

海盐辰辰电线电缆有限公司年产 6 万公里电线电缆建设项目 竣工环境保护先行验收意见

2023 年 7 月 31 日，建设单位海盐辰辰电线电缆有限公司，根据《海盐辰辰电线电缆有限公司年产 6 万公里电线电缆建设项目竣工环境保护先行验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），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、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收。本次验收小组结合《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，提出该项目竣工环境保护（先行）验收意见如下：

一、项目基本情况

海盐辰辰电线电缆有限公司成立于 2014 年 3 月，主要从事电线电缆的生产，厂址位于海盐县通元镇石泉工业园区 1 幢。

2022 年 9 月，企业委托杭州环科环保咨询有限公司编制了《海盐辰辰电线电缆有限公司年产 6 万公里电线电缆建设项目环境影响报告表》，并于 2022 年 11 月 25 日通过嘉兴市生态环境局海盐分局审批（嘉环盐建【2022】88 号）。项目以铜丝、聚乙烯等为原料，经投料、破碎、挤出、冷却、护套、绞线、成缆、喷码、热缩、检测、包装等技术或工艺，购置挤出机、束丝机、喷码机、热缩包装机、智能双电机打包机等国产设备。审批规模为年产 6 万公里电线电缆。

根据企业发展需要，该项目分二个阶段实施：（1）第一阶段主要配套挤出机、PLC 电脑悬臂式绞线机、热缩包装机、喷码机、破碎机等设备，设计产能为年产 2.7 万公里电线电缆。（2）第二阶段配套挤出机、自动成卷机等设备，设计产能为年产 3.3 万公里电线电缆。第一、二阶段合计生产能力为年产 6 万公里电线电缆。

本项目第一阶段工程实际投资 1300 万元，其中环保投资约 20 万元，占总投资的 1.54%。第二阶段目前尚未实施，本次验收范围为第一阶段，项目第二阶段工程不属于本次验收的内容（将另行验收）。

本项目于 2023 年 2 月开工建设，于 2023 年 6 月竣工并开始调试，调试起止日期为：2023 年 06 月 16 日-2023 年 12 月 16 日。企业于 2023 年 04 月 04 日进行了固定污染源排污登记（变更），登记编号：91330424096096472E001Z。2023 年 7 月启动验收工作，委托浙江绿晨检测技术有限公司承担该项目的环保竣工验收检测工作，并于 2023 年 07 月 02 日编制了验收监测方案。2023 年 07 月 03 日~04 日，浙江绿晨检测技术有限公司对该项目生产过程产生的污染物进行了现场检测，并形成《海盐

辰辰电线电缆有限公司年产 6 万公里电线电缆建设项目竣工环境保护先行验收监测报告》(以下简称《验收监测报告》)。

二、工程变动情况

本项目第一阶段生产能力为年产 2.7 万公里电线电缆, 第一阶段实际建成的工程性质、生产规模、建设地点、配套工艺与环评基本一致。

项目变动情况为: (1) 环评审批挤出废气收集后经活性炭吸附装置治理后高空排放; 实际挤出废气收集后经活性炭吸附+低温等离子+UV 光催化装置治理后高空排放, 废气实际设计去除率满足环评要求。(2) 环评审批生产车间南侧拟建 1 间危废暂存场所; 实际因生产需要, 危废暂存场所建设于生产车间外, 位于厂区东南角, 同时做好了防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐等措施, 本项目防护距离范围未发生变化且不新增敏感点。(3) 实际生产中部分产品采用印码代替喷码工艺, 印码温度较低, 达不到聚乙烯粒子分解温度, 废气产生量极小; 同时减少了油墨中溶剂的挥发, 减少了污染物排放。对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》, 上述变动未构成重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水: 本项目废水主要为直接冷却水和职工生活污水, 其中直接冷却水经冷却塔冷却后循环使用不外排, 仅定期补充蒸发损耗; 职工生活污水经隔油池、化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准后纳入市政污水管网, 再由海盐县城乡污水处理有限公司集中处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中的一级 A 标准后排入杭州湾。

(二) 废气: 挤出机的挤出口上方设置集气罩, 废气经收集后引入一套活性炭吸附+低温等离子+UV 光催化装置, 经治理后通过 15m 排气筒高空排放。

(三) 噪声: 项目在设备选型上注重选择低噪音设备, 厂区合理布局, 加强设备日常维护, 降低噪声影响。

(四) 固废: 废次品回用于生产; 废铜丝、破碎边角料、其他废包装收集后外卖综合利用; 废活性炭、废包装桶、废抹布(手套)尚未产生, 产生后需定期委托湖州明境环保科技有限公司处置; 生活垃圾由环卫部门统一清运。生产车间东南侧设有 1 个约 12m² 的危废暂存场所, 并已按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 中的规定采取了防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐等措施。生产车间西北侧设置了 1 间约 15m² 的一般固废暂存场所, 并按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020) 及其他有关文件中的相关规定, 采取了防渗漏、防雨淋、防扬尘等措施。

四、环境保护设施调试监测结果

浙江绿晨检测技术有限公司对该项目进行了竣工环境保护验收监测。监测期间，项目生产正常。

(一) 污染物去除效率

挤出废气处理设施进口的产生浓度、出口的排放浓度均较低，废气处理设施的非甲烷总烃去除效率在 42.9%-54.8% 之间，根据检测报告可知，挤出废气处理设施排放口的非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5 中的限值要求。

(二) 污染物达标情况

1、废水：生活污水排放口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油监测结果均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准限值要求；氨氮监测结果符合《工业企业氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 表 1 中其它企业间接排放限值要求；总氮监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级限值要求。

2、废气：挤出废气处理设施排放口的非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5 限值要求。厂界四周的非甲烷总烃无组织排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 9 中的限值要求。

3、噪声：企业厂界四周昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。

4、污染物排放总量：本项目 COD_{Cr} 实际总排放量为 0.010t/a，氨氮实际总排放量为 0.001t/a，挥发性有机物实际总排放量为 0.045t/a，符合本项目第一阶段总量控制建议值（本项目第一阶段总量控制建议值：COD_{Cr}≤0.010t/a，氨氮≤0.001t/a，挥发性有机物≤0.086t/a）。

五、工程建设对环境的影响

按环境要素根据监测结果，现监测指标均达到排放及相关环境标准，本项目对周边环境的影响在环评预测范围之内。

六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，海盐辰辰电线电缆有限公司年产 6 万公里电线电缆建设项目竣工环境保护验收（先行）环保手续齐全，根据《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，企业已落实项目各项环境保护设施，符合竣工环境保护验收条件，验收（先行）合格。

七、后续要求

- 1、按照相关规范要求进一步完善《验收监测报告》内容。
- 2、建立长效管理机制，加强废气收集治理，确保污染物稳定达标排放。
- 3、加强环境管理，做好危险废物分类贮存，完善危废台账记录和标识标牌。

八、验收人员

详见验收会议签到单。

验收专家组：

海盐辰辰电线电缆有限公司

2023年7月31日

王春江 张晓东

张远权

海盐辰辰电线电缆有限公司年产 6 万公里电线电缆建设项目

竣工环境保护先行验收会议签到单

验收组 验收负责人	姓 名 建设单位	单 位 浙江辰辰电线电缆有限公司	职务/职称 总经理	电 话 18857371588	身份证号码 330424198911192417
专家	丁春红	浙江工业大学	教授	139180066977	510102196504270335
专家	傅桂华	浙江威尔森新材料有限公司	3.2	135863918320	3304021166705110911
专家	王长海	浙江嘉兴环发环境科学技术有限公司	高工	13726889599	511023198205266411
环评单位	许红伟	杭州环科环保咨询有限公司	工程师	15257365256	330424199001261430
验收参 加人员 监测单位	蒋建利	浙江绿晨检测技术有限公司	1236081175758225	3304624196806228814	

海盐辰辰电线电缆有限公司
年产 6 万公里电线电缆建设项目
竣工环境保护先行验收监测报告

海盐辰辰电线电缆有限公司

二〇二三年十月

建设单位（编制单位）：海盐辰辰电线电缆有限公司

法定代表人：严晓锋

项目负责人：严晓锋

建设单位（编制单位）：海盐辰辰电线电缆有限公司

电话： /

传真： /

邮编： 314306

地址：海盐县通元镇石泉工业园区 1 棚

目 录

1 验收项目概况.....	1
1.1 企业概况.....	1
1.2 项目概况.....	1
2 验收依据	3
3 工程建设情况	5
3.1 地理位置及平面布置.....	5
3.2 建设内容.....	6
3.3 主要生产设备及原辅材料.....	6
3.4 水源及水平衡.....	7
3.5 生产工艺.....	8
3.6 项目变动情况.....	9
4 环境保护措施	11
4.1 污染物治理/处置设施.....	11
4.1.1 废水.....	11
4.1.2 废气.....	11
4.1.3 噪声.....	13
4.1.4 固体废物.....	13
4.1.5 辐射.....	16
4.2 其他环保设施	16
4.2.1 环境风险防范设施.....	16
4.2.2 在线监测装置.....	16
4.3 环保设施投资	16
5 环评主要结论及审批部门审批决定	18
5.1 环评主要结论	18
5.2 审批部门审批决定	18
6 验收执行标准	20
6.1 废水验收标准	20
6.2 废气验收标准	20
6.3 噪声验收标准	21
6.4 固体废物	21
6.5 环境质量	22
6.6 总量控制	22
7 验收监测内容	23
7.1 废水	23

7.2 废气	23
7.2.1 有组织废气	23
7.2.2 无组织废气	23
7.3 噪声	23
7.4 固体废物	24
7.5 辐射	24
7.6 环境质量	24
7.7 监测点位示意图	24
8 质量保证及质量控制	25
8.1 监测分析方法	25
8.2 监测、分析仪器	25
8.3 质量保证和质量控制	25
9 验收监测结果	27
9.1 生产工况	27
9.2 环保设施调试效果	28
9.2.1 监测结果及评价	28
9.2.2 环保设施去除率效果监测结果	32
9.3 工程建设对环境的影响	32
10 验收监测结论及建议	33
10.1 验收监测结论	33
10.1.1 废水	33
10.1.2 废气	33
10.1.3 噪声	33
10.1.4 固废	33
10.1.5 辐射	34
10.1.6 总量分析	34
10.2 工程建设对环境的影响	34
10.3 总结论	34
11 环评批复要求及落实情况	35
11.1 本项目环评批复要求及落实情况	35
11.2 原有项目遗留问题及其落实情况	36
12 其他需要说明的事项	37

1 验收项目概况

1.1 企业概况

海盐辰辰电线电缆有限公司成立于 2014 年 3 月，主要从事电线电缆的生产，厂址位于海盐县通元镇石泉工业园区 1 棚。目前，企业劳动定员 15 人，实行一班制生产，单班工作时间 10 小时，夜间（22：00~6：00）不工作，全年工作日 300 天。

1.2 项目概况

本项目原投资概算约 2266 万元人民币，选址于海盐县通元镇石泉工业园区 1 棚，租赁嘉兴江海服饰有限公司 2000 平方米厂房。本项目以铜丝、聚乙烯等为原料，经投料、破碎、挤出、冷却、护套、绞线、成缆、喷码、热缩、检测、包装等技术或工艺，购置挤出机、束丝机、喷码机、热缩包装机、智能双电机打包机等国产设备，形成年产 6 万公里电线电缆的生产能力。企业于 2022 年 06 月 27 日通过了海盐县经济和信息化局对本项目的备案（项目代码：2206-330424-07-02-584591）。

2022 年 9 月，企业委托杭州环科环保咨询有限公司编制了《海盐辰辰电线电缆有限公司年产 6 万公里电线电缆建设项目环境影响报告表》，并于 2022 年 11 月 25 日通过嘉兴市生态环境局海盐分局审批（嘉环盐建【2022】88 号）。

根据企业发展需要，该项目分二个阶段实施：（1）第一阶段主要配套挤出机、PLC 电脑悬臂式绞线机、热缩包装机、喷码机、破碎机等设备，设计产能为年产 2.7 万公里电线电缆。（2）第二阶段配套挤出机、自动成卷机等设备，设计产能为年产 3.3 万公里电线电缆。第一、二阶段合计生产能力为年产 6 万公里电线电缆。

本项目第一阶段工程实际投资 1300 万元，其中环保投资约 20 万元，占总投资的 1.54%。第二阶段目前尚未实施，本次验收范围为第一阶段，项目第二阶段工程不属于本次验收的内容（将另行验收）。

目前该工程项目第一阶段主体设备与环保设施均运行正常，建设内容与环评基本一致，具备了环保设施竣工验收条件。

本项目于 2023 年 2 月开工建设，于 2023 年 6 月竣工并开始调试，调试起止日期为：2023 年 06 月 16 日-2023 年 12 月 16 日。2023 年 7 月启动验收工作，委托浙江绿晨检测技术有限公司承担该项目的环保竣工验收检测工作，并于 2023 年 07 月 02 日编制了验收监测方案。2023 年 07 月 03 日~04 日，浙江绿晨检测技术有限公司对该项目生产过程产生的污染物进行了现场检测。建设单位于 2023 年 7 月编制了该项目的验收监测报告

初稿，于 2023 年 07 月 31 日成立验收工作组，组织自主验收会，并形成了验收意见。验收意见的结论为“依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，海盐辰辰电线电缆有限公司年产 6 万公里电线电缆建设项目竣工环境保护先行验收环保手续齐全，根据《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，企业已落实项目各项环境保护设施，符合竣工环境保护验收条件，验收（先行）合格”。建设单位根据验收组意见，进一步完善了《验收监测报告》内容，并于 2023 年 10 月形成了最终的验收监测报告。

企业于 2023 年 04 月 04 日进行了固定污染源排污登记（变更），登记编号：91330424096096472E001Z。

项目情况详见表 1-1。

表 1-1 项目情况一览表

建设项目名称	年产 6 万公里电线电缆建设项目				
建设单位名称	海盐辰辰电线电缆有限公司				
成立时间	2014 年 3 月	地址	海盐县通元镇石泉工业园区 1 棚		
建设项目性质	新建（迁建） <input checked="" type="checkbox"/>		改扩建	技改	(划 <input checked="" type="checkbox"/>)
开工日期	2023 年 2 月		竣工日期	2023 年 6 月	
环评批复时间、文号	2022 年 11 月 25 日、 嘉环盐建【2022】88 号		现场监测时间	2023 年 07 月 03 日、 2023 年 07 月 04 日	
环评报告表审批部门	嘉兴市生态环境局海盐分局		环评报告表编制单位、时间	杭州环科环保咨询有限公司、2022 年 9 月	
投资概算（万元）	2266	环保投资总概算（万元）	35	比例	1.54%
第一阶段实际投资（万元）	1300	第一阶段实际环保投资（万元）	20	比例	1.54%

