

# 湖北德永盛纺织有限公司

## 社会责任报告

### 一、企业介绍

湖北德永盛纺织有限公司位于“山德水韵，锦绣如林”的湖北省石首市，于2002年12月在石首注册成立，法人代表，陈锋。湖北德永盛纺织有限公司是一家专门从事棉花种植、加工、销售及纺纱的农业产业化省级龙头企业，连续十年被评为石首市纳税大户。



图1 厂区大门照片

为促进企业转型升级和高质量发展，公司于2017年正式启动“退市入园”项目，在金平工业园新建10万锭智能化纺织工业园。项目占地面积153600 m<sup>2</sup>，总建筑面积164500 m<sup>2</sup>，包括主厂房，其它生产厂房，科研办公楼、公寓楼及其它配套设施。





图 2 仓库外景照片

厂区遵循“绿色、环保、节能、安全”的设计理念，实现从原料到筒纱的智能化生产流程，从工厂环境辅助设备的监控到设备运转数据的采集，从设备单元的自动化、智能化到工厂生产自动化、连续化、网络化、智能化，最终实现无人化管控。可实现企业从设计、工艺、制造到物流等环节的集成优化、生产全流程数字化监控和大数据智能分析决策，提升生产效率和产品质量。依托航数信息系统云服务平台实现对棉纺织设备数据的自动采集，正确及时集成棉纺织主辅机设备的生产数据、在线和离线的质量、纺织工艺、车间环境、设备能耗数据和人员数据等，搭建企业的数据平台，实现 ERP 系统与生产过程控制系统的数据共享和功能集成，构建企业管控一体化平台。



运行状态		报警		锭速曲线		监控信息		集落手动	
当前班次	8点至16点	当前班产量	375 米	前一班产量	6496 米	前二班产量	6069 米	当前班累计运行	0 时 24 分
前二班累计运行	6 时 31 分	当前锭速	6678 rpm	前罗拉转速	172 rpm	当前管纱长度	99 米	当前管纱百分比	9 %
牵伸倍数	23.30 Times	捻度显示	457.7 T/m	当前管纱长度	901 米	剩余纺纱时间	62 分	当前落管总数	154 个
当前管纱长度	99 米	上落管纱长度	914 米	当前纺纱模式	普通纺	A20前罗拉速度	173 rpm	写前罗拉系数	7936
剩余纺纱时间	62 分	当前工艺	DYS7S--SOA	写后罗拉系数	1974	钢领板最高位置	93.0 mm	读前罗拉系数	7936
A20前罗拉速度	173 rpm	当前竹节纺节数	0	读后罗拉系数	1974	钢领板实时位置	54.0 mm	凸轮位置	110



图 3 数据系统集成

公司始终秉承“创新、绿色、智能、卓越”的发展理念，与武汉纺织大学开展科研合作，共建“中国牛仔服装工程技术重点实验室纱线开发基地”和“中国先进纺纱织造及清洁生产国家产学研基地”。公司科技创新成果显著，硕果累累。先后获得“湖北省支柱产业细分领域隐形冠军”、“湖北省智能制造示范项目”、“湖北省工业化和信息化两化融合示范企业”等荣誉。至 2019 年底，公司共获专利 17 项。



