

报告编号: TFYDL-SZHCJ-20250321

保定泰丰源电力器材制造有限公司

数字化车间评价报告

编制单位: 万鼎认证(河南)有限公司

报告签发日期: 2025年3月21日



万鼎认证(河南)有限公司

查询网址: <http://www.wdrziso.com>



目录

一、引言	1
二、企业概况	1
2.1、企业简介	1
2.2、工艺流程	3
2.3、产品照片	5
三、数字化转型进展	6
四、数字化建设的实施情况	7
五、数字化建设的效果	7
六、市场表现	8
七、挑战和机遇	8
八、结论	9
九、信息披露	9
9.1、披露方式	9
9.2、披露时间	9
9.3、负责机构	10
十、企业资质证书、荣誉：	11
10.1、营业执照	11
10.2、质量、环境、职业健康安全管理体系证书	12
10.3、固定污染源排污登记回执	15

数字化车间评价报告

一、引言

随着全球数字化浪潮的加速推进，各行各业都在积极探索数字化转型的新路径。在当今时代，数字化转型已成为企业提升竞争力、实现可持续发展的关键战略。国家政策也给予了大力支持，强调要推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，这为数字化车间的建设提供了良好的政策环境和发展机遇。

数字化车间作为制造业数字化转型的重要组成部分，是实现企业数字化领航的关键环节。通过数字化技术的应用，企业可以提升运营效率，优化业务流程，降低生产成本，提高产品质量和生产效率，增强企业的市场竞争力。同时，数字化车间的建设也有助于推动整个制造业的转型升级，促进经济的高质量发展。

本报告旨在对保定泰丰源电力器材制造有限公司（以下简称“泰丰源电力”）在数字化转型方面的表现进行综合评价，并提出未来发展建议。

二、企业概况

2.1、企业简介

保定泰丰源电力器材制造有限公司（以下简称“泰丰源电力”或“公司”）成立于2013年3月7日，位于河北省高阳县北归还村东。公司法定代表人为张会娜，主要从事隔离开关、高低压开关、熔断器、避雷器、绝缘子、电力电气铁件、铜铝金具、预绞式金具、线路金具的生产与加工销售。公司严格遵守法律法规，对于禁止经营的项目坚决不经营，需报经审批的项目在未获批准前绝不经营。

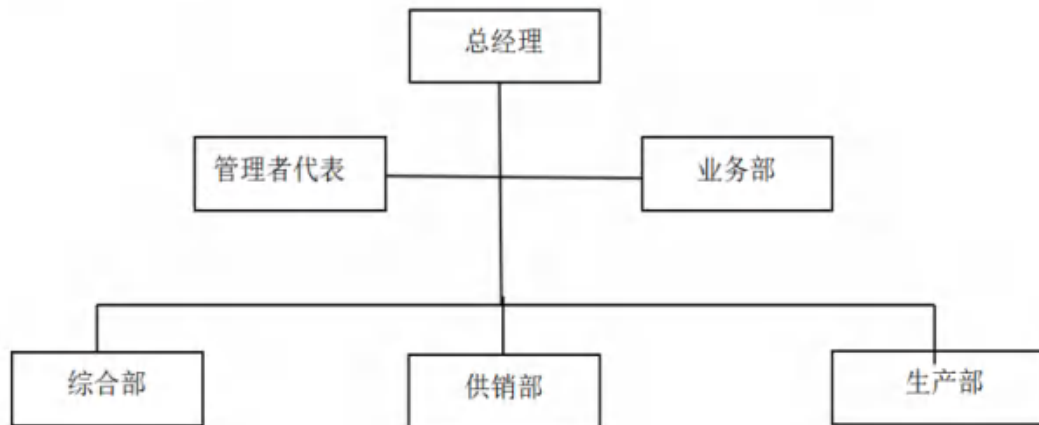


图1：组织架构

泰丰源电力始终秉持“以质求生，以严求精，以诚求信”的原则，积极拓展市场，提升品牌影响力，致力于成为自动化和人工智能领域的先锋。公司通过了ISO9001、ISO14001、ISO45001等管理体系认证，彰显了其在质量管理、环境管理和职业健康安全管理方面的卓越水平。



