

报告编号：YNZB-SZHCJ-20250411

山西益能装备制造有限公司

数字化车间评价报告

企业名称：山西益能装备制造有限公司

报告日期：2025年04月11日

编制单位：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
三、数字化转型进展	4
四、数字化建设的实施情况	4
五、数字化建设的效果	5
六、市场表现	6
七、挑战和机遇	7
八、结论	7
九、建议	7
十、企业资质证书	9
1、质量管理体系证书	9
2、绿色企业认证证书	12
3、绿色供应链管理认证证书	13
4、产品碳足迹认证证书	14

基本信息

报告信息

报告编号：YNZB-SZHCJ-20250411

报告单位：山西益能装备制造有限公司

报告结论：企业建立了数字化车间并运行良好

报告日期：2025年04月11日

企业信息

公司全称：山西益能装备制造有限公司

注册地址：山西省晋中市祁县经济开发区晋商大道22号（科技孵化中心307室）（一照多址）

经营/生产地址：山西省晋中市祁县高铁站附近张名村工业园区

营业执照:

统一社会信用代码 91140727MA0KNJF40W (1-1)		营业执照 (副本)		 扫描二维码 国家企业信用信息 公示系统了解 更多登记、备案、许可、监管 信息	
名称	山西益能装备制造制造有限公司		注册资本	贰仟万圆整	
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)		成立日期	2019年08月19日	
法定代表人	王成胜		住所	山西省晋中市祁县经济开发区晋商大道22号(科技孵化中心307室)(一照多址)	
经营范围	生产、销售:超高性能混凝土电杆、环形预应力混凝土电杆、砼结构件、金属构件;超高性能混凝土电杆技术开发、技术咨询。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)				
			登记机关	 2023年 3月 20日	

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

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。随着科技的发展和数字化转型的推进，越来越多的企业开始尝试利用数字技术提升运营效率，优化业务流程，实现企业的数字化领航。

本报告旨在对山西益能装备制造有限公司（以下简称“益能装备”）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

山西益能装备制造有限公司（简称“益能装备”或“公司”）座落在晋商故里山西省晋中市祁县，地处交通要道，位置优越出行便利畅通。

注册资本2000万元，从业人员50人左右，主要生产、销售一种型新的超高性能混凝土电杆，环形预应力混凝土电杆、砼结构构件等金属构件，超高性能混凝土电杆技术开发、技术咨询等项目应用。

设有一组专门从事超高性能混凝土电杆技术开发的技术人员团队，生产的产品具有高质量、高强度、耐严寒，适合任何环境使用的一种产品。公司生产设备、试验设备所采用是先进的新型的、低碳型的，生产的产品完全响应国家号召“双碳”战略倡导绿色、环保、低碳的生活方式，实现碳达峰、碳中和的一种新型品类。

公司遵循“诚信守法、创新理念、做强做大”的经营理念坚持“规范制度、控制过程、注重细节、持续改进”的精细化管理，把

“诚信、负责、创新、团队”作为全体员工的目标，我们相信，通过我们不断的努力、不断的追求，一定能够打造行业典范，树立品牌文化互利共赢的信念，愿与用户携手共创美好的明天。



