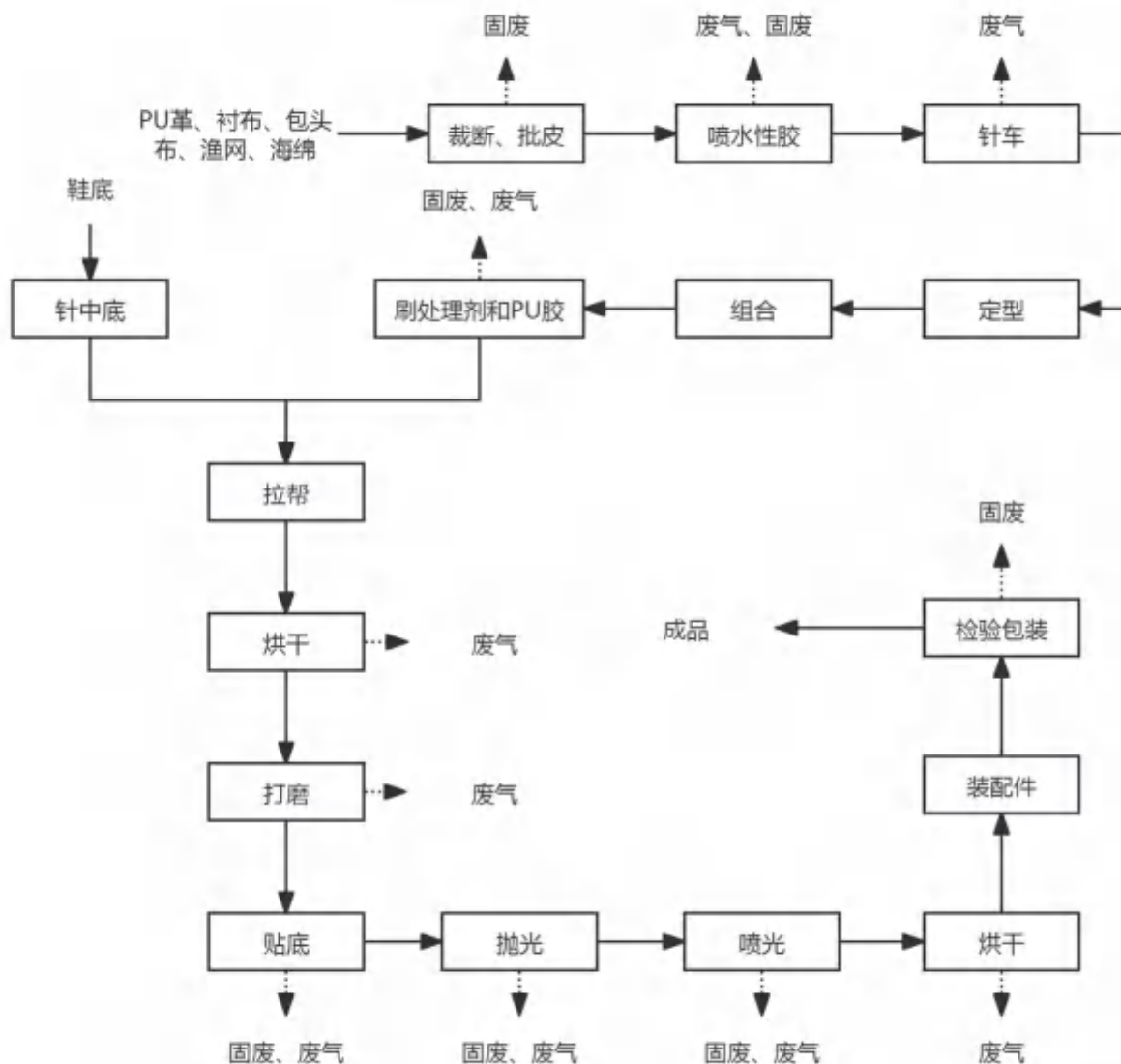


图2-4 休闲女鞋生产工艺流程及产污环节示意图

①裁断、批皮：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肤部件，均匀地磨薄边缘。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水。

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水。

⑥拉帮：制作鞋帮。

⑦烘干：通过烘道进行加热，热定型。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水产生。

⑩抛光：部分鞋材需在鞋面打蜡，提高鞋面亮度，该工序会有废气和废抛光布产生。

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，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60万双女鞋，现实际达到年产55万双女鞋的生产规模；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； 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；	项目环评预设年产60万双女鞋，现实际达到年产55万双女鞋的生产规模。	否

		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；		
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、白乳胶、水性胶、橡胶处理剂、渗透剂、清洗剂、水性蜡乳液、巴西蜡、包装盒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； 7、物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的；	与环评一致	否
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； 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； 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	与环评基本一致	否

		放口排气筒高度降低 10%及以上的； 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； 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； 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。		
--	--	--	--	--

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。

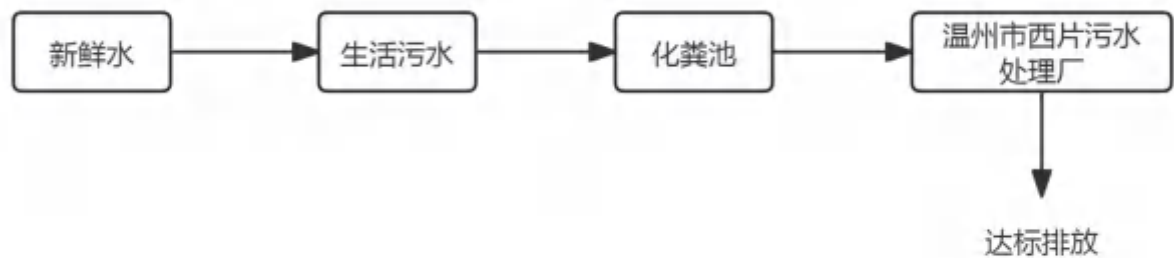


图3-1 废水排放去向图

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。 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。
2	刷胶、烘干废气	流水线	甲苯、非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度	
3	喷光、烘干废气			
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，以无组织形式排放。
 刷胶及烘干、喷光废气处理设施排气筒				

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	1.575	0.125	1.5	外售综合利用
收集粉尘	废气处理	固态	PU革	一般固废	0.807	0.0625	0.75	
废布袋	打磨	固态	布袋	一般固废	0.005	0.0004	0.005	
一般废包装材料	装配件	固态	纸、尼龙袋	一般固废	0.315	0.025	0.3	
废抛光布	抛光	固态	布	一般固废	0.013	0.0008	0.01	
废滤材	废气治理	固态	棉花、有机废气	危险废物	0.22	0.0167	0.2	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	1.49	0.104	1.25	
废活性炭	废气处理	固态	活性炭、有机物	危险废物	34.2	2.625	31.5	
废胶	刷胶、车线、贴底	固态	PU胶、水性胶、白乳胶	危险废物	0.08	0.0067	0.08	
废喷光渣	喷光	固态	水性蜡乳液	危险废物	0.007	0.0006	0.007	
废劳保用品	生产过程	固态	抹布、手套、口罩	危险废物	0.072	0.006	0.07	
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



3.5环保投资情况

本项目实际总投资200万元，环保设施投资费用为22万元，约占项目总投资的11%。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	11	11
固废处理系统	2	2
噪声	4	4
其他运营费用	5	5
合计	22	22
总投资	200	200

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 3 号楼一层东1、二层，建设内容为年产60万双女鞋。	项目选址于浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号 3 号楼一层东1、二层，租赁面积4539平方米，建成后可年产60 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 55 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。 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。 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 排放； 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》(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。 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。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。 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。 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 层西北侧设置符合防渗漏、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； 危险废物：生产车间 2 层西北侧按《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； 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。 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 0.108t/a、氨氮 0.011t/a、总氮 0.032t/a，烟粉尘 0.205t/a，VOCs2.044t/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 0.107t/a、氨氮 0.011t/a、总氮 0.032t/a，颗粒物 0.196t/a，VOCs0.956t/a，符合该项目环评中的总量控制：化学需氧量 0.108t/a、氨氮 0.011t/a、总氮 0.032t/a，烟粉尘 0.205t/a，VOCs2.044t/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《温州市立嘉鞋业有限公司年产60万双女鞋建设项目环境影响报告表》（2023年9月）的结论如下：

温州市立嘉鞋业有限公司年产60万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 3 号楼一层东1、二层，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，对周边环境的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《温州市立嘉鞋业有限公司年产60万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）106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（BOD ₅ ）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 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 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-III A）	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 总氮 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 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	2024.7.25	新二代 240724-1C1-2	58 mg/L	57 mg/L	0.9	10	合格
	2024.7.26	新二代 240725-2C1-2	56 mg/L	54 mg/L	1.8	10	合格
总磷	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
总氮	2024.7.26	新二代 240724-1C1-2	2.39 mg/L	2.37 mg/L	0.4	5	合格
非甲烷总烃	2024.8.8	立嘉 240807-1B3	22.1 mg/m ³	21.9 mg/m ³	0.5	15	合格
		立嘉 240807-1C3	1.92 mg/m ³	1.96 mg/m ³	1.0	20	合格
	2024.8.15	立嘉 240815-2B3	25.9 mg/m ³	23.9 mg/m ³	4.0	15	合格
	2024.7.25	新二代 240724-1Q6	1.75 mg/m ³	1.76 mg/m ³	0.3	20	合格
		新二代 240725-2Q6	1.94 mg/m ³	1.92 mg/m ³	0.5	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	2024.7.25	新二代 240724-1C4-2	56 mg/L	53 mg/L	2.8	20	合格
	2024.7.26	新二代	54 mg/L	51 mg/L	2.9	20	合格

		240725-2C4-2					
总磷	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
总氮	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
氨氮	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

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	2024.7.25	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
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	2024.7.25-7.30	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

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	2024.7.25	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
总氮	2024.7.26	11.9 µg	41.8 µg	30.0 µg	99.7	90-110	合格

氨氮	2024.7.26	45.6 µg	74.8 µg	30.0 µg	97.3	90-110	合格
石油类	2024.7.26	0 µg	1050 µg	1000 µg	105	80-120	合格
甲苯	2024.7.26	0 µg	20.4 µg	20.0 µg	102	80-120	合格
	2024.8.9	0 µg	11.7 µg	12.0 µg	97.5	80-120	合格
	2024.8.15	0 µg	13.3 µg	14.0 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	2024.7.25	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
总氮	2024.7.26	10.0 µg	10.1 µg	1.0	5	合格
氨氮	2024.7.26	40.0 µg	39.8 µg	0.5	5	合格
石油类	2024.7.26	10.0 µg	9.80 µg	2.0	5	合格
非甲烷总 烃	2024.7.25	8.84 mg/m ³	9.18 mg/m ³	3.8	10	合格
		8.84 mg/m ³	9.31 mg/m ³	5.3	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.81 mg/m ³	0.3	10	合格
		8.84 mg/m ³	9.08 mg/m ³	2.7	10	合格
	2024.8.8	8.84 mg/m ³	8.52 mg/m ³	3.6	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.46 mg/m ³	4.3	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.17 mg/m ³	7.6	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.02 mg/m ³	9.3	10	合格
		444 mg/m ³	456 mg/m ³	2.7	10	合格
		444 mg/m ³	454 mg/m ³	2.3	10	合格
		444 mg/m ³	454 mg/m ³	2.3	10	合格
		444 mg/m ³	458 mg/m ³	3.2	10	合格
	2024.8.15	8.84 mg/m ³	9.05 mg/m ³	2.4	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.42 mg/m ³	4.8	10	合格
		8.84 mg/m ³	9.48 mg/m ³	7.2	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.94 mg/m ³	1.1	10	合格
		444 mg/m ³	447 mg/m ³	0.7	10	合格
		444 mg/m ³	422 mg/m ³	5.0	10	合格
		444 mg/m ³	454 mg/m ³	2.3	10	合格

		444 mg/m ³	444 mg/m ³	0	10	合格
甲苯	2024.7.26	30.0 μg	30.5 μg	1.7	20	合格
	2024.8.9	15.0 μg	15.4 μg	2.7	20	合格
	2024.8.15	30.0 μg	27.8 μg	7.3	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
2024.8.7	94.0 dB	93.8 dB	93.8 dB	合格
2024.8.15	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：

我公司在温州市立嘉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	OY202478
	戴锋伟	采样员	OY202415
	干雨庆	采样员	OY202425
	姚浪涛	采样员	OY2024625
	朱新春	填表人	OY202403

表六、验收监测内容

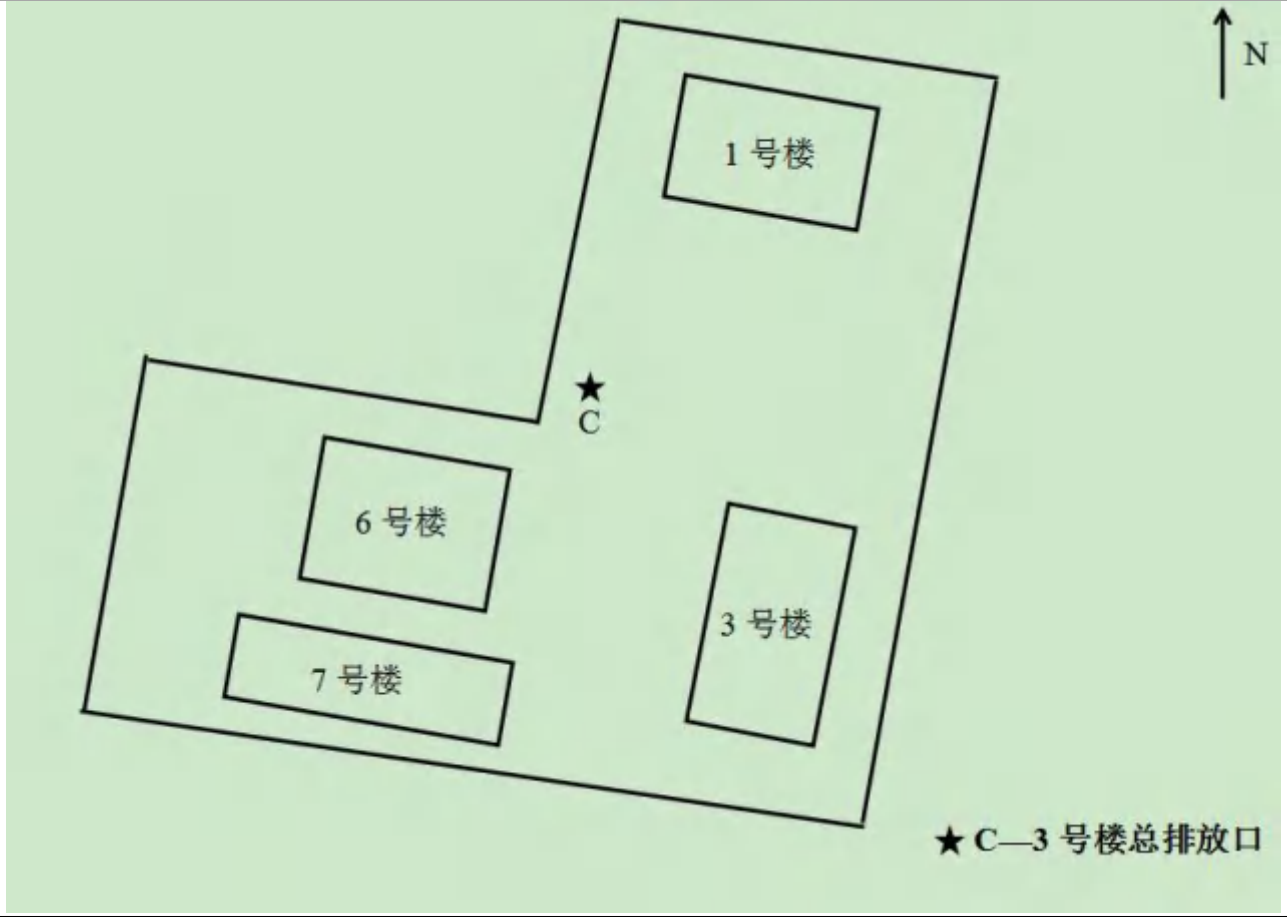
根据《温州市立嘉鞋业有限公司年产60万双女鞋建设项目环境影响报告表》及现场踏勘实际情况，本项目验收监测内容如下：

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
3号楼总排放口	pH值、总磷、SS、CODcr、TN、NH ₃ -N、石油类、BOD ₅	2天，每天监测4次	2024年7月24日—7月25日



