

浙江蓝梭海洋科技有限公司
年产 110 万米特种线缆及其组件项目（先行）
竣工环境保护验收监测报告表

三飞检测（JY2025025）号

建设单位：浙江蓝梭海洋科技有限公司
编制单位：台州三飞检测科技有限公司

二零二五年十一月

建设单位：浙江蓝梭海洋科技有限公司

法定代表人：汤松涛

编制单位：台州三飞检测科技有限公司

法定代表人：陈波

项目负责人：

报告编制人：

审核：

签发：

建设单位

浙江蓝梭海洋科技有限公司

电话：13661518595

传真：/

邮编：317100

地址：三门县海游街道繁華南路 53 号

编制单位

台州三飞检测科技有限公司

电话：83365703

传真：/

邮编：317100

地址：三门县海润街道滨海新城泰和路 20 号

目 录

| | |
|---------------------------|----|
| 前 言..... | 1 |
| 一、项目概况..... | 2 |
| 二、项目建设情况..... | 6 |
| 三、环境保护设施..... | 12 |
| 四、环境影响评价结论及环评批复要求..... | 20 |
| 五、验收监测质量保证及质量控制..... | 21 |
| 六、验收监测内容..... | 25 |
| 七、验收监测结果..... | 27 |
| 八、验收监测结论..... | 35 |
| 附件 1 建设项目环评批复..... | 37 |
| 附件 2 建设企业营业执照..... | 42 |
| 附件 3 排污登记回执..... | 43 |
| 附件 4 危废协议..... | 44 |
| 附件 5 检测报告..... | 48 |
| 附件 6 废气处理设计方案..... | 56 |
| 附件 7 工况核查表..... | 57 |
| 附图 1 项目地理位置..... | 58 |
| 附图 2 项目周围环境概况图..... | 59 |
| 附图 3 厂区平面布置图..... | 60 |
| 附图 4 危废仓库照片..... | 61 |
| 附图 5 现场生产照片..... | 62 |
| 附图 6 废气处理设计图..... | 63 |
| 附图 7 一般固废、危废和废气台账..... | 64 |
| 附图 8 采样点位布置图..... | 66 |
| 附图 9 竣工和调试公示..... | 67 |
| 附图 10 企业水票..... | 68 |
| 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表..... | 69 |
| 第二部分 验收意见..... | 70 |
| 第三部分 其他需要说明的事项..... | 75 |

前 言

浙江蓝梭海洋科技有限公司成立于 2020 年 5 月 15 日，是一家主要从事特种线缆及组件生产的企业。随着企业的发展以及市场需求的扩大，浙江蓝梭海洋科技有限公司拟投资 1.5 亿元，购置三门县滨海新城泰清路 11 号地块，总用地面积为 26510 m²，新建生产车间和研发中心等，采用国内先进技术和工艺，将原厂的挤出机、编织机、成型机等设备搬迁至新厂，并新购置数控车床、加工中心等生产设备，由于本项目 $\Phi 25$ 高温挤出机减少 1 台、 $\Phi 50$ 低温挤出机减少 2 台、1 台 $\Phi 90$ 低温挤出机被 $\Phi 70$ 低温挤出机替代等，项目建成后目前形成年产 36 万米特种线缆及其组件的生产能力。

企业于 2022 年 7 月委托浙江深澜环境工程有限公司编制了《浙江蓝梭海洋科技有限公司年产 110 万米特种线缆及其组件项目环境影响报告表》，并于 2022 年 7 月 28 日取得台州市生态环境局三门分局的《关于浙江蓝梭海洋科技有限公司年产 110 万米特种线缆及其组件项目环境影响报告表的批复》（台环建（三）【2022】45 号）。企业于 2025 年 09 月 03 日申领了固定污染源排污登记回执（编号：91331022MA2HF51T50002Y）。

项目开工建设时间：2022 年 08 月；项目竣工时间：2025 年 08 月。项目调试时间：2025 年 08 月。目前项目工况稳定，配套环保设施运行正常，具备建设项目竣工环境保护验收监测的条件。

根据国家环保法律法规的相关要求，建设项目需要配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，经验收合格后方可投入运行使用。2025 年 09 月，受浙江蓝梭海洋科技有限公司委托，台州三飞检测科技有限公司（以下简称：我公司）负责开展本次年产 110 万米特种线缆及其组件项目的验收监测工作。我公司接受委托后，结合浙江蓝梭海洋科技有限公司提供的相关资料，派出相关技术人员对项目环保设施进行现场勘查，通过现场勘查、调查、收集资料，目前项目主体工程及相关环保配套设施均运行正常。我公司于 2025 年 09 月 03-04 日对该项目进行了现场监测和环境管理检查。根据监测和检查结果，编制了本次验收监测报告表。

一、项目概况

| | | | | | |
|-----------|--|-----------|---------------------|----|-------|
| 建设项目名称 | 年产 110 万米特种线缆及其组件项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 浙江蓝梭海洋科技有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建（迁建） | | | | |
| 建设地点 | 浙江省台州市三门县滨海新城泰清路 11 号 | | | | |
| 主要产品名称 | 特种线缆及其组件 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产 110 万米特种线缆及其组件 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产 36 万米特种线缆及其组件 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2022 年 07 月 | 开工建设时间 | 2022 年 08 月 | | |
| 调试时间 | 2025 年 08 月 | 验收现场监测时间 | 2025 年 09 月 03-04 日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 台州市生态环境局三门分局 | 环评报告表编制单位 | 浙江深澜环境工程有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | 台州山海环境科技有限公司 | 环保设施施工单位 | 台州山海环境科技有限公司 | | |
| 投资总概算 | 15000 万 | 环保投资总概算 | 50 万 | 比例 | 0.33% |
| 实际总概算 | 13600 万 | 环保投资 | 42 万 | 比例 | 0.31% |
| 验收监测依据 | 1.1 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日施行）； 1.2 《中华人民共和国水污染防治法》，2017.6.27； 1.3 《中华人民共和国噪声污染防治法》，2022.6.5； 1.4 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020.9.1； 1.5 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018.10.26； 1.6 中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 7 月）； 1.7 环境保护部国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》； 1.8 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 16 日）； 1.9 浙江省人民政府令第 364 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2018 年 1 月 22 日）； 1.10 浙江省环境监测中心《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版试行），2019 年 10 月； 1.11 《国家危险废物名录（2025）》，2025.1.1 实施； 1.12 关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知，（环办环评函〔2020〕688 号）。 | | | | |

| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | 1.13 《浙江省生态环境保护条例》，2022 年 8 月 1 日； | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------|-------|--------|------|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|
| | 1.14 《浙江蓝梭海洋科技有限公司年产 110 万米特种线缆及其组件项目环境影响报告表》（浙江深澜环境工程有限公司，2022 年 1 月）； | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.15 《关于浙江蓝梭海洋科技有限公司年产 110 万米特种线缆及其组件项目环境影响报告表的审查意见》（台环建（三）【2024】21 号，2024.2.20）； | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.16 浙江蓝梭海洋科技有限公司提供其他相关材料。 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <h3>1、废水</h3> <p>本项目无生产废水排放，设备冷却水属于间接冷却，经冷却塔冷却后循环使用，定期补充，不外排。项目排放的废水主要为生活污水，生活污水中含油污水经隔油池隔油预处理，与其他生活污水一同经化粪池预处理后纳管送三门县城市污水处理厂集中处理。项目废水预处理后达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级排放标准纳管，其中 NH₃-N、TP 执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/ 887-2013）要求，之后送到三门县城市污水处理厂处理达《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》地表水准IV类标准后排放。具体标准见表 1-1，表 1-2。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p style="text-align: center;">表 1-1 《污水综合排放标准》（GB8978-1996） 单位: mg/L (pH 值除外)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>污染物</th><th>pH 值</th><th>SS</th><th>BOD₅</th><th>COD_{cr}</th><th>NH₃-N</th><th>TP</th><th>动植物油</th><th>石油类</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>三级标准</td><td>6-9</td><td>400</td><td>300</td><td>500</td><td>*35</td><td>*8</td><td>100</td><td>30</td></tr> </tbody> </table> <p>注: *表示氨氮、总磷指标执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）排放标准。</p> | 污染物 | pH 值 | SS | BOD ₅ | COD _{cr} | NH ₃ -N | TP | 动植物油 | 石油类 | 三级标准 | 6-9 | 400 | 300 | 500 | *35 | *8 | 100 |
| 污染物 | pH 值 | SS | BOD ₅ | COD _{cr} | NH ₃ -N | TP | 动植物油 | 石油类 | | | | | | | | | | |
| 三级标准 | 6-9 | 400 | 300 | 500 | *35 | *8 | 100 | 30 | | | | | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">表 1-2 《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》 单位: mg/L (除 pH 值)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>污染物</th><th>pH 值</th><th>悬浮物</th><th>化学需氧量</th><th>氨氮</th><th>总磷</th><th>五日生化需氧量</th><th>石油类</th><th>动植物油类</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>准IV类标准</td><td>6-9</td><td>5</td><td>30</td><td>1.5 (2.5) *</td><td>0.3</td><td>6</td><td>0.5</td><td>0.5</td></tr> </tbody> </table> <p>注: *表示每年 12 月 1 日到次年 3 月 31 日执行括号内的排放限值。</p> | 污染物 | pH 值 | 悬浮物 | 化学需氧量 | 氨氮 | 总磷 | 五日生化需氧量 | 石油类 | 动植物油类 | 准IV类标准 | 6-9 | 5 | 30 | 1.5 (2.5) * | 0.3 | 6 | 0.5 | 0.5 |
| 污染物 | pH 值 | 悬浮物 | 化学需氧量 | 氨氮 | 总磷 | 五日生化需氧量 | 石油类 | 动植物油类 | | | | | | | | | | |
| 准IV类标准 | 6-9 | 5 | 30 | 1.5 (2.5) * | 0.3 | 6 | 0.5 | 0.5 | | | | | | | | | | |
| <h3>2、废气</h3> <p>(1) 有组织排放废气</p> <p>项目废气主要为挤出废气。挤出废气收集后经 1 套活性炭吸附装置处理达标后通过 1 根 15 m 排气筒（1#）排放。</p> <p>线缆生产过程中挤出工序产生的废气污染物主要包括非甲烷总烃、氟化氢，排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值，具体标准限值见下表。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 1-3 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5 大气污染物特别排放标准

| 序号 | 污染物项目 | 排放限值 (mg/m ³) | 适用的合成树脂类型 | 污染物排放监控位置 |
|-----------------------|-------|------------------------------|-----------------|------------|
| 1 | 非甲烷总烃 | 60 | 所有合成树脂 | 车间或生产设施排气筒 |
| 2 | 氟化氢 | 5 | 氟树脂 | |
| 单位产品非甲烷总烃排放量(kg/t 产品) | | 0.3 | 所有合成树脂(有机硅树脂除外) | |

(2) 厂界无组织废气

非甲烷烃无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值, 氟化氢无组织排放参照执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值, 具体标准限值见下表。

表 1-4 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 9 企业边界大气污染物浓度限值

| 污染物 | 限值 (mg/m ³) |
|-------|-------------------------|
| 非甲烷总烃 | 4.0 |

表 1-5 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值

| 污染物 | 无组织排放监控浓度限值 | |
|-----|-------------|-------------------------|
| | 监控点 | 浓度 (mg/m ³) |
| 氟化物 | 周围外浓度最高点 | 0.02 |

厂区内的 VOCs 无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值, 具体见下表。

表 1-6 《挥发性有机物无组织排放控制标准》表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值

| 污染物项目 | 特别排放限值 (mg/m ³) | 限值含义 | 无组织排放监控位置 |
|-----------------|-----------------------------|---------------|-----------|
| NH ₃ | 6 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 |
| | 20 | 监控点处任意一次浓度值 | |

挤出工序会产生臭气, 臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表1恶臭污染物厂界标准值以及表2恶臭污染物排放标准值, 具体标准详见下表。

表 1-7 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值

| 污染物 | 排放标准值 | |
|-----------|-------|--|
| | 二级 | |
| 臭气浓度(无量纲) | 20 | |

表 1-8 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值

| 污染物 | 排放标准值 | |
|------|-----------|------------|
| | 排气筒高度 (m) | 排放量 (kg/h) |
| 臭气浓度 | 15 | 2000(无量纲) |

3、噪声

项目所在区域属于 3 类声环境功能区，厂界东侧为金鳞大道，属于城市主干路，故项目西、南、北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值，东厂界噪声执行 4 类标准限值，具体标准值见下表。

表 1-9 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）（单位：dB）

| 类别 | 昼间 | 夜间 |
|----|----|----|
| 3类 | 65 | 55 |
| 4类 | 70 | 55 |

4、固废

固体废物污染防治及其监督管理执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.4.29 修订）。一般工业固体废物的贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），本项目一般工业固废采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等），贮存一般工业固体废物过程的污染控制，不适用该标准，但其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）。危险废物的转移须严格按照《危险废物转移联单管理办法》执行。

5、总量控制

根据环评要求，该项目污染物排放总量见表 1-8。

表 1-10 污染物排放总量

单位：t/a

| 项目 | 化学需氧量 | 氨氮 | VOCs |
|--------|-------|--------|-------|
| 环评总量 | 0.092 | 0.005 | 0.058 |
| 先行部分总量 | 0.031 | 0.0017 | 0.019 |

二、项目建设情况

一、建设项目基本情况

浙江蓝梭海洋科技有限公司是一家主要从事特种线缆及组件生产的企业，位于三门县滨海新城泰清路 11 号，企业投资 13600 万元，将原厂的挤出机、编织机、成型机等设备搬迁至新厂，并新购置数控车床、加工中心等生产设备，项目建成后目前形成年产 36 万米特种线缆及其组件的生产能力。

项目全厂劳动员工 25 人，实行白班单班制，单班 8 小时，全年工作日 300 天，厂区内外设食堂与宿舍。

二、地理位置、周围环境概况及平面布置

三门县地处东经 $121^{\circ}12' \sim 121^{\circ}56'36''$ ，北纬 $28^{\circ}50'18'' \sim 29^{\circ}11'48''$ ，位于浙江省东部沿海、台州市的东北部，平面图形像“佛手”。东濒三门湾，与象山县南沙列岛隔水相望，东南临猫头洋，南毗临海市，西连天台县，北接宁海县。三门县总面积 1510km^2 ，其中大陆面积 1000km^2 ，岛屿 68 个，礁石 78 个，岛屿 28.3km^2 ，海域 481.7km^2 ，三门县人民政府所在地为海游街道。

浙江蓝梭海洋科技有限公司位于浙江省台州市三门县滨海新城泰清路 11 号，建设项目建设项目地理位置详见附图 1，建设项目周围环境概况见表 2-1 及附图 2，建设项目厂区平面布置见表 2-2 及附图 3。

表 2-1 本项目周围环境概况

| 项目地块 | 方位 | 周边用地现状概况 |
|-----------------------|----|-----------------|
| 浙江省台州市三门县滨海新城泰清路 11 号 | 东侧 | 金鳞大道 |
| | 南侧 | 浙江省三门贝丽母婴用品有限公司 |
| | 西侧 | 奥力孚传动科技股份有限公司 |
| | 北侧 | 浙江省高霖洁具科技有限公司 |

表 2-2 本项目厂区平面布置

| 序号 | 名称 | 环评分布情况 | 实际分布情况 |
|----|---------------|---|--|
| 1 | 1#厂房 (共2F) | 1F:线缆生产车间 2F:组装、装配车间 | 1F:线缆生产车间 2F:组装、装配车间 |
| 2 | 2#厂房 (共2F) | 1F:机加工车间、危化品仓库（车间内东南侧） 2F:仓库 | 1F:机加工车间、危化品仓库（车间内东南侧） 2F:仓库 |
| 3 | 研发车间 (共5F) | 1F:办公室，用于综合办公； 2F-4F:研发中心，主要采用计算机进行产品设计，以及对样品进行水 | 1F:办公室，用于综合办公； 2F-4F:研发中心，主要采用计算机进行产品设计，以及对样品进行水压试验 |

| | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|
| | | 压试验等 | 等 |
| 4 | 宿舍楼 (共5F) | 1F-5F:员工住宿场所 | 1F-5F:员工住宿场所 |

三、生产设施与设备

1、本项目主要生产设备见表 2-3。

表 2-3 项目主要生产设备

| 序号 | 设备名称 | 环评数量(台) | 实际建设数量(台) | 备注 |
|----|-----------------|---------|-----------|---|
| 1 | Φ25 高温挤出机 | 2 | 1 | 用于氟塑料/聚乙烯挤出 |
| 2 | Φ50 低温挤出机 | 3 | 1 | 用于聚氨酯/聚乙烯挤出 |
| 3 | Φ70 低温挤出机 | 0 | 1 | 用于聚氨酯/聚乙烯挤出 |
| 4 | Φ90 低温挤出机 | 2 | 1 | 用于聚氨酯/聚乙烯挤出, 由于企业现阶段需求, 其中一台该型号挤出机被Φ70低温挤出机替代 |
| 5 | 200 型 12 盘管绞机 | 2 | 0 | 不同规格内导体的绞合 |
| 6 | 中速编织机 24 锭 | 10 | 2 | 屏蔽层编织(纵向水密) |
| 7 | 中速编织机 16 锭 | 10 | 0 | 屏蔽层编织(纵向水密) |
| 8 | 重磅 24 锭高速编织机 | 1 | 1 | 利旧, 屏蔽层和芳纶纤维的编织 |
| 9 | 16 锭高速编制机 | 3 | 3 | 屏蔽层的编织 |
| 10 | 24 锭高速编织机 | 2 | 1 | |
| 11 | 并丝机 | 1 | 3 | 利旧 |
| 12 | 电子悬臂单绞机 | 2 | 1 | / |
| 13 | 束丝机 | 1 | 2 | / |
| 14 | 500 型 6+12 盘成缆机 | 1 | 1 | 利旧, 各种截面电缆芯线的成缆 |
| 15 | 315 型 6+12 盘成缆机 | 1 | 1 | |
| 16 | 80 头芳纶铠装机 | 3 | 1 | 芳纶纤维铠装 |
| 17 | 立式绕包机 | 1 | 1 | 利旧 |
| 18 | 喷码机 | 2 | 3 | |
| 19 | 耐压仪 | 1 | 1 | |
| 20 | 绝缘电阻仪 | 1 | 1 | |
| 21 | 游标卡尺 | 1 | 1 | |
| 22 | 直流电桥 | 1 | 1 | |
| 23 | 水压试验机(简易) | 1 | 1 | |

| | | | | |
|----|-----------|----|---|---------------------------------|
| 24 | 数控车床 | 20 | 6 | NF36K/CKA1112/XKNC-20F/XKNC-201 |
| 25 | 走芯数控车床 | 2 | 2 | C6104 |
| 26 | 四轴加工中心 | 2 | 4 | DMU125P |
| 27 | 铣加工中心 | 1 | 0 | YCM-V65A |
| 28 | 线切割机 | 2 | 0 | DK7725e |
| 29 | 锯床 | 1 | 1 | JY365-XD |
| 30 | 普通车床 | 5 | 0 | / |
| 31 | 激光打标机 | 5 | 1 | / |
| 32 | 冷却塔 | 1 | 0 | / |
| 33 | Φ30 高温挤出机 | 0 | / | / |

