

江阴市辰建纺织有限公司

年产 150 万米粗纺呢绒项目

竣工环境保护阶段验收监测报告表

建设单位：江阴市辰建纺织有限公司

2018 年 1 月

建设单位法人代表：

(签字)

项 目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位：江阴市辰建纺织有限公司（盖章）

电话:13771583302

传真:-

邮编:214411

地址:江阴市长泾镇南国村砦坊里 3 号

表一 建设项目基本情况

建设项目名称	年产 150 万米粗纺呢绒项目				
建设单位名称	江阴市辰建纺织有限公司				
建设单位地址	江阴市长泾镇南国村砬坊里 3 号				
建设项目性质	新建				
设计生产能力	年产粗纺呢绒 150 万米				
实际生产能力	第一阶段设计能力：年产粗纺呢绒 100 万米				
环评时间	2017 年 10 月	开工日期	-		
调试时间	-	验收监测时间	2018.12.14~2018.12.15		
联系人	刘健	联系电话	13771583302		
环评报告表审批部门	江阴市环境保护局	环评报告编制单位	南通国信环境科技有限公司		
环保设施设计单位	-	环保设施施工单位	-		
投资总投资	2500 万元	环保总投资	32 万元	比例	1.3%
实际总投资	800 万元	实际环保投资	10 万元	比例	1.25%

验收 监测 依据	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《建设项目环境保护管理条例》国务院〔2017〕第 682 号； 2. 《建设项目环境保护验收暂行办法》国环规环评〔2017〕4 号令； 3. 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》苏环办〔2018〕34 号； 4. 《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〕第 9 号； 5. 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》苏环办〔2006〕2 号； 6. 《关于加强污染防治设施竣工验收监测的通知》苏环〔1996〕168 号； 7. 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》苏环控〔1997〕122 号； 8. 《关于进一步优化建设项目竣工环境保护验收监测（调查）相关工作的通知》苏环规〔2015〕3 号； 9. 《江阴市辰建纺织有限公司年产 150 万米粗纺呢绒项目环境影响报告表》南通国信环境科技有限公司，2017 年 10 月； 10. 《江阴市辰建纺织有限公司年产 150 万米粗纺呢绒项目环境影响报告表的批复》江阴市环境保护局（项目编号：201732028100754）； 11. 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）； 12. 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）。
----------------	---

1 废水排放限值

表 1-1 废水排放限值综合表

(pH 值为无量纲)

类别	监测项目	排放限值	执行标准
生活污水接管水	pH 值	6~9	江阴市长泾综合污水处理有限公司 接管标准
	化学需氧量	200mg/L	
	悬浮物	400mg/L	
	氨氮	20mg/L	
	总磷	1.5mg/L	

2 噪声排放限值

表 1-2 噪声排放限值综合表

监测项目	类别	单位	标准限值 dB(A)		执行标准
			昼	夜	
厂界噪声	2 类	dB(A)	60	50	《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB12348-2008)
敏感点噪声	2 类	dB(A)	60	50	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)

3 废气排放限值

表 1-3 废气排放限值综合表

监测项目	无组织排放浓度限值(mg/m ³)	执行标准
颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)

表二 项目概况及工艺流程

2.1 项目建设内容

江阴市辰建纺织有限公司位于江阴市长泾镇南国村砬坊里 3 号，租用江阴市长泾镇南国村村民委员会闲置厂房 15000 平方米进行建设，购置开毛机、螺杆空压机等设备，具备年产粗纺呢绒 100 万米的能力。

本项目目前总投资 800 万元，其中环保投资 10 万元，实行“二班”16 小时工作制，年有效工作日为 300 天，年运行时数为 4800 小时，全厂劳动定员为 10 人。

南通国信环境科技有限公司于 2017 年 10 月完成《江阴市辰建纺织有限公司年产 150 万米粗纺呢绒项目环境影响报告表》的编制，并于 2017 年 12 月 20 日通过江阴市环境保护局审批（项目编号：201732028100754）。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院〔2017〕第 682 号）文件的要求，受江阴市辰建纺织有限公司委托，我公司承担该项目的竣工环保验收监测工作。通过对该项目工程建设及运行情况进行现场勘察和环保“三同时”执行情况检查，并对照环评及批复等相关要求，本项目各类环保治理设施与主体工程已同步建成并投入运行且运行稳定，项目生产情况符合阶段验收监测工况要求，并编制了本项目竣工环境保护验收监测方案。

本项目于 2018 年 12 月 14 日至 2018 年 12 月 15 日进行了阶段验收现场监测。根据验收监测结果，结合现场环保管理检查及企业所提供的资料，编制了本验收监测报告。本项目主体工程及产品见下表 2-1，本项目主要生产设备情况见表 2-2，公用及辅助工程见表 2-3。

