

江阴市达峰呢绒有限公司

年加工 500 万米针织布、300 万米梭织布

新建项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：江阴市达峰呢绒有限公司

2019 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：江阴市达峰呢绒有限公司（盖章）

电话:13771299839

传真:-

邮编:214411

地址:江阴市长泾镇富园路 8 号

表一 建设项目基本情况

建设项目名称	年加工 500 万米针织布、300 万米梭织布新建项目				
建设单位名称	江阴市达峰呢绒有限公司				
建设单位地址	江阴市长泾镇富园路 8 号				
建设项目性质	新建				
设计生产能力	针织布后整理加工 500 万米/年、梭织布后整理加工 300 万米/年				
实际生产能力	针织布后整理加工 500 万米/年、梭织布后整理加工 300 万米/年				
环评时间	2018 年 5 月	开工日期	-		
调试时间	-	验收监测时间	2019.1.15~2019.1.16		
联系人	苏亚君	联系电话	13771299839		
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	无锡市锡山区环境科学研究所有限公司		
环保设施设计单位	-	环保设施施工单位	-		
投资总投资	1200 万元	环保总投资	12 万元	比例	1%
实际总投资	1200 万元	实际环保投资	12 万元	比例	1%

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. 《关于做好建设项目竣工环境保护验收工作的通知》常环发〔2018〕34 号； 5. 《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； 6. 《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； 7. 《关于加强污染防治设施竣工验收监测的通知》苏环〔1996〕168 号； 8. 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》苏环控〔1997〕122 号； 9. 《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； 10. 《江阴市达峰呢绒有限公司年加工 500 万米针织布、300 万米梭织布新建项目环境影响报告表》无锡市锡山区环境科学研究所有限公司，2018 年 5 月； 11. 《江阴市达峰呢绒有限公司年加工 500 万米针织布、300 万米梭织布新建项目环境影响报告表的批复》江阴市环境保护局（项目编号：201832028101264）； 12. 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）； 13. 《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	6~11	江阴市澄东综合污水处理有限公司 接管标准
	化学需氧量	500mg/L	
	悬浮物	400mg/L	
	氨氮	30mg/L	
	总磷	8mg/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	3 类	dB(A)	65	55	《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

江阴市达峰呢绒有限公司位于江阴市长泾镇富园路8号，租用江阴市东邦织造有限公司厂房10000平方米进行建设，购置起毛机、烫光机、剪毛机、蒸呢机、针刺机、缩呢机等设备，具备年加工针织布500万米、梭织布300万米的能力。

本项目总投资1200万元，其中环保投资12万元，实行“三班”24小时工作制，年有效工作日为300天，年运行时数为7200小时，全厂劳动定员为100人。

无锡市锡山区环境科学研究所有限公司于2018年5月完成《江阴市达峰呢绒有限公司年加工500万米针织布、300万米梭织布新建项目环境影响报告表》的编制，并于2018年08月06日通过江阴市环境保护局审批（项目编号：201832028101264）。

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，受江阴市达峰呢绒有限公司委托，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2019年1月15日至2019年1月16日进行了现场验收监测。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	实际生产能力	年运行时数
生产车间	针织布后整理加工	500 万米/年	500 万米/年	7200h
生产车间	梭织布后整理加工	300 万米/年	300 万米/年	

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	起毛机	-	15	15	与环评一致

2	烫光机	-	6	6	与环评一致
3	剪毛机	-	7	7	与环评一致
4	蒸呢机	-	5	5	与环评一致
5	刷毛机	-	3	3	与环评一致
6	验布机	-	15	15	与环评一致
7	打卷机	-	3	3	与环评一致
8	刺果机	-	5	5	与环评一致
9	针刺机	-	12	12	与环评一致
10	缩呢机	-	50	50	与环评一致
11	空压机	-	1	1	与环评一致
12	叉车	-	2	2	与环评一致
13	手推车	-	1	1	与环评一致
14	烘干机	-	-	2	较环评多 2 台

