
温州新地球星塑胶有限公司建设项目先行竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：温州新地球星塑胶有限公司

编制单位：展能生态科技（温州）有限公司

2025年11月

验收组织单位：温州新地球星塑胶有限公司

法人代表：陈培坤

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：温州新地球星塑胶有限公司

联系人：彭其龙

联系方式：13958816891

邮编：325000

地址：浙江省温州市瑞安市汀田街道汀田智能制造产业园（三期）32 幢 1、2、3 楼

编制单位：展能生态科技（温州）有限公司

电话：0577-89508999

邮编：325000

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 | 6 |
| 表三、主要污染源、污染物处理和排放 | 18 |
| 表四、建设项目环境影响报告表主要结论、建议及审批部门审批决定 | 26 |
| 表五、验收监测质量保证及质量控制 | 28 |
| 表六、验收监测内容 | 34 |
| 表七、验收监测结果 | 38 |
| 表八、验收监测结论 | 54 |
| 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表 | 56 |
| 附件 1 环评批复文件 | 57 |
| 附件 2 营业执照 | 61 |
| 附件 3 工况证明 | 62 |
| 附件 4 检测及质控报告 | 66 |
| 附件 5 排污登记 | 100 |
| 附件 6 危废协议及危废台账 | 101 |
| 附件 7 其他需要说明的事项 | 134 |
| 附件 8 废气治理设施运行台账 | 138 |
| 附件 9 车间照片 | 139 |
| 附件 10 验收意见 | 140 |
| 附件 11 监测方案 | 148 |
| 附件 12 污染治理设施管理岗位责任制度和维修保养制度 | 155 |
| 附件 13 应急预案 | 164 |
| 附件 14 检测资质认定及附表 | 165 |
| 附件 15 竣工及调试日期公示 | 188 |
| 附件 16 公示情况 | 189 |

前言

温州新地球星塑胶有限公司是一家专业从事松紧带、橡胶丝生产的企业，企业将浙江省温州市瑞安市汀田街道汀田智能制造产业园(三期)32幢1、2、3楼作为生产场所，建筑面积为3078.25m²，项目实施后形成年产700吨松紧带、350吨橡胶丝的生产规模。

企业于2025年7月委托杭州忠信环保科技有限公司编制《温州新地球星塑胶有限公司建设项目环境影响报告表》，已于2025年8月11日在温州市生态环境局进行了审批，审批文号：温环瑞建〔2025〕164号。企业已于2025年7月30日变更固定污染源排污登记（登记编号：91330381MA2CR7Y55F001Y）。

本次验收项目名称为“温州新地球星塑胶有限公司建设项目”，建设性质属于新建项目。项目于2025年8月开工建设，2025年8月先行竣工，实际总投资280万元，其中环保投资10万元，约占总投资额的3.6%。本项目现有员工10人，厂区内不设食宿，白天8小时单班制，年工作日为300天。

环评预计项目在基础设施建设基本健全的情况下能达到年产700吨松紧带、350吨橡胶丝的生产规模，目前该项目主要生产设备配置齐全，实际建成的生产工艺流程较环评预设基本一致，现阶段硫化烘道和织带机暂无，滤胶机减少1台，开炼机减少1台，挤出机减少2台，分丝机减少2台，达年产560吨松紧带、280吨橡胶丝的生产规模，则此项目具备了环境保护先行竣工验收监测的条件。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令）和生态环境部办公厅《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类〉的公告》（公告2018年第9号）的规定和要求，以及建设单位提供的建设项目环境影响报告表等有关资料，受温州新地球星塑胶有限公司委托承担项目的环保验收监测工作，我司于2025年8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2025年8月27日和8月28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2025年9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 | 温州新地球星塑胶有限公司建设项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 温州新地球星塑胶有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 | | | | |
| 建设地点 | 浙江省温州市瑞安市汀田街道汀田智能制造产业园（三期）32 幢1、2、3楼 | | | | |
| 主要产品名称 | 松紧带、橡胶丝 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产700吨松紧带、350吨橡胶丝 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产560吨松紧带、280吨橡胶丝 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2025年7月 | 开工建设时间 | 2025年8月 | | |
| 调试时间 | 2025年8月 | 验收现场监测时间 | 2025年8月27日-8月28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 | 杭州忠信环保科技有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | / | 环保设施施工单位 | / | | |
| 投资总概算 | 300万元 | 环保投资总概算 | 10万元 | 比例 | 3.3% |
| 实际总投资 | 280万元 | 环保投资 | 10万元 | 比例 | 3.6% |
| 固定污染源排污登记回执登记编号 | | | 91330381MA2CR7Y55F001Y | | |
| 验收检测依据 | <p>建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度：</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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</p> | | | | |

| |
|---|
| <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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）；</p> <p>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；</p> <p>建设项目竣工环境保护验收技术指南：</p> <p>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；</p> <p>建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定：</p> <p>1、杭州忠信环保科技有限公司《温州新地球星塑胶有限公司建设项目环境影响报告表》，2025年7月；</p> <p>2、关于温州新地球星塑胶有限公司建设项目环境影响报告表的批复[温环瑞建（2025）164号]，2025年8月11日；</p> <p>其他依托文件：</p> <p>1、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（水）字第202509-11号；</p> <p>2、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第202509-8号；</p> <p>3、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（声）字第202509-5号；</p> <p>4、温州瓯越检测科技有限公司——温州新地球星塑胶有限公司委托检测项目质量控制报告；</p> <p>5、《温州新地球星塑胶有限公司建设项目先行竣工环境保护验收监测方案》，2025年8月24日。</p> |
|---|

验收监测评价
标准、标号、
级别、限值、
总量控制

1、废水

本项目排水采用雨污分流制。冷却水循环使用、不外排，定期补充水量；外排废水仅生活污水。生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准后纳入市政污水管网，最终经瑞安市江北污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准（其中主要污染物化学需氧量、氨氮、总氮、总磷执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）中表 1 的限值要求）后排入飞云江。具体标准见表1-1。

表 1-1 污水排放标准 单位：pH 值为无量纲，其他均为 mg/L

| 项目 | pH值（无量纲） | COD _{Cr} | 总磷* | 氨氮* | SS | BOD ₅ | 总氮* |
|--------------------|----------|-------------------|-----|------|-----|------------------|--------|
| (GB8978-1996) 三级标准 | 6~9 | 500 | 8 | 35 | 400 | 300 | 70 |
| 出水标准 | 6~9 | 40 | 0.3 | 2（4） | 10 | 10 | 12（15） |

*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）中的间接排放限值。总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）。

2、括号内数值为每年 11 月 1 日至次年 3 月 31 日执行。。

2、废气

项目投、拌料、密炼、开炼、硫化、挤出、绕丝、切割等橡胶生产过程中产生的颗粒物、非甲烷总烃有组织排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中表5、表6的排放限值要求，密炼、开炼、硫化、挤出、绕丝、切割等过程中产生的二硫化碳、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中相关标准，厂区内挥发性有机物执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 的特别排放限值要求，具体见表1-2和表1-4。

表 1-2 《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011） 单位：mg/m³

| 污染物 | 表 5 新建企业大气污染物排放限值 | | | | 表 6 厂界无组织排放限值 | |
|-------|--------------------|------------|------|----------------------------|---------------|-----|
| | 生产工艺或设施 | 监控点 | 排放限值 | 基准排气量（m ³ /t 胶） | 监控点 | 限值 |
| 非甲烷总烃 | 轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置 | 车间或生产设施排气筒 | 10 | 2000 | 企业边界 | 4.0 |

| | | | | | | |
|-----|-----------------|--|----|------|--|-----|
| 颗粒物 | 轮胎企业及其他制品企业炼胶装置 | | 12 | 2000 | | 1.0 |
|-----|-----------------|--|----|------|--|-----|

表 1-3 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)

| 控制项目 | 最高允许排放速率 (kg/h) | | 无组织排放监控浓度限值 | |
|------|-----------------|------------|-------------|-------------------------|
| | 排气筒 m | 排放量 (kg/h) | 监控点 | 浓度 (mg/m ³) |
| 臭气浓度 | 25 | 6000 (无量纲) | 二级标准 | 20 (无量纲) |
| 二硫化碳 | 25 | 4.2 | | 3.0 |
| 硫化氢 | 25 | 0.90 | | 0.06 |

表 1-4 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 单位: mg/m³

| 污染物项目 | 特别排放限值 | 限值含义 | 无组织排放监控位置 |
|-------|--------|---------------|-----------|
| NMHC | 6 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 |
| | 30 | 监控点任意一次浓度值 | |

3、噪声

项目所在地为工业区,属3类声功能区,因此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。详见表1-5。

表1-5 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 单位: dB (A)

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

4、固废

项目产生的一般固体废物处置参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中的有关规定执行,贮存应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求;危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中的有关规定。

5、总量控制指标

本项目环评提出总量控制值: COD0.005t/a、NH₃-N0.0003t/a、TN0.002t/a、VOCs0.789t/a 和颗粒物1.394t/a。

表二、项目情况

2.1项目基本建设情况

温州新地球星塑胶有限公司是一家专业从事松紧带、橡胶丝生产的企业，企业将浙江省温州市瑞安市汀田街道汀田智能制造产业园（三期）32幢1、2、3楼作为生产场所，建筑面积为3078.25m²，项目实施后形成年产700吨松紧带、350吨橡胶丝的生产规模。

企业于2025年7月委托杭州忠信环保科技有限公司编制《温州新地球星塑胶有限公司建设项目环境影响报告表》，已于2025年8月11日在温州市生态环境局进行了审批，审批文号：温环瑞建〔2025〕164号。企业已于2025年7月30日变更固定污染源排污登记（登记编号：91330381MA2CR7Y55F001Y）。

本次验收项目名称为“温州新地球星塑胶有限公司建设项目”，建设性质属于新建项目。项目于2025年8月开工建设，2025年8月先行竣工，实际总投资280万元，其中环保投资10万元，约占总投资额的3.6%。本项目现有员工10人，厂区内不设食宿，白天8小时单班制，年工作日为300天。

环评预计项目在基础设施建设基本健全的情况下能达到年产700吨松紧带、350吨橡胶丝的生产规模，目前该项目主要生产设备配置齐全，实际建成的生产工艺流程较环评预设基本一致，现阶段硫化烘道和织带机暂无，滤胶机减少1台，开炼机减少1台，挤出机减少2台，分丝机减少2台，目前实际情况达年产560吨松紧带、280吨橡胶丝的生产规模。

2.1.1验收范围

本次验收为先行竣工验收，验收内容为：温州新地球星塑胶有限公司建设项目主体工程及环保配套设施，目前硫化烘道和织带机暂无，滤胶机减少1台，开炼机减少1台，挤出机减少2台，分丝机减少2台，达到年产560吨松紧带、280吨橡胶丝的生产规模。

2.2工程建设内容

建设单位：温州新地球星塑胶有限公司；

项目名称：温州新地球星塑胶有限公司建设项目；

项目性质：新建；

建设地点：浙江省温州市瑞安市汀田街道汀田智能制造产业园（三期）32幢1、2、3楼；

总投资及环保投资：工程实际总投资280万元，其中环保投资10万元，占3.6%；

员工及生产班制：本项目共有员工 10 人，厂区内不设食宿，白天 8 小时单班制，年工作日为 300 天。

表2-1 产品方案

| 序号 | 产品类别 | 环评审批规模 | 2024年8-10月生产量 | 折算后年生产规模 | 验收生产规模 |
|----|------|--------|---------------|----------|--------|
| 1 | 松紧带 | 700t/a | 140t | 560t/a | 560t/a |
| 2 | 橡胶丝 | 350t/a | 70t | 280t/a | 280t/a |

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瑞安市汀田街道汀田智能制造产业园（三期）32 幢 1、2、3 楼，厂界西北侧、西南侧和东南侧均为园区其他工业企业，厂界东北侧隔河为其他工业园区。所在地四至关系见图 2-1，厂区平面见图 2-2。



图2-1 地理位置图

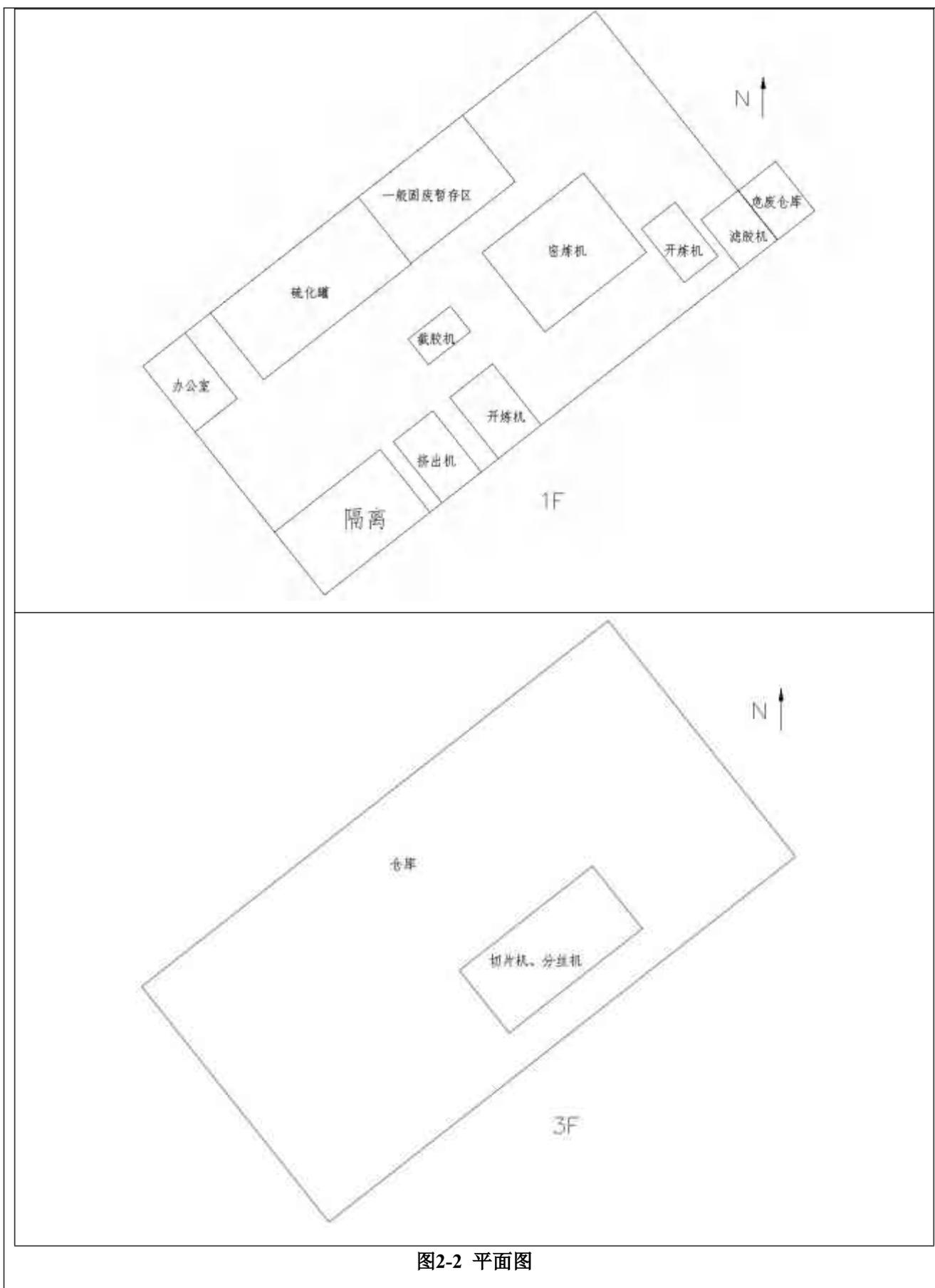


图2-2 平面图

2.4原辅材料消耗

2.4.1生产设备

根据现场调查，本项目生产设备见表2-2。

表2-2 生产设备清单

| 序号 | 工艺名称 | 生产设施 | 单位 | 环评数量 | 实际数量 | 与环评相比 |
|----|------|----------|----|------|------|-------|
| 1 | 滤胶 | 滤胶机 | 台 | 2 | 1 | 减少1台 |
| 2 | 开炼 | 开炼机 | 台 | 3 | 2 | 减少1台 |
| 3 | 密炼 | 密炼机 | 台 | 4 | 4 | 与环评一致 |
| 4 | 切片 | 切片机 | 台 | 3 | 3 | 与环评一致 |
| 5 | 截胶 | 截胶机 | 台 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 6 | 冷却 | 冷却塔 | 台 | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 7 | 挤出 | 挤出机 | 台 | 3 | 1 | 减少2台 |
| 8 | 硫化 | 硫化罐 | 台 | 3 | 3 | 与环评一致 |
| 9 | 分丝 | 分丝机 | 台 | 5 | 3 | 减少2台 |
| 10 | 供热 | 电能蒸发器 | 台 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 11 | 硫化 | 烘道 | 条 | 2 | 0 | 暂无 |
| 12 | 投料 | 自动称量投料装置 | 台 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 13 | 织带 | 织带机 | 台 | 50 | 0 | 暂无 |

2.4.2原辅材料

根据现场调查，本项目所需的主要原辅材料情况见表2-3。

表2-3 主要原辅材料表

| 序号 | 名称 | 单位 | 环评消耗量 | 调试期间月消耗量 (8-10月) | 折算后年消耗量 | 与环评比较 |
|----|------|-----|-------|------------------|---------|-------|
| 1 | 天然橡胶 | t/a | 140 | 28 | 112 | 减少 |
| 2 | 顺丁胶 | t/a | 140 | 28 | 112 | 减少 |
| 3 | 硫磺 | t/a | 5 | 1 | 4 | 减少 |
| 4 | 碳酸钙 | t/a | 613 | 120 | 480 | 减少 |
| 5 | 滑石粉 | t/a | 70 | 14 | 56 | 减少 |
| 6 | 促进剂 | t/a | 2 | 0.4 | 1.6 | 减少 |
| 7 | 硬脂酸 | t/a | 2 | 0.4 | 1.6 | 减少 |

| | | | | | | |
|----|---------|-----|------|-------|-------|----|
| 8 | 防老剂 | t/a | 2 | 0.4 | 1.6 | 减少 |
| 9 | 石蜡 | t/a | 2 | 0.4 | 1.6 | 减少 |
| 10 | 绕丝轮 | 个/a | 100 | 20 | 80 | 减少 |
| 11 | 白油（炼胶油） | t/a | 100 | 20 | 80 | 减少 |
| 12 | 润滑油 | t/a | 0.04 | 0.008 | 0.032 | 减少 |

2.5水源及水平衡

根据企业提供的用水量数据，企业2025年8月至10月用水量200吨，折算年用水量约800吨；生活污水按产污系数0.8计算约120t/a，间接冷却水循环不外排，废水总排放量120t/a。该项目正常运营时的水平衡图如图2-3。

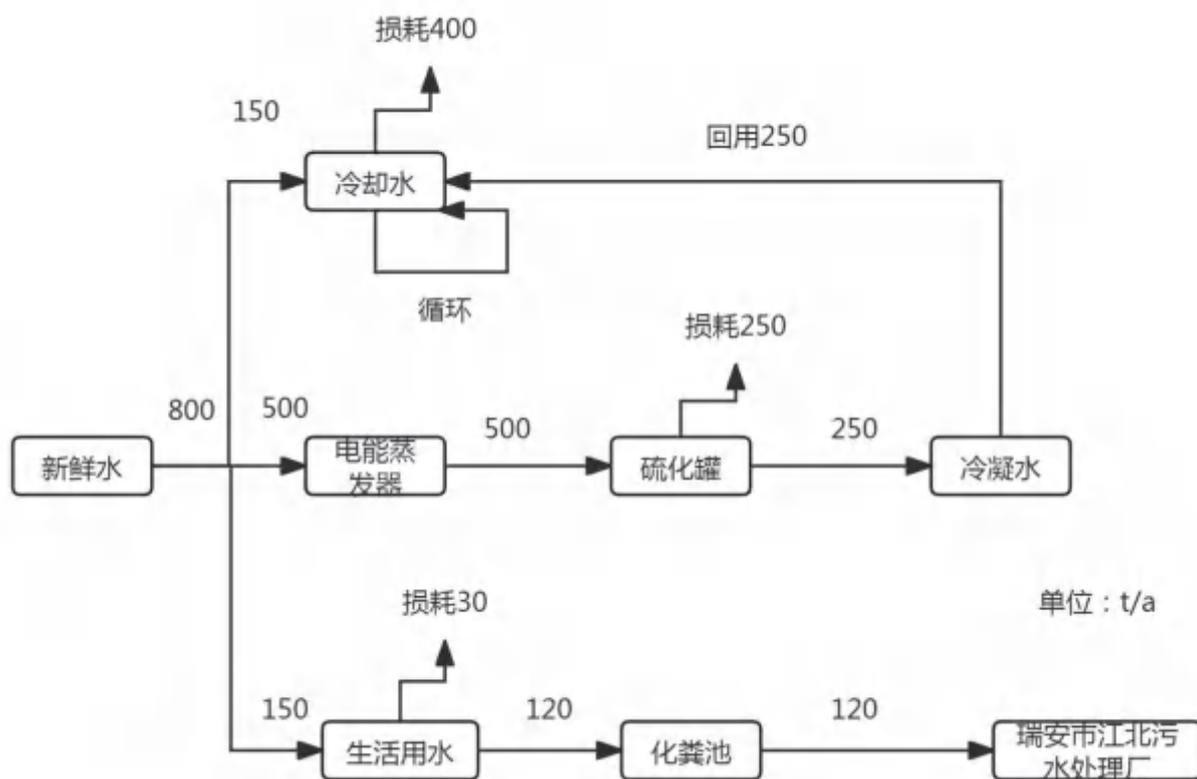


图2-3 水平衡图

2.6主要工艺流程及产污环节

本项目生产工艺流程见图2-4。

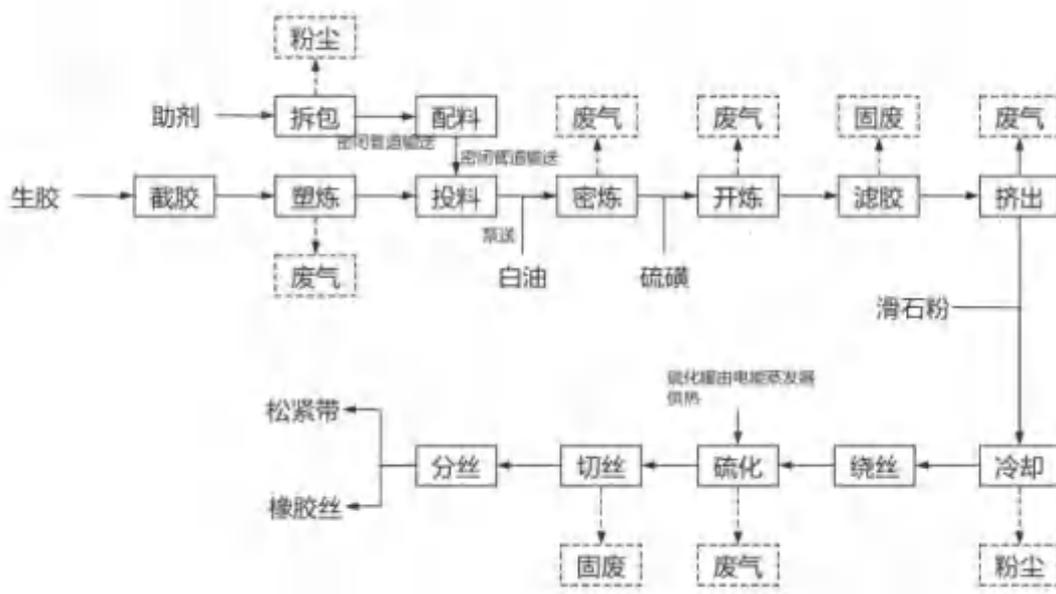


图2-4 生产工艺流程及产污环节示意图

生产工艺说明：

(1) 截胶：为了便于输送和操作，将大胶块截成小胶块。

(2) 塑炼：塑炼是指通过机械应力、热、氧或加入某些化学试剂等方式，使橡胶由强韧的高弹性状态转变为柔软的塑性状态的过程，本项目采用机械塑炼法，过程中不加入任何添加剂。为缩短塑炼生产时间，本项目先使用密炼机对生胶进行密炼（电加热，密炼温度 60℃，通过间接冷却水控制温度），然后使用开炼机进行开炼（电加热，密炼温度 60℃，通过间接冷却水控制温度），使橡胶大分子断裂，从而达到增塑的目的。塑炼后的胶料直接转移至密炼机进行下一步加工。

(3) 拆包、配料、投料：本项目设有密闭的配料间，除碳酸钙、白油外的辅料在配料间内人工拆包后，通过密闭管道送入自动称量机储料桶内储存。碳酸钙采用吨包包装，使用螺杆机密闭送至自动称量机内，自动称量机自动称量、配料后通过密闭管道进入密炼机内，白油通过管道泵送，塑炼胶通过人工投入密炼机内。自动配料、投料过程做到完全密闭，不产生粉尘，粉料拆包过程会产生少量粉尘。

(4) 密炼：原辅料在密炼机中受到剪切和摩擦作用，使胶料的温度急剧上升（约70~80℃），粘度降低，增加了橡胶在配合剂表面的湿润性，使原料表面充分接触，最终形成生胶，密炼时间约为 10min（电加热，密炼温度 100℃，通过间接冷却水控制温度）。各种配料在密炼机内密炼过程中，混合料不仅受到机械密炼作用，也受到各种化学反应及裂解，产生密炼废气。

(5) 开炼：将密炼好的胶料与硫磺按照一定的比例投加到开放式开炼机中进行开炼。开炼主要是通过开放式开炼机两个相对回转的辊筒对胶料产生的剪切、挤压作用，使胶料原有的大分子链被打断，从而使得胶料原有的弹性降低，可塑度提高。辊筒对胶料产生的剪切、挤压，使得胶料温度逐渐上升。开炼成片过程通过夹套冷却水进行冷却。开炼时间约为 15min，开炼过程中橡胶因受热会引起部分有机气体溢出，成分较为复杂，主要成分为烷烃、烯烃和芳烃、聚异戊二烯的裂解产物等，主要监控因子为非甲烷总烃。该过程会产生开炼废气，同时开炼废气中含有微量含硫恶臭物质而具有异味（以臭气浓度表征）。

(6) 滤胶：炼后的胶料表面通常含有杂质，需通过滤胶机对其进行过滤、去除杂质（采用滤网过滤）。炼好的胶料直接转移至挤出机或切片机进行下一步加工，由于转移用时较少，因此过程中基本废气产生量极少，可不采取废气收集措施。滤胶过程会产生固废。

(7) 挤出：预热到规定温度后，开始供胶挤出。挤出过程温度 100℃（电加热，通过间接冷却水控制温度）。供胶开始后，调节挤出机的口型位子，根据要求形成片状，测量并观察压出成品的质量。

(8) 冷却、绕丝：因胶料挤出后易粘结，故需采用滑石粉隔离，需通过封闭型螺杆输送设备在切片机出料板自动投加滑石粉，胶料滑出后表面裹上滑石粉，后使胶体卷在绕丝轮上成圆筒状，等待后续硫化。挤出过程会产生废气，绕丝过程会产生粉尘。

(9) 硫化：挤出后的胶料需进行硫化，硫化过程中，橡胶大分子在加热条件下与交联剂硫磺发生化学反应，交联成为立体网状结构，生成了弹性体，性能在很多方面都有了改变，从物性上即是塑性橡胶转化为弹性橡胶或硬质橡胶的过程，硫化后，即可得到定型的具有实用价值的橡胶制品。本项目硫化罐通过电能蒸发器供热，硫化罐硫化温度约 120℃，蒸汽仅通入硫化罐表面的蒸汽管道，不进入硫化罐内，并通过硫化罐自带的散热装置传递热量进行间接硫化，每批次硫化时间1 h；烘道硫化采用电加热，硫化温度 130℃。硫化罐硫化的胶料采用铁皮密封包装，防止滑石粉滑落，装于料车，通过硫化罐自带的导轨推入后开始硫化，硫化罐为卧式，硫化过程保持密闭，硫化后自然冷却，蒸汽通过蒸汽排气阀排至专用管道中，部分排出损耗，部分自然冷却形成冷凝水，最终流入冷凝水储罐或硫化罐下方的储水池中储存，冷凝水均回用于间接冷却水。硫化后的胶料需要转移至密闭车间进行冷却，由于转移用时较少，因此过程中基本废气产生量极少，可不采取废气收集措施，密闭车间需设置废气收集措施对废气进行收集。硫化过程会产生废气。

切丝/分丝：由分丝机将半成品切成丝状半成品，然后均匀分开。

2.7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：

从建设规模上看，环评预计年产700吨松紧带、350吨橡胶丝，目前实际达年产560吨松紧带、280吨橡胶丝的生产规模，原辅材料年消耗量和固废年产生量略低于环评预计。

从生产设备看，现阶段企业硫化烘道和织带机暂未配置，滤胶机减少1台，开炼机减少1台，挤出机减少2台，分丝机减少2台。

从平面布局看，企业2楼车间烘道硫化和挤出机暂未建设，目前空置，1楼和3楼车间优化厂区平面布局。

从污染防治措施看，企业拆包、隔离粉尘经粉尘回收桶处理后与切割粉尘一起经“布袋除尘”处理后由25m高排气筒排放。

企业其他建设情况与环评内容基本一致。

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

表2-4 建设内容变化情况一览表

| 序号 | 类别 | 重大变动清单 | 变化情况 | 是否属于重大变动 |
|----|------|---|--|----------|
| 1 | 项目性质 | 1、建设项目开发、使用功能发生变化的； | 与环评一致 | 否 |
| 2 | 建设地点 | 2、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的； | 与环评一致 | 否 |
| 3 | 建设规模 | 3、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的； 4、生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的； 5、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的； | 环评预计年产700吨松紧带、350吨橡胶丝，目前实际达年产560吨松紧带、280吨橡胶丝的生产规模。 | 否 |

| | | | | |
|---|--------|---|---|---|
| 4 | 平面布置 | / | 优化厂区布置，2楼目前空置 | 否 |
| 5 | 生产设备 | / | 现阶段企业硫化烘道和织带机暂未配置，滤胶机减少1台，开炼机减少1台，挤出机减少2台，分丝机减少2台 | 否 |
| 6 | 原辅材料 | / | 因年产量少于环评预计，企业原辅材料年消耗量和固废产生量均略低于环评预计 | 否 |
| 7 | 生产工艺 | 6、新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；废水第一类污染物排放量增加的；其他污染物排放量增加 10%及以上的； 7、物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的； | 基本与环评一致。 | 否 |
| 8 | 污染防治措施 | 8、废气、废水污染防治措施变化，导致“生产工艺”所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的； 9、新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的； 10、新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排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。 | 企业拆包、隔离粉尘经粉尘回收桶处理后与切割粉尘一起经“布袋除尘”处理后由25m高排气筒排放。 | 否 |

2.8 符合性分析

对照《温州市金属压铸、塑料注塑、橡胶注塑等行业整治提升指南》，分析项目符合性情况详见表 2-5。

表 2-5 《温州市金属压铸、塑料注塑、橡胶注塑等行业整治提升指南》符合性分析

| 类别 | 内容 | 序号 | 要求 | 本项目情况 | 是否符合 |
|--------|---------|----|---|---|------|
| 政策规范 | 生产合法性 | 1 | 按要求规范有关环保手续。 | 企业于 2025 年 7 月委托杭州忠信环保科技有限公司编制《温州新地球星塑胶有限公司建设项目环境影响报告表》，已于 2025 年 8 月 11 日在温州市生态环境局进行了审批，审批文号：温环瑞建（2025）164 号。 | 符合要求 |
| 工艺设备 | 工艺装备 | 2 | 采用液化石油气、天然气、电等清洁能源，并按照有关政策规定完成清洁排放改造。 | 本项目采用电能作为能源。 | 符合要求 |
| 污染防治要求 | 废气收集与处理 | 3 | 完善废气收集设施，提高废气收集效率，废气收集管道布置合理，无破损。车间内无明显异味。 | 拆包粉尘和隔离粉尘收集后经“粉尘回收桶”处理与收集的切割粉尘合并经“布袋除尘”处理后由 25m 高排气筒 DA001 高空排放。密炼废气经布袋除尘器处理后与塑炼废气、开炼废气和挤出废气一起收集后通过二级活性炭吸附装置处理后由 25m 高排气筒 DA002 高空排放。硫化罐废气收集后通过活性炭吸附装置处理后由 25m 高排气筒 DA003 高空排放。 | 符合要求 |
| | | 4 | 金属压铸、橡胶炼制、塑料边角料破碎、打磨等产生的烟尘、粉尘，需经除尘设施处理达标排放。 | 项目拆包粉尘和隔离粉尘收集后经“粉尘回收桶”处理与收集的切割粉尘合并经“布袋除尘”处理后由 25m 高排气筒 DA001 高空排放 | 符合要求 |
| | | 5 | 金属压铸产生的脱模剂废气、橡胶注塑加工产生的炼制、硫化废气，应收集并妥善处理；塑料注塑单位产品非甲烷总烃排放量须符合相关标准要求。 | 本项目无注塑工艺。密炼废气经布袋除尘器处理后与塑炼废气、开炼废气和挤出废气一起收集后通过二级活性炭吸附装置处理后由 25m 高排气筒 DA002 高空排 | 符合要求 |

| | | | | |
|----------|----|--|---|------|
| | | | 放。硫化罐废气收集后通过活性炭吸附装置处理后由 25m 高排气筒 DA003 高空排放。 | |
| | 6 | 车间通风装置的位置、功率设计合理，不影响废气收集效果。 | 企业已按要求合理设置通风装置。 | 符合要求 |
| | 7 | 采用活性炭吸附技术的，应选择碘值不低于 800 毫克/克的活性炭，并按设计要求，合理配备、及时更换吸附剂。 | 企业已按要求落实。 | 符合要求 |
| | 8 | 废气处理设施安装独立电表。 | 企业已按要求安装废气处理设施独立电表。 | 符合要求 |
| | 9 | 金属压铸熔化废气排放执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726）；橡胶注塑废气排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632）；注塑废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572）；其他废气执行《大气污染物排放标准》（GB16297）。 | 本项目密炼、开炼、挤出、硫化废气排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。 | 符合要求 |
| 废水收集与处理 | 10 | 橡胶防粘冷却水循环利用，定期排放部分需经预处理后纳入后端生化处理系统。烟、粉尘采用水喷淋处理的，喷淋水循环使用，定期排放部分处理达标排放。 | 本项目不涉及橡胶防粘冷却水和烟、粉尘喷淋水。 | 不涉及 |
| | 11 | 橡胶注塑废水排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632）；其他仅排放生活污水的执行《污水综合排放标准》（GB8978）。 | 监测结果符合《污水综合排放标准》（GB8978）。 | 符合要求 |
| 工业固废整治要求 | 12 | 一般工业固体废物有专门的贮存场所，符合防扬散、防流失、防渗漏等措施，满足 GB 18599-2020 标准建设要求。 | 企业已建设一般工业固体废物有专门的贮存场所，符合防扬散、防流失、防渗漏等措施，满足 GB18599-2020 标准建设要求 | 符合要求 |
| | 13 | 危险废物按照 GB 18597-2001 等相关要求规范分类并贮存，贮存场所、危险废物容器和包装物上设置危险废物警示标志、标签。 | 企业已设置危险废物贮存场所，危废暂存间 3 平方。 | 符合要求 |
| | 14 | 危险废物应委托有资质单位利用处置，严格执行危险废物转移计划审批和转移联单制度。 | 企业已委托温州纳海蓝环境有限公司对危废进行处置 | 符合要求 |
| | 15 | 建立完善的一般工业固体废物和危险废物台帐记录，产生量大于 50 吨一般工业固体 | 企业已按要求建立完善的一危废废物台帐。 | 符合 |

| | | | | | |
|------|------|----|--|-----------------------|------|
| | | | 废物及危险废物要纳入浙江省信息平台管理 (https://gfmh.meesc.cn/solidPortal/#/)。 | | 要求 |
| 环境管理 | 台账管理 | 16 | 完善相关台账制度,记录原辅料使用、设备及污染治理设施运行等情况;台账规范、完备。 | 企业已按要求建立完善相关台账和设施运行记录 | 符合要求 |

