

常熟市奕盛制线有限公司
新建涤纶、棉、锦纶线带制品生产及
加工项目
竣工环境保护验收监测报告

常熟市奕盛制线有限公司

二〇一八年七月



目 录

第一部分：前言

第二部分：竣工环境保护验收监测报告

第三部分：竣工环境保护验收意见

第四部分：其他需要说明的事项

第一部分 前言

常熟市奕盛制线有限公司在常熟市支塘镇窑镇村（原三联红木厂）新建涤纶、棉、锦纶线带制品生产及加工项目，项目投资 200 万元，租赁厂房面积 1376.07 平方米，购置相关设备，年加工涤纶高强丝 120t、涤纶棉线 20t、锦纶线 10t。

该项目环评报告表于 2016 年 8 月 17 日取得了常熟市环保局的批复（常环建[2016]221 号）。该项目于 2016 年 9 月开工建设并于 2017 年 1 月完成建设。2018 年 6 月常熟市奕盛制线有限公司就新建涤纶、棉、锦纶线带制品生产及加工项目进行环保竣工验收监测，2018 年 7 月进行了专家现场验收。

本次验收项目无废气、生产废水产生及排放；生活污水委托当地环卫部门定期清运；本项目产生的废丝收集后外售，废油桶委托厂家回收，生活垃圾一由支塘镇环卫部门统一清运处理。固废实现“零”排放。本项目产生的各类污染物均得到了妥善的处理或处置，不会对周围环境产生二次污染。

第二部分 竣工环境保护验收监测报告

常熟市奕盛制线有限公司
新建涤纶、棉、锦纶线带制品生产及
加工项目
竣工环境保护验收监测报告

常熟市奕盛制线有限公司

二〇一八年七月



声 明

- 1、报告无本公司报告专用章和骑缝章无效。
- 2、报告未经同意不得用于广告宣传。
- 3、报告涂改无效，部分复制无效。
- 4、验收监测仅对当时工况及环境状况有效。
- 5、如对验收报告有异议，应于收到验收报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。

表一

建设项目名称	新建涤纶、棉、锦纶线带制品生产及加工项目项目				
建设单位名称	常熟市奕盛制线有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	常熟市支塘镇窑镇村（原三联红木厂）				
主要产品名称	涤纶高强丝、涤纶棉线、锦纶线				
设计生产能力	年加工涤纶高强丝 120t、涤纶棉线 20t、锦纶线 10t				
实际生产能力	年加工涤纶高强丝 120t、涤纶棉线 20t、锦纶线 10t				
建设项目环评时间	2016年08月	开工建设时间	2016年9月		
调试时间	2017年01月	验收现场监测时间	2018年6月13-14日		
环评报告表 审批部门	常熟市环境保护局	环评报告表 编制单位	常熟市常诚环境技术有限公司		
环保设施设计单位	—	环保设施施工单位	—		
投资总概算	200	环保投资总概算	20	比例	10%
实际总概算	200	环保投资	20	比例	10%
验收监测依据	<p>(1) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院令（2017年）第682号令；</p> <p>(2) 《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）；</p> <p>(3) 《建设项目竣工环保验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；</p> <p>(4) 《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年）3号江苏省环境保护厅；</p> <p>(5) 《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）；</p> <p>(6) 《常熟市奕盛制线有限公司新建涤纶、棉、锦纶线带制品生产及加工项目项目环境影响报告表》，常熟市常诚环境技术有限公司，2016.8；</p>				

续表一

验收监测依据	<p>(7) 《关于对常熟市奕盛制线有限公司新建涤纶、棉、锦纶线带制品生产及加工项目项目环境影响报告表的审批意见》，常环建[2016]221号，常熟市环境保护局，2016.8.17。</p> <p>(8) 建设的实际生产状况及提供的其他技术资料。</p>																																				
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>1.1 废水</p> <p>本项目生活污水委托环卫部门拖运至常熟市支塘污水处理厂进常熟市支塘污水处理厂处理。项目生活污水执行常熟市支塘污水处理厂接管标准，经污水厂处理后排放。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 生活污水排放标准限值表</p> <table border="1" data-bbox="459 786 1433 1196"> <thead> <tr> <th>排放口名称</th> <th>执行标准</th> <th>取值表号 标准级别</th> <th>指标</th> <th>标准 限值</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">厂区 排口</td> <td rowspan="5">常熟市支塘镇污水处理 厂接管标准</td> <td rowspan="5">—</td> <td>pH</td> <td>6~9</td> <td>无量纲</td> </tr> <tr> <td>COD</td> <td>500</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>400</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td>35</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>TP</td> <td>8</td> <td>mg/L</td> </tr> </tbody> </table> <p>1.2 噪声</p> <p>本项目东、南、北侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中厂界外声环境功能区为3类标准，西侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中厂界外声环境功能区为2类标准，具体标准值如下：</p> <p style="text-align: center;">表 1-3 噪声执行标准一览表</p> <table border="1" data-bbox="459 1574 1433 2022"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> <th>执行标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2类</td> <td>60 dB(A)</td> <td>50dB(A)</td> <td>项目西侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中厂界外声环境功能区为2类标准</td> </tr> <tr> <td>3类</td> <td>65dB(A)</td> <td>55dB(A)</td> <td>项目东、南、北侧厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中厂界外声环境功能区为3类标准</td> </tr> </tbody> </table>	排放口名称	执行标准	取值表号 标准级别	指标	标准 限值	单位	厂区 排口	常熟市支塘镇污水处理 厂接管标准	—	pH	6~9	无量纲	COD	500	mg/L	SS	400	mg/L	氨氮	35	mg/L	TP	8	mg/L	类别	昼间	夜间	执行标准	2类	60 dB(A)	50dB(A)	项目西侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中厂界外声环境功能区为2类标准	3类	65dB(A)	55dB(A)	项目东、南、北侧厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中厂界外声环境功能区为3类标准
排放口名称	执行标准	取值表号 标准级别	指标	标准 限值	单位																																
厂区 排口	常熟市支塘镇污水处理 厂接管标准	—	pH	6~9	无量纲																																
			COD	500	mg/L																																
			SS	400	mg/L																																
			氨氮	35	mg/L																																
			TP	8	mg/L																																
类别	昼间	夜间	执行标准																																		
2类	60 dB(A)	50dB(A)	项目西侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中厂界外声环境功能区为2类标准																																		
3类	65dB(A)	55dB(A)	项目东、南、北侧厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中厂界外声环境功能区为3类标准																																		