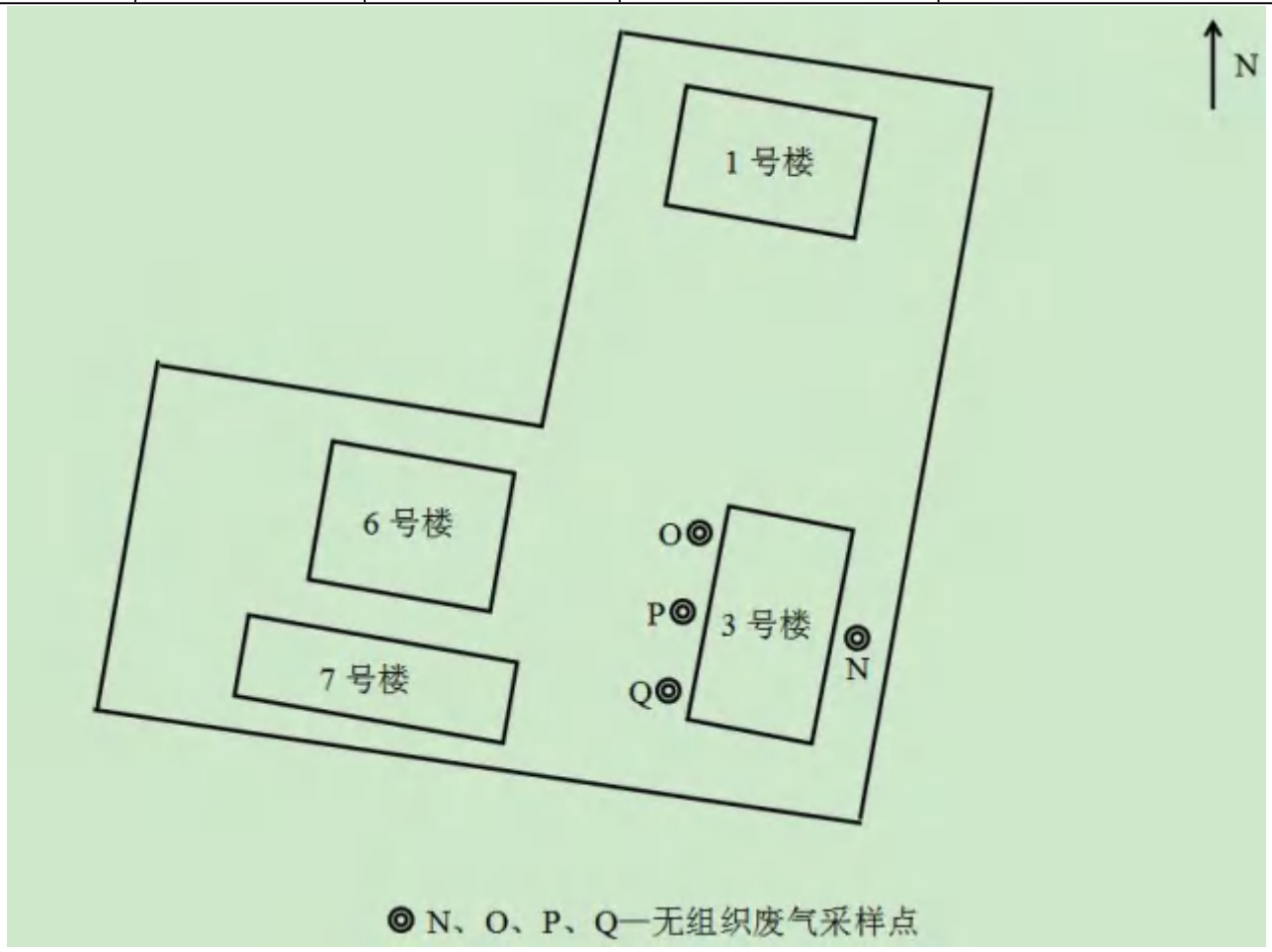
6.2废气

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N	甲苯、TSP、非甲	甲苯、TSP、非甲烷总烃	2024年7月24日-7月25日

放废气	下风向O	烷总烃、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P			
	下风向Q			
	厂区内车间外C	非甲烷总烃	监测2天，每天监测3次	2024年8月7日、8月15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8月7日、8月15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
厂界东南侧	昼间噪声	监测2天，每天1次（夜间不生产）	2024年8月7日、8月15日
厂界西南侧	昼间噪声		
厂界西北侧	昼间噪声		

The diagram shows a rectangular area representing the factory boundary, tilted at an angle. The top edge is labeled '邻厂' (Adjacent Factory). Three noise monitoring points are marked with black triangles and labeled: '1#' is on the right side, '2#' is at the bottom, and '3#' is on the left side. A north arrow points upwards and is labeled 'N'. A legend at the bottom right shows a black triangle followed by the text '▲—噪声检测点位'.

6.4 固废调查

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。

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
2024.7.24	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
2024.8.7	14:50-15:50	西	1.5	35.5	100.1	晴
	16:00-17:00	西	1.6	35.2	100.2	晴
	17:10-18:10	西	1.5	34.8	100.2	晴
2024.8.15	11:10-12:10	南	1.4	33.5	100.2	晴
	12:20-13:20	南	1.5	34.6	100.1	晴
	13:30-14:30	南	1.6	35.4	100.0	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	环评年设计 产量	实际年产量	验收期间实际日产量				生产负荷
			7.24	7.25	8.7	8.15	

女鞋	60 万双	55 万双	0.18万双	0.18万双	0.17万双	0.18万双	85%-90%
注：年工作日为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			
					7.24	7.25	8.7	8.15
1	裁断机	台	11	11	10	11	10	11
2	批皮机	台	6	6	6	6	6	5
3	烫字机	台	3	3	3	3	3	3
4	针车	台	70	70	65	62	62	61
5	喷胶机	台	3	3	3	3	3	3
6	打眼机	台	2	2	2	2	2	2
7	压缝机	台	4	4	4	4	4	4
8	并缝机	台	4	4	4	4	4	4
9	拥边机	台	2	2	2	2	2	2
10	修边机	台	6	6	6	5	6	6
11	前帮机	台	1	1	1	1	1	1
12	锤平机	台	2	2	2	2	2	2
13	砂轮机	台	1	1	1	1	1	1
14	定型机	台	2	2	2	2	2	2
15	喷光机	台	2	1	1	1	1	1
16	抛光机	台	1	1	1	1	1	1
17	成型流水线	条	2	2	2	2	2	2

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 3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
3号楼总排放口	10:23	微黄微浊	7.2	58	0.28	0.356	2.38	<0.06	47	16.9
	11:28	微黄	7.1	55	0.31	0.432	2.35	0.09	48	16.0

7.24		微浊								
	12:34	微黄 微浊	7.4	52	0.24	0.330	1.87	0.08	44	14.6
	13:43	微黄 微浊	7.2	56	0.22	0.419	2.06	0.09	42	16.2
日均值			/	55	0.26	0.384	2.16	0.09	45	15.9
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
	11:22	微黄 微浊	7.1	54	0.23	0.496	2.39	0.10	32	16.7
	12:28	微黄 微浊	7.3	53	0.15	0.534	2.42	0.11	37	16.5
	13:38	微黄 微浊	7.2	54	0.20	0.546	2.61	0.13	31	16.8
日均值			/	54	0.20	0.521	2.36	0.11	34	16.9
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，温州市立嘉鞋业有限公司的“3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。（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	
2024.7.24	10:00-11:00	上风 向N	甲苯	<0.0015	<0.0015	2.0	达标	
	11:05-12:05			<0.0015				
	12:10-13:10			<0.0015				
	10:00-11:00	下风 向0		<0.0015				
	11:05-12:05			<0.0015				

	12:10-13:10	下风向P		<0.0015				
	10:00-11:00			<0.0015				
	11:05-12:05			<0.0015				
	12:10-13:10			<0.0015				
	10:00-11:00	<0.0015		下风向Q				<0.0015
	11:05-12:05	<0.0015						
	12:10-13:10	<0.0015						
2024.7.25	10:00-11:00	上风向N	甲苯	<0.0015	<0.0015	2.0	达标	
	11:05-12:05			<0.0015				
	12:10-13:10			<0.0015				
	10:00-11:00	下风向O		<0.0015				
	11:05-12:05			<0.0015				
	12:10-13:10			<0.0015				
	10:00-11:00	下风向P		<0.0015				
	11:05-12:05			<0.0015				
	12:10-13:10			<0.0015				
	10:00-11:00	下风向Q		<0.0015				
	11:05-12:05			<0.0015				
	12:10-13:10			<0.0015				
2024.7.24	10:01	上风向N	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	20	达标	
	12:07			<10				
	14:15			<10				
	16:18			<10				
	10:07	下风向O		<10				
	12:12			<10				
	14:21			<10				
	16:27			<10				
	10:10	下风向P		<10				
	12:18			<10				
	14:25			<10				

	16:32			<10			
	10:16	下风向Q		<10			
	12:22			<10			
	14:30			<10			
	16:37			<10			
2024.7.25	10:03	上风向N	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	20	达标
	12:09			<10			
	14:17			<10			
	16:20			<10			
	10:09	下风向O		<10			
	12:14			<10			
	14:23			<10			
	16:29			<10			
	10:12	下风向P		<10			
	12:20			<10			
	14:27			<10			
	16:34			<10			
	10:18	下风向Q		<10			
	12:24			<10			
	14:32			<10			
	16:39			<10			
2024.7.24	10:00-11:00	上风向N	非甲烷总 烃	1.49	1.88	2.0	达标
	11:05-12:05			1.43			
	12:10-13:10			1.42			
	10:00-11:00	下风向O		1.88			
	11:05-12:05			1.83			
	12:10-13:10			1.85			
	10:00-11:00	下风向P		1.84			
	11:05-12:05			1.82			
	12:10-13:10			1.86			
	10:00-11:00	下风向Q		1.88			
	11:05-12:05			1.81			

	12:10-13:10			1.76								
2024.7.25	10:00-11:00	上风 向N	非甲烷总 烃	1.40	1.93	2.0	达标					
	11:05-12:05			1.41								
	12:10-13:10			1.37								
	10:00-11:00	下风 向O		1.77								
	11:05-12:05			1.90								
	12:10-13:10			1.89								
	10:00-11:00	下风 向P		1.90								
	11:05-12:05			1.92								
	12:10-13:10			1.93								
	10:00-11:00	下风 向Q		1.92								
	11:05-12:05			1.57								
	12:10-13:10			1.93								
	2024.7.24	10:00-11:00		上风 向N				总悬浮颗 粒物	0.224	0.346	1.0	达标
		11:05-12:05							0.223			
12:10-13:10		0.237										
10:00-11:00		下风 向O	0.325									
11:05-12:05			0.337									
12:10-13:10			0.346									
10:00-11:00		下风 向P	0.334									
11:05-12:05			0.330									
12:10-13:10			0.338									
10:00-11:00		下风 向Q	0.327									
11:05-12:05			0.320									
12:10-13:10			0.331									
2024.7.25		10:00-11:00	上风 向N	总悬浮颗 粒物	0.238	0.341	1.0		达标			
		11:05-12:05			0.230							
	12:10-13:10	0.232										
	10:00-11:00	下风	0.341									

	11:05-12:05	向0		0.325			
	12:10-13:10			0.331			
	10:00-11:00			0.339			
	11:05-12:05	下风向P		0.329			
	12:10-13:10			0.337			
	10:00-11:00	下风向Q		0.333			
	11:05-12:05			0.336			
	12:10-13:10			0.325			
	2024.8.7	14:50-15:50		厂区内车间外C			
16:00-17:00		1.97					
17:10-18:10		1.94					
2024.8.15	11:10-12:10	1.56	1.86		6.0	达标	
	12:20-13:20	1.54					
	13:30-14:30	1.50					
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 202408-18 号							

（2）有组织排放废气监测结果详见表7-6。

表7-6 有无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 Nm ³ /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 8.7	颗粒物（烟尘、粉尘）	/	14412	<20（7）	<20	/	<2.88×10 ⁻¹	/
				<20（7）				
				<20（8）				
	非甲烷总烃			91.5	90.0	/	1.30	/
				88.9				
				89.5				
	甲苯			1.02	0.969	/	1.40×10 ⁻²	/
				0.877				
				1.01				
制鞋车间废气处理设施出口 8.7	颗粒物（烟尘、粉尘）	30	14312	<20（4）	<20	30	<2.86×10 ⁻¹	达标
				<20（4）				
				<20（4）				

	非甲烷 总烃			23.6	23.1	80	3.31×10 ⁻¹	达标
				23.6				
				22.0				
	甲苯			0.277	0.254	20	3.64×10 ⁻³	达标
				0.244				
				0.241				
制鞋车间废气处 理设施进口 8.15	颗粒物 （烟 尘、粉 尘）	/	11929	<20（8）	<20	/	<2.39×10 ⁻¹	/
				<20（9）				
				<20（9）				
	非甲烷 总烃			90.5	88.7	/	1.06	/
				88.0				
				87.6				
	甲苯			1.08	1.00	/	1.19×10 ⁻²	/
				0.789				
				1.14				
制鞋车间废气处 理设施出口 8.15	颗粒物 （烟 尘、粉 尘）	30	11825	<20（4）	<20	30	<2.36×10 ⁻¹	达标
				<20（5）				
				<20（5）				
	非甲烷 总烃			26.3	25.9	80	3.06×10 ⁻¹	达标
				26.5				
				24.9				
	甲苯			0.285	0.286	20	3.38×10 ⁻³	达标
				0.289				
				0.285				
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202408-18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 8.7	臭气浓度	30	85	97	1000	达标		
			72					
			97					
制鞋车间废气处 理设施出口 8.15			85	112	1000	达标		
			112					
			97					

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 202408-18 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8月7日	活性炭吸附	非甲烷总烃	1.30	3.31×10 ⁻¹	74.5
		甲苯	1.40×10 ⁻²	3.64×10 ⁻³	74.0
2024年8月15日		非甲烷总烃	1.06	3.06×10 ⁻¹	71.1
		甲苯	1.19×10 ⁻²	3.38×10 ⁻³	71.6

(续) 表7-6 有组织排放废气排气参数

监测点位 \ 烟气参数	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 8.7	14412	34.6	2.5	16.50	/	/
制鞋车间废气处理设施出口 8.7	14312	37.9	2.1	16.57	/	30
制鞋车间废气处理设施进口 8.15	11929	32.3	2.5	13.35	/	/
制鞋车间废气处理设施出口 8.15	11825	32.7	2.6	13.46	/	30

(3) 监测结果分析

在监测日工况条件下，温州市立嘉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) 表 4 规定排放限值，二硫化碳检测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 排放限值。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7-6。

表7-6 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
8.7	1	厂界东南侧	道路噪声	13:08-13:09	63.6	—	—	—	64
	2	厂界西南侧	道路噪声	13:17-13:18	63.1	—	—	—	63

	3	厂界西北侧	道路噪声	13:26-13:27	63.7	—	—	—	64
8.15	1	厂界东南侧	道路噪声	16:55-16:56	63.8	—	—	—	64
	2	厂界西南侧	道路噪声	17:05-17:06	64.3	—	—	—	64
	3	厂界西北侧	道路噪声	17:15-17:16	64.5	—	—	—	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.厂界东北侧因邻厂交界，故无法测量；4.测量值均未超过 3 类标准，无需测量背景值。5、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 202408-17 号。									

（2）监测结果分析

在监测日工况条件下，温州市立嘉鞋业有限公司昼间厂界东南侧、西南侧和西北侧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，厂界东北侧临厂无法监测）。

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 2131.2t/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 0.107t/a、氨氮 0.011t/a、总氮 0.032t/a，符合该项目环评中的总量控制：化学需氧量 0.108t/a、氨氮 0.011t/a、总氮 0.032t/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：颗粒物 0.196t/a，VOCs 0.956t/a，符合该项目环评中的总量控制：烟粉尘 0.205t/a，VOCs 2.044t/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	3.18×10^{-1}	3000	0.956	2.044
	颗粒物	1.30×10^{-1}	1500	0.196	0.205

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颗粒物主要由喷光工序产生，企业喷光工序日工作 5h，故年生产时间 1500h。

表八、验收监测结论

温州市立嘉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，温州市立嘉鞋业有限公司的“3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。（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。

8.2 废气

在监测日工况条件下，温州市立嘉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）表 4 规定排放限值，二硫化碳检测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 排放限值。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，温州市立嘉鞋业有限公司昼间厂界东南侧、西南侧和西北侧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，厂界东北侧临厂无法监测）。