表 2-4 主要设备产能匹配性分析

| 设备名称 | 设备数量 | 参数 | | 核算 总产能能力核算 | 项目申报产能 |
|----------------|------|---------|---------|---------------|--------|
| | | 单台设计产能 | 运行时间 | | |
| 低温挤出机 (Φ50) | 1 | 300 m/h | 1200h/a | 36 万米 | 110 万米 |
| 低温挤出机 (Φ70) | 1 | 300 m/h | 1200h/a | | |
| 低温挤出机 (Φ90) | 1 | 300 m/h | 1200h/a | | |
| 高温挤出机 (Φ25) | 1 | 300 m/h | 1200h/a | | |

生产时，一台高温挤出机(Φ25)和一台低温 (Φ50/Φ70/Φ90) 挤出机同时工作或者一台低温挤出机单独工作，所有挤出机单台设计产能为 300 m/h，每天生产 4 小时，每年总体运行时间为 1200h，目前每年总体产能为 36 万米。

2、本项目主要原辅材料用量见表 2-5。

表 2-5 项目主要原辅材料一览表

| 序号 | 原材料名称 | 环评年耗量 (t/a) | 2025 年 9 月实际 用量 (实际生产 25 天, t) | 类推实际年 消耗量 (年生产 300 天, t/a) | 备注 |
|----|-------|----------------|---|-------------------------------------|------------|
| 1 | 聚乙烯 | 130 | 3.6 | 42 | 颗粒状，25kg/袋 |
| 2 | 氟塑料 | 40 | 1 | 12 | |
| 3 | 聚氨酯 | 130 | 3.5 | 40 | |
| 4 | 芳纶 | 20 | 0.55 | 6.6 | |

| | | | | | |
|----|-------|--------|------|------|--------------------------------|
| 5 | 铜丝 | 130 | 3.7 | 44 | 导体, 内芯 |
| 6 | 无纺布 | 2 | 0.04 | 0.5 | 绕包材料 |
| 7 | 聚酯带 | 2 | 0.03 | 0.4 | 绕包材料 |
| 8 | 光纤 | 2000km | 45 | 540 | 光信号 |
| 9 | 金属棒材 | 150 | 4 | 48 | 钛合金 TC4, $\varphi 5$ -200 mm |
| 10 | 金属棒材 | 250 | 7 | 84 | 不锈钢 316 L, $\varphi 5$ -200 mm |
| 11 | 金属棒材 | 20 | 0.54 | 6.5 | 黄铜, $\varphi 5$ -100 mm |
| 12 | 金属棒材 | 5 | 0.12 | 1.44 | 铍青铜, $\varphi 1$ -15 mm |
| 13 | 非金属棒材 | 15 | 0.4 | 4.8 | 高分子聚合物, $\varphi 5$ -50 mm |
| 14 | 套管 | 1100km | 30 | 360 | 外购成品 |
| 15 | 切削液 | 1 | 0.03 | 0.36 | 桶装, 200 kg/桶, 最大贮存量为 0.4 t |
| 16 | 机油 | 1 | 0.03 | 0.36 | 桶装, 200 kg/桶, 最大贮存量为 0.4 t |

四、企业水量平衡情况

本项目生产过程中无生产废水排放, 设备冷却水经冷却塔冷却后循环使用, 定期补充, 不外排。项目废水主要为员工生活污水。

(1) 设备冷却水

本项目设 1 个冷却塔, 用于挤出机等设备的间接冷却, 冷却塔容积为 3m³, 设备冷却水循环使用, 定期补充, 不外排。

(2) 生活污水

企业劳动定员 25 人, 设住宿和食堂, 人员用水量定额以 150 L/(p·d)计, 年工作日为 300 d, 单班制生产, 则项目员工生活用水量为 1125t/a, 生活污水产生量以用水量的 85% 计, 预计生活污水产生量为 960 t/a。

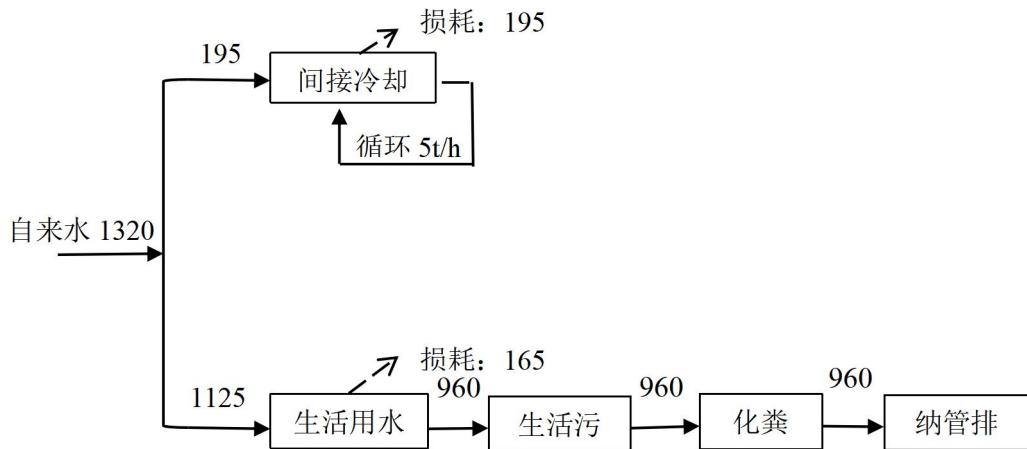


图2-1 项目实际水平衡图 (单位:t/a)

五、项目工艺流程

本项目生产产品主要为特种水密光电缆、深海通用系列光/电连接器组件、全海深光纤连接器及组件、微型浅水通用系列电连接器及组件、水密光电滑环连接器、全海深水下插拔电连接器组件和海洋工程附件。

（1）特种水密光电缆

本项目特种水密光电缆生产工艺流程如下。

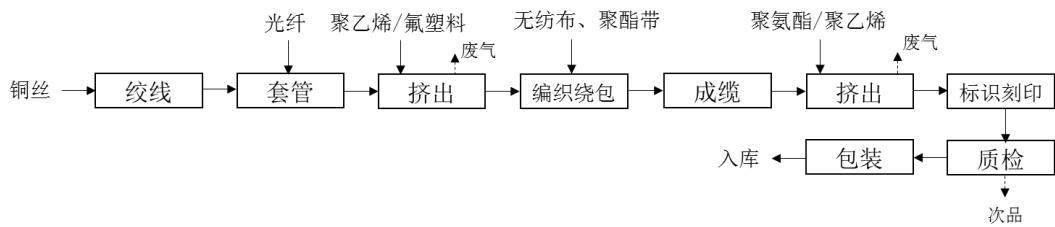


图2-2 特种水密线缆生产工艺流程图

特种水密线缆工艺流程说明：

绞线：将铜丝经并丝机并丝处理成卷后，按要求在束丝机或管绞机上将并丝处理后的铜线缠绕绞合成束，铜线可以绞制成各种不同规格截面以及不同种类的导线电芯（多股绞合成一股）即为绞线。

套管：将外购的套管采用人工套装的方式套在光纤外面，待用。

挤出：将氟塑料或聚乙烯颗粒投入Φ25 高温挤出机（挤塑温度约 350-380℃），在高温挤出机内通过塑化、挤出后包裹在套管后的电芯上，挤出具有不同绝缘层的电芯，将挤出的电芯通过冷却水槽进行冷却。由于氟塑料和聚乙烯均为颗粒状，且投料过程未使用粉状物料，故投料过程基本不会产生粉尘。聚乙烯分解温度>300℃，氟塑料分解温度>450℃，故挤出过程废气主要为游离单体挥发，污染物以非甲烷总烃为主，并有少量的氟化氢。

编织绕包：利用编织机将经挤出冷却后的电芯进行编织，利用立式绕包机将编织后的电芯与无纺布和聚酯带（视需要加入芳纶）一同进行绕包。

成缆：将编织绕包后的电芯在成缆机上进行成缆。

挤出：将聚氨酯或聚乙烯投入Φ50/Φ70/Φ90 低温挤出机（挤塑温度约 200℃），上述成缆工序后的电芯再次经过低温挤出机，通过塑化、挤出后包裹进行内护层挤出，将挤出的电芯通过冷却水槽进行冷却。由于聚氨酯和聚乙烯粒径为颗粒状，且投料过程未使用粉状物料，投料过程基本不会产生粉尘。聚乙烯和聚氨酯分解温度>300℃，故挤出过程废气主要为游离单体挥发，污染物以非甲烷总烃为主。

标识刻印：利用激光打标机对挤出后的线缆进行打标，该工序不产生废气。

质检：利用耐压仪、绝缘电阻仪、水压试验机（简易式）等设备对线缆进行检测，检验合格后包装入库，该工序会产生少量次品。

（2）深海通用光电连接器组件及海洋工程附件

项目深海通用光电连接器组件包含深海通用系列光/电连接器组件、全海深光纤连接器及组件、微型浅水通用系列电连接器及组件、水密光电滑环连接器、全海深水下插拔电连接器组件；海洋工程附件包括承力铰链、限弯节、绞车、耐压密封舱等传输链路辅助产品，海洋工程附件主要为机加工拼装结构，与深海通用光电连接器组件工艺流程一致，详见下图。

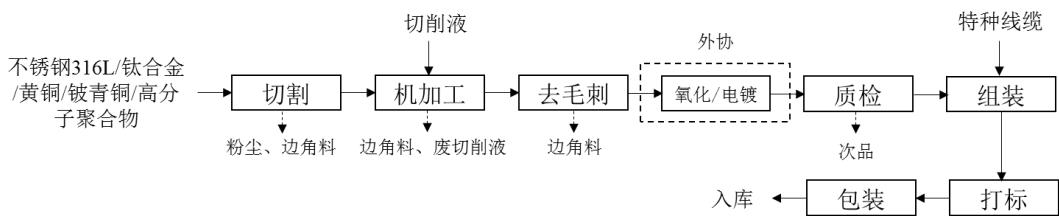


图 2-3 深海通用光电连接器组件和海洋工程附件生产工艺流程图

切割：采用线切割机等设备将不锈钢 316L、钛合金、黄铜、铍青铜等金属棒材和高分子聚合物非金属棒材进行切割下料，线切割工件在切削液中加工，不产生粉尘，会产生废切削液。

机加工：根据产品要求，经数控车床、加工中心、普通车床等机加工设备制成符合要求的工件半成品，该工序使用切削液，故会产生含油边角料和废切削液。

去毛刺：经机加工后的工件半成品经人工去毛刺，使其表面相对平滑，该工序会产生边角料。

氧化/电镀：该部分工艺外协。

质检：对产品的外观和内在性能参数进行检验以符合质量要求，质检过程会产生少量次品。

组装：将上述生产的特种线缆与机加工生产的工件进行组装，组装产品即为深海通用光电连接器组件及海洋工程附件。

打标：经质检合格的产品经激光打标机打标，该过程不产生废气。

包装：打标后的产物进行包装，包装后入库。

三、环境保护设施

一、污染物治理设施

1、废水

项目产生的废水主要为职工生活污水。具体产生及治理情况见表3-1。

表 3-1 项目废水产生及治理情况一览表

| 废水类别 | 废水来源 | 排放规律 | 治理设施 | 排放去向 |
|------|--------|------|----------|------------|
| 生活污水 | 职工生活污水 | 间歇 | 厂区化粪池预处理 | 三门县城市污水处理厂 |

(1) 废水收集情况

厂区建设了生活污水管网和雨污水管网，可实现项目排水的雨污分流、清污分流。

(2) 废水处理情况

生活污水经化粪池预处理后纳管排放至三门县城市污水处理厂集中处理。

具体废水处理工艺流程如下图3-1所示：



图 3-1 废水处理流程图

2、废气

项目废气主要为挤出废气，挤出废气的污染因子主要为非甲烷总烃、氟化氢，其中来自氟塑料的少量氟化氢，因产生量极少，不进行定量计算。

挤出废气收集后经 1 套活性炭吸附装置处理达标后通过 1 根 15 m 排气筒 (1#) 排放。

项目废气产生及治理情况详见下表 3-2。

表 3-2 项目废气排放及治理情况一览表

| 污染源 | 处理设施 | |
|------|--|---|
| | 环评/初步设计要求 | 实际建设 |
| 挤出废气 | 本项目挤出废气收集后经 1 套活性炭吸附装置处理达标后通过 1 根 15 m 排气筒 (1#) 高空排放，食堂油烟经静电式油烟净化器处理达标后引至 1# 厂房屋顶排放。（环评设计风量：挤出废气为 8000m ³ /h） | 本项目挤出废气收集后经 1 套活性炭吸附装置处理达标后通过 1 根 15m 排气筒 (1#) 高空排放。（实际风量为：5000m ³ /h） |

具体废气处理工艺流程如下图 3-2 所示：



图 3-2 废气处理流程图

3、噪声

项目主要噪声源主要为生产设备运行产生的噪声，实际产生的噪声与环评一致。具体产生及治理情况见表 3-3。

表 3-3 本项目噪声产生及治理情况一览表

| 噪声类别 | 噪声来源及名称 | 治理设施 |
|------|----------|--------------|
| 工业噪声 | 生产设备运行噪声 | 合理布局、声源置于车间内 |

4、固废

本项目产生的副产物包括边角料、次品、一般废包装材料、含油边角料、废包装桶、废切削液、废机油、废活性炭和生活垃圾。

表 3-4 本项目固体废物环评和实际产生量汇总表

| 序号 | 废物名称 | 产生工序 | 环评产生量 (t/a) | 9 月份产生量 (t, 25 天) | 实际产生量 (t/a) | 备注 |
|----|---------|----------|----------------|----------------------|----------------|-------------|
| 1 | 边角料 | 去毛刺 | 0.44 | 0.012 | 0.14 | / |
| 2 | 次品 | 质检 | 2 | 0.051 | 0.62 | / |
| 3 | 一般废包装材料 | 一般原料拆包 | 1.2 | 0.042 | 0.5 | / |
| 4 | 生活垃圾 | 员工生活 | 36 | 1 | 12 | 按 1.5kg/人·d |
| 5 | 含油边角料 | 切割、车床加工等 | 4.4 | 0.11 | 1.3 | / |
| 6 | 废包装桶 | 油类物料拆包 | 0.18 | 0 | 0.05 | 该月未产生 |
| 7 | 废切削液 | 切割、车床加工等 | 2.2 | 0.06 | 0.7 | / |
| 8 | 废机油 | 机械维护 | 0.1 | 0 | 0.03 | 定期更换 |
| 9 | 废活性炭 | 废气处理 | 1.304 | 0 | 0.6 | 定期更换 |

二、环保设施投资及“三同时”落实情况

1、环保设施投资情况

本项目总投资 13600 万元人民币，实际环保投资约 42 万元，占项目总投资的 0.31%，项目环保设施投资费用具体见表 3-5。

表 3-5 本项目环保设施投资费用

| 序号 | 名称 | 实际投资（万元） |
|--------|--------|----------|
| 1 | 废水处理措施 | 15 |
| 2 | 废气治理措施 | 10 |
| 3 | 噪声治理措施 | 2 |
| 4 | 固废处理措施 | 15 |
| 合计 | | 42 |
| 占总投资比例 | | 0.31% |

2、环保设施“三同时”落实情况

2.1 本项目环保设施与环评对照落实情况详见下表 3-6。

表 3-6 本项目环保设施“三同时”落实情况

| 类别 | | 环评要求 | 实际情况 |
|----|-----------|--|---|
| 废气 | 挤出废气 | 本项目挤出废气收集后经 1 套活性炭吸附装置处理达标后通过 1 根 15 m 排气筒（1#）高空排放，食堂油烟经静电式油烟净化器处理达标后引至 1# 厂房屋顶排放。（环评设计风量：挤出废气为 8000m ³ /h） | 本项目挤出废气收集后经 1 套活性炭吸附装置处理达标后通过 1 根 15 m 排气筒（1#）高空排放。（实际风量为： 5000m ³ /h） |
| | 食堂油烟废气 | | |
| 废水 | 生活污水 | 生活污水经化粪池处理达标后纳管排放至三门县城市污水处理厂 | 生活污水经化粪池预处理后纳管排放。 |
| 固废 | 边角料 | 分类收集后外售资源回收公司或委托有能力处置的单位处置。 | |
| | 次品 | | |
| | 一般废包装材料 | | |
| | 含油边角料 | 在危废暂存间分类规范化暂存，再委托有资质单位处置（其中废活性炭委托集中再生中心处置），贴标签，执行转移联单制度 | 企业已与台州市正通再生资源回收有限公司签订协议，并由台州市正通再生资源回收有限公司收集贮存。 |
| | 废包装桶 | | |
| | 废切削液 | | |
| | 废机油 | | |
| | 废活性炭含油边角料 | | |

| | | | |
|----|-------|--|---|
| | 生活垃圾 | 分类贮存，环卫清运。 | 委托环卫部门统一清运。 |
| 噪声 | 各生产设施 | 选用低噪声设备、合理安排车间布局、做好减振隔声措施、加强设备维护杜绝设备不正常运转下的高噪声现象 | 选用高效低噪声设备布在置车间内部、噪声较高设备设置减震基础、定期润滑并检修设备 |

表 3-7 企业环评批复落实情况

| 环评批复要求 | 实际落实情况 |
|---|---|
| 1、原则同意该项目环境影响报告表所列的建设项目性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施。 | 已落实。该项目的性质、规模、工艺、地点和采取的环境保护对策措施与环评一致。 |
| 2、浙江蓝梭海洋科技有限公司是一家主要从事特种线缆及组件生产的企业，年产 110 万米特种线缆及其组件项目位于三门县滨海新城泰清路 11 号，项目总投资 15000 万元，占地面积约 26510m ² 。企业拟在新购置的三门县滨海新城泰清路 11 号地块，新建生产车间和研发中心等，将原厂的挤出机、编织机、成型机等设备搬迁至新厂，同时新购置数控车床、加工中心等生产设备实施特种线缆生产。项目建成后，位于三门县枫坑工业园区的现有项目将不再生产，全厂生产能力为年产 110 万米特种线缆及其组件。 | 已落实。该企业主要从事特种线缆及组件的生产，随着企业的发展以及市场需求的扩大，浙江蓝梭海洋科技有限公司投资 13600 万元，购置三门县滨海新城泰清路 11 号地块，总用地面积为 26510 m ² ，新建生产车间和研发中心等，采用国内先进技术和工艺，将原厂的挤出机、编织机、成型机等设备搬迁至新厂，并新购置数控车床、加工中心等生产设备，项目建成后目前形成年产 36 万米特种线缆及其组件的生产能力。本次迁建项目建成后，位于三门县枫坑工业园区的现有项目将不再生产。 |
| 3、加强废水污染防治。厂区内做好雨污分流，清污分流。项目中废水有间接冷却水和生活废水。间接冷却水循环使用，不外排；生活废水经预处理后纳入污水管网至三门县城市工业城污水处理厂。污水纳管标准执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中表 4 三级标准，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 其它企业间接排放限值。三门县城市污水处理厂出水水质执行《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表(试行)》地表水准 IV 类标准。 | 已落实。企业实施清污分流及雨污分流。间接冷却水循环使用，不外排；生活废水经化粪池预处理后纳入污水管网至三门县城市工业城污水处理厂，处置达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中表 4 三级标准，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 其它企业间接排放限值。三门县城市污水处理厂出水水质执行《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表(试行)》地表水准 IV 类标准。 |

| | |
|--|---|
| <p>4、加强废气污染防治。严格落实环评中提出的各项大气污染排放标准和防治措施，做好废气的收集和治理，确保各类废气达标排放。项目挤出废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 2 恶臭污染物排放标准值；厂区内的 VOCs 无组织排放 执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值；厂界有机废气及臭气浓度无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 9 企业边界大气污染物浓度限值、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值及《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值中校严值；食堂油烟参照执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001) 中的小型规模标准。</p> | <p>已落实。项目废气处理设施由台州青景环保科技有限责任公司设计并施工建设。在挤出机上部设置半密闭集气罩，集气罩收集后，经 1 套活性炭吸附装置处理后通过一根 15m 排气筒高空排放，食堂油烟经静电式油烟净化器处理达标后引至 1# 厂房屋顶排放。项目挤出废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 中表 5 大气污染物特别排放限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 2 恶臭污染物排放标准值；厂区内的 VOCs 无组织排放 执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值；厂界有机废气及臭气浓度无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 9 企业边界大气污染物浓度限值、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值及《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值中校严值；食堂油烟参照执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001) 中的小型规模标准。</p> |
| <p>5、加强噪声污染防治。积极选用低噪设备，合理设置车间平面布局；做好减振、隔音等降噪措施；加强生产管理，做好设备维修保养工作，降低噪声对厂界的影响，确保项目西、南、北厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准，东厂界噪声符合 4 类标准。</p> | <p>已落实。①厂房四周围墙为钢筋混凝土结构和砖混结构，具有良好的隔声效果；②企业新采购的设备，具有节能、低噪的优点；③企业设有专人专岗对各类设备进行定期检修与维护，避免设备因不正常运转而产生高噪声的现象；④企业的风机等高噪声设备的底座均有固定及减震装置，可有效减少振动的产生；⑤企业在生产过程中，门窗均处于关闭状态，可有效降低噪声的传播。根据本次验收监测结果，西、南、北厂界噪声的监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准要求，东厂界噪声符合 4 类标准。</p> |
| <p>6、加强固废污染防治。项目产生的固废要分类收集、规范堆放，禁止露天堆放，防止二次污染。生活垃圾由环卫部门统一收集处理。一般工业固体废物采用库房、包装工具(罐、桶、包装袋等)贮存，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，其他形式存放的固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)要求。危险废物需委托有资质单位安全处置，其收集、贮存运输应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 要求。</p> | <p>已落实。浙江蓝梭海洋科技有限公司已建设符合规范要求的危废贮存库 1 间，用以贮存企业日常运行中产生的危险废物。危废贮存库 1 间面积为 16m²，贮存能力达 8t 左右，贮存库地面已完成硬化工作，且地面与墙裙均已涂覆环氧地坪漆，已设置导流沟与收集坑，做好防腐防渗措施，各类危险废物分区分类贮存，危险废物均张贴相应标签标识。贮存库门口处已张贴好危废标识标牌、危废周知卡、危废管理制度等内容。危险废物与台州市正通再生资源回收有限公司签订处置协议，委托处置。</p> |

| | |
|--|--|
| 7、严格落实污染物总量控制指标。项目应实施源头控制，采用先进工艺，控制原辅料质量，以减少污染物生产及排放量。按环评报告结论，本项目实施后全厂污染物总量控制指标：CODcr0.092t/a、NH ₃ -N 0.005 t/a、VOCs 0.058 t/a；其中 CODcr 新增量 0.081t/a、NH ₃ -N 新增量 0.004 t/a、VOCs 新增量 0.056 t/a。CODcr、NH ₃ -N 新增量均为生活污水新增指标，无需替代削减；VOCs 新增 0.056t/a，需按照 1:1 进行替代削减。项目正式建成投产前应依照总量平衡、排污权有偿使用和交易相关规定，及时取得排污权指标。 | 已落实。项目 CODcr、氨氮、VOCs 在总量控制值内，均符合环评及批复中的总量要求。 |
| 8、严格执行“三同时”及排污许可制度。本项目需配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，在启动生产设施或者在实际排污之前申请排污许可证，开展环境保护验收，取得排污许可证并经验收合格后，项目方可正式投入生产。 | 已落实。浙江蓝梭海洋科技有限公司严格执行“三同时”及排污许可制度，配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，于 2025 年 09 月 03 日申领了固定污染源排污登记回执，许可证编号为 91331022MA2HF51T50002Y，取得排污许可证后开启调试。 |
| 9、严格落实环保设施安全生产工作要求。环保设施设计应由有相应资质的设计单位设计，符合安全生产相关规定。环保设施的运行、检修过程中落实环保设施的安全管理、安全措施。 | 已落实。浙江蓝梭海洋科技有限公司委托台州市山海环境科技有限公司对废气处理设施开展设计与施工具有环境污染防治工程专项设计服务能力乙级证书（大气、废水、噪声、固废、生态修复） |
| 10、做好环境风险防范措施。结合公司实际强化环境风险管理，有针对性地制定事故防范措施，开展日常环境安全工作。加强日常环境监测，监督管理和设施维护。认真按环评要求布置车间，不得擅自变更结构，落实清洁生产，平时加强演练，预防事故发生，确保环境安全。 | 已落实。按要求配备了必要的应急物资，完善了应急措施，确保环境安全，定期开展应急演练。 |
| 11、建立健全信息公开机制。按照《建设项目环境影响评价信息公开机制》（环发〔2015〕162 号）等要求，健全公司信息公开制度，及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建成后全过程信息，并主动接受社会监督。 | 已落实。浙江蓝梭海洋科技有限公司已建立健全信息公开机制。在全国排污许可证管理信息平台等网站完成信息公示公开，主动接受社会监督。 |
| 12、若建设项目性质、规模、地点、拟采取的环保措施发生重大变动或自批准之日起超过 5 年方开工建设的，应重新报批项目的环境影响评价文件。若你公司在报批本环评文件时隐瞒有关情况或者提供虚假材料的，我局将依法撤销该项目的批准文件。 | 已落实。建设项目性质、规模、工艺、地点和采取的环境保护措施未发生重大变化，无需重新报备。 |

三、项目变动情况

表 3-8 项目变动情况分析一览表

| 序号 | 类别 | 重大变动内容 | 已建成项目实际情况分析 |
|----|--------|--|--|
| 1 | 性质 | 建设项目开发、使用功能发生变化的。 | 不涉及重大变动。项目性质为年产 110 万米特种线缆及其组件项目,建设项目开发、使用功能未发生变化。 |
| 2 | 规模 | 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 | 不涉及重大变动。实际产能与环评减少(约原产能的 30%),生产、处置或储存能力未增大 30%及以上。 |
| 3 | | 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。 | 不涉及重大变动。生产、处置或储存能力未增大,无废水第一类污染物排放。 |
| 4 | | 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。 | 不涉及重大变动。项目位于环境质量达标区,项目生产、处置或储存能力未增大,未导致污染物排放量增加 10%及以上。 |
| 5 | 地点 | 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。 | 不涉及重大变动。企业为新建项目,与环评报告描述地理位置一致,项目总平面图较环评车间有调整,均在卫生防护距离要求范围内,无新增敏感点。 |
| 6 | 生产工艺 | 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: (1)新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外); (2)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; (3)废水第一类污染物排放量增加的; (4)其他污染物排放量增加 10%及以上的。 | 不涉及重大变动。根据企业现阶段需求,其中一台Φ90 低温挤出机被Φ70 低温挤出机替代,不增产能和新的污染物,项目无产品新增,生产工艺与环评一致,主要原辅料、燃料与环评一致,污染物排放种类无新增和排放总量不增加,不会导致第 6 条所列情形。 |
| 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。 | 不涉及重大变动。物料运输、装卸、贮存方式与环评一致,未导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上。 |
| 8 | 环境保护措施 | 废气、废水污染防治措施变化,导致第 6 条中所列情形之一(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。 | 不涉及重大变动。废水、废气处理设施符合环评要求,未导致第 6 条中所列情形之一(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。 |
| 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。 | 不涉及重大变动。厂区未新增废水直接排放口;生活污水经化粪池预处理后纳管至三门县城市污水处理厂处理后排放,不加重环境不利影响。 |
| 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。 | 不涉及重大变动。项目未新增废气主要排放口;主要排气筒高度与环评一致。 |

| | | | |
|----|--|--|---|
| 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。 | 不涉及重大变动。噪声、土壤或地下水污染防治措施较环评无变化，不加重环境不利影响。 |
| 12 | | 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（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。 | 不涉及重大变动。一般固废分类收集后外售综合利用；生活垃圾委托环卫部门定期清运；危废分类收集后贮存于危废仓库，委托台州山海环境科技有限公司收集贮存。与环评一致。 |
| 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。 | 不涉及重大变动。项目环境风险防范能力无变化。 |

综上所述，对照环办环评函〔2020〕688号文“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”，浙江蓝梭海洋科技有限公司年产110万米特种线缆及其组件项目实际建设过程中的变动情况均不属于重大变动。

四、环境影响评价结论及环评批复要求

1、环评结论

浙江蓝梭海洋科技有限公司年产 110 万米特种线缆及其组件项目选址符合三门县“三线一单”生态环境分区管控方案的要求；符合三线一单要求；污染物排放符合国家、省规定的污染物排放标准；符合国家、省规定的主要污染物排放总量控制指标；项目新增污染物排放对周围环境影响可接受，能够符合建设项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求；环境风险可控；符合主体功能区规划、土地利用总体规划和城乡规划；符合国家、省和地方产业政策和环保政策等的要求。因此，从环保角度分析，建设项目的实施是可行的。

2、环评文件

《关于浙江蓝梭海洋科技有限公司年产 110 万米特种线缆及其组件项目环境影响报告表的批复》台环建（三）【2022】45 号，见附件 1。

五、验收监测质量保证及质量控制

一、验收监测方法

本项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

| 检测项目 | 分析方法及来源 | 仪器设备名称及编号 | 方法检出限 |
|------------|--|--------------------------------|--|
| 废水 | | | |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017 | 50mL 酸式滴定管 NO159 | 4mg/L |
| pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020 | 便携式 pH 计 PHBJ-260F CB-81-01 | / |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009 | 紫外可见分光光度计 P4 CB-08-02 | 0.025mg/L |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989 | 紫外可见分光光度计 P4 CB-08-02 | 0.01mg/L |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989 | 万分之一天平 FA2004 CB-15-01 | 4mg/L |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ505-2009 | 溶解氧测定仪 CB-10-02 | 0.5mg/L |
| 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 | OIL480 红外分光测油仪 CB-23-01 | 0.06mg/L |
| 石油类 | | | 0.06mg/L |
| 废气 | | | |
| 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 | 气相色谱仪 GC9790II CB-04-01 | 0.07mg/m ³ |
| | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | 气相色谱仪 GC9790II CB-04-02 | 0.07mg/m ³ |
| 氟化物 | 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018 | 离子计 PXS-270 CB-26-01 | 0.5μg/m ³ (采样流量为 50L/min,采样时间 1h 时) |
| 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 | 真空气体采样箱 | / |
| 噪声 | | | |
| 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 | AWA6228+多功能声级计(噪声分析仪) CB-09-01 | / |

二、质量控制和质量保证

为了确保监测数据具有代表性、可靠性、准确性，在本次验收监测中对监测全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理等各环节进行严格的质量控制。具体要求如下：

- 1、合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- 2、由厂方提供验收监测期间的工况条件，验收监测工况负荷达到验收条件。
- 3、现场采样、分析人员经技术培训，持证上岗后方可工作。

- 4、本次监测所用仪器、量器均为计量部门鉴定认证和分析人员校准合格的。
- 5、监测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法。
- 6、所有监测数据、记录必须经监测分析人员、审核人员和授权签字人三级审核，经过校对、校核，最后由授权签字人签字。

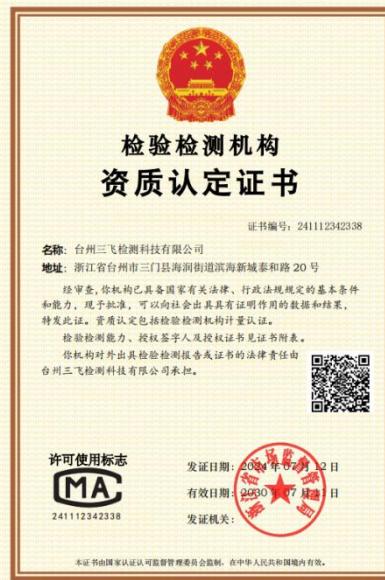
具体监测仪器名称、型号、编号详见表 5-2。

表5-2 主要监测仪器设备情况

| 检测单位 | 主要设备名称 | 型号 | 设备编号 | 校准/检定有效期 |
|--------------|---------------|--------------------------|-------------|------------------|
| 台州三飞检测科技有限公司 | 便携式 pH 计 | PHBJ-260 | CB-81-02 | 2026 年 04 月 13 日 |
| | 酸式滴定管 | 50mL | NO159 | 2026 年 02 月 19 日 |
| | 溶解氧测定仪 | Oxi 7310 | CB-10-02 | 2026 年 01 月 23 日 |
| | 生化培养箱 | LRH-300 | CB-20-02 | 2026 年 01 月 23 日 |
| | 可见分光光度计 | V-1100D | CB-08-01 | 2026 年 01 月 23 日 |
| | 紫外可见分光光度计 | P4 | CB-08-02 | 2026 年 01 月 23 日 |
| | 红外分光测油仪 | OIL480 | CB-23-01 | 2026 年 01 月 23 日 |
| | 万分之一天平 | BSA224S | CB13-01 | 2026 年 01 月 23 日 |
| | 气相色谱仪（有组织） | 9790 II | CB-04-01 | 2027 年 01 月 23 日 |
| | 气相色谱仪（无组织） | GC9790 | CB-04-02 | 2027 年 01 月 23 日 |
| | 十万分之一天平 | SOP QUINTIX65-1C N | CB-46-01 | 2026 年 01 月 23 日 |
| | 风向风速仪 | P6-8232 | CB-17-01 | 2026 年 02 月 24 日 |
| | 多功能声级计（噪声分析仪） | AWA6228+ | CB-09-03 | 2026 年 02 月 18 日 |
| | 声级校准器 | AWA6221A | CB-44-05 | 2025 年 03 月 05 日 |
| | 空盒气压表 | DYM3 型 | CB-31-01 | 2026 年 02 月 20 日 |
| | 大气氟化物采样器 | ZC-Q0103 | CB-86-01~03 | 2026 年 01 月 23 日 |
| | 高负载大气颗粒物采样器 | MH1200-F | CB-63-02 | 2026 年 01 月 23 日 |
| | 智能高精度综合标准仪 | 崂应 8040 型 | CB-05-01 | 2026 年 04 月 16 日 |
| | 真空气袋采样器 | / | CB-01-06 | / |
| | 真空气体采样箱 | / | CB-78-06 | / |
| | 车载压缩机冰箱 | / | CB-71-03 | / |

本次验收监测中废水、废气、噪声监测由台州三飞检测科技有限公司负责现场采样和检测，参加验收监测采样和检测的人员均持证上岗，主要如下：

表5-3 本次验收监测项目主要采样及测试人员持证情况

| 检测单位 | 主要工作人员 | 证书编号 | 本次工作内容 |
|---|--------|--------|------------|
| 台州三飞检测科技有限公司 | 陈巡安 | 台三-039 | 报告编制、实验室分析 |
| | 柯剑锋 | 台三-004 | 现场采样 |
| | 叶虹敏 | 台三-006 | 实验室分析 |
| | 包海婷 | 台三-036 | 实验室分析 |
| | 梅景娴 | 台三-012 | 实验室分析 |
| | 郑苏婷 | 台三-005 | 实验室分析 |
| | 刘小莉 | 台三-009 | 实验室分析 |
| | 蒋黄洋 | 台三-038 | 现场采样 |
| | 金妮 | 台三-031 | 实验室分析 |
| | 卢楚健 | 台三-028 | 现场采样 |
| 公司资质证书 | | | |
|   | | | |

三、质量保证

1、气体监测分析

监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的检测设备，在采样前均进行了漏气检验，对采样器流量计进行了校核，在测试时保证其采样流量。

2、废水监测分析

废水样品的采集、运输、保存和监测按照国家环境保护总局《地表水和污水监测技术

规范》（HJ/T91.1-2019）的技术要求进行。根据规范要求，在采样过程中采集不少于 10% 的平行样。部分分析项目质控结果与评价见表 5-4、表 5-5。

3、噪声监测分析

监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，见表 5-6。

表 5-4 部分分析项目质控结果与评价

| 监测项目 | 质控样编号 | 测定结果 (mg/L) | 定值范围 (mg/L) | 结果评判 |
|-------|-----------|-------------|-------------|------|
| 氨氮 | B23120245 | 24.8 | 24.8±1.6 | 符合 |
| | | 24.9 | | 符合 |
| 总磷 | B24090165 | 0.901 | 0.870±0.058 | 符合 |
| | | 0.894 | | 符合 |
| 化学需氧量 | B24120206 | 178 | 184±12 | 符合 |
| | | 180 | | 符合 |

表 5-5 部分分析项目平行样

| 样品编号 | 监测项目 | 采样点位 | 测定结果 (mg/L) | 相对偏差% | 允许偏差% | 结论 |
|----------------|-------|------|-------------|-------|-------|----|
| S2509030101-04 | 氨氮 | 排放口 | 9.99 | 0.60 | ≤10 | 符合 |
| | | | 9.87 | | | |
| S2509030101-04 | 化学需氧量 | 排放口 | 160 | 0.93 | ≤10 | 符合 |
| | | | 163 | | | |
| S2509030101-04 | 总磷 | 排放口 | 0.71 | 0.70 | ≤5 | 符合 |
| | | | 0.72 | | | |
| S2509040101-04 | 氨氮 | 排放口 | 8.05 | 1.04 | ≤10 | 符合 |
| | | | 8.22 | | | |
| S2509040101-04 | 化学需氧量 | 排放口 | 154 | 0.98 | ≤10 | 符合 |
| | | | 151 | | | |
| S2509040101-04 | 总磷 | 排放口 | 0.58 | 0.87 | ≤5 | 符合 |
| | | | 0.57 | | | |

表 5-6 声校准情况

单位: dB (A)

| 声校准器型号 | 校准器标准值 | 测量前校准值 | 测量后校准值 | 结果评价 |
|---------------|--------|--------|--------|------|
| AWA6221B 声校准计 | 94.0 | 93.8 | 93.8 | 合格 |

六、验收监测内容

1、废水

根据监测目的和废水处理流程,本次监测共设置1个采样点位,具体监测内容见表6-1,废水监测点位见图6-1,监测点用“★”表示。

表 6-1 废水监测内容表

| 序号 | 测点位置 | 分析项目 | 监测频次 |
|------|-------|---|-----------|
| ★-1# | 废水总排口 | pH值、SS、氨氮、总磷、COD _{Cr} 、动植物油类、五日生化需氧量、石油类 | 每天4次,连续2天 |



图 6-1 废水采样点位示意图

2、废气

2.1 有组织废气

根据环评内容及结合企业现状实际,本次验收监测有组织废气布点:设置2个监测点位,具体监测项目及频次见表6-2,有组织废气采样点位示意图见图6-2,监测点用“◎”表示。

表 6-2 有组织废气监测内容表

| 序号 | 监测位置 | 监测项目 | 监测频次 |
|------|--------|------------|-----------|
| ◎-1# | 挤出废气进口 | 非甲烷总烃 | 每天3次,连续2天 |
| ◎-2# | 挤出废气出口 | 非甲烷总烃、臭气浓度 | 每天3次,连续2天 |

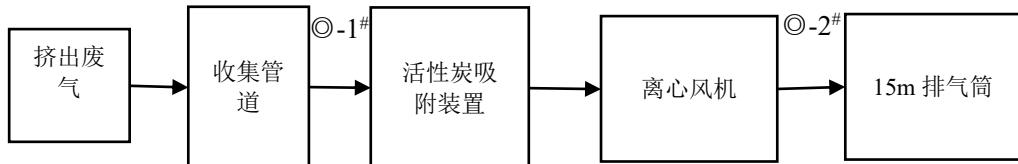


图 6-2 废气采样点位示意图

2.2 无组织废气

监测布点：因监测期间风速小于 1.0m/s，布设 4 个监测点，厂界四周 4 个监控点，监测点位见附图 4，监测点位“○”表示，具体监测项目及频次见表 6-3。

表 6-3 废气分析项目及监测频次

| 序号 | 监测点位设置 | 监测项目 | 频次 |
|-----------|--------|----------------|--------------|
| ○-1#-○-4# | 厂界四个点位 | 氟化物、非甲烷总烃、臭气浓度 | 3 次/天，连续 2 天 |
| ○-5# | 厂区外 | 非甲烷总烃 | 3 次/天，连续 2 天 |

3、噪声

根据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）进行厂界噪声测量。监测时沿厂界设置 4 个测点，监测昼间 2 天。

4、固废调查

固体废物污染防治及其监督管理执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.4.29 修订）。根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020），采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般工业固体废物过程的污染控制，不适用该标准，但其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）；危险废物识别标志执行《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）；危险废物贮存场所标志执行《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB 15562.2-1995）及修改单。

七、验收监测结果

一、验收工况

在验收监测期间，该公司各生产设备、环保设施正常运行，生产工况详见表 7-1，主要原辅材料消耗见表 7-2。

表 7-1 监测期间产品工况表

| 主要产品名称 | 环评产量(万 m) | 先行验收产量(万 m) | 换算日产量(km) | 2025 年 09 月 03 日 | | 2025 年 09 月 04 日 | |
|--------|-----------|-------------|-----------|------------------|-------|------------------|-------|
| | | | | 实际产量(km) | 生产负荷 | 实际产量(km) | 生产负荷 |
| 特种线缆 | 110 | 36 | 1.17 | 1.13 | 96.6% | 1.14 | 97.4% |

注：项目年生产时间为 300 天。

| 主要设备台名称 | | 低温挤出机(Φ50) | 低温挤出机(Φ70) | 低温挤出机(Φ90) | 高温挤出机(Φ25) |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 验收监测期间设 主要备运行台数 | 2025.09.03 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2025.09.04 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 设备总数 | | 1 | 1 | 1 | 1 |

表 7-2 监测期间主要原料实际消耗情况表

| 主要原辅材料名称 | 环评年耗量(t) | 先行验收年耗量(t) | 换算日耗量(kg) | 2025 年 09 月 04 日 | | 2025 年 09 月 05 日 | |
|----------|----------|------------|-----------|------------------|-------|------------------|-------|
| | | | | 实际使用量(t) | 用料负荷 | 实际使用量(t) | 用料负荷 |
| 聚乙烯 | 130 | 42 | 140 | 138 | 98.6% | 136 | 97.1% |
| 氟塑料 | 40 | 12 | 40 | 37 | 92.5% | 38 | 95.0% |
| 聚氨酯 | 130 | 40 | 133 | 131 | 98.5% | 130 | 97.7% |

二、验收监测期间气象状况

验收监测期间气象状况详见表 7-3。

表 7-3 验收监测期间气象条件

| 采样时间 | 序号 | 平均温度(°C) | 平均气压(Kpa) | 风向 | 平均风速(m/s) | 天气情况 |
|------------|----|----------|-----------|-----|-----------|------|
| 2025.09.03 | 1 | 32.6 | 100.9 | 东南风 | 0.9 | 晴 |
| | 2 | 33.2 | 100.8 | 东南风 | 0.9 | 晴 |
| | 3 | 34.1 | 100.7 | 东南风 | 0.9 | 晴 |
| 2025.09.04 | 1 | 32.6 | 100.9 | 东南风 | 0.9 | 晴 |
| | 2 | 34.2 | 100.8 | 东南风 | 0.9 | 晴 |
| | 3 | 34.8 | 100.7 | 东南风 | 0.9 | 晴 |

三、验收监测结果及评价

1、废水

废水监测结果见表 7-4。

表 7-4 废水检测结果 (单位: mg/L, pH 值无量纲)

| 采样日期 | 采样点位 | 采样频次 | 样品性状 | pH 值 | 氨氮 | 总磷 | 化学需氧量 | 悬浮物 | 石油类 | 五日生化需氧量 | 动植物油类 |
|-----------|------|------|-------|------|------|------|-------|-----|------|---------|-------|
| 09 月 03 日 | 总排放口 | 1 | 浅黄、微浊 | 7.4 | 9.14 | 0.64 | 131 | 33 | 0.13 | 44.8 | 0.16 |
| | | 2 | 浅黄、微浊 | 7.5 | 10.7 | 0.75 | 147 | 27 | 0.13 | 42.3 | 0.15 |
| | | 3 | 浅黄、微浊 | 7.3 | 9.67 | 0.68 | 121 | 35 | 0.14 | 46.8 | 0.14 |
| | | 4 | 浅黄、微浊 | 7.7 | 9.99 | 0.72 | 160 | 30 | 0.13 | 47.5 | 0.13 |
| 09 月 04 日 | 总排放口 | 1 | 浅黄、微浊 | 7.6 | 8.46 | 0.57 | 126 | 25 | 0.19 | 46.0 | 0.16 |
| | | 2 | 浅黄、微浊 | 7.7 | 7.79 | 0.49 | 139 | 44 | 0.16 | 40.4 | 0.11 |
| | | 3 | 浅黄、微浊 | 7.7 | 9.11 | 0.59 | 142 | 15 | 0.17 | 41.6 | 0.10 |
| | | 4 | 浅黄、微浊 | 7.7 | 8.05 | 0.58 | 154 | 40 | 0.10 | 43.7 | 0.21 |
| 执行标准 | | | | 6-9 | 35 | 8 | 500 | 400 | 20 | 300 | 100 |

废水结果评价

监测期间，该项目废水总排口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类和动植物油类浓度测值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，氨氮和总磷浓度测值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的标准。

表 7-5 废水主要污染排放总量控制汇总表

| 项目 | 化学需氧量 | 氨氮 | 废水排放量 |
|------------------|-------|--------|-------|
| 年排放量 (t/a) | 0.029 | 0.0015 | 960 |
| 环评及批复年排放总量 (t/a) | 0.031 | 0.0017 | / |

备注：计算年排放量时，按三门县城市污水处理厂排放标准计算， COD_{Cr} : 30mg/L，氨氮: 1.5mg/L。

浙江蓝梭海洋科技有限公司废水排放量 960 t/a，化学需氧量排放量 0.029t/a，氨氮排放量 0.0015t/a，均符合环评批复中的总量要求（化学需氧量 0.031t/a，氨氮 0.0017t/a）。

2、废气

2.1 厂界无组织废气监测结果

表 7-6 厂界无组织废气检测结果

| 采样点位 分析项目 | 氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 非甲烷总烃 小时均值(mg/m^3) | 臭气浓度 (无量纲) |
|--------------|-------------------------------------|---|---------------|
| 采样日期 | 9月3日 | | |
| 样品性状 | 滤膜 | 气袋 | 气袋 |
| 厂界1# | <0.5 | 0.69 | <10 |
| | <0.5 | 0.76 | <10 |
| | <0.5 | 0.67 | <10 |
| 厂界2# | <0.5 | 0.93 | <10 |
| | <0.5 | 0.90 | <10 |
| | <0.5 | 0.99 | <10 |
| 厂界3# | <0.5 | 0.58 | <10 |
| | <0.5 | 0.52 | <10 |
| | <0.5 | 0.63 | <10 |
| 厂界4# | <0.5 | 0.81 | <10 |
| | <0.5 | 0.88 | <10 |
| | <0.5 | 0.87 | <10 |
| 采样日期 | 9月4日 | | |
| 样品性状 | 滤膜 | 气袋 | 气袋 |
| 厂界1# | <0.5 | 0.68 | <10 |

| | | | |
|------|------|------|-----|
| | <0.5 | 0.60 | <10 |
| | <0.5 | 0.65 | <10 |
| 厂界2# | <0.5 | 0.93 | <10 |
| | <0.5 | 0.99 | <10 |
| | <0.5 | 0.96 | <10 |
| 厂界3# | <0.5 | 0.59 | <10 |
| | <0.5 | 0.54 | <10 |
| | <0.5 | 0.50 | <10 |
| 厂界4# | <0.5 | 0.85 | <10 |
| | <0.5 | 0.88 | <10 |
| | <0.5 | 0.93 | <10 |

备注：表中“<”表示该物质检测结果小于检出限。

表 7-7 厂区内无组织废气检测结果

| 采样点位 | 分析项目 | 非甲烷总烃 小时均值(mg/m ³) |
|------|------|-----------------------------------|
| 采样日期 | | 9月3日 |
| 样品性状 | | 气袋 |
| 厂界内 | | 1.07 |
| | | 1.02 |
| | | 1.16 |
| 采样日期 | | 9月4日 |
| 样品性状 | | 气袋 |
| 厂界内 | | 1.13 |
| | | 1.01 |
| | | 1.08 |

2.1.1 无组织废气监测结果评价

由表 7-6、7-7 可知，监测期间，风速小于 1.0m/s 为静风状态，则在厂界布设 4 个监控点。从检测结果看，浙江蓝梭海洋科技有限公司厂界的非甲烷烃无组织排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 9 企业边界大气污染物浓度限值，氟化氢无组织排放符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值。厂区内的 VOCs 无组织排放符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。

2.2 有组织废气监测结果

表7-8 挤出废气检测结果

| 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|--|--|--|
| 采样日期 | | 09月03日 | | | 09月04日 | | | | | |
| 采样点位 | | 进口 | | | | | | | | |
| 采样频次 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | | | | |
| 烟气温度(°C) | 34.7 | 34.4 | 34.8 | 34.4 | 34.5 | 34.8 | | | | |
| 标干流量 (m ³ /h) | 4.47×10 ³ | 4.83×10 ³ | 4.83×10 ³ | 4.88×10 ³ | 4.81×10 ³ | 4.82×10 ³ | | | | |
| 平均流量 (m ³ /h) | 4.71×10 ³ | | | 4.84×10 ³ | | | | | | |
| 非 甲 烷 总 烃 | 浓度 (mg/m ³) | 4.41 | 4.19 | 4.35 | 4.40 | 4.23 | 4.27 | | | |
| | 小时均值 (mg/m ³) | 4.32 | | | 4.30 | | | | | |
| 排放速率 (kg/h) | 0.020 | | | 0.021 | | | | | | |
| 采样日期 | 09月03日 | | | 09月03日 | | | | | | |
| 采样点位 | 出口 | | | | | | | | | |
| 采样频次 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | | | | |
| 烟气温度(°C) | 33.5 | 33.4 | 33.9 | 33.5 | 33.7 | 33.9 | | | | |
| 标干流量 (m ³ /h) | 5.24×10 ³ | 5.40×10 ³ | 5.46×10 ³ | 5.43×10 ³ | 5.62×10 ³ | 5.69×10 ³ | | | | |
| 平均流量 (m ³ /h) | 5.37×10 ³ | | | 5.58×10 ³ | | | | | | |
| 非 甲 烷 总 烃 | 浓度 (mg/m ³) | 1.29 | 1.32 | 1.24 | 1.36 | 1.27 | 1.20 | | | |
| | 小时均值 (mg/m ³) | 1.28 | | | 1.28 | | | | | |
| 标准限值 (mg/m ³) | 60 | | | 60 | | | | | | |
| 排放速率 (kg/h) | 0.007 | | | 0.007 | | | | | | |
| 处理效率 (%) | 65% | | | 67% | | | | | | |
| 臭气浓度 | 无量纲 | 478 | 549 | 549 | 478 | 416 | 549 | | | |
| 标准限值(无量纲) | 2000 | | | 2000 | | | | | | |

2.2.1 有组织废气监测结果评价

在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下：

线缆生产过程中挤出工序产生的废气污染物主要包括非甲烷总烃、氟化氢，非甲烷总烃排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限，其中来自氟塑料的少量氟化氢，因产生量极少，不进行定量计算，所以未进行监测。

2.2.2 主要污染物排放总量情况

表 7-9 废气污染物排放汇总表

| 项目 | VOCs |
|------------------|-------|
| 挤出废气 | 0.008 |
| 有组织总排放量 (t/a) | 0.008 |
| 先行有组织总排放量 (t/a) | 0.009 |
| 环评有组织年排放总量 (t/a) | 0.026 |
| 环评废气年排放总量 (t/a) | 0.058 |

项目 VOCs 年外排环境总量均符合环评及批复中总量控制值。

3、噪声

噪声监测结果见表 7-10。

表 7-10 厂界噪声监测汇总表

单位：dB (A)

| 检测日期 | 测点编号 | 测点位置 | 昼间 Leq | |
|---------------|------|------|--------|-----|
| | | | 测量时间 | 测量值 |
| 09 月 03 日 | 1 | 厂界南 | 10:06 | 61 |
| | 2 | 厂界西 | 10:10 | 63 |
| | 3 | 厂界北 | 10:14 | 62 |
| | 4 | 厂界东 | 10:18 | 62 |
| 09 月 04 日 | 1 | 厂界南 | 09:39 | 62 |
| | 2 | 厂界西 | 09:43 | 61 |
| | 3 | 厂界北 | 09:48 | 61 |
| | 4 | 厂界东 | 09:52 | 62 |
| 执行标准（厂界南、西、北） | | | | 65 |
| 执行标准（厂界东） | | | | 70 |

3.1 噪声结果评价

项目所在区域属于 3 类声环境功能区，厂界东侧为金鳞大道，属于城市主干路，故项目西、南、北厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值，东厂界噪声符合 4 类标准限值。

4、固废调查与评价

据环评和现场调查，全厂产生固废主要有：边角料、次品、一般废包装材料、生活垃圾、含油边角料、废包装桶、废切削液、废机油、废活性炭。边角料、次品、一般废包装材料分类收集后外售综合利用；生活垃圾委托环卫部门定期清运；含油边角料、废包装桶、废切削液、废机油、废活性炭收集后贮存于危废仓库，委托台州市正通再生资源回收有限公司收集贮存。企业在2#厂房东南侧设置专门的规范危险废物暂存场所（约16m²）。该公司对危险废物贮存设施的选址、设计、运行等基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）要求。该公司固废产生及处理情况见表7-11。

表 7-11 固废产生及处理情况表

| 序号 | 废物名称 | 产生工序 | 固废分类 | 固废代码/危险废物代码 | 环评预测产生量 (t/a) | 项目先行产生量 (t/a) | 环评建议处理方式 | 实际处理方式 | 结果评价 |
|----|---------|----------|------|-----------------|---------------|---------------|--|---------------------------------------|------|
| 1 | 边角料 | 去毛刺 | 一般固废 | 383-003-09 | 0.44 | 0.14 | 分类收集暂存在一般固废仓库，再外售资源回收公司或委托有能力处置的单位处置。 | 分类收集暂存在一般固废仓库，再外售资源回收公司或委托有能力处置的单位处置。 | 符合要求 |
| 2 | 次品 | 质检 | | 383-003-99 | 2 | 0.62 | | | 符合要求 |
| 3 | 一般废包装材料 | 一般原料拆包 | | 383-003-07 | 1.82 | 0.5 | | | 符合要求 |
| 4 | 含油边角料 | 切割、车床加工等 | 危险固废 | HW08:900-249-08 | 4.4 | 1.3 | 企业已与台州市正通再生资源回收有限公司签订协议，并由台州市正通再生资源回收有限公司收集贮存。 | 企业已与台州市正通再生资源回收有限公司收集贮存。 | 符合要求 |
| 5 | 废包装桶 | 油类物料拆包 | | HW08:900-249-08 | 0.18 | 0.05 | | | 符合要求 |
| 6 | 废切削液 | 切割、车床加工等 | | HW09:900-006-09 | 2.2 | 0.7 | | | 符合要求 |
| 7 | 废机油 | 机械维护 | | HW08:900-218-08 | 0.1 | 0.03 | | | 符合要求 |
| 8 | 废活性炭 | 废气处理 | | HW49:900-039-49 | 1.3 | 2.0 | | | 符合要求 |
| 9 | 生活垃圾 | 职工生活 | 生活固废 | 900-999-99 | 11 | 10 | 分类贮存，环卫清运。 | 委托环卫部门统一清运。 | 符合要求 |

八、验收监测结论

一、结论

1、验收工况

监测期间，主要生产设备运行正常，工况稳定，项目生产负荷满足验收监测条件。

2、废水验收监测结论

（1）废水排放口达标情况

监测期间，该项目废水总排口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类和动植物油类浓度测值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，氨氮和总磷浓度测值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的标准。

（2）主要污染物排放总量情况

表 8-1 废水污染排放总量控制汇总表

| 项目 | 化学需氧量 | 氨氮 | 废水排放量 |
|------------------|-------|--------|-------|
| 年排放量 (t/a) | 0.029 | 0.0015 | 960 |
| 环评及批复年排放总量 (t/a) | 0.031 | 0.0017 | / |

备注：计算年排放量时，按三门县城市污水处理厂排放标准计算， COD_{Cr} : 30mg/L，氨氮: 1.5mg/L。

浙江蓝梭海洋科技有限公司废水排放量 960 t/a，化学需氧量排放量 0.029t/a，氨氮排放量 0.0015t/a，均符合环评批复中的总量要求（化学需氧量 0.031t/a，氨氮 0.0017t/a）。

3、废气验收监测结论

（1）厂界无组织废气验收结论

在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下：

监测期间，风速小于 1.0m/s 为静风状态，则在厂界布设 4 个监控点。从检测结果看，浙江蓝梭海洋科技有限公司厂界的非甲烷烃无组织排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值，氟化氢无组织排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。厂区内 VOCs 无组织排放符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。

（2）有组织废气验收结论

在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下：

监测期间，线缆生产过程中挤出工序产生的废气污染物非甲烷总烃符合《合成树脂工

业污染排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值。

（3）主要污染物排放总量情况

项目中 VOCs 年外排环境总量均符合环评及批复中总量控制值。

4、噪声验收监测结论

监测期间，项目所在区域属于 3 类声环境功能区，厂界东侧为金鳞大道，属于城市主干路，故项目西、南、北厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值，东厂界噪声符合 4 类标准限值。

5、固废调查与评价

据环评和现场调查，全厂产生固废主要有：边角料、次品、一般废包装材料、生活垃圾、含油边角料、废包装桶、废切削液、废机油、废活性炭。边角料、次品、一般废包装材料分类收集后外售综合利用；生活垃圾委托环卫部门定期清运；含油边角料、废包装桶、废切削液、废机油、废活性炭收集后贮存于危废仓库，委托台州市正通再生资源回收有限公司收集贮存。企业在 2#厂房东南侧设置专门的规范危险废物暂存场所（约 16m²）。该公司对危险废物贮存设施的选址、设计、运行等基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）要求。

6、总结论

浙江蓝梭海洋科技有限公司在项目建设的同时，针对生产过程中产生的废水、废气、噪声、固废建设了相应的环保设施。该项目产生的废气、废水、噪声排放达到国家相应排放标准，污染物排放量控制在环评污染物总量控制目标内。综上，我公司认为浙江蓝梭海洋科技有限公司年产 110 万米特种线缆及其组件项目符合建设项目（先行）竣工环保设施验收条件。

二、建议与措施

- 1、加强环保设施的运行管理，确保其正常使用，做到各项污染物达标排放；
- 2、加强环保宣传，加强环保人员的责任心，要求环保人员及时做好环保设施的运行记录，以便积累经验；
- 3、加强危险废物的管理，及时做好台账记录并实行联单制度；
- 4、加强车间的管理，制定设备定期维护保养计划，防止设备因故障形成的异常噪声；

附件1 建设项目环评批复

台州市生态环境局文件

台环建（三）（2022）45号

关于浙江蓝梭海洋科技有限公司 年产 110 万米特种线缆及其组件项目 环境影响报告表的批复

浙江蓝梭海洋科技有限公司：

你公司报送的由浙江深澜环境工程有限公司编制的《浙江蓝梭海洋科技有限公司年产 110 万米特种线缆及其组件项目环境影响报告表》、环评文件报批申请及相关资料收悉。经审查并依法公示，现根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《浙江省建设项目环境保护管理办法》等法律法规，经研究，批复如下：

一、企业建设项目基本情况。浙江蓝梭海洋科技有限公司年产 110 万米特种线缆及其组件项目位于三门县滨海新城泰清路 11 号，项目总投资 15000 万元，占地面积约 26510 m²。企业拟在新购置的三门县滨海新城泰清路 11 号地块，新建生产车间和研发中心等，将原厂的挤出机、编织机、成型机等

设备搬迁至新厂，同时新购置数控车床、加工中心等生产设备实施特种线缆生产。项目建成后，位于三门县枫坑工业园区的现有项目将不再生产，全厂生产能力为年产 110 万米特种线缆及其组件。

二、建设项目审批主要意见。项目选址符合“三线一单”分区管控方案，采取环境影响评价报告所要求的污染防治措施后可符合污染物排放标准和总量控制指标。在严格按照环评报告中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护对策措施等进行落实的基础上，原则同意你公司进行项目建设。若建设项目发生重大变化或者本环境影响评价文件自批准之日起超过五年方开工建设的，须报我局重新报批或审核。若你公司在报批本环评文件时隐瞒有关情况或者提供虚假材料的，我局将依法撤销该项目的批准文件。

三、严格落实污染物总量控制指标。项目应实施源头控制，采用先进工艺，控制原辅料质量，以减少污染物生产及排放量。按环评报告结论，本项目实施后全厂污染物总量控制指标：COD_{Cr} 0.092t/a、NH₃-N 0.005 t/a、VOCs 0.058 t/a；其中 COD_{Cr} 新增量 0.081t/a、NH₃-N 新增量 0.004 t/a、VOCs 新增量 0.056 t/a。COD_{Cr}、NH₃-N 新增量均为生活污水新增指标，无需替代削减；VOCs 新增 0.056t/a，需按照 1:1 进行替代削减。项目正式建成投产前应依照总量平衡、排污权有偿使用和交易相关规定，及时取得排污权指标。

四、严格执行污染防治措施。项目建设运行过程中应着

重做好以下防治工作：

1、加强废水污染防治。厂区内做好雨污分流，清污分流。项目冷却水水循环使用不排放，生活污水经预处理达标后纳管至城市污水处理厂集中处理排放。污水纳管标准执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级排放标准，其中氨氮、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。

2、加强废气污染防治。严格落实环评中提出的各项大气污染排放标准和防治措施，做好废气的收集和治理，确保各类废气达标排放。项目挤出废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 恶臭污染物排放标准值；厂区内 VOCs 无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值；厂界有机废气及臭气浓度无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值中校严值；食堂油烟参照执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的小型规模标准。

3、加强固废污染防治。本项目产生的固废要分类收集、规范堆放，禁止露天堆放，防止二次污染。生活垃圾由环卫部门统一收集处理。一般工业固体废物采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般工业固体废物过程的污染控制，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，其他形式存放的固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求。危险废物需委托资质单位安全处置，其收集、贮存运输应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求。

4、加强噪声污染防治。积极选用低噪设备，对高噪声设备应采取减振降噪、吸声降噪、隔声降噪等有效措施降噪，做好设备维修保养工作，降低噪声对厂界的影响，确保项目西、南、北厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，东厂界噪声符合4类标准限值。

五、做好环境风险防范措施。结合公司实际强化环境风险管理，有针对性地制定事故防范措施，开展日常环境安全工作，加强日常环境监测，监督管理和设施维护，认真按环评要求布置车间，不得擅自变更结构，落实清洁生产，平时加强演练，预防事故发生，确保环境安全。

六、建立健全信息公开机制。按照环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制》（环发〔2015〕162号）等要求，健全公司信息公开制度，及时、如实向社会公开项目开工前、

施工过程中、建成后全过程信息，并主动接受社会监督。

七、严格执行环保“三同时”。项目需配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，在启动生产设施或者在实际排污之前申请排污许可证，开展环境保护验收，取得排污许可证并经验收合格后，项目方可正式投入生产。



台州市生态环境局

2022年7月28日印发

附件2 建设企业营业执照



附件3 排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91331022MA2HF51T50002Y

排污单位名称：浙江蓝梭海洋科技有限公司（滨海新城厂区）



生产经营场所地址：浙江省台州市三门县滨海新城泰清路1号

统一社会信用代码：91331022MA2HF51T50

登记类型： 首次 延续 变更

登记日期：2025年09月03日

有效 期：2025年09月03日至2030年09月02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4 危废协议

小微企业危险废物委托收集合同

甲方：浙江蓝梭海洋科技有限公司

(以下简称甲方)

乙方：台州市正通再生资源回收有限公司

(以下简称乙方)

为加强对危险废物的规范管理、收集和处置，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》及国家环保部《危险废物转移管理办法》等法律法规的规定和要求，双方经协商达成以下协议：

一、乙方为危险废物收集服务公司，不对危险废物进行处置或利用；只对危险废物进行收集、贮存和转移的业务，收集的危险废物将由乙方转移至对应的处置公司进行处置或利用。甲方委托乙方收集的危险废物清单（危废代码请核对我公司公布的《可收集危险废物清单》）：

委托收集危险废物清单

| 序号 | 废物类别 | 废物代码 | 危险废物名称 | 形态 | 包装 | 委托转移量 (单位: 吨) | 处置单价 (元/吨) | 备注 |
|--|------|------------|--------|----|----|------------------|---------------|----|
| 1 | HW08 | 900-200-08 | 含油边角料 | 固态 | 袋装 | 4.4 | 3250 | |
| 2 | HW08 | 900-249-08 | 废包装桶 | 固态 | 托盘 | 0.18 | 3250 | |
| 3 | HW09 | 900-006-09 | 废切削液 | 液态 | 桶装 | 2.2 | 3250 | |
| 4 | HW08 | 900-214-08 | 废机油 | 液态 | 桶装 | 0.1 | 3250 | |
| 5 | HW49 | 900-039-49 | 废活性炭 | 固态 | 袋装 | 1.304 | 3250 | |
| 说明：委托转移量=库存量+年度预计量（可按环评、核查报告、排污许可证或环保部门认可的年度产废量） | | | | | 合计 | 8.184 | 转移按实际产生量计 | |

二、甲方按上表内容进行危险废物的委托收集。合同期内甲方不得私自转移危险废物至第三方处理，否则甲方须承担相关的违反环保法规责任和经济责任。乙方不对未和乙方签订收集协议的危险废物进行转移和服务。

三、甲方在转移危险废物前填写《小微企业危废收集清单》，乙方按清单内容填报台账和系统相关内容并安排车辆进行转移；甲方需要对不同特性的危险废物进行有效包装和贮存（固态废物需吨袋包装、液态废物需防渗漏橡胶桶包装）；甲方由于改变生产工艺和流程等处理方式，造成本协议中乙方收集的危险废物的形态、特征和化学成分等属性有重大变化时，甲方应及时书面通知乙方，以确保危险废物的正确性及运输和贮存过程的安全。

四、甲方所需转移的危险废物，需根据各危险废物特性进行分类、贮存、完整对应的标识和后进行转移；若所转移的危险废物与要求的不符合或掺杂其它不同危险废物的，乙方可对不符合的部分危险废物进行合理分类、贮存，并按环保相关要求进行收集或处置，若产生费用的由甲方承担；若所收集危险废物中掺杂乙方不可收集的危险废物，乙方可向环保申请对不可收集部分进行合法处置，产生的责任和费用均由甲方负责；乙方按要求进行规范化收集危险废物。

五、乙方负责危险废物转移运输，在转移过程中必须按国家有关危险废物运输的规范和要求，采取防散落、防流失、防渗漏等防止污染环境和危及运输安全的措施，确保规范收集，安全运送。在甲方场地装卸时，双方应对危险废物进行安全接驳，避免造成环境污染。

六、危险废物转移时，甲方落实专人与乙方共同进行转移手续，甲方对需转移的危险废物进行整理和确认；装车时甲方提供必要的配合和转移工具的辅助；甲方在转移前完整操作在浙江省固体废物监管信息系统的注册、管理计划、台账的填报，并确认数据正确；由甲方填写省内危险废物转移联单（联单需打印备份）；转移量数据以系统数据为准；乙方全程提供浙江省固体废物监管信息系统平台操作的服务、危险废物相关咨询、仓储管理咨询、解释台账相关内容；乙方落实危险废物运输车辆。

危险废物车辆报单、驾驶员、运输路线等工作。

七、经双方协商达成有关如下费用内容

1. 收集费：包含处置费、运输费和装卸费；

1.1 处置费：见《委托收集危险废物清单》表中处置单价，单价会因危险废物处置公司的处置方式、运输距离、装卸工具等原因而不同。

1.2 运输费：按每车次进行收费（以 1.495 吨限载车辆运输），每车次 1400（元）；若需使用 10 吨或以上吨级货车时，与运输公司协议运输费；每年限 1.5 吨以内免费运输一车次（以车辆限容重一车次为准。）

1.3 装卸费：在甲方安全厂区装卸危险废物时不另收装卸费，其它特殊情况时协商解决装卸费；

1.4 危险废物重量计费：按实际重量计重。

1.5 收集费：以实际转移产生的费用进行结算。（危废转移后乙方提供《结算单》）

2. 服务费：金额 3800 元整（人民币叁仟捌佰元整）每年，服务费不包含收集费。甲方若在合同期内未发生危险废物的转移，服务费不延长时效，以合同截止期为止。

3. 乙方不授权任何单位或个人向甲方收取现金，甲、乙双方共同指定资金往来的银行账户：

| | 甲方 | 乙方 |
|------|--------------|---------------------|
| 公司台头 | 浙江蓝梭海洋科技有限公司 | 台州市正通再生资源回收有限公司 |
| 开户银行 | | 浙江泰隆商业银行台州三门支行 |
| 账号 | | 3301110120100017979 |

4. 吨袋和液体类危险废物贮存桶根据实际所需甲方可向乙方进行购买，费用另外结算。

5. 合同签订后，甲方先支付危险废物服务费，乙方再开具发票并提供相关资质资料；危险废物收集费、运输费、装卸费在实际转移后按转移结算单一周内进行付款，在完成费用支付后再提供发票。

八、本合同如有争议，双方协商解决，协商不成的，双方可向三门县人民法院诉讼解决。

九、本合同经甲、乙双方签字盖章后立即生效，一式贰份，双方各执壹份。

十、合同有效期自 2025 年 9 月 1 日 至 2026 年 8 月 31 日 止，协议中未尽事宜，在法律法规及有关规定的范围内由甲、乙双方协商解决，如遇国家出台新的政策、法规，甲、乙双方经协商后执行新的政策和规定。若乙方收集资质被环保部门取消，立即以书面方式告知甲方，本合同自动失效。

甲方：浙江蓝梭海洋科技有限公司

单位名称（章）

签订代表人

地址：

电话：

签订日期：



乙方：台州市正通再生资源回收有限公司

单位名称（章）

签订代表人

地址：三门县港务局（沿海工业城）

电话：1377756939（文）、13867693576（郑）

签订日期：



委托服务合同

委托方（甲方）：浙江蓝梭海洋科技有限公司

受托方（乙方）：台州永瑞环保咨询有限公司

甲、乙双方依据《中华人民共和国合同法》的规定，并经双方协商一致，达成本合同：

1 技术服务工作内容

受甲方委托，乙方承担如下服务项目：

1.1 按照甲方的要求，乙方安排相关人员到现场进行检查。

1.2 乙方按照甲方的要求，服务项目为环保咨询。

2 工作条件和协作事项

2.1 甲方责任

2.1.1 甲方需安排固定人员与乙方进行衔接。

2.1.2 甲方对所提供资料的真实性承担保证责任。

2.1.3 甲方依约定按时向乙方支付服务费。

2.2 乙方责任

2.2.1 乙方按照甲方的要求，对固废数量进行网上上报。

2.2.2 乙方对甲方的一切服务保密，未经甲方书面同意不得泄露给任何第三方，也不得将相关资料进行任何经营及开发活动。

3 履行合同的期限

3.1 自 2025 年 9 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。

4 合同金额及支付方式

4.1 总金额：¥ 3000 元。

4.2 支付方式：甲乙双方签订合同后，甲方 7 日内向乙方支付全款。

5 不可抗力

如因发生台风、地震、疫情等不可抗力情形致使一方或双方未能依本合同约定履行义务，双方互相不承担违约责任。

6 争议的解决方法

在合同履行过程中发生争议，双方应当协商解决。双方不愿协商、调解解决或者协商、

调解不成的，任何一方可向合同签订所在地人民法院提起诉讼。

7 合同的生效

本合同一式二份，甲乙双方各执一份。本合同自双方签字和公司盖章之日起生效。

委托方：（盖章）

地址：

委托代理人（签字）：

电话：

传真：

开户银行：

帐号：

受托方：（盖章）

地址：三门县浦坝港镇泗淋村定向路

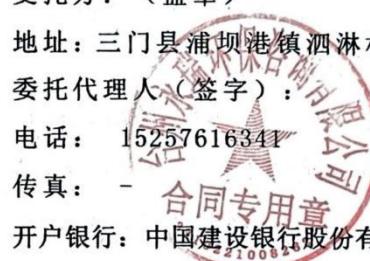
委托代理人（签字）：

电话：15257616341

传真：-

开户银行：中国建设银行股份有限公司三
门支行

帐号：33050166743500000524



附件5 检测报告



第 1 页 共 7 页

检 测 报 告

Test Report

三飞检测 (2025) 验字第 0022 号



项目名称 委托检测

委托单位 浙江蓝梭海洋科技有限公司

台州三飞检测科技有限公司



说 明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本机构红色检验检测专用章及其骑缝章均无效；
- 二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本机构红色检验检测专用章均无效；
- 三、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 四、本报告只对来样负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责；
- 五、检测结果仅代表检测时污染物排放状况，排放标准由客户提供；
- 六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五天内向本机构提出。

台州三飞检测科技有限公司

地址：台州市三门县海润街道滨海新城泰和路 20 号

电话：0576-83365703

邮编：317100

| | |
|--------|-----------------------|
| 委托方及地址 | 浙江蓝梭海洋科技有限公司 |
| 样品类别 | 废水、废气、噪声 |
| 采样日期 | 2025 年 09 月 03 日-04 日 |
| 采样方 | 台州三飞检测科技有限公司 |
| 采样地点 | 浙江蓝梭海洋科技有限公司 |
| 检测地点 | 台州三飞检测科技有限公司及采样现场 |
| 检测日期 | 2025 年 09 月 03 日-10 日 |

检测方法依据、主要仪器设备信息

| 检测项目 | 检测方法依据 | 仪器设备名称、型号 |
|------------|--|-------------------------|
| pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | 便携式 pH 计 PHBJ-260 |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 万分之一天平 FA2004 |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 铜酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 紫外可见分光光度计 P4 型 |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 50mL 酸式滴定管 |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 溶解氧测定仪 OXI7310 |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计 P4 型 |
| 石油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | OIL480 红外分光测油仪 |
| 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 | OIL480 红外分光测油仪 |
| 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 | 气相色谱仪 GC9790 II |
| | 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 | 气相色谱仪 GC9790 II |
| 氟化物 | 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018 | 离子计 PXS-270 CB-26-01 |
| 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 | 真空气体采样箱 |
| 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 | AWA6228+多功能噪声分析仪 |

检测结果

表 1 废水检测结果 (单位: mg/L, pH 值无量纲)

| 采样日期 | 采样点位 | 采样频次 | 样品性状 | pH 值 | 化学需氧量 | 悬浮物 | 氨氮 | 总磷 | 五日生化需氧量 | 石油类 | 动植物油类 |
|------|-------|------|-------|------|-------|-----|------|------|---------|------|-------|
| 9月3日 | 废水总排口 | 1 | 浅黄、微浊 | 7.4 | 131 | 33 | 9.14 | 0.64 | 44.8 | 0.13 | 0.16 |
| | | 2 | 浅黄、微浊 | 7.5 | 147 | 27 | 10.7 | 0.75 | 42.3 | 0.13 | 0.15 |
| | | 3 | 浅黄、微浊 | 7.3 | 121 | 35 | 9.67 | 0.68 | 46.8 | 0.14 | 0.14 |
| | | 4 | 浅黄、微浊 | 7.7 | 160 | 30 | 9.99 | 0.72 | 47.5 | 0.13 | 0.13 |
| 9月4日 | 废水总排口 | 1 | 浅黄、微浊 | 7.6 | 126 | 25 | 8.46 | 0.57 | 46.0 | 0.19 | 0.16 |
| | | 2 | 浅黄、微浊 | 7.7 | 139 | 44 | 7.79 | 0.49 | 40.4 | 0.16 | 0.11 |
| | | 3 | 浅黄、微浊 | 7.7 | 142 | 15 | 9.11 | 0.59 | 41.6 | 0.17 | 0.10 |
| | | 4 | 浅黄、微浊 | 7.7 | 154 | 40 | 8.05 | 0.58 | 43.7 | 0.10 | 0.21 |

表 2 厂界无组织废气检测结果

| 采样点位 分析项目 | 氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 非甲烷总烃 小时均值 (mg/m^3) | 臭气浓度 (无量纲) |
|--------------|-------------------------------------|---|---------------|
| 采样日期 | 9月3日 | | |
| 样品性状 | 滤膜 | 气袋 | 气袋 |
| 厂界1# | <0.5 | 0.69 | <10 |
| | <0.5 | 0.76 | <10 |
| | <0.5 | 0.67 | <10 |
| 厂界2# | <0.5 | 0.93 | <10 |
| | <0.5 | 0.90 | <10 |
| | <0.5 | 0.99 | <10 |
| 厂界3# | <0.5 | 0.58 | <10 |
| | <0.5 | 0.52 | <10 |
| | <0.5 | 0.63 | <10 |
| 厂界4# | <0.5 | 0.81 | <10 |
| | <0.5 | 0.88 | <10 |
| | <0.5 | 0.87 | <10 |
| 采样日期 | 9月4日 | | |
| 样品性状 | 滤膜 | 气袋 | 气袋 |
| 厂界1# | <0.5 | 0.68 | <10 |
| | <0.5 | 0.60 | <10 |
| | <0.5 | 0.65 | <10 |
| 厂界2# | <0.5 | 0.93 | <10 |
| | <0.5 | 0.99 | <10 |
| | <0.5 | 0.96 | <10 |
| 厂界3# | <0.5 | 0.59 | <10 |
| | <0.5 | 0.54 | <10 |
| | <0.5 | 0.50 | <10 |
| 厂界4# | <0.5 | 0.85 | <10 |
| | <0.5 | 0.88 | <10 |
| | <0.5 | 0.93 | <10 |

备注：表中“<”表示该物质检测结果小于检出限。

三飞检测(2025)验字第0022号

第 6 页 共 7 页

表3 厂区内无组织废气检测结果

| 采样点位 | 分析项目 | 非甲烷总烃 |
|------|------|--------------------------|
| | | 小时均值(mg/m ³) |
| 采样日期 | | 9月3日 |
| 样品性状 | | 气袋 |
| 厂界内 | | 1.07 |
| | | 1.02 |
| | | 1.16 |
| 采样日期 | | 9月4日 |
| 样品性状 | | 气袋 |
| 厂界内 | | 1.13 |
| | | 1.01 |
| | | 1.08 |

表4 挤出废气检测结果

| 检测项目 | | 检测结果 | | | | | |
|--------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 采样日期 | | 9月3日 | | | 9月4日 | | |
| 采样点位 | | 进口 | | | | | |
| 采样频次 | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 烟气温度(℃) | | 34.7 | 34.4 | 34.8 | 34.4 | 34.5 | 34.8 |
| 标干流量 (m ³ /h) | | 4.47×10 ³ | 4.83×10 ³ | 4.83×10 ³ | 4.88×10 ³ | 4.81×10 ³ | 4.82×10 ³ |
| 非甲烷 总烃 | 小时均值 (mg/m ³) | 4.41 | 4.19 | 4.35 | 4.40 | 4.23 | 4.27 |
| 采样日期 | | 9月3日 | | | 9月4日 | | |
| 采样点位 | | 出口 | | | | | |
| 采样频次 | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 烟气温度(℃) | | 33.5 | 33.4 | 33.9 | 33.5 | 33.7 | 33.9 |
| 标干流量 (m ³ /h) | | 5.24×10 ³ | 5.40×10 ³ | 5.46×10 ³ | 5.43×10 ³ | 5.62×10 ³ | 5.69×10 ³ |
| 非甲烷 总烃 | 小时均值 (mg/m ³) | 1.29 | 1.32 | 1.24 | 1.36 | 1.27 | 1.20 |
| 臭气浓度 | 无量纲 | 478 | 549 | 549 | 478 | 416 | 549 |

三飞检测（2025）验字第 0022 号

第 7 页 共 7 页

表 5 噪声检测结果

单位: dB (A)

| 检测日期 | 测点编号 | 测点位置 | 昼间 L _{eq} | |
|------------------|------|------|--------------------|-----|
| | | | 测量时间 | 测量值 |
| 9 月 3 日 | 1 | 厂界南 | 10:06 | 61 |
| | 2 | 厂界西 | 10:10 | 63 |
| | 3 | 厂界北 | 10:14 | 62 |
| | 4 | 厂界东 | 10:18 | 62 |
| 检测日期 | 测点编号 | 测点位置 | 昼间 L _{eq} | |
| | | | 测量时间 | 测量值 |
| 9 月 4 日 | 1 | 厂界南 | 9:39 | 62 |
| | 2 | 厂界西 | 9:43 | 61 |
| | 3 | 厂界北 | 9:48 | 61 |
| | 4 | 厂界东 | 9:52 | 62 |

结论 /

编制 陈妙丽

审核 楼丽丽

批准日期 2025年9月29日



三飞检测（2025）验字第 0022 号附件
采样点位示意图：

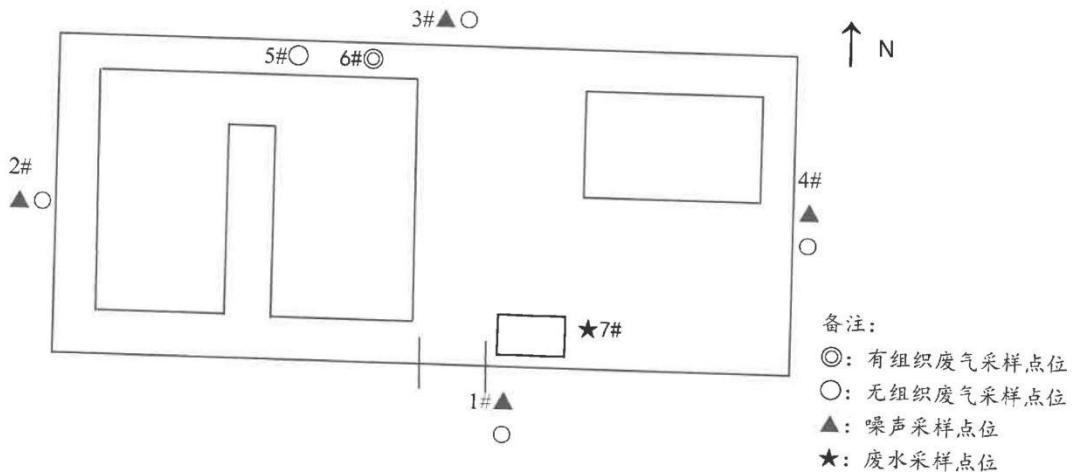


表1 检测点位经纬度

| 点位名称 | 经纬度 | | 排气筒高度 |
|-------------|---------------|--------------|-------|
| 厂界 1○ (1#) | E: 121.481795 | N: 29.129551 | / |
| 厂界 2○ (2#) | E: 121.479576 | N: 29.129974 | / |
| 厂界 3○ (3#) | E: 121.481316 | N: 29.130275 | / |
| 厂界 4○ (4#) | E: 121.482744 | N: 29.129988 | / |
| 厂区内外○ (5#) | E: 121.481640 | N: 29.130166 | / |
| 厂界南▲ (1#) | E: 121.481795 | N: 29.129551 | / |
| 厂界西▲ (2#) | E: 121.479576 | N: 29.129974 | / |
| 厂界北▲ (3#) | E: 121.481316 | N: 29.130275 | / |
| 厂界东▲ (4#) | E: 121.482744 | N: 29.129988 | / |
| 挤出废气出口 (6#) | E: 121.482059 | N: 29.130373 | 15m |
| 废水总排口 (7#) | E: 121.481811 | N: 29.129706 | / |

附件6 废气处理设计方案

浙江蓝梭海洋科技有限公司

生产废气治理项目

设 计 方 案

编制单位:台州山海环境科技有限公司
二〇二五年九月

附件7 工况核查表

浙江蓝梭海洋科技有限公司年产 110 万米特种线缆及其组件项目验
收工况核查表

监测期间产品工况表

| 主要产品名称 | 环评产量(万m) | 先行验收产量(万m) | 换算日产量(km) | 2025年09月03日 | | 2025年09月04日 | |
|--------|----------|------------|-----------|-------------|-------|-------------|-------|
| | | | | 实际产量(km) | 生产负荷 | 实际产量(km) | 生产负荷 |
| 特种线缆 | 110 | 36 | 1.17 | 1.13 | 96.6% | 1.14 | 97.4% |

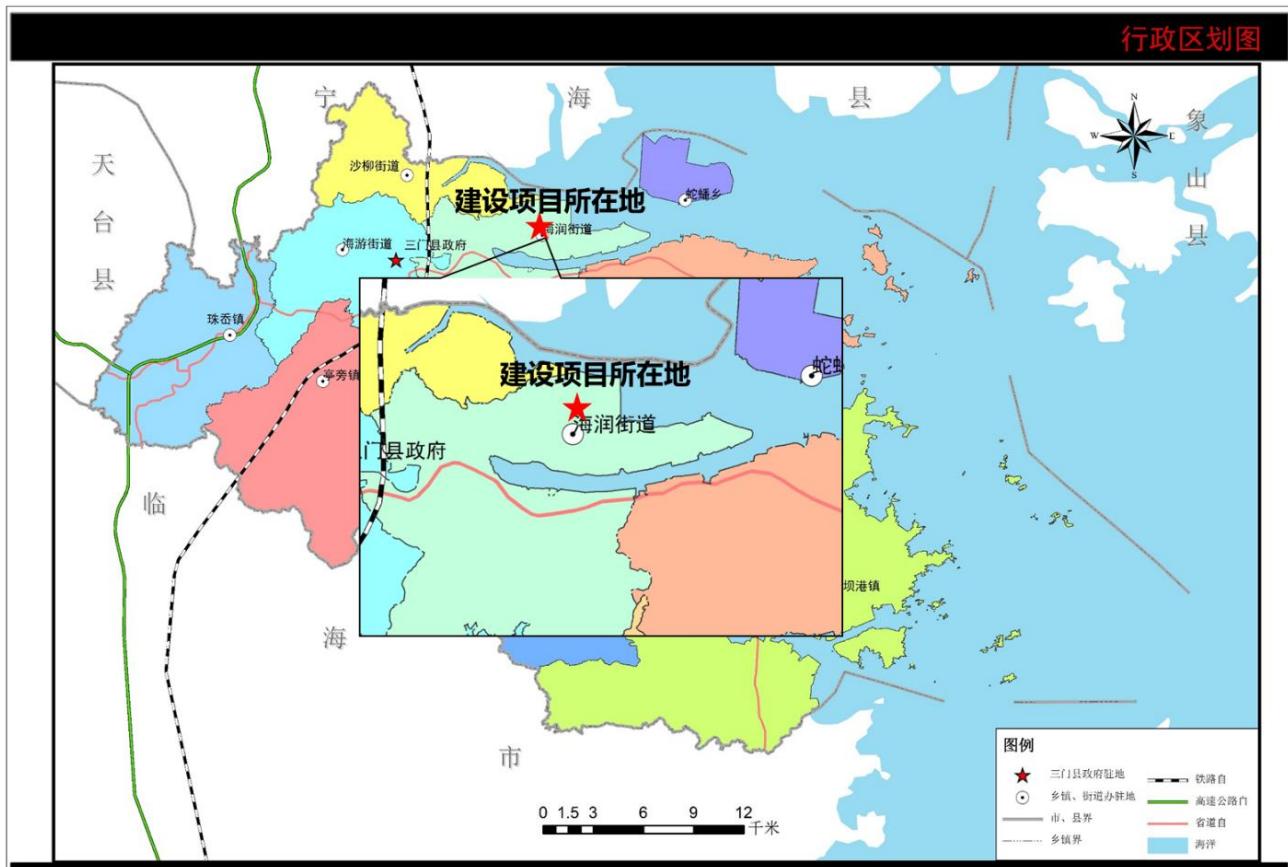
注：项目年生产时间为 300 天。

| 主要设备台名称 | | 低温挤出机(Φ50) | 低温挤出机(Φ70) | 低温挤出机(Φ90) | 高温挤出机(Φ25) |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 验收监测期间设主要备运行台数 | 2025.09.03 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2025.09.04 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 设备总数 | | 1 | 1 | 1 | |