续表一

<p>验收监测评价标准、 标号、级别、限值</p>	<p>1.3 总量控制指标 本项目无总量控制要求。</p>
-------------------------------	--

表二

工程建设内容:

2.1 项目概况

常熟市奕盛制线有限公司在常熟市支塘镇窑镇村（原三联红木厂）新建涤纶、棉、锦纶线带制品生产及加工项目项目，项目投资 200 万元，租赁厂房面积 1376.07 平方米，购置相关设备，年加工涤纶高强丝 120t、涤纶棉线 20t、锦纶线 10t。

2.2 项目地理位置与周围敏感点情况

本项目在支塘镇窑镇村（原三联红木厂）租赁厂房，本项目位于常熟市支塘镇窑镇村（原三联红木厂）。项目北侧为废弃小屋；项目南侧为农田；项目西侧为常熟市凯旋弹簧电器厂；项目东侧为常熟市龙鼎装饰材料厂。

距离本项目厂界较近的环境敏感目标为西南侧约 7m 处的 2 户民宅，本项目无卫生防护距离要求。

建设项目地理位置示意图，见附图一；

建设项目周边概况图，见附图二；

建设项目车间平面布置图，见附图三；

2.3 产品方案及规模

本项目产品方案及规模见表 2-1。

表 2-1 项目产品方案及规模一览表

序号	工程名称(车间、生产装置或生产线)	产品名称及规格	年设计能力	实际能力	年运行时数
1	生产车间	涤纶高强丝	120t	120t	2240h
2		涤纶棉线	20t	20t	2240h
3		锦纶线	10t	10t	2240h

2.4 主要生产设备

本项目主要生产设备见表 2-2。

表 2-2 项目主要生产设备一览表

设备名称	环评数量(台/套)	实际数量(台/套)	变化量(台/套)
打线机	22	24	+2

常熟市奕盛制线有限公司新建涤纶、棉、锦纶线带制品生产及加工项目项目竣工环境保护验收监测报告

回框车	1	2	+1
络丝车	1	1	0
倍捻机	6	6	0

续表二

2.5 能源消耗

本项目能源消耗见表 2-3。

表 2-3 能源消耗一览表

名称	消耗量	名称	消耗量
水 (吨/年)	538	燃油 (吨/年)	—
电 (度/年)	30 万	燃气 (标立方米/年)	—
燃煤 (吨/年)	—	其它	—

2.6 劳动定员及工作班制

企业职工定员 32 人，年工作 280 天，实行一班制，每班 8 小时，年工作 2240 小时。

原辅材料消耗及水平衡：

2.7 主要原辅材料

本项目主要原辅材料及消耗情况见表 2-4。

表 2-4 原辅材料消耗情况

名称	年设计量	年实际量	变化量
涤纶长丝	150t	150t	0
制线硅油	1.2t	1.2t	0

2.8 水源及水平衡

本项目不产生生产废水，本项目劳动定员 32 人，本项目年生活用水量为 190m³。生活污水产生量按用水量的 80%计，则本项目生活污水产生量约为 86m³/a。

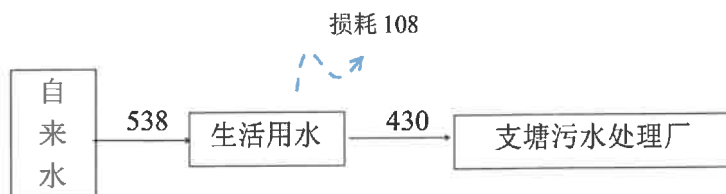


图2-1 水量平衡图 (t/a)

