

2023 年 度 上 海 市 社 会 责 任 报 告



上海北变科技有限公司

2024 年 12 月

目 录

一、公开陈述：	4
二、公司概况：	5
2.1 公司简介（包括规模、性质、所属类别）	5
2.2 组织机构	6
三、社会责任履行情况	7
3.1 保障员工权益：	7
3.1.1 员工教育	7
3.1.2 员工录用	8
3.1.3 职业健康安全	8
3.1.4 劳动保护	9
3.2 诚信生产经营	10
3.2.1 诚信经营	10
3.2.2 诚信服务	10
3.2.3 社保管理	10
3.3 绿色环保形象	11
3.3.1 环境管理	11
3.3.2 低碳节能	11
3.3.3 环保形象	12
四、报告预期与展望	13
4.1 报告的已有绩效与预期绩效	13
4.1.1 经济（或服务）绩效	13
4.1.2 社会绩效	13
4.1.3 环境绩效	14
4.2 报告展望	15
4.2.1 智能化、系统化的发展：	15
4.2.2 全方位、集成化发展	15
五、社会评价	16

5.1 社会荣誉：	16
5.2 公众反响.....	16

一、公开陈述：

上海北变科技有限公司（以下简称北变科技）是一家专业生产变频调速用干式整流变压器和电抗器的生产销售与服务于一体的综合型企业。“精益制造产品、追求高新品质、致力持续改进、满足顾客需求。”是我公司的质量方针；“承诺预防污染、坚持持续改善、遵守相关法规、全员环保理念。”是我公司的环境方针；“遵守法律法规、体现持续改善、提倡预防为主、保障健康安全。”是我公司的职业健康安全方针。作为上海市高新技术企业，北变科技在自身不断发展的同时不忘回报社会、关爱社会、创建和谐社会。

本报告全面反映了北变科技 2023 年度，通过以“价值、专业、创新”的价值取向为指导，坚持“因专业而不同”的理念，进一步完善管理体系、规范内控制度、建立和谐公司氛围，在保障员工权益、诚信生产经营、绿色环保形象等社会责任方面所做工作的具体情况。其内容真实、时间段为 2023 年整年。

