

织布生产线设备技改项目
竣工环境保护
验收监测报告表

建设单位：青神裕华纺织有限责任公司

编制单位：四川同佳检测有限责任公司

二〇一八年七月

建设单位：青神裕华纺织有限责任公司

法人代表：张惠明

编制单位：四川同佳检测有限责任公司

法人代表：潘强

项目负责人：赵琼

报告编制人：唐文

建设单位：青神裕华纺织有限责任
公司

电话：13990385182

邮编：620460

地址：眉山市青神县南城镇

编制单位：四川同佳检测有限责任
公司

电话：0838-8225258

邮编：618000

地址：四川省德阳市岷江西路一
段256号汇通大厦A-1-15-12

目 录

前 言.....	1
1.1 项目由来.....	1
1.2 环境保护验收的范围.....	2
1.3 验收监测内容.....	2
表 1、建设项目基本情况.....	3
表 2、项目建设情况.....	5
2.1 工程建设内容.....	5
2.1.1 项目地理位置.....	5
2.1.2 项目建设概况.....	5
2.1.3 项目建设内容及组成.....	5
2.1.4 生产规模及产品方案.....	6
2.2 原辅材料消耗及水平衡.....	6
2.2.1 原辅料消耗.....	6
2.2.2 主要设备.....	6
2.2.3 工作制度及劳动定员.....	7
2.2.4 水源及水平衡.....	7
2.3 主要工艺流程及产物环节.....	8
2.4 项目变动情况.....	9
表 3、主要污染源、污染物处理和排放流程.....	10
3.1、废水排放及治理.....	10
3.2、废气排放及治理.....	11
3.3、噪声的排放及治理.....	11
3.4、固体废弃物排放及治理.....	11
3.5、其他环境保护设施.....	11
3.6、环保设施投资及“三同时”落实情况.....	12
表 4、环评主要结论与建议及其审批部门审批决定.....	14
4.1 环评主要结论及建议.....	14
4.2、环保对策及建议.....	16

4.3 环评批复.....	16
4.4 环评批复要求落实情况检查.....	17
表 5、验收监测质量保证及质量控制.....	18
5.1 质量控制和质量保证.....	18
5.2 验收监测采样及分析方法.....	18
表 6、验收监测内容.....	20
6.1、监测内容及分析方法.....	20
6.1.1、废气监测.....	20
6.1.2、废水监测.....	20
6.1.3、噪声.....	20
表 7、监测结果.....	21
7.1 验收监测期间工况监测.....	21
7.2 监测结果.....	21
7.2.1、废气监测.....	21
7.2.2 噪声监测.....	22
7.2.3 废水监测.....	22
7.2.4 污染物总量排放核算.....	24
表 8、验收监测结论.....	25
8.1 环保设施调试运行效果.....	25
8.2 工程建设对环境的影响.....	25
8.3 验收结论.....	26
8.4 验收建议.....	26

照 片

项目生产设施及污染治理设施的现场照片

附 图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 项目外环境关系图

附 表

附表 1 “三同时”验收登记表

附 件

附件一 企业立项备案

附件二 环境执行标准

附件三 企业验收监测报告

前 言

1.1项目由来

青神裕华纺织有限责任公司（自然人投资或控股），1998年06月13日成立，位眉山市青神县裕华街，青神裕华纺织有限公司前身系四川川棉厂第十二分厂，自98年改组以后，目前，是西南最大的集纺、织、印染为一体的纺织企业。公司现共有3个控股的子公司，分别为：裕华纺织厂及纺纱分公司、华榕纺织印染有限公司，本项目为青神裕华纺织有限责任公司分公司裕华纺织厂将位于城镇外的织布生产线搬迁至青城县南城镇裕华纺织厂中，项目不新修生产车间，将裕华纺织厂中仓库改为生产车间，建设了“织布生产线设备技改项目”。

项目于2017年11月在眉山市青神县经济和信息化局备案，备案号：[51142513070202]0006号，由于本项目为未批先建项目，2017年12月，眉山市青神县环境保护局对青神裕华纺织有限责任公司下达了环境行政处罚决定书（川环法青神行处罚字[2017]50号）。青神裕华纺织有限责任公司缴纳了环境行政处罚告知书（川环法青神行处罚字[2017]50号）中的罚款，2018年1月由中科森环企业管理（北京）有限公司编制完成了《织布生产线设备技改项目》建设项目环境影响报告表（补办环评）。2018年5月2日青神县环境保护局以青环建函[2018]44号文对该环评报告表予以审查批复。

项目总投资2400万元，在青神县南华镇利用裕华纺织厂中仓库改为生产车间，并将原织布生产线中的200台有梭织布机换成了360台无梭织布机，无梭织布机型号为YGA788型，设备更换后，产品的质量与产量得到提高，原项目产量为840万米，使其产量增加40%，且年新增织布800万米，总计1640万米。

项目于2013年建设完成并投产。目前该项目主体设施和与之配套的环保设施已正常投入运行，运行情况良好，具备了验收监测的条件。

受青神裕华纺织有限责任公司委托，我公司根据国家环保总局环发【2000】38号文《关于建设项目环境保护设施竣工验收管理有关问题的通知》的规定和要求，于2018年5月对青神裕华纺织有限责任公司“织布生产线设备技改项目”进行了现场勘察，并查阅了相关资料，在此基础上编制了该项目竣工环境保护验收监测方案。2018年6月2-3日对该项目进行了验收监测。2018年6月编制完成该项目竣工环境保护验收监测报告。

1.2环境保护验收的范围

主体工程：织布生产线；

辅助工程：原料区、成品区、化验区、办公区等附属设施；

环保工程：污水处理站（依托）、废气收集处理装置、固废中转站等。

1.3验收监测内容

- （1）废气无组织排放监测；
- （2）厂界环境噪声排放监测；
- （3）固体废物处置措施检查；
- （4）废水处置检查；
- （5）环境管理检查；

表1、建设项目基本情况

建设项目名称	织布生产线设备技改项目				
建设单位名称	青神裕华纺织有限责任公司				
法人代表	张惠明	联系人	张惠明		
联系电话	15183322889	邮政编码	620460		
建设地点	眉山市青神县南城镇				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建 (划√)				
主要建设内容	本项目不新建厂房，利用裕华纺织厂的仓库改建，并将原织布生产线中的 200 台有梭织布机换成了 360 台无梭织布机，无梭织布机型号为 YGA788 型，设备更换后，产品的质量与产量得到提高，原项目产量为 840 万米，使其产量增加 40%，且年新增织布 800 万米，总计 1640 万米。				
设计能力	年产坯布 1640 万米				
实际建成	年产坯布 1640 万米				
环评时间	2018 年 1 月	开工日期	2013 年 4 月		
投入试生产时间	2013 年 4 月	现场监测时间	2018 年 5 月		
环评报告表 审批部门	青神县环境保护 局	环评报告表 编制单位	中科森环企业管理（北京） 有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	2400 万元	环保投资总概算	30	比例	1.25
实际总概算	2400 万元	环保投资	30	比例	1.25
验收监测依据	<p>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》；</p> <p>2、中华人民共和国生态环境部关于发布《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）；</p> <p>3、国家环保总局环发[2000]38 号《关于建设项目环境保护设施竣工验收管理有关问题的通知》；</p> <p>4、生态环境部公告 2018 年第 9 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月）</p> <p>5、四川省环境保护局川环发[2003]001 号《关于认真做好建设项目</p>				

