

海宁纺织机械厂年产 50 台（套）新型拉幅  
定型机、200 台数控轴承车床、10 台新型建  
材装备及 1000 台（套）纺机零部件搬迁项  
目竣工环境保护验收监测报告

ZJXH(HY)-200062

建设单位：海宁纺织机械厂

编制单位：浙江新鸿检测技术有限公司

2020 年 10 月



## 声明

1. 本报告正文共五十四页，一式五份，发出报告与留存报告一致。部分复印或涂改均无效。
2. 本报告无本公司，建设单位公章，骑缝章无效。
3. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
4. 留存监测报告保存期六年。



建设单位法人代表: (签字)

编制单位法人代表: (签字)

项目负责人: 童鹏程

报告编写人: 童鹏程

海宁纺织机械厂

电话: 13600566217

传真: /

邮编: 314400

地址: 海宁经济开发区石径路北端, 长  
山路西侧

浙江新鸿检测技术有限公司

电话: 0573-83699996

传真: 0573-83595021

邮编: 314000

地址: 嘉兴市南湖区创业路11幢二层、  
三层



# 目录

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 一、验收项目概况.....                     | 1  |
| 二、验收监测依据.....                     | 3  |
| 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度.....     | 3  |
| 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....         | 3  |
| 2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定..... | 4  |
| 2.4 其他相关文件.....                   | 4  |
| 三、工程建设情况.....                     | 5  |
| 3.1 地理位置及平面图.....                 | 5  |
| 3.2 建设内容.....                     | 10 |
| 3.3 生产设备.....                     | 10 |
| 3.4 主要原辅料及燃料.....                 | 12 |
| 3.5 水源及水平衡.....                   | 12 |
| 3.6 生产工艺.....                     | 13 |
| 3.7 项目变动情况.....                   | 14 |
| 四、环境保护设施工程.....                   | 16 |
| 4.1 污染物治理/处置设施.....               | 16 |
| 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....         | 22 |
| 五、建设项目环评报告书的主要结论与建议及审批部门审批决定..... | 27 |
| 5.1 建设项目环评报告书的主要结论与建议.....        | 27 |
| 5.2 审批部门审批决定.....                 | 28 |
| 六、验收执行标准.....                     | 31 |
| 6.1 废水执行标准.....                   | 31 |
| 6.2 废气执行标准.....                   | 31 |
| 6.3 噪声执行标准.....                   | 32 |
| 6.4 固（液）体废物参照标准.....              | 32 |
| 6.5 总量控制.....                     | 32 |
| 6.6 环境质量标准.....                   | 33 |
| 七、验收监测内容.....                     | 34 |
| 7.1 环境保护设施调试运行效果.....             | 34 |
| 7.2 环境质量监测.....                   | 35 |
| 八、质量保证及质量控制.....                  | 36 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 8.1 监测分析方法.....               | 36 |
| 8.2 现场监测仪器情况.....             | 36 |
| 8.3 人员资质.....                 | 37 |
| 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....  | 37 |
| 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....  | 38 |
| 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....  | 39 |
| 九、验收监测结果与分析评价.....            | 40 |
| 9.1 生产工况.....                 | 40 |
| 9.2 环保设施调试运行效果.....           | 40 |
| 9.3 建设工程对环境的影响.....           | 50 |
| 十、环境管理检查.....                 | 52 |
| 10.1 环保审批手续情况.....            | 52 |
| 10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况.....    | 52 |
| 10.3 环保机构设置和人员配备情况.....       | 52 |
| 10.4 环保设施运转情况.....            | 52 |
| 10.5 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况..... | 52 |
| 10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况.....  | 52 |
| 10.7 厂区环境绿化情况.....            | 52 |
| 十一、验收监测结论及建议.....             | 53 |
| 11.1 环境保护设施调试效果.....          | 53 |
| 11.2 工程建设对环境的影响结论.....        | 54 |
| 11.3 建议.....                  | 54 |

## 附件目录

附件 1、海宁市环境保护局《关于海宁纺织机械厂年产 50 台（套）新型拉幅定型机、200 台数控轴承车床、10 台新型建封装备及 1000 台（套）纺织零部件搬迁项目环境影响报告书的批复》海环审[2014]105 号

附件 2、企业入网证明及子公司证明

附件 3、企业验收相关数据材料（主要产品产量统计、设备清单、原辅料消耗清单、固废产生量统计、验收期间工况、用水量统计）

附件 4、企业固废处理协议

附件 5、涂装工艺流程图

附件 6、企业设备不实施承诺

附件 7、喷漆、烘干工艺工时说明

附件 8、评审会签到单及专家意见

附件 9、浙江新鸿检测技术有限公司 ZJXH(HJ)-2008247、ZJXH(HJ)-2008248、ZJXH(HJ)-2008249、ZJXH(HJ)-2009572 检测报告。



## 一、验收项目概况

海宁纺织机械厂，位于海宁经济开发区石泾路北侧，长山路西侧，实际总投资 10000 万元，新征土地 2.5412 公顷，新建厂房约 31000 平方米，购置数控转塔冲床，镗铣中心，门式加工中心等设备，形成年产 50 台（套）新型拉幅定型机、200 台数控轴承车床、10 台新型建材装备及 1000 台（套）纺机零部件的生产能力。

企业于 2014 年 6 月委托杭州博盛环保科技有限公司编制完成了《海宁纺织机械厂年产 50 台（套）新型拉幅定型机、200 台数控轴承车床、10 台新型建材装备及 1000 台（套）纺机零部件搬迁项目环境影响报告书》，同年 7 月 31 日海宁市环境保护局对该项目进行备案（文号：海环审[2014]105 号），该项目于 2014 年 8 月开始建设。2019 年 7 月建设完成，并形成年产 50 台（套）新型拉幅定型机、200 台数控轴承车床、10 台新型建材装备及 1000 台（套）纺机零部件的生产能力。目前该项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环境保护竣工验收的条件。

受海宁纺织机械厂委托，浙江籍鸿检测技术有限公司承担该项目的环保竣工验收工作。根据中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月 22 日印发），《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》（环办环评函[2017]1235 号）（2017 年 8 月 3 日）和中华人民共和国生态环境部《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）的规定和要求，我公司于 2020 年 8 月 4 日对该项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上编制该项目竣工环境保护验收监测方案，确定本次验收范围为整体验收。

依据监测方案，我公司于 2020 年 8 月 14~15 日，9 月 29~30 日  
对现场进行监测和环境管理检查，在此基础上编写此报告。

## 二、验收监测依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

1. 中华人民共和国主席令[2014]第 9 号《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1 起施行）；
2. 《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27）；
3. 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26）；
4. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29）；
5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7）；
6. 中华人民共和国国务院令 第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017 年 10 月 1 日起实施）
7. 中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）（2017 年 11 月 22 日印发）
8. 浙江省人民政府令[2018]第 364 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2018.3.1 起施行）
9. 浙江省环境保护局浙环发[2007]第 12 号《浙江省环保局建设项目环境保护“三同时”管理办法》

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

1. 原国家环境保护总局环发[2000]第 38 号《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》及附件《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》
2. 中华人民共和国环境保护部《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》（环办环评函[2017]1235 号）（2017 年 8 月 3 日发布）

3. 中华人民共和国生态环境部《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）（生态环境部办公厅 2018 年 5 月 16 日印发）

4. 环境保护部环办[2015]第 113 号《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113 号）

## 2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

1. 杭州博盛环保科技有限公司《海宁纺织机械厂年产 50 台（套）新型拉幅定型机，200 台数控轴承车床，10 台新型建材装备及 1000 台（套）纺机零部件搬迁项目环境影响报告书》

2. 海宁市环境保护局《关于海宁纺织机械厂年产 50 台（套）新型拉幅定型机，200 台数控轴承车床、10 台新型建材装备及 1000 台（套）纺织零部件搬迁项目环境影响报告书的批复》（海环审[2014]105 号）

## 2.4 其他相关文件

1. 海宁纺织机械厂《海宁纺织机械厂年产 50 台（套）新型拉幅定型机，200 台数控轴承车床，10 台新型建材装备及 1000 台（套）纺机零部件搬迁项目环保竣工验收监测委托书》

2. 浙江新鸿检测技术有限公司《海宁纺织机械厂年产 50 台（套）新型拉幅定型机，200 台数控轴承车床，10 台新型建材装备及 1000 台（套）纺机零部件搬迁项目环保竣工验收监测方案》

### 三、工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面图

本项目位于海宁经济开发区石泾路北侧，长山路西侧（中心经纬度：E120.737981°，N30.541220°）。项目东侧为海宁市罗浮电梯部件有限公司和海宁易通包装科技有限公司；南侧为迪邦达公司；西侧为富城经编；北侧为华尔纺织公司。

地理位置见图 3-1，厂区平面布置见图 3-2。

海宁纺染机械厂年产50台套新型拉幅定型机、200台套数控捆扎车及10台套新型建材装备及1000台套纺机零部件加工项目竣工环境保护验收监测报告

ZJSH(HY)-200082

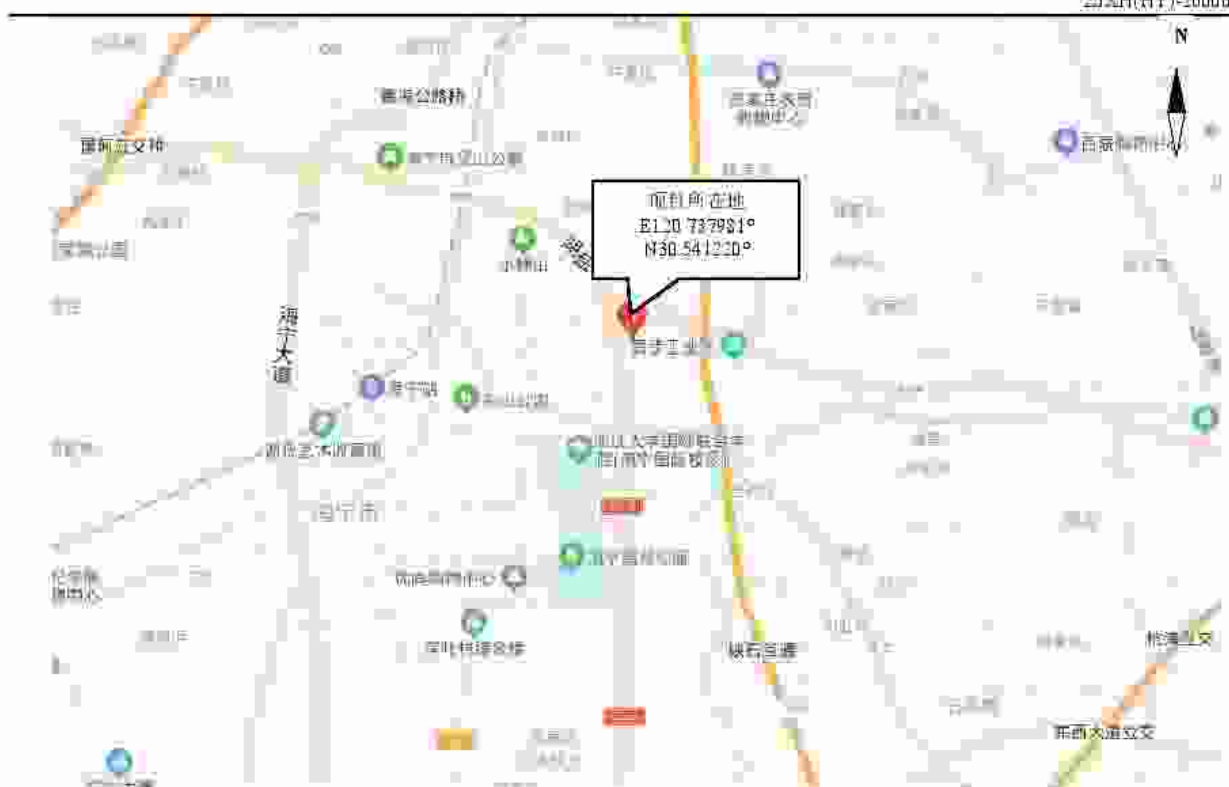
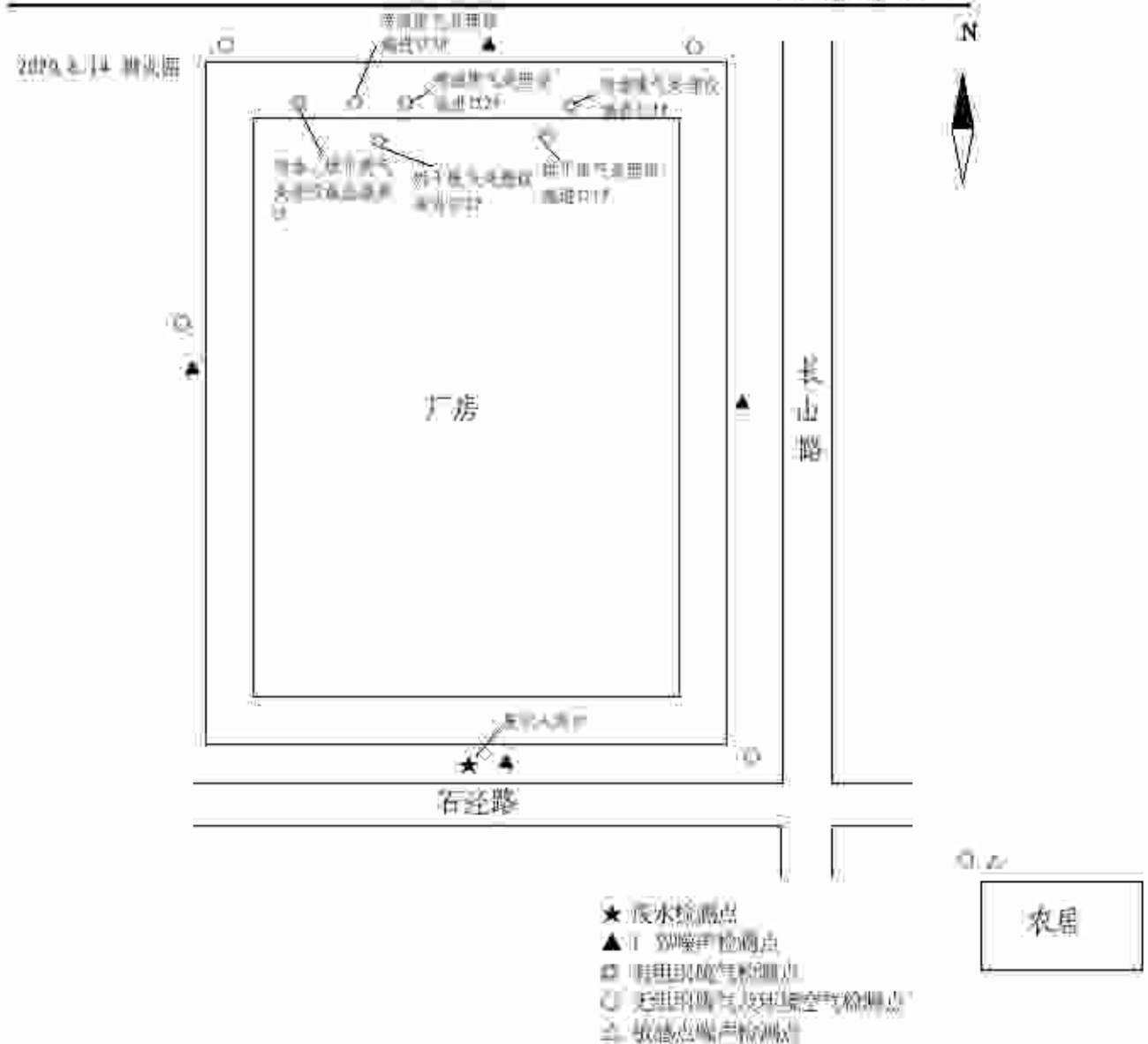
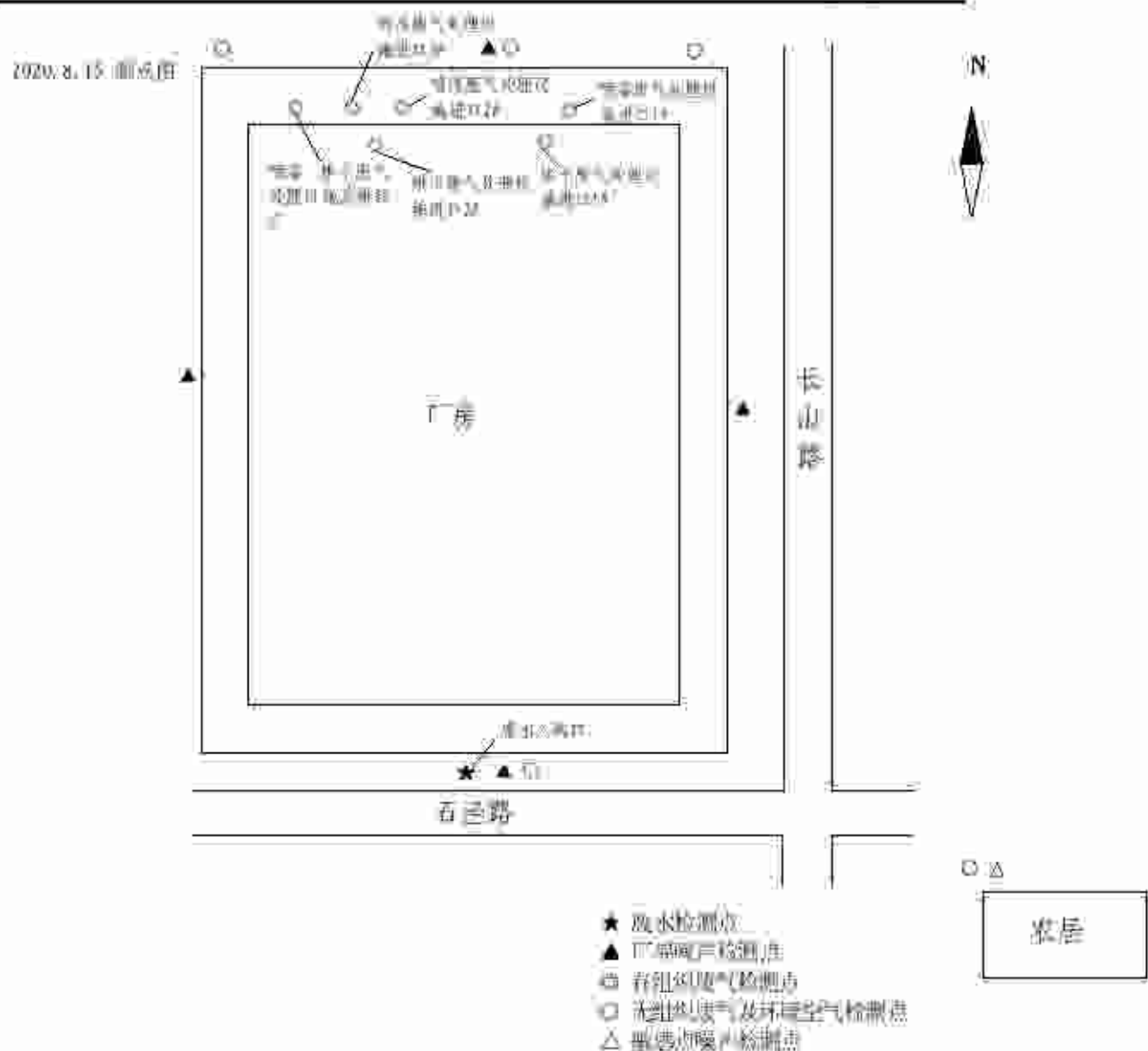
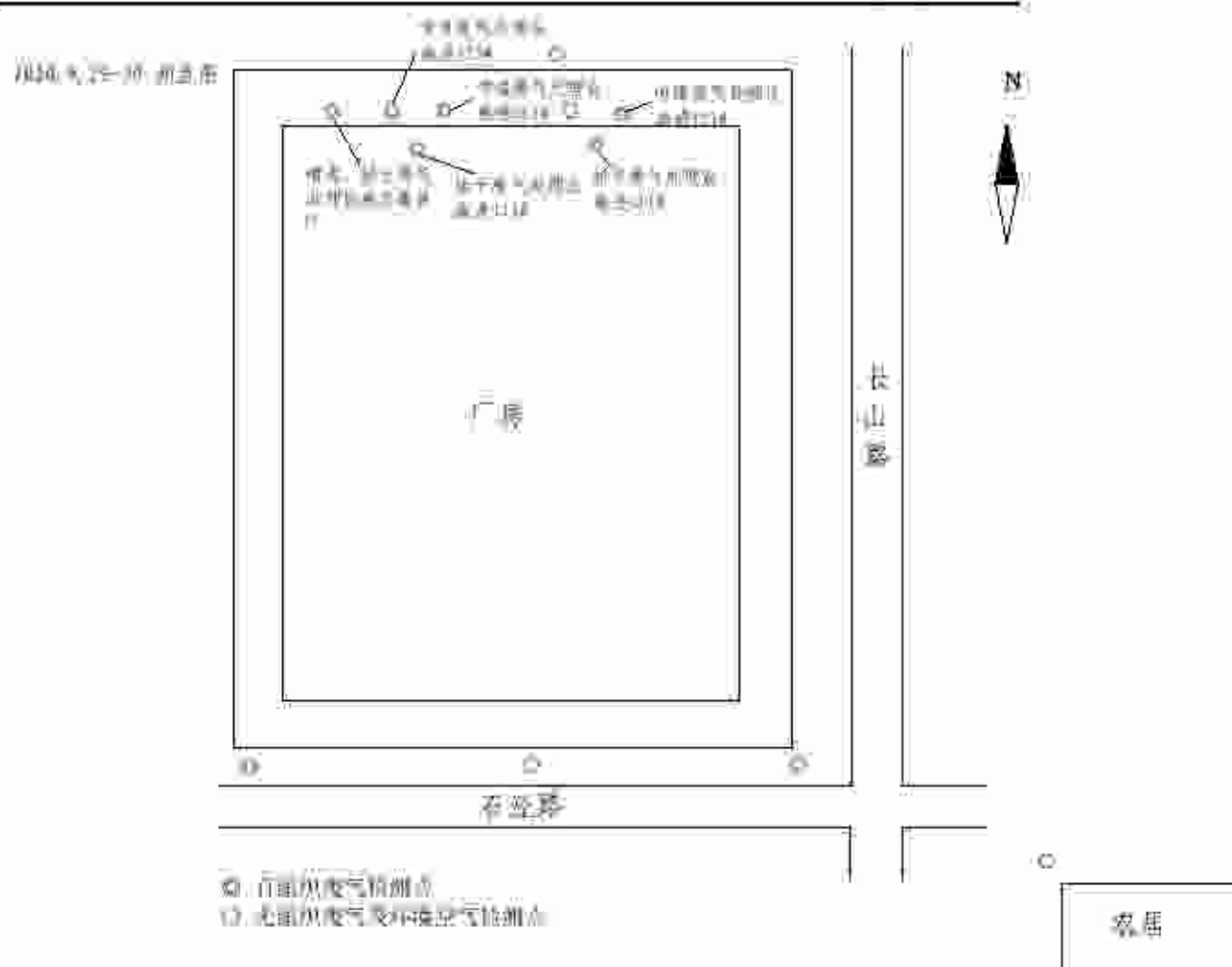