公司负责人签字：



二、公司概况：

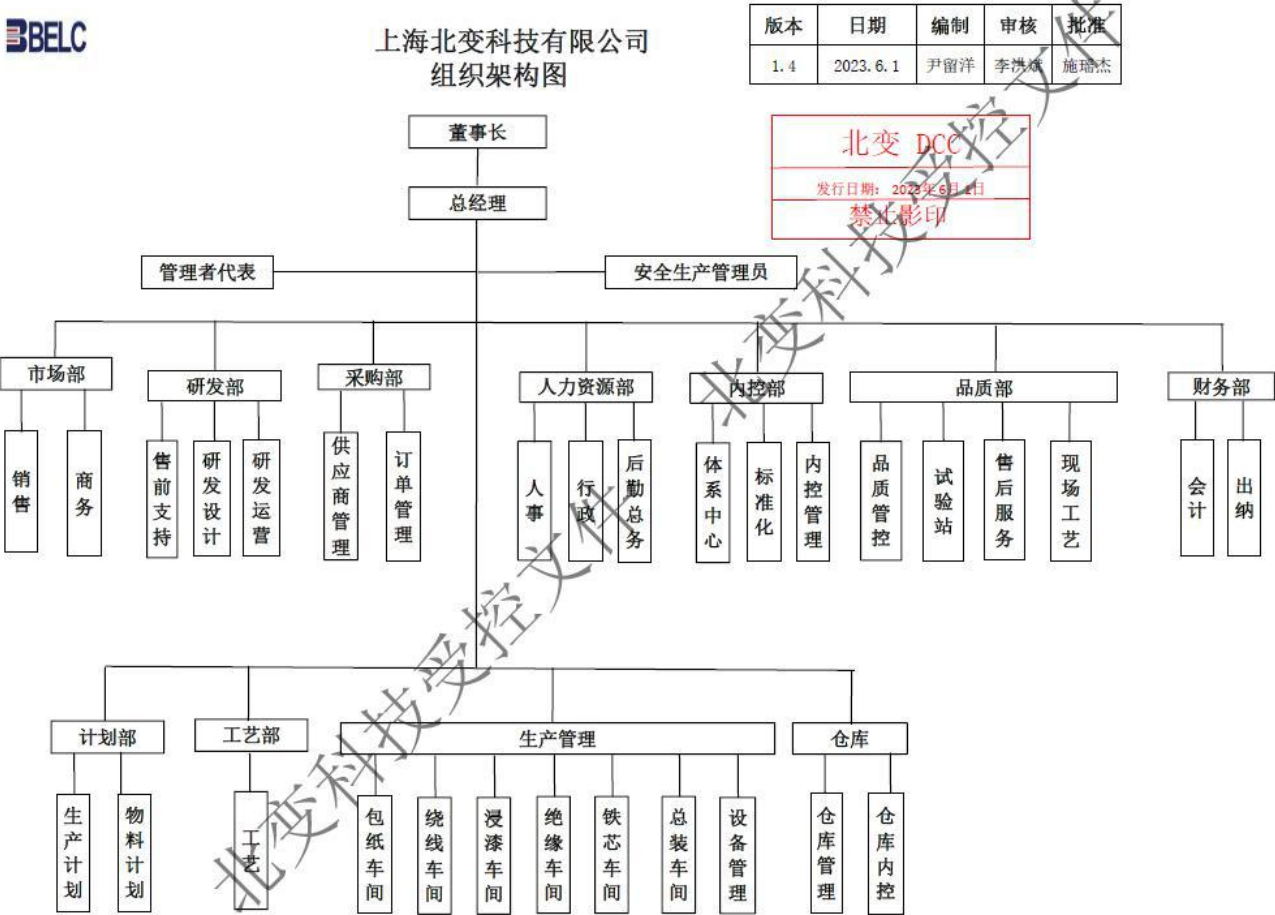
2.1 公司简介（包括规模、性质、所属类别）

上海北变科技有限公司位于上海市松江区，秉承“价值、专业、创新”的价值观，不断创新，对用户多样化的需求提供相应的解决方案，开展个性化的产品研发、改进，并持续不断引进高新科技生产、检测设备，严格按照ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001体系的标准要求，积极推行7S管理模式，切实提高员工的质量意识，确保为客户提供高性能、高品质、节能环保的产品。先后荣获了“上海市高新技术企业”、“上海名牌”、“松江区企业技术中心”、“上海市专精特新小企业”等荣誉称号；自主研发的“变频调速用干式整流变压器（ZTSFGH型）”项目被认定为“上海市高新技术成果转化项目”；

公司现有50000多台产品应用案例，广泛应用于新能源、数据中心、轨道交通、发电、矿业、冶金、水泥、钢铁、水力、石油、煤炭、海洋运输等领域，并出口俄罗斯、日本、巴基斯坦、南非、印度等海外市场。自成立以来以来，公司快速发展，国内市场份额一直名列前茅，连续六年市场占有率全国第二。并直接或间接销往俄罗斯、日本、印度等全球20多个国家。与美国杜邦公司签订战略合作，为绝缘材料在产品运用上提供稳定的保障。

公司一直贯彻标准化生产理念，从研发、生产、经营和管理工作入手，涉及到产品、过程和服务，对产品品质、员工健康、环境保护、能源利用等方面进行标准化管理，使设计开发有据可依、生产做到有据可查、经营售后有据可溯。

2.2 组织机构



三、社会责任履行情况

3.1 保障员工权益：

良好的工作环境，温暖快乐、积极向上的企业氛围是企业蓬勃发展、和谐安定的原动力。因此，公司在维护员工权益方面展现出了高度的责任感与卓越表现，致力于构建一个公平、公正且充满关怀的工作环境。北变科技不仅严格遵守国家劳动法律法规，确保每位员工都能享受到法定的权益保障，如签订劳动合同、获得合理薪酬、享有充足的休息休假时间以及全面的社会保险福利等，还积极采取了一系列创新措施来进一步提升员工的满意度与归属感。

