

桐乡市嘉盛纺织有限责任公司年产 5000 万
米纺织面料、8000 吨特种纱技改项目
(先行)竣工环境保护验收监测报告

建设单位：桐乡市嘉盛纺织有限责任公司

编制单位：桐乡市嘉盛纺织有限责任公司

2020 年 9 月

建设单位法人代表: (签字)

编制单位法人代表: (签字)

建设单位: 桐乡市嘉盛纺织有限责任公司

电话: 13505836288

传真: /

邮编: 314513

地址: 桐乡市洲泉镇工业园区中小企业创业园(桐乡市洲
泉镇料洲公路西侧)

目录

一、验收项目概况.....	1
二、验收监测依据.....	2
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.....	3
三、工程建设情况.....	4
3.1 地理位置及平面图.....	4
3.2 建设内容.....	8
3.3 设备统计.....	8
3.4 主要原辅料及燃料.....	9
3.5 水源及水平衡.....	9
3.6 生产工艺.....	10
3.7 项目变动情况.....	11
四、环境保护设施工程.....	12
4.1 污染物治理/处置设施.....	12
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	20
五、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.....	24
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议.....	24
5.2 审批部门审批决定.....	25
六、验收执行标准.....	28
6.1 废水执行标准.....	28
6.2 废气执行标准.....	28
6.3 噪声执行标准.....	29
6.4 固（液）体废物参照标准.....	29
6.5 总量控制.....	30
七、验收监测内容.....	31
7.1 环境保护设施调试运行效果.....	31
7.2 环境质量监测.....	32
八、质量保证及质量控制.....	33
8.1 监测分析方法.....	33
8.2 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	33

九. 验收监测结果与分析评价.....	35
9.1 生产工况	35
9.2 环保设施调试运行效果	35
9.3 工程建设对环境的影响	44
十. 环境管理检查.....	46
10.1 环保审批手续情况	46
10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况.....	46
10.3 环保机构设置和人员配备情况	46
10.4 环保设施运转情况	46
10.5 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况.....	46
10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况.....	46
10.7 厂区环境绿化情况	46
十一. 验收监测结论.....	47
11.1 废水排放监测结论	47
11.2 废气排放监测结论	47
11.3 厂界噪声监测结论	47
11.4 固（液）体废物监测结论.....	48
11.5 总量控制监测结论	48
11.6 工程建设对环境的影响结论	48

附件目录

附件 1、嘉兴市生态环境局《关于《桐乡市嘉盛纺织有限责任公司年产 5000 万米纺织面料、8000 吨特种纱技改项目环境影响报告表》的审查意见》（嘉环桐建[2020]0006 号）

附件 2、污水入网证明

附件 3、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、固废处理协议

附件 5、应急预案备案表

附件 6、污水站处理工艺流程图

附件 7、浙江新鸿检测技术有限公司 ZJXH(HJ)-2008501、ZJXH(HJ)-2008502、ZJXH(HJ)-2008503 检测报告。

一、验收项目概况

桐乡市嘉盛纺织有限责任公司位于桐乡市洲泉镇工业区中小企业创业园（桐乡市洲泉镇斜州公路西侧），利用现有空置厂房，主要从事纺织面料的生产。

我公司于2019年12月委托杭州环保科技有限公司编制完成了《桐乡市嘉盛纺织有限责任公司年产5000万米纺织面料、8000吨特种纱技改项目环境影响报告表》，2020年1月15日嘉兴市生态环境局对该项目提出了审查意见（文号：嘉环桐建[2020]0006号）。本项目分阶段建设，于2020年2月开始建设，2020年7月建设完成，购置定型机、拉毛机、烫光机、剪毛机（部分纺织面料生产设备尚未安装实施，特种纱生产设备尚未安装实施），目前已形成年产3000万米纺织面料的生产能力。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先行验收的条件。

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）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规范污染影响类》（公告2018年第9号）的规定和要求，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先行验收。

依据监测方案，我公司委托浙江新鸿检测技术有限公司于2020年8月28~29日、9月10~11日对现场进行监测，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. 中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术规范 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）
3. 环境保护部环办[2015]第113号《关于印发建设项目竣工环境保

桐乡市嘉盛纺织有限责任公司年产 5000 万米纺织面料、8000 吨特种纱技改项目（先行）
竣工环境保护验收监测报告

护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113 号）

4. HJ 709-2014《建设项目竣工环境保护验收技术规范纺织染整》

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. 杭州环保科技有限公司《桐乡市嘉盛纺织有限责任公司年产 5000 万米纺织面料、8000 吨特种纱技改项目环境影响报告表》

2. 嘉兴市生态环境局《关于《桐乡市嘉盛纺织有限责任公司年产 5000 万米纺织面料、8000 吨特种纱技改项目环境影响报告表》的审查意见》（嘉环桐建[2020]0006 号）

三、工程建设情况

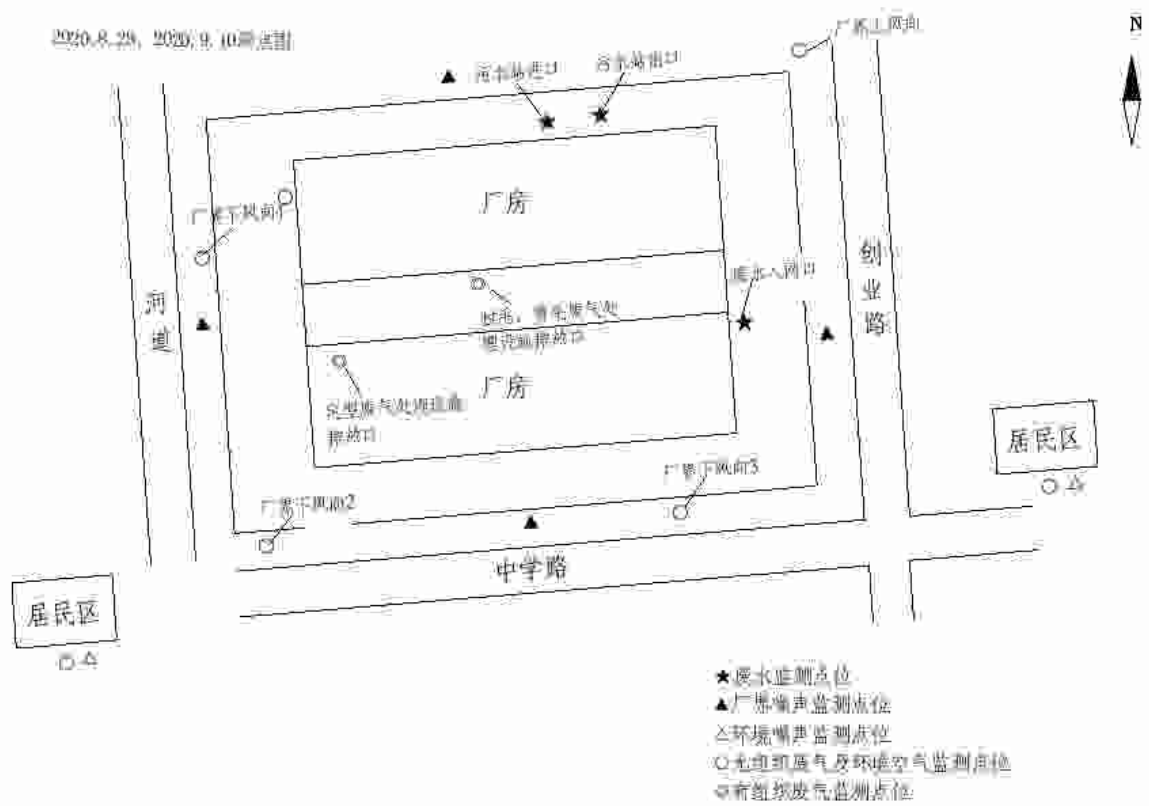
3.1 地理位置及平面图

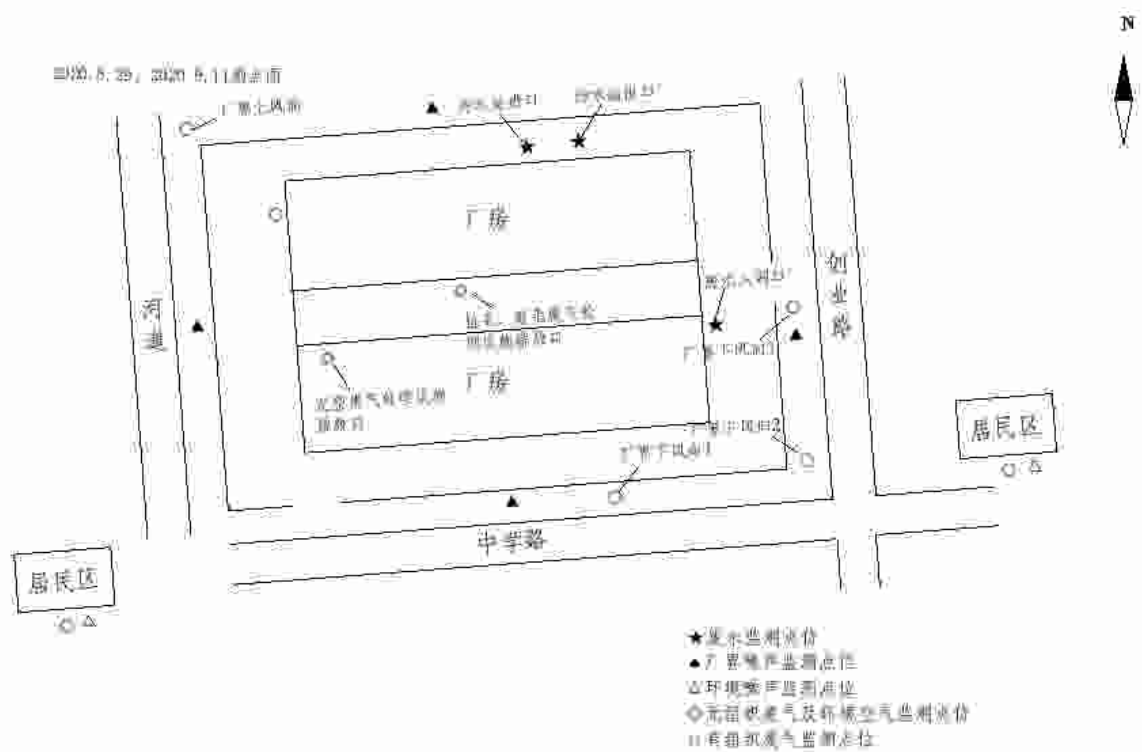
本项目位于桐乡市洲泉镇工业区中小企业创业园（桐乡市洲泉镇科洲公路西侧）（中心经纬度：E120°20'57.03"，N30°34'5.15"）。项目东侧为创业路，隔路为桐乡春宇纺织有限公司、桐乡戴民皮革有限公司；南侧为中学路，隔路为浙江九龙过滤设备有限公司；西侧为嘉兴骏杰制鞋机械有限公司；北侧为桐乡天盛塑业有限公司。