图 3-1 项目地理位置图







## 3.2 建设内容

本项目实际总投资 10000 万元，购置数控转塔冲床，镗铣中心，门式加工中心等设备，形成年产 50 台（套）新型拉幅定型机，200 台数控轴承车床，10 台新型建材装备及 1000 台（套）纺机零部件的生产能力。

项目环境影响报告书及其审批部门审批决定建设内容与实际建设内容一览表，见表 3-1。

表 3-1 环境影响报告书及其审批部门审批决定建设内容与实际建设内容一览表

| 环境影响报告书及其审批部门审批决定建设内容                                                                                                                                        | 实际建设建设内容                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 本项目拟投资 10000 万元，位于海宁经济开发区在盐桥北侧，长山路西侧，新征土地 2.5412 公顷，新建厂房约 31000 平方米，购置数控转塔冲床，镗铣中心，门式加工中心等设备，形成年产 50 台（套）新型拉幅定型机，200 台数控轴承车床，10 台新型建材装备及 1000 台（套）纺机零部件的生产能力。 | 本项目实际总投资 10000 万元，位于海宁经济开发区在盐桥北侧，长山路西侧，新征土地 2.5412 公顷，新建厂房约 31000 平方米，购置数控转塔冲床，镗铣中心，门式加工中心等设备，形成年产 50 台（套）新型拉幅定型机，200 台数控轴承车床，10 台新型建材装备及 1000 台（套）纺机零部件的生产能力。 |

本项目实际设计年产量统计见表 3-2。

表 3-2 企业产品概况统计表

| 序号 | 产品名称    | 环评设计年产量 | 2019 年 1 月~2020 年 7 月<br>实际生产量 |
|----|---------|---------|--------------------------------|
| 1  | 新型拉幅定型机 | 50 台    | 46 台                           |
| 2  | 数控轴承车床  | 200 台   | 195 台                          |
| 3  | 新型建材装备  | 10 台    | 9 台                            |
| 4  | 纺机零部件   | 1000 套  | 980 套                          |

注：实际产量由企业提供。

## 3.3 生产设备

建设项目主要生产设备见表 3-3。

表 3-3 建设项目主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 环评数量（台） | 实际安装数量（台） |
|----|------|---------|-----------|
| 1  | 立式车床 | 2       | 2         |
| 2  | 摇臂钻床 | 7       | 5         |

海宁纺织机械厂年产 50 台 II 型 I 型丝织定整机、100 台数控棒床车床、10 台新型建纬  
 装备类 1000 套（套）纺机零部件制造项目竣工环境保护验收监测报告

32XZH(HY)-200062

|    |        |    |    |
|----|--------|----|----|
| 3  | 细织机    | 1  | 1  |
| 4  | 络筒机    | 8  | 8  |
| 5  | 立式织机   | 6  | 4  |
| 6  | 转型龙门织床 | 1  | 1  |
| 7  | 进行机    | 2  | 1  |
| 8  | 络床     | 2  | 2  |
| 9  | 高速工具机  | 1  | 1  |
| 10 | 数控站床   | 2  | 1  |
| 11 | 普通站床   | 10 | 8  |
| 12 | 立式站床   | 1  | 1  |
| 13 | 外圆磨床   | 1  | 1  |
| 14 | 工具磨床   | 2  | 2  |
| 15 | 平面磨床   | 1  | 1  |
| 16 | 牛头刨床   | 4  | 2  |
| 17 | 精密卧式镗床 | 1  | 1  |
| 18 | 圆锯式刨床机 | 1  | 1  |
| 19 | 门式加工中心 | 2  | 2  |
| 20 | 立式加工中心 | 1  | 1  |
| 21 | 数控车床   | 12 | 8  |
| 22 | 转塔冲床   | 1  | 1  |
| 23 | 微床中心   | 1  | 1  |
| 24 | 激光切割机  | 1  | 1  |
| 25 | 龙门铣床   | 1  | 1  |
| 26 | 门式加工中心 | 1  | 1  |
| 27 | 涂漆线    | 1  | 1  |
| 28 | 起重机    | 16 | 16 |
| 29 | 起重汽车   | 2  | 2  |
| 30 | 高速磨床   | 15 | 5  |
| 31 | 数控折弯机  | 1  | 1  |
| 32 | 数控剪板机  | 1  | 1  |
| 33 | 三辊卷板机  | 1  | 1  |
| 34 | 龙门刨床   | 1  | 1  |
| 35 | 普通车床   | 1  | 1  |

海宁纺织机械厂年产 50 台 II 型 I 型丝织固定织机、100 台数控摇表车床、10 台新型建纬设备类 1000 台（套）纺机零部件制造项目竣工环境保护验收监测报告

32XZH(HY)-200062

|    |      |   |   |
|----|------|---|---|
| 30 | 立式铣床 | 1 | 1 |
|----|------|---|---|

注：本项目部分设备尚未安装，企业承诺不再实施，详见附件。

### 3.4 主要原辅料及燃料

本项目主要原辅材料消耗量见表 3-4。

表 3-4 主要原辅料消耗一览表

| 序号 | 原料名称     | 设计年使用量 | 2019 年 8 月~2020 年 7 月<br>实际使用量 |
|----|----------|--------|--------------------------------|
| 1  | 元制       | 350t   | 840t                           |
| 2  | 毛线明季     | 1500t  | 1450t                          |
| 3  | 板杆       | 120t   | 116t                           |
| 4  | 镀锌       | 1600t  | 1760t                          |
| 5  | 立体缝纹线（甲） | 6t     | 5.6t                           |
| 6  | 固化剂（乙）   | 5t     | 5.6t                           |
| 7  | 清洗剂（免酒精） | 1t     | 0.45t                          |
| 8  | 润滑油油     | 3t     | 1.9t                           |

### 3.5 水源及水平衡

企业用水取自当地自来水厂，本项目用水主要为水帘用水（定期补充，废液作危废处置）、喷淋用水（定期补充，不排放）和生活用水。

根据企业提供本项目 2019 年 8 月~2020 年 7 月用水量统计（详见附件），企业用水量为 940t/a，喷淋用水量为 36t/a，水帘用水量为 24t/a，再依据环评生活污水排放量按用水量的 80%计，则生活污水产生量为 704t/a。据此，企业实际运行的水量平衡简图如下：

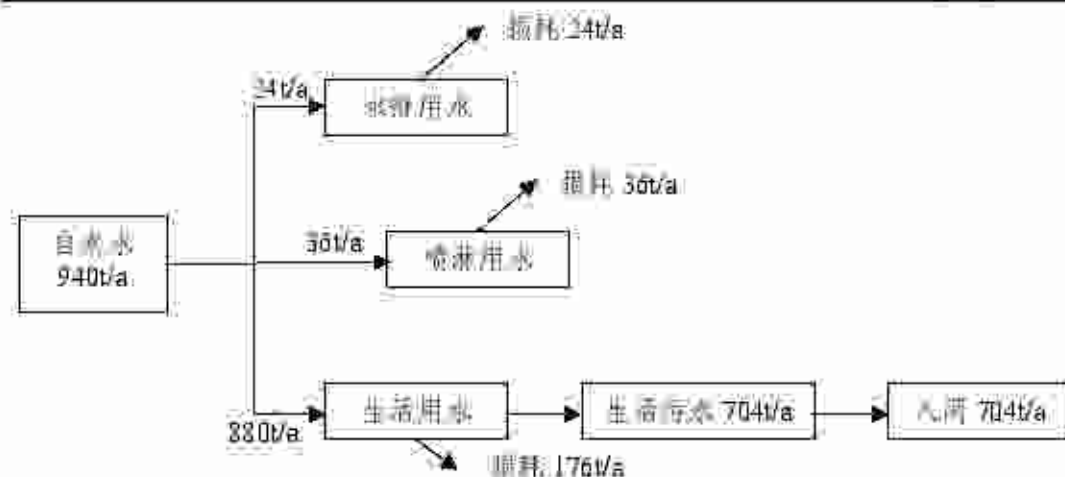


图 3-3 项目水平衡图

### 3.6 生产工艺

本项目主要从事筋型拉幅定型机、数控轴承车床、新型建材装备、纺机零部件的生产。具体生产工艺流程如下：



图 3-4 生产工艺总流程图



图 3-5 钢板类零件工艺流程图

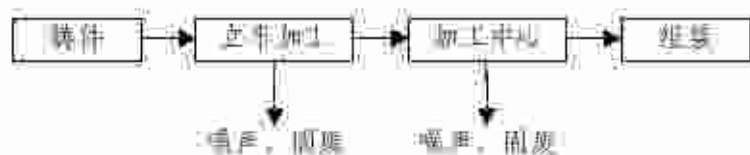


图 3-6 滚盘类零件工艺流程图



图 3-7 轴类零件工艺流程图

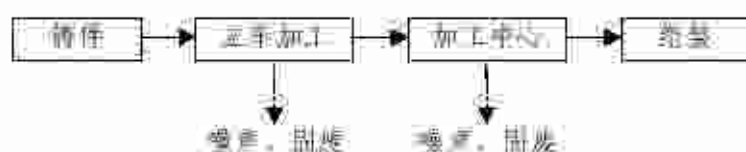


图 3-8 控制箱、电器箱部件工艺流程图

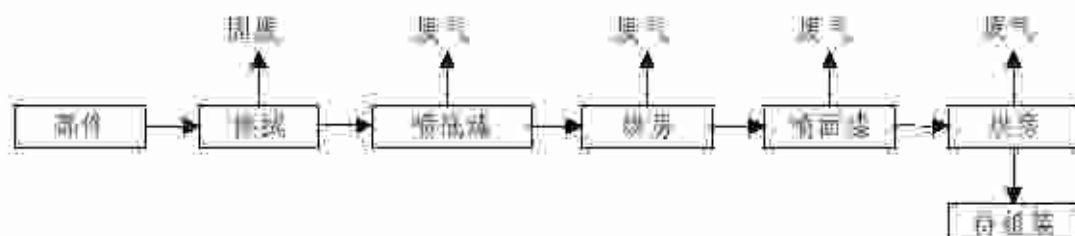


图 3-9 涂装工艺流程图

### 3.7 项目变动情况

| 环评要求                              | 实际建设内容                               |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 零部件喷漆后采用自然晾干                      | 零部件喷漆后采用烘干房烘干，收集处理后经 15m 排气筒排放       |
| 零部件喷漆前用抹布沾汽油进行擦拭，产生废油抹布和清洗废气      | 零部件喷漆前用抹布沾洗洁精进行擦拭，产生废抹布，无清洗废气产生      |
| 油漆废气采用水帘+二级低温等离子处理                | 油漆废气采用水帘+水喷淋+活性炭+催化燃烧处理，产生废活性炭       |
| 油漆废气经水帘处理后，喷漆废水经厂区污水处理站处理后排放，产生污泥 | 油漆废气经水喷淋处理，喷淋废水予回收，定期补充，污水站无建设，无污泥产生 |
| I                                 | 新增废废渣：油泥、永停废液、废过滤棉、洗棉水               |
| II                                | 部分设备尚未安装，企业承诺不再实施                    |

本项目环评中要求零部件喷漆后采用自然晾干，实际建设中零部件喷漆后采用烘干房烘干，收集处理后经 15m 排气筒排放。

本项目环评中要求零部件喷漆前用抹布沾汽油进行擦拭，产生废油抹布和清洗废气，实际建设中零部件喷漆前用抹布沾洗洁精进行擦拭，产生废抹布，无清洗废气产生。

本项目环评中要求油漆废气采用水帘+二级低温等离子处理，实际建设中油漆废气采用水喷淋+活性炭+催化燃烧处理，产生废活性炭。

本项目环评中要求油漆废气经水帘处理后，除漆废水经厂区污水站处理后排放，产生污泥，实际建设中油漆废气经水喷淋处理，喷淋废水不排放，定期补充，污水站未建设，无污泥产生。

本项目实际建设中新增危废废油、油泥、水帘废液、废过滤棉、洗枪水。

本项目实际建设中部分设备尚未安装，企业承诺不再实施。

本项目其他已建设工程中性质、建设地点、建设内容与环评报告基本一致，未构成重大变动。

## 四、环境保护设施工程

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

本项目产生的废水主要为员工生活污水，生活污水经化粪池预处理后纳入海宁市市政污水管网，最终经海宁首创水务有限责任公司集中处理达标后排入杭州湾。

废水来源及处理方式见表4-1。

表4-1 废水来源及处理方式一览表

| 废水来源 | 主要污染物因子               | 排放方式 | 处理设施 | 排放去向 |
|------|-----------------------|------|------|------|
| 生活污水 | COD <sub>Cr</sub> 、氨氮 | 间歇   | 化粪池  | 杭州湾  |