经上述分析,本项目建设符合《温州市金属压铸、塑料注塑、橡胶注塑等行业整治提升指南》的要求。

表三、主要污染源、污染物处理和排放

3.1废水

本项目废水主要为生活污水和间接冷却水。

生活污水经化粪池预处理后纳管至瑞安市江北污水处理厂。

间接冷却水循环使用不外排。

废水产生和治理情况见表 3-1。

表3-1 废水排放去向表

| 序号 | 废水名称 | 废水来源 | 季度排放量t (2025.8-10) | 折算年 排放量t | 治理设施 | 设备 数量 | 排放去向 |
|---------|-------|------|-----------------------|-------------|------|----------|------------|
| 1 | 生活污水 | 员工生活 | 30 | 120 | 化粪池 | 1 | 瑞安市江北污水处理厂 |
| 2 | 间接冷却水 | 冷却 | / | / | 不外排 | | |
| 废水合计排放量 | | | 30 | 120 | / | / | 瑞安市江北污水处理厂 |

3.2废气

本项目在生产过程中主要产生塑炼废气、密炼废气、开炼废气、挤出废气、硫化罐废气、拆包粉尘、切割粉尘和隔离粉尘。

拆包粉尘和隔离粉尘收集后经“粉尘回收桶”处理与收集的切割粉尘合并经“布袋除尘”处理后由25m 高排气筒DA001高空排放。

密炼废气经布袋除尘器处理后与塑炼废气、开炼废气和挤出废气一起收集后通过二级活性炭吸附装置处理后由25m 高排气筒DA002高空排放。

硫化罐废气收集后通过活性炭吸附装置处理后由25m高排气筒DA003高空排放。

废气产生及治理情况见表3-2。

表3-2 废气产生及治理情况汇总表

| 序号 | 废气类别 | 来源工序 | 污染物种类 | 治理设施 | 设施数量 | 排放方式 |
|----|------|-------|-------|-----------|------|------------------|
| 1 | 拆包粉尘 | 拆包 | 颗粒物 | 粉尘回收桶布袋除尘 | 1 | 25m高排气筒 DA001 |
| 2 | 切割粉尘 | 分丝、切丝 | 颗粒物 | | | |

| | | | | | | |
|---|-------|------|---------------------|--|---|----------------|
| 3 | 隔离粉尘 | 冷却隔离 | 颗粒物 | | | |
| 4 | 密炼废气 | 密炼 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 设备自带布袋除尘+二级活性炭吸附 | 1 | 25m高排气筒 DA002 |
| 5 | 开炼废气 | 开炼 | 非甲烷总烃、二硫化碳、硫化氢、臭气浓度 | | | |
| 6 | 塑炼废气 | 塑炼 | 非甲烷总烃 | | | |
| 7 | 挤出废气 | 挤出 | 非甲烷总烃、臭气浓度、硫化氢、二硫化碳 | | | |
| 8 | 硫化罐废气 | 硫化 | 非甲烷总烃、二硫化碳、臭气浓度、硫化氢 | 活性炭吸附 | 1 | 25m 高排气筒 DA003 |
|  | | | |  | | |
| 开炼密炼挤出集气照片 | | | | 密炼自带除尘设施照片 | | |
|  | | | |  | | |
| 硫化罐集气照片 | | | | 切割粉尘集气照片 | | |



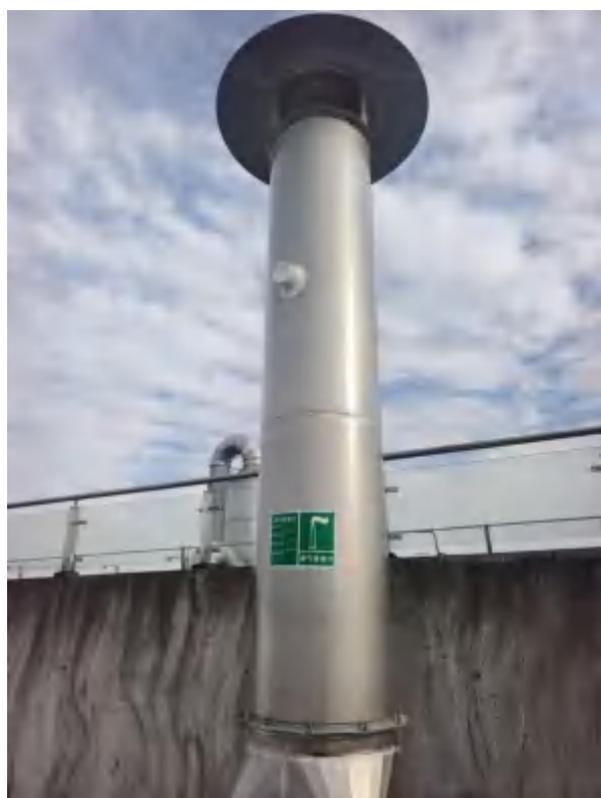
粉尘回收桶设施照片



布袋除尘设施照片



DA001排气筒照片



DA002排气筒照片

| | |
|--|---|
|  |  |
| <p>开炼密炼挤出二级活性炭处理设备照片</p> | <p>硫化罐废气活性炭吸附设置照片</p> |
|  |  |
| <p>隔离生产车间</p> | <p>DA003排气筒照片</p> |

3.3 噪声

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

3.4 固（液）体废物

本项目生产过程中会产生一般废包装袋、集尘、废边角料、废过滤网、废布袋、废活性炭、危险包装材料、废油桶和废润滑油。根据《固体废物鉴别导则（试行）》的规定、《国家危险废物名录》以及相关文件进行判定，废活性炭（HW49 900-039-49）、危险包装材料（HW49 900-041-49）、废油桶（HW08 900-217-08）和废润滑油（HW08 900-249-08）属于危险废物，其余均属于一般固废。

处理措施如下：集尘、废边角料、废过滤网和废布袋收集后外售综合利用，一般废包装袋厂家回收，废活性炭、危险包装材料、废油桶和废润滑油委托温州纳海蓝环境有限公司处置，企业在厂区已建危废暂存场所和一般固废贮存场所，危废暂存间 3 平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，门口已有危废、周知卡标识。

固体废物产生处理情况及危废仓库照片见表3-3。

表3-3 固体废物产生及处理情况

| 名称 | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 属性 | 环评预计产生量 t/a | 调试期间8-10月产生量 t | 折算后年产生量 t/a | 处理情况 |
|--------|------|----|----------|------|-------------|----------------|-------------|-----------------|
| 一般废包装袋 | 原料包装 | 固态 | 塑料 | 一般固废 | 1.522 | 0.3 | 1.2 | 外售综合利用 |
| 集尘 | 废气处理 | 固态 | 粉尘 | 一般固废 | 3.276 | 0.6 | 2.4 | |
| 废边角料 | 生产过程 | 固态 | 橡胶 | 一般固废 | 17.268 | 3.2 | 12.8 | |
| 废过滤网 | 滤胶 | 固态 | 金属 | 一般固废 | 0.720 | 0.14 | 0.56 | |
| 废布袋 | 废气处理 | 固态 | 布袋 | 一般固废 | 0.030 | 0.02 | 0.08 | |
| 废活性炭 | 废气处理 | 固态 | 有机物、废活性炭 | 危险废物 | 12.855 | 2.5 | 10 | 委托温州纳海蓝环境有限公司处置 |
| 危险包装材料 | 原料使用 | 固态 | 有毒或有害物质 | 危险废物 | 0.068 | 0.01 | 0.04 | |
| 废油桶 | 原料使用 | 固态 | 矿物油 | 危险废物 | 0.003 | 0.0006 | 0.0024 | |
| 废润滑油 | 设备维护 | 液态 | 矿物油、金属 | 危险废物 | 0.04 | 0.008 | 0.032 | |



危废仓库内外照片



一般固废储存区

3.5 环保投资情况

本项目总投资280万元，环保设施投资费用为10万元，约占项目总投资的3.6%。项目环保投资情况见表3-4。

表3-4 工程环保设施投资情况一览表

| 类别 | 环评概算（万元） | 实际投资（万元） |
|--------|----------|----------|
| 污水处理 | 10 | 0 |
| 废气处理系统 | | 7 |
| 固废处理系统 | | 2 |
| 噪声 | | 1 |
| 其他运营费用 | | 0 |
| 合计 | 10 | 10 |
| 总投资 | 300 | 280 |

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3-5。

表3-5 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 |
|------|----------------------------|--------------------------|---------------------|
| 废水 | 生活污水经厂区内化粪池处理后纳管排放，冷却水循环使用 | 项目实行雨污分流制。生活污水经化粪池预处理后纳入 | 已落实。 本项目废水主要为生活污 |

| | | | |
|-----------|---|--|--|
| | <p>用，适时添加。</p> | <p>市政污水管网，最终排入瑞安市江北污水处理厂；间接冷却水循环利用，不外排；冷凝水回用于间接冷却工序，不外排。</p> | <p>水和间接冷却水。 生活污水经化粪池预处理后纳管至瑞安市江北污水处理厂。 间接冷却水循环使用不外排。 验收检测结果表明符合排放限值要求。</p> |
| <p>废气</p> | <p>拆包粉尘、隔离粉尘、切割粉尘收集后采用“布袋除尘”设施处理达标后通过25m高的排气筒 DA001 排放。 塑炼废气、密炼废气、开炼废气、挤出废气收集后一起通过“布袋除尘+活性炭吸附”设施处理达标后通过25m高的排气筒 DA002 排放。 硫化罐废气、烘道硫化废气收集后一起通过“活性炭吸附”设施处理达标后通过25m高的排气筒 DA003 排放。</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 设置独立密闭的炼胶车间、压延车间、硫化车间、配料间。 2. 自动配料投料，拆包粉尘、隔离粉尘、切割粉尘收集处理达标后高架排放。 3. 塑炼废气、密炼废气、开炼废气、挤出废气需收集处理达标后高架排放。 4. 硫化罐废气、烘道硫化废气需收集处理达标后高架排放。 | <p>已落实。 本项目在生产过程中主要产生塑炼废气、密炼废气、开炼废气、挤出废气、硫化罐废气、拆包粉尘、切割粉尘和隔离粉尘。 拆包粉尘和隔离粉尘收集后经“粉尘回收桶”处理与收集的切割粉尘合并经“布袋除尘”处理后由25m高排气筒DA001高空排放。 密炼废气经布袋除尘器处理后与塑炼废气、开炼废气和挤出废气一起收集后通过二级活性炭吸附装置处理后由25m高排气筒DA002高空排放。 硫化罐废气收集后通过活性炭吸附装置处理后由25m高排气筒DA003高空排放。 验收检测结果表明符合排放限值要求。</p> |
| <p>噪声</p> | <p>生产车间进行合理布局，高噪声设备加基础减振措施等。</p> | <p>合理安排生产车间，选用低噪声设备，并采取有效的消声、降噪、减震措施，确保厂界噪声达标排放。</p> | <p>已落实。 企业选择低噪声设备，合理布局车间内生产设备，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。 验收检测结果表明符合排放限值要求。</p> |

| | | | |
|-------------|--|---|--|
| <p>固废</p> | <p>一般废包装袋、集尘、废边角料、废过滤网、废布袋交由相关企业回收利用；废活性炭、危险包装材料、废油桶、废润滑油等委托有资质单位处置。</p> | <p>生产固废综合利用，生活垃圾及时清运；危险废物须委托有资质的单位处置。</p> | <p>本项目生产过程产生的集尘、废边角料、废过滤网和废布袋收集后外售综合利用，一般废包装袋厂家回收，废活性炭、危险包装材料、废油桶和废润滑油委托温州纳海蓝环境有限公司处置，企业在厂区已建危废暂存场所和一般固废贮存场所，危废暂存间 3 平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，门口已有危废、周知卡标识。</p> |
| <p>总量控制</p> | <p>本项目环评提出总量控制值：化学需氧量0.005t/a、氨氮0.0003t/a、总氮0.002t/a、VOCs0.789t/a 和 颗粒物1.394t/a。</p> | <p>/</p> | <p>该项目应严格做到污染物排放总量控制要求，该项目最终排放量：化学需氧量0.005t/a、氨氮0.0002t/a、总氮0.001t/a，VOCs0.576t/a和颗粒物1.205t/a。符合该项目环评中的总量控制：化学需氧量0.005t/a、氨氮0.0003t/a、总氮0.002t/a、VOCs0.789t/a和颗粒物1.394t/a。</p> |

表四、建设项目环境影响报告表主要结论、建议及审批部门审批决定

4.1 建设项目环境影响报告表主要结论

1. 废气

本项目废气在采取废气污染防治措施后可达标排放，故本环评认为本项目大气环境影响可接受。

2. 废水

本项目废水排放量为120t/a（0.4t/d），项目化粪池处理设施规模为20t/d，可以满足处理项目废水需求。企业生活污水进入化粪池处理纳管，企业废水污染物CODCr排放浓度可达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，氨氮可达《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放浓度限值，总氮可达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）。故项目废水可达标排放。

3. 噪声

根据预测结果，本项目厂界的昼间噪声贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

4.2 环境影响报告表总结论

杭州忠信环保科技有限公司《温州新地球星塑胶有限公司建设项目环境影响报告表》（2025年7月）的结论如下：

温州新地球星塑胶有限公司是一家从事松紧带、橡胶丝生产的企业。企业位于浙江省温州市瑞安市汀田街道汀田智能制造产业园（三期）32 幢 1、2、3 楼，使用面积为3078.25m²，项目实施后形成年产为 700 吨松紧带、350 吨橡胶丝的生产规模。项目总投资 300 万元，其中环保投资约 30 万元，资金全部由企业自筹解决。

本项目建设符合浙江省建设项目环保审批原则，符合建设项目环评审批要求，符合建设项目其他部门审批要求。项目的建设有利于改善区域经济发展。只要建设单位在该项目的建设过程中认真落实环保“三同时”制度，做到合理布局，同时做到本评价中提出的各项污染防治措施与建议，确保污染物达标排放。从环保的角度出发，本项目建设是可行的。

4.3 环境影响报告表主要建议

杭州忠信环保科技有限公司《温州新地球星塑胶有限公司建设项目环境影响报告表》（2025 年 7 月）的主要建议如下：

①企业应切实做好雨污分流，危废暂存间应采用防腐材质，对危险废物做好收集存放，构筑物要求坚实耐用，将污染物跑、冒、滴、漏的风险降到最低限度。

②根据工程生产工艺、设备布置、物料输送、污染物性质、污染物产生及废水收集和建筑物的构筑方式，结合拟建项目总平面布置情况，将拟建项目区分为一般防渗区及简单防渗区，根据不同的分区采取不同的防渗措施。本次将危废间设为一般防渗区，生产车间、仓库均设置为简单防渗区。其中危废间还应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的相关要求，一般工业固废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。

③企业应加强设施、管道巡查，完善管理制度，若出现泄漏事件，应第一时间发现污染情况，并根据污染程度制定相应污染防治及应急措施。落实危废间、生产车间的日常管理和维护工作，定期巡查检验，若发现有泄漏现象，及时停产并将污染物转移，防止污染物进一步扩散，并组织寻找泄漏事件发生原因，制定相应防治措施，杜绝此类事件再次发生，一旦发现地下水污染事故，立即采取应急措施控制地下水污染，使污染得到控制。

4.4审批部门审批决定

温州市生态环境局对该项目进行了审批，审批文号：温环瑞建（2025）164号。

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。

1、监测分析方法

监测分析方法见表5-1。

表5-1监测分析方法一览表

| 项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） | 检出限 |
|------------|--|-----------------------------------|
| pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | / |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4mg/L |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 4mg/L |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 0.01mg/L |
| 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 | 0.05mg/L |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 | 0.168mg/m ³ (无组织废气) |
| 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 | 0.07mg/m ³ |
| | 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 | |
| 臭气浓度 | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022 | 10（无量纲） |
| 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 | / |
| 排气流速 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单 | / |
| 排气流量 | | / |
| 排气温度 | | / |
| 水分含量 | | / |
| 排气压力 | | / |
| 颗粒物（烟尘、粉尘） | | 20 mg/m ³ |
| 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 | |
| 二硫化碳 | 空气质量 二硫化碳的测定 二乙胺分光光度法 GB/T 14680-1993 | 0.03mg/m ³ |
| 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) 3.1.11.2 | 0.001mg/m ³ |

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 | | | |
| pH 值 | 便携式 pH 计 (PHBJ-260) | 2026.4.29 | 方圆检测认证集团有限公司 |
| 烟气参数 (流速、流量、 温度、含湿量、压力) 颗粒物 (烟尘、粉尘) | 自动烟尘气综合测试仪 (ZR-3260A) | 2025.12.4 | 中溯计量检测有限公司 |
| | 一体式烟气流速湿度直读仪 (ZR-3063) | 2025.12.2 | 中溯计量检测有限公司 |
| | 智能烟尘烟气测试仪 (EM-3088(4.0)) | 2025.12.2 | 中溯计量检测有限公司 |
| | 烟尘烟气综合测试仪 (YQ-1220) | 2026.5.18 | 安正计量检测有限公司 |
| 总悬浮颗粒物 | 大气颗粒物综合采样器 (YQ-1114) | 2026.7.6 | 中溯计量检测有限公司 |
| 工业企业厂界环境噪声 | 多功能声级计 (AWA6228+) | 2026.5.8 | 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) | 2026.5.8 | 温州市计量科学研究院 |
| 实验室检测仪器 | | | |
| 化学需氧量 | COD 恒温消解器 (COD-HX12) | 2025.12.5 | 瓯越检测 |
| 悬浮物 | 循环水多用真空泵 (SHB-III A) | 2025.12.3 | 瓯越检测 |
| 悬浮物 | 电子天平 (万分之一) (BSM-220.4) | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 悬浮物 颗粒物 (烟尘、粉尘) | 电热恒温鼓风干燥箱 (10HB) | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 总悬浮颗粒物 颗粒物 (烟尘、粉尘) | 电子天平 (十万分之一) (FB1035) | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 总悬浮颗粒物 颗粒物 (烟尘、粉尘) | 低浓度称量恒温恒湿设备 (NVN-800S) | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有限公司 |

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------|-----------|---------------|
| 二硫化碳 硫化氢 氨氮 总氮 总磷 | 紫外可见分光光度计 (Bright 60) | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 总氮 总磷 | 手提式压力蒸汽灭菌器 (LHS-24B) | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 五日生化需氧量 | 台式溶解氧仪 (JPSJ-605F) | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 五日生化需氧量 | 生化培养箱 (SHX-150) | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 非甲烷总烃 | 气相色谱仪 (A60) | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有限公司 |

5.3 精密度控制

平行样要求：平行双样测定结果的相对偏差在允许范围内，则为合格，否则为不合格。

本次测定结果均满足标准要求，详细结果见表 5-3 和表 5-4。

表 5-3 实验室平行样测定结果

| 项目 | 检测日期 | 样品编号 | 测定值 1 | 测定值 2 | 相对偏差% | 允许相对偏差% | 结果评判 |
|-------|-----------|-----------------|------------------------|------------------------|-------|---------|------|
| 化学需氧量 | 2025.8.28 | 新地 250827-1A1-2 | 120 mg/L | 127 mg/L | 2.8 | 10 | 合格 |
| | 2025.8.29 | 新地 250828-2A1-2 | 133 mg/L | 138 mg/L | 1.8 | 10 | 合格 |
| 总磷 | 2025.8.28 | 新地 250827-1A1-2 | 0.62 mg/L | 0.65 mg/L | 2.4 | 10 | 合格 |
| | 2025.8.29 | 新地 250828-2A1-2 | 0.73 mg/L | 0.77 mg/L | 2.7 | 10 | 合格 |
| 总氮 | 2025.8.29 | 新地 250827-1A1-2 | 19.6 mg/L | 19.7 mg/L | 0.3 | 5 | 合格 |
| | | 新地 250828-2A1-2 | 21.2 mg/L | 21.3 mg/L | 0.2 | 5 | 合格 |
| 氨氮 | 2025.8.29 | 新地 250827-1A1-2 | 6.25 mg/L | 6.20 mg/L | 0.4 | 10 | 合格 |
| | | 新地 250828-2A1-2 | 6.97 mg/L | 6.91 mg/L | 0.4 | 10 | 合格 |
| 非甲烷总烃 | 2025.8.28 | 新地 250827-1E8 | 2.39 mg/m ³ | 2.35 mg/m ³ | 0.8 | 15 | 合格 |
| | | 新地 250827-1E9 | 2.39 mg/m ³ | 2.36 mg/m ³ | 0.6 | 15 | 合格 |
| | | 新地 250827-1G8 | 2.51 mg/m ³ | 2.52 mg/m ³ | 0.2 | 15 | 合格 |
| | | 新地 250827-1G9 | 2.40 mg/m ³ | 2.42 mg/m ³ | 0.4 | 15 | 合格 |
| | | 新地 250828-2E8 | 2.40 mg/m ³ | 2.30 mg/m ³ | 2.1 | 15 | 合格 |
| | | 新地 250828-2E9 | 2.32 mg/m ³ | 2.31 mg/m ³ | 0.2 | 15 | 合格 |
| | | 新地 250828-2G8 | 2.22 mg/m ³ | 2.14 mg/m ³ | 1.8 | 15 | 合格 |
| | | 新地 250828-2G9 | 2.17 mg/m ³ | 2.21 mg/m ³ | 0.9 | 15 | 合格 |
| | | 新地 250827-1M3 | 1.81 mg/m ³ | 1.82 mg/m ³ | 0.3 | 20 | 合格 |

| | | | | | | | |
|--|--|---------------|------------------------|------------------------|-----|----|----|
| | | 新地 250828-2M2 | 1.87 mg/m ³ | 1.94 mg/m ³ | 1.8 | 20 | 合格 |
| | | 新地 250828-2M3 | 1.92 mg/m ³ | 1.97 mg/m ³ | 1.3 | 20 | 合格 |

表 5-4 现场平行样测定结果

| 项目 | 检测日期 | 样品编号 | 测定值 1 | 测定值 2 | 相对偏差% | 允许相对偏差% | 结果评判 |
|-------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-------|---------|------|
| 化学需氧量 | 2025.8.28 | 新地 250827-1A4-2 | 128 mg/L | 121 mg/L | 2.8 | 20 | 合格 |
| | 2025.8.29 | 新地 250828-2A4-2 | 133 mg/L | 135 mg/L | 0.7 | 20 | 合格 |
| 总磷 | 2025.8.28 | 新地 250827-1A4-2 | 0.66 mg/L | 0.64 mg/L | 1.5 | 20 | 合格 |
| | 2025.8.29 | 新地 250828-2A4-2 | 0.75 mg/L | 0.72 mg/L | 2.0 | 20 | 合格 |
| 总氮 | 2025.8.29 | 新地 250827-1A4-2 | 18.3 mg/L | 18.6 mg/L | 0.8 | 20 | 合格 |
| | | 新地 250828-2A4-2 | 22.0 mg/L | 22.3 mg/L | 0.7 | 20 | 合格 |
| 氨氮 | 2025.8.29 | 新地 250827-1A4-2 | 5.63 mg/L | 5.74 mg/L | 1.0 | 20 | 合格 |
| | | 新地 250828-2A4-2 | 7.07 mg/L | 7.04 mg/L | 0.2 | 20 | 合格 |

5.4 正确度控制

本项目实验室正确度主要采用加标回收测定、校准点测定和质控样测定等方法进行控制。对水中总磷、总氮、氨氮和气中非甲烷总烃、二硫化碳、硫化氢项目进行了校准点测定，测定结果符合标准要求。对水中总磷、总氮、氨氮项目进行了加标回收测定，测定结果符合标准要求。对水中化学需氧量和五日生化需氧量项目进行了质控样测定，测定结果符合标准要求。详细结果见表 5-5 至表 5-7。

表 5-5 加标回收测定结果

| 项目 | 检测日期 | 原样测得值 | 加标样测得值 | 加标量 | 加标回收率% | 允许回收率% | 结果评判 |
|----|-----------|---------|---------|---------|--------|--------|------|
| 总磷 | 2025.8.28 | 8.43 μg | 18.6 μg | 10.0 μg | 102 | 85-115 | 合格 |
| | 2025.8.29 | 10.1 μg | 20.6 μg | 10.0 μg | 105 | 85-115 | 合格 |
| 总氮 | 2025.8.29 | 39.3 μg | 62.4 μg | 25.0 μg | 92.4 | 90-110 | 合格 |
| 氨氮 | 2025.8.29 | 31.2 μg | 71.4 μg | 40.0 μg | 100 | 90-110 | 合格 |

表 5-6 校准点测定结果

| 项目 | 检测日期 | 定值 | 测得值 | 相对误差% | 允许相对误差% | 结果评判 |
|-------|-----------|------------------------|------------------------|-------|---------|------|
| 总磷 | 2025.8.28 | 10.0 μg | 9.66 μg | 3.4 | 5 | 合格 |
| | 2025.8.29 | 10.0 μg | 9.73 μg | 2.7 | 5 | 合格 |
| 总氮 | 2025.8.29 | 10.0 μg | 9.87 μg | 1.3 | 5 | 合格 |
| 氨氮 | 2025.8.29 | 40.0 μg | 40.2 μg | 0.5 | 5 | 合格 |
| 非甲烷总烃 | 2025.8.28 | 8.84 mg/m ³ | 8.96 mg/m ³ | 1.4 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m ³ | 9.10 mg/m ³ | 2.9 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m ³ | 9.02 mg/m ³ | 2.0 | 10 | 合格 |

| | | | | | | |
|------|-----------|------------------------|------------------------|-----|----|----|
| | | 8.84 mg/m ³ | 8.68 mg/m ³ | 1.8 | 10 | 合格 |
| 二硫化碳 | 2025.8.28 | 10.0 μg | 10.1 μg | 1.0 | 5 | 合格 |
| | 2025.8.29 | 10.0 μg | 10.3 μg | 3.0 | 5 | 合格 |
| 硫化氢 | 2025.8.27 | 2.00 μg | 2.01 μg | 0.5 | 5 | 合格 |
| | 2025.8.28 | 2.00 μg | 2.03 μg | 1.5 | 5 | 合格 |

表 5-7 质控样测定结果

| 项目 | 检测日期 | 定值 | 测得值 | 相对误差% | 允许相对误差% | 结果评判 |
|---------|---------------|----------|----------|--------|---------|------|
| 化学需氧量 | 2025.8.28 | 500 mg/L | 496 mg/L | 0.8 | 10 | 合格 |
| | 2025.8.29 | 500 mg/L | 494 mg/L | 1.2 | 10 | 合格 |
| 项目 | 检测日期 | 定值 | 测得值 | 绝对误差 | 允许绝对误差 | 结果评判 |
| 五日生化需氧量 | 2025.8.28-9.2 | 210 mg/L | 208 mg/L | 2 mg/L | 20 mg/L | 合格 |
| | 2025.8.29-9.3 | 210 mg/L | 202 mg/L | 8 mg/L | 20 mg/L | 合格 |

5.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

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

表 5-8 噪声分析项目质控结果与评价

| 采样日期 | 校准器声级级 | 测量前校准值 | 测量后校准值 | 结果评判 |
|-----------|---------|---------|---------|------|
| 2025.8.27 | 94.0 dB | 93.8 dB | 93.8 dB | 合格 |
| 2025.8.28 | 94.0 dB | 93.8 dB | 93.8 dB | 合格 |

5.6 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，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。

温州瓯越检测科技有限公司在温州新地球星塑胶有限公司委托检测项目中，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。

5.7 人员资质

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

表 5-9 建设项目验收参与人员一览表

| 人员 | 姓名 | 职位/职称 | 上岗编号 |
|-------|------|--------|-----------|
| 项目负责人 | 诸葛凌风 | 项目负责人 | OY201905 |
| 报告编制人 | 陈宇霞 | 报告编制人员 | OY2024114 |
| 报告签发人 | 潘肖初 | 授权签字人 | OY202409 |
| 报告审核人 | 赵璐漪 | 质管部副主任 | OY202429 |
| 其他 | 王思强 | 采样部负责人 | OY202503 |
| | 羊毅鹏 | 采样员 | OY202517 |
| | 潘子祥 | 采样员 | OY202523 |
| | 朱新春 | 填表人 | OY202403 |

表六、验收监测内容

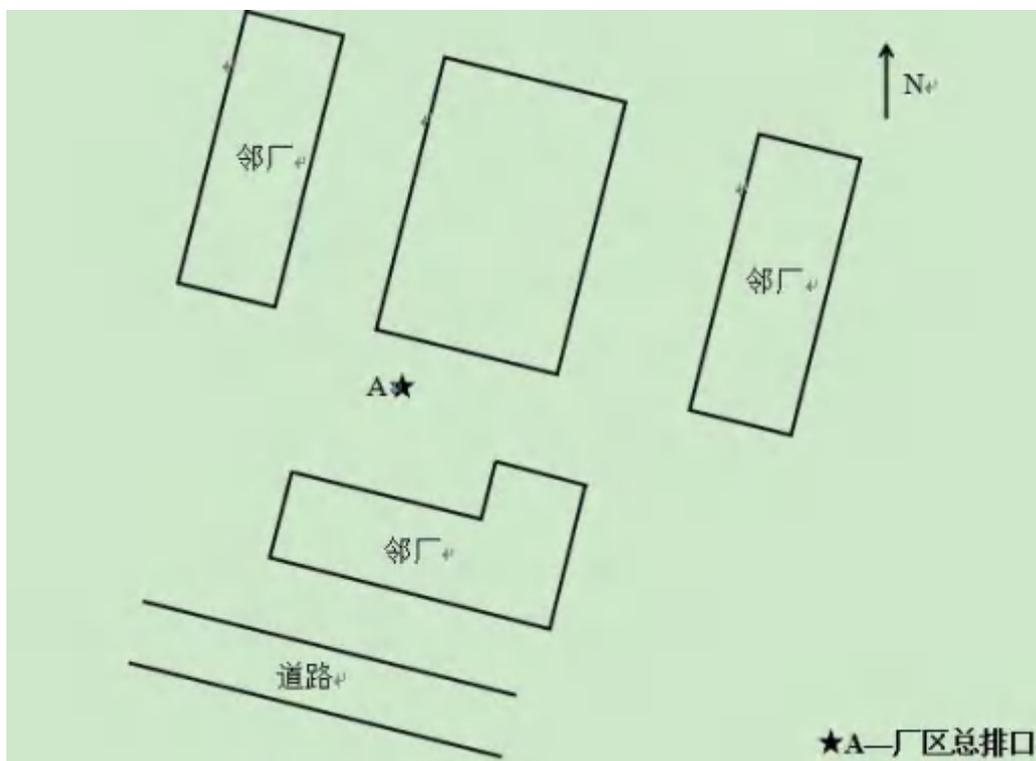
根据《温州新地球星塑胶有限公司建设项目环境影响报告表》及现场踏勘实际情况，本项目验收监测内容如下：

6.1 废水

废水监测点位、监测因子及监测频次见表6-1。

表6-1 废水监测点位、监测因子及监测频次

| 监测内容 | 监测点位 | 检测项目 | 监测频次 | 监测时间 |
|------|---------|--|-----------|------------------|
| 生活污水 | 厂区总排口 A | pH值、氨氮、总磷、总氮、COD _{Cr} 、悬浮物、BOD ₅ | 监测2天，1天4次 | 2025年8月27日-8月28日 |



