

# 杭州萧山盛荣化纤织造有限公司建设 项目竣工环境保护验收监测报告

希环监字（2020）第 0108002 号

建设单位：杭州萧山盛荣化纤织造有限公司

编制单位：杭州希科检测技术有限公司

2020 年 1 月

建设单位法人代表：李关荣

编制单位法人代表：刘昭海

项目负责人：刘昭海

报告编写人：刘昭海

建设单位

电话：13967138638

传真：/

邮编：311245

地址：杭州市萧山区瓜沥镇大池溇  
村 5 组

编制单位

电话：0571-87206572

传真：0571-89900719

邮编：310052

地址：浙江省杭州市滨安路 1180  
号华业高科技产业园 4 号楼一层



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：171120110457

名称：杭州希科检测技术有限公司

地址：杭州市滨江区滨安路1180号4幢1层

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

检验检测能力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責任由杭州希科检测技术有限公司承担。

许可使用标志



发证日期：2017年03月13日

有效期至：2023年03月12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。

# 目 录

<b>1、项目概况</b> .....	<b>1</b>
<b>2、验收依据</b> .....	<b>2</b>
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度.....	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	2
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定.....	2
<b>3、项目建设情况</b> .....	<b>3</b>
3.1 地理位置与平面布置.....	3
3.2 建设内容.....	6
3.3 主要原辅材料及燃料.....	7
3.4 水源及水平衡.....	7
3.5 生产工艺.....	8
3.6 项目变动情况.....	8
<b>4、环境保护设施</b> .....	<b>9</b>
4.1 污染物治理/处置设施.....	9
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	10
<b>5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定</b> ....	<b>12</b>
5.1 环评建议.....	12
5.2 环境影响分析结论.....	12
5.3 环评综合结论.....	13
5.4 审批部门审批决定.....	13
<b>6、验收执行标准</b> .....	<b>15</b>
6.1 废水.....	15
6.2 噪声.....	15
6.3 固废.....	15
6.4 总量控制指标.....	15
<b>7、验收监测内容</b> .....	<b>16</b>
7.1 环境保护设施调试运行效果.....	16
7.2 环境质量监测.....	16
<b>8、质量保证及质量控制</b> .....	<b>18</b>

8.1 监测分析方法.....	18
8.2 监测仪器.....	18
8.3 人员资质.....	18
8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	18
8.5 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	19
<b>9、验收监测结果.....</b>	<b>20</b>
9.1 生产工况.....	20
9.2 环境保护设施调试效果.....	20
9.3 工程建设对环境的影响.....	22
<b>10、验收监测结论.....</b>	<b>23</b>
10.1 环境保设施调试运行效果.....	23
10.2 工程建设对环境的影响.....	23
10.3 总结论.....	23
10.4 建议.....	24
<b>11、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....</b>	<b>25</b>
附件 1 环评批复	
附件 2 清运协议	
附件 3 生产报表	
附件 4 检测报告	

## 1、项目概况

杭州萧山盛荣化纤织造有限公司位于杭州市萧山区瓜沥镇大池溇村，租用萧山区瓜沥镇大池溇村村民委员会所属的面积为 3500m<sup>2</sup> 工业用房，并购置倍捻机、新型剑杆织机等设备进行化纤布的生产。

企业于 2019 年 11 月由浙江清雨环保工程技术有限公司编制《杭州萧山盛荣化纤织造有限公司建设项目环境影响报告表》并通过杭州市萧山区环境保护局审批（萧环建[2019]402 号），审批内容为年产化纤布 150 万米。

受建设单位杭州萧山盛荣化纤织造有限公司的委托，我公司承担萧环建[2019]402 号项目环境保护设施竣工验收监测工作，我公司在收集有关资料和现场踏勘、调查的基础上，于 2020 年 1 月 9 日-1 月 10 日进行了环保监测和调查，在此基础上编制了本项目环保设施竣工验收监测报告。

## 2、验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

1、《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号，2015年1月1日起施行）；

2、《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日修订施行）；

3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日修订施行）；

4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年12月29日修订施行）；

5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016年11月7日修订施行）；

6、《建设项目环境保护管理条例》，国务院令 第 682 号，2017 年 10 月 1 日起施行；

7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，环境保护部国环规环评[2017]4号；

8、《浙江省建设项目环境保护管理办法》，浙江省人民政府令第 364 号，2018 年 3 月 1 日起施行。

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，生态环境部公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日。

### 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、《杭州萧山盛荣化纤织造有限公司新建项目环境影响报告表》，浙江清雨环保工程技术有限公司，2019 年 11 月；

2、《关于杭州萧山盛荣化纤织造有限公司建设项目环境影响报告表审查意见的函》，杭州市萧山区环境保护局，萧环建[2019]402 号，2019 年 12 月 25 日。