废水治理设施概况：

废水处理具体工艺流程如下：



注：★为废水监测点。

图4-1 废水处理工艺流程

#### 4.1.2 废气

本项目产生的废气主要为油漆废气（调漆、喷漆、烘干）和食堂油烟废气，废气来源及处理方式见表4-2。

表4-2 废气来源及处理方式

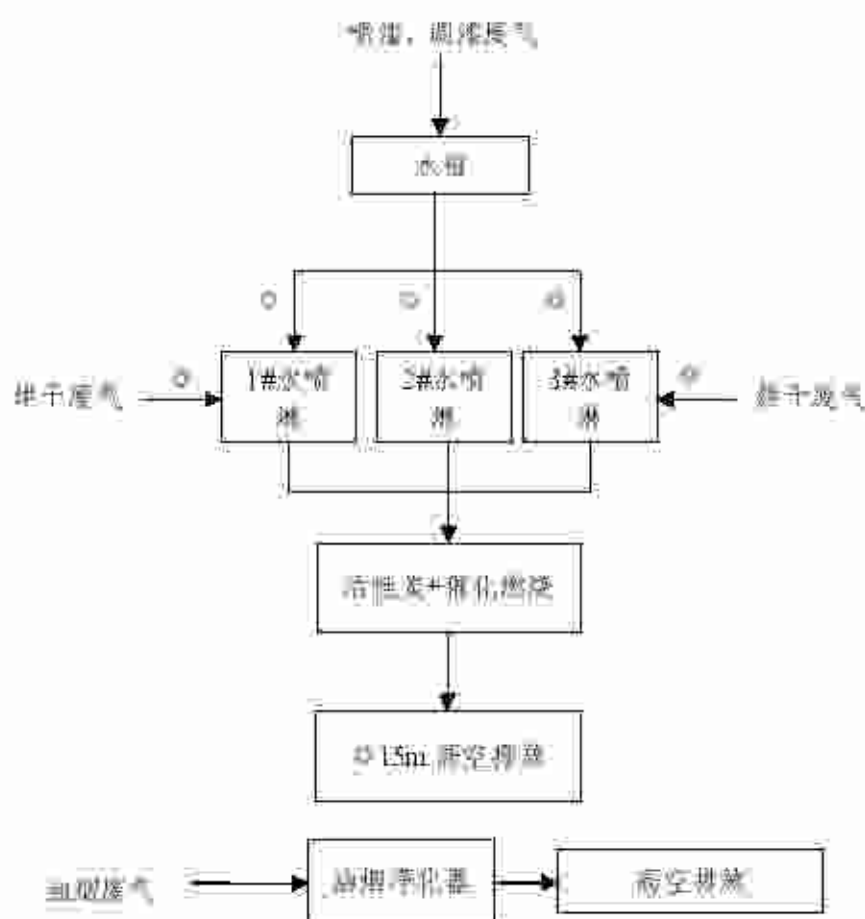
| 废气来源   | 使用因子            | 排放方式 | 处理设施            | 排气筒<br>高度 | 排气筒<br>口径 | 排放去向 |
|--------|-----------------|------|-----------------|-----------|-----------|------|
| 油漆废气   | 二甲苯、己烷、丁酮、非甲烷总烃 | 有组织  | 水帘+水喷淋+活性炭+催化燃烧 | 15m       | φ1m       | 环境   |
| 食堂油烟废气 | 油烟              | 有组织  | 油烟净化器           | 15m       | /         | 环境   |

## 废气治理设施概况:

企业委托浙江洁翔环保设备有限公司设计安装一套水帘(除漆雾)+水喷淋+活性炭+催化燃烧设备用于处理油漆废气,废气经处理后通过 15m 高排气筒排放。

本项目食堂油烟经安装的油烟净化器处理后排放。根据嘉兴市环境保护局《建设项目竣工验收领导小组成员第三次会议会议纪要》:对只要安装并正常开启油烟净化装置对油烟废气进行处理的,不进行油烟监测。故本次验收不对该企业油烟废气进行监测及评价。

具体工艺流程如下:



注: □ 为废气监测点

图 4-2 废气处理工艺流程图



水帘+水喷淋+活性炭+催化燃烧

图 4-3 企业废气治理现场相关照片

#### 4.1.3 噪声

本项目的噪声污染主要来自切割机、铣床、钻床、车床等产生的噪声。具体治理措施如下：

表 4-3 噪声来源及治理措施

| 序号 | 噪声源 | 台数 | 位置 | 防治方式 | 治理措施      |
|----|-----|----|----|------|-----------|
| 1  | 切割机 | 1  | 车间 | 密闭   | 合理布局，设备选型 |
| 2  | 铣床  | 1  | 车间 | 密闭   | 合理布局，设备选型 |
| 3  | 钻床  | 1  | 车间 | 密闭   | 合理布局，设备选型 |
| 4  | 车床  | 1  | 车间 | 密闭   | 合理布局，设备选型 |

#### 4.1.4 固（液）体废物

##### 4.1.4.1 种类和属性

表 4-4 固体废物种类和汇总表

| 序号 | 环评预测种类<br>(名称) | 实际产生种类<br>(名称) | 实际产生<br>情况 | 属性   | 判定依据 | 废物代码 |
|----|----------------|----------------|------------|------|------|------|
| 1  | 废铜屑            | 废铜屑            | 产生         | 一般固废 | 名录   | 1    |

|    |       |       |     |      |    |            |
|----|-------|-------|-----|------|----|------------|
| 3  | 漆渣    | 漆渣    | 已产生 | 危险废物 | 名录 | 900-352-12 |
| 3  | 油漆类废桶 | 油漆类废桶 | 已产生 | 危险废物 | 名录 | 900-041-49 |
| 4  | 废乳化液  | 废乳化液  | 已产生 | 危险废物 | 名录 | 900-006-09 |
| 5  | /     | 废抹布   | 已产生 | 一般固废 | 名录 | /          |
| 6  | 生活垃圾  | 生活垃圾  | 已产生 | 一般固废 | 名录 | /          |
| 7  | /     | 废活性炭  | 未产生 | 危险废物 | 名录 | 900-041-49 |
| 8  | /     | 废油    | 已产生 | 危险废物 | 名录 | 900-249-08 |
| 9  | /     | 油泥    | 已产生 | 危险废物 | 名录 | 900-200-08 |
| 10 | /     | 水帘废液  | 未产生 | 危险废物 | 名录 | 900-252-10 |
| 11 | /     | 废过滤棉  | 未产生 | 危险废物 | 名录 | 900-041-49 |
| 12 | /     | 洗枪水   | 已产生 | 危险废物 | 名录 | 900-251-12 |

本项目产生的一般固废为废辅料、废抹布和生活垃圾，危险废物为漆渣、油漆类废桶、废乳化液、废活性炭、废油、油泥、水帘废液、废过滤棉和洗枪水。

#### 4.1.4.2 固体废物产生情况

固体废物产生情况见表4-5。

表4-5 固体废物产生情况汇总表

| 序号 | 固废名称  | 产生工序  | 属性   | 环评预计产生量 | 2019年8月~2020年7月产生量 |
|----|-------|-------|------|---------|--------------------|
| 1  | 废辅料   | 下料、磨切 | 一般固废 | 24.2t/a | 24.2t              |
| 2  | 漆渣    | 喷漆    | 危险废物 | 1.2t/a  | 1.1t               |
| 3  | 油漆类废桶 | 油漆调配  | 危险废物 | 3.0t/a  | 1.8t               |
| 4  | 废乳化液  | 机加工   | 危险废物 | 0.8t/a  | 0.7t               |
| 5  | 废抹布   | 喷漆前擦拭 | 一般固废 | /       | 0.09t              |
| 6  | 生活垃圾  | 员工生活  | 一般固废 | 6t/a    | 5.8t               |
| 7  | 废活性炭  | 废气处理  | 危险废物 | /       | 0.1（暂未产生）          |
| 8  | 废油    | 机加工   | 危险废物 | /       | 0.5                |
| 9  | 油泥    | 机加工   | 危险废物 | /       | 0.05               |
| 10 | 水帘废液  | 废气处理  | 危险废物 | /       | 0.1（暂未产生）          |
| 11 | 废过滤棉  | 废气处理  | 危险废物 | /       | 0.1（暂未产生）          |
| 12 | 洗枪水   | 喷漆    | 危险废物 | /       | 0.05               |

#### 4.1.4.3 固体废物利用与处置情况

固体废物利用与处置见表4-6。

表4-6 固体废物利用与处置情况汇总表

| 序号 | 种类    | 产生工序  | 属性   | 环评利用/处置方式       | 实际利用/处置方式           | 接受单位资质情况   |
|----|-------|-------|------|-----------------|---------------------|------------|
| 1  | 废钢材   | 下料、剪切 | 一般固废 | 外卖综合利用          | 外卖综合利用              | /          |
| 2  | 漆渣    | 喷漆    | 危险废物 | 委托安吉美欣达再生资源单位处置 | 委托安吉美欣达再生资源开发有限公司处置 | 3305000125 |
| 3  | 油漆废废桶 | 油漆包装  | 危险废物 |                 |                     |            |
| 4  | 废乳化液  | 机加工   | 危险废物 |                 |                     |            |
| 5  | 废活性炭  | 废气处理  | 危险废物 |                 |                     |            |
| 6  | 废油    | 机加工   | 危险废物 |                 |                     |            |
| 7  | 油泥    | 机加工   | 危险废物 |                 |                     |            |
| 8  | 水帘废液  | 废气处理  | 危险废物 |                 |                     |            |
| 9  | 废过滤棉  | 废气处理  | 危险废物 |                 |                     |            |
| 10 | 洗枪水   | 喷漆    | 危险废物 |                 |                     |            |
| 11 | 废抹布   | 喷漆前擦拭 | 一般固废 | /               | 混入生活垃圾，委托环卫部门清运     | /          |
| 12 | 生活垃圾  | 员工生活  | 一般固废 | 委托环卫部门清运        | 委托环卫部门清运            | /          |

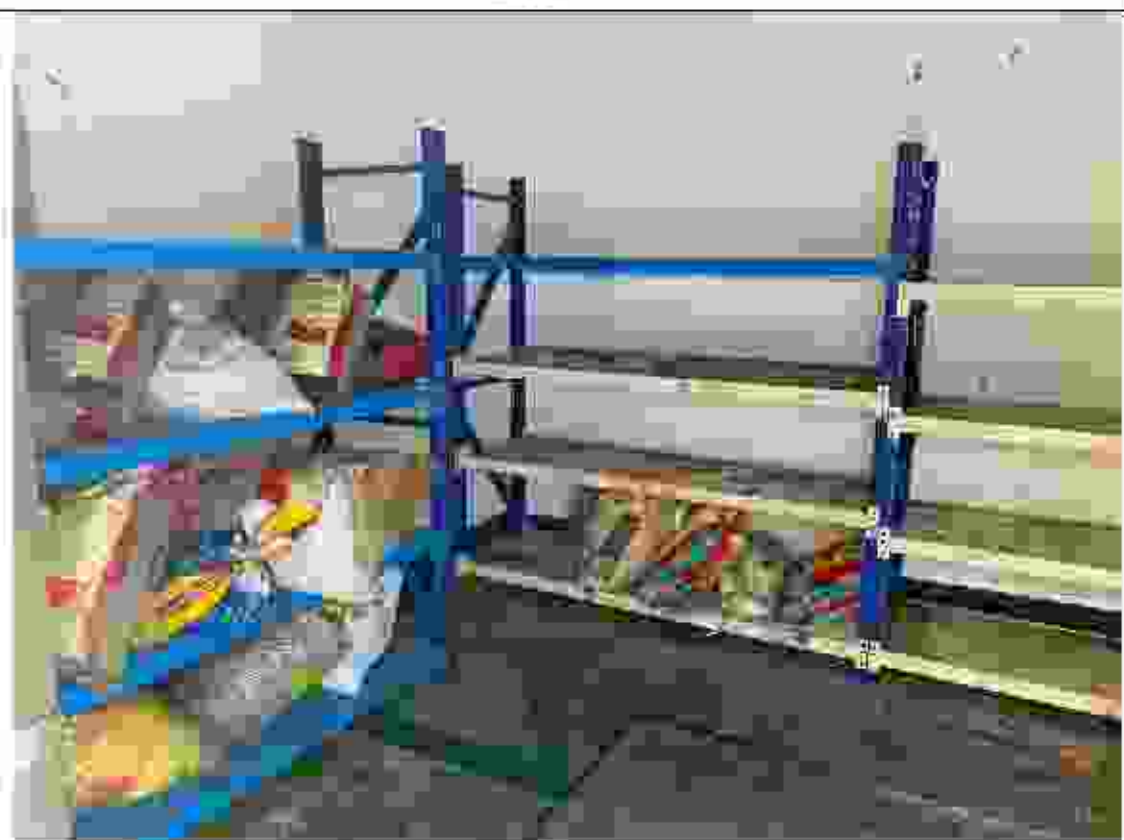
本项目产生的固废中废钢材外卖综合利用，废抹布混入生活垃圾，与生活垃圾一起委托环卫部门清运，漆渣、油漆类废桶，废乳化液、废活性炭、废油、油泥、水帘废液、废过滤棉和洗枪水均委托安吉美欣达再生资源开发有限公司（3305000125）处置。

#### 4.1.4.4 固废污染防治配套工程

经现场调查，企业已建有危废仓库和一般固废暂存处。危废仓库做到防风、防雨，具有一定防渗能力，危险废物做到分类存放。一般固废暂存处做到防风、防雨。



危废仓库外部



危废仓库内部

图 4-4 危废仓库图



一般固废暂存处

图 4-5 一般固废暂存处图

#### 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 10000 万元，其中环保总投资为 100 万元，占总投资的 1%。

项目环保投资情况见表 4-7。

表 4-7 工程环保设施投资情况

| 环保设施名称 | 实际投资（万元） | 备注 |
|--------|----------|----|
| 废气治理   | 80       | /  |
| 废水治理   | 3        |    |
| 噪声治理   | 8        |    |
| 固废治理   | 2        |    |
| 环境绿化   | 3        |    |
| 合计     | 100      |    |

海宁纺织机械厂年产 50 台（套）新型拉幅定型机、200 台数控轴承车床、10 台新型建材装备及 1000 台（套）纺机零部件搬迁项目

海宁纺机机械厂年产 50 台 II 型 I 新型丝锭定型机、100 台数控摇表车床、10 台新型建纬  
装备类 1000 套（套）纺机零部件制造项目竣工环境保护验收监测报告

32XZH(HY)-200062

执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，做到了环保设施与项目同  
时设计，同时施工，同时投入运行。本项目环保设施环评、环评批复、  
实际建设情况如下：

海宁纺染机械厂年产50台Ⅰ型、新型拉绳式制机、100台数控捆扎车、10台新型建材设备及1000台Ⅰ型纺机零部件加工项目竣工环境保护验收监测报告

ZJSH(HY)-200082

表 4.8 环评要求、批复要求和实际建设情况对照表

| 类型 | 环评要求                                                                                                                                    | 批复要求                                                                                                                                                                            | 实际建设落实情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废水 | <p>实施雨污分流。</p> <p>项目产生生活污水和生活污水经预处理达标后纳入市政污水管网，经海宁市政污水处理厂集中处理达标排放。</p> <p>加强厂区和车间地面防渗层的建设，尤其其是固体废物堆场的地面防渗措施的建设。</p>                     | <p>加强废水污染防治，完善厂区雨污、清污分流工作。项目喷漆废水经预处理达标后与经预处理后的生活污水一起纳入园区污水管网进行集中处理厂集中处理排放，严格执行 GB3773-1996《污水综合排放标准》中三类标准，建设规范化排污口。</p>                                                         | <p>厂址做到雨污分流、清污分流。</p> <p>本项目产生的废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后纳入海宁市政污水管网，最终经海宁普创水务有限公司集中处理达标后纳入杭州湾。</p> <p>验收监测期间，废水入口 pH、SS、动植物油、BOD<sub>5</sub>、COD<sub>Cr</sub>日均值（范围）均能达到《污水综合排放标准》（GB3773-1996）表 4 三类标准的要求，且其日均值均能达到《工业企业废水、废气污染物排放限值》（DB33/887-2013）中表 1 标准。</p>                                                                                              |
| 废气 | <p>喷漆废气：采用水帘+三催化器等工艺，处理后废气通过排气筒于 15m 高排气筒排放。</p> <p>清洗废气：擦拭在清洗室内实施，与油漆废气一并采用经催化等装置处理后通过 15m 排气筒排放。</p> <p>食堂油烟废气：经油烟净化装置处理后经食堂屋顶排放。</p> | <p>加强废气污染防治，做好有机废气治理工作。项目油漆汽油清洗、调漆、喷漆、烘干均在密闭喷漆房内实施，喷漆废气经收集和处理后通过 15m 高排气筒排放，废气排放执行排放标准 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的二级标准。食堂油烟废气经净化后高空排放，排放标准 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》。</p> | <p>本项目产生的废气主要为油漆废气（调漆、喷漆、烘干）和食堂油烟废气。企业委托浙江清翔环保科技有限公司设计安装一套水帘+水喷淋+活性炭+催化燃烧设备用于处理喷漆废气，废气经处理后通过 15m 高排气筒排放。</p> <p>验收监测期间，企业厂界无组织废气中二甲苯、乙醛、丁酮、非甲烷总烃浓度最大值均低于《工业企业设计卫生标准》（GB3095-1996）表 1 中相关标准。喷漆车间（厂外 1m 处）非甲烷总烃浓度最大值低于《工业企业设计卫生标准》（GB3095-1996）表 1 中表 5 厂内非甲烷总烃无组织排放限值。烘干废气处理设施排放口二甲苯、乙醛、丁酮、非甲烷总烃浓度均符合《工业企业设计卫生标准》（GB3095-1996）表 1 中表 5 厂内非甲烷总烃无组织排放限值。</p> |

海宁纺织机械厂年产 50 台 II 类 I 型型拉提定制机、100 台数控翻床车床、10 台新型建材设备及 1000 台 II 类 I 型机零部件加工项目竣工环境保护验收监测报告

ZJSH(HY)-200082

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  | 废气异味特别排放限值。                                                                                                                                                                                                |
| 固废 | <p>1. 一般固废，废金属材料交给废品回收公司，生活垃圾由环卫部门定期清运。</p> <p>2. 危险废物，废漆桶、废乳化液、自动废漆试纸，暂存处理站均委托有资质单位处置，危险废物转移须实行转移联单制。临时堆场应设置专门的危险废物泄漏应急收集、防渗和防雨处理，避免二次污染。</p>                                                                                                                                                                                                                                 | <p>加强固废管理，做好分类收集管理工作，废油漆包装桶、废渣等均属危险废物，必须严格按照 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》进行收集、贮存，并委托具有危险废物处理资质的单位进行安全处置；废副料等收集后交资源化综合利用，生活垃圾分类交由环卫部门统一清运无害化处理，严禁随意丢弃，防止产生二次污染。</p> | <p>经现场调查，企业已建有固废仓库和一般固废暂存处，在废漆桶做到防雨、防渗，具有一定防渗能力，危险废物做到分类存放；一般固废暂存处做到防风、防雨。</p> <p>本厂目前产生的固废中废副料外委综合利用，废漆桶暂存生活固废，与生活固废一并委托环卫部门清运，防渗、防雨措施，废乳化液、废活性炭、废油、废漆、漆桶废液、废漆试纸和废渣等均委托安吉美欣达再生资源开发有限公司（3305000135）处置。</p> |
| 噪声 | <p>1. 在设备采购阶段，要注意选用先进的低噪声设备，以降低噪声强度，大型设备安装时采用弹性减振基础；在厂址设计时，应充分考虑噪声控制，加强厂房墙壁的隔声和吸声效果，确保车间门、窗、外牆等至少有 10dB 的隔声量。</p> <p>2. 针对车间大型设备振动问题，要求在其四周设置减振沟，阻止振动传播，机加工中心基础均采用独立基础，反而振动；加设隔装置。</p> <p>3. 喷漆室风机选用低噪声设备，风机加装消声器。</p> <p>4. 空压机选用低噪声设备，空压机吸气管上安装空气消声过滤器，各排水泵采用减振基础，加设减振垫。</p> <p>5. 合理布置设备位置，将室内高噪声设备尽量布置于远离车间外墙，室外高噪声设备尽量布置于远离各厂界。</p> <p>6. 加强设备的维护保养，避免因不正常运行而产生的噪声增大。</p> | <p>加强噪声治理，合理厂区布局，生产区必须采取必要的隔声降噪措施，做到低噪声设备合理布置并采取消声减振措施，厂界四周噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类区标准及环评报告中相关限值，做好厂区绿化、美化工作。</p>                               | <p>购置设备符合合理选型，设备安装做到车间合理布局。</p> <p>验收监测期间，海宁纺织机械厂厂界四周昼间噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。</p>                                                                                                   |