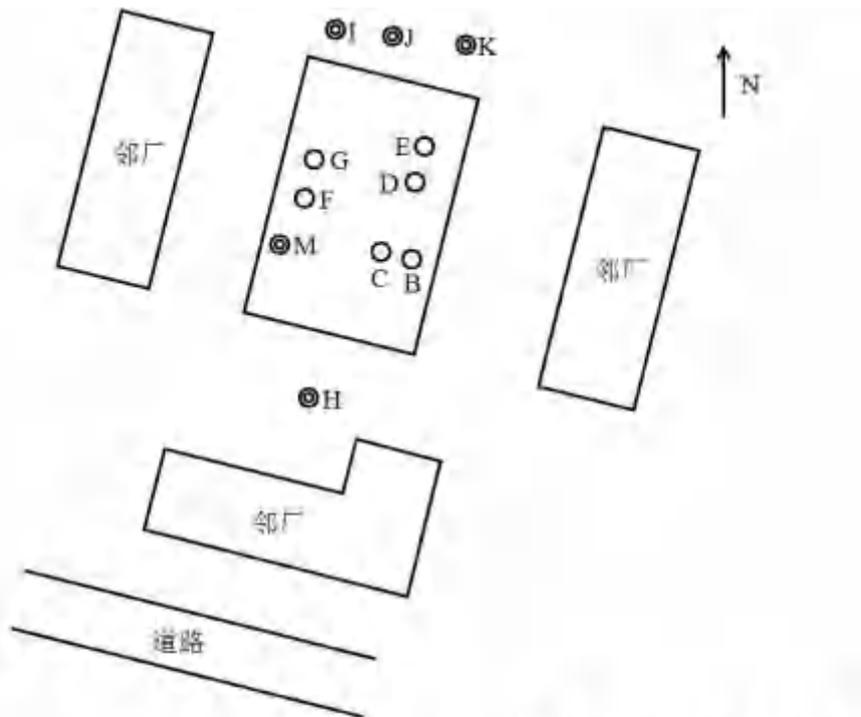
6.2 废气

废气监测点位、监测因子及监测频次见表6-2。

表6-2 废气监测点位、监测因子及监测频次

| 监测内容 | 监测点位 | 检测项目 | 监测频次 | 监测时间 |
|---------|------|----------------------------|--------------------------------------|------------------|
| 无组织排放废气 | 上风向H | 总悬浮颗粒物、二氧化硫、硫化氢、非甲烷总烃、臭气浓度 | 监测2天，每天监测3次； 二氧化硫、硫化氢、臭气浓度每天监测4次。 | 2025年8月27日-8月28日 |
| | 下风向I | | | |
| | 下风向J | | | |
| | 下风向K | | | |

| | | | |
|---------|----------------------|---------------------|-----------|
| | 厂区内M | 非甲烷总烃 | 2天，每天监测3次 |
| 有组织排放废气 | 拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施进口B | 颗粒物 | 2天，每天监测3次 |
| | 拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施出口C | 颗粒物、臭气浓度 | |
| | 开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施进口D | 颗粒物、非甲烷总烃、二硫化碳 | |
| | 开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施出口E | 颗粒物、非甲烷总烃、二硫化碳、臭气浓度 | |
| | 硫化罐废气处理设施进口F | 非甲烷总烃、二硫化碳 | |
| | 硫化罐废气处理设施出口G | 非甲烷总烃、二硫化碳、臭气浓度 | |



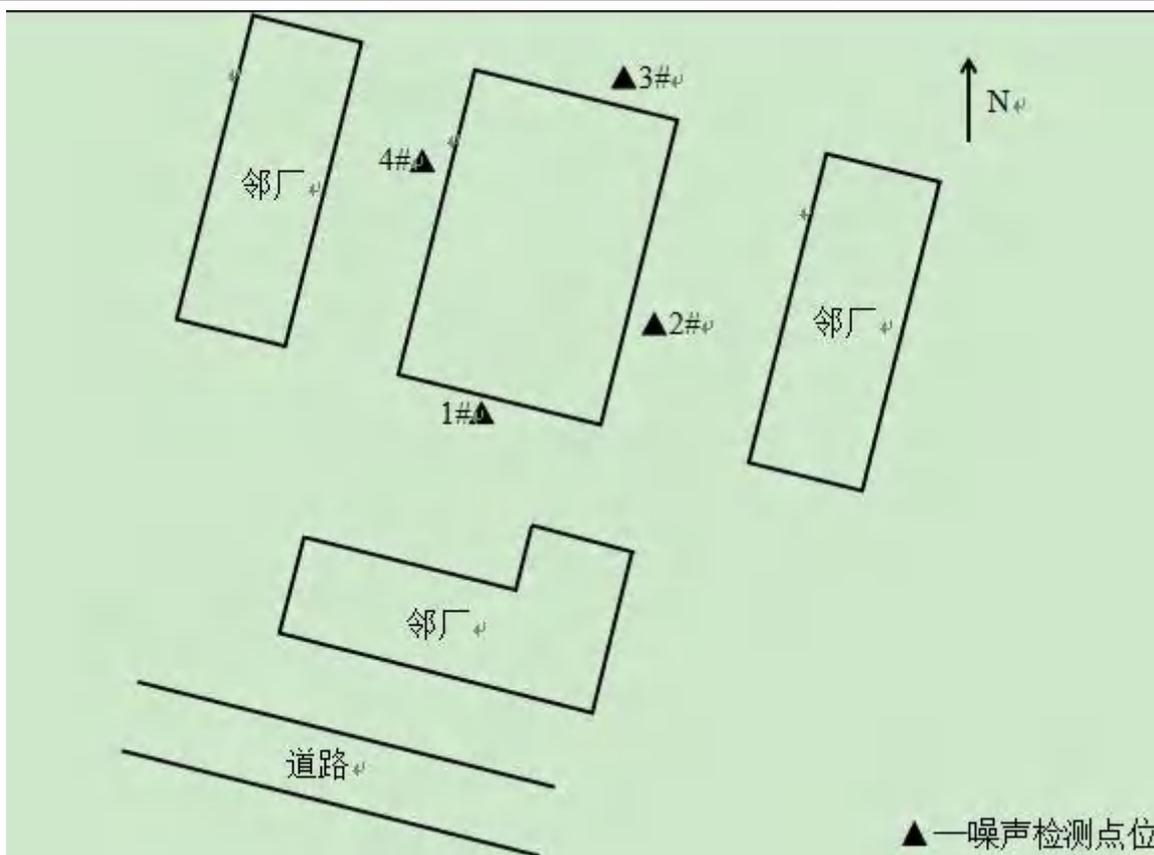
- B—拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施进口
- C—拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施出口
- D—开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施进口
- E—开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施出口
- F—硫化罐废气处理设施进口
- G—硫化罐废气处理设施出口
- H、I、J、K—厂界无组织废气采样点
- M—厂区内无组织废气采样点

6.3 噪声

噪声监测点位、监测因子及监测频次见表 6-3。

表6-3 噪声监测点位、监测因子及监测频次

| 监测点位 | 检测项目 | 监测频次 | 监测时间 |
|---------|------|-------------|------------------|
| 1#厂界西南侧 | 噪声 | 监测2天，每天昼间1次 | 2025年8月27日-8月28日 |
| 2#厂界东南侧 | 噪声 | | |
| 3#厂界东北侧 | 噪声 | | |
| 4#厂界西北侧 | 噪声 | | |



企业夜间不生产

6.4 固废调查

本项目生产过程产生的集尘、废边角料、废过滤网和废布袋收集后外售综合利用，一般废包装袋厂家回收，废活性炭、危险包装材料、废油桶和废润滑油委托温州纳海蓝环境有限公司处置，企业在厂区已建危废暂存场所和一般固废贮存场所，危废暂存间 3 平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，门口已有危废、周知卡标识。

6.5 环境质量监测

本项目厂界外 500 米范围内的无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。厂界外周边 50 米范围内无声环境敏感目标。项目实际生产过程中，加强管理，严格落实环保措施，对外环境影响不大。

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 |
|-----------|-------------|----|--------|------|--------|----|
| 2025.8.27 | 09:34-10:34 | 西南 | 1.3 | 31.8 | 100.6 | 晴 |
| | 11:37-12:37 | 西南 | 1.4 | 32.1 | 100.5 | 晴 |
| | 13:42-14:42 | 西南 | 1.3 | 32.6 | 100.1 | 晴 |
| | 15:44-16:44 | 西南 | 1.3 | 32.8 | 100.0 | 晴 |
| 2025.8.28 | 09:22-10:22 | 西南 | 1.3 | 31.7 | 100.7 | 晴 |
| | 11:24-12:24 | 西南 | 1.4 | 32.2 | 100.4 | 晴 |
| | 13:27-14:27 | 西南 | 1.3 | 32.5 | 100.2 | 晴 |
| | 15:29-16:29 | 西南 | 1.3 | 32.7 | 100.1 | 晴 |

7.1.2 验收检测期间生产负荷

表7-2 验收检测期间生产负荷

| 产品名称 | 环评预计年产量 | 2025年 8-10月产量 | 折算年产量 | 验收期间日产量 | | 生产负荷 |
|-------|---------|------------------|--------|-----------|-----------|-------|
| | | | | 2025.8.27 | 2025.8.28 | |
| 1 松紧带 | 700t/a | 140t | 560t/a | 1.9t | 1.8t | 79.3% |
| 2 橡胶丝 | 350t/a | 70t | 280t/a | 1.0t | 0.9t | 81.7% |

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 | 工艺名称 | 生产设施 | 单位 | 环评数量 | 实际数量 | 验收期间开启数量 | |
|----|------|------|----|------|------|-----------|-----------|
| | | | | | | 2025.8.27 | 2025.8.28 |
| 1 | 滤胶 | 滤胶机 | 台 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 开炼 | 开炼机 | 台 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 密炼 | 密炼机 | 台 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 切片 | 切片机 | 台 | 3 | 3 | 3 | 3 |

| | | | | | | | |
|----|----|----------|---|----|---|---|---|
| 5 | 截胶 | 截胶机 | 台 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | 冷却 | 冷却塔 | 台 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 7 | 挤出 | 挤出机 | 台 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 8 | 硫化 | 硫化罐 | 台 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 9 | 分丝 | 分丝机 | 台 | 5 | 3 | 3 | 3 |
| 10 | 供热 | 电能蒸发器 | 台 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 11 | 硫化 | 烘道 | 条 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 投料 | 自动称量投料装置 | 台 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 13 | 织带 | 织带机 | 台 | 50 | 0 | 0 | 0 |

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气

(1) 厂界无组织排放废气监测结果详见表7-4，厂区内无组织排放废气监测结果详见表7-5。

表7-4 厂界无组织排放废气监测结果 单位：mg/m³

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 项目 | 检测结果 | 周界外浓度最高值 | 标准限值 | 达标情况 | | |
|-----------|-------------|----------|------------|-------|----------|------|------|---|---|
| 2025.8.27 | 09:34-10:34 | 上风 向H | 总悬浮 颗粒物 | 0.212 | / | / | / | | |
| | 11:37-12:37 | | | 0.222 | | | | | |
| | 13:42-14:42 | | | 0.232 | | | | | |
| | 09:34-10:34 | 下风 向I | | 0.323 | 0.334 | 1.0 | 达标 | | |
| | 11:37-12:37 | | | 0.310 | | | | | |
| | 13:42-14:42 | | | 0.318 | | | | | |
| | 09:34-10:34 | 下风 向J | | 0.334 | | | | | |
| | 11:37-12:37 | | | 0.302 | | | | | |
| | 13:42-14:42 | | | 0.323 | | | | | |
| | 09:34-10:34 | 下风 向K | | 0.319 | | | | | |
| | 11:37-12:37 | | | 0.308 | | | | | |
| | 13:42-14:42 | | | 0.314 | | | | | |
| 2025.8.28 | 09:22-10:22 | 上风 向H | 0.213 | / | | | | / | / |
| | 11:24-12:24 | | 0.228 | | | | | | |
| | 13:27-14:27 | | 0.221 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|-------------|------|-------|-------|-------|-----|----|
| | 09:22-10:22 | 下风向I | | 0.311 | 0.339 | 1.0 | 达标 |
| | 11:24-12:24 | | | 0.322 | | | |
| | 13:27-14:27 | | | 0.330 | | | |
| | 09:22-10:22 | 下风向J | | 0.316 | | | |
| | 11:24-12:24 | | | 0.339 | | | |
| | 13:27-14:27 | | | 0.321 | | | |
| | 09:22-10:22 | 下风向K | | 0.324 | | | |
| | 11:24-12:24 | | | 0.324 | | | |
| | 13:27-14:27 | | | 0.315 | | | |
| 2025.8.27 | 09:34-10:34 | 上风向H | 非甲烷总烃 | 1.35 | / | / | / |
| | 11:37-12:37 | | | 1.26 | | | |
| | 13:42-14:42 | | | 1.27 | | | |
| | 09:34-10:34 | 下风向I | | 1.56 | | | |
| | 11:37-12:37 | | | 1.55 | | | |
| | 13:42-14:42 | | | 1.55 | | | |
| | 09:34-10:34 | 下风向J | | 1.54 | | | |
| | 11:37-12:37 | | | 1.55 | | | |
| | 13:42-14:42 | | | 1.61 | | | |
| | 09:34-10:34 | 下风向K | | 1.53 | | | |
| | 11:37-12:37 | | | 1.57 | | | |
| | 13:42-14:42 | | | 1.55 | | | |
| 2025.8.28 | 09:22-10:22 | 上风向H | 非甲烷总烃 | 1.66 | / | / | / |
| | 11:24-12:24 | | | 1.62 | | | |
| | 13:27-14:27 | | | 1.55 | | | |
| | 09:22-10:22 | 下风向I | | 1.72 | | | |
| | 11:24-12:24 | | | 1.75 | | | |
| | 13:27-14:27 | | | 1.87 | | | |
| | 09:22-10:22 | 下风向J | | 1.77 | | | |
| 11:24-12:24 | 1.86 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|------|------|------|-----|----------|----|---|---|---|
| | 13:27-14:27 | | | 1.93 | | | | | | |
| | 09:22-10:22 | 下风向K | | 1.79 | | | | | | |
| | 11:24-12:24 | | 1.76 | | | | | | | |
| | 13:27-14:27 | | 1.76 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 2025.8.27 | 09:36 | 上风向H | 臭气浓度 | <10 | / | / | / | | | |
| | 11:39 | | | <10 | | | | | | |
| | 13:44 | | | <10 | | | | | | |
| | 15:46 | | | <10 | | | | | | |
| | 09:41 | 下风向I | | <10 | <10 | 20 (无量纲) | 达标 | | | |
| | 11:45 | | | <10 | | | | | | |
| | 13:50 | | | <10 | | | | | | |
| | 15:51 | | | <10 | | | | | | |
| | 09:46 | 下风向J | | <10 | | | | | | |
| | 11:50 | | | <10 | | | | | | |
| | 13:55 | | | <10 | | | | | | |
| | 15:56 | | | <10 | | | | | | |
| | 09:52 | 下风向K | | <10 | | | | | | |
| | 12:03 | | | <10 | | | | | | |
| | 14:01 | | | <10 | | | | | | |
| | 16:02 | | | <10 | | | | | | |
| 2025.8.28 | 09:36 | 上风向H | 臭气浓度 | <10 | | | | / | / | / |
| | 11:39 | | | <10 | | | | | | |
| | 13:44 | | | <10 | | | | | | |
| | 15:46 | | | <10 | | | | | | |
| | 09:41 | 下风向I | | <10 | <10 | 20 (无量纲) | 达标 | | | |
| | 11:45 | | | <10 | | | | | | |
| | 13:50 | | | <10 | | | | | | |
| | 15:51 | | | <10 | | | | | | |
| | 09:46 | 下风 | | <10 | | | | | | |

温州新地球星塑胶有限公司建设项目先行竣工环境保护验收监测报告表

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|------|-----|-------|-------|------|----|-------|------|----|
| | 11:50 | 向J | | <10 | | | | | | |
| | 13:55 | | | <10 | | | | | | |
| | 15:56 | | | <10 | | | | | | |
| | 09:52 | 下风向K | | <10 | | | | | | |
| | 12:03 | | | <10 | | | | | | |
| | 14:01 | | | <10 | | | | | | |
| | 16:02 | | | <10 | | | | | | |
| 2025.8.27 | 09:34-10:34 | 上风向H | 硫化氢 | 0.009 | / | / | / | | | |
| | 11:37-12:37 | | | 0.009 | | | | | | |
| | 13:42-14:42 | | | 0.008 | | | | | | |
| | 15:44-16:44 | | | 0.008 | | | | | | |
| | 09:34-10:34 | 下风向I | | 0.009 | 0.009 | 0.06 | 达标 | | | |
| | 11:37-12:37 | | | 0.008 | | | | | | |
| | 13:42-14:42 | | | 0.008 | | | | | | |
| | 15:44-16:44 | | | 0.009 | | | | | | |
| | 09:34-10:34 | 下风向J | | 0.008 | | | | | | |
| | 11:37-12:37 | | | 0.008 | | | | | | |
| | 13:42-14:42 | | | 0.008 | | | | | | |
| | 15:44-16:44 | | | 0.007 | | | | | | |
| | 09:34-10:34 | 下风向K | | 0.008 | | | | | | |
| | 11:37-12:37 | | | 0.008 | | | | | | |
| | 13:42-14:42 | | | 0.009 | | | | | | |
| | 15:44-16:44 | | | 0.008 | | | | | | |
| 2025.8.28 | 09:22-10:22 | 上风向H | 硫化氢 | 0.008 | | | | / | / | / |
| | 11:24-12:24 | | | 0.007 | | | | | | |
| | 13:27-14:27 | | | 0.008 | | | | | | |
| | 15:29-16:29 | | | 0.009 | | | | 0.009 | 0.06 | 达标 |
| | 09:22-10:22 | 下风向I | | 0.009 | | | | | | |
| | 11:24-12:24 | | | 0.009 | | | | | | |
| | 13:27-14:27 | | | 0.007 | | | | | | |

温州新地球星塑胶有限公司建设项目先行竣工环境保护验收监测报告表

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|------|------|-------|------|-----|----|---|---|---|
| | 15:29-16:29 | 下风向J | | 0.008 | | | | | | |
| | 09:22-10:22 | | | 0.008 | | | | | | |
| | 11:24-12:24 | | | 0.008 | | | | | | |
| | 13:27-14:27 | | | 0.008 | | | | | | |
| | 15:29-16:29 | | | 0.007 | | | | | | |
| | 09:22-10:22 | 下风向K | | 0.008 | | | | | | |
| | 11:24-12:24 | | | 0.008 | | | | | | |
| | 13:27-14:27 | | | 0.009 | | | | | | |
| | 15:29-16:29 | | | 0.009 | | | | | | |
| 2025.8.27 | 09:34-10:34 | 上风向H | 二硫化碳 | 0.24 | / | / | / | | | |
| | 11:37-12:37 | | | 0.25 | | | | | | |
| | 13:42-14:42 | | | 0.22 | | | | | | |
| | 15:44-16:44 | | | 0.27 | | | | | | |
| | 09:34-10:34 | 下风向I | | 0.37 | 0.46 | 3.0 | 达标 | | | |
| | 11:37-12:37 | | | 0.41 | | | | | | |
| | 13:42-14:42 | | | 0.39 | | | | | | |
| | 15:44-16:44 | | | 0.38 | | | | | | |
| | 09:34-10:34 | 下风向J | | 0.42 | | | | | | |
| | 11:37-12:37 | | | 0.43 | | | | | | |
| | 13:42-14:42 | | | 0.41 | | | | | | |
| | 15:44-16:44 | | | 0.46 | | | | | | |
| | 09:34-10:34 | 下风向K | | 0.35 | | | | | | |
| | 11:37-12:37 | | | 0.37 | | | | | | |
| | 13:42-14:42 | | | 0.32 | | | | | | |
| | 15:44-16:44 | | | 0.33 | | | | | | |
| 2025.8.28 | 09:22-10:22 | 上风向H | 二硫化碳 | 0.18 | | | | / | / | / |
| | 11:24-12:24 | | | 0.21 | | | | | | |
| | 13:27-14:27 | | | 0.20 | | | | | | |
| | 15:29-16:29 | | | 0.18 | | | | | | |
| | 09:22-10:22 | 下风 | | 0.42 | 0.48 | 3.0 | 达标 | | | |

| | | | | | | |
|--|-------------|------|--|------|--|--|
| | 11:24-12:24 | 向I | | 0.46 | | |
| | 13:27-14:27 | | | 0.44 | | |
| | 15:29-16:29 | | | 0.48 | | |
| | 09:22-10:22 | 下风向J | | 0.35 | | |
| | 11:24-12:24 | | | 0.39 | | |
| | 13:27-14:27 | | | 0.38 | | |
| | 15:29-16:29 | 下风向K | | 0.37 | | |
| | 09:22-10:22 | | | 0.32 | | |
| | 11:24-12:24 | | | 0.31 | | |
| | 13:27-14:27 | 0.34 | | | | |
| | 15:29-16:29 | 0.30 | | | | |

以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第 202509-8 号

表7-5 厂区内无组织排放废气监测结果 单位：mg/m³

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 项目 | 检测结果 | 检测结果最大值 | 标准限值 | 达标情况 |
|-----------|-------------|------|-------|------|---------|------|------|
| 2025.8.27 | 09:34-10:34 | 厂区内M | 非甲烷总烃 | 1.48 | 1.85 | 6 | 达标 |
| | 11:37-12:37 | | | 1.85 | | | |
| | 13:42-14:42 | | | 1.82 | | | |
| 2025.8.28 | 09:22-10:22 | 厂区内M | | 1.90 | 1.94 | 6 | 达标 |
| | 11:24-12:24 | | | 1.90 | | | |
| | 13:27-14:27 | | | 1.94 | | | |

以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第 202509-8 号

(2) 有组织排放废气监测结果详见表7-6，废气处理设施处理效率见表7-7，排气参数见表7-8。

表7-6 有组织排放废气监测结果 单位：mg/m³（特别注明除外）

| 采样位置、日期 | 检测项目 | 排气筒高度(m) | 标干流量(Nm ³ /h) 6301 | 检测结果 | 检测结果平均值 | 排放速率(kg/h) | 标准限值 | | 达标情况 |
|-------------------------|------|----------|-------------------------------|------|---------|-----------------------|------|------------|------|
| | | | | | | | 排放浓度 | 排放速率(kg/h) | |
| 拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施进口 8.27 | 颗粒物 | / | 5729 | 40 | 38 | 2.18×10 ⁻¹ | / | / | / |
| | | | | 37 | | | | | |
| | | | | 37 | | | | | |

温州新地球星塑胶有限公司建设项目先行竣工环境保护验收监测报告表

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------|----|------|------|------|-----------------------|----|---|----|
| 拆包、切割、 隔离粉尘废 气处理设施 出口 8.27 | | 25 | 5587 | 1.2 | 1.2 | 6.70×10^{-3} | 12 | / | 达标 |
| | | | | 1.2 | | | | | |
| | | | | 1.3 | | | | | |
| 拆包、切割、 隔离粉尘废 气处理设施 进口 8.28 | 颗粒物 | / | 6301 | 37 | 38 | 2.39×10^{-1} | / | / | / |
| | | | | 39 | | | | | |
| | | | | 38 | | | | | |
| 拆包、切割、 隔离粉尘废 气处理设施 出口 8.28 | | 25 | 6183 | 1.2 | 1.2 | 7.42×10^{-3} | 12 | / | 达标 |
| | | | | 1.2 | | | | | |
| | | | | 1.3 | | | | | |
| 开炼、密炼、 挤出、塑炼废 气处理设施 进口 8.27 | 颗粒物 | / | 7009 | 39 | 37 | 2.59×10^{-1} | / | / | / |
| | | | | 37 | | | | | |
| | | | | 36 | | | | | |
| 开炼、密炼、 挤出、塑炼废 气处理设施 出口 8.27 | | 25 | 6862 | 1.1 | 1.2 | 8.23×10^{-3} | 12 | / | 达标 |
| | | | | 1.2 | | | | | |
| | | | | 1.2 | | | | | |
| 开炼、密炼、 挤出、塑炼废 气处理设施 进口 8.28 | 颗粒物 | / | 7207 | 37 | 39 | 2.81×10^{-1} | / | / | / |
| | | | | 41 | | | | | |
| | | | | 38 | | | | | |
| 开炼、密炼、 挤出、塑炼废 气处理设施 出口 8.28 | | 25 | 7083 | 1.2 | 1.2 | 8.50×10^{-3} | 12 | / | 达标 |
| | | | | 1.1 | | | | | |
| | | | | 1.2 | | | | | |
| 开炼、密炼、 挤出、塑炼废 气处理设施 进口 8.27 | 非甲 烷总 烃 | / | 7009 | 10.3 | 11.2 | 7.85×10^{-2} | / | / | / |
| | | | | 11.1 | | | | | |
| | | | | 10.9 | | | | | |
| | | | | 11.3 | | | | | |
| | | | | 11.3 | | | | | |
| | | | | 11.3 | | | | | |
| | | | | 11.5 | | | | | |
| | | | | 11.6 | | | | | |
| | | | | 11.5 | | | | | |
| 开炼、密炼、 挤出、塑炼废 | | 25 | 6862 | 2.86 | 2.53 | 1.74×10^{-2} | 10 | / | 达标 |
| | | | | 2.81 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------|------|------|------|------|-----------------------|----|-----|----|
| 气处理设施 出口 8.27 | | | | 2.57 | | | | | |
| | | | | 2.55 | | | | | |
| | | | | 2.42 | | | | | |
| | | | | 2.45 | | | | | |
| | | | | 2.40 | | | | | |
| | | | | 2.37 | | | | | |
| | | | | 2.38 | | | | | |
| 开炼、密炼、 挤出、塑炼废 气处理设施 进口 8.27 | 二硫 化碳 | / | 7009 | 7.09 | 7.06 | 4.95×10^{-2} | / | / | / |
| | | | | 6.86 | | | | | |
| | | | | 7.23 | | | | | |
| 开炼、密炼、 挤出、塑炼废 气处理设施 出口 8.27 | 25 | 6862 | | 1.44 | 1.40 | 9.61×10^{-3} | / | 4.2 | 达标 |
| | | | | 1.30 | | | | | |
| | | | | 1.47 | | | | | |
| 开炼、密炼、 挤出、塑炼废 气处理设施 进口 8.28 | 非甲 烷总 烃 | / | 7207 | 13.2 | 13.4 | 9.66×10^{-2} | / | / | / |
| | | | | 13.7 | | | | | |
| | | | | 13.6 | | | | | |
| | | | | 13.3 | | | | | |
| | | | | 13.3 | | | | | |
| | | | | 13.3 | | | | | |
| | | | | 13.5 | | | | | |
| | | | | 13.3 | | | | | |
| 13.3 | | | | | | | | | |
| 开炼、密炼、 挤出、塑炼废 气处理设施 出口 8.28 | 25 | 7083 | | 4.00 | 2.76 | 1.95×10^{-2} | 10 | / | 达标 |
| | | | | 3.27 | | | | | |
| | | | | 2.81 | | | | | |
| | | | | 2.63 | | | | | |
| | | | | 2.59 | | | | | |
| | | | | 2.42 | | | | | |
| | | | | 2.49 | | | | | |
| | | | | 2.35 | | | | | |
| | | | | 2.32 | | | | | |
| 开炼、密炼、 挤出、塑炼废 | 二硫 化碳 | / | 7207 | 8.01 | 8.00 | 5.77×10^{-2} | / | / | / |
| | | | | 7.88 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------|----|------|------|------|-----------------------|----|-----|----|
| 气处理设施进口 8.28 | | | | 8.12 | | | | | |
| 开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施出口 8.28 | | 25 | 7083 | 1.65 | 1.63 | 1.15×10^{-2} | / | 4.2 | 达标 |
| | | | | 1.53 | | | | | |
| | | | | 1.70 | | | | | |
| 硫化罐废气处理设施进口 8.27 | 非甲烷总烃 | / | 4666 | 11.5 | 11.8 | 5.51×10^{-2} | / | / | / |
| | | | | 11.8 | | | | | |
| | | | | 11.7 | | | | | |
| | | | | 11.8 | | | | | |
| | | | | 11.9 | | | | | |
| | | | | 11.8 | | | | | |
| | | | | 11.6 | | | | | |
| | | | | 12.0 | | | | | |
| 硫化罐废气处理设施出口 8.27 | 非甲烷总烃 | 25 | 4615 | 2.63 | 2.53 | 1.17×10^{-2} | 10 | / | 达标 |
| | | | | 2.57 | | | | | |
| | | | | 2.57 | | | | | |
| | | | | 2.59 | | | | | |
| | | | | 2.51 | | | | | |
| | | | | 2.51 | | | | | |
| | | | | 2.46 | | | | | |
| | | | | 2.52 | | | | | |
| 硫化罐废气处理设施进口 8.27 | 二硫化碳 | / | 4666 | 7.54 | 7.74 | 3.61×10^{-2} | / | / | / |
| | | | | 8.02 | | | | | |
| | | | | 7.67 | | | | | |
| 硫化罐废气处理设施出口 8.27 | 二硫化碳 | 25 | 4615 | 1.56 | 1.57 | 7.25×10^{-3} | / | 4.2 | 达标 |
| | | | | 1.65 | | | | | |
| | | | | 1.49 | | | | | |
| 硫化罐废气 | 非甲 | / | 5345 | 12.6 | 11.7 | 6.25×10^{-2} | / | / | / |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|------------|-----------|------|---------|------|-----------------------|----|-----|----|
| 处理设施进口 8.28 | 烷总烃 | | | 12.0 | | | | | |
| | | | | 11.7 | | | | | |
| | | | | 11.6 | | | | | |
| | | | | 11.6 | | | | | |
| | | | | 11.3 | | | | | |
| | | | | 11.3 | | | | | |
| | | | | 11.3 | | | | | |
| | | | | 11.5 | | | | | |
| 硫化罐废气处理设施出口 8.28 | | 25 | 5200 | 2.25 | 2.23 | 1.16×10^{-2} | 10 | / | 达标 |
| | | | | 2.36 | | | | | |
| | | | | 2.20 | | | | | |
| | | | | 2.22 | | | | | |
| | | | | 2.20 | | | | | |
| | | | | 2.25 | | | | | |
| | | | | 2.22 | | | | | |
| | | | | 2.18 | | | | | |
| 2.19 | | | | | | | | | |
| 硫化罐废气处理设施进口 8.28 | 二硫化碳 | / | 5345 | 8.66 | 8.68 | 4.64×10^{-2} | / | / | / |
| | | | | 8.85 | | | | | |
| | | | | 8.53 | | | | | |
| 硫化罐废气处理设施出口 8.28 | | 25 | 5200 | 1.81 | 1.81 | 9.41×10^{-3} | / | 4.2 | 达标 |
| | | | | 1.93 | | | | | |
| | | | | 1.70 | | | | | |
| 采样位置、日期 | 检测项目 | 排气筒高度 (m) | 检测结果 | 检测结果最大值 | 标准限值 | 达标情况 | | | |
| 拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施出口8.27 | 臭气浓度 (无量纲) | 25 | 85 | 112 | 6000 | 达标 | | | |
| | | | 112 | | | | | | |
| | | | 97 | | | | | | |
| 拆包、切割、隔离粉尘废 | | | 85 | 97 | 6000 | 达标 | | | |
| | | | 97 | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|---------------|----|-----|-----|------|----|
| 气处理设施出口8.28 | | | 97 | | | |
| 开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施出口 8.27 | 臭气浓度 (无量纲) | 25 | 309 | 354 | 6000 | 达标 |
| | | | 354 | | | |
| | | | 309 | | | |
| 开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施出口 8.28 | 臭气浓度 (无量纲) | 25 | 269 | 354 | 6000 | 达标 |
| | | | 354 | | | |
| | | | 309 | | | |
| 硫化罐废气处理设施出口8.27 | 臭气浓度 (无量纲) | 25 | 229 | 269 | 6000 | 达标 |
| | | | 269 | | | |
| | | | 269 | | | |
| 硫化罐废气处理设施出口 8.28 | 臭气浓度 (无量纲) | 25 | 309 | 309 | 6000 | 达标 |
| | | | 229 | | | |
| | | | 269 | | | |

以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第 202509-8 号

表7-7 有组织排放废气处理效率统计

| 采样日期 | 处理设施 | 检测项目 | 处理前平均速率(kg/h) | 处理后平均排放速率(kg/h) | 处理效率 (%) |
|------------|--------------|-------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 2025年8月27日 | 布袋除尘+二级活性炭吸附 | 颗粒物 | 2.59×10^{-1} | 8.23×10^{-3} | 96.8 |
| | | 非甲烷总烃 | 7.85×10^{-2} | 1.74×10^{-2} | 77.8 |
| | | 二硫化碳 | 4.95×10^{-2} | 9.61×10^{-3} | 80.6 |
| 2025年8月28日 | | 颗粒物 | 2.81×10^{-1} | 8.50×10^{-3} | 97.0 |
| | | 非甲烷总烃 | 9.66×10^{-2} | 1.95×10^{-2} | 79.8 |
| | | 二硫化碳 | 5.77×10^{-2} | 1.15×10^{-2} | 80.1 |
| 2025年8月27日 | 布袋除尘 | 颗粒物 | 2.18×10^{-1} | 6.70×10^{-3} | 96.9 |
| 2025年8月28日 | | 颗粒物 | 2.39×10^{-1} | 7.42×10^{-3} | 96.9 |
| 2025年8月27日 | 活性炭吸附 | 二硫化碳 | 3.61×10^{-2} | 7.25×10^{-3} | 79.9 |
| | | 非甲烷总烃 | 5.51×10^{-2} | 1.17×10^{-2} | 78.8 |
| 2025年8月28日 | | 二硫化碳 | 4.64×10^{-2} | 9.41×10^{-3} | 79.7 |
| | | 非甲烷总烃 | 6.25×10^{-2} | 1.16×10^{-2} | 81.4 |