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 0.107t/a、氨氮 0.011t/a、总氮 0.032t/a，颗粒物 0.196t/a，VOCs 0.956t/a，符合该项目环评中的总量控制：化学需氧量 0.108t/a、氨氮 0.011t/a、总氮 0.032t/a，烟粉尘 0.205t/a，VOCs 2.044t/a。

总结论：

温州市立嘉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先行竣工验收条件。

存在问题及建议：

1、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。

2、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。

3、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。

4、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。

5、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	温州市立嘉鞋业有限公司年产60万双女鞋建设项目					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 3 号楼一层东1、二层				
	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（迁建） □改建 □技改 □扩建			项目厂区中心经度/纬度	120 度 35 分 24.855 秒 28 度 04 分 26.150 秒				
	设计生产能力	年产 60 万双女鞋					实际生产能力	年产 55 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〕106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	浙江中亿华瑞环保科技有限公司			本工程排污许可证编号	91330302MA2L54E66F001W				
	验收组织单位	温州市立嘉鞋业有限公司					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）	200					环保投资总概算（万元）	22			所占比例（%）	11				
	实际总投资（万元）	200					实际环保投资（万元）	22			所占比例（%）	11				
	废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	11	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	4			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		温州市立嘉鞋业有限公司					运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91330302MA2L54E66F			验收时间	2024年10月12日		
污染物排放达与总量控制（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	/	/	/	2131.2	/	2131.2	2160	/	2131.2	2160	/	/			
	化学需氧量	/	55	500	0.107	/	0.107	0.108	/	0.107	0.108	/	/			
	氨氮	/	0.453	35	0.011	/	0.011	0.011	/	0.011	0.011	/	/			
	总氮	/	2.26	70	0.032	/	0.032	0.032	/	0.032	0.032	/	/			
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	工业粉尘	/	< 20	30	0.196	/	0.196	0.205	/	0.196	0.205	/	/			
	VOCs	/	24.5	80	0.956	/	0.956	2.044	/	0.956	2.044	/	/			
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	工业固体废物	/	/	/	35.702	/	35.702	38.814		35.702	38.814	/	/			
	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〕106 号

关于《温州市立嘉鞋业有限公司年产 60 万双女鞋建设项目环境影响报告表》的审查意见

温州市立嘉鞋业有限公司：

由浙江星达环境工程技术有限公司编制的《温州市立嘉鞋业有限公司年产 60 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 3 号楼一层东 1，二层，租赁面积 4539 平方米，建成后可年产 60 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。

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。

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

二〇二三年十月二十四日

附件 2 营业执照



附件 3 工况证明

温州市立嘉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）			
					7.24	7.25	8.7	8.15
1	女鞋	万双	60	55	0.18	0.18	0.17	0.18

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）			
						7.24	7.25	8.7	8.15
1	裁断	裁断机	台	11	11	10	11	10	11
2		批皮机	台	6	6	6	6	6	5
3		烫字机	台	3	3	3	3	3	3
4	针车	针车	台	70	70	65	62	62	61
5		喷胶机	台	3	3	3	3	3	3
6		打眼机	台	2	2	2	2	2	2
7		压缝机	台	4	4	4	4	4	4
8		并缝机	台	4	4	4	4	4	4
9		捆边机	台	2	2	2	2	2	2
10		修边机	台	6	6	6	5	6	6
11	成型	前帮机	台	1	1	1	1	1	1
12		锤平机	台	2	2	2	2	2	2
13		砂轮机	台	1	1	1	1	1	1
14		定型机	台	2	2	2	2	2	2
15		喷光机	台	2	1	1	1	1	1
16		抛光机	台	1	1	1	1	1	1
17		成型流水线	条	2	2	2	2	2	2

温州市立嘉鞋业有限公司（公章）



温州市立嘉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	10	10	/
2	衬布	万米/a	10	10	/
3	包头布	万米/a	5	5	/
4	牛皮	万米/a	1.5	1.5	/
5	海绵	万米/a	5	5	/
6	鞋底	万双/a	60	55	橡胶、PU 鞋底
7	中底	万双/a	60	55	/
8	烫底	万双/a	60	55	/
9	鞋线	万米/a	90	82	针车使用
10	鞋带	万双/a	60	55	/
11	拉链	万双/a	60	55	/
12	鞋扣	万双/a	60	55	/
13	白乳胶	t/a	2.6	2.5	25kg/桶
14	水性胶	t/a	1.8	1.6	10kg/桶
15	PU 胶	t/a	4	4	15kg/桶
16	PU 处理剂	t/a	2	2	5kg/桶
17	橡胶处理剂	t/a	0.4	0.3	5kg/桶
18	真皮处理剂	t/a	1	1	5kg/桶
19	TPR 处理剂	t/a	0.6	0.6	5kg/桶
20	渗透剂	t/a	0.5	0.45	0.75kg/桶
21	清洗剂	t/a	0.6	0.5	10kg/桶
22	水性蜡乳液	t/a	1.3	1	10kg/桶, 抛光使用
23	巴西蜡	t/a	0.03	0.028	固体蜡, 抛光使用
24	润滑油	t/a	0.1	0.1	100kg/桶, 设备润滑
25	抛光布	t/a	0.01	0.01	抛光使用
26	包装盒	万个/a	60	55	外购
27	劳保用品	t/a	0.06	0.05	抹布、手套、口罩等

温州市立嘉鞋业有限公司（公章）

温州市立嘉鞋业有限公司基础信息

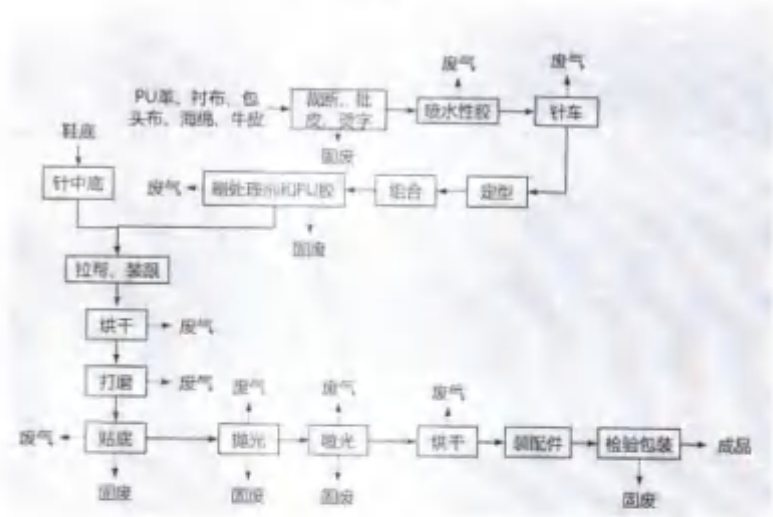
固体废物情况

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	1.575	1.5	外售综合利用
2	收集粉尘	废气处理	0.807	0.75	
3	一般废包装材料	装配件	0.315	0.3	
4	废抛光布	抛光	0.013	0.01	
5	废布袋	打磨	0.005	0.005	
6	废滤材	废气治理	0.22	0.2	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	1.49	1.25	
8	废活性炭	废气处理	34.2	31.5	
9	废胶	刷机、车线	0.08	0.08	
10	废劳保用品	生产过程	0.072	0.07	
11	废喷光渣	喷光	0.007	0.007	
12	废清洗液	喷光	0.03	0.03	

温州市立嘉鞋业有限公司（公章）

温州市立嘉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	11	11
	噪声	2	2
	固废	4	4
	其他运营费用	5	5
环保投资合计		22	22
项目总投资		200	200

我公司用水量为（ 2664 ）吨/年，员工人数为（ 120 ）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 ）平米，于（ 2022 年 6 月 ）开始建设，（ 2024 年 7 月 ）竣工。

温州市立嘉鞋业有限公司（公章）

附件 4 检测及质控报告



检验检测报告

Test Report

瓯越检（气）字第 202408-18 号



项 目 名 称 温州市立嘉鞋业有限公司三同时竣工验收检测
委 托 单 位 温州市立嘉鞋业有限公司
报 告 日 期 2024 年 8 月 20 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

报告编号：瓯越检（气）字第 202408-18 号 第 1 页 共 6 页，不包括封面和报告说明页

项目编号 OY202406-68

样品来源 采样

样品类别 废气

委托单位及地址 温州市立嘉鞋业有限公司，浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号 3 号楼一层东 1、二层望江西路南 1-2

委托日期 2024 年 6 月 11 日

被测单位 温州市立嘉鞋业有限公司

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 3 号楼一层东 1、二层望江西路南 1-2

采样日期 2024 年 8 月 7、15 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 8 月 7-9、15、19 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/m ³ ）
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 8.7	颗粒物 (烟尘、粉尘)	滤筒	<20 (7)	<20	<2.88×10 ⁻¹	LT2407229
			<20 (7)			LT2407221
			<20 (8)			LT2406163
	非甲烷总烃	2L气袋	91.5	90.0	1.30	立嘉 240807-1A1
			88.9			立嘉 240807-1A2
			89.5			立嘉 240807-1A3
	甲苯	活性炭管 100mg/50mg	1.02	0.969	1.40×10 ⁻²	立嘉 240807-1A4
			0.877			立嘉 240807-1A5
			1.01			立嘉 240807-1A6
制鞋车间 废气处理 设施出口 8.7	颗粒物 (烟尘、粉尘)	滤筒	<20 (4)	<20	<2.86×10 ⁻¹	LT2407231
			<20 (4)			LT2407278
			<20 (4)			LT2406179
	非甲烷总烃	2L气袋	23.6	23.1	3.31×10 ⁻¹	立嘉 240807-1B1
			23.6			立嘉 240807-1B2
			22.0			立嘉 240807-1B3
	甲苯	活性炭管 100mg/50mg	0.277	0.254	3.64×10 ⁻¹	立嘉 240807-1B4
			0.244			立嘉 240807-1B5
			0.241			立嘉 240807-1B6
制鞋车间 废气处理 设施进口 8.15	颗粒物 (烟尘、粉尘)	滤筒	<20 (8)	<20	<2.39×10 ⁻¹	LT2407223
			<20 (9)			LT2407249
			<20 (9)			LT2407257
	非甲烷总烃	2L气袋	90.5	88.7	1.06	立嘉 240815-2A1
			88.0			立嘉 240815-2A2
			87.6			立嘉 240815-2A3
	甲苯	活性炭管 100mg/50mg	1.08	1.00	1.19×10 ⁻²	立嘉 240815-2A4
			0.789			立嘉 240815-2A5
			1.14			立嘉 240815-2A6
制鞋车间 废气处理 设施出口 8.15	颗粒物 (烟尘、粉尘)	滤筒	<20 (4)	<20	<2.36×10 ⁻¹	LT2407236
			<20 (5)			LT2407256
			<20 (5)			LT2407225
	非甲烷总烃	2L气袋	26.3	25.9	3.06×10 ⁻¹	立嘉 240815-2B1
			26.5			立嘉 240815-2B2
			24.9			立嘉 240815-2B3
	甲苯	活性炭管 100mg/50mg	0.285	0.286	3.38×10 ⁻³	立嘉 240815-2B4
			0.289			立嘉 240815-2B5
			0.285			立嘉 240815-2B6

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 8.7	臭气浓度 (无量纲)	10L臭气袋	85	97	立嘉 240807-1B7
			72		立嘉 240807-1B8
			97		立嘉 240807-1B9
制鞋车间 废气处理 设施出口 8.15			85	112	立嘉 240815-2B7
			112		立嘉 240815-2B8
			97		立嘉 240815-2B9

附表1

监测点位及日期	烟气参数	标干流量 (m³/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 8.7		14412	34.6	2.5	16.50	/
制鞋车间废气处理设施出口 8.7		14312	37.9	2.1	16.57	30
制鞋车间废气处理设施进口 8.15		11929	32.3	2.5	13.35	/
制鞋车间废气处理设施出口 8.15		11825	32.7	2.6	13.46	30

检测结果-厂区内无组织废气

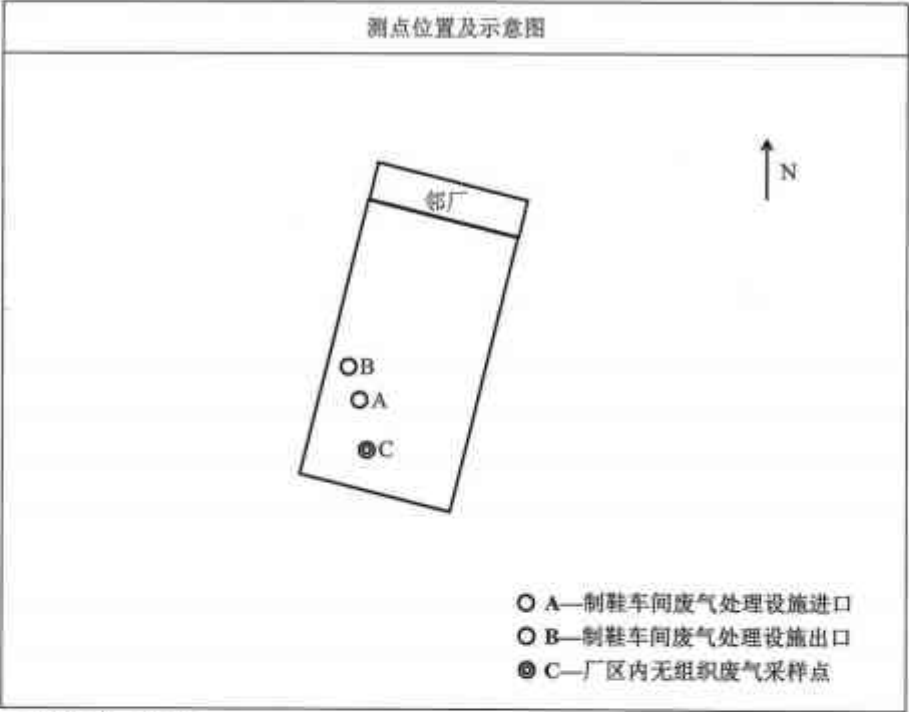
单位：mg/m³

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
2024.8.7	14:50-15:50	C	11L气袋	非甲烷总烃	1.97	立嘉240807-1C1
	16:00-17:00				1.97	立嘉240807-1C2
	17:10-18:10				1.94	立嘉240807-1C3
2024.8.15	11:10-12:10				1.56	立嘉240815-2C1
	12:20-13:20				1.54	立嘉240815-2C2
	13:30-14:30				1.50	立嘉240815-2C3

报告编号：瓯越检（气）字第 202408-18 号

第 5 页 共 6 页，不包括封面和报告说明页

续表



采样照片见附件 1。

结论：/

（以下空白）

编 制：陈宇霞

批 准：guar

批准人职务：质管部主任

审 核：

批准日期：2024.8.20



报告编号：瓯越检（气）字第 202408-18 号

第 6 页 共 6 页，不包括封面和报告说明页

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
2024.8.7	14:50-15:50	西	1.5	35.5	100.1	晴	岩弘健 姚滢萍
	16:00-17:00	西	1.6	35.2	100.2	晴	
	17:10-18:10	西	1.5	34.8	100.2	晴	
2024.8.15	11:10-12:10	南	1.4	33.5	100.2	晴	
	12:20-13:20	南	1.5	34.6	100.1	晴	
	13:30-14:30	南	1.6	35.4	100.0	晴	



检验检测报告

Test Report

瓯越检（声）字第 202408-17 号



项 目 名 称 温州市立嘉鞋业有限公司三同时竣工验收检测
委 托 单 位 温州市立嘉鞋业有限公司
报 告 日 期 2024 年 8 月 20 日



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

报告编号: 瓯越检(声)字第 202408-17 号 第 1 页 共 4 页, 不包括封面和报告说明页

项目编号 QY202406-68

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 温州市立嘉鞋业有限公司, 浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号 3 号楼一层东 1、二层望江西路南 1-2

委托日期 2024 年 6 月 11 日

采 样 方 温州瓯越检测科技有限公司

采样日期 2024 年 8 月 7、15 日

检测地点 浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号 3 号楼一层东 1、二层望江西路南 1-2

