

建设项目竣工环境保护验收监测报告

项目名称： 年产 3000 万米新型纺织面料生产线项目

建设单位： 湖州小诺纺织有限公司

委托单位： 湖州小诺纺织有限公司

二〇二〇年九月



目 录

1 验收项目概况.....	1
2 验收依据.....	3
3 验收项目建设情况.....	4
4 环境保护设施.....	9
5 环评结论与建议及批复意见.....	11
6 验收评价标准.....	14
7 验收监测内容.....	15
8 质量保证及质量控制.....	16
9 验收监测结果.....	17
10 验收监测结论.....	20
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收报告表	
附图 1 营业执照	
附图 2 现场验收情况图	
附件 1 环评批复	
附件 2 验收监测报告	

1 验收项目概况

项目名称	年产 3000 万米新型纺织面料生产线项目				
建设单位	湖州小诺纺织有限公司				
建设地点	浙江省湖州市吴兴区东林镇工业功能区				
设计生产规模	年产 3000 万米新型纺织面料				
实际生产规模	年产 2400 万米新型纺织面料				
环评审批部门	湖州市生态环境局吴兴区分局	批准文号	吴环建管[2009]51 号		
建设性质	新建	行业类别及代码	化纤织造加工 (C1751)		
环评报告编制单位	浙江同成环境科技有限公司	环保设施设计单位	/		
环评编制日期	2009 年 5 月	环保设施施工单位	/		
开工建设日期	2009 年 7 月	投入试生产日期	2010 年 5 月		
验收监测时间	2020 年 9 月 18 日~19 日	建筑面积 (平方米)	13800		
总投资概算 (万元)	1800	预算环保投资 (万元)	16.2	环保投资占总投资比例	0.9%
实际总投资 (万元)	1800	实际环保投资 (万元)	16.2	环保投资占总投资比例	0.9%
年生产天数	300 天	生产班次	两班制	现有职工	350 人

1.1 验收简介

湖州小诺纺织有限公司成立于 2009 年 5 月,位于浙江省湖州市吴兴区东林镇福由路 10 号,主要生产新型纺织面料。企业购置东林镇福由路 10 号(原湖州新舟纺织科技有限公司)闲置厂房及场地,总建筑面积 13800 平方米,主要购买喷水织机、整经机、并轴机等设备,项目建成后,形成年产 3000 万米新型纺织面料生产能力。

企业于 2009 年 5 月委托浙江省环境保护科学设计研究院编制《湖州小诺纺织有限公司年产 3000 万米新型纺织面料生产项目环境影响报告表》,并于 2009 年 6 月 1 日通过湖州市生态环境局吴兴区分局审批,审批文号为:吴环建管[2009]51 号。该项目于 2009 年 7 月开工建设,2010 年 5 月投入试运行生产。并委托浙江爱迪信检测技术有限公司于 2020 年 9 月 18 日~19 日进行了现场监测,出具了监测报告,报告编号为 ZJADT20200916102。

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收管理方法》,

湖州小诺纺织有限公司于 2020 年 9 月开展本项目竣工环境保护验收工作,对照项目环境影响报告表及审查意见,对项目建设情况和环境保护设施建设情况进行了验收自查。

针对项目环评及审查意见落实情况,环保设施的建设及运行情况,污染物排放浓度和排放总量达标情况,收集相关技术资料,对照有关国家标准编制了本项目的竣工环境保护验收报告。

2 验收依据

- (1) 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》；
- (2) 国家环境保护总局令第 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》；
- (3) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》；
- (4) 浙江省环境保护科学设计研究院《湖州小诺纺织有限公司年产 3000 万米新型纺织面料生产项目环境影响报告表》；
- (5) 吴环建管[2009]51 号《湖州小诺纺织有限公司年产 3000 万米新型纺织面料生产项目环境影响报告表的批复》；
- (6) 浙江爱迪信检测技术有限公司《湖州小诺纺织有限公司年产 3000 万米新型纺织面料生产项目竣工环境保护验收监测评价报告》。

3 验收项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

3.1.1 地理位置

浙江省湖州市吴兴区东林镇工业功能区

厂区中心点坐标为东经 120.104417°，北纬 30.684819°。

项目地理位置见附图 1。

项目周边环境状况见表3-1

表 3-1 本项目四周环境状况表

方位	厂区周边情况
东侧	东北面为湖州联峰棉纺织有限公司，东南面为 15 米宽的道路
南侧	东林镇普安路
西侧	西北面为湖州秋月纺织有限公司，西南面为湖州吴兴润沁纺织有限公司
北侧	湖州超凡塑木科技有限公司