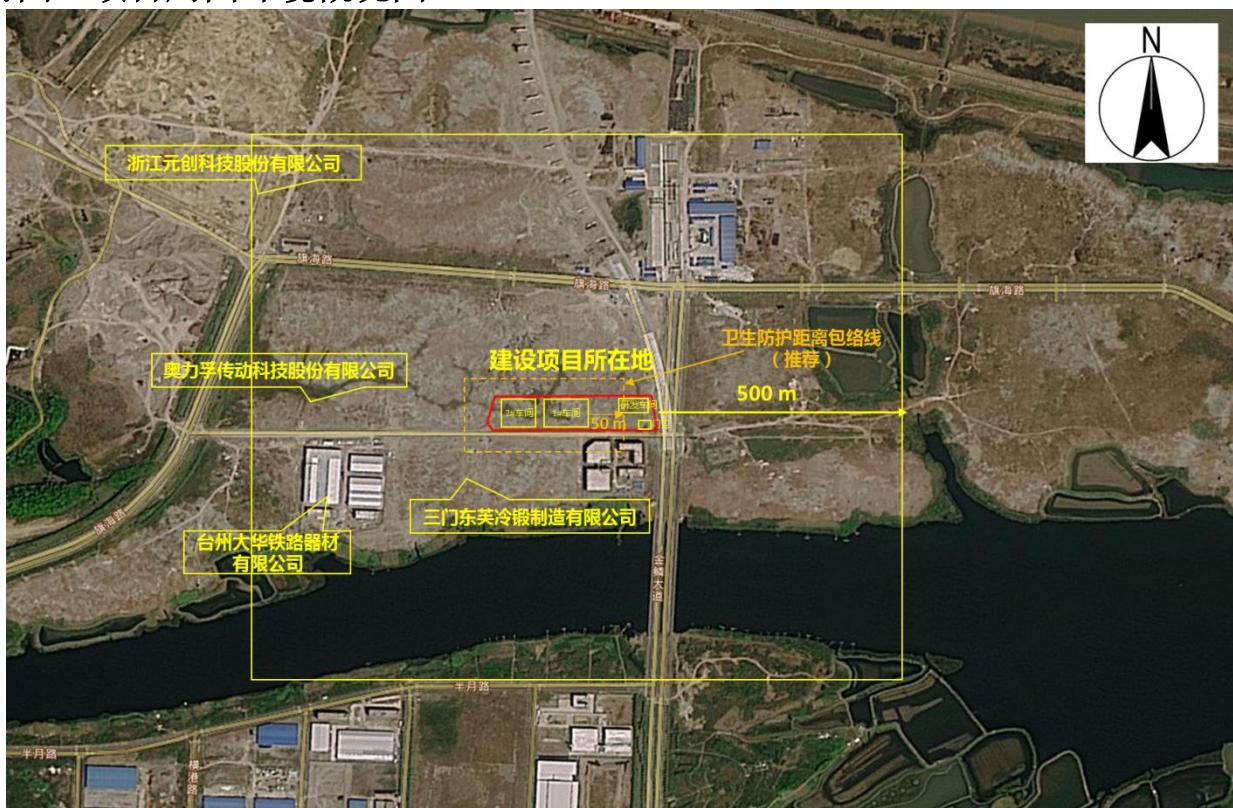
监测期间主要原辅料物耗情况

| 主要原辅材料名称 | 环评年耗量(t) | 先行验收年耗量(t) | 换算日耗量(kg) | 2025年09月04日 | | 2025年09月05日 | |
|----------|----------|------------|-----------|-------------|-------|-------------|-------|
| | | | | 实际使用量(t) | 用料负荷 | 实际使用量(t) | 用料负荷 |
| 聚乙烯 | 130 | 42 | 140 | 138 | 98.6% | 136 | 97.1% |
| 氟塑料 | 40 | 12 | 40 | 37 | 92.5% | 38 | 95.0% |
| 聚氨酯 | 130 | 40 | 133 | 131 | 98.5% | 130 | 97.7% |

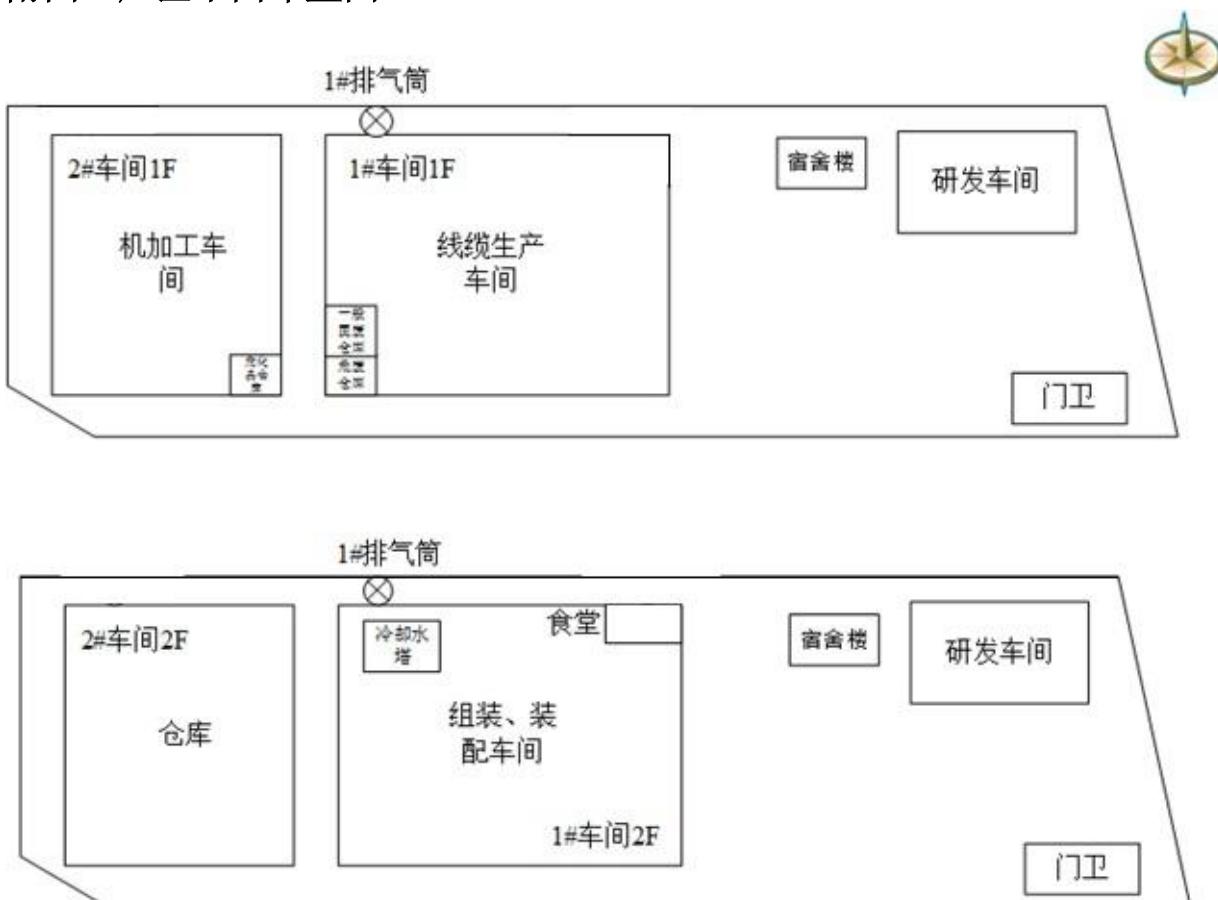
附图1 项目地理位置



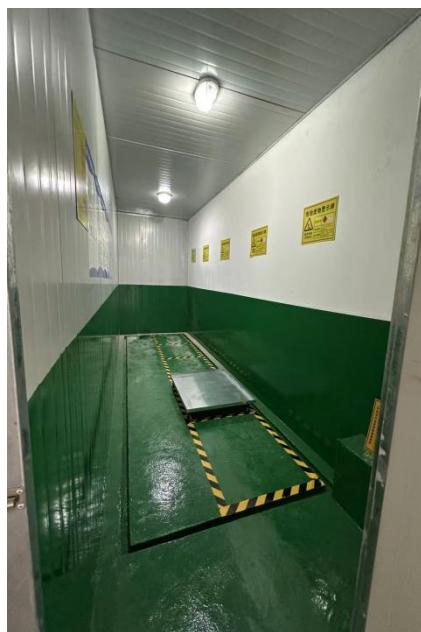
附图2 项目周围环境概况图



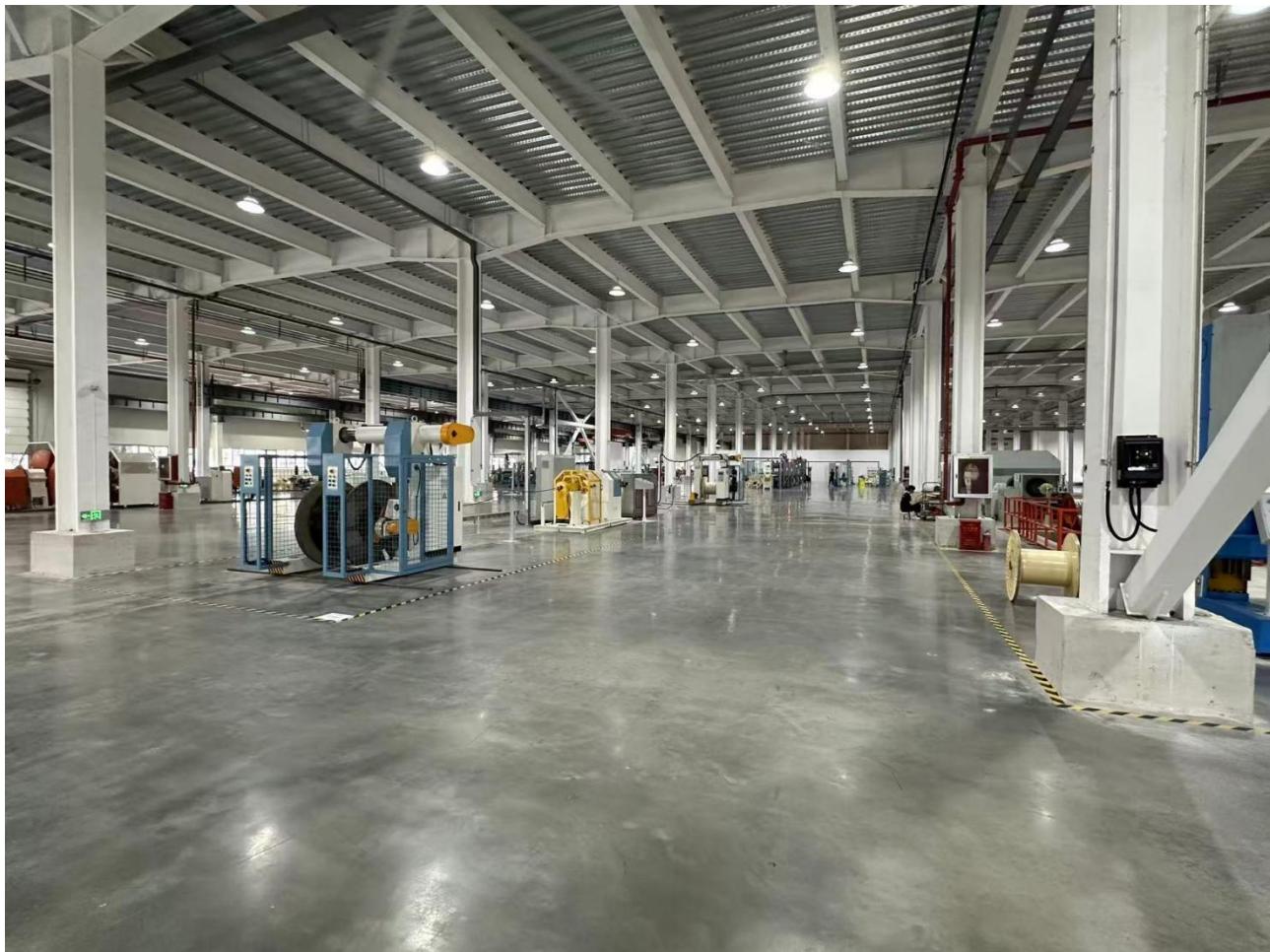
附图3 厂区平面布置图



附图4 危废仓库照片



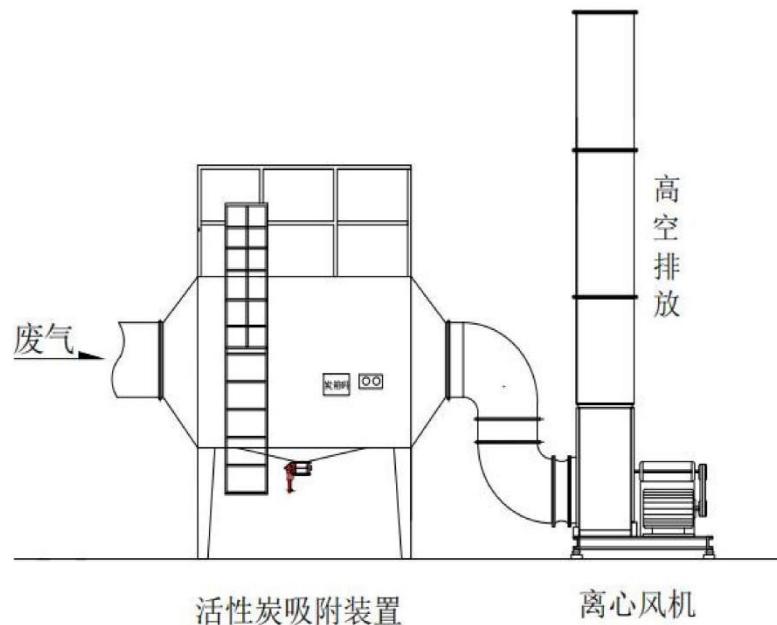
附件5 现场设备照片



附图5 废气处理设计图

浙江蓝梭海洋科技有限公司废气治理设施整治提升设计方案

附件 2 工艺流程



附图 6 一般固废和危废台账

编号: 边角料 - 2025 - 0101

一般固体废物利用处置管理台帐
(工业企业)

单位名称: 浙江蓝梭海洋科技有限公司 (公章)



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

单位负责人/法定代表人签名: 汤松清

浙江省环保厅 制

编号: 一般废包装材料 - 2025 - 0101

一般固体废物利用处置管理台帐
(工业企业)

单位名称: 浙江蓝梭海洋科技有限公司 (公章)



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

单位负责人/法定代表人签名: 汤松清

浙江省环保厅 制

2015 年

废气处理设施运行台帐

单位名称: 浙江蓝梭海洋科技有限公司(公章)



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

单位负责人/法定代表人签名: 汤松清

附图7 采样点位布置图

附件 第 1 页 共 1 页

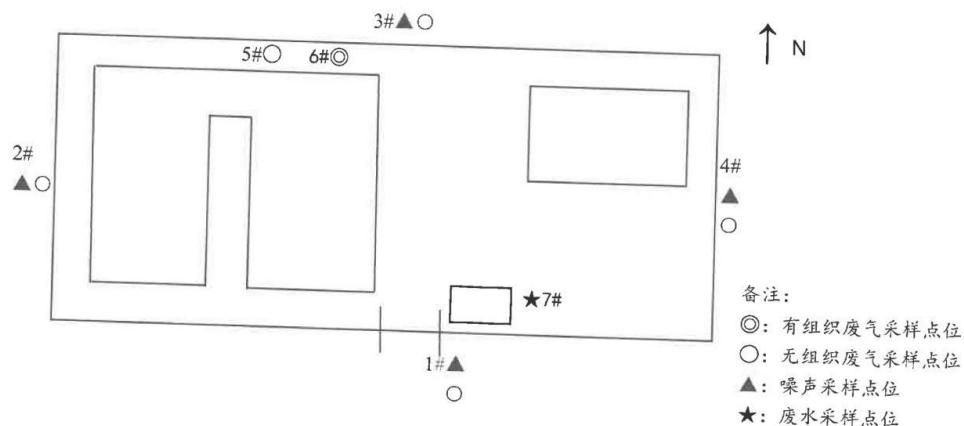
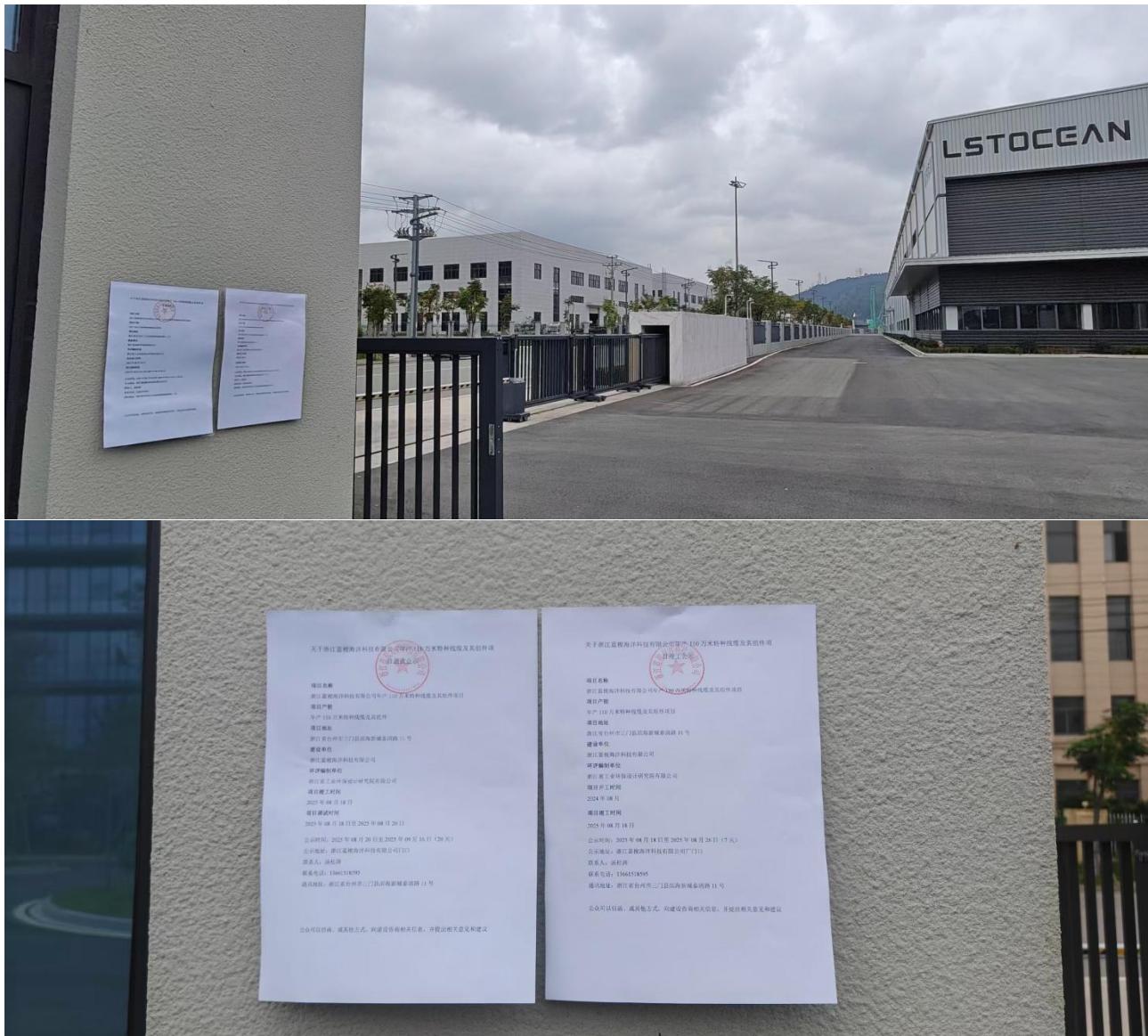
三飞检测（2025）验字第 0022 号附件
采样点位示意图：