检测日期 2024 年 8 月 7、15 日

检测时间 昼间, 2024 年 8 月 7 日 13:08-13:27, 2024 年 8 月 15 日 16:55-17:16

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

报告编号：瓯越检（声）字第 202408-17 号

第 2 页 共 4 页，不包括封面和报告说明页

检测结果

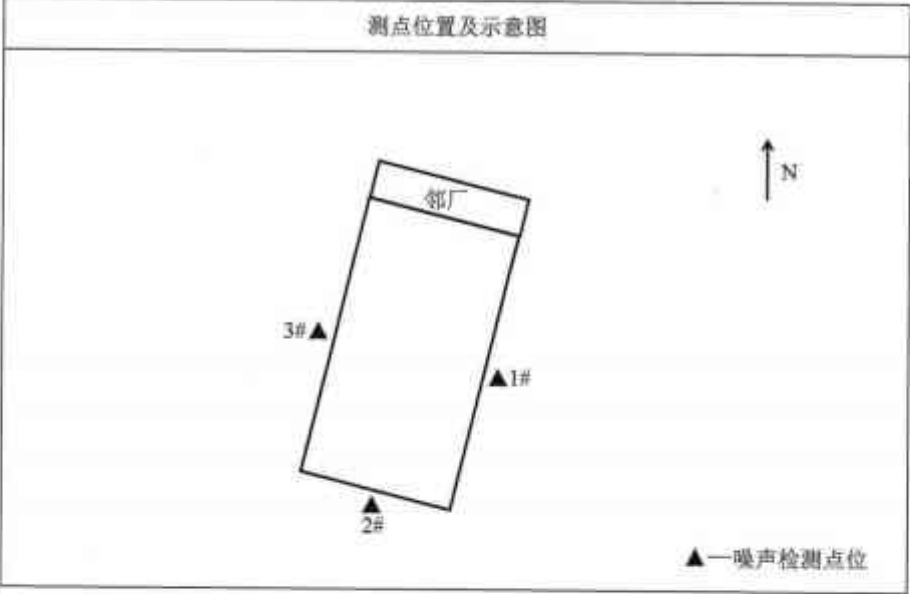
单位：dB（A）

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	ΔL_1 (测量值-背景值)	修正值	报告值
8.7	1	厂界东南侧	道路噪声	13:08-13:09	63.6	—	—	—	64
	2	厂界西南侧	道路噪声	13:17-13:18	63.1	—	—	—	63
	3	厂界西北侧	道路噪声	13:26-13:27	63.7	—	—	—	64
8.15	1	厂界东南侧	道路噪声	16:55-16:56	63.8	—	—	—	64
	2	厂界西南侧	道路噪声	17:05-17:06	64.3	—	—	—	64
	3	厂界西北侧	道路噪声	17:15-17:16	64.5	—	—	—	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.厂界东北侧因邻厂交界，故无法测量； 4.测量值均未超过3类标准，无需测量背景值。									

报告编号：瓯越检（声）字第 202408-17 号

第 3 页 共 4 页，不包括封面和报告说明页

续表



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

批 准：[Signature]

批准人职务：质管部主任

审 核：[Signature]

批准日期：2024.8.20



报告编号：瓯越检（声）字第 202408-17 号

第 4 页 共 4 页，不包括封面和报告说明页

附件1：采样照片



温州市立嘉鞋业有限公司 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、含氧量、压力） 颗粒物（烟尘、粉尘）	双路烟气采样器（ZR-3712）	2024.12.3	中测计量检测有限 公司
	烟尘烟气综合测试仪（YQ-1220）	2025.7.7	青岛长运检测技术 有限公司
工业企业厂界环境噪声	多功能声级计（AWA6228+）	2025.7.11	浙江省计量科学研 究院
噪声校准仪器			
工业企业厂界环境噪声	声校准器（AWA6021A）	2025.7.10	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	2024.8.8	立嘉 240807-1B3	0.96 mg/m ³	1.07 mg/m ³	±4	15	合格
		立嘉 240807-1C3	1.92 mg/m ³	1.96 mg/m ³	1.0	20	合格
	2024.8.15	立嘉 240815-2B3	0.91 mg/m ³	0.91 mg/m ³	0	15	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	2024.8.9	0 µg	11.7 µg	12.0 µg	97.5	80-120	合格
	2024.8.15	0 µg	13.3 µg	14.0 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	2024.8.8	8.84 mg/m ³	8.52 mg/m ³	3.6	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.46 mg/m ³	4.3	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.17 mg/m ³	7.6	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.02 mg/m ³	9.3	10	合格
	2024.8.13	8.84 mg/m ³	9.05 mg/m ³	2.4	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.42 mg/m ³	4.8	10	合格
		8.84 mg/m ³	9.48 mg/m ³	7.2	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.94 mg/m ³	1.1	10	合格
甲苯	2024.8.9	15.0 µg	15.4 µg	2.7	20	合格
	2024.8.15	30.0 µg	27.8 µg	7.3	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
2024.8.7	94.0 dB	93.8 dB	93.8 dB
2024.8.14	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

我公司在温州市立嘉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



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

报告编号：瓯越检（气）字第 202408-12 号 第 1 页 共 23 页，不包括封面和报告说明页

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

报告编号：瓯越检（气）字第 202408-12 号 第 19 页 共 23 页，不包括封面和报告说明页

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

报告编号：甌越检（气）字第 202408-12 号 第 20 页 共 23 页，不包括封面和报告说明页

续表

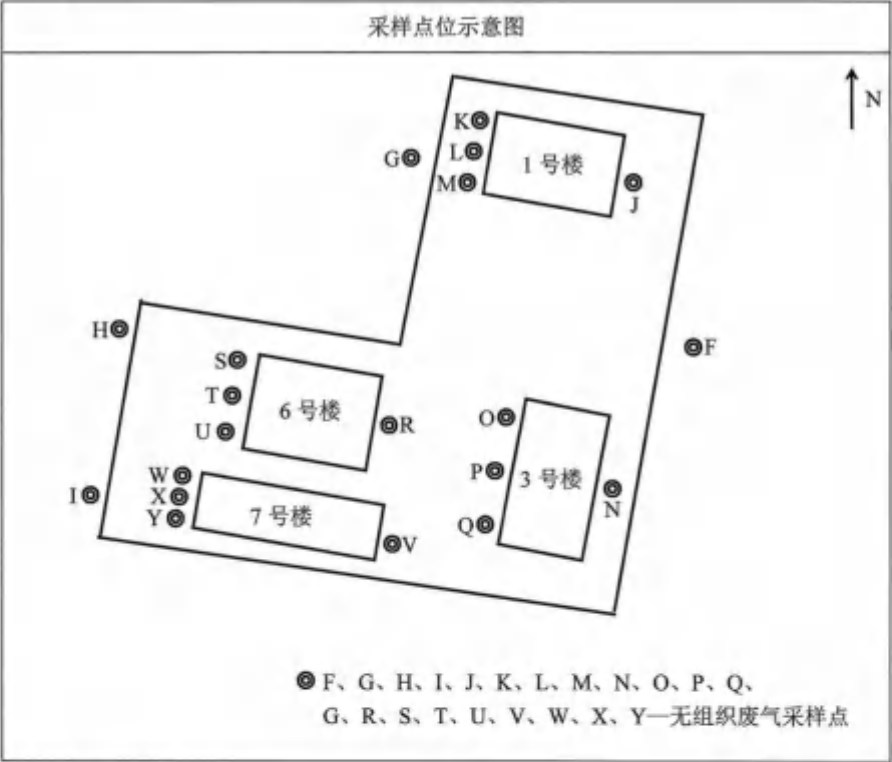
采样日期	采样时间	测点 编号	盛装容器及 规格	项目	检测结果	样品编号
2024.7.29	12:45	V	10L真空罐	臭气浓度 (无量纲)	<10	新二代240729-1V7
	14:47				<10	新二代240729-1V8
	16:55				<10	新二代240729-1V9
	19:00				<10	新二代240729-1V10
	12:51	W			<10	新二代240729-1W7
	14:54				<10	新二代240729-1W8
	17:03				<10	新二代240729-1W9
	19:10				<10	新二代240729-1W10
	12:57	X			<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

报告编号：瓯越检（气）字第 202408-12 号 第 22 页 共 23 页，不包括封面和报告说明页

续表



采样照片见附件 1。

结论：/

（以下空白）

编制：陈宇霞
批准：
批准人职务：质管部主任

审核：
批准日期：2024-3-7

(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	戴峰伟 于震庆
	11:05-12:05	东南	1.5	33.3	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	
2024.7.25	18:17-18:36	东南	1.7	31.2	101.3	阴	
	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	
2024.7.29	18:19-18:38	东南	1.7	29.9	101.4	晴	
	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	
2024.7.30	19:00-19:23	东南	1.6	30.2	101.3	晴	
	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	
2024.7.30	18:38-18:52	东南	1.6	31.1	101.3	晴	



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

报告编号：瓯越检（水）字第 202408-8 号

第 2 页 共 6 页，不包括封面和报告说明页

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 (无糖 剂)	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

报告编号：瓯越检（水）字第 202408-8 号

第 3 页 共 6 页，不包括封面和报告说明页

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

报告编号：瓯越检（水）字第 202408-8 号

第 4 页 共 6 页，不包括封面和报告说明页

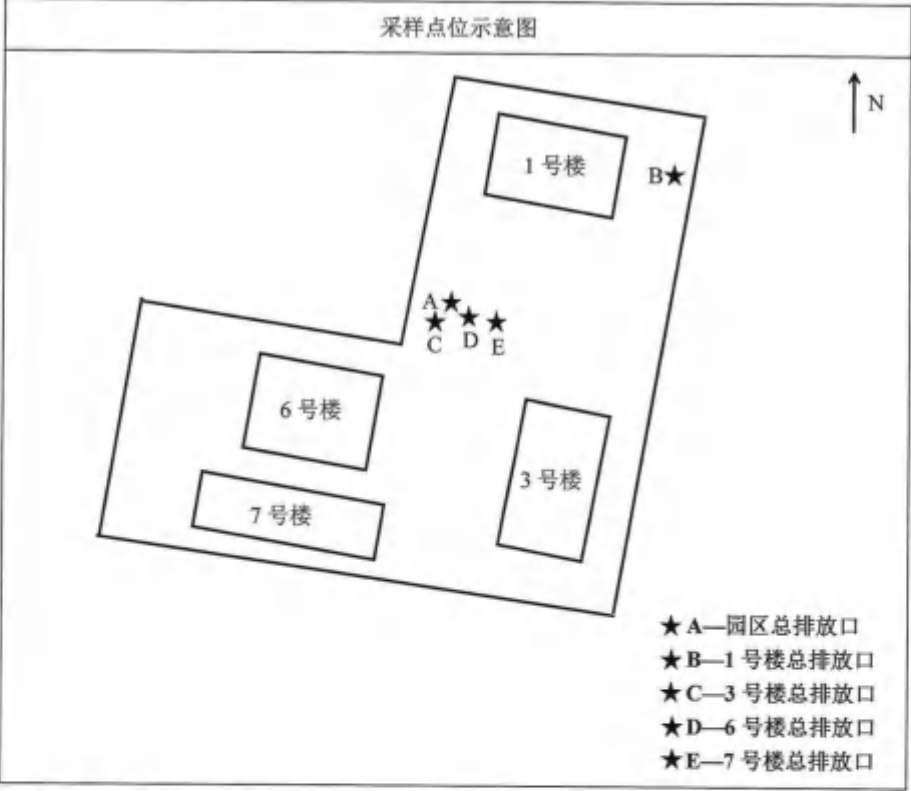
续表

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

报告编号：瓯越检（水）字第 202408-S 号

第 5 页 共 6 页，不包括封面和报告说明页

续表



采样照片见附件 1

结论：/

（以下空白）

编 制：陈宇霞

批 准：

批准人职务：质管部主任

审 核：

批准日期：2024.8.7



报告编号：瓯越检（水）字第 202408-8 号

第 6 页 共 6 页，不包括封面和报告说明页

附件1：采样照片



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 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-III A）	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 总氮 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 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	中德计量检测有限 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 240722-116	1.91 mg/m ³	1.89 mg/m ³	0.5	20	合格
		新二代 240722-1M6	1.92 mg/m ³	1.90 mg/m ³	0.5	20	合格
		新二代 240723-216	1.96 mg/m ³	1.94 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
	2024.7.25	新二代 240724-1Q6	1.75 mg/m ³	1.76 mg/m ³	0.3	20	合格
		新二代 240724-1U6	1.85 mg/m ³	1.89 mg/m ³	1.1	20	合格
		新二代 240725-2Q6	1.94 mg/m ³	1.92 mg/m ³	0.5	20	合格
		新二代 240725-2U6	1.84 mg/m ³	1.90 mg/m ³	1.6	20	合格
	2024.7.30	新二代 240729-1Y6	1.90 mg/m ³	1.85 mg/m ³	1.3	20	合格
		新二代 240730-2Y6	1.89 mg/m ³	1.90 mg/m ³	0.3	20	合格

2.1 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	1.32 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/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
	2024.7.25	8.84 mg/m ³	9.18 mg/m ³	3.8	10	合格
		8.84 mg/m ³	9.31 mg/m ³	5.3	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.81 mg/m ³	0.3	10	合格
		8.84 mg/m ³	9.08 mg/m ³	2.7	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
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

我公司在新一代物业服务（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：91330302MA2L54E66F001W

单位名称：温州市立嘉鞋业有限公司

注册地址：浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号 3 号楼一层东 1、二层

法定代表人：丁运达

生产经营场所地址：

浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路

3999 号 3 号楼一层东 1、二层

行业类别：制鞋业

统一社会信用代码：91330302MA2L54E66F

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

合同编号: WJH-2021-001

温州市小微危废一站式收运服务合同

甲方: 温州市立嘉鞋业有限公司

乙方: 浙江中环检测科技股份有限公司

合同签订地: 温州市

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、咨询的内容、形式和要求:

- 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**, 将甲方纳入服务范围, 指导并协助甲方落实危废规范化管理;
- 指导甲方规范危废贮存场所建设, 指导甲方建立健全的危废管理制度, 落实危废标志标识;
- 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、危废联单等, 对甲方的危废规范化指标进行评价;
- 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;
- 对甲方委托的危废进行安全转运、规范贮存, 按国家有关规定统一委托有资质的处置单位处置;
- 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:

- 实际转移前, 甲方须配合乙方办理环保方面的相关手续, 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;
- 甲方须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、危废信息情况、危废现有包装情况等)并加盖公章, 作为危废形态、包装及运输的依据;
- 甲方转运危废前须按照乙方要求将危废进行**包装和称重**, 不得将其它杂物夹入其中再交由乙方处置, 否则乙方有权拒收货物, 如混入反应性和感染性危险废物、废弃剧毒化学品、易爆等物品, 造成后果由甲方承担;
- 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;
- 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;
- 合作过程中甲方应提供的其他协作事项。

甲方指定 叶大力 为甲方固定联系人, 联系号码: 13868300800

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, 甲方危废签订量参考环评危废产生量。

其危废类别、数量、技术咨询服务费、处置费、运输费(不包含包装费用)为:

温州市危险废物技术服务有限公司合同专用章

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	HW08	900-249-08	0.1	3200	320
废边角料	HW12	900-250-12	0.1	3200	320
废漆料	HW43	900-041-49	0.1	3200	320
废清洗剂	HW12	900-250-12	0.1	3200	320
废劳保用品	HW43	900-041-49	0.1	3200	320

- 1、本合同费用总额为：_____元。（大写：_____元整）；
其中小微危废技术咨询服务费_____元、预收危废处置费_____元、危废运输费_____元/吨(袋)；
- 2、危废处置重量以乙方现场过磅为准，如处置超量，则危废处置费以实际重量为依据进行结算；
- 3、甲方在签约后一周内将合同款打到乙方指定账户，到账后乙方安排专人上门指导服务。

4、其他：补充协议

5、银行打款信息：
账户名称：浙江中环检测科技股份有限公司
开户银行：建行南城支行
银行账户：33050162874300000150

四、合同期限：
本合同从 2024 年 08 月 22 日起至 2024 年 12 月 31 日终止。

- 五、违约责任：
双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：
- 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）：甲方不得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透露给第三方。

2、本合同一式叁份，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）：温州市立嘉鞋业有限公司 乙方（章）：浙江中环检测科技股份有限公司
公司地址：温州市鹿城区双屿街道双屿村 公司地址：温州市鹿城区双屿街道双屿村
电话/传真：13862500000 电话/传真：88111111
法人/委托代理人：_____ 法人/委托代理人：_____
日期：2024 年 08 月 22 日 日期：2024 年 08 月 22 日

温州市危险废物技术服务协会合同监制

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)
废废水	HW13	900-014-13	0.2	3200	640
废活性炭	HW49	900-039-49	0.5	3200	1600
废包装物	HW49	900-041-49	0.5	3200	1600