### 3、项目建设情况

#### 3.1 地理位置与平面布置

##### 3.1.1 地理位置及周围环境概况

浙江省杭州市萧山区瓜沥镇，位于萧山东部、钱塘江南岸。东南接绍兴市柯桥区，西连萧山区新街镇和衙前镇，北靠靖江街道、南阳街道和党湾镇，西北距杭州城区 25 公里。

本项目位于杭州市萧山区瓜沥镇大池溇村 5 组。项目厂界东面为空地，南面为叶盛利纺织厂，西面距离厂界约 7m、9m、9m、18m 处各有 1 处居民，北面隔河道、川北路相距约 45m 为居民楼。

项目周围情况如图 3-1 所示，项目地理位置见图 3-2 所示。



图 3-1 项目周边情况示意图



图 3-2 本项目地理位置图

### 3.1.2 平面布置

本项目为一幢一层的生产用房和办公楼，厂房包括了纤经区、倍捻区、织布区等。平面布置见图 3-3。



图 3-3 车间平面布置图

## 3.2 建设内容

### 3.2.1 项目基本情况

- (1) **项目名称：**杭州萧山盛荣化纤织造有限公司建设项目
- (2) **建设性质：**新建
- (3) **建设地点：**杭州市萧山区瓜沥镇大池溇村 5 组
- (4) **环评单位：**浙江清雨环保工程技术有限公司
- (5) **建设单位：**杭州萧山盛荣化纤织造有限公司
- (6) **项目投资：**500 万元

### 3.2.2 生产规模及产品方案

项目产品内容及规模见表 3-1 所示。

表 3-1 项目产品方案

序号	产品名称	审批规模	实际规模	备注
1	化纤布	150 万米/年	150 万米/年	/

### 3.2.3 公用工程

#### (1) 给水

项目用水由市政供水管网统一供给，本次利用厂区原有的供水设施。

#### (2) 排水

项目厂区排水为雨污分流制。本项目无生产废水产生，废水主要为职工生活污水。废水经化粪池预处理达标后，委托大池溇村村委清运处置。

#### (3) 供电

本项目供电由萧山区供电局电网供电。

### 3.2.4 主体工程

项目利用现有厂房实施生产，不设食堂及宿舍。

### 3.2.5 生产组织与劳动定员

本项目员工 30 人，实行 16 小时制（6:00-22:00）两班生产，年工作 300 天。

### 3.2.6 生产设备

本项目主要生产设备清单见表 3-2。

表 3-2 本项目主要设备表

序号	设备名称	审批数量	实际数量	变动情况	备注
1	新型剑杆织机	40 台	40 台	0	/
2	倍捻机	8 台	8 台	0	/
3	花式倍捻机	4 台	4 台	0	/
4	网络丝机	2 台	2 台	0	/
5	牵经车	3 台	3 台	0	/
6	络丝机	4 台	4 台	0	/

### 3.3 主要原辅材料及燃料

本项目主要原辅材料消耗详见表 3-3。

表 3-3 本项目主要原辅材料消耗

序号	主要原辅材料名称	审批用量	实际年用量
1	POY	300t/a	300t/a
2	DTY	200t/a	200t/a
3	FOY	200t/a	200t/a
4	棉纱	100t/a	100t/a

### 3.4 水源及水平衡

本项目用水由市政供水管网统一供给。通过供水管道与本项目的供水系统相连接。项目中生活污水经化粪池预处理达标后，由大池溇村村委清运处置。项目水平衡图见下图所示。

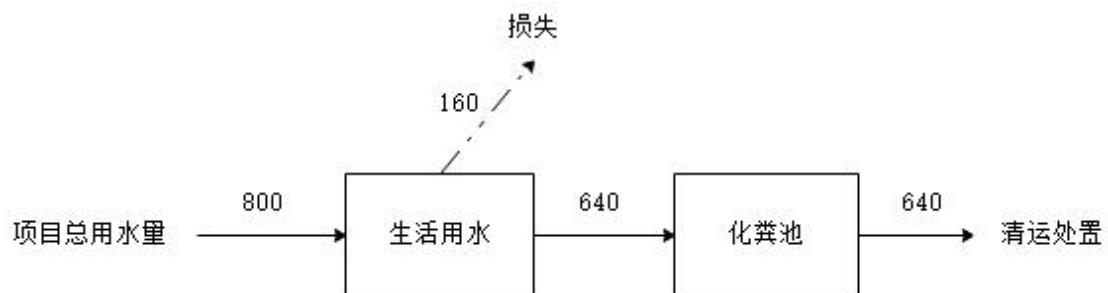


图 3-4 项目水平衡图 (单位 t/a)