表2-3 公用及辅助工程

工程名称	建设名称		设计能力	实际建设	备注
贮运工程	仓库		100m ²	100m ²	用于原料、成品贮存
公用工程	给水	自来水	10t/h	10t/h	当地自来水网，本项目用水量较小
	排水系统	雨水管网	30t/h	30t/h	利用厂区内现有雨水管网
		污水管网	20t/h	20t/h	接入江阴市澄东综合污水处理厂处
	供电		3000KVA	3000KVA	租用厂区现有
环保工程	噪声	噪声治理工程	降噪量 ≥25dB(A)	降噪量 ≥25dB(A)	厂界达标
	废水	化粪池	20m ³	20m ³	简单生化处理
	废气	布袋除尘装置	5000m ³ /h	5000m ³ /h	达标排放
		沉降室	10m ²	10m ²	

	固废	一般固废	10m ²	10m ²	固废分类暂存
--	----	------	------------------	------------------	--------

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)
			2019.1.15	2019.1.16	
原辅材料	针织布	3400	11.0	11.0	3300
	梭织布	1500	4.0	4.0	1200
	缩呢剂	48	150kg	156kg	45.9
	柔软剂	48	150kg	154kg	45.6
	平滑剂	48	150kg	152kg	45.3
能源	水	3000	18	18	5400
	电 (万度/年)	30 万	966	967	29 万
	蒸汽 (吨/年)	5	16.8	16.6	5
备注：水的实际年耗量包含缩呢工序用水。					

2.2.2水平衡

本项目用水主要为职工生活用水，采用自来水。

生活用水：生活用水量按 0.1t/（人·天），本项目劳动定员 100 人，年有效工作日 300 天计，则用水量为 10t/d（3000t/a），损耗以 20%计，则生活污水排放量为 8t/d（2400t/a）。

缩呢工序用水：根据企业提供资料，缩呢剂用水配比比例为缩呢剂：水=1：50，缩呢剂用量为 48t/a，则缩呢用水量为 2400t/a，损耗按 5%计，其余水分随坯布带走。

蒸呢工序用汽：本项目蒸汽用量为 5t/a，蒸呢时全部挥发到大气中。

本项目水量平衡见图 2-1。

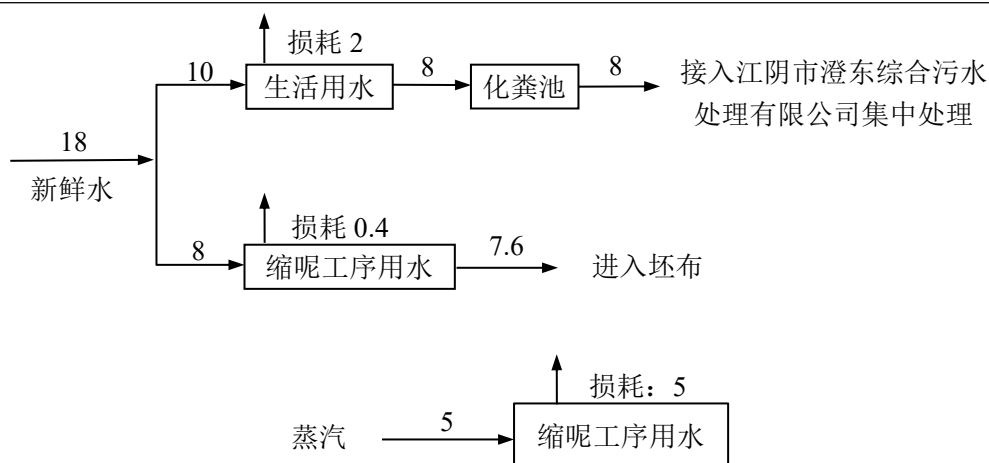


图2-1 本项目水量平衡图 单位: t/d

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

本项目主要从事针织布、梭织布的后整理加工，加工工艺流程及产污环节见下图（其中 S-固废、N-噪声、G-废气）。

工艺流程简述：

（1）缩呢：坯布通过缩呢机前后牵引辊牵引，反复通过缩呢，同时加入缩呢剂和极少量的水保持一定湿度后，受到缩呢挤压而增强坯布中毛纤维的缩绒效果，无废水产生，同时设备不进行清洗。该工序有噪声（N1）产生，无生产废水产生。

