

桐乡市佳鹏纺织有限公司
年产 130 万米高档真丝面料技改项目
竣工环境保护验收报告
(阶段性)

HJ180591-YH

建设单位：桐乡市佳鹏纺织有限公司

编制单位：嘉兴嘉卫检测科技有限公司

2018 年 12 月

建设单位法人代表:宋惠林

编制单位法人代表:董梁

项目负责人:戈涛

报告编写人:戈涛

建设单位桐乡市佳鹏纺织(盖章)

有限公司

电话: 13819301600

传真: /

邮编: 314500

地址: 桐乡市崇福镇芝村街

编制单位嘉兴嘉卫检测(盖章)

科技有限公司

电话: 0573-82820806

传真: 0573-82820906

邮编: 314000

地址: 浙江省嘉兴市东升东路

229号东升大楼11层

目 录

1. 项目概况.....	1
2. 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.....	2
2.4 其他相关文件.....	3
3. 项目建设情况.....	4
3.1 地理位置及厂区平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	7
3.3 主要原辅材料及燃料.....	7
3.4 水源及水平衡.....	7
3.5 工艺流程.....	7
4. 环境保护设施.....	9
4.1 污染物治理/处置设施.....	9
4.2 其他环保设施.....	9
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	10
5. 建设项目环评报告表主要结论建议及审批部门审批决定.....	11
5.1 环境影响报告表主要结论与建议.....	11
5.2 审批部门审批决定.....	12
6. 验收监测评价标准.....	13
6.1 废水执行标准.....	13
6.2 废气执行标准.....	13
6.3 噪声执行标准.....	13
6.4 固废参照标准.....	14
6.5 总量控制指标.....	14
7. 验收监测内容.....	15
7.1 环境保护设施调试效果.....	15
8. 监测分析方法及质量保证措施.....	16
8.1 监测分析方法.....	16
8.2 现场监测仪器情况.....	16
8.3 人员资质.....	16
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	16
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	17
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	17
9. 验收监测结果与分析评价.....	18
9.1 验收监测期间工况监督.....	18
9.2 环境保护设施调试效果.....	18
10. 验收监测结论.....	22
10.1 环境保护设施调试效果.....	22

附件目录

- 附件 1. 桐乡市佳鹏纺织有限公司审批意见表
- 附件 2. 桐乡市佳鹏纺织有限公司生产设备清单
- 附件 3. 桐乡市佳鹏纺织有限公司原辅材料消耗清单
- 附件 4. 桐乡市佳鹏纺织有限公司固废产生量及处置证明
- 附件 5. 桐乡市佳鹏纺织有限公司验收监测期间工况表
- 附件 6. 嘉兴嘉卫检测科技有限公司监测报告 HJ180591-1、HJ180591-2、
HJ180591-3 号

1. 项目概况

桐乡市佳鹏纺织有限公司位于桐乡市崇福镇芝村村芝村街，成立于 2003 年 3 月 31 日，主要从事针织品的生产销售；后因企业发展需要，佳鹏纺织又租赁项目西北侧芝村村村民委员会土地 4895.5 平方米用于产品的生产，经营范围也由原来的针织品的生产销售变更为丝织品的生产销售，生产规模也增产至年产真丝面料 80 万米。为此，企业于 2008 年 6 月委托浙江省环境保护科学设计研究院编制了《桐乡市佳鹏纺织有限公司变更项目》环境影响登记表，并于同年 6 月取得环评批复（批复文号 08-0533），该项目也于 2015 年 8 月通过建设项目竣工环境保护验收。随着企业的发展和市场需求，2015 年佳鹏纺织又进行了增产技改，项目产量由原先的年产 80 万米真丝面料增产至年产 135 万米真丝面料，于 2015 年 10 月委托嘉兴市求是环境工程咨询有限公司为该项目编制了环境影响报告表，并于同年 11 取得环评批复（批复文号 15-0305），2016 年 7 月通过建设项目竣工环境保护验收。

随着企业的发展，现有设备产能已不能满足市场需求，因此，企业拟新购部分进口设备及国产先进设备建设年产 130 万米高档真丝面料技改项目，桐乡市佳鹏纺织有限公司于 2017 年 3 月由嘉兴市环境科学研究所有限公司完成了《桐乡市佳鹏纺织有限公司年产 130 万米高档真丝面料技改项目环境影响评价报告表》。2017 年 3 月 8 日，桐乡市环境保护局以桐环备[2017]73 号文件对该项目进行备案。

2017 年 6 月，该项目建成并投入试生产，目前该工程项目主要生产设施和环保设施运行正常，已具备环保设施竣工验收条件，由于设备尚未上齐，故对该项目进行阶段性验收。

受桐乡市佳鹏纺织有限公司的委托，嘉兴嘉卫检测科技有限公司承担该项目竣工环境保护验收监测工作。按《建设项目竣工环保验收暂行办法》及验收技术指南的规定和要求，嘉兴嘉卫检测科技有限公司于 2018 年 10 月 15 日对该项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上编制了该项目竣工环境保护验收监测方案。依据监测方案，嘉兴嘉卫检测科技有限公司于 2018 年 10 月 25 日、26 日分两个生产周期对该项目进行了现场监测和环境管理检查，在此基础上编写了本报告。