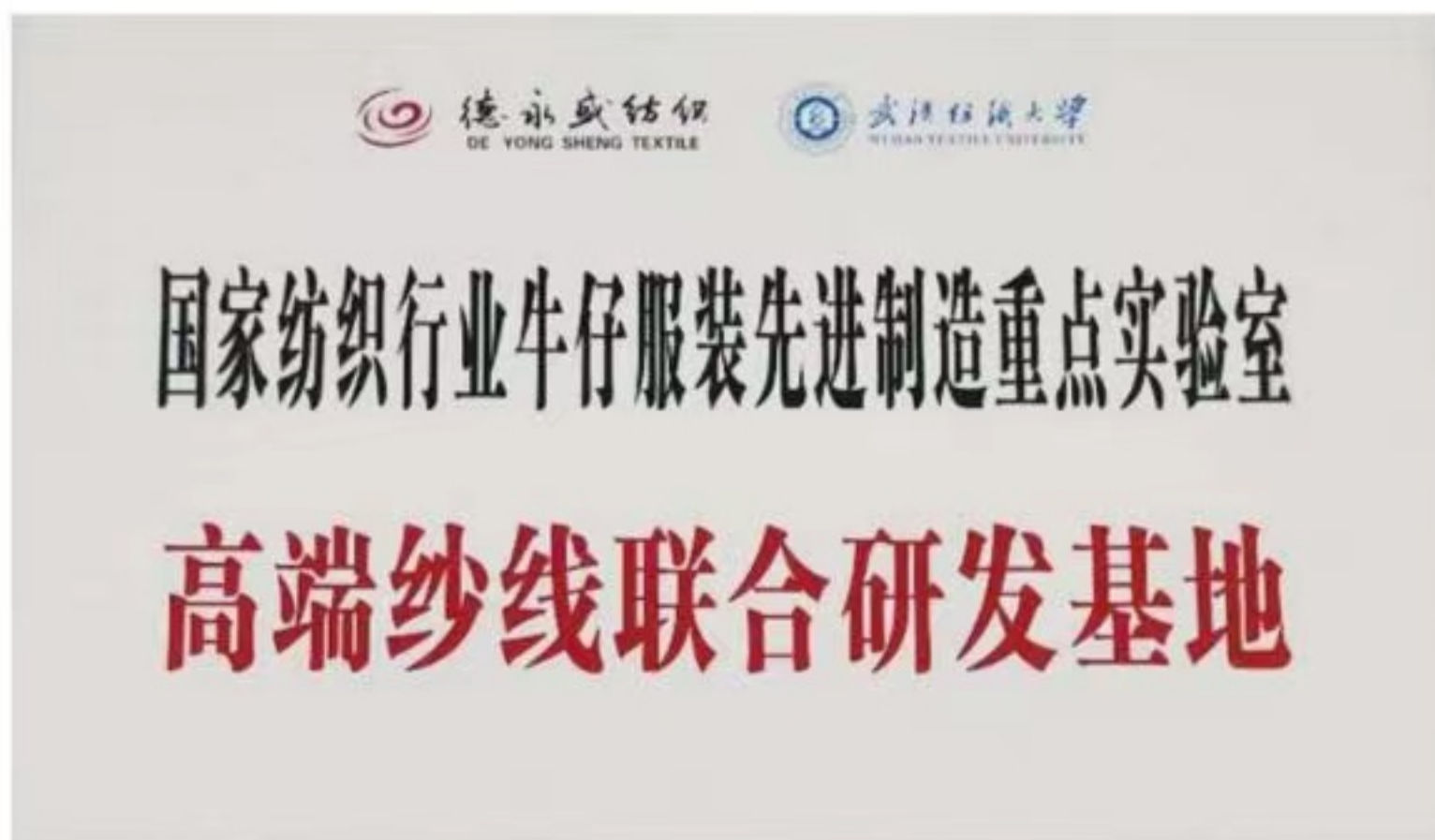


图 4 高端纱线联合研发基地

## 二、企业发展

湖北德永盛纺织有限公司于 2002 年 12 月在石首注册成立，公司始终坚持“诚信试金，厚德永盛”的核心价值观，致力于中国牛仔原料的研发生产，为客户提供优质产品和服务，为客户创造利润和价值。

