

报告编号：TFYDL-ZNGCPJ-20250321

保定泰丰源电力器材制造有限公司

智能工厂评价报告

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
3.1、战略规划与技术应用	6
3.2、业务模式创新与数据驱动决策	6
3.3、组织架构调整	6
3.4、政策支持与技术应用	6
四、智能工厂的实施情况	7
五、智能工厂的成果、表现及面临的挑战	8
5.1、智能工厂的成果	8
5.2、智能工厂的表现	8
5.2、智能工厂面临的挑战和机遇	8
六、信息披露	9
6.1、披露方式	9
6.2、披露时间	9
6.3、负责机构	9
七、附件	10
7.1、营业执照	10
7.2、质量、环境、职业健康安全管理体系证书	11
7.3、固定污染源排污登记回执	14

一、引言

在数字化转型进程不断加快、转型价值成效日益凸显的时代背景下，本报告的评价工作应运而生。随着新一代信息技术与制造业的深度融合，数字化转型已成为推动制造业高质量发展的关键力量。国家高度重视数字化转型工作，出台了一系列相关政策及法律法规，为数字化转型提供了坚实的制度保障。

国家层面，“十四五”数字经济发展规划明确提出，要以数字技术与实体经济深度融合为主线，协同推进数字产业化和产业数字化，赋能传统产业转型升级。数字中国建设整体布局规划则进一步强调了数字基础设施和数据资源体系的重要性，提出要夯实数字中国建设基础，全面赋能经济社会发展。

在法律法规方面，我国已颁布了《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等一系列法律法规，为数字化转型过程中的网络安全、数据安全和个人信息保护提供了法律依据。这些法律法规的出台，不仅规范了数字化转型过程中的各类行为，也为数字化转型创造了良好的法治环境。

本报告聚焦于保定泰丰源电力器材制造有限公司，依据国家相关政策及法律法规，对其数字化转型方面的表现进行综合评价，并提出具有针对性的未来发展建议。组织边界方面，本次评价涵盖保定泰丰源电力器材制造有限公司持有运营控制权的全部范围。

