



“浙江制造”认证

2022 年度质量诚信报告



三变科技股份有限公司
二〇二三年一月二十八日

目录

郑重声明.....	2
企业简介.....	1
第一章质量理念.....	2
1.1 企业使命.....	2
1.2 公司愿景.....	2
1.3 核心价值观.....	2
1.4 管理方针.....	2
1.5 诚信方针及其释义:.....	2
第二章质量内部管理.....	3
2.1 质量管理机构.....	3
2.2 质量管理体系.....	5
第三章质量诚信.....	7
3.1 产品设计、原材料或零部件采购、生产和售后过程中的质量诚信管理.....	7
3.2 质量文化建设.....	9
3.3 营造诚信守法环境.....	11
第四章质量基础.....	13
4.1 产品标准.....	13
4.2 计量水平.....	13
4.4 特种设备安全管理.....	14
第五章产品质量责任.....	15
5.1 产品质量承诺.....	15
5.2 产品荣誉情况.....	15
第六章质量风险管理.....	16
6.1 质量投诉.....	16
6.2 质量风险监测.....	17
6.3 应急管理.....	18
结 语.....	19

郑重声明

本公司出具的质量诚信报告，是依据国家有关质量法律法规、规章及相关行业质量标准、规范等进行编制。报告中关于公司质量诚信和质量管理情况是公司现状的真实反映，本公司对报告内容的客观性负责，对相关论述和结论真实性和科学性负责。

三变科技股份有限公司

2023年1月28日

组织范围：

三变科技股份有限公司

报告时间：

本报告涵盖的时间范围为 2022 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，
本报告为三变科技股份有限公司第 1 份质量诚信报告。

发布周期：

一年

报告获取方式：

通过公司网站 <http://www.sanbian.cn/> 下载

企业简介

三变科技股份有限公司是以浙江三变集团有限公司为核心企业发起设立的股份有限公司，其前身是创建于 1968 年 10 月的浙江省三门变压器厂，于 1997 年 1 月组建成三变集团公司。2001 年 12 月公司经过股份制改造，正式成立浙江三变科技股份有限公司。2005 年 8 月，公司更名为无区域名称——三变科技股份有限公司，公司于 2007 年 2 月 8 日在深圳证券所上市。

公司注册资金 20160 万元，资产总值 13 亿元，占地面积 37 万平方米，年变压器生产能力 4000 多万 KVA，是国家科技部火炬高新技术产业开发中心认定的“国家重点高新技术企业”，是全国质量效益型先进企业，全国变压器十强企业、浙江省高新企业、浙江省用户满意度企业。公司拥有变压器企业省级研究院、国家级博士后工作站、省级企业技术中心，并建立了完善的质量、环境和职业健康安全“三合一”综合管理体系。

第一章 质量理念

1.1 企业使命

为顾客创造效益, 为员工创造机会,
为社会创造财富, 为股东创造利润, 与伙伴共同发展。

1.2 公司愿景

打造国际精品, 构筑百年三变。

1.3 核心价值观

务实中共识, 共融中创新, 卓越中共享。

1.4 管理方针

质量、环境和安全方针:

精益求精做名牌, 安全健康放心上;
环境保护意识强, 法律法规是保障;
综合治理靠大家, 持续改进求卓越。

诚信方针: 诚信第一、永续经营

1.5 诚信方针及其释义:

一、诚信第一:

- 1) 在公司内部全体员工中提倡严谨、求实、一丝不苟的敬业精神, 在能满足客户要求的情况下, 还要更加努力, 追求更好;
- 2) 公司全体员工都应在日常工作中, 不断寻求最佳的方法以提高质量、效率, 降低成本。