表7-8 有组织排放废气排气参数

| 烟气参数 | 标干流量 (m ³ /h) | 烟温 (°C) | 含湿量 (%) | 流速 (m/s) | 排放高度 (m) |
|-------------------|-----------------------------|------------|------------|-------------|-------------|
| 监测点位 | | | | | |
| 拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施进 | 5729 | 27.5 | 3.1 | 14.4 | / |

| | | | | | |
|--------------------------|------|------|-----|------|----|
| 口 8.27 | | | | | |
| 拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施出口 8.27 | 5587 | 27.5 | 3.1 | 14.1 | 25 |
| 拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施进口 8.28 | 6301 | 28.8 | 3.0 | 16.0 | / |
| 拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施出口 8.28 | 6183 | 28.7 | 3.0 | 15.6 | 25 |
| 开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施进口 8.27 | 7009 | 28.9 | 3.3 | 17.8 | / |
| 开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施出口 8.27 | 6862 | 28.6 | 3.3 | 17.4 | 25 |
| 开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施进口 8.28 | 7207 | 29.0 | 3.1 | 18.3 | / |
| 开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施出口 8.28 | 7083 | 29.0 | 3.1 | 17.9 | 25 |
| 硫化罐废气处理设施进口 8.27 | 4666 | 30.9 | / | 21.1 | / |
| 硫化罐废气处理设施出口 8.27 | 4615 | 30.9 | / | 11.6 | 25 |
| 硫化罐废气处理设施进口 8.28 | 5345 | 31.0 | / | 24.2 | / |
| 硫化罐废气处理设施出口 8.28 | 5200 | 31.0 | / | 13.2 | 25 |

(3) 监测结果分析

在监测日工况条件下，温州新地球星塑胶有限公司“拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施出口”颗粒物监测结果符合行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中表 5 限值要求；“开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施出口”颗粒物和 非甲烷总烃监测结果符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中表 5 限值要求，二硫化碳和臭气浓度监测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）限值要求；“硫化罐废气处理设施出口”非甲烷总烃检测结果符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中表 5 限值要求，二硫化碳和臭气浓度监测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）限值要求。

验收监测期间，厂界上风向设置 1 个参照点，下风向设置 3 个点监测点，厂区内设置 1 个监测点。厂界无组织检测项目总悬浮颗粒物、非甲烷总烃检测结果符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中表 5 限值要求，二硫化碳、臭气浓度和硫化氢检测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）。

厂区内无组织非甲烷总烃检测结果符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A. 1 的特别排放限值要求。

7.2.2 废水

(1) 生活污水监测结果详见表 7-9。

表7-9 生活污水监测结果 单位: mg/L, 除pH值外

| 采样位置、日期 | 采样时间 | 样品性状 | pH 值 (无量纲) | 化学需氧量 | 总磷 | 总氮 | 氨氮 | 悬浮物 | BOD ₅ |
|--|-------|------|---------------|-------|------|------|------|-----|------------------|
| 厂区总排口 8.27 | 10:01 | 微黄微浊 | 7.3 | 124 | 0.64 | 19.6 | 6.22 | 41 | 38.9 |
| | 12:06 | 微黄微浊 | 7.4 | 118 | 0.68 | 16.1 | 6.56 | 45 | 36.6 |
| | 14:09 | 微黄微浊 | 7.3 | 123 | 0.63 | 17.8 | 6.40 | 43 | 38.5 |
| | 16:10 | 微黄微浊 | 7.3 | 128 | 0.66 | 18.3 | 5.63 | 44 | 40.3 |
| 平均值 | | | / | 123 | 0.65 | 18.0 | 6.20 | 43 | 38.6 |
| 厂区总排口 8.28 | 09:54 | 微黄微浊 | 7.3 | 136 | 0.75 | 21.2 | 6.94 | 52 | 45.3 |
| | 11:56 | 微黄微浊 | 7.4 | 137 | 0.75 | 21.8 | 7.53 | 55 | 45.7 |
| | 13:58 | 微黄微浊 | 7.3 | 140 | 0.72 | 22.0 | 7.17 | 51 | 46.2 |
| | 16:00 | 微黄微浊 | 7.3 | 133 | 0.75 | 22.0 | 7.07 | 53 | 44.2 |
| 平均值 | | | / | 136 | 0.74 | 21.8 | 7.18 | 53 | 45.4 |
| 标准限值 | | | 6-9 | 500 | 8 | 70 | 35 | 400 | 300 |
| 达标情况 | | | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |
| 以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检(水)字第 202509-11 号 | | | | | | | | | |

(2) 监测结果分析

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

7.2.3 噪声

(1) 厂界环境噪声监测结果详见表7-10。

表7-10 噪声监测结果 单位: dB (A)

| 测点编号 | 测点位置、日期 | 主要声源 | 昼间 | | | | | |
|------|------------|------|-------------|------|-----|------------------|-----|-----|
| | | | 采样时段 | 测量值 | 背景值 | △L1 (测量值-背景值) | 修正值 | 报告值 |
| 1 | 厂界西南侧 8.27 | 道路噪声 | 10:10-10:12 | 62.7 | — | — | — | 63 |

| | | | | | | | | |
|--|------------|------|-------------|------|---|---|---|----|
| 2 | 厂界东南侧 8.27 | 道路噪声 | 10:16-10:18 | 63.7 | — | — | — | 64 |
| 3 | 厂界东北侧 8.27 | 道路噪声 | 10:21-10:23 | 61.0 | — | — | — | 61 |
| 4 | 厂界西北侧 8.27 | 道路噪声 | 10:26-10:28 | 62.6 | — | — | — | 63 |
| 1 | 厂界西南侧 8.28 | 道路噪声 | 09:59-10:01 | 62.7 | — | — | — | 63 |
| 2 | 厂界东南侧 8.28 | 道路噪声 | 10:05-10:07 | 63.1 | — | — | — | 63 |
| 3 | 厂界东北侧 8.28 | 道路噪声 | 10:11-10:13 | 63.7 | — | — | — | 64 |
| 4 | 厂界西北侧 8.28 | 道路噪声 | 10:17-10:19 | 63.0 | — | — | — | 63 |
| 标准限值 | | | | 65 | | | | |
| 达标情况 | | | | 达标 | | | | |
| 备注： 1.现场检测时该企业正常生产； 2.测量点均在厂界外 1 米处； 3.测量值均未超过 3 类标准，无需测量背景值； 4.以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（声）字第 202509-5 号。 | | | | | | | | |

(2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，温州新地球星塑胶有限公司厂界四侧昼间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准的规定（企业夜间不生产）。

7.3 污染物排放总量控制

(一) 废水总量

本项目废水总排放量120t/a。按照污水处理厂出水最大浓度（化学需氧量40mg/L，氨氮2mg/L，总氮12mg/L）计算：化学需氧量0.005t/a、氨氮0.0002t/a、总氮0.001t/a，符合该项目环评中的总量控制：化学需氧量0.005t/a、氨氮0.0003t/a、总氮0.002t/a。

(二) 废气总量

根据废气污染物平均排放速率和废气处理工艺周期，依据“平均排放速率×生产时间”计算得到废气污染物出口排放量，该项目最终排放量：VOCs0.576t/a、颗粒物1.205t/a，符合该项目环评中的总量控制：VOCs0.789t/a、颗粒物1.394t/a，详见表7-11。

表7-11 废气排放总量

| 采样点 | 检测项目 | 平均排放速率 (kg/h) | 生产时间 (h) | 排放总量 (t/a) |
|---------------------|-------|-----------------------|----------|------------|
| 开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施出口 | 非甲烷总烃 | 1.84×10^{-2} | 2400 | 0.044 |
| | | 1.16×10^{-2} | 2400 | 0.028 |
| 无组织排放总量（参照环评） | | | | 0.504 |
| VOCs合计（以非甲烷总烃计） | | | | 0.576 |

温州新地球星塑胶有限公司建设项目先行竣工环境保护验收监测报告表

| | | | | |
|-------------------------|-----|-----------------------|------|-------|
| 拆包、切割、隔离粉尘废气处理 设施出口 | 颗粒物 | 8.36×10^{-3} | 2400 | 0.020 |
| 开炼、密炼、挤出、塑炼废气处 理设施出口 | 颗粒物 | 7.06×10^{-3} | 2400 | 0.017 |
| 无组织排放总量（参照环评） | | | | 1.168 |
| 颗粒物合计 | | | | 1.205 |

表八、验收监测结论

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

8.1 废水

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

8.2 废气

在监测日工况条件下，温州新地球星塑胶有限公司“拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施出口”颗粒物监测结果符合行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中表 5 限值要求；“开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施出口”颗粒物和甲烷总烃监测结果符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中表 5 限值要求，二硫化碳和臭气浓度监测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）限值要求；“硫化罐废气处理设施出口”非甲烷总烃检测结果符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中表 5 限值要求，二硫化碳和臭气浓度监测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）限值要求。

验收监测期间，厂界上风向设置 1 个参照点，下风向设置 3 个点监测点，厂区内设置 1 个监测点。厂界无组织检测项目总悬浮颗粒物、非甲烷总烃检测结果符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中表 5 限值要求，二硫化碳、臭气浓度和硫化氢检测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）。

厂区内无组织非甲烷总烃检测结果符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A. 1 的特别排放限值要求。

8.3 噪声

在监测日工况条件下，温州新地球星塑胶有限公司厂界四侧昼间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准的规定（企业夜间不生产）。

8.4 固废

本项目生产过程产生的集尘、废边角料、废过滤网和废布袋收集后外售综合利用，一般废

包装袋厂家回收，废活性炭、危险包装材料、废油桶和废润滑油委托温州纳海蓝环境有限公司处置，企业在厂区已建危废暂存场所和一般固废贮存场所，危废暂存间 3 平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，门口已有危废、周知卡标识。

8.5总量控制

最终排放量：化学需氧量0.005t/a、氨氮0.0002t/a、总氮0.001t/a，VOCs0.576t/a和颗粒物1.205t/a。符合该项目环评中的总量控制：化学需氧量0.005t/a、氨氮0.0003t/a、总氮0.002t/a、VOCs0.789t/a和颗粒物1.394t/a。

总结论：

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

存在问题及建议：

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

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

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

4、建议企业按照规定编制突发环境事件应急预案，并报生态环境部门备案。

5、按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）等要求定期开展外排污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。

6、后续烘道硫化建成后，及时进行本项目整体竣工验收。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|-------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------|------------------|-------------|-------------------------------------|---------------|-----------|--|
| 建设项目 | 项目名称 | 温州新地球星塑胶有限公司建设项目 | | | | 项目代码 | / | | | 建设地点 | 浙江省温州市瑞安市汀田街道汀田智能制造产业园（三期）32幢1、2、3楼 | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | C2912 橡胶板、管、带制造 | | | | 建设性质 | 新建 | | | 项目厂区中心经度/纬度 | 120度42分54.412秒 27度47分58.644秒 | | | |
| | 设计生产能力 | 年产700吨松紧带、350吨橡胶丝 | | | | 实际生产能力 | 年产560吨松紧带、280吨橡胶丝 | | | 环评单位 | 杭州忠信环保科技有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 温州市生态环境局 | | | | 审批文号 | 温环瑞建（2025）164号 | | | 环评文件类型 | 环境影响报告表 | | | |
| | 开工日期 | 2025年8月 | | | | 竣工日期 | 2025年8月 | | | 固定污染源排污登记 | 2025年7月30日 | | | |
| | 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 | 91330381MA2CR7Y55F001Y | | | |
| | 验收组织单位 | 温州新地球星塑胶有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 温州瓯越检测科技有限公司 | | | 验收监测工况 | > 75% | | | |
| | 投资总概算（万元） | 300 | | | | 环保投资总概算（万元） | 10 | | | 所占比例（%） | 3.3 | | | |
| | 实际总投资（万元） | 280 | | | | 实际环保投资（万元） | 10 | | | 所占比例（%） | 3.6 | | | |
| | 废水治理（万元） | 0 | 废气治理（万元） | 7 | 噪声治理（万元） | 1 | 固体废物治理（万元） | 2 | | 绿化及生态（万元） | / | 其他（万元） | 0 | |
| 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 | 温州新地球星塑胶有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | 91330381MA2CR7Y55F | | | 验收时间 | 2025年11月18日 | | | | |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物 | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) | |
| | 废水 | / | / | / | 120 | / | 120 | 120 | / | 120 | 120 | / | / | |
| | 化学需氧量 | / | 134 | 500 | 0.005 | / | 0.005 | 0.005 | / | 0.005 | 0.005 | / | / | |
| | 氨氮 | / | 4.18 | 35 | 0.0002 | / | 0.0002 | 0.0003 | / | 0.0002 | 0.0003 | / | / | |
| | 总氮 | / | 9.73 | 70 | 0.001 | / | 0.001 | 0.002 | / | 0.001 | 0.002 | / | / | |
| | 废气 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 工业粉尘 | / | 1.2 | 12 | 1.205 | / | 1.205 | 1.394 | / | 1.205 | 1.394 | / | / | |
| | VOCs | / | 2.64 | 10 | 0.576 | / | 0.576 | 0.789 | / | 0.576 | 0.789 | / | / | |
| | 工业固体废物 | / | / | / | 27.114 | / | 27.114 | 35.782 | / | 27.114 | 35.782 | / | / | |
| | 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

温环瑞建〔2025〕164号

关于温州新地球星塑胶有限公司建设项目 环境影响报告表的批复

温州新地球星塑胶有限公司：

你公司委托杭州忠信环保科技有限公司编制的《温州新地球星塑胶有限公司建设项目环境影响报告表》（报批稿）已收悉，根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第一款、《建设项目环境保护管理条例》第九条、第十二条等相关法律法规，我局对该项目进行了审查，经研究，现批复意见如下：

一、根据环评结论，原则同意本项目按照环评中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环保对策措施及下述要求进行建设。项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。项目的环境影响评价文件自批准之日起满五

年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

二、项目建设地址位于瑞安市汀田街道汀田智能制造产业园（三期）32幢1、2、3楼，利用自有厂房作为生产用房。主要生产设备：开炼机3台，密炼机4台、硫化罐3台、1t/h电能蒸发器1台、自动称量投料装置1台等。生产规模：年产700吨松紧带、350吨橡胶丝。

三、项目主要污染物执行以下标准：

（一）项目污水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准，总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中的相关限值，氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)。

（二）项目投拌料、密炼、开炼、硫化、挤出、绕丝、切割等橡胶生产过程中产生的废气排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)中表5、表6的排放限值要求；生产过程中的二氧化硫、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中相关标准。

（三）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。

（四）危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)相关标准；一般工业固废贮存过程满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

四、项目应采用清洁生产工艺，选用先进的设备，降低能耗、物耗，从源头上减少污染物的排放；同时按照污染物达标排放和总量控制要求，根据“以新带老”的原则，在项目实施中认真落



实环评提出的各项污染防治措施，切实做好以下工作：

(一) 废水防治方面

项目实行雨污分流制。生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终排入瑞安市江北污水处理厂；间接冷却水循环利用，不外排；冷凝水回用于间接冷却工序，不外排。

(二) 废气防治方面

1. 设置独立密闭的炼胶车间、压延车间、硫化车间、配料间。
2. 自动配料投料，拆包粉尘、隔离粉尘、切割粉尘收集处理达标后高架排放。
3. 塑炼废气、密炼废气、开炼废气、挤出废气需收集处理达标后高架排放。
4. 硫化罐废气、烘道硫化废气需收集处理达标后高架排放。

(三) 噪声防治方面

合理安排生产车间，选用低噪声设备，并采取有效的消声、降噪、减震措施，确保厂界噪声达标排放。

(四) 固废防治方面

生产固废综合利用，生活垃圾及时清运；危险废物须委托有资质的单位处置。

五、项目特种设备、污染防治设施及危废贮存场所等，须委托有相应资质的设计单位与主体工程一起按照安全生产要求设计，自行（或委托）开展安全风险评估，经相关职能部门审批同意后方可实施。有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。有关消防、工程质量等问题请业主按规定报有关部门审批；按相关要求，建立事故应急预案，落实环境风险事故应急防范措施。



六、加强内部环保管理工作，建立健全环保规章制度，认真落实环保治理资金，严格执行环保“三同时”制度。项目需取得排污许可、经验收合格后，主体工程方可正式投入使用。

七、根据中华人民共和国行政复议法第十二条规定，若你单位对本审批意见不服，可以自收到本审批意见之日起六十日内向温州市人民政府提起行政复议，也可以在六个月内直接向鹿城区人民法院提起行政诉讼。

以上意见，请你公司认真予以落实，项目日常环保监管工作由瑞安市生态环境保护行政执法队二队负责。

印章



抄 送：

温州市生态环境局

2025年8月11日印发

附件 3 工况证明

温州新地球星塑胶有限公司工况信息

验收检测期间实际产量

| 产品名称 | 环评预计年产量 | 2025年 8-10月 产量 | 折算年 产量 | 验收期间日产量 | | 生产负荷 |
|-------|---------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| | | | | 2025.8.27 | 2025.8.28 | |
| 1 松紧带 | 700t/a | 140t | 560t/a | 1.9t | 1.8t | 79.3% |
| 2 橡胶丝 | 350t/a | 70t | 280t/a | 1.0t | 0.9t | 81.7% |

年工作300天

原辅料校对

| 序号 | 名称 | 单位 | 环评预测 年消耗量 | 2025年8-10月 消耗量 | 折算年消耗量 |
|----|---------|-----|--------------|-------------------|--------|
| 1 | 天然橡胶 | t/a | 140 | 28 | 112 |
| 2 | 顺丁胶 | t/a | 140 | 28 | 112 |
| 3 | 硫磺 | t/a | 5 | 1 | 4 |
| 4 | 碳酸钙 | t/a | 613 | 120 | 480 |
| 5 | 滑石粉 | t/a | 70 | 14 | 56 |
| 6 | 促进剂 | t/a | 2 | 0.4 | 1.6 |
| 7 | 硬脂酸 | t/a | 2 | 0.4 | 1.6 |
| 8 | 防老剂 | t/a | 2 | 0.4 | 1.6 |
| 9 | 石蜡 | t/a | 2 | 0.4 | 1.6 |
| 10 | 绕丝轮 | 个/a | 100 | 20 | 80 |
| 11 | 白油（炼胶油） | t/a | 100 | 20 | 80 |
| 12 | 润滑油 | t/a | 0.04 | 0.008 | 0.032 |

温州新地球星塑胶有限公司（公章）



温州新地球星塑胶有限公司基础信息

固体废物情况

| 序号 | 名称 | 产生工序 | 环评产生量 吨/年 | 调试期间 2025 年 8-10 月产生量 | 折算后年产生量 吨/年 | 处置措施 |
|----|--------|------|--------------|--------------------------|----------------|---------------------|
| 1 | 一般废包装袋 | 原料包装 | 1.522 | 0.3 | 1.2 | 收集后外售综合利用，其中包装袋厂家回收 |
| 2 | 集尘 | 废气处理 | 3.276 | 0.6 | 2.4 | |
| 3 | 废边角料 | 生产过程 | 17.268 | 3.2 | 12.8 | |
| 4 | 废过滤网 | 滤胶 | 0.720 | 0.14 | 0.56 | |
| 5 | 废布袋 | 废气处理 | 0.030 | 0.02 | 0.08 | |
| 6 | 废活性炭 | 废气处理 | 12.855 | 2.5 | 10 | 委托温州纳海蓝环境有限公司处置 |
| 7 | 危险包装材料 | 原料使用 | 0.068 | 0.01 | 0.04 | |
| 8 | 废油桶 | 原料使用 | 0.003 | 0.0006 | 0.0024 | |
| 9 | 废润滑油 | 设备维护 | 0.04 | 0.008 | 0.032 | |

温州新地球星塑胶有限公司 (公章)



温州新地球星塑胶有限公司基础信息

环保投资

| 污染源 | | 预设金额 (万元) | 实际投资 (万元) |
|--------|--------|--------------|-----------|
| 运营期 | 废水 | 10 | 0 |
| | 废气 | | 7 |
| | 噪声 | | 1 |
| | 固废 | | 2 |
| | 其他运营费用 | | 0 |
| 环保投资合计 | | 10 | 10 |
| 项目总投资 | | 300 | 280 |

我公司 2025 年 8 月-10 月用水量约为 (300) 吨, 折算年用水量约 (1200) 吨/年, 员工人数为 (10) 人, 厂区内不设食宿, 全年工作日 (300) 天, 工作时间 (8) 小时, 危废暂存间面积 (3) 平米, 于 (2025 年 8 月) 开始建设, (2025 年 8 月) 先行竣工。

温州新地球星塑胶有限公司 (公章)



温州新地球星塑胶有限公司基础信息

验收检测期间设备运行情况

| 序号 | 工艺名称 | 生产设施 | 单位 | 环评数量 | 实际数量 | 验收期间开启数量 | |
|----|------|----------|----|------|------|-----------|-----------|
| | | | | | | 2025.8.27 | 2025.8.28 |
| 1 | 滤胶 | 滤胶机 | 台 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 开炼 | 开炼机 | 台 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 密炼 | 密炼机 | 台 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 切片 | 切片机 | 台 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 5 | 截胶 | 截胶机 | 台 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | 冷却 | 冷却塔 | 台 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 7 | 挤出 | 挤出机 | 台 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 8 | 硫化 | 硫化罐 | 台 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 9 | 分丝 | 分丝机 | 台 | 5 | 3 | 3 | 3 |
| 10 | 供热 | 电能蒸发器 | 台 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 11 | 硫化 | 烘道 | 条 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 投料 | 自动称量投料装置 | 台 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 13 | 织带 | 织带机 | 台 | 50 | 0 | 0 | 0 |

温州新地球星塑胶有限公司（公章）



附件 4 检测及质控报告



检验检测报告

Test Report

瓯越检（水）字第 202509-11 号



项目名称 温州新地球星塑胶有限公司委托检测
委托单位 温州新地球星塑胶有限公司
报告日期 2025 年 9 月 4 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(水)字第 202509-11 号

第 1 页 共 3 页, 不包括封面和报告说明页

项目编号 OY202508-213

样品来源 采样

样品类别 废水

委托单位及地址 温州新地球星塑胶有限公司, 浙江省温州市瑞安市汀田街道汀田智能制造产业园(三期)32幢1、2、3楼

委托日期 2025年8月26日

被测单位 温州新地球星塑胶有限公司

采样方 温州瓯越检测科技有限公司

采样地点 浙江省温州市瑞安市汀田街道汀田智能制造产业园(三期)32幢1、2、3楼

采样日期 2025年8月27日-28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, 浙江省温州市瑞安市汀田街道汀田智能制造产业园(三期)32幢1、2、3楼

检测日期 2025年8月27日-9月3日

检测方法依据

| 项目 | 检测标准(方法)名称及编号(含年号) | 检出限(mg/L) | 仪器设备及编号 |
|---------|---|-----------|---------------------------------------|
| pH值 | 水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | 7 | 便携式pH计(PHBJ-260) 2025116 |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 4 | 电子天平(万分之一)(BSM-220.4) 2021009 |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4 | COD恒温消解器(COD-HX12) 2021030、2021031 |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 0.01 | 紫外可见分光光度计(Bright 60) 2021006 |
| 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 | 0.05 | |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025 | |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5 | 台式溶解氧仪(JPSJ-605F) 2021023 |

检测结果

单位：mg/L（除注明外）

| 采样瓶 | | | 现场 | 500mL 棕玻璃瓶 | | | 500mL 塑料瓶 | 1L 棕玻璃瓶 | 样品编号 | |
|-------------------|----------|----------|-------------------|---------------|------|------|--------------|------------|------|------------------|
| 采样位置 及日期 | 采样 时间 | 样品 性状 | pH 值 (无量 纲) | 化学 需氧 量 | 总磷 | 总氮 | 氨氮 | 悬浮物 | | 五日生化 需氧量 |
| 厂区 总排口 8.27 | 10:01 | 微黄 微浊 | 7.3 | 124 | 0.64 | 19.6 | 6.22 | 41 | 38.9 | 新地 250827-1A1 |
| | 12:06 | 微黄 微浊 | 7.4 | 118 | 0.68 | 16.1 | 6.56 | 45 | 36.6 | 新地 250827-1A2 |
| | 14:09 | 微黄 微浊 | 7.3 | 123 | 0.63 | 17.8 | 6.40 | 43 | 38.5 | 新地 250827-1A3 |
| | 16:10 | 微黄 微浊 | 7.3 | 128 | 0.66 | 18.3 | 5.63 | 44 | 40.3 | 新地 250827-1A4 |
| 厂区 总排口 8.28 | 09:54 | 微黄 微浊 | 7.3 | 136 | 0.75 | 21.2 | 6.94 | 52 | 45.3 | 新地 250828-2A1 |
| | 11:56 | 微黄 微浊 | 7.4 | 137 | 0.75 | 21.8 | 7.53 | 55 | 45.7 | 新地 250828-2A2 |
| | 13:58 | 微黄 微浊 | 7.3 | 140 | 0.72 | 22.0 | 7.17 | 51 | 46.2 | 新地 250828-2A3 |
| | 16:00 | 微黄 微浊 | 7.3 | 133 | 0.75 | 22.0 | 7.07 | 53 | 44.2 | 新地 250828-2A4 |

续表



结论： /

(以下空白)

编制：陈宇霞

批准： [Signature]

批准人职务：检测部主任

审核： [Signature]

批准日期：2025.9.4

检验检测专用章

(检验检测专用章)



检验检测报告

Test Report

瓯越检（气）字第 202509-8 号

项目名称 温州新地球星塑胶有限公司委托检测
委托单位 温州新地球星塑胶有限公司
报告日期 2025 年 9 月 4 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 202509-8 号

第 1 页 共 16 页，不包括封面和报告说明页

项目编号 OY202508-213

样品来源 采样

样品类别 废气

委托单位及地址 温州新地球星塑胶有限公司，浙江省温州市瑞安市汀田街道汀田智能制造产业园（三期）32 幢 1、2、3 楼

委托日期 2025 年 8 月 26 日

被测单位 温州新地球星塑胶有限公司

采 样 方 温州瓯越检测科技有限公司

采样地点 浙江省温州市瑞安市汀田街道汀田智能制造产业园（三期）32 幢 1、2、3 楼

采样日期 2025 年 8 月 27 日-28 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 2025 年 8 月 27 日-29 日、9 月 1 日

检测方法依据

| 项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） | 检出限 (mg/m ³) | 仪器设备及编号 |
|------------|---|--------------------------------------|------------------------------------|
| 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 | / | 自动烟尘气综合测试仪（ZR-3260A） 2021051 |
| 排气流量 | | / | 一体式烟气流速湿度直读仪（ZR-3063） 2022070 |
| 排气温度 | | / | 智能烟尘烟气测试仪（EM-3088(4.0)） 2023074 |
| 水分含量 | | / | 烟尘烟气综合测试仪（YQ-1220） 2025125 |
| 排气压力 | | / | 电子天平（十万分之一）（FB1035） 2021008 |
| 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 | 20 |
| 颗粒物（烟尘、粉尘） | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 | 1.0 | 电子天平（十万分之一）（FB1035） 2021008 |
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 | 0.168 (无组织废气) | 电子天平（十万分之一）（FB1035） 2021008 |
| 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 | 0.07 | 气相色谱仪（A60） 2021002 |
| | 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 | 气相色谱仪（A60） 2021002 |
| 臭气浓度 | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022 | 10 (无量纲) | / |
| 二氧化硫 | 空气质量 二氧化硫的测定 二乙酰分光光度法 GB/T 14680-1993 | 0.03 | 紫外可见分光光度计（Bright 60） 2021006 |
| 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）3.1.11.2 | 0.001 | 紫外可见分光光度计（Bright 60） 2021006 |

检测结果-有组织废气

单位：mg/m³（除注明外）

| 采样位置及日期 | 项目 | 盛装容器及规格 | 检测结果 | 检查结果平均值 | 排放速率(kg/h) | 样品编号 |
|-------------------------|----------------|-----------|---------------|---------|-----------------------|---------------|
| 拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施进口 8.27 | 颗粒物 (烟尘、粉尘) | 滤筒 | 40 | 38 | 2.18×10 ⁻¹ | LT2508007 |
| | | | 37 | | | LT2508004 |
| | | | 37 | | | LT2508015 |
| 拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施出口 8.27 | | 低浓度采样头8Φ | 1.2 | 1.2 | 6.70×10 ⁻³ | 新地 250827-1C1 |
| | | | 1.2 | | | 新地 250827-1C2 |
| | | | 1.3 | | | 新地 250827-1C3 |
| 拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施进口 8.28 | | 滤筒 | 37 | 38 | 2.39×10 ⁻¹ | LT2508019 |
| | | | 39 | | | LT2508010 |
| | | | 38 | | | LT2508011 |
| 拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施出口 8.28 | | 低浓度采样头10Φ | 1.2 | 1.2 | 7.42×10 ⁻³ | 新地 250828-2C1 |
| | 1.2 | | 新地 250828-2C2 | | | |
| | 1.3 | | 新地 250828-2C3 | | | |

报告编号：瓯越检（气）字第 202509-8 号

第 4 页 共 16 页，不包括封面和报告说明页

续表

| 采样位置及日期 | 项目 | 盛装容器及规格 | 检测结果 | 检查结果平均值 | 排放速率 (kg/h) | 样品编号 |
|--------------------------|----------------|--------------|------|---------|-----------------------|----------------|
| 开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施进口 8.27 | 颗粒物 (烟尘、粉尘) | 滤筒 | 39 | 37 | 2.59×10^{-1} | LT2508001 |
| | | | 37 | | | LT2508020 |
| | | | 36 | | | LT2508009 |
| | 非甲烷总烃 | 2L 气袋 | 10.3 | 11.2 | 7.85×10^{-2} | 新地 250827-1D1 |
| | | | 11.1 | | | 新地 250827-1D2 |
| | | | 10.9 | | | 新地 250827-1D3 |
| | | | 11.3 | | | 新地 250827-1D4 |
| | | | 11.3 | | | 新地 250827-1D5 |
| | | | 11.3 | | | 新地 250827-1D6 |
| | | | 11.5 | | | 新地 250827-1D7 |
| | | | 11.6 | | | 新地 250827-1D8 |
| | | | 11.5 | | | 新地 250827-1D9 |
| | 二氧化碳 | 50mL 多孔玻板吸收管 | 7.09 | 7.06 | 4.95×10^{-2} | 新地 250827-1D10 |
| | | | 6.86 | | | 新地 250827-1D11 |
| | | | 7.23 | | | 新地 250827-1D12 |
| 开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施出口 8.27 | 颗粒物 (烟尘、粉尘) | 低浓度采样头 8Φ | 1.1 | 1.2 | 8.23×10^{-3} | 新地 250827-1E13 |
| | | | 1.2 | | | 新地 250827-1E14 |
| | | | 1.2 | | | 新地 250827-1E15 |
| | 非甲烷总烃 | 2L 气袋 | 2.86 | 2.53 | 1.74×10^{-2} | 新地 250827-1E1 |
| | | | 2.81 | | | 新地 250827-1E2 |
| | | | 2.57 | | | 新地 250827-1E3 |
| | | | 2.55 | | | 新地 250827-1E4 |
| | | | 2.42 | | | 新地 250827-1E5 |
| | | | 2.45 | | | 新地 250827-1E6 |
| | | | 2.40 | | | 新地 250827-1E7 |
| | | | 2.37 | | | 新地 250827-1E8 |
| | | | 2.38 | | | 新地 250827-1E9 |
| | 二氧化碳 | 50mL 多孔玻板吸收管 | 1.44 | 1.40 | 9.61×10^{-3} | 新地 250827-1E10 |
| | | | 1.30 | | | 新地 250827-1E11 |
| | | | 1.47 | | | 新地 250827-1E12 |

报告编号：瓯越检（气）字第 202509-8 号

第 5 页 共 16 页，不包括封面和报告说明页

续表

| 采样位置及日期 | 项目 | 盛装容器及规格 | 检测结果 | 检查结果平均值 | 排放速率 (kg/h) | 样品编号 |
|--------------------------|----------------|---------------|------|---------|-----------------------|----------------|
| 开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施进口 8.28 | 颗粒物 (烟尘、粉尘) | 滤筒 | 37 | 39 | 2.81×10^{-1} | LT2508014 |
| | | | 41 | | | LT2508003 |
| | | | 38 | | | LT2508005 |
| | 非甲烷总烃 | 2L 气袋 | 13.2 | 13.4 | 9.66×10^{-2} | 新地 250828-2D1 |
| | | | 13.7 | | | 新地 250828-2D2 |
| | | | 13.6 | | | 新地 250828-2D3 |
| | | | 13.3 | | | 新地 250828-2D4 |
| | | | 13.3 | | | 新地 250828-2D5 |
| | | | 13.3 | | | 新地 250828-2D6 |
| | | | 13.5 | | | 新地 250828-2D7 |
| | | | 13.3 | | | 新地 250828-2D8 |
| | 二氧化硫 | 50mL 多孔玻板吸收管 | 8.01 | 8.00 | 5.77×10^{-2} | 新地 250828-2D10 |
| | | | 7.88 | | | 新地 250828-2D11 |
| | | | 8.12 | | | 新地 250828-2D12 |
| | | | | | | |
| 开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施出口 8.28 | 颗粒物 (烟尘、粉尘) | 低浓度采样头 10Φ | 1.2 | 1.2 | 8.50×10^{-3} | 新地 250828-2E13 |
| | | | 1.1 | | | 新地 250828-2E14 |
| | | | 1.2 | | | 新地 250828-2E15 |
| | 非甲烷总烃 | 2L 气袋 | 4.00 | 2.76 | 1.95×10^{-2} | 新地 250828-2E1 |
| | | | 3.27 | | | 新地 250828-2E2 |
| | | | 2.81 | | | 新地 250828-2E3 |
| | | | 2.63 | | | 新地 250828-2E4 |
| | | | 2.59 | | | 新地 250828-2E5 |
| | | | 2.42 | | | 新地 250828-2E6 |
| | | | 2.49 | | | 新地 250828-2E7 |
| | | | 2.35 | | | 新地 250828-2E8 |
| | 2.32 | 新地 250828-2E9 | | | | |
| | 二氧化硫 | 50mL 多孔玻板吸收管 | 1.65 | 1.63 | 1.15×10^{-2} | 新地 250828-2E10 |
| | | | 1.53 | | | 新地 250828-2E11 |
| | | | 1.70 | | | 新地 250828-2E12 |