周围环境状况见附图 2。

3.1.2 平面布置

本项目总平面布置

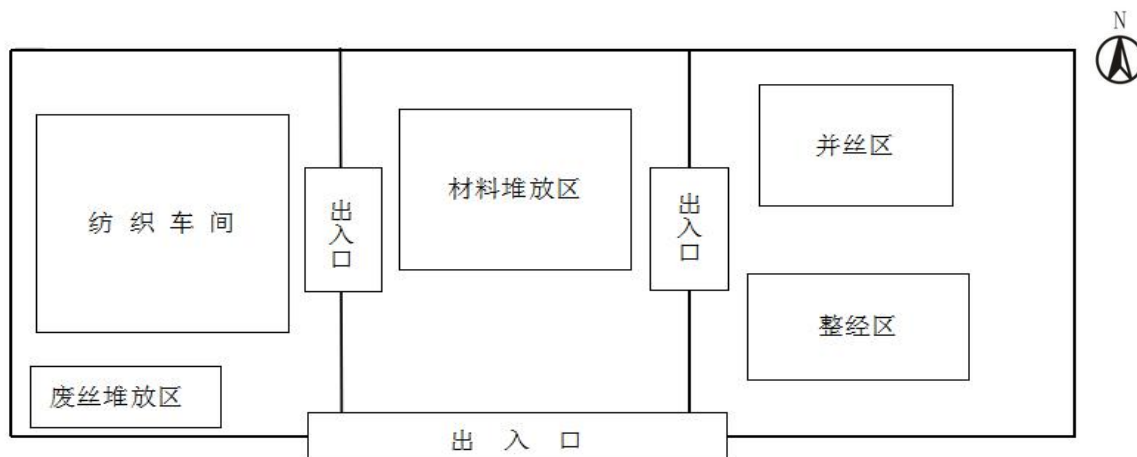


图 3-1 项目平面布置图

项目厂房位于吴兴区东林镇福由路 10 号，整个厂房为规则的矩形。项目设置一个出入口，位于厂房的南侧。厂房内设置隔断墙，将整个厂房分为西部、中部、南部三部分。自西向东分为纺织车间、仓储车间、整经并丝车间。废丝堆放区位于纺织车间南侧。

3.2 建设内容

3.2.1 本项目建设内容

本项目产品情况见表 3-2。

表 3-2 本项目产品情况表

序号	产品名称	环评年产量	实际年产量	变化情况
1	新型纺织面料	3000 万米	2400 万米	实际减少 600 万米

项目环评及批复建设内容与实际建设内容表见表 3-3

表 3-3 项目环评及批复建设内容与实际建设内容表

工程类别	环评及批复建设内容	实际建设内容	变化情况	
主体工程	项目拟选址于浙江省湖州市吴兴区东林镇工业功能区，拟租湖州新舟纺织科技有限公司厂区内闲置厂房进行生产	项目选址于浙江省湖州市吴兴区东林镇工业功能区，租用湖州新舟纺织科技有限公司厂区内闲置厂房进行生产	与环评一致	
环评工程	废水治理	排水系统应实施雨污分流，营运期生产废水应经沉淀处理处理后循环使用，生活污水和多次循环不能使用的废水应经预处理达到纳管标准排入污水管网送至东林污水处理厂处理后达标排放	排水系统应实施雨污分流，生产用水来源为镇污水厂达标排放后的污水，营运期生产废水经沉淀处理处理后全部循环使用，生活污水经预处理达到纳管标准排入污水管网送至东林污水处理厂处理后达标排放	与环评一致
	废气治理	车间应配备良好的排风换气系统，厨房油烟废气须经油烟净化装置进行收集处理达到GB18483—2001《饮食业油烟排放标准》小型规模标准后排放	车间配备良好的排风换气系统，厨房油烟废气经油烟净化装置收集处理后达标排放	与环评一致
	固废处置	本项目营运过程中产生的下脚料收集后出售；生活垃圾委托环卫部门集中清运处置；食堂泔水委托附近养殖人员定时清运。本项目固废能得到合理处置，不外排，对周围环境基本无影响	本项目营运过程中产生的下脚料收集后出售；生活垃圾委托环卫部门集中清运处置；食堂泔水委托附近养殖人员定时清运。本项目固废能得到合理处置，不外排，对周围环境基本无影响	与环评一致
	噪声治理	生产车间合理布局，尽量关闭门窗，加强生产设备的保养和维护，做好隔音降噪措施	生产车间合理布局，关闭门窗，机械设备安置在车间内，加强生产设备的保养和维护	与环评一致
公用工程	给水	由当地自来水厂供水	由当地镇污水厂供水	基本与环评一致
	供电	用电由当地电网供给	用电由当地电网供给	与环评一致

3.3 主要生产设备

主要生产设备清单见表 3-4。

表 3-4 主要生产设备汇总

序号	设备名称	型号	单位	数量	备注
1	整经机	日星 400 型	台	2	外购
2	并丝机	日星 400 型	台	2	外购
3	喷水织机	JW-821	台	300	外购

3.4 主要原辅材料及燃料

项目主要原辅材料消耗情况见表 3-5。

表 3-5 主要原辅材料用量

序号	名称	单位	年用量	来源及储存方式	备注
1	化纤丝	t/a	4950	外购	原料
2	水	t/a	39030	100%由镇污水厂供应	
3	电	t/a	10	外购	辅料