（2）起毛：从坯布表面拉出一层绒毛的整理过程，坯布经起毛整理后保暖性增强、织纹隐蔽、花型柔和。该工序产生一定的绒毛尘（G1）和噪声（N2）。

（3）剪毛：由于坯布表面绒毛长短不一，影响美观，因此要将绒毛剪平齐，改善外观，减少起球。该工序产生一定的绒毛尘（G2）和噪声（N3）。

（4）针刺：利用针刺机对坯布进行反复穿刺，当刺针达到一定的深度后，刺针开始回升，由于刺钩顺向的缘故，产生移位的纤维脱离刺钩而以几乎垂状态留在纤网中，从而使纤网产生的压缩不能恢复，如果在每平方厘米的纤网上经数十或上百次的反复穿刺，就把相当数量纤维束刺入了纤网，纤网内纤维与纤维之间的摩擦力加大，纤网强度升高，密度加大，纤网形成了具有一定强力、密度、弹性等性能的面料。该工序有噪声（N4）产生。

（5）湿刷：用湿刷机在布料表面刷上柔软剂与平滑剂，使布料变得柔软，无需进行清洗。

（6）烫光：使用烫光机将湿刷后的布料表面熨平，使布料表面平滑、柔软、富有光泽，

该工序采用电加热至 220℃。

(7) 蒸呢：蒸呢滚筒为空心铜质，里面有许多小孔，蒸汽可从里向外，也可从外向里循环。坯布在张力和压力下平整的卷绕在蒸呢滚筒上，蒸呢滚筒在运转状态下，直接蒸汽蒸呢。蒸汽加热温度到 140℃左右，保持 5 分钟，目的是使坯布尺寸稳定，呢面平整，光泽自然，手感柔软，富有弹性。该工序产生一定的水汽（G3）。