续表二

主要工艺流程及产物环节：

2.9 主要工艺流程

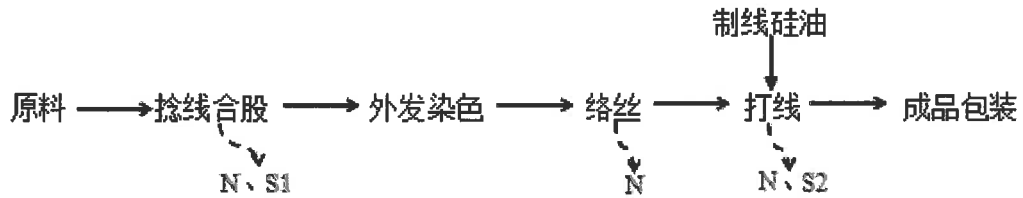


图 2-2 工艺流程图

工艺流程简述：

捻线合股：根据客户需要，将涤纶长丝通过倍捻机组线合股；

外发染色：将捻线合股完的丝外发染色；

络丝：将染色的半成品丝通过络丝机络丝；

打线：将络丝完的丝通过打线机上的制线硅油槽进行打线。（此过程为常温，根据需要硅油定期补充，不更换、不排放。）

表三

主要污染源、污染物处理和排放：

3.1 污染物治理处置设施

3.1.1 废水

(1) 生活污水

本项目生活污水拖运至常熟市支塘污水处理厂，经处理达标后排放。

表 3-1 主要污染物的产生、处理和排放情况

生产设施/排放源		主要污染物	排放规律	处理设施	
				“环评”/初步设计要求	实际建设
废水	生活污水	化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物	连续	拖运至常熟市支塘污水处理厂	拖运至常熟市支塘污水处理厂

(2) 噪声

本项目噪声主要为打线机、回框机、络丝机和倍捻机，经相应的降噪措施和距离衰减后，可使东、南、北侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求，即：昼间噪声值 $\leq 65\text{dB(A)}$ ，夜间噪声值 $\leq 55\text{dB(A)}$ ；西侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求，即：昼间噪声值 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间噪声值 $\leq 50\text{dB(A)}$ 。

(3) 固（液）体废物

表 3-2 工业固体废物的转移量以及去向

种类	环评审批量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	去向
废丝	2	2	收集外售
废原料桶	0.2	0.2	厂家回收
生活垃圾	4.48	4.48	委托环卫部门处置

续表三

3.1.5 监测点位图

验收期间，噪声监测监测点见图 3-1。

噪声点位示意图：

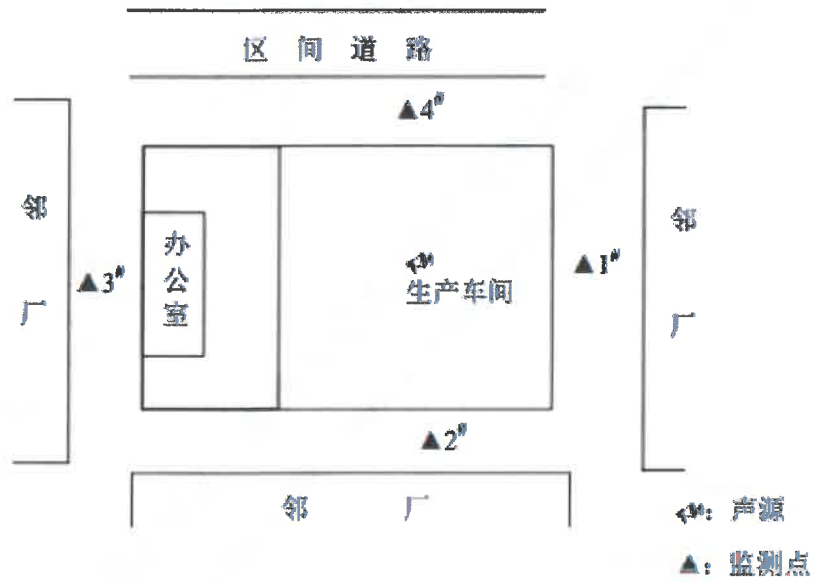


图 3-2 噪声监测点位示意图

表四

建设项目环境影响报告表主要结论、审批部门审批决定及项目变动情况：

4.1 建设项目环评报告表的主要结论

表 4-1 环评报告表的主要结论表

类别	污染防治设施效果的要求	工程建设对环境的影响及要求
废水	本项目无生产废水，生活污水委托环卫部门定期清运至常熟市支塘污水处理厂，水质简单，不会对污水厂运行产生影响，因此本项目废污水经污水厂有效处理后对水体影响较小。	由于不用进行土建，在施工期遇大雨天气不会造成水土流失，因此无施工期含大量悬浮固体的雨水产生；本项目施工期废水排放主要是设备安装工人产生的生活污水，生活污水主要含悬浮物、COD、氨氮等。由于设备安装所需要的工人较少，因此废水排放量少，该废水拖运至常熟市支塘污水处理厂处理。
固体废物	本项目产生的废丝收集后外售，废油桶委托厂家回收，生活垃圾一由支塘镇环卫部门统一清运处理。固废实现“零”排放。本项目产生的各类污染物均得到了妥善的处理或处置，不会对周围环境产生二次污染。	施工期产生的固体废弃物主要为废弃的垃圾以及各类装修材料的包装箱、袋等。包装物基本上回收利用或销售给废品收购站，垃圾将由环卫部门统一拉走处理。因此，上述废弃物不会对周围环境产生较大影响。项目方采取相应措施后，施工期的固体废弃物对保护目标的影响较小。
噪声	主要噪声源为机械设备运行时产生的噪声，项目方拟选用低噪音、振动小的设备，从源头上对噪声源进行控制；通过隔声、减振、消声措施，合理安排生产时间，生产噪声不会对敏感目标产生影响，厂界噪声东、南、北侧能达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，西侧能达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准	设备安装和装修期间，各种施工机械运行都将产生不同程度的噪声污染，对周围环境造成一定的影响。各种施工车辆的运行也会引起道路沿线噪声超标。项目方采取相应措施后，施工期的噪声对周围环境的影响较小，项目所在区域的声环境仍满足2类和3类功能区的要求。
总量	本项目废水排放总量纳入常熟市支塘污水处理厂总量指标中；固废分别收集后集中处理处置，不会产生二次污染。建设单位的总量控制指标由建设单位申请，经常熟市环保局批准下达，并且以排放污染物许可证的形式保证实施。	——