### 3.5 生产工艺

化纤布的生产工艺流程与主要产污环节如下图所示。

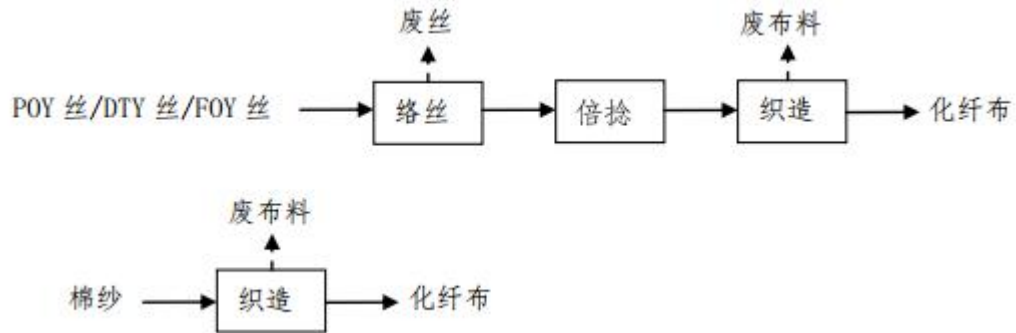


图 3-5 项目生产工艺流程图

工艺流程简述：

本项目化纤布生产以 POY 丝、DTY 丝、FOY 丝和棉纱为原料。1、将外购的 POY 丝、DTY 丝、FOY 丝先进行牵经、络丝，然后倍捻成线，最后织造，即成成品。2、将外购的棉纱进行织造，即成成品。项目生产工艺简单，生产过程中无废气产生，仅有少量废丝、废布料产生。

### 3.6 项目变动情况

本项目性质、建设地点、生产工艺、生产规模、与环评及批复基本一致。

企业尚不具备纳管条件，生活污水由环评中的经化粪池预处理后纳管排放改为委托大池溇村村委清运处置。上述变动不属于重大变动。

## 4、环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

本项目无生产废水产生仅职工生活污水。

职工生活产生的生活污水经化粪池预处理后,委托大池溇村村委清运处置。

#### 4.1.2 废气

本项目为化纤布的生产,并无废气产生与排放。

#### 4.1.3 噪声

企业产生的噪声主要为倍捻机、新型剑杆织机等生产设备工作产生的机械噪声。主要高噪声设备源强详见表 4-1。

表 4-1 主要高噪声设备源强一览表

序号	噪声源	噪声值 dB(A)
1	新型剑杆织机	86
2	倍捻机	72
3	花式倍捻机	72
4	络丝机	70
5	牵经车	70
6	络丝机	72

企业生产时尽量选用低噪声设备、车间设备合理布局、设备运行时关闭车间门窗,平时生产中加强对各设备的维护、保养,确保设备处于良好的运转状态。

#### 4.1.4 固(液)体废物

本项目产生的固体废弃物主要为废丝、废布料及员工生活垃圾。

生产过程中产生的废丝、废布料收集后由物资公司回收利用;职工生活产生的生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处置。

## 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

### 4.2.1 环保设施投资：

**环保投资：**项目总投资 500 万元，环保总投资实际为 2 万元，占实际总投资的 0.4%，各项环保投资情况见表 4-2。

表 4-2 项目主要环保投资

项目	环保措施	具体分项内容措施	投资（万元）
1	废水治理	化粪池	1.0
2	噪声治理	降噪措施及设备维护	0.6
3	固废处置	垃圾桶等	0.4
总计			2.0

### 4.2.2 环保设施“三同时”落实情况

环评及环评批复中提出的污染防治措施落实情况见表4-3、表4-4。

表 4-3 环评污染防治措施落实情况对照表

类型内容	排放源	污染物名称	环评要求处理设施	实际处理设施落实情况
水污染物	职工生活	生活污水	经化粪池预处理后纳管排放。	生活污水经化粪池预处理后委托大池溇村村委清运处置。
固体废物	生产过程	废丝	由物资公司回收利用。	已落实。收集后由物资公司回收利用。
		废布料		
	职工生活	生活垃圾	/	已落实。收集后由环卫部门统一清运处置。
噪声	1、尽量选用优质低噪设备，以减轻噪声对环境的污染； 2、对设备进行定期维修，保持设备良好的运转状态，降低噪声； 3、合理布置设备，高噪声设备应尽可能设置在厂区中部。			已落实。企业生产时尽量选用低噪声设备、车间设备合理布局、设备运行时关闭车间门窗，平时生产中加强对各设备的维护、保养，确保设备处于良好的运转状态。

