

新二代城市科创园环境影响专题报告项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：温州新生代产业园发展有限公司

编制单位：展能生态科技（温州）有限公司

2025 年 5 月

验收组织单位：温州新生代产业园发展有限公司

法人代表：白洪程

编制单位：展能生态科技（温州）有限公司

法定代表人：陈志展

验收组织单位：温州新生代产业园发展有限公司

联系人：周主任

联系方式：13958791155

邮编：325000

地址：浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号

编制单位：展能生态科技（温州）有限公司

电话：0577-89508999

邮编：325011

地址：浙江省温州市龙湾区蒲州街道温州大道 823 号 B 幢二楼 203 室

目 录

前言	1
表一、基本情况表	2
表二、项目情况	7
表三、主要污染源、污染物处理和排放	24
表四、建设项目环境影响专题报告主要结论、建议及审批部门审批决定	27
表五、验收监测质量保证及质量控制	29
表六、验收监测内容	32
表七、验收监测结果	34
表八、验收监测结论	38
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	40
附件 1 环评批复文件	41
附件 2 营业执照	44
附件 3 工况证明	45
附件 4 检测及质控报告	57
附件 5 其他需要说明的事项	73
附件 6 验收意见	78
附件 7 监测方案	85
附件 8 应急预案（节选）	90
附件 9 检测资质认定及附表	96
附件 10 危化品 MSDS 文件	119
附件 11 竣工调试公示	139
附件 12 公示情况	140

前言

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，现已建成独具时代前沿特色“产城融合”模式的新二代城市科创园园区，科创园分南北两区，园区内有生产区、办公区、生活休闲区等，园区布局 11 幢主要建筑，其中 1、2、3、5、6、7 号楼为生产厂房，4 号楼为园区生活垃圾集中收集点，8、9 号楼为办公楼，10、11 号楼为园区倒班宿舍，部分楼幢 1 楼布置生活休闲商区及展厅，园区总用地面积 72943.76m²，总建筑面积 252969.61m²。温州新生代产业园发展有限公司招引来自全国各地的 32 家女鞋生产企业入驻园区，总生产规模约为年产 2000 万双女鞋，实际已达到年产 1872 万双女鞋的生产规模，主要生产工艺为裁断、批皮、喷胶、针车、刷胶、烘干、打磨、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《新二代城市科创园环境影响专题报告》，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：温环鹿建函〔2023〕2 号。园区内已验收的 18 家企业均已申领排污许可证（剩余 14 家企业豁免）。

鉴于园区涉 VOCs 企业较集中，且厂界外 500m 范围内有环境空气保护目标；同时园区涉及的有毒有害和易燃易爆危险物质主要为各类胶水、处理剂、清洗剂及水性蜡乳液等，危险物质存储量超过临界量，生态环境部门认为需编制《新二代城市科创园环境影响专题报告》，作为申报入园企业环境影响评价结论，供决策参考。2023 年 9 月 12 日由温州市生态环境科学研究院在温州组织召开了《新二代城市科创园环境影响专题报告》技术咨询会。专家组认为专题报告结论总体可信，经修改完善后可作为产业园环境管理的依据。

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专题报告等有关资料，受温州新生代产业园发展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 10 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 10 月 31 日-11 月 1 日委托温州瓯越检测科技有限公司在企业正常生产、环保设施正常运行情况下对项目进行现场监测，于 2024 年 11 月 4 日完成对样品的分析，在此基础上编写了此验收监测报告表。

表一、基本情况表

建设项目名称	新二代城市科创园项目				
建设单位名称	温州新生代产业园发展有限公司				
建设项目性质	/				
建设地点	浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号				
主要产品名称	女鞋				
设计生产能力	年产 2000 万双女鞋				
实际生产能力	年产 1872 万双女鞋				
建设项目 环评时间	2023年9月	开工建设时间	2019年2月		
竣工时间	2024年10月	验收现场监测时间	2024年10月31日-11月1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	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	/	环保投资总概算	/	比例	/
实际总投资	57062.9万元	环保投资	/	比例	/
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； 建设项目环境影响专题报告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《新二代城市科创园环境影响专题报告》，2023 年 9 月； 2、关于《新二代城市科创园环境影响专题报告》的环保意见[温环鹿建函（2023）2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202411-12号； 2、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（声）字第202411-9号； 3、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； 4、《新二代城市科创园环境影响专题报告项目竣工环境保护验收监测方案》，2024 年 10 月 30 日。
--	---

验收监测评价标准、标号、级别、限值、总量控制

1、废水

园区企业生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）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》（DB 33/887-2013），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）后排入市政污水管，再汇入温州市西片污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中的一级 A 标准后排放，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
出水标准	6-9	50	10	10	5(8) ^③	15	0.5	1

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

2、废气

园区企业制鞋过程中产生的废气排放执行《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表1及表4规定的大气污染物排放限值。具体标准见表1-2；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 标准见表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 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	监测点处任意一次浓度值	

3、噪声

根据《温州市区声环境功能区划分方案》（2023），园区所在区域属于3类声功能区，故项目厂界噪声排放执行《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

园区企业产生的固体废物贮存、利用、处置执行《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》等有关规定。一般工业固体废物采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般工业固体废物过程的污染控制，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）、《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）及修改单中有关规定。

5、环境质量

园区企业敏感点环境空气非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准详解》中的限值要求，甲苯、二甲苯执行《环境影响评价技术 导则大气环境》（HJ 2.2-2018）中表D.1的限值要求，tsp执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单（2018年第29号）标准要求，具体标准见表1-5；敏感点噪声执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2类标准，具体标准见表1-6。

表1-5 环境空气质量标准

项目	年平均	24小时平均	8小时平均	1小时平均	单位	参考标准
非甲烷总烃	/	/	/	2.0	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准详解》
甲苯	/	/	/	0.2		《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2-2018)中表D.1
二甲苯	/	/	/	0.2		
总悬浮颗粒物（TSP）	200	300	/	/	ug/m ³	《环境空气质量标准》（GB 3095—2012）

表1-6 《声环境质量标准》（GB 3096-2008） 单位：dB（A）

声环境功能区类别	昼间
2类	60

6、总量控制指标

园区企业环评提出总量控制值均符合要求，具体各见各自的验收监测报告表。

表二、项目情况

2.1项目基本建设情况

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，现已建成独具时代前沿特色“产城融合”模式的新二代城市科创园园区，科创园分南北两区，园区内有生产区、办公区、生活休闲区等，园区布局 11 幢主要建筑，其中 1、2、3、5、6、7 号楼为生产厂房，4 号楼为园区生活垃圾集中收集点，8、9 号楼为办公楼，10、11 号楼为园区倒班宿舍，部分楼幢 1 楼布置生活休闲商区及展厅，园区总用地面积 72943.76m²，总建筑面积 252969.61m²。温州新生代产业园发展有限公司招引来自全国各地的 32 家女鞋生产企业入驻园区，总生产规模约为年产 2000 万双女鞋，实际已达到年产 1872 万双女鞋的生产规模，主要生产工艺为裁断、批皮、喷胶、针车、刷胶、烘干、打磨、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《新二代城市科创园环境影响专题报告》，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：温环鹿建函〔2023〕2 号。园区内已验收的 18 家企业均已申领排污许可证（剩余 14 家企业豁免）。

鉴于园区涉 VOCs 企业较集中，且厂界外 500m 范围内有环境空气保护目标；同时园区涉及的有毒有害和易燃易爆危险物质主要为各类胶水、处理剂、清洗剂及水性蜡乳液等，危险物质存储量超过临界量，生态环境部门认为需编制《新二代城市科创园环境影响专题报告》，作为申报入园企业环境影响评价结论，供决策参考。2023 年 9 月 12 日由温州市生态环境科学研究院在温州组织召开了《新二代城市科创园环境影响专题报告》技术咨询会。专家组认为专题报告结论总体可信，经修改完善后可作为产业园环境管理的依据。

2.1.1验收范围

本项目验收的范围为新二代城市科创园年产 2000 万双女鞋主体工程及环保配套设施。

2.2工程建设内容

建设单位：温州新生代产业园发展有限公司；

项目名称：新二代城市科创园环境影响专题报告项目；

建设地点：浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号；

表2-1 产品方案

序号	企业名称	环评审批规模（万双）			验收生产规模（万双）		
		休闲女鞋	时装女鞋	合计	休闲女鞋	时装女鞋	合计
1	温州市一见心动鞋业有限公司	100	0	100	92	0	92

新二代城市科创园环境影响专题报告项目竣工环境保护验收监测报告表

2	浙江安诗图鞋业有限公司	80	10	90	77	8	85
3	温州敏睿鞋业有限公司	0	80	80	0	78	78
4	温州集木鞋业有限公司（改为温州金美喜鞋业有限公司）	60	30	90	0	0	0
	温州金美喜鞋业有限公司	0	0	0	30	0	30
5	温州市速利玛鞋业有限公司	50	0	50	45	0	45
6	温州市多尔美鞋业有限公司	160	80	240	157	79	236
7	温州千艺鞋业有限公司	40	0	40	40	0	40
8	温州韩美图鞋业有限公司	20	0	20	20	0	20
9	温州市尚嘉鞋业有限公司	40	0	40	40	0	40
10	温州左岸鞋业有限公司	40	0	40	40	0	40
11	温州市立嘉鞋业有限公司	0	60	60	0	55	55
12	温州为她鞋业有限公司	50	0	50	45	0	45
13	温州市嘉燃鞋业有限公司	50	0	50	48	0	48
14	温州市麦谷鞋业有限公司	150	0	150	140	0	140
15	温州卓康鞋业有限公司	80	0	80	80	0	80
16	温州方尼鞋业有限公司	30	0	30	30	0	30
17	温州市即会可鞋业有限公司	30	0	30	30	0	30
18	温州市红云鞋业有限公司	40	0	40	40	0	40
19	温州焦点千金鞋业有限公司	90	0	90	88	0	88
20	温州市名尚鞋业有限公司	50	0	50	50	0	50
21	温州艾峰鞋业有限公司	40	0	40	40	0	40
22	温州市安東鞋业有限公司	30	0	30	30	0	30
23	温州市嘉迪鞋业有限公司	40	0	40	40	0	40
24	温州高地鞋业有限公司	60	0	60	58	0	58
25	温州木草鞋业有限公司	50	0	50	48	0	48
26	温州她写鞋业有限公司	40	0	40	37	0	37
27	温州天美瑟鞋业有限公司	30	0	30	30	0	30
28	温州市古驰鞋业有限公司	0	60	60	0	58	58
29	温州市诺曼町鞋业有限公司	80	0	80	75	0	75
30	温州市足航鞋业有限公司	30	0	30	30	0	30
31	温州六微六鞋业有限公司	60	0	60	59	0	59
32	温州市秀时刻鞋业有限公司	60	0	60	55	0	55
合计		1680	320	2000	1594	278	1872

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，项目周边及地理位置图见图2-1，园区平面位置图见图2-2，入园企业分布见表2-2。

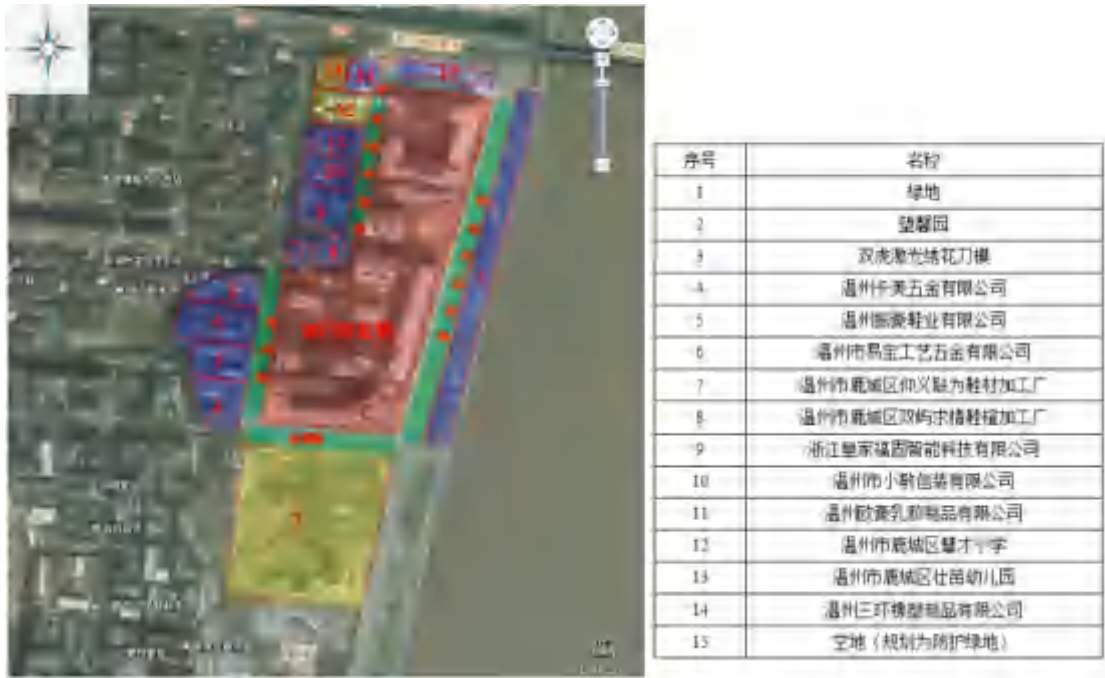


图2-2 项目周边及地理位置图

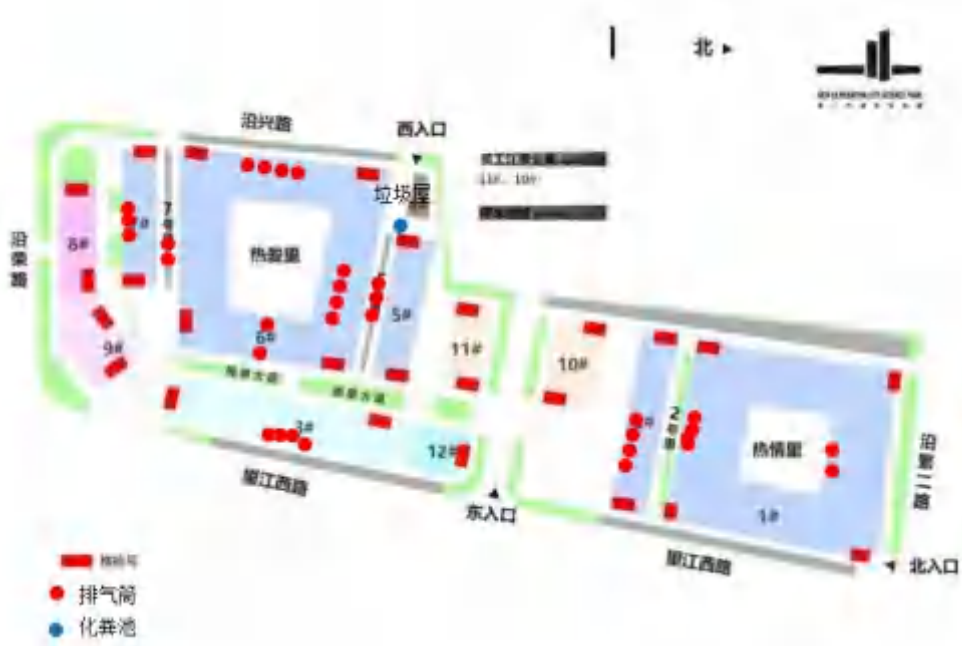


图2-3 平面位置图

表2-2 入园企业分布

新二代城市科创园环境影响专题报告项目竣工环境保护验收监测报告表

序号	企业名称	楼号	厂房楼层
1	温州市一见心动鞋业有限公司	1	2F
2	浙江安诗图鞋业有限公司		3F东南
3	温州敏睿鞋业有限公司		3F西北
4	温州金美喜鞋业有限公司（原为温州集木鞋业有限公司）		4F北
5	温州市速利玛鞋业有限公司		4F东
6	温州市多尔美鞋业有限公司		4F西侧、5F
7	温州千艺鞋业有限公司	2	2F
8	温州韩美图鞋业有限公司		3F
9	温州市尚嘉鞋业有限公司		4F
10	温州左岸鞋业有限公司		5F
11	温州市立嘉鞋业有限公司	3	2F
12	温州为她鞋业有限公司		3F
13	温州市嘉燃鞋业有限公司		4F
14	温州市麦谷鞋业有限公司		3号楼5F(成型区)+6号楼2F东(针车区、裁断区)
15	温州卓康鞋业有限公司	5	2F(成型区)+4F北(针车区、裁断区)
16	温州方尼鞋业有限公司		3F
17	温州市即会可鞋业有限公司		4F南(针车区、裁断区)+5F(成型区)
18	温州市红云鞋业有限公司	6	2F西
19	温州焦点千金鞋业有限公司		2F南
20	温州市名尚鞋业有限公司		2F北
21	温州艾峰鞋业有限公司		3F东
22	温州市安東鞋业有限公司		3F西
23	温州市嘉迪鞋业有限公司		3F南
24	温州高地鞋业有限公司		3F北
25	温州木草鞋业有限公司		4F东北
26	温州她写鞋业有限公司		4F西南
27	温州天美瑟鞋业有限公司		4F东南
28	温州市古驰鞋业有限公司		5F东北
29	温州市诺曼町鞋业有限公司		5F西南
30	温州市足航鞋业有限公司	7	2F
31	温州六微六鞋业有限公司		3F
32	温州市秀时刻鞋业有限公司		4F(成型区)+5F(针车区、裁断区)

2.4 园区存在的环境问题及整改措施

本项目园区存在的环境问题及整改措施见表2-3。

表2-3 园区存在的环境问题及整改措施

序号	类型	存在的环境问题	整改措施	依据	整改完成情况
1	环境管理	企业环评暂未审批	根据温州市生态环境局环境隐患(问题)整改 预警提示单, 限期完善环评审批手续	《温州市制鞋企业污染整治提升技术指南》(温环发〔2018〕100号)	已落实, 园区十八家环评已审批, 剩下十四家环评豁免
2		企业未完成“三同时”验收	项目批复后严格落实“三同时”验收制度	《温州市制鞋企业污染整治提升技术指南》(温环发〔2018〕100号)	已落实, 园区十八家环评已验收, 剩下十四家环评豁免
3		企业相关台账不完善	企业按要求落实建立完善相关台账, 并确保台账保存期限不少于三年	《温州市制鞋企业污染整治提升技术指南》(温环发〔2018〕100号)、《浙江省工业企业恶臭异味管控技术指南(试行)》、《温州市制鞋行业挥发性有机物(VOCs)控制技术指导意见》(温环发〔2019〕14号)	已落实, 园区企业按要求落实建立完善相关台账
4	原料使用	使用不符合相关文件要求的原辅材料	淘汰不符合相关文件要求的清洗剂等原辅材料, 持续推进低VOCs、低毒原辅材料的源头替代	《浙江省“十四五”挥发性有机物综合治理方案》(浙环发[2021]10号)、《胶粘剂挥发性有机化合物限量》(GB 33372-2020)、《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》(GB38508-2020)	已落实, 园区企业已按要求淘汰不符合相关文件要求的清洗剂等原辅材料
5	工艺操作	生产设备密闭性不高, 生产工位上盛放含VOCs的容器未及时加盖密闭	进一步提高生产设备的自动化数字化水平, 提高涉VOCs废气生产设备密闭性; 生产工位上盛放含VOCs的容器使用后须及时加盖密闭	《温州市制鞋企业污染整治提升技术指南》(温环发〔2018〕100号)、《温州市制鞋行业挥发性有机物(VOCs)控制技术指导意见》(温环发〔2019〕14号)、《浙江省工业企业恶臭异味管控技术指南(试行)》	已落实, 园区企业已进一步提高生产设备的自动化数字化水平, 提高涉VOCs废气生产设备密闭性; 生产工位上盛放含VOCs的容器使用后及时加盖密闭
6	废气收集	集气罩设置不合理, 风量不足导致废气收集效率不满足相关要求。涉	吸风罩口的高度应低于劳动者操作时的呼吸带, 集气罩风速不应低于0.6m/s, 涂胶工序安装可伸缩的吸气臂, 吸收胶桶废气, 收集效率进一	《温州市制鞋行业挥发性有机物(VOCs)控制技术指导意见》(温环发〔2019〕14号)、《制鞋工业大气污染物排放标	已落实, 园区企业已按照要求整改