报告编号：瓯越检（气）字第 202509-8 号

第 6 页 共 16 页，不包括封面和报告说明页

续表

| 采样位置及日期 | 项目 | 盛装容器及规格 | 检测结果 | 检查结果平均值 | 排放速率 (kg/h) | 样品编号 |
|------------------|------------------|--------------|-------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| 硫化罐废气处理设施进口 8.27 | 非甲烷总烃 | 2L 气袋 | 11.5 | 11.8 | 5.51×10^{-2} | 新地 250827-1F1 |
| | | | 11.8 | | | 新地 250827-1F2 |
| | | | 11.7 | | | 新地 250827-1F3 |
| | | | 11.8 | | | 新地 250827-1F4 |
| | | | 11.9 | | | 新地 250827-1F5 |
| | | | 11.8 | | | 新地 250827-1F6 |
| | | | 11.6 | | | 新地 250827-1F7 |
| | | | 12.0 | | | 新地 250827-1F8 |
| | | | 11.7 | | | 新地 250827-1F9 |
| | 二氧化碳 | 50mL 多孔玻板吸收管 | 7.54 | 7.74 | 3.61×10^{-2} | 新地 250827-1F10 |
| | | | 8.02 | | | 新地 250827-1F11 |
| | | | 7.67 | | | 新地 250827-1F12 |
| | 硫化罐废气处理设施出口 8.27 | 非甲烷总烃 | 2L 气袋 | 2.63 | 2.53 | 1.17×10^{-2} |
| 2.57 | | | | 新地 250827-1G2 | | |
| 2.57 | | | | 新地 250827-1G3 | | |
| 2.59 | | | | 新地 250827-1G4 | | |
| 2.51 | | | | 新地 250827-1G5 | | |
| 2.51 | | | | 新地 250827-1G6 | | |
| 2.46 | | | | 新地 250827-1G7 | | |
| 2.52 | | | | 新地 250827-1G8 | | |
| 2.41 | | | | 新地 250827-1G9 | | |
| 二氧化碳 | | 50mL 多孔玻板吸收管 | 1.56 | 1.57 | 7.25×10^{-3} | 新地 250827-1G10 |
| | | | 1.65 | | | 新地 250827-1G11 |
| | | | 1.49 | | | 新地 250827-1G12 |

报告编号：甌越检（气）字第 202509-8 号

第 7 页 共 16 页，不包括封面和报告说明页

续表

| 采样位置及日期 | 项目 | 盛装容器及规格 | 检测结果 | 检查结果平均值 | 排放速率 (kg/h) | 样品编号 |
|------------------|-------|--------------|------|---------|-----------------------|----------------|
| 硫化罐废气处理设施进口 8.28 | 非甲烷总烃 | 2L 气袋 | 12.6 | 11.7 | 6.25×10^{-2} | 新地 250828-2F1 |
| | | | 12.0 | | | 新地 250828-2F2 |
| | | | 11.7 | | | 新地 250828-2F3 |
| | | | 11.6 | | | 新地 250828-2F4 |
| | | | 11.6 | | | 新地 250828-2F5 |
| | | | 11.3 | | | 新地 250828-2F6 |
| | | | 11.3 | | | 新地 250828-2F7 |
| | | | 11.3 | | | 新地 250828-2F8 |
| | | | 11.5 | | | 新地 250828-2F9 |
| | 二硫化碳 | 50mL 多孔玻板吸收管 | 8.66 | 8.68 | 4.64×10^{-2} | 新地 250828-2F10 |
| | | | 8.85 | | | 新地 250828-2F11 |
| | | | 8.53 | | | 新地 250828-2F12 |
| 硫化罐废气处理设施出口 8.28 | 非甲烷总烃 | 2L 气袋 | 2.25 | 2.23 | 1.16×10^{-2} | 新地 250828-2G1 |
| | | | 2.36 | | | 新地 250828-2G2 |
| | | | 2.20 | | | 新地 250828-2G3 |
| | | | 2.22 | | | 新地 250828-2G4 |
| | | | 2.20 | | | 新地 250828-2G5 |
| | | | 2.25 | | | 新地 250828-2G6 |
| | | | 2.22 | | | 新地 250828-2G7 |
| | | | 2.18 | | | 新地 250828-2G8 |
| | | | 2.19 | | | 新地 250828-2G9 |
| | 二硫化碳 | 50mL 多孔玻板吸收管 | 1.81 | 1.81 | 9.41×10^{-3} | 新地 250828-2G10 |
| | | | 1.93 | | | 新地 250828-2G11 |
| | | | 1.70 | | | 新地 250828-2G12 |

报告编号：甌越检（气）字第 202509-8 号

第 8 页 共 16 页，不包括封面和报告说明页

续表

| 采样位置及日期 | 项目 | 盛装容器及规格 | 检测结果 | 检测结果最大值 | 样品编号 |
|--------------------------------------|---------------|---------|----------------|---------|----------------|
| 拆包、切割、 隔离粉尘废 气处理设施 出口8.27 | 臭气浓度 (无量纲) | 10L臭气袋 | 85 | 112 | 新地 250827-1C4 |
| | | | 112 | | 新地 250827-1C5 |
| | | | 97 | | 新地 250827-1C6 |
| 拆包、切割、 隔离粉尘废 气处理设施 出口8.28 | | | 85 | 97 | 新地 250828-2C4 |
| | | | 97 | | 新地 250828-2C5 |
| | | | 97 | | 新地 250828-2C6 |
| 开炼、密炼、 挤出、塑炼 废气处理设 施出口 8.27 | | | 309 | 354 | 新地 250827-1E16 |
| | | | 354 | | 新地 250827-1E17 |
| | | | 309 | | 新地 250827-1E18 |
| 开炼、密炼、 挤出、塑炼 废气处理设 施出口 8.28 | | | 269 | 354 | 新地 250828-2E16 |
| | | | 354 | | 新地 250828-2E17 |
| | | | 309 | | 新地 250828-2E18 |
| 硫化罐废气 处理设施出 口8.27 | 229 | 269 | 新地 250827-1G13 | | |
| | 269 | | 新地 250827-1G14 | | |
| | 269 | | 新地 250827-1G15 | | |
| 硫化罐废气 处理设施出 口 8.28 | 309 | 309 | 新地 250828-2G13 | | |
| | 229 | | 新地 250828-2G14 | | |
| | 269 | | 新地 250828-2G15 | | |

报告编号：甌越检（气）字第 202509-8 号

第 9 页 共 16 页，不包括封面和报告说明页

附表

| 监测点位及日期 | 烟气参数 | 标干流量 (m ³ /h) | 烟温 (°C) | 含湿量 (%) | 流速 (m/s) | 排放高度 (m) |
|-----------------------------|------|-----------------------------|------------|------------|-------------|-------------|
| 拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施进口 8.27 | | 5729 | 27.5 | 3.1 | 14.4 | / |
| 拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施出口 8.27 | | 5587 | 27.5 | 3.1 | 14.1 | 25 |
| 拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施进口 8.28 | | 6301 | 28.8 | 3.0 | 16.0 | / |
| 拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施出口 8.28 | | 6183 | 28.7 | 3.0 | 15.6 | 25 |
| 开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施进口 8.27 | | 7009 | 28.9 | 3.3 | 17.8 | / |
| 开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施出口 8.27 | | 6862 | 28.6 | 3.3 | 17.4 | 25 |
| 开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施进口 8.28 | | 7207 | 29.0 | 3.1 | 18.3 | / |
| 开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施出口 8.28 | | 7083 | 29.0 | 3.1 | 17.9 | 25 |
| 硫化罐废气处理设施进口 8.27 | | 4666 | 30.9 | / | 21.1 | / |
| 硫化罐废气处理设施出口 8.27 | | 4615 | 30.9 | / | 11.6 | 25 |
| 硫化罐废气处理设施进口 8.28 | | 5345 | 31.0 | / | 24.2 | / |
| 硫化罐废气处理设施出口 8.28 | | 5200 | 31.0 | / | 13.2 | 25 |

检测结果-厂界无组织废气

单位：mg/m³（除注明外）

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|-----------|-------------|------|---------|-------|------|--------------|
| 2025.8.27 | 09:34-10:34 | H | 1L气袋 | 非甲烷总烃 | 1.35 | 新地250827-1H1 |
| | 11:37-12:37 | | | | 1.26 | 新地250827-1H2 |
| | 13:42-14:42 | | | | 1.27 | 新地250827-1H3 |
| | 09:34-10:34 | I | | | 1.56 | 新地250827-1I1 |
| | 11:37-12:37 | | | | 1.55 | 新地250827-1I2 |
| | 13:42-14:42 | | | | 1.55 | 新地250827-1I3 |
| | 09:34-10:34 | J | | | 1.54 | 新地250827-1J1 |
| | 11:37-12:37 | | | | 1.55 | 新地250827-1J2 |
| | 13:42-14:42 | | | | 1.61 | 新地250827-1J3 |
| | 09:34-10:34 | K | | | 1.53 | 新地250827-1K1 |
| | 11:37-12:37 | | | | 1.57 | 新地250827-1K2 |
| | 13:42-14:42 | | | | 1.55 | 新地250827-1K3 |
| 2025.8.28 | 09:22-10:22 | H | 1L气袋 | 非甲烷总烃 | 1.66 | 新地250828-2H1 |
| | 11:24-12:24 | | | | 1.62 | 新地250828-2H2 |
| | 13:27-14:27 | | | | 1.55 | 新地250828-2H3 |
| | 09:22-10:22 | I | | | 1.72 | 新地250828-2I1 |
| | 11:24-12:24 | | | | 1.75 | 新地250828-2I2 |
| | 13:27-14:27 | | | | 1.87 | 新地250828-2I3 |
| | 09:22-10:22 | J | | | 1.77 | 新地250828-2J1 |
| | 11:24-12:24 | | | | 1.86 | 新地250828-2J2 |
| | 13:27-14:27 | | | | 1.93 | 新地250828-2J3 |
| | 09:22-10:22 | K | | | 1.79 | 新地250828-2K1 |
| | 11:24-12:24 | | | | 1.76 | 新地250828-2K2 |
| | 13:27-14:27 | | | | 1.76 | 新地250828-2K3 |

续表

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|-------------|-------------|------|---------------|---------------|------|---------------|
| 2025.8.27 | 09:34-10:34 | H | 10mL多孔玻璃吸收管 | 二氧化硫 | 0.24 | 新地 250827-1H4 |
| | 11:37-12:37 | | | | 0.25 | 新地 250827-1H5 |
| | 13:42-14:42 | | | | 0.22 | 新地 250827-1H6 |
| | 15:44-16:44 | | | | 0.27 | 新地 250827-1H7 |
| | 09:34-10:34 | I | | | 0.37 | 新地 250827-1I4 |
| | 11:37-12:37 | | | | 0.41 | 新地 250827-1I5 |
| | 13:42-14:42 | | | | 0.39 | 新地 250827-1I6 |
| | 15:44-16:44 | | | | 0.38 | 新地 250827-1I7 |
| | 09:34-10:34 | J | | | 0.42 | 新地 250827-1J4 |
| | 11:37-12:37 | | | | 0.43 | 新地 250827-1J5 |
| | 13:42-14:42 | | | | 0.41 | 新地 250827-1J6 |
| | 15:44-16:44 | | | | 0.46 | 新地 250827-1J7 |
| 09:34-10:34 | K | 0.35 | 新地 250827-1K4 | | | |
| 11:37-12:37 | | 0.37 | 新地 250827-1K5 | | | |
| 13:42-14:42 | | 0.32 | 新地 250827-1K6 | | | |
| 15:44-16:44 | | 0.33 | 新地 250827-1K7 | | | |
| 2025.8.28 | 09:22-10:22 | H | 0.18 | 新地 250828-2H4 | | |
| | 11:24-12:24 | | 0.21 | 新地 250828-2H5 | | |
| | 13:27-14:27 | | 0.20 | 新地 250828-2H6 | | |
| | 15:29-16:29 | | 0.18 | 新地 250828-2H7 | | |
| | 09:22-10:22 | I | 0.42 | 新地 250828-2I4 | | |
| | 11:24-12:24 | | 0.46 | 新地 250828-2I5 | | |
| | 13:27-14:27 | | 0.44 | 新地 250828-2I6 | | |
| | 15:29-16:29 | | 0.48 | 新地 250828-2I7 | | |
| | 09:22-10:22 | J | 0.35 | 新地 250828-2J4 | | |
| | 11:24-12:24 | | 0.39 | 新地 250828-2J5 | | |
| | 13:27-14:27 | | 0.38 | 新地 250828-2J6 | | |
| | 15:29-16:29 | | 0.37 | 新地 250828-2J7 | | |
| | 09:22-10:22 | K | 0.32 | 新地 250828-2K4 | | |
| | 11:24-12:24 | | 0.31 | 新地 250828-2K5 | | |
| | 13:27-14:27 | | 0.34 | 新地 250828-2K6 | | |
| | 15:29-16:29 | | 0.30 | 新地 250828-2K7 | | |

续表

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|-----------|-------------|------|-----------------|-----|-------|----------------|
| 2025.8.27 | 09:34-10:34 | H | 10 mL 气泡吸 收管 | 氯化氢 | 0.009 | 新地 250827-1H8 |
| | 11:37-12:37 | | | | 0.009 | 新地 250827-1H9 |
| | 13:42-14:42 | | | | 0.008 | 新地 250827-1H10 |
| | 15:44-16:44 | | | | 0.008 | 新地 250827-1H11 |
| | 09:34-10:34 | I | | | 0.009 | 新地 250827-1I8 |
| | 11:37-12:37 | | | | 0.008 | 新地 250827-1I9 |
| | 13:42-14:42 | | | | 0.008 | 新地 250827-1I10 |
| | 15:44-16:44 | | | | 0.009 | 新地 250827-1I11 |
| | 09:34-10:34 | J | | | 0.008 | 新地 250827-1J8 |
| | 11:37-12:37 | | | | 0.008 | 新地 250827-1J9 |
| | 13:42-14:42 | | | | 0.008 | 新地 250827-1J10 |
| | 15:44-16:44 | | | | 0.007 | 新地 250827-1J11 |
| | 09:34-10:34 | K | | | 0.008 | 新地 250827-1K8 |
| | 11:37-12:37 | | | | 0.008 | 新地 250827-1K9 |
| | 13:42-14:42 | | | | 0.009 | 新地 250827-1K10 |
| | 15:44-16:44 | | | | 0.008 | 新地 250827-1K11 |
| 2025.8.28 | 09:22-10:22 | H | 10 mL 气泡吸 收管 | 氯化氢 | 0.008 | 新地 250828-2H8 |
| | 11:24-12:24 | | | | 0.007 | 新地 250828-2H9 |
| | 13:27-14:27 | | | | 0.008 | 新地 250828-2H10 |
| | 15:29-16:29 | | | | 0.009 | 新地 250828-2H11 |
| | 09:22-10:22 | I | | | 0.009 | 新地 250828-2I8 |
| | 11:24-12:24 | | | | 0.009 | 新地 250828-2I9 |
| | 13:27-14:27 | | | | 0.007 | 新地 250828-2I10 |
| | 15:29-16:29 | | | | 0.008 | 新地 250828-2I11 |
| | 09:22-10:22 | J | | | 0.008 | 新地 250828-2J8 |
| | 11:24-12:24 | | | | 0.008 | 新地 250828-2J9 |
| | 13:27-14:27 | | | | 0.008 | 新地 250828-2J10 |
| | 15:29-16:29 | | | | 0.007 | 新地 250828-2J11 |
| | 09:22-10:22 | K | | | 0.008 | 新地 250828-2K8 |
| | 11:24-12:24 | | | | 0.008 | 新地 250828-2K9 |
| | 13:27-14:27 | | | | 0.009 | 新地 250828-2K10 |
| | 15:29-16:29 | | | | 0.009 | 新地 250828-2K11 |

续表

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 检测结果最大值 | 样品编号 |
|-----------|-------|------|---------|---------------|------|---------|----------------|
| 2025.8.27 | 09:36 | H | 10L 臭气袋 | 臭气浓度 (无量纲) | <10 | <10 | 新地 250827-1H12 |
| | 11:39 | | | | <10 | | 新地 250827-1H13 |
| | 13:44 | | | | <10 | | 新地 250827-1H14 |
| | 15:46 | | | | <10 | | 新地 250827-1H15 |
| | 09:41 | I | | | <10 | <10 | 新地 250827-1I12 |
| | 11:45 | | | | <10 | | 新地 250827-1I13 |
| | 13:50 | | | | <10 | | 新地 250827-1I14 |
| | 15:51 | | | | <10 | | 新地 250827-1I15 |
| | 09:46 | J | | | <10 | <10 | 新地 250827-1J12 |
| | 11:50 | | | | <10 | | 新地 250827-1J13 |
| | 13:55 | | | | <10 | | 新地 250827-1J14 |
| | 15:56 | | | | <10 | | 新地 250827-1J15 |
| | 09:52 | K | | | <10 | <10 | 新地 250827-1K12 |
| | 12:03 | | | | <10 | | 新地 250827-1K13 |
| | 14:01 | | | | <10 | | 新地 250827-1K14 |
| | 16:02 | | | | <10 | | 新地 250827-1K15 |
| 2025.8.28 | 09:36 | H | 10L 臭气袋 | 臭气浓度 (无量纲) | <10 | <10 | 新地 250828-2H12 |
| | 11:39 | | | | <10 | | 新地 250828-2H13 |
| | 13:44 | | | | <10 | | 新地 250828-2H14 |
| | 15:46 | | | | <10 | | 新地 250828-2H15 |
| | 09:41 | I | | | <10 | <10 | 新地 250828-2I12 |
| | 11:45 | | | | <10 | | 新地 250828-2I13 |
| | 13:50 | | | | <10 | | 新地 250828-2I14 |
| | 15:51 | | | | <10 | | 新地 250828-2I15 |
| | 09:46 | J | | | <10 | <10 | 新地 250828-2J12 |
| | 11:50 | | | | <10 | | 新地 250828-2J13 |
| | 13:55 | | | | <10 | | 新地 250828-2J14 |
| | 15:56 | | | | <10 | | 新地 250828-2J15 |
| | 09:52 | K | | | <10 | <10 | 新地 250828-2K12 |
| | 12:03 | | | | <10 | | 新地 250828-2K13 |
| | 14:01 | | | | <10 | | 新地 250828-2K14 |
| | 16:02 | | | | <10 | | 新地 250828-2K15 |

续表

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|-----------|-------------|------|---------|--------|-------|-----------|
| 2025.8.27 | 09:34-10:34 | H | 滤膜 | 总悬浮颗粒物 | 0.212 | LM2412239 |
| | 11:37-12:37 | | | | 0.222 | LM2509053 |
| | 13:42-14:42 | | | | 0.232 | LM2509057 |
| | 09:34-10:34 | I | | | 0.323 | LM2412228 |
| | 11:37-12:37 | | | | 0.310 | LM2509054 |
| | 13:42-14:42 | | | | 0.318 | LM2509058 |
| | 09:34-10:34 | J | | | 0.334 | LM2509051 |
| | 11:37-12:37 | | | | 0.302 | LM2509055 |
| | 13:42-14:42 | | | | 0.323 | LM2509059 |
| | 09:34-10:34 | K | | | 0.319 | LM2509052 |
| | 11:37-12:37 | | | | 0.308 | LM2509056 |
| | 13:42-14:42 | | | | 0.314 | LM2509060 |
| 2025.8.28 | 09:22-10:22 | H | 滤膜 | 总悬浮颗粒物 | 0.213 | LM2508131 |
| | 11:24-12:24 | | | | 0.228 | LM2509043 |
| | 13:27-14:27 | | | | 0.221 | LM2509047 |
| | 09:22-10:22 | I | | | 0.311 | LM2508132 |
| | 11:24-12:24 | | | | 0.322 | LM2509044 |
| | 13:27-14:27 | | | | 0.330 | LM2509048 |
| | 09:22-10:22 | J | | | 0.316 | LM2509041 |
| | 11:24-12:24 | | | | 0.339 | LM2509045 |
| | 13:27-14:27 | | | | 0.321 | LM2509049 |
| | 09:22-10:22 | K | | | 0.324 | LM2509042 |
| | 11:24-12:24 | | | | 0.324 | LM2509046 |
| | 13:27-14:27 | | | | 0.315 | LM2509050 |

检测结果-厂区内无组织废气

单位：mg/m³

| 采样日期 | 采样时间 | 测点编号 | 采样容器及规格 | 项目 | 检测结果 | 样品编号 |
|-----------|-------------|------|---------|-------|------|---------------|
| 2025.8.27 | 09:34-10:34 | M | 1L 气袋 | 非甲烷总烃 | 1.48 | 新地 250827-1M1 |
| | 11:37-12:37 | | | | 1.85 | 新地 250827-1M2 |
| | 13:42-14:42 | | | | 1.82 | 新地 250827-1M3 |
| 2025.8.28 | 09:22-10:22 | | | | 1.90 | 新地250828-2M1 |
| | 11:24-12:24 | | | | 1.90 | 新地250828-2M2 |
| | 13:27-14:27 | | | | 1.94 | 新地250828-2M3 |

续表



结论： /

（以下空白）

编制：陈宇霞

批准：

批准人职务：检测部主任

审核：

批准日期 2025.9.4

检验检测专用章
(检验检测专用章)

附：无组织废气测点H、I、J、K、M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 |
|-----------|-------------|----|--------|------|--------|----|------------|
| 2025.8.27 | 09:34-10:34 | 西南 | 1.3 | 31.8 | 100.6 | 晴 | 羊毅新 潘子祥 |
| | 11:37-12:37 | 西南 | 1.4 | 32.1 | 100.5 | 晴 | |
| | 13:42-14:42 | 西南 | 1.3 | 32.6 | 100.1 | 晴 | |
| | 15:44-16:44 | 西南 | 1.3 | 32.8 | 100.0 | 晴 | |
| 2025.8.28 | 09:22-10:22 | 西南 | 1.3 | 31.7 | 100.7 | 晴 | |
| | 11:24-12:24 | 西南 | 1.4 | 32.2 | 100.4 | 晴 | |
| | 13:27-14:27 | 西南 | 1.3 | 32.5 | 100.2 | 晴 | |
| | 15:29-16:29 | 西南 | 1.3 | 32.7 | 100.1 | 晴 | |



检验检测报告

Test Report

瓯越检（声）字第 202509-5 号



项目名称 温州新地球星塑胶有限公司委托检测
委托单位 温州新地球星塑胶有限公司
报告日期 2025 年 9 月 4 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 202509-5 号

第 1 页 共 3 页, 不包括封面和报告说明页

项目编号 QY202508-213

样品来源 采样

样品类别 工业企业厂界环境噪声

委托单位及地址 温州新地球星塑胶有限公司, 浙江省温州市瑞安市汀田街道汀田智能制造产业园(三期)32幢1、2、3楼

委托日期 2025年8月26日

采样方 温州瓯越检测科技有限公司

采样日期 2025年8月27日-28日

检测地点 浙江省温州市瑞安市汀田街道汀田智能制造产业园(三期)32幢1、2、3楼

检测日期 2025年8月27日-28日

检测时间 昼间, 2025年8月27日 10:10-10:28;

2025年8月28日 09:59-10:19

检测方法依据

| 项目 | 检测标准(方法)名称及编号(含年号) | 仪器设备及编号 |
|------------|------------------------------|-----------------------------|
| 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | 多功能声级计(AWA6228+) 2025114 |

评价方法依据

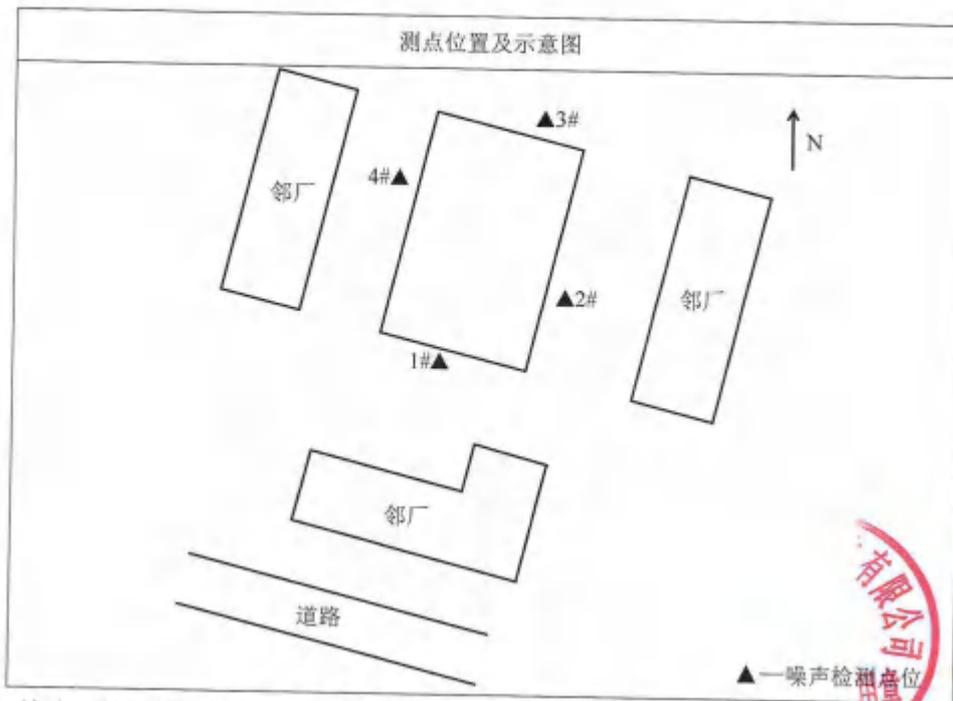
| 评价标准(方法)名称及编号(含年号) | 功能区类别 | 时段 | 排放限值 dB(A) |
|---------------------------------|-------|----|------------|
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) | 3类 | 昼间 | 65 |
| | | 夜间 | 55 |

检测结果

单位：dB (A)

| 采样日期 | 测点编号 | 测点位置 | 主要声源 | 昼间 | | | | | |
|--|------|-------|------|-------------|------|-----|---------------------------|-----|-----|
| | | | | 采样时段 | 测量值 | 背景值 | ΔL_1 (测量值-背景值) | 修正值 | 报告值 |
| 8.27 | 1 | 厂界西南侧 | 道路噪声 | 10:10-10:12 | 62.7 | — | — | — | 63 |
| | 2 | 厂界东南侧 | 道路噪声 | 10:16-10:18 | 63.7 | — | — | — | 64 |
| | 3 | 厂界东北侧 | 道路噪声 | 10:21-10:23 | 61.0 | — | — | — | 61 |
| | 4 | 厂界西北侧 | 道路噪声 | 10:26-10:28 | 62.6 | — | — | — | 63 |
| 8.28 | 1 | 厂界西南侧 | 道路噪声 | 09:59-10:01 | 62.7 | — | — | — | 63 |
| | 2 | 厂界东南侧 | 道路噪声 | 10:05-10:07 | 63.1 | — | — | — | 63 |
| | 3 | 厂界东北侧 | 道路噪声 | 10:11-10:13 | 63.7 | — | — | — | 64 |
| | 4 | 厂界西北侧 | 道路噪声 | 10:17-10:19 | 63.0 | — | — | — | 63 |
| 备注：1.现场检测时该企业正常生产； 2.测量点均在厂界外 1 米处； 3.测量值均未超过3类标准，无需测量背景值。 | | | | | | | | | |

续表



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

（以下空白）

编制：陈宇霞

批准：高松

批准人职务：检测部主任

审核：王明

批准日期：2025.9.5

检验检测专用章
(检验检测专用章)

温州新地球星塑胶有限公司
委托检测项目

质量控制报告



温州瓯越检测科技有限公司



1 检测仪器

| 项目 | 仪器名称及型号 | 检定/校准 到期日期 | 检定/校准单位 |
|---|--------------------------|---------------|-------------------|
| 现场采样及检测仪器 | | | |
| pH 值 | 便携式 pH 计 (PHBJ-260) | 2026.4.29 | 方圆检测认证集团有限 公司 |
| 烟气参数 (流速、流量、 温度、含湿量、压力) 颗粒物 (烟尘、粉尘) | 自动烟尘烟气综合测试仪 (ZR-3260A) | 2025.12.4 | 中溯计量检测有限公司 |
| | 一体式烟气流速温度直读仪 (ZR-3063) | 2025.12.2 | 中溯计量检测有限公司 |
| | 智能烟尘烟气测试仪 (EM-3088(4.0)) | 2025.12.2 | 中溯计量检测有限公司 |
| | 烟尘烟气综合测试仪 (YQ-1220) | 2026.5.18 | 安正计量检测有限公司 |
| 总悬浮颗粒物 | 大气颗粒物综合采样器 (YQ-1114) | 2026.7.6 | 中溯计量检测有限公司 |
| 工业企业厂界环境噪声 | 多功能声级计 (AWA6228+) | 2026.5.8 | 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) | 2026.5.8 | 温州市计量科学研究院 |
| 实验室检测仪器 | | | |
| 化学需氧量 | COD 恒温消解器 (COD-HX12) | 2025.12.5 | 瓯越检测 |
| 悬浮物 | 循环水多用真空泵 (SHB-III A) | 2025.12.3 | 瓯越检测 |
| 悬浮物 | 电子天平 (万分之一) (BSM-220.4) | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有 限公司 |
| 悬浮物 颗粒物 (烟尘、粉尘) | 电热恒温鼓风干燥箱 (10HB) | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有 限公司 |
| 总悬浮颗粒物 颗粒物 (烟尘、粉尘) | 电子天平 (十万分之一) (PB1035) | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有 限公司 |
| 总悬浮颗粒物 颗粒物 (烟尘、粉尘) | 低浓度称量恒温恒湿设备 (NVN-800S) | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有 限公司 |
| 二氧化硫 硫化氢 氨氮 总氮 总磷 | 紫外可见分光光度计 (Bright 60) | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有 限公司 |
| 总氮 总磷 | 手提式压力蒸汽灭菌器 (LHS-24B) | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有 限公司 |
| 五日生化需氧量 | 台式溶解氧仪 (JPSJ-605F) | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有 限公司 |
| 五日生化需氧量 | 生化培养箱 (SHX-150) | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有 限公司 |
| 非甲烷总烃 | 气相色谱仪 (A60) | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有 限公司 |

表 1 页

2 精密度控制

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

2.1 实验室平行样测定结果

| 项目 | 检测日期 | 样品编号 | 测定值 1 | 测定值 2 | 相对偏差% | 允许相对偏差% | 结果评判 |
|-------|-----------|-----------------|------------------------|------------------------|-------|---------|------|
| 化学需氧量 | 2025.8.28 | 新地 250827-1A1-2 | 120 mg/L | 127 mg/L | 2.8 | 10 | 合格 |
| | 2025.8.29 | 新地 250828-2A1-2 | 113 mg/L | 118 mg/L | 1.8 | 10 | 合格 |
| 总磷 | 2025.8.28 | 新地 250827-1A1-2 | 0.62 mg/L | 0.65 mg/L | 2.4 | 10 | 合格 |
| | 2025.8.29 | 新地 250828-2A1-2 | 0.75 mg/L | 0.77 mg/L | 2.7 | 10 | 合格 |
| 总氮 | 2025.8.29 | 新地 250827-1A1-2 | 19.6 mg/L | 19.7 mg/L | 0.3 | 5 | 合格 |
| | | 新地 250828-2A1-2 | 21.2 mg/L | 21.3 mg/L | 0.2 | 5 | 合格 |
| 氨氮 | 2025.8.29 | 新地 250827-1A1-2 | 6.25 mg/L | 6.20 mg/L | 0.4 | 10 | 合格 |
| | | 新地 250828-2A1-2 | 6.97 mg/L | 6.91 mg/L | 0.4 | 10 | 合格 |
| 非甲烷总烃 | 2025.8.28 | 新地 250827-1E8 | 2.39 mg/m ³ | 2.15 mg/m ³ | 0.8 | 15 | 合格 |
| | | 新地 250827-1E9 | 2.39 mg/m ³ | 2.36 mg/m ³ | 0.6 | 15 | 合格 |
| | | 新地 250827-1G8 | 2.51 mg/m ³ | 2.52 mg/m ³ | 0.2 | 15 | 合格 |
| | | 新地 250827-1G9 | 2.40 mg/m ³ | 2.42 mg/m ³ | 0.4 | 15 | 合格 |
| | | 新地 250828-2E8 | 2.40 mg/m ³ | 2.30 mg/m ³ | 2.1 | 15 | 合格 |
| | | 新地 250828-2F9 | 2.32 mg/m ³ | 2.31 mg/m ³ | 0.2 | 15 | 合格 |
| | | 新地 250828-2G8 | 2.22 mg/m ³ | 2.14 mg/m ³ | 1.8 | 15 | 合格 |
| | | 新地 250828-2G9 | 2.17 mg/m ³ | 2.21 mg/m ³ | 0.9 | 15 | 合格 |
| | | 新地 250827-1M3 | 1.81 mg/m ³ | 1.82 mg/m ³ | 0.3 | 20 | 合格 |
| | | 新地 250828-2M2 | 1.87 mg/m ³ | 1.94 mg/m ³ | 1.8 | 20 | 合格 |
| | | 新地 250828-2M3 | 1.92 mg/m ³ | 1.97 mg/m ³ | 1.1 | 20 | 合格 |

