

**芜湖市裕丰纺织有限公司**

**建设年产 5500 吨纱线生产线项目**

**竣工环境保护验收监测报告表**

建设单位：芜湖市裕丰纺织有限公司

编制单位：华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心有限公司

二〇一八年九月

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:陈宏贵

填 表 人:陶磊

建设单位： (盖章)

编制单位 (盖章)

电话：13505535791

电话：0555-2309520

传真：0553-2215621

传真：0555-2309521

邮编：241111

邮编：243000

地址：芜湖县六郎镇殷港工业园区内

地址：马鞍山市经开区西塘路  
666 号

表一

建设项目名称	年产 5500 吨纱线生产线项目				
建设单位名称	芜湖市裕丰纺织有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	芜湖县六郎镇殷港工业集中区				
主要产品名称	纯棉纱线、亚麻混纺纱线				
设计生产能力	年产纯棉纱线 3300t、年产亚麻混纺纱线 2200t				
实际生产能力	年产纯棉纱线 3300t、年产亚麻混纺纱线 2200t				
建设项目环评时间	2008 年 12 月	开工建设时间	2009 年 6 月		
调试时间	2015 年 12 月	验收现场监测时间	2018 年 9 月 20 日-21 日		
环评报告表审批部门	芜湖县环境保护局	环评报告表编制单位	中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司		
环保设施设计单位	安徽省纺织工业设计院	环保设施施工单位	江苏精亚环境科技有限公司		
投资总概算	4200 万元	环保投资总概算	113 万元	比例	2.7%
实际总概算	4200 万元	环保投资	163 万元	比例	3.9%

验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日施行）；</p> <p>(2) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院 682 号令，2017 年 10 月 1 日起施行）；</p> <p>(3) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部，国环规环评[2017]4 号）；</p> <p>(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 年第 9 号告）；</p> <p>(5) 《关于印发制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，2018 年 1 月 29 日）；</p> <p>(6) 《关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（芜湖）经济带的实施意见》（芜市发[2018]18 号，2018 年 8 月 23 日）；</p> <p>(7) 芜湖市裕丰纺织有限公司年产 5500 吨纱线生产线项目环境影响报告表》（2008 年 12 月）；</p> <p>(8) 《关于芜湖市裕丰纺织有限公司年产 5500 吨纱线生产线项目环境影响报告表的批复》（环行审[2009]7 号，2009 年 1 月 9 日）；</p> <p>(9) 《芜湖市裕丰纺织有限公司年产 5500 吨纱线生产线项目验收监测报告》（安徽省公众检验研究院有限公司，2018 年 9 月，报告编号 AHY18E36603）；</p> <p>(10) 项目验收监测委托函；</p> <p>(11) 芜湖市裕丰纺织有限公司提供的相关资料。</p>
--------	--

验收监测评价标准、标号、级别、限值

(1) 废气评价标准

项目运营期厂区的颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中的二级排放要求。具体参见表 1-1。

表 1-1 无组织废气执行排放标准

污染物	二级排放浓度限值		标准来源
	监控点	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2

食堂油烟废气排放执行《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001) 表 2 中最高允许排放浓度限值要求, 具体参见表 1-2。

表 1-2 食堂油烟废气排放标准

规模	基准灶头数	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	净化设施最低去除效率 (%)
小型	≥1, <3	2.0	60

(2) 废水评价标准

项目无生产废水产生及排放, 生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入六郎镇殷港污水处理厂, 生活污水及生活垃圾处理情况说明见附件 4。

(3) 噪声评价标准

营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准, 具体参见表 1-3。

表 1-3 噪声执行标准

标准级 (类) 别	标准限值 (单位: Leq dB(A))	
	昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准	65	55

(4) 固体废物处置标准

项目运营期产生的固体废物处理处置满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及修改单的规定要求; 危险废物处理满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及修改单的规定要求。

表二

**工程建设内容:**

芜湖市裕丰纺织有限公司主要从事纺织品生产，实际总投资 4200 万建设年产 5500t 纱线建设项目，其中环保投资 163 万元，项目建设于芜湖县六郎镇殷港工业集中区，占地面积 73480m<sup>2</sup>，主要产品为纯棉纱线和亚麻混纺纱线，实际生产能力为年产纯棉纱线 3300t、年产亚麻混纺纱线 2200t。该项目于 2009 年 6 月开工建设，主要建设内容主要包括标准厂房、仓库、食堂及综合办公楼等。目前，项目生产设备和环保设施运行正常，具备了竣工验收的条件。

**1、关于《关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（芜湖）经济带的实施意见》的情况说明**

本项目位于芜湖市芜湖县六郎镇殷港工业集中区内，距离长江右岸支流青弋江直线最近距离约为 740m，在长江主要支流青弋江沿线 1km 范围内，本项目行业代码及行业类别为 C1711 棉纺纱加工业，不属于沿江 5km 严控的重化工、重污染项目。针对《关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（芜湖）经济带的实施意见》中“划定 1 公里范围内禁建区”，本项目于 2015 年 12 月竣工进入试运行，不属于“已批未开工的项目，依法停止建设，支持重新选址；已经开工建设的项目，严格进行检查评估，不符合岸线规划和环保、安全要求的，全部依法依规停建搬迁。”以上情形。

因此本项目满足《关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见》的要求。

**2、地理位置及平面布置**

芜湖市裕丰纺织有限公司年产 5500t 纱线建设项目位于芜湖县六郎镇殷港工业集中区，项目地理位置图见附图 1。项目场地周边情况：北侧紧邻新建路，东侧紧邻南方大道，南侧紧邻中马路，西侧为芜湖市贝金不锈钢有限公司，项目周边概况图见附图 2。

项目总平面布置根据消防、安全、环保等规范要求设计，满足生产顺畅、交通便捷的要求，合理利用场地和各项公用设施。区内道路布置成环状，便于运输和消防。项目平面布置见附图 3。

**3、项目劳动定员及工作制度**

项目劳动定员为 330 人。工作制度采用三班两运转制，每班工作 12 小时，

年工作 260 天，年平均工作 6240 小时。

#### 4、项目产品规模

项目规模：本项目为新建项目，总占地面积为 73480m<sup>2</sup>，主要产品为纯棉纱线和亚麻混纺纱线，根据企业提供的企业情况说明（详见附件 6），实际生产情况为年产纯棉、亚麻混纺纱线 6220t。

项目主要产品方案见表 2-1。

**表 2-1 项目产品方案一览表**

序号	产品	单位	数量
1	纯棉、亚麻混纺纱线	t/a	6220

注：根据市场需求的变化，导致产品品种不同，其产量差异较大。

#### 5、项目主要工程量及主要生产设备

项目主要由主体工程、公辅工程和环保工程组成，实际建设情况见表 2-2。

**表 2-2 项目主要工程建设内容**

工程类别	工程名称	环评建设内容和规模	实际建设情况
主体工程	生产车间	位于厂区中部偏西侧的项目主厂房，占地面积约 23000m <sup>2</sup> ，主要是承担原料加工及纯棉纱线和亚麻混纺纱线生产任务	与环评一致
辅助工程	综合办公楼	位于厂区西南侧南侧辅房	与环评一致
	食堂	位于厂区西南侧北侧辅房一层，设计灶头为 4 个为中型规模，采用高效静电油烟净化装置	实际食堂建设设计灶头为 2 个，为小型规模，采用静电光解复合式油烟净化器
公用工程	供水	项目所需生活用水由工业集中区工业集中区供水管网统一供应	与环评一致
	排水	厂区内实行雨污分流制，并按规范要求接入市政污水管网，集中收集至六郎镇殷港污水处理厂	与环评一致
	供电	采用 10KV 电源，由工业集中区高压配电室电源供给，厂区独立设配电设施，降压后通过地下电缆	与环评一致
储运工程	厂区道路	环状布置	与环评一致
环保工程	噪声控制	合理布置厂区，并针对主要噪声源采取隔声、减振、墙体吸声材料吸声等综合控制措施	与环评一致
	除尘	项目产生的棉尘，通过蜂窝式除尘器集中收集处理	实际采用蜂窝除尘器及复合圆笼除尘器

	油烟净化	职工食堂产生的油烟，通过抽油烟机抽吸排放	与环评一致
	污水处理	生产工艺无生产废水产生，职工生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入六郎镇殷港污水处理厂处理	与环评一致
	消防水池	厂区内新建一座消防水池，容积为 60m <sup>3</sup>	实际建设容积为 500m <sup>3</sup> 消防水池
	绿化	主干道围墙周围设置绿化带，在车间及其它构筑物周围全部绿化，形成花园式现代化工厂	与环评一致

项目设置的生产设备见表 2-3。

表 2-3 项目主要生产设备一览表

序号	区域/系	设备名称	规模型号	环评阶段设计数量(台/套)	实际规模型号	实际投运情况数量(台/套)	备注
1	清花工序	清花机	FA 系列	3	FA 系列 (FA002、FA035、FA022、A092AST、A076E)	5	实际比原环评增加 3 套
2	梳棉工序	梳棉机	A186G	51	A186G	80	实际比原环评增加 29 台
3	并条工序	并条机	FA306	30	FA306	21	实际比原环评减少 9 套
4	条卷工序	条卷机	A191	2	A191	1	实际比原环评减少 1 台
5	精梳工序	精梳机	A201E	12	A201E	8	实际比原环评减少 4 台
6	粗纱工序	粗纱机	FA411	14	FA458	21	实际比原环评增加 7 台
7	细纱工序	细纱机	FA502	75	FA502\FA503	126	实际比原环评增加 51 台
8	络筒工序	络筒机	A1332	14	自动络筒机 (型号 Muratec No.21c-s)	13	实际比原环评减少 1 台



9	棉尘处理	蜂窝式除尘器	—	2	—	3	实际增加 1 台，其中 1 台用于清花工序，2 台用于梳棉工序
10		多筒式除尘器	—	1	—	5	实际增加 4 台，其中 4 台用于清花工序，1 台用于梳棉工序

项目主要由主体工程、公辅工程、储运工程和环保工程组成，根据上述表 2-2、表 2-3，项目变动情况一览表见表 2-4。

表 2-4 项目变动情况一览表

区域	环评建设内容	原环评数量 (台/套)	实际建设 设备数量 (台/套)	变化情况	变化原因
清花工序	清花机	3	5	增加 2 套	根据企业说明，原环评中设计设备无法达到设计规模，淘汰落后设备，新增达到相应规模设备
梳棉工序	梳棉机	51	80	增加 29 台	根据企业说明，原环评中设计设备无法达到设计规模，淘汰落后设备，新增达到相应规模设备
并条工序	并条机	30	21	减少 9 套	根据实际生产需要
条卷工序	条卷机	2	1	减少 1 台	根据实际生产需要
精梳工序	精梳机	12	8	减少 4 台	根据实际生产需要
粗纱工序	粗纱机	14	21	增加 7 台	根据企业说明，原环评中设计设备无法达到设计规模，淘汰落后设备，新增达到相应规模设备
细纱工序	细纱机	75	126	增加 51 台	根据企业说明，原环评中设计设备无法达到设计规模，淘汰落后设备，新增达到相应规模设备
络筒工序	络筒机	14	13	减少 1 台	根据实际生产需要
棉尘处理	蜂窝式除尘器	2	3	增加 1 台	根据实际生产需

					要，增加 1 台蜂窝式除尘器用于梳棉机的生产工作
	多筒式除尘器	1	5	增加 4 台	现场实际为复合圆笼除尘器，根据实际生产需要，4 台用于清花工序（其中 2 台用于清花机的生产工作），1 台用于梳棉工序
食堂	设计灶头数	4	2	减少 2 个	实际建设设计灶头为 2 个，为小型规模
	高效静电油烟净化装置	1	1	/	实际采用静电光解复合式油烟净化器
消防水池	消防水池	60m <sup>3</sup>	500m <sup>3</sup>	增加 440m <sup>3</sup>	/

项目现场实际建设较环评中增多的生产设备为清花机、梳棉机、粗纱机、细纱机，减少的生产设备为并条机、条卷机、精梳机、络筒机。根据企业情况说明（详见附件 6），企业在现阶段生产的产品品种以低支纱居多，年产量折合 29t（20s）标准品单位产量达不到环评中“年产 5500t 纱线建设项目”的要求，因而公司增加了部分生产设备及与其配套的环保设备，一方面淘汰产能低、能耗高、运转状况差的生产设备，另一面可以达环评中设计规模，即“年产 5500t 纱线建设项目”。

其次，在实际生产过程中，现场增设的生产设备主要为工艺流程中的梳棉工序和细纱工序，为工艺流程的中间工序，工艺流程的前后工序中生产设备数量无较大变化。并且根据企业情况说明中现阶段公司年产棉、亚麻混纺纱线的产能核算结果，根据企业内部的实际生产情况（即根据生产不同支别纱线的产量），折合 29t（20s）标准品单位产量为 6220 吨/年。

根据环境保护部办公厅于 2018 年 1 月 29 日发布的《关于印发制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）文件，本项目变动情况参照文件“附件 5 纺织印染建设项目重大变动清单（试行）”（详见附件 13），清单中对规模是否为重大变更有如下叙述：

纺织品制造-洗毛、染整、脱胶或缫丝规模增加 30%及以上，其他原料加工（编织物及其制品制造除外）规模增加 50%及以上；服装制造-湿法印花、染色或水洗规模增加 30%及以上，其他原料加工规模增加 50%及以上（100 万件/年

以下的除外)。

本项目为纱线的制造，符合上述“纺织品制造”中“其他原料加工（编织物及其制品制造除外）”，根据企业提供折算后标准品单位产量为 6220 吨/年，实际规模增加约 13.09%（<50%），不属于清单中的重大变更项。

综上所述，对照《建设项目环境保护管理条例》及相关规定，项目不涉及建设项目的性质、规模、地点、工艺和环境保护措施的重大变更，因此本项目变化建设内容未构成重大变更。

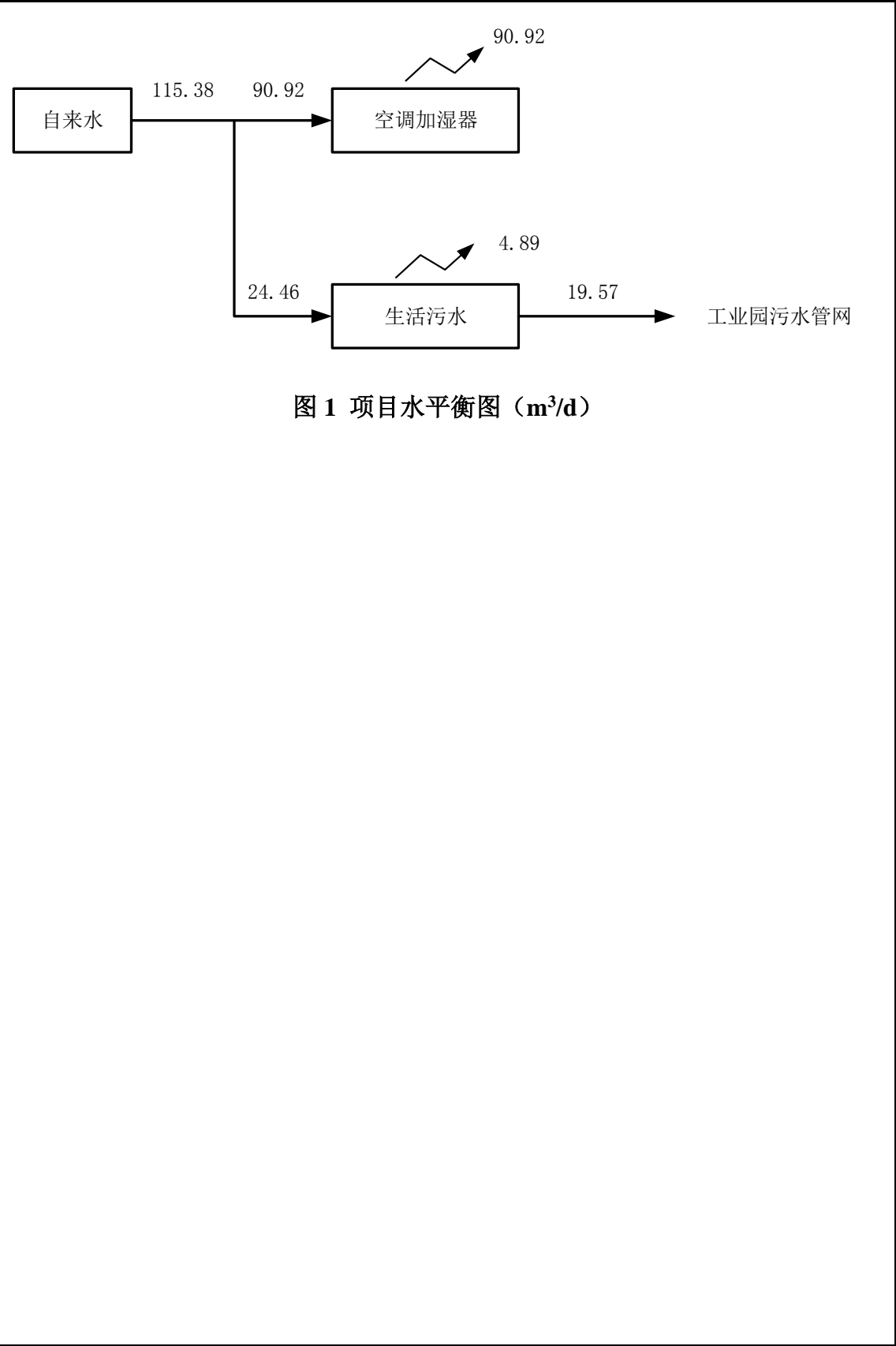
#### 原辅材料消耗及水平衡：

主要原辅材料及能源消耗情况一览表详见表 2-5。

表 2-5 项目主要原辅材料及能源消耗情况一览表

序号	原材料	单位	用量	备注
一	原辅材料			
1	棉花	t/a	410.8986	市场采购
2	亚麻	t/a	3967.3234	市场采购
3	粘胶	t/a	1893.5863	市场采购
4	涤纶	t/a	2886.5685	市场采购
二	能源消耗			
1	水	m <sup>3</sup> /a	30000	工业集中区供水管网
2	电	Kwh/a	2000 万	工业集中区高压配电室接入

本项目废水排放主要为职工生活污水。其中企业将总用水量的一部分作为空调加湿器的用水，不产生废水。本项目水平衡图如图 1 所示。



## 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

### （1）项目主要生产工艺说明

#### ①清花工序

通过抓棉机、混棉机、开清棉机等设备将不同产地、不同等级的原棉进行科学搭配，均匀混合，并充分的开松，除去其中的杂质，制成一定重量的棉卷。

#### ②梳棉工序

通过梳棉机，利用其针布和锯齿等工作机件将棉卷中的纤维束进行充分梳理，使其成为单纤维，进一步清除细小杂质，使各成分纤维得到充分混合，然后集拢成相对均匀的棉条，有规律地圈放在条筒内。

#### ③精梳前准备工序

包括予并条工序和条卷工序，予并条工序是通过并条机将梳棉棉条中相对混乱、伸直度差、并呈弯钩状的纤维进行伸直整理，以降低用棉成本，提高成品产量和质量；条卷工序是通过条卷机将予并条中的棉条制成小棉卷，并通过罗拉牵伸将纤维进一步伸直，提高纤维的平行度与分离度，减少下道工序对纤维的损伤，有利于节约用棉。

#### ④精梳工序

利用精梳机的梳针、针布等机件对纤维进行更为细致、充分的梳理，排除纤维丛中的短纤维、纤维结、杂质，显著提高纤维的伸直平行度，提高成纱质量。

#### ⑤并条工序

利用并条机将多根棉条并合在一起（一般 6~8 根），对纤维进行牵伸，并制成具有一定密度的棉条。棉条并合可使纤维充分混合且提高棉条的均匀度，牵伸可使棉条抽长、拉细，提高纤维的伸直平行度。

#### ⑥粗纱工序

利用粗纱机将较粗而均匀的棉条进行适当的牵伸，采用加捻和假捻的方法来提高纱条的密度，并给粗纱以必要的强力，将制成的粗纱卷绕在粗纱管上。

#### ⑦细纱工序

利用细纱机对粗纱进行适当的牵伸、加捻，使纱线成为具有一定线密度、

强力和其他物理机械特征的连续细纱，并卷绕在细纱管上。

⑧络筒工序

利用络筒机将单纱接长，同时去除部分杂质、疵点，绕成筒子。

⑨除尘系统

本项目除尘系统由 3 台蜂窝式除尘器和 5 台复合圆笼除尘器组成，用于清花工序及梳棉工序除尘，具体型号、参数及对应除尘工序如下表 2-6 所示。

表 2-6 除尘系统情况一览表

序号	名 称	型 号	风 量 (m³/h)	对应除尘工序
1	蜂窝式除尘机组	JYFO-6	26730	清花工序
2	复合圆笼除尘机组	JYFL-23	22920	清花工序
3	复合圆笼除尘机组	JYFL-27	22920	清花工序
4	复合圆笼除尘机组	JYFL-27	22920	清花工序
5	复合圆笼除尘机组	JYFL-27	32970	清花工序
6	蜂窝式除尘机组	JYFO-8	33330	梳棉工序
7	蜂窝式除尘机组	JYFO-8	35850	梳棉工序
8	复合圆笼除尘机组	JYFL-23	20930	梳棉工序

⑩空调房

根据企业提供资料，本项目空调房是纺织厂特有的纺织空调系统，主要是由进风系统、回风系统、喷淋加湿系统和送风系统四个部分组成，各组分作用如下：

a.进风系统：主要是适时地从外界环境给空调系统补入一定量的新鲜风，与回风系统一起进入喷淋加湿系统，以保持车间的工作环境有足够的空调风量。

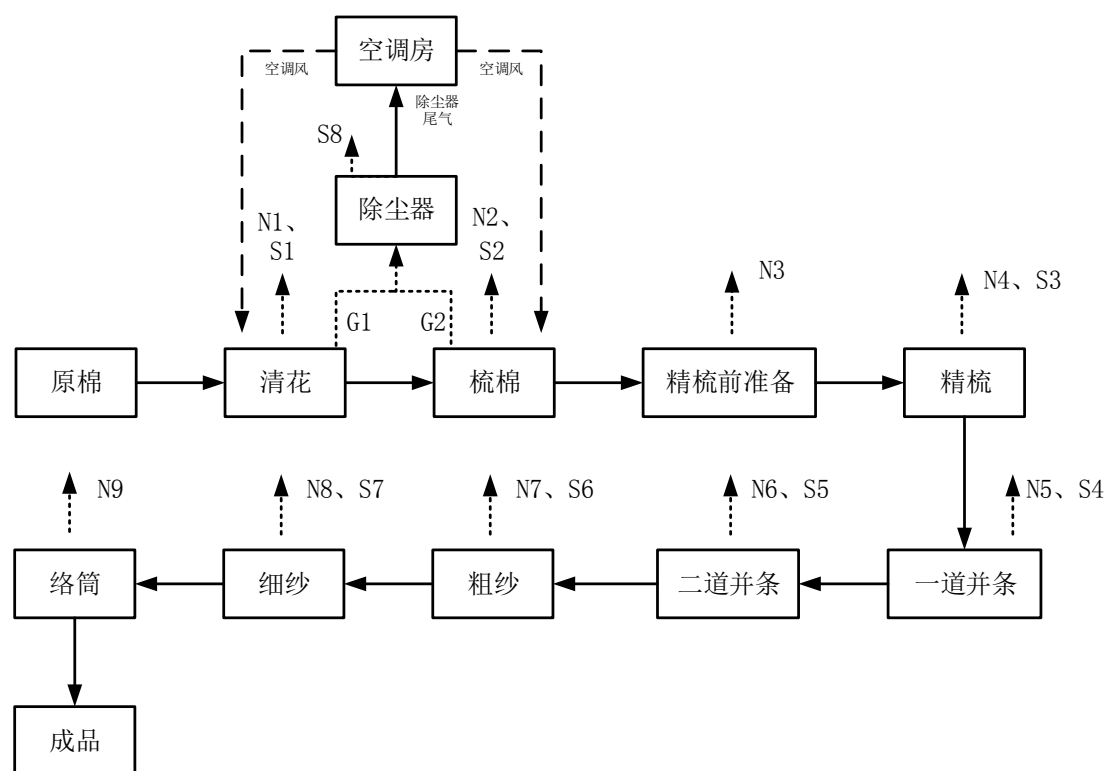
b.回风系统：经过除尘系统除尘后的尾气（清花及梳棉工序产生废气经相应除尘器处理后的尾气）具有一定的温度，该系统主要是将其通过风机送至喷淋室进行加湿，再循环至生产车间。

c.喷淋加湿系统：该系统通过喷淋管和喷头对补入的新风和经过除尘后的回风进行加湿，以保持送入生产车间空调风的湿度。

d.送风系统：将通过喷淋加湿系统处理后具有一定温度、湿度的空调风通

过送风风机提升至送风管循环至生产车间利用，以保持纺织加工过程中对温度及湿度要求相对稳定的条件。

具体工艺流程及产污环节见图 2。



图中：G——废气；N——噪声；S——固废。

图 2 生产工艺流程图

(2) 生产工艺流程中产污节点说明：

①G——废气：G1 为清花工序中产生的棉尘，通过 1 台蜂窝式除尘器及 4 台多筒式除尘器处理，处理后的尾气通入空调房循环利用不外排；G2 为梳棉工序中产生的棉尘，通过 2 台蜂窝式除尘器及 1 台多筒式除尘器处理，处理后的尾气通入空调房循环利用不外排。

②N——噪声：N1 主要为生产工艺流程中清花机产生的噪声；N2 主要为生产工艺流程中梳棉机产生的噪声；N3 主要为生产工艺流程中条卷机产生的噪声；N4 主要为生产工艺流程中精梳机产生的噪声；N5、N6 主要为生产工艺流程中并条机产生的噪声；N7 主要为生产工艺流程中粗纱机产生的噪声；N8 主要为生产工艺流程中细纱机产生的噪声；N9 主要为生产工艺流程中络筒机产生

的噪声。

③S——固废：S1、S2、S3、S4、S5、S6、S7 均为棉花内的杂质，即原料在生产加工过程中产生；S8 为除尘器系统除尘过程中收集的棉绒。



表三

**主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）**

**1、废气污染源及其治理措施**

**（1）有组织废气**

**①棉尘**

原环评中对本项目纺纱生产时基本遍布于生产工艺中各个环节产生的短纤棉尘（主要含尘杂、短绒等）进行了分析，并在采用蜂窝式除尘器处理后，尾气经 15m 高排气筒排放，排气筒设于厂房顶部。

项目实际建设时，根据纺织行业在纺织加工工艺过程中对温度和湿度有特殊要求这一需求，企业将棉尘经除尘器处理后的尾气鼓入空调房，并从外界环境补入新鲜风，经喷淋加湿处理后将空调风通入生产车间，从而满足纱线在生产过程中对温度及湿度环境条件的要求，除尘系统的除尘尾气循环利用不外排。

**②食堂油烟**

食堂油烟经 TZL-DG-4 型静电光解复合式油烟净化器处理后通过 15m 高排气筒排放。

**（2）无组织废气**

本项目生产车间无组织排放的废气主要为：棉尘（棉花内的杂质），主要成分为颗粒物，即原料在生产加工过程中产生，以面源的形式车间内无组织排放。

**2、废水污染源及其治理措施**

项目无生产废水产生及排放，生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入六郎镇殷港污水处理厂。

**3、噪声污染源及其治理措施**

本新建项目主要高噪声设备有并条机、条卷机等生产设备，其声源值范围为 85dB（A）~95dB（A）。在噪声控制方面，采取这些措施：首先从源头上控制噪声的声压级，选用低噪声、高性能的设备；另外对这些噪声源采取建筑物厂房隔声、距离衰减、绿化阻隔等措施。

**4、固体废物产生及处置措施**

本项目固废主要为棉花杂质（包括棉花内杂质和除尘器收集的棉绒）、废机油、废油桶及生活垃圾等。棉花杂质由车间职工每天收集后外售；纺织机械不定期

更换机油产生的废机油及废油桶委托芜湖市礼元润滑油回收利用厂处理后再生利用，废机油、废油桶产生量较少；生活垃圾目前由六郎镇殷港工业园管理委员会负责协调收集进行外运处理。详见附件 4。企业分别按要求建设了一般工业固废暂存场所和危险废物暂存场所。项目固体废物产生量详见表 3-1。

表 3-1 固体废物产生及处置情况

序号	名称	分类编号	性状	产生量(t/a)	处理或处置方式	排放量(t/a)
1	废机油	危险废物	液态	0.5	委托芜湖市礼元润滑油回收利用厂处理后再生利用	0
2	废油桶（含涂料桶等）	危险废物	固态	0.1		0
3	棉尘	一般固废	固态	200	收集后外售	0
4	生活垃圾	一般固废	固态	35.9	由六郎镇殷港工业园管理委员会负责协调收集进行外运处理	0

企业在厂区内设置了一处一般工业固废的暂存区域，用于暂存棉尘，满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）要求；企业建设了一处危险废物的暂存库，地面和墙体进行了有效防渗，库密闭，做到了防风、防雨、防晒、防渗漏。

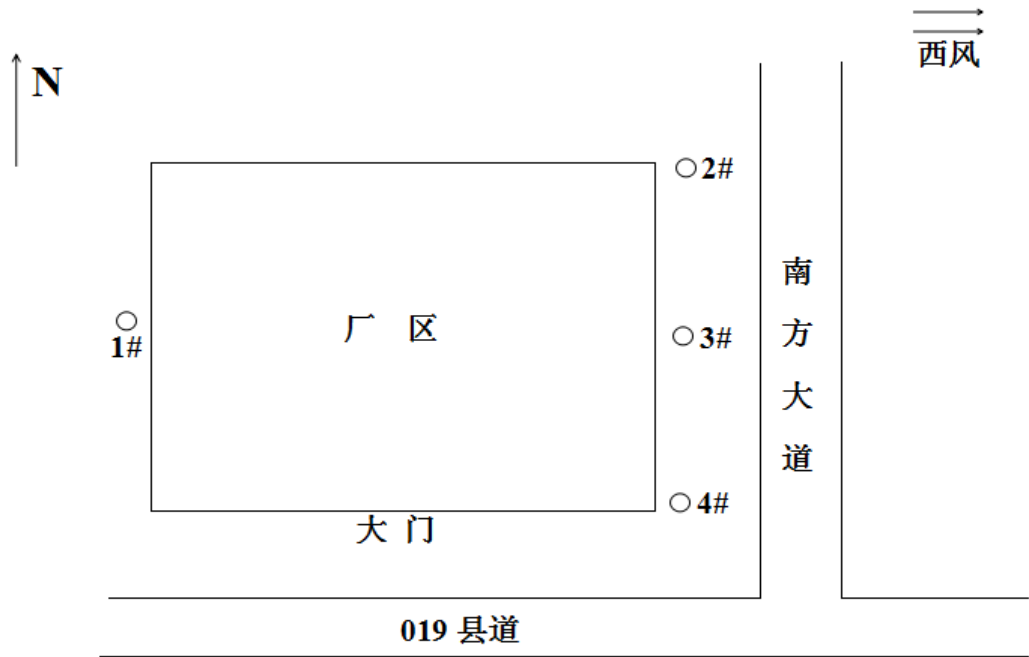


图 3 无组织废气监测点位

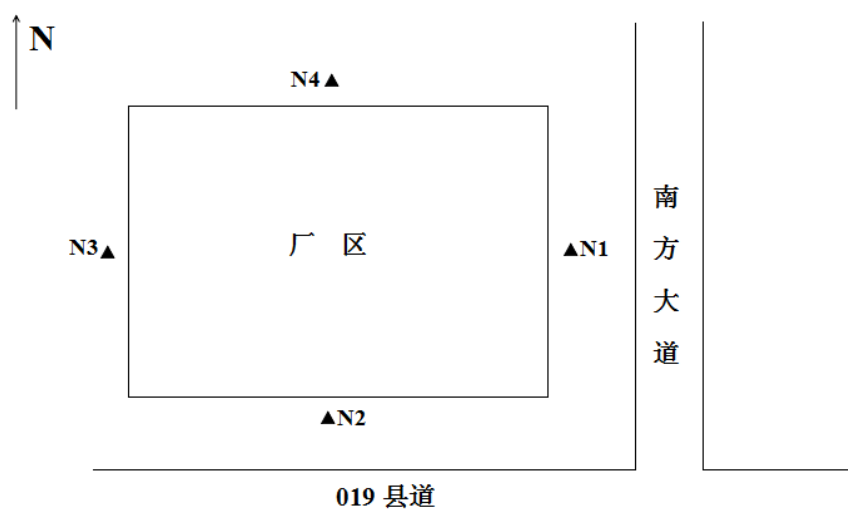


图 4 噪声监测点位

#### 5、环保设施投资

本项目预计总投资为 4200，环保预计投资为 113 万元。实际总建设投资为 4200 万元，实际环保投资约为 163 万元，占项目建设总投资的 3.9%。环保投资情况见表 3-2。

表 3-2 环保设施投资一览表

分类	项目	环评要求		实际落实情况	
		防治措施	投资 (万元)	防治措施	投资 (万元)
废气	油烟	高效油烟净化器	5	TZL-DG-4 型静电光解 复合式油烟净化器	5
	棉尘	蜂窝式除尘、板式除尘	80	蜂窝式除尘、复合圆 笼除尘	91
废水	生活污水	WSZ-F 污水处理装置 (污水处理厂建成 前)；经化粪池处理后 排入市政污水管网(污 水处理厂建成后)	8	经市政污水管网排放 至六郎镇殷港污水处 理厂处理	/
固废	一般固废	临时储存	2	设一般固废暂存场所	2
	危险废物	/	/	设危废暂存场所	2
噪声	设备噪声	厂房隔声、基础减振	5	厂房隔声、基础减振	3
绿化	厂区绿化	11000m <sup>2</sup>	10	11000m <sup>2</sup>	60
事故池	应急事故池	/	2	未建设	/
环境监测	环境监测	/	1 万元/年	/	/
合 计			113		163

## 6、主要环境保护目标

本项目位于芜湖县六郎镇殷港工业集中区，建设项目附近无文物保护区、风景名胜區及饮用水源地等敏感环境保护目标（敏感目标分布图见附图 2）。根据《芜湖市裕丰纺织有限公司年产 5500t 纱线建设项目环境影响报告表》及现场踏勘与调查，本项目周围以工业企业为主，实际本项目周边 500m 范围内无其他风景名胜區及重点文物等环境敏感目标。主要环境保护目标详见表 3-3。

**表 3-3 项目主要环境保护目标一览表**

环境要素	环境保护目标	相对厂址位置		规模	环境功能
		方位	距离 (m)		
环境空气	大字沟	E	约 455	约 256 人	二类区
	天然村	SE	约 473	约 196 人	
	万太	SE	约 626	约 812 人	
	中窑村	NW	约 573	约 4712 人	
地表水	青弋江	W	约 740	渔业、工业及引用	III 类水体

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、环评主要结论及落实情况**

**(1) 环评主要结论**

**项目总结论**

该项目的建设符合国家的产业政策，只要在建设和生产过程中切实做好“三同时”工作，按本评价的要求和建议，认真落实污染防治措施和绿化工作，实现达标排放和满足总量控制建议指标的要求，可使项目对周围环境的不利影响降至最小程度，使经济效益、社会效益和环境效益有机统一，实现社会和环境的可持续发展。因此，从环境保护的角度而言，该项目的建设是可行的。

**达标排放及环境影响**

**I.废气**

该项目生产工序过程中产生的棉尘随着环保治理措施的到位，控制棉尘排放远远低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的最高允许排放要求，对大气环境无明显影响。

该项目食堂规模属于中型，油烟排放量为 0.0037 t/a，项目周围 300m 内无居民居住，油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中型规模的标准限值要求，因此对周围大气环境的影响较小。

**II.废水**

项目职工办公及生活过程中产生的生活污水，拟经 WSZ-F 新型玻璃钢污水处理设备处理后排入污水管网。由于其产生量相对较小，经处理达标后对纳污水体的贡献浓度也将很小。

### III.噪声

该项目主要噪声源数量相对较少，并对主要噪声源严格采取隔声、减振等综合控制措施后，控制厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值的要求，再经过绿化和空气的吸收及距离的衰减后，其对周围声学环境的响较小。

### IV.固废

该项目产生的固废定期由车间员工收集后外售，不会对周围的环境产生影响。职工办公及生活过程中产生的生活垃圾，拟分类收集，集中送往城市生活垃圾填埋场进行卫生填埋。

#### （2）落实情况

环评主要结论落实情况详见表 14。

表 14 环评主要结论及落实情况

分类	环境影响报告表主要结论	落实情况
废气	该项目生产工序过程中产生的棉尘随着环保治理措施的到位，控制棉尘排放远远低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的最高允许排放要求，对大气环境无明显影响。	根据纺织行业在纺织加工工艺过程中对温度和湿度有特殊的要求，企业将棉尘经除尘器处理后的尾气直接与空调房连通，处理后的除尘器尾气经空调房净化处理后通入生产车间，循环利用不外排，对大气环境无明显影响。
	该项目食堂规模属于中型，油烟排放量为 0.0037 t/a，项目周围 300m 内无居民居住，油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中型规模的标准限值要求，因此对周围大气环境的影响较小。	已落实。 实际建设设计灶头数为 2 个，为小型规模。食堂油烟经 TZL-DG-4 型静电光解复合式油烟净化器处理后通过 15m 高排气筒排放，经现场监测，油烟排放符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）（试行）表 2 中最高允许排放浓度限值要求，油烟排放量约为 0.0011t/a。
废水	项目职工办公及生活过程中产生的生活污水，拟经 WSZ-F 新型玻璃钢污水处	已落实。

	理设备处理后排入污水管网。由于其产生量相对较小，经处理达标后对纳污水体的贡献浓度也将很小。	现厂区生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入六郎镇殷港污水处理厂。
噪声	该项目主要噪声源数量相对较少，并对主要噪声源严格采取隔声、减振等综合控制措施后，控制厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值的要求，再经过绿化和空气的吸收及距离的衰减后，其对周围声学环境的响较小。	已落实。 项目实际采取厂房隔声、基础减振等有效降噪措施，经现场监测，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。
固废	该项目产生的固废定期由车间员工收集后外售，不会对周围的环境产生影响。职工办公及生活过程中产生的生活垃圾，拟分类收集，集中送往城市生活垃圾填埋场进行卫生填埋。	已落实。 棉花杂质由车间职工每天收集后外售；废机油、废油桶委托芜湖市礼元润滑油回收利用厂处理后再生利用；生活垃圾目前由六郎镇殷港工业园管理委员会负责协调收集进行外运处理。

## 2、环评批复主要内容及落实情况

### （1）环评批复主要内容

2009年1月9日，芜湖县环境保护局以环行审[2009]7号文《关于芜湖市裕丰纺织有限公司年产5500t纱线建设项目环境影响报告表的批复》对本项目进行了批复，批复文件内容如下：

1、同意芜湖市裕丰纺织有限公司在芜湖县六郎镇殷港工业集中区建设年产5500吨纱线生产项目。

2、该项目无生产废水产生及排放。厂区内排水应实行雨污分流，生活污水须经处理达标后外排进入集中区污水管网，最终排入青弋江，在集中区污水处理厂建成投入使用前、后，废水排放分别执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中一级和三级标准。

3、该项目大气污染主要为生产过程中产生的棉尘和职工食堂油烟废气污染，其中产生棉尘的工段须配套安装相应的环保治理设施，经治理达标后外排，棉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准及相应无组织排放浓度限值

要求，排气筒高度不得低于 15 米；食堂油烟废气排放执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）（试行）中型类相关标准。

4、项目应加强施工期环境管理，防止施工废水和扬尘污染环境。施工期噪声参照执行《建筑施工厂界噪声限值》（GB12523-90）标准；项目投产后，噪声主要来源于生产过程中的设备运行噪声，须采取隔声、减振、消音及合理布局等措施达到降噪效果，实现厂界噪声达标排放，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

5、项目产生的固体废物主要是除尘器收集的棉尘、棉花杂质和职工生活垃圾等。除尘器收集的棉尘和棉花杂质属一般工业固废，执行《一般工业固体废物贮存处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中有关规定，分类收集后外售或综合利用。生活垃圾定点存放，由集中区环卫工人及时清理，定期清运。

6、项目应采用先进的工艺、设备和技术，实行清洁生产，严禁使用国家明令禁止、淘汰、落后的生产工艺、设备和产品。

7、项目应建立健全各项环境管理制度，明确专人落实环保工作，切实加强环境管理，定期检查、维护、维修污染治理设施，确保污染治理设施正常运行。

8、项目建成后，必须向我局申请试生产，经批准试生产三个月内，尽快向我局申请项目竣工环境保护设施验收，经验收合格后，方准予正式投入生产。

## （2）落实情况

环评批复主要内容落实情况如下表 15 所示。

表 15 环评批复主要内容及落实情况

序号	环境影响报告表批复要求	落实情况
1	同意芜湖市裕丰纺织有限公司在芜湖县六郎镇殷港工业集中区建设年产 5500 吨纱线生产项目。	/



2	该项目无生产废水产生及排放。厂区内排水应实行雨污分流，生活污水须经处理达标后外排进入集中区污水管网，最终排入青弋江，在集中区污水处理厂建成投入使用前、后，废水排放分别执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中一级和三级标准。	已落实。 现厂区生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入六郎镇殷港污水处理厂。
3	该项目大气污染主要为生产过程中产生的棉尘和职工食堂油烟废气污染，其中产生棉尘的工段须配套安装相应的环保治理设施，经治理达标后外排，棉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准及相应无组织排放浓度限值要求，排气筒高度不得低于15米；食堂油烟废气排放执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）（试行）中型类相关标准。	已落实。 根据纺织行业在纺织加工工艺过程中对温度和湿度有特殊的要求，企业将棉尘经除尘器处理后的尾气直接与空调房连通，处理后的除尘器尾气经空调房净化处理后通入生产车间，循环利用不外排。 实际食堂建设设计灶头数为2个，为小型规模。食堂油烟经TZL-DG-4型静电光解复合式油烟净化器处理后通过15m高排气筒排放，食堂油烟废气排放执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）（试行）小型类相关标准，经现场监测，油烟排放符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）（试行）表2中最高允许排放浓度限值要求。
4	项目应加强施工期环境管理，防止施工废水和扬尘污染环境。施工期噪声参照执行《建筑施工厂界噪声限值》（GB12523-90）标准；项目投产后，噪声主要来源于生产过程中的设备运行噪声，须采取隔声、减振、消音及合理布局等措施达到降噪效果，实现厂界噪声达标排放，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。	已落实。 本项目施工期加强环境管理，施工期未接到附近居民或企业投诉。项目实际采取厂房隔声、基础减振等有效降噪措施，经现场监测，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。
5	项目产生的固体废物主要是除尘器收集的棉尘、棉花杂质和职工生活垃圾等。除尘器收集的棉尘和棉花杂质属一般工业固废，执行《一般工业固体废物贮存处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中有关规定，分类收集后外售或综合利用。生活垃圾定点存放，由集中区环卫工人及时清理，定期清运。	已落实。 棉花杂质由车间职工每天收集后外售；废机油、废油桶委托芜湖市礼元润滑油回收利用厂处理后再利用；生活垃圾目前由六郎镇殷港工业园管理委员会负责协调收集进行外运处理。
6	项目应采用先进的工艺、设备和技术，实行清洁生产，严禁使用国家明令禁止、淘汰、落后的生产工艺、设备和产品。	已落实。 结合《国家明令淘汰的“落后生产工艺装备、落后产品”目录（2011年本）》与国家第一批、第二批纺织机械淘汰产品项目表的核查结果，项目未使用国家明令禁止、淘汰、落后的生产工艺、设备和产品。
7	项目应建立健全各项环境管理制度，明确专人落实环保工作，切实加强环境管理，定期检查、维护、维修污染治理设施，确保污染治	已落实。 项目已建立环境管理制度，明确专人落实环保工作，切实加强环境管

	理设施正常运行。	理，定期检查、维护、维修污染治理设施，确保污染治理设施正常运行。
8	项目建成后，必须向我局申请试生产，经批准试生产三个月内，尽快向我局申请项目竣工环境保护设施验收，经验收合格后，方准予正式投入生产。	本项目委托华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心有限公司积极开展开展环保竣工验收工作。

表五

**验收监测质量保证及质量控制：**

（一）监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法，监测人员经过考核并持证上岗；

（二）现场采样和测试前，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；

（三）监测数据严格执行三级审核制度，经过校对、质量负责人校核，最后由技术负责人审定。

表六

**验收监测内容:****1、验收监测期间工况监督要求**

在验收监测期间，调查该工程生产情况，检查主要环保设施是否按设计要求建设，是否能够正常运行，处理效率是否达到设计指标，判断生产工况是否达到竣工环境保护验收监测的有关要求。

于 2018 年 8 月 29 日委托安徽省公众检验研究院有限公司对本项目开展验收检测工作，并于 2018 年 9 月 28 日出具验收检测报告（检测报告编号：Q2018090060），验收检测合同见附件 6，验收检测报告见附件 7。

**2、验收监测内容****(1) 废气**

对本项目厂界的颗粒物浓度情况进行检测，连续监测 2 天，每天 4 次，每次连续 1h 采样或在 1h 内等时间间隔采样 4 个；对食堂油烟净化器的进、出口油烟的排放情况，在油烟排放单位正常作业期间，采样次数为连续采样 5 次，每次 10min。检测内容见表 6-1。

**表 6-1 废气检测内容**

污染物类别	污染源名称	监测点位	监测项目	监测频次
有组织	食堂油烟	采样位置应优先选择在垂直管段，避开烟道弯头和断面急剧变化部位。采样位置应设置在距弯头、变径管下游方向不小于 3 倍直径，和距上述部件上游方向不小于 1.5 倍直径处，当排气管截面积小于 0.5m <sup>2</sup> 时，只测一个点，取动压中位值处；超过上述截面积时，则按 GB/T16157—1996 有关规定进行	进、出口油烟浓度	在油烟排放单位正常作业期间，采样次数为连续采样 5 次，每次 10min
无组织	项目厂界	厂界上风向 2~50m 范围内设 1 个参照点。下风向 2~50m 范围设 3 个监控点，一共设 4 个监控点	颗粒物浓度。同时记录监测风向、风速、天气等气象条件	连续监测 2 天，每天 4 次，每次连续 1h 采样或在 1h 内等时间间隔采样 4 个

## (2) 噪声

在项目厂界东南西北各设置 1 个噪声检测点，监测验收监测期间昼间和夜间等效连续 A 声级，每天昼间和夜间各检测 1 次，连续检测 2 天。检测点位设置见图 6-2。

表 6-2 噪声检测内容

监测点	监测点位置	监测点编号	监测项目	监测频次
厂界噪声	东厂界	N1	等效连续 A 声级	连续监测 2 天，昼夜各 2 次
	南厂界	N2		
	西厂界	N3		
	北厂界	N4		

## 3、监测分析方法

验收监测的检测分析方法及使用仪器见表 6-3。

表 6-3 检测依据及方法

检测类型	分析项目	分析方法	方法依据
环境空气	总悬浮颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995
	饮食业油烟	饮食业油烟排放标准	GB 18483-2001
厂界噪声	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

表七

**验收监测期间生产工况记录:**

芜湖市裕丰纺织有限公司年产 5500t 纱线建设项目竣工环境保护验收监测工作于 2018.9.20-2018.9.21 进行。

验收监测期间项目的生产负荷为 111.11%（本项目实际生产过程中，产能根据市场需求会有一定的波动），满足国家对建设项目竣工环境保护验收监测期间生产负荷达到额定生产负荷 75% 以上的要求，污染物治理设施稳定运行，监测结果具有代表性。工况证明文件即生产日报表见附件，监测期间生产负荷见表 7-1。

**表 7-1 监测期间生产工况**

监测日期	产品名称	设计产量 (t/d)	实际产量 (t/d)	生产负荷 (%)
2018.9.20	棉、亚麻混纺纱线	21.15	23.5	111.11
2018.9.21	棉、亚麻混纺纱线	21.15	23.5	111.11

注：根据产品品种不同，其产量差异较大。

**验收监测结果:**

企业在验收监测期间（2018 年 9 月 20 日-2018 年 9 月 21 日）的气象参数见表 7-2。

**表 7-2 验收监测期间气象参数**

采样日期	检测时段	气象参数			
		气温 (℃)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2018 年 9 月 20 日	08:00~09:00	21.3	101.1	2.3	西风
	11:00~12:00	30.0	101.0	2.1	西风
	14:00~15:00	30.6	101.0	2.1	西风
	17:00~18:00	21.7	101.1	2.2	西风
2018 年 9 月 21 日	08:00~09:00	20.3	101.1	3.4	西风
	11:00~12:00	29.8	101.1	3.4	西风
	14:00~15:00	28.5	101.0	3.2	西风
	17:00~18:00	20.7	101.0	3.1	西风

## 1、废气排放检测

### (1) 有组织废气排放检测

食堂油烟废气排气筒进、出口检测结果见表 7-3 与表 7-4。

**表 7-3 食堂油烟废气排气筒进口检测结果**

排气罩灶面投影面积（m <sup>2</sup> ）		3.22	设备规模		小型
设计灶头数（个）		2	实际运行灶头数（个）		1
监测位置	检测项目	计量单位	检测结果	标准限值	执行标准
食堂油烟 排气筒 进口	单个灶头 基准风量	m <sup>3</sup> /h	2000	-	《饮食业油烟 排放标准》 GB18483-2001 表 1、表 2
	运行灶对应 投影面积	m <sup>2</sup>	1.61	-	
	折算基准灶头数	个	2.9	-	
	烟气标况流量	m <sup>3</sup> /h	2532	-	
	油烟排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.34	-	
	折算油烟 基准排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.89	≤2.0	
备注	无				

**表 7-4 食堂油烟废气排气筒出口检测结果**

排气罩灶面投影面积（m <sup>2</sup> ）		3.22	设备规模		小型
设计灶头数（个）		2	实际运行灶头数（个）		1
监测位置	检测项目	计量单位	检测结果	标准限值	执行标准
食堂油烟 排气筒 出口	单个灶头 基准风量	m <sup>3</sup> /h	2000	-	《饮食业油烟 排放标准》 GB18483-2001 表 1、表 2
	运行灶对应 投影面积	m <sup>2</sup>	1.61	-	
	折算基准灶头数	个	2.9	-	
	烟气标况流量	m <sup>3</sup> /h	2347	-	
	油烟排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.62	-	
	折算油烟 基准排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.656	≤2.0	
备注	无				

监测结果表明，本项目食堂油烟的排放浓度均符合《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）表 2 中最高允许排放浓度限值要求。废气达标

排放，排气筒高度符合要求。根据《饮食业油烟排放标准》（试行）

（GB18483-2001）中油烟去除效率根据如下公式计算：

$$P = \frac{c_{\text{前}} \times Q_{\text{前}} - c_{\text{后}} \times Q_{\text{后}}}{c_{\text{前}} \times Q_{\text{前}}} \times 100\%$$

式中：P-油烟去除率，%；

$c_{\text{前}}$ -处理设施前的油烟浓度，mg/m<sup>3</sup>；

$Q_{\text{前}}$ -处理设施前的排风量，m<sup>3</sup>/h；

$c_{\text{后}}$ -处理设施后的油烟浓度，mg/m<sup>3</sup>；

$Q_{\text{后}}$ -处理设施后的排风量，m<sup>3</sup>/h；

根据检测结果计算可知，油烟净化效率约为 67.83%，满足《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）表 2 中净化设施最低去除效率的要求。

## （2）无组织废气排放监测

无组织排放监测期间，监测结果见表 7-5。监测结果表明，该项目 4 个监测点位颗粒物的监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织监控标准限值要求。

**表 7-5 无组织排放监测结果统计表**

采样日期	检测项目	检测结果				限值
		上风向 (1#)	下风向 (2#)	下风向 (3#)	下风向 (4#)	
2018 年 9 月 20 日	总悬浮颗粒物 (mg/m³)	0.127	0.218	0.200	0.274	1.0
		0.149	0.243	0.224	0.261	
		0.168	0.262	0.280	0.281	
		0.145	0.218	0.237	0.236	
2018 年 9 月 21 日		0.145	0.272	0.254	0.272	
		0.163	0.254	0.290	0.291	
		0.182	0.291	0.255	0.236	
		0.163	0.236	0.217	0.254	

## 2、噪声排放监测

项目厂界噪声监测结果见表 7-5。监测结果表明，在 2018 年 9 月 20 日-21 日验收监测期间：厂界昼间噪声等效声级范围为 51.1-63.2dB（A），夜间噪声



等效声级范围为 47.3-53.1dB（A），昼夜间等效声级均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类区标准限值要求。

**表 7-5 噪声监测结果统计表 单位：dB（A）**

测点编号	监测位置	主要声源	监测日期	等效声级 dB		测点风速(m/s)	
				昼间	夜间	昼间	夜间
N1	厂界东	厂界噪声	2018.09.20	62.1	51.2	2.3	2.2
			2018.09.21	63.2	52.1	3.4	3.4
N2	厂界南	厂界噪声	2018.09.20	51.3	49.3	2.1	2.2
			2018.09.21	52.1	49.2	3.4	3.3
N3	厂界西	厂界噪声	2018.09.20	61.3	52.1	2.1	2.1
			2018.09.21	62.2	53.1	3.2	3.2
N4	厂界北	厂界噪声	2018.09.20	51.1	47.3	2.1	2.1
			2018.09.21	51.2	48.9	3.1	3.1

表八

**环境管理检查：**

**1、环保审批手续及“三同时”制度落实情况**

芜湖市裕丰纺织有限公司年产 5500t 纱线建设项目，根据国家建设项目环境保护管理规定，认真执行各项环保审批手续，从立项到环境影响报告表的编制，各项审批手续齐全。

企业目前积极主动进行项目竣工环境保护验收工作，执行环保“三同时”制度，环境影响报告表及其批复中要求建设的污染防治设施和提出的污染防治措施基本落实，项目主体工程、环保治理设施基本做到同时投入运行。

**2、环保机构设置及环境管理规章制度**

芜湖市裕丰纺织有限公司设有安环管理小组这一专门的环保管理机构，是公司环境保护主管机构，在公司主管领导的统一领导下，对公司环境保护工作实施统一监督管理。其主要职责为：①贯彻环境保护管理标准，制定和完善环境保护管理制度，并对制度的落实情况进行检查评价；②负责组织、协调、监督管理各单位的环境保护管理工作，协调公司与政府、集团环保部门的工作；③负责组织制定公司环保管理规则和年度总结报告；④监督检查“三废”治理情况，负责协调新建、扩建和改造的环境影响评价文件和有关项目方案中环保方案研究和审查工作；⑤组织对员工进行环保法律、法规教育和宣传，提高员工的环保意识。

芜湖市裕丰纺织有限公司制定了《环境保护管理制度》（详见附件 11），环境管理规章制度能满足日常工作需要，环境管理措施基本落实。在项目建设的各阶段，均执行了建设项目环境保护管理的相关法规和“三同时”制度，手续完备，满足环境管理的要求。

**3、环保设施实际完成及运行维护情况**

项目按国家有关要求控制各类污染物的排放，进行了环保设施的建设，环保设施与主体工程基本做到同时设计、同时施工、同时使用。

**（1）环保设施完成情况**

**①废气处理设施**

I.有组织废气：食堂油烟经 TZL-DG-4 型静电光解复合式油烟净化器处理后通过 15m 高排气筒排放。

II.无组织废气：本项目生产车间无组织排放的废气主要为：棉尘（棉花内的杂质），主要成分为颗粒物，即原料在生产加工过程中产生，以面源的形式车间内无组织排放。

#### ②污水处理设施

项目无生产废水产生及排放，生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入六郎镇殷港污水处理厂。

#### ③噪声处理设施

本新建项目主要高噪声设备有并条机、条卷机等设备，其声源值范围为 85dB（A）~95dB（A）。在噪声控制方面，采取这些措施：首先从源头上控制噪声的声压级，选用低噪声、高性能的设备；另外对这些噪声源采取建筑物厂房隔声、距离衰减、绿化阻隔等措施。

#### ④固废暂存设施

企业在厂区内设置了一处一般工业固废的暂存区域，用于暂存棉花杂质（包括棉花内杂质和除尘器收集的棉绒）等固体废物，满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）要求；企业建设了一处危险废物的暂存库，地面和墙体进行了有效防渗，库密闭，做到了防风、防雨、防晒、防渗漏。

#### （3）环保设施运行维护

公司的环保设施有专人负责检查、维护，职责明确，环保设施根据实际运行状况可以做好及时维护。企业在正常生产运行中，会加强固废贮存场所的管理，定期检查维护并建立档案制度，将固废的种类和数量记录在案，供随时查阅。

#### 4、现场检查排污口规范化情况

项目共设置 1 根 15m 高食堂油烟废气排气筒，废气排放口设置了采样监测口和废气排放口标识牌。

本项目污水管道排口处设置了环保标识牌。

项目已建一般固废暂存场所及危废暂存库。一般工业固废做到集中收集，分类处理，暂存场所的建设做到三防要求，并设置了明显标识，符合要求；废机油、废油桶（含涂料桶等）集中暂存至危险废物暂存库，危险废物暂存库内地面及墙体进行了有效防渗处理，库密闭，做到了防风、防雨、防晒、防渗漏，并设置了明显标识，符合要求。

表九

**验收监测结论:**

**1、工况**

验收监测期间项目的生产负荷为 111.11%（本项目实际生产过程中，产能根据市场需求会有一些的波动），满足国家对建设项目竣工环境保护验收监测期间生产负荷达到额定生产负荷 75%以上的要求，同时各项生产设备及污染治理设施稳定运行，监测结果具有代表性。

**2、验收监测结果**

**（1）废气**

本项目产生有组织废气主要为食堂油烟废气，采用 TZL-DG-4 型静电光解复合式油烟净化器+15m 高排气筒工艺处理。根据验收监测结果，食堂油烟废气的油烟排放满足《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）表 2 中最高允许排放浓度限值要求，油烟净化效率约为 67.83%。

棉尘经除尘器处理后的尾气经空调房净化处理后通入生产车间，以面源的形式车间内无组织排放。根据验收监测结果，本项目厂界内无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值的要求。

**（2）噪声**

项目厂界噪声监测结果见表 7-5。监测结果表明，在 2018 年 9 月 20 日-21 日验收监测期间：厂界昼间噪声等效声级范围为 51.1-63.2dB（A），夜间噪声等效声级范围为 47.3-53.1dB（A），昼夜间等效声级均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类区标准限值要求。

**3、固体废物验收结论**

本项目固废主要为棉花杂质（包括棉花内杂质和除尘器收集的棉绒）、废机油、废油桶及生活垃圾等。棉花杂质由车间职工每天收集后外售；纺织机械更换机油产生的废机油及废油桶（含涂料桶等）委托芜湖市礼元润滑油回收利用厂处理后再利用（处置单位资质及处置协议见附件 7）；生活垃圾目前由六郎镇殷港工业园管理委员会负责协调收集进行外运处理，详见附件 4。企业分别建设了一般工业固废暂存场所和危险废物暂存场所，并设置了环境保护图

形标识，符合要求。

#### 4、环境风险检查结论

企业实际已建设 500m<sup>3</sup>消防水池，由于纺织工艺的产品具有易燃的环境风险，为应对突发环境事件，建议企业应建设应急事故池 1 座，以在发生火灾事故时满足对消防废水的收集与暂存。

#### 5、环境管理检查结论

本项目立项及环评批复等文件资料齐全；环境影响报告表及其批复中要求建设的污染防治设施和提出的污染防治措施基本落实，项目主体工程、环保治理设施基本做到同时建成、投入运行，环境管理措施基本落实。在项目建设的各阶段，均执行了建设项目环境保护管理的相关法规和“三同时”制度，手续完备，满足环境管理的要求。

#### 6、验收监测总结论

综上所述，芜湖市裕丰纺织有限公司年产 5500t 纱线建设项目在建设过程中执行了建设项目环境管理制度，进行了环境影响评价，批复文件齐全，环境影响报告表提出的措施及其批复要求得到了较好的落实，执行了环境保护“三同时”制度，环保设施运行正常。验收监测期间厂界噪声全部达标，固体废物按要求进行合理的暂存、处理、处置。总体而言，建设项目已经具备了竣工环境保护验收的要求。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

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		年产 5500t 纱线建设项目				项目代码		/		建设地点		芜湖县六郎镇殷港工业集中区			
	行业类别（分类管理名录）		C1711 棉纺纱加工				建设性质		√新建 □改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度		118°29'27" 31°15'39"			
	设计生产能力		5500t/a				实际生产能力		5500t/a		环评单位		中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司			
	环评文件审批机关		芜湖县环境保护局				审批文号		环行审[2009]7 号		环评文件类型		环境影响报告表			
	开工日期		2009 年 6 月				竣工日期		2015 年 12 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		芜湖市裕丰纺织有限公司				环保设施监测单位		安徽省公众检验研究院有限公司		验收监测时工况		111.11%			
	投资总概算（万元）		4200 万元				环保投资总概算（万元）		113		所占比例（%）		2.7			
	实际总投资		4200 万元				实际环保投资（万元）		163		所占比例（%）		3.9			
	废水治理（万元）				废气治理（万元）				噪声治理（万元）				固体废物治理（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		6240h			
运营单位			——				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			——		验收时间		2018 年 9 月		
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															
	化学需氧量															
	氨氮															
	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					0.02	0.02	0								
	与项目有关的其他特征污染物															

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；水污染物排放浓度——毫克/升

附件 1 委托函

## 委 托 函

华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心有限公司：

我公司新建的“年产 5500 吨纱线生产线项目”于 2009 年 1 月 9 日取得芜湖县环境保护局的批复（环行审[2009]7 号），项目现已竣工并进入试生产，目前生产及环保设施运行正常。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管理办法》等有关规定，特委托你单位对本项目进行建设项目竣工环境保护验收工作。

建设单位（盖章）：芜湖市裕丰纺织有限公司

2018 年 8 月

附件 2 营业执照

页码, 1/1



# 营 业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码 9134022114939874X8(1-1)

名 称 芜湖市裕丰纺织有限公司  
类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
住 所 安徽省芜湖市芜湖县六郎镇殷港工业集中区  
法定代表人 张开宇  
注 册 资 本 贰仟壹佰贰拾陆万壹仟陆佰圆整  
成 立 日 期 2000年11月07日  
营 业 期 限 / 长期  
经 营 范 围 纺纱制造, 针棉织品、服装制造、销售, 纺织原材料销售, 经营本企业自产产品及技术的出口业务, 经营本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务(国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外), 经营进料加工和“三来一补”业务。



登 记 机 关



2016年 03月 08日

每年1月1日至6月30日填报年度报告

企业信用信息公示系统网址: <http://www.ahcredit.gov.cn>  
<http://10.0.1.10/TopIcis/CertificatePrint.do>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

2016/3/8



# 芜湖县发展和改革委员会文件

发改项[2006]357号

## 关于同意芜湖裕丰纺织有限公司 建设立项的批复

芜湖裕丰纺织有限公司：

你公司《关于要求对芜湖裕丰纺织有限公司进行立项的报告》收悉。经研究，同意你公司在六郎镇工业集中区用地4.6667公顷，建设纺纱、针棉织品、服装生产线，新建厂房及办公楼28000平方米。项目总投资4200万元，资金来源为企业自筹。请按规定办理相关报批手续。

此 复

二〇〇六年五月三十日

抄：县政府办，县建委、国土局、环保局、规划局、统计局，  
六郎镇人民政府

芜湖县发展和改革委员会

2006年5月30日印发

共印10份

# 芜湖县环境保护局文件

环行审〔2009〕7号

## 关于芜湖市裕丰纺织有限责任公司建设年产 5500 吨 纱线生产线项目环境影响报告表的批复

芜湖市裕丰纺织有限责任公司：

你单位建设年产 5500 吨纱线生产线项目环境影响报告表收悉。根据省环保局制定的《安徽省建设项目环境影响评价文件审批权限规定》（环评〔2008〕118 号）文件规定，我局决定受理该项目环评文件，现根据《中华人民共和国环境影响评价法》及有关法律法规规定，批复如下：

1、同意芜湖市裕丰纺织有限责任公司在芜湖县六郎镇殷港工业集中区建设年产 5500 吨纱线生产项目。

2、该项目无生产废水产生及排放。厂区内排水应实行雨污分流，生活污水须经处理达标后外排进入集中区污水管网，最终排入青弋江，在集中区污水处理厂建成投入使用前、后，废水排放分别执行《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 中一级和三级标准。

3、该项目大气污染主要为生产过程中产生的棉尘和职工食堂油烟废气污染，其中产生棉尘的工段须配套安装相应的环保治理设

施，经治理达标后外排，棉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297---1996）表2中二级标准及相应无组织排放浓度限值要求，排气筒高度不得低于15米；食堂油烟废气排放执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483---2001）（试行）中型类相关标准。

4、项目应加强施工期环境管理，防止施工废水和扬尘污染环境。施工期噪声参照执行《建筑施工厂界噪声限值》（GB12523-90）标准；项目投产后，噪声主要来源于生产过程中的设备运行噪声，须采取隔声、减振、消音及合理布局等措施达到降噪效果，实现厂界噪声达标排放，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348---2008）表1中3类标准。

5、项目产生的固体废物主要是除尘器收集的棉尘、棉花杂质和职工生活垃圾等。除尘器收集的棉尘和棉花杂质属一般工业固废，执行《一般工业固体废物贮存处置场污染控制标准》（GB18599---2001）中有关规定，分类收集后外售或综合利用。生活垃圾定点存放，由集中区环卫工人及时清理，定期清运。

6、项目应采用先进的工艺、设备和技术，实行清洁生产，严禁使用国家明令禁止、淘汰、落后的生产工艺、设备和产品。

7、项目应建立健全各项环境管理制度，明确专人落实环保工作，切实加强环境管理，定期检查、维护、维修污染治理设施，确保污染治理设施正常运行。

8、项目建成后，必须向我局申请试生产，经批准试生产三个月内，尽快向我局申请项目竣工环境保护设施验收，经验收合格后，方准予正式投入生产。



抄：六郎镇人民政府

## 附件 5 企业生活污水和生活垃圾处理情况说明

### 关于芜湖市裕丰纺织有限公司生活污水和垃圾 处理情况说明

现就六郎镇殷港工业园入驻生产企业芜湖市裕丰纺织有限公司生活污水和生活垃圾处理情况作简要说明如下：

一、该企业主要污水排放为生活污水，不涉及工业废水，目前该公司的内部雨污管道已实行分流设置，生活污水已按照规范要求接入市政污水管网，集中收集至污水处理厂处理后达标排放。

二、该企业生活垃圾目前由殷港居委会负责协调收集进行外运处理，企业每年按规定缴纳相关费用。

2018年7月10日



## 附件 6 企业情况说明

### 企业说明

企业的产品类别为“纯棉纱线和亚麻混纺纱线”，由于纺织市场的不断变化，公司生产的产品品种也随之不断调优，品种结构的由以往生产纯棉纱线为主，逐步过渡到以生产亚麻混纺纱线为主，生产产品的平均纱支及产能较以往低。企业现阶段生产的产品品种以低支纱居多，年产量折合 29<sup>t</sup>(20s)标准品单位产量达不到环评中“年产 5500t 纱线建设项目”的要求。因而公司增加了部分生产设备及其配套的环保设备，一方面淘汰产能低、能耗高、运转状况差的生产设备，另一方面可以达到环评中产能设计规模，即“年产 5500t 纱线建设项目”。

现阶段公司年产棉、亚麻混纺纱线的产能核算结果，参照《棉纺手册》第二版（纺织工业出版社）（第三分册）中折合标准品单位产量的公式，根据企业内部的实际生产情况（即根据生产不同品种支别纱线的工艺），折合 29<sup>t</sup>（20s）标准品单位产量为 6220 吨/年。

在今后生产工作中，企业承诺遵守环评、环评批复、环境保护竣工验收报告所涉及内容（包括生产规模、原辅材料、产品类型、主要设备等）。



附件7 一般固废处理协议

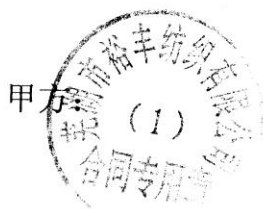
## 协议

甲方：芜湖市裕丰纺织有限公司

乙方： 

甲乙双方就裕丰公司产生废弃物清运一事达成如下协议：

- 1、 甲方将工厂生产过程中产生的废弃物如：扫地花、滤尘等，无偿提供给乙方。
- 2、 乙方无偿对甲方的废弃物进行清运并作无害化处理。
- 3、 在协议执行过程中如有变故，双方协商处理。
- 4、 本协议每年签定一次。



乙方： 



## 附件 8 危废处置协议及处置单位资质

合同编号:

### 危险废物委托处理合同

(委托人) 甲方: 芜湖市裕丰纺织有限公司

(受托人) 乙方: 芜湖市礼元润滑油回收利用厂

为防治危险废物污染环境, 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物贮存污染控制标准》以及其他相关法律、法规, 甲方在生产过程中产生的危险废物(详见国家危险废物名录), 不得随意排放、弃置或者转移, 应集中处理。为确保双方合法利益, 维护正常合作, 双方经协商就危险废物代处置事宜达成如下协议, 由双方共同遵照执行。

一、乙方为获得危险废物经营许可证的单位(许可证编号\_340225002\_)。现为甲方生产过程中产生的危险废物进行规范处置。

二、合同期限: 壹年。

自 2018 年 11 月 15 日至 2019 年 11 月 14 日。合同期满, 双方若愿续订合同, 须在合同期满前一个月另行协商, 续订合同。

三、废物的种类、数量、服务价格与结算方法。

1. 废物的种类、数量(T)、处置费:

序号	危废种类	形态	预计年产量	包装方式	危废编号	危废代码	处置费标准
1	废油 废油桶	液态	2 吨/年	桶装	HW08	900-249-08	3000 元/年

2. 计量: 在甲方厂区内对装车的危险废物进行过磅称重, 由甲方提供合法的计重工具, 如甲方无计重工具, 由双方合意确立其他方式计重, 因此产生的费用由甲方支付

3. 结算方式: (1) 合同签订生效后, 乙方凭双方确认的危险废物对账单向甲方开具正规发票(增值税普通发票抵扣 3%), 甲方在收到乙方开具

的发票后，五个工作日内以转账的方式向乙方付清危险废物处置费。

四、甲方在合同期限内提前三个工作日通知乙方托运。

五、危险废物包装物由甲方提供。甲方对产生的危险废物应按危险废物的不同性质进行安全分类贮存，对危险废物的容器和包装物设置危险废物识别标志，以免造成不必要的污染和损失。

六、甲方应如实告知乙方危险废物的性质，并将应装入容器的危险废物置于容器中，否则乙方有权拒绝处置，由此产生的一切损害后果由甲方承担。

七、危险废物的风险转移：危险废物交付给乙方之后的风险由乙方承担。甲方不得隐瞒乙方将不在本合同内的危险废物装车，若甲方将危险废物混放，在收集处置过程中给乙方造成损失的，由甲方承担赔偿责任。

八、乙方是具有政府主管部门颁发的危险废物经营许可证合法的经营处理单位，在履行本合同期间，必须严格执行并遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等有关规定，由于乙方因违反上述承诺及环保规定而产生的法律责任均由乙方承担，甲方不承担任何连带责任。乙方在签署本合同时必须向甲方出示危险废物经营许可证，并留复印件作为本合同的附件。

九、本合同未尽事宜双方协商解决。

十、本协议一式叁份，双方各持一份，交甲方所在地环保局一份。

甲方：芜湖市裕丰纺织有限公司

联系电话：0553-8516303

联系人：王德平

日期：2018.11.15

乙方：芜湖市礼元润滑油回收利用厂

联系电话：15956458081

联系人：李扬

日期：2018.11.15



# 危险废物经营许可证

(副本)

编号: 340225002

法人名称: 芜湖市礼元润滑油回收利用厂

法定代表人: 周礼元

住所: 芜湖市鸠江区汤沟镇

经营设施地址: 芜湖市鸠江区汤沟镇

核准经营方式: 收集、贮存

核准经营危险废物类别:

HW08 废矿物油与含矿物油废物 (详细类别见附表)

核准经营规模: 4500 吨/年

有效期限自 2018 年 4 月 4 日至 2019 年 4 月 3 日

再复印无效



## 说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别, 新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处理, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

发证机关: 安徽省环境保护厅

发证日期: 2018 年 4 月 4 日

初次发证日期: 2010 年 5 月 29 日

附件 9 项目验收期间生产报表

建设单位验收期间生产报表

检测日期	产品名称	设计产量 (t/d)	实际产量 (t/d)	生产负荷 (%)
2018. 9. 20	棉、亚麻混纺纱线	21. 15	23. 5	111
2018. 9. 21	棉、亚麻混纺纱线	21. 15	23. 5	111

注：根据市场需求的变化，导致产品品种不同，其产量差异较大。



附件 10 验收监测合同

正本

合同编号:  $\frac{3}{4}$   
1824054-KKN-61-0324-W01

## 技术服务合同书

项目名称: 芜湖市裕丰纺织有限责任公司年产 5500t 纱  
线建设项目竣工环境保护验收环境监测

委托方: 中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司

(甲方)

服务方: 安徽省公众检验研究院有限公司

(乙方)

签订地点: 安徽省合肥市

签订日期: 2018 年 8 月 19 日

加盖公章（或合同专用章），乙方加盖齐缝章后生效。

2、本合同含附件计伍页，一式六份，双方各持三份。

3、合同双方未经对方书面同意，都不得将本合同中任何条款规定的义务和事宜转让给第三方。

4、合同期限，自2018年8月起至2019年9月止。

甲方代表（签字）



甲方公司（盖章）

乙方代表（签字）



乙方公司（盖章）

南彬

年 月 日

2018年8月29日



# 检测 报 告

报告编号: Q2018090060G

样 品 类 别	<u>废气、噪声</u>
委 托 方	<u>中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司</u>
检 测 类 型	<u>验收检测</u>
报 告 日 期	<u>2018 年 12 月 05 日</u>

检验专用章

安徽省公众检验研究院有限公司





## 安徽省公众检验研究院有限公司 检测报告

报告编号: Q2018090060G

第 1 页,共 7 页

委托方	中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司		
委托方地址	马鞍山雨山经济技术开发区西塘路 666 号		
采样地址	芜湖市芜湖县六郎镇殷港工业集中区		
项目名称	芜湖市裕丰纺织有限责任公司 年产 5500t 纱线建设项目竣工环境保护验收监测		
样品类别	废气、噪声	采样员	凌军、刘伟
联系人	王宏庆	联系电话	135 0553 5791
采样日期	2018 年 09 月 20 日- 2018 年 09 月 21 日	分析日期	2018 年 09 月 20 日- 2018 年 09 月 28 日
检测项目	无组织废气: 总悬浮颗粒物 油烟: 饮食业油烟 噪声: 工业企业厂界噪声		
主要 检测仪器	电子天平、多功能声级计、空气颗粒物综合采样器、红外测油仪		
检测依据 及方法	总悬浮颗粒物: GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 饮食业油烟: GB 18483-2001 饮食业油烟排放标准 工业企业厂界噪声: GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		
检测结果	数据详见报告附页 2-6 页		
备注	原 (Q2018090060) 检测报告作废。		

编制:

王宏庆

审

核:

凌军

批

准:

凌军

日

期:

2018.12.05

检验专用章



## 安徽省公众检验研究院有限公司 检测报告附页

报告编号: Q2018090060G

第 2 页 7 页

验收监测期间气象参数:

监测日期	监测时段	温度 (°C)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2018.09.20	08:30~09:30	21.3	101.1	2.3	西风
	10:30~11:30	30.0	101.0	2.1	西风
	13:30~14:30	30.6	101.0	2.1	西风
	15:30~16:30	21.7	101.1	2.2	西风
2018.09.21	08:30~09:30	20.3	101.1	3.4	西风
	10:30~11:30	29.8	101.1	3.4	西风
	13:30~14:30	28.5	101.0	3.2	西风
	15:30~16:30	20.7	101.0	3.1	西风



## 安徽省公众检验研究院有限公司 检测报告附页

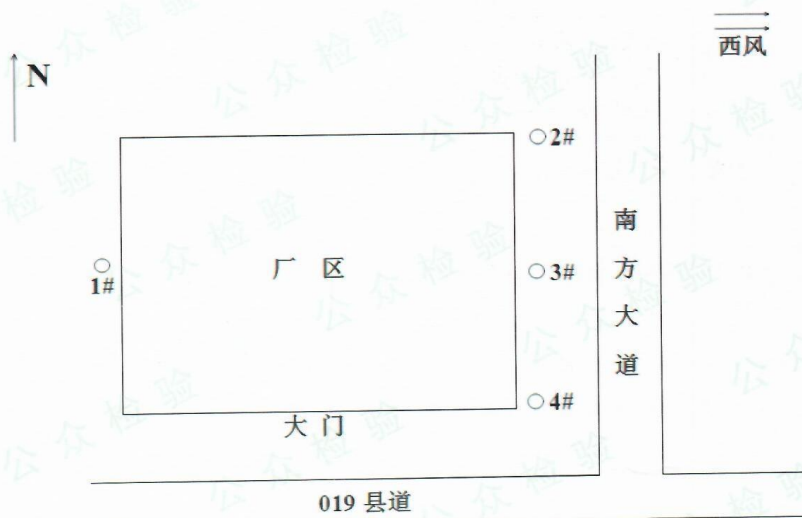
报告编号: Q2018090060G

第 3 页 7 页

无组织废气监测结果 (2018.09.20) :

监测位置 检测项目、频次		上风向 (1#)	下风向 (2#)	下风向 (3#)	下风向 (4#)
总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	①	0.127	0.218	0.200	0.274
	②	0.149	0.243	0.224	0.261
	③	0.168	0.262	0.280	0.281
	④	0.145	0.218	0.237	0.236

测点示意图:



备注: “○”表示无组织排放监测点





## 安徽省公众检验研究院有限公司 检测报告附页

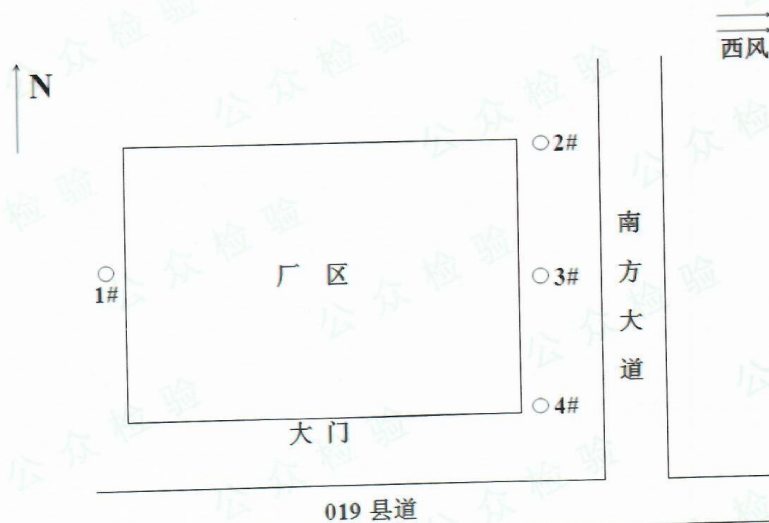
报告编号: Q2018090060G

第 4 页 7 页

无组织废气监测结果 (2018.09.21):

监测位置		上风向 (1#)	下风向 (2#)	下风向 (3#)	下风向 (4#)
检测项目、频次					
总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	①	0.145	0.272	0.254	0.272
	②	0.163	0.254	0.290	0.291
	③	0.182	0.291	0.255	0.236
	④	0.163	0.236	0.217	0.254

测点示意图:



备注: “○”表示无组织排放监测点



安徽省公众检验研究院有限公司  
检测报告附页

报告编号: Q2018090060G

第 5 页 7 页

油烟检测结果 (2018.09.21):

油烟检测记录（2018.09.21）：					
排气罩灶面投影面积（m <sup>2</sup> ）		3.22	设备规模		小型
设计灶头数（个）		2	实际运行灶头数（个）		1
监测位置	检测项目	计量单位	检测结果	标准限值	执行标准
食堂油烟 排气筒 进口	单个灶头 基准风量	m <sup>3</sup> /h	2000	-	《饮食业油烟 排放标准》 GB18483-2001 表 1、表 2
	运行灶对应 投影面积	m <sup>2</sup>	1.61	-	
	折算基准 灶头数	个	2.9	-	
	烟气标况流量	m <sup>3</sup> /h	2532	-	
	油烟 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.34	-	
	折算油烟 基准排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.89	≤2.0	
备注	无				

油烟检测结果 (2018.09.21):

油烟检测结果（2018.09.21）：					
排气罩灶面投影面积（m <sup>2</sup> ）		3.22	设备规模		小型
设计灶头数（个）		2	实际运行灶头数（个）		1
监测位置	检测项目	计量单位	检测结果	标准限值	执行标准
食堂油烟 排气筒 出口	单个灶头 基准风量	m <sup>3</sup> /h	2000	-	《饮食业油烟 排放标准》 GB18483-2001 表 1、表 2
	运行灶对应 投影面积	m <sup>2</sup>	1.61	-	
	折算基准 灶头数	个	2.9	-	
	烟气标况流量	m <sup>3</sup> /h	2347	-	
	油烟 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.62	-	
	折算油烟 基准排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.656	≤2.0	
备注		无			



## 安徽省公众检验研究院有限公司 检测报告附页

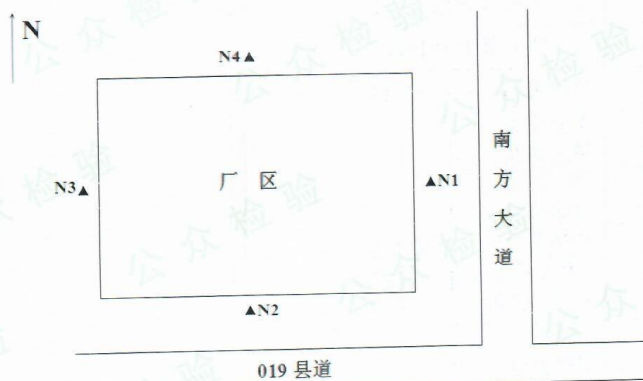
报告编号: Q2018090060G

第 6 页 7 页

声质量现状监测结果:

天气情况	2018 年 09 月 20 日, 多云; 2018 年 09 月 21 日, 阴。						
监测时间	2018 年 09 月 20 日 13 时 30 分至 14 时 30 分 (昼间) 2018 年 09 月 20 日 22 时 30 分至 23 时 30 分 (夜间) 2018 年 09 月 21 日 09 时 02 分至 11 时 47 分 (昼间) 2018 年 09 月 21 日 22 时 01 分至 23 时 54 分 (夜间)						
测点编号	监测位置	主要声源	监测日期	等效声级 dB (A)		测点风速(m/s)	
				昼间	夜间	昼间	夜间
N1	厂界东	厂界噪声	2018.09.20	62.1	51.2	2.3	2.2
			2018.09.21	63.2	52.1	3.4	3.4
N2	厂界南	厂界噪声	2018.09.20	51.3	49.3	2.1	2.2
			2018.09.21	52.1	49.2	3.4	3.3
N3	厂界西	厂界噪声	2018.09.20	61.3	52.1	2.1	2.1
			2018.09.21	62.2	53.1	3.2	3.2
N4	厂界北	厂界噪声	2018.09.20	51.1	47.3	2.1	2.1
			2018.09.21	51.2	48.9	3.1	3.1

测点示意图:



备注: “▲” 噪声测量监测点





## 安徽省公众检验研究院有限公司 检测报告附页

报告编号: Q2018090060G

第 7 页 7 页

现场采样图:



\*\*\*报告结束\*\*\*



## 报告说明

1. 若本次检测为送检，本检测报告仅对送检样品负责。
2. 本检测报告涂改、增删无效，无批准人签字及未加盖“检测报告专用章”无效，部分复印无效。
3. 若受检单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起五个工作日内提出复检或仲裁申请，逾期将自动视为对本检测报告无异议。
4. 未经本公司书面许可，受检单位不得擅自使用检测结果进行不当宣传。

地 址：安徽省合肥市包河区延安路 1666 号 7 幢

电 话：0551-65147355 4008310035

传 真：0551-65146977

## 附件 12 企业环境保护管理制度

芜湖市裕丰纺织有限公司

### 环境保护管理制度

#### 第一章 总则

第一条 根据《中华人民共和国环境保护法》“为认真执行全面规划，合理布局，综合利用，化害为利，依靠群众，大家动手，保护环境，造福人民”的环境方针，搞好本企业的环境保护工作，特制定本管理制度。

第二条 本企业环境保护管理主要任务是：宣传和执行环境保护法律法规及有关规定，充分、合理地利用各种资源、能源，控制和消除污染，促进本企业生产发展，创造良好的工作环境，使企业的经济活动能尽量减少对周围生态环境的污染。

第三条 保护环境人人有责。企业领导、员工都要认真、自觉学习、遵守环境保护法律法规及有关规定，正确看待和处理生产与保护环境之间的关系，坚持预防为主，防治结合的方针，提倡车间清洁生产、循环利用，从源头上尽量消灭污染物，并认真执行“谁污染、谁治理”的原则。

#### 第二章 环境保护管理职责

第四条 公司领导确保环保规章制度执行落实，组织环境污染事故等事件调查、处理；提供考核意见，组织制定控制污染措施，协调与上级环保部门联系，办理环评，环保竣工验收等有关审批工作；负责日常环保管理工作，控制污染现象的发生。

第五条 1、执行国家、上级主管部门有关环保方针、政策和法规，负责本公司环保工作，包括管理、监察和测试，并对本公司环保专业技术工作负责协调与监督。

2、监督检查本公司执行“三废”治理。



附件 13 《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》及附件 5



**中华人民共和国生态环境部**  
Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

索引号: 000014672/2019-00001  
发布机关: 环境保护部办公厅  
名称: 关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知  
文号: 环办环评[2018]6号

分类: 环境管理业务信息/环境影响评价管理  
生成日期: 2018年01月30日  
主题词:

环境保护部办公厅文件  
环办环评[2018]6号

**关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知**

各省、自治区、直辖市环境保护厅（局），新疆生产建设兵团环境保护局：

为进一步规范环境影响评价管理，根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，按照《关于印发环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）要求，结合不同行业的环境影响特点，我部制定了制浆造纸等14个行业建设项目重大变动清单（试行），现印发给你们，请遵照执行。其中，钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃等产能严重过剩行业的建设项目还应按照《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》（国发〔2013〕41号）要求，落实产能等量或减量置换，各级环保部门不得审批其新增产能的项目。