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。

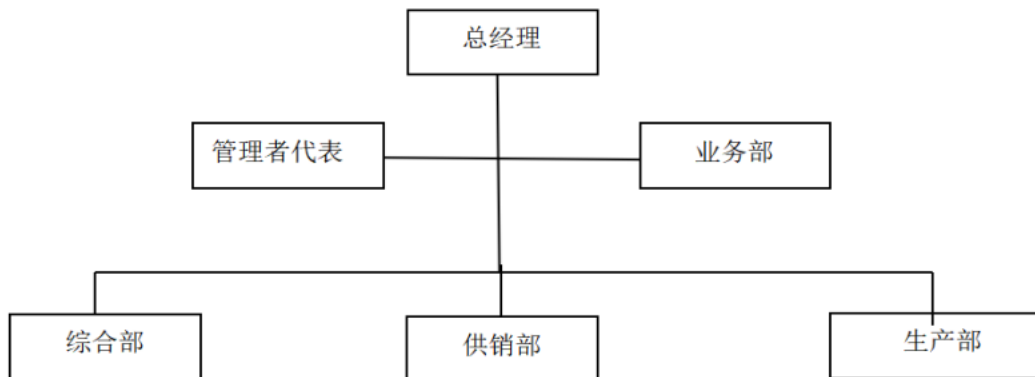


图1：组织架构

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。



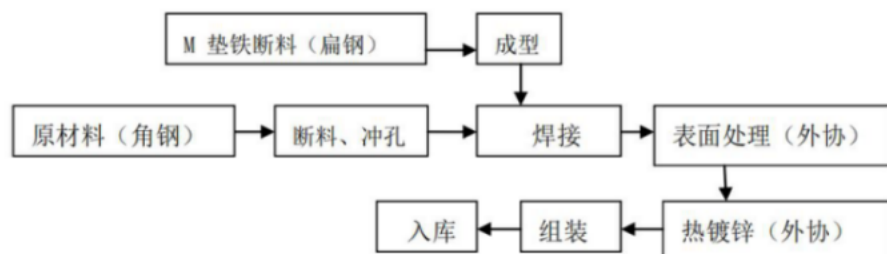
图3：车间照片

2.2、工艺流程

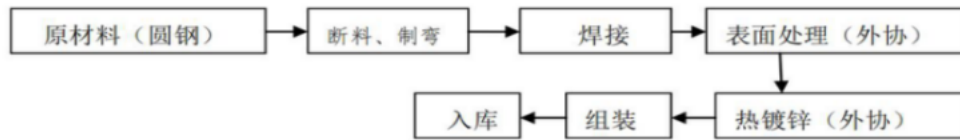
泰丰源电力主要生产的产品有横担、拉线棒、拉线抱箍、直线单顶抱箍、角钢连接铁、扁钢连接铁，公司工艺流程如下所示：