图1：企业概貌

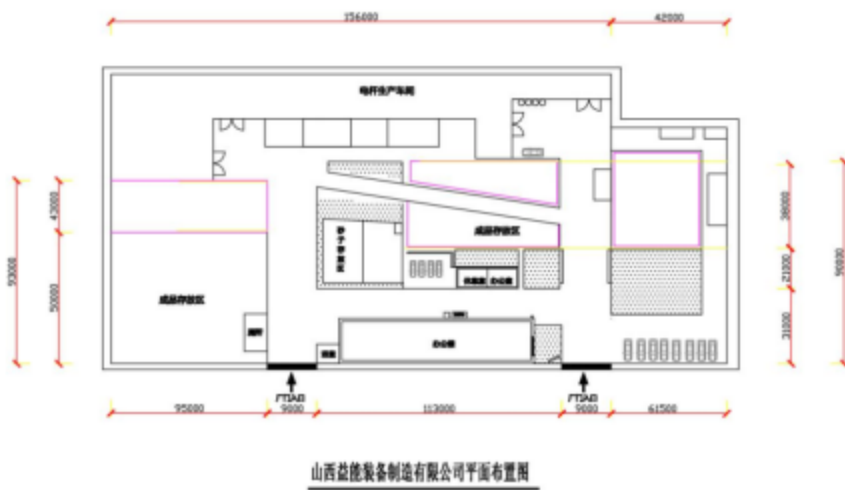


图2：企业厂区平面图

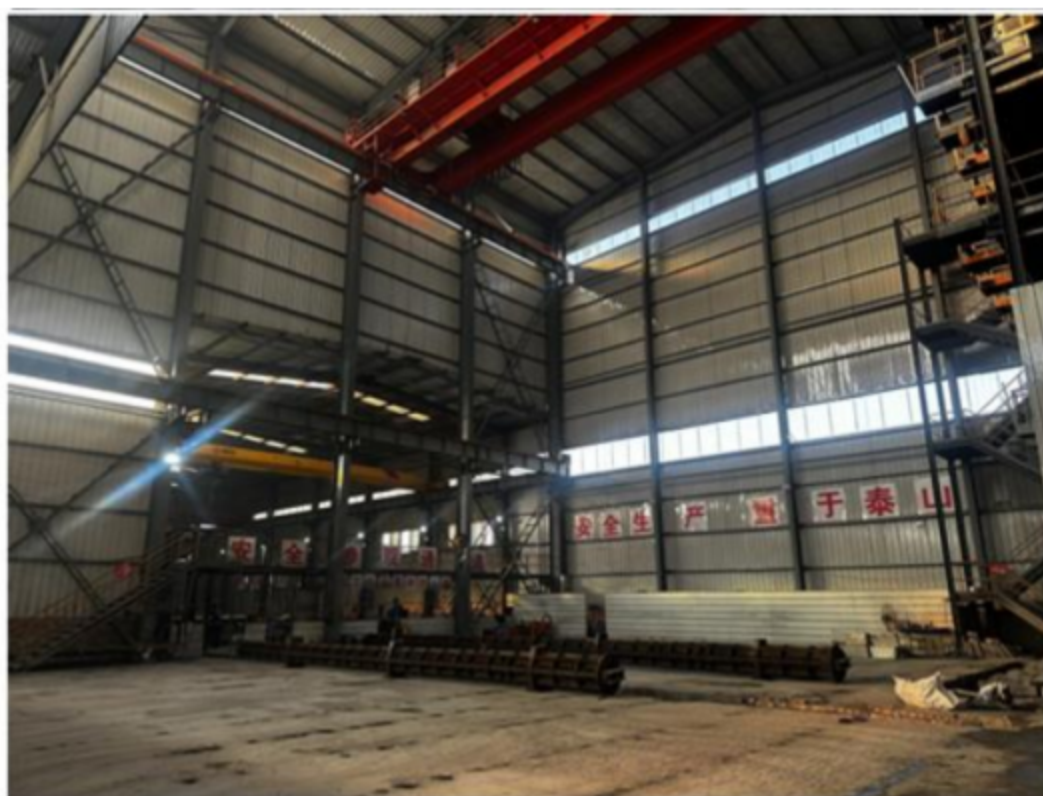


图3：企业厂区照片

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，并确定了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，益能装备的生产效率提高了20%以上。

2. 优化决策：基于大数据的分析，益能装备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，益能装备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

市场份额：近年来，益能装备主要生产、销售一种型新的超高性能混凝土电杆，环形预应力混凝土电杆、砼结构构件等金属构件。益能装备通过不断创新和拓展，在一种型新的超高性能混凝土电杆，环形预应力混凝土电杆、砼结构构件等金属构件制造市场领域的市场份额上实现了持续增长。