表 4-4 环评批复落实情况对照表

项目	环评批复要求	实际落实情况
	萧环建[2019]402 号	
项目选址与建设内容	项目位于瓜沥镇大池溇村，利用大池溇村村民委员会所属用房实施生产，属新建。项目内容为年产化纤布 150 万米，主要生产设备有新型剑杆织机 40 台、倍捻机 8 台、花式倍捻机 4 台、网络丝机 2 台、牵经车 3 台、络丝机 4 台。	本项目性质、建设地点、生产工艺、生产规模、与环评及批复基本一致。企业尚不具备纳管条件，生活污水由环评中的经化粪池预处理后纳管排放改为委托大池溇村村委清运处置。
废水	实行雨污分流、清污分流，生活污水必须经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后纳入城市污水管网，其中氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中其他企业排放限值要求。	生活污水经化粪池预处理后委托大池溇村村委清运处置。
噪声	合理布局生产车间，采取隔声降噪减振措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，严禁噪声、振动扰民。未经许可，夜间不得生产。	已落实。企业生产时尽量选用低噪声设备、车间设备合理布局、设备运行时关闭车间门窗，平时生产中加强对各设备的维护、保养，确保设备处于良好的运转状态。
固废	固体废弃物必须分类妥善处置，禁止焚烧、丢弃，不得产生二次污染	已落实。废丝、废布料收集后由物资公司回收利用。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处置。

## 5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 环评建议

(1) 建议该公司应重视环境保护工作，要有专（兼）职的环保管理员，认真负责整个公司的环境管理、环境统计及污染源的治理工作及长效管理，确保“三废”均能达标排放。

(2) 确保本报告所提出的各项污染防治措施落到实处，切实履行“三同时”

(3) 做好雨污分流、清污分流工作，要求加强废水处理，并应做好污水处理设施日常管理，防止废水直接排放。

(4) 落实好固体废弃物的出路，生产固废不得随意外排，并禁止焚烧，防止二次污染。

(5) 制定并落实各种相关的生产管理制度，加强对职工的培训教育和环保意识，严格管理、规范操作。

(6) 建设项目的性质、规模、地址、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，企业应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

### 5.2 环境影响分析结论

#### (1) 废气

本项目实施过程中无废气的产生与排放，对周围大气环境无影响。

#### (2) 废水

本项目无生产性废水的产生和排放，外排废水主要是职工生活污水。生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后纳管排放，对周围地表水环境无直接影响。

#### (3) 噪声

通过对本项目噪声影响的预测，本项目各厂界噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准，最近敏感点噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类声环境功能区要求，即昼间低于60dB(A)，对周围声环境影响不大。

#### (4) 固体废弃物

本项目固废均能妥善处理，不产生二次污染，对周围环境影响不大。

### 5.3 环评综合结论

本项目符合国家和地方相关产业政策，选址符合相关规划要求、环境功能区划“三线一单”要求。企业产生的三废经处理后可达标排放，固体废物资源化综合利用，项目采取的污染治理措施可行可靠，可有效实现污染物达标排放，总体上对评价区域环境影响较小，不会降低区域的环境质量现状，环境风险可控。本报告表认为，建设单位只要在项目设计、施工和投产运行中切实落实本报告中提出的各项环保措施，确保污染治理设施的正常和稳定运行，严格执行环保“三同时”要求的前提下，从环保角度讲，本项目的建设是可行的。

### 5.4 审批部门审批决定

1、杭州市萧山区环境保护局，萧环建[2019]402号《关于杭州萧山盛荣化纤织造有限公司建设项目环境影响报告表审查意见的函》，2019年12月25日：

杭州萧山盛荣化纤织造有限公司：

你单位报来的由浙江清雨环保工程技术有限公司编制的《杭州萧山盛荣化纤织造有限公司建设项目环境影响报告表》已悉。该项目位于瓜沥镇大池溇村，利用大池溇村村民委员会所属用房实施生产（属航坞山经济区工业发展环境优化准入区，具体位置见环评报告平面图），属新建。项目内容为年产化纤布150万米，主要生产设备有新型剑杆织机40台、倍捻机8台、花式倍捻机4台、网络丝机2台、牵经车3台、络丝机4台。经审查，根据环评报告结论，同意实施。环评报告中的污染防治对策、措施可作为项目实施和企业环境管理依据。在项目实施过程中你单位应严格执行环保“三同时”制度，并做好各项工作：

1、实行雨污分流、清污分流，生活污水必须经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后纳入城市污水管网，其中氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中其他企业排放限值要求。

2、合理布局生产车间，采取隔声降噪减振措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准，严禁噪声、振动扰民。未经许可，夜间不得生产。

- 3、固体废弃物必须分类妥善处置，禁止焚烧、丢弃，不得产生二次污染。
  - 4、该项目不设食堂、职工宿舍及锅炉。
  - 5、建设项目的性质、规模、地点或者采用的生产工艺等发生重大变化的、应重新报批。
  - 6、项目竣工后必须实施环保“三同时”验收，验收合格后方可投入正式生产。
- 项目实施过程中，请瓜沥镇人民政府加强监督管理。

## 6、验收执行标准

### 6.1 废水

本项目生活废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。氨氮指标执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的其它企业间接排放限值。生活污水达标后清运处置。

