

# 石家庄泰达电气设备有限公司

## 2023 年社会责任报告

## 公司简介

石家庄泰达电气设备有限公司于 2019 年 1 月 14 日注册成立，系石家庄科林电气股份有限公司全资子公司，是一家专业从事变压器研发、生产、销售于一体的企业，拥有一支专业配置齐全、人员机构合理的精英队伍，拥有多名变压器行业资深专家。配备国内先进的生产和检验设备，建立了系统完善的质量保证及检测体系。致力于供应链绿色智造和新兴应用市场产品供给，打造华北最大的新能源新能效电气设备制造基地，不断提升节能、环保及新能源产品的市场占比，坚定的朝着“双碳”目标稳步前进！

公司管理科学规范，通过了 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系和 ISO45001 职业健康安全管理体系认证；2022 泰达电气获评“河北省创新型中小企业”、2023 年获评“河北省科技型中小企业”、“高新技术企业”等多项殊荣。

公司拥有自主知识产权，产品均为自主研发设计生产，并严格执行国家和行业标准，全系列产品均通过电力设备质量测试中心检测及鉴定。

泰达电气依法诚信经营，严格遵守国家的法律法规，履行社会责任，遵守社会公德、商业道德以及行业规则，维护投资者权益，忠实履行合同，恪守商业信用。现就泰达电气在产品技术研发生产、低碳减排等方面履行的社会责任汇报如下：

### 1. 主导产品：

立体卷铁芯油浸式变压器、叠铁芯油浸式变压器、非晶合金油浸式变压器、干式变压器及组合式变压器。多种产品均已经通过国家检测机构型式试验报告和能源效率试验报告。泰达电气生产的“节能环保”变压器，符合并严格执行国家 2019 年、2020 年、2023 年四个重要政策：

| 日期   | 政策名称                                         | 重点解读                                                                                                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2023 | 《国家发展改革委等部门关于统筹节能降碳和回收利用加快重点领域产品设备更新改造的指导意见》 | 到 2025 年，通过统筹推进重点领域产品设备更新改造和回收利用，进一步提升高效节能产品设备市场占有率。到 2023 年，高效节能变压器[符合新修订《电力变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052-2020）中 1 级、2 级能效标准的电力变压器]在网运行比例提高 10%，当年新增高效节能变压器占比达到 75%以上。针对当前新兴产业以及新能源发展情况，文件还提到要加大新兴应用场景供给。具体为，大幅提高基于大 |

|      |                           |                                                                                                                                                                                                                   |
|------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                           | 功率的电力电子变压器、直流变压器、电容变压器、柔性变压器、新能源变压器等生产能力，以产品创新和技术升级拉动市场消费新需求，包括适用于长距离输变电线路的超、特高压电力变压器，适用于智慧城市的模块化、大容量、高阻抗变压器，可满足风电、光伏等可再生能源电站、轨道交通、数据中心的高稳定性、高可靠性变压器，适用于船用岸电、电气取暖、高铁供电、电动汽车充电等季节性或交替性负荷场合的有载调容调压变压器等。             |
| 2020 | 《变压器能效提升计划（2021-2023）》    | 到 2023 年，高效节能变压器在网运行比例提高 10%，当年新增高效节能变压器占比达到 75%以上。围绕高效节能变压器研发设计、生产制造、运行维护、咨询服务等领域，推广应用一批关键核心材料、部件和工艺技术装备，形成一批骨干优势制造企业，培育一批绿色制造系统解决方案供应商，大幅提升产业链供应链的现代化、绿色化水平。主要任务：加快技术创新及产业化应用，提升绿色生产和供给能力，加快高效节能变压器推广，夯实产业服务能力。 |
| 2019 | 《绿色产业指导目录（2019 年版）》       | 涉及新能源与清洁能源装备制造中的“风力发电装备、太阳能发电装备制造、生物质能利用装备制造、水力发电和抽水蓄能装备制造、核电装备制造、智能电网产品和装备制造                                                                                                                                     |
| 2019 | 《清洁能源消纳行动计划（2019-2020 年）》 | 完善电网基础设施，充分发挥电网资源配置平台作用，提升电网汇集和外送清洁能源能力，实施城乡配电网建设和智能化升级                                                                                                                                                           |

## 2、行业发展状况（数据来源：前瞻产业研究院）及市场占有率：

### 2.1 中国变压器行业产量将波动上升

2020 年以来，随着我国各地特高压项目相继落地，预计未来几年，我国电力变压器市场将呈现出阶段性新的增长趋势，预计全国变压器产量将继续保持 2.5%的增长势头，据此推算到 2026 年，我国变压器产量规模将突破 20 亿千伏安。

2021-2026年中国变压器市场产量规模预测(单位：万千伏安)