表 2-1 建设项目主体工程及产品

工程名称	产品名称	环评设计能力	第一阶段设计生产能力	年运行时数
生产车间	粗纺呢绒	150 万米/年	100 万米/年	4800h

备注：本次验收为阶段性验收。

表2-2 主要生产设备一览表

序号	名称	规格型号	环评审批 (台/套)	实际建设 (台/套)	备注
1	开毛机	-	5	5	与环评一致
2	和毛机	-	1	0	阶段性验收
3	清花机	-	1	0	阶段性验收

续上表

4	梳棉机	-	5	0	阶段性验收
5	气流纺纱机	-	2	0	阶段性验收
6	剑杆织机	-	30	30	与环评一致
7	大圆机	-	30	0	阶段性验收
8	螺杆空压机	-	2	2	与环评一致
9	除尘机组	-	2	0	阶段性验收

表2-3 公用及辅助工程

工程名称	建设名称		环评设计	实际建设	备注
贮运工程	原料及成品仓库		3200m ²	3200m ²	位于室内
公用工程	给水系统		20t/h	20t/h	由区内自来水管网提供
	排水系统	雨水	40t/h	40t/h	直接排入区内雨水管网
		废水	20t/h	20t/h	厂区污水管网
	供电		630KVA	630KVA	自备变压器
环保工程	废气	除尘机组	2000m ³ /h	-	-
	固废	一般固废堆场	30m ²	30m ²	综合利用或处置，不排放
	噪声	隔声量	≥25dB(A)	≥25dB(A)	厂界达标

2.2原辅材料消耗及水平衡示意图

2.2.1原辅材料消耗

本项目主要原辅材料消耗见表2-3。

表 2-3 主要原辅材料消耗表

类别	名称	环评设计年耗量 (t/a)	验收监测期间消耗量 (t/d)		实际年耗量 (t/a)
			2018.12.14	2018.12.15	
原辅材料	羊毛	900	2	2	600
	化纤	400	0.88	0.89	266
	和毛油	2	4.3kg	4.3kg	1.3
能源	水	1170	1.85	1.85	547.5
	电 (万度/年)	100	220 度	220 度	66

备注：本次验收为阶段性验收，故原辅材料及能源实际年耗量较环评设计少。

2.2.2水平衡

本项目用水主要为职工生活用水、保温空调系统用水及保湿用水，均采用自来水。

生活用水：生活用水量按 $0.1\text{t}/(\text{人}\cdot\text{天})$ ，本项目劳动定员 10 人，年有效工作日 300 天计，则用水量为 1t/d (300t/a)，损耗以 20% 计，则生活污水排放量为 0.8t/d (240t/a)。

保温空调系统用水：织造车间设置 1 套水空调系统，空调系统循环水量 3t/h ，每天 16 小时运行，全年运行天数以 100 天计，补充水量按循环水量的 5% 计，损耗以 80% 计。