地理位置见图 3-1，厂区平面布置见图 3-2。



图 3-1 项目地理位置图





3.2 建设内容

本项目实际总投资 5000 万元，购置定型机、拉毛机、烫光机、剪毛机等生产及辅助设备，形成年产 3000 万米纺织面料的生产能力。

本项目实际设计年产量统计见表 3-1。

表 3-1 企业产品概况统计表

序号	产品名称	环评设计年产量	2020 年 8 月实际产量	折合全年产量
1	纺织面料	5000 万米	348 万米	2976 万米
2	特种纱	3000 吨	暂未实施	暂未实施

注：本次验收范围为年产 3000 万米纺织面料的生产设备及其配套环保设施。

3.3 设备统计

建设项目主要生产设备见表 3-2。

表 3-2 建设项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	设备型号	环评数量（台）	实际安装数量（台）
1	定型机	3ATH3600	4	3
2	定型机	STENTER3600	3	3
3	拉毛机	MA473	22	18
4	拉毛机	MA473	6	0
5	拉毛机	MK331KF-24	2	2
6	拉毛机	MK331KF-33	4	4
7	烫光机	MB432	4	0
8	烫光机	SKE473KF	2	2
9	烫光机	MB432	2	0
10	剪毛机	ME509A	6	2
11	剪毛机	MB3MM	2	2
12	花雕油重印机	定制	4	0
13	转移定位印花机	XJY	4	0
14	数码印花机	定制	4	0
15	验布机	1	4	3
16	打卷机	TL-TBL-3400	1	1
17	空压机	GA30	1	1

桐乡市美盛纺织有限公司年产5000万米纺织面料、3000吨特种浆纱技改项目（先行）竣工环境保护验收监测报告

18	清花机	DB7C	3	0
19	梳棉机	FK186F	30	0
20	并条机	27E	10	0
21	粗纱机	44J	3	0
22	细纱机	FK503	12	0
23	并丝加捻机	RF231	2	0

注：本项目设备为年产3000万米纺织面料的生产设备，详见附件。

3.4 主要原辅料及燃料

主要原辅材料消耗量见表3-3。

表3-3 主要原辅料消耗一览表

序号	原料名称	环评年使用量	2020年8月使用量	折合全年使用量
1	涤纶	5030万米	348万米	1970万米
2	整理剂	7t	0.33t	3.34t
3	柔软剂	6t	0.28t	3.36t
4	平滑剂	4t	0.17t	2.04t
5	非离子阳离子剂	3t	0.14t	1.68t
6	渗透剂	5t	0.24t	2.88t

注：本项目原辅料为年产3000万米纺织面料的主要原辅料，详见附件。

3.5 水源及水平衡

本项目用水取自当地自来水厂，本项目用水主要为喷淋用水、冷却塔补充用水（定期补充，不排放）、助剂稀释用水和生活用水。

本项目2020年8月用水量为3750吨（详见附件），折合全年用水量为45000吨/年，其中喷淋用水264吨/年，冷却塔补充用水42960吨/年，助剂稀释用水576吨/年，生活用水1200吨/年，依据环评生活污水排放量按生活用水量的85%计，则生活污水产生量为1020t/a。

据此，本项目实际运行的水量平衡简图如下：

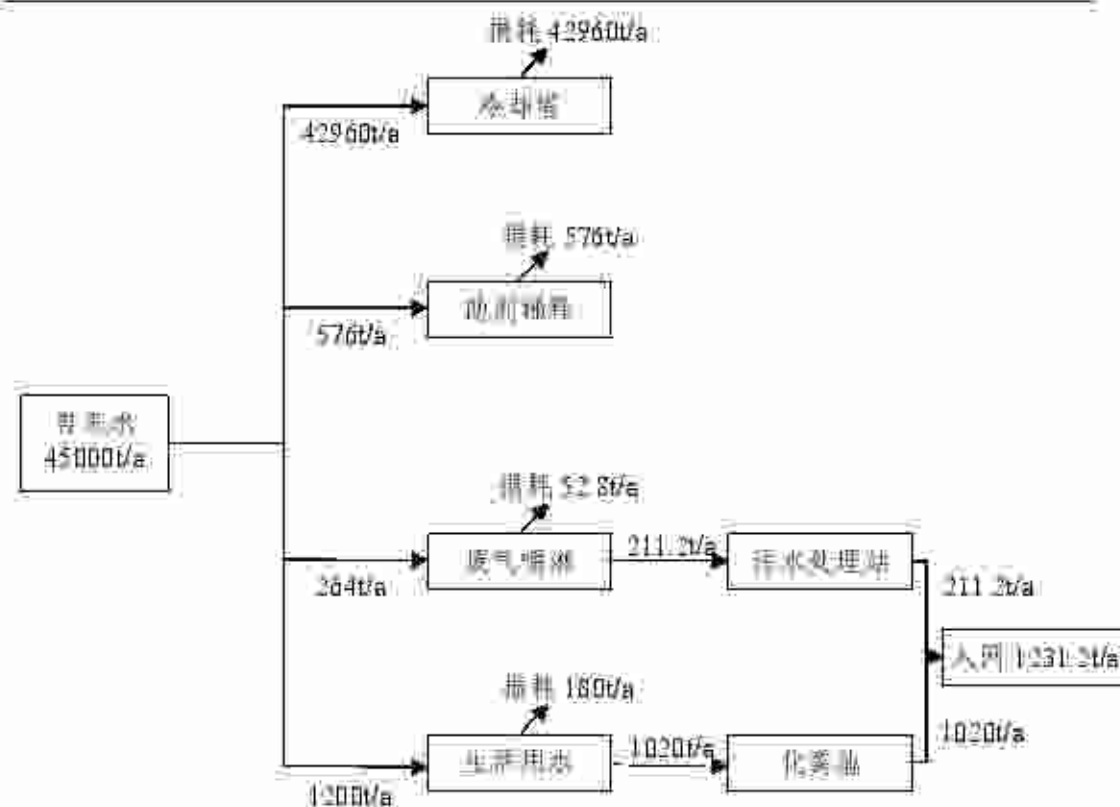


图 3-3 项目水平衡图

3.6 生产工艺

本项目主要从事纺织面料的生产，具体生产工艺流程如下：

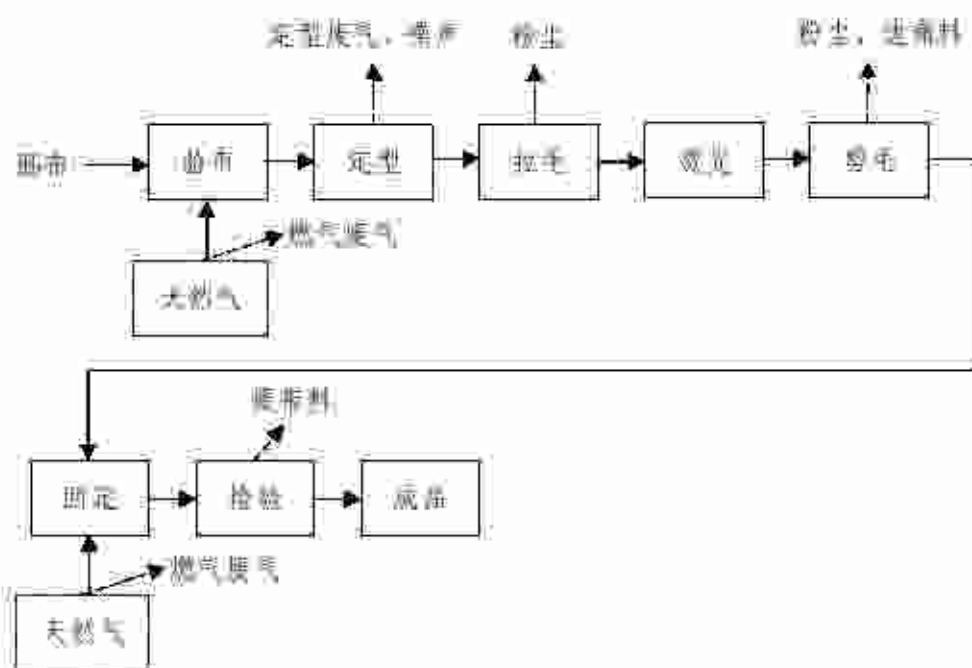


图 3-4 本项目工作流程图

3.7 项目变动情况

本项目建设性质、建设地点、规模、生产工艺与环评报告表基本一致，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

本项目废水主要为喷淋废水和生活污水。喷淋废水收集后经厂区污水处理站处理后和经化粪池预处理达标后的生活污水一同纳入桐乡市市政污水管网，最终经桐乡市城市污水处理有限责任公司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

污染源	主要污染物因子	排放方式	处理设施	排放去向
喷淋废水	COD _{Cr} 、SS	间断	厂区污水处理站	杭州湾
生活污水	COD _{Cr} 、NH ₃ -N	间断	化粪池	