2 验收依据

- 2.1、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》；
- 2.2、生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（公告 2018 年 第 9 号）；
- 2.3、环境保护部办公厅《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评【2017】4 号；
- 2.4、《中华人民共和国水污染防治法（2017 年修订）》，第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议，2018 年 1 月 1 日起施行；
- 2.5、《中华人民共和国大气污染防治法（2018 年修订）》，第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议，2018 年 10 月 26 日起施行；
- 2.6、《中华人民共和国噪声污染防治法（2021 年修订）》，第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议，2022 年 6 月 5 日起施行；
- 2.7、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订），2020 年 9 月 1 日起施行；
- 2.8、《浙江省生态环境保护条例》，浙江省第十三届人民代表大会常务委员会第三十六次会议，2022 年 8 月 1 日起施行；
- 2.9、《浙江省水污染防治条例》（2020 年修改），浙江省第十三届人民代表大会常务委员会第二十五次会议，2020 年 11 月 27 日起施行；
- 2.10、《浙江省大气污染防治条例》（2020 年修改），浙江省第十三届人民代表大会常务委员会第二十五次会议，2020 年 11 月 27 日起施行；
- 2.11、《浙江省固体废物污染环境防治条例》（2022 年修订），浙江省第十三届人民代表大会常务委员会第三十八次会议，2023 年 1 月 1 日起施行；
- 2.12、《浙江省建设项目环境保护管理办法（2021 年修正）》，浙江省人民政府令第 388 号；
- 2.13、《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（实行）>的通知》，环办环评函【2020】688 号；
- 2.14、杭州环科环保咨询有限公司《海盐辰辰电线电缆有限公司年产 6 万公里电线电缆建设项目环境影响报告表》（2022 年 9 月）；

- 2.15、嘉兴市生态环境局海盐分局《关于海盐辰辰电线电缆有限公司年产 6 万公里电线电缆建设项目环境影响报告表的批复》（嘉环盐建【2022】88 号）；
- 2.16、浙江绿晨检测技术有限公司《海盐辰辰电线电缆有限公司建设项目“三同时”竣工验收检测报告》（绿检 2023（0569）号）。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于海盐县通元镇石泉工业园区 1 幢，项目周围环境概况为：

本项目东侧为农田，往东为嘉兴奥亿普数据电缆有限公司、浙江巨森建材科技有限公司等企业；南侧为海盐年丰电子科技有限公司，往南为富民路，隔路为海盐县华宇电子科技有限公司；东南侧为三友村村民，距离本项目厂界最近约 150m；西侧为嘉兴江海服饰有限公司厂房，往西为王石线，隔路为海盐钟海电线电缆股份有限公司，再往西为三友村村民，距离本项目厂界最近约 170m；北侧为嘉兴江海服饰有限公司厂房，往北为河流；西北侧为通元镇卫生院石泉分院，距离本项目厂界最近约 60m。

企业地理位置见图 3-1，平面布置见图 3-2。

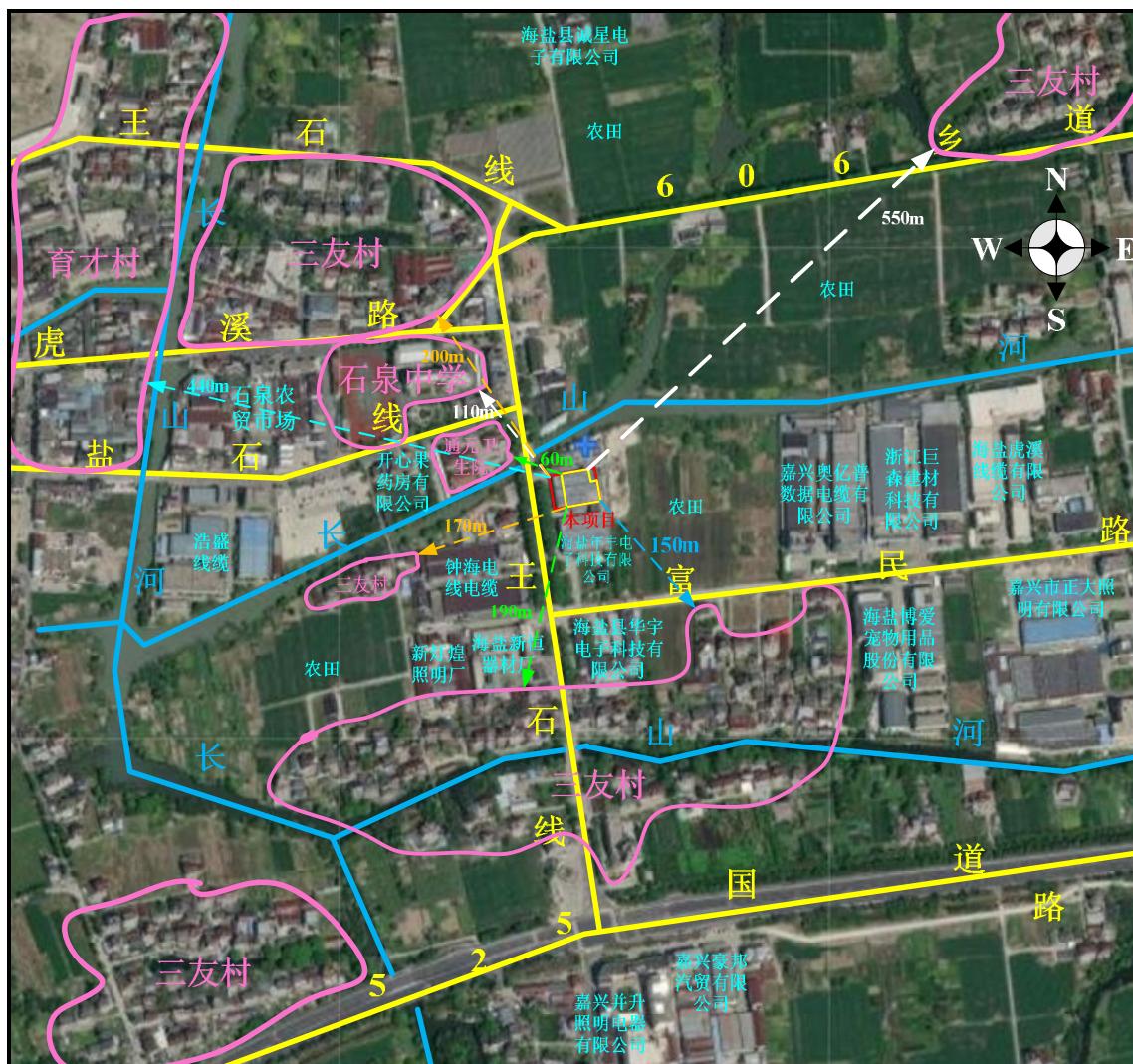


图 3-1 地理位置图

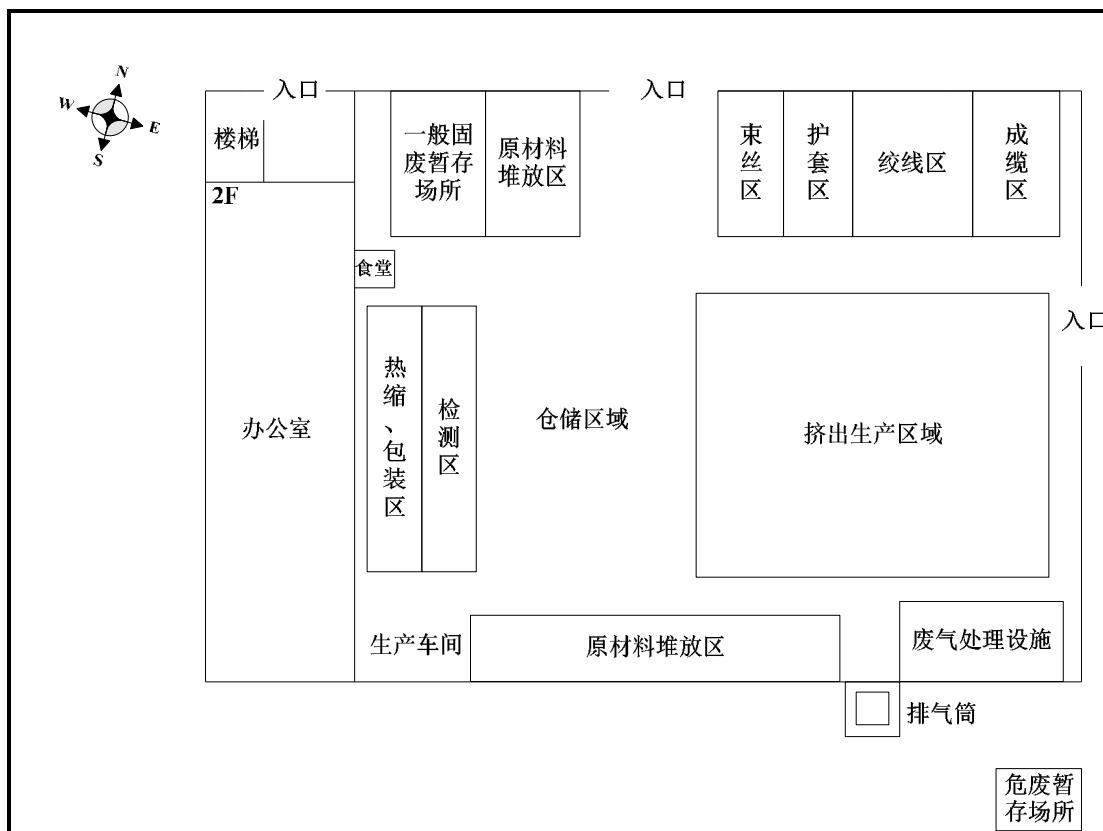


图 3-2 平面布置图

3.2 建设内容

表 3-1 生产规模表

建设地点	生产时间、班制	员工人数	产品名称	环评审批生产能力	第一阶段设计生产能力	第一阶段实际生产能力
海盐县通元镇石泉工业园区 1 幢	一班制 每班 10 小时 年工作 300 天	15 人	电线电缆	6 万公里/年	2.7 万公里/年	2.7 万公里/年

3.3 主要生产设备及原辅材料

本项目主要生产设备见表 3-2，主要原辅材料及能源消耗见表 3-3。

表 3-2 主要生产设备

序号	设备名称	单位	环评审批数量	第一阶段实际数量	第二阶段待建数量
1	挤出机	台	9	4	5
2	PLC 电脑悬臂式绞线机	台	1	1	0
3	自动成卷机	台	4	3	1
4	热缩包装机	台	1	1	0
5	束丝机	台	2	2	0
6	成卷机	台	4	4	0

序号	设备名称	单位	环评审批数量	第一阶段实际数量	第二阶段待建数量
7	喷码机	台	2	2	0
8	破碎机	台	1	1	0
9	智能双电机打包机	台	2	2	0
10	绞线机	台	2	2	0
11	叉车	台	1	1	0
12	放线架	个	2	2	0
13	液压托车	台	4	4	0
14	机内模具	个	33	33	0

注：目前本项目共设置 5 台挤出机，其中 1 台挤出机已损坏，集气罩已拆除，设备不再使用，不纳入本次验收范围内。

表 3-3 主要原辅材料及能源消耗

序号	主要原辅材料名称	单位	环评审批消耗量	第一阶段年实际消耗量
1	铜丝	吨/年	300	130
2	聚乙烯粒子	吨/年	800	350
3	喷码油墨	吨/年	0.03	0.01
4	PET 膜	吨/年	1.5	0.6
5	柴油（叉车）	吨/年	1	0.15
6	塑料膜包装袋	吨/年	1	0.4
7	水	吨/年	330	240
8	电	万千瓦时/年	85.8	35

3.4 水源及水平衡

本项目用水主要为直接冷却用水和职工生活用水，由海盐县通元镇供水系统提供，实际用水量约为 240t/a，本项目水平衡见图 3-3。

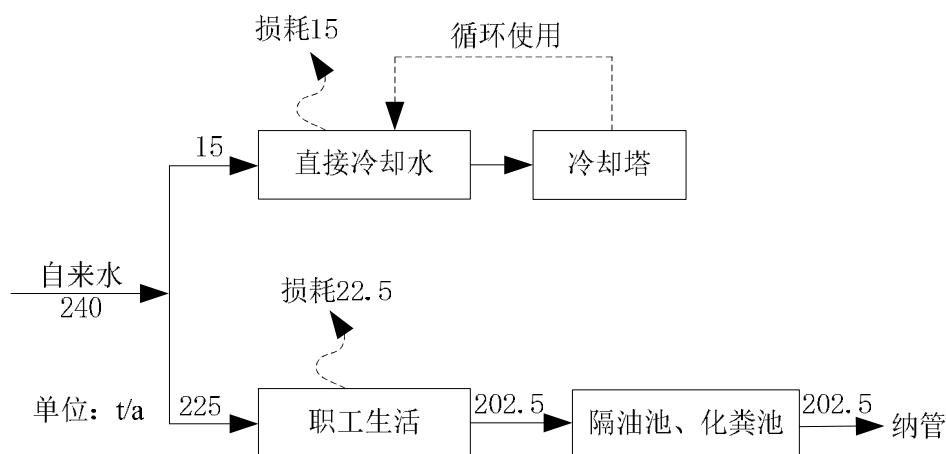


图 3-3 本项目水平衡图

3.5 生产工艺

本项目从事电线电缆的生产，环评审批生产工艺流程及产污环节详见图 3-4；实际因生产需要，第一阶段部分产品采用印码代替喷码工艺，实际第一阶段的生产工艺流程及产污环节详见图 3-5。