		VOCs的危化品仓库、危废仓库未设置废气收集措施	步提高,达到90%以上,危化品仓库、危废仓库密闭集气,换气次数不小于8次/h	准》(DB33/2046-2017)	
7	废气处理	由于企业现有活性炭箱设计不合理,活性炭装填量不足,废气停留时间低于0.75秒等原因,导致废气处理效率低,不满足相关要求	活性炭装填量满足《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)、《温州市涉VOCs行业污染整治提升专项行动方案》要求,企业应定期更换,活性炭碘吸附值不低于800mg/g,确保处理效率达75%以上。废活性炭交由温州和道活性炭再生有限公司再生	《浙江省“十四五”挥发性有机物综合治理方案》(浙环发[2021]10号)、《关于加强2022年度挥发性有机物活性炭吸附处理设施运行管理工作的通知》(温环发〔2022〕13号)	已落实,园区企业已按照要求整改
8	废气排放	未设置永久性采样口	根据《气体参数测量和采样的固定装置》(HJ/T1-92)要求设置永久性采样口,并悬挂对应标识牌	《温州市制鞋行业挥发性有机物(VOCs)控制技术指导意见》(温环发〔2019〕14号)	已落实,园区企业已按照要求设置永久性采样口,并悬挂对应标识牌
9	固废贮存	目前园区内已设置集中的危废暂存点,但单个企业未设置危废暂存点	根据相关环保要求,单个企业需在其生产车间内设置符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)中相关要求的危废仓库,并与有相应资质单位签订委托处置协议	《温州市制鞋行业挥发性有机物(VOCs)控制技术指导意见》(温环发〔2019〕14号)	已落实,园区企业已按照要求单个企业设置危废暂存点
10	环境风险	企业未设置事故应急桶,园区未设置事故应急池,雨水排放口无监视和关闭设施,未编制应急预案,应急物资和装备不足等	企业需在危化品仓库围堰边设置0.5m³的事故应急桶,满足应急事故发生情况下泄漏危化品收集要求;园区雨水排放口应设置监视和关闭设施,有专人负责在紧急情况下关闭雨水排放口,防止污染雨水、消防水和泄漏物进入外环境。园区应设置足够容积的事故应急池,日常保持足够的事故排水缓冲容量,满足事故状态下收集泄漏物料及消防废水的需求,并配备完善应急物资及装备,园区应编制应急预案,定期组织环境应急演练	《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》(环发[2015]4号)、《环境应急资源调查指南(试行)》(环办应急[2019]17号)等	已落实,园区企业已按照要求整改

2.5主要工艺流程及产污环节

园区企业生产工艺流程见图2-4。

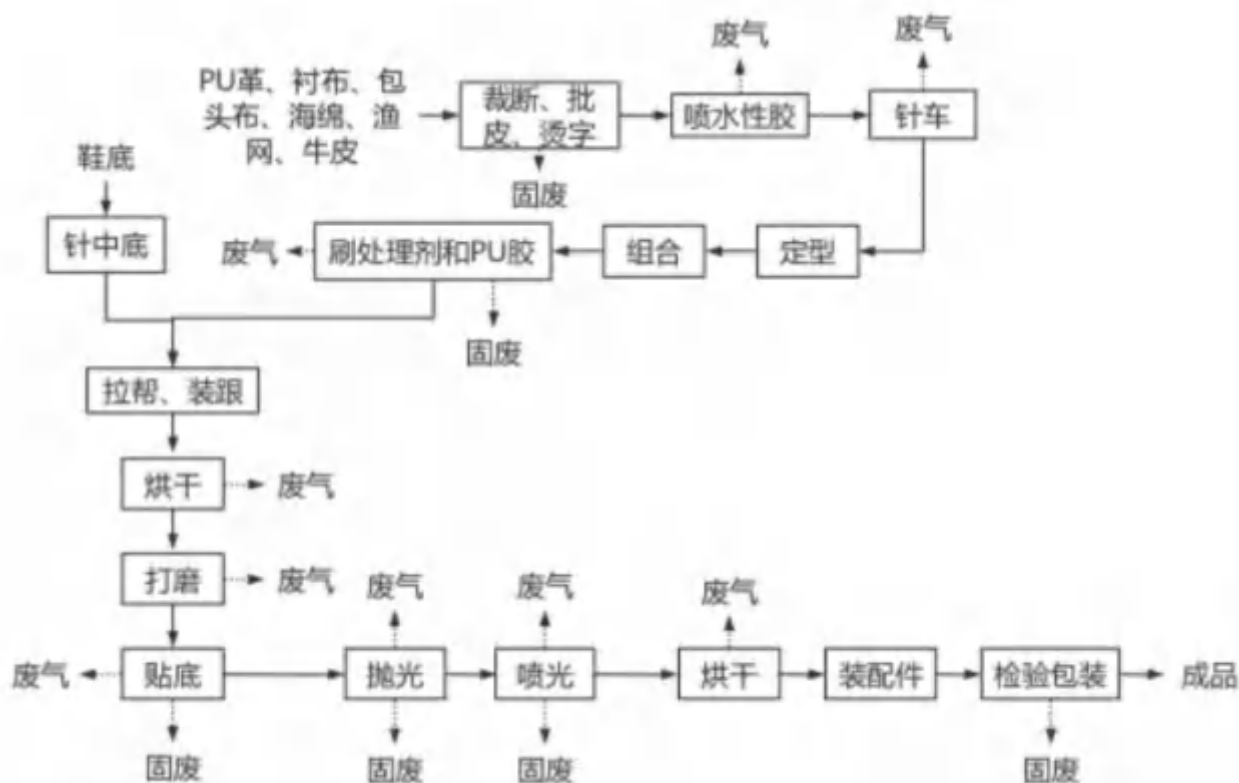


图2-4 生产工艺流程及产污环节示意图

①裁断、批皮、烫字：确定鞋面所需的材料形状后，从 PU 革、衬布、包头布、渔网、海绵、牛皮中选取其中数种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料部件，均匀地磨薄边缘，并利用烫字机在面料指定区域烫 刻纹路及图案 。该工序会有边角料产生 。

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

③针车：使用针车用针线对材料进行缝合，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、海绵、PU 革、渔网、牛皮等形成鞋面。

⑤刷处理剂和PU 胶：根据不同材质鞋底，使用对应处理剂预处理，随后利用 PU 胶将鞋底与鞋面进行黏合。各类材质鞋底分别使用对应处理剂进行处理，以使得材质表面增加粗糙度 ，容易粘接，该工序会有废气产生和废胶。

⑥拉帮、装跟：制作鞋帮，部分女鞋需装后跟。

⑦烘干：通过烘道进行加热，热定型，烘道采用电能供热，该工序会有废气产生。

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

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

⑩抛光：部分鞋材需在鞋面打蜡，提高鞋面亮度，该工序会有废气产生和废抛光布。

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

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

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

2.6项目工程变动情况

根据现场调查，项目较环评阶段发生的变化如下：

从建设规模看，项目环评预设年产2000万双女鞋，现已达到年产 1872 万双女鞋的生产规模；因产量减少原辅料消耗、固废产生少于环评预设。温州集木鞋业有限公司退出园区后，温州金美喜鞋业有限公司延用温州集木鞋业有限公司原有设备和环保配套设施进行生产。

从主要设备看，本项目裁断机少30台，批皮机少48台，烫字机少4台，针车少95台，喷胶机多7台备用，压缝机少1台，拥边机少1台，前帮机少2台，后帮机多1台备用，装跟机多2台备用，砂轮机多1台备用，定型机少3台，抛光机多2台备用，下料机、压机、空压机为新增的金美喜鞋业环评审批内容。

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	2、重新选址；在原厂址附近调整（包括	与环评一致	否

	点	总平面布置变化)导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的;		
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; 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;	项目环评预设年产2000万双女鞋,现已达到年产 1872 万双女鞋的生产规模,温州集木鞋业有限公司退出园区后,温州金美喜鞋业有限公司延用温州集木鞋业有限公司原有设备和环保配套设施进行生产	否
4	平面布置	/	优化厂区布置	否
5	生产设备	/	本项目裁断机少30台,批皮机少48台,烫字机少4台,针车少95台,喷胶机多7台备用,压缝机少1台,捆边机少1台,前帮机少2台,后帮机多1台备用,装跟机多2台备用,砂轮机多1台备用,定型机少3台,抛光机多2台备用,下料机、压机、空压机为新增的金美喜鞋业环评审批内容	否
6	原辅材料、固废	/	因产量减少,原辅料消耗、固废产生少于环评预设	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	与环评一致	否

		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。		
--	--	---	--	--

2.7生产设备清单及原辅材料消耗

2.7.1生产设备

根据现场调查，本项目生产设备见表2-5。

表2-5 生产设备清单

单位：台(成型流水线：条)

主要生产单元名称	生产设施名称	1号楼						2号楼				3号楼				5号楼			6号楼												7号楼			实际合计	环评预计合计	变化
		一见心动	安诗图	敏睿	金美喜	速利玛	多尔美	千艺	韩美图	尚嘉	左岸	立嘉	为她	嘉燃	麦谷	卓康	方尼	即会可	红云	焦点千金	名尚	艾峰	安東	嘉迪	高地	木草	她写	天美瑟	古驰	诺曼町	足航	六微六	秀时刻			
裁断	裁断机	10	30	8	/	20	40	5	6	12	4	11	30	25	20	6	10	10	14	12	10	10	19	10	20	20	15	9	11	32	9	10	10	458	488	少30台
	批皮机	6	6	6(2备用)	5	3	9	2	3	4	3	6	4	8	8(4台备用)	5	5	3	3	6	2	2	7	2	7	5	3	2	4	6	2	3	2	142	190	少48台
	烫字机	2	2	2	/	2	5	1	2	/	/	3	2	1	/	1	3	2	2	3	/	1	2	1	2	/	2	1	/	2	1	1	/	46	50	少4台
针车	针车	150	200	60	145	80	300	130	60	50	40	70	150	150	220(20台备用)	100	50	65	78	80	80	60	120	30	80	60	140	30	90	220	60	110	60	3318	3413	少95台
	喷胶	8	/	4	8	6	11	2	2	1	3	3	1	3	7(2台备	1	4	2	2	4	/	2	3	4	8	4	4	/	1	4	3	4	1	110	103	多7台备

新二代城市科创园环境影响专题报告项目竣工环境保护验收监测报告表

成型	机													用)																				用		
	打眼机	2	4	/	/	3	/	1	1	1	1	2	4	/	7 (3台备用)	2	2	2	/	4	1	1	2	2	1	2	1	1	/	4	2	2	2	57	57	与环评一致
	压缝机	10	6	2	/	3	15	1	1	1	/	4	4	4	5 (3台备用)	/	4	1	3	1	2	1	2	2	3	2	1	2	3	4	1	1	2	91	92	少1台
	并缝机	6	4	5 (1备用)	/	6	5	1	1	/	1	3	3	2	2	2	3	1	3	4	2	2	2	2	2	2	1	2	1	6	1	1	1	77	77	与环评一致
	拥边机	3	2	2	/	1	/	2	2	/	1	6	3	4	2	/	2	1	1	/	2	1	2	1	/	/	/	1	1	2	1	1	/	44	45	少1台
	修边机	10	8	4	/	4	16	1	1	/	/	6	4	/	9	1	6	1	2	2	2	1	4	2	1	2	3	/	4	10	4	1	1	110	110	与环评一致
成型	前帮机	12	6	4	2	3	8	1	1	2	2	1	4	5	6	2	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	4	2	4	4	2	4	4	106	108	少2台
	后帮机	3	2	4 (1备用)	/	2	4	/	/	/	/	/	2	1	/	/	1	1	1	/	1	/	1	1	/	/	2	/	/	2	1	2	2	33	32	多1台备用
	装跟机	6	1	5 (2备用)	/	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/	/	/	/	/	17	15	多2台备用
	锤平机	5	4	5	1	3	4	1	1	/	2	2	4	1	/	1	2	1	1	1	1	/	1	/	1	1	3	/	/	2	1	/	1	50	50	与环评一致
	砂	3	2	3	/	2	5	2	2	1	1	1	3	2	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	2	2	1	1	2	2	1	2	2	57	56	多1

新二代城市科创园环境影响专题报告项目竣工环境保护验收监测报告表

	轮 机																																	台备 用		
	定 型 机	3	3	3	2	2	2	1	/	/	1	2	2	4	2	/	1	1	1	/	1	/	1	2	/	/	/	/	/	/	2	2	/	38	41	少3 台
	喷 光 机	3	3	/	2	2	4	1	1	1	/	1	2	2	3	2	1	1	1	/	2	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	/	1	46	46	与环 评一 致
	抛 光 机	2	3	2	2	2	3	1	1	/	/	1	/	2	3（2 台备 用）	1	2	1	2	/	1	1	2	/	1	/	1	/	/	/	1	/	1	35	33	多2 台备 用
	成 型 流 水 线	3	3	3	2	2	4	1	1	1	1	2	2	2	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	57	57	与环 评一 致
下 料	下 料 机	/	/	/	23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	23	25	比金 美喜 环评 少2 台	
压 合	压 机	/	/	/	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	4	比金 美喜 环评 少2 台	
供 气	空 压 机	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	与金 美喜 环评 一致	

2.7.2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2-6。

表2-6 主要原辅材料表

原料	单位	1号楼						2号楼				3号楼				5号楼				6号楼												7号楼			实际合计	环评预设合计
		一见心动	安诗图	敏睿	金美喜	速利玛	多尔美	千艺	韩美图	尚嘉	左岸	立嘉	为她	嘉燃	麦谷	卓康	方尼	即会可	红云	焦点千金	名尚	艾峰	安东	嘉迪	高地	木草	她写	天美瑟	古驰	诺曼町	足航	六微六	秀时刻			
PU革	万平米/a	15	15	14.5	1.8	10	38	8	3	8	8	10	10	9.8	25	15	5	5	8	14.4	10	8	5	8	9.6	9.8	8	5	9.6	15	5	9.8	10	336.3	354	
衬布	万平米/a	15	15	14.5	4.8	10	38	8	3	8	8	10	10	9.8	25	15	5	5	8	14.4	10	8	5	8	9.6	9.8	8	5	9.6	15	5	9.8	10	339.3	354	
包头布	万平米/a	8	6	4.6	/	3	14.5	3	1	2	2	5	3	2.75	10	5	2	2	2	7.68	3	2	2	3	2.8	2.9	2	1	3.8	6	2	2.9	3	119.93	127	
渔网	万平米/a	1	1	/	/	0.5	2.3	0.3	0.2	0.4	0.4	/	0.5	0.45	1.5	0.8	0.3	0.3	0.4	0.864	0.5	0.4	0.3	0.4	0.58	0.5	0.4	0.3	/	0.8	0.3	0.59	0.6	16.884	18.2	
海绵	万平米/a	3	2	2	/	3	11.5	2.5	2	2.5	2.8	1.5	2	1.4	4	1.6	1	1	1.5	2.112	1	1.2	1	0.9	1	1	1	0.6	1.4	2	0.8	1	1	61.312	67.7	
牛皮	万平米/a	/	1	10	/	/	10	/	/	/	/	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4.7	/	/	/	/	30.7	36	
鞋底	万双	92	85	78	30	45	236	40	20	40	40	55	45	48	140	80	30	30	40	88	50	40	30	40	58	48	37	30	58	75	30	59	55	1872	2000	

新二代城市科创园环境影响专题报告项目竣工环境保护验收监测报告表

	/a																																				
中底	万双/a	92	85	78	30	45	236	40	20	40	40	55	45	48	140	80	30	30	40	88	50	40	30	40	58	48	37	30	58	75	30	59	55	1872	2000		
烫底	万双/a	92	85	78	30	45	236	40	20	40	40	55	45	48	140	80	30	30	40	88	50	40	30	40	58	48	37	30	58	75	30	59	55	1872	2000		
鞋线	万平米/a	135	130	117	30	70	358	60	30	60	60	82	67	72	210	120	45	45	60	132	75	60	45	60	87	72	55	45	87	112	45	88	82	2796	2000		
鞋带	万双/a	92	85	78	30	45	236	40	20	40	40	55	45	48	140	80	30	30	40	88	50	40	30	40	58	48	37	30	58	75	30	59	55	1872	2000		
拉链	万双/a	92	85	78</																																	

新二代城市科创园环境影响专题报告项目竣工环境保护验收监测报告表

理剂																																			
橡胶处理剂	t/a	1	0.4	1	/	0.8	1.1	0.4	0.2	0.6	0.4	0.3	0.75	1	1	1	0.2	0.2	0.4	0.96	0.6	0.6	0.5	0.6	0.29	/	0.5	/	0.5	0.5	0.2	0.87	0.5	17.37	19.2
真皮处理剂	t/a	/	0.1	1	/	/	3.1	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.1	/	/	/	/	6.3	7
EVA处理剂	t/a	/	0.5	/	/	0.2	0.29	0.3	0.2	0.4	0.4	/	0.5	0.48	1.2	/	0.2	/	0.2	0.384	/	0.3	0.3	0.3	0.38	/	0.16	0.1	0.15	0.3	0.1	0.192	0.2	7.736	8.5
TPR处理剂	t/a	/	0.2	/	/	/	0.75	0.2	/	0.2	/	0.6	/	/	/	0.2	/	/	/	/	0.2	/	/	/	/	3	/	/	/	/	/	/	0.4	5.75	5.8
免打磨处理剂	t/a	0.15	/	/	/	/	0.19	/	/	/	/	/	/	/	0.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.54	0.6
渗透剂	t/a	/	0.1	0.5	/	/	0.18	1	/	/	/	0.45	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	/	/	/	/	2.73	2
清洗剂	t/a	1	0.5	0.8	/	0.1	2.2	0.4	0.2	0.4	0.59	0.5	0.15	0.18	1.5	0.4	0.49	0.3	0.4	0.864	0.5	0.59	0.3	0.4	0.5	0.48	0.3	0.3	0.5	0.5	0.49	0.192	0.5	16.526	18.56
水性蜡乳液	t/a	1.5	1.5	/	0.12	1.1	4.4	1	0.7	1.1	/	1	0.8	1	1.2	1.8	0.8	0.8	1.1	/	1.3	1.1	0.8	1.1	1.2	0.9	1	0.8	1.8	1.5	0.8	/	1	33.22	36.2
巴西蜡	t/a	0.05	0.08	0.04	/	0.05	0.14	0.03	0.03	/	/	0.028	/	0.05	0.03	/	0.05	0.03	0.05	/	0.03	0.02	0.05	/	0.02	/	0.03	/	/	/	0.02	/	0.03	0.858	0.95
润滑油	t/a	0.1	0.1	0.09	0.012	0.1	0.18	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.096	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.						