2007-2009 年公司投入资金 6000 万元，全面升级，扩能改造，新增三万锭双股线项目。

2009 年取得国家发改委批文，新投资一条 400 型棉花加工生产线，形成棉花种植、收购、加工、纺纱生产链，同年收购湖北银丰石首公司，形成十二万锭纺纱规模。

2017-2018 年投资 5.4 亿元，新建十万锭智能化、信息化、数字化项目。

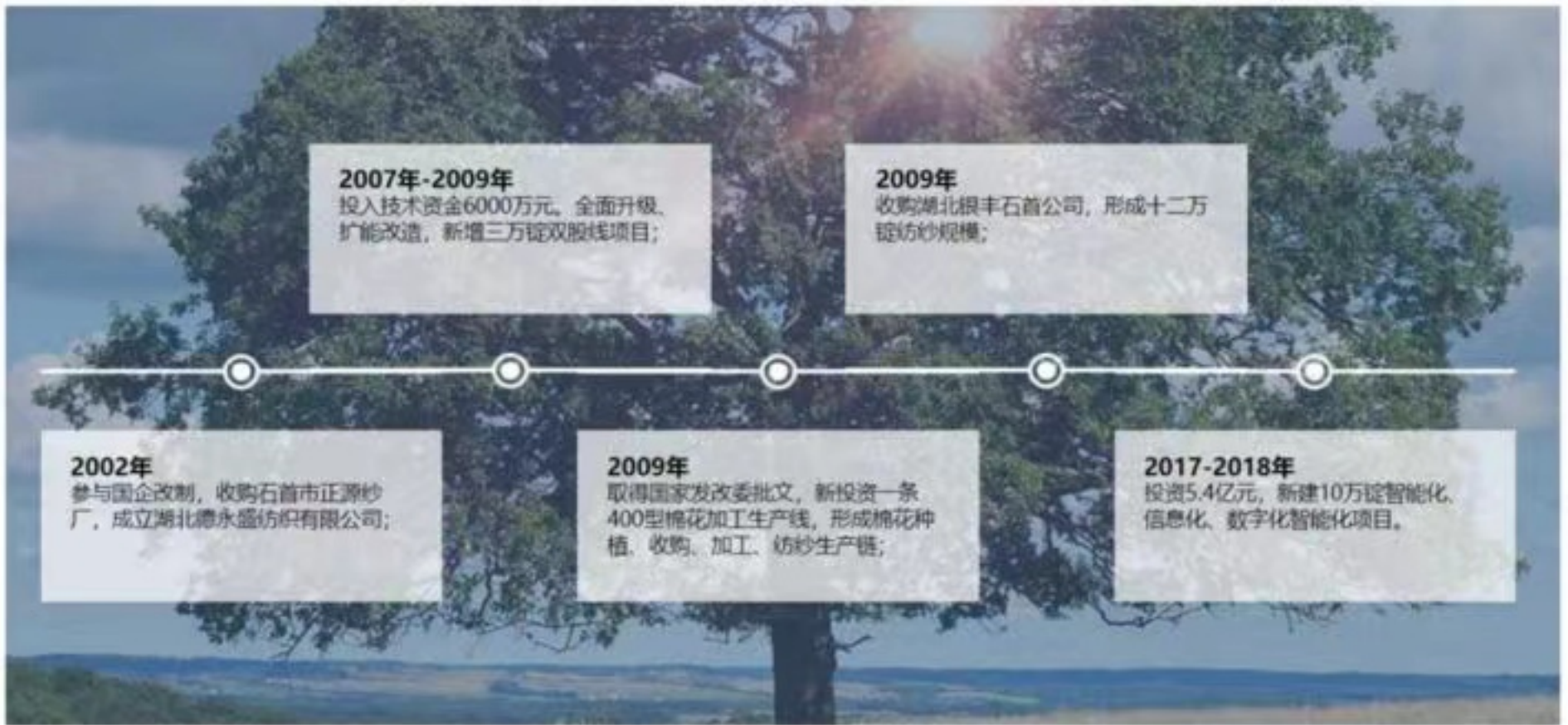


图 5 企业发展历程

2017年11月，公司在“千人计划”、“海智计划”专家荆州行活动中，与易长海教授签订合作协议，开启公司引智计划。

2018年6月与武汉纺织大学签订产学研合作协议。与武汉纺织大学共建“先进纺纱织造及清洁生产国家地方联合工程实验室产学研基地”、“国家纺织行业牛仔服装先进制造重点实验室高端纱线联合研发基地”。

2018年12月公司董事长陈锋被石首市委、市政府授予“石首市优秀人才”称号。

2019年，湖北德永盛纺织有限公司科学技术协会经石首市科协批准成立，企业内部科技创新活动全面开展。同时，“湖北德永盛纺织有限公司专家工作站”经省科协批准成立，专家站由武汉纺织大学易长海教授领衔开展科研工作。





图 6 企业近年荣誉墙

2021 年，企业将在科技创新的道路上矢志不渝，倾尽所能，继续前行。

### 三、员工关怀

#### 3.1 员工构成

公司注册资金 6000 万元，员工 650 余人，其中有中高级以上职称人员 50 人，公司资产总额 5.8 亿元，年生产各类纯棉、纯涤、混纺纱，线 4 万吨以上，年销售收入 10 亿元，每年上缴税收近 2000 万元以上。

#### 3.2 员工发展

公司始终坚持科技创新和人才培养战略，把科技创新作为企业高质量发展的支点，把人才培养作为企业生存的基础，并取得非凡成绩。

为适应智能设备，信息化管理的新要求，不断提高公司员工队伍的素质，培养高素质的人才队伍。公司成立人才培养和员工提质的领导小组，制定员工队伍培训大纲和人才引进的规划，对外依靠武汉纺织大学产学研平台招募人才，实施科技副总驻厂制，不断引进高学位的研究人才进行松散制管理紧密性合作。对内以公司科学技术协会为主导，充分发挥企业科技协会会员作用，不断加大员工队伍的培训工作，每年培训时间达 15 场次以上，大型操作技术比武两次。