续表四

4.2 审批部门审批决定及执行情况

表 4-2 审批部门审批决定及执行情况表

常熟市环保局审查意见	实际环境检查结果	落实结论
一、按“雨污分流、清污分流”原则建设排水管网；本项目不得擅自设置染色等生产工序，不得有生产工艺废水排放；职工生活污水暂由镇环卫所清运至常熟市支塘污水处理厂集中处理，待区域污水管网接通后接入区域污水管网，进常熟市支塘污水处理厂集中处理。	本项目染色工艺外发，无生产废水。生活污水委托环卫部门清运至常熟市支塘污水处理厂处理后排放。	落实
二、本项目能源用电，不得设置燃煤炉（窑）。	本项目源源用电，未设置燃煤炉（窑）	落实
三、严格按环评报告所述安排生产时间，合理布局生产车间及生产设备，选用低噪音设备并采取有效的消声、隔声、防振措施，确保厂界噪声排放达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类（西侧执行2类）标准。	验收监测期间，厂界噪声排放达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类（西侧2类）标准。	落实
四、妥善处置或综合利用其它各类工业固体废弃物，生活垃圾委托当地环卫部门处置，固体废弃物零排放。	本项目产生的废丝收集后外售，废油桶由厂家回收，生活垃圾委托支塘镇环卫部门收集处置，固体废弃物零排放。	落实
五、涉及安全生产、消防等按相关部门要求执行。	——	——
六、项目建成正式投产前应向我局申请办理建设项目竣工环保验收手续。	——	——
七、请市环境监察大队加强对项目建设期和试生产期的环境现场监督管理，支塘镇政府、环保办加强对项目的跟踪检查。	——	——
八、该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、生态破坏的措施发生重大变化，建设单位应重新报批环境影响评价文件，环境影响评价文件自批准之日起超过5年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。	——	——

续表四

4.3 项目变动情况

项目对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》苏环办（2015）256号内容要求，见下表4-3。

表4-3 项目变动情况一览表

序号	《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》 苏环办（2015）256号内容	项目对照情况
1	主要产品品种发生变化（变少的除外）	本公司产品品种与环评设计情况一致
2	生产能力增加30%及以上	本项目实际年生产能力与环评设计情况一致
3	配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险的物品）总储存容量增加30%及以上	未增加配套的仓储设施，未构成重大变动
4	新增生产装置，导致新增污染因子或污染排放量增加；原有生产装置规模增加30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加	本项目增加了2台打线机和1台回框机，对环境的影响减少。
5	项目重新选址	不涉及
6	防护距离边界发生变化并新增了敏感点	不涉及
7	厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大	不涉及
8	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加	本项目增加了2台打线机和1台回框机，未新增污染物，不构成重大变更。
9	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动	公司实际建设情况未导致上述变动，未构成重大变动

结合《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》苏环办（2015）256号进行综合分析，本公司的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动，未构成重大变动。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

排污单位应建立并实施质量保证与控制措施方案，以自证自行监测数据的质量。

5.1 监测分析方法

表 5-1 监测分析方法

类型	监测因子	分析方法	标准编号
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008

5.2 监测仪器

表 5-2 主要监测仪器型号及编号

名称	型号	实验室编号
噪声分析仪	AWA6228	IE029-03

5.3 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 0.5dB 测试数据无效。

表 5-3 噪声质量控制统计表

日期		测量前校准值 Leq[dB(A)]	测量后校准值 Leq[dB(A)]	偏差 Leq[dB(A)]	是否合格
2018.06.13	昼	93.80	93.80	0	合格
	夜	93.80	93.80	0	合格
2018.06.14	昼	93.80	93.80	0	合格
	夜	93.80	93.80	0	合格

表六

验收监测内容：

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

6.1.1 厂界噪声监测

表 6-1 噪声监测内容

污染源	监测点位	监测频次
厂界噪声	东、南、西、北厂界外 1m 各设置一个噪声测点	连续监测 2 天，每天昼夜各 2 次

表七

验收监测期间生产工况记录:

验收监测期间,生产工况6月13日涤纶高强丝生产负荷为90%、涤纶棉线生产负荷85.7%、锦纶线生产负荷为80%。6月14日涤纶高强丝生产负荷为83.3%、涤纶棉线生产负荷78.6%、锦纶线生产负荷为77.1%,生产工况均达到设计产能的75%以上,符合验收监测要求(由企业提供),见附件3生产工况说明。