新二代城市科创园环境影响专题报告项目竣工环境保护验收监测报告表

抛光布	t/a	0.01	0.01	0.01	/	0.01	0.01	0.01	0.01	/	/	0.01	/	0.01	0.01	/	0.01	0.01	0.01	/	0.01	0.01	0.01	/	0.01	/	0.01	/	/	/	0.01	/	0.01	0.2	0.32
包装盒	万个/a	92	85	78	30	45	236	40	20	40	40	55	45	48	150	80	30	30	40	86.4	50	40	30	40	40	48	37	30	58	75	30	59	55	1862.4	2000
劳保用品	t/a	0.1	0.15	0.13	/	0.1	0.17	0.06	0.025	0.07	0.065	0.05	0.09	0.15	0.11	0.1	0.075	0.06	0.06	0.072	0.05	0.05	0.06	0.075	0.15	0.05	0.1	0.04	0.1	0.1	0.04	0.09	0.1	3.542	3.13
液压油	t/a	/	/	/	0.03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.03	0.05
超级革	万平米/a	/	/	/	3.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3.6	10
处理剂	t/a	/	/	/	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.9	3

表三、主要污染源、污染物处理和排放

3.1废水

园区企业生活污水经化粪池预处理后纳管至温州市西片污水处理厂处理，具体各见各自的验收监测报告表，监测结果均符合要求。

3.2废气

园区企业刷胶、烘干工段有机废气经集气罩收集活性炭吸附处理后排放，喷光废气先经高效干式过滤器去除颗粒物后并入刷胶、烘干废气处理设施处理后排放，打磨粉尘经处理后车间无组织排放，具体各见各自的验收监测报告表，环保设施合格，监测结果均符合要求。

3.3噪声

园区企业的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

园区企业生产车间内分别设有符合防渗漏、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；园区企业按《危险废物贮存污染控制 标准》(GB 18597-2023)分别在车间内设立符合要求的危废暂存点，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，并委托有资质的单位处理；生活垃圾：各生产车间1层设垃圾桶，园区4号楼为生活垃圾集中收集点，由环卫部门及时清运，具体各见各自的验收监测报告表。

3.5环保投资情况

园区企业实际总投资及环保设施投资费用，具体各见各自的验收监测报告表。

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	选址为浙江省温州市鹿城	新二代城市科创园位于	该项目建设地址、建设内

选址及建设内容	区仰义街道望江西路 3999 号,建设内容为年产 2000 万双女鞋。	鹿城区望江西路3999号,分南北两区,园区内有生产区、办公区、生活休闲区等,共有11幢建筑,总用地面积72943.76m ² ,总建筑面积252969.61m ² 。现有32家女鞋生产企业入驻,总生产规模约为年产2000万双女鞋,主要生产工艺为裁断、批皮、喷胶、针车、刷胶、烘干、打磨、贴底、抛光和喷光等。	容与环评一致;生产规模为年产 1872 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。	/	已落实。 园区企业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。 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、危废仓库废气:集气罩收集+活性炭吸附处理后引高 25m 排气筒排放; 打磨粉尘:经设备自带的除尘设备处理后车间排放;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。	进一步提高生产设备的自动化数字化水平,提高涉 VOCs 废气生产设备密闭性,生产工位上盛放含 VOCs 的容器使用后及时加盖密闭 针对现状各企业集气罩设置不合理、风量不足导致废气收集效率不满足相关要求的,应根据《温州市制鞋行业挥发性有机物(VOCs)控制技术指导意见》(温环发〔2019〕14号)、《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046-2017)进行整改 针对企业现有活性炭箱设计不合理,活性炭装填量不足,导致废气处理效率低,不满足相关要求的,根据《关于加强2022年度挥发性有机物活性炭吸附处理设施运行管理工作的通知》(温环发〔2022〕13号)、《温州市涉 VOCs 行业污染整治提升专项行动方案》,定期更换活性炭,确保处理效率满足相关要求。	已落实。 园区企业已根据要求进行整改,环保设施合格。刷胶、烘干工段有机废气经集气罩收集活性炭吸附处理后排放,喷光废气先经高效干式过滤器去除颗粒物后并入刷胶、烘干废气处理设施处理后排放,打磨粉尘经处理后车间无组织排放。 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。	/	已落实。 园区企业的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。 验收监测结果表明符合排放标准。
固废	一般固废：园区企业生产车间内分别设有符合防渗漏、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：园区企业按《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)分别在车间内设立符合要求的危废暂存点，并委托有资质的单位处理； 生活垃圾：各生产车间1层设垃圾桶，园区4号楼为生活垃圾集中收集点，由环卫部门及时清运。	园区内各企业应在生产车间内建设符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)中相关要求的危废仓库，危化品仓库、危废仓库应密闭集气，危化品仓库、危废仓库应设置事故应急桶。	已落实。 园区内各企业生产车间内分别设有符合防渗漏、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；园区企业按《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)分别在车间内设立符合要求的危废暂存点，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，并委托有资质的单位处理；生活垃圾：各生产车间1层设垃圾桶，园区4号楼为生活垃圾集中收集点，由环卫部门及时清运。
总量控制	/		园区内各企业总量控制均符合要求，具体各见各自的验收监测报告表。

表四、建设项目环境影响专题报告主要结论、建议及审批部门审批决定

4.1环境影响专题报告结论

4.1.1大气环境影响评价结论

因新二代城市科创园区内32家制鞋企业已建成并正常投产，综合考虑每家入园企业废气污染源强，采用AERSCREEN模型进行估算分析，并在此基础上采用AERMOD模型进一步预测大气环境影响。预测结果表明，评价范围内部分敏感点和网格点的甲苯、非甲烷总烃存在一定程度超标，最大落地浓度占标率分别为甲苯138.54%和非甲烷总烃104.47%。由园区附近敏感点环境空气质量现状的监测结果可知，TSP、甲苯、非甲烷总烃现状最大浓度占标率分别为76%、5%、93%。考虑到非甲烷总烃浓度已接近大气环境容量浓度限值，且园区与周边敏感点较近等，本报告对园区内各企业提出涉VOCs相关原辅材料源头替代，并加强废气收集、处理措施等整改要求，进一步削减VOCs产生量与排放量。

根据整改后废气源强AERMOD模型进一步预测结果，正常排放下颗粒物、甲苯、非甲烷总烃正常排放下污染物短期浓度贡献值的最大浓度占标率 $\leq 100\%$ ，最大落地浓度占标率分别为颗粒物31.56%、甲苯45.60%、非甲烷总烃34.25%；叠加区域在建、拟建项目的环境影响后，项目环境影响符合环境功能区颗粒物、甲苯、非甲烷总烃的保证率日平均质量浓度或短期浓度小时平均符合相应的环境质量标准。

根据《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018)，采用进一步预测模型模拟本项目所有污染源对厂界外主要污染物的短期贡献浓度，根据结果可知，本项目无需设置大气防护距离。

园区32家女鞋企业总生产规模约为年产2000万双女鞋，VOCs年排放量约为55.61t/a。园区内各企业需根据国家、浙江省以及温州市相关要求逐步推进低VOCs含量原辅材料的源头替代，加强废气收集、处理设施日常运行维护保养，尽量减少非正常排放，杜绝废气事故排放。严格执行废气污染源和环境空气质量自行监测制度，确保废气污染源达标排放，周边环境空气质量不恶化，并逐步减小周边区域非甲烷总烃浓度占标率，改善周边环境空气质量。

4.1.2风险专题结论

根据风险预测结果，火灾次生污染物CO扩散事故发生后，大气风险的影响可能到达敏感点保护目标，因此发生火灾时需及时通知附近村庄居民及学校师生撤离；事故状态下，事故废水能够有效收集，不会直接排放到地表水体，对周边地表水体影响不大；污染物泄

漏将对泄漏点附近的地下水环境质量造成不利影响，但影响范围基本将会控制在污染源附近的较小范围内，不会对项目周边地下水环境造成明显影响。项目应加强风险防范管理，按照本评价的要求完善风险防范措施，制定有效的应急预案，能够有效的降低事故的发生和影响后果。建议建设单位制定完善的突发环境应急预案，并与区域应急预案衔接。一旦发生事故，建设单位按照分级响应程序启动应急预案，做好应急监测和受影响群众的应急撤离工作。

综上，在建设单位有效落实本次评价提出的各项事故防范措施及应急预案的前提下，项目的环境风险是可以接受的。

4.2 环境影响专题报告主要建议

浙江星达环境工程技术有限公司《新二代城市科创园环境影响专题报告》（2023年9月）的主要建议如下：

1、工业项目的建设需要严把产业门槛和环保准入条件，以生态产业园区的高标准启动和引导建设，大力推广废弃物资源化技术、清洁生产技术、生态产业链技术、环境工程技术等绿色技术；

2、建立园区项目环境准入条件制度，禁止有橡胶炼化及硫化工艺及鞋材原料制造企业入驻；

3、邻近温州市鹿城区壮苗幼儿园、温州市鹿城区慧才小学的生产企业进一步优化生产车间布局，涉VOCs原辅材料的储存仓库、生产工序等尽量布置在远离敏感点一侧；

4、园区应加强鼓励推广各企业使用低VOCs含量原辅材料的源头替代；

5、有条件企业可以采用活性炭吸附脱附+催化燃烧工艺处理VOCs 废气

6、严格落实污染源监测及环境质量监测计划

7、建立园区环境风险防范体系及应急联动机制、完善应急预案。

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：温环鹿建函〔2023〕2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
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （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 mg/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	0.0015 mg/m^3
区域环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	/

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			
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
	智能综合大气采样器（EM-2068E）	2025.9.21	安正计量检测有限公司
	四气一尘智能综合大气采样器（EM-2068A）	2025.4.21	中国计量科学研究院
工业企业厂界环境 噪声	多功能声级计（AWA6228+）	2024.12.4	温州市计量科学研究院
噪声校准仪器			
工业企业厂界环境 噪声	声校准器（AWA6021A）	2024.12.4	温州市计量科学研究院
实验室检测仪器			
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
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

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。

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
非甲烷总烃	2024.11.1	新二代 241031-1D3	1.65 mg/m ³	1.69 mg/m ³	1.2	20	合格
		新二代 241101-2D3	1.70 mg/m ³	1.72 mg/m ³	0.6	20	合格

5.4 正确度控制

温州瓯越检测科技有限公司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。详细结果见表 5-4 和 5-5。

表 5-4 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	2024.10.31	0 µg	11.0 µg	12.0 µg	91.7	80-120	合格
	2024.11.1	0 µg	14.1 µg	15.0 µg	94.0	80-120	合格

表 5-5 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	2024.11.1	8.84 mg/m ³	8.81 mg/m ³	0.3	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.88 mg/m ³	0.5	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.20 mg/m ³	7.2	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.45 mg/m ³	4.4	10	合格
甲苯	2024.10.31	20.0 µg	21.5 µg	7.5	20	合格
	2024.11.1	30.0 µg	31.7 µg	5.7	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 5-6。

表 5-6 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
2024.10.31	94.0 dB	93.8 dB	93.8 dB	合格
2024.11.1	94.0 dB	93.8 dB	93.8 dB	合格

5.5 质控结果

温州瓯越检测科技有限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均在允许相对误差范围内，正确度符合要求。

总结：

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

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 5-7。

表 5-7 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
	刘福生	报告编制人员	OY202111
报告审核人	邱欣欣	质管部负责人	OY202112
报告签发人	潘肖初	检测部负责人	OY202404
其他	黄忠虎	采样部负责人	OY202116
	干雨庆	采样员	OY202421
	岩弘健	采样员	OY202428
	朱雯雯	填表人	OY20200811

表六、验收监测内容

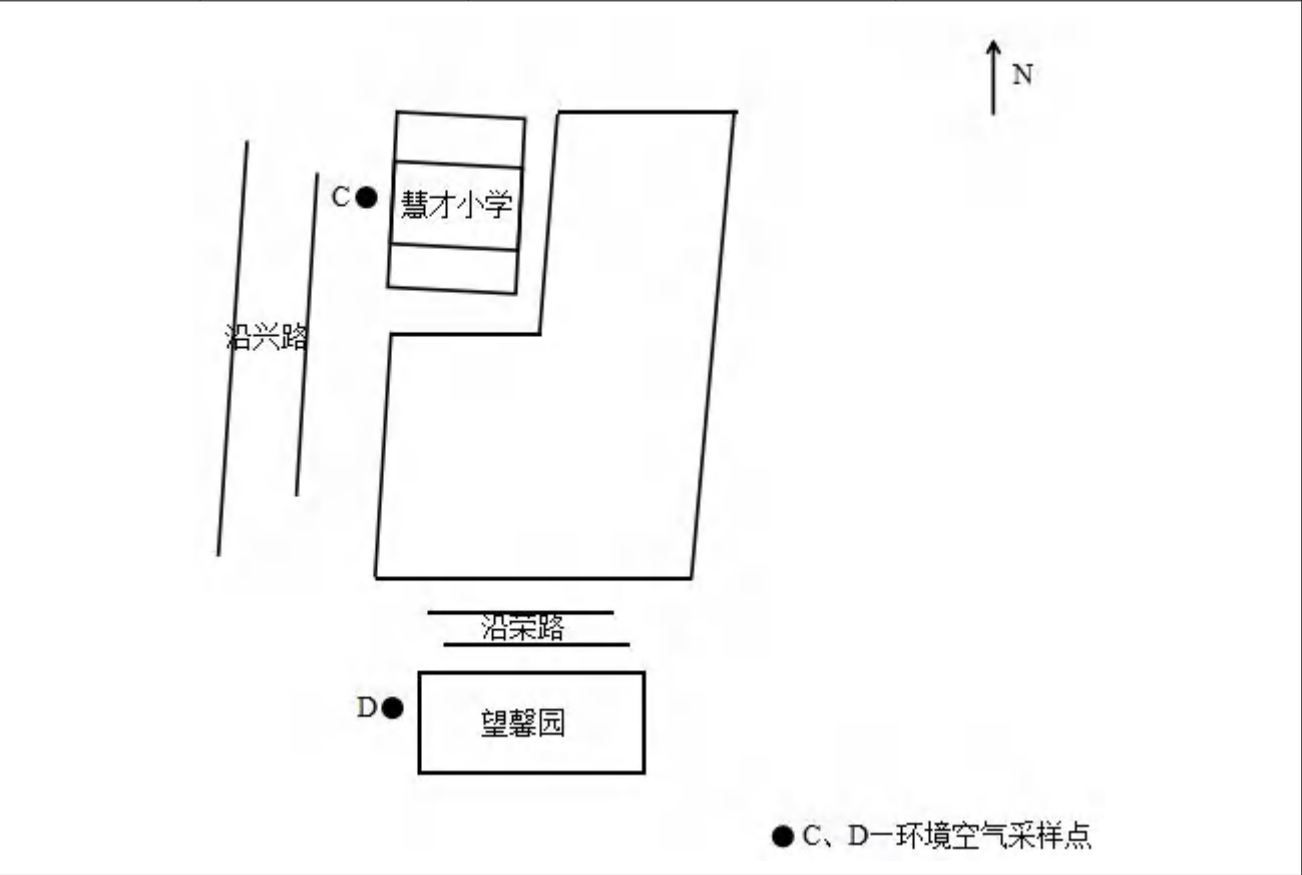
根据《新二代城市科创园环境影响专题报告》及现场踏勘实际情况，本项目验收监测内容如下：

6.1废气

本项目500m范围内环境空气保护目标有厂界西侧温州市鹿城区慧才小学、厂界南侧望馨园，敏感点空气监测点位、监测因子及监测频次详见表6-1。

表6-1 敏感点空气监测点位、监测因子及监测频次

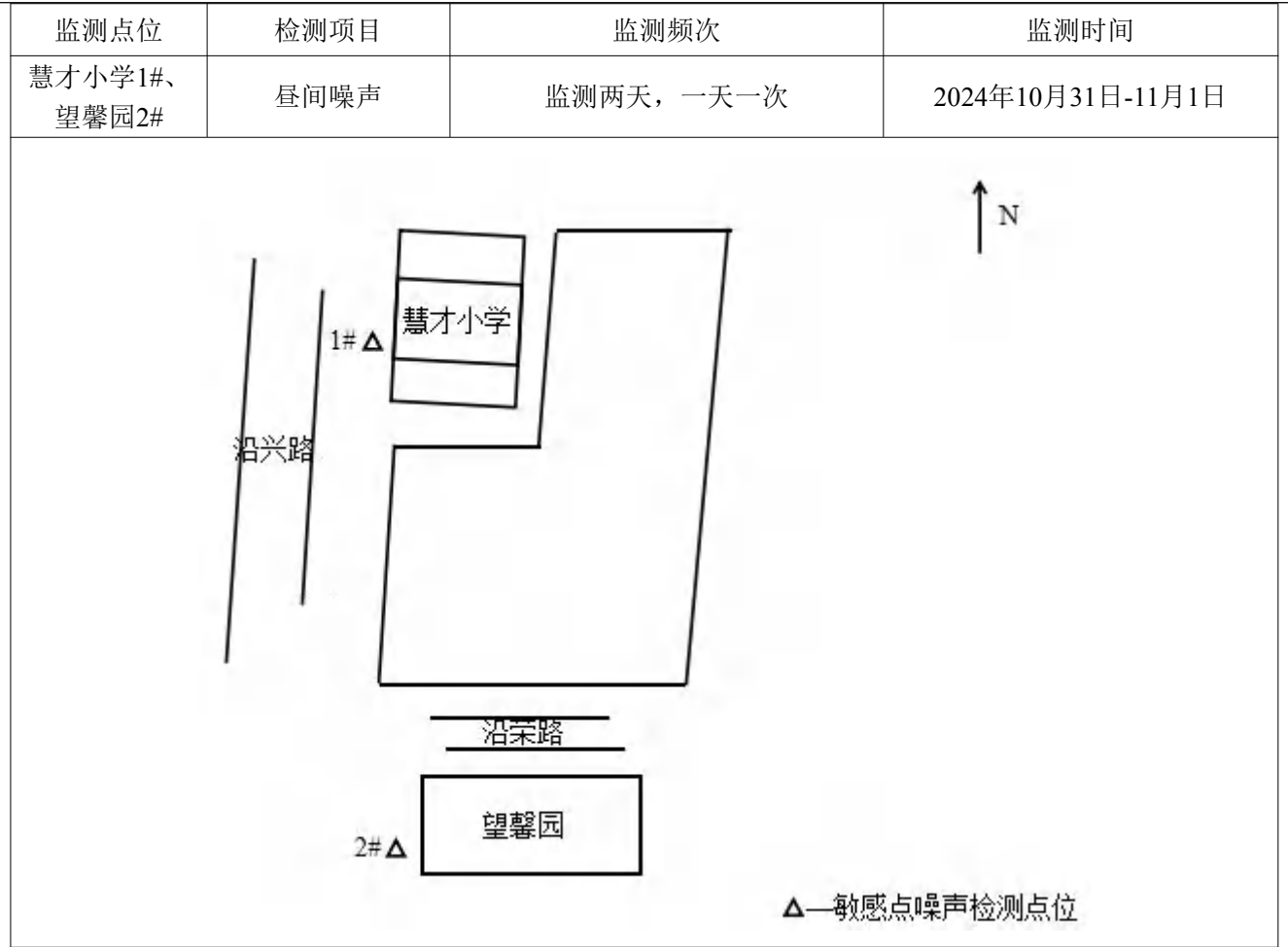
监测点位	检测项目	监测频次	监测时间
慧才小学C、望馨园D	总悬浮颗粒物	监测两天，一天一次（24小时）	2024年10月31日-11月1日
	非甲烷总烃	监测两天，一天三次	
	甲苯		



6.2噪声

厂界外周边 50 米范围内环境噪声保护目标有厂界西侧温州市鹿城区慧才小学、厂界南侧望馨园，敏感点噪声监测点位、监测因子及监测频次见表 6-2。

表6-2 敏感点监测点位、监测因子及监测频次



6.3固废调查

园区内各企业生产车间内分别设有符合防渗漏、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；园区企业按《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)分别在车间内设立符合要求的危废暂存点，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，并委托有资质的单位处理；生活垃圾：各生产车间1层设垃圾桶，园区4号楼为生活垃圾集中收集点，由环卫部门及时清运。

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
2024.10.31	09:00-10:00	东	1.3	23.4	100.9	阴
	11:00-12:00	东	1.3	23.6	100.8	阴
	13:00-14:00	东	1.3	23.9	100.7	阴
	00:00-24:00	东	1.3	21.6	100.8	阴
2024.11.1	09:00-10:00	东	1.3	21.6	100.8	阴
	11:00-12:00	东	1.3	21.9	100.8	阴
	13:00-14:00	东	1.3	22.1	100.7	阴
	00:00-24:00	东	1.3	22.3	100.7	阴

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

序号	产品方案	单位	环评审批规模	验收生产规模	验收监测期间日产量		生产负荷
					24.10.31	24.11.1	
1	女鞋	万双	2000	1872	6.1	6.2	91.5-93%

备注：年工作300天。

7.1.3验收检测期间设备运行情况

表7-3 验收检测期间设备运行情况

序号	设备名称	单位	环评审批数量	实际数量	验收监测期间开启数量	
					24.10.31	24.11.1
1	裁断机	台	488	458	400	420
2	批皮机	台	190	142	122	138
3	烫字机	台	50	46	45	46
4	针车	台	3413	3318	3300	3308
5	喷胶机	台	103	110	100	101
6	打眼机	台	57	57	55	56
7	压缝机	台	92	91	90	91

8	并缝机	台	77	77	75	76
9	拥边机	台	45	44	44	44
10	修边机	台	110	110	108	109
11	前帮机	台	108	106	105	105
12	后帮机	台	32	33	30	31
13	装跟机	台	15	17	12	14
14	锤平机	台	50	50	48	48
15	砂轮机	台	56	57	55	56
16	定型机	台	41	38	38	38
17	喷光机	台	46	46	45	45
18	抛光机	台	33	35	30	32
19	成型流水线	条	57	57	50	53

7.2验收监测结果

7.2.1废气

(1) 敏感点空气监测结果详见表7-4。

表7-4 敏感点空气监测结果 单位：mg/m³

采样日期	采样时间	测点 编号	项目	检测结 果	监测结果最大值	标准限值	达标情况
2024.10.31	09:00-10:00	C	非甲烷 总烃	1.52	1.59	2.0	达标
	11:00-12:00			1.58			
	13:00-14:00			1.59			
	09:00-10:00	D		1.72	1.72	2.0	达标
	11:00-12:00			1.63			
	13:00-14:00			1.67			
	09:00-10:00	C	甲苯	0.0055	0.0055	0.2	达标
	11:00-12:00			<0.0015			
	13:00-14:00			0.0032			
	09:00-10:00	D		0.0043	0.0107	0.2	达标
	11:00-12:00			0.0107			
	13:00-14:00			0.0077			
00:00-24:00	C	总悬浮 颗粒物	0.065	0.065	0.3	达标	
00:00-24:00	D		0.067	0.067	0.3	达标	
2024.11.1	09:00-10:00	C	非甲烷 总烃	1.64	1.65	2.0	达标
	11:00-12:00			1.61			
	13:00-14:00			1.65			

	09:00-10:00	D		1.69	1.71	2.0	达标
	11:00-12:00			1.67			
	13:00-14:00			1.71			
	09:00-10:00	C	甲苯	0.0072	0.0072	0.2	达标
	11:00-12:00			0.0044			
	13:00-14:00			0.0029			
	09:00-10:00	D	甲苯	<0.0015	<0.0015	0.2	达标
	11:00-12:00			<0.0015			
	13:00-14:00			<0.0015			
	00:00-24:00	C	总悬浮 颗粒物	0.066	0.066	0.3	达标
	00:00-24:00	D		0.063	0.063	0.3	达标