2. 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、《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日第二次修正）；
- 2、《中华人民共和国标准化法》；
- 3、《中华人民共和国水法》（2016 年 7 月修订）；
- 4、《中华人民共和国大气污染防治法》（主席令第三十一号）；
- 5、《中华人民共和国环境保护法》（自 2015 年 1 月 1 日起施行）；
- 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（修订）；
- 7、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》；
- 8、中华人民共和国国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》；
- 9、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》；
- 10、浙江省环境保护厅《关于进一步加强建设项目固体废弃物环境管理的通知》浙环发〔2009〕76 号；
- 11、浙江省人民代表大会常务委员会公告第 41 号《浙江省大气污染防治条例》；
- 12、《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），2015 年 12 月 30 日。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、浙江省环境保护厅《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》；
- 2、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4 号）；
- 3、《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 16 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、嘉兴市环境科学研究所有限公司《桐乡市佳鹏纺织有限公司年产 130 万米高档真丝面料技改项目环境影响评价报告表》，2017 年 3 月；

2、桐乡市环境保护局 桐环备[2017]73 号文件《浙江省工业企业“零土地”技术改造项目环境影响评价文件承诺备案通知书》，2017 年 3 月 8 日。

2.4 其他相关文件

- 1、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；
- 2、《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）；
- 3、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- 4、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- 5、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；
- 6、嘉兴嘉卫检测科技有限公司《桐乡市佳鹏纺织有限公司年产 130 万米高档真丝面料技改项目竣工环境保护验收监测方案》；
- 7、嘉卫检测技术有限公司监测报告 HJ180591-1、HJ180591-2b、HJ180591-3 号。

3. 项目建设情况

3.1 地理位置及厂区平面布置

桐乡市佳鹏纺织有限公司位于桐乡市崇福镇芝村村芝村街。项目东侧为道路，隔路为灵芝化工及金恒纺织；项目南侧紧邻道路，隔路为农贸市场；项目西侧为芝村纺织园；项目北侧紧邻华硕彩印及祝香桥港，隔港 23-100m 范围内约有 20 户居民。项目具体地理位置见图 3-1，厂区平面布置见图 3-2，周边情况示意图见图 3-3。