保湿用水：织造车间设置 1 台保湿喷雾器，每台喷雾器用水量 0.05t/a ，喷雾器以全年运行 150 天计。

本项目水量平衡见图 2-1。

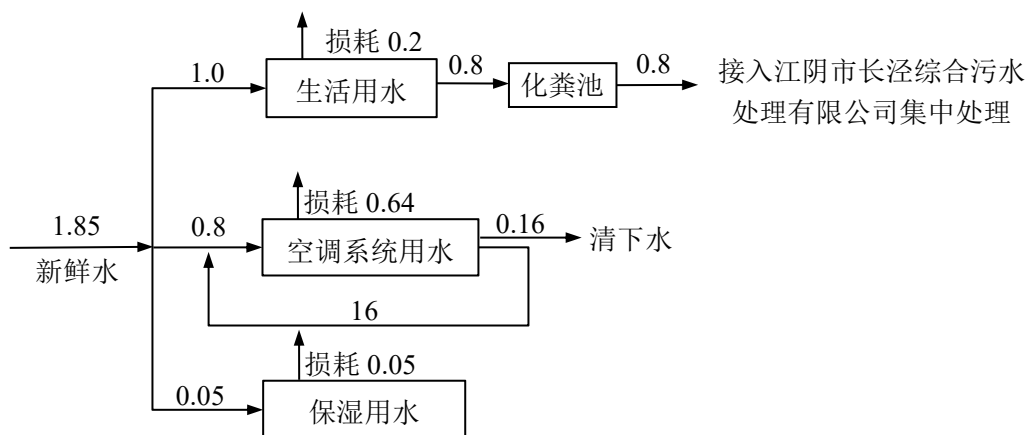


图2-1 本项目水量平衡图 单位：t/d

2.3生产工艺及产污环节流程

2.3.1项目生产工艺流程图及产污环节

本项目主要从事粗纺呢绒的生产，具体生产工艺流程及产污环节见下图 2-2。

工艺流程简述：

(1) 开毛：根据产品要求，将原料羊毛和化纤按一定比例混合，利用开毛机将原料进行初步开松、混合除杂，并加入适量和毛油，目的为增加原料的柔软性和润滑性，消除或尽量减少静电，有利于后道工序使用。（本项目和毛油直接由生产厂家运输至厂区内灌入铁桶内，故本项目不产生废包装桶。使用的和毛油是矿物油与表面活性剂的复配物，属非离子型，常温下挥发量极小，无异味，且本项目使用量较小，故本报告不作具体评述）。该工序有废花（尘）及噪声产生。

(2) 纺纱：纺纱成的纱线分为经纱和纬纱，经纱进入后道整经工序，纬纱直接上架，剑杆织机配套整经设备。该工序为委外加工。

(3) 整经：利用织机配套整经设备对经纱进行整经，先将织物全幅所需经纱的一部分卷绕在狭幅小经轴上，然后将若干只狭幅小经轴同时退绕成阔幅经轴。该工序有噪声产生。

(4) 穿棕：穿棕的任务是将织轴上的全部经纱按规定顺序一次穿过停经片、棕丝和筘。穿筘的目的是使经纱保持规定的幅度和经向密度；穿棕的目的是使经纱在织造时通过开口运动形成梭口，以便引入纬纱，织成所需的织物，同时能按穿棕顺序获得不同的织物组织；穿停经片的目的则是当经纱断头时织机停车。本项目采用手工穿棕，即在穿棕架上由人工分纱后用专用的穿棕钩依次钩取织轴上的经纱，拉过停经片和棕丝的棕眼，再用插筘刀把这些经纱插进钢筘的筘隙内。手工穿棕比较灵活，对于任何织物组织都能适应，穿棕质量高，绞头较少。

(5) 上轴、上架：上轴指将经纱轴固定在织机上，上架指将筒子纬纱固定在织机盘上。

(6) 梭织：根据产品规格及要求，经纱与纬纱按一定比例在剑杆织机上交织成面料。织造过程中为控制面幅，织机通过配套的小刀自动裁剪。该工序有废花（尘）、废纱及噪声产生。

(7) 下轴：布匹下轴后即为成品。

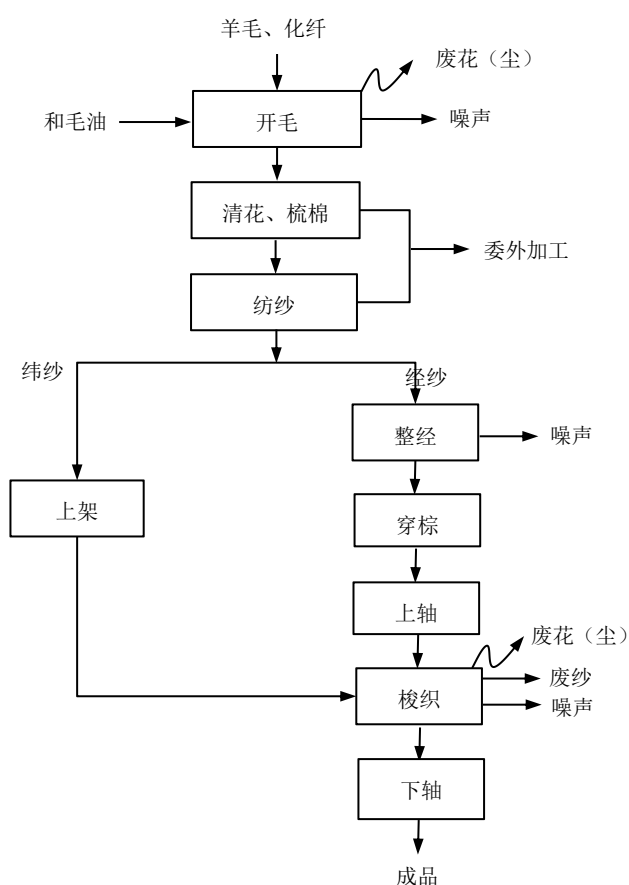


图 2-2 粗纺呢绒生产工艺流程及产污环节图

2.4 项目变动情况

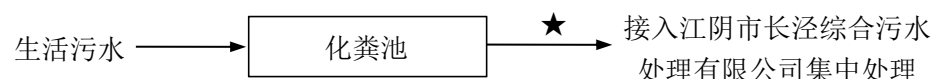
本项目变动情况为：

本项目和毛、清花、梳棉、纺纱工艺暂委外加工，针织工艺暂未开设，即本项目部分设备未购置齐全，故本次验收为阶段性验收。对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号）文件规定及现场核查情况，本项目未出现重大变动，未加重对环境的不利影响。