(2) 监测结果分析

验收监测结果表明,新二代城市科创园区企业敏感点环境空气非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准详解》中的限值要求,甲苯、二甲苯符合《环境影响评价技术 导则大气环境》(HJ 2.2-2018)中表 D.1 的限值要求,tsp 符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 及其修改单(2018 年第 29 号)标准限值要求。

7.2.2 噪声

(1) 敏感点噪声监测结果详见表7-5。

表7-5 噪声监测结果 单位: dB (A)

测点 编号	测量时间	测点位置	主要 声源	检测结果						
				L _{eq}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	σ
1	10 月 31 日 11 时 35 分	温州市鹿城区 慧才小学	道路交 通噪声	58.7	57.4	56.6	56.0	90.6	55.3	0.9
2	10 月 31 日 10 时 15 分	望馨园	道路交 通噪声	56.5	57.0	56.4	55.8	75.0	51.5	1.1
1	11 月 1 日 11 时 50 分	温州市鹿城区 慧才小学	道路交 通噪声	58.4	57.8	57.2	56.8	85.8	55.8	1.1
2	11 月 1 日 11 时 35 分	望馨园	道路交 通噪声	58.7	57.4	56.6	56.0	90.6	55.3	1.1
标准限值				60	/	/	/	/	/	/
达标情况				达标	/	/	/	/	/	/

(2) 监测结果分析

验收监测结果表明,新二代城市科创园区昼间敏感点噪声监测结果均符合《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 2类标准限值要求(园区企业夜间不生产)。

7.3 污染物排放总量控制

园区企业污染排放总量均符合控制要求，具体各见各自的验收监测报告表。

表八、验收监测结论

温州新生代产业园发展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专题报告及批复文件中的环境保护要求基本落实。园区企业环境保护设施运行和维护基本正常。

8.1废气

验收监测结果表明，新二代城市科创园区企业敏感点环境空气非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准详解》中的限值要求，甲苯、二甲苯符合《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ 2.2-2018)中表 D.1 的限值要求，tsp 符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 及其修改单(2018 年第 29 号)标准限值要求。

8.2噪声

验收监测结果表明，新二代城市科创园区昼间敏感点噪声监测结果均符合《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 2类标准限值要求(园区企业夜间不生产)。

8.3固废

园区内各企业生产车间内分别设有符合防渗漏、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；园区企业按《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023) 分别在车间内设立符合要求的危废暂存点，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，并委托有资质的单位处理；生活垃圾：各生产车间 1层设垃圾桶，园区4号楼为生活垃圾集中收集点，由环卫部门及时清运。

8.4总量控制

园区企业环评提出总量控制值均符合要求，具体各见各自的验收监测报告表。

总结论：

新二代城市科创园项目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，落实了环境影响专题报告及批复的有关要求，具备建设项目环境保护设施竣工验收条件。

存在问题及建议：

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

2、园区各企业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、园区各企业加强车间环境管理，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、园区各企业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、园区各企业按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）等要求定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		新二代城市科创园环境影响专题报告项目				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	
	行业类别（分类管理名录）		/				建设性质		/		项目厂区中心经度/纬度		120 度 35 分 25.771 秒 28 度 04 分 36.595 秒	
	设计生产能力		年产 2000 万双女鞋				实际生产能力		年产 1872 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		温环鹿建函（2023）2号		环评文件类型		环境影响专题报告	
	开工日期		2019年2月				竣工日期		2024年10月		排污许可证申领日期		/	
	编制单位		展能生态科技（温州）有限公司				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		/	
	验收组织单位		温州新生代产业园发展有限公司				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）		/				环保投资总概算（万元）		/		所占比例（%）		/	
	实际总投资（万元）		57062.9				实际环保投资（万元）		/		所占比例（%）		/	
	废水治理（万元）		/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	/	固体废物治理（万元）		/	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）
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		2400h		
运营单位		温州新生代产业园发展有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91330300MA2CTGFRXP		验收时间		2025年5月22日		
污染物排放与总量控制（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		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨氮		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	总氮		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业粉尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	VOCs		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业固体废物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	与项目有关的其他特征污染物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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

附件 1 环评批复文件

温州市生态环境局文件

温环鹿建函〔2023〕2号

关于《新二代城市科创园环境影响专题报告》 的环保意见

温州新生代产业园发展有限公司：

你单位委托浙江星达环境工程技术有限公司编制的《新二代城市科创园环境影响专题报告》（以下简称《专题报告》）、专家组评审意见已收悉，根据《专题报告》、专家组评审意见，现对《专题报告》提出如下环保意见：

一、新二代城市科创园位于鹿城区望江西路 3999 号，分南北两区，园区内有生产区、办公区、生活休闲区等，共有 11 幢建筑，总用地面积 72943.76m²，总建筑面积 252969.61m²。现有 32 家女鞋生产企业入驻，总生产规模约为年产 2000 万双女鞋，主要生产工艺为裁断、批皮、喷胶、针车、刷胶、烘干、打磨、贴底、抛光和喷光等。鉴于园区涉 VOCs 企业较集中，且厂界外 500m 范围内有环境空气保护目标；同时园区涉及的有毒有害和易燃易爆危险物质主要为各类胶水、处理剂、清洗剂及水性蜡乳液等，危险物质存储量超过临界量，因此编制《新二代城市科创

园环境影响专题报告》，作为申报入园企业环境影响评价的技术依据和园区环境管理的依据。你单位应对园区内相关各企业统筹管理，严格落实《专题报告》和专家组提出的园区存在环境问题的整改措施，参照优化调整建议，推进环境目标与发展目标同步实现。

二、在实施过程中重点做好以下工作：

1、落实环境管理体系，完善相关台账制度；

2、淘汰不符合要求的清洗剂等原辅材料，持续推进低 VOCs、低毒原辅材料的源头替代；

3、进一步提高生产设备的自动化数字化水平，提高涉 VOCs 废气生产设备密闭性，生产工位上盛放含 VOCs 的容器使用后及时加盖密闭；

4、针对现状各企业集气罩设置不合理，风量不足导致废气收集效率不满足相关要求的，应根据《温州市制鞋行业挥发性有机物（VOCs）控制技术指导意见》（温环发〔2019〕14 号）、《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）进行整改；

5、针对企业现有活性炭箱设计不合理，活性炭装填量不足，导致废气处理效率低，不满足相关要求的，根据《关于加强 2022 年度挥发性有机物活性炭吸附处理设施运行管理工作的通知》（温环发〔2022〕13 号）、《温州市涉 VOCs 行业污染整治提升专项行动方案》，定期更换活性炭，确保处理效率满足相关要求；

6、园区内各企业应在生产车间内建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）中相关要求的危废仓库，危化品仓库、危废仓库应密闭集气，危化品仓库、危废仓库应设置事故应急桶。

三、园区应严格落实项目投产运行后的环境质量监测制度，

根据《专题报告》中环境监测计划要求，对附近敏感点鹿城区慧才小学、河岙村及望馨园等保护目标进行环境监测，监测频次不低于1次/季度，如若在监测过程中出现超标情况，须停产整治，做到污染物稳定达标排放。

四、加强环境风险防范，组织编制园区环境应急预案，完善事故环境风险防范工作，建立事故风险应急救援管理体系，完善事故应急池等应急设施，配置应急响应设施和人员，形成园区、企业、车间应急联动，并定期进行应急演练。

五、建设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，在项目建设及运营过程中应当遵守国家及省的环境保护法律、法规、标准和有关技术规范要求，确保污染物达标排放。建设单位是环境保护的责任主体，应采取切实有效的防治污染和防止生态破坏的措施，切实减轻项目在建设、运行过程中对环境的不利影响，确保项目依法合规，并自觉接受各级生态环境部门的监管。

温州市生态环境局

2023年10月24日

附件 2 营业执照

统一社会信用代码 91330300MA2CTGPRXP 51/13		营业执照 (副本)		扫描二维码 即可下载电子营业执照 或查验真伪	
名称	温州新生态产业园发展有限公司	注册资本	壹亿元整	登记机关 2021 年 6 月 23 日 温州市市场监督管理局	
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2018年10月30日		
法定代表人	白洪程	营业期限	2018年10月30日至长期		
经营范围	产业投资、建设、经营、管理、物业管理、企业管理、企业管理咨询、资产管理、商务咨询、会展服务、展览展示服务、租赁服务、设计、技术开发、技术服务、普通货运、仓储服务(不含危险品)、自产厂房出租、租、建、修、造、销售、研发、制造、销售及售后服务、建筑材料销售、(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)				

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

国家企业信用信息公示系统网址: www.gsxt.gov.cn 国家市场监督管理总局监制

附件 3 工况证明

新二代城市科创园工况证明

验收检测期间实际产量

序号	产品方案	单位	环评审批规模	验收生产规模	验收监测期间产量		生产负荷
					24.10.31	24.11.1	
1	女鞋	万双	2000	1872	6.1	6.2	91.5-93%

备注：年工作300天。

验收检测期间设备运行情况

序号	设备名称	单位	环评审批数量	实际数量	验收监测期间开启数量	
					24.10.31	24.11.1
1	裁断机	台	488	458	400	420
2	批皮机	台	190	142	122	138
3	烫字机	台	50	46	45	46
4	针车	台	3413	3318	3300	3308
5	喷胶机	台	103	110	100	101
6	打眼机	台	57	57	55	56
7	压缝机	台	92	91	90	91
8	井缝机	台	77	77	75	76
9	拥边机	台	45	44	44	44
10	修边机	台	110	110	108	109
11	前帮机	台	108	106	105	105
12	后帮机	台	32	33	30	31
13	装跟机	台	15	17	12	14
14	捶平机	台	50	50	48	48
15	砂轮机	台	56	57	55	56
16	定型机	台	41	38	38	38
17	喷光机	台	46	46	45	45
18	抛光机	台	33	35	30	32
19	成型流水线	条	57	57	50	53
20	下料机	台	25	23	0	0
21	压机	台	4	2	0	0
22	空压机	台	1	1	0	0

下料机、压机、空压机为新增的金美鞋业环评审批内容

温州新生代产业园发展有限公司（公章）

新二代城市科创园基础信息原辅料使用情况

原料	单位	实际合计	环评预设合计
PU 革	万平米/a	336.3	354
衬布	万平米/a	339.3	354
包头布	万平米/a	119.93	127
渔网	万平米/a	16.884	18.2
海绵	万平米/a	61.312	67.7
牛皮	万平米/a	30.7	36
鞋底	万双/a	1872	2000
中底	万双/a	1872	2000
烫底	万双/a	1872	2000
鞋线	万平米/a	2796	2000
鞋带	万双/a	1872	2000
拉链	万双/a	1872	2000
鞋扣	万双/a	1872	2000
白乳胶	t/a	67.24	70.5
水性胶	t/a	53.154	57.5
PU 胶	t/a	127.444	133.7
PU 处 理剂	t/a	66.608	61.4
PUPVC 处理剂	t/a	0.6	0.6
橡胶处理剂	t/a	17.37	19.2
真皮处理剂	t/a	6.3	7
EVA 处理剂	t/a	7.736	8.5
TPR 处理剂	t/a	5.75	5.8
免打磨处理剂	t/a	0.54	0.6
渗透剂	t/a	2.73	2
清洗剂	t/a	16.526	18.56
水性蜡乳液	t/a	33.22	36.2
巴西蜡	t/a	0.858	0.95
润滑油	t/a	3.274	3.4
抛光布	t/a	0.2	0.32
包装盒	万个/a	1862.4	2000
劳保用品	t/a	3.542	3.13
液压油	t/a	0.03	0.05
超级革	万平米/a	3.6	10
处理剂	t/a	0.9	1

液压油、超级革、处理剂为新增的金美喜鞋业环评审批内容

温州新生代产业园发展有限公司（公章）

新二代城市科创园企业产品方案

序号	企业名称	环评审批规模 (万双)			验收生产规模 (万双)		
		休闲女鞋	时装女鞋	合计	休闲女鞋	时装女鞋	合计
1	温州市一美心动鞋业有限公司	100	0	100	92	0	92
2	浙江安诗图鞋业有限公司	80	10	90	77	8	85
3	温州敏睿鞋业有限公司	0	80	80	0	78	78
4	温州美木鞋业有限公司 (改为温州金美喜鞋业有限公司)	60	30	90	0	0	0
	温州金美喜鞋业有限公司	0	0	0	30	0	30
5	温州市速利玛鞋业有限公司	50	0	50	45	0	45
6	温州市多尔美鞋业有限公司	160	80	240	157	79	236
7	温州千艺鞋业有限公司	40	0	40	40	0	40
8	温州韩美图鞋业有限公司	20	0	20	20	0	20
9	温州市尚嘉鞋业有限公司	40	0	40	40	0	40
10	温州左岸鞋业有限公司	40	0	40	40	0	40
11	温州市立嘉鞋业有限公司	0	60	60	0	55	55
12	温州为她鞋业有限公司	50	0	50	45	0	45
13	温州市嘉德鞋业有限公司	50	0	50	48	0	48
14	温州市麦谷鞋业有限公司	150	0	150	140	0	140
15	温州卓康鞋业有限公司	80	0	80	80	0	80
16	温州方尼鞋业有限公司	30	0	30	30	0	30
17	温州市即会可鞋业有限公司	30	0	30	30	0	30
18	温州市红云鞋业有限公司	40	0	40	40	0	40
19	温州焦点千金鞋业有限公司	90	0	90	88	0	88
20	温州市名尚鞋业有限公司	50	0	50	50	0	50
21	温州艾峰鞋业有限公司	40	0	40	40	0	40
22	温州市安聚鞋业有限公司	30	0	30	30	0	30
23	温州市慕通鞋业有限公司	40	0	40	40	0	40
24	温州高地鞋业有限公司	60	0	60	58	0	58
25	温州木草鞋业有限公司	50	0	50	48	0	48
26	温州她写鞋业有限公司	40	0	40	37	0	37
27	温州天美鞋业有限公司	30	0	30	30	0	30
28	温州市古驰鞋业有限公司	0	60	60	0	58	58
29	温州市诺曼町鞋业有限公司	80	0	80	75	0	75
30	温州市足航鞋业有限公司	30	0	30	30	0	30
31	温州六微六鞋业有限公司	60	0	60	59	0	59
32	温州市秀时刻鞋业有限公司	60	0	60	55	0	55
合计		1680	320	2000	1594	278	1872

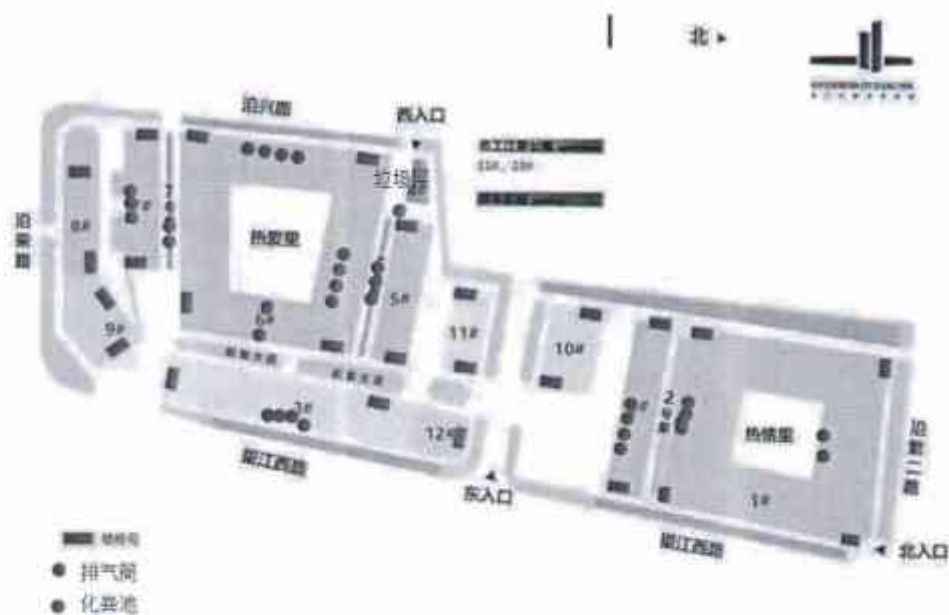
温州新生代产业园发展有限公司 (公章)

新二代城市科创园企业分布

序号	企业名称	楼号	厂房楼层
1	温州市一觅心动鞋业有限公司	1	2F
2	浙江安诗图鞋业有限公司		3F 东南
3	温州敏睿鞋业有限公司		3F 西北
4	温州金美喜鞋业有限公司（原为温州集木鞋业有限公司）		4F 北
5	温州市速利玛鞋业有限公司		4F 东
6	温州市多尔美鞋业有限公司		4F 西侧、5F
7	温州千艺鞋业有限公司	2	2F
8	温州韩美图鞋业有限公司		3F
9	温州市尚嘉鞋业有限公司		4F
10	温州左岸鞋业有限公司		5F
11	温州市立嘉鞋业有限公司	3	2F
12	温州为她鞋业有限公司		3F
13	温州市嘉燃鞋业有限公司		4F
14	温州市麦谷鞋业有限公司	5	3号楼 5F(成型区)+6号楼 2F 东(针车区、裁断区)
15	温州卓康鞋业有限公司		2F(成型区)+4F 北(针车区、裁断区)
16	温州方尼鞋业有限公司		3F
17	温州市即会可鞋业有限公司	6	4F 南(针车区、裁断区)+5F(成型区)
18	温州市红云鞋业有限公司		2F 西
19	温州焦点千金鞋业有限公司		2F 南
20	温州市名尚鞋业有限公司		2F 北
21	温州艾峰鞋业有限公司		3F 东
22	温州市安東鞋业有限公司		3F 西
23	温州市嘉迪鞋业有限公司		3F 南
24	温州高地鞋业有限公司		3F 北
25	温州本草鞋业有限公司		4F 东北
26	温州她写鞋业有限公司		4F 西南
27	温州天美慕鞋业有限公司		4F 东南
28	温州市古驰鞋业有限公司		5F 东北
29	温州市诺曼町鞋业有限公司		5F 西南
30	温州市足航鞋业有限公司	7	2F
31	温州六微六鞋业有限公司		3F
32	温州市秀时刻鞋业有限公司		4F(成型区)+5F(针车区、裁断区)

温州新生代产业园发展有限公司（公章）

新二代城市科创园平面图



温州新生代产业园发展有限公司（公章）



新二代城市科创园原辅料明细

原料	单位	1号楼				2号楼				3号楼				5号楼				6号楼								7号楼			实际合 计	环评 预设 合计					
		一 见 心 动	安 诗 图	敏 睿 点	金 美 玛	速 利	多 尔 美	千 艺	韩 美 商	左 伟	立 新	为 地	霸 谷	卓 康	方 尼	会 司	红 云	焦 点	名 尚	艾 峰	安 东	鼎 迪	高 地	木 草	施 写	天 美 显	诺 曼 町	足 斯			六 大	秀 时 刻			
PU 革	万 米 /a	15	15	14.5	1.8	10	38	8	3	8	8	10	10	9.8	25	15	5	5	8	14.4	10	8	5	8	9.6	9.8	8	5	9.6	15	5	9.8	10	336.3	354
衬布	万 米 /a	15	15	14.5	4.8	10	38	8	3	8	8	10	10	9.8	25	15	5	5	8	14.4	10	8	5	8	9.6	9.8	8	5	9.6	15	5	9.8	10	339.3	354
包头 布	万 米 /a	8	6	4.6	/	3	14.5	3	1	2	2	3	3	2.75	10	5	2	2	2	7.68	3	2	2	3	2.8	2.9	2	1	3.8	6	2	2.9	3	119.93	127
渔网	万 米 /a	1	1	/	/	0.5	2.3	0.3	0.2	0.4	0.4	/	0.5	0.45	1.5	0.8	0.3	0.3	0.4	0.864	0.5	0.4	0.3	0.4	0.58	0.5	0.4	0.3	/	0.8	0.3	0.59	0.6	16.884	18.2
海绵	万 米 /a	3	2	2	/	3	11.5	2.5	2	2.5	2.8	1.5	2	1.4	4	1.6	1	1	1.5	2.112	1	1.2	1	0.9	1	1	1	0.6	1.4	2	0.8	1	1	61.312	67.7
牛皮	万 米 /a	/	1	10	/	/	10	/	/	/	/	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4.7	/	/	/	30.7	36	
鞋底 双	万 /a	92	85	78	30	45	236	40	20	40	40	55	45	48	140	80	30	30	40	88	50	40	30	40	58	48	37	30	58	75	30	59	55	1872	2000
中底 万	万 /a	92	85	78	30	45	236	40	20	40	40	55	45	48	140	80	30	30	40	88	50	40	30	40	58	48	37	30	58	75	30	59	55	1872	2000