	<p>竣工环境保护验收监测工作的通知》；</p> <p>6、国家环境保护总局环函[2002]222号《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的复函》；</p> <p>7、四川省环境保护局川环发[2006]61号《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》；</p> <p>8、2017年7月眉山市青神县经济和信息化局企业投资项目备案通知书，备案号：[51142513070202]0006号；</p> <p>9、青神县环境保护局关于《织布生产线设备技改项目》环境影响报告表的批复，青环建函[2018]44号；</p> <p>10、2018年1月中科森环企业管理（北京）有限公司《织布生产线设备技改项目环境影响报告表》；</p> <p>11、《四川同佳检测有限责任公司监测报告》。</p>																										
<p>验收监测标准 标号、级别、限值</p>	<p>1、废水执行 GB4287-2012《纺织染整工业水污染排放标准》表3中排放标准。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 废水污染物排放限值 单位：mg/L</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>pH（无量纲）</th> <th>COD</th> <th>BOD₅</th> <th>SS</th> <th>NH₃-N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>直排标准</td> <td>6~9</td> <td>80</td> <td>20</td> <td>50</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中2类标准。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 厂界噪声排放限值 单位：dB（A）</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">厂界噪声</th> <th rowspan="2">类别</th> <th colspan="2">等效声级 LAeq</th> </tr> <tr> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2类</td> <td>60</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、废气执行：①《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的最高允许排放浓度和最高允许排放速率二级标准；</p> <p style="text-align: center;">表 1-3 大气污染物排放限值</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>无组织排放浓度限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物</td> <td>1.0mg/m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>4、固体废渣：①执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）。</p>	污染物	pH（无量纲）	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	直排标准	6~9	80	20	50	10	厂界噪声	类别	等效声级 LAeq		昼间	夜间		2类	60	50	污染物	无组织排放浓度限值	颗粒物	1.0mg/m ³
污染物	pH（无量纲）	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N																						
直排标准	6~9	80	20	50	10																						
厂界噪声	类别	等效声级 LAeq																									
		昼间	夜间																								
	2类	60	50																								
污染物	无组织排放浓度限值																										
颗粒物	1.0mg/m ³																										

表2、项目建设情况

2.1 工程建设内容

2.1.1 项目地理位置

青神裕华纺织有限责任公司位于眉山市青神县南城镇，项目中心经度 103° 50' 22.0"，纬度 29° 09' 12.5"。项目所在地周边道路完善，交通方便迅捷，项目北面、西面及西北面有少量农户，南面与东面均为农田与少量农户，东则连接乐青公路，东面 500 米为岷江河，厂区周边无风景旅游区和文物保护单位，也没有医院和疗养院特殊环境敏感点，项目地理位置图见附图 1。

青神裕华纺织有限责任公司在眉山市青神县南城镇投资 2400 万元建设“织布生产线设备技改项目”，利用裕华纺织厂的仓库改建成本项目生产车间，并将原织布生产线中的 200 台有梭织布机换成了 360 台无梭织布机，无梭织布机型号为 YGA788 型，设备更换后，产品的质量与产量得到提高，原项目产量为 840 万米，使其产量增加 40%，且年新增织布 800 万米，总计 1640 万米。

2.1.2 项目建设概况

项目名称：织布生产线设备技改项目

建设地点：青神裕华纺织有限责任公司

建设性质：技改；

项目投资：2400 万元。

2.1.3 项目建设内容及组成

将主体工程在城区外的织布生产线搬迁至青神县南城镇裕华纺织厂中，本项目不新建厂房，利用裕华纺织厂的仓库改建，并将原织布生产线中的 200 台有梭织布机换成了 360 台无梭织布机，无梭织布机型号为 YGA788 型，设备更换后，产品的质量与产量得到提高，原项目产量为 840 万米，使其产量增加 40%，且年新增织布 800 万米，总计 1640 万米。

表 2-1 项目组成及主要的环境影响一览表

名称		建设内容及规模		备注
		环评建设规模	验收建设规模	
主体工程	织布生产线	浆纱车间	浆纱车间	利用裕华纺织厂库房改建
		织造车间	织造车间	
		整理车间	整理车间	

办公生活设施	办公楼	1F, H=3.5,H=7.5 (2 栋)	1F, H=3.5,H=7.5 (2 栋)	依托裕华纺织厂
	食堂	1F, H=6.0	1F, H=6.0	
	门卫室	1F, (2 栋)	1F, (2 栋)	
辅助工程	零配件库房	1F, H=3.5m	1F, H=3.5m	依托裕华纺织厂
	棉花库房	1F, H=3.5m (3 栋)	1F, H=3.5m (3 栋)	
	基础库房	1F,H=8m(3 栋)1F, H=3.5m (2 栋)	1F,H=8m (3 栋) 1F, H=3.5m (2 栋)	
	污水处理设施	污水处理站, 污水处理池, 日处理量 3000m ³ /d	污水处理站, 污水处理池, 日处理量 3000m ³ /d	依托华榕污水处理厂
	除尘系统	高压加湿喷雾器	高压加湿喷雾器	新建
	消防系统	300m ³ 消防池	300m ³ 消防池	依托裕华纺织厂

2.1.4生产规模及产品方案

产品及服务规模：年产坯布 1640 万米。

表 2-2 生产规模及产品方案

产品名称	环评预计	实际运行
	产量规模	产量规模
坯布	1640 万米/年	1640 万米/年

2.2原辅材料消耗及水平衡

2.2.1原辅料消耗

表 2-3 项目主要原辅材料耗一览表

类别	名称	环评数量	验收用量	来源
原料	棉纱	2000t/a	2000t/a	新疆
能源	电	275 万度/a	275 万度/a	热电机车提供
	蒸汽	1750t/a	1750t/a	热电力公司
水	自来水	3120t/a	3219.6t/a	自来水管网

2.2.2主要设备

表 2-4 主要设备一览表

序号	环评情况	实际情况	变化情况
----	------	------	------

	主要设备名称	数量(台/套)	主要设备名称	数量(台/套)	
1	GA308-360 浆纱机	1	GA308-360 浆纱机	1	0
2	YGA788 无梭织布机	360	YGA788 无梭织布机	360	0
3	GA801-180 验布机	1	GA801-180 验布机	1	0
4	GA840-330 码布机	1	GA840-330 码布机	1	0
5	引流浊流风机	5	引流浊流风机	5	0
6	KOMEKSBS 高压微雾加湿器	3	KOMEKSBS 高压微雾加湿器	3	0
7	ZEKL-188 自动接经机	2	ZEKL-188 自动接经机	2	0
8	倒废边纱机	1	倒废边纱机	1	0
9	CD1 钢丝绳电动葫芦	1	CD1 钢丝绳电动葫芦	1	0

本项目所用设备不属于《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》工厂业[2010]第 122 号中纺织内容明确规定的淘汰设备。

2.2.3 工作制度及劳动定员

项目年生产300天，实行三班制，每班工作8小时。

表 2-5 劳动定员一览表

劳动定员	环评预计	实际建成
	104 人	104 人

2.2.4 水源及水平衡

项目用水主要来自城镇自来水，主要分为员工生活用水和生产用水，用水情况见下表：

表 2-6 项目日用水情况一览表

项目	单位	数量	用水定额	最大日用水量 (m ³ /d)	年用水量 (m ³ /a)
生活用水	人	104	100 L/人.d	10.4	3120
浆纱车间生产用水	/	/	/	0.3	90
绿化	m ²	200	0.002m ³ /m ² .次 (半个月一次)	0.4	9.6
总用水量			11.1m ³ /d		3219.6

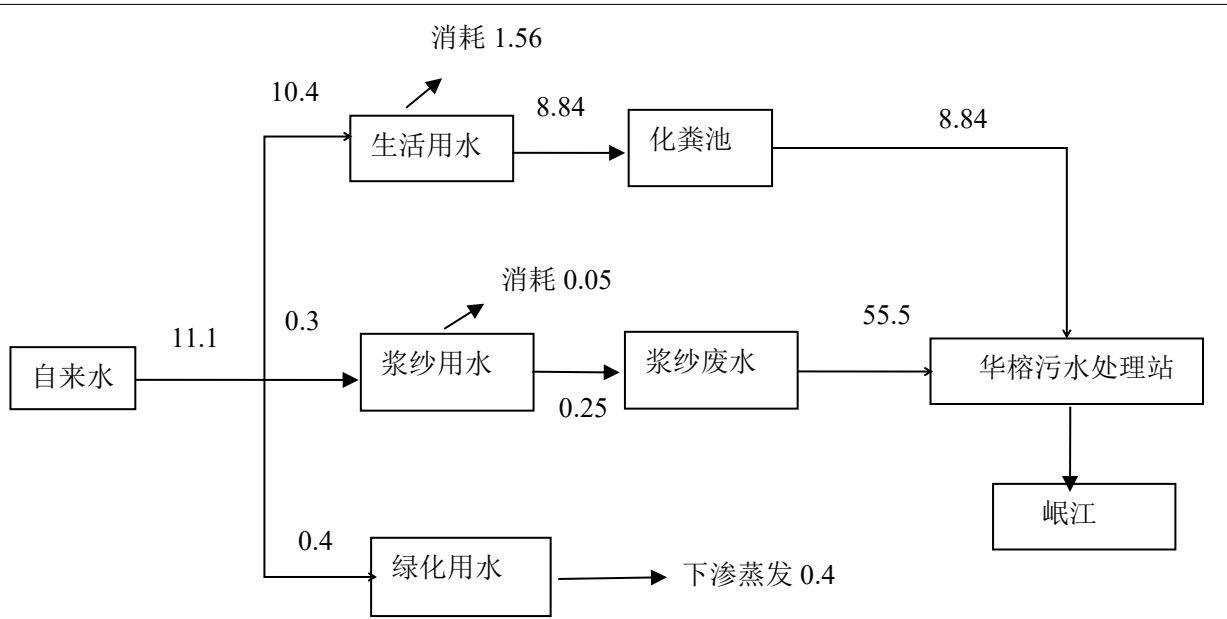


图 2-1 本项目水平衡图 (m³/d)

2.3 主要工艺流程及产物环节

主要生产工艺及污染物产出流程 (附示意图)

1、工艺流程及产污位置

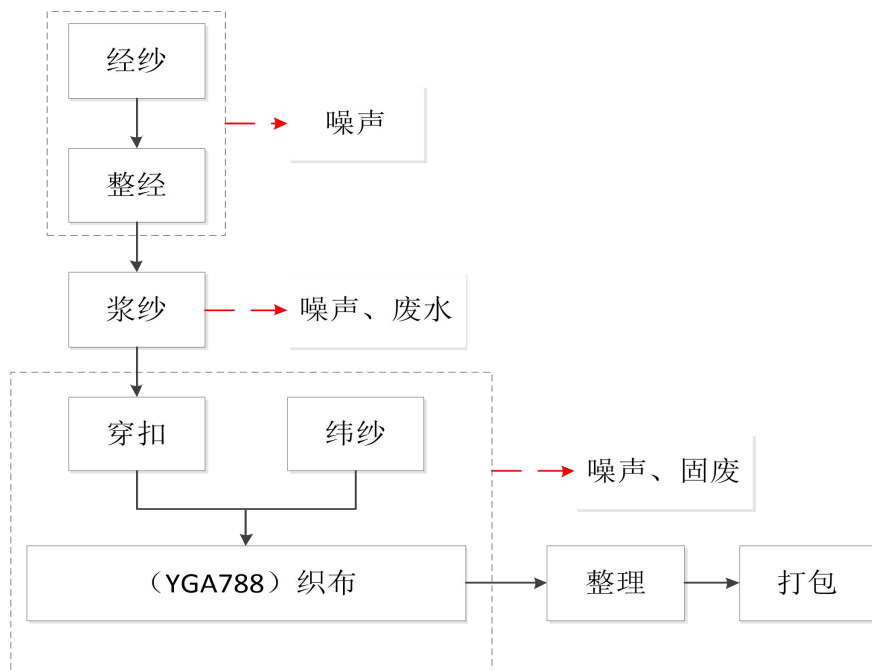


图 2-2 无梭织布机生产工艺流程图

工艺流程简述:

整经: 是把一定根数的经纱和规定的长度且宽度平行的经纱卷绕在经轴或织轴上的工艺过程, 是织造前的准备工序之一。

浆纱：浆纱是织布前准备中的一道关键工序，是在浆纱机上进行的，浆纱工序任务主要就是提高纱线的可织造性，同时将经过经浆的纱片。在张力均匀和卷绕密度均匀一致的情况下，卷绕成成形良好的织轴。提高纱线的可织造性，主要表现在三个方面：一是增强，通过经浆，使一部分浆液渗透到纱线内部，减少纱线内部纤维间产生滑移的可能性，从而增加纱线强度，提高承受拉伸、冲击负荷的能力。二是保伸，在上浆、烘干过程中，保持纱线的弹性和伸长，不致因发生变脆、变僵而增加织造时纱线的断头，三是减摩，上浆中，使一部分浆液覆于纱线表面，形成一层浆膜，把纱线表面的绒毛贴附于纱线条干上，以减少纱线之间、纱线同机件之间的摩擦系数，提高纱线的可造性。

穿扣、纬纱：此道工程位于纺纱流程的最后工程，其功用在于担任品检及络筒工作其品检工作由电子清纱器负责，作用在精纺管纱络筒卷绕过程中，凡是超出设定之不良纱(即粗、细节)被清除，以确保筒纱质量达到品检之功能，再将产生的废料回用生产。

2.4项目变动情况

由于本项目于 2013 年便已建成并投产，2017 年 12 月，眉山市青神县环境保护局对青神裕华纺织有限责任公司下达了环境行政处罚决定书（川环法青神行处罚字[2017]50 号）。青神裕华纺织有限责任公司缴纳了环境行政处罚告知书（川环法青神行处罚字[2017]50 号）中的罚款。2018 年 1 月由中科森环企业管理（北京）有限公司编制完成了《织布生产线设备技改项目》建设项目环境影响报告表，补办环评相关手续，本次验收项目建设的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生变动，与环评保持一致。

表3、主要污染源、污染物处理和排放流程

3.1、废水排放及治理

本项目废水主要来源为员工废水与生产废水，生产废水为浆纱车间生产废水。本项目现有员工 104 人，生活废水按 0.1L/d 计算，排污系数 0.85 则产生生活废水 8.84t/d，浆纱车间生产废水根据业主提供资料，日产生废水 0.25m³/d。生活废水与生产废水经预处理池混合处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后排入华榕污水处理站处理，废水经污水厂处理后达到《纺织染整工业水污染物排放标准》GB4287-2012 直排标准后外排至岷江。华榕污水处理站处理日处理量 3000m³/d (纺纱分公司内)，经 ABR 水解酸化+接触氧化与化学混凝沉淀法处理，废水中各项污染物浓度达到《纺织染整工业水污染物排放标准》GB4287-2012 一级标准要求后排入岷江。

项目污水处理站处理工艺如下：

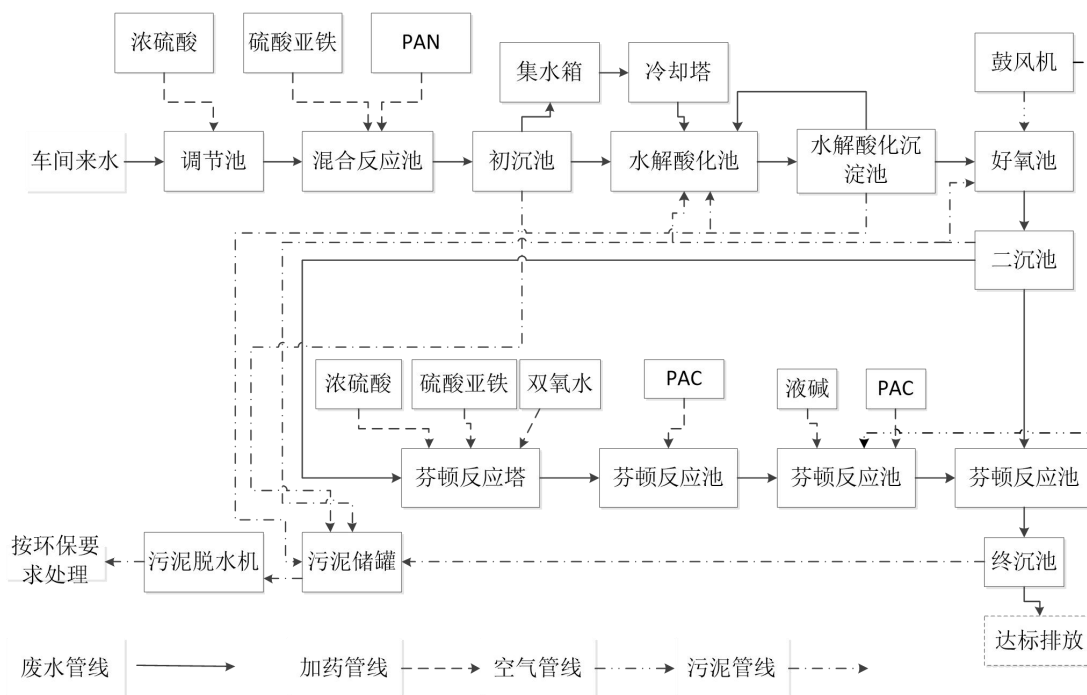


图 3-1 项目污水处理站工艺

表 3-1 项目废水治理设施

废水类别	来源	污染物种类	排放规律	排放量	治理设施	工艺与设计处理能力	排放去向
生活污水	办公生活污水	COD _{cr} 、SS、NH ₃ -N	间断	8.84m ³ /d	依托华榕污水处理站	工艺：ABR 水解酸化+	岷江

浆洗废水	浆纱车间	COD _{cr} 、 SS、 NH ₃ -N	间断	0.25m ³ /d		接触氧化 与化学混 凝沉淀法 处理能力： 3000m ³ /d	
------	------	--	----	-----------------------	--	--	--

3.2、废气排放及治理

本项目为纺织生产线技改，废气污染物主要为呈无组织排放的粉尘。

本项目生产过程中大气污染物主要是生产过程中产生的棉尘，织布车间安装有高压加湿喷雾气系统及空调控温系统，将大部分棉尘通过沉降在车间集中收集形成棉饼，交由青神县环卫局运走处理，少部分废气在车间内呈无组织排放。

表 3-2 项目废气治理措施

废气名称	来源	污染物种类	排放形式	治理设施	工艺设计指标	排气筒高度与内径尺寸	排放去向	治理设施监测点设置或开孔情况
颗粒物	生产车间	颗粒物、	无组织	高压加湿喷雾气系统 空调控温系统	功率 1.1kw/ 台	/	环境空气	/

3.3、噪声的排放及治理

本项目噪声源主要为浆纱机、织布机、验布机等。噪声污染源强为 70~85dB (A) 之间。项目采取的噪声治理措施有：① 选用符合噪声限制要求的低噪声设备，并在一些必要的设备上加装消音、隔音装置。② 在设备安装时采取隔震、防震、防冲击措施以减轻振动噪声。③淘汰原有产噪大的有梭织布机，上新无梭织布机 360 台，并采取车间墙体隔音，种植绿植等基础减噪措施。

3.4、固体废弃物排放及治理

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、生产车间除尘系统收集的绵尘。

①公司现有员工 104 人，均不在厂内居住，则产生生活垃圾由青神县环卫局统一运至垃圾处理场处理；

②生产车间除尘系统收集的棉尘交由环卫部门统一清运处置。

3.5、其他环境保护设施

3.5.1 风险事故防范与应急措施检查

按照《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-98 的要求，本项目设置火灾自动报警及消防联动系统。全厂摄制生产、生活、消防合并的室外管网系统。管网上设置地下式室外消火栓，干管管径符合消防要求，消防水压采用常高压制压力 0.3MPa。项目依托裕华纺织厂已建 300m³ 的消防水池，与市政管网连接保证消防用水的需要兼做生产生活储备水源。生产厂房以及其它建筑物内设室内消火栓，并配备适当的泡沫灭火器、干粉灭火器；

3.5.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

本项目污水处理站总排口设置了一台氨氮在线自动监测仪、一台总磷在线自动监测仪、一台化学需氧量在线监测仪，实时监测废水总排口污染物排放情况，监测数据已实现联网。

3.5.3 环境保护管理制度的建立和执行检查

本项目与工程有关的各项环保档案资料（如：环评报告书、环评批复等）均由办公室统一收存。

为加强环境保护管理，该公司制定了项目环境保护规章制度作为其环境管理规范，明确了环保职责和实施细则，保证环保工作正常有序地开展，为环保设施的正常稳定运行提供保证。

建设单位制定了突发环境事件应急救援预案，但未在当地环保局备案，本次验收建议建设单位应将应急预案报环保部门备案。

3.6、环保设施投资及“三同时”落实情况

项目于 2017 年 11 月在眉山市青神县经济和信息化局备案，备案号：[51142513070202]0006 号，由于本项目为未批先建项目，2017 年 12 月，眉山市青神县环境保护局对青神裕华纺织有限责任公司下达了环境行政处罚决定书（川环法青神行处罚字[2017]50 号）。青神裕华纺织有限责任公司缴纳了环境行政处罚告知书（川环法青神行处罚字[2017]50 号）中的罚款，2018 年 1 月由中科森环企业管理（北京）有限公司编制完成了《织布生产线设备技改项目》建设项目环境影响报告表（补办环评）。2018 年 5 月 2 日青神县环境保护局以青环建函[2018]44 号文对该环评报告表予以审查批复。

项目总投资 2400 万元，其中环保投资为 30 万元，占总投资 1.25%；现项目建设过程中做到了主体工程与配套环保设施同时设计、同时施工、同时投入生产和使用，执行了“三同时”制度。

表 3-3 环保设施(措施)及投资一览表 单位：万元

项目	环评预计		实际建成		备注
	治理措施	投资金额	治理措施	投资金额	
废气治理	高压加湿喷雾器	/	高压加湿喷雾器	/	依托原有项目
废水治理	处理能力 3000m ³ /d 污水处理站	/	处理能力 3000m ³ /d 污水处理站	/	依托华榕污水处理站
噪声治理	设备减振弹性垫、设置消声器、基础减震	20	设备减振弹性垫、设置消声器、基础减震	20	技改低噪声生产设备计入主体工程
	厂房墙体隔音		厂房墙体隔音、绿化衰减		
固废治理	垃圾箱	2	垃圾箱	2.0	/
	生活垃圾清运	1	生活垃圾清运	/	/
生态措施	绿化	5	绿化	5	/
环境风险	灭火器、消防栓等消防设备、消防水池	1	灭火器、消防栓等消防设备、消防水池	1	/
合计		30		30	/

表4、环评主要结论与建议及其审批部门审批决定

4.1环评主要结论及建议

一、结论

1、产业政策及规划符合性

本项目为坯布生产项目，根据中华人民共和国国家发展和改革委员会令第9号《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013修正）有关政策规定本项目属于“鼓励类”中第二十项“纺织”第7条采用高速机电一体化无梭织机生产高档机织、针织纺织品内容要求，符合国家现行产业政策。

2、规划、选址符合性

1)、规划符合性分析

项目所在地在青神县南城镇，厂区周边无风景旅游区和文物保护单位，也没有医院和疗养院特殊环境敏感点，同时项目征得青神县人民政府同意，青神县环境保护局根据《建设项目环境保护管理条例》的规定给予批复（青城规字第2007字第32号，建设项目选址意见书）以及青神县人民政府（国有土地使用证明，土地证号为青国用2008第00261号）的批准同意，见附件。因此，本项目建设符合当地用地规划。

2)、选址合理性

项目位于眉山市青神县南城镇，区域不涉及《建设项目环境影响评价分类管理名录》中第五条规定的（一）、（二）类环境保护区，如自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、饮用水水源保护区等。项目外环境涉及的主要环境敏感目标为周边居民。

根据现场调查，项目西面200m处有15人；东南面200m处有30人；东面500米紧临岷江，受项目影响较小。且周边100m范围内无居民住户，无食品厂，因此，项目与周边企业相容，相互之间不会形成制约。

综合上述，本项目与周边环境敏感目标及企业环境相容，因此项目选址从环保角度分析是合理的。

3、达标排放

1)、生活污水由污水处理站处理后，由市政污水管网送至岷江河排放口排放。

2)、针对棉尘采取高压加湿喷雾器的除尘系统，降低车间空气的含尘量。棉尘产生量为2t/a，经高压加湿喷雾器收集，除尘效率达到98%，收集的棉尘1.96t/a，由青神县环卫局运走处理。

3)、本项目主要噪声源有织布机、浆纱机、验布机、码布机、倒废边纱机等纺纱设备，经一系列隔声、消声、减震和距离衰减等措施，噪声能达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准。

4)、厂区生活垃圾统一青神县环卫局运走处理，各项固废均得到妥善处置。

综上分析，本项目拟采取的废水、废气、噪声处理方法采用的都是一些通用、成熟和有效的方法，处理费用适中、可行；固体废物去向明确，能得到妥善处置。本项目环境保护措施选择适当，运行稳定、可靠，行之有效，完全能达到环保标准要求。

4、污染治理措施的合理性和有效性

(1) 水环境影响分析结论

生活污水由污水处理站（公司内）设施处理达到《综合污水排放标准》(GB8978-1996)的一级标准后，由厂区污水管网送至岷江河排放口排放；因此，项目的运营对地表水环境影响很小。

(2) 大气环境影响分析结论

针对棉尘采取高压加湿喷雾器除尘系统，降低车间空气的含尘量，棉尘产生浓度为2t/a，经高压加湿喷雾器收集，除尘效率达到98%，收集的棉尘1.96 t/a由青神县环卫局运走处理。

采取上述治理措施后，项目运营不会对项目所在地的大气环境质量造成影响。

(3) 声学环境影响分析结论

本项目建成后，生产过程中主要噪声源来自于生产设备噪声以及配套设备的噪声。在采取了本环评噪声污染排放及治理中提出的降噪措施后，厂界噪声均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准的要求，不会对周围声学环境造成不良影响。

(4) 固体废弃物影响分析结论

固废主要为生活垃圾，生活垃圾统一青神县环卫局运走处理。本项目产生的固废去向明确，不外排，可有效地防止固体废弃物的逸散和对环境的二次污染，不会对周围环境和生态造成明显影响。

5、建设项目环境可行性结论

青神裕华纺织有限责任公司的棉纱、棉布生产项目，符合国家产业政策，项目总图布置合理，周围无大的环境制约因素，能满足清洁生产的要求。项目建成投产后，具有良好

的经济、社会和环境效益。废水、废气、噪声、固废采取的污染防治措施技术可靠、经济可行。只要认真落实本报告表中提出的各项污染防治对策措施，保证环境保护措施的有效运行，确保污染物稳定达标排放，从环保角度而言，本项目的建设是可行的。

4.2、环保对策及建议

- 1、项目在建设过程中应确保足够的环保资金，以实施污染物治理措施。
- 2、企业应通过在内部管理、生产工艺与设备选型、原辅材料选用和管理、废物回收利用、污染治理等几方面采取合理可行的清洁生产措施，有效地控制污染。
- 3、严格在岗人员操作管理，操作人员须通过培训和定期考核，方可上岗，与此同时，加强设备、管道、各项治污措施的定期检修和维护工作。

4.3环评批复

一、该项目拟在眉山市青神县南城镇建设，项目总投资 2400 万元，主要建设内容：本项目不新建厂房，利用青神裕华纺织有限责任公司的仓库改建，将原织布生产线中的 200 台有梭织布机换成了 360 台无梭织布机，大道年织布 1640 万米，该项目属于补评。项目符合国家产业政策及青神县城市规划，在落实报告表提出的各项环保设施和生态保护措施后，污染物可以达标排放。从环境保护角度分析，我局统一你公司按照报告表所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺及设备、采用的环境保护对策措施措施及下达要求进行项目建设。

二、项目建设应重点做好以下工作

1、按照报告表的要求，加强施工期现场管理，采取措施控制和减少施工扬尘、噪声的影响，落实施工期生产、生活废水处理设施、确保周边环境安全。

2、按照报告表要求，落实项目废气防治措施，棉尘经高压加湿喷雾器收集后交由青神县环卫局运走处理。

3、按照报告表的要求，落实项目污水处理设施。项目无生产废水；生活污水经青神华榕防治印染有限公司污水处理站处理后达标排放。

4、按照报告表要求，落实项目噪声防治措施。有限选用低噪设备，采取必要的减震、消声、建筑隔声、优化厂区平面布置等综合降噪措施，确保项目噪声厂界达标排放，不得扰民。

5、按照报告表要求，落实项目固体废物处置措施、生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

6、按照报告表要求，强化环境管理，指定环境风险事故应急预案，落实环境风险防范和处置措施，保障项目周边环境安全。

4.4 环评批复要求落实情况检查

环评批复要求及落实情况对照表见表 4-2。

表 4-2 环境影响报告书批复要求及落实情况对照表

编号	环评批复	执行情况
1	按照报告表的要求，加强施工期现场管理，采取措施控制和减少施工扬尘、噪声的影响，落实施工期生产、生活废水处理设施、确保周边环境安全。	项目已于 2013 年建设完成，施工期未接到投诉，无施工期遗留环境问题
2	按照报告表要求，落实项目废气防治措施，棉尘经高压加湿喷雾器收集后交由青神县环卫局运走处理	已按环评要求落实
3	按照报告表的要求，落实项目污水处理设施。项目无生产废水；生活污水经青神华榕防治印染有限公司污水处理站处理后达标排放	已按环评要求落实
4	按照报告表要求，落实项目噪声防治措施。有限选用低噪设备，采取必要的减震、消声、建筑隔声、优化厂区平面布置等综合降噪措施，确保项目噪声厂界达标排放，不得扰民	已按环评要求落实
5	按照报告表要求，落实项目固体废物处置措施、生活垃圾由环卫部门统一清运处理	已按环评要求落实
6	按照报告表要求，强化环境管理，指定环境风险事故应急预案，落实环境风险防范和处置措施，保障项目周边环境安全	已按环评要求落实。建设单位已编制环境风险事故应急预案，但未在主管部门备案，本次验收建议建设单位尽快将预案报送环保部门进行备案管理

表5、验收监测质量保证及质量控制

5.1 质量控制和质量保证

- 1、严格按审查确定的验收监测方案进行监测。
- 2、及时了解工况情况，保证验收监测过程中工况负荷满足要求。
- 3、监测分析方法采用国家有关部门颁布标准分析方法，参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，应按国家有关规定持证上岗。
- 4、现场采样和测试应严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予详细说明。
- 5、环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。
- 6、噪声按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的要求进行；测量前后测量仪器灵敏度标准值应符合规定，监测时应使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。
- 7、废气采样环境、采样高度的要求按《环境监测技术规范》（大气部分）执行，分析方法执行《空气和废气监测分析方法》中规定的方法执行。

5.2 验收监测采样及分析方法

无组织排放废气监测项目的监测方法、方法来源和使用仪器见表 5-1

表 5-1 无组织排放废气监测方法、方法来源和使用仪器

项目	监测依据	依据来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	万分之一电子天平 编号：TJHJ2014-14	0.001mg/m ³

噪声的监测方法、方法来源、使用仪器见表 5-2。

表 5-2 厂界噪声监测方法、方法来源及使用仪器

项目	检测依据	依据来源	使用仪器及编号	检出限
厂界环境噪声	工业企业厂界环境 噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5680 噪声振动测量仪 ZSJC-048 AWA6221B 声校准器 ZSJC-049	/

废水监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器见表 5-3。

表 5-3 废水监测方法、方法来源及使用仪器

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限

pH	玻璃电极法	GB6920-86	PHSJ-3F 型实验室 PH 计 编号: TJHJ2014-10	/
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535—2009	普析紫外可见分光光度 计 TU1810spc 编号: TJHJ2014-9	0.025mg/L
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ828-2017	COD 恒温加热器 编号: TJHJ2017-06	4mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	BOD5 生化培养箱 编号: TJHJ2014-11	0.5mg/L
悬浮物	重量法	GB11901-89	万分之一电子天平 编号: TJHJ2014-14	/
动植物油	红外分光光度法	HJ637-2012	红外分光测油仪 编号: TJHJ2014-3	0.04mg/L
苯胺类	N-(1-奈基)乙二胺偶 氮分光光度法	GB11889-89	普析紫外可见分光光度 计 TU1810spc 编号: TJHJ2014-9	0.03mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB11893-89	普析紫外可见分光光度 计 TU1810spc 编号: TJHJ2014-9	0.01mg/L
色度	稀释倍数法	GB11903-89	50ml 比色管	/
硫化物	亚甲基蓝分光光度法	GB/T16489-1996	普析紫外可见分光光度 计 TU1810spc 编号: TJHJ2014-9	0.005mg/L

表6、验收监测内容

6.1、监测内容及分析方法

受青神裕华纺织有限责任公司，四川同佳检测有限责任公司于2018年6月2-3日对“织布生产线设备技改项目”进行了环保竣工验收监测，具体监测内容如下：

6.1.1、废气监测

监测点位、监测项目、监测频次见下表：

表 6-1 厂界无组织废气采样点位、项目及频次

监测点位	监测项目	频次
上风向 1 个对照点，下风向 3 个监控点	颗粒物	3 次/天，2 天

6.1.2、废水监测

监测布点、项目及频率：本次废水监测点的方位、距离及监测频次见下表：

表 6-2 废水采样点方位、距离和布点原则

监测时间	监测点位	监测项目	频次
2018 年 5 月 26-27 日	污水处理站废水总排口	PH、SS、COD _{cr} 、BOD ₅ 、氨氮、动植物油、总磷、硫化物、苯胺类、色度	监测 2 天，每天 3 次
	污水处理站废水总排口		

6.1.3、噪声

监测点位：厂界外四周设置 4 个监测点位。

监测频次：厂界噪声在距厂界外 1 米处，连续监测 2 天，每天昼间、夜间各监测 2 次。

表 6-3 厂界噪声监测内容表

编号	监测点位	频次
1#	厂区东面	连续监测 2 天，每天昼夜各 2 次
2#	厂区南面	
3#	厂区西面	
4#	厂区北面	

表7、监测结果

7.1验收监测期间工况监测

现场监测期间，项目生产正常、稳定，各项环保治理设施也正常运行，根据建设单位提供数据，监测当天项目工况如下表 7-1。

表 7-1 监测期间生产负荷表

生产线	设计能力	实际建成	监测日期			
			2018.6.2	生产负荷	2018.6.3	生产负荷
织布生产线	生产坯布 1640 万米/年 5470 米/天	生产坯布 1640 万米/年 5470 米/天	4800 米	87.8%	5000 米	91.4%
备注	生产天数全年以 300 天计算					

各生产装置的运行负荷均满足国家环保总局《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》中要求的生产负荷，生产设备运转率大于 90%，符合验收监测要求的 75%及以上负荷要求。

7.2监测结果

7.2.1、废气监测

四川同佳检测有限责任公司 2018 年 6 月 2-3 日对项目有组织排放废气进行了监测，监测结果见下表。

四川同佳检测有限责任公司 2018 年 6 月 2-3 日对项目无组织废气进行了监测，监测结果见下表。

表 7-3 无组织废气监测结果 单位：mg/m³

项目	日期	点位	检测值		
			第一次	第二次	第三次
颗粒物	6 月 2 日	上风向东北 1#	0.172	0.155	0.156
		下风向西 2#	0.363	0.349	0.353
		下风向西南 3#	0.325	0.311	0.312
		下风向南 4#	0.267	0.252	0.254
		上风向东北 1#	0.153	0.136	0.136
		下风向西 2#	0.383	0.368	0.370

	6月3日	下风向西南 3#	0.306	0.330	0.332
		下风向南 4#	0.306	0.292	0.293

由监测结果可知，颗粒物最大值 0.383mg/m³ 符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值(颗粒物<1.0mg/m³)。

7.2.2 噪声监测

四川同佳检测有限责任公司 2018 年 6 月 2-3 日对项目厂界噪声进行监测，厂界噪声监测结果见下表。

表 7-4 噪声监测结果 单位：dB(A)

点位	6月2日				6月3日			
	昼间		夜间		昼间		夜间	
1#	54.3	54.9	46.8	46.8	54.6	55.4	46.6	46.6
2#	55.8	53.4	45.7	47.5	55.2	54.2	45.6	47.1
3#	53.4	55.8	44.3	48.4	56.2	56.3	47.2	45.3
4#	54.8	53.5	44.9	45.8	53.8	53.8	44.8	48.0

监测结果表明，该项目昼间、夜间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准(标准限值昼间 60 LeqdB (A)、夜间 50 LeqdB (A))。

7.2.3 废水监测

四川同佳检测有限责任公司于 2018 年 6 月 2-3 日对项目厂区污水排放口废水 (PH、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、苯胺类、硫化物、色度、总磷) 10 项指标进行了监测，其废水监测结果见下表

表 7-5 废水监测结果 单位：mg/L

项目	点位	日期	监测结果		
			第一次	第二次	第三次
pH (无量纲)	污水处理站废水进口	6月2日	8.67	8.69	8.66
		6月3日	8.70	8.68	8.71
	污水处理站废水总排口	6月2日	7.40	7.41	7.40
		6月3日	7.39	7.38	7.41
氨氮	污水处理站废水进口	6月2日	33.5	34.2	33.8

		6月3日	33.1	33.8	33.5
	污水处理站废水总排口	6月2日	2.06	2.11	2.08
		6月3日	1.94	2.03	1.97
化学需氧量	污水处理站废水进口	6月2日	113	117	136
		6月3日	104	128	117
	污水处理站废水总排口	6月2日	58	60	69
		6月3日	53	65	60
五日生化需氧量	污水处理站废水进口	6月2日	13.4	13.4	19.1
		6月3日	11.6	15.6	13.4
	污水处理站废水总排口	6月2日	7.5	8.4	8.5
		6月3日	7.5	8.5	8.4
悬浮物	污水处理站废水进口	6月2日	6	7	8
		6月3日	8	10	9
	污水处理站废水总排口	6月2日	3	4	4
		6月3日	4	5	4
动植物油	污水处理站废水进口	6月2日	0.41	0.41	0.40
		6月3日	0.42	0.40	0.38
	污水处理站废水总排口	6月2日	0.40	0.38	0.36
		6月3日	0.40	0.38	0.36
苯胺类	污水处理站废水进口	6月2日	0.137	0.147	0.142
		6月3日	0.132	0.137	0.127
	污水处理站废水总排口	6月2日	未检出	未检出	未检出
		6月3日	未检出	未检出	未检出
总磷	污水处理站废水进口	6月2日	0.018	0.025	0.022
		6月3日	0.012	0.018	0.015
	污水处理站废水总排口	6月2日	未检出	未检出	未检出
		6月3日	未检出	未检出	未检出
色度(倍)	污水处理站废水进口	6月2日	50	50	50
		6月3日	50	50	50
	污水处理站废水总排口	6月2日	16	16	16
		6月3日	16	16	16
硫化物	污水处理站废水进口	6月2日	0.020	0.022	0.020
		6月3日	0.022	0.022	0.020