1、本合同费用总额为：3840元，(大写：叁仟捌佰肆拾元整)；
其中小微危废技术咨询服务费 2500 元、预收危废处置费 3840 元，危废运输费 500 元/趟(袋)；

2、危废处置重量以乙方现场过磅为准，如处置超量，则危废处置费以实际重量为依据进行结算；

3、甲方在签约后一周内将合同款打到乙方指定账户，到账后乙方安排专人上门指导服务。

4、其他：预收2500元技术咨询费，危废处置费按实际重量收取，运费按实收取(危废3200元/吨，运费500元/吨)，另送944。

5、银行打款信息：

账户名称：浙江中环检测科技股份有限公司
开户银行：建行南城支行
银行账户：33050162874300000150

四、合同期限：

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

五、违约责任：

双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：

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透漏给第三方。

2、本合同一式叁份，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)：温州市立嘉鞋业有限公司
公司地址：温州市江滨路3329号(1-10楼)
电话/传真：13083009000
法人/委托代理人：
日期：2024 年 01 月 15 日

乙方(章)：浙江中环检测科技股份有限公司
公司地址：温州 瑞安路广益路2号(南城小楼)
电话/传真：85515960
法人/委托代理人：
日期：2024 年 01 月 15 日

温州市危险废物技术服务协会合同专用章



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 —

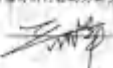
编号: 浙环监 2019 015 浙江省工业危险废物管理台帐 单位名称: 温州市立嘉鞋业有限公司 (公章) 声明: 我特此确认, 本台帐所填写的内容均属实, 本单位对本台帐的真实性负责, 并承诺内容不弄虚作假。 单位负责人/法定代表人签字:  浙江省生态环境厅制	编号: 浙环监 2019 016 浙江省工业危险废物管理台帐 单位名称: 温州市立嘉鞋业有限公司 (公章) 声明: 我特此确认, 本台帐所填写的内容均属实, 本单位对本台帐的真实性负责, 并承诺内容不弄虚作假。 单位负责人/法定代表人签字:  浙江省生态环境厅制
编号: 浙环监 2019 017 浙江省工业危险废物管理台帐 单位名称: 温州市立嘉鞋业有限公司 (公章) 声明: 我特此确认, 本台帐所填写的内容均属实, 本单位对本台帐的真实性负责, 并承诺内容不弄虚作假。 单位负责人/法定代表人签字:  浙江省生态环境厅制	编号: 浙环监 2019 018 浙江省工业危险废物管理台帐 单位名称: 温州市立嘉鞋业有限公司 (公章) 声明: 我特此确认, 本台帐所填写的内容均属实, 本单位对本台帐的真实性负责, 并承诺内容不弄虚作假。 单位负责人/法定代表人签字:  浙江省生态环境厅制
编号: 浙环监 2019 019 浙江省工业危险废物管理台帐 单位名称: 温州市立嘉鞋业有限公司 (公章) 声明: 我特此确认, 本台帐所填写的内容均属实, 本单位对本台帐的真实性负责, 并承诺内容不弄虚作假。 单位负责人/法定代表人签字:  浙江省生态环境厅制	编号: 浙环监 2019 020 浙江省工业危险废物管理台帐 单位名称: 温州市立嘉鞋业有限公司 (公章) 声明: 我特此确认, 本台帐所填写的内容均属实, 本单位对本台帐的真实性负责, 并承诺内容不弄虚作假。 单位负责人/法定代表人签字:  浙江省生态环境厅制

编号 验收表 2019 0102

浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称: 温州市立嘉鞋业有限公司 (公章)

声明: 我单位确认: 本台帐所填写的内容均为真实, 本单位对本台帐的真实性负责, 并承诺台帐内容的真实性。

单位负责人/填写人签字: 


浙江省生态环境厅制

危废台帐

附件 7 其他需要说明的事项

温州市立嘉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，浙江星达环境工程有限公司编制《温州市立嘉鞋业有限公司年产 60 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，委托浙江中亿华瑞环保科技有限公司编制《温州市立嘉鞋业有限公司废气处理工程设计方案》，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中亿华瑞环保科技有限公司签订了废气处理设施建设合同，由浙江中亿华瑞环保科技有限公司完成废气处理设施的建设，由浙江中亿华瑞环保科技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 10 月完成《温州市立嘉鞋业有限公司年产 60 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 10 月 12 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，工程

温州市立嘉鞋业有限公司其他需要说明的事项

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自行监测工作，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

温州市立嘉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

温州市立嘉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 3 号楼一层东 1、二层。项目东南侧隔前京制革东路为绿地；西南侧为园区其他办公楼；西北侧为园区其他办公楼；东北侧为园区其他办公楼。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	2024.10.16	验收监测单位已按照

温州市立嘉鞋业有限公司其他需要说明的事项

竣工验收监测报告相关内容及附件，完善有关资料汇总，及时公示环境信息及竣工验收材料。		《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》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。	2024.10.14	企业已做好高噪声设备的隔声减振措施，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。	2024.10.13	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账，确保对各类危险废物进行有效的管理及处置。	2024.10.15	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。	2024.10.15	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。	2024.10.14	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

温州市立嘉鞋业有限公司

有机治理工程设计方案

温州市立嘉鞋业有限公司

有机废气治理工程

设计
方案

浙江中亿华瑞环保科技有限公司

- 1 -

温州市立嘉鞋业有限公司

有机治理工程设计方案



温州市立嘉鞋业有限公司

有机治理工程设计方案



浙江中亿华瑞环保科技有限公司

- 3 -

温州市立嘉鞋业有限公司

有机治理工程设计方案



招投标企业信用等级证书

Bidding and tendering Enterprise credit rating certificate

证书编号: ZHDW2021-ZTB1577

浙江中亿华瑞环保科技有限公司

浙江省温州市永嘉县瓯北街道浦西村东垅工业区(浙江鼎源实业有限公司内)

所建立的信用管理体系经审核符合

Q/ZHDW 001-2018标准适用条款的要求, 评级为

the established credit management system meets
the requirements of Q/ZHDW 001-2018 standard and is rated as

AAA级资信等级

本证书在有效期内, 应每年接受监督审核, 在本证书年度年检合格标签粘贴处加贴激光防伪年检合格标签方为有效。

信用评价结果: AAA

信用评价模式: 初始工厂验证+信用评审检查+获证公示监督

证书有效期限: 2021年01月04日至2024年01月03日



中国招投标网



中环鼎威



评级机构: 中环鼎威(北京)国际信用评级有限公司

查询地址: 中国招投标网<http://www.ccebidding.org.cn>

中环鼎威网址<http://www.zhonghuandingwei.com>

浙江中亿华瑞环保科技有限公司

- 4 -

温州市立嘉鞋业有限公司

有机治理工程设计方案

浙江中亿华瑞环保科技有限公司

ADD：温州市鹿城区江滨街道航标路 87 弄 55 号二楼

TEL：0577-88109579

目 录

目录

第一章 概况.....	6
1.1 项目概论.....	6
1.2 设计依据.....	6
1.3 设计原则.....	7
1.4 设计范围.....	7
第二章 设计参数.....	8
2.1 生产工艺流程.....	8
2.2 设计规模.....	8
(1) 风机参数.....	8
(2) 风机风量.....	8
(3) 活性炭装填量.....	9
2.3 废气处理排放要求.....	9
表 2-1 《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046 2017).....	9
第三章 废气处理工艺设计.....	9
3.1 废气处理工艺选择.....	9
3.2 废气处理工艺流程.....	9
图 3-1 有机废气处理工艺流程图.....	9
第四章 主要设施及设计参数.....	10
4.1 VOCs 挥发性有机废气.....	10
1) 活性炭吸附箱设备.....	10
2) 引风机.....	10
3) 设备连接管道.....	10
4) 排气筒.....	10
5) 采样口.....	10
第五章 电气设计.....	10
5.1 电气设计规范.....	10
(1) 《低压配电设计规范》.....	10
(2) 《建筑物防雷设计规范》.....	10
(3) 《工业与民用建筑配电设计手册》.....	10
(4) 《通用用电设备配电设计规范》.....	10
5.2 用电负荷计算.....	11
表 5-1 主要动力设备用电负荷计算一览表.....	11
5.3 供电设计.....	11
5.4 电气控制.....	11
第六章 工程投资概算.....	11
6.1 投资概算.....	11

浙江中亿华瑞环保科技有限公司

-5-

1) 设备到场卸货业主提供协助:	11
2) 安装期间, 电源由业主提供; 试机前, 业主将电源送至电控系统:	11
3) 业主将通风收集管道送至设备附近:	11
第七章 运行费用分析	12
7.2 费用支出:	12
$EI=148\text{ kW}\cdot\text{h}/\text{d}\times 1.00\text{ 元}/(\text{kW}\cdot\text{h})=148\text{ 元}/\text{日}$	12
第八章 主要技术指标	12
8.1 主要技术指标	12
第九章 环境效益和社会效益	12
9.1 环境效益	12
9.2 社会效益	12
第十章 工期和工程进度	13
第十一章 人员培训及要求	13
第十二章 工程售后服务承诺	13
12.1 工程质量保证	13
12.2 故障处理	13

第一章 概况

1.1 项目概论

温州市立嘉鞋业有限公司, 企业设 1 套有机废气处理设施, 采用“UV+活性炭吸附”处理工艺

对照《温州市生态环境局关于印发<温州市 VOCs 行业污染整治提升行动方案>的通知》(温环发〔2023〕1 号)、《温州市生态环境局关于加强 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)等文件, 企业需对有机废气处理设施进行改造, 淘汰掉 UV 光催化氧化等低效设施。

根据该公司提供的数据和我公司进行现场实地勘察的现状, 结合我公司对同类废气积累的治理技术经验, 编制本项目废气处理设计方案, 供领导评审决策。

1.2 设计依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》

- (3) 《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046 2017)；
- (4) 《浙江省大气污染防治条例》，浙江省第十届人大常委会公告第 1 号，2003.9；
- (5) 温州市立嘉鞋业有限公司环评、验收报告；
- (6) 温州市生态环境局关于印发<温州市 VOCs 行业污染整治提升行动方案>的通知》(温环发〔2023〕1 号)；
- (7) 《温州市生态环境局关于加强 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)。

1.3 设计原则

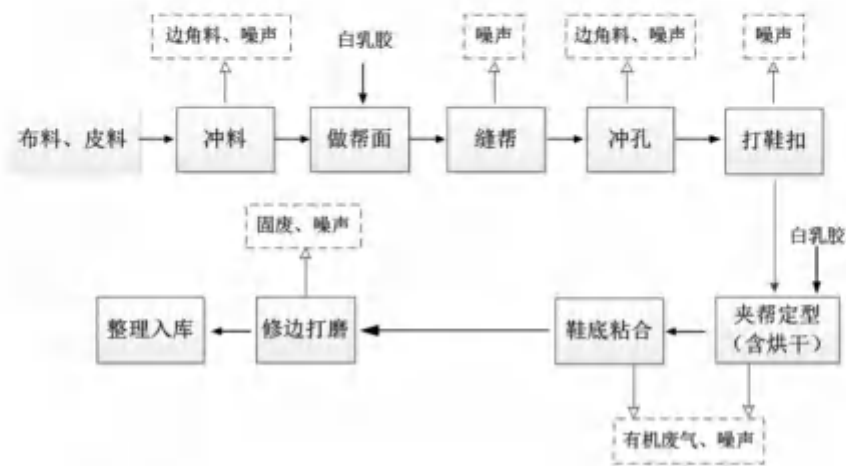
- (1) 详细全面准确分析污染实际情况，选择工艺成熟、系统稳定可靠、管理方便的治理技术，制定具有针对性的设计方案；
- (2) 选择便于操作管理、便于维修、节省动力消耗和运行费用的设备；
- (3) 将充分考虑现有场地和设施，因地制宜、布局紧凑、美观、合理。
- (4) 综合考虑环境效益、社会效益和企业自身经济效益。

1.4 设计范围

废气处理系统设计范围：有机废气的集气罩收集，经净化装置入口处理后至排气筒之间的废气处理设施工艺设计、平面设计、设备设计及选型、电气设计等。

第二章 设计参数

2.1 生产工艺流程



2.2.设计规模

(1) 风机参数

规格型号：4-72-7-1c
风机转速：2000(r/min)
电机功率：18.5Kw
电源：三相 380
运行噪声：≤85dBA
数量：1 台

(2) 风机风量

活性炭吸附箱风量计算公式： Q （处理风量）=横截面积 S （ m^2 ）×气体流速 V （ m/s ）×3600

根据《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》(HJ2026—2013)要求，采用颗粒状吸附剂气体流速宜低于 0.6m/s，我公司按 0.58m/s 设计；我公司设计活性炭箱长 3 宽 1.6 高 2 米，内横截面积 9.6 m^2 。

综上所述，有机废气处理风量= $9.6 \times 0.58 \times 3600 \approx 20045 \text{ m}^3/\text{h}$

（3）活性炭装填量

根据环评以及验收报告数据，有机废气初始浓度 $<100 \text{ mg/m}^3$ ，根据《温州市生态环境局关于加强 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）中附件 1，每台活性炭吸附箱活性炭一次最少装填量为 1.5 吨，年更换频次为 4 次。

2.3 废气处理排放要求

表 2-1 《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046 2017）

污染物	排放浓度限值 mg/m^3	排放速率限值 kg/h	执行标准
挥发性有机物	40	/	《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046 2017）表 2

第三章 废气处理工艺设计

3.1 废气处理工艺选择

根据同类废气处理经验，拟对有机废气采用活性炭吸附的处理工艺。

3.2 废气处理工艺流程

有机废气处理工艺流程如图 3-1 所示：



图 3-1 有机废气处理工艺流程图

工艺流程说明：有机废气先经集气罩收集后经通风管道送入活性炭吸附箱设备进行处理，处理后的废气经排气筒达标排放。

第四章 主要设施及设计参数

4.1 VOCs 挥发性有机废气

1) 活性炭吸附箱设备

数 量: 1 台

处理能力: 20045m³/h

材 质: 201

2) 引风机

数 量: 1 台

风 量: 15737-25265m³/h

材 质: 碳素钢

功 率: 18.5kw

3) 设备连接管道

数 量: 1 套

4) 排气筒

数 量: 1 套

5) 采样口

数 量: 1 个

排放口设置符合《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》(HJ75-2017) 标准

第五章 电气设计

5.1 电气设计规范

- (1) 《低压配电设计规范》
- (2) 《建筑物防雷设计规范》
- (3) 《工业与民用建筑配电设计手册》
- (4) 《通用用电设备配电设计规范》

5.2 用电负荷计算

处理系统总运行功率约为 15kW。主要动力设备用电负荷计算见表 5-1。

表 5-1 主要动力设备用电负荷计算一览表

序号	名称	规格型号	数量	实用数	运行功率	运行时间	运行日耗电
					KW	h/d	kW·h
i	风机	4-72-no-6c	1	1	18.5	8	148 (=KW*时间值)

5.3 供电设计

废气处理系统电源引自厂区，进线电缆由厂方负责引至配电柜，电压为三相四线制 380V。功率因数由厂方统一考虑。室内照明线路采用 PVC 管暗敷设。安装高度:开关距地 1.4 米，插座距地 0.3 米，空调插座距地 1.8 米，照明箱，插座箱中心距地 1.5 米。动力线路，控制线路和室外照明线路的敷设采用槽式桥梁架空敷设和 PVC 线管暗敷设相结合。

5.4 电气控制

动力设备采用配电按钮柜就地手动控制。风机配电柜设置在室内。

第六章 工程投资概算

6.1 投资概算

项目工程造价见报价清单，表中未列项目由用户自理。

注：

- 1) 设备到场卸货业主提供协助；
- 2) 安装期间，电源由业主提供；试机前，业主将电源送至电控系统；
- 3) 业主将通风收集管道送至设备附近

第七章 运行费用分析

7.2 费用支出:

日耗电量: 148kW·h/d

电 价: 1.00 元/(kwh)

$E1=148 \text{ kW} \cdot \text{h} / \text{d} \times 1.00 \text{ 元} / (\text{kW} \cdot \text{h}) = 148 \text{ 元} / \text{日}$