图2：公司大门照片

泰丰源电力人以自主创新和自强不息的精神，坚持走一条人品、企品、产品“三品合一”的可持续发展道路，立志在自动化行业和人工智能行业中树立创新先锋、品质先锋和服务先锋的地位。



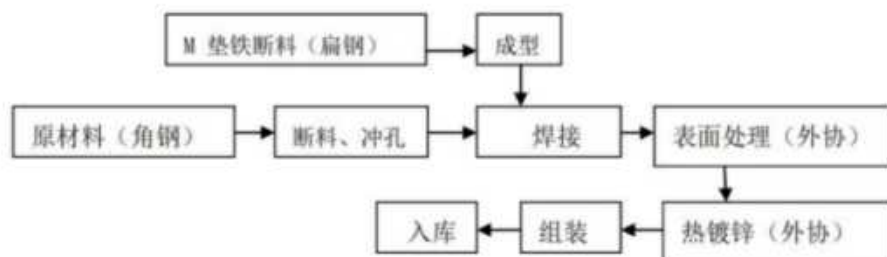
图3：车间照片

2.2、工艺流程

泰丰源电力主要生产的产品有横担、拉线棒、拉线抱箍、直线单顶抱箍、角钢连接铁、扁钢连接铁，公司工艺流程如下所示：

1、铁附件生产工艺流程：

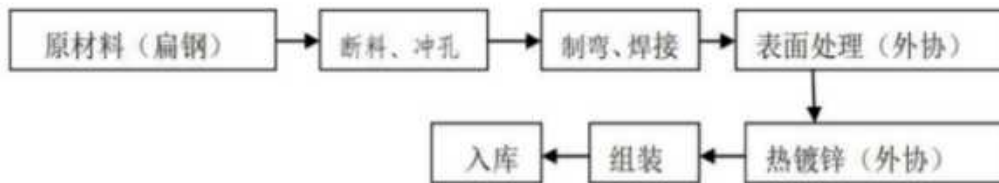
横担制造工艺：



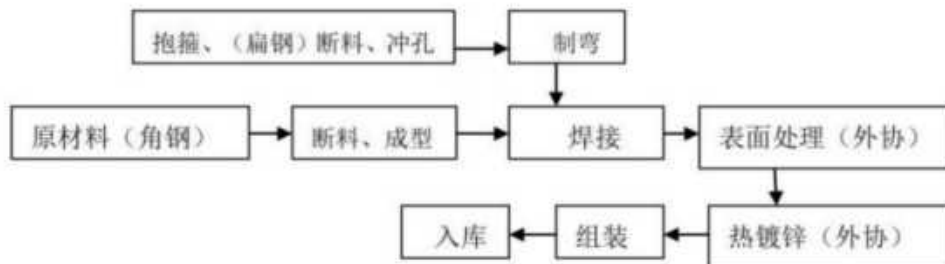
拉线棒制造工艺文件：



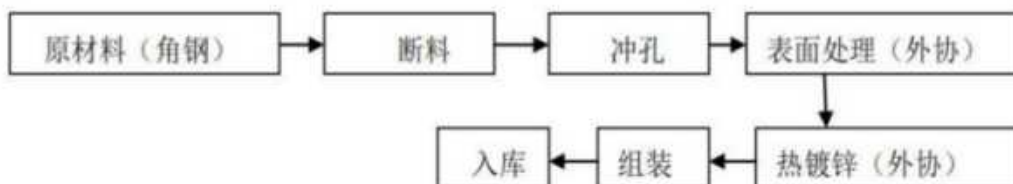
拉线抱箍制造工艺：



直线单顶抱箍制造工艺：



角钢连接铁制造工艺：



扁钢连接铁制造工艺：

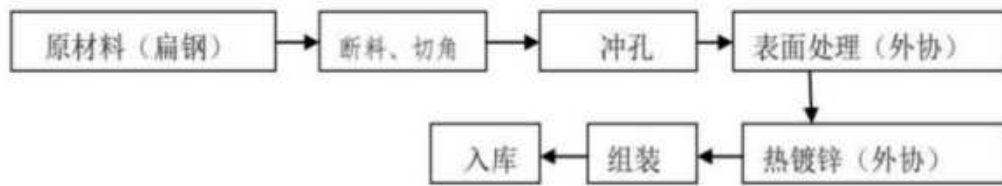


图4：工艺流程

2.3、产品照片

泰丰源电力生产的产品如下：



图5：横担产品照片



图6：斜撑产品照片



图7：半圆抱箍产品照片

三、数字化转型进展

制定数字化战略开展全面的数字化转型，建立数字化战略，包括引入先进的信息技术、云计算、大数据分析等。建立数字化平台，以提高生产效率、优化资源配置，并为未来智能制造奠定基础。

技术创新：

智能制造系统：引入物联网（IoT）技术和大数据分析平台，实现了生产过程的智能化监控与优化。

人工智能应用：开发了一套基于机器学习的质量检测系统，有效提高了成品率。

业务模式创新：定制化服务，借助云计算平台，为客户提供个性化的产品设计与快速响应的服务。

数据驱动决策：通过建立数据中台，实现了企业内部信息的高度集成与共享，为管理层提供了实时的数据支持。

组织架构调整：成立了专门的数字化转型办公室，负责协调各部门及车间各工序之间的数字化项目实施。引入外部专家顾问团队，为数字化转型提供专业指导和技术支持。

四、数字化建设的实施情况