图 3-1 项目地理位置图

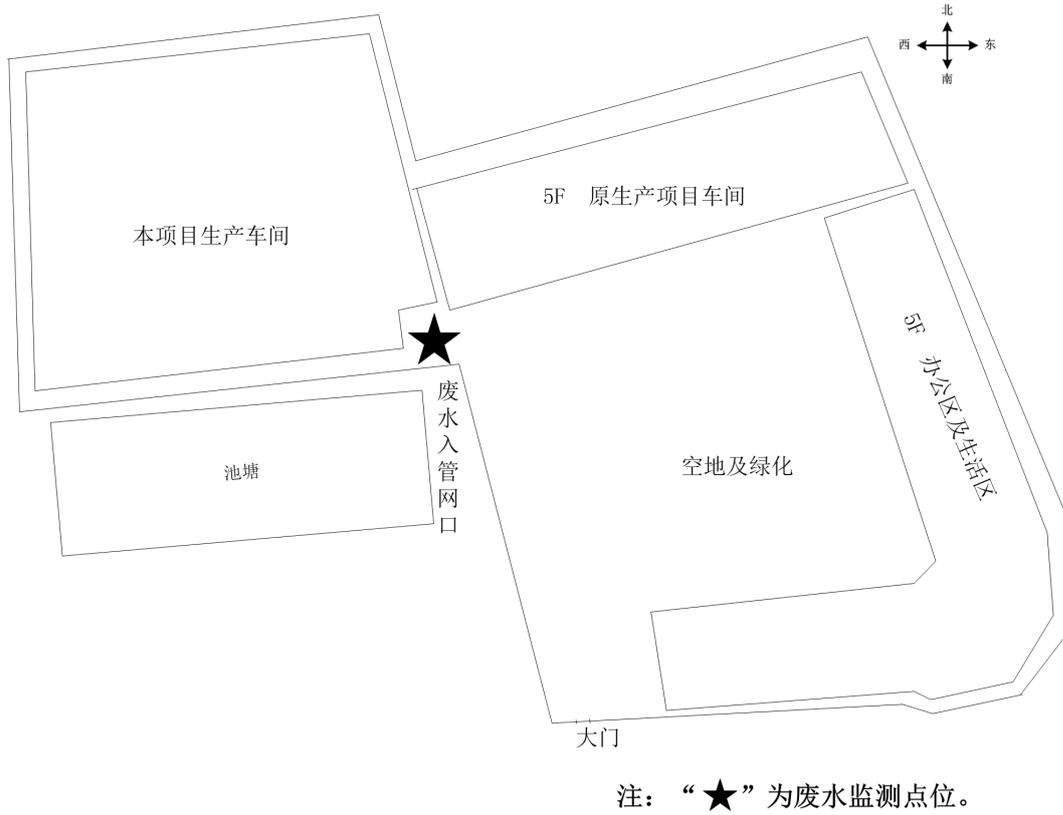


图3-2 厂区平面布置图

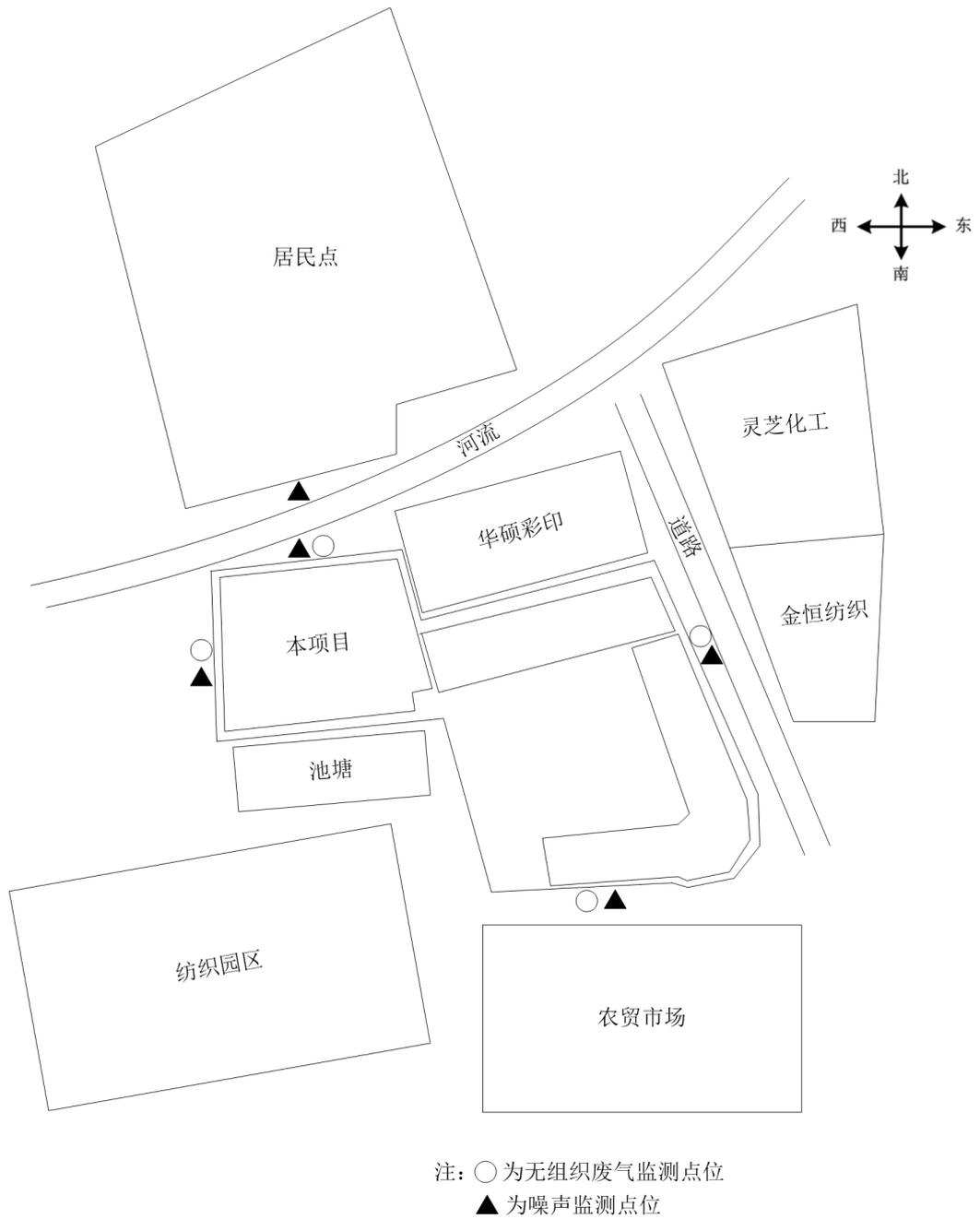


图3-3 厂区周边情况示意图

3.2 建设内容

本项目位于桐乡市崇福镇芝村村芝村街, 占地面积约 5693.73 平方米, 项目总投资 1700 万元, 形成新增年产 130 万米高档真丝面料的生产规模。项目不新增劳动人员, 采用一班制生产, 年运转 300 天。建设项目主体生产设备见表 3-1, 2017 年 10 月-2018 年 9 月主要产品产量见表 3-2。

表 3-1 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	环评数量 (台)	实际数量 (台)
1	剑杆织机	R9500	24	20
2		TM11E	12	0 (已淘汰)
3	真丝倍捻机	SB318	4	4
4	络丝机	GD001-145	1	1
5	整经机	GA163C	1	1