活性炭更换周期: 3 个月

活性炭单价: 9000 元/吨

第八章 主要技术指标

8.1 主要技术指标

有机废气处理能力: 20045m³/h/套, 共 1 套

总装机容量 18.5kw/套

使用功率 18.5kw/套

每日运行周期 8.0 h

第九章 环境效益和社会效益

9.1 环境效益

本项目废气处理系统投入运行后, 能极大地削减有机废气的排放, 能够有效改善对周围环境的影响, 带来极大的环境效益。

9.2 社会效益

有机废气处理系统投入运行后, 能有效地保证企业的生存和可持续发展, 保护和改善环境, 提高周边环境空气质量, 改善周边居民生活质量, 对保障人民身

体健康起到重要的作用。

第十章 工期和工程进度

工程项目	第 1 周	第 3 周	第 5 周	第 7 周	第 9 周	第 11 周
工程设计	★					
设备制作、采购		★	★			
管道、电气安装			★	★		
工程调试运行				★		
工程建设周期	7 周					

第十一章 人员培训及要求

为了使甲方能够正确操作废气处理系统，保证整个系统正常运行,我方提供人员培训两次，培训人员 2~3 人次。培训地点在现场，内容为废气处理基本知识，具体的废气处理操作。整个培训计划 在废气处理系统调试过程中完成。

维修工作要求设备维修人员，应懂得处理设备的原理，会看懂处理设备的图纸资料，会合理使用工具，维修人员应懂得处理设备的作用、型号及机械性能。维修人员应会正确拆装设备，科学维修，维修人员会检查设备中的不正常现象，能正确处理，熟悉本专业的有关安全知识及对应急事故的处理。

第十二章 工程善后服务承诺

12.1 工程质量保证

国家定型的标准机电产品三保期参照国家质保期相关规定。
非标设备保期为一年，质保期满后，若发生故障，则以收取成本费提供服务。

12.2 故障处理

如设备仪表故障或其它问题，在甲方通知乙方后，乙方相关人员在 24 小时

温州市立嘉鞋业有限公司

有机治理工程设计方案

内达到现场，会同甲方，提出整改意见，一般故障当天解决，重大问题酌情处理。

浙江中亿华瑞环保科技有限公司

- 14 -

附件 9 车间照片



附件 10 验收意见

温州市立嘉鞋业有限公司年产 60 万双女鞋建设项目 竣工环境保护验收意见

2024 年 10 月 12 日，温州市立嘉鞋业有限公司根据《温州市立嘉鞋业有限公司年产 60 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

温州市立嘉鞋业有限公司成立于 2021 年 7 月 8 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 3 号楼 2 层作为生产用房，生产车间面积 3917m²，另含一层展示厅 311m²，研发设计室 311m²，合计租赁建筑面积 4539m²。本项目年产 60 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 6120 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《温州市立嘉鞋业有限公司年产 60 万双女鞋环境影响报告表》，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）106 号。企业已于 2024 年 07 月 16 日申领排污许可证（编号：91330302MA2L54E66F001W）。

（三）投资情况

项目实际总投资 200 万元，其中环保投 22 万元，占总投资额的 11%。

（四）验收范围

本项目验收范围为整体性验收，验收内容为温州市立嘉鞋业有限公司年产 55 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 60 万双女鞋，现实际达到年产 55 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。

制胶及烘干废气、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、废喷光渣、废清洗液和废劳保用品。

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、废喷光渣、废清洗液和废劳保用品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 24 日-7 月 25 日、8 月 7 日、8 月 15 日在温州市立嘉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，温州市立嘉鞋业有限公司的“3 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，温州市立嘉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，温州市立嘉鞋业有限公司昼间厂界东南侧、西南侧和西北侧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，厂界东北侧临厂无法监测）。

（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、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，温州市立嘉鞋业有限公司年产 60 万双女鞋技术资料齐全，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：

陈永强
陈永强
陈永强
陈永强
陈永强

温州市立嘉鞋业有限公司

2024 年 10 月 12 日

2024 年 10 月 12 日会议签到表

项目名称	温州市立嘉鞋业有限公司年产60万双女鞋环境保护竣工验收会			
会议地点	公司会议室			
会议时间	2024年10月12日			
参加人员	姓名	单位	职务	电话
	马永平	温州市立嘉鞋业有限公司	厂长	13968994944
	陈永	温州市立嘉鞋业有限公司	人事经理	15779816757
	曹国志	温州瓯越检测科技有限公司	验收	1356515912
	陈永锦	浙江中亿华瑞环保科技有限公司	设备	15757813761
	何碧	浙江星达环境工程技术有限公司	环评	15088989866

附件 11 监测方案

温州市立嘉鞋业有限公司年产 60 万双女鞋建设项目 竣工环境保护验收监测方案

委托单位：温州市立嘉鞋业有限公司

项目名称：温州市立嘉鞋业有限公司年产 60 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 3 号楼一层
东 1、二层

联系人：丁运达

负责人：诸葛凌风

项目编号：OY202406-68

一、建设项目概况

温州市立嘉鞋业有限公司成立于 2021 年 7 月 8 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 3 号楼 2 层作为生产用房，生产车间面积 3917m²，另含一层展示厅 311m²，研发设计室 311m²，合计租赁建筑面积 4539m²。本项目年产 60 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《温州市立嘉鞋业有限公司年产 60 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〕106 号。企业已于 2024 年 7 月 16 日申领排污许可证（证书编号：91330302MA2L54E66F001W）。

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	35 ^①	70 ^②	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	I
备注：①氨氮执行《工业企业废水氨、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	3号楼总排口	pH 值、总磷、SS、COD _{Cr} 、TN、NH ₃ -N、石油类、BOD ₅	监测 2 天，每天 4 次
无组织废气	上风向A	3 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，每天监测 3 次；臭气浓度监测 2 天，每天监测 1 次
	下风向B			

	下风向C			4次。
	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1m/s时,设于排放源下风向;风速小于1m/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 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

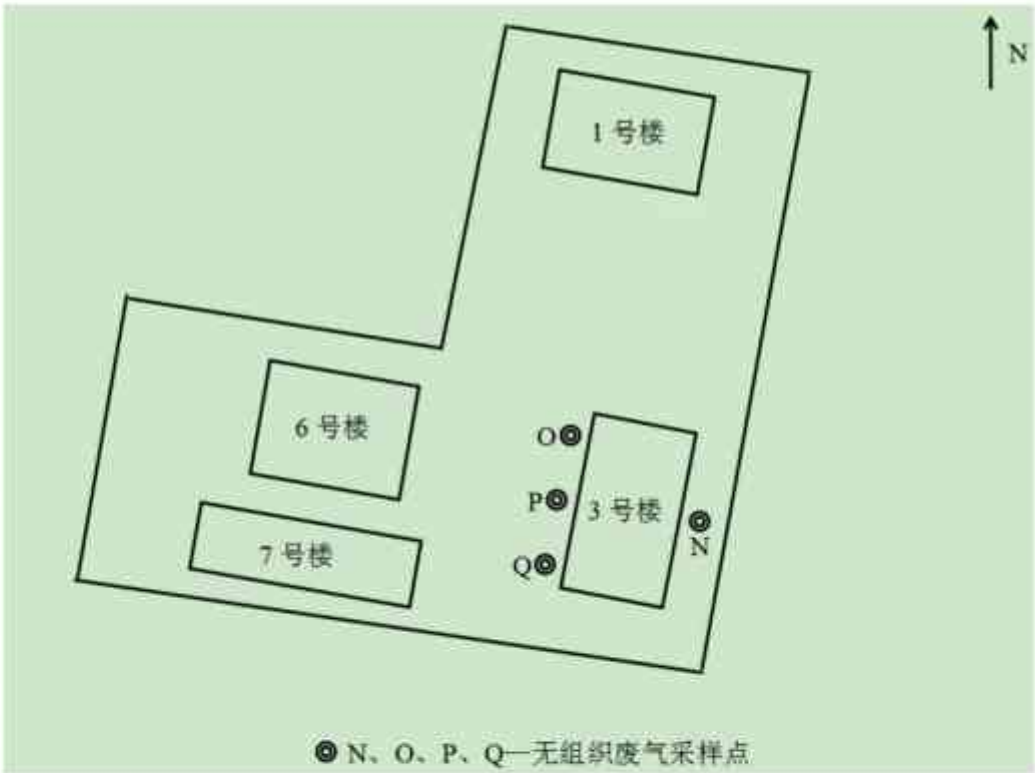
项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）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	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB	/

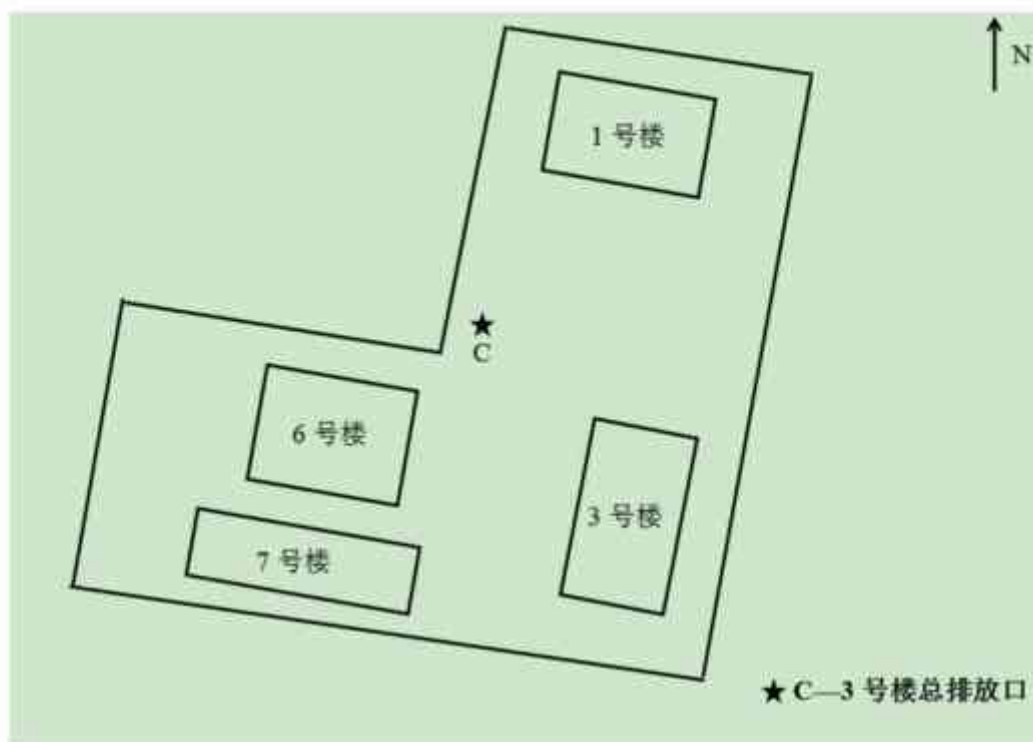
噪声	12348-2008	
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.168mg/m ³ （无组织）

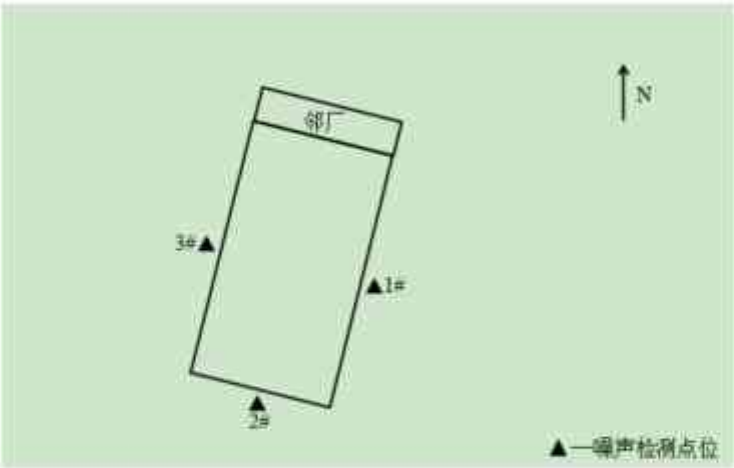
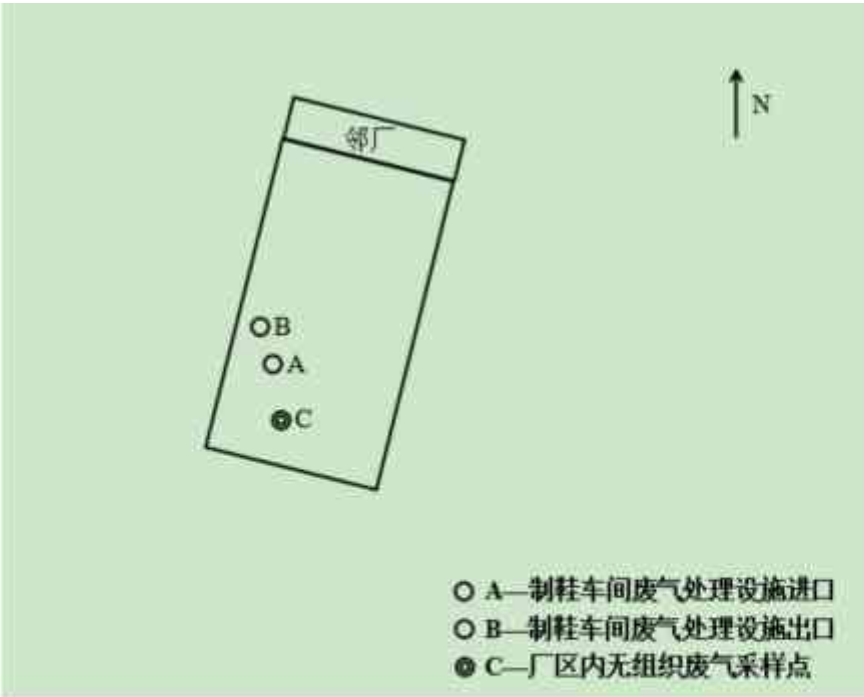
六、质量保证措施

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







附件 12 污染治理设施管理岗位责任制度和维修保养制度

温州市立嘉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,紧固设备各个部位。

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。

温州市立嘉鞋业有限公司

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）

企业 2024 年 6 月用水 222 吨，年用水约 2664 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）：温州市立嘉鞋业有限公司

您好！贵单位 2024 年 6 月 水电费已核算，具体如下表

打印日期 2024-07-02

档口（商铺）电费	档口（商铺、车间）水费	货梯公摊费	车间气费	光伏发电	宿舍电费	宿舍冷水费	宿舍电费	水电气费合计
3018.40	580.00	298.70	711.30	0.00	1260.00	350.00	1545.93	7764.33

收费说明：

- 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 15 元/吨；
- 宿舍电费、冷水费、热水费为实际抄表金额；
- 企业货梯公摊费、车间气费每月正常收取；
- 汇款后请提供汇款底单回执，汇款时请备注：1377750240（温州）

汇款信息：

户名：新二代 开户行：广发银行丰门支行

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，逾期暂平台将会自动处理；

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正，以便我们持续改进，更好为大家服务。合力推动园区的发展。

顺祝企业生意兴隆，万事顺意！

具体明细如下表：

档口（商铺）电表号	上月电表读数	上月电表读数	电表倍率	电表用量	单价	金额
202008300784	5472.35	5170.51	10	3018.40	1.00	3018.40

档口（商铺、车间）电费小计 3018.40

档口（商铺、车间）水表号	上月水表读数	上月水表读数	水费用量	单价	金额
852104191425	1335.00	1304.00	34.00	5.00	170.00
852104020231	498.00	477.00	21.00	5.00	105.00
852104191383	412.00	379.00	33.00	5.00	165.00
852104020601	1505.00	1477.00	28.00	5.00	140.00

档口（商铺、车间）水费小计 580.00

车间气表号	上月气表读数	上月气表读数	气费用量	单价	金额
YQ2022062902	189442.21	185865.73	3556.48	0.20	711.30

车间气费小计 711.30

光伏发电量					上网电量				车间用光伏电量 (发电量-上网电量)	单价	金额
发电表号(接箱表箱中)	上次示数	本次示数	倍率	发电量	上次示数	本次示数	倍率	上网电量			
				0				0	0		0.00

车间光伏发电小计 0.00

货梯电表号	电表对应货梯名称	上月电表读数	上月电表读数	电表倍率	电表用量	单价	金额	公摊企业数	货梯公摊电费
202112160061立鼎	3号修鞋面台凳-10#	908.46	878.59	40.00	1194.80	1.00	1194.80	4.00	298.70