54

劳保用品	t/a	0.4	0.15	0.13	/	0.1	0.17	0.060	0.025	0.070	0.065	0.05	0.090	0.150	0.11	0.1	0.075	0.060	0.072	0.050	0.050	0.050	0.060	0.075	0.150	0.05	0.1	0.04	0.1	0.1	0.04	0.09	0.1	3.542	3.13
液压油	t/a	/	/	/	0.03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.03	0.05
超微苯	万米/a	/	/	/	3.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3.6	10	
处理剂	t/a	/	/	/	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.9	3		



温州新华产业发展有限公司（公章）

新二代城市科创园企业设备数量明细

主要生产设备名称		1号楼				2号楼				3号楼				5号楼				6号楼								7号楼				实际合计	环评预计合计	变化		
		见心动	安诗图	敏普	金美商	连利玛	多尔美	千艺	韩美图	尚嘉	左岸	立嘉	为她	嘉燃	麦香	卓康	方尼	即可	红云	焦点千金	艾峰	安東	嘉迪	高地	木草	她写	天美瑟	古驰	诺曼町				足航	六微六
裁断机	10	30	8	/	20	40	5	6	12	4	11	30	25	6	10	10	14	12	10	19	10	20	20	15	9	11	32	9	10	10	458	488	少30台	
	6	6	5	3	9	2	3	4	3	6	4	8	8	5	5	3	3	6	2	7	2	7	5	3	2	4	6	2	3	2	142	190	少48台	
费字机	2	2	2	/	2	5	1	2	/	/	3	2	1	/	1	3	2	2	3	1	2	1	2	/	2	1	/	2	1	1	/	46	50	少4台
针车	150	200	60	145	80	300	130	60	50	40	70	150	150	100	50	65	78	80	80	60	120	30	80	60	140	30	90	220	60	110	60	3318	3413	少85台
	8	/	4	8	6	11	2	2	1	3	3	1	3	1	4	2	2	4	/	2	3	4	8	4	4	/	1	4	3	4	1	110	103	多7台备用
打眼机	2	4	/	/	/	/	1	1	1	1	2	4	/	7	2	2	2	4	1	2	2	1	2	1	1	/	4	2	2	2	57	57	与环评一致	

喷 光 机	3	3	/	2	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	46	46	与环 评一 致
抛 光 机	2	3	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	35	33	多2 台备 用
成 型 流 水 线	3	3	3	2	2	4	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	57	57	与环 评一 致
下 料 机	/	/	23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	23	25	比金 美喜 环评 少2 台	
压 合 机	/	/	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	4	比金 美喜 环评 少2 台	
空 压 机	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	与金 美喜 环评 一致	

温州新生代产业园发展有限公司（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 202411-12 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 11 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：浙江省温州市龙湾区星海街道金海湖公园A座二层、三层

联系电话：19957709898/0577-89881088

报告编号: 瓯越检(气)字第 202411-12 号 第 1 页 共 4 页, 不包括封面和报告说明页

项目编号 OY202410-164

样品来源 采样

样品类别 环境空气

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 10 月 30 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 10 月 31 日-11 月 1 日

检测地点 浙江省温州市龙湾区星海街道金海湖公园 A 座二层、三层

检测日期 2024 年 10 月 31 日-11 月 1、4 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
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	7 μg/m ³ (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 mg/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	0.0015 mg/m ³

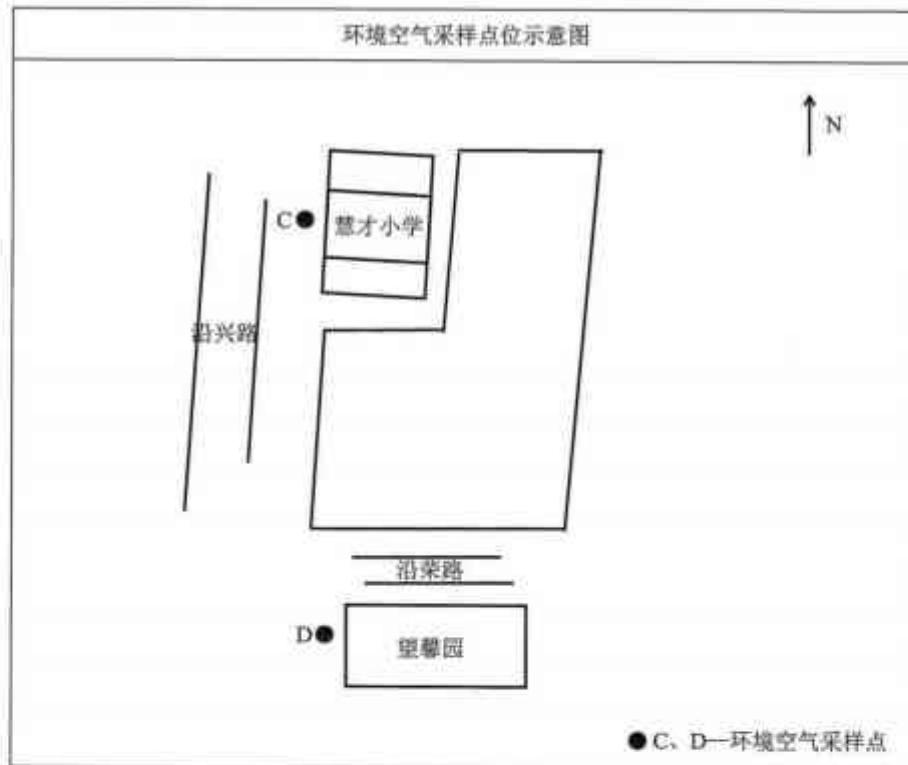
检测结果单位：mg/m³

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
2024.10.31	09:00-10:00	C	1L气袋	非甲烷总烃	1.52	新二代241031-1C1
	11:00-12:00				1.58	新二代241031-1C2
	13:00-14:00				1.59	新二代241031-1C3
	09:00-10:00	D			1.72	新二代241031-1D1
	11:00-12:00				1.63	新二代241031-1D2
	13:00-14:00				1.67	新二代241031-1D3
	09:00-10:00	C	活性炭管 100mg/50mg	甲苯	0.0055	新二代241031-1C4
	11:00-12:00				<0.0015	新二代241031-1C5
	13:00-14:00				0.0032	新二代241031-1C6
	09:00-10:00	D			0.0043	新二代241031-1D4
	11:00-12:00				0.0107	新二代241031-1D5
	13:00-14:00				0.0077	新二代241031-1D6
	00:00-24:00	C	滤膜	总悬浮颗粒物	0.065	LM2410162
	00:00-24:00	D			0.067	LM2410163
2024.11.1	09:00-10:00	C	1L气袋	非甲烷总烃	1.64	新二代241101-2C1
	11:00-12:00				1.61	新二代241101-2C2
	13:00-14:00				1.65	新二代241101-2C3
	09:00-10:00	D			1.69	新二代241101-2D1
	11:00-12:00				1.67	新二代241101-2D2
	13:00-14:00				1.71	新二代241101-2D3
	09:00-10:00	C	活性炭管 100mg/50mg	甲苯	0.0072	新二代241101-2C4
	11:00-12:00				0.0044	新二代241101-2C5
	13:00-14:00				0.0029	新二代241101-2C6
	09:00-10:00	D			<0.0015	新二代241101-2D4
	11:00-12:00				<0.0015	新二代241101-2D5
	13:00-14:00				<0.0015	新二代241101-2D6
	00:00-24:00	C	滤膜	总悬浮颗粒物	0.066	LM2410222
	00:00-24:00	D			0.063	LM2410166

报告编号：瓯越检（气）字第 202411-12 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：/

（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：2024.11.7



报告编号：甬越检（气）字第 202411-12 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



附：环境空气测点C、D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
2024.10.31	09:00-10:00	东	1.3	23.4	100.9	阴	干翔庆 岩弘健
	11:00-12:00	东	1.3	23.6	100.8	阴	
	13:00-14:00	东	1.3	23.9	100.7	阴	
	00:00-24:00	东	1.3	21.6	100.8	阴	
2024.11.1	09:00-10:00	东	1.3	21.6	100.8	阴	
	11:00-12:00	东	1.3	21.9	100.8	阴	
	13:00-14:00	东	1.3	22.1	100.7	阴	
	00:00-24:00	东	1.3	22.3	100.7	阴	



检验检测报告

Test Report

瓯越检（声）字第 202411-9 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 11 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：浙江省温州市龙湾区星海街道金海湖公园A座二层、三层

联系电话：19957709898/0577-89881088

报告编号：瓯越检（声）字第 202411-9 号

第 1 页 共 3 页，不包括封面和报告说明页

项目编号 OY202410-164

样品来源 采样

样品类别 区域环境噪声

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 10 月 30 日

采 样 方 温州瓯越检测科技有限公司

采样日期 2024 年 10 月 31 日-11 月 1 日

检测地点 浙江省温州市鹿城区仰义街道望江西路 3999 号

检测日期 2024 年 10 月 31 日-11 月 1 日

检测时间 2024 年 10 月 31 日，昼间，10:15-11:45，

2024 年 11 月 1 日，昼间，11:35-12:00

检测方法依据

项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）
区域环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008

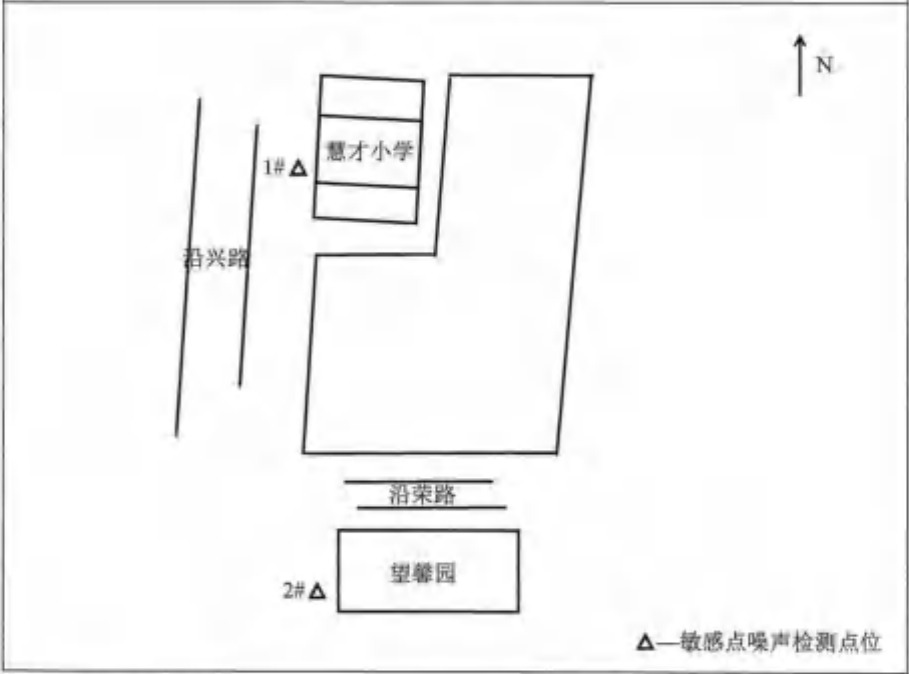
评价方法依据

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）
《声环境质量标准》（GB 3096-2008）	2 类	昼间	60
		夜间	50

检测结果 单位：dB（A）

测点编号	测量时间	测点位置	主要声源	检测结果						
				L _{eq}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	σ
1	10月31日 11时35分	温州市鹿城区 慧才小学	道路交 通噪声	58.7	57.4	56.6	56.0	90.6	55.3	0.9
2	10月31日 10时15分	望馨园	道路交 通噪声	56.5	57.0	56.4	55.8	75.0	51.5	1.1
1	11月1日 11时50分	温州市鹿城区 慧才小学	道路交 通噪声	58.4	57.8	57.2	56.8	85.8	55.8	1.1
2	11月1日 11时35分	望馨园	道路交 通噪声	58.7	57.4	56.6	56.0	90.6	55.3	1.1

采样点位示意图



采样照片见附件 1

结论：本次检测结果均符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 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：2024.11.27

[Red circular stamp: 瓯越检测技术有限公司 (检验检测专用章)]

报告编号：瓯越检（声）字第 202411-9 号

第 3 页 共 3 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11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			
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
	智能综合大气采样器（EM-2068E）	2025.9.21	安正计量检测有限公司
	四气一尘智能综合大气采样器（EM-2068A）	2025.4.21	中国计量科学研究院
工业企业厂界环境 噪声	多功能声级计（AWA6228+）	2024.12.4	温州市计量科学研究院
噪声校准仪器			
工业企业厂界环境 噪声	声校准器（AWA6021A）	2024.12.4	温州市计量科学研究院
实验室检测仪器			
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
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	2024.11.1	新二代 2411031-11D3	1.65 mg/m ³	1.69 mg/m ³	1.2	20	合格
		新二代 241101-2D3	1.70 mg/m ³	1.72 mg/m ³	0.6	20	合格

3 正确度控制

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

3.1 加标回收测定结果

项目	检测日期	原样测定值	加标样测定值	加标量	加标回收率%	允许回收率%	结果评判
甲苯	2024.10.31	0 µg	11.0 µg	12.0 µg	91.7	80-120	合格
	2024.11.1	0 µg	14.1 µg	15.0 µg	94.0	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	2024.11.1	8.84 mg/m ³	8.81 mg/m ³	0.3	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.88 mg/m ³	0.5	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.20 mg/m ³	7.2	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.45 mg/m ³	-4.4	10	合格
甲苯	2024.10.31	20.0 µg	21.5 µg	7.5	20	合格
	2024.11.1	30.0 µg	31.7 µg	5.7	20	合格

4 噪声校准

采样日期	校准器声级值	测量前校准值	测量后校准值
2024.10.31	94.0 dB	93.8 dB	93.8 dB
2024.11.1	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

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



编制人：刘福生

审核人：邱欣欣

附件 5 其他需要说明的事项

新二代城市科创园项目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；《新二代城市科创园环境影响专题报告》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

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，现已建成独具时代前沿特色“产城融合”模式的新二代城市科创园园区，科创园分南北西区，园区内有生产区、办公区、生活休闲区等，园区布局 11 幢主要建筑，其中 1、2、3、5、6、7 号楼为生产厂房，4 号楼为园区生活垃圾集中收集点，8、9 号楼为办公楼，10、11 号楼为园区倒班宿舍，部分楼幢 1 楼布置生活休闲商业及展厅。园区总用地面积 72943.76m²，总建筑面积 252969.61m²。温州新生代产业园发展有限公司于 2023 年 9 月委托浙江星达环境工程技术有限公司编制了《新二代城市科创园环境影响专题报告》，已于 2023 年 10 月 24 日在温州市生态环境局进行了市批，市批文号：温环建函（2023）2 号。园区内已验收的 18 家企业均已申领排污许可证（剩余 14 家企业豁免）。

1.2 施工简况

本项目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 10 月完成项目主体工程建设，于 2024 年 10 月启动对本项目的验收工作，同时委托展能生态科技（温州）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 2025 年 5 月完成《新二代城市科创园环境影响专题报告项目竣工环境保护验收监测报告表》。验收监测报告表编制完成后，建设单位于 2025 年 5 月 22 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

新二代城市科创园项目其他需要说明的事项

本规范、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表和验收意见；

2、园区各企业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、园区各企业加强车间环境管理，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、园区各企业生产过程中应做好环境管理，固废要分类堆放、收集，并按规定处置。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、园区各企业按照《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。

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

温州新生代产业园发展有限公司建立了环保组织机构，组长负责企业环境保

新二代城市科创园项目其他需要说明的事项

护的第一责任人，对本园区环境保护工作负全面责任；组员负责园区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

企业已按照《新二代城市科创园环境影响专题报告》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

类别	监测点	监测指标	监测频率	相应标准
废气	排气筒 DA001~DA033	颗粒物	一年一次	《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046-2017)
		甲苯	一年一次	
		非甲烷总烃	一年一次	
		臭气浓度	一年一次	
	厂界	非甲烷总烃、甲苯、颗粒物、臭气浓度	一年一次	
	厂区	非甲烷总烃	一年一次	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中的特别排放限值
环境空气	附近敏感点(鹿城区慧才小学、河岙村、望馨园)	非甲烷总烃、甲苯、颗粒物	1次/季度	《大气污染物综合排放标准详解》、《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ 2.2-2018)、《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单(2018年第29号)

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

本项目位于鹿城区仰义街道望江西路 3999 号。项目北侧为空地，项目东侧为绿地，项目南侧为望馨园，项目西侧为温州三环橡塑制品有限公司、温州市鹿城区杜苗幼儿园、温州市鹿城区慧才小学、温州欧豪乳胶制品有限公司、温州市小敏包装有限公司、浙江皇家福固智能科技有限公司、温州市鹿城区双屿求精鞋植加工厂、温州市鹿城区仰义联为鞋材加工厂、温州市易宝工艺五金有限公司、温州振豪鞋业有限公司、温州卡美五金有限公司和双虎激光绣花刀模。根据《新

新二代城市科创园项目其他需要说明的事项

《新二代城市科创园环境影响专题报告》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，相关外圈工程设施建设情况等。

3 整改工作情况

园区主要整改工作情况如下：

表 2 园区整改情况汇总表

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	/	/	/
提出验收意见后	依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告表相关内容及附件，完善有关资料汇总，及时公示环境信息及竣工验收材料。	2025.5.28	验收监测单位已按照《建设项目竣工环境保护验收技术规范污染影响类》要求完善验收监测报告表。
	园区各企业强化高噪声设备的隔声减振措施，确保厂界噪声稳定达标。定期检查废气收集管路，防止意外脱落，生产过程按要求使用。进一步做好废气的收集工作，提高收集率，减少无组织废气排放，定期维护环保设施，及时更换活性炭，活性炭填充量和质量需满足有关要求，提高污染物净化率，保障各类污染物长期稳定达标排放，完善厂区的雨污分流工作。完善废气处理设计方案及操作手册。	2024.9.30	园区各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。
	园区各企业加强车间环境管理，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。	2024.10.8	园区各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。
	园区各企业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	2024.10.9	园区各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

新二代城市科创园项目其他需要说明的事项

	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。		强固废管理，及时做好台帐记录，危废严格执行转移联单制度，已完善相关标签、标识。
	园区各企业按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）等要求定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。	2024.9.30	园区各企业已制定自行监测计划，确保污染物达标排放。

附件 6 验收意见

新二代城市科创园环境影响专题报告项目竣工环境保护验收意见

2025 年 5 月 22 日，温州新生代产业园发展有限公司根据《新二代城市科创园环境影响专题报告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

温州新生代产业园发展有限公司位于鹿城区望江西路 3999 号，现已建成独具时代前沿特色“产城融合”模式的新二代城市科创园园区，科创园分南北两区，园区内有生产区、办公区、生活休闲区等，园区布局 11 幢主要建筑，其中 1、2、3、5、6、7 号楼为生产厂房，4 号楼为园区生活垃圾集中收集点，8、9 号楼为办公楼，10、11 号楼为园区倒班宿舍，部分楼幢 1 楼布置生活休闲商区及展厅，园区总用地面积 72943.76m²，总建筑面积 252969.61m²。温州新生代产业园发展有限公司招引来自全国各地的 32 家女鞋生产企业入驻园区，总生产规模约为年产 2000 万双女鞋，实际已达到年产 1872 万双女鞋的生产规模，主要生产工艺为裁断、批皮、喷胶、针车、刷胶、烘干、打磨、贴底、抛光和喷光等。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2023 年 9 月委托浙江星达环境信息技术有限公司编制了《新二代城市科创园环境影响专题报告》，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：温环鹿建函〔2023〕2

号。园区内已验收的 18 家企业均已申领排污许可证（剩余 14 家企业豁免）。已建立园区环境风险防范体系及应急联动机制、应急预案。

（三）验收范围

本项目验收范围为整体性验收，验收内容为新二代城市科创园年产 2000 万双女鞋主体工程及环保配套设施。

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：

从建设规模看，项目环评预设年产 2000 万双女鞋，现已达到年产 1872 万双女鞋的生产规模；因产量减少原辅料消耗、固废产生少于环评预设。温州集木鞋业有限公司退出园区后，温州金美喜鞋业有限公司延用温州集木鞋业有限公司原有设备和环保配套设施进行生产。

从主要设备看，本项目裁断机少 30 台，批皮机少 48 台，烫字机少 4 台，针车少 95 台，喷胶机多 7 台备用，压缝机少 1 台，拥边机少 1 台，前帮机少 2 台，后帮机多 1 台备用，装跟机多 2 台备用，砂轮机多 1 台备用，定型机少 3 台，抛光机多 2 台备用，下料机、压机、空压机为新增的金美喜鞋业环评审批内容。