海宁纺染机厂年产50台II型I型拉紧定型机、200台数控捆扎车、10台新型建纬设备及1000台II型I型纺机零部件加工项目竣工环境保护验收监测报告

ZJSH(HY)-200082

|  |                                                                                 |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | 7. 在生产厂界和厂区内种植绿化隔离带。搞好绿化建设。沿厂界种植高大的绿竹乔木遮荫，水杉等绿化林带，厂内种植带绿灌木以及黄皮等，以美化环境 and 防尘降燥。 |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## 五、建设项目环评报告书的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评报告书的主要结论与建议

#### 主要结论:

综上所述,海宁纺织机械厂年产 50 台(套)新型拉幅定型机、200 台数控轴承车床、10 台新型建材装备及 1000(套)纺机零部件搬迁项目生产设备及工艺较先进,项目的建设符合国家、地方产业政策,能促进当地社会经济的发展具有较好的社会经济效益;项目建成投产后对区域环境造成的影响较小,基本上能维持区域环境质量现状;项目废水经预处理后进入污水管网,最终进入污水处理厂处理;项目产生废气经相关处理后能达标排放;噪声经降噪隔声处理及车间平面合理布局后,能够达标排放。预测分析结果也表明,项目实施后能维持当地的环境质量达到相应的功能要求。因此,本报告认为,在全面认真落实本报告中提出的各项环保管理和防范措施后,并做好“三同时”及环保管理工作,确保污染防治设施正常运转,污染物达标排放,本项目从环保角度来说说是可行的。

#### 主要建议:

1、要求在项目建设过程中关键设备引进要严格把关,和供应商签订相关环保排放指标控制方面的制约性协议,确保本项目投产后污染物排放达标。

2、要求企业在本项目试生产前制定环境风险事故应急计划,并采取定期进行应急演练,提高事故应急能力。

3、要求企业加强各类事故的防范措施,严格执行各项操作规范,杜绝事故发生,同时避免各类原辅材料的跑、冒、滴、漏现象的发生。

一旦发生事故性排放，应立即采取相应的应急措施。

4、建议当地政府、企业加强宣传工作，通过新闻媒体、广播、宣传栏等形式，使民众了解本项目的情况和拟采取的污染防治措施，以取得当地民众对该项目建设的理解和支持，避免项目投产后引起纠纷。

5、建议提前开展劳动安全卫生技术措施和管理对策培训，操作人员必须经过培训，取得上岗证方可上岗。

## 5.2 审批部门审批决定

海宁市环境保护局于 2014 年 7 月 31 日以海环审[2014]105 号对本项目提出了批复。

海宁纺织机械厂：

你公司《关于请求海宁纺织机械厂年产 50 台(套)新型拉幅定型机、20 台数控轴承车床、10 台新型建材装备及 100(套)纺织零部件搬迁项目环境影响报告书审查批复的申请》和随文报送的由杭州博盛环保科技有限公司编制的《海宁纺织机械厂年产 50 台(套)新型拉幅定型机、200 台数控轴承车床、10 台新型建材装备及 100 台(套)纺织零部件搬迁项目环境影响报告书》(以下简称环评报告书)及其他相关材料收悉。经研究，现我局批复如下：

一、在项目符合产业政策与产业发展规划、选址符合土地利用规划等的前提下原则同意环评报告书结论。项目位于海宁经济开发区石莲路北侧，长山路西侧，拟投资 10600 万元，实施子公司海宁泰兴机械有限公司搬迁及扩建。项目投产后，形成年产新型拉幅定型机 50 台(套)、数控轴承车床 200 台、新型建材装备 10 台及纺织零部件 1000 台(套)的生产能力。

建设项目环境影响评价文件经批准后，若项目的性质、规模，生产工艺等发生重大变化，或者建设地点等发生改变，致使污染物排放种类或者主要污染物排放总量等发生重大变化，对环境可能造成更大影响的，应依法重新报批环评文件。自批准之日起 5 年后方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设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。环评报告书中的污染防治对策、措施可作为项目实施和企业环保管理依据。

二、建设单位在项目建设中，必须引进先进的生产工艺和设备，实施清洁生产。加强建设项目环境管理，认真落实污染防治措施，切实做好以下工作：

1.加强废水污染防治。完善厂区雨污、清污分流工作。项目喷漆废水经处理达标后与经预处理后的生活污水一起纳入园区污水管网进污水处理厂集中处理排放，纳管执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》中三级标准。建设规范化排污口。

2.加强废气污染防治。做好有机废气治理工作。项目部件汽油清洗、调漆、喷漆、烘干均在密闭喷漆房内实施，喷漆废气经收集和处理后通过 15 米高排气筒排放，废气排放执行排放执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的三级标准。食堂油烟废气经净化后高于屋顶排放，排放执行 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》。

3.加强噪声治理，合理厂区布局。生产车间须采取必要的隔声降噪措施，刨、铣等强噪声源设备须合理布置并采取消声减振措施。厂界四周噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类区标准及环评报告中相关限值。搞好厂区绿化、美化工作。

4.加强固废管理，做好分类收集管理工作。废油漆包装桶、渗渣等均属危险废物，必须严格按照GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》进行收集，贮存，并委托具有危险废物处理资质的单位进行安全处置；废钢材等收集后资源化综合再利用；生活垃圾须委托环卫部门统一清运无害化处置，严禁随意丢弃，防止产生二次污染。

三、严格执行环境防护距离要求。根据环评报告书计算结果，本项目无需设置大气环境防护距离；其他各类距离要求，请建设单位、当地政府和有关部门按照国家卫生、安全、产业等主管部门有关规定予以落实。

四、严格落实污染物排放总量控制措施。本项目实施后，企业主要污染物排放总量控制指标为：COD排环境总量 $\leq 0.73$ 吨/年、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 排环境总量 $\leq 0.18$ 吨/年，VOC<sub>3</sub>排环境总量 $\leq 0.40$ 吨/年，其它特征污染物控制在环评报告指标内。

五、加强环保管理，增强职工环保意识。配备专兼职环保管理人员，制定各项环保管理制度，加强运行管理和事故风险防范，确保污染治理设施正常稳定运行，污染物达标排放。

以上批复内容和环评报告书中的污染防治对策、措施请建设单位在项目建设、运行过程中认真予以落实。项目建设过程中须严格执行环保“三同时”制度。项目须申请项目竣工环境保护验收，经我局验收合格后方可投入正式生产。

项目建设的日常监督管理工作由海宁市环境保护局经济开发区分局(经济开发区环境监察中队)负责。

海宁市环境保护局

2014年7月31日

## 六、验收执行标准

### 6.1 废水执行标准

本项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中表 1 标准，

具体执行标准见表 6-1。

表 6-1 废水排放标准

单位：mg/L，pH 值无量纲

| 项目                | 标准限值 | 标准来源                                   |
|-------------------|------|----------------------------------------|
| pH 值              | 6~9  | GB8978-1996《污水综合排放标准》三级排放标准            |
| SS                | 400  |                                        |
| COD <sub>Cr</sub> | 500  |                                        |
| BOD <sub>5</sub>  | 300  |                                        |
| 动植物油              | 100  |                                        |
| 氨氮                | 35   | DB33/887-2013《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》中Ⅲ类限值 |
| 总磷                | 8    |                                        |

### 6.2 废气执行标准

本项目生产废气中二甲苯、乙酸丁酯、非甲烷总烃排放执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中相关标准，厂区内挥发性有机物排放执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 5 厂区内挥发性有机物无组织排放限值。具体执行标准见表 6-2、6-3。

表 6-2 废气执行标准

| 污染物  | 特别排放限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 边界大气污染物浓度限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标准来源                              |
|------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 二甲苯  | 30                             | 2.0                                 | 《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018） |
| 乙酸丁酯 | 50                             | 0.5                                 |                                   |

|       |     |     |  |
|-------|-----|-----|--|
| 年平均风速 | 6.0 | 4.0 |  |
|-------|-----|-----|--|

表 6-3 厂区内挥发性有机物无组织排放限值

| 污染物项目 | 特别排放限制              | 限值含义        | 无组织排放监控位置 |
|-------|---------------------|-------------|-----------|
| 非甲烷总烃 | 50mg/m <sup>3</sup> | 监控点处任意一次浓度值 | 在厂外设置监控点  |

### 6.3 噪声执行标准

本项目厂界四周昼间噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，详见表 6-4。

表 6-4 噪声执行标准

| 监测对象   | 项目      | 单位    | 监测限值 | 引用标准                                   |
|--------|---------|-------|------|----------------------------------------|
| 厂界四周噪声 | 等效 A 声级 | dB(A) | 65   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准 |

### 6.4 固（液）体废物参照标准

本项目产生的固体废物的处理、处置均应满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（浙环发[2009]76 号）中的有关规定要求。一般固废处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中有关规定，危险废物执行《国家危险废物名录（2016 版）》和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中有关规定。一般固废和危险废物还应满足《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》中的要求。

### 6.5 总量控制

根据杭州博盛环保科技有限公司《海宁纺织机械厂年产 50 台（套）新型拉幅定型机、200 台数控轴承车床、10 台新型建材装备及 1000 套（套）纺机零部件搬迁项目环境影响报告书》确定本项目新增污染物总量控制值为化学需氧量≤0.13t/a，氨氮≤0.03t/a，VOC<sub>s</sub>≤0.404t/a。

## 6.6 环境质量标准

### 6.6.1 环境空气

本项目环境空气中二甲苯参照执行《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）居住区大气中有害物质的最高容许浓度，乙酸丁酯参照执行前苏联居住区大气中有害物质最高允许浓度，非甲烷总烃参照执行《大气污染物综合排放标准详解》，详见表 6-5。

表 6-5 环境空气执行标准

| 项目    | 一次平均 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 标准来源                                   |
|-------|---------------------------------|----------------------------------------|
| 二甲苯   | 0.30                            | 《工业企业设计卫生标准》(TJ36-79)居住区大气中有害物质的最高容许浓度 |
| 乙酸丁酯  | 0.1                             | 乙酸丁酯参照执行前苏联居住区大气中有害物质最高允许浓度            |
| 非甲烷总烃 | 2.0                             | 参照《大气污染物综合排放标准详解》                      |

### 6.6.2 声环境

本项目敏感点噪声执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类功能区标准，详见表 6-6。

表 6-6 声环境执行标准

| 监测对象  | 项目      | 单位    | 昼间限值 | 引用标准                            |
|-------|---------|-------|------|---------------------------------|
| 敏感点噪声 | 等效 A 声级 | dB(A) | 60   | 《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类功能区标准 |

## 七、验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试运行效果

通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测，来说明环境保护设施调试运行效果，具体监测内容如下：

#### 7.1.1 废水监测

废水监测内容及频次见表7-1。

表 7-1 废水监测内容及频次

| 监测点位  | 污染物名称                                     | 监测频次              |
|-------|-------------------------------------------|-------------------|
| 废水入河口 | pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、BOD <sub>5</sub> 、总磷、动植物油 | 监测3天，每天4次（加一次平行样） |

#### 7.1.2 废气监测

废气监测主要内容频次详见表7-2。

表 7-2 废气监测内容频次

| 监测对象  | 污染物名称          | 监测点位            | 监测频次        |
|-------|----------------|-----------------|-------------|
| 南边线废气 | 三甲苯、乙酸丁酯、二甲苯总烃 | 喷漆废气处理设施进口1#    | 监测2天，每天3次   |
|       |                | 喷漆废气处理设施进口2#    | 监测2天，每天3次   |
|       |                | 喷漆废气处理设施进口3#    | 监测2天，每天3次   |
|       |                | 烘干废气处理设施进口1#    | 监测2天，每天3次   |
|       |                | 烘干废气处理设施进口2#    | 监测2天，每天3次   |
|       |                | 喷漆、烘干废气处理设施总排放口 | 监测2天，每天3次   |
| 厂界外废气 | 三甲苯、乙酸丁酯、二甲苯总烃 | 厂界上风向1个，下风向3个   | 监测2天，每天每点4次 |
|       | 非甲烷总烃          | 喷漆车间门外1m处       | 监测2天，每天4次   |

#### 7.1.3 噪声监测

厂界四周各设1个监测点位，在厂界围墙外1m处，传声器位置高于墙体并指向声源处，监测2天，昼间一次，详见表7-3。

表 7-3 噪声监测内容及监测频次

| 监测对象 | 监测点位       | 监测频次      |
|------|------------|-----------|
| 厂界噪声 | 距厂界各4个监测点位 | 监测2天，昼间1次 |

#### 7.1.4 固（液）体废物监测

调查该项目产生的固体废物的种类、属性、年产生量和处理方式。

#### 7.2 环境质量监测

本项目东南侧有农居。现场监测期间，对敏感点进行环境空气及环境噪声监测。详见表7-4。

表 7-4 敏感点监测内容频次

| 监测点位名称 | 监测点经纬度                          | 监测对象 | 污染物名称                  | 监测频次      |
|--------|---------------------------------|------|------------------------|-----------|
| 东南侧农居  | E120°44'22.66"<br>N30°33'25.14" | 环境空气 | 二甲苯、乙醛<br>甲醛、非甲烷<br>总烃 | 监测2天，每天4次 |
|        |                                 | 环境噪声 | /                      | 监测2天，昼间一次 |

## 八. 质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

| 类别 | 项目名称    | 分析方法及依据                                               | 仪器设备      |
|----|---------|-------------------------------------------------------|-----------|
| 废气 | 二甲苯     | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010            | 气相色谱仪     |
|    |         | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014       | 气质联用      |
|    | 乙醛+丙烯   | 《环境空气 醛、酮类化合物的测定 酚试剂分光光度法》GB 11902-2008 附录 C          | 气相色谱仪     |
|    |         | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014       | 气质联用      |
|    | 非甲烷总烃   | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017            | 气相色谱仪     |
|    |         | 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               |           |
| 废水 | pH 值    | 水质 pH 值的测定玻璃电极法 GB/T 6920-1986                        | 便携式 pH 计  |
|    | 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 |
|    | 总溶解性固体  | 水质总溶解性固体的测定重量法 GB/T 11901-1989                        | 电子天平      |
|    | 总磷      | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                     | 紫外可见分光光度计 |
|    | 总有机碳    | 水质总有机碳和总有机碳的测定红外分光光度法 HJ 657-2013                     | 红外分光光度计   |
|    | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 溶解氧测定仪    |
| 噪声 | 噪声      | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008<br>声环境质量标准 GB 3096-2008  | 噪声频谱分析仪   |

### 8.2 现场监测仪器情况

表 8-2 现场监测仪器一览表

| 仪器名称           | 规格型号      | 监测因子      | 测量量程            | 分辨率   |
|----------------|-----------|-----------|-----------------|-------|
| 空气智能 TSP 综合采样器 | 佛山 3050   | 二甲苯、乙酸、丁醇 | 1.60~1300 L/min | ±5.0% |
| 废气 VOCs 采样仪    | 佛山 3030 型 | 二甲苯、乙酸、丁醇 | 1L~5L           | /     |

|            |         |       |                                |                          |
|------------|---------|-------|--------------------------------|--------------------------|
| 便携式氧气含量检测仪 | MH3041型 | 上游    | 含氧量：(O <sub>2</sub> =40)%      | ±5%                      |
| 经纬三杯风速风速表  | DEM6    | 风向、风速 | 风速：1-30m/s<br>风向：0-360°（16个方位） | 风速：<br>0-1m/s<br>风向：≤10° |
| 空盒气压表      | DYMB    | 大气压力  | 80-100kPa                      | 0.1kPa                   |
| 噪声频谱分析仪    | HS6288B | 噪声    | 30-150dB（A）                    | （0.1dB（A））               |

### 8.3 人员资质

表 8-3 项目参与验收人员一览表

| 人员   | 姓名  | 职称    | 上岗证编号      |
|------|-----|-------|------------|
| 报告编写 | 俞鹏程 | 助理工程师 | HJ-SGZ-053 |
| 校核   | 闫东亚 | 助理工程师 | HJ-SGZ-050 |
| 审核   | 李康  | 高级工程师 | HJ-SGZ-000 |
| 审定   | 俞新  | 高级工程师 | HJ-SGZ-001 |
| 其他成员 | 周诗艳 | 助理工程师 | HJ-SGZ-035 |
|      | 吴伟  | 助理工程师 | HJ-SGZ-048 |
|      | 徐春俊 | 助理工程师 | HJ-SGZ-063 |
|      | 陈攀  | /     | HJ-SGZ-054 |
|      | 曹玲  | 助理工程师 | HJ-SGZ-056 |
|      | 邹琦  | 助理工程师 | HJ-SGZ-060 |
|      | 严秀芳 | 助理工程师 | HJ-SGZ-032 |
|      | 徐琦  | 助理工程师 | HJ-SGZ-025 |
|      | 王毛伟 | /     | HJ-SGZ-073 |
|      | 赵雅倩 | /     | HJ-SGZ-065 |
|      | 龚奎  | 助理工程师 | HJ-SGZ-030 |
|      | 董旭  | 助理工程师 | HJ-SGZ-034 |
|      | 陈毓明 | 工程师   | HJ-SGZ-020 |
|      | 陈祖杰 | /     | HJ-SGZ-071 |
|      | 冉伟  | 工程师   | HJ-SGZ-023 |

### 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。在现场监测

期间，对废水入网口的水样采取平行样的方式进行质量控制。质量控制结果表明，本次水样的现场采集及实验室分析均满足质量控制要求。

平行样品测试结果见表8-4。

表8-4 平行样品测试结果表

单位：除 pH 外为 mg/L

| 分析类型    | 平行样            |                        |          |           |
|---------|----------------|------------------------|----------|-----------|
|         | HJ-2008248-004 | HJ-2008248-004<br>(平行) | 相对偏差(%)  | 允许相对偏差(%) |
| pH      | 7.54           | 7.58                   | 0.04 个单位 | ≤0.05 个单位 |
| 化学需氧量   | 174            | 170                    | 0.6      | ≤10       |
| 氨氮      | 0.36           | 0.38                   | 0.6      | ≤15       |
| 总磷      | 0.153          | 0.162                  | 2.2      | ≤10       |
| 五日生化需氧量 | 30.1           | 30.1                   | 0        | ≤20       |
| 分析项目    | 平行样            |                        |          |           |
|         | HJ-2008248-008 | HJ-2008248-008<br>(平行) | 相对偏差(%)  | 允许相对偏差(%) |
| pH      | 7.56           | 7.60                   | 0.04 个单位 | ≤0.05 个单位 |
| 化学需氧量   | 183            | 175                    | 3.0      | ≤10       |
| 氨氮      | 0.58           | 0.66                   | 0.8      | ≤15       |
| 总磷      | 0.165          | 0.168                  | 0.9      | ≤10       |
| 五日生化需氧量 | 35.2           | 36.2                   | 1.4      | ≤20       |