1、铁附件生产工艺流程：

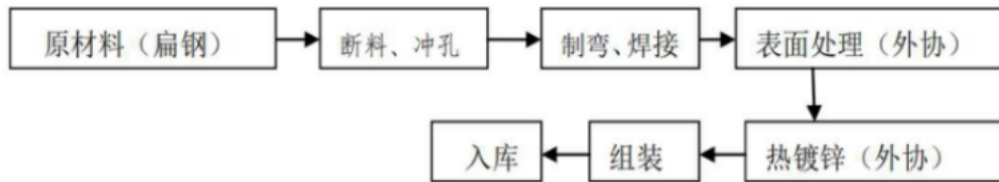
横担制造工艺：



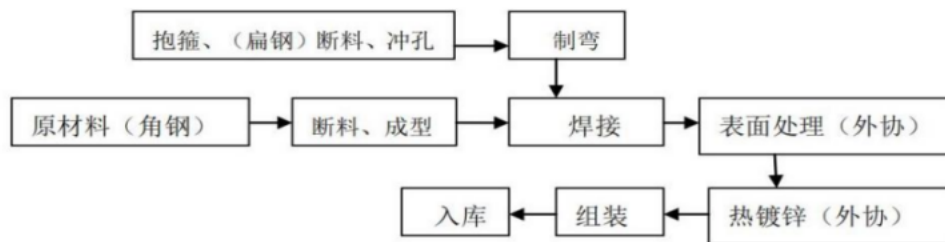
拉线棒制造工艺文件：



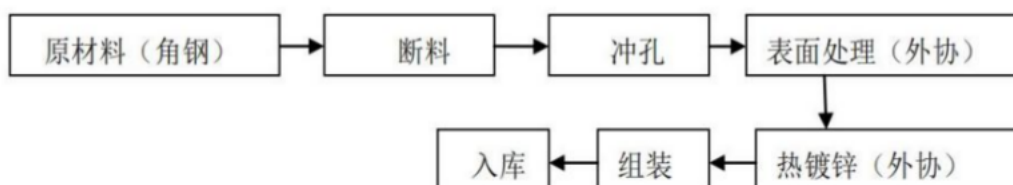
拉线抱箍制造工艺：



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：

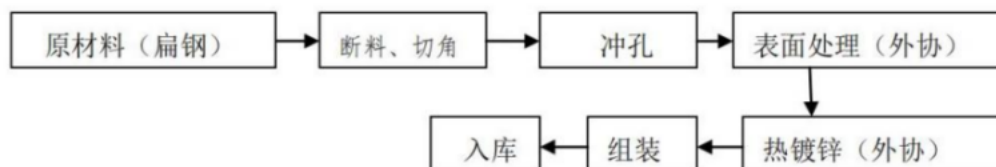


图4：工艺流程

2.3、产品照片

泰丰源电力生产的产品如下：

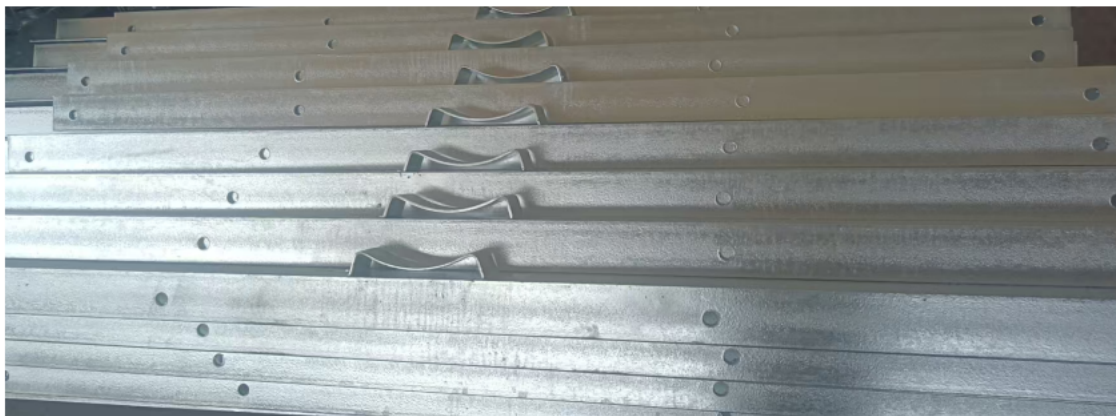


图5：横担产品照片



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

保定泰丰源电力器材制造有限公司在数字化转型方面取得了显著进展，具体体现在以下几个方面：

3.1、战略规划与技术应用

公司制定了全面的数字化战略，积极引入先进的信息技术，如云计算、大数据分析等，建立了数字化平台，有效提高了生产效率和资源配置的优化。在智能制造方面，公司引入物联网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。同时，开发了一套自动化生产系统，有效提高了成品率。

3.2、业务模式创新与数据驱动决策

在业务模式创新方面，公司借助云计算平台，为客户提供个性化的产品设计与快速响应的服务。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。

3.3、组织架构调整

公司成立了专门的数字化转型办公室，负责协调各部门之间的数字化项目实施。同时，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。

3.4、政策支持与技术应用

国家出台了一系列政策支持企业数字化转型，如“十四五”数字经济发展规划和数字中国建设整体布局规划等。在法律法规方面，我国已颁布了《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等，为数字化转型提供了法律保障。

保定泰丰源电力器材制造有限公司通过以上多方面的努力，积极推进数字化转型，为企业的可持续发展和竞争力提升奠定了坚实

基础。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。

四、智能工厂的实施情况

泰丰源电力智能工厂实施情况如下所示：

（一）数字化战略规划

泰丰源电力制定了明确的数字化战略，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，并制定了具体的数字化解决方案，为企业的数字化转型指明了方向。

（二）内部资源整合

为了推动数字化转型，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，负责协调各部门之间的合作，确保数字化转型的顺利进行。

（三）外部专业人才引进

面对数字化转型的挑战，公司积极招聘了一批在数字化技术和市场营销方面的专业人才，为企业的数字化转型注入了新的思维和动力。

（四）产品创新与客户体验提升

公司利用数字化技术推动产品创新，推出了具有高附加值的智能家电产品，并通过与互联网平台合作，实现了产品与消费者的直接互动，提高了市场占有率。同时，通过建立线上线下融合的销售渠道和应用数据分析、人工智能技术，提升了客户体验，提高了客户满意度和忠诚度。

五、智能工厂的成果、表现及面临的挑战

5.1、智能工厂的成果

1. 优化决策：基于大数据分析，企业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。

2. 提升供应链效率：通过物联网技术，企业的供应链管理更加高效，减少了库存成本和运输成本。

3. 增强市场竞争力：数字化技术的应用使公司在产品创新和服务升级方面取得了突破，提高了市场竞争力，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。

4. 实现持续创新：数字化转型使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，实现产品的持续创新。

5. 提升运营效率：数字化技术的应用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，降低了运营成本。

6. 加强客户关系：通过数字化技术，公司能够更好地与客户互动，提供个性化的产品和服务。

5.2、智能工厂的表现

客户满意度：根据最近的一项客户满意度调查显示，该企业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。

5.2、智能工厂面临的挑战和机遇

1) 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：随着数字化程度的提高，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。

2) 潜在机遇

市场需求增长：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。

政策支持：政府对智能制造的支持力度加大，企业有望获得更多政策利好。

六、信息披露

6.1、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。

6.2、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、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。

6.3、负责机构

泰丰源电力由综合部牵头负责相关披露事宜。

七、附件

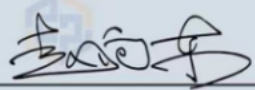
7.1、营业执照

	
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.gsxt.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

7.2、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	

7.3、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



杨军 杨军

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