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

园区企业生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》

(GB 8978-1996)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》（DB 33/887-2013），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）后排入市政污水管，再汇入温州市西片污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)中的一级 A 标准后排放。

（二）废气

园区企业敏感点环境空气非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准详解》中的限值要求，甲苯、二甲苯执行《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ 2.2-2018)中表 D.1 的限值要求，tsp 执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 及其修改单(2018 年第 29 号)标准要求。园区企业制鞋过程中产生的废气排放执行《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 1 及表 4 规定的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。

（三）噪声

项目噪声主要来源园区各企业生产设备运行。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

园区企业生产车间内分别设有符合防渗漏、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；园区企业按《危险废

物贮存污染控制 标准》(GB 18597-2023)分别在车间内设立符合要求的危废暂存点，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，并委托有资质的单位处理；生活垃圾：各生产车间1层设垃圾桶，园区4号楼为生活垃圾集中收集点，由环卫部门及时清运。

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10月31日-11月1日在新二代城市科创园区正常生产的情况下，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）废气

验收监测结果表明，新二代城市科创园区企业敏感点环境空气非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准详解》中的限值要求，甲苯、二甲苯符合《环境影响评价技术 导则大气环境》(HJ 2.2-2018)中表D.1的限值要求，tsp符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单(2018年第29号)标准限值要求。

（2）噪声

验收监测结果表明，新二代城市科创园区昼间敏感点噪声监测结果均符合《声环境质量标准》(GB 3096-2008)2类标准限值要求（园区企业夜间不生产）。

（3）固废

园区内各企业生产车间内分别设有符合防渗漏、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；园区企业按《危

险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)分别在车间内设立符合要求的危废暂存点，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，并委托有资质的单位处理；生活垃圾：各生产车间 1 层设垃圾桶，园区 4 号楼为生活垃圾集中收集点，由环卫部门及时清运。

（二）污染物排放总量

根据企业提供的数据与监测结果计算，该项目园区企业环评提出总量控制值均符合要求。

五、验收结论

经资料查阅和现场查验，新二代城市科创园环境影响专题报告项目技术资料齐全，验收环境保护设施按环境影响专题报告的要求建成，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、园区各企业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 requirement 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、园区各企业加强车间环境管理，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、园区各企业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、园区各企业按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）等要求定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。

七、验收人员信息

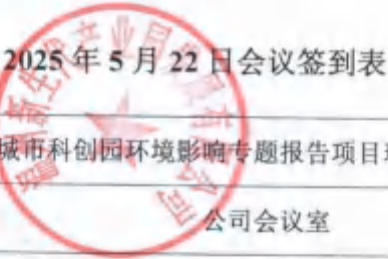
验收人员信息详见签到单。

验收成员签字：

杨国栋
陆书华 丁书华

温州新生代产业园发展有限公司

2025年5月22日



2025年5月22日会议签到表

项目名称	新二代城市科创园环境影响专题报告项目环境保护竣工验收会			
会议地点	公司会议室			
会议时间	2025年5月22日			
参加人员	姓名	单位	职务	电话
	杨同	温州新生代产业园发展有限公司	物业经理	17950791157
	李益彬	温州新生代产业园发展有限公司	西楼总监	15957602666
	何杰	浙江星达环境工程技术有限公司	环评	15070898986
	杜浩	展能生态科技（温州）有限公司	现场	1765770115



附件 7 监测方案

新二代城市科创园项目 竣工环境保护验收监测方案

委托单位：温州新生代产业园发展有限公司

项目名称：新二代城市科创园项目

地址：浙江省温州市鹿城区仰文街道望江西路 3999 号

联系人：周主任

项目编号：OY202410-164

一、建设项目概况

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，现已建成独具时代前沿特色“产城融合”模式的新二代城市科创园园区，科创园分南北两区，园区内有生产区、办公区、生活休闲区等，园区布局 11 幢主要建筑，其中 1、2、3、5、6、7 号楼为生产厂房，4 号楼为园区生活垃圾集中收集点，8、9 号楼为办公楼，10、11 号楼为园区倒班宿舍，部分楼幢 1 楼布置生活休闲商区及展厅，园区总用地面积 72943.76m²，总建筑面积 252969.61m²。温州新生代产业园发展有限公司招引来自全国各地的 32 家女鞋生产企业入驻园区，总生产规模约为年产 2000 万双女鞋，实际已达到年产 1872 万双女鞋的生产规模，主要生产工艺为裁断、批皮、喷胶、针车、刷胶、烘干、打磨、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《新二代城市科创园环境影响专题报告》，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：温环鹿建函〔2023〕2号。园区内已验收的18家企业均已申领排污许可证（剩余14家企业豁免）。

二、监测目的

通过现场调查和监测，评价该园区企业产生的废气、废水、噪声是否达到国家有关标准的要求；该园区企业废气、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；检查该园区企业项目环境管理情况；检查该园区企业排污口是否规范，提出存在问题及对策措施。

三、监测内容

该项目验收监测具体内容见表1：

表1 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
敏感点空气	OC	慧才小学	非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、甲苯	总悬浮颗粒物检测两天，一天一次(24小时)，其他检测两天，一天三次
	OD	望馨园		
敏感点噪声	▲C [#]	慧才小学	等效连续A声级	监测2天，昼间1次
	▲D [#]	望馨园		

四、监测质量保证

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。

五、执行标准

1、废水

园区企业生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中的三级标准（其中氨氮、总磷标准限值执行浙江省《工业企业废水氨、磷污

染物间接排放限值》(DB 33/887-2013),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)后排入市政污水管,再汇入温州市西片污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)中的一级A标准后排放,具体标准值见表2。

表2 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
出水标准	6-9	50	10	10	5(8) ^③	15	0.5	1

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

2、废气

园区企业制鞋过程中产生的废气排放执行《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046-2017)中表1及表4规定的大气污染物排放限值。具体标准见表3;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标准见表4。

表3 《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4 挥发性有机物无组织排放控制标准 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	在厂外设置监控点
	20	监测点处任意一次浓度值	

3、噪声

根据《温州市区声环境功能区划分方案》（2023），园区所在区域属于3类声功能区，故项目厂界噪声排放执行《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5。

表5 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、环境质量

园区企业敏感点环境空气非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准详解》中的限值要求，甲苯、二甲苯执行《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ 2.2-2018）中表D.1的限值要求，tsp执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单（2018年第29号）标准要求，具体标准见表6；敏感点噪声执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2类标准，具体标准见表7。

表6 环境空气质量标准

项目	年平均	24小时平均	8小时平均	1小时平均	单位	参考标准
非甲烷总烃	/	/	/	2.0	mg/m³	《大气污染物综合排放标准详解》
甲苯	/	/	/	0.2		《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ 2.2-2018）中表D.1
二甲苯	/	/	/	0.2		
总悬浮颗粒物（TSP）	200	300	/	/	ug/m³	《环境空气质量标准》（GB 3095—2012）

表7 《声环境质量标准》（GB 3096-2008） 单位：dB（A）

声环境功能区类别	昼间
2类	60

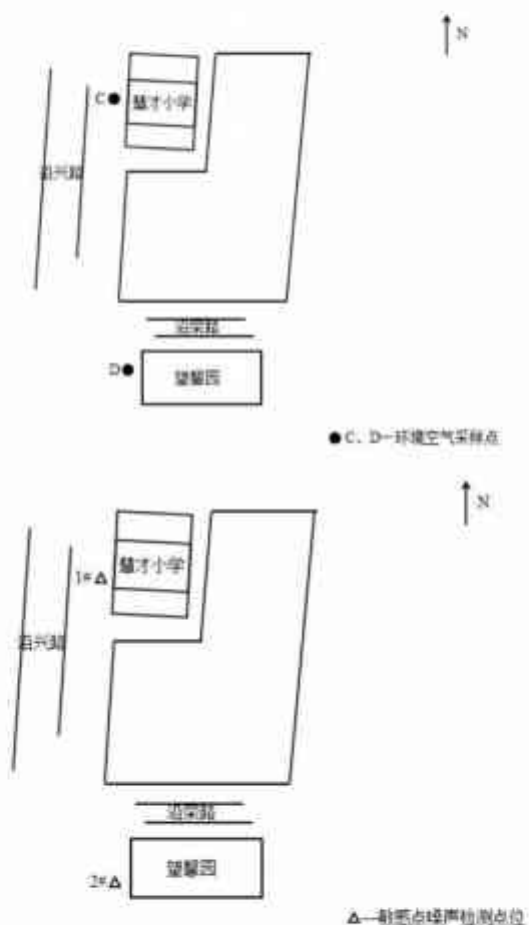
六、监测分析方法

监测项目具体分析方法见表 8。

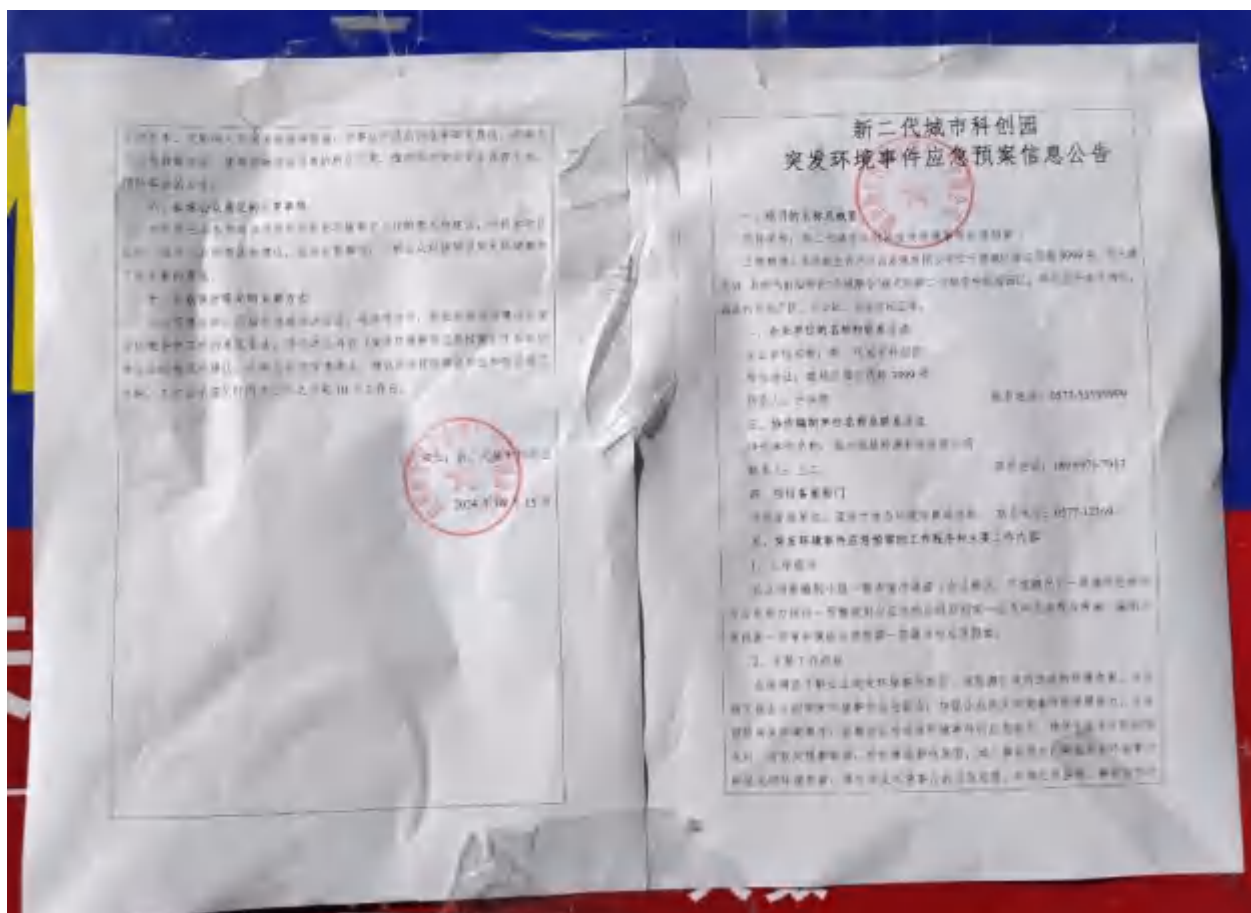
表 8 监测项目具体分析方法

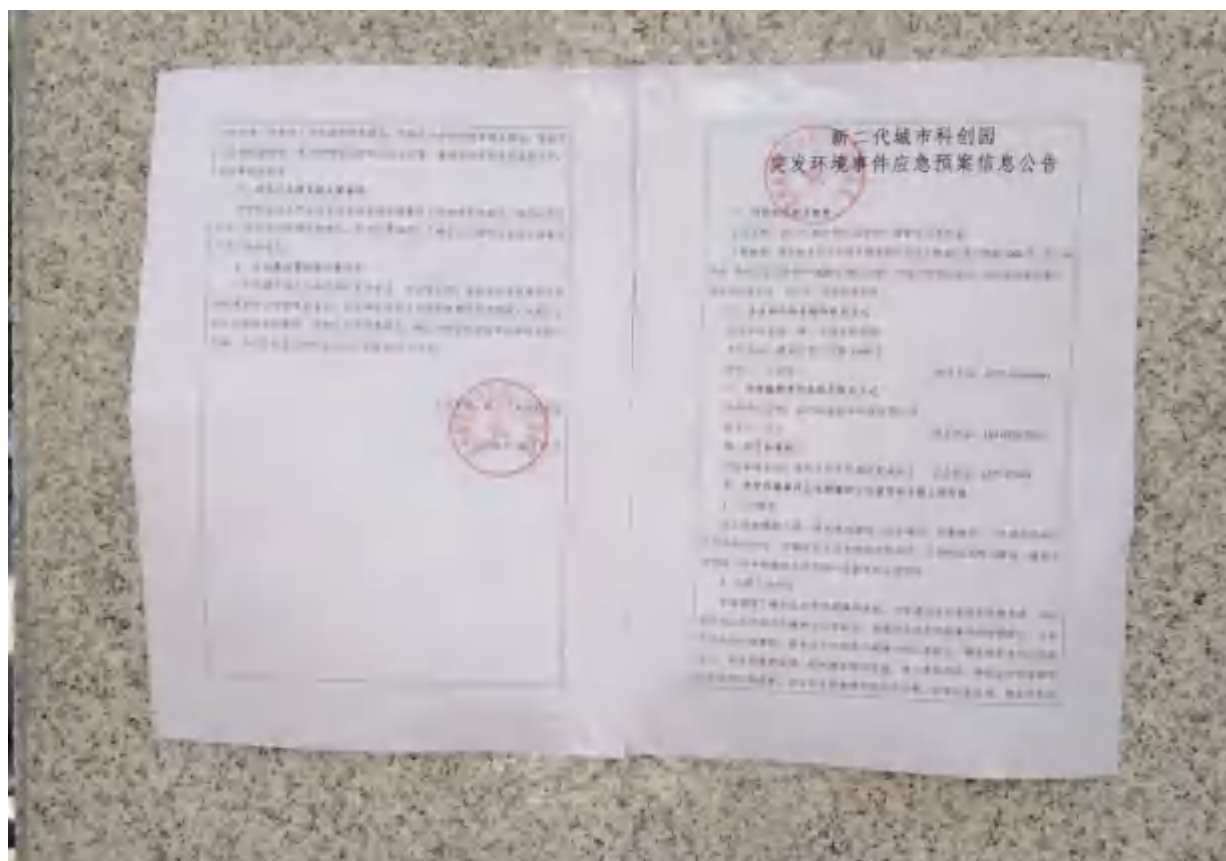
项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (环境空气)
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07 mg/m^3
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	0.0015 mg/m^3
区域环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	/

七、监测点示意图



附件 8 应急预案（节选）





应急预案编号:

第一部分

新二代城市科创园

突发环境事件应急预案编制说明

编制单位 温州新生代产业园发展有限公司

版本号 XEDKCYHBYA-第三版

实施日期 2024 年 11 月 15 日

应急预案编号:

第二部分

新二代城市科创园 突发环境事件应急预案

编制单位 温州新生代产业园发展有限公司

版本号 XEDKCYHBYA-第一版

实施日期 2024 年 11 月 15 日

应急预案编号：

第三部分

新二代城市科创园

突发环境事件应急预案风险评估报告

编制单位 温州新生代产业园发展有限公司

版本号 XEDKCYHBYA-第一版

实施日期 2024 年 11 月 15 日

应急预案编号：

第四部分

新二代城市科创园

突发环境事件应急资源调查报告

编制单位 温州新生代产业园发展有限公司

版本号 XEDKCYHBYA-第一版

实施日期 2024 年 11 月 15 日

附件 9 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: 浙江省温州市龙湾区星海街道金海湖公园 A 座二层、三层	
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: 
本证书由国家标准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: 2025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 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)	检测范围	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	直接温度计法	
		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	目视铂钴混浊法	
				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 二苯砷酸二胂分光光度法 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		
		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		

一、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)	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.19	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 695-2009		
		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、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.23	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.24	硒	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.25	总硒	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.26	汞	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.27	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.28	铋	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.29	总铋	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.30	铊	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.31	总铊	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 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		(2014-03-25 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	只用于: 直接法	(2014-03-25 扩项)
		1.36	总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	只用于: 直接法	(2014-03-25 扩项)

一、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 2 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)	检测范围	说明
		序号	名称			
				测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987		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	只测: 直接法	(2024-03-25) 扩项
		1.38	总铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	只测: 直接法	(2024-03-25) 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		(2024-03-25) 扩项
		1.40	总铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989		(2024-03-25) 扩项
		1.41	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 767-2015		(2024-03-25) 扩项
				水质 总铬的测定 GB/T 7466-1987		(2024-03-25) 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		(2024-03-25) 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		(2024-03-25) 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		(2024-03-25) 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		(2024-03-25) 扩项
		1.46	苯胺类化合物	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989		(2024-03-25) 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		(2024-03-25) 扩项
		1.48	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	只测: 异烟酸-吡啶照测分光光度法	(2024-03-25) 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-吡啶照测分光光度法	(2024-03-25) 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		(2024-03-25) 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 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987		(2024-03-25) 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		(2024-03-25) 扩项

一、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 2 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)	检测范围	说明
		序号	名称			
1		1.53	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-2009		(2024-03-25 扩项)
		1.54	氟苯	水质 氟苯的测定 气相色谱法 HJ/T 74-2001		(2024-03-25 扩项)
		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		仅地表水 (2024-03-25 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		仅地表水 (2024-03-25 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		仅地表水 (2024-03-25 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		仅地表水 (2024-03-25 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		仅地表水 (2024-03-25 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		仅地表水和地下水 (2024-03-25 扩项)
2	水(含大气降水)和废水/地下水	2.1	透明度	透明度的测定(透明度计法、圆盘法) SL 87-1994	目视比色法	
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	目视: 重量法	(2024-03-25 扩项)
		3.2	总固体	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视: 重量法	(2024-03-25 扩项)
		3.3	总镍	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视: 二乙基胺肟法	(2024-03-25 扩项)
		3.4	总铜	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视: 二乙基胺肟法	(2024-03-25 扩项)
		3.5	六价铬	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视: 二乙基胺肟法	(2024-03-25 扩项)
		3.6	挥发酚	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视: 4-氨基-2-萘酚法	(2024-03-25 扩项)
		3.7	总硒	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视: 4-氨基-2-萘酚法	(2024-03-25 扩项)
		3.8	氰化物	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视: 吡啶-2-羧酸法	(2024-03-25 扩项)

一、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 2 层、3 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)	检测范围	说明
		序号	名称			
		3.9	乙苯	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、气相色谱法	(2024-06-25到期)
		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	目视、溶解氧与核计法	(2024-06-25到期)
		3.11	总氰化物	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、砷化氢-巴比妥酮显色法	(2024-06-25到期)
		3.12	硫化物	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、砷化氢-巴比妥酮显色法	(2024-06-25到期)
		3.13	透明度	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、20℃ 散射光法	(2024-06-25到期)
		3.14	色度	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、铂钴标准比色法	(2024-06-25到期)
		3.15	悬浮固体	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、重量法	(2024-06-25到期)
		3.16	氰化物	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、砷化氢-巴比妥酮显色法	(2024-06-25到期)
		3.17	悬浮固体	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、重量法	(2024-06-25到期)
		3.18	甲苯	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、气相色谱法	(2024-06-25到期)
		3.19	亚硝酸盐氮	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、N-1-分光光度法	(2024-06-25到期)
		3.20	总铜	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、2,2-二巯基苯胺磺酸钠分光光度法	(2024-06-25到期)
		3.21	化学需氧量	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、重铬酸钾法	(2024-06-25到期)
		3.22	甲醛	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、酚试剂分光光度法	(2024-06-25到期)
		3.23	总氮	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	(2024-06-25到期)
		3.24	油	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、重量法	(2024-06-25到期)
		3.25	氯化物	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、汞量法	(2024-06-25到期)
		3.26	水温	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、铂电阻法	(2024-06-25到期)
		3.27	氧化还原电位	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、铂电极法	(2024-06-25到期)
		3.28	总铜	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、2,2-二巯基苯胺磺酸钠分光光度法	(2024-06-25到期)
		3.29	总磷	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、钼钼蓝分光光度法	(2024-06-25到期)
		3.30	总锰	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、高锰酸钾法	(2024-06-25到期)
		3.31	总铜	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、2,2-二巯基苯胺磺酸钠分光光度法	(2024-06-25到期)
		3.32	总铁	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、邻二氮菲分光光度法	(2024-06-25到期)
		3.33	氨氮	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、纳氏试剂分光光度法	(2024-06-25到期)
		3.34	苯	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、气相色谱法	(2024-06-25到期)
		3.35	总汞	城镇污水水质标准检验方法	目视、冷原子荧光法	(2024-06-25到期)