废水治理设施概况：

我公司自行设计并安装了一套“ABR+活性污泥法”污水处理站用于处理喷淋废水。

废水处理具体工艺流程如下：

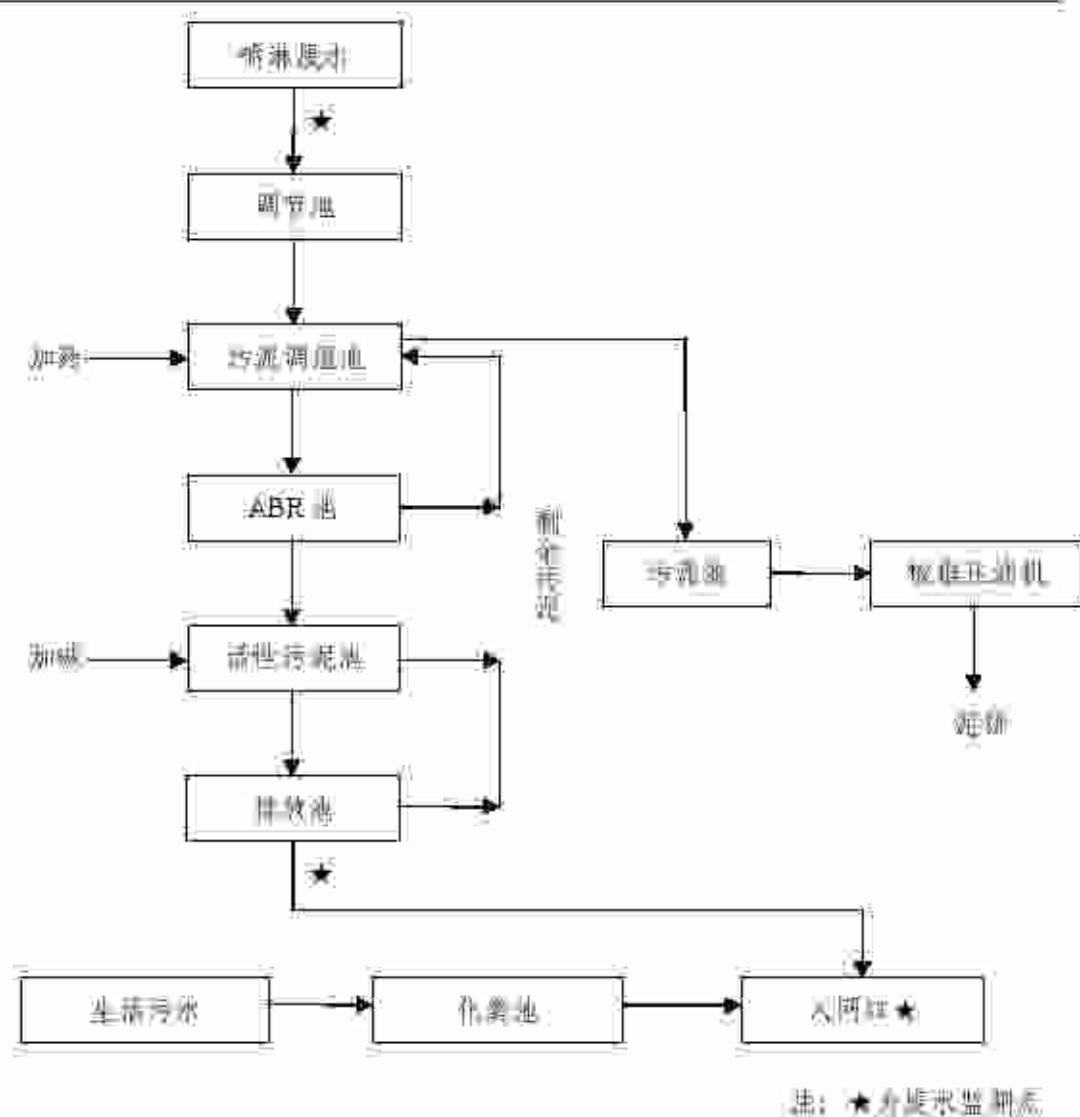


图 4-1 废水处理工艺流程

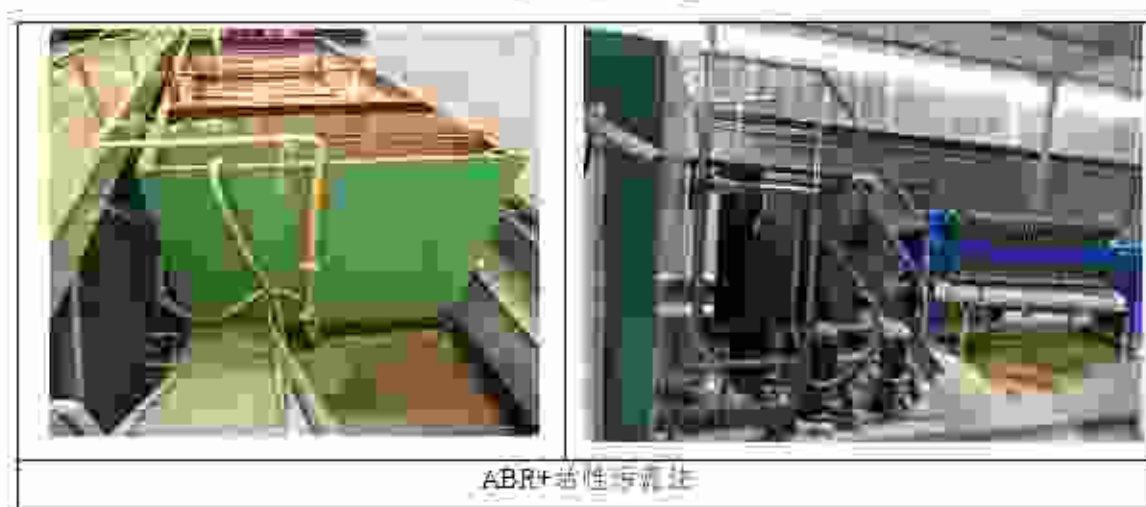


图 4-2 废水处理设施

4.1.2 废气

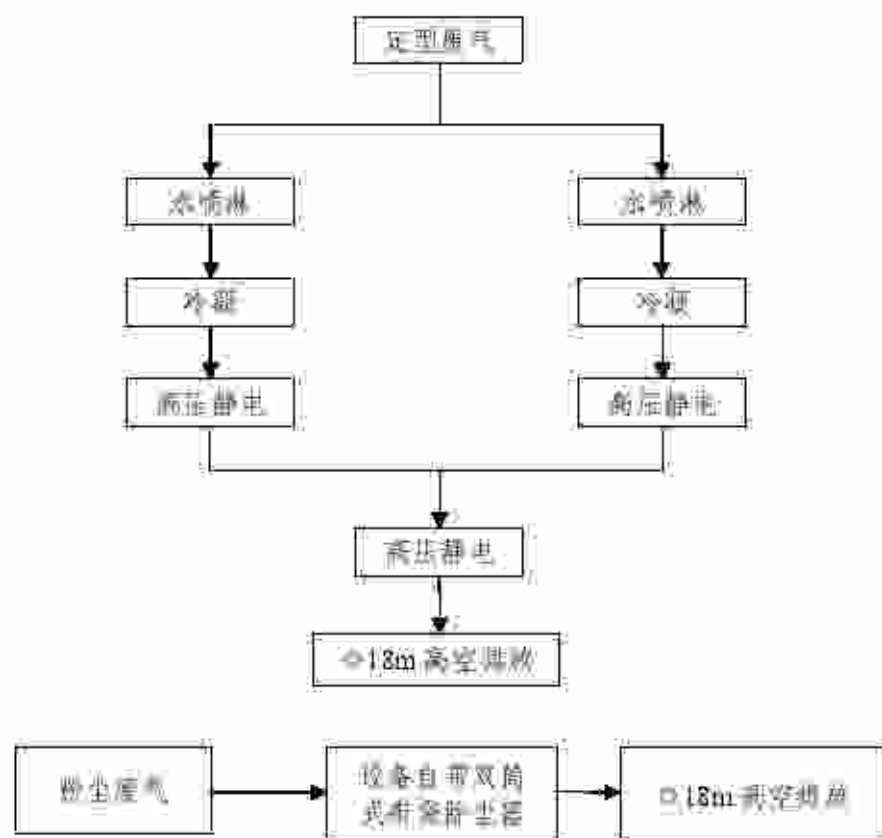
本项目废气主要为定型废气、粉尘废气和燃气废气，废气来源及处理方式见表 4-2。

表 4-2 废气来源及处理方式

废气来源	污染物因子	排放方式	处理设施	排气筒 高度	排气筒 内径	排放去向
定型废气	氨气、颗粒物、 臭气浓度、二甲 苯总量	有组织	水喷淋+冷 凝+高压静 电+高压静 电	18m	φ1.5m	环境
燃气废气	二氧化硫、氮 氧化物、烟尘	有组织				
粉尘废气	颗粒物	有组织	设备自带双 筒式布袋除 尘器	18m	φ20cm	环境

废气治理设施概况：

我公司委托无锡恒丰达科技有限公司设计安装了一套水喷淋+冷
凝+高压静电+高压静电设备用于处理定型废气和燃气废气，经处理后
通过 18m 高排气筒排放；粉尘废气经设备自带双筒式布袋除尘器处理
后通过 18m 高排气筒排放。具体工艺如下：



注：○ 为废气监测点

图 4.3 废气处理工艺流程图





图 4-4 废气处理设施

4.1.3 噪声

本项目的噪声污染主要来自各生产设备产生的机械噪声，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	数量	位置	运行方式	治理措施
1	定型机	2	室内	连续	合理布局、设备选型
2	定型机	2	室内	连续	合理布局、设备选型
3	拉毛机	15	室内	连续	合理布局、设备选型

桐乡市美盛纺织有限公司年产5000万米纺织面料、3000吨特种纱技改项目（先行）
竣工环境保护验收监测报告

4	拉毛机	2	室内	连续	合理布局，设备选型
5	捻毛机	4	室内	连续	合理布局，设备选型
6	绞毛机	2	室内	连续	合理布局，设备选型
7	剪毛机	2	室内	连续	合理布局，设备选型
8	剪毛机	2	室内	连续	合理布局，设备选型
9	验布机	2	室内	连续	合理布局，设备选型
10	打卷机	1	室内	连续	合理布局，设备选型
11	空压机	1	室内	连续	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 (名称)	实际产生种类 (名称)	实际产生情况	属性	判定依据	废物代码
1	废布料	废布料	已产生	一般固废	名录	/
2	废散毛	废散毛	已产生	一般固废	名录	/
3	剪毛边角料	剪毛边角料	已产生	一般固废	名录	/
4	废面料纤维	废面料纤维	已产生	一般固废	名录	/
5	废油	废油	已产生	危险废物	名录	900-210-08
6	污泥	污泥	未产生	危险废物	名录	801-006-49
7	生活垃圾	生活垃圾	已产生	一般固废	名录	/

本项目中产生的废包装桶集中收集由厂家回收循环利用，根据《固体废物鉴别标准通则（GB 34330-2017）》，任何不需要修复和加工即可用于其原始用途的物质不作为固体废物管理。

本项目产生的一般固废为废布料、废散毛、剪毛边角料、废面料纤维和生活垃圾，危险废物为废油和污泥。

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	环评预测 年产生量	2020 年 8 月 产生量	折合全年 产生量
1	废布料	检验	一般固废	4.5t	1.1t	25.3t
2	废散毛	生产过程	一般固废	6.3t	0.3t	3.6t

桐乡市金泰环保科技有限公司年产5000万米纺织面料、3000吨特种浆纱技改项目（先行）
竣工环境保护验收监测报告

3	剪毛边角料	剪毛	一般固废	2t	0.08t	0.96t
4	废面料纤维	布袋除尘	一般固废	4.74t	0.2t	2.04t
5	废油	废气处理	危险废物	21.05t	0.9t	10.8t
6	污泥	废水处理	危险废物	1.152t	0（暂不产生）	0
7	生活垃圾	职工生活	一般固废	1.2t	0.5t	0t