3.1.1 员工教育

北变科技作为上海市品牌引领示范企业，一直以来十分注重社会主义核心价值观与企业精神的融合，并在融合中已形成了较有特色的企业精神和文化——“价值”、“专业”和“创新”。

2023年各部门共实施培训547次，共计培训8944人次，培训总时长7134.5小时，人均培训时数：0.8小时，培训覆盖率达到100%。其中公司层面培训 23 次，比2022年增加了91%。

北变在职业发展方面，公司也投入大量资源，提供多样化的培训机会和职业晋升路径，鼓励员工不断学习成长，实现个人价值与企业发展的双赢。同时，通过定期的员工座谈会和意见箱等反馈机制，公司能够及时了解员工需求，不断优化工作环境和福利待遇，确保员工权益得到持续而全面的保障。

因此公司在保障员工权益方面所做的努力，不仅体现了其对法律法规的尊重，更彰显了其作为优秀雇主的社会责任感与人文关怀，为构建和谐劳动关系树立了典范。

相关文件罗列如下：

- 1、《2023年年度培训计划》。

3.1.2 员工录用

公司积极参加本市“和谐劳动关系”创建活动，制定了规范、流程化的员工录用程序，并在《员工手册》中编录了员工入职指南、劳动合同管理等章节让新员工迅速地了解公司录用程序。

北变科技遵守国家劳动法规，严格按《劳动法》、《劳动合同法》与每一位员工签订劳动合同，公司现有正式员工 284 人（其中外地来沪务工人员270 人）。2023 年新进员工 51 人，劳动合同签订率达 100%。

北变科技每月都会评选出“月度之星”、“新秀奖”、“进步奖”等奖项，并召开月度表彰大会，年底还会评选出“年度之星”、“年度新秀奖”、“年度进步奖”等奖项，并召开年度表彰大会，将评选出的先进模范的先进事迹感染教育身边的每一名员工。

3.1.3 职业健康安全

北变科技并通过 ISO45001 职业健康安全管理体系认证。职工安全教育培训达成率100%；并每年定期为特殊岗位职工进行职业健康体检，确保员工“岗前、岗中、岗后”的健康安全。

公司建立了《SM-A-01应急准备和响应控制程序》。配备具有证书的急救员，并在制造部各个车间都设置了医药箱，配置了常用的药物和急救用品。

3.1.4 劳动保护

北变科技自公司创建初期，便建立了应急管理体系，为了进一步完善体系，确保企业在生产经营中达到“六无”（即“无一般死亡事故、无重大伤亡事故、无重大火灾事故、无重大厂内道路交通事故、无重大设备事故、无重大经济损失事故”）。

北变科技按照公司制度规定，定期对各种特种设备进行了安全检测，检测率达到 100%。

此外，每年公司都会更新劳动保护用品，用于提高特殊工种操作人员的防护等级，为他们配置新型的防毒面具、新型安全帽等防护工具和措施，进一步保护员工的健康安全。

相关文件罗列如下：

- 1、《SM-A-03职业健康安全运行控制程序》；
- 2、《WI-A-17职业健康安全管理制制度》；
- 3、《WI-A-16劳动防护用品管理办法》。

3.2 诚信生产经营

3.2.1 诚信经营

北变科技在企业诚信建设工作上，已基本形成了完整的管理体制。在良好制度的保障下，公司在“上海市公共信用信息服务平台”查询一切正常，无任何违法及不良行为记录；在职员工无任何一起违法犯罪行为、无任何重大信用不良事件发生。

北变科技本着公平公正、诚信友好的态度，建立并健全企业内控管理制度及合同管理制度，严禁合同的签订与履行存在任何欺瞒、欺骗的现象，因此，北变科技多年来的合同履约率皆为100%。