表 7-1 生产工况表

主要产 品名称	设计生产能力			监测时工况			
	年产量 (吨)	年生产日 (天)	日产量 (吨)	2018.06.13		2018.06.14	
				当日产量(吨)	生产负荷(%)	当日产量(吨)	生产负荷(%)
涤纶高 强丝	120	280	0.42	0.38	90	0.35	83.3
涤纶棉 线	20	280	0.07	0.06	85.7	0.055	78.6
锦纶线	10	280	0.035	0.028	80	0.027	77.1

验收监测结果:

7.1 厂界噪声

噪声监测结果见表 7-2。

表 7-2 噪声监测结果表

点位 监测时间		▲1# (东侧) dB(A)	▲2# (南侧) dB(A)	▲3# (西侧) dB(A)	▲4# (北侧) dB(A)
2018.06.14	昼间	56	54	56	57
	夜间	47	45	45	47
2018.06.15	昼间	57	58	57	57
	夜间	48	44	46	47
标准		3类	3类	2类	3类
评价		达标	达标	达标	达标
气象参数		2018年06月13日,多云,昼间风速:2.4m/s; 2018年06月14日,多云,昼间风速:2.5m/s;			
监测工况		正常生产			

验收监测期间，项目东、南、北侧厂界的昼夜间噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB123348-2008）中 3 类标准，项目西侧厂界的昼夜间噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB123348-2008）中 2 类标准。

表八

验收监测结论:

8.1 监测工况

验收监测期间，生产工况 6 月 13 日涤纶高强丝生产负荷为 90%、涤纶棉线生产负荷 85.7%、锦纶线生产负荷为 80%。6 月 14 日涤纶高强丝生产负荷为 83.3%、涤纶棉线生产负荷 78.6%、锦纶线生产负荷为 77.1%，生产工况均达到设计产能的 75%以上，符合验收监测要求（由企业提供），见附件 3 生产工况说明。

8.2 厂界噪声监测结果

本次噪声监测点位，厂界周围共设 4 各测点，监测结果表明本项目东、南、北侧厂界的昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准的规定限值，西侧厂界的昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准的规定限值。监测结果见表 7-2，监测点位见图 3-1。