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。

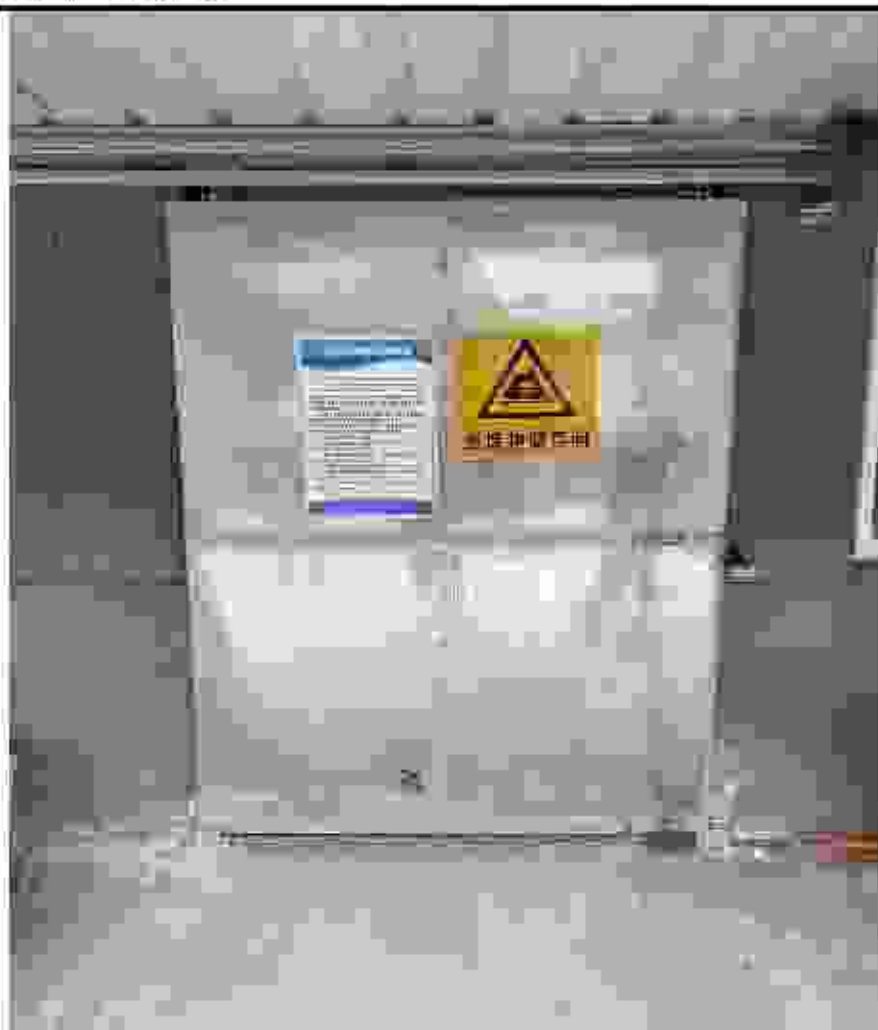
表 4-6 固体废物利用与处置情况汇总表

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	废布料	检验	一般固废	外卖综合利用	外卖综合利用	/
2	废散毛	生产过程	一般固废			
3	剪毛边角料	剪毛	一般固废			
4	废面料纤维	布袋除尘	一般固废			
5	废油	废气处理	危险废物	委托有资质 单位处置	委托浙江金泰 泰泰环保科技有限公司 处置	3307000102
6	污泥	废水处理	危险废物			
7	生活垃圾	职工生活	一般固废	委托环卫部 门清运	委托环卫部 门清运	/

本项目产生的废布料、废散毛、剪毛边角料和废面料纤维均外卖综合利用，生活垃圾委托环卫部门清运，废油和污泥均委托浙江金泰泰环保科技有限公司（3307000102）处置。

4.1.4.4 固废污染防治配套工程

我公司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，已粘贴危废标识。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 4-5 危废仓库图



图 4-6 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 5000 万元，其中环保总投资为 180 万元，占总投资的 3.6%。

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
废水治理	20	/
废气治理	150	
噪声治理	3	
固废治理	5	
环境绿化	2	
合计	180	

桐乡市嘉盛纺织有限责任公司年产 5000 万米纺织面料、3000 吨特种纱技改项目（先行）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：

表 4-8 环评要求、批复要求和实际建设情况对照表

类别	环评要求	批复要求	实际建设落实情况
废水	废水经自建厂内污水处理站处理后和经化粪池处理的生活污水一道纳入金塘乡污水处理厂集中处理达标排放(GB18918-2002)一级A标准后纳入钱塘江。	项目必须分类收集、分类处理、分质回用。本项目废水经厂内污水处理站处理后和经化粪池处理的生活污水一道纳入污水管网。最终经桐庐污水处理厂集中处理有资质公司处理达标后排入钱塘江。废水的排放标准执行GB8978-1996《污水综合排放标准》中三级标准(氨氮、总磷执行DB33/887-2015《工业企业废水氮磷污染物排放限值》中其他企业标准限值)。在排入钱塘江前设排污口。	厂区内已做好雨污分流，雨污分设。 本项目废水主要为喷漆废水和生活污水。喷漆废水收集经厂内污水处理站处理后和经化粪池处理的生活污水一同纳入桐庐污水处理厂集中处理。最终经桐庐污水处理厂污水处理有资质公司处理达标后接入杭州湾。我公司自行设计并安装了一组“ABR+活性污泥法”污水处理站用于处理喷漆废水。 验收监测期间，废水入河COD、SS、BOD ₅ 、COD _{Cr} 、石油类日均值(范围)均达到《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排放限值》(DB33/887-2015)中相关限值。
废气	粉尘废气经自带的双筒布袋除尘器处理后通过18m高排气筒高空排放；定型废气经引风机收集后通过喷淋+冷却+二级筒布袋处理装置处理后通过18m高排气筒高空排放；转移印花的制版废气和数码印花废气收集后经活性炭吸附脱附催化燃烧装置处理后通过18m高排气筒高空排放；转移印花印花废气收集后经喷淋+冷却+两级筒布袋装置处理后通过18m高排气筒高空排放；清洗废水、排汽桶、排气的废气收集后经布袋除尘器处理后通过18m高排气筒高空排放；天然气燃烧废气和定型废气一道收集处理后通过18m高排气筒高空排放。废气排放标准执行DB33/962-2015《纺织染整工业大气污染物排放标准》。	加强大气污染防治。按照环评要求做好污染防治措施。拉毛剪毛的粉尘由自带的双筒布袋除尘器处理达标后通过18米高排气筒高空排放；定型废气由引风机收集后通过喷淋+冷却+二级筒布袋处理装置处理后通过18米高排气筒高空排放；转移印花的制版废气和数码印花废气收集后经活性炭吸附脱附催化燃烧装置处理后通过18米高排气筒高空排放；转移印花印花废气收集后经喷淋+冷却+两级筒布袋装置处理后通过18米高排气筒高空排放；清洗废水、排汽桶、排气的废气收集后经布袋除尘器处理后通过18米高排气筒高空排放；天然气燃烧废气和定型废气一道收集处理后通过18米高排气筒高空排放。废气排放标准执行DB33/962-2015《纺织染整工业大气污染物排放标准》。	本项目废气主要为定型废气、除尘废气和燃气废气。我公司委托无锡恒丰环保科技有限公司设计安装了一套水喷淋+冷却+高压静电+两级静电设备用于处理定型废气和除尘废气。经处理后通过18m高排气筒排放；定型废气经设备自带的活性炭布袋除尘器处理后通过18m高排气筒排放。 验收监测期间，我公司厂界无组织废气中总悬浮颗粒物、非甲烷总烃浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中相关限值。废气排放浓度值低于《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015)中表2限值。定型车间外1m处非甲烷总烃浓度最大值低于《挥发性和有机化合物排放控制标准》(GB37822-2019)中相关限值。定型废气处理设施排放口中颗粒物、氨化物、臭气浓度、非甲

		GB37822-2019《挥发型有机和无组织排放控制标准》、GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中相应的标准限值。废气环评批复要求，本项目无须设置大气防护距离，其它各类防护距离要求清洁生产。当地政府和有关部门按照国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。	废气排放浓度均低于《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015)中表1新建企业排放标准，二氧化硫、氮氧化物排放浓度及排放速率均低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2二级标准；丝毛、剪毛废气处理设施排放口中颗粒物的排放浓度低于《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015)中表1新建企业排放标准。
噪声	企业选用低噪声设备，合理布局车间、厂房，采取降噪措施如安装减震垫、消声器（罩）以及包机消声材料等。	厂址选择合理布局，尽量选用低噪声机械设备，并采取有效的隔声、隔振措施，营运期厂界噪声均达标执行GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的3类标准。	厂址选择合理布局，设备安装在楼层平台合理布局。 验收监测期间，我公司厂界四周昼间、夜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类功能区标准的要求。
固废	废布料、废散毛、剪毛边角料、废布屑和废面料纤维出售给物资公司，废品、废边角膜抹布、废活性炭和污泥委托有资质单位处置，生活垃圾委托环卫部门清运。	项目产生的固体废物应按规定废物和一般废物进行分类、分质处置。按照“资源化、减量化、无害化”原则，提高资源综合利用水平。废油、含油固废委托、固废性质、污泥属危险废物需委托有资质单位处理。废布料、废散毛、剪毛边角料、废面料纤维、废活性炭外委综合利用，生活垃圾收集后委托当地环卫部门统一收集清运处理。	我公司已建有固废仓库和一般固废暂存处，固废仓库做到防风、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。 本项目产生的废布料、废散毛、剪毛边角料和废面料纤维均外委综合利用，生活垃圾委托环卫部门清运，废油和污泥均委托浙江金泰环保科技有限公司（3307000102）处置。

五、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 建设项目环评报告表的主要结论与建议

主要结论：

桐乡市嘉盛纺织有限责任公司年产 5000 万米纺织面料、8000 吨特种纱技改项目符合国家有关产业政策，符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线的控制要素，且不在环境准入负面清单之列。同时该项目符合当地的土地利用规划、环境功能区划、城镇发展总体规划；采取相应措施后，排放的污染物可以做到达标排放，建成后能维持当地环境质量现状；项目建设有利于促进地方经济的健康持续发展。

