

嘉善盛麒化纤有限公司
新建年产 1500 吨低弹丝项目
竣工环境保护
验收监测报告

建设单位：嘉善盛麒化纤有限公司

编制单位：嘉善盛麒化纤有限公司

二〇二〇年六月

建设单位法人代表（签字）：

编制单位法人代表（签字）：

项目负责人：

嘉善盛麒化纤有限公司

电话：13736876611

传真：/

邮编：314100

地址：嘉善县惠民街道成功路98号

目 录

1 验收项目概况	3
2 验收监测依据	4
3 工程建设情况	5
3.2 建设内容	7
3.3 主要生产设备	7
3.4 主要原辅材料	8
3.5 水源及平衡	8
3.6 生产工艺	9
3.7 项目变更情况	10
4 环境保护设施	11
4.1 污染物治理/ 处置设施	11
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	12
5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定	13
5.1 建设项目环评报告表（表）的主要结论与建议	13
5.2 审批部门审批决定	14
6 验收执行标准	16
6.1 废水执行标准	16
6.2 废气执行标准	16
6.3 噪声执行标准	17
6.4 固废参照标准	17
6.5 总量控制	17
7 验收监测内容	18
7.1 环境保护设施调试效果	18
7.2 环境质量监测	19
8 质量保证及质量控制	20
8.1 监测分析方法	20
8.2 监测仪器	20
8.3 人员资质	21
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	21
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	22
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	22
9 验收监测结果	24
9.1 生产工况	24
9.2 环境保护设施调试效果	24

10 验收监测结论	31
10.1 环境保护设施调试效果	31

附 件 目 录

附件1、嘉善县环境保护局建设项目环境影响报告表审批意见报告表批复 2010]284 号“关于嘉善盛麒化纤有限公司年产1500 吨低弹丝项目环境影响报告表 审查意见的函”	
附件2、企业建设项目生产设备清单与原辅材料消耗表	
附件3、企业建设项目 2019 年6 月2020 年5 月用水消耗统计表	
附件4、企业建设项目竣工环境保护验收期间生产工况及处理设施运转情况记录表	
附件5、企业承诺书	
附件6、嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测报告（报告编号：HJ-200825）	

1 验收项目概况

嘉善盛麒化纤有限公司位于嘉善县惠民街道成功路98 号，购买嘉善经济开发区隆发房地产实业公司厂房，建筑面积约2600m²，新建年产1500 吨低弹丝项目。2010 年3 月23 日，嘉善经济开发区管理委员会以“善经管备[2010]22 号”文出具了项目备案通知书，并于2010 年9 月委托嘉兴市求是环境工程咨询有限公司完成了《嘉善盛麒化纤有限公司新建年产 1500 吨低弹丝项目环境影响报告表》，2010 年12 月6 日，嘉善县环境保护局以建设项目环境影响报告表审批意见“报告表批复[2010]284 号”对该项目做出批复。

嘉善盛麒化纤有限公司新建年产1500 吨低弹丝项目于2010 年3 月开工建设，并于2010 年4 月投入试生产。目前该工程项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施竣工验收条件。

受我公司委托，嘉兴聚力检测技术服务有限公司承担本项目竣工环境保护验收监测工作。根据生态环境部公告2018 年第9 号文《关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告》和环境保护部国环规环评[2017]4 号《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》，我对现场进行勘察后，查阅相关技术资料，并在此基础上编制了该建设项目竣工环境保护验收监测方案。

依据监测方案，我公司委托嘉兴聚力检测技术服务有限公司于2020 年5 月26 日 27 日对该建设项目进行了现场监测，在此基础上，我公司编写了本报告。

2 验收监测依据

一、法律、法规

1、《中华人民共和国环境保护法》(中华人民共和国主席令第九号), 2015 年 1 月;

2、《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年10 月26 日修正)

3、《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年1 月1 日起施行);

4、《中华人民共和国环境噪声防治法》(2018 年12 月29 日修正);

5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016 年11 月7 日起施行);

二、技术规范

6、《建设项目环境保护管理条例(修订)》(中华人民共和国国务院令682

7、《关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告》(公告2018 年第9 号), 2018 年05 月16 日;

8、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》(环办[2015]113 号), 2015 年12 月31 日;

9、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号), 2017 年 11 月20 日;

三、地方规定

10、《关于切实加强建设项目环保“三同时”监督管理工作的通知》(浙环发[2014]26 号), 2014 年 4 月30 日;

11、《浙江省建设项目环境保护管理办法》(浙江省人民政府省政府令第 364 号), 2018 年1 月;

四、与项目有关的其他文件、资料

12、嘉兴市求是环境工程咨询有限公司《嘉善盛麒化纤有限公司新建年产1500 吨低弹丝项目环境影响报告表》, 2010 年9 月;

13、嘉善县环境保护局报告表批复 2010]284 号“关于嘉善盛麒化纤有限公司 年产1500 吨低弹丝项目环境影响报告表审查意见的函”, 2010 年12 月6 日。

14、企业提供的其他相关资料。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

3.1.1 地理位置

嘉善盛麒化纤有限公司新建年产1500 吨低弹丝项目位于嘉善县惠民街道成功路98 号。项目所在厂区东侧为永丰桥港，隔河为格林簏巴赫嘉善公司，东南侧隔永丰桥港和成功路为浙江协成起重机械有限公司；南侧为成功路，隔路为宝勋精密螺丝（浙江）有限公司；西侧为开发区规划用地（目前为在建厂房），再向西为天山路，隔路为嘉兴兴涛汽车零部件有限公司；北侧为嘉兴和新精冲科技有限公司。见图3-1。