(8) 打卷：将针织布打卷，便于包装运输。该工序产生一定的噪声（N5）。

(9) 检验：主要是检验布匹是否有瑕疵，采用人工适当修补，检验完成后即为成品。该工序产生少量废布（S1）。

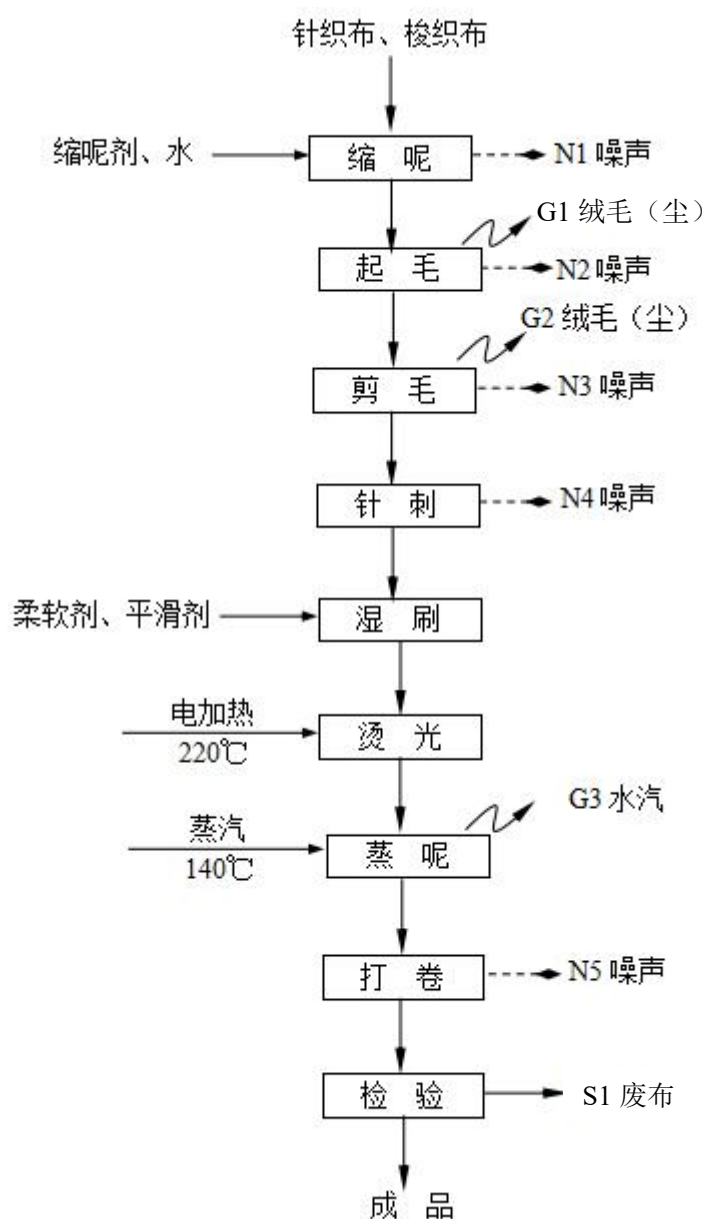


图 2-2 针织布、梭织布后整理加工生产工艺流程及产污环节图

2.4 项目变动情况

本项目变动情况为：

本项目烘干机较环评多 2 台，在生产过程中烘干机无废水、废气等污染物产生，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澄东综合污水处理有限公司，集中处理。

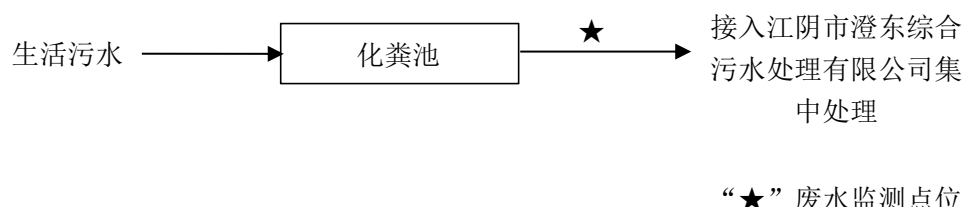


图 3-1 废水治理工艺流程图

3.2 废气

本项目废气主要为本项目废气主要为起毛、剪毛工序产生的绒毛尘，蒸呢工序产生的水汽。起毛、剪毛工序产生的绒毛尘由集气罩收集，经过一套布袋除尘装置进入布袋中，布袋除尘装置设置在沉降室内，绒毛尘尾气经处理后在沉降室内沉降；蒸呢工序产生的水汽经车间直接排入大气环境。

3.3 噪声

本项目噪声源主要为本项目噪声源主要为起毛机、剪毛机等生产设备，该公司针对噪声产生特点，采取系列有效措施隔声降噪：①优先选用低噪音设备，设备均设置在车间内，合理布局，高噪声设备风机设置在隔声房内；②厂房墙体为实砌墙体；③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

本项目固废主要为检验工序产生的废布、废气收集产生的废绒毛及职工生活活动产生的生活垃圾。检验工序产生的废布、废气收集产生的废绒毛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：本项目起毛机、剪毛机上方均设置吸风罩，将生产过程产生的绒毛尘进入一套布袋收集装置收集进入布袋中，布袋除尘装置设置在沉降室内，无组织排放量较小，厂界废气可达 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 颗粒物无组织排放浓度 $\leq 1.0\text{mg/m}^3$ 。

(2) 废水：本项目生活污水产生量为 2400t/a，接入江阴市澄东综合污水处理有限公司集中处理，尾水达 DB32/1072-2007《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》表 2 标准和 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》表 1 一级 A 标准后排入张家港河。

(3) 固废：本项目各类固废产生量共为 316t/a，其中废布、废绒毛经收集后外售综合利用，生活垃圾由当地环卫部门清运并集中处置，固废均综合利用，不外排。

(4) 噪声：本项目噪声源主要为起毛机、剪毛机等生产及辅助设施，其噪声源强 80~90dB(A)。经采取相应降噪措施后，厂界环境噪声可达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中厂界外声功能区 3 类标准。

(5) 总结论：综上所述，本项目符合相关产业政策，符合规划，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，噪声采取了相应的防治措施，厂界环境噪声达标排放；废水接入江阴市澄东综合污水处理有限公司集中处理后达标排放，在长泾镇内平衡；因此本报告认为，从环保角度而言，该项目的建设是可行的。