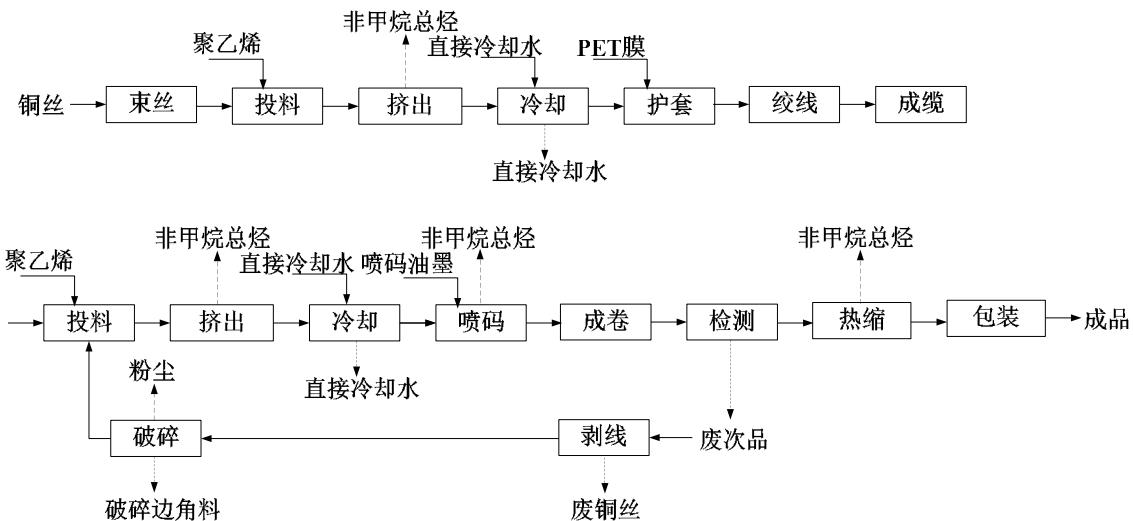


图 3-4 环评审批生产工艺流程及产污环节图

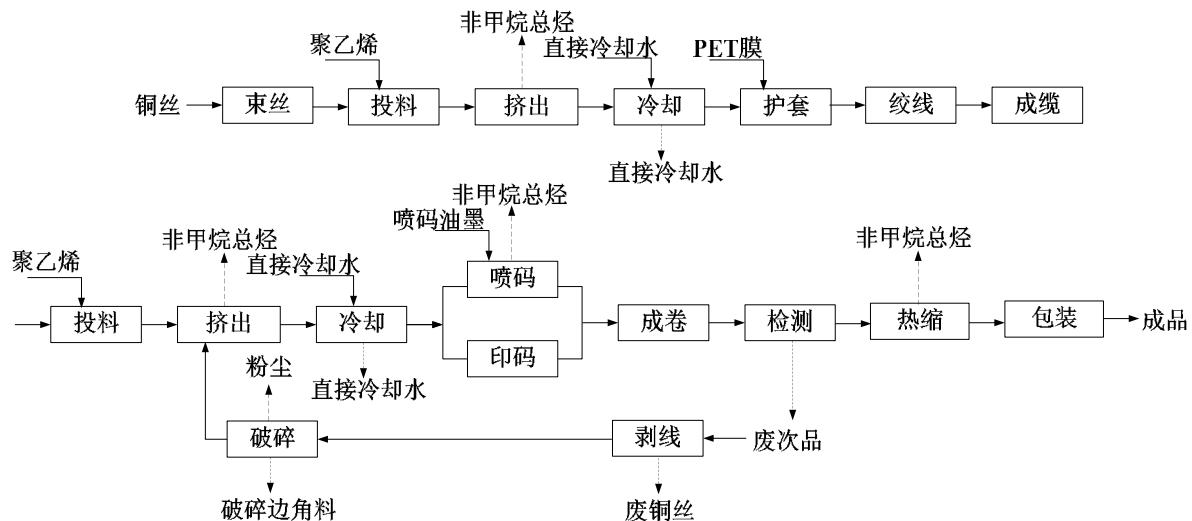


图 3-5 实际第一阶段生产工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

束丝：利用束丝机将几股铜丝并成一股。

投料：将聚乙烯粒子投料至挤出机中。

挤出：将投入的聚乙烯粒子在挤出机的模具中熔融挤出，在拉直的铜丝外包裹一层绝缘体；挤出采用电加热，加热温度为 180℃左右。本项目在挤出机的挤出口上方设置集气罩，废气经收集后引入一套活性炭吸附+低温等离子+UV 光催化装置，经治理后通过 15m 排气筒高空排放。

冷却：挤出后的半成品经直接冷却水冷却成型；直接冷却水经冷却塔冷却后循环使用，不外排。

护套：根据产品的不同要求，在部分半成品的外面覆上 PET 膜。

绞线：护套后的半成品经过 PLC 电脑悬臂式绞线机进行绞线。

成缆：根据产品的不同要求，利用自动成卷机将对绞后的三股或者四股半成品成缆为一股。

成缆后的產品经投料、挤出、冷却工序重复，对成缆后的半成品进行绝缘。

喷码、印码：根据不同客户要求，部分产品利用喷码机喷上喷码油墨，部分产品利用电热丝对模具加热后进行印码。

成卷：利用自动成卷机将产品绕成卷。

检测：对产品进行质量检验，区分合格品和废次品

热缩：合格品通过热缩包装机进行热缩包装，热缩温度在 160℃ 左右，加热方式为电加热。

包装：利用智能双电机打包机包装为成品。

剥线：将检测过程中的废次品进行剥线，取出线芯中的铜丝。

破碎：将废次品取出铜丝后，剩下的外壳经破碎机破碎后回用于生产；破碎机工作时密闭。

本项目第一阶段主要污染工序及污染物见表 3-4。

表 3-4 主要产污工序和污染物汇总表

污染类型	产污工序	主要污染因子
废水	冷却	直接冷却水
	职工生活	COD _{Cr} 、SS、氨氮、总氮、动植物油
废气	挤出、喷码、热缩	非甲烷总烃
	破碎	粉尘
噪声	生产过程	各类生产设备
固废	检测	废次品
	剥线	废铜丝
	破碎	破碎边角料
	废气治理	废活性炭
	生产过程	废包装桶、其他废包装、废抹布（手套）
	职工生活	生活垃圾

3.6 项目变动情况

本项目第一阶段生产能力为年产 2.7 万公里电线电缆，第一阶段实际建成的工程性质、生产规模、建设地点、配套工艺、环境保护措施与环评基本一致。项目变动情况为：

(1) 环评审批挤出废气收集后经活性炭吸附装置治理后高空排放；实际挤出废气收集后经活性炭吸附+低温等离子+UV 光催化装置治理后高空排放，废气实际设计去除率满足环评要求。(2) 环评审批生产车间南侧拟建 1 间危废暂存场所；实际因生产需要，危废暂存场所建设于生产车间外，位于厂区东南角，同时做好了防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐等措施，本项目防护距离范围未发生变化且不新增敏感点。(3) 实际生产中部分产品采用印码代替喷码工艺，印码温度较低，达不到聚乙烯粒子分解温度，废气产生量极小；同时减少了油墨中溶剂的挥发，减少了污染物排放。对照“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）”，本项目不属于“污染影响类建设项目重大变动清单”中的任意一项。项目无重大变动。

本次验收范围为第一阶段建成工程，第二阶段未实施工程不属于本次验收内容（将另行验收）。

4 环境保护措施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目废水主要为直接冷却水和职工生活污水，其中直接冷却水经冷却池或冷却塔冷却后循环使用不外排，仅定期补充蒸发损耗；职工生活污水经隔油池、化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准后纳入市政污水管网，废水最终由海盐县城乡污水处理有限公司集中处理，其中 COD_{Cr}、氨氮、总氮达到浙江省地方标准《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB 33/2169-2018）表 1 现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值，其余污染物达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准后排入杭州湾。

表 4-1 废水来源及治理方式一览表

废水类别	来源	污染物	排放规律	治理措施	排放去向
生活污水	职工生活	pH、COD _{Cr} 、SS、TN、NH ₃ -N、动植物油	间歇	隔油池、化粪池	入网、排海

4.1.2 废气

本项目废气主要为破碎过程中产生的粉尘，挤出、喷码（印码）、热缩过程中产生的非甲烷总烃以及食堂油烟废气。

(1)破碎过程

本项目使用的聚乙烯均为颗粒状，故投料过程中无粉尘产生。破碎机为密闭设备，仅留投料口，且破碎后的粒径较大，故破碎过程中粉尘产生量极小。

(2)挤出过程

根据聚乙烯理化性质可知，其热稳定性较好，分解温度为 300℃；本项目挤出温度为 180℃左右；因此，聚乙烯粒子在加热过程中不发生分解，仅有原料中残留的少量小分子有机物受到挤出时的挤压、剪切作用而释放，以非甲烷总烃计。本项目在挤出机的挤出口上方设置集气罩，废气经收集后引入一套活性炭吸附+低温等离子+UV 光催化装置，经治理后通过 15m 排气筒高空排放。

(3)喷码、印码过程

本项目部分产品利用喷码机喷上喷码油墨，油墨中的溶剂挥发会产生有机废气。由于喷码油墨用量很小，且油墨中溶剂含量很低，故有机废气产生量极小，以无组织形式

排放。部分产品利用电热丝对模具加热后进行印码，印码温度较低，达不到聚乙烯粒子分解温度，废气产生量极小。

(4)热缩过程

本项目检测合格的产品通过热缩包装机进行热缩包装，热缩温度在 160℃左右；本项目塑料膜包装袋年用量较小，废气产生量极小，以无组织形式排放。

(5)食堂油烟废气

本项目食堂设置油烟净化装置，废气经治理后引至屋顶排放。

表 4-2 废气来源及治理方式一览表

废气名称	来源	污染物	排放形式	治理措施	排放去向
挤出废气	挤出	非甲烷总烃	有组织	活性炭吸附+低温等离子+UV 光催化装置	通过 15m 排气筒高空排放

本项目废气治理流程详见图 4-1。

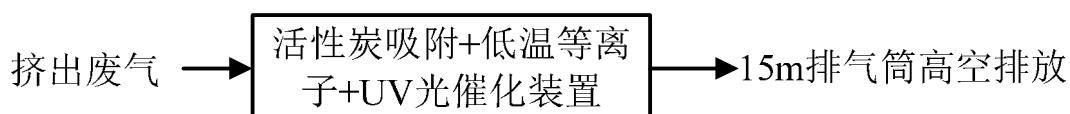


图 4-1 废气治理流程图

本项目废气治理设施详见图 4-2。



图 4-2 废气治理设施照片

4.1.3 噪声

本项目噪声源主要为挤出机、PLC 电脑悬臂式绞线机、自动成卷机、热缩包装机、束丝机、成卷机、喷码机、智能双电机打包机、绞线机、破碎机等设备。项目在设备选型上注重选择低噪音设备，厂区合理布局，加强设备日常维护，降低噪声影响。

4.1.4 固体废物

本项目第一阶段固体废物主要为生产过程中产生的废次品、废铜丝、破碎边角料、废活性炭、废包装桶、其他废包装、废抹布（手套）以及职工生活垃圾。

废次品回用于生产；废铜丝、破碎边角料、其他废包装收集后外卖综合利用；废活性炭、废包装桶、废抹布（手套）尚未产生，产生后需定期委托湖州明境环保科技有限公司处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。实际产生量及处置方式见表 4-3。

表 4-3 固废及其处置方式

固废名称	产生工序	性质	环评产生量 (吨/年)	实际产生量 (吨/年)	处置方式	转移记录
废次品	检验过程	一般固废	22	8	回用于生产	/
废铜丝	剥线过程	一般固废	6	2	外卖综合利用	/

破碎边角料	破碎过程	一般固废	1.6	0.6	外卖综合利用	
废活性炭	废气治理	危险废物 (HW49: 900-039-49)	1.48	/	尚未产生，产生后需定期 委托湖州明境环保科技 有限公司处置	/
其他废包装	生产过程	一般固废	0.1	0.06	外卖综合利用	/
废包装桶	生产过程	危险废物 (HW49: 900-041-49)	0.05	/	尚未产生，产生后需定期 委托湖州明境环保科技 有限公司处置	/
废抹布 (手套)	生产过程	危险废物 (HW49: 900-041-49)	0.05	/	尚未产生，产生后需定期 委托湖州明境环保科技 有限公司处置	/
生活垃圾	职工生活	一般固废	6	5	由环卫部门统一清运	/

生产车间东南侧设有 1 个约 12m² 的危废暂存场所，并已按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的规定采取了防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐等措施。建设单位已与湖州明境环保科技有限公司签订了工业危险废物转移处置服务合同，目前，本项目运行时间较短，危废尚未产生，产生后暂存于危废暂存场所中，要求定期委托转移处置，并在转移过程中执行转移联单制度，同时做好台账记录。

此外，生产车间西北侧设置了 1 间约 15m² 的一般固废暂存场所，并按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)及其他有关文件中的相关规定，采取了防渗漏、防雨淋、防扬尘等措施。废铜丝、破碎边角料、其他废包装收集后外卖综合利用，且已建立了一般固废台账。

因此，建设单位固废均得到了妥善处置，对周围环境基本无影响。

危废暂存场所照片详见图 4-3 和图 4-4。



图 4-3 危废暂存场所照片（外部）



图 4-4 危废暂存场所照片（内部）

4.1.5 辐射

本项目不属于“新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目”，不涉及电磁辐射环境保护措施。

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

企业配备了消防栓、灭火器等消防设施，黄沙、煤渣堵漏材料以及维修、通讯等应急工具。

4.2.2 在线监测装置

本项目不涉及在线监测装置。

4.3 环保设施投资

本项目第一阶段实际总投资 1300 万元，其中环保投资 20 万元，环保投资占总投资的 1.54%，详见表 4-4。

表 4-4 环保设施投资

项目	环保设施	第一阶段实际投资 (万元)
废水处理	利用租用厂房的隔油池、化粪池、管道、排放口等	/
废气治理	活性炭吸附+低温等离子+UV 光催化装置、排气筒、管道、车间通风设施、食堂油烟净化装置等	16
噪声防治	各种隔声、吸声、减震措施等	2
固废处置	一般固废贮存场所、危废暂存场所	2
小计	/	20

5 环评主要结论及审批部门审批决定

5.1 环评主要结论

杭州环科环保咨询有限公司编制的《海盐辰辰电线电缆有限公司年产 6 万公里电线电缆建设项目环境影响报告表》（2022 年 9 月）的主要结论如下：

本项目的建设符合《海盐县“三线一单”生态环境分区管控方案》中的相关要求，营运期配备了完善的污染防治措施，“三废”可以做到达标排放，对当地环境影响较小。建设单位应严格落实环评中提出的各项污染防治对策，落实环保“三同时”。