企业对内建立员工终身培训制度：根据员工岗位对员工进行不间断培训，增强员工的岗位技能；岗位竞聘：设立高要求的岗位竞聘标准，能者上庸者下，激发员工学习潜能；校企合作：通过与专业高校合作，通过办班授课，项目合作等方式提高员工的专业素养。

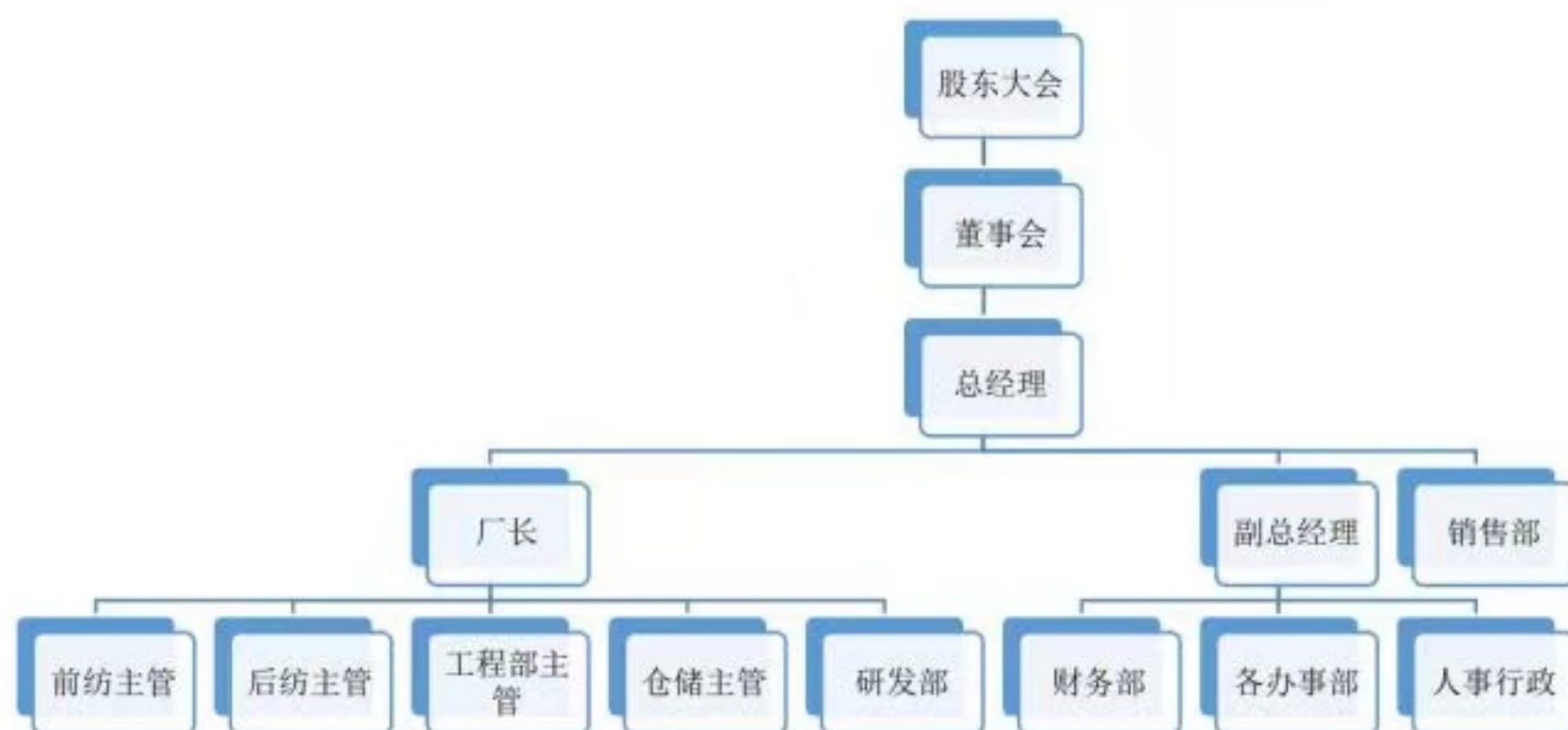


图 7 德永盛组织机构图

### 3.3 工作环境

德永盛纺织非常注重企业文化建设，打造了一系列富有品牌特色的企业文化活动。





图 8 德永盛员工关怀

2019 年德永盛纺织有限公司举办了“中国梦、劳动美”劳动竞赛活动，2021 年元旦，集团以“团结友爱”为主题在企业内部开展了冬季趣味运动会，旨在弘扬健康生活理念，打造文明和谐、幸福有爱的工作环境。