4.2 环评批复

《江阴市达峰呢绒有限公司年加工 500 万米针织布、300 万米梭织布新建项目环境影响报告表的批复》项目编号：201832028101264。

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: 201832028101264) 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《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澄东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, 接入江阴市澄东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》3 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》3 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。	本项目固废主要为检验工序产生的废布、废气收集产生的废绒毛及职工生活活动产生的生活垃圾。检验工序产生的废布、废气收集产生的废绒毛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	轻便三杯风向风速表	DEM6	GTET(J)-CY-023	2019.7.29
2	空盒气压表	DYM3	GTET(J)-CY-037	2019.9.3
3	多功能声级计	AWA6228+	GTET(J)-CY-033	2019.3.6
4	声校准器	AWA6221A	GTET(J)-CY-034	2019.3.6
5	分光光度计	723N	GTET(J)-FX-001	2019.7.18
6	紫外分光光度计	UV759S	GTET(J)-FX-002	2019.7.18
7	智能综合采样器	ADS-2062E	GTET(J)-CY-029	2019.8.6
8			GTET(J)-CY-030	2019.8.6
9			GTET(J)-CY-031	2019.8.6
10			GTET(J)-CY-032	2019.8.13

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	
2019.1.15	声级校准器	94.0	93.8	93.8	合格
2019.1.16	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、夜间各监测一次
敏感点△Z ₅ (西北侧 110 米处汤桥村民住宅)	敏感点噪声	连续两天 昼、夜间各监测一次