表 6-1 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）

单位：除 pH 外 mg/L

污染物	pH 值	COD <sub>Cr</sub>	NH <sub>3</sub> -N	SS	动植物油类
三级标准	6~9	500	35	400	100

### 6.2 噪声

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中昼间 2 类标准。具体标准值见表 6-2。厂界北侧敏感点、厂界西南侧敏感点、厂界西北侧敏感点噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。具体标准值见表 6-3。

表 6-2 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

Leq: dB (A)

声环境功能区类别	昼间
2 类	60

表 6-3 《声环境质量标准》（GB3096-2008）

Leq: dB (A)

声环境功能区类别	昼间
2 类	60

### 6.3 固废

本项目固废主要为生产固废以及生活垃圾。生产固废处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）（2013 年修改版）。

### 6.4 总量控制指标

本项目总量控制建议值为 COD<sub>Cr</sub>0.036t/a。NH<sub>3</sub>-N0.0036t/a，该项目无需区域替代削减。

## 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 环境保护设施调试运行效果

#### 7.1.1 废水监测

##### (1) 监测点位置

根据监测目的和该项目废水情况，共设置 1 个监测点（见图 7-1）。

##### (2) 监测项目及频次

表 7-1 废气监测内容及监测频次

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
W1	生活污水口	pH、氨氮、悬浮物、化学需氧量、动植物油类	4 次/天，连续 2 天

#### 7.1.2 噪声监测

##### (1) 监测点位置

根据监测目的和该项目噪声排放情况，共设置 3 个厂界噪声监测点（见图 7-1）。

##### (2) 监测项目及频次

表 7-2 噪声监测内容及监测频次

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
N1	厂界东	噪声	昼间 2 次，连续 2 天
N2	厂界北		
N3	厂界西		

## 7.2 环境质量监测

### 7.2.1 声环境监测

在厂界外最近敏感点设置 3 个声环境噪声监测点（见图 7-1）。

表 7-3 声环境监测内容及监测频次

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
N4	厂界西南侧敏感点	噪声	昼间 2 次，连续 2 天
N5	厂界西北侧敏感点		
N6	厂界北侧敏感点		