表三 主要污染源及污染物处理和排放

3.1 废水

本项目无生产废水产生，废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后接入江阴市长泾综合污水处理有限公司，集中处理。



“★” 废水监测点位

图 3-1 废水治理工艺流程图

3.2 废气

本项目废气主要为开毛、织造（梭织）工序产生的废花（尘），由于废花（尘）颗粒较大，且本项目暂有工艺较简单，部分设备未购置齐全，故本项目废花（尘）在车间内呈无组织排放，可直接沉积在车间地面，易于收集。

3.3 噪声

本项目噪声源主要为开毛机、剑杆织机、空压机、风机等生产及辅助设备，该公司针对噪声产生特点，采取系列有效措施隔声降噪：①设备均设置在车间内，合理布局，②合理安排工作时间，夜间不生产；③风机及空压机单独设置隔声房内；④对设备进行经常性维护，保持设备处于良好的运转状态，同时加强内部管理，合理作业，避免不必要的突发性噪声。

3.4 固废

本项目产生的固废主要为生产过程中产生的废花（尘）及废纱、职工生活活动产生的生活垃圾。废花（尘）与废纱经收集后外售综合利用；生活垃圾由环卫部门定期清运，统一处置。本项目固废均得到妥善处置，实现零排放。

表四 环评主要结论及审批部门审批决定

4.1 环评结论摘录

(1) 废气：本项目产生的废花（尘）（以颗粒物计）经纺纱行业专用旋风除尘机组处理后无组织排放，排放量很少，据类比调查，厂界颗粒物无组织排放监控浓度可达 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 标准。

(2) 废水：生活污水产生量为 720t/a，接入江阴市长泾综合污水处理有限公司集中处理，达《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2007）表 3 中城镇污水处理厂Ⅲ纺织染整工业标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 B 标准后排入张家港河。

(3) 固废：固废产生量共计 24.5t/a，其中废花（尘）及废纱经收集后均外售综合利用，生活垃圾由当地环卫部门收集后统一处置。固废均不外排。

(4) 噪声：噪声源主要为开毛机、和毛机、清花机、梳棉机、气流纺纱机、剑杆织机、大圆机、空压机、风机等生产及辅助设备，噪声源强≤90dB(A)。经采取相应隔声降噪措施进行治理后，厂界噪声达 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 2 类标准。

(5) 总结论：综上所述，建设项目符合国家及地方产业政策；针对污染物产生特点，采取了有效的防治措施，使污染物达标排放；生活污水纳入江阴市长泾综合污水处理有限公司集中处理后达标排放；符合清洁生产要求；固废均综合利用或妥善处置，对周围环境的影响较小，因此本报告认为，从环保角度看，本项目的建设是可行的。

4.2 环评批复

《江阴市辰建纺织有限公司年产 150 万米粗纺呢绒项目环境影响报告表的批复》项目编号：201732028100754。

4.3 环保设施落实情况

本项目环保措施实际落实情况见表 4-1。

表 4-1 环保措施落实情况

序号	环评批复 (项目编号: 201732028100754) 要求	落实情况
1	颗粒物排放执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值标准。	经验收监测: 该公司厂界无组织颗粒物排放浓度最大值达 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值标准。
2	废水: 生活污水经相应预处理达接管标准后接入江阴市长泾综合污水处理有限公司集中处理、达标排放。	验收监测期间: 该公司生活污水经预处理后各项指标均达到接管标准, 接入江阴市长泾综合污水处理有限公司集中处理, 达标排放。
3	厂界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类功能区厂界环境噪声排放限值要求。	该公司采取系列隔声降噪措施, 经验收监测: 厂界噪声各测点昼间噪声均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准, 敏感点噪声测点昼间噪声达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 表 1 中 2 类标准。
4	落实各类固废的收集、处置和综合利用措施。一般工业固体废物执行 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及修改单场地要求。	本项目产生的固废主要为生产过程中产生的废花(尘)及废纱、职工生活活动产生的生活垃圾。废花(尘)与废纱经收集后外售综合利用; 生活垃圾由环卫部门定期清运, 统一处置。本项目固废均得到妥善处置, 实现零排放。
5	按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控〔1997〕122 号) 的规定设置各类排污口和标识。	已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控〔1997〕122 号) 的规定设置废水接管口及标识。