通过本环评的分析认为，从环境保护角度，本项目的环境影响可行。

5.2 审批部门审批决定

嘉兴市生态环境局海盐分局（嘉环盐建【2022】88 号）对该项目的审查意见主要内容如下：

你公司上报的《关于要求对海盐辰辰电线电缆有限公司年产 6 万公里电线电缆建设项目环境影响报告表进行审批的函》及其它相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规，经研究，现批复如下：

一、根据你公司委托杭州环科环保咨询有限公司编制的《海盐辰辰电线电缆有限公司年产 6 万公里电线电缆建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及公示情况，在项目符合产业政策与产业发展规划、选址符合区域土地利用等相关规划的前提下，原则同意《报告表》结论。

二、项目位于海盐县通元镇石泉工业园区 1 幢，租赁嘉兴江海服饰有限公司 2000 平方米厂房，总投资 2266 万元，以铜丝、聚乙烯等为原材料，经投料、破碎、挤出、冷却、护套、绞线、成缆、喷码、热缩、检测、包装等技术或工艺，购置挤出机、束丝机、喷码机、热缩包装机、智能双电机打包机等国产设备，建成后形成年产 6 万公里电线电缆的生产能力。

三、项目须采用先进的生产工艺、技术和装备，实施清洁生产，认真做好污染防治和污染物总量控制工作，重点落实以下措施：

（一）加强废水污染防治。厂区内实行清污分流、雨污分流，生活污水经收集处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准后纳入污水管网。

（二）加强废气污染防治。提高装备配置和密闭化、连续化、自动化水平，从源头上减少废气的无组织排放。根据项目各废气特点，分别采取高效、可靠的针对性措施进行处理。破碎机密闭，挤出机上方设置集气罩，各类废气经收集处理后达到《合成树脂

工业污染物质排放标准》(GB31572-2015) 中表 5 特别排放限值标准后高空排放，排气筒高度不低于 15 米。

(三) 加强噪声污染防治。选用低噪音设备，对主要噪声源采用车间隔声、设备减振、墙体加厚等措施处理，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准限值。

(四) 加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，危险废物和一般废物分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源综合利用。生活垃圾由环卫部门定期清运，一般固废收集后综合利用；危险废物需委托有资质单位处置，对委托处置危险废物的必须按照有关规定办理危险废物转移报批手续，严格执行危险废物转移联单制度。厂内暂存按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 做好防雨、防渗、防漏措施，禁止排放。

(五) 根据《报告表》计算结果，项目不需设置大气环境防护距离。其它各类防护距离要求，请你公司、当地政府和有关部门按国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定落实。

四、建立健全项目信息公开机制，按照原环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制》(环发【2015】162 号) 的要求，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。

五、根据《环评法》等规定，若项目的性质、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，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过 5 年方决定开工建设的，需报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

六、以上意见和《报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。你公司须严格执行环保“三同时”制度，污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，项目竣工后，须按规定开展建设项目环保设施竣工验收，落实法人承诺，依法申领排污许可证，并按证排污。

6 验收执行标准

6.1 废水验收标准

本项目挤出工艺属于合成树脂工业，职工生活污水经市政污水管网进入海盐县城乡污水处理有限公司集中处理，纳管标准应执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 1 中的直接排放限值。根据生态环境部“部长信箱”《关于行业标准中生活污水执行问题的回复》（2019 年 3 月 21 日），“若生活与生产废水完全隔绝，且采取了有效措施防止二者混排等风险，这类生活污水可按一般生活污水管理”。本项目废水主要为直接冷却水和职工生活污水，其中直接冷却水经冷却池或冷却塔冷却后循环使用不外排，仅定期补充蒸发损耗；职工生活污水入网执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，其中氨氮排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表 1 中其他企业间接排放限值要求，总氮排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级限值要求；COD_{Cr}、氨氮、总氮、总磷排海执行浙江省地方标准《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB 33/2169-2018）表 1 现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值，其余污染物排海执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，详见表 6-1。

表 6-1 废水排放标准

污染物项目		pH	COD _{Cr}	SS	TN	NH ₃ -N	动植物油
入网 标准	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准	6-9	500	400	—	—	100
	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表 1 中其他企业间接排放限值	—	—	—	—	35	—
	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级限值要求	—	—	—	70	—	—
排海 标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准	6-9	—	10	—	—	1
	《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB 33/2169-2018）表 1 标准	—	40	—	12 (15)	2 (4)	—

注：括号内数值为每年 11 月 1 日至次年 3 月 31 日执行。

6.2 废气验收标准

本项目挤出、热缩过程产生的非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5、表 9 中的限值要求，详见表 6-2。

表6-2 合成树脂工业污染物排放标准

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	单位产品非甲烷总 烃排放量 (kg/t 产品)	无组织排放监控浓度限值	
			监控点	浓度 (mg/m ³)
非甲烷总烃	60	0.3	厂界任何 1 小时 平均浓度	4.0

本项目喷码过程中产生的非甲烷总烃无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的无组织排放监控浓度限值标准限值，详见表 6-3。

表6-3 大气污染物综合排放标准

污染物	无组织排放监控浓度限值	
	监控点	浓度 (mg/m ³)
非甲烷总烃	周界外浓度最高点	4.0

企业厂区内的挥发性有机物(VOCs)无组织排放限值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中的特别排放限值，详见表 6-4。

表6-4 厂区内挥发性有机物(VOCs)无组织排放限值单位: 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
非甲烷总烃 (NMHC)	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
	20	监控点处任意一次浓度值	

6.3 噪声验收标准

本项目厂界四周噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准，详见表 6-5。

表 6-5 厂界噪声标准

监测对象	项目	单位	限值	标准来源
			昼间	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)
厂界四周	等效 A 声级	dB(A)	65	3 类标准

6.4 固体废物

本项目一般固体废物的贮存和处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年修正)和《浙江省固体废物污染环境防治条例》及其他相关文件中的有关规定。

危险废物的贮存和处置执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年修正) 和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的有关规定。

6.5 环境质量

本项目环境影响报告表及其审批部门审批决定中不涉及对环境敏感保护目标的相关要求，无需进行环境质量监测。

6.6 总量控制

第一阶段总量控制因子为 COD_{Cr}、氨氮、挥发性有机物。

总量控制建议值见表 6-6。

表 6-6 总量控制建议值

项目	总量控制因子	排放浓度 (mg/L)	本项目审批 排放量 (t/a)	区域替代量 (t/a)	本项目总量 控制建议值 (t/a)	本项目第一阶 段总量控制建 议值 (t/a)
废水	废水量	--	270	--	270	203
	COD _{Cr}	50	0.014	--	0.014	0.010
	氨氮	5	0.001	--	0.001	0.001
废气	挥发性有机物	--	0.155	0.155	0.155	0.086

注：①表中 COD_{Cr}、氨氮排放量仍按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 一级 A 标准核算。②本项目第一阶段废水量、COD_{Cr}、氨氮总量控制建议值根据第一阶段员工人数占环评审批员工人数的比例折算而来，即废水量： $270 \times (15 \div 20) = 203\text{t/a}$ ，COD_{Cr}： $203 \times 50 \div 1000000 = 0.010\text{t/a}$ ，氨氮： $203 \times 5 \div 1000000 = 0.001\text{t/a}$ ；第一阶段挥发性有机物总量控制建议值根据第一阶段挤出机数量占环评审批挤出机数量的比例折算而来，即挥发性有机物： $0.155 \times (5 \div 9) = 0.086\text{t/a}$ 。

7 验收监测内容

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

7.1 废水

废水监测点位、监测因子及监测频次见表 7-1。

表 7-1 废水监测点位、监测因子及监测频次

废水类别	监测点位	监测项目	监测周期、频次	监测时间
生活污水	生活污水排放口	pH、COD _{Cr} 、SS、NH ₃ -N、TN、动植物油	2 个周期 每个周期各 4+1 次	2023 年 07 月 03 日、07 月 04 日

7.2 废气

7.2.1 有组织废气

有组织废气监测点位、监测因子及监测频次见表 7-2。

表 7-2 有组织废气监测点位、监测因子及监测频次

废气名称	监测点位	监测项目	监测周期、频次	监测时间
挤出废气	挤出废气处理设施进口	非甲烷总烃	2 个周期 每个周期各 3 次	2023 年 07 月 03 日、07 月 04 日
	挤出废气处理设施排放口			

7.2.2 无组织废气

无组织废气监测点位、监测因子及监测频次见表 7-3。

表 7-3 无组织废气监测点位、监测因子及监测频次

废气名称	监测点位	监测项目	监测周期、频次	监测时间
无组织废气	厂界东、南、西、北侧 (1#、2#、3#、4#)	非甲烷总烃	2 个周期 每个周期各 4 次	2023 年 07 月 03 日、07 月 04 日

7.3 噪声

噪声监测点位、监测因子及监测频次见表 7-4。

表 7-4 噪声监测点位、监测因子及监测频次

监测对象	监测点位	监测项目	监测周期、频次	监测时间
厂界噪声	厂界东、南、西、北侧 (5#、6#、7#、8#)	工业企业厂界噪声	2 个周期 每个周期昼间各 1 次	2023 年 07 月 03 日、07 月 04 日

7.4 固体废物

调查本项目固体废物的来源、性质、统计分析产生量，检查处理处置方式。

7.5 辐射

本项目不属于“新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目”，无需开展电磁辐射现状监测与评价。

7.6 环境质量

本项目环境影响报告表及其审批部门审批决定中未要求对环境敏感保护目标进行环境质量监测，无法说明工程建设对环境的影响。

7.7 监测点位示意图

附图

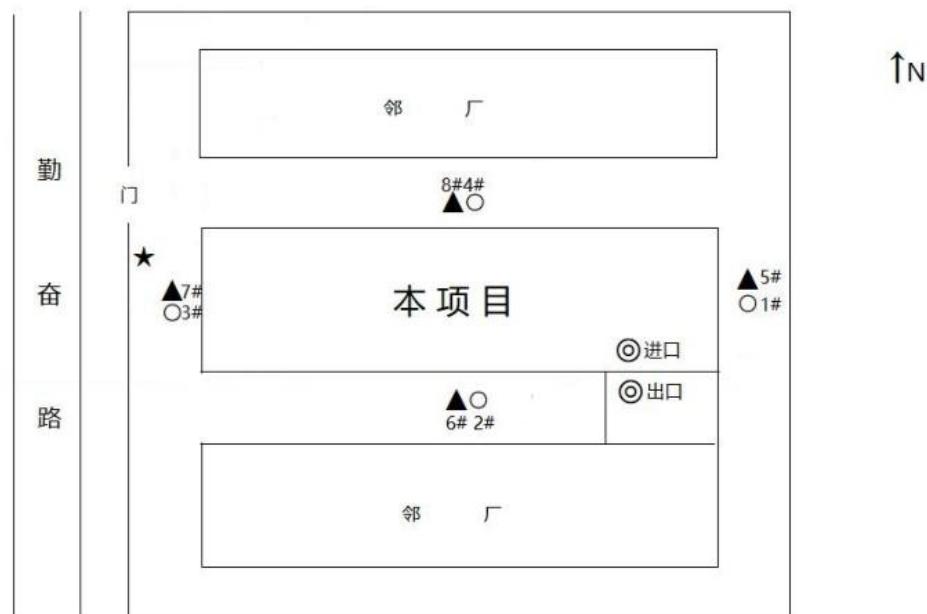


图 7-1 监测、采样点位示意图

表 7-5 监测点位示意图说明

序号	监测点位		监测类别	监测项目
1	1#、2#、3#、4#	○	无组织废气	非甲烷总烃
2	/	◎	挤出废气	非甲烷总烃
3	/	★	生活污水	pH、COD _{Cr} 、SS、TN、NH ₃ -N、动植物油
4	5#、6#、7#、8#	▲	厂界噪声	工业企业厂界噪声（昼间）

8 质量保证及质量控制

根据浙江绿晨检测技术有限公司提供资料，监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保部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》（第二版，试行）和相应方法的有关规定。

8.1 监测分析方法

根据浙江绿晨检测技术有限公司提供资料，监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	监测项目	分析方法	方法标准号及来源
废水	pH 值	玻璃电极法	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	化学需氧量	重铬酸盐法	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	悬浮物	重量法	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901- 1989
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	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
	动植物油	红外分光光度法	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
噪声	工业企业厂界环境噪声	积分平均声级计法	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
废气	非甲烷总烃	气相色谱法	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
		直接进样-气相色谱法	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

8.2 监测、分析仪器

根据浙江绿晨检测技术有限公司提供资料，监测分析仪器见表 8-2。

表 8-2 主要监测仪器一览表

监测类别	监测项目	检测仪器设备名称及编号
废水	pH 值	PH/ORP/电导率/溶解氧测定仪/J2018004
	化学需氧量	—
	氨氮	紫外可见分光光度计 UV-1780/S2018040
	总氮	
	悬浮物	101-3A 型电热鼓风干燥箱/S2018041、DL-FA220 分析天平（万分之一）/S2021108
	动植物油	红外分光测油仪 JC-OIL-6/S2018006
废气	非甲烷总烃	崂应 3036 型废气 VOCs 采样仪/J2018021、EM-3062L 智能综合工况测量仪/J2020047、气相色谱仪 GC-2018/S2018037

监测类别	监测项目	检测仪器设备名称及编号
噪声	工业企业 厂界环境噪声	多功能声级计/J2022060、声级计校准器/J2018029

8.3 质量保证和质量控制

浙江绿晨检测技术有限公司质量保证和质量控制措施如下：

- (1)采样前对各现场采样口检查，制定检测方案，合理布设监测点位，废气采样避开涡流区，保证各监测点位布设的科学性和可比性；
- (2)采样方法、实验室分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法，监测人员经过考核并持有上岗证书；
- (3)采样频次按照《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》执行，本项目废水监测频次为 4 次/天、废气监测频次为 3 次/天，满足验收要求中的 3~5 次/天要求；
- (4)实验室落实质量控制措施，保证验收监测分析结果的准确性、可靠性。本项目实验室空白样、全程序空白样均未检出，实验室平行样相对偏差均在允许范围内，精密度、准确度均在质控要求范围内；
- (5)废水的采样、保存和分析按照《水和废水监测分析方法》（第四版）、《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）的要求进行，现场平行样偏差在允许范围内；
- (6)气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《空气和废气监测分析方法》（第四版）及相应指标的国家分析方法的要求进行，全程序空白样均未检出；
- (7)噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于 0.5 分贝，测量数据严格执行三级审核制度。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