表1 检测点位经纬度

| 点位名称 | 经纬度 | | 排气筒高度 |
|-------------|---------------|--------------|-------|
| 厂界 1○ (1#) | E: 121.481795 | N: 29.129551 | / |
| 厂界 2○ (2#) | E: 121.479576 | N: 29.129974 | / |
| 厂界 3○ (3#) | E: 121.481316 | N: 29.130275 | / |
| 厂界 4○ (4#) | E: 121.482744 | N: 29.129988 | / |
| 厂区内○ (5#) | E: 121.481640 | N: 29.130166 | / |
| 厂界南▲ (1#) | E: 121.481795 | N: 29.129551 | / |
| 厂界西▲ (2#) | E: 121.479576 | N: 29.129974 | / |
| 厂界北▲ (3#) | E: 121.481316 | N: 29.130275 | / |
| 厂界东▲ (4#) | E: 121.482744 | N: 29.129988 | / |
| 挤出废气出口 (6#) | E: 121.482059 | N: 29.130373 | 15m |
| 废水总排口 (7#) | E: 121.481811 | N: 29.129706 | / |

33102210030440

附图8 竣工和调试公示



附图9 企业水票

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--------------|---|------------|------------------------|---------------|--------------|-------------|
|  | | 电子发票(普通发票) | | | | | | | |
| | |  国家税务总局 浙江省税务 | | 发票号码: 25332000000020189072 开票日期: 2025年01月13日 | | | | | |
| 购买方信息 | 名称:浙江蓝梭海洋科技有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91331022MA2HF51T50 | | 销售方信息 | 名称:三门县环境有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91331022776457606P | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 17 | | 项目名称 *水冰雪*城关经营性商业 | 规格型号 商业用水 | 单 位 吨 | 数 量 110 | 单 价 2.9126213592233 | 金 额 320.39 | 税率/征收率 3% | 税 额 9.61 |
| | | *劳务*污水处理费 | 商业用水 | 吨 | 110 | 1.3 | 143.00 | 免税 | *** |
| 合 计 | | | | | | ¥463.39 | ¥9.61 | | |
| 价税合计 (大写) | | <input checked="" type="checkbox"/> 肆佰柒拾叁圆整 | | | | (小写) ¥473.00 | | | |
| 备注 | 购方开户银行:-; 银行账号:1207271309000057985; 销方开户银行:浙江三门农村商业银行; 银行账号:201000080545739; (补打)户号: 00235682;实收: 473.00;上期数: 0;本期数: 110;抄表日期: 20240903;地址: 海润街道泰清路11号; | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

开票人: 牟冰倩

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 | 浙江蓝梭海洋科技有限公司年产 110 万米特种线缆及其组件项目 | | | | | 项目代码 | 2204-331022-04-01-445978 | 建设地点 | 浙江省台州市三门县滨海新城泰清路 11 号 | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | 电线、电缆、光缆及电工器材制造（C383） | | | | | 建设性质 | √新建□改扩建□技术改造 | 项目厂区中心经度/纬度 | 121.481564 29.129849 | | | |
| | 设计生产能力 | 年产 110 万米特种线缆及其组件 | | | | | 实际生产能力 | 年产 36 万米特种线缆及其组件 | 环评单位 | 浙江深澜环境工程有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 台州市生态环境局三门分局 | | | | | 审批文号 | 台环建（三）【2022】45 号 | 环评文件类型 | 报告表 | | | |
| | 开工日期 | 2022 年 08 月 | | | | | 竣工日期 | 2025 年 08 月 | 排污许可证 | 2025.09.03 | | | |
| | 环保设施设计单位 | 台州山海环境科技有限公司 | | | | | 环保设施施工单位 | 台州山海环境科技有限公司 | | 本工程排污许可证编号 | 91331022MA2HF51T50 002Y | | |
| | 验收单位 | 浙江蓝梭海洋科技有限公司 | | | | | 环保设施监测单位 | 台州三飞检测科技有限公司 | 验收监测时工况 | 96.6%、97.4% | | | |
| | 投资总概算（万元） | 15000 | | | | | 环保投资总概算（万元） | 50 | 所占比例（%） | 0.33 | | | |
| | 实际总投资（万元） | 13600 | | | | | 实际环保投资（万元） | 27 | 所占比例（%） | 0.20 | | | |
| | 废水治理（万元） | 0 | 废气治理（万元） | 10 | 噪声治理（万元） | 2 | 固体废物治理（万元） | 15 | 绿化及生态（万元） | / | 其他（万元） | / | |
| 新增废水处理设施能力 | / | | | | | 新增废气处理设施能力 | / | 年平均工作时 | 1200 h | | | | |
| 运营单位 | | 浙江蓝梭海洋科技有限公司 | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | | 91331022MA2HF51T50 | 验收时间 | 2025 年 11 月 01 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 | | | | | | 0.0960 | 0.3060 | | | | | |
| | 化学需氧量 | | | | | | 0.055 | 0.120 | | | | | |
| | 氨氮 | | | | | | 0.029 | 0.031 | | | | | |
| | 非甲烷总烃 | | | | | | 0.0015 | 0.002 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | 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—万吨/年；废气排放量—万标立方米/年；工业固体废物排放量—万吨/年；水污染物排放浓度—毫克/升

第二部分 验收意见

浙江蓝梭海洋科技有限公司年产 110 万米特种线缆及其组件项目
(先行) 竣工环境保护验收意见

2025 年 11 月 1 日，浙江蓝梭海洋科技有限公司根据《浙江蓝梭海洋科技有限公司年产 110 万米特种线缆及其组件项目环境影响报告表》。并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：浙江省台州市三门县滨海新城泰清路 11 号

建设规模：年产 110 万米特种线缆及其组件

主要建设内容：浙江蓝梭海洋科技有限公司拟投资 1.5 亿元，购置三门县滨海新城泰清路 11 号地块，总用地面积为 26510 m²，新建生产车间和研发中心等，采用国内先进技术和工艺，将原厂的挤出机、编织机、成型机等设备搬迁至新厂，并新购置数控车床、加工中心等生产设备，实施年产 110 万米特种线缆及其组件的生产能力。

(二) 建设过程及环保审批情况

企业于 2022 年 7 月委托浙江深澜环境工程有限公司编制了《浙江蓝梭海洋科技有限公司年产 110 万米特种线缆及其组件项目环境影响报告表》，并于 2022 年 7 月 28 日取得台州市生态环境局三门分局的《关于浙江蓝梭海洋科技有限公司年产 110 万米特种线缆及其组件项目环境影响报告表的批复》(台环建(三)【2022】45 号)。企业于 2025 年 09 月 03 日申领了固定污染源排污登记回执(编号：91331022MA2HF51T50002Y)。

目前，项目主体工程和环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目先行竣工环保验收监测的条件，并已委托台州三飞检测科技有限公司完成了竣工验收监测工作。

(三) 投资情况

总投资为 13600 万元，其中环保投资 27 万元。

(四) 验收范围

本次验收内容为：本次验收为年产 36 万米特种线缆及其组件项目主体工程及配套环境保护处理设施，为先行验收。

二、工程变动情况

Φ90 低温挤变为Φ70 低温挤出机，该变动未增加污染物排放量。

对照环办环评函【2020】688 号文“污染影响类建设项目重大变动清单(试行)”，项目实际建设过程中的变动情况均不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废水

根据现场调查生活污水经化粪池预处理后纳管排放至三门县城市污水处理厂集中处理。

(二) 噪声

项目作业过程中产生的噪声主要是设备运行过程中产生的噪声。为减少噪声对环境的影响，企业采取以下措施：

1、企业选用低噪声设备；2、将生产设备布置在车间内部，以减少噪声对周边环境的影响；3、设置减振降噪措施。

(三) 固废

据环评和现场调查，全厂产生固废主要有：边角料、次品、一般废包装材料、生活垃圾、含油边角料、废包装桶、废切削液、废机油、废活性炭。边角料、次品、一般废包装材料分类收集后外售综合利用；生活垃圾委托环卫部门定期清运；含油边角料、废包装桶、废切削液、废机油、废活性炭收集后贮存于危废仓库，委托台州市正通再生资源回收有限公司收集贮存。企业在 2#厂房东南侧设置专门的规范危险废物暂存场所(约 16m²)。该公司对危险废物贮存设施的选址、设计、运行等基本符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023) 要求。

四、环境保护设施调试效果

根据项目验收监测报告：

(一) 环保设施处理效率

1.废水治理设施

不涉及

2.废气治理设施

监测期间，本项目挤出废气中非甲烷废气两天处理效率分别为 65%、67%。来自氟塑料的少量氟化氢，因产生量极少，不进行定量计算。

3.厂界噪声治理设施

本项目进行了合理布局，采取必要的降噪减噪措施，噪声治理措施符合环评要求。



4. 固体废物治理设施

项目按要求设置了 1 间危险废物暂存间。

（二）污染物排放情况

1、废水

监测期间，该项目废水总排口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类和动植物油类浓度测值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中的三级标准，氨氮和总磷浓度测值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 中的标准。

2、废气

（一）无组织废气

监测期间，风速小于 1.0m/s 为静风状态，则在厂界布设 4 个监控点。从检测结果看，浙江蓝梭海洋科技有限公司厂界的非甲烷烃无组织排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 9 企业边界大气污染物浓度限值，氟化氢无组织排放符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值。厂区 VOCs 无组织排放符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。

（二）有组织废气

监测期间，线缆生产过程中挤出工序产生的废气污染物非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 中表 5 大气污染物特别排放限值。

（三）主要污染物排放总量情况

项目中 VOCs 年外排环境总量均符合环评及批复中总量控制值。

3、噪声

监测期间，项目所在区域属于 3 类声环境功能区，厂界东侧为金鳞大道，属于城市主干路，故项目西、南、北厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准限值，东厂界噪声符合 4 类标准限值。

4、固废

据环评和现场调查，全厂产生固废主要有：边角料、次品、一般废包装材料、生活垃圾、含油边角料、废包装桶、废切削液、废机油、废活性炭。边角料、次品、一般废包装材料分类收集后外售综合利用；生活垃圾委托环卫部门定期清运；含油边角料、废包装桶、废切削液、废机油、废活性炭收集后贮存于危废仓库，委托台州市正通再生资

源回收有限公司收集贮存。企业在 2#厂房东南侧设置专门的规范危险废物暂存场所（约 16m²）。该公司对危险废物贮存设施的选址、设计、运行等基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）要求。

5、污染物排放总量

企业废水化学需氧量年排放量、氨氮年排放量、非甲烷总烃年排放量均符合项目环评中的总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施，验收监测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评的要求以内。

六、验收结论

浙江蓝梭海洋科技有限公司在项目建设的同时，针对生产过程中产生的废水、废气、噪声建设了环保设施及降噪措施。该项目产生的废气、废水、噪声达到国家排放标准，污染物排放量控制在环评污染物总量控制目标内。综上，浙江蓝梭海洋科技有限公司年产 110 万米特种线缆及其组件项目基本符合建设项目先行竣工环保设施验收条件。

七、后续要求：

1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的要求进一步完善监测报告、相关附图附件，核实实际建成规模；细化重大变化情况说明。

2、企业进一步加强废气处理设施日常维护，按要求定期更换活性炭，确保处理设施稳定达标排放；进一步完善危险废物堆场，完善危废堆场和标识标牌。

3、加强生产设备和环保设备的运行维护工作，切实做好隔声、减震措施，加强环境风险防范管理，制定环境安全风险自查制度，按着企业信息公开的要求主动公开企业的相关信息。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“浙江蓝梭海洋科技有限公司年产 110 万米特种线缆及其组件项目（先行）竣工环境保护验收人员签到单”。



何伟 刘红凤 王建东

孙立

第 4 页

浙江蓝梭海洋科技有限公司年产110万米特种线缆及其组件项目（先行）
竣工环境保护验收人员签到表

年 月 日

| | 姓名 | 单 位 | 电 话 | 身份证号码 |
|-------|-----|--------------|-------------|--------------------|
| 验收负责人 | 胡倩倩 | 浙江蓝梭海洋科技有限公司 | 1599080961 | 331022199409161886 |
| | 何伟伟 | 浙江蓝梭海洋科技有限公司 | 13852600887 | 331024198605052825 |
| | 楼晓丽 | 浙江蓝梭海洋科技有限公司 | 1895881368 | 330722198005051111 |
| | 姜建青 | 台州市三飞检测有限公司 | 13812679391 | 332621197101050016 |
| | 陈红宇 | 台州三飞检测有限公司 | 13600575027 | 331022198808077X |
| 验收人员 | | | | 33102210081804 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

第三部分 其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施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梳理如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目执行了环境保护“三同时”制度，落实了污染防治措施。项目环评对项目废气、废水、噪声、固废提出了对应的防治措施，项目总投资 13600 万元，环保投资 27 万元，占项目总投资的 0.20%，主要用于项目废气处理设施、危废暂存间及处置等。

1.2 施工简况

三门县鸿盛塑胶制品厂是一家专业生产橡胶垫的企业，位于浙江省台州市三门县滨海新城泰清路 11 号，企业现投资 13600 万元，购置低温挤出机、高温挤出等设备进行生产，形成年产 36 万米特种线缆及其组件的生产能力，在施工建设过程中严格实施环境影响报告表提出的环境保护措施。

1.3 验收过程简况

企业于 2022 年 7 月委托浙江深澜环境工程有限公司编制了《浙江蓝梭海洋科技有限公司年产 110 万米特种线缆及其组件项目环境影响报告表》，并于 2022 年 7 月 28 日取得台州市生态环境局三门分局的《关于浙江蓝梭海洋科技有限公司年产 110 万米特种线缆及其组件项目环境影响报告表的批复》（台环建（三）【2022】45 号）。企业于 2025 年 09 月 03 日申领了固定污染源排污登记回执（编号：91331022MA2HF51T50002Y）。

2025 年 09 月委托台州三飞检测科技有限公司对本项目建设内容进行验收工作及出具验收监测报告，同时企业对内部就环保相关手续及设施进行自查。台州三飞检测科技有限公司技术人员于 2025 年 09 月对该项目进行了现场查勘，于 2025 年 09 月 03-04 日对该项目进行了现场验收监测。2025 年 11 月 01 日，根据《浙江蓝梭海洋科技有限公司年产 110 万米特种线缆及其组件项目环境影响报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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/指南、本项目环境影响评价报告表和备案文件等要求对本项目进行竣工环境保护验收，验收组由建设单位、验收监测单位和专业技术专家等人组成。与会人员踏勘了现场，听取了建设单位对该项目基本情况的介

绍、工程单位对项目废水、废气处理设施的介绍、验收监测报告编制单位对环保验收及环保设施监测情况的详细介绍，经认真质询，提出验收结论及后续要求如下：

验收结论

浙江蓝梭海洋科技有限公司在项目建设的同时，针对生产过程中产生的废水、废气、噪声、固废建设了相应的环保设施。该项目产生的废气、废水、噪声排放达到国家相应排放标准，污染物排放量控制在环评及批复污染物总量控制目标内。综上，验收工作组认为浙江蓝梭海洋科技有限公司年产 110 万米特种线缆及其组件项目符合建设项目竣工环保设施验收条件，建议通过验收。

后续要求

1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染类》的要求进一步完善监测报告，核实设备建设情况和危废的产生情况，补充重大变化的说明情况，完善相关附图附件。

2、进一步加强废气处理设施日常维护，按要求定期更换活性炭，确保处理设施稳定达标排放；进一步完善危险废物堆场，完善危废堆场和标识标牌。

3、建立长效的环保管理制度，加强环境风险防范管理，制定环境安全风险自查制度，按着企业信息公开的要求主动公开企业的相关信息。

2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告表及其审批部门审批中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

浙江蓝梭海洋科技有限公司结合公司实际强化环境风险管理，按环评要求编制应急预案并报送备案。成立了安全和环保管理部门，配备安全、环保管理人员和操作人员，并制定了一系列安全环保管理制度和操作规程。建立了领导及车间主任安全生产责任制。各种安全管理制度的实施在一定程度上提高了企业员工的风险防范意识，这对降低风险事故的发生概率具有一定的积极作用。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

根据生态环境部办公厅《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》

（环办环评〔2020〕36号），本项目所在区域环境质量达标，建设项目主要污染物实行区域等量削减。因此 COD_{Cr}、NH₃-N 新增量均为生活污水新增指标，无需替代削减；VOCs 新增 0.056t/a，需按照 1:1 进行替代削减。

根据《关于进一步规范台州市排污权交易工作的通知》（台环保〔2012〕123号）、《台州市环境保护局关于对新增氨氮、氮氧化物两项主要污染物排放量实行排污权交易的通知》（台环保〔2014〕123号）等相关规定，新建、改建、扩建项目不排放生产废水且排放的水主要污染物仅源自厂区独立生活区域所排放生活污水的，其新增的化学需氧量和氨氮两项水主要污染物排放量可不进行区域替代削减，其余总量控制指标应按规定的替代削减比例要求执行。同时根据《台州市生态环境局关于明确水污染物排放总量削减替代比例的函》（台环函〔2022〕128号）。根据工程分析，本项目仅排放生活污水，排放的 COD_{Cr}、NH₃-N 无需进行替代削，VOCs 削减替代比例为 1:1（三门县上一年度属于达标区）。

本项目排放的污染物总量控制指标建议值为：CODCr 0.092t/a、NH₃-N 0.005t/a、VOCs 0.058t/a。

（2）防护距离控制及居民搬迁

根据现场勘察，本项目附近无环境敏感点，周边情况与环评基本一致。

2.3 其他措施落实情况

本项目无相关内容。

3 整改工作情况

根据验收会上要求，验收监测单位已按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求，补充了重大变化说明情况，进一步完善监测报告内容，对附图附件进行了完善。企业进一步加强了厂区的各类废气收集处理，进一步提高了废气处理效率；企业进一步完善危险废物堆场，严格执行台账制度，完善危废堆场和标识标牌，规范了油类废包装桶；企业将进一步完善长效的环保管理机制，将按照企业信息公开的要求主动公开企业相关环境信息，做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作；完善应急措施，确保环境安全。