表五 质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

本项目验收监测分析方法见表5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	监测项目	监测方法及依据
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)
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-1989)
	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)
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)
	敏感点噪声	《声环境质量标准》(GB 3096-2008)

5.2 监测仪器

本次验收项目使用监测仪器见表 5-2。

表 5-2 验收使用监测仪器一览表

序号	仪器设备	型号	设备编号	检定/校准有效期
1	智能综合采样器	ADS-2062E	GTET(J)-CY-029	2019.8.6
2	智能综合采样器	ADS-2062E	GTET(J)-CY-030	2019.8.6
3	智能综合采样器	ADS-2062E	GTET(J)-CY-031	2019.8.6
4	智能综合采样器	ADS-2062E	GTET(J)-CY-032	2019.8.13
5	空盒气压表	DYM3	GTET(J)-CY-037	2019.9.3
6	轻便三杯风速仪	DEM6	GTET(J)-CY-023	2019.7.29
7	多功能声级计	AWA5680	GTET(J)-CY-001	2019.7.25
8	声校准器	AWA6221B	GTET(J)-CY-016	2019.7.25
9	分光光度计	723N	GTET(J)-FX-001	2019.7.18
10	电子天平	FA2204B	GTET(J)-FX-005	2019.7.18

5.3 人员能力分析

项目负责人已获建设项目环境保护竣工验收合格证书，现场采样及实验室检测人员均已通过技术考核，并持有内部上岗证。

5.4 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《环境水质监测质量

保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等质控措施。

表 5-3 质量控制情况表

污染物	样品数	平行样			加标样		
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)
化学需氧量	8	2	25	100	2	25	100
悬浮物	8	/	/	/	/	/	/
氨氮	8	2	25	100	2	25	100
总磷	8	2	25	100	2	25	100

5.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%-70%之间）。

5.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于0.5dB，若大于0.5 dB测试数据无效，具体噪声校验见表5-4。

表5-4 噪声校验一览表

监测日期	校准设备	标准值（dBA）	校准值（dBA）		校准情况
			校准前	校准后	
2018.12.14	声级校准器	94.0	93.8	93.8	合格
2018.12.15	声级校准器	94.0	93.8	93.8	合格

表六 验收监测内容

6.1 监测项目、点位及频次

(1) 废水监测

本项目废水监测点位、项目及监测频次见表 6-1。

表 6-1 废水监测点位、项目及频次

监测点位	监测项目	监测频次
废水接管口★	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷	连续两天 每天四次

(2) 噪声监测

本项目噪声监测点位、项目及监测频次见表 6-2。

表 6-2 噪声监测点位、项目及频次

监测点位	监测项目	监测频次
厂界外 1 米 (▲Z ₁ ~▲Z ₄)	厂界噪声	连续两天 昼间监测一次
敏感点△Z ₅ (东侧 102 米处砦坊里村民住宅)	敏感点噪声	连续两天 昼间监测一次