1. 建立数字化战略：公司首先制定了清晰的数字化战略，明确了数字化转型的目标和路径。通过市场调研和数据分析，确定了产品创新和服务升级的重点领域，并确定具体的数字化解决方案。

2. 整合内部资源：为了实施数字化转型战略，公司整合了内部的技术、研发和市场资源。成立了数字化转型领导小组，负责协调各部门的合作，推动数字化转型的顺利进行。

3. 引进外部专业人才：为了应对数字化转型的挑战，公司积极招聘了一批数字化技术和市场营销方面的专业人才，为企业注入新的思维和动力。

4. 推动产品创新：公司通过数字化技术来推动产品创新，推出了具有高附加值的智能产品。通过与互联网平台的合作，实现了产品与消费者的直接互动，提高了产品的市场占有率。

5. 提升客户体验：公司通过数字化技术来提升客户体验，建立了线上线下融合的销售渠道，提供了便捷的购物和售后服务。同时，通过数据分析和人工智能技术，对客户需求进行预测和个性化推荐，进一步提升了客户满意度和忠诚度。

五、数字化建设的效果

1. 提高生产效率：通过数字化转型，泰丰源电力的生产效率提高了20%以上。

2. 优化决策：基于大数据的分析，泰丰源电力能够更准确地预测市场趋势和消费者需求，从而做出更明智的决策。

3. 提升供应链效率：通过物联网技术，泰丰源电力的供应链管理更加高效，减少了库存成本和运输成本。

4. 增强了市场竞争力：通过数字化技术的应用，公司在产品创新和服务升级方面取得了巨大突破，提高了市场竞争力。在激烈的市场竞争中，公司能够迅速响应市场变化，推出满足消费者需求的产品和服务。

5. 实现了持续创新：数字化转型使得公司的研发机制更加灵活高效，能够更好地捕捉市场趋势和消费者需求。通过数字化技术的支持，公司的产品创新实现了持续更新，不断推出符合市场需求的新产品。

6. 提升了运营效率：通过数字化技术的应用，公司实现了生产和供应链的信息化管理提高了运营效率和生产能力。同时，通过数据分析和预测，公司能够更好地进行供应链管理和库存控制，降低了运营成本。

7. 加强了客户关系：通过数字化技术的应用，公司能够更好地与客户进行互动，提供个性化的产品和服务。通过建立客户数据库和CRM系统，公司能够更好地了解客户需求，实现精准营销，提高客户满意度和忠诚度。

六、市场表现

客户满意度：根据最近的一项客户满意度调查，泰丰源电力的客户满意度达到了95以上，远高于行业平均水平。

合作伙伴关系：与多家国内企业建立了长期稳定的合作关系，共同推动了行业的技术创新与发展。

七、挑战和机遇

面临的挑战：

技术更新迭代速度快，需要持续投入研发资源以保持技术领先地位。

数据安全与隐私保护成为日益严峻的问题，需加强相关法规的学习与合规性建设。

潜在机遇：

随着工业4.0概念的普及，市场需求不断增加，为企业带来了更多的发展机会。

政府对智能制造的支持力度加大，有望获得更多政策利好。

八、结论

公司通过实施数字化建设，成功提升了生产效率，优化了决策，并提升了供应链的效率。这表明，数字化转型对于提升企业的竞争力具有重要的作用。

综上所述，公司在数字化转型方面已经取得了一系列显著成果，不仅提升了自身的竞争力，也为整个行业树立了标杆。未来，该企业应继续加大技术研发力度，优化业务模式，加强人才培养，以应对更加激烈的市场竞争。

九、信息披露

9.1、披露方式

泰丰源电力拟每年通过企业官网等途径，通过披露企业的数智化绿色低碳报告、绿色环保改造升级报告、绿色制度与体系建设报告、绿色发展规划评价报告、智能工厂报告、废水废气固废报告、ESG报告等信息。

9.2、披露时间

泰丰源电力拟每年12月30日前披露上一年度的企业数智化绿色低碳报告、绿色环保改造升级报告、绿色制度与体系建设报告、绿

色发展规划评价报告、绿色设计产品评价报告、智能工厂报告、废水废气固废报告、ESG报告等。

9.3、负责机构

泰丰源电力由综合部牵头负责相关披露事宜。

十、企业资质证书、荣誉：

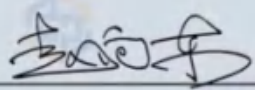
10.1、营业执照

	
营业执照	
(副本) 统一社会信用代码 911306280633983277	
名 称	保定泰丰源电力器材制造有限公司
类 型	有限责任公司
住 所	高阳县北归还村东
法定代表人	张会娜
注册 资 本	叁仟壹佰捌拾万元整
成 立 日 期	2013年03月07日
营 业 期 限	2013年03月07日 至 2033年03月06日
经 营 范 围	隔离开关、高低压开关、熔断器、避雷器、绝缘子、电力电气铁件、铜铝金具、预绞式金具、线路金具生产、加工销售。(法律法规禁止经营的，不得经营，须报经审批的未获批准前不得经营。)
	
登 记 机 关	
	
2018 年 8 月 9 日	
www.bj.gov.cn	
企业信用信息公示系统网址:	中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

10.2、质量、环境、职业健康安全管理体系证书





证书编号: 18524S10202R0S	
	
职业健康安全管理体系认证证书	
兹证明:	
保定泰丰源电力器材制造有限公司	
统一社会信用代码: 911306280633983277	
职业健康安全管理体系符合:	
GB/T45001-2020 / ISO45001:2018 标准	
证书覆盖范围:	
电力铁附件、线路金具的生产及相关管理活动	
注册地址: 高阳县北归还村东	
审核地址: 河北省保定市高阳县北归还村东	
颁证日期: 2024 年 03 月 22 日	
有效期至: 2027 年 03 月 21 日	
	
证书签发人	
	
中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C185-M	
	
证书有效性以右侧二维码扫描内容为准	
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)查询	
中标联合(北京)认证有限公司网址: www.ccnsi.cn	
中标联合(北京)认证有限公司	
中国·北京·朝阳区八里庄西里100号15层东区1708号(100025)	
NO:IZ	

10.3、固定污染源排污登记回执



固定污染源排污登记回执

登记编号：911306280633983277001Y

排污单位名称：保定泰丰源电力器材制造有限公司

生产经营场所地址：高阳县北归还村东

统一社会信用代码：911306280633983277

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2020年07月03日

有效期：2020年07月03日至2025年07月02日



校正：李永平 2020.5.11

注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号