因此，从环保角度而言，本项目只要落实本次环评提出的各项治理措施，严格执行“三同时”制度，加强环保管理，项目的实施可行。

主要建议：

1、认真落实环境影响评价中提到的污染防治措施，使项目污染物达标排放。

2、应进行合理布局，采用国家推荐的节能产品或同类产品设备中效率较高者，积极推行清洁生产，做好清污分流，提高能源利用率。

3、加强污染治理设施的运行管理，建立技术档案，定期检查、维修，使其长期处于最佳运行状态，杜绝污染物事故排放。

4、加强车间通风，降低项目对周围环境的污染程度。

5、建立健全环保责任制，加强对职工的环境保护意识教育，形成人人重视环境保护的生产气氛，使公司建成经济效益显著和环境优美的现代化企业。

6、本次环评仅针对桐乡市嘉盛纺织有限责任公司年产 5000 万米

纺织面料、8000吨特种纱技改项目进行环境影响评价。项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

5.2 审批部门审批决定

嘉兴市生态环境局于2020年1月15日以嘉环桐建[2020]0006号对本项目提出了审查意见。

桐乡市嘉盛纺织有限责任公司：

你公司委托杭州环保科技咨询有限公司编制的《桐乡市嘉盛纺织有限责任公司年产5000万米纺织面料、8000吨特种纱技改项目环境影响报告表》（以下简称《环境影响报告表》）收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》，经研究，我局审查意见如下：

一、根据《环境影响报告表》结论：原则同意你公司在桐乡市洲泉镇工业区中小企业创业园实施技改项目。项目总投资8970万元，其中环保投资150万元，建设内容为新增年产5000万米纺织面料、8000吨特种纱的生产能力。项目建设要严格按照《环境影响报告表》所列的规模、采用的生产工艺、环保对策措施及下述要求进行，不得擅自变更建设内容。项目建设地点、产品结构生产工艺和生产设备若发生重大变更，必须重新依法报批。

二、项目必须采用先进、可靠的技术和装备，全面实施清洁生产，降低单耗，提高物料利用率。从源头减少污染物的产生在工程设计、建设和运行过程中认真落实环评提出的各项污染防治措施，重点做好以下工作：

（一）废水防治方面

项目必须实施清污分流、雨污分流。本项目废气喷淋废水经厂区污水处理站处理后和经化粪池处理的生活污水一道排入污水管网，最终由桐乡市城市污水处理有限责任公司处理达标后排入钱塘江。废水纳管标准执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》中三级标准（氨氮、总磷执行 DB33/887-2013《工业企业废水氮磷污染物间接排放限值》中其他企业标准限值），在当地不得另设排污口。

（二）废气防治方面

加强大气污染防治，按环评要求做好污染防治措施。拉毛剪毛的粉尘由自带的双筒式布袋除尘器处理后通过 18 米高排气筒高空排放；定型废气由引风机收集后通过喷淋+冷却+二级静电处理装置处理后通过 18 米高排气筒高空排放；转移印花印刷废气和数码印花废气收集后经活性炭吸附脱附催化燃烧装置处理后通过 18 米高排气筒高空排放；转移印花印花废气收集后经喷淋+冷却+高压静电装置处理后通过 18 米高排气筒高空排放；清花梳棉，并条的飘尘收集后经布袋除尘器处理后通过 18 米高排气筒高空排放；天然气燃烧废气和定型废气一道收集处理后通过 18 米高排气筒高空排放。废气排放标准执行 DB33/962-2015《纺织染整工业大气污染物排放标准》、GB37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》、GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中相应的标准限值。根据环评计算结果，本项目无须设置大气防护距离，其它各类防护距离要求请业主、当地政府和有关部门按国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。

（三）噪声防治方面

厂区应合理布局，尽量选用低噪声机械设备，并采取有效的隔声、防振措施，营运期厂界噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准。

(四)固废防治方面

项目产生的固体废弃物应按危险废物和一般废物进行分类、分质处置，按照“资源化、减量化、无害化”原则，提高资源综合利用率。废油、含油墨废抹布、废活性炭、污泥属危险废物需委托有资质单位处理；废布料、废散毛、剪毛边角料、废面料纤维、废印花膜外套综合利用；生活垃圾收集后委托当地环卫部门统一收集清运处理。

三、严格落实污染物排放总量控制措施，并实行污染物总量控制。本项目实施后，你公司主要污染物总量控制限值：废水排放量 12084 吨/年，化学需氧量 0.604 吨/年，氨氮 0.060 吨/年，硫化物 1.492 吨/年，氮氧化物 5.686 吨/年，工业烟粉尘 6.947 吨/年，挥发性有机污染物 (VOCs)6.990 吨/年。

四、请环保三所做好建设项目施工期间的环境保护和配套建设的污染防治措施落实情况的监督检查工作。

五、建设单位须落实环评报告表中提出的各项污染防治措施，严格执行环境保护“三同时”制度，并按规定程序进行建设项目环境保护设施竣工验收。经验收合格后建设所且方可正式投入运行。

嘉兴市生态环境局

2020 年 1 月 15 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）中的三级标准，其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）中相关限值。

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	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准
悬浮物	400	
化学需氧量	500	
五日生化需氧量	300	
石油类	20	
氨氮	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）相关限值
总磷	8	

6.2 废气执行标准

本项目染整油烟、颗粒物、臭气浓度、非甲烷总烃（参照执行 VOC₃ 标准）有组织排放执行《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）中表 1 新建企业排放标准，二氧化硫、氮氧化物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准，臭气浓度无组织排放执行《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）中表 2 标准，非甲烷总烃、颗粒物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放限值，厂区内 VOC₃ 无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中附录 A 厂区内无组织特别排放限值。具体执行标准见表 6-2、6-3、6-4。

桐乡市美盛纺织有限公司年产5000万米纺织面料、3000吨特种浆纱技改项目（先行）竣工环境保护验收监测报告

表 6-2 有组织废气执行标准

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		标准来源
		排气筒 (m)	二级	
粉尘油烟	15	/	/	《纺织染整工业大气污染物排放标准》 (DB33/962-2015) 中表 1 新建企业排放标准
颗粒物	15	/	/	
臭气浓度	300 (无量纲)	/	/	
非甲烷总烃	40	/	/	
二硫化碳	550	18	3.62*	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准
臭气化合物	240	18	1.083*	

注：*表示使用内插法计算所得。

表 6-3 无组织废气执行标准

污染物	无组织排放浓度限值 (mg/m ³)	标准来源
颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 无组织排放限值
非甲烷总烃	4.0	
臭气浓度	20 (无量纲)	《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015) 中表 2 标准

表 6-4 挥发性有机物无组织排放控制标准

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	20mg/m ³	监控点处任意一次浓度值	在厂界外设置监控点

6.3 噪声执行标准

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

表 6-5 噪声执行标准

控制对象	项目	单位	昼间限值	夜间限值	适用标准
厂界噪声	等效 A 声级	dB(A)	65	55	《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

根据我公司建设项目环境影响环评确定本项目污染物总量控制指标为：化学需氧量0.121吨/年，氨氮0.012吨/年，VOC4.670吨/年，粉尘3.981吨/年，二氧化硫0.848吨/年，氮氧化物3.966吨/年。

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
污水处理出口	化学需氧量、氨氮、石油类	监测 2 天，每天 4 次
废水入网口	pH、化学需氧量、总氮、氨氮、五日生化需氧量、总磷、石油类	监测 2 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	监测点位	污染物名称	监测频次
无组织废气	厂界上风向 1 个，下风向 3 个	总悬浮颗粒物、臭气浓度、非甲烷总烃	监测 2 天，每天每点 4 次
	厂界下风向 1m 处	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 4 次
有组织废气	定型废气处理设施排放口	苯胺油、苯胺油颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、臭气浓度、非甲烷总烃	监测 2 天，每天 5 次
	定型、定型废气处理设施排放口	低浓度颗粒物	监测 2 天，每天 5 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、夜间各一次，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	在厂界各 1 个监测点位	监测 2 天，昼间、夜间各一次

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、产生量和处理方式。

7.2 环境质量监测

本项目东侧、西南侧有农居。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

监测点名称	监测点经纬度	监测对象	污染物名称	监测频次
东侧农居	E120°21'41.5" N30°34'5.34"	环境空气	非甲烷总烃	监测2天，每天4次
		环境噪声	/	监测2天，昼间，夜间各一次
西南侧农居	E120°20'52.49" N30°33'57.56"	环境空气	非甲烷总烃	监测2天，每天4次
		环境噪声	/	监测2天，昼间，夜间各一次

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	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	电子天平
	臭气浓度	空气品质 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	/
	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/ 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 HJ38-2017	气相色谱仪
	烟尘抽测	纺织染整工业大气污染物排放标准 DB 33/962-2015 附录 A	紫外分光测油仪
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重 量法 HJ 836-2017	滤膜自动称重系统
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位 电解法 HJ 57-2017	大流量烟尘（气）测 试仪
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位 电解法 HJ 693-2014	大流量烟尘（气）测 试仪
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6910-1986	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	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平
	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
	五日生化 需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪
	石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分 光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 声环境质量标准 GB3096-2008	精密声级频谱分析仪

8.2 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 8-2。

表 8-2 平行样品测试结果表

单位：除 pH 外为 mg/L

分析项目	平行样			
	HJ-2008502-030	HJ-2008502-030 (平行)	相对偏差(%)	允许相对偏差(%)
pH	6.69	6.67	0.00	≤0.05 个单位
化学需氧量	103	105	1.0	≤15
五日生化需氧量	19.1	19.6	1.3	≤10
氨氮	13.9	13.9	0	≤10
总磷	1.60	1.60	0	≤10
分析项目	平行样			
	HJ-2008502-034	HJ-2008502-034 (平行)	相对偏差(%)	允许相对偏差(%)
pH	6.73	6.71	0.00	≤0.05 个单位
化学需氧量	112	113	0.4	≤15
五日生化需氧量	20.6	21.1	1.0	≤10
氨氮	13.5	13.5	0	≤10
总磷	1.59	1.60	0.3	≤10

注：以上监测数据详见检测报告 ZJXH(HJ)-2008502。

九、验收监测结果与分析评价

9.1 生产工况

验收监测期间，桐乡市嘉盛纺织有限责任公司年产 5000 万米纺织面料、8000 吨特种纱技改项目（先行）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实

监测日期	产品类型	实际产量	设计产量	生产负荷(%)
2020.8.18	纺织面料	9.10 万米/天	10.00 万米/天	91
2020.8.29	纺织面料	9.10 万米/天	10.00 万米/天	91
2020.9.10	纺织面料	8.60 万米/天	10.00 万米/天	86
2020.9.11	纺织面料	8.90 万米/天	10.00 万米/天	89

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 废水治理设施

根据污水处理站进、出口监测结果，计算主要污染物去除效率，见表 9-2。

表 9-2 污水站主要污染物去除效率统计

监测日期	污水站污染物去除效率(%)		
	COD _{cr}	SS	石油类
2020.8.08	95.7	94.7	89.1
2020.8.29	95.5	93.4	88.8
平均值	95.6	94.1	89.0