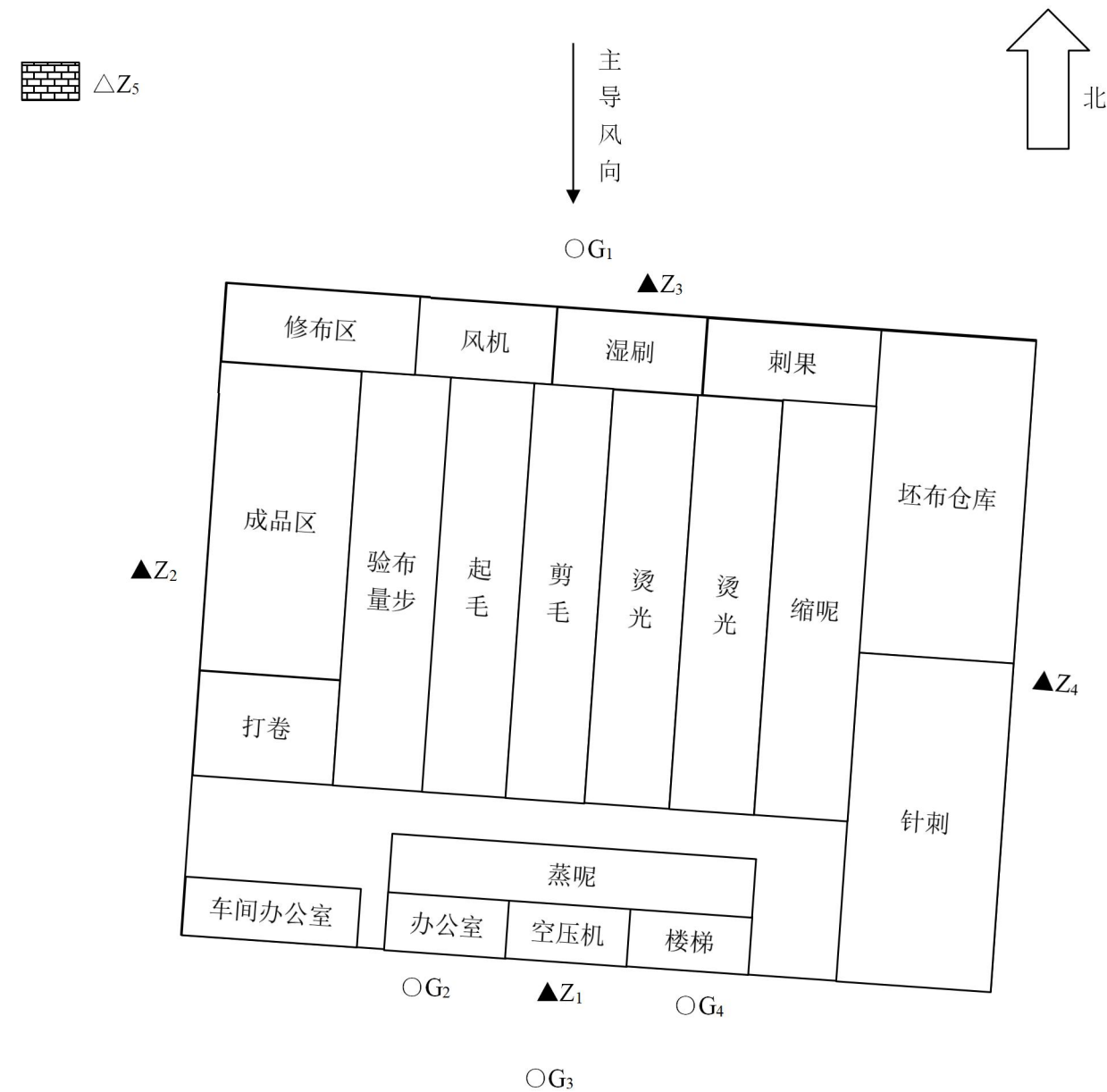
(3) 废气监测

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：2019 年 1 月 15 日、1 月 16 日风向均为北风

▲厂界噪声监测点位 △敏感点噪声监测点位

图 6-1 2019 年 1 月 15 日、1 月 16 日
监测项目点位分布图

表七 验收监测结果

7.1 验收工况

我公司于 2019 年 1 月 15 日、1 月 16 日对江阴市达峰呢绒有限公司年加工 500 万米针织布、300 万米梭织布新建项目进行了验收现场监测。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)	实际生产能力 (米/天)	生产负荷 (%)
2019 年 1 月 15 日	针织布后整理加工	500	12500	75.0
	梭织布后整理加工	300	7560	75.6
2019 年 1 月 16 日	针织布后整理加工	500	12510	75.1
	梭织布后整理加工	300	7580	75.8

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 ★	1 月 15 日	7.23	166	74	1.84	0.70
	超标率 (%)	0	0	0	0	0
	评价	达标	达标	达标	达标	达标
	1 月 16 日	7.24	132	73	2.02	0.64
	超标率 (%)	0	0	0	0	0
	评价	达标	达标	达标	达标	达标
接管标准		6~11	500	400	30	8
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		
1 月 15 日	G1	0.154	0.139	0.123	0.509	1.0	达标
	G2	0.324	0.231	0.370			
	G3	0.431	0.509	0.478			
	G4	0.262	0.247	0.308			
1 月 16 日	G1	0.107	0.123	0.138	0.522	1.0	达标
	G2	0.383	0.399	0.322			
	G3	0.291	0.307	0.445			
	G4	0.429	0.292	0.522			

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	1 月 15 日昼间	4	53.2~56.3	达标	65
	1 月 15 日夜间	4	47.4~49.0	达标	55
	1 月 16 日昼间	4	53.2~57.1	达标	65
	1 月 16 日夜间	4	46.8~48.6	达标	55
敏感点△Z ₅	1 月 15 日昼间	1	52.8	达标	60
	1 月 15 日夜间	1	45.6	达标	50
	1 月 16 日昼间	1	52.0	达标	60
	1 月 16 日夜间	1	47.4	达标	50
备注	本项目实行 24 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	—	2400	2400
化学需氧量	149	0.358	1.2
悬浮物	74	0.178	0.96
氨氮	1.93	0.005	0.108
总磷	0.67	0.002	0.019

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（2019 年 1 月 15 日、1 月 16 日）全厂废水接管量均为 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	—	2400	2400
化学需氧量	50	0.12	0.12
悬浮物	10	0.024	0.024
氨氮	5	0.012	0.012
总磷	0.5	0.001	0.001

备注：1、实际排放总量=实际排放浓度×实际排放量÷1000000。

2、本项目以江阴市澄东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
危险固废	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

江阴市达峰呢绒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澄东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：该公司厂界噪声各测点昼间等效声级均达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准，敏感点噪声测点昼间等效声级达《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 中无组织排放监控浓度限值标准。

（4）固体废弃物处置情况

本项目固废主要为检验工序产生的废布、废气收集产生的废绒毛及职工生活活动产生的生活垃圾。检验工序产生的废布、废气收集产生的废绒毛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 2400 吨/年、化学需氧量排放总量为 0.12 吨/年、悬浮物排放总量为 0.024 吨/年、氨氮排放总量为 0.012 吨/年、总磷排放总量为 0.001 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。