注：以上监测数据详见检测报告 ZJXH(HJ)-2008248。

## 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 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)的要求进行。

(2) 尽量避免被测排放物中共存污染物分析的交叉干扰。

(3) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围(即 30%-70%之间)。

(4) 采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测(分析)仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计(标定)，在测试时应保证采样流量的准确。

## 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5 dB，若大于 0.5 dB 测试数据无效。本次验收噪声测试校准记录如下：

表 8-5 噪声测试校准记录

| 监测日期      | 测前 (dB) | 测后 (dB) | 差值 (dB) | 是否符合要求 |
|-----------|---------|---------|---------|--------|
| 2020.8.14 | 93.8    | 93.9    | 0.1     | 符合     |
| 2020.8.15 | 94.0    | 94.0    | 0       | 符合     |

## 九、验收监测结果与分析评价

### 9.1 生产工况

验收监测期间，海宁纺织机械厂年产 50 台（套）新型拉幅定型机、200 台数控轴承车床、10 台新型建材装备及 1000 台（套）纺机零部件搬迁项目的生产负荷，符合国家对建设项目环境保护设施竣工验收监测工况大于 75% 的要求。

监测期间工况详见表 9-1。

表 9-1 建设项目竣工验收监测期间产量核算

| 监测日期      | 产品类型    | 实际产量   | 设计产量    | 生产负荷(%) |
|-----------|---------|--------|---------|---------|
| 2020.8.14 | 新型拉幅定型机 | 正常生产   |         | 90      |
|           | 数控轴承车床  | 正常生产   |         |         |
|           | 新型建材装备  | 正常生产   |         |         |
|           | 纺机零部件   | 5.5套/天 | 5.53套/天 |         |
| 2020.8.15 | 新型拉幅定型机 | 正常生产   |         | 90      |
|           | 数控轴承车床  | 正常生产   |         |         |
|           | 新型建材装备  | 正常生产   |         |         |
|           | 纺机零部件   | 5.5套/天 | 5.53套/天 |         |
| 2020.9.29 | 新型拉幅定型机 | 正常生产   |         | 90      |
|           | 数控轴承车床  | 正常生产   |         |         |
|           | 新型建材装备  | 正常生产   |         |         |
|           | 纺机零部件   | 5.5套/天 | 5.53套/天 |         |
| 2020.9.30 | 新型拉幅定型机 | 正常生产   |         | 90      |
|           | 数控轴承车床  | 正常生产   |         |         |
|           | 新型建材装备  | 正常生产   |         |         |
|           | 纺机零部件   | 5.5套/天 | 5.53套/天 |         |

注：日设计产量等于全年设计产量除以全年工作天数（年工作时间为 300 天）。

### 9.2 环保设施调试运行效果

#### 9.2.1 环保设施处理效率监测结果

##### 9.2.1.1 废气治理设施

根据企业废气处理装置进、出口监测结果，计算主要污染物去除效率，见表9-2。

表9-2 废气处理设施主要污染物去除效率统计

| 监测日期      | 废气污染物去除效率（%） |      |
|-----------|--------------|------|
|           | 二甲苯          | 苯胺丁酮 |
| 2020.8.14 | 13.5         | 90.6 |
| 2020.8.15 | 13.5         | 76.3 |
| 平均值       | 13.5         | 83.7 |
| 监测日期      | 非甲烷总烃        |      |
| 2020.9.29 | 88.6         |      |
| 2020.9.30 | 89.0         |      |
| 平均值       | 88.8         |      |

#### 9.2.1.2 噪声治理设施

企业主要噪声污染设备在采取室内布局、合理选型等降噪措施后，厂界四周昼间噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类功能区标准的要求，表明企业噪声治理设施具有良好的降噪效果。

### 9.2.2 污染物排放监测结果

#### 9.2.2.1 废水

验收监测期间，废水入网口 pH、SS、动植物油、BOD<sub>5</sub>、COD<sub>Cr</sub>日均值（范围）均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4 三级标准的要求，氨氮、总磷日均值均能达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中表1标准，废水监测结果见表9-3。

海宁纺机厂年产 50 台（套）新型总幅宽型机、200 台数控轴承车床、10 台新型建材设备及 1000 台（套）纺机零部件制造项目竣工环境保护验收监测报告

ZJXH(HY)-200824

表 9-3 废水监测结果统计表

| 采样日期      | 序号   | 采样点名称 | pH 值        | 化学需氧量<br>(mg/L) | 氨氮<br>(mg/L) | 总磷<br>(mg/L) | 五日生化需氧量<br>(mg/L) | 动植物油类<br>(mg/L) | 总氮<br>(mg/L) |
|-----------|------|-------|-------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------|-----------------|--------------|
| 2020.8.14 | 第一次  | 废水入河口 | 7.39        | 169             | 12           | 0.10         | 33.1              | 2.54            | 0.160        |
|           | 第二次  |       | 7.67        | 180             | 15           | 0.33         | 37.1              | 1.56            | 0.158        |
|           | 第三次  |       | 7.58        | 160             | 10           | 0.19         | 32.1              | 2.60            | 0.169        |
|           | 第四次  |       | 7.54        | 174             | 8            | 0.36         | 36.1              | 1.65            | 0.155        |
|           | 日均值  |       | (7.39~7.67) | 171             | 11           | 0.26         | 34.6              | 2.59            | 0.160        |
|           | 标准限值 |       | 6~9         | 500             | 400          | 35           | 300               | 100             | 8            |
|           | 达标情况 |       | 达标          | 达标              | 达标           | 达标           | 达标                | 达标              | 达标           |
| 2020.8.15 | 第一次  | 废水入河口 | 7.40        | 172             | 13           | 0.01         | 36.2              | 4.24            | 0.170        |
|           | 第二次  |       | 7.64        | 177             | 14           | 0.78         | 35.2              | 4.36            | 0.177        |
|           | 第三次  |       | 7.57        | 169             | 10           | 0.03         | 37.2              | 4.28            | 0.172        |
|           | 第四次  |       | 7.56        | 182             | 6            | 0.58         | 35.2              | 4.31            | 0.165        |
|           | 日均值  |       | (7.42~7.64) | 175             | 11           | 0.05         | 36.0              | 4.30            | 0.171        |
|           | 标准限值 |       | 6~9         | 500             | 400          | 35           | 300               | 100             | 8            |
|           | 达标情况 |       | 达标          | 达标              | 达标           | 达标           | 达标                | 达标              | 达标           |

注：以上监测数据详见检测报告 ZJXH(HY)-2008248。

### 9.2.2.2 废气

#### 1)无组织排放

验收监测期间，企业厂界无组织废气中二甲苯、乙酸丁酯、非甲烷总烃浓度最大值低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中相关标准，喷漆车间门外1m处非甲烷总烃浓度最大值低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表3厂区内挥发性有机物无组织排放限值。

无组织排放监测点位见图3-2，监测期间气象参数见表9-4，无组织排放监测结果见表9-5。

表9-4 监测期间气象参数

| 采样日期      | 采样地点    | 风向 | 风速m/s | 气温℃  | 气压kPa | 天气情况 |
|-----------|---------|----|-------|------|-------|------|
| 2020.8.14 | 海宁纺织机械厂 | SE | 2.6   | 31.6 | 101.1 | 晴    |
| 2020.8.15 |         | S  | 3.9   | 31.9 | 100.8 | 晴    |
| 2020.9.29 |         | N  | 1.6   | 19.6 | 101.2 | 晴    |
| 2020.9.30 |         | N  | 1.2   | 22.4 | 101.5 | 晴    |

表9-5 无组织废气监测结果

|           |       | 单位: (mg/m <sup>3</sup> ) |         |         |         | 标准限值    | 达标情况 |    |
|-----------|-------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|------|----|
| 采样日期      | 污染物名称 | 采样位置                     | 第一次     | 第二次     | 第三次     | 第四次     |      |    |
| 2020/8/14 | 二甲苯   | 厂界上风向                    | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 2.0  | 达标 |
|           |       | 厂界下风向1                   | 0.012   | 0.015   | 0.088   | 0.117   |      |    |
|           |       | 厂界下风向2                   | 0.014   | 0.088   | 0.116   | 0.116   |      |    |
|           |       | 厂界下风向3                   | 0.014   | 0.114   | 0.118   | 0.118   |      |    |
|           | 乙酸丁酯  | 厂界上风向                    | <0.011  | <0.011  | <0.011  | <0.011  | 0.5  | 达标 |
|           |       | 厂界下风向1                   | <0.011  | <0.011  | <0.011  | <0.011  |      |    |
|           |       | 厂界下风向2                   | <0.011  | <0.011  | <0.011  | <0.011  |      |    |
|           |       | 厂界下风向3                   | <0.011  | <0.011  | <0.011  | <0.011  |      |    |
| 2020/8/15 | 二甲苯   | 厂界上风向                    | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 2.0  | 达标 |
|           |       | 厂界下风向1                   | 0.024   | 0.021   | 0.021   | 0.022   |      |    |
|           |       | 厂界下风向2                   | 0.022   | 0.031   | 0.023   | 0.021   |      |    |
|           |       | 厂界下风向3                   | 0.021   | 0.020   | 0.019   | 0.021   |      |    |
|           | 乙酸丁酯  | 厂界上风向                    | <0.011  | <0.011  | <0.011  | <0.011  | 0.5  | 达标 |

海宁纺织机械厂年产50台II套I新型丝绵定制机、100台数控摇表车床、10台骨型建纬装备类1000套（套）纺机零部件制造项目竣工环境保护验收监测报告

ZJXH(HY)-200062

|           |       |        |        |        |        |        |     |    |
|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|----|
|           |       | 厂界下风向1 | <0.011 | <0.011 | <0.011 | <0.011 |     |    |
|           |       | 厂界下风向2 | <0.011 | <0.011 | <0.011 | <0.011 |     |    |
|           |       | 厂界下风向3 | <0.011 | <0.011 | <0.011 | <0.011 |     |    |
| 2020.9.29 | 非甲烷总烃 | 厂界上风向  | 1.01   | 0.950  | 0.950  | 1.15   | 4.0 | 达标 |
|           |       | 厂界下风向1 | 1.70   | 1.16   | 1.71   | 1.68   |     |    |
|           |       | 厂界下风向2 | 1.74   | 1.16   | 1.72   | 1.16   |     |    |
|           |       | 厂界下风向3 | 1.71   | 1.55   | 1.09   | 1.60   |     |    |
| 2020.9.30 | 非甲烷总烃 | 厂界上风向  | 1.00   | 1.18   | 0.950  | 1.12   | 4.0 | 达标 |
|           |       | 厂界下风向1 | 1.72   | 1.70   | 1.62   | 1.78   |     |    |
|           |       | 厂界下风向2 | 1.75   | 1.25   | 1.78   | 1.19   |     |    |
|           |       | 厂界下风向3 | 1.19   | 1.64   | 1.15   | 1.67   |     |    |

注：以上监测数据详见检测报告 ZJXH(HJ)-2008247、ZJXH(HJ)-2009572，<表示低于检出限。

表 9-6 厂区内非甲烷总烃浓度监测结果

单位: (mg/m<sup>3</sup>)

| 采样日期      | 污染物名称 | 采样位置   | 第一次   | 第二次  | 第三次  | 第四次  | 标准限值 | 达标情况 |
|-----------|-------|--------|-------|------|------|------|------|------|
| 2020.9.29 | 非甲烷总烃 | 喷漆车间门外 | 1.00  | 1.69 | 1.73 | 1.16 | 50   | 达标   |
| 2020.9.30 | 非甲烷总烃 | 1m处    | 0.950 | 1.73 | 1.79 | 1.18 | 50   | 达标   |

注：以上监测数据详见检测报告 ZJXH(HJ)-2009572。

## 2)有组织排放

验收监测期间，喷漆、烘干废气处理设施总排放口二甲苯，乙酸丁酯，非甲烷总烃排放浓度均低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)中表 2 大气污染物特别排放限值。

有组织排放监测点位见图 3-2，有组织排放检测结果见表 9-7。

表 9-7 有组织废气监测结果

| 采样日期      | 采样位置         | 监测项目                                | 第一次                       | 第二次                       | 第三次                       | 平均值                       | 高度  | 标准限值 | 达标情况 |
|-----------|--------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----|------|------|
| 2020.8.14 | 喷漆废气处理设施总排放口 | 二甲苯<br>排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | <0.005                    | <0.005                    | <0.005                    | <0.005                    | 15m | 1    | 达标   |
|           |              | 排放速率<br>(kg/h)                      | 2.18<br>×10 <sup>-4</sup> | 2.21<br>×10 <sup>-4</sup> | 2.17<br>×10 <sup>-4</sup> | 2.19<br>×10 <sup>-4</sup> |     | 1    | 达标   |
|           | 乙酸丁酯         | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> )        | <0.002                    | 0.016                     | <0.002                    | 0.003                     |     | 1    | 达标   |
|           |              | 排放速率<br>(kg/h)                      | 8.70<br>×10 <sup>-4</sup> | 1.42<br>×10 <sup>-4</sup> | 8.69<br>×10 <sup>-4</sup> | 5.31<br>×10 <sup>-4</sup> |     | 1    | 达标   |

|         |               |      |                                    |                       |                       |                       |                       |     |    |    |
|---------|---------------|------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|----|----|
|         | 喷漆废气处理设施进口2#  | 三甲苯  | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | < 0.003               | < 0.005               | < 0.003               | < 0.003               | 15m | h  | f  |
|         |               |      | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | $3.54 \times 10^{-5}$ | $3.42 \times 10^{-5}$ | $3.33 \times 10^{-5}$ | $3.43 \times 10^{-5}$ |     | h  | f  |
|         |               | 乙酸丁酯 | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 0.017                 | 0.015                 | 0.017                 | 0.016                 |     | h  | f  |
|         |               |      | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | $2.40 \times 10^{-4}$ | $1.05 \times 10^{-4}$ | $2.26 \times 10^{-4}$ | $2.24 \times 10^{-4}$ |     | h  | f  |
|         | 喷漆废气处理设施进口3#  | 三甲苯  | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | < 0.005               | < 0.005               | < 0.005               | < 0.005               |     | h  | f  |
|         |               |      | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | $2.60 \times 10^{-5}$ | $2.65 \times 10^{-5}$ | $2.62 \times 10^{-5}$ | $2.62 \times 10^{-5}$ |     | h  | f  |
|         |               | 乙酸丁酯 | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 0.018                 | < 0.002               | 0.015                 | 0.010                 |     | h  | f  |
|         |               |      | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | $1.57 \times 10^{-4}$ | $1.06 \times 10^{-5}$ | $1.36 \times 10^{-4}$ | $1.11 \times 10^{-4}$ |     | h  | f  |
|         | 烘干废气处理设施进口1#  | 三甲苯  | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 0.011                 | < 0.005               | < 0.005               | 0.007                 |     | h  | f  |
|         |               |      | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | $2.19 \times 10^{-5}$ | $2.63 \times 10^{-6}$ | $2.81 \times 10^{-6}$ | $5.11 \times 10^{-6}$ |     | h  | f  |
|         |               | 乙酸丁酯 | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | < 0.002               | < 0.002               | < 0.002               | < 0.002               |     | h  | f  |
|         |               |      | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | $1.04 \times 10^{-4}$ | $1.03 \times 10^{-4}$ | $1.11 \times 10^{-4}$ | $1.07 \times 10^{-4}$ |     | h  | f  |
|         | 烘干废气处理设施进口2#  | 二甲苯  | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 0.015                 | 0.018                 | 0.014                 | 0.016                 |     | h  | f  |
|         |               |      | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | $1.83 \times 10^{-5}$ | $2.19 \times 10^{-5}$ | $1.70 \times 10^{-5}$ | $1.90 \times 10^{-5}$ |     | h  | f  |
|         |               | 乙酸丁酯 | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 0.019                 | 0.010                 | 0.012                 | 0.014                 |     | h  | f  |
|         |               |      | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | $2.31 \times 10^{-5}$ | $1.22 \times 10^{-5}$ | $1.46 \times 10^{-5}$ | $1.66 \times 10^{-5}$ |     | h  | f  |
|         | 喷漆、烘干废气处理设施进口 | 二甲苯  | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | < 0.005               | < 0.005               | < 0.005               | < 0.005               |     | 20 | 达标 |
|         |               |      | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | $9.57 \times 10^{-6}$ | $9.60 \times 10^{-6}$ | $9.50 \times 10^{-6}$ | $9.56 \times 10^{-6}$ |     | h  | f  |
|         |               | 乙酸丁酯 | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | < 0.002               | < 0.002               | < 0.002               | < 0.002               |     | 50 | 达标 |
|         |               |      | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | $3.83 \times 10^{-5}$ | $3.84 \times 10^{-5}$ | $3.80 \times 10^{-5}$ | $3.82 \times 10^{-5}$ |     | h  | f  |
| 30003 号 | 喷漆废气处理设施进口1#  | 三甲苯  | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | < 0.005               | < 0.005               | < 0.005               | < 0.005               | 15m | h  | f  |
|         |               |      | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | $2.33 \times 10^{-5}$ | $2.32 \times 10^{-5}$ | $2.36 \times 10^{-5}$ | $2.34 \times 10^{-5}$ |     | h  | f  |