## 四、客户权益

### 4.1 产品质量

品质是企业的生命，是企业发展的灵魂和竞争的核心。德永盛纺织采用 ELitwist 绮丽赛络纺工艺，该工艺是目前纺织纱线生产的最优的工艺设计，与传统环锭纺纱、OE 纺纱工艺相比是有纱线强力高、毛羽少、条干均匀等优点，织成的布面具有条纹清晰、布面平整、光滑特点，是高档服装的优选用纱。





公司不断创新和优化工艺方案、先后开发出超柔纺纱工艺，在绮丽赛络纺纱工艺基础上，增加了纱线的柔软度，织成的布面更具柔性时尚化，增加面料亲肤舒适度，使牛仔布在童装和女装领域更加广泛使用，在国际国内牛仔服装的时尚化取得优势地位。



公司开发的 SC 系列高档纯棉平纱、竹节纱。前纺利用大容量条桶输送系统，采用全智能粗细络联装备，实施整排整桶换纱换条，成品包装采用最新一代人工智能包装线，最大程度上减少结头疵点、油污纱疵点、



二次污染疵点等，成纱质量优良，为后整理和织造提供高生产效率保证。



公司开发的 CY 系列混纺纱线，在花式纺纱工艺的基础上进一步优化。生产出来的产品柔软，布面风格更加圆润细腻，上色性能优越，大大减少染料成本，降低排放指标，清洁环保。



## 4.2 合作伙伴

公司上游客户主要是优质棉花等原料供应链企业。中华棉花集团有限公司、中国中纺集团公司、新疆建设兵团供销合作社等企业均是我国重要的棉花种植、加工和进口企业。德永盛纺织十多年来，一直与这些龙头企业保持良好的战略合作关系，每年从中棉，中纺棉等企业购买棉花三万吨左右，交易额达五亿元以上。



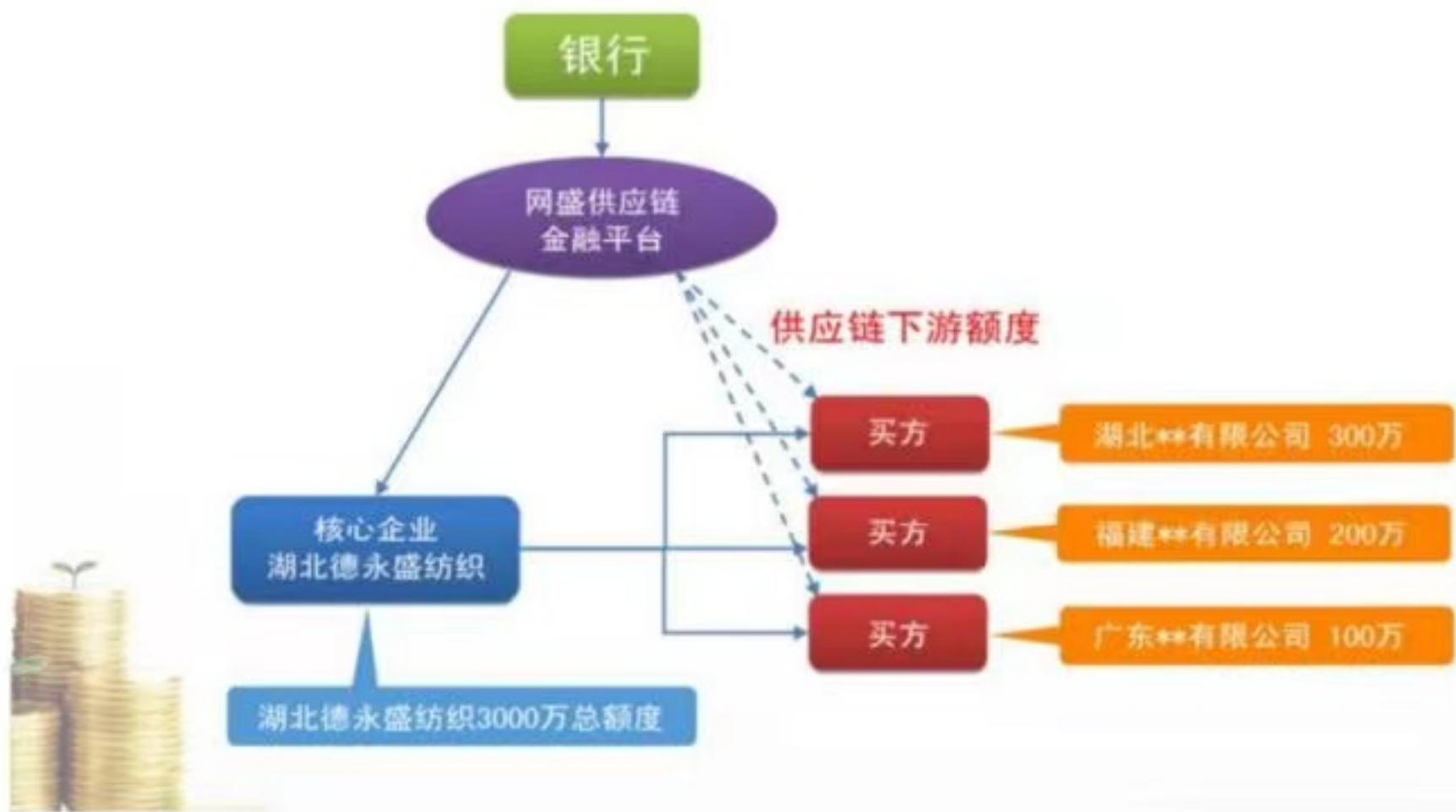


图 9 德永盛“供应链”

德永盛金宝拥有 3000 万供应链核心额度，该额度将切分给合格下游用于采购湖北德永盛纺织的产品。

中国是纺织服装出口第一大国，每年出口额达 3000 亿美元。2019 年中国牛仔成衣零售市场规模达到 2800 亿元，其中有代表性的有广东前进牛仔服装集团，佛山马大生纺织、致兴纺织等国内前十的牛仔服装加工及出口企业。德永盛纺织始终坚持“高于国家标准，优于用户要求，贵于自我提升”的产品质量准则，为以上下游企业生产和研发高档优质专用纱线近三万吨，并形成稳定的战略合作伙伴。

## 五、公共责任

### 5.1 坚持绿色生产，走生态文明之路

德永盛纺织始终坚持生产与安全并重，生产与生态和谐，经济效益和社会责任共担。企业积极响应国家《住房城乡建设部关于印发建筑节能



与绿色建筑发展“十三五”规划的通知》的倡导，坚持遵守《环境保护法》《环境噪声污染防治法》等相关法律法规。在升级改造过程中将安全生产设施和环保设施及职业病健康管理同时设计、同时施工、同时验收。投入近 1500 万元建设瑞士洛瓦车间环境智能调节系统，车间回收智能收集系统，以及两污分流及污水生化处理设备设施，确保企业在生产运行过程中安全生产事故下降为零，环境污染责任事故为零，2019 年公司被评为“荆州市生态文明示范企业”。

公司为响应国家能源战略，有效利用闲置屋顶资源促进光伏发电应用，减少输电损耗和建筑物能耗，改善生态环境，提升企业绿色低碳、节能环保的综合品牌形象，创造良好的环境、社会和经济效益，湖北德永盛纺织有限公司自 2020 年 8 月开始实施分布式光伏屋顶项目，该项目主要利用现有厂房屋面，并对配电设施系统进行改造。项目完成后年发电 800 万度，减少二氧化碳排放量 11.36 万吨，具有较好的经济效益和良好的社会效益。







图 10 光伏发电项目

## 5.2 环境影响分析

在预测的气象条件下，德永盛纺织产生废气的 1 小时平均最大落地浓度占其相应标准值的百分比份额较小，公司废气污染物排放对周围大气环境的影响不大。环境防护距离计算结果为以生产车间边界外推 50m 的矩形区域，公司生产卫生防护距离覆盖范围内均不涉及长期居住的人群，无组织废气排放对厂外大气环境质量影响很小。