2.2 现场平行样测定结果

| 项目 | 检测日期 | 样品编号 | 测定值 1 | 测定值 2 | 相对偏差% | 允许相对偏差% | 结果评判 |
|-------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-------|---------|------|
| 化学需氧量 | 2025.8.28 | 新地 250827-1A4-2 | 128 mg/L | 121 mg/L | 2.8 | 20 | 合格 |
| | 2025.8.29 | 新地 250828-2A4-2 | 113 mg/L | 115 mg/L | 0.7 | 20 | 合格 |
| 总磷 | 2025.8.28 | 新地 250827-1A4-2 | 0.66 mg/L | 0.64 mg/L | 1.5 | 20 | 合格 |
| | 2025.8.29 | 新地 250828-2A4-2 | 0.75 mg/L | 0.72 mg/L | 2.0 | 20 | 合格 |
| 总氮 | 2025.8.29 | 新地 250827-1A4-2 | 18.3 mg/L | 18.6 mg/L | 0.8 | 20 | 合格 |
| | | 新地 250828-2A4-2 | 22.0 mg/L | 21.3 mg/L | 0.7 | 20 | 合格 |
| 氨氮 | 2025.8.29 | 新地 250827-1A4-2 | 5.63 mg/L | 5.74 mg/L | 1.0 | 20 | 合格 |
| | | 新地 250828-2A4-2 | 7.07 mg/L | 7.04 mg/L | 0.2 | 20 | 合格 |

3 正确度控制

本项目实验室正确度主要采用加标回收测定、校准点测定和质控样测定等方法进行控制。对水中总磷、总氮、氨氮和气中非甲烷总烃、二氧化硫、硫化氢项目进行了校准点测定，测定结果符合标准要求。对水中总磷、总氮、氨氮项目进行了加标回收测定，测定结果符合标准要求。对水中化学需氧量和五日生化需氧量项目进行了质控样测定，测定结果符合标准要求。

3.1 校准点测定结果

| 项目 | 检测日期 | 定值 | 测得值 | 相对误差% | 允许相对误差% | 结果评判 |
|-------|-----------|------------------------|------------------------|-------|---------|------|
| 总磷 | 2025.8.28 | 10.0 µg | 9.66 µg | 3.4 | 5 | 合格 |
| | 2025.8.29 | 10.0 µg | 9.73 µg | 2.7 | 5 | 合格 |
| 总氮 | 2025.8.29 | 10.0 µg | 9.87 µg | 1.3 | 5 | 合格 |
| 氨氮 | 2025.8.29 | 40.0 µg | 40.2 µg | 0.5 | 5 | 合格 |
| 非甲烷总烃 | 2025.8.28 | 8.84 mg/m ³ | 8.96 mg/m ³ | 1.4 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m ³ | 9.10 mg/m ³ | 2.9 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m ³ | 9.02 mg/m ³ | 2.0 | 10 | 合格 |
| | | 8.84 mg/m ³ | 8.68 mg/m ³ | 1.8 | 10 | 合格 |
| 二氧化硫 | 2025.8.28 | 10.0 µg | 10.1 µg | 1.0 | 5 | 合格 |
| | 2025.8.29 | 10.0 µg | 10.3 µg | 3.0 | 5 | 合格 |
| 硫化氢 | 2025.8.27 | 2.00 µg | 2.01 µg | 0.5 | 5 | 合格 |
| | 2025.8.28 | 2.00 µg | 2.03 µg | 1.5 | 5 | 合格 |

3.2 加标回收测定结果

| 项目 | 检测日期 | 原样测得值 | 加标样测得值 | 加标量 | 加标回收率% | 允许回收率% | 结果评判 |
|----|-----------|---------|---------|---------|--------|--------|------|
| 总磷 | 2025.8.28 | 8.43 µg | 18.6 µg | 10.0 µg | 102 | 85-115 | 合格 |
| | 2025.8.29 | 10.1 µg | 20.6 µg | 10.0 µg | 105 | 85-115 | 合格 |
| 总氮 | 2025.8.29 | 39.3 µg | 62.4 µg | 25.0 µg | 92.4 | 90-110 | 合格 |
| 氨氮 | 2025.8.29 | 31.2 µg | 71.4 µg | 40.0 µg | 100 | 90-110 | 合格 |

3.3 质控样测定结果

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

| 项目 | 检测日期 | 定值 | 测得值 | 相对误差% | 允许相对误差% | 结果评判 |
|---------|---------------|----------|----------|--------|---------|------|
| 化学需氧量 | 2025.8.28 | 500 mg/L | 496 mg/L | 0.8 | 10 | 合格 |
| | 2025.8.29 | 500 mg/L | 494 mg/L | 1.2 | 10 | 合格 |
| 项目 | 检测日期 | 定值 | 测得值 | 绝对误差 | 允许绝对误差 | 结果评判 |
| 五日生化需氧量 | 2025.8.28-9.2 | 210 mg/L | 208 mg/L | 2 mg/L | 20 mg/L | 合格 |
| | 2025.8.29-9.3 | 210 mg/L | 202 mg/L | 8 mg/L | 20 mg/L | 合格 |

4 噪声校准

| 采样日期 | 校准器声级级 | 测量前校准值 | 测量后校准值 |
|-----------|---------|---------|---------|
| 2025.8.27 | 94.0 dB | 93.8 dB | 93.8 dB |
| 2025.8.28 | 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，校准点测定的相对误差和质控样测定的相对误差均在允许相对误差范围内，加标回收测定的回收率均在允许加标回收率范围内，质控样测定的绝对误差均在允许绝对误差范围内，正确度符合要求。

6 总结

我公司在温州新地球星塑胶有限公司委托检测项目中，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：陈宇霞

审核人：潘肖初

附件 5 排污登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330381MA2CR7Y55F001Y

排污单位名称：温州新地球星塑胶有限公司

生产经营场所地址：浙江省温州瑞安市汀田街道智能制造产业园（3期）32栋

统一社会信用代码：91330381MA2CR7Y55F

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2025年07月30日

有效期：2025年07月30日至2030年07月29日



注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 6 危废协议及危废台账



温州纳海蓝环境有限公司
Wenzhou nahailan environment Co., Ltd

工业危险废弃物委托收集处置及服务合同

| | | |
|-----|---|----------|
| 委托方 | 名称： <u>温州新地球星塑胶有限公司</u> 地址： <u>浙江省温州市瑞安市汀田街道汀田智能制造产业园（三期）32 幢 1、2、3 楼</u> 电话： <u>13017809688</u> 联系人： <u>陈培坤</u> | （以下简称甲方） |
| 受托方 | 名称： <u>温州纳海蓝环境有限公司</u> 地址： <u>浙江省温州市瑞安市塘下镇里北垵村国泰路以北-里北垵北河以西地块</u> 电话： <u>0577-66000092</u> 联系人： <u>徐贤</u> | （以下简称乙方） |

合同编号：WZ-NHL-SJ-20260060

鉴于：

(1) 乙方为一家合法的专业废物收集单位，具备提供危险废物收集服务的能力。

(2) 甲方在生产经营过程中将产生合同附件内约定的处置废物，属危险废物。根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》及有关规定，甲方愿意委托乙方处置上述废物。为此双方达成如下合同条款，以供双方共同遵守。

第一条 服务内容及有效期限

一、收集处置

1、甲方作为危险废物产生单位，委托乙方对其产生的危险废物（见合同附件）进行处理和处置前对接、系统指导及处置工作。

地址：瑞安市塘下镇里北垵村国泰路以北-里北垵北河以西地块 邮政编码：325200
 电子邮箱：
 电话：0577-66000092 传真：0577-58866821

第 1 页 共 7 页



温州纳海蓝环境有限公司
Wenzhou nahailan environment Co., Ltd

2、废物的运输必须按国家有关危险废物的运输规定执行，乙方协助，运输费用由甲方负责承担（运输费含正式发票）。

3、根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行相关危险废物转移的申报和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报，经批准后才能进行危险废物转移运输和处置。

二、服务

1、指导并协助甲方落实危废规范化管理。

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

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

4、指导甲方使用符合管理要求的包装，确保转运过程合法合规。

5、协助甲方完成运费结算、开票等工作。

三、期限

1、合同有效期自本合同签订之日起至2026年12月31日止，并可于合同终止前15天由任一方提出并经双方同意后继续进行续签。

第二条 甲方责任与义务

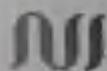
1、甲方须配合乙方办理环保方面的相关手续，不得在合同期内将危险废物交由其他单位转运处置，若私自处置，造成后果由甲方承担。

2、甲方须向乙方提供废物的相关资料（包括废物产生单位基本情况、废物信息情况、危险废物包装和运输车辆选择及要求等）并加盖公章，作为废物形状、包装及运输的依据。

地址：瑞安市塘下镇里北坪村国泰路以北-里北坪北河以西地块
电子邮箱：
电话：0577-66000992

邮政编码：325200

传真：0577-58866821



温州纳海蓝环境有限公司
Wenzhou nahailan environment Co., Ltd

3. 甲方转运危废前须按照乙方要求将危废进行包装和称重，不得将其它异物夹入其中再交由乙方处置，否则乙方有权拒收货物，如混入反应性和感染性废物、废弃剧毒化学品、易爆等物品，造成后果由甲方承担。
4. 甲方应指定专人负责核实废物的种类、包装、计量、协调搬运、费用结算等事宜。
5. 合约签订后如甲方提供乙方的信息发生变更，甲方应及时书面通知乙方，由于甲方未及时书面通知乙方而造成的损失由甲方自行承担。
6. 合作过程中甲方应提供的其他协作事项。

第三条 乙方的责任与义务

1. 乙方负责按照国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置，并按照国家有关规定承担违约处置的相关责任。
2. 乙方将制定专人负责将该废物转移、处置、结算、报送资料、协助甲方的处置核查等事宜。

第四条 废物的种类、数量、服务价格和结算方法

1. 废物的种类、数量、处置费（不含包装费用、不含运费），见合同附件。
2. 本合同费用总额 4020.00 元，（大写：肆仟零贰拾元整）；其中小微危废技术咨询服务费 3500.00 元、预收危废处置费 320.00 元，危废运输费 200.00 元/吨（袋/立方）
3. 如甲乙双方形成收集合作关系的，预收款在有效期内转运抵扣实际处置费及运费，超出部份按实际重量及立方数计算。
4. 甲方在签约后一周内将合同款打到乙方指定账户，到账后乙方安排专人上门指导服务。其他：在合同履行期内，每种危废处置费 100 公斤计算；在合同履行过程中的收费标准发生变化，则本合同按新标准价格履行；以上危废价格为标准指标内的价格，如超过指标请按化验后再确定实际价格。

地址：瑞安市塘下镇里北垵村国泰路以北--里北垵北河以西地块
电子邮箱：
电话：0577-66000092

邮政编码：325200

传真：0577-58866821



温州纳海蓝环境有限公司
Wenzhou nahailan environment Co., Ltd

第五条 发票

增值税专票，含税。

第六条 计量

- 1、乙方对甲方的每种危废以 100 公斤起算，每次转运不到 100 公斤的以 100 公斤计算，超过 100 公斤的以实际数量计算（联单按实际数量转移、接收）。
- 2、如甲方无地磅或其他称量工具的，甲方的工业危险废弃物到达乙方厂区后可在乙方厂区内过磅。工业危险废弃物在甲方过磅后，乙方需进行复称，乙方有权对过磅数量提出异议并拒收该批次危险废弃物。
- 3、最终称量数以乙方地磅数为准。

第七条 银行信息

开户名称：温州纳海蓝环境有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司瑞安市塘川支行

账 号：19246701040008085

第八条 工业危险废弃物进厂标准

1. 采用吨袋（吨桶、铁桶、塑料桶、编织袋、带泡沫的纸箱等）包装；
2. 所有包装（每个固定单位计）外必须粘贴工业危险废物标签，注明产废企业名称、废物名称、产生日期及数量。
3. 包装均由甲方自行提供。甲方需确保所提供的包装无破损、滴漏等现象，如乙方发现到收集点后有包装破损、滴冒跑漏现象的，需及时通知甲方进行处置，相关处置费用由甲方承担。
4. 甲方物料中不得掺杂或者夹杂与合同约定外其他废物，否则由此产生的一切损失及赔偿由甲方承担。

第九条 双方约定的其他事项

1. 如果危险废物转移事宜未获得主管部门的批准，本合同自动终止。
2. 合同执行期间，如因法令变更、许可证变更、主管机关要求或其它不可抗力等

地址：瑞安市塘下镇里北村村委会以东一里北坪北河以西地块
电子邮箱：
电话：0577-66080992

邮政编码：325200

传真：0577-58866821



温州纳海蓝环境有限公司
Wenzhou nahailan environment Co., Ltd

原因，导致乙方无法收集或处置某类危险废物时，乙方可停止该类危险废物的收集和处置业务并不承担由此带来的一切责任。

3. 对下列危险废物，乙方不予接收：

- (1) 放射性类废物，含荧光剂及包装容器；
- (2) 爆炸性废物，废炸药及废爆炸物；
- (3) 人和动物尸体；
- (4) PCBs 废物及包装容器；
- (5) 物理化学特性未确定、乙方无法处置的危险废物。

4. 甲方如在签约后一周内未付款，乙方有权作废本协议。

5. 乙方在协助、指导过程中甲方提供的信息与实际不符的时候，所有的责任由甲方自行承担。

第十条 其他

- 1. 本合同壹式叁份，甲方壹份，乙方贰份。每一份合同具有同等法律效力。
- 2. 本合同未尽事宜，经甲、乙双方协商一致，可订立补充条款。本合同补充条款及附件均为本合同不可分割的一部分，本合同、其补充条款和附件内容空格部分填写的文字与铅印文字经盖章后具有同等法律效力。
- 3. 本合同如发生纠纷，双方将采取友好协商方式合理解决。双方如果不能协商解决，由合同签订地人民法院诉讼解决。

甲方：温州新地球星塑胶有限公司

乙方：温州纳海蓝环境有限公司

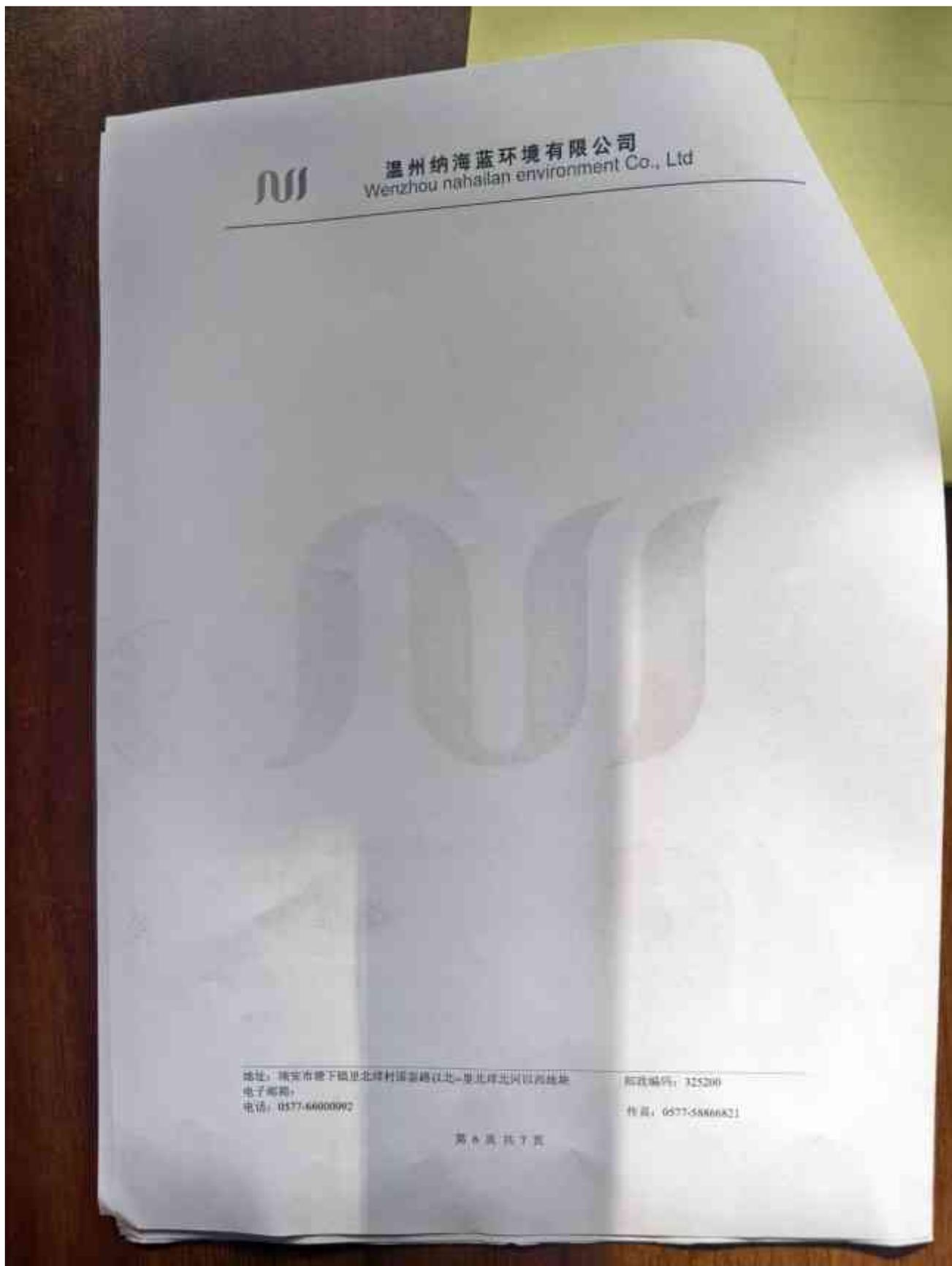
联系人：

联系人：



地址：瑞安市塘下镇里北垵村国泰路以北--里北垵北河以西地块
电子邮箱：
电话：0577-66000092

邮政编码：325200
传真：0577-58866821





温州纳海蓝环境有限公司
Wenzhou nahailan environment Co., Ltd

附表 1

危险废物明细表

| 危险废物产生单位 | 温州新地球星塑胶有限公司 | | | |
|----------|--------------|------------|-----------|---------------|
| 危险废物处置单位 | 温州纳海蓝环境有限公司 | | | |
| 废物名称 | 废物类别 | 废物代码 | 数量 (吨) | 处置单价 (元/吨) |
| 废活性炭 | HW49 | 900-039-49 | 4.90 | 3200.00 |
| 危险包装材料 | HW49 | 900-041-49 | 0.10 | 3200.00 |
| 废油桶 | HW08 | 900-217-08 | 0.10 | 3200.00 |
| 废润滑油 | HW08 | 900-249-08 | 0.10 | 3200.00 |
| 以下空白 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

备注：1. 如产生危险废物种类、数量过多，本表格无法满足填写时，则在本合同后面增加附页，附页内容必须详细、清楚。2. 如在合同履行过程中的收费标准发生变化，则本合同按新标准价格履行。3. 本合同在履行期内，根据实际危废转移数量计算。4. 以上危险废物价格为标准指标内的价格，如超过标准将按化验后再确定实际价格。

地址：瑞安市塘下镇里北垟村国泰路以北-里北垟北河以西地块
电子邮箱：
电话：0577-66000092

邮政编码：325200

传真：0577-58866821

1.2 环评批复

温州市生态环境局文件

温环瑞建〔2020〕94号

关于温州纳海蓝环境有限公司瑞安市危险废物收集中心项目环境影响报告表的批复

温州纳海蓝环境有限公司：

你单位委托浙江宏澄环境工程有限公司编制的《温州纳海蓝环境有限公司瑞安市危险废物收集中心项目环境影响报告表》、专家组意见及温环评估【2020】63号已收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第一款、《建设项目环境保护管理条例》第九条、第十二条等相关法律法规，我局对该项目进行了审查，经研究，现我局审查意见如下：

一、根据环评结论，原则同意本项目按照环评中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环保对策措施及下述要求进行建设。项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态

破坏的措施发生重大变动的,建设单位应当重新报批建设项目的
环境影响评价文件。项目的环境影响评价文件自批准之日起满五
年,方决定该项目开工建设的,其环境影响评价文件应当报原审
批部门重新审核。

二、项目建设地址位于瑞安市里北垵村国泰路以北-里北垵
北河以西地块。项目总用地面积3.89亩,总临时建筑面积1161.6
平方米(其中:危废仓库960平方米,办公室201.6平方米)。
项目设计危险废物收集规模为35000t/a,仓库最大储存容量
800t,服务范围为瑞安市所有产废企业,在满足瑞安市危险废物
处置需求的情况下,辐射周边城市。项目收集、贮存的具体危险
废物类别见环评报告。

三、项目主要污染物执行以下标准:

(一)项目污水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)
中的三级标准,氨氮排放执行《工业企业废水氨、磷污染物间接
排放限值》(DB33/887-2013)。

(二)废气排放执行《大气污染物综合排放标准》
(GB16297-1996)中的二级标准;臭气浓度执行《恶臭污染物排
放标准》(GB14554-93)中的相关标准;厂区内挥发性有机物无
组织排放监控点浓度限值应符合《挥发性有机物无组织排放控制
标准》(GB37822-2019)中表A.1中的无组织特别排放限值。

(三)项目临国泰路一侧厂界噪声排放执行《工业企业厂界
环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4类标准,其余厂界
执行3类标准;施工期建筑噪声排放执行《建筑施工场界环境噪
声排放标准》(GB12523-2011)中的相关要求。

(四) 危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改清单相关内容,《危险废物收集 贮存 运输技术规范》(HJ2025-2012);一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单,《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》中的有关规定。

四、项目应采用清洁生产工艺,选用先进的设备,降低能耗、物耗,从源头上减少污染物的排放;同时按照污染物达标排放和总量控制要求,项目在工程建设中认真落实环评提出的各项污染防治措施,切实做好以下工作:

(一) 废水防治方面

项目实行雨污分流制。生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网。库存间溢漏液须委托有资质的单位处置。项目无生产废水产生。

(二) 废气防治方面

库存间密闭微负压,废气须经收集处理达标后高架排放。

(三) 噪声防治方面

选用低噪声设备,对产生高噪声的设备须采取有效的消声、降噪、减震措施,加强厂区进出车辆的管理,合理安排装卸时间,确保厂界噪声达标排放。

(四) 固废防治方面

生活垃圾分类收集,集中堆放并及时清运;危险废物须委托有资质的单位处置。

(五) 施工期防治方面

加强建筑施工期间的环境保护工作，制定完善的环保管理制度。同时采取有效措施防治施工期废水、废气、噪声、固废及扬尘污染。

（六）危废防治方面

危险废物的收集、贮存、运输应严格参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）等要求执行。

制定详细的收集计划和操作规程，在收集和转运过程中应采取相应的安全防护和污染防治措施。

危险废物贮存设施应做好防腐、防渗、防漏措施，选用符合标准的危险废物贮存容器；危险废物贮存设施必须按规定设置警示标志；建立危险废物贮存的台账制度。

危险废物的运输应由持有危险废物经营许可证的单位按照其许可的经营范围组织实施，承担危险废物运输的单位应获得交通运输部门颁发的危险货物运输资质，运输工具要做到防雨、防渗。

危险废物转移过程应按《危险废物转移联单管理办法》执行，须建立转移联单制度并签订委托协议。

五、企业应加强内部环保管理工作，建立健全危险废物经营安全的规章制度，加强操作管理和维护，减少跑、冒、滴、漏现象，建立事故应急预案，落实环境风险事故应急防范措施，设立应急事故池，确保事故性废水不排入周边水体，同时定期组织应急演练。严禁室外露天装卸。

六、企业须加强安全管理，防止污染事故的发生，有关消防、

安全、工程质量等问题请业主按规定报有关部门审批。

七、危险废物的经营单位若终止从事危险废物收集经营活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，消除污染，并对未处置的危险废物作出妥善处理。

八、项目必须严格执行“三同时”制度，环评报告中的环保对策措施，应在设计、施工、营运过程中落实。项目建成后须经验收合格后，方可正式投入运行。

九、根据中华人民共和国行政复议法第十二条规定，若你单位对本审批意见不服，可以自收到本审批意见之日起六十日内向温州市人民政府提起行政复议，也可以在六个月内直接向鹿城区人民法院提起行政诉讼。

以上意见，请你单位认真予以落实。项目日常环保监管工作由瑞安市生态环境保护综合行政执法队一队负责。

温州市生态环境局
2020年10月13日
行政许可专用章

抄送：

温州市生态环境局

2020年10月13日印发

1.3 验收意见

温州纳海蓝环境有限公司瑞安市危险废物收集中心 项目竣工环境保护自主验收意见

2021年2月6日，温州纳海蓝环境有限公司根据《温州纳海蓝环境有限公司瑞安市危险废物收集中心项目竣工环境保护验收监测报告》（报告编号GJY43210115005），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、环评文件及环评批复意见等要求对本项目进行自主验收，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

温州纳海蓝环境有限公司位于浙江省温州市瑞安市塘下镇北坪村国泰路以北-里北坪北河以西地块，用地面积2592.19m²，是一座危险废物收集中心。中心将瑞安市危险废物进行收集，达到资源化和减容化的效果，服务瑞安市所有产废企业，在满足瑞安市危险废物处置需求情况下，辐射周边城市。本项目收集规模为35000t/a，库容最大储存容量为800t。

（二）建设过程及环保审批情况

2020年7月，温州纳海蓝环境有限公司委托浙江宏耀环境工程有限公司编制了《温州纳海蓝环境有限公司瑞安市危险废物收集中心项目环境影响报告表》，并于2020年10月13日由温州市生态环境局审批通过温环瑞建[2020]94号。

（三）投资情况

本项目为新建项目，项目总投资1000万元，其中环保投资120万元，占总投资额12%。

（四）验收范围

1

7



本次验收的范围为温州纳海蓝环境有限公司瑞安市危险废物收集中心项目验收，详细内容见《验收监测报告》。

二、工程变更情况

根据现场踏勘和验收监测报告，项目建设情况与环评基本保持一致，无重大变化。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

（1）生活污水

项目生活污水主要为员工卫生用水，主要污染物为 CODCr、氨氮等。项目生活污水经化粪池处理后经排放至瑞安市江北污水处理厂深度处理后外排。

（2）渗滤液

项目渗滤液主要是液体危废包装泄露以及含液的危险废在后期外包装内挤压产生，并由于内型外包装破损导致渗滤液流出。项目渗滤液收集后委托下游危险废物处置单位处置。

（二）废气

（1）有机废气、臭气

项目有机废气来源于 2# 库存间存放含有易挥发有机气体物质的危险废物，主要污染物为非甲烷总烃；臭气来源于 1# 库存间存放的其他化学反应残渣、废母液、油类、涂料和其他树脂杂物等。本项目对 1#、2# 库存间门窗进行封闭，有机废气、臭气由集气罩收集后引至废气处理设施，经 UV 光催化氧化+活性炭吸附处理后高空排放，排气筒高度为 15m。

（2）装卸粉尘

本项目装卸过程会产生少量粉尘，主要污染物为颗粒物，项目装卸粉尘在厂区内呈无组织排放。

(三) 噪声

项目噪声主要源于生产设备运行噪声,加叉车、运输车辆、油桶压扁机等。企业选用低噪声设备,车辆进出厂减速和定期对设备维护保养等措施减少噪声对周边影响。

(四) 固废

项目固废主要有废劳保用品,废活性炭、溢漏液、收集的废渣和生活垃圾等,项目废劳保用品,废活性炭、溢漏液、收集的废渣委托舟山市纳海固体废物集中处置有限公司、浙江华峰合成树脂有限公司、浙江环立环保科技有限公司、浙江金泰莱环保科技有限公司等危险废物处置单位处置;生活垃圾收集后由环卫部门清运。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

(1) 废水

验收监测期间,项目生活污水排放口出水水质指标 pH 值、COD_{Cr}、BOD₅、SS、动植物油日均值浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准;氨氮、总磷日均值浓度符合《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中的 35mg/L、8mg/L 标准限值;总氮日均值浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中 70mg/L 的标准限值。

(2) 废气

A、有机废气、臭气

验收监测期间,项目有机废气、臭气经集气罩收集后引至废气处理设施,再经 UV 光催化氧化+活性炭吸附处理后引至高空排放,所排放的苯甲总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源二级排放标准,排放速率符合对应排气筒最高允许排放速率,排气筒高度为 15m;臭气浓度符合《恶臭污

染物排放标准》(GB14554-93)表2规定的恶臭污染物排放标准值。

B、厂界废气

验收监测期间,项目下风向厂界无组织排放废气非甲烷总烃浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$;臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表1规定的恶臭污染物厂界标准值新改扩建二级标准。

(3) 噪声

验收监测期间,项目南侧厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4类标准限值,东南侧、西侧、北侧厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准限值。

(4) 固废

各类固废已经妥善处置,设置了固废暂存场所,签订了危废委托处置协议。

(二) 污染物排放总量

根据工验收报告核算,项目所排放的挥发性有机物实际年排放总量符合核定的总量控制要求。

五、验收结论

经资料查阅和现场查验,温州纳海蓝环境有限公司靖安市危险废物收集中心项目环评手续完备,技术资料齐全,环境保护设施按批准的环境影响报告表和环评批复要求建成,环境保护设施经查验合格,其防治污染能力适应主体工程的需要,经审议,验收工作组同意通过该项目竣工环境保护设施自主验收。

六、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和

其他资料，及时公开环境信息，公示竣工验收报告。

2、完善废气收集与处理，规范设置废气监测采样口、排污口，完善废气环保设施标识牌和操作规程；完善废气治理设施运行台账，加强环保设施运行管理，定期维护，确保污染物长期稳定达标排放。

3、完善收集的危废、废活性炭、废油漆和废劳保用品等危险废物管理台账，严格按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其修改单等要求进行污染防治，及时根据《国家危险废物名录》最新修订，合理调整暂存车间布局，按照国家有关要求，做好危险废物环境管理信息化工作。

4、加强危险废物暂存、运输、装卸过程中的泄露等环境风险及次生环境污染问题管理，核实事故应急池容量，强化风险防范措施，配备充足应急资源，及时编制突发环境事件应急预案，定期开展培训、演练、风险排查，降低环境风险。

5、按照相关监测要求，完善初期雨水、地下水、土壤环境隐患排查监测计划的相关内容。

6、加强职工环保教育培训和车间环境管理，继续完善各类环保管理制度，各类环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。

七、验收人员信息

验收人员信息详见签到单。

验收成员签字：

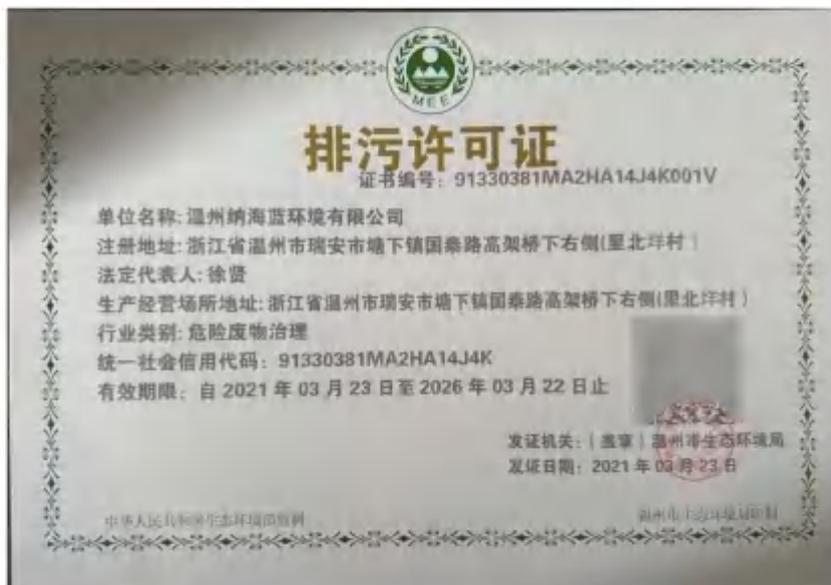
叶江涛 2021年2月4日
叶江涛
温州新地球星塑胶有限公司
2021年2月4日

建设项目竣工环境保护验收现场签到表

| | | | | |
|------|--|----------|-------|-------------|
| 验收名称 | 温州新地球星塑胶有限公司国家首批危险废物集中贮存处置设施项目竣工环境保护验收 | | | |
| 会议地点 | 温州新地球星塑胶有限公司会议室 | | | |
| 会议日期 | 2021年2月6日 | | | |
| 参加人员 | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 电话 |
| | 徐贤 | 温州新地球星 | | |
| | 陈瑞华 | 温州市生态环境局 | 主任 | 17757711118 |
| | 王琦 | 温州市生态环境局 | 副主任 | 12000011111 |
| | 王琦 | 温州市生态环境局 | 主任 | 11918900003 |
| | 叶清清 | 温州市生态环境局 | | 18369313719 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



1.4 排污许可证



2.1 温州市环境发展有限公司处置协议和危险废物经营许可证

温州市环境发展有限公司处置协议

合同编码: J0101RA627

危险废物委托处置合同

甲方: 温州纳海蓝环境有限公司
地址: 浙江省瑞安市塘下镇罗凤前庄村
电话: _____
联系人: _____

乙方: 温州市环境发展有限公司
地址: 浙江省温州市龙湾区状元街道西台委
电话: 85559086
联系人: _____

鉴于:

- (1) 乙方为一家合法的专业废物处置单位, 具备提供危险废物处置服务的能力。
- (2) 甲方在生产经营过程中将产生 合同附件内约定的处置废物, 属危险废物。根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及有关规定, 甲方愿意委托乙方处置上述废物。为此双方达成如下合同条款, 以供双方共同遵守。