9.2.1.2 噪声治理设施

本项目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、夜间噪声监测结果均可以达到《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，表明本

项目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、BOD₅、COD_{Cr}、石油类日均值（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）中相关限值。详见表 9-3。

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 (mg/L)	五日生化需氧量 (mg/L)	悬浮物(mg/L)	氨氮(mg/L)	总磷(mg/L)	总氮(mg/L)	
2020.8.28	第一次	污水站进口	/	1.10×10^5	/	272	/	/	4.43	
	第二次		/	1.04×10^4	/	269	/	/	4.50	
	第三次		/	1.03×10^5	/	273	/	/	4.50	
	第四次		/	1.16×10^4	/	265	/	/	4.49	
	第一次	污水站出口	/	488	/	15	/	/	0.485	
	第二次		/	477	/	13	/	/	0.484	
	第三次		/	469	/	16	/	/	0.484	
	第四次		/	475	/	13	/	/	0.496	
	第一次	废水入网	6.71	114	21.1	13	13.6	1.60	0.973	
	第二次		6.73	100	18.6	10	13.6	1.61	0.969	
	第三次		6.68	103	20.1	13	13.5	1.58	0.975	
	第四次		6.69	103	19.1	13	13.8	1.50	0.970	
	日均值(均值)			(6.68~6.73)	106	19.7	13	13.6	1.60	0.973
	标准限值			6~9	500	300	400	35	8	30
	达标情况			达标	达标	达标	达标	达标	达标	
2020.8.29	第一次	污水站进口	/	1.02×10^5	/	258	/	/	4.53	
	第二次		/	1.06×10^4	/	261	/	/	4.44	

	第三次	污水站出口	/	1.07×10^4	/	263	/	/	4.47
	第四次		/	9.92×10^3	/	268	/	/	4.59
	第一次		/	465	/	18	/	/	0.497
	第二次		/	471	/	19	/	/	0.498
	第三次		/	469	/	16	/	/	0.496
	第四次		/	473	/	18	/	/	0.501
	第一次	废水入网口	6.56	103	19.6	13	13.6	1.62	0.968
	第二次		6.68	105	20.1	12	13.5	1.59	0.971
	第三次		6.59	110	20.6	13	13.5	1.61	0.968
	第四次		6.73	112	20.6	14	13.5	1.59	0.960
	日均值（范围）		（6.56-6.73）	108	20.2	13	13.5	1.60	0.967
	标准限值		6-9	500	300	400	35	8	30
	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(HJ)-2008S02。

9.2.2.2 废气

1)无组织排放

验收监测期间，我公司厂界无组织废气中总悬浮颗粒物、非甲烷总烃浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相关限值，臭气浓度最大值低于《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）中表2限值，定型车间外1m处非甲烷总烃浓度最大值低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中相关限值。

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，厂区内无组织排放监测结果见9-6。

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
2020.8.28	桐乡市美盛纺织有限公司	N	3.7	32.3	100.9	阴
2020.8.29		W	3.9	32.5	100.9	晴

表9-5 无组织废气监测结果

		单位: (mg/m ³)					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		
2020.8.28	总悬浮颗粒物	厂界上风向	0.033	0.033	0.017	0.033	1.0	达标
		厂界下风向1	0.033	0.067	0.100	0.100		
		厂界下风向2	0.100	0.033	0.033	0.033		
		厂界下风向3	0.100	0.117	0.033	0.100		
	臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向	<10	11	<10	10	20	达标
		厂界下风向1	13	13	11	13		
		厂界下风向2	13	16	15	13		
		厂界下风向3	13	14	11	14		
	非甲烷总烃	厂界上风向	1.56	1.76	1.22	1.86	4.0	达标
		厂界下风向1	1.73	1.90	1.97	1.93		

桐乡市美盛纺织有限公司年产5000万米纺织面料、3000吨特种浆纱技改项目（先行）竣工环境保护验收监测报告

2020.8.29	厂界下风向	厂界下风向1	1.57	1.90	1.90	1.94	1.0	达标
		厂界下风向2	1.88	1.89	1.93	1.95		
		厂界下风向3	0.033	0.033	0.017	0.033		
		厂界下风向4	0.067	0.083	0.083	0.083		
	厂界下风向	厂界下风向1	0.100	0.067	0.117	0.050	1.0	达标
		厂界下风向2	0.100	0.100	0.050	0.050		
		厂界下风向3	1.1	1.0	<1.0	1.4		
		厂界下风向4	1.6	1.2	1.2	1.5		
	臭气浓度 (无量纲)	厂界下风向1	1.5	1.3	1.3	1.5	1.0	达标
		厂界下风向2	1.2	1.4	1.3	1.6		
		厂界下风向3	1.19	1.17	1.14	1.17		
		厂界下风向4	1.28	1.31	1.33	1.31		
	非甲烷总烃	厂界下风向1	1.27	1.30	1.24	1.27	4.0	达标
		厂界下风向2	1.32	1.34	1.29	1.34		

注：以上监测数据详见检测报告 ZJXH(HJ)-2008501，<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 ³)								
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
2020.8.28	非甲烷总烃	定型车间 外 1m 处	1.96	1.96	1.92	1.89	20	达标
2020.8.29	非甲烷总烃		1.34	1.39	1.33	1.28	20	达标

注：以上监测数据详见检测报告 ZJXH(HJ)-2008501。

2) 有组织排放

验收监测期间，定型废气处理设施排放口中染整油烟、颗粒物、臭气浓度、非甲烷总烃排放浓度均低于《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015) 中表 1 新建企业排放标准；二氧化硫、氮氧化物排放浓度及排放速率均低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 二级标准；拉毛、剪毛废气处理设施排放

其中颗粒物排放浓度低于《纺织染整工业大气污染物排放标准》

（DB33/962-2015）中表1新建企业排放标准。

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	浓度	标准 限值	达标 情况
2010.8.28	废气废气处理设施排放口	染整油 烟	排放浓度 (mg/m ³)	1.42	0.890	0.950	1.09	15	达标
			排放速率 (kg/h)	0.036	0.024	0.026	0.029	/	/
		低浓度 颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	0.4	0.7	0.8	0.6	13	达标
			排放速率 (kg/h)	0.012	0.020	0.017	0.016	/	/
		二氧化 硫	排放浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	550	达标
			排放速率 (kg/h)	0.044	0.043	0.044	0.044	3.62	达标
		二氧化 氮	排放浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	240	达标
			排放速率 (kg/h)	0.044	0.043	0.044	0.044	1.038	达标
		非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m ³)	24.6	24.4	23.7	24.2	40	达标
			排放速率 (kg/h)	0.715	0.697	0.690	0.701	/	/
		废气浓 度	样品浓度 (无量纲)	129	173	129	/	500	达标
2020.5.29	废气废气处理设施排放口	染整油 烟	排放浓度 (mg/m ³)	0.915	0.928	1.48	1.11	15	达标
			排放速率 (kg/h)	0.005	0.005	0.041	0.030	/	/
		低浓度 颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.6	1.3	0.3	1.3	13	达标
			排放速率 (kg/h)	0.046	0.031	0.031	0.033	/	/
		二氧化 硫	排放浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	550	达标
			排放速率 (kg/h)	0.043	0.039	0.040	0.041	3.62	达标
		二氧化 氮	排放浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	240	达标

桐乡市美盛纺织有限公司年产5000万米纺织面料、3000吨特种浆纱技改项目（先行）
竣工环境保护验收监测报告

		非甲烷 总烃	排放速率 (kg/h)	0.043	0.039	0.040	0.041	1.088	达标
			排放浓度 (mg/m ³)	19.9	24.9	25.2	23.3		达标
			排放速率 (kg/h)	0.566	0.648	0.676	0.638		/
			排放浓度 (mg/m ³)	131	229	131	/		达标
2020.9.10	拉毛、剪毛 废气处理设 施排出口	他浓度 颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.1	<0.0	0.7	0.6	18m	达标
			排放速率 (kg/h)	0.003	1.47 ×10 ⁻⁴	0.001	0.001		/
2020.9.11	拉毛、剪毛 废气处理设 施排出口	他浓度 颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	0.7	<0.0	<0.0	0.3	18m	达标
			排放速率 (kg/h)	0.001	1.35 ×10 ⁻⁴	1.44 ×10 ⁻⁴	4.20 ×10 ⁻⁴		/

注:表中监测数据引自监测报告 ZJXH(HJ)-2008501, <表示低于检出限。

9.2.2.3 厂界噪声

验收监测期间,我公司厂界四周昼间、夜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类功能区标准的要求。

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	昼间		夜间	
			监测时间	Leq[dB(A)]	监测时间	Leq[dB(A)]
2020.8.08	厂界东	机械、交通噪声	11:31	64.2	23:04	53.0
	厂界南	机械、交通噪声	11:27	62.9	22:12	54.3
	厂界西	机械噪声	11:33	63.6	23:19	51.9
	厂界北	机械噪声	11:40	60.7	22:27	51.9
2020.8.29	厂界东	机械、交通噪声	10:52	63.6	22:06	53.0
	厂界南	机械、交通噪声	10:58	63.8	22:13	52.0
	厂界西	机械噪声	11:06	63.6	22:30	52.7
	厂界北	机械噪声	11:12	63.3	22:37	52.3
标准限值			65		55	
达标情况			达标		达标	

注:表中监测数据引自监测报告 ZJXH(HJ)-2008503。

9.2.2.4 污染物排放总量核算

1. 废水

根据我公司本项目年排废水1231.2吨，再根据桐乡市城市污水处理有限责任公司排放标准（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
入环境排放量（t/a）	0.06	0.006

2. 废气

据本项目废气处理设施年运行时间和监测期间废气排放以排放速率监测结果的平均值，计算得出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	整理废气	染整油烟	6000h	0.030kg/h	0.18t/a
		非甲烷总烃		0.666kg/h	3.996t/a
		二氧化硅		0.043kg/h	0.258t/a
		氮氧化物		0.043kg/h	0.258t/a
		颗粒物		0.025kg/h	0.150t/a
2	拉毛、剪毛废气	颗粒物		0.0007kg/h	0.0042t/a

注：本项目实际生产300天，每天生产20小时。

3. 总量控制

本公司废水排放量为1231.2吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为0.06吨/年和0.006吨/年，达到环评中化学需氧量0.121吨/年，氨氮0.012吨/年的总量控制要求。

本项目VOC₃（以染整油烟、非甲烷总烃计）排放量为4.176吨/

年，达到环评中 VOCs 4.670 吨/年的总量控制要求；二氧化硫排放量为 0.258 吨/年，达到环评中 0.848 吨/年的总量控制要求；氮氧化物排放量为 0.258 吨/年，达到环评中 3.966 吨/年的总量控制要求；粉尘排放量为 0.154 吨/年，达到环评中 3.981 吨/年的总量控制要求。