3.5 水源及水平衡

本项目，仅排放生活污水，项目水平衡见图 3-2。

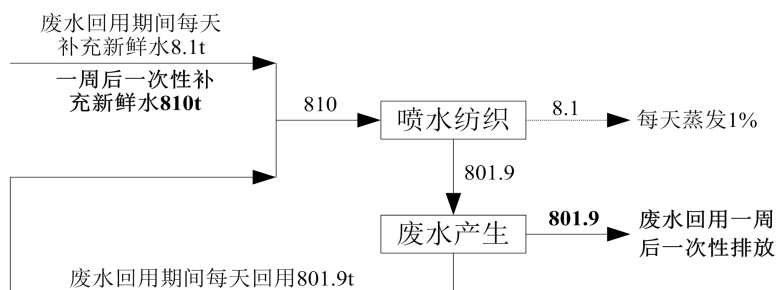


图 3-2 本项目水平衡图

3.6 生产工艺

3.6.1 生产工艺流程图及工艺说明

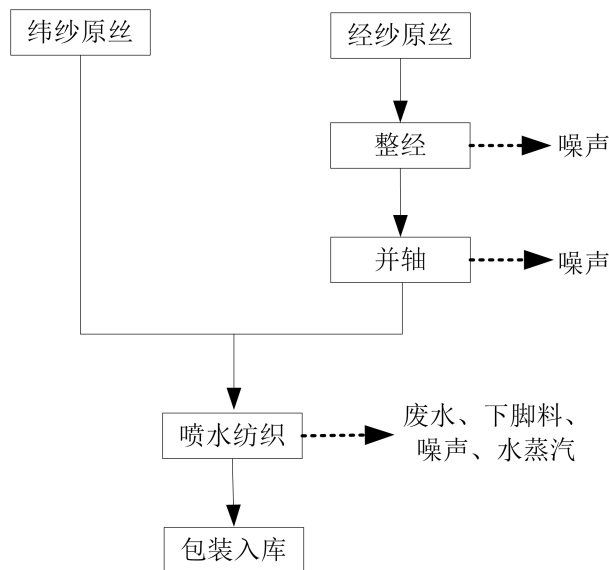


图 3-3 喷水织造工艺流程图

工艺流程说明：

(1) 整经

将一定数量的经纱按工艺设计规定的长度和幅宽，以适宜的、均匀的张力平行卷绕在经轴或织轴上的工艺过程，为经纱合成织轴作好准备，经过整经的经纱供穿经之用。整经有分批整经、分条整经。

分批整经：又叫轴经整经，将织物所需的总经根数分成几批，分别卷绕在经轴上，每一批纱片的宽度都等于经轴的宽度，每个经轴的经纱根数尽可能相等，卷绕长度整经工艺规定，然后再把这几个经轴在并轴机上合并，并按工艺规定长度卷绕到织轴上。

分条整经：将织物全部经纱根数分成若干小部分，每个小部分以条带状卷绕在一个大滚筒上，长度达到要求后剪断固结，依次卷第二条、第三条……直到做完工艺设计所替定条数为止。全部条带卷离后，再一齐从大滚筒上退解出来，卷绕到织轴上。

(2) 并轴

并轴可分为轴对轴方式(三步法)与筒子架对轴方式(两步法)。

轴对轴方式适合于断头和毛羽较多的丝线或小批量生产的纺织工程，主要过程是：由高性能整经机从筒子架上将数根丝线卷绕在大卷装的经轴上.此过程可清理断

头和消除原丝缺陷，再将段浆经轴用并轴机卷成织轴,供织布机用。

筒子架对轴方式适合于原丝质量较好，生产效率较高的准备工程，主要过程是：从筒子架上将数根丝线直接卷绕成经轴，再将分段经轴用并轴机卷成织轴供织布机用。

(3) 喷水纺织

整经后的经丝与纬丝在无梭喷水织机上织造，喷水织机中使用的润滑油有部分会进入废水中。此工序会产生废水、下脚料（包括制造过程产生的断丝及进入废水中过滤沉淀出来的断丝）、水蒸汽，喷水织机中使用的润滑油有部分会进入废水中。

(4) 包装入库

经过全部检验工序后合格的产品用自行生产的纸箱包装后入库。

3.7 项目变动情况

本项目实际产品方案与环评保持一致；生产工艺与环评保持一致；主要生产设备与环评基本保持一致；原辅材料消耗与环评保持一致；项目的建设内容、工程规模、总平面布置情况与环评保持一致，污染物治理/处置设施与环评保持一致。

4 环境保护设施

4.1 污染治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目产生的废水有：生产废水、生活废水。

项目生产用水全部为镇污水厂达标排放后的污水，产生的生产废水经沉淀处理后全部循环使用。

项目产生的生活污水经化粪池预处理后达标后纳管排入污水处理厂。

4.1.2 废气

本项目不产生工艺废气，主要废气为食堂油烟废气。

项目产生的油烟废气经油烟净化器净化后呈无组织逸散。

4.1.3 噪声

本项目噪声主要为生产设备运行噪声。

防治措施：所有机械设备均安置在车间内，依靠车间墙体隔音降噪，加强设备的日常维护。

4.1.4 固体废物

表 4-1 项目固废产生量及处置措施情况表

序号	固体废物名称	产生工序	废物属性	废物代码	产生量 t/a	处置去向
1	生活垃圾	员工生活	一般固废	/	105	委托环卫部门清运
2	食堂泔水	员工生活	一般固废	/	18	附近养殖人员清运
3	下脚料	生产工序	一般固废	/	49.5	出售利用

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

本项目总投资为 1800 万元，环保投资共 16.2 万元，占总投资额的 0.9%。本项目主要环保投资见表 7-20。

表 7-20 本项目环保投资概算

序号	措施类别	设施名称	费用（万元）
----	------	------	--------

1	废水	铺设污水管网、建设喷水织机废水循环系统等	5.9
2	废气	通风设施、油烟净化器等	2.5
3	噪声	减振垫、隔声门窗等	7.8
合计			16.2

5 环评结论与建议及批复意见

5.1 环境影响评价结论与建议

5.1.1 环境影响分析结论

(1) 大气环境影响分析

本项目废气主要为食堂油烟废气。

食堂油烟废气经油烟净化装置处理后经烟囱至屋顶排放，达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中的小型规模标准，对周围大气环境影响不大。

环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 29 号）质量标准要求。

(2) 水环境影响分析

本项目的生产用水来源为镇污水厂达标排放后的污水，生产废水主要为喷水织造废水，经沉淀隔油处理后全部循环使用。

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，其中氨氮和磷指标处理达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》（DB33/887-2013）后接入市政污水管网送至湖州诚信污水处理有限公司处理。

生活污水经湖州诚信污水处理有限公司处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放至頔塘，頔塘水质能维持《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类水质标准。

(3) 固体废物环境影响分析

本项目营运过程中产生的下脚料收集后出售；生活垃圾委托环卫部门集中清运处置；食堂泔水委托附近养殖人员定时清运。本项目固废能得到合理处置，不外排，对周围环境基本无影响。

(4) 噪声环境影响分析

本项目经过采取生产时尽量关闭车间门窗，加强生产管理和机械设备养护等噪声治理措施后，经预测可知，本项目投产后，项目四周厂界噪声贡献值、叠加值均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

5.1.2 环评综合结论

湖州小诺纺织有限公司年产 3000 万米新型纺织面料生产项目选址合理，符合“三线一单”准入要求，符合环境功能区规划、产业政策、产业发展规划，选址符合城乡总体规划、土地利用总体规划，营运过程产生的各污染物经处理后能达标排放、符合总量控制要求。建设单位要认真落实各项污染治理措施，切实做好“三同时”及日常环保管理工作，项目生产过程中产生的污染物在采取有效的“三废”治理措施之后，不会改变外界环境现有环境功能。因此，在各项环保措施真正落实的基础上，就环保角度而言，项目的建设是可行的。

5.1.3 建议

(1) 厂区配备兼职的管理人员负责企业日常卫生的打扫，建立固体废物的管理制度，做好固体废物的收集、分类、管理和清运工作；

(2) 建议项目经常检修生产设备，以免非正常状态下的噪声加剧；

(3) 正确处理好发展生产与环境保护的关系，根据国家有关环保法规制订环保规划，把环保工作列入管理的重要内容，加强环保知识教育，强化职工的环保意识，以减少污染物的排放量；

(4) 本环评针对湖州小诺纺织有限公司年产 3000 万米新型纺织面料生产项目，项目位于浙江省湖州市吴兴区东林镇工业功能区，若该公司更换产品、扩建或新建其它项目、更换建设地址等，应重新申报并经环保部门审批。

5.2 环评批复意见

湖州小诺纺织有限公司：

你公司关于要求审批年产 3000 万米新型纺织面料生产线项目环境影响报告表的申请、落实环保措施承诺书及环境影响报告表等均收悉。经研究，分局对该项目环境影响报告表的批复意见如下：

一、根据湖州市吴兴区发展改革与经济贸易局吴发改经贸投备【2009】43 号批复、东林镇城建和国土部门的相关意见：污水委托处理意向书、纳管证明、租房协议等相关材料以及项目环境影响报告表结论，按照报告表所列建设项目的性质、规模、地点、采用工艺、环保对策措施及要求，项目落实了各项环境保护措施后，在污染物可以达标排放并符合总量控制要求的前提下，从环境保护角度分析，同意项目在湖州市东林镇工业功能区（湖州新舟纺织科技有限公司内）建设。项目建设规

模为年产 3000 万米新型纺织面料。项目性质、规模、地点、工艺或污染防治措施等内发生重大变更，须重新报批。

二、建设项目须严格执行环保“三同时”规定，切实落实环境影响报告表中提出的各项污染防治措施，委托有资质的单位设计和施工，确保污染物实现稳定达标排放，污染物排放总量得到有效控制。必须重点做好以下工作：

1、加强废水污染防治。排水系统应实施雨污分流，营运期生产废水应经沉淀处理处理后循环使用，生活污水和多次循环不能使用的废水应经预处理达到纳管标准排入污水管网送至东林污水处理厂处理后达标排放。

2、加强废气污染防治。车间应配备良好的排风换气系统，厨房油烟废气须经油烟净化装置进行收集处理达到 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准》小型规模标准后排放。

3、加强噪声污染防治。生产车间必须做好隔音降噪措施，并加强厂区绿化，厂界噪声必须符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准。

4、加强固废污染防治。企业在生产、生活中产生的固体废弃物应分类收集堆放，分质妥善处理，提高综合利用率，不得随意倾倒。

三、建设项目应采用先进的生产工艺、技术和设备，提高生产自动化水平，实施清洁生产，减少污染物排放。

四、加强项目的日常管理和安全防范。必须加强企业管理，建立健全各项环保规章制度和岗位责任制，确保周围环境和职工安全。

以上意见和环境影响报告表中的污染防治措施，你公司必须在项目设计、建设和实施中认真予以落实。项目竣工试生产须报我局同意，在试运行三个月内须向我局提出验收申请，经验收合格，主体工程方可投入正式运行。

6 验收评价标准

6.1 废水评价标准

本项目的生产用水全部为镇污水厂达标排放后的污水，产生的生产废水经沉淀处理后全部循环使用。

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，其中氨氮和磷指标处理达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》（DB33/887-2013）后接入市政污水管网送至湖州诚信污水处理有限公司处理。

生活污水经湖州诚信污水处理有限公司处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放至頔塘，頔塘水质能维持《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 III 类水质标准，具体见表 6-1，6-2。

表 6-1 《污水综合排放标准》（GB18918-2002） 单位：mg/L（pH 除外）

污染物	pH	COD _{Cr}	SS	BOD ₅	氨氮	石油类	TP
三级标准	6~9	500	400	300	35*	20	8

注*：氨氮和磷指标执行 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》。

表 6-2 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002） 单位：mg/L（pH 除外）

pH	SS	BOD ₅	COD _{Cr}	氨氮	总磷	执行标准
6~9	10	10	50	5（8）	0.5	一级 A

注：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃的控制指标

6.2 噪声评价标准

营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。具体见表 6-3。

表 6-3 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)

阶段	标准	适用区类	时段	
			昼间	夜间
营运期	GB12348-2008	3 类	65	55

6.3 固体废弃物评价标准

固体废物处置依据《固体废物鉴别标准 通则》、《国家危险废物名录》和《危险废物鉴别标准》（GB5085.1~5085.7-2007）来鉴别一般工业废物和危险废物。根据固废的类别，一般固废在厂区内暂存、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）及其修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）的相关要求；危险废物在厂区内暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）的相关要求。

7 验收监测内容

浙江爱迪信检测技术有限公司于 2020.6.22~23 进行了现场监测，监测内容见表 7-1。

表 7-1 验收监测内容表

测点编号	测点名称	监测项目	监测频次
★1#	生活废水排放口	PH、COD _{Cr} 、NH ₃ -N、总氮、总磷、悬浮物、五日生化需氧量	4 次/天，监测 2 天
▲1#	厂界南侧	厂界环境噪声	昼间 2 次/天，监测 2 天
▲2#	厂界北侧		



注：★表示废水检测点；▲表示噪声检测点。

图 7-1 测点示意图

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法和监测仪器

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保局颁布的监测分析方法及有关规定执行，见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	检测项目	检测方法
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
	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
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
备注：1.废水采样按 HJ91.1-2019《污水监测技术规范》执行。 2.无组织废气采样按 HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》执行。		

8.2 总量控制

本项目废水主要为生活污水，废气为食堂油烟废气，无需总量控制

表 8-2 企业污染物总量控制指标一览表

项目	环评总量排放值 (t/a)	
生活废水	废水量	3360
	COD _{Cr}	0.168
	SS	0.036
	NH ₃ -N	0.017
废气	油烟废气	0.038

9 验收监测结果

9.1 生产工况

本次验收监测在 2020 年 9 月 18 日、9 月 19 日进行了废水、噪声验收监测，监测期间企业正常生产，实际生产情况见表 9-1，生产负荷 $\geq 75\%$ 设计产量的监测工况要求。

表 9-1 验收监测期间生产负荷

设计建设规模	实际生产能力	监测日期	生产负荷
年产 3000 万米新型纺织面料	年产 3000 万米新型纺织面料	2020.9.18	80%
		2020.9.19	80%
备注：年生产时间以 300 天计。			

9.2 环保设施调试效果

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。

表 9-2 废水监测内容

采样时间	采样点位	检测项目	单位	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	第四次	限值
2020/09/18	废水总排放口 ★1#	pH 值	无量纲	7.23	7.26	7.31	7.24	6~9
		化学需氧量	mg/L	32	31	37	38	200
		五日生化需氧量	mg/L	9.4	10.8	12.3	9.1	50
		悬浮物	mg/L	20	36	44	49	100
		氨氮	mg/L	0.107	0.136	0.189	0.186	20
		总磷	mg/L	0.23	0.22	0.22	0.19	1.5
2020/09/19	废水总排口 ★1#	pH 值	无量纲	7.33	7.35	7.37	7.24	6~9
		化学需氧量	mg/L	20	39	23	19	200

		五日生化需氧量	mg/L	9.2	11.1	8.4	6.9	50
		悬浮物	mg/L	11	15	12	17	100
		氨氮	mg/L	0.162	0.139	0.132	0.123	20
		总磷	mg/L	0.24	0.26	0.16	0.17	1.5
		总氮	mg/L	3.73	2.83	4.52	2.99	30

9.2.1.2 噪声

厂界环境噪声监测结果见表 9-3。

表 9-3 噪声监测内容表

采样时间	测点编号	测点位置	噪声来源	检测时段 (时-分)	风速 m/s	Leq 实测值 dB(A)
2020/09/18	▲1#	厂界南侧外 1 米	生产设备	11:09-11:10	1.2	56.7
	▲2#	厂界北侧外 1 米	生产设备	11:23-11:24	1.5	58.5
	▲1#	厂界南侧外 1 米	生产设备	15:17-15:18	1.7	57.2
	▲2#	厂界北侧外 1 米	生产设备	15:31-15:32	1.9	58.4
	▲1#	厂界南侧外 1 米	生产设备	22:05-22:06	1.4	52.0
	▲2#	厂界北侧外 1 米	生产设备	22:15-22:16	1.7	53.3
	▲1#	厂界南侧外 1 米	生产设备	22:52-22:53	1.8	51.5
	▲2#	厂界北侧外 1 米	生产设备	23:04-23:05	2.1	53.6
2020/09/1	▲1#	厂界南侧外 1 米	生产设备	11:11-11:12	1.1	60.8
	▲2#	厂界北侧外 1 米	生产设备	11:23-11:24	1.3	63.1
	▲1#	厂界南侧外 1 米	生产设备	15:13-15:14	1.5	59.7
	▲2#	厂界北侧外 1 米	生产设备	15:25-15:26	1.9	62.5
	▲1#	厂界南侧外 1 米	生产设备	22:04-22:05	1.4	51.3
	▲2#	厂界北侧外 1 米	生产设备	22:18-22:19	1.7	53.2
	▲1#	厂界南侧外 1 米	生产设备	23:03-23:04	1.8	51.4
	▲2#	厂界北侧外 1 米	生产设备	23:14-23:15	2.2	53.5

9.2.1.3 固体废物

表 9-6 本项目固废利用处置方式评价表

序	固体废	产生工序	废物属性	废物代码	产生	处置去向
---	-----	------	------	------	----	------

号	物名称				量 t/a	
1	生活垃圾	员工生活	一般固废	/	105	委托环卫部门清运
2	食堂泔水	员工生活	一般固废	/	18	附近养殖人员清运
3	下脚料	生产工序	一般固废	/	49.5	出售利用

本项目营运过程中产生的下脚料收集后出售；生活垃圾委托环卫部门集中清运处置；食堂泔水委托附近养殖人员定时清运。本项目固废能得到合理处置，不外排，对周围环境基本无影响。

10 验收监测结论

10.1 环保设施调试效果

10.1.1 废水监测结果评价

根据监测结果，本项目生活污水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，其中氨氮和磷处理达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》（DB33/887-2013）

10.1.2 噪声监测结果评价

根据监测结果，本项目东、南、西、北厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3 类功能区标准。

10.1.3 固废评价

本项目营运过程中产生的下脚料收集后出售；生活垃圾委托环卫部门集中清运处置；食堂泔水委托附近养殖人员定时清运。本项目固废能得到合理处置，不外排，对周围环境基本无影响。

10.2 建议

- 1、加强废气环保设施运行管理，确保正常运行和稳定达标排放。
- 2、进一步完善固废暂存场所，确保处置过程不对环境造成二次污染。
- 3、加强设备管理，确保设备处于良好的运转状态，避免因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

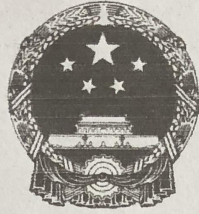
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收报告表

填表单位（盖章）：湖州小诺纺织有限公司

建设项目	项目名称	年产 3000 万米新型纺织面料生产项目					项目代码	/			建设地点	浙江省湖州市吴兴区东林镇工业功能区			
	行业类别	化纤织造加工（C1751）					建设性质	√新建 □改扩建 □技术改造							
	设计生产能力	年产 3000 万米新型纺织面料					实际生产能力	年产 2400 万米新型纺织面料		环评单位	浙江同成环境科技有限公司				
	环评文件审批机关	湖州市生态环境局吴兴区分局					审批文号	吴环建管[2009]51 号		环评文件类型	报告表				
	开工日期	2009 年 7 月					竣工日期	2010 年 5 月		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	湖州小诺纺织有限公司					环保设施监测单位	浙江爱迪信检测技术有限公司		验收监测时工况	≥75%				
	投资总概算（万元）	1800					环保投资总概算（万元）	16.2		所占比例（%）	0.9%				
	实际总投资	1800					实际环保投资（万元）	16.2		所占比例（%）	0.9%				
	废水治理（万元）	5.9		废气治理（万元）	2.5		噪声治理（万元）	7.8		固体废物治理（万元）	0		绿化及生态（万元）	1	其他（万元）
新增废水处理设施能力						新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	300 天					
运营单位						运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	/		验收时间	2020.7.9					
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）		
	废水							0.336			0.336		+0.336		
	化学需氧量							0.168			0.168		+0.168		
	氨氮							0.017			0.017		+0.017		
	石油类														
	废气														
	颗粒物														
	二氧化硫														
	氮氧化物														
VOCs															

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；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附图 1



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 913305026912532256 (1/1)

名称 湖州小诺纺织有限公司
类型 有限责任公司
住所 湖州市东林镇工业功能区
法定代表人 宋金荣
注册资本 壹佰壹拾捌万元整
成立日期 2009年06月19日
营业期限 2009年06月19日至2019年06月18日止
经营范围 化纤布制造、加工，纺织品及原料（除蚕茧、棉花）销售，货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关



应当于每年1月1日至6月30日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告

附图 2







湖州市环境保护局吴兴区分局

吴环建管[2009]51号

湖州市环保局吴兴区分局关于湖州小诺纺织有限公司年产3000万米新型纺织面料生产线项目环境影响报告表的批复

湖州小诺纺织有限公司：

你公司关于要求审批年产3000万米新型纺织面料生产线项目环境影响报告表的申请、落实环保措施承诺书及环境影响报告表等均收悉。经研究，分局对该项目环境影响报告表的批复意见如下：

一、根据湖州市吴兴区发展改革与经济贸易局吴发改经贸投备【2009】43号批复、东林镇城建和国土部门的相关意见、污水委托处理意向书、纳管证明、租房协议等相关材料以及项目环境影响报告表结论，按照报告表所列建设项目的性质、规模、地点、采用工艺、环保对策措施及要求，项目落实了各项环境保护措施后，在污染物可以达标排放并符合总量控制要求的前提下，从环境保护角度分析，同意项目在湖州市东林镇工业功能区（湖州新舟纺织科技有限公司内）建设。项目建设规模为年产3000万米新型纺织面料。项目性质、规模、地点、工艺或污染防治措施等内容发生重大变更，须重新报批。

二、建设项目须严格执行环保“三同时”规定，切实落实环境影响报告表中提出的各项污染防治措施，委托有资质的单位设计和

施工，确保污染物实现稳定达标排放，污染物排放总量得到有效控制。必须重点做好以下工作：

1、加强废水污染防治。排水系统应实施雨污分流，营运期生产废水应经沉淀处理后循环使用，生活污水和多次循环不能使用的废水应经预处理达到纳管标准排入污水管网送至东林污水处理厂处理后达标排放。

2、加强废气污染防治。车间应配备良好的排风换气系统，厨房油烟废气须经油烟净化装置进行收集处理达到 GB18483-2001《餐饮业油烟排放标准》小型规模标准后排放。

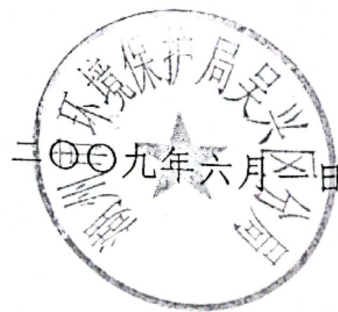
3、加强噪声污染防治。生产车间必须做好隔音降噪措施，并加强厂区绿化，厂界噪声必须符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准。

4、加强固废污染防治。企业在生产、生活中产生的固体废弃物应分类收集堆放，分质妥善处理，提高综合利用率，不得随意倾倒。

三、建设项目应采用先进的生产工艺、技术和设备，提高生产自动化水平，实施清洁生产，减少污染物排放。

四、加强项目的日常管理和安全防范。必须加强企业管理，建立健全各项环保规章制度和岗位责任制，确保周围环境和职工安全。

以上意见和环境影响报告表中的污染防治措施，你公司必须在项目设计、建设和实施中认真予以落实。项目竣工试生产须报我局同意，在试运行三个月内须向我局提出验收申请，经验收合格，主体工程方可投入正式运行。





检测报告

Testing Report

报告编号: ZJADT20200916102

(本报告共 5 页)

项目名称: 年产 3000 万米新型纺织面料生产线项目
Project Name

委托单位: 湖州小诺纺织有限公司
Client

报告日期: 2020 年 09 月 25 日
Reporting Date

检测类型: 委托检测
Detection type

浙江爱迪信检测技术有限公司

ZheJiang ADT Detection Technology Co.,Ltd

地址: 杭州市余杭区星桥北路 76 号 4 幢 4 楼

电话: 0571-88582579

邮编: 311100

传真: 0571-88582579



检测专用章

浙江爱迪信检测技术有限公司

检测报告

被测单位： 湖州小诺纺织有限公司

报告编号： ZJADT20200916102

地 址： 湖州市吴兴区东林镇工业功能区

技术说明

(废水)

测试名称	方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH 计	SX731	E-141
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	透明酸式 50ml 滴 定管	T-074
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	生化培养箱	LRH-250	T-003
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平	ATY224	T-006
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	TU-1810PC	T-002
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	TU-1810PC	T-002
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外 分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光 度计	TU-1810PC	T-002

浙江爱迪信检测技术有限公司

检测报告

被测单位： 湖州小诺纺织有限公司

报告编号： ZJADT20200916102

地 址： 湖州市吴兴区东林镇工业功能区

检测结果

样品获取方式：现场采样		采样员：周连肖、池久睿				
检测点位：废水总排口★1#		样品性状：微浊、无色、无味				
采样日期：2020年09月18日		分析日期：2020年09月18-24日				
参数	检出限	检测结果				单位
		08:02	10:14	12:21	14:24	
		FS200916102-1-1	FS200916102-1-1	FS200916102-1-1	FS200916102-1-1	
		-1	-2	-3	-4	
pH 值	-	7.23	7.26	7.31	7.24	无量纲
化学需氧量	4	32	31	37	38	mg/L
五日生化需氧量	0.5	9.4	10.8	12.3	9.1	mg/L
悬浮物	4	20	36	44	49	mg/L
氨氮	0.025	0.107	0.136	0.189	0.186	mg/L
总磷	0.01	0.23	0.22	0.22	0.19	mg/L
总氮	0.05	3.18	2.15	2.04	2.82	mg/L

样品获取方式：现场采样		采样员：周连肖、池久睿				
检测点位：废水总排口★1#		样品性状：微浊、无色、无味				
采样日期：2020年09月19日		分析日期：2020年09月19-24日				
参数	检出限	检测结果				单位
		08:03	10:09	12:13	14:17	
		FS200916102-1-2	FS200916102-1-2	FS200916102-1-2	FS200916102-1-2	
		-1	-2	-3	-4	
pH 值	-	7.33	7.35	7.37	7.24	无量纲
化学需氧量	4	20	39	23	19	mg/L
五日生化需氧量	0.5	9.2	11.1	8.4	6.9	mg/L
悬浮物	4	11	15	12	17	mg/L
氨氮	0.025	0.162	0.139	0.132	0.123	mg/L
总磷	0.01	0.24	0.26	0.16	0.17	mg/L
总氮	0.05	3.73	2.83	4.52	2.99	mg/L

注：1.pH 值为现场检测；
2.“-”表示该处无内容。

浙江爱迪信检测技术有限公司

检测报告

被测单位：湖州小诺纺织有限公司

报告编号：ZJADT20200916102

地址：湖州市吴兴区东林镇工业功能区

技术说明 (噪声)

测试名称	方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计	AWA5688	E-143

检测结果

检测人员：周连肖、池久睿					
检测日期：2020年09月18日			检测地址：湖州市吴兴区东林镇工业功能区		
测点编号	测点位置	噪声来源	检测时段 (时-分)	风速 m/s	Leq 实测值 dB(A)
▲1#	厂界南侧外1米	生产设备	11:09-11:10	1.2	56.7
▲2#	厂界北侧外1米	生产设备	11:23-11:24	1.5	58.5
▲1#	厂界南侧外1米	生产设备	15:17-15:18	1.7	57.2
▲2#	厂界北侧外1米	生产设备	15:31-15:32	1.9	58.4
▲1#	厂界南侧外1米	生产设备	22:05-22:06	1.4	52.0
▲2#	厂界北侧外1米	生产设备	22:15-22:16	1.7	53.3
▲1#	厂界南侧外1米	生产设备	22:52-22:53	1.8	51.5
▲2#	厂界北侧外1米	生产设备	23:04-23:05	2.1	53.6

浙江爱迪信检测技术有限公司

检测报告

被测单位： 湖州小诺纺织有限公司

报告编号： ZJADT20200916102

地 址： 湖州市吴兴区东林镇工业功能区

检测人员：周连肖、池久睿					
检测日期：2020年09月19日			检测地址：湖州市吴兴区东林镇工业功能区		
测点 编号	测点位置	噪声来源	检测时段 (时-分)	风速 m/s	Leq 实测值 dB(A)
▲1#	厂界南侧外1米	生产设备	11:11-11:12	1.1	60.8
▲2#	厂界北侧外1米	生产设备	11:23-11:24	1.3	63.1
▲1#	厂界南侧外1米	生产设备	15:13-15:14	1.5	59.7
▲2#	厂界北侧外1米	生产设备	15:25-15:26	1.9	62.5
▲1#	厂界南侧外1米	生产设备	22:04-22:05	1.4	51.3
▲2#	厂界北侧外1米	生产设备	22:18-22:19	1.7	53.2
▲1#	厂界南侧外1米	生产设备	23:03-23:04	1.8	51.4
▲2#	厂界北侧外1米	生产设备	23:14-23:15	2.2	53.5

注：1.噪声为现场检测；

2.仪器名称

仪器编号

风速仪

E-130

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

被测单位： 湖州小诺纺织有限公司
地 址： 湖州市吴兴区东林镇工业功能区

报告编号： ZJADT20200916102

附检测点位图：



注：★表示废水检测点；▲表示噪声检测点。

-报-告-结-束-

编制人：
日期：

杜娟
2020.9.25

审核人：
日期：

兰文文
2020.9.25

批准人：
日期：



浙江爱迪信检测技术有限公司

检测报告

被测单位： 湖州小诺纺织有限公司

报告编号： ZJADT20200916102

地 址： 湖州市吴兴区东林镇工业功能区

补充结论：

应委托方要求，废水总排口 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、总氮参照 GB4287-2012《纺织染整工业水污染排放标准》表 2 中的“间接排放”，检测结果符合标准限值。

厂界噪声参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类限值；检测结果符合标准限值。