本项目验收监测期间气象参数见表 9-1，验收监测期间生产负荷见表 9-2。

表 9-1 验收监测期间气象参数

时段		气象参数			
		气压 kPa	气温℃	风速 m/s	风向
2023-07-03	厂界东侧	100.5	30.9	1.7	西南
		100.5	31.4	1.7	西南
		100.5	32.3	1.9	西南
		100.5	34.2	1.8	西南
	厂界南侧	100.5	30.9	1.7	西南
		100.5	31.4	1.7	西南
		100.5	32.3	1.9	西南
		100.5	34.2	1.8	西南
	厂界西侧	100.5	30.9	1.7	西南
		100.5	31.4	1.7	西南
		100.5	32.3	1.9	西南
		100.5	34.2	1.8	西南
	厂界北侧	100.5	30.9	1.7	西南
		100.5	31.4	1.7	西南
		100.5	32.3	1.9	西南
		100.5	34.2	1.8	西南
2023-07-04	厂界东侧	100.0	33.4	2.2	西
		100.0	34.0	2.2	西
		100.0	34.7	2.0	西
		100.0	35.1	2.3	西
	厂界南侧	100.0	33.4	2.2	西
		100.0	34.0	2.2	西
		100.0	34.7	2.0	西
		100.0	35.1	2.3	西
	厂界西侧	100.0	33.4	2.2	西
		100.0	34.0	2.2	西

时段	气象参数				
	气压 kPa	气温 °C	风速 m/s	风向	天气
100.0	34.7	2.0	西	晴	
100.0	35.1	2.3	西	晴	
厂界北侧	100.0	33.4	2.2	西	晴
	100.0	34.0	2.2	西	晴
	100.0	34.7	2.0	西	晴
	100.0	35.1	2.3	西	晴

表 9-2 验收监测期间生产负荷

建设地点	产品名称	第一阶段年设计产量(万公里)	第一阶段日设计产量(公里)	日产量(公里)		生产负荷
				2023-07-03	2023-07-04	
海盐县通元镇石泉工业园区 1 幢	电线电缆	2.7	90	79	83	87.8%~92.2%

备注：本项目年工作 300d。

9.2 环保设施调试效果

9.2.1 监测结果及评价

9.2.1.1 废水

(1) 监测结果

生活污水排放口监测结果见表 9-3。

表 9-3 废水监测结果(生活污水排放口)

采样点	监测项目	监测结果								标准限值	达标情况
		第一周期(2023-07-03)				第二周期(2023-07-04)					
生活污水排放口	pH 值	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.5	6.6	6.7	6~9	达标
	化学需氧量	81	51	62	76	72	82	55	90	500	达标
	悬浮物	14	13	19	14	16	14	14	15	400	达标
	氨氮	5.51	5.15	6.41	5.08	7.68	5.72	7.03	5.68	35	达标
	总氮	9.71	10.6	10.9	9.45	8.79	9.29	10.6	9.90	70	达标
	动植物油	0.72	1.19	1.05	1.20	1.16	1.40	1.31	1.22	100	达标

注：pH 单位为无量纲，其他废水浓度单位为 mg/L。

(2) 监测结果分析

根据表 9-3 监测结果可知，在监测日工况条件下，生活污水排放口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准限值要求；氨氮监测结果符合《工业企业氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表 1 中其它企业间接排放限值要求；总氮监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级限值要求。

9.2.1.2 废气

(1) 有组织排放

① 监测结果

有组织废气处理设施进口监测结果见表 9-4。

表 9-4 有组织排放废气监测结果（进口）

监测点位	监测项目	监测结果					
		第一周期（2023-07-03）			第二周期（2023-07-04）		
挤出废气处理设施进口	非甲烷总烃产生浓度	7.85	7.73	6.65	6.56	8.08	5.66
	非甲烷总烃产生速率	0.033	0.032	0.028	0.027	0.034	0.023

注：废气产生浓度单位为 mg/m³；废气产生速率单位为 kg/h。

有组织废气处理设施出口监测结果详见表 9-5。

表 9-5 有组织排放废气监测结果（出口）

监测点位	监测项目	监测结果						标准限值	达标情况
		第一周期（2023-07-03）			第二周期（2023-07-04）				
挤出废气处理设施排放口	非甲烷总烃排放浓度	2.92	3.76	2.26	2.66	3.85	3.78	60	达标
	非甲烷总烃排放速率	0.014	0.018	0.010	0.012	0.018	0.017	--	--

注：废气排放浓度单位为 mg/m³；废气排放速率单位为 kg/h。

② 监测结果分析

根据表 9-5 监测结果可知，在监测日工况条件下，挤出废气处理设施排放口的非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 限值要求。

(2)无组织排放

①监测结果

2023 年 07 月 03 日-07 月 04 日无组织排放废气监测结果详见表 9-6。

表 9-6 无组织排放废气监测结果

采样点	监测项目	监测结果							标准限值	达标情况
		第一周期（2023-07-03）				第二周期（2023-07-04）				
厂界东侧（1#）	非甲烷总烃	1.12	1.10	1.72	1.80	1.54	1.11	0.68	2.11	4.0 达标
厂界南侧（2#）	非甲烷总烃	1.46	1.46	2.30	0.79	0.96	0.64	1.16	1.60	4.0 达标
厂界西侧（3#）	非甲烷总烃	0.66	1.16	0.82	1.49	0.88	1.22	0.79	0.95	4.0 达标
厂界北侧（4#）	非甲烷总烃	2.30	0.78	1.73	0.82	1.79	0.85	2.17	2.67	4.0 达标

注：废气浓度单位为 mg/m³。

②监测结果分析

根据表 9-6 监测结果可知，在监测日工况条件下，企业厂界四周的非甲烷总烃无组织排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 9 中的限值要求，亦符合《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要求。

9.2.1.3 噪声

(1)监测结果

噪声监测结果见表 9-7。

表 9-7 工业企业厂界噪声监测结果

监测点位	监测时间、监测值（单位：dB(A)）			标准限值	达标情况
	第一周期（2023-07-03）		第二周期（2023-07-04）		
	昼间（11:50~11:59）	昼间（11:08~11:15）	昼间		
厂界东侧（5#）	62.2	63.5	65	65	达标
厂界南侧（6#）	63.9	64.0	65	65	达标
厂界西侧（7#）	58.7	58.3	65	65	达标
厂界北侧（8#）	60.8	62.0	65	65	达标

(2) 监测结果分析

根据表 9-7 监测结果可知，在监测日工况条件下，企业厂界四周昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

9.2.1.4 污染物排放总量核算

(1) 废水

本项目用水主要为直接冷却用水和职工生活用水，其中直接冷却用水量约 15t/a，经冷却池或冷却塔冷却后循环使用不外排，仅定期补充蒸发损耗；职工生活用水量约 225t/a，排污系数按 0.9 计，生活污水入网量约为 202.5t/a。

根据企业废水排放量和企业排入海盐县城乡污水处理有限公司的排放标准（其中 COD_{Cr}、氨氮排放量仍按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准核算：COD_{Cr}≤50mg/L，氨氮≤5mg/L），计算得企业废水污染因子环境排放量：

废水排放量 202.5t/a，COD_{Cr} 排放量为 0.010t/a，氨氮排放量为 0.001t/a，符合本项目第一阶段总量控制建议值（本项目第一阶段总量控制建议值：COD_{Cr}≤0.010t/a，氨氮≤0.001t/a）。

(2) 废气

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，详见表 9-8。

表 9-8 废气污染物年排放量

监测点位	污染物	日生产时间 (h)	年生产时间 (h)	平均排放率 (kg/h)	年排放量 (t)
挤出废气处理设施排放口	非甲烷总烃	10	3000	0.015	0.045
合计	挥发性有机物			0.045	

注：本项目年工作 300 天。

由表 9-8 可知，挥发性有机物实际总排放量为 0.045t/a，符合本项目第一阶段总量控制建议值（本项目第一阶段总量控制建议值：挥发性有机物≤0.086t/a）。

9.2.1.5 辐射防护设施

本项目不属于“新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目”，不涉及电磁辐射环境保护措施，无需评价辐射防护设施的防护效果。

9.2.2 环保设施去除率效果监测结果

9.2.2.1 废气治理

本项目废气主要污染物去除效率见表 9-9。

表 9-9 主要污染物去除效率

监测点位	时间	监测项目	进口平均产生速率 (kg/h)	出口平均排放速率 (kg/h)	去除效率 (%)
挤出废气处理设施进口、出口	2023-07-03	非甲烷总烃	0.031	0.014	54.8
	2023-07-04		0.028	0.016	42.9

本项目挤出废气处理设施进口的产生浓度、出口的排放浓度均较低，废气处理设施的非甲烷总烃去除效率在 42.9%-54.8% 之间，根据检测报告可知，挤出废气处理设施排放口的非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 中的限值要求。

9.2.2.2 辐射

本项目不属于“新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目”，无需评价达标情况。

9.3 工程建设对环境的影响

本项目环境影响报告表及其审批部门审批决定中不涉及对环境敏感保护目标的相关要求，无需评价达标情况。

10 验收监测结论及建议

10.1 验收监测结论

海盐辰辰电线电缆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。对于建设项目环境影响评价报告表及批复文件中的环境保护要求已基本落实。环境保护设施运行和维护基本正常。

10.1.1 废水

根据表 9-3 监测结果可知，在监测日工况条件下，生活污水排放口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准限值要求；氨氮监测结果符合《工业企业氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表 1 中其它企业间接排放限值要求；总氮监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级限值要求。

10.1.2 废气

10.1.2.1 有组织废气

根据表 9-5 监测结果可知，在监测日工况条件下，挤出废气处理设施排放口的非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 限值要求。

10.1.2.2 无组织废气

根据表 9-6 监测结果可知，在监测日工况条件下，企业厂界四周的非甲烷总烃无组织排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 中的限值要求，亦符合《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要求。

10.1.3 噪声

根据表 9-7 监测结果可知，在监测日工况条件下，企业厂界四周昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

10.1.4 固废

废次品回用于生产；废铜丝、破碎边角料、其他废包装收集后外卖综合利用；废活性炭、废包装桶、废抹布（手套）尚未产生，产生后需定期委托湖州明境环保科技有限公司处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。

综上，一般固体废物的贮存和处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标

准》（GB18599-2020）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修正）和《浙江省固体废物污染环境防治条例》及其他相关文件中的有关规定。

危险废物的贮存和处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修正）和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的有关规定。

10.1.5 辐射

本项目不属于“新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目”，无需简述项目辐射达标情况。

10.1.6 总量分析

本项目 COD_{Cr} 实际总排放量为 0.010t/a，氨氮实际总排放量为 0.001t/a，挥发性有机物实际总排放量为 0.045t/a，符合本项目第一阶段总量控制建议值（本项目第一阶段总量控制建议值：COD_{Cr}≤0.010t/a，氨氮≤0.001t/a，挥发性有机物≤0.086t/a）。

10.2 工程建设对环境的影响

本项目环境影响报告表及其审批部门审批决定中不涉及对环境敏感保护目标的相关要求，无需简述项目环境质量达标情况。

10.3 总结论

海盐辰辰电线电缆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。

11 环评批复要求及落实情况

根据国家建设项目环境管理有关规定和浙江省环境保护厅的有关要求，海盐辰辰电线电缆有限公司在项目建设中履行了建设项目环境影响审批手续，执行了建设项目环境保护“三同时”的有关要求。

11.1 本项目环评批复要求及落实情况

本项目环评批复要求的实际落实情况详见表 11-1。

表 11-1 环评批复要求的实际落实情况

序号	环评批复要求	实际落实情况
项目选址及建设内容	项目位于海盐县通元镇石泉工业园区 1 幢，租赁嘉兴江海服饰有限公司 2000 平方米厂房，总投资 2266 万元，以铜丝、聚乙烯等为原材料，经投料、破碎、挤出、冷却、护套、绞线、成缆、喷码、热缩、检测、包装等技术或工艺，购置挤出机、束丝机、喷码机、热缩包装机、智能双电机打包机等国产设备，建成后形成年产 6 万公里电线电缆的生产能力。	已落实。 该项目为新建项目；项目第一阶段建设规模、建设地点、建设内容等与环评基本一致；项目第一阶段实际生产能力为年产 2.7 万公里电线电缆；第一阶段实际总投资 1300 万元，其中环保投资 20 万元。
废水	加强废水污染防治。厂区内实行清污分流、雨污分流，生活污水经收集处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准后纳入污水管网。	已落实。 厂区实行雨污分流；直接冷却水经冷却池或冷却塔冷却后循环使用不外排，仅定期补充蒸发损耗；生活污水经隔油池、化粪池预处理达标后纳入市政污水管网。 在监测日工况条件下，生活污水排放口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油监测结果均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准限值要求；氨氮监测结果符合《工业企业氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 表 1 中其它企业间接排放限值要求；总氮监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级限值要求。
废气	加强废气污染防治。提高装备配置和密闭化、连续化、自动化水平，从源头上减少废气的无组织排放。根据项目各废气特点，分别采取高效、可靠的针对性措施进行处理。破碎机密闭，挤出机上方设置集气罩，各类废气经收集处理后达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 中表 5 特别排放限值标准后高空排放，排气筒高度不低于 15 米。	已落实。 本项目挤出废气经活性炭吸附+低温等离子+UV 光催化装置治理，最终通过 15m 排气筒高空排放。 在监测日工况条件下，挤出废气处理设施排放口的非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5 限值要求。 企业厂界四周的非甲烷总烃无组织排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 9 中的限值要求，亦符合《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要求。

噪声	加强噪声污染防治。选用低噪音设备，对主要噪声源采用车间隔声、设备减振、墙体加厚等措施处理，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值。	已落实。 项目在设备选型上注重选择低噪音设备，厂区合理布局，加强设备日常维护，降低噪声影响。在监测日工况条件下，企业厂界四周昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。
固废	加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，危险废物和一般废物分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源综合利用。生活垃圾由环卫部门定期清运，一般固废收集后综合利用；危险废物需委托有资质单位处置，对委托处置危险废物的必须按照有关规定办理危险废物转移报批手续，严格执行危险废物转移联单制度。厂内暂存按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）做好防雨、防渗、防漏措施，禁止排放。	已落实。 符合“资源化、减量化、无害化”原则。 废次品回用于生产；废铜丝、破碎边角料、其他废包装收集后外卖综合利用；废活性炭、废包装桶、废抹布（手套）尚未产生，产生后需定期委托湖州明境环保科技有限公司处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。 生产车间东南侧设有 1 个约 12m ² 的危废暂存场所，并已按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的规定采取了防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐等措施。建设单位已与湖州明境环保科技有限公司签订了工业危险废物转移处置服务合同，目前，本项目运行时间较短，危废尚未产生，产生后暂存于危废暂存场所中，要求定期委托转移处置，并在转移过程中执行转移联单制度，同时做好台账记录。 此外，生产车间西北侧设置了 1 间约 15m ² 的一般固废暂存场所，并按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）及其他有关文件中的相关规定，采取了防渗漏、防雨淋、防扬尘等措施。废铜丝、破碎边角料、其他废包装收集后外卖综合利用，且已建立了一般固废台账。 因此，建设单位固废均得到了妥善处置，对周围环境基本无影响。
防护距离	根据《报告表》计算结果，项目不需设置大气环境防护距离。其它各类防护距离要求，请你公司、当地政府和有关部门按国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定落实。	已落实。 本项目生产车间设置 50m 卫生防护距离，根据现场踏勘，本项目厂界距离最近敏感点约 60m；因此，本项目卫生防护距离可以满足相关要求。

11.2 原有项目遗留问题及其落实情况

本项目为新建项目，建设地址位于海盐县通元镇石泉工业园区 1 幢，用地性质为工业用地，符合本项目使用要求。厂房原为闲置厂房，无原有污染情况。

12 其他需要说明的事项

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

建设单位将项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保
护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境
保护设施投资概算。

1.2 施工简况

建设单位将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金均得到
了保证，项目建设过程中落实了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保
护对策措施。

1.3 验收过程简况

本项目于 2023 年 2 月开工建设，于 2023 年 6 月竣工并开始调试，调试起止日期为：
2023 年 06 月 16 日-2023 年 12 月 16 日。2023 年 7 月启动验收工作，委托浙江绿晨检测
技术有限公司承担该项目的环保竣工验收检测工作，并于 2023 年 07 月 02 日编制了验
收监测方案。2023 年 07 月 03 日~04 日，浙江绿晨检测技术有限公司对该项目生产过程
产生的污染物进行了现场检测。建设单位于 2023 年 7 月编制了该项目的验收监测报告
初稿，于 2023 年 07 月 31 日成立验收工作组，组织自主验收会，并形成了验收意见。
验收意见的结论为“依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，海盐辰辰电线电缆
有限公司年产 6 万公里电线电缆建设项目竣工环境保护先行验收环保手续齐全，根据《验
收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，企业已落实项目各项环境保护设施，
符合竣工环境保护验收条件，验收（先行）合格”。建设单位根据验收组意见，进一步
完善了《验收监测报告》内容，并于 2023 年 10 月形成了最终的验收监测报告。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、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实施情况

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，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

(1) 环保组织机构及规章制度

建设单位建立了专门的环保管理部门，有环保专员负责环境管理工作；建立了环境管理制度、环境管理台账等。

(2) 环境风险防范措施

本项目不涉及环境风险防范措施。

(3) 环境监测计划

建设单位按照《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》（HJ 1124-2020）中的相关规定，有组织废气和无组织废气监测方案见表 12-1、12-2。

表 12-1 有组织废气监测方案

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
挤出废气排气筒	非甲烷总烃	半年一次	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5

表 12-2 无组织废气监测方案

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
厂界及厂区外	非甲烷总烃	一年一次	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 9

注：本项目租赁嘉兴江海服饰有限公司厂房进行生产，厂房外即为厂界；因此，厂区内挥发性有机物 1h 平均浓度值与厂区边界大气污染物浓度限值重叠，从严执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 9 中的限值要求。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目所需挥发性有机物总量已进行削减替代，在海盐县区域内调剂平衡，详见附件五总量平衡方案。

本项目不涉及淘汰落后产能。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目环评要求生产车间设置 50m 卫生防护距离，根据现场踏勘，本项目厂界距离最近敏感点约 60m；因此，本项目卫生防护距离可以满足相关要求。

本项目不涉及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况

等其他措施。

3、整改工作情况

(1)对验收组提出的意见进行整改后的工作结果:

- ①已按照相关规范要求进一步完善《验收监测报告》内容;
- ②已建立长效管理机制, 加强废气收集治理, 确保污染物稳定达标排放;
- ③已加强环境管理, 做好危险废物分类贮存, 并完善危废台账记录和标识标牌。

(2)整改后的危废暂存场所如下:



建设项目工程竣工环境保护“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	年产 6 万公里电线电缆建设项目				项目代码		2206-330424-07-02-58 4591		建设地点	海盐县通元镇石泉工业 园区 1 幢		
	行业类别(分类管理名录)	电线、电缆制造 3831				建设性质		新建(迁建) <input checked="" type="checkbox"/>		改扩建	技术改造		
	设计生产能力	第一阶段年产 2.7 万公里电线电缆				实际生产能力		第一阶段年产 2.7 万公里电线电缆		环评单位	杭州环科环保咨询有限公司		
	环评文件审批机关	嘉兴市生态环境局海盐分局				审批文号		嘉环盐建【2022】88 号		环评文件类型	报告表		
	开工日期	2023 年 2 月				竣工日期		2023 年 6 月		排污许可证申领时间	/		
	环保设施设计单位	海盐众汇劳务服务有限公司				环保设施施工单位		海盐众汇劳务服务有限公司		本工程排污许可证 编号	91330424096096472E00 1Z		
	验收单位	海盐辰辰电线电缆有限公司				环保设施监测单位		浙江绿晨检测技术有限公司		验收监测时工况	/		
	投资总概算(万元)	2266				环保投资总概算(万元)		35		所占比例 (%)	1.54%		
	第一阶段实际总投资 (万元)	1300				第一阶段实际环保投资 (万元)		20		所占比例 (%)	1.54%		
	废水治理(万元)	/	废气治理 (万元)	16	噪声治理 (万元)	2	固体废物治理(万元)	2		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	300d			
运营单位	海盐辰辰电线电缆有限公司			运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)				91330424096096472E		现场监测时间	2023 年 07 月 03 日- 07 月 04 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						0.0203	0.0203		0.0203	0.0270		
	化学需氧量						0.010	0.010		0.010	0.014		
	氨氮						0.001	0.001		0.001	0.001		
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	工业烟粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物												
其他特征污 染物	挥发性有机 物						0.045	0.086		0.045	0.155	0.155	

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

4、本期工程核定排放总量（7）即本项目第一阶段总量控制建议值

附件一、验收监测单位资质





检验检测机构 资质认定证书

证书编号:191112342492

名称:浙江绿晨检测技术有限公司

地址:浙江省嘉兴市海盐县武原街道东林路 188 号恒科大厦
701、801 室

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由浙江绿晨检测技术有限公司承担。



许可使用标志



191112342492

发证日期:2019年03月27日

有效日期:2025年03月26日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

嘉兴市生态环境局文件

嘉环盐建（2022）88号

关于海盐辰辰电线电缆有限公司年产6万公里电线电缆 建设项目环境影响报告表的批复

海盐辰辰电线电缆有限公司：

你公司上报的《关于要求对海盐辰辰电线电缆有限公司
年产6万公里电线电缆建设项目环境影响报告表进行审批的
函》及其它相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响
评价法》等环保法律法规，经研究，现批复如下：

一、根据你公司委托杭州环科环保咨询有限公司编制的
《海盐辰辰电线电缆有限公司年产6万公里电线电缆建设项
目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及公示情况，
在项目符合产业政策与产业发展规划、选址符合区域土地利
用等相关规划的前提下，原则同意《报告表》结论。

二、项目位于海盐县通元镇石泉工业园区1幢，租赁嘉
兴江海服饰有限公司2000平方米厂房，总投资2266万元，
以铜丝、聚乙烯等为原材料，经投料、破碎、挤出、冷却、
护套、绞线、成缆、喷码、热缩、检测、包装等技术或工艺，
购置挤出机、束丝机、喷码机、热缩包装机、智能双电机打
包机等设备，建成后形成年产6万公里电线电缆的生产能力。

三、项目须采用先进的生产工艺、技术和装备，实施清

洁生产，认真做好污染防治和污染物总量控制工作，重点落实以下措施：

(一) 加强废水污染防治。厂区内实行清污分流、雨污分流，生活污水经收集处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准后纳入污水管网。

(二) 加强废气污染防治。提高装备配置和密闭化、连续化、自动化水平，从源头上减少废气的无组织排放。根据项目各废气特点，分别采取高效、可靠的针对性措施进行处理。破碎机密闭，挤出机上方设置集气罩，各类废气经收集处理后达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5特别排放限制标准后高空排放，排气筒高度不低于15米。

(三) 加强噪声污染防治。选用低噪音设备，对主要噪声源采用车间隔声、设备减振、墙体加厚等措施处理，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值。

(四) 加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，危险废物和一般废物分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源综合利用。生活垃圾由环卫部门定期清运，一般固废收集后综合利用；危险废物需委托有资质单位处置，对委托处置危险废物的必须按照有关规定办理危险废物转移报批手续，严格执行危险废物转移联单制度。厂内暂存按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)做好防雨、防渗、防漏措施，禁止排放。

(五) 根据《报告表》计算结果，项目不需设置大气环境防护距离。其它各类防护距离要求，请你公司、当地政府和有关部门按国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定落实。

四、建立健全项目信息公开机制，按照原环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制》（环发〔2015〕162号）的要求，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。

五、根据《环评法》等规定，若项目的性质、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，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过5年方决定开工建设的，需报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

六、以上意见和《报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。你公司须严格执行环保“三同时”制度，污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，项目竣工后，须按规定开展建设项目环保设施竣工验收，落实法人承诺，依法申领排污许可证，并按证排污。



抄送：县发改局，县经信局，县自然资源规划局，县住建局，县应急管理局，县统计局，通元镇，杭州环科环保咨询有限公司。

附件三、污水入网证明

污水入网证明

海盐辰辰电线电缆有限公司位于海盐县通元镇三友村（石泉工业园区），生活污水已接入市政污水管网。

特此证明



附件四、固定污染源排污登记回执

2023/4/4 10:12

登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330424096096472E001Z

排污单位名称：海盐辰辰电线电缆有限公司



生产经营场所地址：海盐县通元镇石泉工业园区10幢

统一社会信用代码：91330424096096472E

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2023年04月04日

有效期：2023年04月04日至2028年04月03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

附件五、总量平衡方案

海盐辰辰电线电缆有限公司年产 6 万公里电线电缆 建设项目总量平衡方案

编号：2022076

本项目总投资 2266 万元，选址于海盐县通元镇石泉工业园区 1 幢，租赁嘉兴江海服饰有限公司 2000 平方米厂房，以铜丝、聚乙烯等为主要原材料，经投料、破碎、挤出、冷却、护套、绞线、成缆、喷码、热缩、检测、包装等技术或工艺，购置挤出机、束丝机、喷码机、热缩包装机、智能双电机打包机等国产设备，形成年产 6 万公里电线电缆的生产能力。

本项目实施后全厂废水排放量为 270t/a，仅含生活污水，化学需氧量排放量为 0.014t/a，氨氮排放量为 0.001t/a。全厂废气污染物主要为挥发性有机物 0.155t/a。本项目实施后全厂化学需氧量、氨氮和挥发性有机物总量控制建议值分别为 0.014t/a、0.001t/a、0.155t/a。

根据《浙江省建设项目主要污染物总量准入审核办法（试行）》（浙环发[2012]10 号）的要求：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内的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。

根据《嘉兴市生态环境局护航经济稳进提质 助力企业纾困解难若干措施》（嘉环发〔2022〕36 号）文件要求，“挥发性有机物、化学需氧量和氨氮等三项污染物排放总量控制指标按所需替代总量指标的 1:1 进行削减替代”。按照 1:1 削减替代原则，需调剂挥发性有机物 0.155t/a。

具体平衡如下：

根据海盐县通元镇关停企业挥发性有机物（VOC）排放量核查报告，剩余量为 43.637 吨，现调剂 0.155 吨，以满足海盐辰辰电线电缆有限公司年产 6 万公里电线电缆建设项目的生产需求。



附件六、危废服务单位资质



营
业
执
照

统一社会信用代码

91330522MA2D1BW014



名 称 湖州明境环保科技有限公司
类 型 有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
法定代表人 吴健
经营范 围 一般项目：资源再生利用技术研发；生态恢复及生态保护服务；固体废物治理；环境应急治理服务；土壤环境污染防治服务；塑料制品销售；塑料制品制造；金属材料销售；贵金属冶炼；再生资源销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：危险废物经营(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。

注 册 资 本 伍仟万元整
成 立 日 期 2020年02月27日
营 业 期 限 2020年02月27日至长期
住 所 浙江省湖州市长兴县长兴经济技术开发区横山路南侧

再次复印无效

登 记 机 关

2022

年 04 月 11 日



危险废物经营许可证



3305000303

再次复印无效

单位名称：湖州明境环保科技有限公司

法定代表人：吴健

注册地址：浙江省湖州市长兴县长兴经济技术开发区横山路南侧

经营地址：浙江省湖州市长兴县长兴经济技术开发区横山路南侧

经营范围：医药废物、废药物、药品、农药废物等危险废物的利用、焚烧

有效期限：五年（2023年08月19日至2028年08月18日）



发证机关 浙江省生态环境厅
发证日期 2023年08月19日

危险废物经营许可证

(副本)

3305000303

单位名称：湖州明境环保科技有限公司

法定代表人：吴健

注册地址：浙江省湖州市长兴县长兴经济技

术开发区横山路南侧

经营地址：浙江省湖州市长兴县长兴经济技
术开发区横山路南侧

核准经营方式：收集、贮存、焚烧、利用
核准经营危险废物类别：医药废物、废药物
药品、农药废物、木材防腐剂废物、废有
机溶剂与含有机溶剂废物、废矿物油与含矿
物油废物、油/水、烃/水混合物或乳化液、
精（蒸）馏残渣、染料、涂料废物、有机树
脂类废物、新化学物质废物、感光材料废物
、表面处理废物、焚烧处置残渣、含铜废物
、有机磷化合物废物、有机氟化物废物、含
酚废物、含醚废物、含有有机卤化物废物、含

镍废物、有色金属冶炼废物、其他废物、废
催化剂（详见下页表格）



再次复印无效

有效期五年
(2023年08月19日至2028年08月18日)
发证机关：浙江省生态环境厅
发证日期：2023年08月19日
初次发证日期：2021年08月26日

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 禁止伪造、涂改、出借、出租、转让危险废物经营许可证。除发证机关外，任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
3. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的，应当自工商变更登记之日起15个工作日内，向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
4. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别，新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模20%以上的，危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
5. 危险废物经营许可证有效期届满，危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的，应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日向原发证机关申请换证。
6. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，并对未处置的危险废物作出妥善处理，并在20个工作日内向发证机关申请注销。
7. 转移危险废物，必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。



再次复印无效

浙江省危险废物经营许可证
 (副本33050000303)

核准经营范围:

废物类别	废物代码	能力(吨/年)	方式	备注
	271-003-02、276-004-02、 276-001-02、275-005-02、 275-002-02、272-003-02、 271-004-02、276-005-02、 271-001-02、276-002-02、 275-006-02、275-003-02、 272-005-02、271-005-02、 271-002-02、276-003-02、 275-008-02、275-004-02、 275-001-02、272-001-02			
HW02 医药废物	900-002-03	28300	收集、贮存、焚烧(D10)	900-451-13(有机硅树脂类废物除外)
HW03 废药物、药品	263-011-04、263-008-04、 263-005-04、263-002-04、 263-012-04、263-009-04、 263-006-04、263-003-04、 900-003-04、263-010-04、 263-007-04、263-004-04、 263-001-04			
HW04 农药废物	201-001-05、266-002-05、 201-002-05、266-003-05、 201-003-05、900-004-05、 266-001-05			
HW05 木材防腐剂废物	900-405-06、900-401-06、 900-407-06、900-402-06、 900-409-06、900-404-06			
HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	251-002-08、900-214-08、			
HW07 HW08				



废物类别	废矿物油与含矿物油废物	071-002-08、900-205-08、 900-201-08、291-001-08、 251-012-08、900-221-08、 251-006-08、900-218-08、 251-003-08、900-215-08、 072-001-08、900-209-08、 900-203-08、900-210-08、 900-199-08、900-249-08、 251-010-08、900-219-08、 251-004-08、900-216-08、 251-001-08、900-213-08、 900-204-08、900-200-08、 398-001-08、251-011-08、 900-220-08、251-005-08、 900-217-08
	HW09 油水、烃水混合物或乳化液	900-006-09、900-007-09、 900-005-09

再次复印无效

五★评价一

卷之三

脂类废物	900-0451-13、900-014-13、 265-102-13、900-015-13	
HW14 新化学 物项废 物	900-017-14	
HW16 感光材 料废物	896-001-16、231-002-16、 266-009-16、900-019-16、 368-001-16、266-010-16、 873-001-16、231-001-16	
HW18 焚烧处 置残渣	772-005-18	
HW37 有机磷 化合物 废物	261-061-37、261-062-37、 261-063-37、900-013-37	
HW38 有机氯 化物废 物	261-067-38、261-064-38、 261-068-38、261-065-38、 261-069-38、261-066-38	
HW39 含酚废 物	261-070-39、261-071-39	
HW40 含醇废 物	261-072-40	
HW45 含有机 卤化物 废物	261-081-45、261-078-45、 261-086-45、261-082-45、 261-079-45、261-084-45、 261-080-45、261-085-45	
HW49 其他危 险物	900-999-49、900-042-49、 772-006-49、900-046-49、 900-039-49、900-047-49、 900-041-49	
HW50 废催化 剂	271-006-50、261-155-50、 275-009-50、261-183-50、 276-006-50、263-013-50、	



HW08 废矿物油与含矿物油废物	261-151-50 900-249-08			900-041-49(副毒桶除外) 900-249-08(特指沾染矿物油的废弃包装物)	321-006-48、321-023-48、321-003-48、321-020-48、321-017-48、321-013-48、321-010-48、321-027-48
HW49 其他废物	900-041-49	15000	收集、贮存、利用(R5)	HW49 其他废物	900-046-49

再次复印无效



HW08 废矿物油与含矿物油废物	261-151-50 900-249-08			900-041-49(副毒桶除外) 900-249-08(特指沾染矿物油的废弃包装物)	321-006-48、321-023-48、321-003-48、321-020-48、321-017-48、321-013-48、321-010-48、321-027-48
HW49 其他废物	900-041-49	15000	收集、贮存、利用(R5)	HW49 其他废物	900-046-49
HW18 焚烧处置残渣	772-003-18、772-004-18			HW18 焚烧处置残渣	772-003-18、772-004-18
HW22 含铜废物	398-004-22、398-005-22、398-051-22、304-001-22	43000	收集、贮存、利用(R4)	HW22 含铜废物	398-004-22、398-005-22、398-051-22、304-001-22
HW46 含镍废物	261-087-46、384-005-46、900-037-46			HW46 含镍废物	261-087-46、384-005-46、900-037-46
HW48 有色金属冶炼废物	321-007-48、321-024-48、321-004-48、321-021-48、091-001-48、321-018-48、321-014-48、321-028-48、321-011-48、321-008-48、321-025-48、321-005-48、321-022-48、321-002-48、321-019-48、321-016-48、321-029-48、321-012-48、321-009-48、321-026-48、			HW48 有色金属冶炼废物	321-007-48、321-024-48、321-004-48、321-021-48、091-001-48、321-018-48、321-014-48、321-028-48、321-011-48、321-008-48、321-025-48、321-005-48、321-022-48、321-002-48、321-019-48、321-016-48、321-029-48、321-012-48、321-009-48、321-026-48、

附件七、危废合同

湖州明境环保科技有限公司危险废物委托处置合同

危 险 废 物 委 托 处 置 合 同

委托方（甲方）：海盐辰辰电线电缆有限公司

处置方（乙方）：湖州明境环保科技有限公司

签订日期：2023 年 1 月 1 日

签订地点：湖州市长兴县南太湖产业集聚区

危险废物委托收集处置合同

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定，本着公平、自愿、平等、诚信之原则，经双方友好协商，就甲方委托乙方处置由甲方在生产过程中产生的危险废物事宜达成如下协议：

一、具体明细如下：

名称	废物代码	数量 (吨/年)	性状	包装	处置方式
废活性炭	HW49(900-039-49)	1.5	固态	袋装	焚烧
废包装桶	HW49(900-041-49)	0.05	固态	桶装	焚烧
废抹布（手套）	HW49(900-041-49)	0.05	固态	袋装	焚烧

备注：本合同约定数量仅为参考数量，具体以处置方实际可处置量为准。

二、数量及价格：甲方将 2023-2024 年度危险废物委托乙方收集处置，收集处置数量共计约吨，价格由双方另行协商，签订补充协议（补充协议具有相同的法律效力）。

三、合同期限：本合同有效期自 2023 年 4 月 6 日起至 2024 年 4 月 5 日止。如环保部门审批未通过，该合同自动失效。

四、甲方权利与义务：

1、甲方应按乙方要求填写并提供《危废信息调查表》、环评报告及公司相关资料（营业执照复印件），并加盖公章，以确保所提供的信息的真实性；

2、甲方委托处置的危险废物无明显气味，无明显扬尘、无其他杂质，结块物料控制在 30 cm 以下，含水率低于 70%；氯离子低于 3%；硫含量低于 3%，氟含量低于 1%（具体其他指标以合同前样品化验报告为准），标的物包装必须符合规范要求，包装无破损、老化，包装后标的物无渗漏现象，危险废物包装上必须做好标识标签；

3、液体物料包装完整，无泄漏，无明显气味、无杂质、无明显沉淀、酸碱度 pH 值在 4 至 11 之间（具体以样品化验数据为准），流动性好；

湖州明境环保科技有限公司

危险废物委托处置合同

4、甲方不得将其他危险废物、异物等掺杂加入本合同标的物中一同交由乙方处置，如甲方实际委托处置标的物化验结果与前期样品化验结果不一致，则乙方有权拒收该批标的物，且甲方须承担由此给乙方带来的一切损失，包括但不限于乙方的前期投入及可预期收益；

5、甲方指派专人负责甲乙双方的工作对接、信息沟通和业务联系，甲方指定汤燕凤（手机：15067310502）为环保联系人。

五、乙方权利与义务：

1、乙方取得浙江省环保厅“浙危废经第3305000303号”危险废物经营许可证，具备收集、贮存、处置HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW14、HW16、HW17、HW18、HW22、HW37、HW38、HW39、HW40、HW45、HW46、HW48、HW49、HW50等24大种类危险废物的资质；

2、乙方保证危险废物的处置过程符合国家有关规定；

3、乙方协助甲方办理危险废物年度转移计划申报，转移联单审批等环保相关手续，转移计划通过审批后方可开始安排运输事宜；

4、乙方指派专人负责甲乙双方的工作对接、信息沟通和业务联系，乙方指定邱月忠（手机：13819089999）为环保联系人。

六、运输及计量方式：

1、乙方负责安排运输，运费由甲方承担，装车由甲方负责；

2、乙方须委托有危险货物道路运输资质的单位进行运输，运输过程中应全程监督，确保不发生危险废物的滴漏跑冒和违法倾倒等现象。有关交通安全、环境污染等一切责任由运输方负责；

3、计量方式：现场过磅（称），双方若有争议，则以乙方的地磅称量数据为准。

七、其他约定事项：

1、合同签订后，双方依法办理危险废物转移申报手续，经环保部门批准后，方能进行危险废物转移，同时开具危险废物转移联单，由双方分别向当地环保部门备案；

2、甲方须提前3个工作日与乙方商定转移量，便于乙方做好生产准备。待乙方排定处置计划后，确定具体转移时间，并及时告知甲方。乙方可根据实际处置情况调整转移时间和处置量。

3、如甲方在不符合上述程序的情况下擅自转移危险废物而造成环境污染或造成相关经济损失的，由甲方承担全部责任；

4、合同有效期内如甲方遇到政策、法律或其他不可抗拒的因素导致合同无法正常履行的，甲方应在10个工作日内以书面（或电子邮件）形式通知乙方，以便乙方采取相应的应急预案。甲乙双方如变更环保联系人，应及时以书面形式通知对方，以便衔接后续工作；

5、发生下列情况，乙方不承担违约责任：因生产限制如常规停产、检修；或因乙方的生产受到法律政策的调整或限制而无法处置或处置量达不到合同暂定数量的；或因乙方所在地行政主管部门对乙方的生产进行限制或调整而无法履行合同的；或因甲方危废有害因子含量超出合同签定时的样品化验报告（或超出合同约定）的。

6、双方本着长期合作的意愿签订本合同，本合同期限届满后，经双方协商一致可续签合同。在本合同履行期间，未经甲乙双方协商一致，任何一方不得擅自变更合同条款或终止合同，否则应向对方支付违约金元；

7、若遇法定不可抗力因素影响导致本合同无法正常履行的，任何一方均不属违约，双方应协商解决相关事宜。若不可抗力导致本合同无法继续履行的，双方可协商提前终止本合同。

八、本合同未尽事宜或因本合同产生的争议，双方应协商解决。协商不成的，任何一方可将争议诉至乙方所在地人民法院。

九、本协议一式肆份，经甲乙双方签字并盖章后生效，甲乙各执壹份，其余报环保管理部门备案。

十、本合同项下全部附件，包括但不限于废弃物处置流程、环保技术指标、补充合同，为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

（以下无正文）

（签字盖章页）

甲方（盖章）：海盐辰辰电线电缆有限公司

公司地址：海盐县通元镇石泉工业园区1幢

邮编：

电话/传真：0573-86671886

法人/联系人：汤燕凤



湖州明境环保科技有限公司危险废物委托处置合同

日期：2023 年 4 月 6 日

甲方开票信息如下：

单位名称：海盐辰辰电线电缆有限公司

纳税人识别号：91330424096096472E

地址电话：海盐县通元镇石泉工业园区 1 棚

开户银行：浙江海盐农商银行通元支行

银行帐号：201000120924798

乙方（盖章）：湖州明境环保科技有限公司

地址：浙江省湖州市南太湖产业集聚区长兴分区横山路南侧

邮编：313102

电话/传真：0572-6061239

法人：吴健

联系人：

日期：2023 年 4 月 6 日



乙方开票信息如下：

单位名称：湖州明境环保科技有限公司

纳税人识别号：91330522MA2D1BW014

地址：浙江省湖州市长兴县长兴经济技术开发区横山路南侧

电话：0572-6982176

开户银行：中国银行长兴县支行

银行帐号：355877656549



补充合同

委托方：海盐辰辰电线电缆有限公司 （以下简称甲方）

处置方：湖州明境环保科技有限公司 （以下简称乙方）

一、处置价格：

甲乙双方签订《危险废物委托处置合同》（以下简称原合同），根据合同第二条约定，双方协商确认以下危险废物处置费标准：

1、根据危险废物具体种类，处置费用如下：

(1) 名称：废活性炭 HW49 (900-039-49)，2800 元/吨（含税价），

(2) 名称：废包装桶 HW49 (900-041-49)，2800 元/吨（含税价），

(3) 名称：废抹布(手套) HW49 (900-041-49)，2800 元/吨（含税价），

（以上处置费用包括：危险废物收集处置费用、卸货费用、其他）。以上处置费用不包含运输费用，运输费用：小车每次拉补运费 2000 元一次，大车每次拉补运费 3000 元一次（运输单位：浙江明境物流有限公司，嘉兴腾宏运输有限公司）；如果拉货处置费用低于 2000 元，按 2000 元收取最低处置费用。

双方约定：自双方签订本合同起 3 日内，甲方须预先支付乙方履约保证金 2000 元至乙方指定账户，履约保证金待合同履行完毕后保证金可抵做本合同处置费或无息退回，乙方在确认上述款项到账后，启动危险废物转移申报手续。

双方约定：如甲方未完全履行本合同，则乙方有权收取最低处置或技术服务费 2000 元。

乙方收到甲方的委托处置危险废物后，双方每月结算一次，乙方根据双方确认的结算单开具处置发票给甲方，甲方收到发票后七个工作日内将处置费支付到乙方指定账户，乙方在收到处置费用后（七日内）将危险废物转移联单返还给甲方。

若甲方未在指定时间内支付处置费或未按合同约定履行义务，则乙方有权暂停处置甲方物料（或解除合同）并向甲方收取违约金（违约金为未履行部分的 20%）。

二、支付方式：银行电汇。

三、本附件作为主合同的补充合同，效力等同。本补充合同一式四份，甲乙双方各执两份，自双方签字盖章之日起（主合同及补充合同）生效。

湖州明境环保科技有限公司危险废物委托处置合同

甲方(公章): 海盐辰辰电线电缆有限公司 乙方(公章):

代表(签字):

日期: 2023年4月6日



代表(签字):

日期: 2023年4月6日



附件八、设备清单调查表

现场设备清单调查表

项目名称	海盐辰辰电线电缆有限公司年产6万公里电线电缆建设项目			
序号	设备名称	环评数量 (台/个)	实际数量 (台/个)	备注
1	挤出机	9	5	
2	PLC电脑悬臂式绞线机	1	1	
3	自动成卷机	4	3	
4	热缩包装机	1	1	
5	束丝机	2	2	
6	成卷机	4	4	
7	喷码机	2	2	
8	破碎机	1	1	
9	智能双电机打包机	2	2	
10	绞线机	2	2	
11	叉车	1	1	
12	放线架	2	2	
13	液压托车	4	4	
14	机内模具	33	33	
情况说明				

企业当事



记录日期:

附件九、检测报告



191112342492

正本

检 测 报 告

报告编号：绿检 2023（0569）号

海盐辰辰电线电缆有限公司年产 6 万公里电线电缆建设项目

项目名称 “三同时”竣工验收检测

委托单位 嘉兴海环环境科技有限公司

受检单位 海盐辰辰电线电缆有限公司



浙江绿晨检测技术有限公司



检测声明

- 1、本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性，对检验检测的数据负责。
- 2、本报告不得涂改、增删。
- 3、本报告无公司检验检测专用章无效。
- 4、本报告无审核人、批准人签名无效。
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 6、对本报告有疑议，请在收到报告 15 天内与本公司联系。
- 7、未经本公司书面允许，对本检测报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。
- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。

通讯资料

- 1、地址：浙江省嘉兴市海盐县武原街道东林路 188 号恒科大厦 701、801 室 314300
- 2、联系电话：0573-86857111
- 3、传真：0573-86857103
- 4、关注我们微信公众号



检测说明

委托单位	嘉兴海环环境科技有限公司	委托单位地址	浙江省嘉兴市海盐县武原街道庆丰路 109 号 201-205 室
受检单位	海盐辰辰电线电缆有限公司	受检单位地址	海盐县通元镇石泉工业园区 1 棚
检测类别	委托检测	采样日期	2023-07-03~2023-07-04
接样日期	2023-07-03~2023-07-04	检测日期	2023-07-03~2023-07-06
样品类别	废水、有组织废气、无组织废气、噪声		
检测项目	检测依据	检测仪器	
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PH/ORP/电导率/溶解氧测定仪 /J2018004	
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	—	
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 UV-1780/S2018040	
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	紫外可见分光光度计 UV-1780/S2018040	
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	101-3A 型电热鼓风干燥箱 /S2018041 DL-FA220 分析天平(万分之一) /S2021108	
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	红外分光测油仪 JC-OIL-6/S2018006	

检测项目	检测依据	检测仪器
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	崂应 3036 型废气 VOCs 采样仪 /J2018021 EM-3062L 智能综合工况测量仪 /J2020047 气相色谱仪 GC-2018/S2018037
	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	崂应 3036 型废气 VOCs 采样仪 /J2018021 气相色谱仪 GC-2018/S2018037
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/J2022060 声级计校准器/J2018029

检测结果

表 1-1、废水检测结果：

检测点位	采样日期	样品性状	样品编号	检测结果			
				pH 值，无量纲	悬浮物，mg/L	氨氮，mg/L	总氮，mg/L
生活污水 入网口	2023-07-03	稍浑稍黄	水 230703301	6.7	14	5.51	9.71
		稍浑稍黄	水 230703302	6.7	13	5.15	10.6
		稍浑稍黄	水 230703303	6.8	19	6.41	10.9
		稍浑稍黄	水 230703304 (平行)	6.8	—	6.30	10.3
		稍浑稍黄	水 230703305	6.7	14	5.08	9.45
	2023-07-04	稍浑稍黄	水 230704301	6.6	16	7.68	8.79
		稍浑稍黄	水 230704302	6.5	14	5.72	9.29
		稍浑稍黄	水 230704303	6.6	14	7.03	10.6
		稍浑稍黄	水 230704304 (平行)	6.6	—	7.15	10.0
		稍浑稍黄	水 230704305	6.7	15	5.68	9.90

表 1-2、废水检测结果：

检测点位	采样日期	样品性状	样品编号	检测结果	
				化学需氧量, mg/L	动植物油类, mg/L
生活污水 入网口	2023-07-03	稍浑稍黄	水 230703301	81	0.72
		稍浑稍黄	水 230703302	51	1.19
		稍浑稍黄	水 230703303	62	1.05
		稍浑稍黄	水 230703304 (平行)	65	—
		稍浑稍黄	水 230703305	76	1.20
	2023-07-04	稍浑稍黄	水 230704301	72	1.16
		稍浑稍黄	水 230704302	82	1.40
		稍浑稍黄	水 230704303	55	1.31
		稍浑稍黄	水 230704304 (平行)	75	—
		稍浑稍黄	水 230704305	90	1.22

表 2-1、有组织废气检测结果:

检测项目	采样日期	采样点位	采样频次	样品编号	检测结果	
					实测浓度, mg/m ³	排放速率, kg/h
非甲烷总烃	2023-07-03	废气处理设施 进口	第一次	气 230703217	7.85	0.033
			第二次	气 230703218	7.73	0.032
			第三次	气 230703219	6.65	0.028
			平均值		7.41	0.031
	2023-07-04	废气处理设施 排放口	第一次	气 230703220	2.92	0.014
			第二次	气 230703221	3.76	0.018
			第三次	气 230703222	2.26	0.010
			平均值		2.98	0.014
		废气处理设施 进口	第一次	气 230704217	6.56	0.027
			第二次	气 230704218	8.08	0.034
			第三次	气 230704219	5.66	0.023
			平均值		6.77	0.028
		废气处理设施 排放口	第一次	气 230704220	2.66	0.012
			第二次	气 230704221	3.85	0.018
			第三次	气 230704222	3.78	0.017
			平均值		3.43	0.016

表 2-2、无组织废气检测结果:

检测项目	采样日期	采样点位	采样频次	样品编号	检测结果	单位
非甲烷总烃	2023-07-03	厂界东 1#	第一次	气 230703201	1.12	mg/m ³
			第二次	气 230703202	1.10	mg/m ³
			第三次	气 230703203	1.72	mg/m ³
			第四次	气 230703204	1.80	mg/m ³
		厂界南 2#	第一次	气 230703205	1.46	mg/m ³
			第二次	气 230703206	1.46	mg/m ³
			第三次	气 230703207	2.30	mg/m ³
			第四次	气 230703208	0.79	mg/m ³
		厂界西 3#	第一次	气 230703209	0.66	mg/m ³
			第二次	气 230703210	1.16	mg/m ³
			第三次	气 230703211	0.82	mg/m ³
			第四次	气 230703212	1.49	mg/m ³
		厂界北 4#	第一次	气 230703213	2.30	mg/m ³
			第二次	气 230703214	0.78	mg/m ³
			第三次	气 230703215	1.73	mg/m ³
			第四次	气 230703216	0.82	mg/m ³

表 2-3、无组织废气检测结果:

检测项目	采样日期	采样点位	采样频次	样品编号	检测结果	单位
非甲烷总烃	2023-07-04	厂界东 1#	第一次	气 230704201	1.54	mg/m ³
			第二次	气 230704202	1.11	mg/m ³
			第三次	气 230704203	0.68	mg/m ³
			第四次	气 230704204	2.11	mg/m ³
		厂界南 2#	第一次	气 230704205	0.96	mg/m ³
			第二次	气 230704206	0.64	mg/m ³
			第三次	气 230704207	1.16	mg/m ³
			第四次	气 230704208	1.60	mg/m ³
		厂界西 3#	第一次	气 230704209	0.88	mg/m ³
			第二次	气 230704210	1.22	mg/m ³
			第三次	气 230704211	0.79	mg/m ³
			第四次	气 230704212	0.95	mg/m ³
		厂界北 4#	第一次	气 230704213	1.79	mg/m ³
			第二次	气 230704214	0.85	mg/m ³
			第三次	气 230704215	2.17	mg/m ³
			第四次	气 230704216	2.67	mg/m ³

表 3、噪声检测结果：

检测项目	检测日期	测点编号	检测点位	昼间，dB (A)	
				测量时间	测量值
工业企业厂界环境噪声	2023-07-03	声 230703201	厂界东 5#	11:50	62.2
		声 230703202	厂界南 6#	11:54	63.9
		声 230703203	厂界西 7#	11:57	58.7
		声 230703204	厂界北 8#	11:59	60.8
	2023-07-04	声 230704201	厂界东 5#	11:08	63.5
		声 230704202	厂界南 6#	11:10	64.0
		声 230704203	厂界西 7#	11:13	58.3
		声 230704204	厂界北 8#	11:15	62.0

备注：2023 年 7 月 3 日风速：厂界东 1.9m/s；厂界南 1.9m/s；厂界西 1.8m/s；厂界北 1.8m/s 天气状况：晴
2023 年 7 月 4 日风速：厂界东 1.2m/s；厂界南 1.0m/s；厂界西 1.1m/s；厂界北 0.9m/s 天气状况：晴

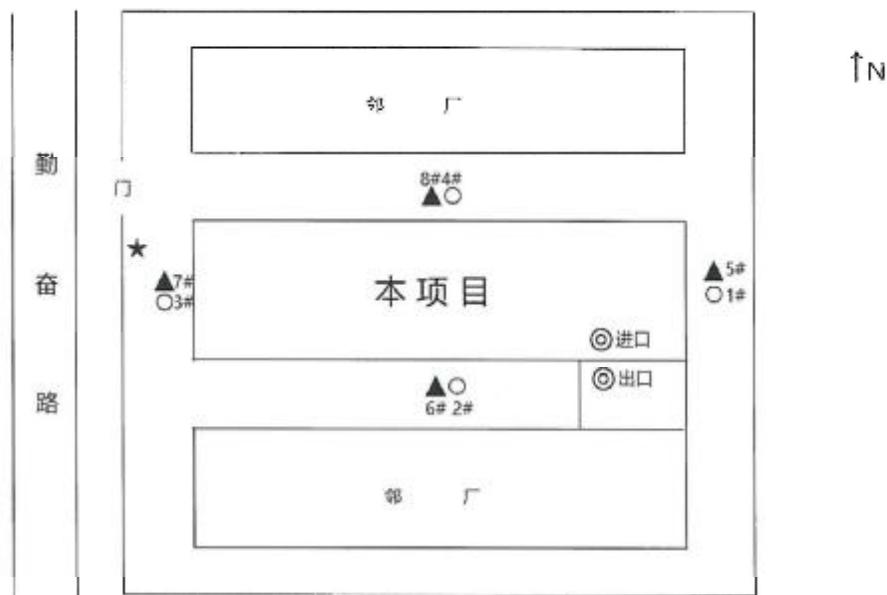
附表 1（非甲烷总烃）

采样日期	采样点位	采样频次	烟气参数	
			烟气流速, m/s	标干流量, m ³ /h
2023-07-03	废气处理设施进口	第一次	11.2	4233
		第二次	11.0	4157
		第三次	11.2	4240
	废气处理设施排放口	第一次	12.4	4624
		第二次	12.7	4715
		第三次	12.5	4641
2023-07-04	废气处理设施进口	第一次	10.9	4119
		第二次	11.1	4193
		第三次	10.7	4047
	废气处理设施排放口	第一次	12.2	4528
		第二次	12.5	4644
		第三次	12.3	4563

附表 2 (非甲烷总烃)

采样日期	采样点位	采样频次	气象参数				
			风向	风速, m/s	气温, °C	气压, Kpa	天气情况
2023-07-03	厂界东 1#	第一次	西南	1.7	30.9	100.5	晴
		第二次	西南	1.7	31.4	100.5	晴
		第三次	西南	1.9	32.3	100.5	晴
		第四次	西南	1.8	34.2	100.5	晴
	厂界南 2#	第一次	西南	1.7	30.9	100.5	晴
		第二次	西南	1.7	31.4	100.5	晴
		第三次	西南	1.9	32.3	100.5	晴
		第四次	西南	1.8	34.2	100.5	晴
	厂界西 3#	第一次	西南	1.7	30.9	100.5	晴
		第二次	西南	1.7	31.4	100.5	晴
		第三次	西南	1.9	32.3	100.5	晴
		第四次	西南	1.8	34.2	100.5	晴
	厂界北 4#	第一次	西南	1.7	30.9	100.5	晴
		第二次	西南	1.7	31.4	100.5	晴
		第三次	西南	1.9	32.3	100.5	晴
		第四次	西南	1.8	34.2	100.5	晴
2023-07-04	厂界东 1#	第一次	西	2.2	33.4	100.0	晴
		第二次	西	2.2	34.0	100.0	晴
		第三次	西	2.0	34.7	100.0	晴
		第四次	西	2.3	35.1	100.0	晴
	厂界南 2#	第一次	西	2.2	33.4	100.0	晴
		第二次	西	2.2	34.0	100.0	晴
		第三次	西	2.0	34.7	100.0	晴
		第四次	西	2.3	35.1	100.0	晴
	厂界西 3#	第一次	西	2.2	33.4	100.0	晴
		第二次	西	2.2	34.0	100.0	晴
		第三次	西	2.0	34.7	100.0	晴
		第四次	西	2.3	35.1	100.0	晴
	厂界北 4#	第一次	西	2.2	33.4	100.0	晴
		第二次	西	2.2	34.0	100.0	晴
		第三次	西	2.0	34.7	100.0	晴
		第四次	西	2.3	35.1	100.0	晴

附图



备注: ★ —— 废水采样点 ○ —— 有组织废气采样点
 ○ —— 无组织废气采样点 ▲ —— 厂界噪声检测点

***** 报告结束 *****



编 制 人 _____
 审 核 人 _____
 批 准 人 _____
 批 准 日 期 _____
 2023.7.13