一、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 2 层、3 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)	检测范围	说明
		序号	名称			
3				法 CJ/T 51-2018	总	扩项
		3.36	对二甲苯	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: GC-MS 气相色谱法	(2024-03-25) 扩项
		3.37	总锌	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: 40.2 直接火焰原子吸收光谱法	(2024-03-25) 扩项
		3.38	pH	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: 6. 铂电极法	(2024-03-25) 扩项
		3.39	邻二甲苯	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: GC-MS 气相色谱法	(2024-03-25) 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	检测: 8.2 亚甲基蓝分光光度法	(2024-03-25) 扩项
		3.41	间二甲苯	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: GC-MS 气相色谱法	(2024-03-25) 扩项
		3.42	总镍	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: 40.2 直接火焰原子吸收光谱法	(2024-03-25) 扩项
		3.43	硫酸盐	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: 19.2 钡明矾重量法	(2024-03-25) 扩项
		3.44	溶解氧	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: 5B.1 膜电极法	(2024-03-25) 扩项
		3.45	硝酸盐氮	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: 25.1 紫外分光光度法	(2024-03-25) 扩项
		3.46	总磷	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: 14.2 钼锑抗分光光度法	(2024-03-25) 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	检测: 25.1 钼钒蓝分光光度法	(2024-03-25) 扩项
		3.48	苯乙烯	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: GC-MS 气相色谱法	(2024-03-25) 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 同相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-03-25) 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		(2024-03-25) 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 同相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-03-25) 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		(2024-03-25) 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		

一、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)	限制范围	说明
		序号	名称			
				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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 扩项)
		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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		

一、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)	限制范围	说明
		序号	名称			
		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	只测干燥法	
		4.14	排气压力	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单		
		4.15	烟气含氧量	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	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		
				空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB/T 9801-1988		(2024-03-26 新增)
		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		

一、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)	检测范围	说明
		序号	名称			
				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		
		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		(2024-02-25 扩项)
		4.26	1-庚烯	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		(2024-02-25 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		(2024-02-25 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		(2024-02-25 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-质谱法 HJ 734-2014		(2024-02-25 扩项)
		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-		(2024-02-25 扩项)

一、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 2 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)	检测范围	说明
		序号	名称			
				热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		
		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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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-质谱法 HJ 734-2014		(2024-03-25 扩项)
		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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 扩项)

一、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 2 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)	限制范围	说明
		序号	名称			
				HJ 733-2014		
		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		(2024-03-25 扩项)
		4.44	1,2,4-三甲基苯 (1,2,4-三甲苯)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		4.45	苄基氯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 扩项)
		4.52	八氯丁二烯 (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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 扩项)

一、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 2 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)	检测范围	说明
		序号	名称			
		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		(2024-03-25) 37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		(2024-03-25) 37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-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) 37项
		4.59	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		(2024-03-25) 37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		(2024-03-25) 37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		(2024-03-25) 37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		(2024-03-25) 37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		(2024-03-25) 37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		(2024-03-25) 37项
		4.65	1,3,5-三甲基苯(1,3,5-三甲苯)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) 37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		(2024-03-25) 37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		(2024-03-25) 37项
		4.68	氟苯	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		(2024-03-25) 37项
			固定污染源废气 氯苯类			(2024-03-25)

一、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 2 层、3 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)	检测范围	说明
		序号	名称			
				化合物的测定 气相色谱法 HJ 1079-2019		扩项
		4.69	三氯乙烯	环境空气 挥发性和有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) 扩项
		4.70	二硫化碳	空气质量 二硫化碳的测定 二甲胺分光光度法 GB/T 14680-1993		(2024-03-25) 扩项
		4.71	氫气	固定污染源排气中氯气的测定 甲醛分光光度法 HJ/T 30-1999		(2024-03-25) 扩项
		4.72	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009		(2024-03-25) 扩项
		4.73	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999		(2024-03-25) 扩项
				固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016		(2024-03-25) 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		(2024-03-25) 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		(2024-03-25) 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		(2024-03-25) 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		(2024-03-25) 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		(2024-03-25) 扩项
		4.79	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		(2024-03-25) 扩项
		4.80	细颗粒物 (PM _{2.5})	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单		(2024-03-25) 扩项
		4.81	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单		(2024-03-25) 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		环境监测能力 (2024-03-25) 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		环境监测能力 (2024-03-25) 扩项

一、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)	检测范围	说明
		序号	名称			
				环境保护标准 (2007 年 1.3.1.1.2)		
		4.83	顺式-1,2-二氯乙烯	环境空气 挥发有机物 的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 扩项)
		6.3	锌	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		(2024-03-25 扩项)
		6.4	镉	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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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-		(2024-03-25 扩项)

一、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)	检测范围	说明
		序号	名称			
				3061		
		6.8	锰	地下水水质分析方法 第 22 部分: 锰量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.32-2021		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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 0064.6-2021		(2024-03-25 扩项)
		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		(2024-03-25 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 对氨基二甲基苯胺分光光度法 DZ/T 0064.67-2021		(2024-03-25 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-吡啉肼分光光度法 DZ/T 0064.52-2021		(2024-03-25 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		(2024-03-25 扩项)
		6.18	汞	地下水水质分析方法第 81 部分: 汞量的测定 原子荧光光谱法 DZ/T 0064.81-2021		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 扩项)

一、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)	限制范围	说明
		序号	名称			
				光度法 DZ/T 0064.60-2021		
		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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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 汞量滴定法 DZ/T 0064.50-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.25	溶解性固体总量	地下水水质分析方法 第9部分: 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 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		(2024-03-25 扩项)

一、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 2 层、3 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)	检测范围	说明
		序号	名称			
				GB 5750.5-2023		
7	生活饮用水和饮用水	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	目视; 2.2 火焰原子吸收分光光度法	(2024-03-25 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	目视; 4.1 火焰原子吸收分光光度法	(2024-03-25 扩项)
		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	目视; 5.1 火焰原子吸收分光光度法	(2024-03-25 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	目视; 6.1 火焰原子吸收分光光度法	(2024-03-25 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	目视; 7.1 异烟酸-吡啶比色分光光度法	(2024-03-25 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	目视; 5.1 多管发酵法	(2024-03-25 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	目视; 6.1 平板计数法	(2024-03-25 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	目视; 11.1 原子荧光法	(2024-03-25 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	目视; 15.1 二苯胺肟 分光光度法	(2024-03-25 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	目视; 16.1 砷化氢负氢化法	(2024-03-25 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	目视; 6.1 嗅气和尝味法; 5.2 臭阈值法	(2024-03-25 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	目视; 7.1 直接观察法	(2024-03-25 扩项)
		7.13	色度	生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	目视; 4.1 铂-钴比色法	(2024-03-25 扩项)
		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	目视; 5.1 玻璃电极法	(2024-03-25 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	目视; 5.2 目视比色法-铂钴标准	(2024-03-25 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	目视; 11.1 砷化氢负氢化法	(2024-03-25 扩项)

一、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 2 层、3 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)	检测范围	说明
		序号	名称			
				指标 GB/T 5750.6-2023		
		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	仪器法	(2024-03-25 到期)
		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	仪器法	(2024-03-25 到期)
		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	仪器法	(2024-03-25 到期)
		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	仪器法	(2024-03-25 到期)
		7.21	氧化物	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	仪器法	(2024-03-25 到期)
		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	仪器法	(2024-03-25 到期)
		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 5750.4-2023	仪器法	(2024-03-25 到期)
		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	仪器法	(2024-03-25 到期)
		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	仪器法	(2024-03-25 到期)
		7.26	亚硝酸盐	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	仪器法	(2024-03-25 到期)
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)	水质 碱度的测定(酸碱滴定法) SL 83-1994	仪器法	(2024-03-25 到期)
9	生物	9.1	蛔虫卵	水质 蛔虫卵的测定 沉淀-集卵法 HJ 775-2015		(2024-03-25 到期)
		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		(2024-03-25 到期)
				水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 775-2015		(2024-03-25 到期)
		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 775-2015		(2024-03-25 到期)
		9.4	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平板计数法 HJ 1000-2018		(2024-03-25 到期)
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		(2024-03-25 到期)

一、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(含缩写)	限制范围	说明
		序号	名称			
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)	0.2-5.0	(2008-03-26 0"项)

二、备案的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

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座二层、三层

序号	姓名	职务/职称	授权签字领域	备注
1	邱欣欣	实验室主任/工程师	备案的检验检测能力范围中序号 1-11	(2024-04-03 新增)
2	潘肖初	部门主任/工程师	备案的检验检测能力范围中序号 1-11	新增授权签字人 (2024-04-02 更新)

附件 10 危化品 MSDS 文件

期: 2016-11-11 号: 4.0		 南光南元		SDS No: PU_01	
化学品安全技术说明书					
化学品及企业标识					
产品名称	PU 胶				
安全生产许可证 许可范围	含易燃溶剂的合成树脂、油漆、辅助材料、涂料等制品[闭杯闪点≤60℃] (序号 2828) [■ 聚氨酯粘合剂、聚丁二烯胶黏剂、橡胶水]***				
产品编码	本说明书适用下列型号:				
	 158, 270(1), 270(6), 270(7), 270(8), 270F, 700A, 700S, 700SF, 700W, 700WH, 700WS, 713(3), 713(4), 713(5), 713(6), 713(7), 713(8), 713WH, 713K, 727H, 733(1), 747, 767A, 768W, 788(1), 800A, 800N, 800NA, 800W, 800WA, 800WD, 800WE, 800WG, 800WH, 800WK, 800WN, 800WR, 800WS, 800WT, 800WX, 800WY, 800WZ, 818, 838W, 858A, 900A, 900E, 900W, 900WH, 905, P703, P708, P709, P71, P7100, P72, P7200, P7290, P73, P7300, P75, P7500, P7667, P7680, P77, P7700, P7780, P7790, P78, P7800, P7820, P7880, P7890,  70A, 70H, 70S, 71A, 71H, 71L, 71S, 73S.				
企业名称 南光南元化工包装有限公司					
地址 广东省佛山市南海区黄岐岸冲工业区					
邮编 528248					
传真号码 0757-8399 2242					
电子邮件地址 nanosun21cn.com					
企业应急电话 0757-8399 2888 0532-8388 9090 (国家化学事故应急中心咨询电话)					
推荐用途和限制用途 在工业场所作为粘合剂使用。特别适用于鞋和鞋包工业用途。					
安全技术说明书编码 PU_01					
最初编制日期 2010-05-21					
最后修订日期 2016-11-11					
危险性概述					
GHS 危险性类别					
物理危害	易燃液体-3				
健康危害	急性毒性-经口-4				
环境危害	未做分类				
GHS 标签要素					
警示词	警告				

Form No. 1

2017.09.15 09:53

日期: 2016-11-17
号: 4.0


名称: 南京德源

SDS No: P11.01

4. 急救措施

皮肤接触	脱去受污染的衣物, 用肥皂水或清水清洗皮肤。若刺激则去就医。
眼睛接触	将眼睑分开, 用洗眼液或用清水冲洗。就医。
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, 立即就医。
食入	用水漱口, 饮足量温水, 催吐, 立即就医。

5. 消防措施

消防措施	
危险性	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热极易引起燃烧。与氧化剂接触能发生剧烈反应。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源易着火。遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。
有害燃烧产物	含氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳或者低分子量碳氢化合物。
灭火方法及灭火剂	可用干粉、泡沫、二氧化碳、砂土扑救, 禁用水。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施	让无关人员离开。 消防时, 穿戴合适防护设备及衣物。 建议应急处理人员佩戴自给正压式呼吸器, 穿防护服。 尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。
环境预防措施	无资料
泄漏化学品的收容清除方法	少量泄露: 尽可能将泄漏液收集在密闭容器内, 用砂土、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。 大量泄露: 构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。喷雾状水冷却和稀释蒸气, 保护现场人员。用铜铲或木杈收集于专用收集器内, 回收或运至废物处理所处理。
防止发生次生危害的预防措施	无资料

7. 操作处置与储存

操作处置	
技术措施	没有具体的建议和说明。
局部或全面通风	提供足够通风。

3 / 7

FAB NO. 1		2017. 09. 15 09:53 P. 4	
日期: 2016-11-11		SOS 集团	
版 本: 4.0		SOS 集团	
安全操作说明	避免与皮肤和眼睛接触。 避免吸入高浓度的蒸发气体。适用于通风良好的地方。 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。 配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。		
安全储存	技术措施 没有具体的建议和说明。		
安全储存条件	储存于阴凉、通风库房。远离火种、热源及高温。避免阳光直接照射。 气温不宜超过 30℃。 保持容器密封。 采用防爆型照明、通风设施。 禁止使用易产生火花的机械设备和工具。 罐区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。		
应避免的物质	应与强氧化剂、碱类、酸类及含硫化学品分开存放，切忌混储。		
安全包装材料	存放在原容器中。		
8、接触控制/个体防护			
最高容许浓度	无资料		
工程控制方法	生产过程密闭，加强通风。		
个人防护设备	呼吸系统防护 空气中浓度超标时，建议佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。 紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器或氧气呼吸器。		
手防护	戴橡胶耐的手套。		
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜/脸部安全防护罩。		
皮肤和身体防护	穿防毒物渗透工作服或普通工作服（长衫长裤）。		
其他防护	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。衣物若遭污染应即脱下。 工作前避免饮用酒精性饮料。 工作后，淋浴更衣。进行皮肤清洗和定期体检。		
9、理化特性			
外观	液体		
物理状态	液体		
形态	液体		
颜色	无色至奶白色		
气味	特殊芳香气味		
pH 值	7		
熔点/凝固点 (°C)	1.5		

气压 (kPa)	4.0 (25℃)
相对蒸气密度 (空气=1)	3.14
相对密度 (水=1)	1.012
溶解性	不溶于水, 可与甲苯、二硫化碳、四氯化碳等混溶。
n-辛醇/水分配系数	无资料
自然温度 (℃)	480
10. 稳定性和反应活性	
稳定性	正常条件下物料稳定。
危险反应的可能性	正常使用的条件下未见到危险反应。
应避免的条件	强氧化剂、强碱类、强酸类; 遇热温度超过闪点温度。
应避免的物质	本产品可能会与强氧化剂、强碱类和强酸类物质起反应。
有害的分解产物	可能包含氮氧化物。本品分解时可能产生浓烟。
11. 毒理学资料	
评鉴基础	以下提供的信息基于产品测试和/或部分基于成分性质。
急性毒性	人经口 LD ₅₀ : 50 mg/kg; 大鼠经口 LD ₅₀ : 636 mg/kg; 吸入 LC ₅₀ : 49 mg/m ³ /4H; 小鼠吸入 LC ₅₀ : 400 ppm/24H; 兔经皮 LD ₅₀ : 14100 μl/kg。
皮肤刺激或腐蚀性	家兔经皮: 500mg, 中度刺激。
眼睛刺激或腐蚀性	人经眼: 300ppm, 对眼睛产生刺激。
呼吸或皮肤过敏	大鼠吸入其蒸气后可引起头痛、支气管充血症状, 重复或长期接触可能导致过敏、皮炎。
生殖细胞突变性	无资料
致癌性	致癌试验: 小鼠经口 200mg/kg; 细胞遗传学分析: 大鼠吸入 3400 μg/m ³ , 16 周(阴性)。
生殖毒性	大鼠吸入最低中毒浓度(TCLD): 1.5g/m ³ , 24 小时(孕 1~18 天用药), 致胚性毒性和肌肉发育异常。 小鼠吸入最低中毒浓度(TCLD): 500mg/m ³ , 24 小时(孕 6~13 天用药), 致胚性毒性。

日期: 2018-11-11
4号: 40



南海分局

2017-09-15 09:59 P.1

SDS No: PU-91

特异性靶器官系统毒性- 一次性接触	无资料
特异性靶器官系统毒性- 反复接触	无资料
吸入危害	无资料
12、生态学资料	
评估基础	对于本品, 有不危害的生态毒性数据可供参考。以下提供的信息部分基于对类似产品的成分及生态毒性的认识。
生态毒性	属中等毒性的液体, 较难溶于水, 密度小于水, 有低度生化富集潜能, 阻止生物和微生物的生长, 在土壤中有移动性, 对空气、水环境可能造成污染。
持久性和降解性	可被生物和微生物氧化降解。
潜在的生物累积性	对鱼类和哺乳动物有低毒性。
土壤中的迁移性	易在土壤中迁移。
13、废弃处置	
残余废弃物	按当地规定处理。空的容器或者衬垫可能保留有一些产品的残留物, 这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处理。
受污染包装	空容器由送到批准的废物处理场所去再生成处理。散装箱内可能残留产品, 所以即使空集装箱也要注意标签警告。
当地废弃处置法规	收集回收或装在密封容器中送至专门的废弃物处理场处理, 按照当地/地区/国家/国际法规处理废弃物和容器。
14、运输信息	
联合国危险货物编号	UN1133
联合国运输名称	粘合剂, 含易燃液体。
联合国危险性分类	3
包装组	II
海洋污染物	是
运输注意事项	反应应早晚运输; 防止日光曝晒。

6/7

PRX-16-11		2017.05.15 10:00 第 2	
日期: 2016-11-11		SDS No: PR-01	
版本: 4.0		南光南能	
15. 法规信息			
适用法规	此化学品安全技术说明书是根据“GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书内容和项目顺序”制作。		
16. 其他信息			
参考文献	无资料		
责任声明	此处包含的信息属于目前我们对已有的数据的理解, 及对类似产品的成分之危害性、生态学、毒理学的认识。这些数据是不完整的, 仅供参考。对本品的描述仅为符合健康、安全和环境的要求。我们并不就本品的具体特征提供任何担保。***		
7/7			

南寶樹脂化學工廠股份有限公司

NAN PAO RESINS CHEMICAL CO.,LTD.

物質安全資料表

Material Safety Data Sheet

一、物質名稱與廠商資料 Identification of the substance/preparation and company

物品名稱 Product Information: TPR 處理劑 TPR Primer
物品編號 Product Number: 1017
製造商或供應商名稱地址及電話 Information on Producer/Supplier Name, Addresses - Phone:
南寶樹脂化學股份有限公司/台南縣西港鄉南海村 12 號 / (06) 7952801-8
NAN PAO RESINS CHEMICAL CO.,LTD./12,Nan Hai Village,Shee Kang Shuang, Tainan, Taiwan,R.O.C. / (06)7952801-8
緊急聯絡電話 / 傳真電話 Emergency Phone / Fax: (06) 7952801-8 / (06) 7950079

二、成分所屬資料 Composition / Information on Ingredients

純物質 Single

中英文名稱 English Name:
同義名稱 Synonyms:
化學文摘社登記號碼 Chemical Abstracts Number (CAS No.):
危害物質成分百分比 Percentage for Chemical Ingredient (%):

混合物 Mixing:

化學性質 Chemical Character:		
危害物質成分之中英文名稱 Hazardous Components Name	濃度或濃度範圍(成分百分比) Concentration / Percentage	危害物質分類及圖式 Hazard Symbols
樹脂 Resin	9 ~ 11	
甲苯 Toluene	0-1	
乙酸乙酯 Ethyl acetate	85 ~ 95	

三、危害辨識資料 Hazard Identification:

最重要危害效應 Major Hazard Effect
★健康危害效應: 頭痛, 暈眩, 麻醉, 嘔吐, 煩躁. Hazard Warnings for Health: Headache, dizziness, narcotic, vomit and irritation.
★環境影響: 空中污染和水源污染. Hazard Warnings for Environment: Air pollution and Water pollution
★物理性及化學性危害: Physical and Chemical Hazard:
★特殊危害 Special Harm:
主要症狀: 頭痛, 暈眩, 麻醉, 嘔吐, 煩躁. Major State: Headache, dizziness, narcotic, vomit and irritation.
物品危害分類 Hazard Category:

南寶樹脂化學工廠股份有限公司

NAN PAO RESINS CHEMICAL CO.,LTD.