货梯公摊电费小计 298.70

附件 14 应急预案

环境风险单元现场处置预案

风险单元		
危险仓库、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，在确保安全第一情况下堵漏。		
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	
	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。	
	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		
		必须佩戴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，尽可能站在上风向，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、物资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 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	发证日期: 2022 年 04 月 15 日
	有效日期: 2028 年 04 月 14 日
221112343119	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座五层、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

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座五层、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(含版本号)	能力范围	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(BOD ₅)	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)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		

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座三层、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(含代号)	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		

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：2023-04-15
地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、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(含扩项)	能力范围	说明
		序号	名称			
		1.28	镉	水质 汞、砷、硒、铋和镉的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.29	总镉	水质 汞、砷、硒、铋和镉的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.30	铋	水质 汞、砷、硒、铋和镉的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.31	总铋	水质 汞、砷、硒、铋和镉的测定 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: 2023-04-15
地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、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(含缩写)	能力范围	说明
		序号	名称			
				法 GB/T 11891-1989		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-(4-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	总氮化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	只测: 异烟酸-吡啶啉分光光度法	(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	只测: 异烟酸-吡啶啉分光光度法	(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)

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：2023-04-15
地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、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(含扩项)	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)

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: 2023-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座10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(含扩项)	能力范围	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	只用于: 44 苯胺肟二肟分光光度法	(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	只用于: 31.1 二氯甲烷萃取法和 31.2 直接分光光度法	(2024-03-26 扩项)
		3.7	总磷	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	只用于: 17.1 钼锑蓝分光光度法	(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	只用于: 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	只用于: 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	只用于: 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	只用于: 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	只用于: 18.1 对氨基N, 8-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	只用于: 59.2 塞式量法	(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	只用于: 5.2 铂钴标准比色法	(2024-03-26 扩项)
		3.15	易沉淀物	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	只用于: 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	只用于: 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	只用于: 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	只用于: 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	只用于: 24.1 分光光度法	(2024-03-26 扩项)
		3.20	总铜	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	只用于: 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	只用于: 13 重铬酸钾法	(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: 2023-04-15
地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座10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(含扩项)	能力范围	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: 33.4HMT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: 15.1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: 4.1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	总铜	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	总锰	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	只附: 46.1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	只附: 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座五层、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(含扩项)	能力范围	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：5 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	总磷	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 铬酸钼容量法	(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 钼化亚锡分光光度法	(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 784-2014		(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		

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: 2023-04-15
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、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(含扩项)	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)

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: 2023-04-15
地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、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(含扩项)	限制范围	说明
		序号	名称			
				质谱法 HJ 584-2013		
		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	固定污染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、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(含扩项)	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: 2023-04-15
地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、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(含代号)	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：2023-04-15
地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、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(含缩写)	能力范围	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: 2023-04-15
地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、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(含缩写)	能力范围	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	苯基氯	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：2023-04-15
地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、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(含缩写)	能力范围	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：2023-04-15
地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、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(含代号)	能力范围	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)

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：2023-04-15
地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、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(含缩写)	能力范围	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 533-2008		(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座五层、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(含代号)	能力范围	说明
		序号	名称			
				三点比较式滤光法 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：2023-04-15
地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、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(含缩写)	能力范围	说明
		序号	名称			
		6.3	铊	地下水水质分析方法 第83部分：铜、铊、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	地下水水质分析方法 第83部分：铜、铊、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	地下水水质分析方法 第61部分：磷酸盐的测定 钼锑钼蓝分光光度法 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：2023-04-15
地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、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(含缩写)	能力范围	说明
		序号	名称			
				0064.6-2021		
		6.14	酸度	地下水水质分析方法第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	地下水水质分析方法第67部分：硫化物的测定 对氨基二甲苯胺分光光度法 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	地下水水质分析方法第81部分：汞的测定 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	地下水水质分析方法第50部分：氯化物的测定 银量测定法 DZ/T 0064.50-2021		(2024-03-26 扩项)
		6.25	溶解性固体总量	地下水水质分析方法第8部分：溶解性固体		(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：2023-04-15
地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、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(含扩项)	能力范围	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	只测：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	只测：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：2023-04-15
地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、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(含扩项)	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：5.1 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：3.1 平板计数法	(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：(3.1) 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：5.1 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：2023-04-15
地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、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(含扩项)	能力范围	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：2023-04-15
地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、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(含扩项)	能力范围	说明
		序号	名称			
				5750.4-2023		
		7.24	高锰酸盐指数(以O ₂ 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(酸碱滴定法) 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	地下水水质分析方法 第64部分：硫酸盐的测定 乙二胺四乙酸二钠-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	分子式: 无
化学名称:	无	
生产商:	信湾	
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: $\geq 50\%$
 5、剥离强度 $\geq 2.0 \text{ kg/Cm}^2$ 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: 本品系经高湿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:

进入途径: 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:

1/1

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费。

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。



On the line MSDS 物質安全資料表



1. Product Name 產品名稱		WA-01	Usage 用途		水性膠
2. Physical Description 物性			3. Chemical contents 化學成份		
Appearance 外觀	Light yellow transparent 乳白色		1. WATER 水	40-55%	CAS NO: 7732-18-9
Odor 氣味	Fragrant odor 氣味不明顯		2. PU-RESIN 聚氨酯樹脂	45-55%	9000-24-3
Boiling point 沸點					
Condition 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				
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 water for at least 15 minutes. Seek medical attention promptly. 立即用大量清水沖洗眼睛至少 15 分鐘，並迅速接受醫生治療。		
Skin contact 皮膚接觸	May cause irritation. 引起刺激		Remove contaminated clothing/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，無症狀或受醫生治療。		
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. 將患者移至空氣清新處。嚴重者可進行人工呼吸，並接受醫生治療。		
Ingestion 食入	May cause vomit, breathing difficulty, headache. 引起嘔吐、呼吸困難、頭痛		DO NOT induce vomiting. Get at least 200 ml (approx) medical attention promptly. 保持休息狀態，及時進行治療。		
Chronic effects 慢性效應	Nervous breakdown 神經系統障礙、癱瘓		None to physician. No specific antidote. Treat symptomatically & supportively. 提醒醫生，沒有特殊的解毒劑，請按症狀進行治療。		
Signs/symptoms 跡象及狀況	Headache, dizziness, vomit and drowsiness 頭痛、眩暈、嘔吐、困倦				
5. Fire Fighting Measures 滅火措施					
Extinguishing media 適用滅火劑	Water, foam and powder are hazardous for large fire. Use water spray, fog or jet from foam. 水、泡沫及粉末滅火劑。對於大火，可用細噴水或泡沫。				
Fire fighting 滅火程序	Use water spray to cool fire exposed surfaces and to protect personnel. Shut off fuel to fire. 用水噴灑冷卻火場暴露的表面，并保護人員安全。切斷燃料源。				
6. Accidental Release Measures 洩漏處理方式					
Personal protection 個人防護事項	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 sewer system. 防止擴散，避免流入下水道。				
Methods for cleaning up 清理方式	Cover residues with inert absorbent material. Fill into container to reuse. 以吸漏物質覆蓋，再以膠袋裝入容器。				
7. PPE 個人防護設備					
Respiration protection 呼吸防護	Operate 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 RH 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 or drink and wash hands after working. 工作時禁止吃東西，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 or store liquid in direct contact with bare skin. 工作區域保持抽風良好，遠離易燃物等，避免接觸。皮膚接觸。				
Storage 儲存	Keep in tightly closed containers between 5°C and 40°C. 避光密封貯存，貯存在 5°C 至 40°C。				
9. Safety and reactivity 安全性及反應性					
Stability 穩定性	Polymerization hazard: No polymerization 聚合危害：不聚合		Hazard 禁放物	Strong oxidizer 強氧化劑	Combustion products 燃燒（分解）產物：一氧化碳、二氧化碳。

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, 287AH, 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号地筑集邦国际五号楼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-W3889090 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。 GHS：

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，就医。皮肤：有刺激感，并引起迟发性深层疱疹。用肥皂水或清水清洗皮肤，若刺激严重则去就医。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，立即就医。吸入：可引起呼吸系统不适，过久或重复吸入可引起过度疲惫，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，立即就医。

B. 慢性健康危害：

长期在低浓度的蒸汽环境里，主要表现为神经衰弱综合症；造血系统改变：白细胞，血小板减少，严重者可出现障碍性贫血；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	C ₄ H ₈ O	3~15	未制定标准	32073	78-93-3
醋酸乙酯	C ₄ H ₈ O ₂	5~9	300mg/m ³	32127	141-78-6
丙酮	C ₃ H ₆ O	5~15	400mg/m ³	31025	67-64-1
醋酸甲酯	C ₃ H ₆ O ₂	0~10	300mg/m ³	32126	79-20-9
甲苯	C ₇ H ₈	0~10	100mg/m ³	32052	108-88-3

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容器，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清洗，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。应与氧化剂及有机化学药品分开放置。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（注：为其中有害性相对较大的乙酸乙酯数据）工程控制：湿式除尘的通风，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。

身体保护：穿防静电工作服，手保护：戴橡胶耐油手套。

卫生习惯：工作区严禁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手。进行就业前以及就业后的定期体检。

9、理化特性

外观呈颜色：浅乳白色至浅黄粘稠液体气味：一般刺激性

沸点：>35℃

闪点/燃点（℃）：-10℃

熔点：-6℃

固体/气体易燃性：不燃

爆炸性：没有爆炸特性

氧化性：没有氧化特性

相对密度：0.965 g/ml

腐蚀性：无。非常稀少

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：在正常情況下是稳定的。

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，这样用时，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，《化学品毒性法规环境数据手册》，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。

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：配合鞋用脱粘剂使用

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.wj55B.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。GHS 02

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：引起眼部不适、刺激。将眼脸分开，用洗眼液、生理盐水或用流动清水冲洗，就医。皮肤：有刺激感，并引起迟发性深层痒疹。用肥皂水或清水清洗皮肤，若刺激严重则去就医。吞食：刺痛、头痛、呕吐、胃肠道、胃部压迫感。用水漱口，饮足量温水，催吐，立即就医。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，立即就医。

B、慢性健康危害：

长期在低浓度的蒸汽环境里，主要表现为神经衰弱综合症；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	C3H6O2	0~20	300mg/m3	32126	79-20-9
甲苯	C7H8	5~60	100mg/m3	32052	108-88-3

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罐体，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，个人安全防护：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：少量泄漏：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）200mg/m³（此）（注：为其中有害性相对较大的乙酸乙酯数值）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：戴全面护眼镜。

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，进行作业前以及作业后的定期体检。

9、理化特性

外观及颜色：无色至淡黄色液体气味：一般刺激性

沸点：>32℃

闪点（闭口杯）：-10℃

凝固：-4℃

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

（注：此数据仅供参考）

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》GB30581-2008 等。

16、其它资料

编制部门：温州市科隆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。



佛山市南海霸力化工科技有限公司
FOSHAN NANHAI BALI CHEMICAL TECHNOLOGY CO., LTD.
地址: 广东省佛山市南海区里水镇沙涌社区 邮编: 528133
电话: 0757-85310044 传真: 0757-85310044



霸力化学产品安全数据表

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 无色透明液体 Odor 气味: Mild, sweet odor 温和、甜味 Boiling point 沸点: >250℃ Flash Point 闪点: <15℃ Conditions to avoid 应避免的条件: Heat, spark, flames, other sources of ignition 热、火花、火焰及其他点火源 Substances to avoid 应避免的物质: 强氧化剂、强酸及强碱物质 Stability 稳定性: Stable 稳定 Decomposition 分解: 无	3. Chemical Contents 化学成分 <table> <tr> <th>Component 成分</th><th>CAS No.</th><th>Content 含量 (%)</th></tr> <tr> <td>CR (橡胶处理剂)</td><td>9010-98-4</td><td>5~8%</td></tr> <tr> <td>ACETO/NIS/丙酮</td><td>67-64-1</td><td>25~35%</td></tr> <tr> <td>EAC/乙酯乙酸</td><td>141-78-5</td><td>40~50%</td></tr> <tr> <td>其他</td><td>100-35-0</td><td>10~20%</td></tr> </table>	Component 成分	CAS No.	Content 含量 (%)	CR (橡胶处理剂)	9010-98-4	5~8%	ACETO/NIS/丙酮	67-64-1	25~35%	EAC/乙酯乙酸	141-78-5	40~50%	其他	100-35-0	10~20%
Component 成分	CAS No.	Content 含量 (%)														
CR (橡胶处理剂)	9010-98-4	5~8%														
ACETO/NIS/丙酮	67-64-1	25~35%														
EAC/乙酯乙酸	141-78-5	40~50%														
其他	100-35-0	10~20%														
4 Health Hazards and First Aid 健康危害及急救措施 Health Hazards 健康危害 Eye contact 眼睛接触: May cause irritation. 可能刺激。 Skin contact 皮肤接触: May cause irritation. 可能刺激。 Inhalation 吸入: Overexposure may be irritating to respiratory passages and cause others such as eye irritation or nausea. 过暴露可能刺激呼吸道并引起诸如眼睛刺激或恶心。 Ingestion 食入: Irritating to mouth, throat and stomach. 刺激口、咽喉及胃。 Chronic effects 慢性效应: Not available. 无资料。 Signs & symptoms 标志及症状: Not available. 无资料。	First Aid 急救措施 Eye contact 眼睛接触: Immediately flush eyes with large amounts of water for at least 15 minutes; get prompt medical attention. 立即用大量水冲洗至少15分钟, 及时就医。 Skin contact 皮肤接触: Remove grossly contaminated clothing & shoes. Flush with large amounts of water; use soap if available. 立即脱去被污染的衣服及鞋子, 用大量水冲洗, 如有可能用肥皂清洗。 Inhalation 吸入: Remove to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen. 移至新鲜空气处, 如有呼吸困难, 给氧。 Ingestion 食入: Do not induce vomiting; get prompt medical attention. 不要催吐, 及时就医。 Signs & symptoms 标志及症状: Not available. Not available. 无资料。															
5 Fire Fighting Measures 灭火措施 Extinguishing media 灭火剂: CO ₂ , Dry chemical, Water fog, Foam. 干粉、干砂、水雾、泡沫。 Firefighting 消防: Fire fighters should be equipped with self-contained breathing apparatus to protect against potentially toxic and irritating fumes. 消防人员必须配备自给式呼吸器以防护可能产生的毒性和刺激性烟雾。																
6 Accidental Release Measures 泄漏处理方式 Personal protection 个人防护: Wear respirator, rubber gloves, chemical goggles and protective clothing. 戴口罩、橡胶手套、护目镜、防护服。 Environmental protection 环境: Sweep unnecessary people away. No smoking, flames or fires in hazard area. 疏散无关人员, 禁止吸烟和任何明火及热源。																

 佛山市南海霸力化工科技有限公司 FOSHAN NANYANG CHEMICAL TECHNOLOGY CO., LTD. 中国广东省佛山市南海区里水镇沙涌村 电话: 0757-86000844 传真: 0757-86000844 地址: 广东省佛山市南海区里水镇沙涌村		
7. Handling and Storage 安全处置及储存方法		
Handling 处置 Storage 储存	Store in cool, dry area away from heat, sparks or fire. Open drums in ventilated area. Avoid breathing vapors. 远离热源、火花、明火、避免吸入蒸气。 Store in cool, dry area away from heat, sparks or fire. Open drums in ventilated area. Avoid breathing vapors. 远离热源、火花、明火、避免吸入蒸气。	
8. PPE 个人防护措施		
Respiration protection 呼吸防护 Hand protection 手部防护 Body protection 身体防护 Caution 注意	Operating under effective ventilation system or wear carbon mask. 必须在有效通风系统下操作。 Impermeable neoprene or nitrile gloves. 必须穿戴耐化学腐蚀手套。 Protective clothing (standard industrial hygiene procedures should be practiced). 必须穿戴防护服。 Do not eat or drink and wash hands after working. 工作期间禁止饮食，工作后洗手。	
9. Stability and Reactivity 安定性及反应性		
Stability 安定性: Stable Substances to avoid: nitrate, strong oxidizer, strong acid and strong alkali. They are flammable and explosive. 应避免的物质: 硝酸盐、强氧化剂、强酸和强碱。它们易燃且易爆。		
Condition to avoid: Smoke and fire are strictly forbidden. Keep away from heat. 应避免的条件: 严禁烟火。远离热源。		
Hazardous Decomposition: It will release poisonous gas or vapor. 危险分解物: 受热时会释放有毒气体。		
10. Toxicological information 毒性资料		
Acute Toxicity 急性毒性 Ingestion 摄入: Irritating to mouth, throat and stomach. 刺激口腔、咽喉和胃部。		
Eye 眼睛接触: May cause irritation. 可能刺激。		
Skin 皮肤接触: May irritate Skin. 可能刺激皮肤。		
Inhalation 吸入: May irritate respiratory tract. Exposure to high concentrations may result in cough. Prolonged or repeated or repeated inhalation may cause allergy. 可能刺激呼吸系统。长期、反复或反复吸入可引起过敏。		
11. Ecological Data 生态资料		
If it is released to the soil, some will vaporize, and some will penetrate in the ground. 如果它被释放到土壤中，一些会蒸发，一些会渗透到地下。		
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. 按照现行法规处理。可以考虑在焚烧炉中卫生填埋。		
13. Transport Data 运输资料		
UN Number: 1865 联合国编号: 1865		