北变科技依法纳税缴费，纳税状况良好，有独立网站公开企业动态与客户进行信息沟通，并做好企业自身的知识产权保护。

3.2.2 诚信服务

北变科技秉持着一心一意对待每一位客户的原则，并通过了质量、职业健康安全、环境三合一管理体系的认证，建立了完善的销售和售后服务体系。

公司建立客户管理档案，完善客户意见反馈机制、投诉处理机制和快速响应机制。公司

2023 年，客户的投诉率为 0；在 2023 年度顾客满意度调查中，顾客的满意率达到 98%。

3.2.3 社保管理

2023年公司缴纳金额共计6,921,214元，比2022年多缴纳1,522,725元，提升了22%，社保缴费率为100%，且未受人社部门行政处罚。

3.3 绿色环保形象

3.3.1 环境管理

北变科技通过了 ISO14001 环境管理体系认证，在生产经营过程中严格遵守环保法律、法规。公司建立了完整的环境管理制度，定期收集、更新环保法律法规，同时每年对法规执行情况进行评价，确保公司对环保法规的遵守。

公司实施了“7S”管理和环境巡检管理，保证了内外环境清洁整齐，为职工营造了一个干净整洁的工作环境，提升了企业形象。

北变科技严格执行环保法律、法规，企业污染物稳定达标排放，并建立了清洁生产长效工作机制，积极开展垃圾减量分类工作，并沿用至今。

3.3.2 低碳节能

北变科技积极倡导保护环境、节约能源，建立节约型企业，并从产品开发、过程管理、环境管理等多方面出发，制定和落实节能节材措施。

北变科技不断通过技术创新，对产品进行改进，开发各类节能型产品。2023 年新增专利16项，取得了良好的经济效益和社会效益。

北变科技积极开展“节能、减材、环保”活动，在厂区、办公楼张贴“节水、节电”标语，设置垃圾分类区域，并不断调动群众积极性，并通过合理化建议表彰活动，群策群力制定并落实节约措施。

北变科技排放环境质量指标达到国家环保标准。公司对“恒临废气净化系统”进行改造，新增活性炭过滤，可进一步净化废气。公司无废水排放，所有固废通过具有合法资质的环保公司进行收集处理。

北变科技针对变压器包装用的木托采用回收循环使用，减少资源的消耗。对于大功率用电设备采用错峰及错时用电，使电能消耗有大幅降低。2023年9月份公司在公司厂房顶上建设了光伏电站，节约了用电。

2023年至今，北变科技未受环保部门行政处罚。

3.3.3 环保形象

北变科技积极倡导保护环境、节约能源，建立节约型企业，并从产品开发、过程管理、环境管理等多方面出发，制定和落实节能节材措施。

今年的PDM、MES以及OA的数字化工作正式上线运行，各部门的工作已经基本安装数字化的工作执行，PDM自动代码生成器已完成；完成了PDM系统、SW软件、ERP并行环境、实现工程师设计过程PDM和SW软件集成；实现工程师和项目经理间协同设计；全面实现系统并行的集成环境下，物料、BOM、模型、设计协同、MRP逻辑的作业环境。截止2023年10月3D图纸覆盖率已超过80%；

北变科技定期对遵循的环保法律、法规进行合规性评价，做到及时更新与添加，保证遵循法规的时效性。

采购部向各供应商、外协厂商传达了相关方告知书，明确我公司关于三大管理体系的要求，积极宣传公司的环境、安全方针，也向供应商传达了ROHS及REACH的要求，通过合同或签定相关方告知书的形式对供方提出明确的要求；

2023 年北变科技根据市场和客户（西门子）的要求公司建立了《社会责任管理体系》，接受的WCA的两次审核工作；最终得分为87分，符合客户的要求。

2023 年，北变科技无任何环保违规罚单。

四、报告预期与展望

4.1 报告的已有绩效与预期绩效

4.1.1 经济（或服务）绩效

2023 年，北变科技有限公司实现销售额增长率约为2.19%，继开拓了中恒、东方电子等项目之后，还进一步中标了中科电气、中远智信等项目。凡此种种，皆表明北变科技正用自己的力量为各地民生工程建设做出了一份贡献。

在将来，北变科技将进一步提高自身的服务质量，严把产品质量关，通过使用高压变频设备，公司终端客户可实现对各类高压电机驱动的风机、水泵、空气压缩机、提升机、皮带机等设备的智能化，并可有效的降低用电量、提高能源利用效率、工艺控制及自动化水平。