8.3 固体废物

本项目固废中废丝收集后外售，废油桶有厂家回收，生活垃圾委托当地环卫部门收集处置。主要固体废物及处置方式见表 3-2。

附图：

- 1、项目地理位置图
- 2、项目周边环境概况图
- 3、厂区平面布置图

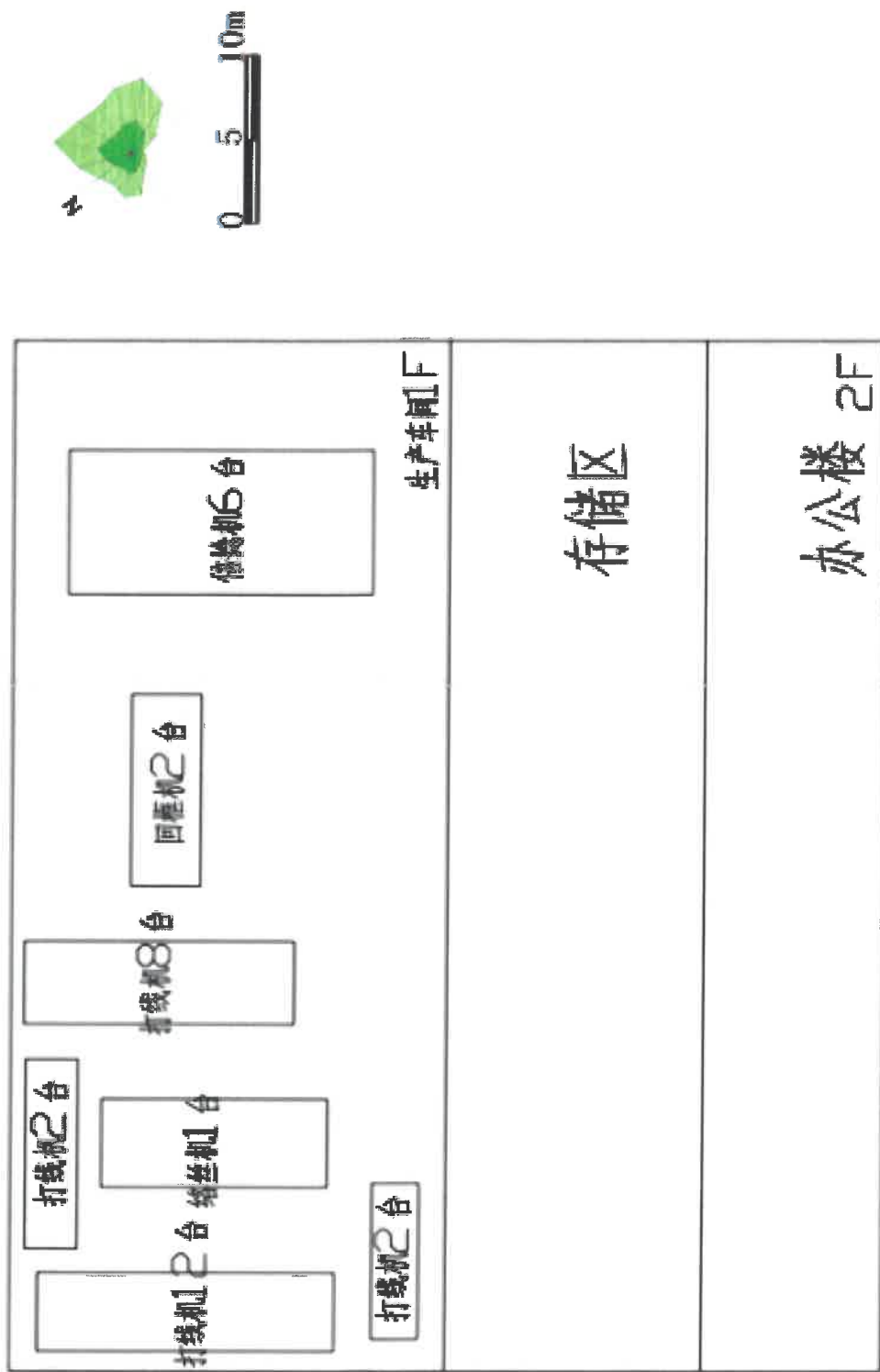
附件：

- 1、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表
- 2、环境影响评价审批意见
- 3、生产工况
- 4、营业执照
- 5、生活污水和生活垃圾清运协议
- 6、废丝回收协议

附图二、项目周边现状图



附图三、厂区平面布置图



建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：常熟市奕盛制线有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

项目名称	新建涤纶、棉、锦纶线带制品生产及加工项目		项目代码	建设地点		项目厂区中心经度/纬度					
	行业类别（分类管理名录）	C1711 棉纺纱加工 [六、纺织业制造 其他（编织物及其制品制造除外）]	建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/>	常熟市支塘镇密镇村（原三联红木家具厂）						
设计生产能力	涤纶高强度线 120t、涤纶棉线 20t、锦纶线 10t		实际生产能力	环评单位		常熟市常城环境技术有限公司					
环评文件审批机关	常熟市环境保护局		审批文号	环评文件类型		环境影响报告表					
开工日期	2016.09		竣工日期	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	/		环保设施监测单位	验收监测时工况		> 75%					
投资总概算（万元）	200		环保投资总概算（万元）	所占比例（%）		10					
实际总投资（万元）	200		实际环保投资（万元）	所占比例（%）		10					
废气治理（万元）	/		固体废物治理（万元）	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	年平均工作时		2240h					
运营单位	常熟市奕盛制线有限公司		运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码）	验收时间		/					
污染物排放总量控制（工业建设项目详填）	原有排放量(1)	/	本期工程实际排放量(2)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程核定排放量(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	/	/	0.043	/	0.043	0.043	/	/	/	/
	化学需氧量	/	/	0.1505	/	0.1505	0.1505	/	/	/	/
	氨氮	/	/	0.015	/	0.015	0.015	/	/	/	/
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

常熟市奕盛制线有限公司新建涤纶、棉、锦纶线带制品生产及加工项目竣工环境保护验收监测报告

工业固体废物	/	/	/	6.68	0	0	/	/	/	/	/	/	/	/
与项目有关的	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
其他特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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；水污染物非放浓度

——毫克/升

常熟市环境保护局文件

常环建〔2016〕221号

关于常熟市奕盛制线有限公司 新建涤纶、棉、锦纶线带制品生产 及加工项目环境影响报告表的批复

常熟市奕盛制线有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规以及你单位委托常熟市常诚环境技术有限公司编制的《常熟市奕盛制线有限公司新建涤纶、棉、锦纶线带制品生产及加工项目环境影响报告表》的评价结论，你公司在常熟市支塘镇窑镇村，新建涤纶高强线（120吨/年）、棉线（20吨/年）、锦纶线带（10吨/年）制品生产及加工项目是可行的。要求严格按环评报告所述认真落实各项污染防治措施，确保各类污染物达标排放，并着重注意以下几方面：

一、按“雨污分流、清污分流”原则建设排水管网；本项目不得擅自设置染色等生产工序，不得有生产工艺废水排放；职工生活污水暂由镇环卫所清运至常熟市支塘污水处理厂集中处理，待区域污水管网接通后接入区域污水管网，进常熟市支塘污水处理厂集中处理。

二、本项目能源用电，不得设置燃煤炉（窑）。

三、严格按环评报告所述安排生产时间，合理布局生产车间及生产设备，选用低噪音设备并采取有效的消声、隔声、防振措施，确保厂界噪声排放达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类(西侧执行2类)标准。

四、妥善处置或综合利用其它各类工业固体废物，生活垃圾委托当地环卫部门处置，固体废物零排放。

五、涉及安全生产、消防等按相关部门要求执行。

六、项目建成正式投产前应向我局申请办理建设项目竣工环保验收手续。

七、请市环境监察大队加强对项目建设期和试生产期的环境现场监督管理，支塘镇政府、环保办加强对项目的跟踪检查。

八、该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、生态破坏的措施发生重大变化，建设单位应重新报批环境影响评价文件。环境影响评价文件自批准之日起超过5年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。