9.3 工程建设对环境的影响

9.3.1 环境噪声

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 9-11。

表 9-11 敏感点环境噪声监测结果

监测日期	测点位置	主要声源	监测时间	Leq[dB(A)]	监测时间	Leq[dB(A)]
2020.8.28	东侧农居	环境噪声	12:10~12:10	59.9	22:51~23:01	47.7
	西南侧农居	环境噪声	12:39~12:49	55.5	23:16~23:26	46.1
2020.8.29	东侧农居	环境噪声	11:11~11:31	53.4	22:37~22:47	43.0
	西南侧农居	环境噪声	11:57~11:47	54.3	23:58~23:08	47.1
标准限值			60		50	
达标情况			达标		达标	

注：以上监测数据详见检测报告 ZJKH(HJ)-2008503。

9.3.1 环境空气

验收监测期间，敏感点非甲烷总烃浓度达到《大气污染物综合排放标准详解》中低于 2.0mg/m³ 的要求。

敏感点环境空气监测结果，详见表 9-12。

表 9-12 敏感点环境空气监测结果

采样日期	污染物名称	采样位置	单位: (mg/m ³)				标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2020.8.28	非甲烷总烃	东侧农居	1.96	1.94	1.93	1.90	3.0	达标
		西南侧农居	1.92	1.91	1.93	1.85	3.0	达标
2020.8.29	非甲烷总烃	东侧农居	1.21	1.29	1.22	1.27	3.0	达标

桐乡市美盛纺织有限公司年产5000万米纺织面料、3000吨特种浆纱技改项目（续行）
竣工环境保护验收监测报告

		西浦制衣店	1.31	1.32	1.12	1.16	2.0	达标
--	--	-------	------	------	------	------	-----	----

注：以上监测数据详见检测报告ZLXH(HJ)-2008501。

十、环境管理检查

10.1 环保审批手续情况

我公司于2019年12月委托杭州环保科技咨询有限公司编制完成了该项目环境影响报告表，2020年1月15日嘉兴市生态环境局对该项目提出了审查意见（文号：嘉环桐建[2020]0006号）。

10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况

我公司已建立《桐乡市嘉盛纺织有限责任公司环境管理制度》并严格执行该制度。

10.3 环保机构设置和人员配备情况

我公司环保由钱主炜负责日常环境管理。

10.4 环保设施运转情况

验收监测期间，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

本项目产生的废布料、废散毛、剪毛边角料和废面料纤维均外卖综合利用，生活垃圾委托环卫部门清运；废油和污泥均委托浙江全泰莱环保科技有限公司（3307000102）处置。

10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况

我公司已编制突发环境事故应急预案。（备案编号：330483-2018-075-L）

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

11.1 废水排放监测结论

验收监测期间，废水入网口 pH、SS、BOD₅、COD_{Cr}、石油类日均值（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）中相关限值。

11.2 废气排放监测结论

验收监测期间，我公司厂界无组织废气中总悬浮颗粒物、非甲烷总烃浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相关限值，臭气浓度最大值低于《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）中表2限值，定型车间外1m处非甲烷总烃浓度最大值低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中相关限值；定型废气处理设施排放口中染整油烟、颗粒物、臭气浓度、非甲烷总烃排放浓度均低于《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）中表1新建企业排放标准，二氧化硫、氮氧化物排放浓度及排放速率均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2二级标准；拉毛、剪毛废气处理设施排放口中颗粒物排放浓度低于《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）中表1新建企业排放标准。

11.3 厂界噪声监测结论

验收监测期间，我公司厂界四周昼间、夜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类功能区标准的要求。

11.4 固（液）体废物监测结论

本项目产生的废布料、废散毛、剪毛边角料和废面料纤维均外卖综合利用，生活垃圾委托环卫部门清运，废油和污泥均委托浙江金泰莱环保科技有限公司（3307000102）处置。

11.5 总量控制监测结论

本公司废水排放量为1231.2吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为0.06吨/年和0.006吨/年，达到环评中化学需氧量0.121吨/年、氨氮0.012吨/年的总量控制要求。

本项目VOC_s（以苯整油烟，非甲烷总烃计）排放量为4.176吨/年，达到环评中VOC_s4.670吨/年的总量控制要求；二氧化硫排放量为0.258吨/年，达到环评中0.848吨/年的总量控制要求；氮氧化物排放量为0.258吨/年，达到环评中3.966吨/年的总量控制要求；粉尘排放量为0.154吨/年，达到环评中3.981吨/年的总量控制要求。

11.6 工程建设对环境的影响结论

验收监测期间，敏感点非甲烷总烃浓度达到《大气污染物综合排放标准详解》中低于2.0mg/m³的要求；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。

填表单位(盖章)	填表人(签字)	项目经办人(签字)
----------	---------	-----------

[illegible]

附件 1:

嘉兴市生态环境局文件

嘉环规发〔2024〕3000 号

关于《桐乡市嘉盛纺织有限公司年产 8000 万吨 纺织面料、8000 吨纺织助剂项目环境影响报告表》 的市产意见

桐乡市嘉盛纺织有限公司:

你公司委托桐乡市嘉盛纺织有限公司编制的《桐乡市嘉盛纺织有限公司年产 8000 万吨纺织面料、8000 吨纺织助剂项目环境影响报告表》(以下简称《环境影响报告表》)收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》,经研究,我局意见如下:

一、根据《环境影响报告表》结论,原则同意你公司委托桐乡市嘉盛纺织有限公司编制的《桐乡市嘉盛纺织有限公司年产 8000 万吨纺织面料、8000 吨纺织助剂项目环境影响报告表》(以下简称《环境影响报告表》)所提的结论。你公司应严格落实《环境影响报告表》所提的结论,落实各项环保措施,确保项目建设和运营过程中,各项环保措施落实到位,确保项目建设和运营过程中,各项环保措施落实到位,确保项目建设和运营过程中,各项环保措施落实到位。

二、项目废气治理措施：项目废气经收集后，经除尘设备处理后，通过18米高排气筒高空排放。废气排放执行《GB3095-2012环境空气质量标准》二级标准，经除尘设备处理后，废气排放浓度执行《GB3095-2012环境空气质量标准》二级标准。

（一）废气治理措施

项目废气经收集后，经除尘设备处理后，通过18米高排气筒高空排放。废气排放执行《GB3095-2012环境空气质量标准》二级标准，经除尘设备处理后，废气排放浓度执行《GB3095-2012环境空气质量标准》二级标准。项目废气排放浓度执行《GB3095-2012环境空气质量标准》二级标准，经除尘设备处理后，废气排放浓度执行《GB3095-2012环境空气质量标准》二级标准。

（二）废气治理措施

项目废气经收集后，经除尘设备处理后，通过18米高排气筒高空排放。废气排放执行《GB3095-2012环境空气质量标准》二级标准，经除尘设备处理后，废气排放浓度执行《GB3095-2012环境空气质量标准》二级标准。项目废气排放浓度执行《GB3095-2012环境空气质量标准》二级标准，经除尘设备处理后，废气排放浓度执行《GB3095-2012环境空气质量标准》二级标准。项目废气排放浓度执行《GB3095-2012环境空气质量标准》二级标准，经除尘设备处理后，废气排放浓度执行《GB3095-2012环境空气质量标准》二级标准。

三、主要整改措施

1. 严格落实主体责任：全面落实主体责任，严格执行《大气污染防治法》、《大气污染防治行动计划》、《打赢蓝天保卫战三年行动计划》等法律法规，严格落实各项环保措施。

山西：吕梁地区

吕梁地区位于山西省西部，是山西省重要的能源基地。近年来，随着煤炭产业的快速发展，吕梁地区的环境污染问题日益突出。为改善吕梁地区的环境质量，吕梁市政府采取了一系列整改措施。首先，加强了对煤炭企业的监管，要求企业严格执行环保标准，减少污染物排放。其次，加大了对违法企业的处罚力度，对超标排放的企业进行了罚款和停产整顿。最后，加强了环境执法力度，对违法企业进行了查处。

三、严格落实主体责任：严格落实主体责任，严格执行《大气污染防治法》、《大气污染防治行动计划》、《打赢蓝天保卫战三年行动计划》等法律法规，严格落实各项环保措施。

四、加强环境执法力度：加强环境执法力度，对违法企业进行了查处。

五、加大环保投入力度：加大环保投入力度，对违法企业进行了罚款和停产整顿。

吕梁市人民政府

二〇二〇年一月十日

吕梁市人民政府办公室

吕梁市人民政府

吕梁市人民政府办公室

二〇二〇年一月十日

附件 2:



附件 2 是一份空白、泛黄的纸张，顶部中央有一个模糊的圆形印章。页面上方有一个包含中文标题和信息的表头，下方是一个包含多行空白表格的框架。表格的列标题包括“姓名”、“年龄”、“性别”、“职业”和“住址”。表格下方是一个包含中国地图轮廓的插图，地图上有一些模糊的标注。整个页面呈现出一种老旧、未使用的文件感。

附件 3:

2020 年 8 月 主要农产品产量统计清单

序号	农产品名称	计量单位	产量	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

主要生产设备统计清单

序号	设备名称	规格型号	数量	单位
1	水泵	ISW100/100/100	1	台
2	减速机	4000L1100-3000	1	台
3	电动机	YMS471	1	台
4	减速机	YMS100	1	台
5	电动机	YMS100/100-24	1	台
6	电动机	YMS100/100-24	1	台
7	电动机	YMS100/100-24	1	台
8	电动机	YMS100/100-24	1	台
9	电动机	YMS100/100-24	1	台
10	电动机	YMS100/100-24	1	台
11	电动机	YMS100/100-24	1	台
12	电动机	YMS100/100-24	1	台
13	电动机	YMS100/100-24	1	台
14	电动机	YMS100/100-24	1	台
15	电动机	YMS100/100-24	1	台
16	电动机	YMS100/100-24	1	台
17	电动机	YMS100/100-24	1	台
18	电动机	YMS100/100-24	1	台
19	电动机	YMS100/100-24	1	台
20	电动机	YMS100/100-24	1	台
21	电动机	YMS100/100-24	1	台
22	电动机	YMS100/100-24	1	台



	Pretest	Test	%
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			



2020年8月 主要原辅料消耗统计清单

序号	材料名称	单位	消耗量	消耗率	备注
1	原水	吨	248		
2	絮凝剂	吨	2.52		
3	主剂	吨	0.28		
4	絮凝剂	吨	0.77		
5	絮凝剂	吨	0.74		
6	絮凝剂	吨	0.24		
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Table 8: The results of the regression analysis

Variable	Parameter	Standard Error	t-Statistic	Probability > t
Intercept	1.000	0.000	1.000	0.000
Age	0.000	0.000	0.000	1.000
Gender	0.000	0.000	0.000	1.000
Marital Status	0.000	0.000	0.000	1.000
Occupation	0.000	0.000	0.000	1.000
Income	0.000	0.000	0.000	1.000
Education	0.000	0.000	0.000	1.000
Health	0.000	0.000	0.000	1.000

附件 4:

一體圓度說明

本廠自生產以來，產生白廢布綉、廢數毛、前老邊材料、
皮面料纖維均外委綜合利用，特此說明！

利全市美豐印刷有限公司



2000

[illegible]

1997年12月15日

5. 结论与展望

[illegible]

中国《著作权法》在版权法原理上借鉴了大陆法系和英美法系

2010年12月15日 星期三 11:11

三、修学目的

1997年12月15日

1





THE UNIVERSITY OF CHICAGO

2011年11月11日

Figure 11. Comparison of the results of the proposed model with the results of the existing models for the case of $\alpha = 0.5$ and $\beta = 0.5$.