	污水处理站废水总排口	6月2日	0.009	0.010	0.009
		6月3日	0.009	0.010	0.009

由以上监测数据可知，监测期间各项指标符合《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）中相应排放限值。

厂区内污水处理站对氨氮的去除效率最高可达到 94%，化学需氧量处理效率最高可达 49%。

7.2.4 污染物总量排放核算

项目改扩建后，淘汰旧设备，将有梭织布机换成了无梭织布机，无梭织布机型号为 YGA788 型，共计 360 台。且在织布车间安装高压加湿喷雾器，收集织造过程中产生的棉尘，原有项目有 300 人员工，现有项目员工 104 人，生活污水以及生活垃圾均减少排放量。本次验收根据对各排污口实际监测值，计算出本项目“以新带老”实际削减值与原环评对比情况见下表：

表 7-6 本项目实施后主要污染物排放与环评预计削减情况统计表

项目	技改前排放量	本项目排放量		环评中自身削减量		项目完成后全厂总排放量		项目建设前后变化量		
		环评预计	本次验收	环评预计	本次验收	环评预计	本次验收	环评预计	本次验收	
废水	废水量	25472	2727	2652	-4998	-5073	/	20399	-4998	-5073
	COD _{Cr}	2.34	0.22	0.16	-0.4	-0.46	/	1.88	-0.4	-0.46
	NH ₃ -N	0.348	0.03	0.005	-0.05	-0.075	/	0.273	-0.05	-0.075

项目原环评批复中未下达总量控制指标，另根据青神县环保局关于青神裕华纺织有限责任公司织布生产线设备技改项目所需总量控制指标来源的函（青环函【2018】88号），本项目 COD_{Cr}、NH₃-N 总量指标由青神县城市生活污水处理厂削减的量进行调剂（其中 COD_{Cr}:2.74、NH₃-N:0.08；）；结合本工程排污特征（按照满负荷生产时的排水量（2652m³/a）），本项目涉及总量控制的污染因子有：水污染物控制因子为：COD_{Cr}、NH₃-N；根据现场监测数据核算出本项目由污水处理站总排口 COD_{Cr}、NH₃-N 的排放量如下：

表 7-7 本项目总量控制污染物排放统计 单位：t/a

总量控制污染物	验收污染物排放量	是否超环评下达总量
废水	COD _{Cr}	0.16t/a 未超过
	NH ₃ -N	0.005t/a 未超过

表8、验收监测结论

8.1环保设施调试运行效果

8.1.1 环保设施处理效率监测结果

本项目于2018年6月2-3日对厂区内污水处理站进口入出口废水进行了现场监测,计算得出项目污水处理站废水处理效率。

由监测数据可知,监测期间项目污水处理站总排口各项指标符合《纺织染整工业水污染物排放标准》GB4287-2012标准限值。厂区内污水处理站对氨氮的去除效率最高可达到94%,化学需氧量处理效率最高可达49%。

8.2.2 污染物排放监测结果

(1) 废气: 厂界无组织排放颗粒物最大值 $0.383\text{mg}/\text{m}^3$ 符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值(颗粒物 $<1.0\text{mg}/\text{m}^3$)。

(2) 废水: 本项目生活污水和浆洗废水经污水处理站处理后,监测期间各项指标符合《纺织染整工业水污染物排放标准》GB4287-2012标准限值,项目废水达标排放。

(3) 噪声: 该项目昼间、夜间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准(标准限值昼间 60LeqdB(A) 、夜间 50LeqdB(A))。

(4) 固体废物: 固废主要为生活垃圾和除尘系统收集的棉尘,统一由青神县环卫局运走处理。本项目产生的固废去向明确,不外排,可有效地防止固体废弃物的逸散和对环境的二次污染,不会对周围环境和生态造成明显影响。

8.2工程建设对环境的影响

本项目建成投产后,周围未建成其他污染性企业,项目所在区域环境质量良好:项目区域空气环境质量能达到《环境空气质量标准》(GB3095-1996)二级标准;项目区域声学环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)表1中2类标准要求,声环境质量较好。

综上,本项目的建设在环保设施运行正常,污染物达标排放的前提下对周围环境质量影响较小。

8.3验收结论

青神裕华纺织有限责任公司“织布生产线设备技改项目”严格执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，环境保护管理制度健全，人员责任分明，确保了各项环保措施的有效执行。运行期间各环保设施运行正常，验收监测期间外排各种污染物的浓度和排放量达到此次验收监测标准限值的要求。建议通过验收。

8.4验收建议

1、加强日常生产设备维护工作，定期检查环保设施运行情况，做好环保设施运行及维护记录，如环保设施运行异常，应立即启动突发环境事件应急预案，杜绝污染物不正常排放，给环境造成影响。

2、严格按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》编制环境风险应急救援预案，并报当地环保部门备案。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：青神裕华纺织有限责任公司

填表人（签字）：赵勇江

项目经办人（签字）：赵勇江

建设项目	项目名称	织布生产线设备技改项目				项目代码	C1712			建设地点	眉山市青神县南城镇			
	行业类别(分类管理名录)	六 纺织业纺织品制造其它				建设性质	□新建 □改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	E103° 50'22.0" N29° 09'12.5"			
	设计生产能力	年产坯布 1640 万米				实际生产能力	年产坯布 1640 万米			环评单位	中科森环企业管理（北京）有限公司			
	环评文件审批机关	青神县环境保护局				审批文号	青环建函【2018】44 号			环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2013 年				竣工日期	2013 年			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	青神裕华纺织有限责任公司				环保设施监测单位	四川同佳检测有限责任公司			验收监测时工况	验收监测期间生产工况分别为 87.8%、91.4%			
	投资总概算（万元）	2400				环保投资总概算（万元）	30			所占比例（%）	1.25			
	实际总投资	2400				实际环保投资（万元）	30			所占比例（%）	1.25			
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	20	固体废物治理（万元）	3			绿化及生态（万元）	5	其他（万元）	2
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	2400				
运营单位	青神裕华纺织有限责任公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	915114257091466057			验收时间	2018 年 6 月				
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	25472t/a				-5073t/a	2652t/a	2652t/a		20399t/a			2652t/a	
	化学需氧量	2.34t/a				-0.46t/a	0.16t/a	0.16t/a		1.88			0.16t/a	
	氨氮	0.348t/a				-0.075t/a	0.005t/a	0.005t/a		0.273			0.005t/a	
	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