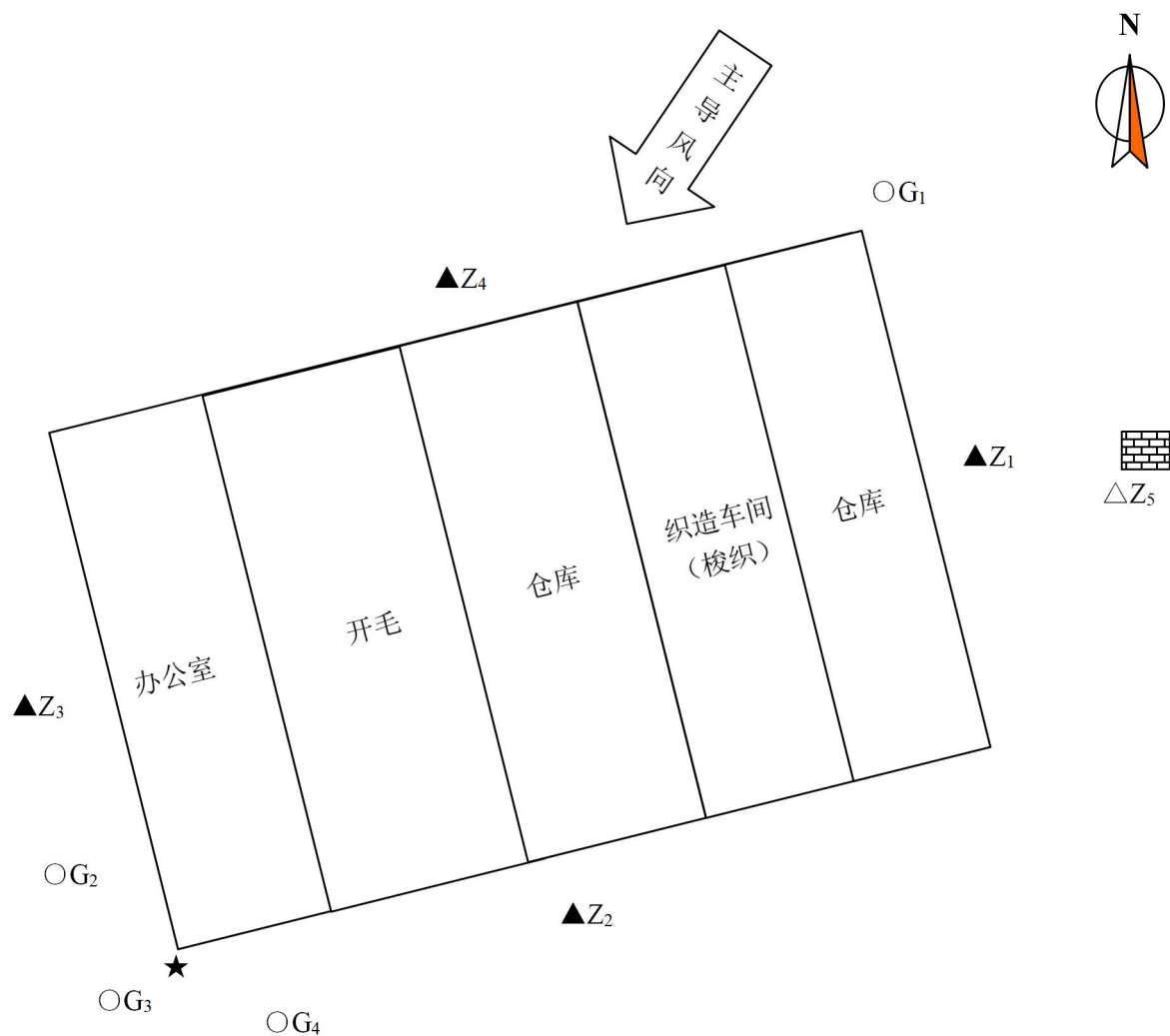
(3) 废气监测

本项目废气监测点位、项目及监测频次见表 6-3。

表 6-3 噪声监测点位、项目及频次

监测点位	监测项目	监测频次
厂界四周 (○G ₁ ~○G ₄)	颗粒物	连续两天 每天三次

6.2 监测项目点位分布图

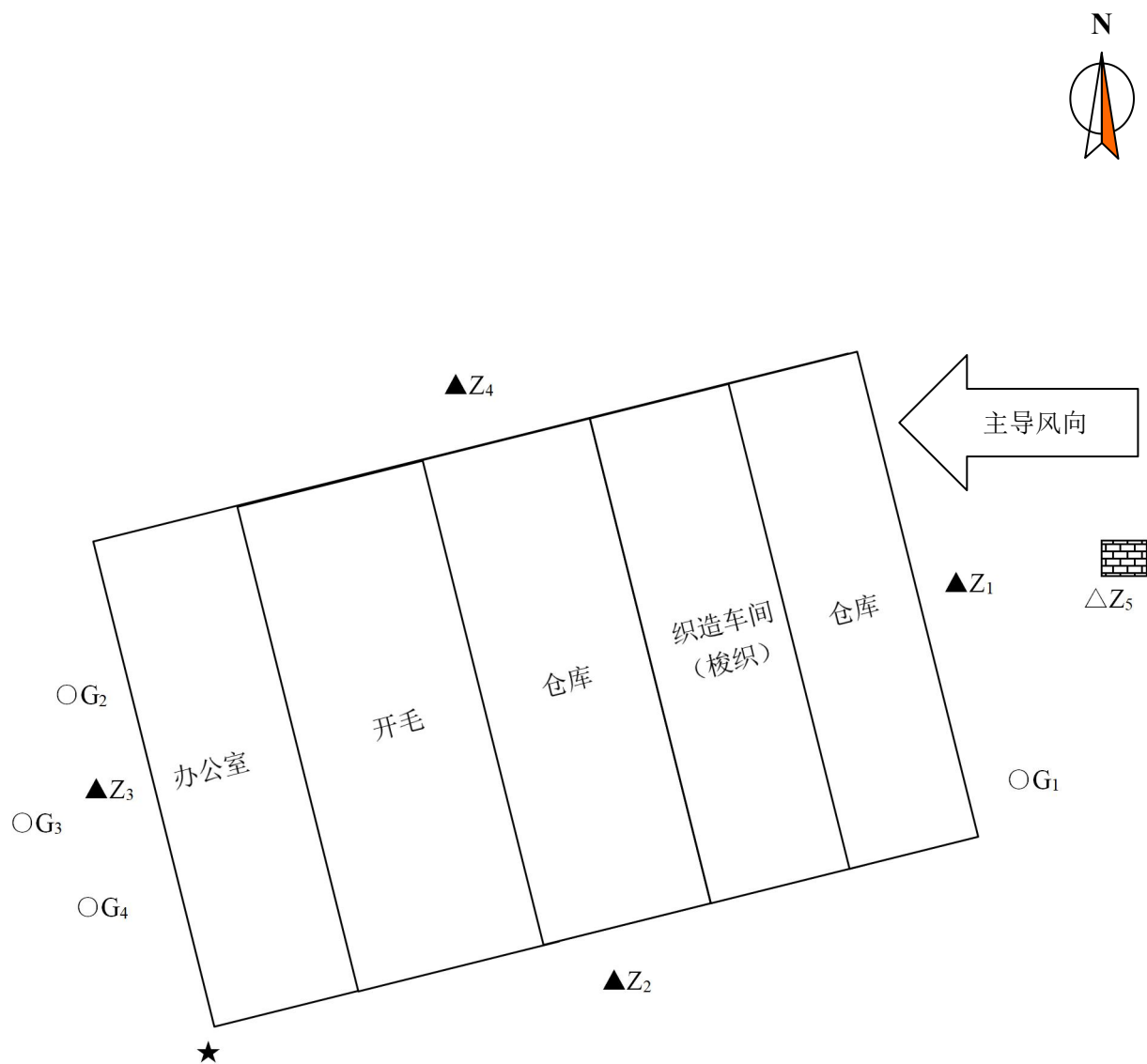


备注：2018 年 12 月 14 日为多云，东北风。

图例：

▲ 厂界噪声监测点位 △ 敏感点噪声监测点位
○ 无组织废气监测点位 ★ 废水监测点位

图 6-1 江阴市辰建纺织有限公司
2018 年 12 月 14 日监测点位图



备注：2018 年 12 月 15 日为多云，东风。

图例：

- | | |
|------------|------------|
| ▲厂界噪声监测点位 | △敏感点噪声监测点位 |
| ○无组织废气监测点位 | ★废水监测点位 |

图 6-2 江阴市辰建纺织有限公司
2018 年 12 月 15 日监测点位图

表七 验收监测结果

7.1 验收工况

我公司于 2018 年 12 月 14 日、12 月 15 日对江阴市辰建纺织有限公司年产 150 万米粗纺呢绒项目进行了阶段验收现场监测。验收监测期间本项目设备均正常运行，监测期间工况一览表见表 7-1。

表 7-1 监测期间运行工况一览表

监测日期	产品名称	环评设计能力 (万米/年)	第一阶段设计 产量 (万米/年)	实际生产能力 (米/天)	生产负荷 (%)
2018 年 12 月 14 日	粗纺呢绒	150	100	2660	79.8