图3-1 项目地理位置图

3.1.2 平面布置

本项目位于嘉善县惠民街道成功路98 号。项目总平面布置见图3-2。

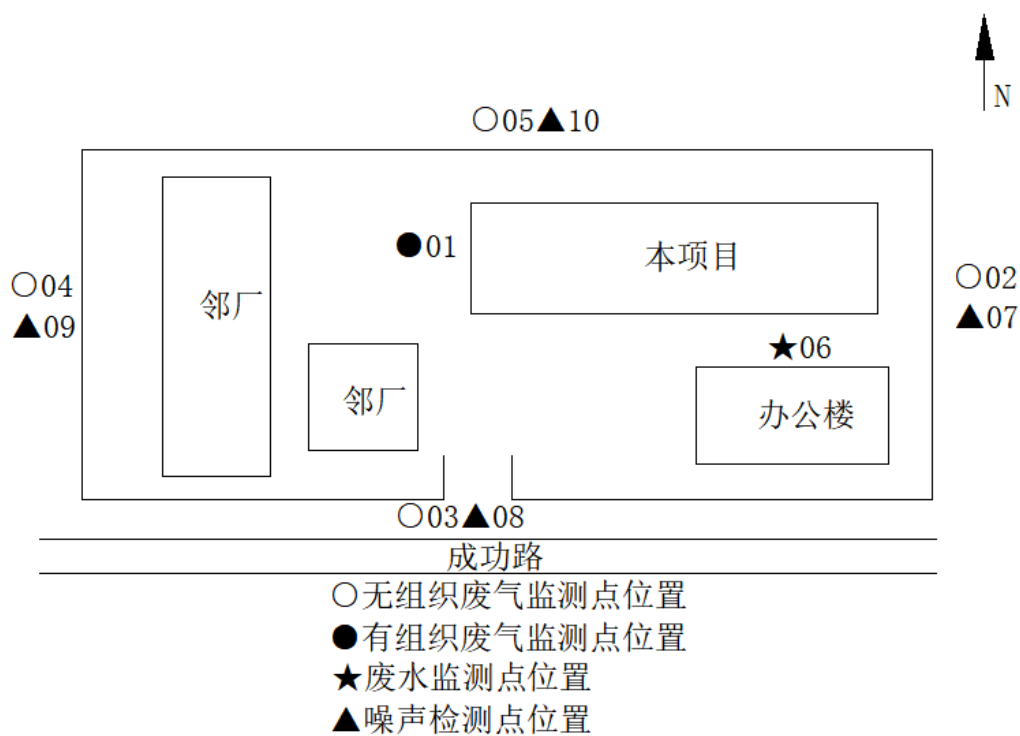


图3-2 项目厂区总平面布置图

3.2 建设内容

嘉善盛麒化纤有限公司新建年产1500 吨低弹丝项目环境影响报告表建设内容与实际建设内容一览见表3-1：

表3-1 项目环境影响报告表建设内容与实际建设内容一览表

环境影响报告表建设内容			实际建设内容		相符情况
主要产品	低弹丝		低弹丝		一致
产能规模	低弹丝	1500 t/a	低弹丝	1500 t/a	一致
建设地点	项目位于嘉善县惠民街道成功路98 号。		项目位于嘉善县惠民街道成功路98 号。		一致
公用工程	供水	本项目用水主要为新增职工生活用水，由嘉善县地面水厂负责供应。	本项目用水由嘉善县地面水厂负责供应。		一致
	排水	厂区采用雨污分流制，雨水就近排入厂区东侧永丰桥港；废水经厂区化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后接入惠民街道污水管网，最终纳入嘉兴污水处理工程集中处理，处理达标后排入杭州湾。	本项目采用雨污分流制。雨水就近排入厂区东侧永丰桥港；生活污水经化粪池预处理达到三级标准后纳入开发区污水管网，最终由嘉兴污水处理工程集中处理后排入杭州湾		一致
	供电	本项目新增一台250kVA 变压器，相关设施由嘉善县供电局负责设计、调试和安装。	本项目相关设施由嘉善县供电局负责设计、调试和安装。		一致
	供热	本项目生产过程中均使用电加热，无需使用蒸汽，故厂区不设锅炉等供热、供汽设备。	本项目不设供热、供汽设备。		一致
总投资概算	600 万元		实际总投资	1100 万	
环保投资概算	16 万元		实际环保投资	16 万	

3.3 主要生产设备

嘉善盛麒化纤有限公司新建年产1500 吨低弹丝项目主要生产设备见表3-2。

表3-2 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	本项目	
			环评数量（台）	实际数量（台）
1	高速加弹机	TJ1000	4	2
2	空压机	/	2	2
3	摇袜机	/	1	1

注：主要设备清单见附件。实际生产试运行过程中，2 台高速加弹机能达到年产1500 吨低弹丝产能。

3.4 主要原辅材料

嘉善盛麒化纤有限公司新建年产1500 吨低弹丝项目主要原辅材料消耗情况见表3-3。

表3-3 项目主要原辅材料消耗一览表

序号	原辅材料名称	环评年消耗量	2019 年6 月-2020 年5 月消耗量
1	POY 涤纶低弹丝	1550 t	1320t

注：企业主要产品情况见附件

3.5 水源及平衡

3.5.1 用水来源

嘉善盛麒化纤有限公司新建年产1500 吨低弹丝项目用水主要为职工生活用水。

3.5.2 用水量/ 排放量

嘉善盛麒化纤有限公司新建年产1500 吨低弹丝项目2019 年6 月2020 年5 月的用水量具体数据见表3-4。

表3-4 本项目自来水用水量统计表

年/ 月	自来水用水量(t)
2019 年6 月	23
2019 年7 月	22
2019 年8 月	22
2019 年9 月	21

2019 年10 月	20
2019 年11 月	21
2019 年12 月	20
2020 年1 月	20
2020 年2 月	10
2020 年3 月	20
2020 年4 月	22
2020 年5 月	24
合计	245

备注：以上数据详见附件。

由上表统计可见,本项目2019 年6 月2020 年5 月的自来水用水量合计为245t 。

本项目主要产生生活污水。生活污水经化粪池预处理后排入市政管网，最终经嘉兴污水处理工程集中处理达标后排入杭州湾。

本项目实际运行的水量平衡情况见图3-3。

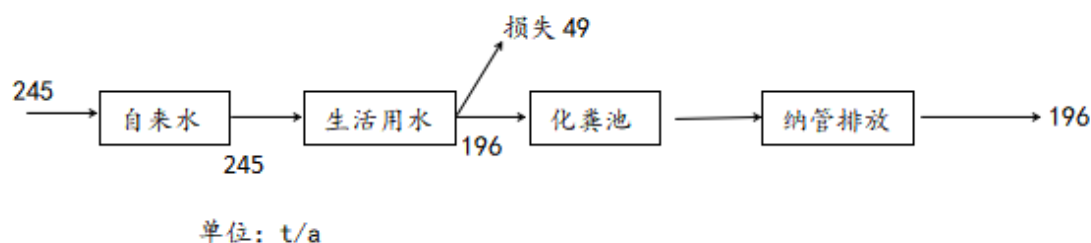


图3-3 水量平衡图

3.6 生产工艺

本项目主要产品为低弹丝。主要生产工艺及污染物产出流程见图3-4。

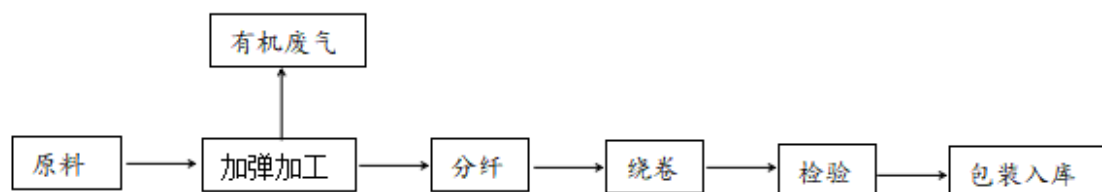


图3-4 本项目低弹丝生产工艺及产污流程图

主要工艺流程说明：

①原料：企业所用的原料为 POY 涤纶低弹丝，该原料为筒纱，一般规格为 200~300D（分10F、12F、15F 等，其中1F 为 20D；以10F 为例，即10F 规格的母丝经加弹、分纤后可得到10 根20D 的化纤丝）。

②加弹加工：将母丝线头放入高速加弹机内，利用物理方法将母丝（POY）扭绞3000~4000 次m左右，然后利用电加热使内部温度达到200℃左右使母丝膨胀变形，再进行回捻，使之产生细小的卷曲，从而产生蓬松性好和伸缩性高、具有弹性的DTY 丝。

③分纤：利用分纤机将通过高速加弹机的母丝进行分纤处理，经膨胀变形及卷曲的母线分裂成多根线头由分纤机导出（如200D 的母丝可分成 10 根20D 的弹性DTY 丝）。

④绕卷：将分纤出来的 DTY 丝由卷绕头卷绕至锭上，卷绕完毕后便得到成品化纤丝。

⑤检验、包装出厂：质检合格后的产品经包装后入库以便出厂。

备注：本项目主要是将母丝经物理方法分成伸缩性高、具有弹性的DTY 丝，生产过程中不添加任何油剂及不进行组件清洗等。

其他：DTY 中文名为拉伸变形丝，是在一台机器上连续或同时进行拉伸 假捻变形加工的成品丝。

3.7 项目变更情况

对照环境影响报告表，本项目性质、设备、规模、建设地点、生产工艺与环境影响登记表基本一致。本项目主要生产设备高速加弹机相比环评少 2 台，实际现有设备能达到设计生产能力。以上变动不属于重大变动。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/ 处置设施

4.1.1 废水

1、废水排污分析

本项目主要产生生活污水。生活污水经化粪池预处理后排入市政管网，最终经嘉兴污水处理工程集中处理达标后排入杭州湾。

废水来源及处理方式见表4-1。

表4-1 废水来源及处理方式一览表

废水来源	废水污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
职工生活	化学需氧量、氨氮等	间歇	化粪池等	纳管

2、废水治理设施

本项目生活污水由化粪池预处理后纳管排放。

4.1.2 废气

1、废气排污分析

本项目废气主要为生产过程中产生的少量有机废气。废气来源及处理方式见表4-2。

表4-2 废气来源及处理方式一览表

废气来源		废气污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
有机废气	高速加弹机加弹加工工序	非甲烷总烃	有组织	10 米高排气筒排放	环境
有机废气		非甲烷总烃	无组织	/	环境

4.1.3 噪声

1、噪声排污分析

本项目噪声主要来自生产过程中设备的机械噪声。

2、噪声治理设施

本项目企业选用低噪声设备；对高噪声设备采取减振、围挡、阻隔等措施；加强对各机械设备的日常维护、保养，加强厂区内绿化。

4.1.4 固（液）体废物

1、固（液）体废物排污分析

本项目固体废弃物主要为废丝、废包装材料和员工生活垃圾。

本项目固体废物利用与处置情况见表4-3。

表4-3 固体废物利用与处置情况一览表

序号	种类(名称)	属性	产生工序	利用处置方式及去向
1	废丝	一般固废	主要生产设备运行	外售相关单位回收利用
2	废包装材料	一般固废	包装原料母丝的纸筒及纸箱	收集后外卖废品回收站
3	生活垃圾	一般固废	员工生活垃圾	由环卫部门统一清运处理

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

嘉善盛麒化纤有限公司新建年产1500 吨低弹丝项目生产班制为两班制(12h), 年工作日360 天。实际总投资1100 万元, 其中实际环保投资16 万元, 约占项目实际总投资的1.5%, 本项目环保设施投资情况见表4-4。

表4-4 本项目环保设施投资情况

环保设施名称	实际投资(万元)
废水治理	1
废气治理	4
固废处置	1
噪声治理	10
合计	16

5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门

审批决定

5.1 建设项目环评报告表（表）的主要结论与建议

嘉善盛麒化纤有限公司新建年产1500 吨低弹丝项目环评报告表的主要结论与建议如下：

5.1.1 环境影响分析结论

由前述营运期环境影响分析可知，落实本评价提出的各项污染防治措施，本项目产生的废水、废气、噪声、固废等污染物均能达标排放，对周边环境产生的影响不大。

5.1.2 污染防治措施

本项目环境影响报告表污染防治措施详见表5-1。

表5-1 本项目环保设施实际建设情况一览表

	排放源	污染物名称	环评污染防治措施	实际落实情况
大气污染物	高速加弹机	有机废气	1、在高速加弹机上方设置集气罩，集中收集后由车间顶部15m高的排气筒排放，尽量减少有机废气的无组织排放量； 2、在车间四周设置换气扇等设备，保证车间内通风换气达6次/h以上。	已落实。 本项目在高速加弹机上方设置集气罩，废气收集后由10米排气筒达标排放。
水污染物	生活污水	CODcr	1、做好雨污分流、清污分流工作，雨水经雨水管道收集后，就近排入厂区东侧永丰桥港；	已落实。 本项目采用雨污分流制。雨水就近排入厂区东侧永丰桥港；生活污水经化粪池预处理达到三级标准后纳入开发区污水管网，最终由嘉兴污水处理工程集中处理后排入杭州湾。
		NH ₃ -N	2、生活污水经厂区预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准后，接入惠民街道污水管网，最终由嘉兴污水处理工程达到GB8978-1996中的二级标准后排入杭州湾； 3、要求建设单位和嘉善县大地污水处理工程有限公司签订污水入网协议，保证废水及时入网。	
固体废物	1、废丝 2、废包装材料 3、生活垃圾		1、厂区内设1个固废堆场用于堆放废包装材料和废丝，废包装材料经厂区内集中收集后外卖至废品回收站，废丝由相关企业回收利用； 2、厂区内设带盖垃圾筒，生活垃圾均由天凝镇环卫部门定期上门统一收集后作卫生填埋处置。	已落实。 本项目废丝外售相关单位回收利用，废包装材料收集后外卖给废品回收站，生活垃圾由环卫部门统一清运。

噪声污染防治	1、车间隔声。在生产车间北部安装双层隔声窗，要求生产时关闭隔声窗。在生产车间内侧墙壁安装吸声材料，并根据高噪声设备的布置，在设备上方安装吸声吊顶； 2、对高速加弹机等高噪音设备需采用相应的减震、隔震措施，并在设备四周设置防震沟。 3、设备保养。平时生产中需要加强对各设备的维修、保养，对其主要磨损部位要及时添加润滑油，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转而产生的高噪音现象。 4、加强厂内的绿化工作，在生产车间四周种植3m~5m 宽绿化带，尽量恢复原有的植被覆盖面积等，绿化以高大常绿类乔木树种为主，辅以灌木及对废气有一定吸收作用的树种进行绿化。	已落实。 本项目选用低噪声机械设备，对高噪声设备采取隔声、减震和降噪措施，加强机械设备的日常维护、保养。
其他	本评价是基于以下情况： ①本项目主要是将母丝经物理方法分成伸缩性高、具有弹性的DTY 丝，生产过程中不添加任何油剂及不进行组件清洗等； ②本项目生产过程中均使用电加热，无需使用蒸汽。 一旦这些条件不能满足，可能会影响环评结论，因此如产品方案、工艺、设备、原辅材料消耗以及生产班制等情况或建设地块发生变化时，应向环保部门及时申报重新进行环境影响评价。	已落实。 生产过程中均使用电加热，不添加任何油剂及不进行组件清洗。

5.2 审批部门审批决定

嘉善县环境保护局报告表批复 2010]284 号“关于嘉善盛麒化纤有限公司年产1500 吨低弹丝项目环境影响报告表审查意见的函”，详见附件1。

表5-2 环评批复要求的落实情况

内容	环评批复要求	实际落实情况
1	项目选址为嘉善县惠民街道成功路98号，占地面积5.5 亩。项目规模为年产1500 吨低弹丝。	已落实，项目所在地、产品类型、采用的生产工艺与环评批复一致。
2	厂区雨污分流，生活污水经预处理达标后排入污水管网送污水处理厂集中处理，废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，氨氮参照执行《污水排入城市下水道水质标准》（CJ3082-1999，有城市污水处理厂标准）。	已落实。 厂内做到清污分流，雨污分流；生活污水经化粪池预处理后排入市政管网，最终经嘉兴污水处理工程集中处理达标后排入杭州湾。 验收监测期间，企业废水入网口污染因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类浓度日均值（范围）均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表1 标准

3	加强车间通风换气，高速加弹机有机废气经有效收集后通过15 米高的排气筒排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准。	已落实。 本项目在高速加弹机上方设置集气罩，废气收集后由10 米排气筒达标排放。 验收监测期间，本项目有组织废气污染物中非甲烷总烃有组织排放浓度和速率均达到GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2 二级标准； 验收监测期间，本项目无组织废气污染物中非甲烷总烃无组织排放浓度达到GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2 标准
4	选用低噪声机械设备，并按报告表要求加强对高噪声设备的噪声污染防治，加强对各机械设备的日常维护、保养，加强厂区内绿化。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准（昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ ）。	已落实。 本项目选用低噪声机械设备，对高噪声设备采取隔声、减震和降噪措施，加强机械设备的日常维护、保养。 验收监测期间，企业厂界四周昼夜间噪声均达到GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表1 中的3 类标准。
5	固体废物分类处理、处置，做到“资源化、减量化、无害化”。生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。	已落实。 本项目废丝外售相关单位回收利用，废包装材料收集后外卖给废品回收站，生活垃圾由环卫部门统一清运。

6 验收执行标准

6.1 废水执行标准

本项目主要产生生活污水。生活污水经化粪池预处理后排入市政管网，最终经嘉兴污水处理工程集中处理达标后排入杭州湾。项目入网废水排放执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表4 三级标准，氨氮、总磷执行 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表1 标准；嘉兴污水处理工程外排尾水标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级A 标准。具体见表6-1。

表6-1 废水执行标准 (单位: mg/L, pH 值无量纲)

项目	入网标准		排海标准
	GB8978-1996 《污水综合排放标准》	DB33/887-2013 《工业企业废水氮、 磷污染物间接排放限 值》	GB18918-2002 《城镇污水处理厂污 染物排放标准》
pH 值	6~9	/	6~9
化学需氧量	500	/	50
悬浮物	400	/	10
动植物油类	100	/	1
氨氮	/	35	5
总磷	/	8	0.5

6.2 废气执行标准

6.2.1 有组织废气执行标准

本项目有组织废气污染物中非甲烷总烃有组织排放浓度及速率均执行

GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2 中的二级标准。具体见表6-2。

表6-2 有组织废气执行标准

污染物	最高允许排放浓度	最高允许排放速率	排气筒高度	标准来源
非甲烷总烃	120mg/m ³	2.22kg/h	10 米	GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2 二级标准 (外推法计算后严格50%执行)

6.2.2 无组织废气执行标准

本项目无组织废气污染物中非甲烷总烃无组织排放浓度执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2 标准。具体见表6-3。

表6-3 无组织废气执行标准

污染物	无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)	标准来源
非甲烷总烃	周界外浓度最高点: 4.0	GB16297-1996 《大气污染物综合排放标准》

6.3 噪声执行标准

本项目厂界四周噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表1 中的3 类区标准。具体标准见表6-4

表6-4 噪声执行标准

监测对象	项目	单位	限值		引用标准
厂界四周	等效A 声级	dB(A)	65 (昼间)	55 (夜间)	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》

6.4 固废参照标准

固体废物排放执行GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准 (2013 年修正本)》和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法 (2013 年修正本)》中的有关规定。

6.5 总量控制

嘉兴市求是环境工程咨询有限公司《嘉善盛麒化纤有限公司新建年产1500 吨低弹丝项目环境影响报告表》，本项目无总量控制指标。

嘉善县环境保护局报告表批复 2010]284 号“关于嘉善盛麒化纤有限公司新建年产1500 吨低弹丝项目环境影响报告表审批意见”，本项目无总量控制指标。

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

通过对废水、废气、噪声污染物达标排放的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

7.1.1 废水

废水监测内容及频次见表7-1，废水监测点位布置见图3-2。

表7-1 废水监测内容及频次

监测点位	污染物名称	监测频次
废水入网口	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油类	监测2 天，每天4 次+1 次平行

7.1.2 废气

7.1.2.1 有组织排放

有组织废气监测内容及频次见表7-2，有组织废气监测点位布置见图3-2。

表7-2 有组织废气监测内容及频次

监测对象	污染物名称	监测点位	监测频次
有组织排放 废气	非甲烷总烃	有机废气排气筒出口	监测2 天，每天3 次

7.1.2.2 无组织排放

无组织废气监测内容及频次见表7-3，无组织废气监测点位布置见图3-2。

表7-3 无组织废气监测内容及频次

监测对象	污染物名称	监测点位	监测频次
无组织排放 废气	非甲烷总烃	企业厂界四周各设置 1 个监测点位	监测2 天，每天4 次

7.1.3 厂界噪声监测

在厂界四周布设 4 个监测点位，厂界东、厂界南、厂界西和厂界北各设置 1 个监测点位，在厂界围墙外 1 米处，传声器位置高于墙体并指向声源处（详见图 3-2），监测2 天，昼、夜间各1 次。噪声监测内容见表7-4。

表7-4 噪声监测内容及频次

监测对象	监测点位	监测频次
厂界噪声	厂界东、厂界南、厂界西和厂界北各设置1 个监测 点位	监测2 天，昼、夜间各1 次

7.2 环境质量监测

本项目环境影响报告表及批复无要求进行环境质量监测，因此未对环境质量进行监测。

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

表8-1 监测分析方法一览表

类别	项目名称	方法依据	方法检出限
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	4mg/ L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/ L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/ T 11893-1989	0.01mg/ L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/ T 11901-1989	4mg/ L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.06mg/ L
废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样 - 气相色谱法 HJ 604-2017	0.07ng/ m ³
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气 相色谱法 HJ 38-2017	0.07ng/ m ³
噪声	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	/

8.2 监测仪器

表8-2 监测仪器一览表

类别	监测因子	仪器名称	规格型号	仪器编号	计量检定情况
废水	pH 值	酸度计	PB-10	YQ-11	已检定
	化学需氧量	万用电热器 (电炉)	/	FZ-15	已检定
	氨氮	紫外可见光 分光光度计	TU-1810	YQ-17	已检定
	总磷	紫外可见光 分光光度计	TU-1810	YQ-17	已检定
	悬浮物	电子天平	BSA224S	YQ-06-02	已检定
	动植物油类	红外分光测油仪	CI L460	YQ-29	已检定

类别	监测因子	仪器名称	规格型号	仪器编号	计量检定情况
废气	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC1690	YQ-27	已检定
噪声	噪声	精密噪声频谱分析仪	HS5660C	YQ-66-01	已检定
	声校准器	声校准器	HS6020	YQ-80-01	已检定
现场监测	气压	空盒气压表	DYMB 型	YQ-81-01	已检定
	气温	多功能温湿度计	THG312	YQ-63-01	已检定
	风速	便携式风向风速仪	FYF-1	YQ-54-01	已检定
	/	工况测试仪	Em 3062h	YQ-97-02	已检定

8.3 人员资质

参加本次验收监测人员经过考核并持有合格证书，具体情况详见表8-3。

表8-3 参加人员具体情况表

参加人员	技术职称	考核情况	证书编号*
薛顺杰	评价员	已考核	JLJG-045
许超	评价员	已考核	/
王黎芳	检测员	已考核	JLJG-022
宗毅	检测员	已考核	JLJG-034
王婷婷	检测员	已考核	/
王艺燕	检测员	已考核	JLJG-042

*注：证书编号为嘉兴聚力检测技术服务有限公司内部编号。

8.4 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；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定等，并对质控数据分析，具体质控数据分析见表8-4。

表8-4 质控数据分析表

监测日期	平行双样						结论
	监测位置	监测项目	第四次	第四次平行	相对偏差	允许相对偏差	
2020 年 5 月26 日	废水入网口	pH 值 (无量纲)	7.52	7.52	0	≤ 0.05 个单位	符合要求
		化学需氧量 (mg/L)	90	90	0	$\leq 10\%$	符合要求
		氨氮 (mg/L)	16.1	16.5	1.23%	$\leq 10\%$	符合要求
		总磷 (mg/L)	< 0.010	< 0.010	0	$\leq 10\%$	符合要求
		悬浮物 (mg/L)	23	21	4.55%	$\leq 10\%$	符合要求
		动植物油类 (mg/L)	0.59	0.59	0	$\leq 10\%$	符合要求
2020 年 5 月27 日	废水入网口	pH 值 (无量纲)	7.46	7.46	0	≤ 0.05 个单位	符合要求
		化学需氧量 (mg/L)	95	95	0	$\leq 10\%$	符合要求
		氨氮 (mg/L)	20.8	20.6	0.48%	$\leq 10\%$	符合要求
		总磷 (mg/L)	< 0.010	< 0.010	0	$\leq 10\%$	符合要求
		悬浮物 (mg/L)	40	37	3.90%	$\leq 10\%$	符合要求
		动植物油类 (mg/L)	0.59	0.59	0	$\leq 10\%$	符合要求

注：以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告（HJ-200825）。

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 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）。

8.6 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0.5dB 测试数据无效。具体噪声仪器校验情况见表8-5。

表8-5 噪声仪器校验情况一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	测量日期			
精密噪声频谱分析仪	HS5660C	YQ-66-01	2020 年5 月26 日			
			校准值 dB (A)	校准示值 偏差 dB (A)	校准示值 偏差要求 dB (A)	测试结果 有效性
			测前：93.8	0	≤0.5 dB (A)	有效
			测后：93.8			
精密噪声频谱分析仪	HS5660C	YQ-66-01	2020 年5 月27 日			
			校准值 dB (A)	校准示值 偏差 dB (A)	校准示值 偏差要求 dB (A)	测试结果 有效性
			测前：93.8	0	≤0.5 dB (A)	有效
			测后：93.8			

9 验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间，依据建设项目的相应产品在监测期间的实际产量的工况记录方法，嘉善盛麒化纤有限公司新建年产1500 吨低弹丝项目在验收监测期间正常生产，生产工况大于 75%，且各项环保设施运行正常，具体生产工况情况如表 9-1 所示。

表9-1 建设项目生产工况情况一览表

序号	产品名称	监测期间产量				设计年 产能	设计日产能
		2020.5.26		2020.5.27			
		产量	负荷	产量	负荷		
1	低弹丝	3.77 吨	90.5 %	3.76 吨	90.2 %	1500 吨	4.17 吨

注：① 设计日产能等于设计年产能除以全年生产天数，全年生产天数为360 天。

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 废水

(1) 监测结果

本项目废水监测结果见表9-2。

(2) 达标排放情况

验收监测期间，本项目废水入网口污染因子pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类浓度日均值（范围）均达到 GB8978-1996 《污水综合排放标准》表4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到DB33/887-2013 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表1 标准。

表9-2 废水监测结果

单位: mg/L (pH 无量纲)

测点位置	采样日期	采样时间	样品性状	pH 值	化学需氧量	氨氮	总磷	悬浮物	动植物油类
废水入网口	2020.5.26	10:11	灰色、微浑	7.56	82	16.9	<0.010	22	0.62
		10:48	灰色、微浑	7.61	98	18.6	<0.010	24	0.60
		13:25	灰色、微浑	7.49	76	17.5	<0.010	19	0.61
		15:25	灰色、微浑	7.52	90	16.1	<0.010	23	0.59
			灰色、微浑	7.52	90	16.5	<0.010	21	0.59
平均值 范围				7.49~7.61	87.2	17.1	<0.010	22	0.60
执行标准				6~9	500	35	8	400	100
达标情况				达标	达标	达标	达标	达标	达标
测点位置	采样日期	采样时间	样品性状	pH 值	化学需氧量	氨氮	总磷	悬浮物	动植物油类
废水入网口	2020.5.27	8:31	灰色、微浑	7.55	75	20.3	<0.010	36	0.62
		9:36	灰色、微浑	7.64	71	19.2	<0.010	37	0.59
		13:03	灰色、微浑	7.59	74	19.7	<0.010	34	0.60
		14:20	灰色、微浑	7.46	95	20.8	<0.010	40	0.59
			灰色、微浑	7.46	95	20.6	<0.010	37	0.59
平均值 范围				7.46~7.64	82	20.1	<0.010	37	0.60
执行标准				6~9	500	35	8	400	100
达标情况				达标	达标	达标	达标	达标	达标

注: 以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告 (HJ-200825)。

9.2.1.2 有组织排放废气

(1) 监测结果

本项目厂界有组织废气监测结果详见表9-3~9-4。

(2) 达标排放情况

验收监测期间, 本项目有组织废气污染物中非甲烷总烃有组织排放浓度及速率均达到 GB16297-1996 《大气污染物综合排放标准》表2 中的二级标准。

表9-3 有组织废气监测结果1 (2020.5.26)

项目		单位	检测结果			标准 限值	达标 情况
测试断面		/	有机废气排气筒出口			/	/
排气筒高度		m	10			/	/
烟气温度		℃	27.1	27.4	27.5	/	/
烟气流速		m/s	4.0	4.0	4.0	/	/
标态干气流量		Nm³/h	917	907	907	/	/
非甲烷 总烃	排放浓度	mg/m³	2.12	2.42	1.91	120	达标
	平均排放浓度	mg/m³	2.15				
	排放速率	kg/h	1.94 ×10 ⁻³	2.19 ×10 ⁻³	1.73 ×10 ⁻³	2.2	达标
	平均排放速率	kg/h	1.95 ×10 ⁻³				

表9-4 有组织废气监测结果2 (2020.5.27)

项目		单位	检测结果			标准 限值	达标 情况
测试断面		/	有机废气排气筒出口			/	/
排气筒高度		m	10			/	/
烟气温度		℃	26.2	27.1	27.5	/	/
烟气流速		m/s	4.2	4.1	4.2	/	/
标态干气流量		Nm³/h	971	951	964	/	/
非甲烷总 烃	排放浓度	mg/ m³	2.06	2.50	1.30	120	达标
	平均排放浓度	mg/ m³	1.95				
	排放速率	kg/h	2.00 ×10 ⁻³	2.38 ×10 ⁻³	1.25 ×10 ⁻³	2.2	达标
	平均排放速率	kg/h	1.88 ×10 ⁻³				

注：以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告（HJ-200825）。

9.2.1.3 无组织排放废气

(1) 监测结果

本项目厂界无组织废气监测结果详见表9-5~9-6。

(2) 达标排放情况

验收监测期间，本项目厂界四周无组织废气污染物中非甲烷总烃无组织排放浓度达到GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2 标准。

表9-5 无组织废气监测结果1 (2020.5.26)

单位: mg/m³

检测点位	采样频次	非甲烷总烃
厂界东002	第一频次	1.85
厂界南003		1.98
厂界西004		1.85
厂界北005		2.03
厂界东002	第二频次	1.88
厂界南003		1.70
厂界西004		2.79
厂界北005		2.85
厂界东002	第三频次	2.39
厂界南003		2.03
厂界西004		1.72
厂界北005		1.70
厂界东002	第四频次	2.12
厂界南003		2.21
厂界西004		2.13
厂界北005		1.84
日最大值		2.85
标准限值		4.0
达标情况		达标

表9-6 无组织废气监测结果2 (2020.5.27)

单位: mg/m³

检测点位	采样频次	非甲烷总烃
厂界东O02	第一频次	1.36
厂界南O03		1.41
厂界西O04		1.52
厂界北O05		2.27

厂界东002	第二频次	1.84
厂界南003		1.89
厂界西004		1.86
厂界北005		2.67
厂界东002	第三频次	2.21
厂界南003		1.85
厂界西004		1.81
厂界北005		1.72
厂界东002	第四频次	1.79
厂界南003		1.81
厂界西004		1.90
厂界北005		1.80
日最大值		2.67
标准限值		4.0
达标情况		达标

注：以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告（HJ-200825）

9.2.1.4 厂界噪声监测

验收监测期间，企业厂界四周昼、夜间噪声均达到GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表1中的3类区标准。厂界噪声监测结果详见表9-7。

表9-7 厂界噪声监测结果

单位：dB (A)

测点位置	检测日期	主要声源	昼间				夜间			
			检测时间	等效声级 Leq	标准限值	达标情况	检测时间	等效声级 Leq	标准限值	达标情况
厂界东▲07	2020.5.26	生产性噪声	13:31	62	65	达标	22:07	53	55	达标
厂界南▲08		交通性噪声	13:46	64	65	达标	22:20	54	55	达标
厂界西▲09		生产性噪声	13:59	59	65	达标	22:34	51	55	达标
厂界北▲10		生产性噪声	14:14	63	65	达标	22:49	52	55	达标

厂界东 ▲07	2020.5 .27	生产性 噪声	9:50	62	65	达标	22:11	52	55	达标
厂界南 ▲08		交通性 噪声	10:03	64	65	达标	22:25	54	55	达标
厂界西 ▲09		生产性 噪声	10:17	59	65	达标	22:38	51	55	达标
厂界北 ▲10		生产性 噪声	10:34	62	65	达标	22:51	52	55	达标

注：以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告（HJ-200825）。

9.2.1.5 污染物排放总量核算

1、废水排放量

本项目主要产生生活污水。生活污水经化粪池预处理后排入市政管网，最终经嘉兴污水处理工程集中处理达标后排入杭州湾。

根据3.5.2 可见，企业全厂年用量为245 t，污水产生量按水平衡图计，由图3-3 可见，企业全厂污水产生量为196t。

2、化学需氧量、氨氮年排放量

根据企业废水排放量和验收监测期间企业废水入网口废水监测指标平均排放浓度（化学需氧量85 mg/L、氨氮18.6mg/L）、企业废水排入的废水处理厂（嘉善大成环保有限公司）所执行的排放标准（化学需氧量50 mg/L、氨氮5 mg/L），分别计算得出企业废水污染因子的接管总量和排入外环境总量。本项目废水污染因子排放量详见表9-8。

表9-8 企业废水污染因子排放量一览表

项目	化学需氧量（吨 年）	氨氮（吨 年）
本项目接管排放量	0.017	0.004
本项目入外环境排放量	0.010	0.001

综上表所列，企业全厂废水污染因子的接管总量约为化学需氧量0.017 吨 年、氨氮0.004 吨 年，企业全厂废水污染因子的排入外环境总量约为化学需氧量0.010 吨 年、氨氮0.001 吨 年。

4、总量控制评价

嘉兴市求是环境工程咨询有限公司《嘉善盛麒化纤有限公司新建年产1500 吨低弹丝项目环境影响报告表》，本项目无总量控制指标。

嘉善县环境保护局报告表批复 2010]284 号“关于嘉善盛麒化纤有限公司新建年产1500 吨低弹丝项目环境影响报告表审批意见”，本项目无总量控制指标。

目前企业全厂废水污染因子的排入外环境总量约为废水量196 吨/年、化学需氧量0.010 吨/年、氨氮0.001 吨/年。

10 验收监测结论

10.1 环境保护设施调试效果

10.1.1 废水监测结论

验收监测期间,本项目废水入网口污染因子pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类浓度日均值(范围)均达到GB8978-1996《污水综合排放标准》表4 三级标准,氨氮、总磷浓度日均值均达到DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表1 标准。

10.1.2 有组织废气监测结论

验收监测期间,本项目有组织废气污染物中非甲烷总烃有组织排放浓度及速率均达到GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2 中的二级标准

10.1.2 无组织废气监测结论

验收监测期间,本项目无组织废气污染物中非甲烷总烃无组织排放浓度达到GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2 标准。

10.1.4 厂界噪声监测结论

验收监测期间,企业厂界四周昼夜间噪声均达到GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表1 中的3 类区标准。

10.1.5 总量排放达标结论

嘉兴市求是环境工程咨询有限公司《嘉善盛麒化纤有限公司新建年产1500 吨低弹丝项目环境影响报告表》,本项目无总量控制指标。

嘉善县环境保护局报告表批复2010]284 号“关于嘉善盛麒化纤有限公司新建年产1500 吨低弹丝项目环境影响报告表审批意见”,本项目无总量控制指标。

目前企业全厂废水污染因子的排入外环境总量约为废水量196 吨/年、化学需氧量0.010 吨/年、氨氮0.001 吨/年。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收报告表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		嘉善盛麒化纤有限公司新建年产1500 吨低弹丝项目					项目代码			建设地点		嘉善县惠民街道成功路98 号			
	行业类别（分类管理名录）		C1700 纺织业					建设性质		☐ 新建 ☒ 改扩建 ☐ 技术改造			项目厂区中心经度/ 纬度			
	设计生产能力		年产1500 吨低弹丝					实际生产能力		同设计生产力		环评单位				
	环评文件审批机关		嘉善县环境保护局					审批文号		报告表批复 2010 284 号		环评文件类型				
	开工日期		2010 年3 月					竣工日期		2010 年4 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							环保设施监测单位		嘉兴聚力检测技术服务有限公司		验收监测时工况				
	投资总概算（万元）		600					环保投资总概算（万元）		16		所占比例（%）				
	实际总投资		1100					实际环保投资（万元）		16		所占比例（%）				
	废水治理（万元）		1	废气治理（万元）		4	噪声治理（万元）		10	固体废物治理（万元）		1	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		360d/a			
运营单位			嘉善盛麒化纤有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			913304217804526800		验收时间		2020.5.26-27		
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							196							+196	
	化学需氧量							0.010							+0.010	
	氨氮							0.001							+0.001	
	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		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；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

附件1

嘉善县环境保护局
建设项目环境影响报告表审批意见

报告表批复[2010]284号

送审单位	嘉善盛麒化纤有限公司
项目名称	嘉善盛麒化纤有限公司年产 1500 吨低弹丝项目
批复意见： 关于嘉善盛麒化纤有限公司年产 1500 吨低弹丝项目 环境影响报告表审查意见的函 嘉善盛麒化纤有限公司： 你公司《申请环境影响评价审批的报告》和《嘉善盛麒化纤有限公司年产 1500 吨低弹丝项目环境影响报告表》均收悉。经审查，现对该项目报告表批复如下： 该项目位于嘉善县惠民街道成功路 98 号，占地面积 5.5 亩。项目东侧为永丰桥港；南侧为成功路；西侧为空地；北侧隔小河为嘉兴和新精冲科技有限公司。项目规模为年产 1500 吨低弹丝。 该项目符合产业政策、县经济开发区总体要求和嘉善县生态环境功能区规划。按照本项目报告表结论，落实报告表提出的环境保护措施，污染物均能达标排放。因此，同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、使用的生产工艺、环境保护措施及下述要求进行项目建设。 一、项目建设中应重点做好以下工作： 1、厂区雨污分流，生活污水经预处理达标后排入污水管网送污水处理厂集中处理，废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准，氨氮参照执行《污水排入城市下水道水质标准》(CJ3082-1999，有城市污水处理厂标准)。 2、加强车间通风换气，高速加弹机有机废气经有效收集后通过 15 米高的排气筒排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准。 3、选用低噪声机械设备，并按报告表要求加强对高噪声设备的噪声污染防治，加强对各机械设备的日常维护、保养，加强厂区内绿化。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准(昼间≤65dB(A)、夜间≤55dB(A))。 4、固体废物分类处理、处置，做到“资源化、减量化、无害化”。生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。 二、项目建成后应按规定及时报我局申请验收，验收合格后，项目方可正式投入生产。 三、严格按照项目规定范围、规模和采用工艺组织生产。扩大生产规模、改变生产地点、生产内容须重新报批。 四、项目现场的环境保护监督管理由我局姚庄环保所负责督促落实。	
抄送	县经济开发区管委会



附件2

建设项目生产设备清单概况

序号	设备名称	型号	实际数量 (台)
1	高速加弹机	TJ1000	2
2	空压机	/	2
3	摇袜机	/	1

以上均根据实际情况填写。



企业原辅材料消耗统计表

序号	原辅材料名称	环评年消耗量	2019年6月-2020年5月消耗量
1	POY 涤纶低弹丝	1550 t	1320 t

以上均根据实际情况填写。



附件3

用水统计表

嘉善盛麒化纤有限公司新建年产 1500 吨低弹丝项目 2019 年 6 月-2020 年 5 月的用水量具体数据见下表。

企业全厂自来水用水量统计表

年/月	自来水用水量(t)
2019 年 6 月	23
2019 年 7 月	22
2019 年 8 月	22
2019 年 9 月	21
2019 年 10 月	20
2019 年 11 月	21
2019 年 12 月	20
2020 年 1 月	20
2020 年 2 月	10
2020 年 3 月	20
2020 年 4 月	22
2020 年 5 月	24
合计	245

以上均根据实际情况填写。

企业确认盖章：



附件4

建设项目竣工环境保护验收监测期间生产工况及处理设施运转情况
记录表

建设项目名称	嘉善盛麒化纤有限公司新建年产 1500 吨低弹丝项目
建设单位名称	嘉善盛麒化纤有限公司
现场监测日期	2020 年 5 月 26 日-5 月 27 日
现场监测期间生产工况及生产负荷： 2020 年 5 月 26 日 低弹丝： 3.77 吨 2020 年 5 月 27 日 低弹丝： 3.76 吨	
环保处理设施运行情况	环保处理设施正常运行

附件5

承诺书

我公司嘉善盛麒化纤有限公司于2010年9月委托嘉兴市求是环境工程咨询有限公司完成了《嘉善盛麒化纤有限公司新建年产1500吨低弹丝项目环境影响报告表》，2010年12月6日，嘉善县环境保护局以建设项目环境影响报告表审批意见“报告表批复[2010]284号”对该项目做出批复。目前该工程项目主要生产设备和环保设施运行正常，具备了环保设施竣工验收条件。

本项目高速加弹机相比环评少2台。由于本项目产能已达标，本公司承诺，今后本项目不再添置高速加弹机。

特此承诺！

嘉善盛麒化纤有限公司

2020年6月4日





报告编号: HJ-200825

检验检测报告

Test Report

项目名称: 嘉善盛麒化纤有限公司验收监测

委托单位: 嘉善盛麒化纤有限公司

嘉兴聚力检测技术有限公司

Jiaxing Juli Detection Technology Service Co.,Ltd



声 明

- 一、本报告无“嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测专用章”或公章无效。
- 二、本报告未加盖骑缝章无效。
- 三、本报告有涂改、增删无效。
- 四、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 五、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意复制本报告，复印报告未重新加盖“嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测专用章”或公章无效。
- 六、非本公司采样的送样委托检测结果仅对来样负责，不适用于测试样品以外的相同批次、相同规格或相同品牌的产品。
- 七、样品为送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。
- 八、本报告不作任何法律纠纷判断依据。
- 九、由此测试所发出的任何报告，本公司严格为客户保密。
- 十、对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向我公司提出，逾期将自动视为承认本检测报告。

通讯资料

联系地址：嘉兴市嘉善县惠民街道嘉善信息科技城 8 幢

邮政编码：314112

联系电话：0573-84990000

传 真：0573-84990001

网 址：<http://www.zjjlkj.com>



表 1、检测信息概况：

委托单位	嘉善盛麒化纤有限公司		
委托单位地址	嘉善县成功路 98 号		
受检单位	嘉善盛麒化纤有限公司		
受检单位地址	嘉善县成功路 98 号		
检测类别	委托检测	样品类别	废气、噪声、废水
委托日期	2020 年 5 月 26 日	接收日期	2020 年 5 月 26 日
采样方	嘉兴聚力检测技术有限公司		
采样地点	受检单位所在地		
采样日期	2020 年 5 月 26 日~5 月 27 日	检测日期	2020 年 5 月 27 日~5 月 31 日
检测地点	噪声：受检单位所在地；其他项目：本公司实验室		
总体工况	监测期间主要设备正常开启；废气处理正常运行		

表 2、检测方法及技术说明：

检测 依据	检测类别	检测项目	分析方法及依据
	废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
		非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
	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
		悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
		动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
	噪声	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

表 3、监测期间气象参数测定结果：

日期	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	大气压 (kPa)	天气状况
2020 年 5 月 26 日	东北	1.9	20.4	101.0	阴
2020 年 5 月 27 日	东南	1.9	26.6	101.0	多云



表 4-1、2020 年 5 月 26 日有组织废气检测结果表：

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	有机废气排气筒出口			/
排气筒高度		m	10			/
烟气温度		℃	27.1	27.4	27.5	/
烟气流速		m/s	4.0	4.0	4.0	/
标态干气流量		Nm³/h	917	907	907	/
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	2.12	2.42	1.91	/
	平均排放浓度	mg/m³	2.15			/
	排放速率	kg/h	1.94×10 ⁻³	2.19×10 ⁻³	1.73×10 ⁻³	/
	平均排放速率	kg/h	1.95×10 ⁻³			/

表 4-2、2020 年 5 月 27 日有组织废气检测结果表：

项目		单位	检测结果			标准限值
测试断面		/	有机废气排气筒出口			/
排气筒高度		m	10			/
烟气温度		℃	26.2	27.1	27.5	/
烟气流速		m/s	4.2	4.1	4.2	/
标态干气流量		Nm³/h	971	951	964	/
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	2.06	2.50	1.30	/
	平均排放浓度	mg/m³	1.95			/
	排放速率	kg/h	2.00×10 ⁻³	2.38×10 ⁻³	1.25×10 ⁻³	/
	平均排放速率	kg/h	1.88×10 ⁻³			/



表 5-1、2020 年 5 月 26 日无组织废气检测结果表:

单位: mg/m³

检测点位	采样频次	非甲烷总烃
厂界东O02	第一频次	1.85
厂界南O03		1.98
厂界西O04		1.85
厂界北O05		2.03
厂界东O02	第二频次	1.88
厂界南O03		1.70
厂界西O04		2.79
厂界北O05		2.85
厂界东O02	第三频次	2.39
厂界南O03		2.03
厂界西O04		1.72
厂界北O05		1.70
厂界东O02	第四频次	2.12
厂界南O03		2.21
厂界西O04		2.13
厂界北O05		1.84

表 5-2、2020 年 5 月 27 日无组织废气检测结果表:

单位: mg/m³

检测点位	采样频次	非甲烷总烃
厂界东O02	第一频次	1.36
厂界南O03		1.41
厂界西O04		1.52
厂界北O05		2.27
厂界东O02	第二频次	1.84
厂界南O03		1.89
厂界西O04		1.86
厂界北O05		2.67



续上表

检测点位	采样频次	非甲烷总烃
厂界东O02	第三频次	2.21
厂界南O03		1.85
厂界西O04		1.81
厂界北O05		1.72
厂界东O02	第四频次	1.79
厂界南O03		1.81
厂界西O04		1.90
厂界北O05		1.80

表 6、废水检测结果表:

单位: mg/L (pH: 无量纲)

测点位置	采样日期	采样时间	样品性状	pH 值	化学需氧量	氨氮	总磷	悬浮物	动植物油类
废水入网口	2020.5.26	10:11	灰色、微浑	7.56	82	16.9	<0.010	22	0.62
		10:48	灰色、微浑	7.61	98	18.6	<0.010	24	0.60
		13:25	灰色、微浑	7.49	76	17.5	<0.010	19	0.61
		15:25	灰色、微浑	7.52	90	16.1	<0.010	23	0.59
			灰色、微浑	7.52	90	16.5	<0.010	21	0.59
	2020.5.27	8:31	灰色、微浑	7.55	75	20.3	<0.010	36	0.62
		9:36	灰色、微浑	7.64	71	19.2	<0.010	37	0.59
		13:03	灰色、微浑	7.59	74	19.7	<0.010	34	0.60
		14:20	灰色、微浑	7.46	95	20.8	<0.010	40	0.59
			灰色、微浑	7.46	95	20.6	<0.010	37	0.59



表 7、厂界四周噪声检测结果表:

单位: dB (A)

测点位置	检测日期	主要声源	昼间			夜间		
			检测时间	等效声级 Leq	标准 限值	检测时间	等效声级 Leq	标准 限值
厂界东▲07	2020.5.26	生产性噪声	13:31	62	/	22:07	53	/
厂界南▲08		交通性噪声	13:46	64	/	22:20	54	/
厂界西▲09		生产性噪声	13:59	59	/	22:34	51	/
厂界北▲10		生产性噪声	14:14	63	/	22:49	52	/
厂界东▲07	2020.5.27	生产性噪声	9:50	62	/	22:11	52	/
厂界南▲08		交通性噪声	10:03	64	/	22:25	54	/
厂界西▲09		生产性噪声	10:17	59	/	22:38	51	/
厂界北▲10		生产性噪声	10:34	62	/	22:51	52	/

嘉善盛麒化纤有限公司检测点示意图如下:



以下空白

编制人: 沈伟华
编制日期: 2020.6.1

审核人: 姜华
审核日期: 2020.6.1

批准人: 王强
批准日期: 2020.6.1

第 5 页 共 5 页