各地在实施过程中如有问题或意见建议，可以书面形式反馈我部，我部将适时对清单进行补充、调整、完善。

附件：1. 制浆造纸建设项目重大变动清单（试行）  
2. 制药建设项目重大变动清单（试行）  
3. 农药建设项目重大变动清单（试行）  
4. 化肥（氮肥）建设项目重大变动清单（试行）  
5. 纺织印染建设项目重大变动清单（试行）  
6. 制革建设项目重大变动清单（试行）  
7. 制糖建设项目重大变动清单（试行）  
8. 电镀建设项目重大变动清单（试行）  
9. 钢铁建设项目重大变动清单（试行）  
10. 炼焦化学建设项目重大变动清单（试行）  
11. 平板玻璃建设项目重大变动清单（试行）  
12. 水泥建设项目重大变动清单（试行）  
13. 铜铅锌冶炼建设项目重大变动清单（试行）  
14. 铝冶炼建设项目重大变动清单（试行）

环境保护部办公厅  
2018年1月29日

抄送：环境保护部环境工程评估中心，  
环境保护部办公厅2018年1月30日印发



## 附件5

### 纺织印染建设项目重大变动清单

（ 试 行 ）

适用于纺织品制造和服装制造建设项目环境影响评价管理。

#### 规模：

1. 纺织品制造洗毛、染整、脱胶或缫丝规模增加30%及以上，其他原料加工（编织物及其制品制造除外）规模增加50%及以上；服装制造湿法印花、染色或水洗规模增加30%及以上，其他原料加工规模增加50%及以上（100万件/年以下的除外）。

#### 建设地点：

2. 项目重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致防护距离内新增敏感点。

#### 生产工艺：

3. 纺织品制造新增洗毛、染整、脱胶、缫丝工序，服装制造新增湿法印花、染色、水洗工序，或上述工序工艺、原辅材料变化，导致新增污染物或污染物排放量增加。

#### 环境保护措施：

4. 废水、废气处理工艺变化，导致新增污染物或污染物排放量增加（废气无组织排放改为有组织排放除外）。

5. 排气筒高度降低10%及以上。



6. 新增废水排放口；废水排放去向由间接排放改为直接排放；  
直接排放口位置变化导致不利环境影响加重。

7. 危险废物处置方式由外委改为自行处置或处置方式变化导致不利环境影响加重。

附件 14 竣工环保验收前信息公开



芜湖市裕丰纺织有限公司年产5500t纱线建设项目竣工环境保护验收前信息公开

分享到： [微信](#) [新浪微博](#) [QQ空间](#) [豆瓣网](#) [百度贴吧](#) [开心网](#) [复制网址](#)

芜湖市裕丰纺织有限公司年产5500t纱线建设项目

竣工环境保护验收前信息公开

根据《企业事业单位环境信息公开办法》及《关于开展建设项目环境保护事中事后监管工作专项检查的通知》，我公司现向社会公开年产5500t纱线建设项目信息，公开日期为2018年11月9日至2018年11月16日。

一、项目基本情况

项目名称：年产5500t纱线建设项目；  
建设单位：芜湖市裕丰纺织有限公司；  
建设地点：芜湖县六郎镇殷港工业集中区；  
建设性质：新建；  
总投资：4200万元；  
生产制度：劳动定员330人，其中管理人员26人。工作制度为三班两运转制，每班工作12小时，年工作日260天，年工作6240小时；

环评文件编制单位：中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司；

环评审批部门：芜湖县环境保护局；

环评审批时间：2009年1月9日；

环评审批文号：环行审[2009]7号；

联系人：王宏青 13505535791

二、工程建设情况

项目主要由主体工程、公辅工程和环保工程组成，具体工程内容见表1。

表1 项目建设内容一览表

工程类别	工程名称	环评建设内容和规模
主体工程	生产车间	即位于厂区中部偏西侧的项目主厂房，占地面积约23000m <sup>2</sup> ，主要是承担原料加工及纯棉纱线和亚麻混纺纱线生产任务。
辅助工程	综合办公楼	位于厂区西南侧。
	食堂	位于厂区西南侧。
公用工程	供水	项目所需生活用水由工业集中区工业集中区供水管网统一供应。
	排水	厂区内设置雨水分流槽，并按规范要求接入市政污水管网，集中收集至六郎镇污水处理厂。
	供电	采用10KV电源，由工业集中区高压配电室电源供给，厂区独立设置配电设施，降压后通过地下电缆。
储运工程	厂区道路	环状布置。
	噪声控制	合理布置厂区，并针对主要噪声源采取隔声、减振、墙体吸声材料吸声等综合控制措施。
	除尘	项目产生的粉尘，通过旋风式除尘器集中收集处理。
	油烟净化	职工食堂产生的油烟，通过油烟净化器排放。

附图1 项目地理位置图





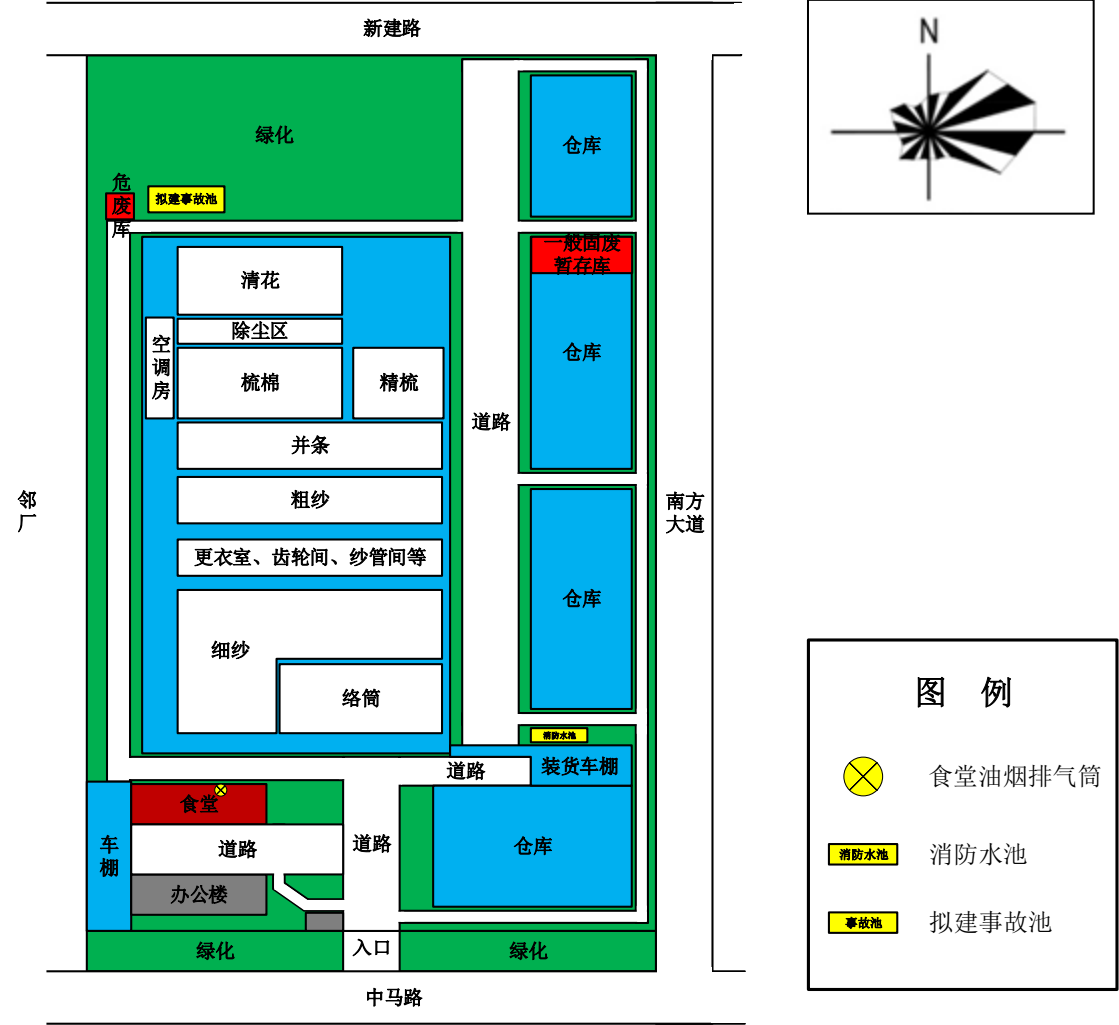
图例

- 项目位置
- 环境空气敏感目标
- 地表水敏感目标

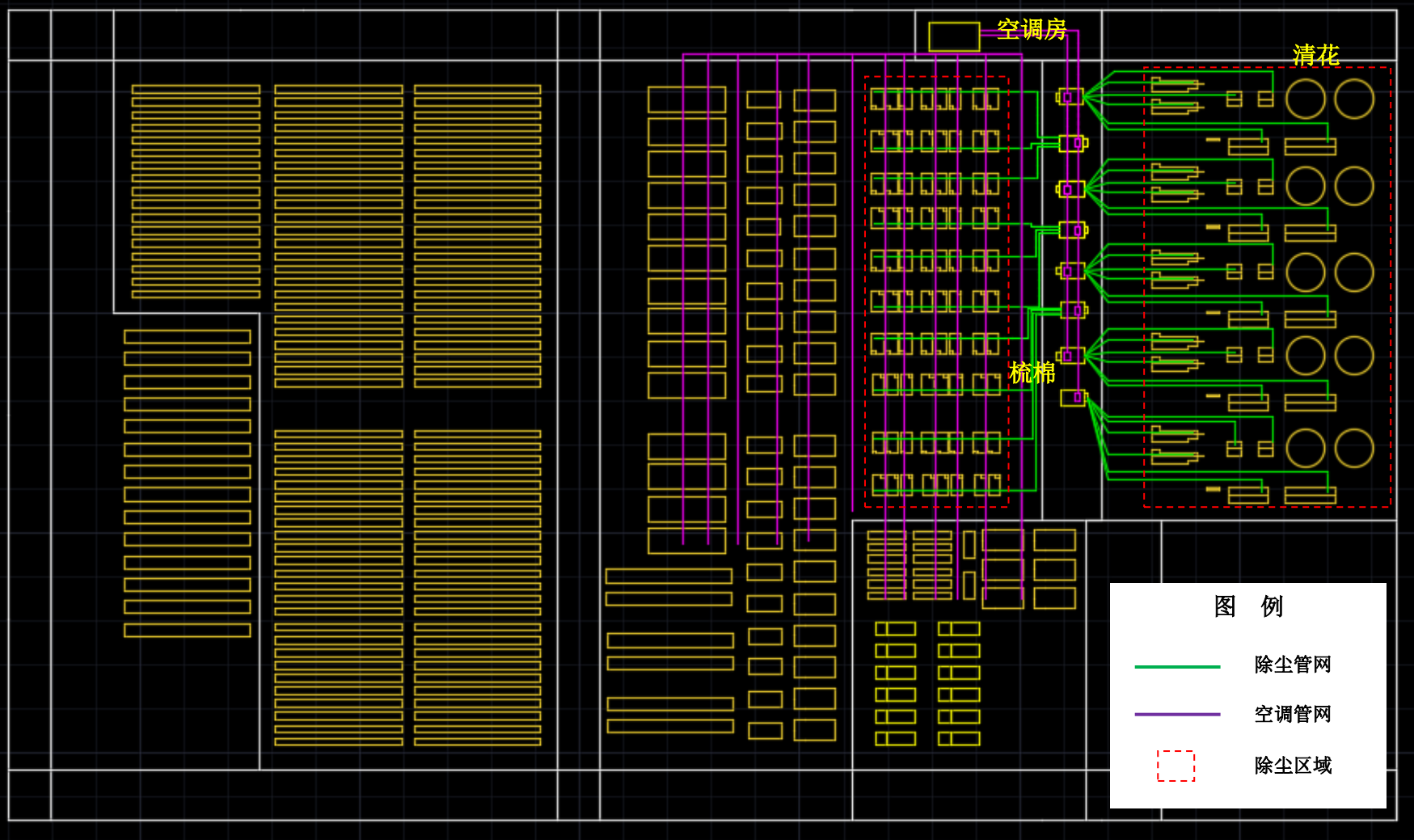
0 200 400m



附图3 项目平面布置图



附图 4 除尘管网分布图





附图 5 环保设施照片



废气排放口



雨水排放口



污水排放口



危废暂存场所



一般固废暂存场所