主题词：环保 建设项目 报告表 批复

抄送：市发改委，支塘镇人民政府、环保办，本局各科、室、中心、大队、站

常熟市环境保护局

2016年8月17日印发
共印：10份

附件3 生产工况

建设项目环境保护竣工验收监测工况表

建设单位：常熟市奕盛制线有限公司

主要产品名称		实际生产能力	
1、涤纶高强丝		120t/a	
2、涤纶棉线		20t/a	
3、锦纶线		10t/a	
全年生产天数	280天	年生产时间	2240h
日期	产品名称	产量 (t)	负荷 (%)
2018.6.13	涤纶高强丝	0.38	90
	涤纶棉线	0.06	85.7
	锦纶线	0.028	80
2018.6.14	涤纶高强丝	0.35	83.3
	涤纶棉线	0.055	78.6
	锦纶线	0.027	77.1

企业名称：常熟市奕盛制线有限公司 (盖章)



附件3 营业执照

营 业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码 91320581346225688F (1/1)



名 称 常熟市奕盛制线有限公司
类 型 有限责任公司
住 所 常熟市支塘镇窑镇村（原三联红木厂）
法定 代表 人 密保元
注 册 资 本 200万元整
成 立 日 期 2015年07月17日
营 业 期 限 2015年07月17日至*****
经 营 范 围 涤纶、棉、锦纶线带制品的生产与销售。（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

请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

2018年 03月 02日

附件4 空桶回收协议

证 明

今有我公司应常熟市奕盛制线有限公司制线硅油，空油桶由我公司负责回收。

特此证明！

上海尊荣化学品有限公司

2016年7月19日



附件 5 生活污水和生活垃圾清运协议

劳务保洁合同

甲方：支塘镇环境卫生服务所

乙方：常熟市奕盛制线有限公司

按照支塘镇党委、政府的有关规定，为确保环境卫生工作规范化、专业化管理，支塘镇环卫所配合企事业单位以有偿服务的方法，协助各单位做好生活垃圾的清理工作。甲方将保证乙方的垃圾拖运、处理和厕所粪便清运处理。工业垃圾按照相关规定另行处置。

经双方协商达成如下协议：

一、 劳务保洁期从：2018年1月1日至2018年12月31日。

二、 合同金额：生活垃圾拖运处理费：_____

生活污水及厕所粪便清运处理费：__油类车 300 元/车 拖拉机 150 元/车另行收费

三、 付款时间：_____

四、 银行交款账户：常熟市支塘镇财政所

账号：0145797601120100407634

开户行：常熟农商银行支塘支行

五、 其他补充：_____

以上协议一式二份，签订后双方共同遵守执行。

甲方（签章）：

乙方（签章）：

代表签字：

代表签字：

联系电话：52555984

联系电话：

2018年1月4日

附件 6 废丝回收协议

回收协议

甲方：常熟市奕盛制线有限公司

乙方：石利东

今有甲乙双方协商，甲方生产过程中产生废丝由乙方负责回收，运费由乙方承担。

甲方：



2018. 7. 16.

乙方：石利东

13701579716

2018. 7. 16

第三部分 竣工环境保护验收意见

常熟市奕盛制线有限公司新建涤纶、棉、锦纶线带制品 生产及加工项目竣工环境保护验收意见

2018年7月29日，常熟市奕盛制线有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)的规定，组织项目环境影响报告表编制单位(常熟市常诚环境技术有限公司)、验收监测单位(谱尼测试集团江苏有限公司)的代表以及邀请的两位专家组成验收组(名单附后)，对《常熟市奕盛制线有限公司新建涤纶、棉、锦纶线带制品生产及加工项目》配套建设的环境保护设施进行验收。验收组依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和常熟市环保局常环建[2016]221号文等要求，开展了项目的竣工环保验收工作，审阅了由谱尼测试集团江苏有限公司编制的《常熟市奕盛制线有限公司新建涤纶、棉、锦纶线带制品生产及加工项目竣工环境保护验收监测报告》，检查了建设项目现场，经讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点：常熟市支塘镇窑镇村，租用三联红木厂原有厂房进行生产，厂房面积1376.07平方米。

项目建设规模及主要建设内容：本项目为新建项目，配置打线机24台、倍捻机6台、回框机1台、络丝机1台等，年加工涤纶高强丝120t、涤纶棉线20t、锦纶线10t。

企业职工定员32人，年工作280天，实行一班制，每班8小时，年工作2240小时。

(二) 建设过程及环保审批情况

2016年8月，常熟市常诚环境技术有限公司完成《常熟市奕盛制线有限公司新建涤纶、棉、锦纶线带制品生产及加工项目环境影响报告表》，同月取得常熟市环境保护局同意建设的环评批复(常环建(2016)221号)。本项目于2016年9月开工建设，2017年1月竣工并进入调试生产阶段。2018年7月谱尼测试集团江苏有限公司完成项目竣工环境保护验收监测报告的编制。

本项目在立项、建设、试运行、验收监测过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

(三) 投资情况

项目实际总投资为200万元，其中环保投资为20万元，占总投资的10%。

（四）验收范围

本次验收范围为“常环建〔2016〕221号”批复对应的“常熟市奕盛制线有限公司新建涤纶、棉、锦纶线带制品生产及加工项目”生产设备及公辅设施。项目年加工涤纶高强丝 120t、涤纶棉线 20t、锦纶线 10t。