2018 年 12 月 15 日	粗纺呢绒	150	100	2665	80.0

7.2 废水监测结果

本项目废水监测结果见表 7-2。

表 7-2 废水监测结果与评价一览表

pH 值为无量纲

监测点位	日期	日均浓度 (mg/L)				
		pH 值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷
废水接管口 ★	12 月 14 日	7.29	175	40	5.69	0.72
	超标率 (%)	0	0	0	0	0
	评价	达标	达标	达标	达标	达标
	12 月 15 日	7.32	179	39	5.77	0.75
	超标率 (%)	0	0	0	0	0
	评价	达标	达标	达标	达标	达标
接管标准		6~9	200	400	20	1.5

备注：具体监测数据详见附件“检测报告”。

7.3 废气监测结果

本项目厂界无组织废气监测结果见表 7-3。

表 7-3 无组织废气监测结果

监测日期	监测点位	颗粒物 (mg/m ³)				标准	评价
		第一次	第二次	第三次	最大值		
12 月 14 日	G1	0.106	0.123	0.153	0.425	1.0	达标
	G2	0.288	0.383	0.291			
	G3	0.349	0.399	0.414			
	G4	0.425	0.307	0.368			
12 月 15 日	G1	0.138	0.124	0.139	0.495	1.0	达标
	G2	0.276	0.232	0.418			
	G3	0.445	0.464	0.495			
	G4	0.460	0.386	0.387			