注: 企业设备清单详见附件。

表 3-2 企业产品概况统计表

序号	产品名称	2017 年 10 月-2018 年 9 月产量 (万米)
1	高档真丝服装面料	90.2
2	高档真丝家纺面料	23.3

注: 企业产量详见附件。

3.3 主要原辅材料

建设项目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	材料名称	单位	环评消耗量	2017 年 10 月-2018 年 9 月消耗量
1	桑蚕丝	吨	188.3	162

注: 企业 2017 年 10 月-2018 年 9 月原辅材料消耗清单详见附件。

3.4 水源及水平衡

本项目无生产废水, 也不新增生活污水, 因此本项目无废水产生。企业原有生活污水经预处理达标后纳入污水管网, 送至桐乡市城市污水处理有限责任公司崇福污水处理厂集中处理达标后排入钱塘江。

3.5 工艺流程

该项目主要产品生产工艺流程详见图 3-4。

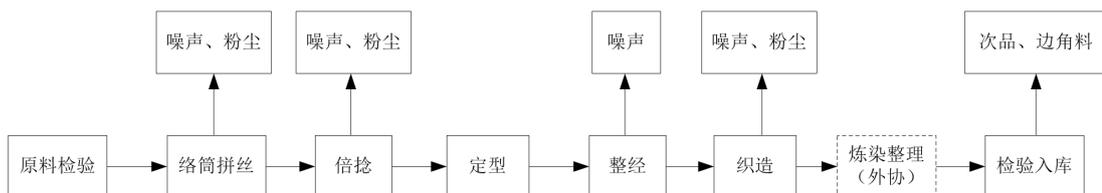


图3-4 生产工艺流程及产污环节图

3.6 项目变动情况

经现场调查确认，目前该项目主要生产设施和环保设施运行正常，由于设备尚未上齐，故本次验收是对桐乡市佳鹏纺织有限公司年产 130 万米高档真丝面料技改项目进行阶段性验收，主要产品、工艺、性质均无变化，12 台剑杆织机（TM11E）已淘汰，未构成重大变动。变动情况相见表 3-4。

表 3-4 本项目变动情况一览表

变动项目	变动内容
生产设备	本项目生产设备 12 台剑杆织机（TM11E）已淘汰。

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，不新增职工定员，因此也无生活废水产生。企业原有生活污水经预处理达标后纳入污水管网，送至桐乡市城市污水处理有限责任公司崇福污水处理厂集中处理达标后排入钱塘江。

4.1.2 废气

本项目废气主要为纺织生产过程中产生的少量纤维粉尘，以无组织形式排放。

4.1.3 噪声

本项目噪声源主要为剑杆织机、络丝机、倍捻机、整经机等设备运行噪声。企业合理布局，厂界周边设置绿化；优先选用低噪声设备；加强设备日常维护，夜间不生产，企业采取以上措施来降低噪声污染。

4.1.4 固（液）体废物

项目产生的固废主要为废包装材料和废边角料，本项目不新增职员，无生活垃圾的产生。废包装材料和废边角料收集后定期外售给废品回收单位。

固废产生情况及处置见表4-1。

表 4-1 全厂固废产生情况及处置情况汇总表

序号	种类(名称)	产生工序	环评预估产生量 (吨/年)	2017年10月 -2018年9月产生 量(吨)	防治措施	接受单位 资质情况
1	废包装材料	一般固废	原料使用	4.1	外售给废品回收单位 处理	/
2	废边角料	一般固废	检验整理	2.6	外售给废品回收单位 处理	/

注：各固体废物产生量由企业所提供。

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

企业已制订相应的应急措施，防止突发性事故对周围环境的影响。

4.2.2 在线监测装置

企业目前无在线监测装置。

4.2.3 其他设施

项目环境影响报告表及审批部门审批决定中对其他环保设施无要求。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.3.1 环保设施投资