二、工程变动情况

本项目比原环评增加了 2 台打线机和 1 台回框机，未新增污染物，设计产能不变。

根据《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）的相关规定，上述变化不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目废水主要为职工生活污水，工艺中无生产废水排放。本项目生活污水拖运至常熟市支塘八字桥污水处理厂，经处理达标后排放。

（二）废气

本项目无废气产生。

（三）噪声

本项目主要噪声源为打线机、倍捻机、回框机、络丝机等设备运行时产生的机械噪声。本项目合理布局生产设备，并采取隔声和减振等降噪措施来降低噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

本项目所产生的固废主要为一般固废以及生活垃圾。一般固废为废丝，外售回收利用，已提供回收协议，废包装桶由制线硅油供应商（上海尊荣化学品有限公司）回收；生活垃圾委托支塘环卫所定时清运处理，已提供生活垃圾清运协议。已设置固废临时储存场所 10 平方米。

四、环境保护设施调试效果

谱尼测试集团江苏有限公司于 2018 年 6 月 13 日—14 日对本项目进行现场验收监测，并根据验收监测结果编制了竣工环境保护验收监测报告，根据“验收监测报告”，验收监测期间：

（一）工况

6 月 13 日涤纶高强丝生产负荷为 90%、涤纶棉线生产负荷为 85.7%、锦纶线生产负荷为 80%；6 月 14 日涤纶高强丝生产负荷为 83.3%、涤纶棉线生产负荷 78.6%、锦纶线生产负荷为 77.1%，生产

工况均达到设计产能的 75%以上，满足竣工环境保护验收监测工况要求（由企业提供）。

（二）废气

验收监测期间，无废气产生，不再进行废气监测。

（四）噪声

项目东、南、北侧厂界的昼夜间噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB123348-2008）中 3 类标准，项目西侧厂界的昼夜间噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB123348-2008）中 2 类标准。

五、验收结论

本项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了环评及批复要求的污染防治措施，环保设施运行正常，主要污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收工作组认为：“常熟市奕盛制线有限公司新建涤纶、棉、锦纶线带制品生产及加工项目”竣工废水、废气环保设施验收合格。

六、后续管理要求

（一）按照《排污单位自行监测技术指南》总则(HJ819-2017)，制定环境监测计划，定期对污染源的排污状况进行监测。

（二）加强企业内部管理，做好化学品硅油安全操作规程，原料桶设置托盘，防止跑冒滴漏。

七、验收人员信息

验收人员名单附后。

2018 年 7 月 29 日

第四部分 其他事项的说明

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

常熟市奕盛制线有限公司新建涤纶、棉、锦纶线带制品生产及加工项目在建设过程中将项目的环境保护设施纳入了初步设计之中，各项环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，常熟市奕盛制线有限公司各项环境保护设施没有编制环境保护篇章。建设项目在项目建设过程中严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染达标排放，落实防治污染和生态破坏的措施，项目在建设过程中严格按照环评报告表及批复的要求落实了防止污染的措施和相关的生态环保措施。

1.2 施工简况

常熟市奕盛制线有限公司新建涤纶、棉、锦纶线带制品生产及加工项目无土建过程，租用标准厂房，只进行简单的设备安装。该项目建设过程中严格按照环评报告表及其批复中提出的“三同时”制度，做到了各项环保措施与项目同时设计、同时施工、同时投产使用。

1.3 验收过程简述

本建设项目在 2017 年 1 月竣工，本次验收项目无废气、生产废水产生及排放；生活污水委托当地环卫部门定期清运。2018 年 6 月委托谱尼测试集团江苏有限公司对项目噪声进行验收监测。2018 年 7 月由常熟市奕盛制线有限公司组织了环保验收会议，由验收监测单位、环评单位及相关专家组成验收工作小组，对本项目提出验收意见，验收工作组在现场检查、资料查阅等基础上，经认真讨论形成会议结论如下：本项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了环

评及批复要求的污染防治措施，环保设施运行正常，主要污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收工作组认为：“常熟市奕盛制线有限公司新建涤纶、棉、锦纶线带制品生产及加工项目”竣工废水、废气环保设施验收合格。

1.4 公众反馈意见及处理情况

在本建设项目设计、施工和验收期间没有收到过公众反馈意见或投诉。

2. 制度措施落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

常熟市奕盛制线有限公司未专门设立环保机构，由总经理全权负责，进行统一管理。

(2) 环境风险防范措施

公司每年定期演练1次，加强对于环境风险的防范。

(3) 环境监测计划

无

2.2 其他措施落实情况

本项目不涉及如林地补偿、珍惜动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等情况。

2.3 整改工作情况

本项目建设前依法办理了环保审批手续，建设过程中贯彻执行了环保“三同时”制度，项目建设过程中无重大变更情况存在，项目配套建设的环保设施已建设完成并能够正常运行；运行过程中产生的噪声

均能稳定达标排放，项目运行过程中产生的固体废物均得到妥善的处理和处置。本项目无《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的情形存在，没有需要整改的工作情况。

常熟市奕盛制线有限公司

2018年7月