客户满意度：根据最近的一项客户满意度调查显示，益能装备的客户满意度达到了95分，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、建议

尽管公司数字化车间已经取得了显著的效果，但仍有一些方面可以进一步优化。例如，企业可以考虑引入人工智能技术，实现更精准地预测和决策；也可以考虑引入区块链技术，提升供应链的安全性和透明度。

战略调整建议：进一步深化与高校、科研机构的合作，构建开放式的创新生态系统。

技术升级建议：加大对5G、边缘计算等前沿技术的研发投入，探索更多应用场景。

人才培养计划：设立专项基金支持员工参加数字化技能提升培训，打造一支高素质的技术团队。

十、企业资质证书

1、质量管理体系证书







版本 A/修改 1
JL-W-T-19-25

管理体系监督审核合格通知书

山西益能装备制造有限公司（注册号：0070022Q54221R05）：

由我机构派出的审核组对贵单位质量管理体系进行了监督二审核，经我机构技术委员会审定，认为贵单位的管理体系持续满足 GB/T 19001-2016/ISO9001:2015 标准的要求，决定保持贵组织质量管理体系认证注册。贵组织可继续使用我机构发给的质量管理体系认证证书和认证标志。

我机构根据认证监督的相关规定，将在本次监督后的 11 个月内对贵单位进行下一次监督审核或再认证审核，预请配合。

附件：

1. 管理体系审核报告
2. 管理体系认证组织须知



- 证书注册信息，可登陆中鉴认证官方网站（www.gzcc.org.cn）查询，或在发证后次月起登陆国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）查询。
- 认证机构资质信息可登陆国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）查询。
- 认证机构认可资质信息可登陆相关认可方官方网站查询。
CNAS（www.cnas.org.cn）、UKAS（www.ukas.com）、ANAB（www.anab.org）
- 中鉴公司客服热线：020-66390901 / 020-66390902 / 020-66390903

2、绿色企业认证证书



3、绿色供应链管理认证证书



4、产品碳足迹认证证书



产品碳足迹认证证书

证书编号: JQTZJ23006

金虔认证有限公司根据相关核查程序发布本证书, 对如下内容的真实性 and 有效性予以证明:

产品名称: 超高性能混凝土电杆、环形预应力混凝土电杆

委托人: 山西益能装备制造有限公司

注册地址: 山西省晋中市祁县经济开发区晋商大道22号 (科技孵化中心307室) (一照多址)

经营地址: 山西省晋中市祁县金鹏物流院内

生产方: 山西益能装备制造有限公司

注册地址: 山西省晋中市祁县经济开发区晋商大道22号 (科技孵化中心307室) (一照多址)

经营地址: 山西省晋中市祁县金鹏物流院内

核查依据: ISO 14067:2018

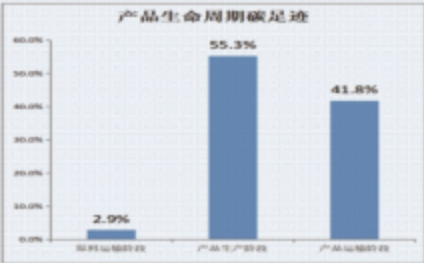
系统边界: 从大门到大门,

功能单位: 吨

每功能单位产品碳足迹数值 (吨CO₂e):

超高性能混凝土电杆、环形预应力混凝土电杆: 0.013tCO₂e

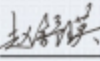
产品生命周期碳足迹



生命周期阶段	碳足迹占比
原料生产阶段	2.9%
产品生产阶段	55.3%
产品运输阶段	41.8%

发证日期: 2023年11月29日 有效期至: 2026年11月28日



获证组织必须定期接受监督审核并经评定合格, 本证书方持续有效。
证书有效性以左侧二维码扫码内容为准。
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) 上查询。 证书签发人: 

金虔认证有限公司

地址: 江西省南昌市红谷滩区世贸路699号联泰时代广场1幢B座1028室