该项目总投资 1700 万元，环保投资 16 万元，占工程总投资的 0.9%。项目投资情况详见表 4-2。

表 4-2 工程环保设施投资情况

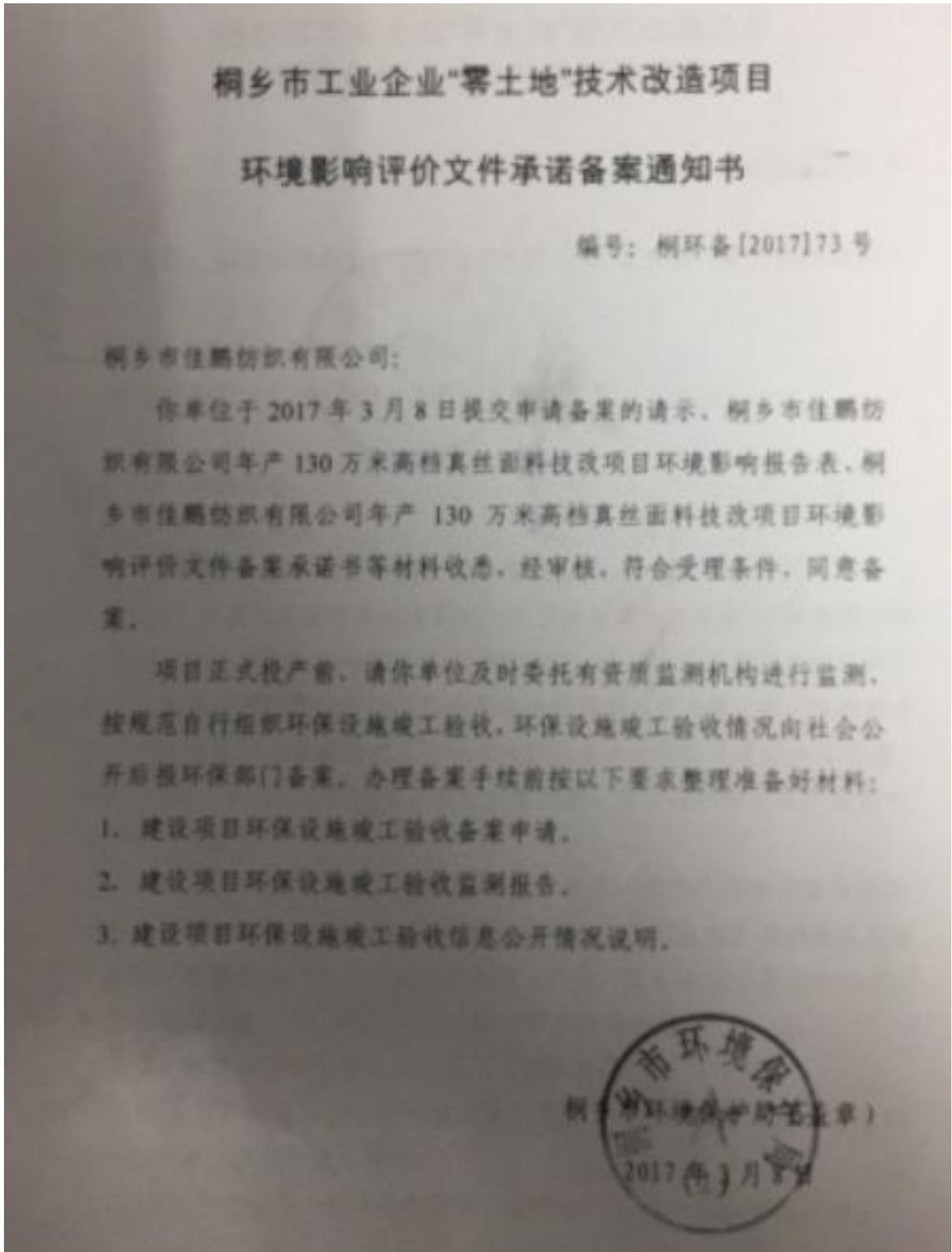
环保设施名称	实际投资（万元）
废气治理	3
噪声治理	12
固废治理	1
合计	16

5. 建设项目环评报告表主要结论建议及审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论与建议

环评及批复要求	实际建设落实情况	备注
<p>性质：技改项目 规模：年产 130 万米高档真丝面料 建设地址：桐乡市崇福镇芝村村芝村街</p>	<p>性质：技改项目 规模：年产 130 万米高档真丝面料 建设地址：桐乡市崇福镇芝村村芝村街</p>	符合环评要求。
<p>废水：要求企业必须实施雨污分流。</p>	<p>废水：本项目无生产废水，也不新增生活污水，因此本项目无废水产生。厂区实行雨污分流、清污分流。企业原生活污水经化粪池处理后排入污水管网。 该企业原有项目废水入管网口污染物因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物浓度日均值（范围）低于 GB8978-1996《污水综合排放标准》中的三级标准，其中氨氮、总磷浓度日均值低于 DB33/87-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限制》表 1 中的其他企业间接排放限值。</p>	符合环评要求。
<p>废气：要求企业生产过程中关闭门窗，适当增加车间内湿度，使纤维粉尘迅速降尘。</p>	<p>废气：该项目产生的废气以无组织形式排放。 企业厂界无组织废气污染物颗粒物浓度最大值均低于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准无组织排放监控浓度限值。</p>	符合环评要求。
<p>噪声：要求企业尽量选用加工精度高、运行噪声低的设备，对高噪声设备安装防震垫；生产车间合理布局，加强车间隔声；加强对机械设备得维修保养；加强厂区绿化。</p>	<p>噪声：企业合理布局，厂界周边设置绿化；优先选用低噪声设备，对高噪声设备安装防震垫；日常对设备进行维护；夜间不生产。 该项目东、南、西、北厂界二日的昼间噪声均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准；敏感点噪声达到 GB3096-2008《声环境质量标准》中 2 类标准。</p>	符合环评要求。
<p>固废：要求企业将该项目产生的废包装材料和废边角料收集后定期外售给废品回收单位。</p>	<p>固废：该项目生产过程产生的废包装材料和废边角料收集后定期外售给废品回收单位。本项目不新增职员，无生活垃圾的产生。</p>	符合环评要求。
<p>总量控制：本项目无生产废水，也不新增生活污水，无需总量控制。</p>	<p>总量控制：本项目无生产废水，也不新增生活污水，无需总量削减，因此本项目符合污染物排放总量控制的要求。</p>	符合环评要求。

5.2 审批部门审批决定



6. 验收监测评价标准

6.1 废水执行标准

该企业原有项目废水入管网口污染物 pH 值、化学需氧量、悬浮物执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮和总磷执行 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 中的其他企业间接排放限值。具体标准值见表 6-1。

表 6-1 废水入网标准

污染物	单位	排放标准值	引用标准
悬浮物	mg/L	400	GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准
化学需氧量	mg/L	500	
pH 值	(无量纲)	6-9	
氨氮	mg/L	35	DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 中的其他企业间接排放限值
总磷	mg/L	8	

6.2 废气执行标准

6.2.1 无组织废气

该项目无组织废气中颗粒物执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准无组织排放监控浓度限值。具体标准值见表 6-2。

表 6-2 无组织废气排放标准

污染物	无组织监控点浓度限值 (mg/m ³)	引用标准
颗粒物	1.0	GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准无组织排放监控浓度限值

6.3 噪声执行标准

6.3.1 厂界噪声执行标准

该项目厂界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准；敏感点噪声执行 GB3096-2008《声环境质量标准》中 2 类标准。噪声执行标准见表 6-3。

表 6-3 厂界噪声执行标准

监测对象	项目	单位	限值	引用标准
东、南、西、北厂界	等效 A 声级	dB(A)	65 (昼间)	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准
芝村居民点	等效 A 声级	dB(A)	60 (昼间)	GB3096-2008《声环境质量标准》中 2 类标准

6.4 固废参照标准

一般固体废弃物的排放执行 GB18599-2001 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2013 年修订）中的有关规定。

6.5 总量控制指标

根据《桐乡市佳鹏纺织有限公司年产 130 万米高档真丝面料技改项目环境影响评价报告表》，本项目无生产废水，也不新增生活污水，无需总量控制。

7. 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

根据试生产期间的调试运行情况，本项目环保治理设施均能正常运行。竣工验收废水、废气、噪声监测数据能达到相关排放标准。具体检测内容如下：

7.1.1 废水监测

项目废水监测内容及频次见表 7-1。

表 7-1 废水监测内容及监测频次

监测点位	污染物名称	监测频次
废水入管网口	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物	监测 2 天，每天 4 次

7.1.2 废气监测

废气监测内容频次详见表 7-2。

表 7-2 废气监测内容及频次

监测对象	污染物名称	监测点位	监测频次
无组织排放废气	颗粒物	项目厂界四周各设 1 个监测点	监测 2 天，每天 4 次

7.1.3 噪声监测

在厂界四周布设 4 个监测点位，东侧、南侧、西侧和北侧各设 1 个监测点位，在在敏感点布设 1 个监测点位，芝村设 1 个监测点位，监测 2 天，昼间监测 1 次。噪声监测内容见表 7-3，噪声监测点位图详见图 3-3

表 7-3 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	项目厂界四周各设 1 个监测点位	监测 2 天，昼间 1 次
敏感点	芝村居民点	监测 2 天，昼间 1 次

8. 监测分析方法及质量保证措施

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	方法依据	仪器设备
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH 计
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子分析天平
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 GB828-2017	酸式滴定管
	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
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	电子天平
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	噪声频谱分析仪

8.2 现场监测仪器情况

表 8-2 监测仪器一览表

仪器名称	规格型号	监测因子	检定或校准情况
pH 计	pHS-3B	pH 值	检定合格
电子分析天平	BT25S	悬浮物、颗粒物	检定合格
酸式滴定管	25ml 白色具塞	化学需氧量	/
紫外可见分光光度计	T6	氨氮、总磷	检定合格
噪声频谱分析仪	HS5660C	噪声	检定合格

8.3 人员资质

建设项目验收参与人员见表 8-3。

表 8-3 建设项目验收参与人员一览表

人员	姓名	职位/职称	上岗证编号
项目负责人	戈涛	环境监测员/助理工程师	JW006
报告编制人	戈涛	环境监测员/助理工程师	JW006
报告审核人	张磊	环境监测员/助理工程师	JW008
报告审定人	过树清	环境主任/中级工程师	JW001
其他人员	陈一聪	检测报告编制人	JW008
	过树清	检测报告审核人	JW001
	钱雅君	环境监测员/助理工程师	JW007
	吴斌	实验室主任	JW009
	戴琦	实验室检测员	JW010
	周芸	实验室检测员	JW011
	沈伟峰	实验室检测员	JW012
	杨晓婷	实验室检测员	JW013
孙佳金	实验室检测员	JW014	

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按照相关标准和技术规范的要求进行。

在现场监测期间，对废水入管网口的水样采取 25%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 废水入管网口平行样品测试结果表

分析项目	平行样			
	2018. 10. 25	2018. 10. 25 (平行样)	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)
pH 值 (无量纲)	7.22	7.23	0.01 个单位	≤0.05 个单位
化学需氧量(mg/L)	166	171	1.48	≤±5
氨氮(mg/L)	13.9	14.0	0.36	≤±5
总磷(mg/L)	1.8	1.8	0.00	≤±10
分析项目	平行样			
	2018. 10. 25	2018. 10. 26 (平行样)	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)
pH 值 (无量纲)	7.30	7.30	0 个单位	≤0.05 个单位
化学需氧量(mg/L)	162	160	0.62	≤±5
氨氮(mg/L)	14.3	14.3	0.00	≤±5
总磷(mg/L)	1.8	1.8	0.00	≤±10

注:表中监测数据引自嘉兴嘉卫检测科技有限公司监测报告 HJ180591-1 号。

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

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按照相关标准和技术规范的要求进行。

8.6 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，校准读数偏差不大于 0.5 分贝。本次验收测试校准记录见表 8-5。

表 8-5 噪声测试校准记录表

监测日期	测前 (dB)	测后 (dB)	差值 (dB)	是否符合要求
2018. 10. 25	93.8	93.8	0	符合
2018. 10. 26	93.8	93.8	0	符合

9. 验收监测结果与分析评价

9.1 验收监测期间工况监督

验收期间，桐乡市佳鹏纺织有限公司年产 130 万米高档真丝面料技改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，详见表 9-1。

表 9-1 建设项目竣工验收监测期间产量

监测期间主要产品产量			设计日产量
监测日期	产量	负荷%	
2018.10.25	高档真丝服装面料：0.29 万米	82.9	0.35 万米
	高档真丝家纺面料：0.074 万米	85.1	0.087 万米
2018.10.26	高档真丝服装面料：0.30 万米	85.7	0.35 万米
	高档真丝家纺面料：0.076 万米	87.4	0.087 万米

注：设计日产量等于全年设计产量除以全年工作天数。

9.2 环境保护设施调试效果

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

该项目废气经车间无组织排放，无废气处理设施。

9.2.2 污染物达标排放监测结果

9.2.2.1 废水

该企业原有项目废水入管网口污染因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物、浓度日均值（范围）均低于 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均低于 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 中的其他企业间接排放限值。监测结果见表 9-2

表 9-2 废水入管网口监测结果

采样日期	采样时间	监测点位置	样品性状	pH 值 (无量纲)	化学需氧量 (mg/L)	总磷 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)
2018.10.25	09:14	废水入管网口	淡黄色微浑	7.32	173	13.7	1.8	27
	11:18		淡黄色微浑	7.28	164	14.5	1.8	24
	13:23		淡黄色微浑	7.25	170	13.3	1.7	27
	15:30		淡黄色微浑	7.22	166	13.9	1.8	26
2018.10.26	09:06	废水入管网口	淡黄色微浑	7.30	158	13.4	1.8	28
	11:12		淡黄色微浑	7.29	152	12.8	1.7	28
	13:19		淡黄色微浑	7.35	159	13.5	1.8	25
	15:32		淡黄色微浑	7.30	162	14.3	1.8	26
执行标准				6-9	500	8	35	400
达标情况				达标	达标	达标	达标	达标

注：表中监测数据引自嘉兴嘉卫检测科技有限公司监测报告 HJ180591-1 号。

9.2.1.2 废气

(1) 无组织废气监测

该企业厂界无组织废气污染物颗粒物浓度最大值低于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准无组织排放监控浓度限值。无组织排放监测点位见图 3-3，监测期间气象参数见表 9-3，无组织废气排放监测结果见表 9-4。

表 9-3 监测期间气象参数

采样日期	监测时间	天气情况	温度 (°C)	风向	气压(kPa)	风速 (m/s)
2018.10.25	09:00~10:08	阴	17	东南风	102.6	3.1
2018.10.25	11:00~12:08	阴	20	东南风	102.3	3.3
2018.10.25	13:00~14:08	阴	22	东南风	102.1	3.4
2018.10.25	15:00~16:08	阴	19	东南风	102.2	3.1
2018.10.26	09:00~10:07	阴	16	东南风	102.6	3.7
2018.10.26	11:00~12:07	阴	20	东南风	102.4	3.9
2018.10.26	13:00~14:07	阴	22	东南风	102.3	3.3
2018.10.26	15:00~16:07	阴	18	东南风	102.3	3.4

注:表中监测数据引自监测报告 HJ180591-2b 号。

表 9-4 无组织废气排放监测结果

监测点位	采样日期	颗粒物 (mg/m ³)
2018. 10. 25	东厂界	0. 149
		0. 159
		0. 148
		0. 152
2018. 10. 25	南厂界	0. 154
		0. 158
		0. 155
		0. 147
2018. 10. 25	西厂界	0. 283
		0. 280
		0. 279
		0. 277
2018. 10. 25	北厂界	0. 276
		0. 285
		0. 289
		0. 281
2018. 10. 26	东厂界	0. 166
		0. 170
		0. 173
		0. 171
2018. 10. 26	南厂界	0. 169
		0. 165
		0. 175
		0. 172
2018. 10. 26	西厂界	0. 293
		0. 285
		0. 291
		0. 289
2018. 10. 26	北厂界	0. 298
		0. 288
		0. 285
		0. 290
执行标准		1. 0
达标情况		达标

注:表中监测数据引自监测报告 HJ180591-2b 号。

9.2.1.3 厂界噪声

桐乡市佳鹏纺织有限公司东、南、西、北厂界昼间噪声值均低于 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准；芝村居民点噪声值低于 GB3096-2008《声环境质量标准》中 2 类标准。噪声监测点位见图 3-3，噪声监测结果见表 9-5。

表 9-5 项目厂界噪声监测结果

测点编号	检测日期	检测点位置	主要声源	检测时间	检测结 dB(A)	执行标准	达标情况
1#	2018. 10. 25	东厂界	机械噪声	10:35	59.4	65	达标
2#		南厂界	机械噪声	10:44	57.2	65	达标
3#		西厂界	机械噪声	10:56	58.1	65	达标
4#		北厂界	机械噪声	11:03	56.7	65	达标
5#		芝村居民点	社会噪声	11:21	55.4	60	达标
1#	2018. 10. 26	东厂界	机械噪声	14:20	59.1	65	达标
2#		南厂界	机械噪声	14:29	58.3	65	达标
3#		西厂界	机械噪声	14:40	57.8	65	达标
4#		北厂界	机械噪声	14:51	56.1	65	达标
5#		芝村居民点	社会噪声	15:08	55.2	60	达标

注:表中监测数据引自监测报告 HJ180591-3 号。

9.2.2.4 总量核算

(1) 总量控制

本项目无生产废水,也不新增生活污水,无需进行总量控制,因此本项目符合污染物排放总量控制的要求。

10. 验收监测结论

10.1 环境保护设施调试效果

根据试生产期间的调试运行情况，本项目环保治理设施均能正常运行。竣工验收废水、废气监测数据均能达到相关排放标准；项目污染治理及排放基本落实了环评及批复要求，对周边环境不会造成明显的影响。

10.1.1 环保设施处理效率监测结果

该项目废气经车间无组织形式排放，无废气处理设施。

10.1.2 废水排放监测结论

桐乡市佳鹏纺织有限公司废水入管网口污染物 pH 值、化学需氧量、悬浮物和动植物油浓度日均值（范围）均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级排放标准,总磷和氨氮浓度日均值达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表 1 间接排放浓度标准。

10.1.3 废气排放监测结论

该企业厂界无组织废气污染物颗粒物浓度最大值低于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准无组织排放监控浓度限值。

10.1.4 厂界噪声监测结果

该企业东、南、西、北厂界二日的昼间噪声均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准；敏感点二日的昼间噪声均达到 GB3096-2008《声环境质量标准》中 2 类标准。

10.1.5 固（液）体废物监测结果

该项目固废的贮存基本符合 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》。

10.1.6 总量控制结论

本项目无生产废水，也不新增生活污水，无需总量控制，因此本项目符合污染物排放总量控制的要求。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项 目 名 称	桐乡市佳鹏纺织有限公司年产 130 万米高档真丝面料技改项目				项目代码	/		建设地点	桐乡市崇福镇芝村村芝村街				
	行业类别 (分类管理名录)	C1742 绢纺和丝织加工				建设性质			<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度	/		
	设计生产能力	新增年产 130 万米高档真丝面料		实际生产能力		新增年产 130 万米高档真丝面料		环评单位	嘉兴市环境科学研究所有限公司					
	环评文件审批机关	桐乡市环境保护局				审批文号		桐环备[2017]73 号		环评文件类型		报告表		
	开工日期	2017. 3				竣工日期		2017. 6		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	桐乡市佳鹏纺织有限公司				环保设施监测单位		嘉兴嘉卫检测科技有限公司		验收监测时工况		/		
	投资总概算(万元)	1700				环保投资总概算(万元)		16		所占比例(%)		0. 9		
	实际总投资(万元)	1700				实际环保投资(万元)		16		所占比例(%)		0. 9		
	废水治理(万元)	/	废气治理(万元)	2	噪声治理(万元)	12	固体废物治理(万元)		1	绿化及生态(万元)	/	其他(万元)	/	
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力		/Nm ³ /h		年平均工作时		/h/a			
运营单位		桐乡市佳鹏纺织有限公司			运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			/		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“以新代老”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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	NH-N _x	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	石油类	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	废气	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	二氧化硫	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	烟尘	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	VOCs	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	氮氧化物	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
工业固体废物	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		

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；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。