|                             |      |      |                              |                          |                          |                          |                          |    |    |
|-----------------------------|------|------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|----|
|                             |      | 乙酸丁酯 | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.015                    | 0.011                    | 0.016                    | 0.014                    |    |    |
|                             |      |      | 排放速率<br>(kg/h)               | 1.40<br>$\times 10^{-4}$ | 1.02<br>$\times 10^{-4}$ | 1.31<br>$\times 10^{-4}$ | 1.31<br>$\times 10^{-4}$ |    |    |
| 喷漆废气<br>处理设施<br>进口2#        | 二甲苯  |      | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | <<br>0.005               | <<br>0.005               | <<br>0.005               | <<br>0.005               |    |    |
|                             |      |      | 排放速率<br>(kg/h)               | 3.31<br>$\times 10^{-5}$ | 3.38<br>$\times 10^{-5}$ | 1.19<br>$\times 10^{-5}$ | 1.33<br>$\times 10^{-5}$ |    |    |
|                             | 乙酸丁酯 |      | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | <<br>0.002               | <<br>0.002               | <<br>0.002               | <<br>0.002               |    |    |
|                             |      |      | 排放速率<br>(kg/h)               | 1.32<br>$\times 10^{-5}$ | 1.35<br>$\times 10^{-5}$ | 1.32<br>$\times 10^{-5}$ | 1.33<br>$\times 10^{-5}$ |    |    |
| 喷漆废气<br>处理设施<br>进口3#        | 二甲苯  |      | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | <<br>0.005               | <<br>0.005               | <<br>0.005               | <<br>0.005               |    |    |
|                             |      |      | 排放速率<br>(kg/h)               | 2.72<br>$\times 10^{-5}$ | 2.70<br>$\times 10^{-5}$ | 2.67<br>$\times 10^{-5}$ | 2.70<br>$\times 10^{-5}$ |    |    |
|                             | 乙酸丁酯 |      | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | <<br>0.002               | <<br>0.002               | <<br>0.002               | <<br>0.002               |    |    |
|                             |      |      | 排放速率<br>(kg/h)               | 1.09<br>$\times 10^{-5}$ | 1.03<br>$\times 10^{-5}$ | 1.07<br>$\times 10^{-5}$ | 1.03<br>$\times 10^{-5}$ |    |    |
| 烘干废气<br>处理设施<br>进口1#        | 二甲苯  |      | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | <<br>0.005               | <<br>0.005               | <<br>0.005               | <<br>0.005               |    |    |
|                             |      |      | 排放速率<br>(kg/h)               | 2.96<br>$\times 10^{-5}$ | 2.87<br>$\times 10^{-5}$ | 3.00<br>$\times 10^{-5}$ | 2.94<br>$\times 10^{-5}$ |    |    |
|                             | 乙酸丁酯 |      | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | <<br>0.002               | <<br>0.002               | <<br>0.002               | <<br>0.002               |    |    |
|                             |      |      | 排放速率<br>(kg/h)               | 1.18<br>$\times 10^{-5}$ | 1.15<br>$\times 10^{-5}$ | 1.20<br>$\times 10^{-5}$ | 1.18<br>$\times 10^{-5}$ |    |    |
| 烘干废气<br>处理设施<br>进口2#        | 二甲苯  |      | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.017                    | 0.013                    | 0.015                    | 0.017                    |    |    |
|                             |      |      | 排放速率<br>(kg/h)               | 1.93<br>$\times 10^{-5}$ | 2.15<br>$\times 10^{-5}$ | 1.65<br>$\times 10^{-5}$ | 1.90<br>$\times 10^{-5}$ |    |    |
|                             | 乙酸丁酯 |      | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | <<br>0.002               | <<br>0.002               | <<br>0.002               | <<br>0.002               |    |    |
|                             |      |      | 排放速率<br>(kg/h)               | 1.14<br>$\times 10^{-5}$ | 1.13<br>$\times 10^{-5}$ | 1.10<br>$\times 10^{-5}$ | 1.14<br>$\times 10^{-5}$ |    |    |
| 喷漆、烘干<br>废气处理<br>设施总排<br>放口 | 二甲苯  |      | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | <<br>0.005               | <<br>0.005               | <<br>0.005               | <<br>0.005               | 10 | 达标 |
|                             |      |      | 排放速率<br>(kg/h)               | 9.22<br>$\times 10^{-5}$ | 8.90<br>$\times 10^{-5}$ | 9.60<br>$\times 10^{-5}$ | 9.14<br>$\times 10^{-5}$ |    |    |

海宁纺染机厂年产50台I类：新型拉偏定制机、100台数控插衣车床、10台新型建纬  
装备类1000套（套）纺机零部件制造项目竣工环境保护验收监测报告

22XZH(HY)-200062

|           |                             | 污染物<br>名称 | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | $< 0.002$             | $< 0.002$             | $< 0.002$             | $< 0.002$             |     | 50 | 达标 |
|-----------|-----------------------------|-----------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|----|----|
|           |                             |           | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | $3.69 \times 10^{-5}$ | $3.58 \times 10^{-5}$ | $3.72 \times 10^{-5}$ | $3.68 \times 10^{-5}$ |     | 1  | 1  |
| 2020.9.29 | 喷漆废气<br>处理设施<br>进口1#        | 非甲烷<br>总烃 | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 169                   | 168                   | 172                   | 170                   | 15m | 1  | 1  |
|           |                             |           | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | 1.54                  | 1.58                  | 1.72                  | 1.61                  |     | 1  | 1  |
|           | 喷漆废气<br>处理设施<br>进口2#        | 非甲烷<br>总烃 | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 160                   | 131                   | 136                   | 141                   |     | 1  | 1  |
|           |                             |           | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | 3.71                  | 3.13                  | 3.38                  | 3.37                  |     | 1  | 1  |
|           | 喷漆废气<br>处理设施<br>进口3#        | 非甲烷<br>总烃 | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 152                   | 140                   | 176                   | 156                   |     | 1  | 1  |
|           |                             |           | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | 1.35                  | 1.25                  | 1.55                  | 1.38                  |     | 1  | 1  |
|           | 烘干废气<br>处理设施<br>进口1#        | 非甲烷<br>总烃 | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 57.3                  | 55.2                  | 53.6                  | 55.3                  |     | 1  | 1  |
|           |                             |           | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | 0.083                 | 0.081                 | 0.079                 | 0.081                 |     | 1  | 1  |
|           | 烘干废气<br>处理设施<br>进口2#        | 非甲烷<br>总烃 | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 49.6                  | 52.1                  | 53.1                  | 51.6                  |     | 1  | 1  |
|           |                             |           | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | 0.070                 | 0.074                 | 0.077                 | 0.074                 |     | 1  | 1  |
|           | 喷漆、烘干<br>废气处理<br>设施总排<br>放口 | 非甲烷<br>总烃 | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 14.9                  | 28.0                  | 10.1                  | 17.7                  |     | 60 | 超标 |
|           |                             |           | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | 0.512                 | 1.02                  | 0.343                 | 0.627                 |     | 1  | 1  |
| 2020.9.30 | 喷漆废气<br>处理设施<br>进口1#        | 非甲烷<br>总烃 | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 158                   | 152                   | 152                   | 154                   | 15m | 1  | 1  |
|           |                             |           | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | 1.53                  | 1.45                  | 1.51                  | 1.50                  |     | 1  | 1  |
|           | 喷漆废气<br>处理设施<br>进口2#        | 非甲烷<br>总烃 | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 151                   | 145                   | 153                   | 150                   |     | 1  | 1  |
|           |                             |           | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | 2.58                  | 2.43                  | 2.60                  | 2.54                  |     | 1  | 1  |
|           | 喷漆废气<br>处理设施<br>进口3#        | 非甲烷<br>总烃 | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 157                   | 147                   | 137                   | 147                   |     | 1  | 1  |
|           |                             |           | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | 1.36                  | 1.30                  | 1.20                  | 1.29                  |     | 1  | 1  |

海宁纺织机械厂年产 50 台 II 套 I 新型丝织定型机、100 台数控摇表车床、10 台骨型建纬装备类 1000 套（套）纺机零部件机械加工项目竣工环境保护验收监测报告

ZJXH(HY)-200062

|  |                 |       |                                    |       |       |       |       |  |    |    |
|--|-----------------|-------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--|----|----|
|  | 烘干废气处理设施进口 1#   | 非甲烷总烃 | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 47.5  | 47.4  | 51.1  | 48.7  |  | /  | /  |
|  |                 |       | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | 0.070 | 0.071 | 0.075 | 0.072 |  |    |    |
|  | 烘干废气处理设施进口 2#   | 非甲烷总烃 | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 52.1  | 50.8  | 49.2  | 50.6  |  | /  | /  |
|  |                 |       | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | 0.067 | 0.066 | 0.066 | 0.066 |  |    |    |
|  | 喷漆、烘干废气处理设施总排放口 | 非甲烷总烃 | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 15.3  | 27.0  | 10.3  | 17.9  |  | 60 | 达标 |
|  |                 |       | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ )   | 0.319 | 0.923 | 0.357 | 0.603 |  |    |    |

注：表中监测数据引自监测报告 ZJXH(HJ)-2008247、ZJXH(HJ)-2009572，< 表示低于检出限。

### 9.2.2.3 厂界噪声

验收监测期间，海宁纺织机械厂厂界四周昼间噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

厂界噪声监测点位见图 3-2，厂界噪声监测结果见表 9-8。

表 9-8 厂界噪声监测结果

| 监测日期      | 测点位置 | 主要声源    | 监测时间  | $\text{Leq}[\text{dB}(\text{A})]$ |
|-----------|------|---------|-------|-----------------------------------|
| 2020.5.14 | 厂界东  | 机械、交通噪声 | 12:03 | 58.5                              |
|           | 厂界南  | 机械、交通噪声 | 12:01 | 61.1                              |
|           | 厂界西  | 机械噪声    | 12:23 | 61.9                              |
|           | 厂界北  | 机械噪声    | 12:16 | 64.8                              |
| 2020.5.15 | 厂界东  | 机械、交通噪声 | 10:22 | 61.0                              |
|           | 厂界南  | 机械、交通噪声 | 10:29 | 59.6                              |
|           | 厂界西  | 机械噪声    | 10:08 | 63.2                              |
|           | 厂界北  | 机械噪声    | 10:16 | 64.4                              |
| 标准限值      |      |         | 65    |                                   |
| 达标情况      |      |         | 达标    |                                   |

注：表中监测数据引自监测报告 ZJXH(HJ)-2008249。

### 9.2.2.4 污染物排放总量核算

#### 1、废水

本项目环评期间，海宁首创水务有限责任公司排放执行《城镇污

《污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)二级标准。现该污水厂已提标,排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级A标准。故本次验收总量控制评价按照现有污水厂执行排放标准。

根据企业提供资料,本项目全年废水入网量为704吨,再根据环评期间海宁首创水务有限责任公司排海浓度(该污水处理厂排放《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)二级标准,即化学需氧量 $\leq 100\text{mg/L}$ ,氨氮 $\leq 25\text{mg/L}$ ),计算得出该企业废水污染因子排入环境的排放量。

根据企业提供资料,本项目全年废水入网量为704吨,再根据海宁首创水务有限责任公司排海浓度(该污水处理厂排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级A标准,即化学需氧量 $\leq 50\text{mg/L}$ ,氨氮 $\leq 5\text{mg/L}$ ),计算得出该企业实际废水污染因子排入环境的排放量。

废水监测因子排放量见表9-9。

表9-9 废水监测因子年排放量

| 监测项目           | 化学需氧量 | 氨氮    |
|----------------|-------|-------|
| 属标准入环境排放量(t/a) | 0.070 | 0.018 |
| 属实际入环境排放量(t/a) | 0.035 | 0.004 |

## 2、废气

据企业的废气处理设施年运行时间和监测期间废气排放量排放速率监测结果的平均值,计算得出该企业废气污染因子的年排放量。

废气监测因子排放量见表9-10。

表9-10 废气监测因子年排放量

| 序号 | 污染源/工序 | 污染因子 | 年运行时间 | 监测期间平均排放速率                       | 入环境排放量                          |
|----|--------|------|-------|----------------------------------|---------------------------------|
| 1  | 喷漆废气   | 二甲苯  | 600h  | $9.35 \times 10^{-3}\text{kg/h}$ | $5.61 \times 10^{-3}\text{t/a}$ |
|    |        | 乙酸丁酯 |       | $3.74 \times 10^{-3}\text{kg/h}$ | $2.24 \times 10^{-3}\text{t/a}$ |

|  |  |       |  |           |          |
|--|--|-------|--|-----------|----------|
|  |  | 非甲烷总烃 |  | 0.615kg/h | 0.369t/a |
|--|--|-------|--|-----------|----------|

注：企业喷漆、烘干工艺全年生产工时为600h，详见附件。

### 3、总量控制

企业废水排放量为704吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为0.035吨/年和0.004吨/年，达到环评及批复中化学需氧量0.13吨/年、氨氮0.03吨/年的总量控制要求。

企业VOC<sub>1</sub>（以二甲苯、乙酸丁酯、非甲烷总烃计）年排放量为0.369吨/年，达到环评及批复中VOC<sub>1</sub>0.404吨/年的总量控制要求。

## 9.3 建设工程对环境的影响

验收监测期间，敏感点二甲苯浓度最大值低于《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）居住区大气中有害物质的最高容许浓度，乙酸丁酯浓度最大值低于前苏联居住区大气中有害物质最高允许浓度，非甲烷总烃浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准详解》中相关限值。

敏感点环境空气监测结果，详见表9-11。

表9-11 敏感点环境空气质量监测结果

单位：(mg/m<sup>3</sup>)

| 采样日期      | 污染物名称 | 采样位置  | 第一次     | 第二次     | 第三次     | 第四次     | 标准限值 | 达标情况 |
|-----------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|------|------|
| 2020.8.14 | 二甲苯   | 市南侧农居 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.30 | 达标   |
|           | 乙酸丁酯  | 市南侧农居 | <0.011  | <0.011  | <0.011  | <0.011  | 0.1  | 达标   |
| 2020.8.15 | 二甲苯   | 市南侧农居 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.30 | 达标   |
|           | 乙酸丁酯  | 市南侧农居 | <0.011  | <0.011  | <0.011  | <0.011  | 0.1  | 达标   |
| 2020.9.29 | 非甲烷总烃 | 市南侧农居 | 1.14    | 1.60    | 1.20    | 1.60    | 3.0  | 达标   |
| 2020.9.30 | 非甲烷总烃 | 市南侧农居 | 1.16    | 1.75    | 1.19    | 1.64    | 3.0  | 达标   |

注：以上表中监测数据引自监测报告ZJXH(HJ)-2008247、ZJXH(HJ)-2009572，<表示低于检出限。

验收监测期间，敏感点环境噪声达到声环境质量标准（GB3096-2008）中2类标准的要求。

敏感点环境噪声监测结果，详见表9-12。

海宁纺机机械厂年产50台II类I型丝织固定织机、100台数控摇表车床、10台新型建纬装备类1000台（套）纺机零部件制造项目竣工环境保护验收监测报告

ZJXH(HY)-200062

表 9-12 敏感点环境噪声监测结果

| 监测时期      | 监测位置  | 主要声源    | 监测时间        | Leq[dB(A)] |
|-----------|-------|---------|-------------|------------|
| 2020.8.14 | 东南侧农居 | 环境、交通噪声 | 11:39~11:49 | 56.8       |
| 2020.8.15 | 东南侧农居 | 环境、交通噪声 | 10:42~10:52 | 58.1       |
| 标准限值      |       |         | 60          |            |
| 达标情况      |       |         | 达标          |            |

注：表中监测数据引自监测报告 ZJXH(HY)-2008249。

## 十、环境管理检查

### 10.1 环保审批手续情况

本项目于 2014 年 6 月委托杭州博盛环保科技有限公司编制完成了该项目环境影响报告书，同年 7 月 31 日由海宁市环境保护局以“海环审[2014]105 号”文对该项目提出了审查意见。

### 10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况

企业已建立《海宁纺织机械厂企业环境管理制度》并严格执行该制度。

### 10.3 环保机构设置和人员配备情况

海宁纺织机械厂由周志刚负责日常环境管理。

### 10.4 环保设施运转情况

监测期间，企业环保设施均运转正常。

### 10.5 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况

本项目产生的固废中废钢材外卖综合利用，废抹布混入生活垃圾，与生活垃圾一起委托环卫部门清运，漆渣、油漆类废桶，废乳化液、废活性炭、废油、油泥、水帘废液、废过滤棉和洗枪水均委托安吉美欣透再生资源开发有限公司（3305000125）处置。

### 10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况

目前企业正在编制突发环境事故应急预案。

### 10.7 厂区环境绿化情况

公司的行政办公区，生产区域周围绿化一般。

## 十一、验收监测结论及建议

### 11.1 环境保护设施调试效果

#### 11.1.1 废水排放监测结论

验收监测期间，废水入网口 pH、SS、动植物油、BOD<sub>5</sub>、COD<sub>Cr</sub>日均值（范围）均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准的要求。氨氮、总磷日均值均能达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中表 1 标准。

#### 11.1.2 废气排放监测结论

验收监测期间，企业厂界无组织废气中二甲苯、乙酸丁酯、非甲烷总烃浓度最大值低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中相关标准，喷漆车间门外 1m 处非甲烷总烃浓度最大值低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 5 厂区内挥发性有机物无组织排放限值；喷漆、烘干废气处理设施总排口中二甲苯、乙酸丁酯、非甲烷总烃排放浓度均低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 2 大气污染物特别排放限值。

#### 11.1.3 厂界噪声监测结论

验收监测期间，海宁纺织机械厂厂界四周昼间噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

#### 11.1.4 固（液）体废物监测结论

本项目产生的固废中废钢材外卖综合利用，废抹布混入生活垃圾，与生活垃圾一起委托环卫部门清运，漆渣、油漆类废桶、废乳化液、废活性炭、废油、油泥、水帘废液、废过滤棉和洗枪水均委托安吉美欣达再生资源开发有限公司（3305000123）处置。

### 11.1.5 总量控制监测结论

企业废水排放量为 704 吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为 0.035 吨/年和 0.004 吨/年，达到环评及批复中化学需氧量 0.13 吨/年、氨氮 0.03 吨/年的总量控制要求。

企业 VOC<sub>3</sub>（以二甲苯、乙酸丁酯、非甲烷总烃计）年排放量为 0.369 吨/年，达到环评及批复中 VOC<sub>3</sub>0.404 吨/年的总量控制要求。

### 11.2 工程建设对环境的影响结论

验收监测期间，敏感点二甲苯浓度最大值低于《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）居住区大气中有害物质的最高容许浓度，乙酸丁酯浓度最大值低于前苏联居住区大气中有害物质最高允许浓度，非甲烷总烃浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准详解》中相关限值；敏感点环境噪声达到声环境质量标准（GB3096-2008）中 2 类标准的要求。

### 11.3 建议

- 1、严格执行环境管理制度，保证企业环保设施正常运行，进一步减小本项目对周边环境的影响。
- 2、定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。
- 3、做好危废仓库建设，加强危废管理。