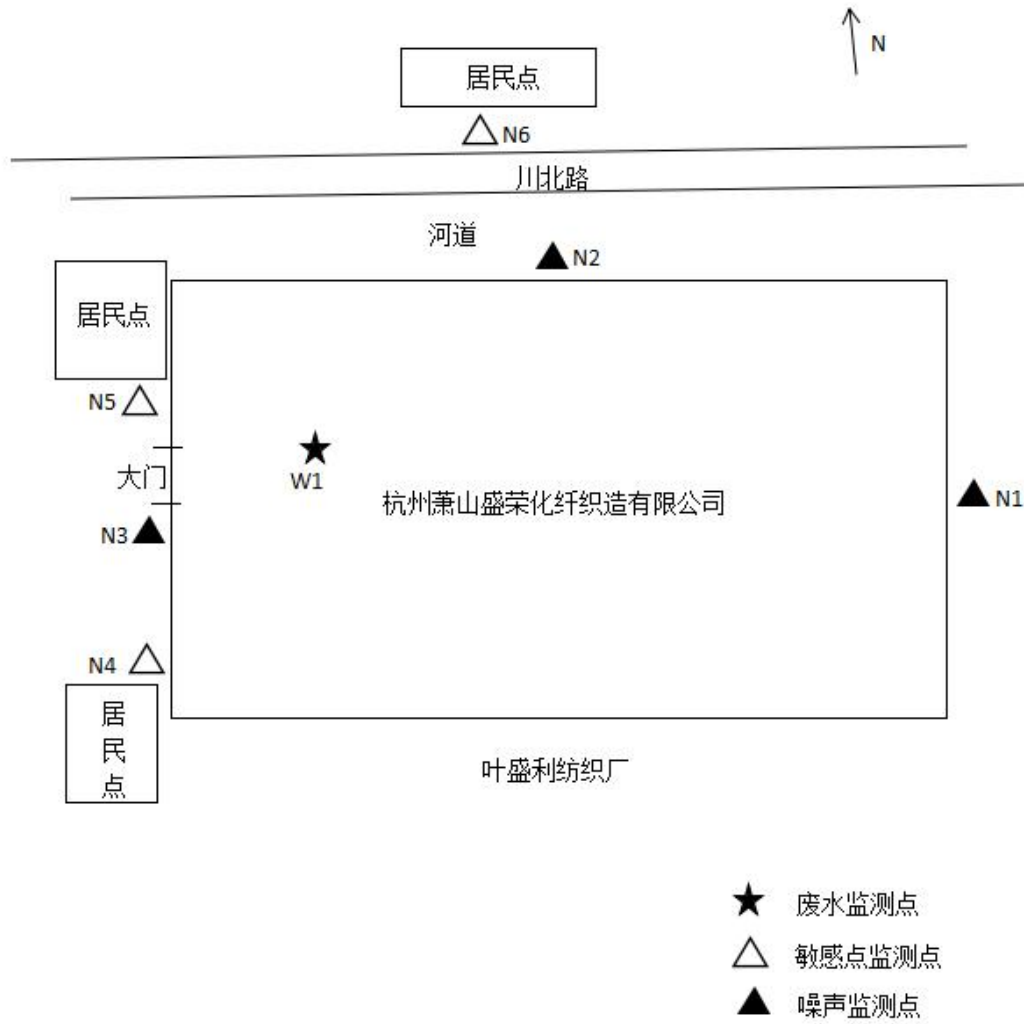


图 7-1 本项目监测点位图

## 8、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	检测方法
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008
	区域环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 HJ/T 11901-1989
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法 GB 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂光度法 HJ 535-2009
	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

### 8.2 监测仪器

表 8-2 主要监测仪器一览表

仪器名称	设备编号	设备出厂编号	规格型号	设备状态
多功能声级计	CK-SB144-EN	00308174	AWA6228+	合格

### 8.3 人员资质

所有监测人员包括采样人员与检测人员均经过培训考核并持有上岗证。

### 8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准示值偏差不大于 0.5 分贝。

表 8-3 噪声仪校准情况

日期	校准值 dB	使用前校准结果 dB	使用后校准结果 dB	符合情况
1 月 9 日	94.0	93.8	93.8	符合要求
1 月 10 日	94.0	93.8	93.8	符合要求

## 8.5 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《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。每批样品在检测同时带质控样品和做 10%平行双样，项目部分质控数据分析见表 8-4。

表 8-4 部分分析项目质控结果与评价

平行双样结果评价（精确度）										
序号	分析项目	样品总数	分析批次	实验室平行样个数	实验室平行样比例%	检测结果		平行样相对偏差%	要求%	结果评价
1	化学需氧量	8	4	2	25.0	259	263	0.8	<5	符合要求
						265	270	0.9	<5	符合要求
2	氨氮	8	4	2	25.0	8.55	8.63	0.5	<10	符合要求
						8.23	8.16	0.4	<10	符合要求
质控样结果评价（加标）										
序号	分析项目	样品总数	分析批次	加标样测定个数	实验室质控样比例%	理论加标量	实际加标量	回收率%	允许回收率(%)	结果评价
1	氨氮	8	4	1	12.5	10.0	10.1	101	90-110	符合要求
质控样结果评价（准确度）										
序号	分析项目	样品总数	分析批次	质控样测定个数	实验室质控样比例%	检测结果 mg/L	质控样标准值 mg/L	结果评价		
1	化学需氧量	8	4	1	12.5	70	70.2±3.1	符合要求		

评价：本次分析项目的平行样品结果、质控样结果均符合要求。

## 9、验收监测结果

### 9.1 生产工况

监测期间生产设备需正常运行，处理设施均正常运行，产品工况见表 9-1。

表 9-1 监测期间产品工况表

监测时间	产品名称	实际产量	生产负荷
2020.1.9	化纤布	0.5 万米	100%
2020.1.10	化纤布	0.5 万米	100%
实际产能：年产化纤布 150 万米/年，以年运行 300 天计。			

### 9.2 环境保护设施调试效果

#### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

##### 9.2.1.1 废水

废水监测结果见表 9-2 所示

表 9-2 生活污水监测结果

单位：mg/L，pH 为无量纲

采样日期	测点编号	采样位置	频次	样品性状	pH 值	氨氮	化学需氧量	悬浮物	动植物油类
2020.1.9	W1	生活污水口	1	黄色微臭微浊	7.94	8.59	261	72	2.80
			2	黄色微臭微浊	7.97	8.16	273	76	2.52
			3	黄色微臭微浊	7.90	8.39	261	68	2.24
			4	黄色微臭微浊	7.92	8.70	248	79	2.30
			均值（范围）		7.90-7.97	8.59	261	74	2.46
执行标准					6-9	35	500	400	100
达标情况					达标	达标	达标	达标	达标
2020.1.10	W1	生活污水口	1	黄色微臭微浊	7.82	8.20	268	69	2.42
			2	黄色微臭微浊	7.87	8.63	256	78	2.61
			3	黄色微臭微浊	7.92	8.70	243	81	2.76
			4	黄色微臭微浊	7.93	8.63	271	73	2.99
			均值（范围）		7.82-7.93	8.54	260	75	2.70
执行标准					6-9	35	500	400	100
达标情况					达标	达标	达标	达标	达标

2020 年 1 月 9 日-1 月 10 日监测期间，生活污水口中 pH、化学需氧量、悬浮物、动植物油类排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准要求；氨氮排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）限值要求。

### 9.2.1.2 噪声

噪声监测结果见表 9-3 所示。

表 9-3 厂界噪声监测结果

检测日期	测点编号	测点位置	昼间噪声 Leq dB(A)		执行标准	达标情况
			第 1 次	第 2 次		
2020.1.9	N1	厂界东	58	58	60	达标
	N2	厂界西	58	57	60	达标
	N3	厂界北	59	55	60	达标
2020.1.10	N1	厂界东	57	56	60	达标
	N2	厂界西	59	58	60	达标
	N3	厂界北	58	57	60	达标

2020 年 1 月 9 日-1 月 10 日监测周期内，杭州萧山盛荣化纤织造有限公司厂界东、厂界北、厂界西昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准要求。

### 9.2.1.3 固体废物调查

#### 9.2.1.3.1 种类和属性

本项目产生的固废如表 9-4 所示。

表 9-4 企业固废实际产生情况及处理情况

序号	固废名称	属性	环评处置方式	实际处置情况	符合情况
1	废丝	一般固废	收集后由物资公司回收利用	收集后由物资公司回收利用	符合
2	废布料	一般固废			
3	生活垃圾	一般固废	由环卫部门统一清运后处置	收集后由环卫部门统一清运处置	符合

#### 9.2.1.3.2 固废收集、储存情况及固体废物管理制度

本项目产生的固体废弃物主要为废丝、废布料及员工生活垃圾。

生产过程中产生的废丝、废布料收集后由物资公司回收利用；职工生活产生的生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处置。

#### 9.2.1.4 污染物排放总量核算

项目年清运量约 640 吨，排放浓度 COD<sub>Cr</sub> 按 50mg/L 计，NH<sub>3</sub>-N 按 5mg/L 计，则 COD<sub>Cr</sub> 排放总量为 0.032t/a，NH<sub>3</sub>-N 排放总量为 0.0032t/a，符合环评建

议总量 COD<sub>Cr</sub>0.036t/a, NH<sub>3</sub>-N 0.0036t/a 要求。该项目 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 不需区域替代削减。

### 9.3 工程建设对环境的影响

#### 9.3.1 声环境

敏感点噪声监测结果见表 9-5 所示。

表 9-5 敏感点噪声监测结果

检测日期	测点编号	测点位置	昼间噪声 Leq dB(A)		执行标准	达标情况
			第 1 次	第 2 次		
2020.1.9	N4	厂界西南侧敏感点	54	53	60	达标
	N5	厂界西北侧敏感点	53	53	60	达标
	N6	厂界北侧敏感点	54	52	60	达标
2020.1.10	N4	厂界西南侧敏感点	54	52	60	达标
	N5	厂界西北侧敏感点	54	52	60	达标
	N6	厂界北侧敏感点	53	50	60	达标

2020 年 1 月 9 日-1 月 10 日监测周期内, 厂界西南侧敏感点、厂界西北侧敏感点、厂界北侧敏感点昼间噪声均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 2 类标准要求。

## 10、验收监测结论

### 10.1 环保设施调试运行效果

#### 10.1.1 污染物排放监测结果

##### 10.1.1.1 废水验收监测结论

2020年1月9日-1月10日监测期间，生活污水口中 pH、化学需氧量、悬浮物、动植物油类排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准要求；氨氮排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）限值要求。

##### 10.1.1.2 噪声验收监测结论

2020年1月9日-1月10日监测周期内，杭州萧山盛荣化纤织造有限公司厂界东、厂界北、厂界西昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的2类标准要求。

##### 10.1.1.3 固废验收监测结论

本项目产生的固体废弃物主要为废丝、废布料及员工生活垃圾。

生产过程中产生的废丝、废布料收集后由物资公司回收利用；职工生活产生的生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处置。

##### 10.1.1.4 污染物排污总量

项目年清运量约640吨，排放浓度 COD<sub>Cr</sub> 按 50mg/L 计，NH<sub>3</sub>-N 按 5mg/L 计，则 COD<sub>Cr</sub> 排放总量为 0.032t/a，NH<sub>3</sub>-N 排放总量为 0.0032t/a，符合环评建议总量 COD<sub>Cr</sub> 0.036t/a，NH<sub>3</sub>-N 0.0036t/a 要求。该项目 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 不需区域替代削减。

### 10.2 工程建设对环境的影响

2020年1月9日-1月10日监测周期内，厂界西南侧敏感点、厂界西北侧敏感点、厂界北侧敏感点昼间噪声均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准要求。

### 10.3 总结论

该项目在建设及运营中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，

基本落实了环评报告书和批复意见中要求的环保设施与措施；监测期间废水、噪声达标排放，固体废物合理处置，基本符合建设项目环境保护设施竣工验收条件。

#### 10.4 建议

(1) 建议进一步提高环保管理水平，健全各项规章制度并严格遵照执行，本着“以防为主，综合治理，以管促治”的原则，加强科学管理，切实落实企业制定的各项环保措施，以进一步减少污染的排放量。

(2) 做好固体废物的综合利用和无害化处置，严防二次污染。

(3) 加强环保管理和宣传教育，提高职工环保意识，并设立环保监管人员。

(4) 加强设备检修，确保环保设备能稳定运行。

(5) 生活污水排放按规范要求设置标准化排污口。

## 11、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）：杭州希科检测技术有限公司

填表人（签字）：刘汉行

建设项目	项目名称	杭州萧山盛荣化纤织造有限公司建设项目				项目代码		建设地点	杭州市萧山区瓜沥镇大池溇村 5 组				
	行业类别（分类管理名录）	C-17 纺织业				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度			
	设计生产能力	年产化纤布 150 万米/年				实际生产能力	年产化纤布 150 万米/年			环评单位	浙江清雨环保工程技术有限公司		
	环评文件审批机关	萧山区环境保护局				审批文号	萧环建[2019]402 号			环评文件类型	报告表		
	开工日期	2019.12				竣工日期	2019.12			排污许可证申领时间			
	环保设施设计单位					环保设施施工单位				本工程排污许可证编号			
	验收单位	杭州萧山盛荣化纤织造有限公司				环保设施监测单位	杭州希科检测技术有限公司			验收监测时工况	>75%		
	投资总概算（万元）	400				环保投资总概算（万元）	2			所占比例（%）	0.5%		
	实际总投资	500				实际环保投资（万元）	2			所占比例（%）	0.4%		
	废水治理（万元）	1.0	废气治理（万元）	0	噪声治理（万元）	0.6	固体废物治理（万元）	0.4		绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	0
新增废水处理设施能力					新增废气处理设施能力				年平均工作时	4800			
运营单位	杭州萧山盛荣化纤织造有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	9133010925578293XR			验收时间				
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												
	化学需氧量						0.032	0.036					
	氨氮						0.0032	0.0036					
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
工业固体废物													
与项目有关的其他特征污染物													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9) = (4)-(5)-(8)-(11) + (1)。3、计量单位：废水排放量——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；大气污染物排放量——吨/年

## 附件 1 环评批复

# 杭州市萧山区环境保护局

萧环建[2019]402号

## 关于杭州萧山盛荣化纤织造有限公司建设项目 环境影响报告表审查意见的函

杭州萧山盛荣化纤织造有限公司：

你单位报来的由浙江清雨环保工程技术有限公司编制的《杭州萧山盛荣化纤织造有限公司建设项目环境影响报告表》已悉。该项目位于瓜沥镇大池溇村，利用大池溇村村民委员会所属用房实施生产（属航坞山经济区工业发展环境优化准入区，具体位置见环评报告平面图），属新建。项目内容为年产化纤布 150 万米，主要生产设备有新型剑杆织机 40 台、倍捻机 8 台、花式倍捻机 4 台、网络丝机 2 台、牵经车 3 台、络丝机 4 台。经审查，根据环评报告结论，同意实施。环评报告中的污染防治对策、措施可作为项目实施和企业环境管理依据。在项目实施过程中你单位应严格执行环保“三同时”制度，并做好以下各项工作：

1、实行雨污分流、清污分流，生活污水必须经处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准后纳入城市污水管网，其中氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中其他企业排放限值要求。

2、合理布局生产车间，采取隔声降噪减振措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准，严禁噪声、振动扰民。未经许可，夜间不得生产。

3、固体废弃物必须分类妥善处置，禁止焚烧、丢弃，不得产生二次污染。

4、该项目不设食堂、职工宿舍及锅炉。

5、建设项目的性质、规模、地点或者采用的生产工艺等发生重大变化的，应重新报批。

6、项目竣工后必须实施环保“三同时”验收，验收合格后方可投入正式生产。

项目实施过程中，请瓜沥镇人民政府加强日常监督管理。

杭州市萧山区环境保护局

2019年12月25日

抄送：瓜沥镇人民政府、萧山区环境监察大队、瓜沥环境保护所

萧山区环境保护局  
环评审批章  
(8)

## 附件 2 清运协议

### 生活废水清运证明

我公司每日产生的生活废水收集后由瓜沥镇大池溇村村民委员会指派专人专车定期清运。

特此证明！

杭州萧山盛荣化纤织造有限公司

2019/12/30

# 附件3 生产报表

## 企业生产报表

杭州希科检测技术有限公司:

贵单位 1 月 9 日和 1 月 10 日对我司进行“三同时”验收监测,现将监测日的生产情况报送如下:

生产日期	产品名称	产量
2020年1月9日	化纤布	0.5万米
2020年1月10日	化纤布	0.5万米

我司承诺以上数据真实、有效。如有瞒报,谎报愿承担一切责任。

被测单位(盖章)  李英荣  
日期: 2020.1.10

版本号: 01

制定人: 华英

批准日期: 厉昌源/2017-3-27

第 页,共 页