四、急救措施 First Aid Measures:

不同暴露途徑之急救方法 Emergency and First Aid Procedures
• 吸入 Inhalation: 將患者移到空氣清新處。Take patient into the fresh air.
• 皮膚接觸 Skin Contact: 清水沖洗 Wash with water and soap
• 眼睛接觸 Eye Contact: 清水沖洗 Flush with plenty of water- get medical attention
• 食入 Ingestion: 避免催吐并送醫院治療。Avoid vomiting and seek medical advice.
最重要症狀及危害效應 Major Disease and Harm Effect:
對急救人員之防護 First-Aid Personal Protection:
對醫師之提示: 溶劑種類 Prompt to Doctor: Kind of solvent

五、滅火措施 Fire Fighting Measure:

適用滅火劑: 水、泡沫及乾粉滅火劑 Suitable Extinguishing Media: Water, foam and powder extinguisher
滅火時可能遭遇之特殊危害: 可能生成一氧化碳 Special Exposure Hazards: Formation of CO
特殊滅火程序 Special Extinguishing Procedure:
消防人員之特殊防護設備: 戴防護裝備 Special Protection Equipment: Wear respiratory protection equipment

六、洩漏處理方法 Accidental Release Measures

個人應注意事項: 戴口罩、橡膠手套、護目鏡及防護衣。 Personal Protection: Wear respirator, rubber gloves, safety goggles and protective clothing
環境注意事項: 防止擴散 Environmental Protection: Prevent diffusion
清理方法: 以吸濕物質覆蓋, 再以圓鐵裝入容器, Methods for Cleaning Up: Cover residues with humid absorbent material, then fill into container by shovel

七、安全處置與儲存方法 Handling and Storage

處置: 工作區域保持通風良好。 Handling: Ensure efficient exhaust ventilation in the working area.
儲存: 容器保持密閉, 並儲放於阴凉處。 Storage: keep container tightly closed and store in cool place.

南寶樹脂化學工廠股份有限公司

NAN PAO RESINS CHEMICAL CO.,LTD.

八、暴露預防措施 Exposure Control / Personal Protection

工程控制 Engineering Control:
控制參數 Control Factor:
- 八小時日時量平均容許濃度 / 短時間時量平均容許濃度 / 最高容許濃度 - TWA/ STEL/ CEILING: 180 ppm - 生物指標 Biotic Index: 6000mg / Kg
個人防護設備 Personal Protection Equipment:
- 呼吸防護 Respiratory Protection: 戴防護口罩。 / Wear air-supplied respirator. - 手部防護 Hand Protection: 戴橡膠手套 / Wear rubber gloves. - 眼睛防護 Eye Protection: 護目鏡 / goggles. - 皮膚及身體防護 Skin & Body Protection: 穿防護衣。 / Wear protective clothing.
衛生措施: 遵循一般防護措施。衣物被污染時立即更換。工作後洗手。 Hygiene Procedures: Observe the common precautionary measures, contaminated clothes must be changed immediately. Wash hands after work is completed.

九、物理及化學性質 Physical and Chemical Properties / Characteristics

物質狀態 Appearance: 液體 / liquid	形狀 Form:
顏色: 淡黃色液体 Colour: Light yellow liquid	氣味: 芳香氣味。 Odour: Aromatic smell.
pH 值 pH value:	沸點 / 沸點範圍: 80 - 110℃ Boiling Point / Boiling Range:
分解溫度 Decomposition Temperature:	閃火點 Flash Point: °C 測試方法 Test Method: ☐ 開杯 Open Cup ☐ 閉杯 Close Cup
自燃溫度 Spontaneous Temperature:	爆炸界限 Exposure Limits:
蒸氣壓 Vapor Pressure: 50-80mmHg	蒸氣密度 Vapor Density: 1.5-2.0
密度 Specific Gravity: 0.85-0.95	溶解度 Solubility in Water: 可混合 / Miscible

十、安定性及反應性 Stability and Reactivity

安定性 Stability: 安定
特殊狀況下可能之危害反應: 高溫 (200℃) 裂解 Special Conditions of Hazardous Reaction: decompose at temperature over 200℃
應避免之狀況 Conditions to Avoid: 遠離火源 / Keep away from flame
危害分解物: 熱分解時會產生可燃有毒氣體 Hazardous Decomposition Products: Formation of combustible and noxious fumes during thermal decomposition.

1017F

南寶樹脂化學工廠股份有限公司

NAN PAO RESINS CHEMICAL CO.,LTD.

十一、 毒性資料 Toxicological Information

急性毒性 Acute Toxicity:	呼吸困難/Breathe hardly.
局部效應 Local Effects:	
致敏感性 Sensitive:	
慢性或長期毒性 Chronic:	神經系統障礙、遲緩./Nervous breakdown
特殊效應 Exceptional Effect:	

十二、 生態資料 Ecological Information

可能之環境影響 / 環境流佈: 可能對水及土地造成污染
Possibility of Environmental Impact / Move: May pollute the water and ground

十三、 廢棄處置方法 Disposal Information

廢棄處置方法: 依法規焚化處理
Disposal Information: Should be disposed of at appropriate incineration unit observing local official regulations.

十四、 運送資料 Transport Information

國際運送規定 International Transport Regulation:
聯合國編號 The United Nations Number (Un-No.):
國內運送規定 Internal Transport regulation:
特殊運送方法及注意事項: 遠離食品、酸及鹼, 並放置於 5-40℃
Special Transport Way and Note: Keep away from foodstuffs, acids and alkalis. Put between 5℃ and 40℃.

十五、 法規資料 Regulation Information

適用法規 Apply Regulation:

十六、 其他資料 Other Information

參考文獻 Reference	
製表單位 Make Unit	名稱 Name: 研二課 Second section of R & D department. 地址/ 電話: 臺灣省台南縣西港鄉南港村 12 號/ (06) 7952801-8 Addresses/Phone: 12, Nan Hai village, Shee Kang Shiang, Tainan, Taiwan, R.O.C
製表人 Make People	職稱 Professional Post: 副課長/ Deputy section Manager 姓名 Name (Sign): 王茂成 Wang Maw Cheng
製表日期 Make Date	1999/08/10
文件編號 Document No.	WT100061
版次 Version	1.0
文件類別 Document type	Uncontrolled Document

化学品安全技术说明书(MSDS)

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：水性蜡乳液
 化学制品名或商品名：蜡水
 企业名称：温州国仕邦高分子材料有限公司
 传真号码：0577-67276588
 应急咨询电话：0532-3889090
 化学品英文名：Wax emulsion
 地址：浙江省温州市永嘉县沙头工业区
 邮编：325108
 生效日期：2015年8月1日

第二部分 成分/组成信息

纯品： ☐
 混合物： ☒
 化学品名称：水性蜡乳液

名称	组分	CAS 号
棕榈蜡 (15%)	15.0%	8015-86-9
水性聚氨酯树脂	10.0 %	68400-67-9
聚醚改性聚二甲基硅氧烷	2.0%	011-19-2
去离子水	73.0%	032-18-5

危险性类别：本品不属于危险品
 化学毒性：基本无毒
 健康危害：未发现
 环境危害：通常对水体无危害；若无政府许可，勿将材料排入周围环境
 易燃易爆危险：不属于

第四部分 急救措施

一般建议：立即脱掉所有污染的衣物，用肥皂清洗干净
 吸 入：吸入没有危害
 皮肤接触：用肥皂和大量的水清洗
 眼睛接触：如果与眼睛接触，立即用大量的水冲洗 15 分钟以上，然后就医。
 咽 下：由医生决定是否催吐

第五部分 消防措施

天火方法：本品为水性分散液，无可燃性，但水份挥发后的剩余物质可燃
 分解产物：一氧化碳、二氧化碳
 避免接触的条件：持续明火、强热源
 有害燃烧产物：CO、CO₂ 气体
 灭火方法及灭火剂：可适用泡沫、二氧化碳、干粉和水进行灭火
 灭火注意事项：穿戴好防护具，应特别注意 CO 有毒气体的防护

第六部分 泄漏应急处理

应急处理：收集到容器中即可，可回收加工处理
 废弃处理：收集后交有资质单位处理
 环境预防措施：不得让产品排入下水道
 清除的方法：使用惰性吸收材料（如沙子）全部吸收。
 人员的预防措施：如果有蒸汽产生，使用呼吸保护器。
 进一步的建议：彻底清除被污染的表面

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏，配备合适的泄漏应急处理物资
 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房，保持温度 30℃
 保质期：6 个月
 存：将容器严格密闭，储存在干燥和通风良好
 储存条件：远离热源、防冻

第八部分 接触控制/个体防护

最高允许浓度：中国未制定标准

监测方法：没有检测方法

工程控制：容器密闭，使用，储存场所通风良好

呼吸系统防护：一般不需要特殊防护

眼睛防护：可配戴防护眼镜

身体防护：穿工作服

手防护：一般不需要特殊防护，也可戴防化学品手套

其他防护：工作现场保持通风良好，严禁吸烟

第九部分 理化特性

外观与性状：乳白色乳状液体，无激性气味

外观与性状：pH：6-7

相对密度(水=1)：1.05-1.10

主要成分：棕榈蜡（15%）、去离子水 73%、水性 PU 树脂 10%、乳化剂 2%

溶解性：与水混溶

粘度（cps）：12

主要用途：皮革制品的表面处理，能广泛应用于制鞋、家具制造、箱包、工艺美术、等行业

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：基本稳定

反应活性：在推荐的储存条件下无反应

第十一部分 毒理学资料

毒性：基本无毒性，进入眼睛时，有一定的刺激性；皮肤接触一般无不良反应

刺激性：×

致敏性：×

致突变性：×

致癌性：×

第十二部分 生态学资料

生态毒性：基本无毒

生物降解性：×

非生物降解性：×

生物富集或生物积累性：×

其他有害作用：×

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：建议进行回收再加工使用。废弃物由有资质单位收集处理。

废弃注意事项：废弃物应及时处理。干燥的废弃物可燃。

第十四部分 运输信息

包装方法：塑料或衬塑桶装

运输注意事项：防止日晒雨淋，保持清洁，防止包装损坏

第十五部分 法规信息

法规信息：此产品不是有害物质，不需要标为危险品。

第十六部分 其他信息

无

化学品安全技术说明书

(依据 GB/T 16483-2008)

SDS

SDS 版本: 1.0-中文

产品名称: 聚醋酸乙烯乳液

编制日期: 2012-05-11

修订日期: 2012-05-11

第 1 部分 化学品及企业标识

产品信息:

产品名称: 聚醋酸乙烯乳液

产品用途:

推荐用途: 胶粘。

限制用途: 无相关信息。

企业信息:

企业名称: 汉高粘合剂有限公司上海分公司

地 址: 上海市普陀区古浪路1610号

邮 编: 200331

电话号码: 021-62505288

传真号码: 021-62505688

应急电话:

021-62505288

第 2 部分 危险性概述

GHS 危险性类别: 不分类

GHS 标签要素:

象形图: 无

警示词: 无

危害说明: 无

防范说明: 无

危险/危害的识别:

物理化学危害: 正常操作条件下, 无理化危害。加热或其他处理可能会产生有毒蒸气。

健康危害: 吞食有害。

吸入热分解产物可引起中毒。

长期接触会导致皮肤干裂和脱屑。

环境危害: 本品未被分类为对水生环境有害, 但必须限制向环境的排放。

应急综述 (紧急情况概述):

在正常操作下, 该材料不是危险材料。然而, 在高温作业中, 有潜在的有害气体排放。

第 3 部分 成分/组成信息

产品形式: 混合物

主要成分信息:

序号	化学名称	CAS 号	浓度 (%)
1	水	7732-18-5	>55.5
2	聚醋酸乙烯酯	9003-20-7	40

化学品安全技术说明书

(依据 GB/T 16483-2008)

SDS

SDS 版本: 1.0-中文

编制日期: 2012-05-11

产品名称: 醋酸乙烯乳液

修订日期: 2012-05-11

3	聚乙烯醇	9002-89-5	4
4	醋酸乙烯酯单体	108-05-4	<0.5

第4部分 急救措施

若吸入:

将患者转移到空气新鲜处休息, 保持利于呼吸的体位。若感觉不适, 呼叫中毒控制中心或就医。

若皮肤接触:

用碱性肥皂水和清水清洗。若发生皮肤刺激, 就医。

若眼睛接触:

用水细心地冲洗数分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 则取出隐形眼镜。继续冲洗。若眼睛刺激持续, 就医。

若食入:

立即呼叫中毒控制中心或就医。不要催吐。禁止对神志不清的患者口服任何东西。

急性和迟发效应及主要症状:

无相关信息。

对医生的特别提示:

对症治疗。

第5部分 消防措施

灭火方法:

合适的灭火剂: 使用二氧化碳、干粉、泡沫灭火或洒水。使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。

不合适的灭火剂: 无相关信息。

特殊的灭火方法: 无相关信息。

特别危险性:

燃烧时产生刺激性气体: 一氧化碳, 其他刺激或有毒气体。

灭火注意措施及防护措施:

消防人员必须佩戴合适的保护装置和正压全面罩自给式呼吸器。在上风向灭火。在确保安全的前提下, 尽可能将容器从火场移至空旷处。用水冷却容器。火灾后保持场所的通风换气。

第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

隔离泄漏污染区, 限制无关人员和未受保护人员进入。应急处置人员需穿戴合适的防护设备 (参考第8部分)。消除所有火源。避免接触皮肤及眼睛。避免吸入蒸气。确保足够的通风。

环境保护措施:

防止泄漏物进入下水道、排水系统或土壤。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

化学品安全技术说明书

(依据 GB/T 16483-2008)

SDS

SDS 版本: 1.0-中文

编制日期: 2012-05-11

产品名称: 聚脲酯乙稀乳液

修订日期: 2012-05-11

吸收液体粘合原料(沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、腻子)。大量时,用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中,看大量泄漏,收集回收。

防止发生次生危害的预防措施:

清除过程中避免发生再次泄漏扩散。

其他信息:

可参考第 7 部分的操作处置与储存信息;

可参考第 8 部分的接触控制和个体防护信息;

可参考第 13 部分的废弃处置信息。

第 7 部分 操作处置与储存

操作注意事项:

操作人员必须经过专门培训,严格遵守操作规程。在阅读并了解所有安全防护措施之后再进行操作。在通风良好的情况下操作,避免接触眼部、皮肤或衣物。避免吸入烟雾和蒸汽。按要求使用个体防护装备。戴防护手套、防护眼镜、防护面罩。操作后彻底清洗。

存储注意事项:

根据地方规定进行储存。存储于干燥、阴凉、通风良好的地方。远离强酸、强碱和强氧化剂。

第 8 部分 接触控制和个体防护

容许浓度:

中国——工作场所有害因素职业接触限值

物质名称	CAS No	职业接触限值 (OELs)	
		时间加权平均容许浓度 (PC-TWA)	短时间接触容许浓度 (PC-STEL)
聚脲酯乙稀乳液	108-05-4	10 mg/m ³	15 mg/m ³

工程控制方法:

工作场所应提供充足的通风以保证现场浓度不超过职业接触限值。

个体防护设备:

呼吸系统防护: 如有必要,使用空气供给呼吸器。
 眼睛防护: 不要求。
 皮肤和身体防护: 保护性工作服。
 手防护: 戴防护手套。
 其他防护: 根据良好的工业卫生及安全措施进行操作。工作场所严禁吸烟和饮食。工作完毕,洗手更衣。

第 9 部分 理化特性

外观与性状: 乳白色乳液
 气味: 无气味的
 pH 值: 5-7
 熔点: 0℃

化学品安全技术说明书

(依据 GB/T 16483-2008)

SDS

SDS 版本: 1.0-中文

产品名称: 聚醚酸乙烯乳液

编制日期: 2012-05-11

修订日期: 2012-05-11

沸点:	100-105℃
闪点:	无相关信息
燃烧/爆炸上下限:	该产品不可燃
蒸气压:	无相关信息
蒸气密度:	无相关信息
密度:	未确定
溶解性:	在水中可溶
n-辛醇/水分配系数:	无相关信息
自燃温度:	无相关信息
分解温度:	无相关信息
蒸发速率:	无相关信息
易燃性:	该产品不可燃
爆炸性:	该产品无爆炸危险
氧化性:	无相关信息
表面张力:	无相关信息
粘度(动粘度):	无相关信息

第 10 部分 稳定性和反应活性

稳定性:

正常操作和储存条件下稳定(见第 7 部分)。

危险反应:

无已知的危险反应。

应避免的条件:

不要过度加入以避免出现热分解的情况。

不相容物质:

强酸、强碱和强氧化剂等。

危险分解产物:

无相关资料

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性:

	聚醚酸乙烯乳液
口服, 大鼠 (LD ₅₀):	2920 mg/kg
吸入, 大鼠 (LC ₅₀):	-
皮肤, 兔子 (LD ₅₀):	2335 mg/kg bw

皮肤腐蚀/刺激性:

无皮肤腐蚀/刺激性。

化学品安全技术说明书

(依据 GB/T 16483-2008)

SDS

SDS 版本: 1.0-中文

产品名称: 聚醚酸乙烯乳液

编制日期: 2012-05-11

修订日期: 2012-05-11

眼面损伤/刺激性:

可能对眼睛有刺激影响。

呼吸或皮肤过敏:

没有已知的过敏反应

生殖细胞突变性:

无相关信息。

致癌性:

无相关信息。

生殖毒性:

无相关信息。

特异性靶器官系统毒性——一次接触:

无相关信息。

特异性靶器官系统毒性——反复接触:

无相关信息。

吸入危害:

无相关信息。

第 12 部分 生态学信息

生态毒性:

无相关信息。

持久性和降解性:

无相关信息。

潜在生物累积性:

无相关信息。

土壤中的迁移性:

无相关信息。

第 13 部分 废弃处置

废弃处置方法:

废弃产品: 按照国家和地方相关废弃物法规进行废弃物处置。

受污染的包装: 建议将洗净后的容器回收利用, 或按照国家和地方有关法规进行废弃物处置。

废弃注意事项:

处置前应参阅国家和地方有关法规。处置过程中应避免污染环境。

第 14 部分 运输信息

陆运:

未受管制。

化学品安全技术说明书

(依据 GB/T 16483-2008)

SDS

SDS 版本: 1.0-中文

产品名称: 羧基丙烯酸乳液

编制日期: 2012-05-11

修订日期: 2012-05-11

海运:

未受管制。

空运:

未受管制。

其他信息:

无相关信息。

第 15 部分 法规信息

中国法规信息:

下列法律法规和标准, 对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应规定:

化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 (GB20576-2006 ~ GB20602-2006) ;

化学品分类和危险性公示 通则 (GB 13690-2009) ;

(中国现有化学品名录): 各组分均列入;

(危险化学品名录): CAS#108-05-4 列入, 其余未列入;

(剧毒化学品目录): 未列入;

(危险货物名录): 未列入。

其他国家法规信息:

CAS 号	欧盟 (EINECS)	美国 (TSCA)	日本 (ENCS)	加拿大 (DSL)	澳大利亚 (AICS)	韩国 (ECL)
7732-18-5	列入	列入	未列入	列入	列入	列入
9003-20-7	未列入	列入	列入	列入	列入	列入
9002-89-5	未列入	列入	列入	列入	列入	列入
108-05-4	列入	列入	列入	列入	列入	列入

第 16 部分 其他信息

修改说明:

2012 年 05 月 11 日, 第一份 SDS 制作。

本 SDS 按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T16483-2008) 标准编制。由于目前国内尚未颁布化学品 GHS 分类目录, 本 SDS 中化学品的 GHS 分类是企业根据化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准 (GB 20576-2006 ~ GB20602-2006) 自行进行的分类, 待国家化学品 GHS 分类目录颁布后再进行相应调整。

需要进行的专业培训:

为培训人员提供足够的信息和指导说明。

数据来源:

企业提供。

缩略语解释:

GHS: 全球统一化学品分类与标签全球协调制度

EINECS: 欧洲现有商用物质名录

化学品安全技术说明书

(依据 GB/T 16483-2008)

SDS

SDS 版本: 1.0-中文

产品名称: 聚醋酸乙烯乳液

编制日期: 2012-05-11

修订日期: 2012-05-11

IECSC	中国现有化学物质名录
TSCA:	美国有毒物质控制法案
DSL:	加拿大国内物质清单
ENCS:	日本现有和新化学物质名录
AICS:	澳大利亚化学物质名录
ECL:	韩国现有化学物质名录

免责声明:

本 SDS 中全面真实地提供了所有相关的资料,但我们并不能保证其绝对的广泛性和精确性。本 SDS 只为那些受过适当专业训练并使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。获取该 SDS 的个人使用者,在特殊的使用条件下,必须对本 SDS 的适用性做出独立的判断。在特殊的使用场合下,对由于使用本 SDS 所导致的伤害,本企业不负任何责任。

-----结束-----

附件 11 竣工调试公示



附件 12 公示情况

公示网址：