### 建设项目工程竣工环境保护“三同时”竣工验收登记表

报表单位(盖章): 浙江新鸿检测技术有限公司 填表人(签字): 项目经办人(签字):

|      |          |                                                                                     |    |    |          |               |              |    |      |                       |      |                             |  |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|---------------|--------------|----|------|-----------------------|------|-----------------------------|--|
| 建设内容 | 项目名称     | 海宁新鸿检测技术有限公司 50台(套)新型节能型抽气机、10台新型抽气机、300台新型抽气机、10台新型抽气机、1000台(套)新型抽气机、1000台(套)新型抽气机 |    |    | 项目编号     |               |              |    | 建设地点 | 海宁经济开发区(浙江海宁) 自由经济开发区 |      |                             |  |
|      | 设计单位     | 海宁新鸿检测技术有限公司                                                                        |    |    | 环评单位     | 杭州博通环保科技有限公司  |              |    |      |                       |      |                             |  |
|      | 环评文件名称   | 海宁新鸿检测技术有限公司 50台(套)新型节能型抽气机、10台新型抽气机、300台新型抽气机、10台新型抽气机、1000台(套)新型抽气机、1000台(套)新型抽气机 |    |    | 环评文件编号   | HJ105-2019-01 |              |    |      |                       |      |                             |  |
|      | 环评文件编制单位 | 杭州博通环保科技有限公司                                                                        |    |    | 环评文件编制人  | 王博通           |              |    |      |                       |      |                             |  |
|      | 环评文件编制日期 | 2019.5                                                                              |    |    | 环评文件编制地点 | 海宁经济开发区(浙江海宁) |              |    |      |                       |      |                             |  |
|      | 环评文件编制单位 | 杭州博通环保科技有限公司                                                                        |    |    | 环评文件编制人  | 王博通           |              |    |      |                       |      |                             |  |
|      | 环评文件编制日期 | 2019.5                                                                              |    |    | 环评文件编制地点 | 海宁经济开发区(浙江海宁) |              |    |      |                       |      |                             |  |
|      | 环评文件编制单位 | 杭州博通环保科技有限公司                                                                        |    |    | 环评文件编制人  | 王博通           |              |    |      |                       |      |                             |  |
|      | 环评文件编制日期 | 2019.5                                                                              |    |    | 环评文件编制地点 | 海宁经济开发区(浙江海宁) |              |    |      |                       |      |                             |  |
|      | 环评文件编制单位 | 杭州博通环保科技有限公司                                                                        |    |    | 环评文件编制人  | 王博通           |              |    |      |                       |      |                             |  |
| 建设单位 |          | 海宁新鸿检测技术有限公司                                                                        |    |    | 环评单位     |               | 杭州博通环保科技有限公司 |    |      | 验收时间                  |      | 2019.8.14-15日、16-17日、18-19日 |  |
| 验收内容 | 验收项目     | 噪声                                                                                  | 废气 | 固废 | 水污染      | 土壤            | 生态           | 其他 | 验收标准 | 验收结果                  | 验收结论 | 验收日期                        |  |
|      | 验收项目     | 噪声                                                                                  | 废气 | 固废 | 水污染      | 土壤            | 生态           | 其他 | 验收标准 | 验收结果                  | 验收结论 | 验收日期                        |  |
|      | 验收项目     | 噪声                                                                                  | 废气 | 固废 | 水污染      | 土壤            | 生态           | 其他 | 验收标准 | 验收结果                  | 验收结论 | 验收日期                        |  |
|      | 验收项目     | 噪声                                                                                  | 废气 | 固废 | 水污染      | 土壤            | 生态           | 其他 | 验收标准 | 验收结果                  | 验收结论 | 验收日期                        |  |
|      | 验收项目     | 噪声                                                                                  | 废气 | 固废 | 水污染      | 土壤            | 生态           | 其他 | 验收标准 | 验收结果                  | 验收结论 | 验收日期                        |  |
|      | 验收项目     | 噪声                                                                                  | 废气 | 固废 | 水污染      | 土壤            | 生态           | 其他 | 验收标准 | 验收结果                  | 验收结论 | 验收日期                        |  |
|      | 验收项目     | 噪声                                                                                  | 废气 | 固废 | 水污染      | 土壤            | 生态           | 其他 | 验收标准 | 验收结果                  | 验收结论 | 验收日期                        |  |
|      | 验收项目     | 噪声                                                                                  | 废气 | 固废 | 水污染      | 土壤            | 生态           | 其他 | 验收标准 | 验收结果                  | 验收结论 | 验收日期                        |  |
|      | 验收项目     | 噪声                                                                                  | 废气 | 固废 | 水污染      | 土壤            | 生态           | 其他 | 验收标准 | 验收结果                  | 验收结论 | 验收日期                        |  |
|      | 验收项目     | 噪声                                                                                  | 废气 | 固废 | 水污染      | 土壤            | 生态           | 其他 | 验收标准 | 验收结果                  | 验收结论 | 验收日期                        |  |

注: 1. 噪声验收标准: 昼间≤65dB(A), 夜间≤55dB(A); 2. 废气验收标准: 废气排放浓度≤1.0mg/m<sup>3</sup>; 3. 固废验收标准: 固废排放浓度≤1.0mg/m<sup>3</sup>; 4. 水污染验收标准: 水污染排放浓度≤1.0mg/m<sup>3</sup>; 5. 土壤验收标准: 土壤污染排放浓度≤1.0mg/m<sup>3</sup>; 6. 生态验收标准: 生态污染排放浓度≤1.0mg/m<sup>3</sup>; 7. 其他验收标准: 其他污染排放浓度≤1.0mg/m<sup>3</sup>。

# 海宁市环境保护局文件

[illegible]

关于海宁纺织机械厂年产 50 台(套)新型织幅定型机、200 台数控轴承车床、10 台新型建材装备及 1000 台(套)纺织零部件搬迁项目环境影响报告书的批复

Figure 10.10

[illegible][illegible]

[illegible]

二、應以華僑作爲國際主義。必須引起華僑注意，「三民主義」，乃是救星也。而國際主義，乃是救星也。又應將其與國際主義，聯繫起來，以爲救星也。

[illegible][illegible]

3. 如海華里遺址：參閱《海華里》，1957年同濟大學文史研究所《海華里遺址》。就新石器時代文化類型而言，該遺址應屬新石器時代中期，其文化層約在距今3400—3500年（《上海地區古文化遺址調查報告》，1957年上海人民出版社）。

一、母語的發音問題。按粵語發音與國語不同，而香港話與國語又不同，故粵語發音與國語發音有別。粵語發音與國語發音有別，故粵語發音與國語發音有別。

[illegible][illegible]

詳見「臺灣經濟發展與交通運輸建設」，本書即將刊出，敬請留意。

[illegible][illegible]

計其總數而曰當益領洋井三市出海口而境內無險可守矣



主編 王鴻雁 副編 曹建 謝國成 謝國

来源：曹聚仁致沈雁冰、田汉、洪深、熊佛 oc 信，1934 年 10 月 10 日，见《曹聚仁日记》，上海：上海书店，1997 年。

三、江蘇省

總編輯部：上海南京路

2013年3月 第31卷第3期

附件 2:

 $\frac{d}{dt} \left( \frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$ 

海峽殖民地政府公報 海峽殖民地政府

有限公司 董事 謝國興

然此諸君





海宁市排水户污水入网证

发证日期：2024年04月23日

|         |                                                                                                                                                                                                                               |              |           |                        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------------|
| 排水户基本信息 | 单位名称                                                                                                                                                                                                                          | 海宁泰兴机械有限公司   |           |                        |
|         | 法人代表                                                                                                                                                                                                                          | 姜海           | 联系电话      | 13146546517            |
|         | 注册地址                                                                                                                                                                                                                          | 浙江省嘉兴市海宁市盐官镇 | 排放或处理设施名称 | 污水处理站                  |
|         | 排放口地址                                                                                                                                                                                                                         | 泰兴机械内部       | 排放口坐标     | 120.2700               |
|         | 污水排放口门牌编号                                                                                                                                                                                                                     | 111          | 排放口性质     | 生活污水                   |
|         | 排放口所属街道/镇/乡                                                                                                                                                                                                                   | 盐官镇 (盐官村)    | 排放口所属管网   | 海宁市污水管网(盐官镇)接入海宁市污水处理厂 |
|         | 排放口所属区域                                                                                                                                                                                                                       |              |           |                        |
| 备注/说明   | <p>经审查，该排水户符合入网条件，准予接入污水管网，并颁发此证。该排水户应严格按照国家及地方相关标准排放污水，不得擅自改变排放口位置及排放性质。如有违反，将依法查处。</p> <div style="text-align: right;"><br/>有效期贰年</div> |              |           |                        |

附件 3:

2019 年 8 月~2020 年 7 月主要产品产量统计清单

| 序号 | 产品名称      | 单位 | 2019 年 8 月 | 2020 年 7 月 |
|----|-----------|----|------------|------------|
| 1  | 碳纤维复合材料   | 吨  | 100        |            |
| 2  | 新型碳纤维复合材料 | 吨  | 100        |            |
| 3  | 碳纤维复合材料   | 吨  | 100        |            |
| 4  |           |    |            |            |
| 5  |           |    |            |            |
| 6  |           |    |            |            |
| 7  |           |    |            |            |
| 8  |           |    |            |            |
| 9  |           |    |            |            |
| 10 |           |    |            |            |
| 11 |           |    |            |            |
| 12 |           |    |            |            |
| 13 |           |    |            |            |
| 14 |           |    |            |            |
| 15 |           |    |            |            |
| 16 |           |    |            |            |
| 17 |           |    |            |            |
| 18 |           |    |            |            |
| 19 |           |    |            |            |
| 20 |           |    |            |            |

注：本清单为 2019 年 8 月~2020 年 7 月主要产品产量统计清单

注：本清单为 2019 年 8 月~2020 年 7 月主要产品产量统计清单

2019 年 8 月~2020 年 7 月主要产品产量统计清单

建设项目主要生产设备一览表

| 序号  | 设备名称   | 单位 | 数量  | 备注 |
|-----|--------|----|-----|----|
| 1   | 破碎机    | 台  | 1   |    |
| 2   | 输送带    | 米  | 100 |    |
| 3   | 筛分机    | 台  | 1   |    |
| 4   | 烘干机    | 台  | 1   |    |
| 5   | 包装机    | 台  | 1   |    |
| 6   | 除尘器    | 台  | 1   |    |
| 7   | 空压机    | 台  | 1   |    |
| 8   | 发电机    | 台  | 1   |    |
| 9   | 变压器    | 台  | 1   |    |
| 10  | 水泵     | 台  | 1   |    |
| 11  | 叉车     | 台  | 1   |    |
| 12  | 装载机    | 台  | 1   |    |
| 13  | 挖掘机    | 台  | 1   |    |
| 14  | 运输车    | 台  | 1   |    |
| 15  | 搅拌机    | 台  | 1   |    |
| 16  | 压路机    | 台  | 1   |    |
| 17  | 推土机    | 台  | 1   |    |
| 18  | 平地机    | 台  | 1   |    |
| 19  | 洒水车    | 台  | 1   |    |
| 20  | 自卸车    | 台  | 1   |    |
| 21  | 混凝土泵车  | 台  | 1   |    |
| 22  | 混凝土搅拌车 | 台  | 1   |    |
| 23  | 混凝土运输车 | 台  | 1   |    |
| 24  | 混凝土泵站  | 台  | 1   |    |
| 25  | 混凝土搅拌站 | 台  | 1   |    |
| 26  | 混凝土泵车  | 台  | 1   |    |
| 27  | 混凝土搅拌车 | 台  | 1   |    |
| 28  | 混凝土运输车 | 台  | 1   |    |
| 29  | 混凝土泵站  | 台  | 1   |    |
| 30  | 混凝土搅拌站 | 台  | 1   |    |
| 31  | 混凝土泵车  | 台  | 1   |    |
| 32  | 混凝土搅拌车 | 台  | 1   |    |
| 33  | 混凝土运输车 | 台  | 1   |    |
| 34  | 混凝土泵站  | 台  | 1   |    |
| 35  | 混凝土搅拌站 | 台  | 1   |    |
| 36  | 混凝土泵车  | 台  | 1   |    |
| 37  | 混凝土搅拌车 | 台  | 1   |    |
| 38  | 混凝土运输车 | 台  | 1   |    |
| 39  | 混凝土泵站  | 台  | 1   |    |
| 40  | 混凝土搅拌站 | 台  | 1   |    |
| 41  | 混凝土泵车  | 台  | 1   |    |
| 42  | 混凝土搅拌车 | 台  | 1   |    |
| 43  | 混凝土运输车 | 台  | 1   |    |
| 44  | 混凝土泵站  | 台  | 1   |    |
| 45  | 混凝土搅拌站 | 台  | 1   |    |
| 46  | 混凝土泵车  | 台  | 1   |    |
| 47  | 混凝土搅拌车 | 台  | 1   |    |
| 48  | 混凝土运输车 | 台  | 1   |    |
| 49  | 混凝土泵站  | 台  | 1   |    |
| 50  | 混凝土搅拌站 | 台  | 1   |    |
| 51  | 混凝土泵车  | 台  | 1   |    |
| 52  | 混凝土搅拌车 | 台  | 1   |    |
| 53  | 混凝土运输车 | 台  | 1   |    |
| 54  | 混凝土泵站  | 台  | 1   |    |
| 55  | 混凝土搅拌站 | 台  | 1   |    |
| 56  | 混凝土泵车  | 台  | 1   |    |
| 57  | 混凝土搅拌车 | 台  | 1   |    |
| 58  | 混凝土运输车 | 台  | 1   |    |
| 59  | 混凝土泵站  | 台  | 1   |    |
| 60  | 混凝土搅拌站 | 台  | 1   |    |
| 61  | 混凝土泵车  | 台  | 1   |    |
| 62  | 混凝土搅拌车 | 台  | 1   |    |
| 63  | 混凝土运输车 | 台  | 1   |    |
| 64  | 混凝土泵站  | 台  | 1   |    |
| 65  | 混凝土搅拌站 | 台  | 1   |    |
| 66  | 混凝土泵车  | 台  | 1   |    |
| 67  | 混凝土搅拌车 | 台  | 1   |    |
| 68  | 混凝土运输车 | 台  | 1   |    |
| 69  | 混凝土泵站  | 台  | 1   |    |
| 70  | 混凝土搅拌站 | 台  | 1   |    |
| 71  | 混凝土泵车  | 台  | 1   |    |
| 72  | 混凝土搅拌车 | 台  | 1   |    |
| 73  | 混凝土运输车 | 台  | 1   |    |
| 74  | 混凝土泵站  | 台  | 1   |    |
| 75  | 混凝土搅拌站 | 台  | 1   |    |
| 76  | 混凝土泵车  | 台  | 1   |    |
| 77  | 混凝土搅拌车 | 台  | 1   |    |
| 78  | 混凝土运输车 | 台  | 1   |    |
| 79  | 混凝土泵站  | 台  | 1   |    |
| 80  | 混凝土搅拌站 | 台  | 1   |    |
| 81  | 混凝土泵车  | 台  | 1   |    |
| 82  | 混凝土搅拌车 | 台  | 1   |    |
| 83  | 混凝土运输车 | 台  | 1   |    |
| 84  | 混凝土泵站  | 台  | 1   |    |
| 85  | 混凝土搅拌站 | 台  | 1   |    |
| 86  | 混凝土泵车  | 台  | 1   |    |
| 87  | 混凝土搅拌车 | 台  | 1   |    |
| 88  | 混凝土运输车 | 台  | 1   |    |
| 89  | 混凝土泵站  | 台  | 1   |    |
| 90  | 混凝土搅拌站 | 台  | 1   |    |
| 91  | 混凝土泵车  | 台  | 1   |    |
| 92  | 混凝土搅拌车 | 台  | 1   |    |
| 93  | 混凝土运输车 | 台  | 1   |    |
| 94  | 混凝土泵站  | 台  | 1   |    |
| 95  | 混凝土搅拌站 | 台  | 1   |    |
| 96  | 混凝土泵车  | 台  | 1   |    |
| 97  | 混凝土搅拌车 | 台  | 1   |    |
| 98  | 混凝土运输车 | 台  | 1   |    |
| 99  | 混凝土泵站  | 台  | 1   |    |
| 100 | 混凝土搅拌站 | 台  | 1   |    |



|    |          |   |   |
|----|----------|---|---|
| 11 | 12.20.00 | 1 | 1 |
| 12 | 12.20.00 | 1 | 1 |
| 13 | 12.20.00 | 1 | 1 |
| 14 | 12.20.00 | 1 | 1 |



# 2019年8月~2020年7月主要原辅料消耗统计清单

单位: 吨

| 序号 | 原辅料名称 | 规格 | 单位 | 实际消耗量 | 备注 |
|----|-------|----|----|-------|----|
| 1  | 主料    |    | 吨  | 144   |    |
| 2  | 辅料    |    | 吨  | 1499  |    |
| 3  | 辅料    |    | 吨  | 11A   |    |
| 4  | 辅料    |    | 吨  | 700   |    |
| 5  | 辅料    |    | 吨  | 5.6   |    |
| 6  | 辅料    |    | 吨  | 1.5   |    |
| 7  | 辅料    |    | 吨  | 0.02  |    |
| 8  | 辅料    |    | 吨  | 1.5   |    |
| 9  |       |    |    |       |    |
| 10 |       |    |    |       |    |
| 11 |       |    |    |       |    |
| 12 |       |    |    |       |    |
| 13 |       |    |    |       |    |
| 14 |       |    |    |       |    |
| 15 |       |    |    |       |    |
| 16 |       |    |    |       |    |
| 17 |       |    |    |       |    |
| 18 |       |    |    |       |    |
| 19 |       |    |    |       |    |

2. 11月~12月消耗量统计

11月~12月消耗量统计

11月~12月消耗量统计

2019 年 8 月-2020 年 7 月 固废产生量统计清单

| 序号 | 固废名称  | 固废产生量 (吨) | 固废去向    |
|----|-------|-----------|---------|
| 1  | 废铁屑   | 24.2      | 外售给XX公司 |
| 2  | 废铝屑   | 1.1       |         |
| 3  | 废液压油  | 1.8       |         |
| 4  | 废机油   | 0.5       |         |
| 5  | 废抹布   | 0.05      |         |
| 6  | 废边角料  | 0.2       | 外售给XX公司 |
| 7  | 废包装材料 | 0.0001    |         |
| 8  | 废渣    | 0.0       |         |
| 9  | 废渣    | 0.005     | 外售给XX公司 |
| 10 | 废渣    | 0.0001    |         |
| 11 | 废渣    | 0.0001    |         |
| 12 | 废渣    | 0.005     | 外售给XX公司 |
| 13 | 废渣    | 0.0001    |         |
| 14 | 废渣    | 0.0001    |         |
| 15 |       |           |         |
| 16 |       |           |         |
| 17 |       |           |         |
| 18 |       |           |         |
| 19 |       |           |         |
| 20 |       |           |         |

建设项目竣工环境保护验收监测期间生产工况及处理设施运转情况记录表

[illegible]

2019 年 8 月-2020 年 7 月用水量统计

| 类型   | 用水量 (吨) |  |
|------|---------|--|
| 生活用水 | 880     |  |
| 喷淋用水 | 36      |  |
| 养殖用水 | 24      |  |



附件 4:

一般回覆說明

本區目前正設中產生的 環境保護材料之外並無  
含利益。特此說明。



## 委托处置合同

合同编号: AMR2020-01-2020-0057

甲方(委托方): 安远县生活垃圾无害化处理有限公司

乙方(受托方): 安远县生活垃圾无害化处理有限公司

签订日期: 2020年9月8日

签订地点: 安远县

作为主要设备清单及材料清单的依据。为有效防止市场波动及价格波动风险，保障企业资产安全，根据《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程招标投标管理办法》、《建设工程招标投标管理办法》等有关规定，经甲乙双方协商一致，决定采用以下材料：

### 一、主要设备清单、数量、价格及备注

| 序号 | 设备名称  | 数量 | 单位 | 品牌/型号 | 备注/说明   |
|----|-------|----|----|-------|---------|
| 1  | 柴油发电机 | 1台 | 台  | 康明斯   | 功率1000W |
| 2  | 柴油发电机 | 1台 | 台  | 康明斯   | 功率1000W |
| 3  | 柴油发电机 | 1台 | 台  | 康明斯   | 功率1000W |
| 4  | 柴油发电机 | 1台 | 台  | 康明斯   | 功率1000W |

以上设备清单仅供参考。

### 1.1 根据甲方提供的材料清单如下要求

1.1.1 乙方材料无质量问题，乙方材料应符合国家相关标准，乙方材料应符合国家相关标准，乙方材料应符合国家相关标准，乙方材料应符合国家相关标准。

1.1.2 乙方材料应符合国家相关标准，乙方材料应符合国家相关标准，乙方材料应符合国家相关标准，乙方材料应符合国家相关标准。

[illegible]

1) 以液态物可引刺激性气体, 条件在桶面漆, 桶面金属都老化, 下影响正常使用(空仓内), 桶面受到 70mmHg 以下, pH 在 5.10 之间, 废液引下全生其他杂质(基酸物, 粘糊物, 杂质物), 桶面像如这些杂质物可引下。

之一 甲寅會須至國祭及地方官自設會祭所祭之方官土司酌量祭物，  
甲寅令方官酌量。

三、市办协办企业办组与改制计划由县、镇协理人审批并负责跟踪落实，镇协理人负责协调处理改制企业的一切法律经济事务。

2) 楚分派往三楚军作联络的使者而, 借以与三楚共谋楚金而环伺楚也。《史记》卷六十五《留侯世家》: 终军说。

① 王力：《汉语史论》，《王力自选集》，《334571.11.28》，《爱问知识人》。

3.1 三方一致认为甲方要求乙方提供《中国铝业期货套期保值》 环境评估  
中国铝业三年五期套期保值公司套期保值《套期保值管理文件》。

己生三子，行方要端，行成幾難，遂行作舉。欲求利祿，由道立基。

此：即所謂「無所不備」也。蘇軾詩云：「千江月照千江影，萬壑松生萬壑風。」此亦此意。此意雖極其廣，然亦非無所不備。此意雖極其廣，然亦非無所不備。

14. 又《文選》卷之四《西征記》云：「西征，謂西師也。」

馬子厚奉敕撰《通鑑纂要》，歷年方告成，又強口創言確三吳作僞移討河。

3. 由于放牧期间桑蚕由它来放牧, 所以蚕生幼虫, 桑叶生长, 桑叶

3/6 乙游番藤田线株式会社所共置更表。此一游番藤田线株式会社  
五番次便于一万所取用品一校。藤田线地方市街生多，凡用者每以  
而收。由藤田线之方是藤田线之街安也。其于藤田线之方是藤田线之街  
藤田线之街。其于藤田线之方是藤田线之街。

2. 在《共产党宣言》中，指出过“共产党人的理论，是建立在历史唯物主义的基础上”。在《共产党宣言》中，指出过“共产党人的理论，是建立在历史唯物主义的基础上”。在《共产党宣言》中，指出过“共产党人的理论，是建立在历史唯物主义的基础上”。

388 分册定价：1.00元 手机短信：3806701719 为生活做准备。

#### 四、运输方式及计量

[illegible]

2. 論述文書、報告文書、論文文書

正 陽 堂 作 坊

3.1 企业在参与公益事业中, 应本着“量力而行、讲求实效”的原则, 每年投入公益事业的资金, 不得超过当年实现利润总额的 3%。企业在参与公益事业中, 应本着“量力而行、讲求实效”的原则, 每年投入公益事业的资金, 不得超过当年实现利润总额的 3%。

三、《光明日报》中，报导了接受市立三院。根据三方进行协商的  
条件时，明达院长收受了市立三院院长任命的职务。

六、五洲書社

6.1 如该设施经审批因不可抗力或不可抗力前未获批准，则本合同终止，甲方不承担违约责任。

6.2 若乙方违反本合同约定，乙方应承担违约责任，乙方应承担违约责任，乙方应承担违约责任。

6.3 甲方应在本合同生效后，乙方应承担违约责任，乙方应承担违约责任，乙方应承担违约责任。

6.4 甲方应在本合同生效后，乙方应承担违约责任，乙方应承担违约责任，乙方应承担违约责任。

7.1 本合同自签订之日起，乙方应承担违约责任，乙方应承担违约责任，乙方应承担违约责任。

7.2 本合同自签订之日起，乙方应承担违约责任，乙方应承担违约责任，乙方应承担违约责任。

7.3 本合同自签订之日起，乙方应承担违约责任，乙方应承担违约责任，乙方应承担违约责任。

7.4 本合同自签订之日起，乙方应承担违约责任，乙方应承担违约责任，乙方应承担违约责任。

7.5 本合同自签订之日起，乙方应承担违约责任，乙方应承担违约责任，乙方应承担违约责任。



合同编号: JWB2024-03-001 (与附件1)

开发单位: 南京经纬机械股份有限公司

| 名称  | 规格型号             | 数量 | 单位 | 备注 | 生产厂家 |
|-----|------------------|----|----|----|------|
| 主电机 | YKK225L4         | 12 | 台  | 变频 | ABB  |
| 变频器 | ACS800-01-0000-0 | 12 | 台  | 变频 | ABB  |
| 减速机 | W2000505         | 12 | 台  | 变频 | ABB  |
| 传动轴 | Φ100*100         | 12 | 根  | 变频 | ABB  |

运输费用: 1000 元/车/次

备注: 如遇国家汇率调整, 上述费用按最新汇率调整。

注: 以下空白无效!

甲方:

公司:

日期:



乙方:

公司:

日期:



## 补充协议

委托方：安民环境科技股份有限公司（以下简称委托方）

受托方：海士达环境科技股份有限公司（以下简称受托方）

根据《委托处理合同》（合同编号：AMRBT-03-11-2020-0047）履行情况，

甲乙双方协商一致，同意对以下补充条款，具体内容如下：

一、根据甲方委托乙方处理上述危险废物要确定：

### 1. 质量标准：

| 名称  | 规格/型号      | 数量<br>(kg/25) | 单位 | 处理工艺 | 处理量                      |
|-----|------------|---------------|----|------|--------------------------|
| 废渣  | 000-249-08 | 3             | 吨  | 固化   | 4000 kg/天<br>由甲方负责<br>装车 |
| 废油  | 261-249-08 | 1             | 桶  | 蒸馏   | 4000 kg/天<br>由甲方负责<br>装车 |
| 废溶剂 | 261-249-08 | 1             | 桶  | 蒸馏   | 4000 kg/天<br>由甲方负责<br>装车 |
| 废树脂 | 261-249-08 | 3             | 吨  | 固化   | 4000 kg/天<br>由甲方负责<br>装车 |
| 废漆渣 | 261-249-08 | 1             | 桶  | 蒸馏   | 4000 kg/天<br>由甲方负责<br>装车 |

2. 协议有效期：2020年9月8日至2021年11月8日。

三、施工过程中，委托方要严格按照《危险废物鉴别标准》及《危险废物鉴别技术规范》（GB 15555.1-2009）执行。

四、本协议作为《委托处理合同》（合同编号：AMRBT-03-11-2020-0047）的补充协议，经双方签字盖章后，与《委托处理合同》具有同等法律效力。



方

四、本行在北京市设立分支机构，并设北京分行。

开方：北京分行，北京分行，北京分行。

地址：北京分行。

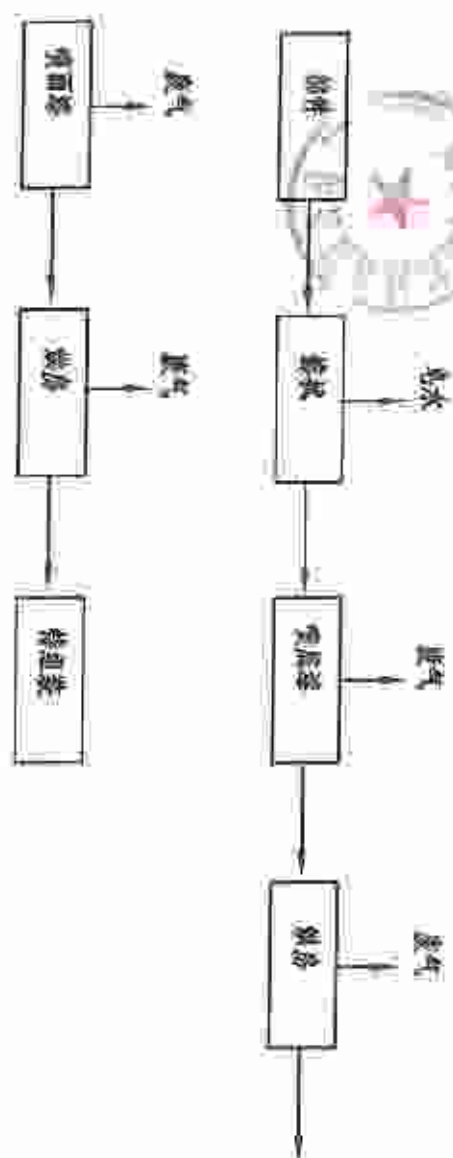


本行在北京市设立分支机构，并设北京分行。

地址：北京分行。



涂装工艺流程及产污环节



附件 6:

证明

「贵公司实际建设中因设备开竣工」存在验收合格前情况下，  
部分生产设备尚未安装（详见贵司环保验收监测报告  
ZXHC183-200002-1），贵公司承诺不再实施。特此证明！

源生环境机械



附件 7:

敬修：关于土地流转说明

我公司承诺：耕牛后营全年生产工时按 600 小时；特此  
证明！



## 附件 8:

海宁纺织机械厂年产 50 台(套)新型拉幅定型机、200 台数控  
轴承车床、10 台新型建材装备及 1000 台(套)纺机零部件搬  
迁项目竣工环境保护验收验收会签到单

日期: 2024/7/28

[illegible]

**海宁纺机机械厂年产 50 台（套）新型拉幅定型机，200 台数控精密车床，10 台新型建材装备及 1000 台（套）纺机零部件搬迁项目  
竣工环境保护设施验收专家组意见**

2020 年 9 月 23 日，海宁纺机机械厂严格按照国家有关法律、法规，《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 4 号）、《项目环境影响评价制度和审批部门审批意见要求》，组织相关单位在海宁市召开了“海宁纺机机械厂年产 50 台（套）新型拉幅定型机，200 台数控精密车床，10 台新型建材装备及 1000 台（套）纺机零部件搬迁项目”竣工环境保护设施验收现场验收会。参加会议的成员有建设单位海宁纺机机械厂，验收监测单位浙江浙海检测技术有限公司；环评单位杭州博盛环保科技有限公司；废气治理设施设计单位中设弘远环保科技有限公司等单位代表。会议同时邀请了 3 位专家（名单附后）。与会代表听取了建设单位关于项目概况、验收监测单位所做工作介绍、非现场检查、该项目主要环保设施运行状况，经认真讨论形成验收意见如下。

**一、工程建设基本情况**

**1.1 建设地点、规模、主要建设内容**

本项目建设单位为海宁纺机机械厂，建设地点为海宁经济开发区新经路 66 号，占地面积约 12500 公顷。建筑总面积 31000 平方米，设计年产 50 台（套）新型拉幅定型机，200 台数控精密车床，10 台新型建材装备及 1000 台（套）纺机零部件。

### （二）建设过程及环保审批情况

2014年8月，企业委托杭州清鼎环保科技有限公司编制了《海宁绿创机械年产50台《套》新型拉幅烘干机、200《套》数控锯床设备、10台新型埋丝设备及1000台《套》纺织零部件制造项目环境影响报告书》。2014年7月21日，海宁市环境保护局以海环审(2014)105号文予以批复。项目于2014年8月开工建设，2019年7月建成投入试生产。目前该项目主要生产设备数和环保设施运行正常，已具备竣工环保设施验收条件。

### （三）投资情况

本项目总投资额约40000万元，其中环保投资100万元。

### （四）验收范围

本次验收范围为《海宁绿创机械年产50台《套》新型拉幅烘干机、200套数控锯床设备、10台新型埋丝设备及1000套《套》纺织零部件制造项目环境影响报告书》中所涉及环评措施。

### 三、环评变更情况

经调查，目前项目实际部分生产设备向重安设备：1.正压袋滤不再使用，未构成重大变动。因此本项目建设性质、规模、地点、工艺和环境保护措施等五个方面均未发生重大变更。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

1）废水11000t/a，经园区雨水管网收集后直接排入市政雨水管网；生活污水经化粪池处理后接入市政污水管网。废水最终经污水处理厂

② 废水有电石渣公司集中处理达标后排入杭州湾。

#### （二）废气

项目喷漆、调漆废气收集后采用水帘、水喷淋、活性炭吸附脱附、催化燃烧净化处理后通过 15 米高排气筒高空排放；打磨废气采用湿式净化技术净化处理后通过屋顶高空排放，要求喷漆车间设置 100 米卫生防护距离。

#### （三）噪声

主要噪声源为破碎机设备，厂区内合理布设，安装减振基础减振，添加隔声措施；加强生产车间隔音，正常生产时关闭车间门窗；加强设备维护保养；加强厂区绿化工作。

#### （四）固废

项目固废主要为废渣：废包装桶、废桶底渣、废油、油泥、废活性炭、废漆渣、废过滤棉和废过滤液，全部委托安吉美欣达再生资源开发有限公司处置；废溶剂经处理后交综合利用；废油漆渣及漆面，必须按国家规定危险废物部门统一清运处置。

#### （五）其他环境保护设施

##### 1、环境风险防范设施

企业并设置一定的环境风险防范措施，企业应对可能发生的泄漏、火灾事故情景，落实承担应急职责的相关人员，定期开展相关内容的培训，并开展应急演练。

##### 2、在线监测装置

企业目前安装在线监测装置（见下表）

### 3. 其他设施

根据环评报告及审批部门审批决定对环评环保设施进行建设。

### 四、环境保护设施调试效果

2020年6月，浙江新瑞检测技术有限公司对本项目进行现场勘察，查阅相关资料，在6月编制了本项目竣工环境保护调试方案，依据调试方案，浙江新瑞检测技术有限公司于2020年8月19日、9月29、30日对企业开展厂界场验收监测，主要结果如下：

1、验收监测期间，昼间厂界噪声 $\text{pH}$ 、化学需氧量、总有机碳需氧量、总磷数、氨氮监测均达标（说明）：昼间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表4 3类标准，氨氮、总磷浓度日均值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表4 3类标准，企业噪声排放限值。

2、验收监测期间，厂界废气：废气排放设施出口：甲苯、乙酸甲酯、非甲烷总烃排放浓度均低于《工业涂装大气污染物排放标准》（GB37824-2018）表2 大气污染物特别排放限值。

验收监测期间，厂界二甲苯、乙酸丁酯、非甲烷总烃厂界无组织排放浓度最大均低于《工业涂装大气污染物排放标准》（GB37824-2018）表2 企业边界大气污染物浓度限值。

厂界无组织非甲烷总烃无组织排放浓度最大符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37824-2018）附录A 附录A.1 厂内无VOCs无组织排放浓度特别排放限值。

根据现场踏勘，厂口扬尘符合《浙江省环境空气质量标准》要求。

3、验收监测期间，厂界各厂界与厂界噪声值均低于《工业企业厂界

环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类区标准。

4、固体废物主要为废渣、废包装桶、废乳化液、废油、废泥、废渣性炭、洗枪水、废过滤棉和废防护服。全部委托安徽惠欣环保科技有限公司处理，废包装材料经处理后综合利用。废切削液及残布、生活垃圾委有当地环卫部门统一清运处置。

5、验收监测期间，项目东侧侧山山村居民点处二甲苯浓度最大值低于《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2-2018)附录D表D.1其他污染物空气质量浓度参考限值(乙酸)浓度最大值低于《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2-2018)附录D表D.1其他污染物空气质量浓度参考限值(二甲苯)浓度最大值低于《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2-2018)附录D表D.1其他污染物空气质量浓度参考限值(二甲苯)浓度最大值。二甲苯浓度最大值低于《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2-2018)附录D表D.1其他污染物空气质量浓度参考限值(二甲苯)浓度最大值。二甲苯浓度最大值低于《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2-2018)附录D表D.1其他污染物空气质量浓度参考限值(二甲苯)浓度最大值。

6、本项目总量控制指标主要为COD<sub>cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N和VOC<sub>s</sub>。经核算，本项目实施后COD<sub>cr</sub>排放量为0.05 t/a，NH<sub>3</sub>-N排放量为0.001 t/a，VOC<sub>s</sub>排放量为0.001 t/a。低于项目总量控制指标(COD<sub>cr</sub> 0.1 t/a，NH<sub>3</sub>-N 0.05 t/a，VOC<sub>s</sub> 0.001 t/a)。符合总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据三V期间时段运行情况，本项目环保治理设施均正常运行。项目竣工验收监测数据符合排放限值。项目环保治理措施及排放量均符合环评批复要求。本项目对环境不会造成明显影响。

## 六、验收结论

经检查，项目环保手续齐全，基本落实环评批复和批复要求。在设计、施工和运行阶段均落实了相应措施，主要污染物排放指标达到相应标准的要求。验收监测报告结论显示，验收组认为该项目已

基本具备竣工环保验收验收条件，同意通过验收。可登报竣工环保验收验收信息并填报相关信息。

#### 七、后续要求和建议

1、加强环境管理设施运行管理，保障废气治理效率；完善相关环保标识，落实环保管理制度，确保各项污染物达标排放。

2、更新设备设施台账，完善台账主要污染物产生量、削减量、排放总量核算；核算完善工作变更情况，完善台账及时更新内容与实际生产实际运营情况相符分析。

3、组织完善《危险废物管理台账》；编制完善危险废物转移联单制度；完善危险废物、危险废物转移联单台账管理，完善台账台账。

4、督促企业落实废气治理设施主要污染物排放、产品质量、工艺、设备等运行变化，或项目生产运行等可重大调整；应及时向有关部门报告。

#### 八、验收人员信息

详见附件。

验收专家：



验收日期：2020年10月25日