佛山市南海霸力化工科技有限公司
FOSHAN NANHAI BALI CHEMICAL TECHNOLOGY CO., LTD.
电话: 0757-89859288 89859289 传真: 0757-85635944
地址: 广东省佛山市南海区里水沙涌开发区 邮编: 528114



MSDS 安全技术说明书

UN Proper Shipping Name 海运货物名称:	
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 交通安全法规	Literacy Rules on dangerous and substance 危险及有害物认识规则
劳工安全卫生规则 危险及有害物认识规则	Allowance Density Standard of Harmful substance in the air for labor's working environment 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 from business units and the facility standard. 道路交通安全规则 事业废弃物贮存清除处理方法及设施标准	

15. Other Data 其它资料	
Maker/Supplier: 生产商/供应商:	Bali Chemical Technology Co.Ltd/Nanhai,Foshan 佛山市南海霸力化工科技有限公司
Address: Shachong District Lishui,Nanhai,Foshan, Guangdong Province 地址: 广东省佛山市南海区里水沙涌工业区	
TEL 电话: 0757-89859288	FAX 传真: 0757-85635944
Form Designing Department 制表部门: Technical Department 技术部	

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



On the line MSDS 物質安全資料表



1. Product Name 產品名稱	EV-90	Usage 用途	EVA 处理剂
2. Physical Description 物性	Appearance 外觀: Colourless liquid 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: being away from flame Substances to Avoid 應避免之物質: Strong alkalis and strong acids 應避免之物質: 強鹼及強酸		3. Chemical contents 化學成份 1. SBS 樹脂 3-7% CAS:9010-68-4 2. Ethyl acetate 乙酸乙酯 19-21% 141-78-5 3. Acetone 丙酮 23-27% 67-64-1 4. MEK 1 酮 20-31% 78-93-5 5. EVA RESIN EVA 樹脂 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 Eye contact 眼睛接觸: May cause irritation. 引起刺激 Skin contact 皮膚接觸: May cause irritation. 引起刺激 Inhalation 吸入: May cause headache, dizziness, vomit and drowsiness. 引起頭痛、眩暈、嘔吐、困倦 Ingestion 食入: May cause vomit, breathing difficulty, headache. 引起嘔吐、呼吸困難、頭痛 Chronic effects 慢性效應: Nervous breakdown 神經系統障礙、癱瘓 Signs & symptoms 跡象及狀況: Headache, dizziness, vomit and drowsiness 頭痛、眩暈、嘔吐、困倦		First Aid 急救措施 Immediately flush eyes with large amounts 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，並迅速尋求醫生治療。 Remove contaminated clothing/ 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，並迅速尋求醫生治療。 Take patient into the fresh air. Perform artificial respiration. Seek medical attention promptly. 將患者移至空氣清新處。嚴重者可進行人工呼吸，並迅速尋求醫生治療。 Do not induce vomiting. Get at least 100 mg oral medical attention promptly. 有條件休息狀態，及時進行觀察。 None is physician. No specific antidote. Treat symptomatic by a supportive. 提醒醫生，沒有特殊的解毒，如按症狀進行治療。
5. Fire Fighting Measures 滅火措施	Extinguishing media 適用滅火劑: Water, foam and powder are hazardous for large fire. Use water spray, fog or jet from foam. 水、泡沫及粉末滅火劑。對於大火，可用細噴水或泡沫。 Fire fighting 滅火程序: Use water spray to cool fire exposed surfaces and to protect personnel. Shut off fuel if it flows. 用水噴灑冷卻火場暴露的表面，并保護人員安全，切斷燃料源。		
6. Accidental Release Measures 洩漏處理方式	Personal protection 個人防護事項: 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 sewer system. 防止擴散，避免進入下水道。 Methods for cleaning up 清理方式: Cover residues with inert absorbent material. Fill into container to be stored. 以吸漏物質覆蓋，再以圓錐裝入存貯。		
7. PPE 個人防護設備	Respiration protection 呼吸防護: Operate in under effective ventilation system or wear carbon mask. 有效保護或佩戴防毒口罩。 Hand protection 手部防護: Wear RR gloves when hands touch the chemical. 手在接觸時佩戴防護手套。 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. 工作時禁止吃東西，工作後洗手。		
8. Handling and Storage 安全處置及儲存方法	Handling 處置: Keep efficient exhaust facilities in the working area from use or water ignition avoid contact with eyes skin. 工作區域保持通風良好，遠離易燃物，避免接觸。皮膚接觸。 Storage 儲存: Keep in tightly closed container between 5°C and 40°C. 容器保持關閉，并儲存在 5°C 至 40°C。		
9. Safety and reactivity 安全性及反應性	Stability: Stable 穩定性: 穩定 Polymerization hazard: No polymerization 聚合危害: 不聚合	Hazard: Strong oxidizer 禁染物: 強氧化劑	Oxidation products: Carbon monoxide Carbon dioxide 燃燒 (分解) 产物: 一氧化碳，二氧化碳。

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
 化学品英文名称: TPR 处理剂
 化学品企业编号:
 企业名称: 浙江利源新材料科技有限公司
 地址: 温州市永嘉县黄岩工业园区 邮编: 325000
 网址: <http://www.ya328.com>
 电话: 0577-87125881 传真: 0577-87125882
 电子邮件: 30004713@163.com 发布日期: 2000 年 10 月 12 日
 全国应急电话: 0512-81889999 国家应急电话: 0512-83838999

2. 危险性概述

危险性类别: 第 2.2 类 危险。高度易燃液体蒸气, CH₂。
 侵入途径: 吸入、摄入、经皮肤吸收。



健康危害
 A. 急性健康危害:
 眼睛: 引起眼睛不适, 刺激。将脸部分开, 用洗眼液、生理盐水或干净流动水冲洗。就医。
 皮肤: 有刺激感。皮肤接触后应尽快脱去, 同时用水或清水反复冲洗。若有液体溅到皮肤上, 应尽快脱去污染衣物, 用水冲洗。就医。
 吸入: 头痛、呕吐、鼻充血、鼻或喉咙痛、呼吸困难、头晕、恶心、呕吐、咳嗽、打喷嚏、流泪、可刺激呼吸系统的其他反应。如果吸入量较大, 可引起过度换气。停止、头痛、头晕、恶心或呼吸困难时, 应停止作业。就医。
 B. 慢性健康危害:
 长期在高浓度的蒸气中暴露, 主要健康有害效应为肺损害。造血系统改变: 白细胞、血小板减少。严重者可能出现慢性贫血, 伴有食欲减退、疲劳、呼吸呼吸系统的其他反应。贫血或骨髓病可能引起贫血。
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, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热有燃烧爆炸危险。
环境危害 该物质可能有害, 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: 苯丁酮类 3-4%, 苯丙酮类 3-4%。
 危险物质组分:

主要有害成分			工作场所允许浓度	危险号	CAS NO.
名称	化学式	含量 (wt%)			
醋酸乙酯	C ₄ H ₈ O ₂	25~30	300mg/m ³	32127	141-78-6
甲苯	C ₇ H ₈	40~50	100mg/m ³	32052	108-88-3
丙酮	C ₃ H ₆ O	25~30	400mg/m ³	31025	67-64-1

4. 急救措施

安全技术说明书 TPR 处理剂



手保护：戴手套或（涂擦脱脂油手套），
其它防护：切勿着燃并应在阴凉处下，工作区禁止吸烟、饮食和饮水，工作完毕，彻底更衣，
遇喷射或抽咽时应先停下手，进行急救前以及就医后复燃体健。

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℃

空气中稳定性：不稳定

爆炸性：没有爆炸性

腐蚀性：没有腐蚀性

相对密度：0.8502 g/ml

溶解性：不溶，非常稀少

10. 稳定性及反应性

稳定性：在正常条件下是稳定的，

禁配物：强氧化剂及强酸、强碱、强氧化剂、强还原剂、强氧化剂、强还原剂等强氧化剂。

聚合危害：不能发生。

分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

11. 毒理学资料

急性毒性：LD₅₀ 5000mg/kg (大鼠经口)，12124mg/kg (兔经皮)，LC₅₀ 20000mg/m³ 6 h/6h (小鼠吸入)，(以雌性大鼠的半数剂量)。

急性中毒：轻度中毒，可呼吸系统和刺激，头晕、头痛、恶心、呕吐、呼吸困难，中度中毒，呼吸困难，严重时吸入或长时间吸入可引起咳嗽、头痛、轻度发冷或发热、昏迷不醒，中枢神经系统障碍等。

致突变性：在重复的高浓度的环境中长期暴露吸入可引起神经系统发生可逆性改变，体力活动和耐力降低，同时可引起造血系统和泌尿系统改变，致使胚胎毒性或肌肉发育异常（主要为中毒）。

12. 生态资料

该物质可能对环境有害，对空气、水源、土壤可造成污染，部分能被生物降解。应采取更好的工作方式，使该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，将产品分离，或送交认可处理工厂或在可控制条件下焚烧处理，这样做时，符合在本地或国家现行的法规。

14. 运输资料

危险货物编号：32145

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) 外裹纸箱。

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》(GB16485-2008)、《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,《化学品毒性志则环境数据手册》,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, 并不构成对待品质之保证, 用户请依应用需求, 负责验证其适用性。



On the line MSDS 物質安全資料表



1. Product Name 產品名稱		103	Usage 用途	清洗劑
2. Physical Description 物性			3. Chemical contents 化學成份	
Appearance 外觀	Colourless liquid 透明液体	1. MEK 丁酮: 40-45% C16 70(78-43-3)		
Odor 氣味	Fragrant odor 芳香味	2. Acetone 丙酮 0-15% 67-64-3		
Boiling point 沸點	100°C			
Condition 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 強碱及強酸			
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 water 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，並迅速接受醫生治療。		
Skin contact 皮膚接觸	May cause irritation. 引起刺激	Remove contaminated clothing/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，無症狀或受醫生治療。		
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. 將患者移至空氣清新處。嚴重者可進行人工呼吸，並接受醫生治療。		
Ingestion 食入	May cause vomit, breathing difficulty, headache. 引起嘔吐、呼吸困難、頭痛	DO NOT induce vomiting. Get at medical group medical attention promptly. 保持休息狀態，及時進行治療。		
Chronic effects 慢性效應	Nervous breakdown. 神經系統障礙、癱瘓	None to physician. No specific antidote. Treat symptomatically & supportively. 提醒醫生，沒有特殊的解毒劑。道按症狀進行治療。		
Signs/symptoms 跡象及狀況	Headache, dizziness, vomit and drowsiness. 頭痛、眩暈、嘔吐、困倦			
5. Fire Fighting Measures 滅火措施				
Extinguishing media 適用滅火劑	Water, foam and powder not hazardous fire. Large fire, use water spray, fog or jet. 水、泡沫及粉末滅火劑。對於大火，可用細噴水或泡沫。			
Fire fighting 滅火程序	Use water spray to cool fire exposed surfaces and to protect personnel. Shut off if possible. 用水噴灑冷卻火場暴露的表面，并保護人員安全。如斷無可能。			
6. Accidental Release Measures 洩漏處理方式				
Personal protection 個人防護事項	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 sewer system. 防止擴散，避免流入下水道。			
Methods for cleaning up 清理方式	Cover residues with inert absorbent material. Fill into container to reuse. 以吸漏物質覆蓋，再以膠袋裝入容器。			
7. PPE 個人防護設備				
Respiration protection 呼吸防護	Operate 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 RH 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 or drink and wash hands after working. 工作時禁止吃東西，工作後洗手。			
8. Handling and Storage 安全處置及儲存方法				
Handling 處置	Use effective exhaust system in the working area to prevent skin or water ignition hazard contact with eyes skin. 工作區域保持抽風良好，遠離易燃物，避免接觸。皮膚接觸。			
Storage 儲存	Keep in tightly closed containers between 5°C and 40°C. 避免長時間，存放在 5°C 至 40°C。			
9. Safety and reactivity 安全性及反應性				
Stability 穩定性	Stable 穩定	Polymerization hazard: No polymerization 聚合危害：不聚合	Hazard 禁物：強氧化劑	Combustion products 燃燒（分解）產物：一氧化碳，二氧化碳。

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	H2O	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

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°F 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

当处理该物料喷湿时, 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, 小心摔倒, 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 34°F, 最高推荐存放温度为 60℃ 或华氏 140°F。

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 ANSI Z88.2 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(ANSI Z-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@°C/68°F 水
沸点	100°C/212°F 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°C/350°F,在此高温聚合物开始分解,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

OSHA=职业安全健康管理

TLV=阈限值

PEL=允许暴露极限

TWA=时间加权平均值

STEL=短期暴露极限

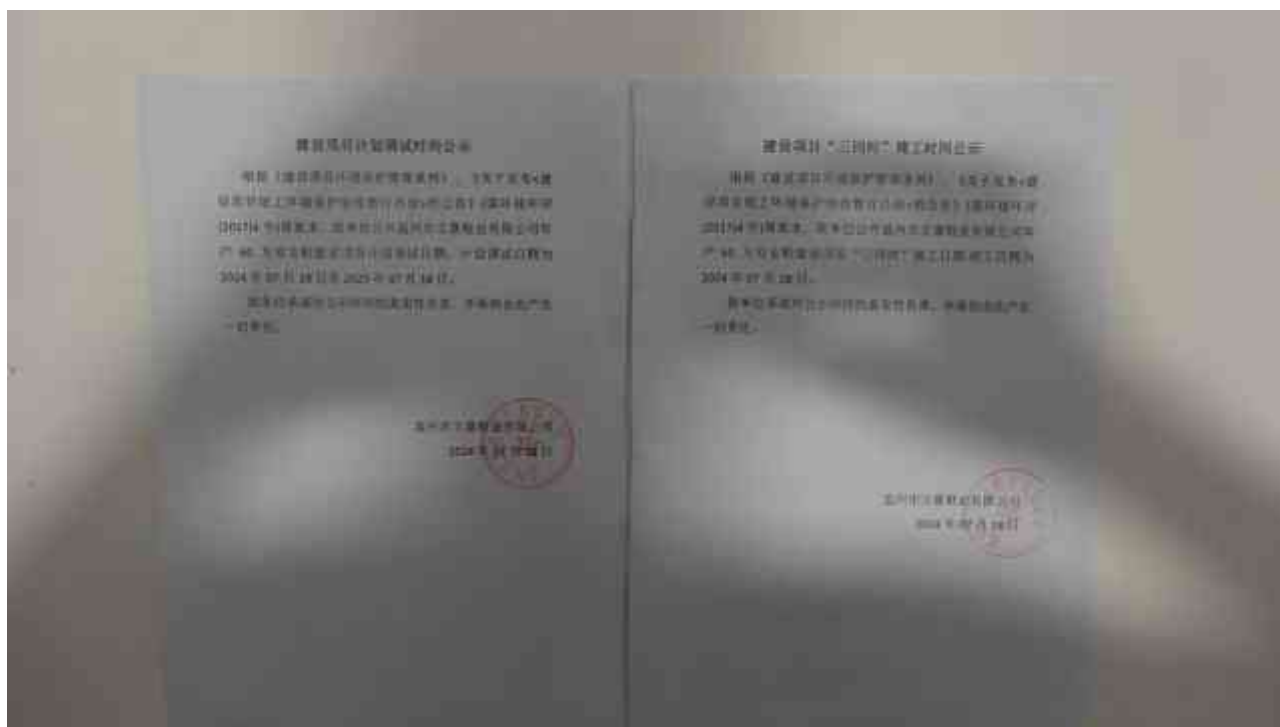
竖条表示自该领域以前 MSDS 的一个修订

这里包含的信息只涉及到特定的特殊物料，温州宏春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。温州宏春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！

217

附件 18 竣工及调试时间公示情况





附件 19 公示情况

公示网址：