4.1.2 社会绩效

荣获国家级专精特新“小巨人”企业称号，智能数字化工厂转型完成，散热与电磁仿真系统投运，数据中心用移相变压器通过验收，荣获松江区“智能制造示范工厂”“智能制造优秀场景”“市级企业技术中心”称号；成功研发11750kVA石油化工领域压裂用变压器以及21000kVA行业内最大四象限变压器，工业用车载电源变压器也已投运市场，充电桩、风电项目配套变压器与35kV干式移相整流变压器研制成功，并投运市场。

公司现有50000多台产品应用案例，广泛应用于新能源、数据中心、轨道交通、发电、矿业、冶金、水泥、钢铁、水力、石油、煤炭、海洋运输等领域，自成立以来，公司快速发展，国内市场份额一直名列前茅，连续六年市场占有率全国第二。并直接或间接销往俄罗斯、日本、巴基斯坦、南非、印度等全球20多个国家。与美国杜邦公司签订战略合作，为绝缘材料在产品运用上提供稳定的保障。

4.1.3 环境绩效

近年来，北变科技生产的变频调速用干式整流变压器产品对环境无危险及危害；该产品具有节能、环保、效率高、绝缘等级高、噪音低、局放低，阻燃、防潮、损耗低、抗短路能力强、过载能力强等特点，广泛应用于电力、冶金、石油、化工、市政、中央空调、水处理等行业中。北变科技除了更为积极响应政府环保的号召，在积极在产品开发设计过程中朝节能环保的方向努力。

将来，北变科技将继续积极参与国家建设项目，服务于各重点项目工程，并将继续大力推广节能产品，为国家节能工作作出贡献。

4.2 报告展望

北变科技在未来将从以下两方面进一步努力和发展：

4.2.1 智能化、系统化的发展：

随着如今信息化程度和规模经济的进一步发展，智能化、系统化经营的必要性对于现代企业来说愈发明显。未来的北变科技，将陆续引进高科技的智能化管理系统、新一代生产设备和新的生产流水线，力求将物质资源、人力资源通过智能化管理做到高效的结合；

北变科技要在履行社会责任方面起示范作用，要成为“负责任地做公民、负责任地做产品、负责任地做服务”方面的表率。因此，北变科技在未来几年，将通过以上两方面，更积极、主动地尽到自己的行业表率作用，做到利己、利人更利国！

4.2.2 多结构化发展

北变科技现今的生产经营范围以变频调速用干式整流变压器产品为主，在未来几年，北变科技希望公司向多结构化发展。我们相信，北变科技在未来多结构化发展达成的同时，不论在产品的性能上，还是产品的高效节能方面，必会进入另一个质的飞跃。

公司以“建设具备可持续的品质与内控的管理体系”为理念，严格按法律法规的要求开展企业经营活动，并且要求各部门及时收集与本部门业务运作相关的法律法规和行业标准，一确保相关法律法规通过执行标准化的工作流程得到落实。把产品质量放首位，严格执行国家相关产品的质量标准，以优于国家标准组织生产、控制产品质量。公司成立了突发事件应对和处理的应急小组，制定相应应急预案，完善了一整套预防和识别企业相关业务法律风险的关键控制点。公司每年组织一次对全部公司运行管理流程的内审，确保管理流程顺利、准确的实施。

五、社会评价

5.1 社会荣誉：

国家级专精特新小巨人

上海市科技小巨人企业

上海市高新技术企业证书

上海市高新技术成果转化项目证书

松江企业技术中心

上海标准化示范试点项目

上海市品牌引领示范企业

5.2 公众反响

北变科技凭其优质的产品和周到的服务得到业界同行和众多客户的一直好评，用户报告评价优良，已占据国内变频用变压器行业前二的市场份额，并有超50000台应用案例。

2023年获得客户奖项如下：

深圳市英威腾电气股份有限公司

最佳新锐奖

北京利德华福电气技术有限公司

新锐合作伙伴

苏州汇川技术有限公司

2020年抗疫保供突出贡献奖

东方日立(成都)电控设备有限公司

创新突破奖