第一条 服务内容及其有效期限

1. 甲方作为危险废物收集单位, 委托乙方对其收集的危险废物 (见合同附件) 进行处理和处置。
2. 废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行, 甲方可自行委托或委托乙方联系有资质的运输单位进行运输, 并提前 3 个工作日向乙方提出申请, 以便乙方做好入库准备。
3. 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定, 甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行相关危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报, 经批准后才能进行危险废物转移运输和处置。
4. 合同有效期自 2024 年 01 月 01 日起至 2024 年 12 月 31 日止, 并可于合同终止前 15 天由任一方提出合同续签。

第二条 甲方责任与义务

1. 甲方有责任对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于乙方认可的封装容器内, 并有责任根据国家有关规定, 在废物的封装容器表面明显处张贴符合 GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签, 标签上的废物名称同本合同第四条所约定的废物名称, 甲方的危险废物标签填写、张贴不规范, 经过乙方确认后, 乙方可以接收该废物, 但需甲方整改后接收, 甲方的包装物或标签不符合本合同要求或废物标签名称与包装内废物不一致时, 乙方有权拒绝接收甲方废物。

第 1 页

合同编码：J0101RA627

2. 甲方须向乙方提供废物的相关资料（包括废物产生单位基本情况、废物信息情况、危险废物包装和运输车辆选择及要求等）并加盖公章，作为废物形状、包装及运输的依据。
3. 甲方有义务向物流公司提供废物的相关资料（包括废物产生单位基本情况、废物信息情况、危险废物包装）
4. 甲方物料首次转运入厂前，须提供废物的样品、包装形态及运输条件给乙方，以便乙方对废物的性状、包装形态及运输条件进行评估，并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物，或者废物性状发生较大的变化，或因为某种特殊原因导致某批次废物性状发生重大变化，甲方必须在安排运输前通报乙方，并重新提供样品给乙方，重新对废物的性状、包装、运输条件及处置费用进行评估，经双方协商达成一致意见后，签订补充合同。
5. 甲方运输至乙方的危险废物与其提供的样品或信息不一致导致乙方在危险废物贮存、处置过程中产生不良影响或发生安全生产事故，甲方承担由此产生的一切法律责任和经济损失。
6. 甲方应指定专人负责废物清运、装卸，核实废物的种类、废物的包装、废物的计量等方面的现场协调及处理服务费用结算等事宜。
7. 甲方需确定一名危险废物管理联系人，并填写相应委托书加盖公章。
8. 甲方指定专人负责危险废物转移相关事宜。
9. 合同签订后如甲方提供给乙方的信息发生变更，甲方应及时书面通知乙方，由于甲方未及时书面通知乙方而造成的损失由甲方自行承担。

第三条 乙方的责任与义务

1. 乙方负责按照国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置，并按照国家有关规定承担违约处置的相关责任。
2. 乙方将指定专人负责将废物转移、处置、结算、报送资料、协助甲方的处置核查等事宜。

第四条 废物的种类、数量、服务价格和结算方法

1. 废物的种类、数量、处置费（不含包装费用）：见合同附件。
2. 支付方式：
甲方运输完毕后，乙方根据实际接收量与附表一内处置单价计算实际处置费并向甲方开具增值税专用发票，甲方收到发票的10个工作日内以现金转账的方式付款。
3. 银行信息：开户名称：温州市环境发展有限公司
开户银行：交通银行温州信河支行
账号：333506150018010199819

第五条 双方约定的其他事项

1. 如果危险废物转移事宜未获得主管部门的批准，本合同自动终止。
2. 乙方每年例行维护检修期间，乙方应提前通知甲方，乙方不能保证收集甲方的危险废物。
3. 合同执行期间，如因法令变更，许可证变更，主管机关要求或其它不可抗力等原因，导致乙方

第 2 页

合同编码: J0101RA627

无法收集或处置某类危险废物时,乙方可停止该类危险废物的收集和处置业务并不承担由此带来的一切责任。

4. 对下列危险废物,乙方不予接收:

- (1) 放射性类废物,含荧光剂及包装容器;
- (2) 爆炸性废物,废炸药及废爆炸物;
- (3) 人和动物尸体;
- (4) PCBs 废物及包装容器;
- (5) 物理化学特性未确定,乙方无法处置的危险废物。

5. 其他:乙方由甲方提供物流信息,甲方由乙方支付物流费 2000 元/车(载重 30 吨),或按乙方运输指导价执行。

第六条 其他

- 1. 本合同一式两份,甲方壹份,乙方陆份。
- 2. 本合同如发生纠纷,双方将采取友好协调方式合理解决,双方如果无法协商解决,由合同签订地人民法院诉讼解决。

甲方:  (章)
联系人: 徐贤
2023 年 11 月 11 日

乙方:  (公章)
联系人: 程子博
2023 年 11 月 11 日

浙江省危险废物经营许可证
(副本3300000147)

| 废物类别 | 废物代码 | 经营方式 | 备注 |
|------------|--|------|-----------------|
| HW06 废有机溶剂 | 718-001-02, 775-001-02, 772-001-02, 771-001-03, 726-019-02, 771-004-02, 771-001-02, 771-003-02, 771-001-02, 771-001-02 | 委托处置 | 仅供温州纳海蓝环境有限公司使用 |
| | 304-011-04, 303-007-04, 203-004-04, 303-008-04, 203-001-04, 303-002-04, 203-010-04, 303-006-04, 303-003-04 | | |
| | HW07 废酸 | | |
| HW11 废树脂 | 252-016-11, 900-013-43, 431-002-11 | 委托处置 | 仅供温州纳海蓝环境有限公司使用 |
| | HW17 废矿物油 | | |
| HW13 有机树脂 | 265-102-13 | 委托处置 | 仅供温州纳海蓝环境有限公司使用 |
| HW16 废有机树脂 | 266-019-16 | 委托处置 | 仅供温州纳海蓝环境有限公司使用 |
| | HW17 废有机树脂 | | |
| HW18 废有机树脂 | 772-004-18, 772-005-18, 772-002-18, 772-003-18 | 委托处置 | 仅供温州纳海蓝环境有限公司使用 |
| | HW20 废有机树脂 | | |
| HW22 废有机树脂 | 390-004-22, 390-005-22, 390-001-22, 390-002-22 | 委托处置 | 仅供温州纳海蓝环境有限公司使用 |
| | HW23 废有机树脂 | | |
| HW24 废有机树脂 | 391-001-24, 391-002-24 | 委托处置 | 仅供温州纳海蓝环境有限公司使用 |
| | HW25 废有机树脂 | | |

| | | | |
|------------|--|------|-----------------|
| HW26 废有机树脂 | 304-002-26 | 委托处置 | 仅供温州纳海蓝环境有限公司使用 |
| | HW27 废有机树脂 | | |
| HW28 废有机树脂 | 261-003-28 | 委托处置 | 仅供温州纳海蓝环境有限公司使用 |
| | HW29 废有机树脂 | | |
| HW31 废有机树脂 | 261-001-31, 004-001-31, 005-002-31, 003-003-31, 002-004-31, 004-004-31 | 委托处置 | 仅供温州纳海蓝环境有限公司使用 |
| | HW32 废有机树脂 | | |
| HW33 废有机树脂 | 000-006-33, 201-014-33 | 委托处置 | 仅供温州纳海蓝环境有限公司使用 |
| | HW34 废有机树脂 | | |
| HW35 废有机树脂 | 201-004-35 | 委托处置 | 仅供温州纳海蓝环境有限公司使用 |
| | HW36 废有机树脂 | | |

2.2 浙江华峰合成树脂有限公司处置协议和危险废物经营许可证

浙江华峰合成树脂有限公司处置协议

合同编号: HFHB-WF-2401001

危险废物委托处置合同

危险废物委托方: 温州纳海蓝环境有限公司 (以下简称甲方)

危险废物处置方: 浙江华峰合成树脂有限公司 (以下简称乙方)

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》及其他相关法律法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方协商一致,就甲方委托乙方处置危险废物达成如下协议,以供双方共同遵守。

第一条 委托内容

1.1 甲方在生产过程中,产生的合同约定的危险废物交由乙方处置。

1.2 甲方危险废物主要信息如下:

| | | | |
|---------------------|------------|----------|-----|
| ① 废物名称: 农药废物 | 废物代码: HW04 | 数量: 1000 | 吨/年 |
| ② 废物名称: (含) 有机溶剂废物 | 废物代码: HW06 | | |
| ③ 废物名称: 废矿物油与含矿物油废物 | 废物代码: HW08 | | |
| ④ 废物名称: 油水混合物、乳化液 | 废物代码: HW09 | | |
| ⑤ 废物名称: 染料、涂料废物 | 废物代码: HW12 | | |
| ⑥ 废物名称: 有机树脂类废物 | 废物代码: HW13 | | |
| ⑦ 废物名称: 其他废物 | 废物代码: HW49 | | |
| ⑧ 废物名称: 废树脂 | 废物代码: HW49 | | |

第二条 服务内容

2.1 甲方作为危险废物产生单位,委托乙方对其产生的危险废物进行处理和处置,危险废物应符合第一条和合同附件约定的废物,否则乙方有权拒收,由此造成的运输费用等相关损失由甲方自行承担。

2.2 废物的运输须按照国家有关危险废物的运输规定执行,甲方自行委托有资质的运输单位进行运输,甲方应提前3个工作日向乙方提出处置申请,以便乙方做好入库准备。

2.3 根据国家相关规定,甲方应负责依法向所在地县级以上人民政府环境保护行政主管部门进行相关危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报,经批准后才能进行危险废物转移运输和处置。

2.4 本合同确定的所有处置物重量均由乙方授权人员使用乙方指定的称量工具计量。

第三条 甲方权利和义务

3.1 负责将其生产过程中产生的危险废物收集,暂存在厂区内符合有关规定的临时设施中。

3.2 危险废物应置于乙方认可的规范的包装袋和容器内,并在包装物上张贴识别标签及安全用语,甲方的包装不符合国家规范要求及本合同约定的,乙方有权要求甲方按规定更换包装或者拒绝接收处置,由此造成的运输费用等相关损失由甲方自行承担。

合同编号: HFHB-WF-2401001

a) 固体泡沬共危废要求小袋(大小 $\leq 650\text{mm} \times 900\text{mm}$)打包后,装入吨袋内,特殊情况协商为准;

b) 固体类如油漆渣、污泥等状态的,可直接装入吨袋转移;

c) 纯液体类危废原则上装入 200L 铁桶或小壶,半固态类或特殊情况视具体情况协商为准。

3.3 甲方须向乙方及运输单位提供废物的相关资料(详见附件)及《工商营业执照》并加盖公章,作为危险废物形状、包装及运输的依据。

3.4 合同签订前,甲方须提供废物的样品给乙方,以便乙方对废物的性状、包装形态及运输条件进行评估,并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物,或者废物性状发生加大变化,或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化,甲方必须在安排运输前通报乙方,并重新提供样品给乙方;重新对废物的性状、包装、运输条件及处置费用进行评估,经双方协商达成一致意见后,签订补充合同。

3.5 承担危险废物未如实告知乙方其成分、含量等内容所引起的环境安全事故、人身安全事故责任和相应的经济责任。

3.6 严格按照《危险废物转移联单管理办法》的有关规定办理危险废物的转移手续。

第四条 乙方权利和义务

4.1 乙方负责按照国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置,并按照国家有关规定承担违规处置的相关责任。

4.2 严格按照《危险废物转移联单管理办法》的有关规定完善危险废物的转移手续。

4.3 乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行无害化处置,如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

4.4 乙方承诺其为在中华人民共和国依法成立并有效存续的企业,具有“危险废物经营许可证”的资质。

4.5 乙方应向甲方提供其《工商营业执照》、《危险废物经营许可证》、复印件,并保证该份材料为正确有效材料。

第五条 付款及结算

5.1 磅差:双方过磅重量误差在 $\pm 2\%$ 范围内的,以乙方过磅数量为准,超出该误差范围的,以双方协商结果为准。

5.2 本合同签定生效后,按转移接收量及批次结算款项。

5.3 付款方式为:现金 支票 转账 其他。

5.4 乙方收到危险废物后,根据乙方接收处置量向甲方开具处置费增值税发票,甲方收到发票后 15 个工作日内全额支付该批处置费,并通知乙方。

5.5 乙方指定开票及收付款账号:

开户名称:浙江华峰合成树脂有限公司再生资源分公司

开户银行:中国工商银行股份有限公司瑞安支行

帐号:1203281009200221573

第六条 合同的解除和违约责任

合同编号: HF11B-WF-2401001

- 6.1 乙方未按本合同约定处置危险废物的,甲方有权解除本合同。甲方如2次以上出现包装不符合并无改进措施的、不同品类混装共带的,乙方有权解除本合同。
- 6.2 如果危险废物转移事宜未获得专管部门的批准,本合同自动终止。
- 6.3 合同履行期间,因乙方每年例行停炉检修期间,乙方应提前通知甲方,乙方不能保证及时收集甲方的危险废物。
- 6.4 如因法令变更、许可证变更、主管机关要求或其他不可抗力等原因,导致乙方无法收集或处置某类危险废物时,乙方可停止该类危险废物的收集和处置业务并不承担由此带来的一切责任。
- 6.5 甲方应依照合同约定及时将处置费款项付给乙方,若出现无故延迟付款情况的,乙方除有权要求甲方支付处置费用外,甲方还应支付乙方该批处置费的10%作为违约金,且乙方有权终止合同。
- 6.6 甲方违反本合同任一条款,乙方有权选择拒绝接受危险废物或拒绝处理该危险废物,甲方自行承担有关违约责任,如由此给乙方造成的一切损失,甲方承担赔偿责任。
- 6.7 乙方基于本合同所有应承担的赔偿责任累计最高额不超过本合同约定的处置费。

第七条 其他

- 7.1 本合同未尽事宜或对本合同内部分进行修改的条款经双方友好协商后签订书面补充协议,本合同与补充协议有冲突的以补充协议为准。
- 7.2 本合同自双方签字盖章后生效。本合同期限自本合同签订之日起至【2024】年【12】月【31】日止,期满前一个月双方商定是否续签,任何一方决定不再续签的,本合同自然终止。
- 7.3 合同纠纷解决方式:本合同在履行中发生争议,双方可通过友好协商解决,若协商不成向乙方所在地人民法院提起诉讼。
- 7.4 本合同经双方加盖公章或合同专用章生效。本合同一式三份,甲方持有壹份,乙方持有贰份,具有同等法律效力。

甲方:温州新地球星塑胶有限公司
单位代表(签字):
联系电话:

乙方:浙江华陶谷环保科技有限公司
单位代表(签字):
联系电话:



本合同于_____年_____月_____日签订



浙江华峰合成树脂有限公司危险废物经营许可证

危险废物经营许可证
(副本)
330300023H

单位名称: 浙江华峰合成树脂有限公司
法定代表人: 尤飞煌
注册地址: 浙江省温州市瑞安市上堡街道新源路1号
经营地址: 浙江省温州市瑞安市上堡街道新源路1号
核准经营方式: 收集、贮存、利用、处置(D10, C3)
核准经营危险废物类别: HW02 医药废物, HW03 废药物、药品, HW04 农药废物, HW05 木材防腐剂废物, HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物, HW08 废矿物油与含矿物油废物, HW09 油水、烃水混合物或乳液。

HW11 精(蒸)馏残渣, HW12 染料、涂料废物, HW13 有机树脂类废物, HW37 有机锡化合物废物, HW39 含铅废物, HW40 含铟废物, HW49 其他废物(详见下表表格)。

有效期限: 五年
自 2021 年 7 月 13 日到 2026 年 6 月 6 日

说明

1. 危险废物经营许可证由生态环境主管部门依法核发, 有效期五年。
2. 危险废物经营许可证的持有者应当依法履行危险废物管理义务, 不得擅自改变经营范围和方式。
3. 禁止将危险废物混入生活垃圾、建筑垃圾、粪便和其他废物中。
4. 危险废物经营许可证持有人应当按照国家有关规定, 制定危险废物管理计划, 并向所在地生态环境主管部门备案。
5. 危险废物经营许可证持有人应当按照国家有关规定, 建立危险废物管理台账, 如实记录危险废物产生、贮存、利用、处置等信息, 并依法公开。
6. 危险废物经营许可证持有人应当按照国家有关规定, 对危险废物管理情况进行年度评估, 并向所在地生态环境主管部门报告。
7. 危险废物经营许可证持有人应当按照国家有关规定, 对危险废物管理情况进行年度评估, 并向所在地生态环境主管部门报告。
8. 危险废物经营许可证持有人应当按照国家有关规定, 对危险废物管理情况进行年度评估, 并向所在地生态环境主管部门报告。
9. 危险废物经营许可证持有人应当按照国家有关规定, 对危险废物管理情况进行年度评估, 并向所在地生态环境主管部门报告。

发证机关: 浙江省生态环境厅
发证日期: 二〇二一年七月十三日
初次发证日期: 二〇一七年十二月四日

1

浙江新地球星塑胶有限公司
(副本)
3303000236

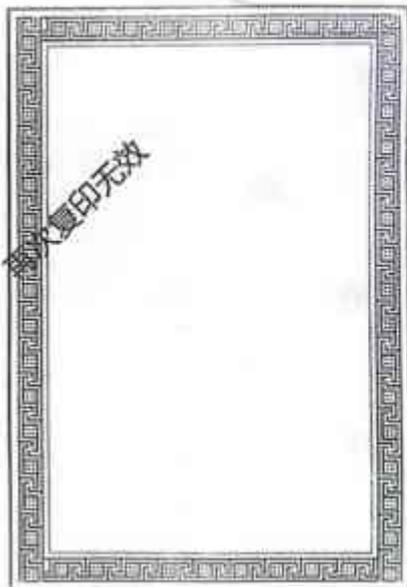
| | | | |
|--------|--------------------|----------|--------------------|
| 经营单位 | 浙江新地球星塑胶有限公司 | | |
| 法人代表 | 卢飞强 | | |
| 注册地址 | 浙江省温州市鹿城区中河街道新地星1号 | | |
| 经营地址 | 浙江省温州市鹿城区中河街道新地星1号 | | |
| 组织机构代码 | 913303003303000236 | 统一社会信用代码 | 913303003303000236 |
| 经营范围 | 塑料制品制造 | 经营范围 | 塑料制品制造 |
| 主要产品 | PPR管材、管件 | 主要产品 | PPR管材、管件 |
| 生产规模 | 年产1000吨 | 生产规模 | 年产1000吨 |
| 投产日期 | 2018年10月 | 投产日期 | 2018年10月 |
| 验收日期 | 2019年12月 | 验收日期 | 2019年12月 |
| 验收地点 | 浙江省温州市鹿城区中河街道新地星1号 | 验收地点 | 浙江省温州市鹿城区中河街道新地星1号 |
| 验收内容 | 废气、噪声、固废、废水 | 验收内容 | 废气、噪声、固废、废水 |
| 验收结论 | 合格 | 验收结论 | 合格 |

| 监测项目 | 监测时间 | 监测点位 | 监测方法 |
|------------------------------------|------------|----------|------|
| PM10 颗粒物 二氧化硫 氮氧化物 氨气 | 2019-12-01 | 1#、2#、3# | 自动监测 |
| | 2019-12-02 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-03 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-04 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-05 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-06 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-07 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-08 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-09 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-10 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-11 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-12 | 1#、2#、3# | |
| PM2.5 颗粒物 二氧化硫 氮氧化物 氨气 | 2019-12-01 | 1#、2#、3# | 自动监测 |
| | 2019-12-02 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-03 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-04 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-05 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-06 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-07 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-08 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-09 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-10 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-11 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-12 | 1#、2#、3# | |

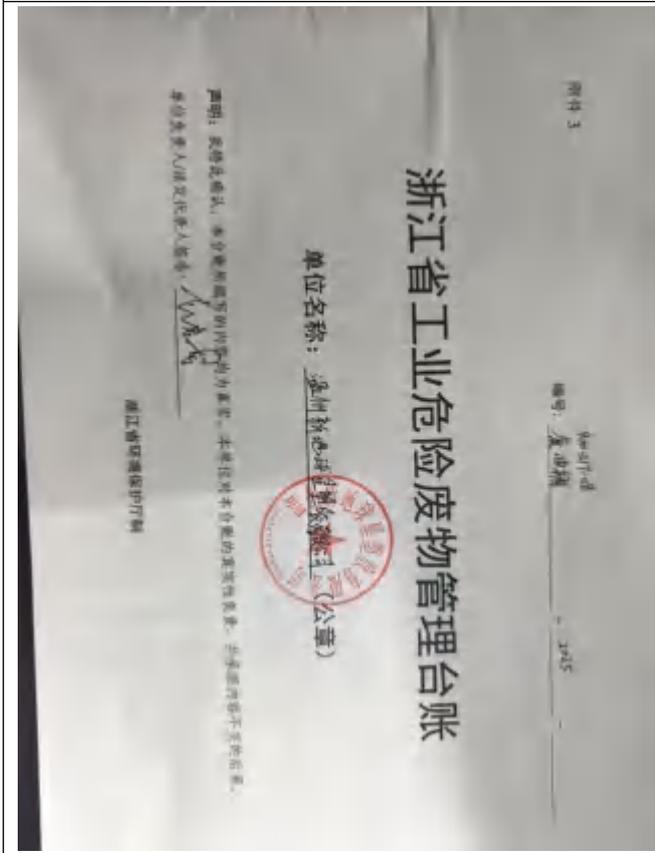
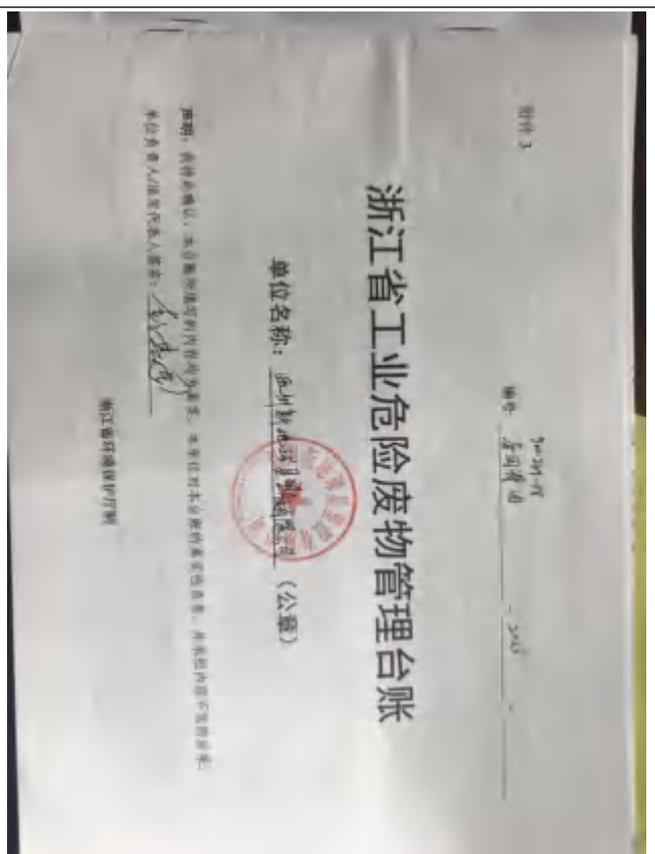
| 监测项目 | 监测时间 | 监测点位 | 监测方法 |
|--------------|------------|----------|------|
| PM10 颗粒物 | 2019-12-01 | 1#、2#、3# | 自动监测 |
| | 2019-12-02 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-03 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-04 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-05 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-06 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-07 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-08 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-09 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-10 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-11 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-12 | 1#、2#、3# | |
| PM2.5 颗粒物 | 2019-12-01 | 1#、2#、3# | 自动监测 |
| | 2019-12-02 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-03 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-04 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-05 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-06 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-07 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-08 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-09 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-10 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-11 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-12 | 1#、2#、3# | |

| 监测项目 | 监测时间 | 监测点位 | 监测方法 |
|--------------|------------|----------|------|
| PM10 颗粒物 | 2019-12-01 | 1#、2#、3# | 自动监测 |
| | 2019-12-02 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-03 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-04 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-05 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-06 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-07 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-08 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-09 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-10 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-11 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-12 | 1#、2#、3# | |
| PM2.5 颗粒物 | 2019-12-01 | 1#、2#、3# | 自动监测 |
| | 2019-12-02 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-03 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-04 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-05 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-06 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-07 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-08 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-09 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-10 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-11 | 1#、2#、3# | |
| | 2019-12-12 | 1#、2#、3# | |

| 监测类别 | 监测点位 | 测点(°N/E) | 高度 |
|------|------|------------------------|--------------|
| 废气 | 排气筒 | 200-018-05, 201-010-10 | 20米 |
| | 厂界 | 201-017-05 | |
| | 厂内 | 212-000-05, 200-020-05 | |
| | 厂内 | 200-015-05, 200-016-05 | |
| 噪声 | 厂界 | 200-015-05, 200-017-05 | 2000 (厂界) |
| | 厂内 | 200-011-05 | |
| | 厂内 | 200-012-05 | |
| 环境空气 | 2001 | 200-100-05 (厂界下风向) | 2000 (厂界) |



公司



附件 7 其他需要说明的事项

温州新地球星塑胶有限公司其他需要说明的事项

其他需要说明的事项

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

1 环境保护设施设计、施工和验收过程

1.1 设计简况

本项目将环境保护设施纳入初步设计，委托杭州忠信环保科技有限公司编制《温州新地球星塑胶有限公司建设项目环境影响报告表》，落实了防止污染以及环境保护设施投资预算。

1.2 施工简况

本项目已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。

1.3 验收过程简况

本公司于 2025 年 8 月启动对本项目的验收工作，2025 年 8 月 27 日-28 日委托温州瓯越检测科技有限公司在正常生产工况下进行本项目环境保护验收监测工作；我公司于 2025 年 11 月完成《温州新地球星塑胶有限公司建设项目先行竣工环境保护验收监测报告表》。验收监测报告编制完成后，于 2025 年 11 月 18 日组织成立验收工作组，验收工作组由建设单位、验收单位等单位代表组成，验收工作组严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、建设项目环境影响报告表和审批决定等要求对建设项目配套建设的环境保护设施进行验收，形成验收意见。验收意见包括工程建设基本情况，工程变更情况，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、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

温州新地球星塑胶有限公司其他需要说明的事项

炭填充量和质量需满足有关要求，提高污染物净化率，保障各类污染物长期稳定达标排放，完善厂区的雨污分流工作。完善废气处理设计方案及操作手册。

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

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

4、建议企业按照规定编制突发环境事件应急预案，并报生态环境部门备案。

5、按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）等要求定期开展外排污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。

6、后续烘道硫化建成后，及时进行本项目整体竣工验收。

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

温州新地球星塑胶有限公司建立了环保组织机构，组长负责企业环境保护的第一责任人，对本厂环境保护工作负全面责任；组员负责环保措施及其要求的落实，同时及时向上级领导反映存在的环保问题。

(2) 环境监测计划

根据排污许可名录，本项目属于“二十四、橡胶和塑料制品业 29”中的“2911 橡胶制品业 291”中的“其他”类别，属于登记管理。项目属于登记管理类的，结合《关于印发〈固定污染源排污登记工作指南（试行）〉的通知》，已经明确了排污单位登记内容，对登记管理排污单位不作台账管理、自行监测和执行报告等要求。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

温州新地球星塑胶有限公司其他需要说明的事项

企业生产过程中仅排放生活污水，不涉及淘汰落后产能。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目位于浙江省温州市瑞安市汀田街道汀田智能制造产业园(三期)32幢1、2、3楼，厂界西北侧、西南侧和东南侧均为园区其他工业企业，厂界东北侧隔河为其他工业园区。本项目500m范围内无环境空气保护目标，项目厂界外500米范围内的无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。厂界外周边50米范围内无声环境敏感点。项目实际生产过程中，加强管理，严格落实环保措施，对外环境影响不大。

2.3 其他措施落实情况

本项目无林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

3 整改工作情况

企业主要整改工作情况如下：

表 2 企业整改情况汇总表

| 时段 | 具体整改内容 | 整改完成时间 | 整改效果 |
|---------|---|------------|---|
| 建设过程 | / | / | / |
| 竣工后 | / | / | / |
| 验收监测期间 | 规范建设危废仓库、并及时登记台账 | 2025.11 | 设置完成 |
| | 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。 | 2025.11.21 | 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，已完善附图附件，及时公示环境信息及竣工验收材料。 |
| 提出验收意见后 | 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 | 2025.11.20 | 企业已对生产设备、废气处理设备等进行维护。 |

温州新地球星塑胶有限公司其他需要说明的事项

| | | |
|--|------------|--|
| 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。 | | |
| 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。 | 2025.11.19 | 企业已建立环保管理机制，做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，已完善相关标签、标识。规范排放口和监测采样口设置，建立技术档案，完善环保标识和操作规程。 |
| 积极开展突发环境事件应急演练，杜绝污染事故的发生。 | 2025.11.20 | 企业已加强开展突发环境事件应急演练。 |
| 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。 | 2025.11.18 | 企业已加强车间环境卫生管理，完善各类环保管理制度。 |
| 危险废物严格按照国家、地方相关危废法律法规要求进行管理。每年及时签订危废委托处置协议，规范警示标志和管理台账，确保对各类危险废物进行有效的管理及处置。 | 2025.11.18 | 企业已完善固废堆场建设，加强固废管理，及时做好台账记录，危废严格执行转移联单制度。 |
| 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。 | 2025.11.20 | 企业已加强污染物治理设置维修保养制度和岗位责任制度的实施，本项目无需进行自行监测。 |
| 后续烘道硫化建成后，及时进行本项目整体竣工验收。 | 2025.11.18 | 本项目后续建设完成将及时进行整体竣工验收。 |

附件 8 废气治理设施运行台账

废气治理设备运行台账

单位名称： 温州新地球星塑胶有限公司 （公章）



声明：我特此确认，本台账所填写的内容均为真实。本单位对本台账的真实性负责，并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名： 李新

附件 9 车间照片



附件 10 验收意见

温州新地球星塑胶有限公司建设项目先行竣工环境保护验收意见

2025 年 11 月 18 日，温州新地球星塑胶有限公司根据《温州新地球星塑胶有限公司建设项目先行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

温州新地球星塑胶有限公司是一家专业从事松紧带、橡胶丝生产的企业，企业将浙江省温州市瑞安市汀田街道汀田智能制造产业园（三期）32 幢 1、2、3 楼作为生产场所，建筑面积为 3078.25m²，项目实施后形成年产 700 吨松紧带、350 吨橡胶丝的生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2025 年 7 月委托杭州忠信环保科技有限公司编制的《温州新地球星塑胶有限公司建设项目环境影响报告表》，已于 2025 年 8 月 11 日在温州市生态环境局进行了审批，审批文号：温环瑞建(2025)164 号。企业已于 2025 年 7 月 30 日变更固定污染源排污登记（登记编号：91330381MA2CR7Y55F001Y）。

（三）投资情况

项目实际总投资 280 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资额的 3.6%。

（四）验收范围

本次验收为先行竣工验收，验收内容为：温州新地球星塑胶有限

公司建设项目主体工程及环保配套设施，目前硫化烘道和织带机暂无，滤胶机减少 1 台，开炼机减少 1 台，挤出机减少 2 台，分丝机减少 2 台，达到年产 560 吨松紧带、280 吨橡胶丝的生产规模。

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：

从建设规模上看，环评预计年产 700 吨松紧带、350 吨橡胶丝，目前实际达年产 560 吨松紧带、280 吨橡胶丝的生产规模，原辅材料年消耗量和固废年产生量略低于环评预计。

从生产设备看，现阶段企业硫化烘道和织带机暂未配置，滤胶机减少 1 台，开炼机减少 1 台，挤出机减少 2 台，分丝机减少 2 台。

从平面布局看，企业 2 楼车间烘道硫化和挤出机暂未建设，目前空置，1 楼和 3 楼车间优化厂区平面布局。

从污染防治措施看，企业拆包、隔离粉尘经粉尘回收桶处理后与切割粉尘一起经“布袋除尘”处理后由 25m 高排气筒排放。

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

本项目废水主要为生活污水和间接冷却水。生活污水经化粪池预处理后纳管至瑞安市江北污水处理厂。间接冷却水循环使用不外排。

(二) 废气

本项目在生产过程中主要产生塑炼废气、密炼废气、开炼废气、

挤出废气、硫化罐废气、拆包粉尘、切割粉尘和隔离粉尘。

拆包粉尘和隔离粉尘收集后经“粉尘回收桶”处理与收集的切割粉尘合并经“布袋除尘”处理后由 25m 高排气筒 DA001 高空排放。

密炼废气经布袋除尘器处理后与塑炼废气、开炼废气和挤出废气一起收集后通过二级活性炭吸附装置处理后由 25m 高排气筒 DA002 高空排放。

硫化罐废气收集后通过活性炭吸附装置处理后由 25m 高排气筒 DA003 高空排放。

（三）噪声

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

（四）固体废物

本项目生产过程中会产生一般废包装袋、集尘、废边角料、废过滤网、废布袋、废活性炭、危险包装材料、废油桶和废润滑油。根据《固体废物鉴别导则（试行）》的规定，《国家危险废物名录》以及相关文件进行判定，废活性炭（HW49 900-039-49）、危险包装材料（HW49 900-041-49）、废油桶（HW08 900-217-08）和废润滑油（HW08 900-249-08）属于危险废物，其余均属于一般固废。

处理措施如下：集尘、废边角料、废过滤网和废布袋收集后外售综合利用，一般废包装袋厂家回收，废活性炭、危险包装材料、废油桶和废润滑油委托温州纳海蓝环境有限公司处置，企业在厂区已建危废暂存场所和一般固废贮存场所，危废暂存间 3 平方，危废暂存场

所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，门口已有危废、周知卡标识。

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 2025 年 8 月 27 日和 8 月 28 日在温州新地球星塑胶有限公司正常生产的情况下，组织对该项目进行现场监测。监测期间该项目生产工况正常，其他验收主要生产设备基本投入使用，环境保护设施运行正常，满足验收监测的要求。

（一）污染物达标排放情况

（1）废水

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

（2）废气

在监测日工况条件下，温州新地球星塑胶有限公司“拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施出口”颗粒物监测结果符合行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中表5限值要求；“开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施出口”颗粒物和总烃监测结果符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中表5限值要求，三硫化碳和臭气浓度监测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）限值要求；“硫化罐废气处理设施出口”非甲烷总

烃检测结果符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中表5限值要求，二硫化碳和臭气浓度监测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）限值要求。

验收监测期间，厂界上风向设置1个参照点，下风向设置3个点监测点，厂区内设置1个监测点。厂界无组织检测项目总悬浮颗粒物、非甲烷总烃检测结果符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中表5限值要求，二硫化碳、臭气浓度和硫化氢检测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）。

厂区内无组织非甲烷总烃检测结果符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 的特别排放限值要求。

（3）噪声

在监测日工况条件下，温州新地球星塑胶有限公司昼间厂界四侧昼间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准的规定（企业夜间不生产）。

（4）固废

本项目生产过程产生的集尘、废边角料、废过滤网和废布袋收集后外售综合利用，一般废包装袋厂家回收，废活性炭、危险包装材料、废油桶和废润滑油委托温州纳海蓝环境有限公司处置，企业在厂区已建危废暂存场所和一般固废贮存场所，危废暂存间 3 平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，门口已有危废、周知卡标识。

（二）污染物排放总量

根据企业提供的数据与监测结果计算，该项目化学需氧量、氨氮

总氮、VOCs 和工业烟粉尘年排放量均符合环评提出的总量控制要求。

五、验收结论

经资料查阅和现场查验，温州新地球星塑胶有限公司建设项目技术资料齐全，验收环境保护设施按环境影响报告表的要求建成，环境保护设施经查验合格，各项污染物均能达标排放并满足总量控制的要求，防治污染能力基本适应主体工程的需要，具备环境保护设施正常运转的条件。经审议，验收工作组认为该建设项目可通过环境保护设施先行竣工验收。

六、验收存在的主要问题及后续要求

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

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

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

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

5、建议企业按照规定编制突发环境事件应急预案，并报生态环境部门备案。

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

7、后续烘道硫化建成后，及时进行本项目整体竣工验收。

七、验收人员信息

验收人员信息详见签到单。

验收成员签字：

俞其东 陈培坤

朱新君



温州新地球星塑胶有限公司

2025年11月18日



2025年11月18日会议签到表

| | | | | |
|------|---------------------------------|----------------|----|-------------|
| 项目名称 | 温州新地球星塑胶有限公司建设项目环境保护 先行竣工验收会 | | | |
| 会议地点 | 公司会议室 | | | |
| 会议时间 | 2025年11月18日 | | | |
| 参加人员 | 姓名 | 单位 | 职务 | 电话 |
| | 刘其志 | 温州新地球星塑胶有限公司 | | 13017809688 |
| | 陈培坤 | 温州新地球星塑胶有限公司 | | 65501888 |
| | 朱印敏 | 展能生态科技(温州)有限公司 | 副总 | 17605770115 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

附件 11 监测方案

温州新地球星塑胶有限公司建设项目先行竣工环境保护 验收监测方案

委托单位：温州新地球星塑胶有限公司

项目名称：温州新地球星塑胶有限公司建设项目

建设地点：浙江省温州市瑞安市汀田街道汀田智能制造产业园（三期）

32 幢1、2、3楼

联系人：彭其龙

负责人：诸葛凌凤

项目编号：OY202508-213

一、建设项目概况

温州新地球星塑胶有限公司是一家专业从事松紧带、橡胶丝生产的企业，企业将浙江省温州市瑞安市汀田街道汀田智能制造产业园（三期）32 幢 1、2、3 楼作为生产场所，建筑面积为 3078.25m²，项目实施后形成年产 700 吨松紧带、350 吨橡胶丝的生产规模。

环评预计项目在基础设施建设基本健全的情况下能达到年产700吨松紧带、350吨橡胶丝的生产规模，目前该项目主要生产设备配置齐全，实际建成的生产工艺流程较环评预设基本一致，现阶段硫化烘道和织带机暂无，滤胶机减少1台，开炼机减少1台，挤出机减少2台，分丝机减少2台，目前实际情况达年产560吨松紧带、280吨橡胶丝的生产规模。

二、监测目的

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

三、监测内容

该项目验收监测具体内容见表3：

表3 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 |
|-------|------|--|---|----------------------------------|
| 生活废水 | ★A | 厂区总排口 | pH值、氨氮、总磷、总氮、CODcr、悬浮物、BOD ₅ | 监测2天，每天4次 |
| 有组织废气 | ◎B | 拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施进口 | 颗粒物 | 监测2天，每天3次 |
| | ◎C | 拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施出口 | 颗粒物、臭气浓度 | |
| | ◎D | 开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施进口 | 颗粒物、非甲烷总烃、二硫化碳 | |
| | ◎E | 开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施出口 | 颗粒物、非甲烷总烃、二硫化碳、臭气浓度 | |
| | ◎F | 硫化罐废气处理设施进口 | 非甲烷总烃、二硫化碳 | |
| | ◎G | 硫化罐废气处理设施出口 | 非甲烷总烃、二硫化碳、臭气浓度 | |
| 无组织废气 | ◎H | 监控点应设于周界浓度最高点。当具有明显风向和风速时，设于排放源上下风向；当无明显风向和风速时，可根据情况于可能的浓度最高处设置4个点，监控点一般应设于周界外10m范围内 | 总悬浮颗粒物、二硫化碳、硫化氢、非甲烷总烃、臭气浓度 | 监测2天，每天监测3次；二硫化碳、硫化氢、臭气浓度每天监测4次。 |
| | ◎I | | | |
| | ◎J | | | |
| | ◎K | | | |
| | ◎M | | 厂区内 | |

| | | | | |
|----|------------|--|-----------------|-----------------|
| 噪声 | ▲ 1'-4' | 测点选在工业企业厂界外 1m、高度 1.2m 以上、距任一反射面距离不小于 1m 的位置 | 等效连续 A 声级 (3 类) | 监测 2 天，每天昼间 1 次 |
|----|------------|--|-----------------|-----------------|

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。

表 4 质量保证具体内容表

| 质保措施 | 监测项目 |
|--------|-------------------------------------|
| 实验室平行样 | COD _{Cr} 、氨氮、总氮、总磷、非甲烷总烃 |
| 现场平行样 | COD _{Cr} 、总磷、总磷、氨氮 |
| 校准点测定 | 总磷、总氮、氨氮、非甲烷总烃、二硫化碳、硫化氢 |
| 加标回收测定 | 总磷、总氮、氨氮 |
| 质控样测定 | COD _{Cr} 、BOD ₅ |
| 校准器声级 | 噪声 |

五、执行标准

1、废水

本项目排水采用雨污分流制。冷却水循环使用、不外排，定期补充水量；外排废水仅生活污水。生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中的三级标准后纳入市政污水管网，最终经瑞安市江北污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准 (其中主要污染物化学需氧量、氨氮、总氮、总磷执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018) 中表 1 的限值要求) 后排入飞云江。具体标准见表 5-1。

表 5-1 污水排放标准 单位：pH 值为无量纲，其他均为 mg/L

| 项目 | pH 值(无量纲) | COD _{Cr} | 总磷* | 氨氮* | SS | BOD ₅ | 总氮* |
|--------------------|-----------|-------------------|-----|-------|-----|------------------|---------|
| (GB8978-1996) 三级标准 | 6-9 | 500 | 8 | 35 | 400 | 300 | 70 |
| 出水标准 | 6-9 | 40 | 0.3 | 2 (4) | 10 | 10 | 12 (15) |

*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) 中的间接排放限值，总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)。

2、括号内数值为每年 11 月 1 日至次年 3 月 31 日执行。

2、废气

项目投、拌料、密炼、开炼、硫化、挤出、绕丝、切割等橡胶生产过程中产生的颗粒物、非甲烷总烃有组织排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)中表5、表6的排放限值要求，密炼、开炼、硫化、挤出、绕丝、切割等过程中产生的二氧化硫、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中相关标准，厂区内挥发性有机物执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表 A.1 的特别排放限值要求，具体见表 5-2和表5-1。

表 5-2 《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011) 单位: mg/m³

| 污染物 | 表 5 新建企业大气污染物排放限值 | | | | 表 6 厂界无组织排放限值 | |
|-------|--------------------|------------|------|-----------------------------|---------------|-----|
| | 生产工艺或设施 | 监控点 | 排放限值 | 基准排气量 (m ³ /t 胶) | 监控点 | 限值 |
| 非甲烷总烃 | 轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置 | 车间或生产设施排气筒 | 10 | 2000 | 企业边界 | 4.0 |
| 颗粒物 | 轮胎企业及其他制品企业炼胶装置 | | 12 | 2000 | | 1.0 |

表 5-3 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)

| 控制项目 | 最高允许排放速率 (kg/h) | | 无组织排放监控浓度限值 | |
|------|-----------------|------------|-------------|-------------------------|
| | 排气筒 m | 排放量 (kg/h) | 监控点 | 浓度 (mg/m ³) |
| 臭气浓度 | 25 | 6000 (无量纲) | 二级标准 | 20 (无量纲) |
| 二氧化硫 | 25 | 4.2 | | 3.0 |
| 硫化氢 | 25 | 0.90 | | 0.06 |

表 5-4 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 单位: mg/m³

| 污染物项目 | 特别排放限值 | 限值含义 | 无组织排放监控位置 |
|-------|--------|---------------|-----------|
| NMHC | 6 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 |
| | 30 | 监控点任意一次浓度值 | |

3、噪声

项目所在地为工业区，属3类声功能区，因此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。详见表5-5。

表5-5 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 单位: dB (A)

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

六、监测分析方法

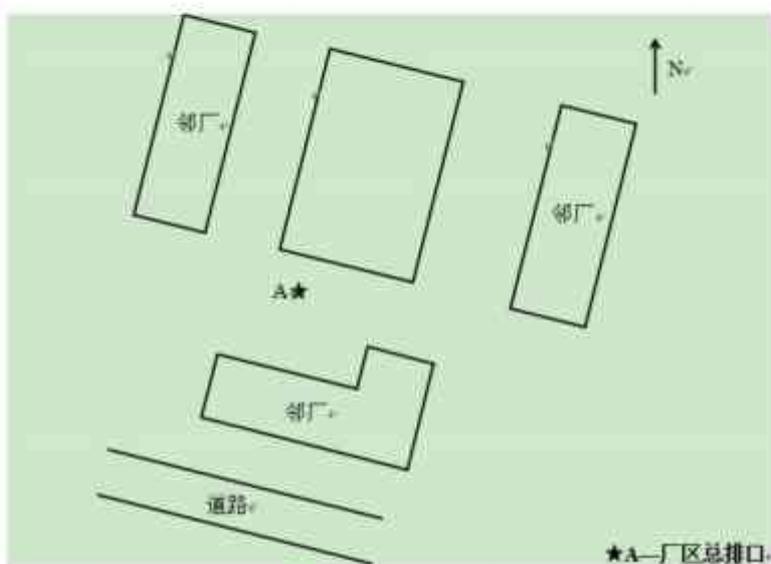
监测项目具体分析方法见表6。

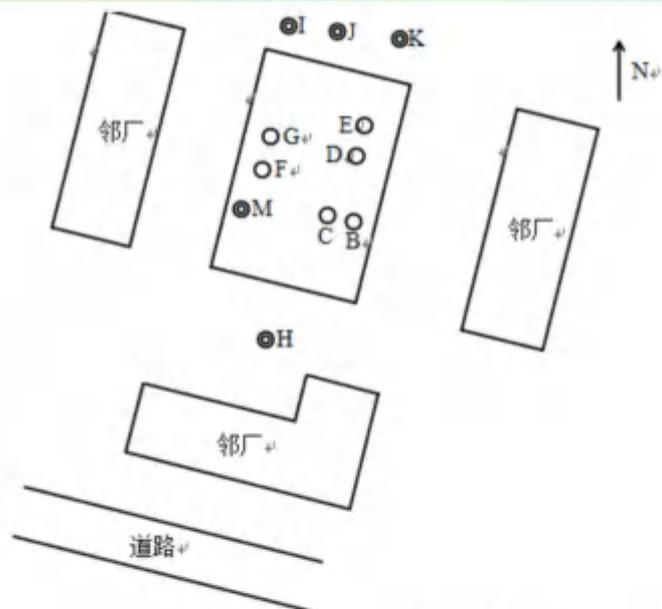
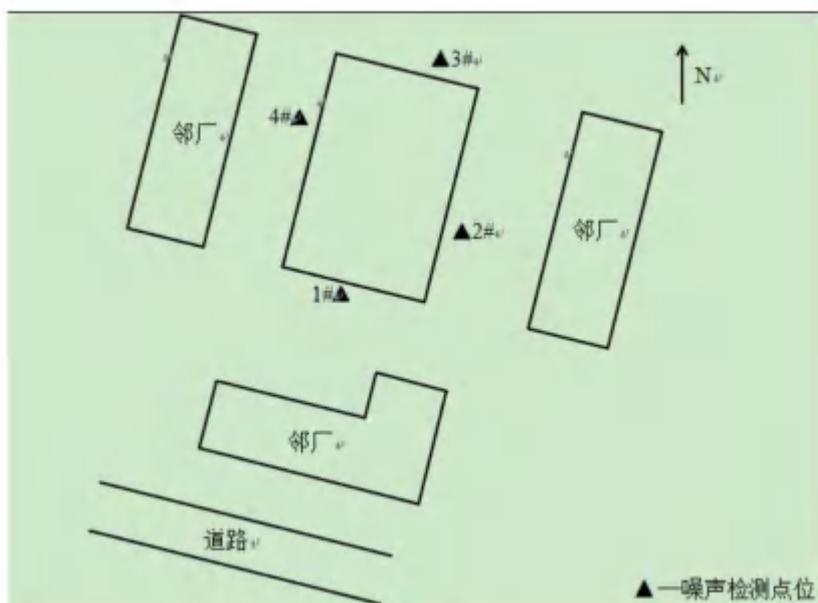
表6 监测项目具体分析方法

| 项目 | 检测标准(方法)名称及编号(含年号) | 检出限 |
|------------|---|-----------------------------------|
| pH值 | 水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | / |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4mg/L |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 4mg/L |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 0.01mg/L |
| 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 | 0.05mg/L |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 | 0.168mg/m ³ (无组织废气) |
| 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 | 0.07mg/m ³ |
| | 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 | |
| 臭气浓度 | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022 | 10(无量纲) |
| 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 | / |
| 排气流速 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单 | / |
| 排气流量 | | / |
| 排气温度 | | / |
| 水分含量 | | / |
| 排气压力 | | / |

| | | |
|------------|--|------------------------|
| 颗粒物(烟尘、粉尘) | | 20 mg/m ³ |
| 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 | 1.0mg/m ³ |
| 二氧化硫 | 空气质量 二氧化硫的测定 二乙胺分光光度法 GB/T 14680-1993 | 0.03mg/m ³ |
| 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) 3.1.11.2 | 0.001mg/m ³ |

七、检测点位示意图





- B—拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施进口
- C—拆包、切割、隔离粉尘废气处理设施出口
- D—开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施进口
- E—开炼、密炼、挤出、塑炼废气处理设施出口
- F—硫化罐废气处理设施进口
- G—硫化罐废气处理设施出口
- H、I、J、K—厂界无组织废气采样点
- M—厂区内无组织废气采样点

附件 12 污染治理设施管理岗位责任制度和维修保养制度

温州新地球星塑胶有限公司

污染治理设施管理岗位责任制度

第一章 总则

第一条 为加强公司环境保护工作，确保在生产过程中配套建设的废气、粉尘等污染治理设施（以下简称“治污设施”）稳定、有效运行，实现污染物达标排放，落实环境保护“三同时”制度，履行企业环保主体责任，特制定本制度。

第二条 本制度适用于公司内所有与污染治理设施相关的管理、操作和维护岗位及人员。本制度所指治污设施主要包括：

DA001 排气筒系统：拆包/隔离粉尘回收桶、切割粉尘集气罩、布袋除尘器、风机、管道等。

DA002 排气筒系统：密炼工序布袋除尘器、塑炼/开炼/挤出工序集气罩、二级活性炭吸附装置、风机、管道等。

DA003 排气筒系统：硫化罐废气集气罩、活性炭吸附装置、风机、管道等。

第三条 基本原则：坚持“谁主管，谁负责”、“谁操作，谁负责”，“属地管理”的原则，确保各项环保设施与生产设施同步运行，同步维护。

第二章 岗位设置与职责

第四条 公司设立污染治理设施管理领导小组，由总经理担任组长，是公司环境保护的第一责任人，负责提供必要的资源保障，并对环保工作的重大事项进行决策。

第五条 环保管理部门负责人（或分管副总）

全面负责公司环保管理工作，是治污设施管理的直接领导责任人。

组织制定和修订各项环保管理制度、操作规程和应急预案。

监督、检查各车间、岗位对本制度的执行情况。

组织协调治污设施的定期维护、检修和更新改造。

负责与环保主管部门的对接，组织“三同时”验收及其他环保报备工作。

负责组织环保宣传、教育和培训。

第六条 生产车间主任

是本车间环保设施运行管理的首要责任人，对车间内的污染物收集和处理效果负责。

确保生产操作与治污设施运行同步进行，严禁在治污设施未开启的情况下进行生产。

监督本车间员工严格按照操作规程使用和维护治污设施。

负责车间内集气罩、管道等收集系统的日常巡查，确保其完好、无破损、无泄漏。发现治污设施异常，立即组织停机（必要时）并上报。

第七条 治污设施专职/兼职操作员

严格遵守《污染治理设施安全操作规程》，负责治污设施的日常启停、运行监控和记录。

DA001 系统操作员职责：

每日检查粉尘回收桶是否满溢，及时清理更换。

监控布袋除尘器压差，定期（如每班）检查脉冲喷吹系统是否正常。

记录除尘器运行参数，发现异常及时上报。

DA002、DA003 系统操作员职责：

每日巡查活性炭吸附装置，检查风机运行是否平稳、有无异响。

负责记录活性炭装置的进出口压差、温度等关键参数。

严格按照规定周期更换活性炭，并详细记录更换时间、数量，做好废活性炭的暂存与管理。

认真填写《污染治理设施运行记录表》，确保记录真实、准确、完整。

第八条 设备维护部/维修班

负责治污设施的定期检修、维护和保养，建立设备维修档案。

负责对布袋除尘器进行定期检查，对破损布袋进行更换。

负责对风机、电机、泵等动力设备进行润滑、紧固等保养。

负责治理设施电气、自控系统的维护。

接到设施故障报修后，应及时进行维修，确保设施尽快恢复正常运行。

第三章 运行管理要求

第九条 操作规程

所有治污设施的操作必须严格按照公司制定的专项《安全操作规程》执行，遵循

“先启治污设施，后开生产设备；先停生产设备，后停治污设施”的原则。

第十条 巡检制度

班中巡检： 操作员每 2 小时对负责的治污设施进行一次巡检，内容包括：风机运行状态、管道密封性、集气罩抽风效果、仪表读数等。

日常巡检： 车间主任每日对所属区域的治污设施进行全面巡查。

专项检查： 环保管理部门每周组织一次联合检查，对发现的隐患下发整改通知单。

第十一条 维护保养制度

日常保养： 由操作员负责，包括设备表面清洁、润滑、紧固等。

定期维护： 由设备维护部负责，包括：

布袋除尘器： 每月检查脉冲阀、气缸，每年全面检查滤袋。

活性炭吸附装置： 定期根据压差和设计周期更换活性炭。

风机： 每季度检查轴承、皮带，每年做一次动平衡校验。

第十二条 记录与报告制度

必须完整填写《污染治理设施运行记录表》、《设备维护保养记录》、《活性炭更换记录》等。

记录应保存至少三年，以备环保部门核查和“三同时”验收。

发现设施故障或排放异常，必须立即向车间主任和环保管理部门报告，并启动应急预案。

第四章 监督与考核

第十三条 环保管理部门负责对各岗位职责履行情况进行监督考核。

第十四条 对认真执行本制度，在环保工作中成绩突出的单位和个人，给予表彰和奖励。

第十五条 对违反本制度，造成治污设施停运、损坏或污染物超标排放的，视情节轻重给予批评教育、经济处罚或行政处分；造成重大环境污染事故的，依法追究法律责任。

温州新地球星塑胶有限公司

污染治理设施维修保养制度

第一章 总则

第一条 目的

为规范本公司污染治理设施的维修保养工作，确保设施长期、稳定、高效运行，有效控制污染物排放，保障“三同时”验收的持续符合性，特制定本制度。

第二条 适用范围

本制度适用于公司所有污染治理设施（包括但不限于废气收集管道、除尘设备、活性炭吸附装置、排气筒及风机等）的日常保养、定期维护、故障检修及报废管理。

第三条 管理原则

坚持“预防为主，维修与保养相结合”的原则，实行计划性保养与状态性维修相结合的方式，确保设施始终处于良好技术状态。

第二章 职责分工

第四条 环保管理部门职责

负责监督、检查本制度的执行情况。
参与制定年度维修保养计划，并监督计划落实情况。
组织维修保养后的环保效果验证，必要时委托进行污染源监测。

第五条 生产车间职责

负责所属区域内污染治理设施的日常清洁、润滑、紧固等初级保养。
负责操作过程中的巡检，发现异常及时报修。
配合设备维护部进行设施的停机和检修工作。

第六条 设备维护部职责

是本制度的主要执行部门，负责所有污染治理设施的专业维修、定期保养和故障排查。
负责编制年度、月度维修保养计划，并组织实施。
建立完整的《污染治理设施维修保养档案》，记录所有维护、检修及更换配件情况。
负责备品备件（如活性炭、除尘布袋、滤芯、轴承等）的申购、储备和管理。

第三章 维修保养内容与周期

第七条 日常保养（由操作工/车间负责）

每班对设备外表进行清洁，保持设备整洁。
 检查设备运行有无异常声响、振动。
 检查集气罩、管道连接处有无明显破损或泄漏。
 确认风机、电机运行正常。

第八条 定期维护（由设备维护部负责，根据设备特性制定周期）

| 设施名称 | 维护内容 | 周期 | 记录要求 |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| 布袋除尘器 (DA001) | 检查脉冲喷吹系统 (电磁阀、气缸) 动作是否正常 | 每周 | 记录检查结果及处理 情况 |
| | 检查卸灰装置运行 是否顺畅 | 每周 | |
| | 检查压差计读数， 判断滤袋堵塞情况 | 每班 | 记录更换数量、日期 |
| | 全面检查滤袋破损 情况，更换破损滤 袋 | 每年/或 按需 | |
| 活性炭吸附装置 (DA002, DA003) | 检查风机、电机运 行状态及皮带松紧 度 | 每月 | 记录检查及调整情况 |
| | 检查设备壳体、阀 门密封性 | 每月 | |
| | 监测吸附装置进出 口压差，作为更换 依据 | 每班 | 记录压差值 |
| | 按规定周期或压差 预警更换活性炭 | 根据设计 周期/监 测数据 | 必须记录更换时间、数 量、型号，废活性炭交 由有资质单位处理 |
| 系统风机 | 检查轴承温度、振 动及润滑情况，补 | 每季度 | 记录润滑保养情况 |

| 设施名称 | 维护内容 | 周期 | 记录要求 |
|--------|------------------|-----|-----------|
| 废气收集系统 | 充或更换润滑油 | | |
| | 紧固各部连接螺栓 | 每半年 | |
| | 全面检查叶轮平衡、磨损及腐蚀情况 | 每年 | |
| | 检查所有集气罩的完整性与捕集效率 | 每月 | 记录检查及修复情况 |
| | 检查管道有无腐蚀、破损、积尘 | 每季度 | |
| | 清洁管道积尘 | 每年 | |

第四章 维修程序

第九条 计划性维修

设备维护部根据本制度及设备运行状况，于每年年底制定下一年度的《污染治理设施年度维修保养计划》，报公司审批。
根据年度计划，分解并执行月度维修保养任务。

第十条 故障性维修

报修：操作人员或巡检人员发现设施故障，立即停止相关生产设备，并向车间主任和设备维护部报告。

检修：设备维护部接到报修后，应及时派员现场诊断，查明故障原因。

维修：根据诊断结果，组织人员进行维修。对于复杂故障或需外协维修的，由设备维护部提出申请。

验收：维修完成后，由设备维护部负责人和环保管理人员共同验收，试运行正常后方可投入正式使用，并填写《设备维修记录单》。

第十一条 紧急情况处理

当污染治理设施发生严重故障，导致污染物直接排放时，必须立即停止相应生产工序，启动环保应急预案，并向当地环保主管部门报告。

第五章 备品备件与档案管理

第十二条 备品备件管理

设备维护部应建立关键备品备件（如活性炭、除尘布袋、风机轴承、电机等）的最低库存，确保维修工作的及时性。

第十三条 档案管理

所有污染治理设施的图纸、说明书、维修保养记录、更换记录（特别是活性炭）、验收报告、监测报告等均应归档保存，保存期限不少于三年。

第六章 考核与奖惩

第十四条 对在维修保养工作中表现突出、有效避免重大环保事故的单位和个人，给予表彰和奖励。

第十五条 对因保养不到位，维修不及时或操作不当导致治污设施停运、损坏或污染物超标排放的，将追究相关责任人的责任。

第七章 附则

第十六条 本制度自发布之日起执行。

第十七条 本制度由公司设备维护部会同环保管理部门负责解释。

附件 13 应急预案

环境风险单元现场处置预案

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

附件 14 检测资质认定及附表



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(含缩写) | 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 | 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(含缩写) | 检测范围 | 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 106-2009 | | |
| 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 | | (2024-03-25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 | 只测：直接法 | (2024-03-25扩项) |
| 1.36 | | | 总铅 | 水质 铜、锌、铅、镉的 | 只测：直接法 | (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(含缩写) | 限制范围 | 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、镍、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 | 禁用: 直接法 | (2024-03-25) 扩项 |
| 1.38 | 总铜 | | | 水质 铜、镍、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 | 禁用: 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 787-2015 | | (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-氨基)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 | 禁用: 异烟酸-吡啶副反应分光光度法 | (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 | 禁用: 异烟酸-吡啶副反应分光光度法 | (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 | | 双端地表水 (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 | | 双端地表水 (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 | | 双端地表水 (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 | | 双端地表水 (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) 3.1.14.1 | | 双端地表水 (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 | | 双端地表水和地下水 (2024-03-25 扩项) |
| 2 | 水(含大气降水)和废水/地面水 | 2.1 | 透明度 | 透明度的测定(透明度计法、圆盘法) SL 87-1994 | 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: 双(二)巯基乙醇萃取-镍显色法 | (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: 双(二)巯基乙醇萃取-镍显色法 | (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-苯基酚-二价砷-砷钼蓝法 | (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: 3,5-二硝基苯酚比色法 | (2024-03-25 扩项) |
| | | 3.7 | 总磷 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视: 钼钒钼蓝比色法 | (2024-03-25 扩项) |
| | | 3.8 | 氟化物 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视: 氟-茜素络合比色法(标准曲线法) | (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(含版本号) | 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、溶解氧与核税法 | (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、1,1-二氯乙烷萃取分光光度法 | (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、碘、邻苯三酚二磺基甲酸根分光光度法 | (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℃ 塞氏浊度法 | (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 | 氟化物 | | | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、(Zn+ZnO) 锑明钼亚砷分光光度法 | (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-萘基)萘胺法 | (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、2,2-二乙基吡咯酮萃取分光光度法 | (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、5-砷钼酸铜法 | (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、4-氨基苯肼盐酸盐法 | (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、2,6-二甲基萘酚磺基钼显色分光光度法 | (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 | 水浊 | | | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、滤膜法 | (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、铂电极测定法 | (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、2,2-二乙基吡咯酮萃取分光光度法 | (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、2,2-二乙基吡咯酮萃取分光光度法 | (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、2,2-二乙基吡咯酮萃取分光光度法 | (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、2,2-二乙基吡咯酮萃取分光光度法 | (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、邻菲罗啉分光光度法 | (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、2,4-二硝基苯酚分光光度法 | (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 | 目视、2,2-二乙基吡咯酮 | (2024-06-25 |

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 | | | |
| | | | | 吸-气相色谱法 HJ 584-2010 | | |
| | | | | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 | | (2024-03-26 扩项) |
| | | | | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 | | (2024-03-26 扩项) |
| | | 4.4 | 对二甲苯 | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 | | |
| | | 4.5 | 间二甲苯 | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 | | |
| | | 4.6 | 邻二甲苯 | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 | | |
| | | | | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 | | (2024-03-26 扩项) |
| | | | | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 | | (2024-03-26 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 | | (2024-03-26 扩项) |
| | | | | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 | | (2024-03-26 扩项) |
| | | 4.8 | 异丙苯 | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 | | |
| | | 4.9 | 总悬浮颗粒物 (TSP) | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 4263-2022 | | |
| | | 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(含修改单) | 检测范围 | 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 | 直接干燥法 | |
| | | 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(含代号) | 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 | | (2024-04-26 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 | | (2024-04-26 扩项) |
| | | 4.27 | 乙酸乙酯 | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 | | (2024-04-26 扩项) |
| | | 4.28 | 1-十二烯 | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 | | (2024-04-26 扩项) |
| | | 4.29 | 正庚烷 | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 | | (2024-04-26 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- | | (2024-04-26 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(含缩写) | 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(含代号) | 检测范围 | 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 |
| 4.49 | | 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 | | 六氯丁二烯(1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯) | | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 | | (2024-03-25)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 |
| | | 4.60 | 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 |
| | | 4.64 | 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 |
| | | 4.67 | 1,1,1-三氯乙烯 | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 | | (2024-03-25) 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、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 | | | |
| | | | | 化合物的测定 气相色谱法 HJ 1079-2019 | | 扩项 |
| 3.69 | 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 | | (2021-02-25扩项) |
| 4.70 | 二氧化硫 | | | 空气质量 二氧化硫的测定 二甲胺分光光度法 GB/T 14680-1993 | | (2021-02-25扩项) |
| 4.71 | 氟气 | | | 固定污染源排气中氟气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999 | | (2021-02-25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 | | (2021-02-25扩项) |
| 3.73 | 氯化氢 | | | 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸盐分光光度法 HJ/T 27-1999 | | (2021-02-25扩项) |
| | | | | 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 | | (2021-02-25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 | | (2021-02-25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 | | (2021-02-25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 | | (2021-02-25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 | | (2021-02-25扩项) |
| 3.78 | 甲醛 | | | 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995 | | (2021-02-25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 | | (2021-02-25扩项) |
| 4.80 | 细颗粒物(PM2.5) | | | 环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单 | | (2021-02-25扩项) |
| 4.81 | 可吸入颗粒物(PM10) | | | 环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单 | | (2021-02-25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 | | 环境空气和废气(2021-02-25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 | | 环境空气(2021-02-25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 | | | |
| | | | | 环境保护总局(2007年)3.1.1.2 | | |
| | | 4.83 | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 环境空气 挥发有机物测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 | | (2024-03-25) (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) (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) (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) (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) (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) (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) (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) (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22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) | 检测范围 | 说明 |
|------|--------------|----------|------|---|------|----------------|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | 2021 | | |
| 6.8 | | | 镉 | 地下水水质分析方法 第22部分：镉量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.32-2021 | | (2024-03-25)扩项 |
| 6.9 | | | 铜 | 地下水水质分析方法第82部分：铜量的测定 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-吡哩啉酮分光光度法 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 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(含缩写) | 检测范围 | 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 | 铅 | 地下水水质分析方法 第 83 部分: 铜、铅、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、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 | | | |
| | | | | 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 | 目视：5.1 硝酸汞滴定法 | (2024-03-25)扩项 |
| | | 7.18 | 氨(以N计) | 生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 | 目视：5.1 纳氏试剂分光光度法 | (2024-03-25)扩项 |
| | | 7.19 | 硫酸盐 | 生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 | 目视：5.1 钡明胶试液法 | (2024-03-25)扩项 |
| | | 7.20 | 硝酸盐(以N计) | 生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 | 目视：5.2 紫外分光光度法 | (2024-03-25)扩项 |
| | | 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 | 目视：5.1 离子选择电极法 | (2024-03-25)扩项 |
| | | 7.22 | 溶解性总固体 | 生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 | 目视：4.1 称量法 | (2024-03-25)扩项 |
| | | 7.23 | 总硬度 | 生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 | 目视：4.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 | (2024-03-25)扩项 |
| | | 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 | 目视：4.1 酸性高锰酸钾滴定法、4.2 碱性高锰酸钾滴定法 | (2024-03-25)扩项 |
| | | 7.25 | 氯酸盐 | 生活饮用水标准检验方法第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 | 目视：5X：碘量法 | (2024-03-25)扩项 |
| | | 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 | 目视：5X：碘量法 | (2024-03-25)扩项 |
| 8 | 水(含大气降水)和废水/地表水 | 8.1 | 碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐) | 碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐)的测定(酸滴定法) SL 83-1994 | 目视：与酚酞指示剂滴定法 | (2024-03-25)扩项 |
| 9 | 生物 | 9.1 | 蛔虫卵 | 水质 蛔虫卵的测定 沉淀集卵法 HJ 775-2015 | | (2024-03-25)扩项 |
| | | 9.2 | 粪大肠菌群 | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018 | | (2024-03-25)扩项 |
| | | | | 水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015 | | (2024-03-25)扩项 |
| | | 9.3 | 总大肠菌群 | 水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015 | | (2024-03-25)扩项 |
| 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)扩项 | | |
| 10 | 地下水 | 10.1 | 硫酸盐 | 地下水水质分析方法 第64部分：硫酸盐的测定 乙二胺四乙酸二钠-钡滴定法 HZ/T 0064.64-2021 | | (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(含缩写) | 检测范围 | 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) | | (2004-03-25 版) |

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 15 竣工及调试日期公示



附件 16 公示情况

公示网址：