7.4 厂界噪声监测结果

本项目厂界噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 厂界噪声监测结果

监测日期	监测时间	监测点位数 (个)	噪声范围 Leq dB (A)	评价	标准 Leq dB (A)
厂界▲Z ₁ ~▲Z ₄	12 月 14 日昼间	4	53.0~55.9	达标	60
	12 月 15 日昼间	4	53.0~55.9	达标	60
敏感点△Z ₅	12 月 14 日昼间	1	53.2	达标	60
	12 月 15 日昼间	1	53.2	达标	60
备注	本项目实行 16 小时工作制，具体监测数据详见附件“检测报告”。				

7.5 污染物排放总量核算

本项目废水接管总量核算见表 7-5，废水排放量核算见表 7-6，固体废物排放总量核算见表 7-7。

表 7-5 废水污染物接管总量核算表

污染物名称	本期项目实际接管浓度 (mg/L)	本期项目实际接管总量 (t/a)	本期项目核定接管总量 (t/a)
水量	—	240	720
化学需氧量	177	0.042	0.288
悬浮物	40	0.010	0.216
氨氮	5.73	0.001	0.022
总磷	0.74	0.0002	0.0029

备注：

1、根据企业提供相关资料，本项目验收监测期间：该公司验收监测期间（2018 年 12 月 14 日、12 月 15 日）全厂废水接管量均为 0.8 吨/天。

2、实际排放浓度为验收监测期间日均值（两日）。

表 7-6 废水污染物排放总量核算表

污染物名称	本期项目允许排放浓度 (mg/L)	本期项目实际排放总量 (t/a)	本期项目核定排放总量 (t/a)
水量	—	240	720
化学需氧量	50	0.012	0.043
悬浮物	10	0.002	0.014
氨氮	5	0.001	0.004
总磷	0.5	0.0001	0.0004

备注：1、实际排放总量=实际排放浓度×实际排放量÷1000000。

2、本项目以江阴市长泾综合污水处理有限公司污水排放限值为允许排放浓度，该公司处理出水现执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 级 A 标准。

表 7-7 固体废物排放总量核算表

污染物名称	本期项目实际排放量 (t/a)	本期项目核定排放总量 (t/a)
一般固废	0	0

备注：本项目固体废物全部实现综合利用或处置，排放总量为零，符合总量控制要求。

表八 验收监测结论及建议

8.1 验收监测结论

江阴市辰建纺织有限公司在建设过程中，认真落实环保审批要求，推进“三同时”建设。

监测期间：

（1）水污染物排放情况

监测结果表明：本项目生活污水接管水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷接管浓度日均值均达江阴市长泾综合污水处理有限公司接管标准。

（2）厂界噪声情况

监测结果表明：该公司厂界昼间噪声各测点等效声级均达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准，敏感点昼间噪声测点等效声级达《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 2 类标准。

（3）废气污染物排放情况

监测结果表明：该公司厂界无组织颗粒物排放浓度最大值达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放标准。

（4）固体废弃物处置情况

本项目产生的固废主要为生产过程中产生的废花（尘）及废纱、职工生活活动产生的生活垃圾。废花（尘）与废纱经收集后外售综合利用；生活垃圾由环卫部门定期清运，统一处置。本项目固废均得到妥善处置，实现零排放。

（5）污染物总量排放情况

本次验收全厂废水排放总量为 240 吨/年、化学需氧量排放总量为 0.012 吨/年、悬浮物排放总量为 0.002 吨/年、氨氮排放总量为 0.001 吨/年、总磷排放总量为 0.0001 吨/年，符合总量控制指标。

本次验收监测的结论是在建设方提供的生产工况下及本报告所注明监测时段采样的情况下得出的，建设单位对本次验收监测过程中所提供资料的真实性负责。

8.2 建议

（1）建设项目的建设应重视引进和建立先进的环保管理模式，设置合理的环境管理体

制和机构，强化企业职工的环保意识，确保厂内所有环保治理设施的正常运行。

（2）进一步推行清洁生产，加强管理，严格执行有利于清洁生产的管理条例，实行对员工主动参与清洁生产的激励措施等。

（3）加强生产管理，使用先进的生产设备，减少污染源的产生量、同时对设备定期检修，以防产生异常噪声对周围环境产生影响。

注 释

本报告应附以下的附件、附图：

附件 1 环评批复；

附件 2 污水接管协议；

附件 3 验收期间生产负荷统计表；

附件 4 主要原辅耗材及能耗一览表；

附件 5 主要生产设备清单；

附件 6 环保投资及相关说明；

附件 7 房屋租赁协议；

附件 8 建设项目竣工环境保护验收监测技术培训合格证。