资料来源：前瞻产业研究院整理

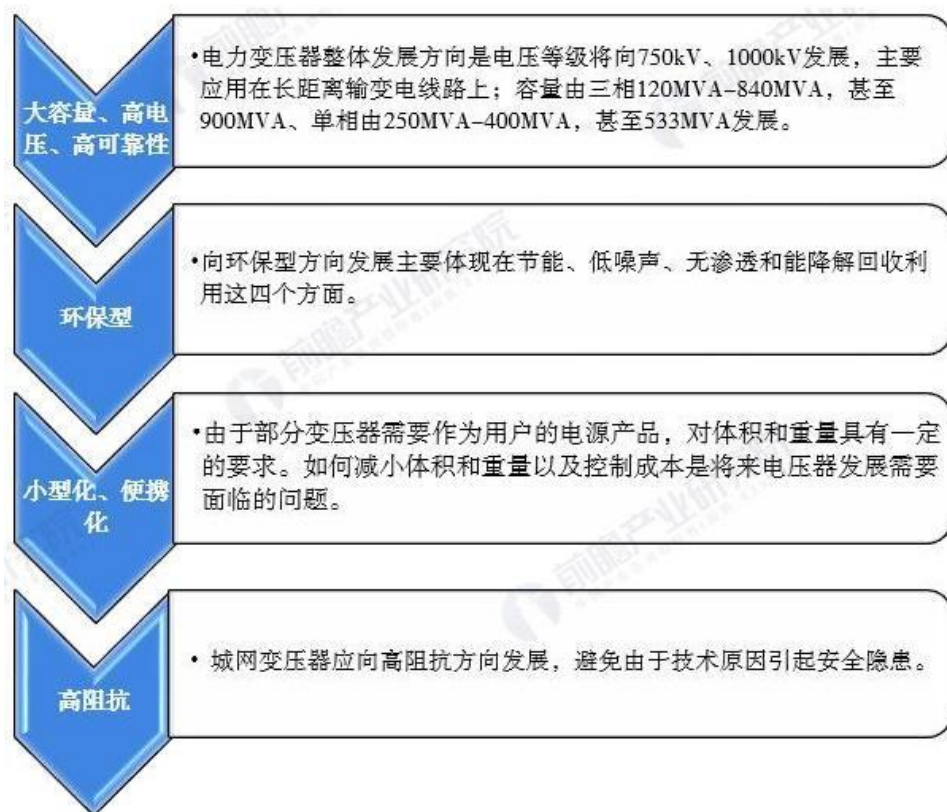
@前瞻经济学人APP

## 2.2 中国变压器将向着环保型、小型化方向发展

中国在近一个时期以来，国家经济快速发展，电力需求不断增加，同时中国也在出台各项政策加快西电东送、南北互供、跨区域联网等工程的建设，带动了中国输配电设备行业的快速发展。从目前的市场发展来看，未来几年，我国变压器制造行业又将迎来一个持续、稳定的发展时期。

同时，随着中国“节能降耗”政策的不断深入，国家鼓励发展节能型、低噪音、智能化的配电变压器产品。在网运行的部分高能耗配电变压器已不符合行业发展趋势，面临着技术升级、更新换代的需求，未来将逐步被节能、节材、环保、低噪音的变压器所取代。

## 中国变压器行业发展趋势



资料来源：前瞻产业研究院整理

©前瞻经济学人APP

综上所述，泰达电气的变压器产品市场占有率不足 0.01%，2023 年泰达电气将进一步加大市场拓展力度，推广泰达电气产品品牌，逐步提高市场占有率。

### 3. 研发投入及研发机构：

泰达电气坚持以科技创新为动力，建立了基础设施先进的技术中心，并建成了完善的科技创新体系。通过自主研发、技术合作和引进消化吸收等多种途径，不断推动产品技术升级。公司主导产品质量和生产工艺居国内领先水平，具有显著的竞争优势。

泰达电气拥有优秀的管理团队和较高的员工素质，公司总工李锡强同志参与多个变压器产品标准的讨论，为国家新能效产品标准的制定提供有效可行的数据基础，并给出了前瞻性的指导意见。

产品的研发效率和质量是产品创新的保障，泰达电气将进一步加大研发基础建设，不断完善产品系列，提高产品检测能力，提升产品可靠性。

## 4. 低碳减排

公司坚持“绿色低碳可持续发展”作为战略指引，以互利共生实现企业的自我价值和社会价值，兼顾对生态环境、社会公共利益的维护。积极推动绿色工厂的建设，大力推广绿色新能源，积极推广可再生清洁能源的落地应用，通过在公司生产车间的屋顶铺设光伏太阳能板，优先使用绿电，大大减少了碳排放，实现了节能减排的目标。

公司通过技术创新、工艺改进等手段，减少生产过程中的污染物排放和废弃物生成，减少对环境的影响。建立清洁生产体系，推广清洁生产技术，实现资源的循环利用和减少废弃物排放，降低碳排放量。

公司不断加大对绿色产品的研发投入，提高产品的环保性能，满足消费者对环保产品的需求。通过产品设计、原材料选择等手段，减少产品的碳排放量，推广绿色产品，推动市场向绿色、低碳方向发展。



企业的生产发展和社会息息相关，是企业在发展道路上的必经之路。关注社会责任，强化企业责任感，有助于企业发展、员工和社会受益多多。因此，公司将坚定不移地秉承企业社会责任理念，推动企业的可持续、健康、和谐发展，并为构建更加美好的社会贡献力量。