[Home](#)
[About Us](#)
[Services](#)
[Contact Us](#)
[Privacy Policy](#)

1. [Introduction](#) 2. [Background](#) 3. [Methodology](#) 4. [Results](#) 5. [Discussion](#) 6. [Conclusion](#) 7. [References](#) 8. [Appendix](#) 9. [Bibliography](#) 10. [Index](#) 11. [Glossary](#) 12. [List of Figures](#) 13. [List of Tables](#) 14. [List of Equations](#) 15. [List of Abbreviations](#) 16. [List of Symbols](#) 17. [List of Acronyms](#) 18. [List of Initials](#) 19. [List of References](#) 20. [List of Figures](#) 21. [List of Tables](#) 22. [List of Equations](#) 23. [List of Abbreviations](#) 24. [List of Symbols](#) 25. [List of Acronyms](#) 26. [List of Initials](#) 27. [List of References](#) 28. [List of Figures](#) 29. [List of Tables](#) 30. [List of Equations](#) 31. [List of Abbreviations](#) 32. [List of Symbols](#) 33. [List of Acronyms](#) 34. [List of Initials](#) 35. [List of References](#) 36. [List of Figures](#) 37. [List of Tables](#) 38. [List of Equations](#) 39. [List of Abbreviations](#) 40. [List of Symbols](#) 41. [List of Acronyms](#) 42. [List of Initials](#) 43. [List of References](#) 44. [List of Figures](#) 45. [List of Tables](#) 46. [List of Equations](#) 47. [List of Abbreviations](#) 48. [List of Symbols](#) 49. [List of Acronyms](#) 50. [List of Initials](#) 51. [List of References](#) 52. [List of Figures](#) 53. [List of Tables](#) 54. [List of Equations](#) 55. [List of Abbreviations](#) 56. [List of Symbols](#) 57. [List of Acronyms](#) 58. [List of Initials](#) 59. [List of References](#) 60. [List of Figures](#) 61. [List of Tables](#) 62. [List of Equations](#) 63. [List of Abbreviations](#) 64. [List of Symbols](#) 65. [List of Acronyms](#) 66. [List of Initials](#) 67. [List of References](#) 68. [List of Figures](#) 69. [List of Tables](#) 70. [List of Equations](#) 71. [List of Abbreviations](#) 72. [List of Symbols](#) 73. [List of Acronyms](#) 74. [List of Initials](#) 75. [List of References](#) 76. [List of Figures](#) 77. [List of Tables](#) 78. [List of Equations](#) 79. [List of Abbreviations](#) 80. [List of Symbols](#) 81. [List of Acronyms](#) 82. [List of Initials](#) 83. [List of References](#) 84. [List of Figures](#) 85. [List of Tables](#) 86. [List of Equations](#) 87. [List of Abbreviations](#) 88. [List of Symbols](#) 89. [List of Acronyms](#) 90. [List of Initials](#) 91. [List of References](#) 92. [List of Figures](#) 93. [List of Tables](#) 94. [List of Equations](#) 95. [List of Abbreviations](#) 96. [List of Symbols](#) 97. [List of Acronyms](#) 98. [List of Initials](#) 99. [List of References](#) 100. [List of Figures](#) 101. [List of Tables](#) 102. [List of Equations](#) 103. [List of Abbreviations](#) 104. [List of Symbols](#) 105. [List of Acronyms](#) 106. [List of Initials](#) 107. [List of References](#) 108. [List of Figures](#) 109. [List of Tables](#) 110. [List of Equations](#) 111. [List of Abbreviations](#) 112. [List of Symbols](#) 113. [List of Acronyms](#) 114. [List of Initials](#) 115. [List of References](#) 116. [List of Figures](#) 117. [List of Tables](#) 118. [List of Equations](#) 119. [List of Abbreviations](#) 120. [List of Symbols](#) 121. [List of Acronyms](#) 122. [List of Initials](#) 123. [List of References](#) 124. [List of Figures](#) 125. [List of Tables](#) 126. [List of Equations](#) 127. [List of Abbreviations](#) 128. [List of Symbols](#) 129. [List of Acronyms](#) 130. [List of Initials](#) 131. [List of References](#) 132. [List of Figures](#) 133. [List of Tables](#) 134. [List of Equations](#) 135. [List of Abbreviations](#) 136. [List of Symbols](#) 137. [List of Acronyms](#) 138. [List of Initials](#) 139. [List of References](#) 140. [List of Figures](#) 141. [List of Tables](#) 142. [List of Equations](#) 143. [List of Abbreviations](#) 144. [List of Symbols](#) 145. [List of Acronyms](#) 146. [List of Initials](#) 147. [List of References](#) 148. [List of Figures](#) 149. [List of Tables](#) 150. [List of Equations](#) 151. [List of Abbreviations](#) 152. [List of Symbols](#) 153. [List of Acronyms](#) 154. [List of Initials](#) 155. [List of References](#) 156. [List of Figures](#) 157. [List of Tables](#) 158. [List of Equations](#) 159. [List of Abbreviations](#) 160. [List of Symbols](#) 161. [List of Acronyms](#) 162. [List of Initials](#) 163. [List of References](#) 164. [List of Figures](#) 165. [List of Tables](#) 166. [List of Equations](#) 167. [List of Abbreviations](#) 168. [List of Symbols](#) 169. [List of Acronyms](#) 170. [List of Initials](#) 171. [List of References](#) 172. [List of Figures](#) 173. [List of Tables](#) 174. [List of Equations](#) 175. [List of Abbreviations](#) 176. [List of Symbols](#) 177. [List of Acronyms](#) 178. [List of Initials](#) 179. [List of References](#) 180. [List of Figures](#) 181. [List of Tables](#) 182. [List of Equations](#) 183. [List of Abbreviations](#) 184. [List of Symbols](#) 185. [List of Acronyms](#) 186. [List of Initials](#) 187. [List of References](#) 188. [List of Figures](#) 189. [List of Tables](#) 190. [List of Equations](#) 191. [List of Abbreviations](#) 192. [List of Symbols](#) 193. [List of Acronyms](#) 194. [List of Initials](#) 195. [List of References](#) 196. [List of Figures](#) 197. [List of Tables](#) 198. [List of Equations](#) 199. [List of Abbreviations](#) 200. [List of Symbols](#) 201. [List of Acronyms](#) 202. [List of Initials](#) 203. [List of References](#) 204. [List of Figures](#) 205. [List of Tables](#) 206. [List of Equations](#) 207. [List of Abbreviations](#) 208. [List of Symbols](#) 209. [List of Acronyms](#) 210. [List of Initials](#) 211. [List of References](#) 212. [List of Figures](#) 213. [List of Tables](#) 214. [List of Equations](#) 215. [List of Abbreviations](#) 216. [List of Symbols](#) 217. [List of Acronyms](#) 218. [List of Initials](#) 219. [List of References](#) 220. [List of Figures](#) 221. [List of Tables](#) 222. [List of Equations](#) 223. [List of Abbreviations](#) 224. [List of Symbols](#) 225. [List of Acronyms](#) 226. [List of Initials](#) 227. [List of References](#) 228. [List of Figures](#) 229. [List of Tables](#) 230. [List of Equations](#) 231. [List of Abbreviations](#) 232. [List of Symbols](#) 233. [List of Acronyms](#) 234. [List of Initials](#) 235. [List of References](#) 236. [List of Figures](#) 237. [List of Tables](#) 238. [List of Equations](#) 239. [List of Abbreviations](#) 240. [List of Symbols](#) 241. [List of Acronyms](#) 242. [List of Initials](#) 243. [List of References](#) 244. [List of Figures](#) 245. [List of Tables](#) 246. [List of Equations](#) 247. [List of Abbreviations](#) 248. [List of Symbols](#) 249. [List of Acronyms](#) 250. [List of Initials](#) 251. [List of References](#) 252. [List of Figures](#) 253. [List of Tables](#) 254. [List of Equations](#) 255. [List of Abbreviations](#) 256. [List of Symbols](#) 257. [List of Acronyms](#) 258. [List of Initials](#) 259. [List of References](#) 260. [List of Figures](#) 261. [List of Tables](#) 262. [List of Equations](#) 263. [List of Abbreviations](#) 264. [List of Symbols](#) 265. [List of Acronyms](#) 266. [List of Initials](#) 267. [List of References](#) 268. [List of Figures](#) 269.

7. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ 8. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ 9. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ 10. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

[illegible][illegible]

四、在“教育”与“文化”的对接问题上，台当局以“教育”与“文化”的对接为切入点，在两岸关系紧张时期，通过“教育”与“文化”的对接，达到“教育”与“文化”的对接，从而达到“教育”与“文化”的对接。

Table 1. *Salmonella* serotypes and their associated diseases

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

[illegible][illegible]

WARRANT FOR THE FULL PAYMENT OF THE DEED OF TRUST, OF THE DEED OF TRUST

[illegible]



THESE RESULTS ARE IN ACCORD WITH THE FINDINGS OF OTHER RESEARCHERS WHO HAVE SHOWN THAT THE USE OF A SINGLE-STEP PROCESS IS MORE EFFECTIVE THAN A TWO-STEP PROCESS IN IMPROVING STUDENT PERFORMANCE.

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

 Springer

● 每行 20 个字符，每页 20 行，每页 400 个字符

U.S. Coast Guard

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

Abstract: This paper discusses the importance of the

Figure 10.10

1871 JUL 5 8 11

NOT A SUBMITTER

1111

Abstract

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
BUREAU OF PLANT INDUSTRY

501 114113

127111-110-388

● 代理店 011-332-1111

00000000000000000000000000000000

附件 6:

