

台州市凯信丝网有限公司
年产 300 万米尼龙丝网技改项目（废气、废
水、噪声）竣工环境保护验收报告

建设单位：台州市凯信丝网有限公司

编制单位：浙江科达检测有限公司

二零一九年三月

目 录

第一部分：验收监测报告	1
第二部分：验收意见	27
第三部分：其他需要说明的事项	33

第一部分：验收监测报告

台州市凯信丝网有限公司 年产 300 万米尼龙丝网技改项目（废气、废 水、噪声）竣工环境保护验收监测报告表

浙科达检[2018]验字第 069 号

建设单位：台州市凯信丝网有限公司

编制单位：浙江科达检测有限公司

二零一九年三月

责 任 表

[台州市凯信丝网有限公司年产 300 万米尼龙丝网技改项目（废气、废水、噪声）
竣工环境保护验收监测报告表]

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项 目 负 责 人：

报 告 编 写 人：

审 核：

签 发：

建设单位：台州市凯信丝网有限公司(盖章) 编制单位：浙江科达检测有限公司(盖章)

电话：13505861237

电话：0576-88300161

传真： /

传真：0576-88667733

邮编：318000

邮编：318000

地址：台州市椒江区太和路 106 号

地址：台州市经中路 729 号 8 幢 4 层

目 录

表一.....	1
表二.....	5
表三.....	9
表四.....	12
表五.....	14
表六.....	17
表七.....	19
表八.....	25

表一

建设项目名称	年产 300 万米尼龙丝网技改项目				
建设单位名称	台州市凯信丝网有限公司				
建设项目性质	■新建 □扩建 □技改 □迁建				
建设地点	台州市椒江区太和路 106 号				
主要产品名称	尼龙丝网				
设计生产能力	年产 300 万米尼龙丝网				
实际生产能力	年产 300 万米尼龙丝网				
建设项目环评时间	2017 年 12 月	开工建设时间	2017 年 7 月		
调试时间	/	验收现场监测时间	2018 年 6 月 5~6 日		
环境影响报告表审批部门	台州市环境保护局椒江分局	环评报告编制单位	杭州市环境保护有限公司		
环保设施设计单位	杭州绿生现代农业与环境生态研究所	环保设施施工单位	杭州绿生现代农业与环境生态研究所		
投资总概算	220 万元	环保投资总概算	24 万元	比例	10.9%
实际总概算	200 万元	环保投资	25 万元	比例	12.5%
验收监测依据	<p>1、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</p> <p>(1)《中华人民共和国水污染防治法》(常务委员会第二十八次会议, 第二次修正), 2017.6.27;</p> <p>(2)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》, (2018 年 12 月 29 日修订);</p> <p>(3)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》, (2016 年修订);</p> <p>(4)《中华人民共和国大气污染防治法》(主席令第三十一号) 2015.8.29;</p> <p>(5) 中华人民共和国国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 10 月 1 日起施行);</p> <p>(6) 中华人民共和国环境保护部 2015 年 6 月 4 日《关于印发环</p>				

	<p>评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号）；</p> <p>（7）中华人民共和国环境保护部《关于印发纸浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6号）；</p> <p>（8）环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；</p> <p>（9）浙江省政府令第 364 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2018 年 1 月修正，2018 年 3 月 1 日起施行）。</p> <p>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>（1）生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 16 日。</p> <p>3、建设项目环境影响报告表及其审批决定</p> <p>（1）《台州市凯信丝网有限公司年产 300 万米尼龙丝网技改项目环境影响报告表》，杭州市环境保护有限公司，2017 年 12 月；</p> <p>（2）《关于台州市凯信丝网有限公司年产 300 万米尼龙丝网技改项目环境影响报告表的批复》（台环建（椒）[2018]11 号），台州市环境保护局椒江分局，2018 年 1 月 9 日。</p> <p>4、其他相关文件</p> <p>（1）《台州市凯信丝网有限公司年产 300 万米尼龙丝网技改项目生产废水处理工程设计方案》，杭州绿生现代农业与环境生态研究所，2018 年 4 月；</p> <p>（2）台州市凯信丝网有限公司提供的其他相关资料。</p>
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>1、废水</p> <p>本项目废水主要为生活污水及生产废水，厂区建有污水处理站，经污水处理系统处理后的生产废水与生活污水都达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准后一起纳入城市污水管网，由台州市水处理发展有限公司处理达《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》后排放。经厂区自建污水处理设施处理后部分回用的废水，回用水标准执行《城市污水再</p>

生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）表 1 工艺与产品用水。水污染物纳管排放标准具体标准限值见表 1-1，城镇污水处理厂污染物排放标准见表 1-2，回用水标准见表 1-3。

表 1-1 污水纳管排放标准 单位：mg/L，除 pH 值

污染因子	pH 值	化学需氧量	悬浮物	五日生化需氧量	氨氮	总磷	动植物油	石油类
排放标准	6-9	500	400	300	35*	8	100	20

*氨氮接管排放执行浙江省地方环境标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。

表 1-2 台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表

单位：mg/L，除 pH 值

编号	项目	标准限值
1	色度（稀释倍数）≤	15
2	pH 值（无量纲）	6~9
3	化学需氧量（COD _{Cr} ）≤	30
4	五日生化需氧量（BOD ₅ ）≤	6
5	氨氮（NH ₃ -N）≤	1.5（2.5）
6	总磷（以 P 计）≤	0.3
7	总氮（以 N 计）	12（15）
8	石油类 ≤	0.5
9	阴离子表面活性剂 ≤	0.3
10	粪大肠菌群（个/L）≤	1000
11	悬浮物（SS）≤	5
12	动植物油 ≤	0.5

表 1-3 《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）

单位：mg/L，除 pH 值

序号	污染物	回用水标准
1	pH 值	6.5~8.5
2	五日生化需氧量	≦10
3	化学需氧量	≦60
4	氨氮	≦10
5	悬浮物	-
6	石油类	≦1
7	总磷	≦1

2、噪声

项目厂界环境噪声排放限值执行 GB12348-2008《工业企业厂

界环境噪声排放标准》中的 3 类标准，具体标准值见表 1-4。

表 1-4 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

类别	标准值 L_{Aeq} , dB(A)	
	昼间	夜间
3	65	55

3、总量控制指标

本项目纳入国家总量控制指标主要是化学需氧量、氨氮。项目污染物总量控制指标为：化学需氧量 0.15t/a，氨氮 0.023t/a。

表二

工程建设内容：

1、地理位置及平面布局

本项目建设地位于台州市椒江区东太和路 106 号，厂区东侧为空地，南侧为园区道路、隔路为浙江怡和卫浴有限公司，西侧为一条河，北侧为一条河。项目最近敏感点为东北面岩头村居民楼，最近距离约 356m；西南面群辉村居民楼，最近距离约 530m。与环评规定的建设位置一致（东经 E121°28'1.02"、北纬 N28°39'59.35"），项目地理位置见附图 1，周边环境概况见附图 2。

项目租用台州市德隆缝烫有限公司已建厂房进行生产，总用地面积 1600m²，建筑面积 1500m²。项目用房位于厂区南侧 4 层建筑中的 1 层和 2 层部分区域，其中南侧 4 层建筑中的 1 层区域为生产车间、2 层部分区域为办公室；企业污水处理站位于厂区西北侧，平面布置与环评一致，厂区总平面布置见附图 3。

2、建设内容

本项目劳动定员 15 人，企业实行两班制生产，年生产时间约 300 天。项目不设食堂和宿舍。本次建设项目基本情况见表 2-1。

表2-1 建设项目基本情况

项目名称	年产 300 万米尼龙丝网技改项目				
建设单位	台州市凯信丝网有限公司				
法人代表	李先玲		联系人	赵庆敏	
通讯地址	台州市椒江区东太和路 106 号				
联系电话	13505861237		邮政编码	318000	
建设地点	台州市椒江区东太和路 106 号				
立项审批部门	台州市椒江区经济和信 息化局		备案文号	台椒经技备案[2017]35 号	
建设性质	新建		行业类别 及代码	C1751 化纤织造加工	
总投资（万元）	200	环保投资（万元）	25	环保投资占 总投资比例	12.5%

3、主要生产设备

项目主要生产设备具体情况如下表 2-2。

表2-2 主要设备情况一览表

序号	设备名称	数量	实际数量	变更情况
1	喷水织机	16 台	16 台	无
2	剑杆织机	22 台	22 台	无
3	牵经机	3 台	0 台	减少 3 台
4	卷布机	6 台	1 台	减少 5 台
5	空压机	1 台	1 台	无
6	废水处理设施	1 套	1 套	无

由上表可知，建设单位实际安装设备中牵经机较环评少 3 台，卷布机较环评少 5 台。本项目牵经工序外协，故未购置牵经机设备。其余设备中实际控制产能的为喷水织机和剑杆织机，上述设备数量与环评一致，减少的设备为后期辅助设备，对产能并不影响。

原辅材料消耗及水平衡：

1、原辅料消耗情况

本项目产品采用的原辅料消耗具体见下表 2-3。

表2-3 主要原辅料消耗一览表

序号	名称	环评年消耗量 (t/a)	2018 年 4 月-2018 年 12 月实际消耗量(t)	实际达产时年消耗量 (t/a)	备注
1	涤纶丝	100	76	104	外购
2	尼龙丝	100	71	97	外购

注：2018 年 4 月-12 月共生产尼龙丝网 220 万米。

2、水平衡

本项目产生的废水主要为织布机喷水工作时产生的清洗废水和员工的生活污水。

据调查，企业生产用水来自厂区附近的河水以及市政自来水管网，生活用水均由市政自来水管网供给。根据企业提供的资料，企业 2018 年 4-6 月共用自来水 416t，4-6 月共生产尼龙丝网 85 万米，本项目劳动定员 15 人，日用水量约 40L/人，则全年生活用水量为 180t/a，经折算达产时全年自来水用量为 1481t/a。生活污水排水量按用水量的 85%计，则生活污水排放量为 153t/a。每天平均取河水 9t，平均每天回用水约 16.5t，故全年河水用量为 2700t/a，回水量为 4950t/a。

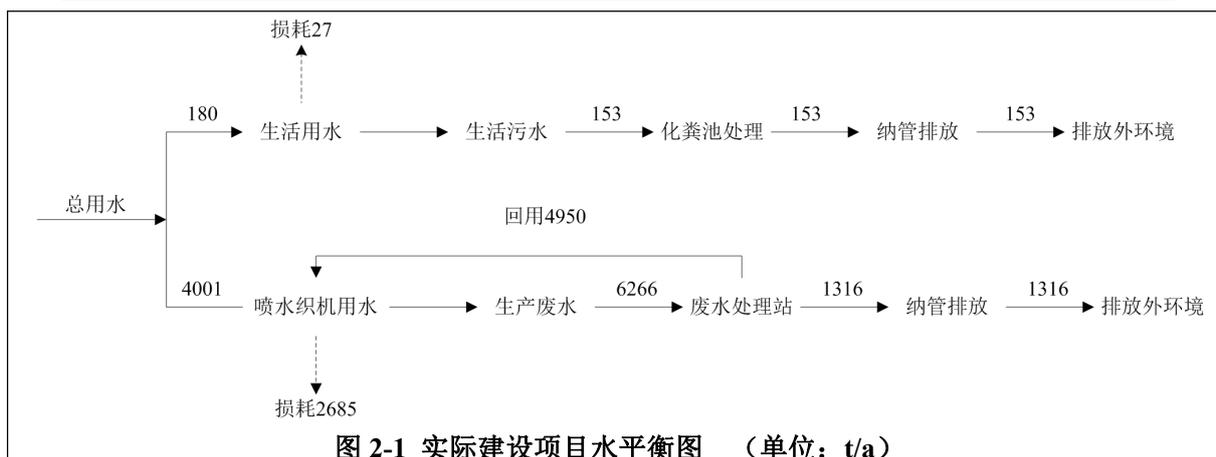


图 2-1 实际建设项目水平衡图 （单位：t/a）

主要工艺流程及产污环节：

据现场调查，项目实际生产工艺与环评一致。本项目具体生产工艺如下：

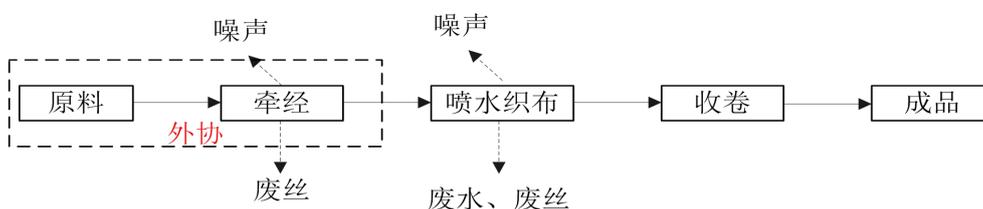


图 2-2 喷水织机生产工艺流程图

工艺流程简述：本项目原料主要为涤纶丝和尼龙丝；原料通过牵经机整经分束后，分绞成卷（该工序外协）；喷水织布工艺主要使用涤纶丝织布，另根据客户需求配比一定量的尼龙丝进行织布；成卷的原料在织布机内穿棕后，进行喷水织布，织布过程会产生一定量的废水、废丝和一定强度的噪声；喷水织布后通过卷布机收卷，作为成品出售。

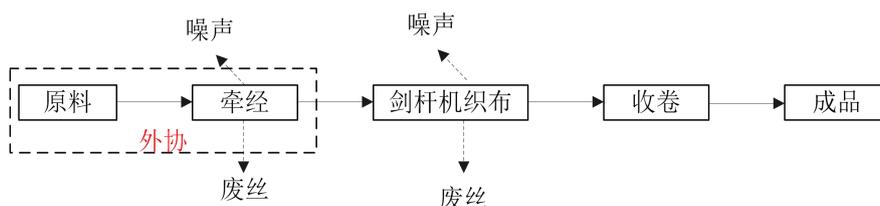


图 2-3 剑杆织机生产工艺流程图

工艺流程简述：本项目原料主要为涤纶丝和尼龙丝；原料通过牵经机整经分束后，分绞成卷（该工序外协）；剑杆织布工艺主要使用尼龙丝织布，另根据客户需求配比一定量的涤纶丝进行织布；成卷的原料在织布机内穿棕后，进行剑杆织布，织布过程会产生一定量的废丝和一定强度的噪声；织布后通过卷布机收卷，作为成品出售。

项目变动情况：

本项目性质、规模、地点、平面布置、环保设施等均与环评一致，与环评及批复

存在的部分变化情况如下：

1、建设单位实际安装设备中牵经机较环评少 3 台，卷布机较环评少 5 台。本项目牵经工序外协，故未购置牵经机设备。其余设备中实际控制产能的为喷水织机和剑杆织机，上述设备数量与环评一致，减少的设备为后期辅助设备，对产能并不影响。

2、生产工艺中牵经工序外协。

上述变动不增加项目产能，不增加污染物排放总量，不增加污染物排放种类。对照环办[2015]52 号和环办环评[2018]6 号文的要求，不属于重大变化。

表三

主要污染源、污染物处理和排放：

1、废水

本项目产生的废水主要为织布机喷水工作时产生的废水和员工的生活污水。实际产生的废水种类与环评一致，具体产生及处置情况见表 3-1。

表 3-1 废水产生及处置情况

废水类别	来源	污染因子	排放规律	治理措施	排放去向
清洗废水	织布机	化学需氧量、悬浮物、石油类	连续	经厂区污水处理设施处理后纳管排放	纳入市政污水管网，由台州市水处理发展有限公司统一处理排放
生活污水	职工生活	化学需氧量、氨氮	间断	化粪池预处理后纳管排放	

2、噪声

本项目噪声源主要为牵经机、空压机、喷水织机、剑杆织机、废水处理设施等设备运行产生的噪声。企业在设备选型上选用优质低噪低功率设备；平时生产时加强对各机械设备的维修与保养，对各设备的主要磨损部位添加润滑油，确保设备正常运行；加强管理，保证生产有序进行，并在生产期间关闭门窗；对工人进行个人防护，采取工人轮换作业，缩短工人进入高噪声环境的工作时间。

3、环保设施投资

项目总投资 200 万元人民币，环保投资约 25 万元，占项目总投资的 12.5%，项目环保设施投资费用具体见表 3-2。

表 3-2 项目环保设施投资费用

序号	项目名称	实际投资（万元）
1	废气治理	/
2	废水处理	21
3	噪声防治	1
4	固废处置	3
合计		25

4、项目“三同时”落实情况

表 3-3 项目“三同时”污染防治措施落实情况

类型内容	排放源或工序	污染物名称	环评防治措施	实际防治措施
水污染物	喷水织布	生产废水	经厂区自建污水处理设施处理后的部分废水达到纳管标准后纳入市政污水管网；部分废水满足回用标准后回用	已落实。

台州市凯信丝网有限公司年产 300 万米尼龙丝网技改项目（废气、废水、噪声）
竣工环境保护验收监测报告表

			于喷水织布工艺	
	企业职工	生活污水	经化粪池预处理达到纳管标准后纳入市政污水管网，通过台州市水处理发展有限公司处理达标后排放	已落实。
固体废物	纺织工段	废丝	收集后出售相关单位回收利用	已落实。 收集后出售相关单位回收利用
	污水处理站	污泥	委托有资质单位安全处置	已落实。 委托台州市德长环保有限公司处置
		废油		
	生产设备	废润滑油	/	收集后委托台州市德长环保有限公司处置
	包装	废包装桶	/	
	擦拭机器	废含油抹布	/	混入生活垃圾由环卫部门定期清运
员工生活	生活垃圾	由环卫部门定期清运		已落实。 由环卫部门定期清运。
噪声	设备运行噪声		<p>1、在设备选型上尽量选用优质低噪低功率设备，以减轻噪声对环境的污染。</p> <p>2、平时生产时加强对各机械设备的维修与保养，并注意对各设备的主要磨损部位添加润滑油，确保正常运行。</p> <p>3、加强管理，保证生产有序进行，并在生产期间关闭门窗。</p> <p>4、对工人进行个人防护，如佩带耳塞、耳罩头盔等防噪声用品。采取工人轮换作业，缩短工人进入高噪声环境的工作时间。</p>	<p>已落实。1、平时生产时加强了对各机械设备的维修与保养，并注意对各设备的主要磨损部位添加润滑油，确保正常运行。2、加强管理，保证生产有序进行，并在生产期间关闭门窗。3、采取工人轮换作业，缩短工人进入高噪声环境的工作时间。</p>

表 3-5 环评批复（台环建（椒）[2018]11 号）落实情况

类别	环评批复意见	落实情况
性质、规模	本项目位于台州市椒江区东太和路 106 号，用房为租赁台州市德隆缝烫有限公司已建厂房，总用地面积 1600m ² ，建筑面积 1500m ² ；项目用房位于厂区南侧 4 层建筑中的 1 层和 2 层部分区域，其中南侧 4 层建筑中的 1 层区域为生产车间、2 层部分区域为办公室；企业污水处理站位于厂区西北侧。企业购置喷水织机、剑杆织机等设备，项目建成后将形成年产 300 万米尼龙丝网的产能。	与环评一致。 本项目位于台州市椒江区东太和路 106 号，用房为租赁台州市德隆缝烫有限公司已建厂房，总用地面积 1600m ² ，建筑面积 1500m ² ；项目用房位于厂区南侧 4 层建筑中的 1 层和 2 层部分区域，其中南侧 4 层建筑中的 1 层区域为生产车间、2 层部分区域为办公室；企业污水处理站位于厂区西北侧。企业购置喷水织机、剑杆织机等设备，形成年产 300 万米尼龙丝网的产能。
总量控制	本项目总量控制指标值：COD _{Cr} 0.15t/a，氨氮 0.023t/a。本项目产生工艺污水，COD _{Cr} 、氨氮需进行区域削减替代。项目主要污染物具体总量准入和削减替代平衡见本项目总量平	已落实。 本项目实施后污染物环境排放量化学需氧量 0.044t/a、氨氮 2.20×10 ⁻³ t/a，均符合环评及批复中总量控制指标值。

	衡方案和台州市排污权储备中心文件。	
废水防治	<p>车间室内外严格实行清污分流、雨污分流。本项目生产废水经厂区自建污水处理设施处理、生活污水经化粪池预处理达纳管标准后纳入市政污水管网。本项目纳管废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准及《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013），最终进入台州市水处理发展有限公司统一处理。经厂区自建污水处理设施处理后部分回用的废水，回用水标准执行《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）表 1 工艺与产品用水。</p>	<p>已落实。车间室内外严格实行清污分流、雨污分流。本项目生产废水经厂区自建污水处理设施处理、生活污水经化粪池预处理达纳管标准后纳入市政污水管网，最终进入台州市水处理发展有限公司统一处理。</p>
噪声防治	<p>本项目营业期厂界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准。合理布置生产设备在车间内的位置，尽量远离车间墙体，以减低噪声的传播和干扰；尽量选用低噪声设备，在设备发出噪声的部位要加上一定的消声和减震措施；加强设备的维护、更新；杜绝因设备不正常运转而产生的高噪声。</p>	<p>已落实。企业平时生产时加强了对各机械设备的维修与保养，并注意对各设备的主要磨损部位添加润滑油，确保正常运行；加强管理，保证生产有序进行，并在生产期间关闭门窗；对人工进行个人防护，入佩戴耳塞、耳罩头盔等防噪声用品。采取工人轮换作业，缩短工人进入高噪声环境的工作时间。经监测，厂界噪声均达标。</p>
固废防治	<p>本项目产生的固废要分类收集、规范堆放，禁止露天堆放，防止二次污染。生活垃圾由环卫部门统一收集处理，做到日产日清。危险固废经妥善收集后，及时委托有资质单位妥善处置。委托处置危险废物的，须按照有关规定办理危险废物转移报批手续，严格执行危险废物转移联单制度。废丝等一般固废执行 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）；污泥、废油等危险废物执行 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）、HJ2025-2012《危险废物收集 贮存 运输技术规范》</p>	<p>已落实。本项目产生的固废已规范堆放和安全处置。厂区西北角建有 1 间危废堆场，面积约为 19m²（3.8m×5m）。危废堆场已设有危废标志牌，危废分类暂存在危废堆场内，定期由台州市德长环保有限公司安全处置，企业相关人员已定期做好相关台账；废丝收集后出售相关单位回收利用；废卷芯由原厂家回收，不计入固废范围；废含油抹布混入生活垃圾与生活垃圾一起由环卫部门清运并统一集中处理。</p>

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、环评结论

(1) 工程分析结论

经工程分析，本项目主要污染源强汇总表见 4-1。

表 4-1 本次项目污染源强汇总

内容类型	排放源	污染物名称	处理前生产浓度及产生量（单位）		排放浓度及排放量（单位）
水污染物	生产废水	废水量	6720t/a		外排 总废水量：1535.25t/a CODcr：100mg/L，0.15t/a SS：30mg/L，0.046t/a 石油类：5mg/L，0.0077t/a 氨氮：15mg/L，0.023t/a
		CODcr	180mg/L	1.21t/a	
		SS	500mg/L	3.36t/a	
		石油类	200mg/L	1.34 t/a	
	生活污水	废水量	191.25t/a		
		CODcr	350mg/L	0.067t/a	
氨氮		35 mg/L	0.0067 t/a		
大气污染物	本项目无废气产生				
固体废物	纺织工段	废丝	2t/a	0	
	污水处理站	污泥	4.5t/a	0	
		废油	0.6t/a	0	
	员工生活	生活垃圾	2.25t/a	0	
噪声	本项目噪声主要来自设备运行时产生的噪声，噪声强度为 70~85dB				
其他	/				

(2) 营运期污染防治措施及预期治理效果汇总

本项目污染防治措施汇总详见表 4-2。

表 4-2 污染防治措施清单

内容类型	排放源	污染物	防治措施	预期效果
大气污染物	本项目无废气产生			
水污染物	喷水织布	生产废水	经厂区自建污水处理设施处理后的部分废水达到纳管标准后纳入市政污水管网；部分废水满足回用标准后回用于喷水织布工艺	达标排放
	企业职业	生活污水	经化粪池预处理达到纳管标准后纳入市政污水管网，通过台州市水处理发展有限公司处理达标后排放	达标排放
固体废物	纺织工段	废丝	收集后出售相关单位回收利用	合理处置

	污水处理站	污泥	委托有资质单位安全处置	合理处置
		废油		合理处置
	员工生活	生活垃圾	由环卫部门定期清运	合理处置
噪声	设备运行噪声		1、在设备选型上尽量选用优质低噪低功率设备，以减轻噪声对环境的污染。2、平时生产时加强对各机械设备的维修与保养，并注意对各设备的主要磨损部位添加润滑油，确保正常运行。3、加强管理，保证生产有序进行，并在生产期间关闭门窗。4、对工人进行个人防护，如佩戴耳塞、耳罩头盔等防噪声用品。采取工人轮换作业，缩短工人进入高噪声环境的工作时间。	达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准
其他	/			

（3）综合结论

综上所述，台州市凯信丝网有限公司年产 300 万米尼龙丝网技改项目位于台州市椒江区东太和路 106 号实施。项目建设符合台州市椒江区分区规划、土地利用规划及环境功能区划要求；项目符合国家和浙江省政策；项目运行后，经落实本环评要求采取的各项污染防治措施后，产生的“三废”均可达标排放和总量控制的原则要求，对环境影响较小，不会改变环境功能等级；项目建设符合“建设项目环评审批原则”。只要认真执行本环评提出的各项污染防治措施和建议，做到达标排放，则从环保角度考虑，本项目建设是可行的。

2、审批部门审批决定

台州市环境保护局椒江分局台环建（椒）[2018]11 号《关于台州市凯信丝网有限公司年产 300 万米尼龙丝网技改项目环境影响报告表的批复》，见附件 1。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、监测分析方法

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保总局颁布的监测分析方法，质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规定》执行。具体监测分析方法详见表 5-1。

表 5-1 废水和噪声监测方法一览表

序号	项目	分析方法	方法来源
废水			
1	pH 值	玻璃电极法	GB/T6920-1986
2	化学需氧量	重铬酸钾法	HJ828-2017
3	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009
4	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989
5	悬浮物	重量法	GB/T11901-1989
6	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2012
7	动植物油		
8	氯化物	硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989
噪声			
8	企业厂界噪声	《工业企业厂界噪声排放标准》	GB/T12348-2008

2、监测仪器

本次验收项目我公司所用的监测仪器设备状态均正常且在有效检定周期内，采用的监测仪器设备情况见表 5-2。

表 5-2 监测仪器情况一览表

序号	因子	主要设备名称	型号	证书编号
1	pH 值	pH 计	PHS-3C	JZHX2018060456
2	化学需氧量、氯化物	具塞滴定管	50ml	YR201701580
3	氨氮	可见光分光光度计	7200	JZHX2018060466
4	总磷	可见光分光光度计	7200	JZHX2018060465
5	悬浮物	电子天平	BSA124S	JZHQ2018060484
6	石油类、动植物油	红外分光测油仪	OIL480	JZHX2018060469
7	厂界噪声	多功能声级计	AWA5688	JZDC2017120211

3、人员资质

本次验收项目我公司的监测人员经过上岗考核并持有合格证书，部分监测人员资质一览表见表 5-3。

表 5-3 本项目的部分监测人员资质一览表

序号	主要工作人员	上岗证编号	发证日期	本次工作内容
1	冯贻顺	KD065	2018 年 3 月 12 日	噪声、废水采样
2	翁辉	KD030	2016 年 12 月 10 日	噪声、废水采样
3	杨璐瞳	KD041	2016 年 12 月 10 日	废水检测

4	周克丽	KD014	2016 年 12 月 10 日	废水检测
5	王欣露	KD015	2016 年 12 月 10 日	废水检测
6	方爱君	KD066	2018 年 3 月 26 日	废水检测

4、监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

(2) 监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有监测合格证书。

(3) 现场监测前，采样仪器使用标准流量计进行流量校准，并按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求进行全过程质量控制。

(4) 保证验收监测分析结果的准确可靠性。在监测期间，样品采集、运输、保存参考国家标准和《环境水质监测质量保证手册》的技术要求进行，每批样品分析的同时做质控样品。

(5) 监测数据实行三级审核制度。

部分分析项目质控结果与评价见表 5-4。

表 5-4 部分分析项目质控结果与评价

平行双样结果评价（精确度）									
序号	分析项目	样品总数	分析批次	实验室平行样个数	实验室平行样%	样品测量值(mg/l)	平行样相对偏差	要求%	结果评价
1	氨氮	44	2	4	10	3.10	1.9	≤ 10	符合要求
						3.24			
						9.60	1.7		
						9.94			
						3.47	1.5		
						3.37			
						9.75	2.7		
10.3									
2	化学需氧量	44	2			93	1.1	≤ 10	符合要求
						91			
						17	3.0		
						16			
						133	2.2		
						139			
						14	0		
14									

质控结果评价（准确度）									
序号	分析项目	样品总数	分析批次	质控样测定个数	实验室质控样测值 (mg/l)	质控样范围值 (mg/l)	质控样测定相对误差%	允许相对误差%	结果评价
1	氨氮	44	2	1	1.02	1.01±0.07	1.2	≅±6.9	符合要求
					0.989		-2.1		
2	化学需氧量	44	2	2	306	302±11	1.3	≅±3.6	符合要求
					25.8		24.2±2.1		6.6

噪声仪器校验表见表 5-5。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 5-5 噪声校准结果

序号	监测日期	校准器声级值	仪器测量前校准值	仪器测量后校准值	相对偏差	允许偏差	结果评价
1	2018.6.5	93.8dB	93.8dB	93.8dB	0dB	≤0.5dB	符合要求
2	2018.6.6	93.8dB	93.8dB	93.8dB	0dB	≤0.5dB	符合要求

表六

验收监测内容：

1、废水

根据监测目的和废水处理流程，本次监测共设置 6 个采样点位，分析项目及监测频次见表 7-1，采样点位布置图见图 6-1。监测点用“★”表示。

表 6-1 废水监测项目和采样频次一览表

序号	点位	监测因子	频次
1#	格栅/调节池出水	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、石油类、总磷、氯化物	4 次/周期，2 周期
2#	混合反应池出水	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、石油类、总磷	
3#	生产废水排放口	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、石油类、总磷、氯化物	
4#	生活废水排放口	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油、总磷	
5#	总排口	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、石油类、总磷、氯化物	
6#	雨水口	pH 值、化学需氧量、氨氮、石油类	2 次/周期，2 周期

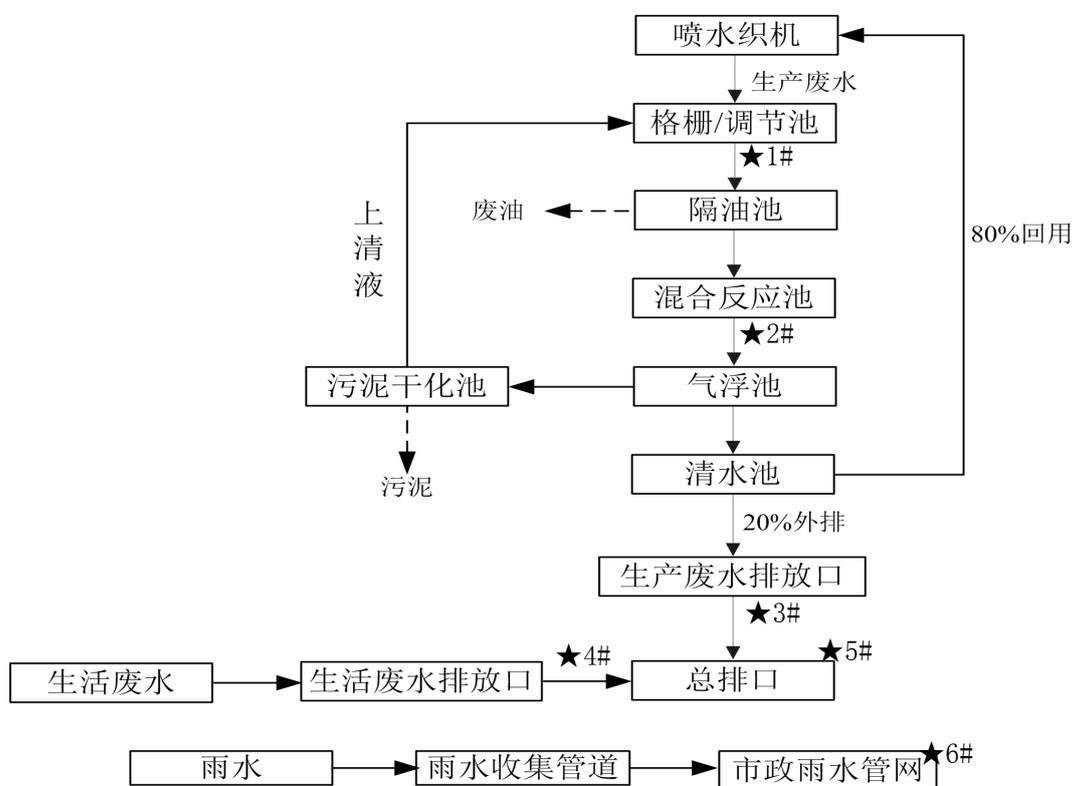


图 6-1 废水监测点位示意图

2、噪声

本项目噪声监测内容详见表 6-2，厂界、噪声源噪声监测点位见图 6-2，噪声监测点用“▲”表示。

表 6-2 噪声监测布点汇总表

监测点名称	监测点位置	频次	要求
▲1#	东侧厂界	昼、夜间各监测 1 次，2 周期	厂界外 1 米处、高度 1.2 米以上、距任一反射面距离不小于 1m
▲2#	南侧厂界		
▲3#	西侧厂界		
▲4#	北侧厂界		
▲5#	噪声源（空压机）	1 次/周期，2 周期	测点位置位于各设备外 1 米处
▲6#	噪声源（剑杆织机）		

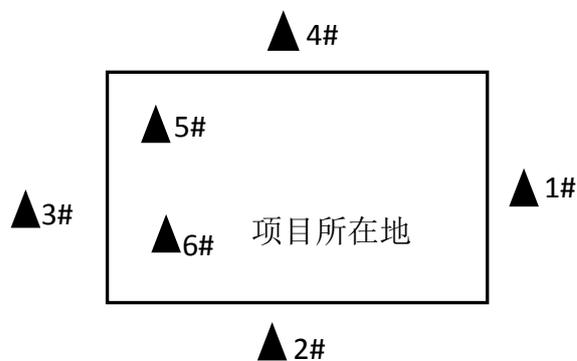


图 6-2 噪声监测点位图

表七

验收监测期间生产工况记录：

在验收监测期间，台州市凯信丝网有限公司各生产设备、环保设施正常运行，我们对该公司生产的相关情况进行了核实，结果见表 7-1。

表 7-1 验收监测期间生产工况一览表

产品名称	批复产量	设计日 产量	2018 年 6 月 5 日		2018 年 6 月 6 日	
			实际产量(米)	生产负荷(%)	实际产量(米)	生产负荷(%)
尼龙丝网	300 万米	1 万米	8000	80.0	7800	78.0

备注：该企业年生产时间 300 天，两班制。

验收监测结果：

1、监测期间气象状况

表 7-2 监测期间气象状况

参数	2018 年 6 月 5 日	2018 年 6 月 6 日
天气状况	阴	阴
平均气温	21℃	21℃
风向、风速	东北 2.3m/s	东北 2.3m/s
平均气压	107.1Kpa	108.9Kpa

2、废水监测结果与评价

废水监测结果见表 7-3，废水污染物浓度均值及达标情况见表 7-4。

台州市凯信丝网有限公司年产 300 万米尼龙丝网技改项目（废气、废水、噪声）
竣工环境保护验收监测报告表

表 7-3 废水监测结果表 单位：mg/L（除 pH 值外）

监测点位		测试项目		pH 值	化学需氧量	氨氮	悬浮物	石油类	动植物油	总磷	氯化物
格栅/调节池	第一周期	1		6.80	124	3.18	135	0.92	/	0.708	70
		2		6.77	157	3.06	140	0.89		0.693	70
		3		6.83	133	3.29	147	0.95		0.729	72
		4		6.86	165	3.19	130	0.85		0.704	74
		均值	/	145	3.18	138	0.90	0.709		72	
	第二周期	1		6.92	108	3.42	142	0.85		0.726	70
		2		6.94	145	3.54	137	0.88		0.752	71
		3		6.99	169	3.34	148	0.79		0.704	71
		4		6.96	153	3.21	153	0.90		0.721	72
		均值	/	144	3.38	145	0.86	0.726		71	
混合反应池	第一周期	1		6.84	88	3.28	90	0.82	/	0.616	/
		2		6.87	97	3.37	94	0.79		0.605	
		3		6.91	101	3.26	96	0.80		0.623	
		4		6.89	82	3.18	99	0.76		0.595	
		均值	/	92	3.27	95	0.79	0.610			
	第二周期	1		6.97	95	3.07	105	0.75		0.602	
		2		7.02	82	2.91	99	0.78		0.582	
		3		6.95	105	3.09	108	0.83		0.647	
		4		7.00	109	3.15	103	0.85		0.621	
		均值	/	98	3.06	104	0.80	0.613			

台州市凯信丝网有限公司年产 300 万米尼龙丝网技改项目（废气、废水、噪声）
竣工环境保护验收监测报告表

监测点位		测试项目		pH 值	化学需氧量	氨氮	悬浮物	石油类	动植物油	总磷	氯化物
生产废水排 放口	第一周 期	1		6.98	58	2.24	53	0.85	/	0.404	75
		2		7.03	53	2.21	57	0.80		0.423	74
		3		7.06	55	2.40	51	0.77		0.384	75
		4		7.08	59	2.29	59	0.82		0.409	73
		均值		/	56	2.29	55	0.81		0.405	74
	第二周 期	1		6.99	57	2.33	50	0.70		0.416	75
		2		6.90	51	2.26	55	0.72		0.447	75
		3		6.84	53	2.45	57	0.78		0.395	73
		4		6.87	55	2.50	52	0.84		0.406	73
		均值		/	54	2.39	54	0.76		0.416	74
生活污水排 放口	第一周 期	1		7.16	152	9.77	75	0.47	0.21	0.093	/
		2		7.12	177	10.1	78	0.49	0.25	0.084	
		3		7.19	170	9.32	74	0.42	0.19	0.097	
		4		7.21	125	10.3	71	0.39	0.17	0.090	
		均值		/	156	9.87	75	0.44	0.21	0.091	
	第二周 期	1		6.92	160	10.0	78	0.39	0.18	0.076	
		2		7.07	141	9.68	73	0.37	0.20	0.068	
		3		7.11	169	9.77	75	0.41	0.17	0.086	
		4		7.15	177	10.5	70	0.40	0.18	0.080	
		均值		/	162	9.99	74	0.39	0.18	0.078	

台州市凯信丝网有限公司年产 300 万米尼龙丝网技改项目（废气、废水、噪声）
竣工环境保护验收监测报告表

监测点位		测试项目		pH 值	化学需氧量	氨氮	悬浮物	石油类	动植物油	总磷	氯化物
总排口	第一周期	1		7.28	92	7.15	72	0.42	/	0.378	65
		2		7.25	109	6.49	76	0.38		0.349	63
		3		7.22	101	7.25	79	0.36		0.366	64
		4		7.30	97	6.91	70	0.41		0.362	64
		均值		/	100	6.95	74	0.39		0.364	64
	第二周期	1		7.18	136	7.75	66	0.35		0.389	60
		2		7.24	105	7.44	69	0.32		0.379	61
		3		7.29	121	8.18	63	0.35		0.413	60
		4		7.25	101	7.22	61	0.35		0.365	61
		均值		/	116	7.65	65	0.34		0.387	61
标准限值				6-9	500	35	400	20	100	8	/
雨排口	第一周期	1		7.11	16	0.087	/	0.06	/	/	/
		2		7.14	18	0.099		0.06			
		均值		/	17	0.093		0.06			
	第二周期	1		7.19	14	0.103		0.08			
		2		7.16	16	0.127		0.08			
		均值		/	15	0.115		0.08			

表 7-4 废水污染物排放达标分析 单位：mg/L（除 pH 值外）

排放口	污染因子	日均排放浓度值		排放限值	达标情况
		2018.6.5	2018.6.6		
生产废水排放口	pH 值	6.98~7.08	6.84~6.99	6.5~8.5	达标
	化学需氧量	56	54	60	达标
	氨氮	2.29	2.39	10	达标
	悬浮物	55	54	-	达标
	总磷	0.405	0.416	1	达标
	石油类	0.81	0.76	1	达标
总排口	pH 值	7.22~7.30	7.18~7.29	6~9	达标
	化学需氧量	100	116	500	达标
	氨氮	6.95	7.65	35	达标
	悬浮物	74	65	400	达标
	总磷	0.364	0.387	8	达标
	石油类	0.39	0.34	20	达标

由上表可知监测期间，项目回用水中的 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类日均排放浓度值均符合《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）相关标准限值；废水总排口中的 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值），符合纳管标准。

3、噪声监测结果与评价

监测期间，该公司生产工况正常，监测结果见表 7-5。

表 7-5 厂界噪声监测结果

测点编号	2018 年 6 月 5 日		2018 年 6 月 6 日		标准值		达标情况
	测量值		测量值		昼间	夜间	
	昼间	夜间	昼间	夜间			昼间
1#厂界东	60.0	51.3	60.0	51.6	65	55	达标
2#厂界南	61.6	52.9	62.6	53.3	65	55	达标
3#厂界西	61.9	52.6	62.1	53.1	65	55	达标
4#厂界北	61.8	53.4	63.2	54.0	65	55	达标

表 7-6 项目固定噪声源 1m 处监测结果表 单位 dB (A)

测点编号	设备名称	2018 年 6 月 5 日	2018 年 6 月 6 日
5#	空压机	82.2（距噪声源 1m 处）	82.6（距噪声源 1m 处）
6#	剑杆织机	82.3（距噪声源 1m 处）	82.5（距噪声源 1m 处）

由表 7-5 可知，监测期间内，项目厂界昼间噪声值范围为 60.0~63.2dB (A)，夜

间噪声值范围为 51.3~54.0dB (A)，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类声环境功能区排放标准限值。

4、污染物排放总量核算

本项目年排放生活废水 153 吨，排放生产废水量 1316 吨，故年排放废水量为 1469 吨。项目废水经预处理后纳入市政污水管网，由台州市水处理发展有限公司统一处理排放。台州市水处理发展有限公司出水标准为《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》（氨氮 1.5mg/L、化学需氧量 30mg/L），则本项目环境排放量化学需氧量 0.044t/a、氨氮 2.20×10^{-3} t/a，符合本项目总量控制指标（化学需氧量 0.15t/a、氨氮 0.023t/a）。具体废水污染物排放情况见表 7-7。

表 7-7 本次项目废水污染物排放总量

项目	废水排放量 (t/a)	化学需氧量排放量 (t/a)	氨氮排放量 (t/a)
本项目环境排放量	1469	0.044	2.20×10^{-3}
本项目总量控制指标	/	0.15	0.023
总量指标符合性	符合	符合	符合

由上表可知，本项目化学需氧量、氨氮的年外排环境总量均符合环评及批复中总量控制指标值。

5、环保设施处理效率

本项目废水治理设施主要污染物处理效率情况详见下表。

表 7-8 废水治理设施主要污染物去除效率

处理单元	主要污染物	化学需氧量	氨氮	总磷	悬浮物	石油类
	进水		145	3.28	0.718	142
出水		55	2.34	0.411	55	0.79
总处理效率 (%)		62.1	28.7	42.8	61.3	10.2

由上表可知，本项目废水处理设施对主要污染物化学需氧量去除率达 62.1%、氨氮 28.7%、总磷 42.8%、悬浮物 61.3%、石油类 10.2%。

表八

验收监测结论：

1、污染物排放监测结果

（1）废水监测结果

监测期间，项目回用水中的 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类日均排放浓度值均符合《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）相关标准限值；废水总排口中的 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值），符合纳管标准。

（2）噪声监测结果

监测期间内，项目厂界昼间噪声值范围为 60.0~63.2dB（A），夜间噪声值范围为 51.3~54.0dB（A），厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类声环境功能区排放标准限值。

（3）总量达标情况

本项目实施后化学需氧量、氨氮的年外排环境总量分别为 0.044t/a、 2.20×10^{-3} t/a，均符合环评及批复中总量控制指标值（化学需氧量 0.15t/a、氨氮 0.023t/a）。

（4）环保设施处理效率

本项目废水处理设施对主要污染物化学需氧量去除率达 62.1%、氨氮 28.7%、总磷 42.8%、悬浮物 61.3%、石油类 10.2%。

2、总结论

综上所述，台州市凯信丝网有限公司年产 300 万米尼龙丝网技改项目在项目建设过程中，较好地执行了环保“三同时”制度，落实了环评报告中要求的各项目环保设施和相关措施。该项目建成运行后产生的废水、废气、噪声排放达到国家相应排放标准，污染物排放量控制在环评污染物总量控制目标内，符合建设项目竣工环境保护设施验收条件，为更好的完善环境保护方面的工作特提出以下建议措施。

3、建议与措施

建议进一步提高环保管理水平，健全各项规章制度并严格遵照执行，同时做好以下工作：

（1）加强废水设备的日常管理及运行维护工作，落实环保管理工作，确保各项污染物稳定达标排放；

（2）持续做好噪声的污染防治工作，确保噪声达标排放；

（3）建议进一步提高环保管理水平，健全各项规章制度并严格遵照执行。

第二部分：验收意见

1、验收意见

台州市凯信丝网有限公司年产 300 万米尼龙丝网技改项目（废气、废水、噪声）竣工环境保护验收意见

2019 年 1 月 29 日，台州市凯信丝网有限公司根据台州市凯信丝网有限公司年产 300 万米尼龙丝网技改项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格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/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：台州市椒江区太和路 106 号；

建设规模：年产 300 万米尼龙丝网；

主要建设内容：项目租用台州市德隆缝烫有限公司已建厂房进行生产，投资 200 万元，新购置相关生产设备，建设年产 300 万米尼龙丝网技改项目。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2017 年 12 月委托杭州市环境保护有限公司编制了《台州市凯信丝网有限公司年产 300 万米尼龙丝网技改项目环境影响报告表》，并于 2018 年 1 月 9 日通过了台州市环境保护局椒江分局的审批，批文号为台环建（椒）[2018]11 号。

目前，项目主体工程 and 环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托相关资质单位完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资为 200 万元，其中环保投资 25 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：新购置相关生产设备，建设年产 300 万米尼龙丝网技改项目，技改后全厂形成年产 300 万米尼龙丝网的产能。

二、工程变更情况

根据调查，本项目的建设地点、平面布置、环保设施等均与环评一致。与环评及批复存在的部分变化情况如下：

1、建设单位实际安装设备中牵经机较环评少 3 台，卷布机较环评少 5 台。

本项目牵经工序外协，故未购置牵经机设备。其余设备中实际控制产能的为喷水织机和剑杆织机，上述设备数量与环评一致，减少的设备为后期辅助设备，对产能并不影响。

2、生产工艺中牵经工序外协。

上述变动不增加项目产能，不增加污染物排放总量，不增加污染物排放种类。对照环办[2015]52号和环办环评[2018]6号文的要求，不属于重大变化。

三、环境保护设施落实情况

(一)、废水：

本项目厂区废水实行雨污分流，雨水经收集后排入市政雨水管网；项目生产废水经厂区废水处理设施处理后，与经化粪池预处理后的生活污水一同纳管排放。

(二)、废气：

本项目无废气产生。

(三)、噪声：

本项目在设备选型上选用优质低噪低功率设备；平时生产时加强对各机械设备的维修与保养，对各设备的主要磨损部位添加润滑油，确保设备正常运行；加强管理，保证生产有序进行，并在生产期间关闭门窗；对工人进行个人防护，采取工人轮换作业，缩短工人进入高噪声环境的工作时间。

(三)、其他环保设施：

1.环境风险防范设施

项目无危险化学品贮罐区、油罐区等，项目配置灭火器等应急处置物资。

2.在线监测装置

项目废水设施设置规范化标排口；无废水在线监测装置。

3.其他设施

项目租用台州市德隆缝绖有限公司已建厂房进行生产，无需新增土建施工，对生态基本无影响。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

废水治理设施：

监测期间本项目废水处理设施对主要污染物化学需氧量去除率达 62.1%、氨氮 28.7%、总磷 42.8%、悬浮物 61.3%、石油类 10.2%。

(二) 污染物排放情况

1. 废水

监测期间，项目回用水中的pH值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类日均排放浓度值均符合《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005)相关标准限值；废水总排口中的pH值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准(氨氮、总磷符合DB33/887-2013《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值)，符合纳管标准。

2. 噪声

监测期间，项目厂界昼间噪声值范围为60.0~63.2dB(A)，夜间噪声值范围为51.3~54.0dB(A)，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类声环境功能区排放标准限值。

3. 污染物排放总量

本项目的年外排水量约为1498.25吨。废水中主要污染物年排放量分别为化学需氧量0.045t/a、氨氮 2.25×10^{-3} t/a，符合环评及环评批复要求(化学需氧量0.15t/a、氨氮0.023t/a)。

五、工程建设对环境的影响

本项目基本按照环评及环评批复的要求落实了各项环保设施，对周边环境的影响控制在环评及环评批复要求以内。

六、验收结论

台州市凯信丝网有限公司年产300万米尼龙丝网技改项目(废气、废水、噪声)手续完备，基本落实了“三同时”的相关要求，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，废水、噪声监测结果达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全，验收组认为项目符合竣工环保验收条件，同意通过验收。

七、后续要求：

1、监测单位须进一步核实原辅料消耗，按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告，核实夜间噪声排放数据和水平衡图，并核实废水排放总量，补充雨污管网图。

2、进一步完善雨污分流工作，确保废水稳定达标排放，并提高水回用率；加强对高噪设备的维护保养工作，做好隔声降噪措施，确保噪声符合相关排放标准；

3、企业进一步加强厂区各项标识标志，环保设施的运行管理和维护工作，做好相关的台账记录，定期开展环保设施的清洁维护，保障各类环保设施正常运行。进一步加强环境风险防范管理，有效控制风险事故造成的环境污染、降低环境危害，定期开展应急演练，确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息详见台州市凯信丝网有限公司年产300万米尼龙丝网技改项目（废气、废水、噪声）验收人员签到表



台州市凯信丝网有限公司
 年产300万米尼龙丝网技改项目（废气、废水、噪声）
 验收人员签到表

2019年1月29日

	姓名	单位	电话	身份证号码
验收负责人	赵庆东	台州市凯信丝网	13525861237	332623197609204554
验收人员	何明	浙江VICS	13857101865	3310241981091878
	冯培培	台州学院	15952639990	331022198202261873
	李健豪	台州市科协	13857699591	33262519731010016
	沈强	浙江经通	13906579588	
	谷灵水	浙江现代渔业与环境研究所	13857652817	
	王福	台州环境检测有限公司	1373519168	
	王宇	浙江科达检测	18305866645	

2、验收意见修改清单

序号	验收意见	修改情况
对监测单位要求:		
1	监测单位须进一步核实原辅料消耗,按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告,核实夜间噪声排放数据和水平衡图,并核实废水排放总量,补充雨污管网图	已按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求完善监测报告;核实原辅料消耗,详见 P6;已核实夜间噪声排放数据;核实项目水平衡图,并核实废水排放总量,详见 P7;已补充雨污管网图,详见附图。
对建设单位要求:		
2	进一步完善雨污分流工作,确保废水稳定达标排放,并提高水回用率;加强对高噪设备的维护保养工作,做好隔声降噪措施,确保噪声符合相关排放标准。	已进一步完善雨污分流工作,将进一步改善废水处理设施提高水回用率,加强对高噪设备的维护保养工作。
3	企业进一步加强厂区各项标识标志,环保设施的运行管理和维护工作,做好相关的台账记录,定期开展环保设施的清洁维护,保障各类环保设施正常运行。进一步加强环境风险防范管理,有效控制风险事故造成的环境污染、降低环境危害,定期开展应急演练,确保环境安全。	企业已进一步加强厂区各项环保设施的运行管理和维护工作,做了相关的台账记录,定期开展环保设施的清洁维护。进一步加强环境风险防范管理。

第三部分：其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求梳理如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目执行了环境保护“三同时”制度，落实了污染防治措施。项目环评对项目废气、废水、噪声、固废提出来了对应的防治措施，项目实际总投资 200 万元人民币，环保投资约 25 万元。

1.2 施工简况

本项目新建三废处理工程及配套辅助设施，并设立了环保设施建设专用资金。并在施工建设过程中严格实施环境影响报告表提出的环境保护措施。

1.3 验收过程简况

本项目于 2017 年 12 月完成项目环境影响报告表（委托杭州市环境保护有限公司），2018 年 1 月，台州市环境保护局椒江分局对该项目进行批复（台环建（椒）[2018]11 号）。2018 年 6 月委托浙江科达检测有限公司对本项目建设内容进行验收工作及出具验收监测报告，同时企业对内部就环保相关手续及设施进行自查。2018 年 6 月 5 日及 6 月 6 日浙江科达检测有限公司对该项目进行现场监测。2019 年 1 月 29 日，根据《建设项目环境保护管理条例》，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号，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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求，组织本项目竣工验收，验收组由建设单位、环评单位、工程单位、验收监测单位和专业技术专家等人组成。与会人员踏勘了现场，听取了建设单位对该项目基本情况的介绍、工程单位对项目废水处理设施的介绍、验收监测报告编制单位对环保验收及环保设施监测情况的详细介绍，经认真质询，提出验收结论及后续要求如下：

验收结论

台州市凯信丝网有限公司年产 300 万米尼龙丝网技改项目（废气、废水、噪声）手续完备，基本落实了“三同时”的相关要求，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，废水、噪声监测结果达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全，验收组认为项目符合竣工环保验收条件，同意通过验收。

后续要求：

1、监测单位须进一步核实原辅料消耗，按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告，核实夜间噪声排放数据和水平衡图，并核实废水排放总量，补充雨污管网图。

2、进一步完善雨污分流工作，确保废水稳定达标排放，并提高水回用率；加强对高噪设备的维护保养工作，做好隔声降噪措施，确保噪声符合相关排放标准；

3、企业进一步加强厂区各项标识标志，环保设施的运行管理和维护工作，做好相关的台账记录，定期开展环保设施的清洁维护，保障各类环保设施正常运行。进一步加强环境风险防范管理，有效控制

风险事故造成的环境污染、降低环境危害，定期开展应急演练，确保环境安全。

2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

环保组织机构及规章制度：

本公司环保建立了企业内部环保组织机构，根据环保部门对本项目的要求，本公司将继续加强管理力度，无条件的执行环境保护管理的要求，进一步强化各项管理制度，加强岗前培训，提高每位职工的环保意识，确保环保措施长期稳定有效。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

本项目无相关内容。

（2）防护距离控制及居民搬迁

本项目无相关内容。

2.3 其他措施落实情况

本项目无相关内容。

3 整改工作情况

根据会上要求，企业已进一步完善雨污分流工作；进一步改善废水处理设施，提高水回用率；加强对高噪设备的维护保养工作；已进一步加强厂区各项环保设施的运行管理和维护工作，做了相关的台账记录，定期开展环保设施的清洁维护。进一步加强环境风险防范管理。