废水经化粪池处理后，达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》级标准，公司废水排入民建渠，不会对该区域造成太大影响。公司各厂界噪声均可达到《声环境质量标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，能够维持现有声环境现状，对周围声环境影响较小。



检测点位	检测时间	样品编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	气象参数				
			总悬浮颗粒物	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (% RH)	风速 (m/s)	风向
		094-02Q3-1B	0.156	27	100.1	53	1.9	南
厂界外下风向2#	6月2日	094-03Q1-1A	0.202	25	100.7	59	1.6	南
		094-03Q2-1A	0.176	27	100.4	57	1.6	南
		094-03Q3-1A	0.191	30	100.3	56	1.6	南
	6月3日	094-03Q1-1B	0.185	24	100.7	58	1.9	南
		094-03Q2-1B	0.193	26	100.3	55	1.9	南
		094-03Q3-1B	0.180	27	100.1	53	1.9	南
厂界外下风向3#	6月2日	094-04Q1-1A	0.269	25	100.7	59	1.6	南
		094-04Q2-1A	0.316	27	100.4	57	1.6	南
		094-04Q3-1A	0.287	30	100.3	56	1.6	南
	6月3日	094-04Q1-1B	0.293	24	100.7	58	1.9	南
		094-04Q2-1B	0.289	26	100.3	55	1.9	南
		094-04Q3-1B	0.307	27	100.1	53	1.9	南

表 5.2-2 废水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	样品描述	检测结果
2021.6.2	废水总排口	pH 值 (无量纲)	094-01S1-1A	微黄无味	7.21
			094-01S2-1A	微黄无味	7.25
			094-01S3-1A	微黄无味	7.19
			094-01S4-1A	微黄无味	7.17



采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	样品描述	检测结果
		悬浮物 (mg/L)	094-01S1-2A	微黄无味	24
			094-01S2-2A	微黄无味	31
			094-01S3-2A	微黄无味	23
			094-01S4-2A	微黄无味	27
		化学需氧量 (mg/L)	094-01S1-3A	微黄无味	13
			094-01S2-3A	微黄无味	10
			094-01S3-3A	微黄无味	14
			094-01S4-3A	微黄无味	12
		氨氮 (mg/L)	094-01S1-3A	微黄无味	0.77
			094-01S2-3A	微黄无味	0.81
			094-01S3-3A	微黄无味	0.75
			094-01S4-3A	微黄无味	0.71
		五日生化需氧量 (mg/L)	094-01S1-4A	微黄无味	3.2
			094-01S2-4A	微黄无味	3.4
			094-01S3-4A	微黄无味	4.1
			094-01S4-4A	微黄无味	3.7

续表 5.2-2 废水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	样品描述	检测结果
2021.6.3	废水总排口	pH 值 (无量纲)	094-01S1-1B	微黄无味	7.29
			094-01S2-1B	微黄无味	7.21
			094-01S3-1B	微黄无味	7.23



定，凡种植市场推荐新品种的，我们都以高于市场的 4—5% 价格收购。这样不仅使新品种的种植得到了大力推广，让棉农得到更多实惠，这种订单农业也保障我司的产品质量得到了有力保障，真正实现了企业与农户互惠互赢。

2021 年 5 月 5 日，湖北银行 2021 湖北·长江超级半程马拉松暨“德永盛杯”石首半程马拉松上午 7 点半在陈家湖广场准时鸣枪开跑。漫长的马拉松赛道上，除了那些奋力向前的奔跑者、赛场边呐喊欢呼的观众们，志愿者们默默奉献的身影更是一道靓丽的风景线。最终赛事圆满落幕，800 名志愿者协同“德永盛”以自己的实际行动，传递出了热心奉献的公益精神，同时，也将代表着石首江豚微笑天使的热情笑容，留在了每一位参赛者心中。



图 11 赞助长江超级半程马拉松

公司还积极参与了社会公益活动，扶贫济困。在 2020 年新冠疫情期



间，公司捐款 20 万元，并购买捐赠抗疫物资、采购扶贫物资近 30 万元。



图 12 疫情期间防疫

公司始终坚持“实干兴业，实业报国”的核心价值观，致力于中国牛仔服装原料的研发生产，恪守“诚信是金，厚德永盛”的经营理念，脚踏实地，做强企业。“奋进正当时，创新天地宽”，湖北德永盛纺织有限公司诚邀海内外朋友共商共谋，共进共荣，共同发展！

  
湖北德永盛纺织有限公司  
2021 年 4 月