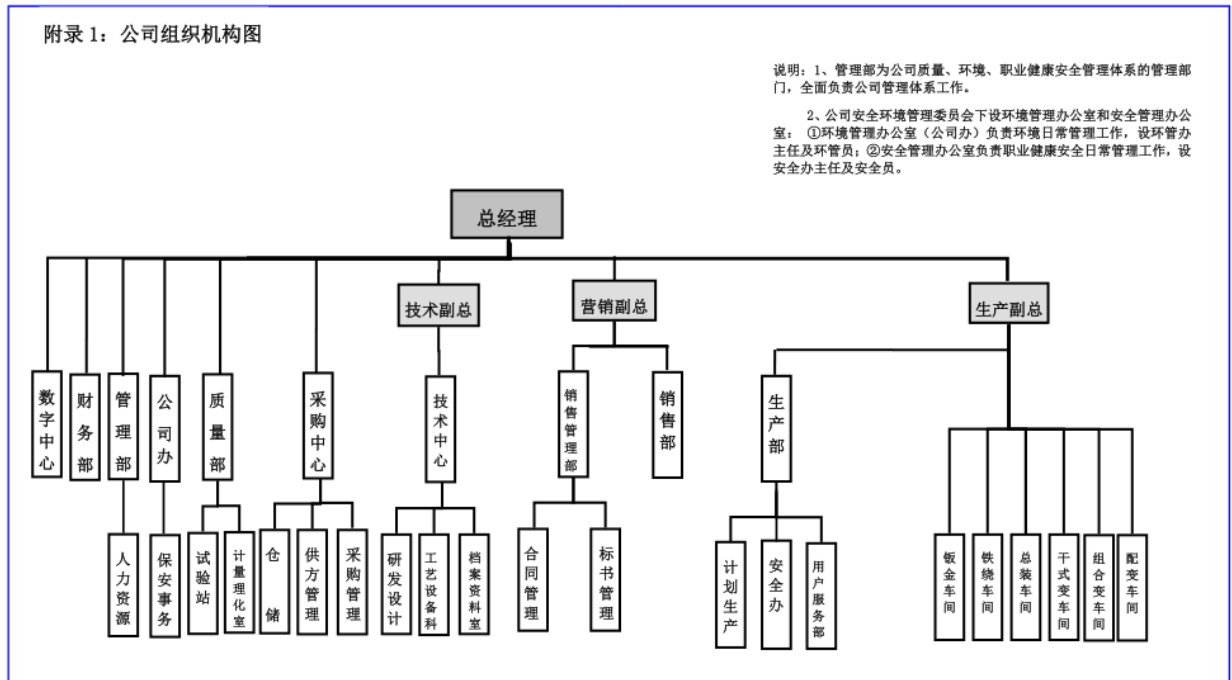
二、永续经营:

- 1) 公司要求全体员工之间保持良好的沟通, 树立起一种相互信任、密切配合、以诚相待、团结协作的良好企业文化;
- 2) 对客户的要求确保满足, 并努力做到超越客户要求, 来增强顾客的满意, 使公司在激烈的竞争中得以生存并不断发展壮大。

第二章质量内部管理

2.1 质量管理机构

2.1.1 组织架构图



2.1.2 管理者代表

经公司最高管理者任命、并授权其在质量管理体系方面指挥和控制系统。负责推动公司质量方针、目标、战略的具体实施、评价和改进。具体职责包括：

- 组织质量方针、目标和《质量、环境和安全管理体系手册》的宣贯；
- 按照 ISO9001:2015 标准，建设和完善公司质量管理体系，提升质量管理水平；
- 根据公司发展的战略需要，组织更改、修订和完善《质量、环境和安全管理体系手册》和相关文件；
- 宣传、贯彻公司质量方针，并对各单位质量管理体系运行情况进行监督、考核；
- 督促业务部门质量改进计划实施和质量意识的提升，改善质量管理体系运行效果；
- 公司就质量管理的有关事宜与外部联络和通；
- 向公司汇报质量管理体系的业绩，包括改进的要求。

2.1.3 管理部

- 根据公司发展战略及质量目标，组织分解至公司各职能部门，并负责督导、协

调各部门目标分解执行情况；

--协助管理者代表进行质量管理体系监视和测量的策划及持续改进的策划；

--协助管理者代表组织内部质量体系审核，负责第二方、第三方审查的组织、协调、跟踪、验证等工作；

--协助做好管理评审准备工作和输出报告执行情况的跟踪验证；

--负责质量管理体系文件、记录的归口管理；

--制定质量管理制度，不断提高质量管理水平，开展质量改善活动；

--负责对各职能部门质量考核的落实、执行；

--负责组织指导数据分析方法的应用并监督；

--负责认证产品标志的管理。

品管部--具体实施本过程的质量管理，开展各项质量管理活动，编制年度质量提升计划，支撑公司高品质制造及质量目标的实现；

--在总经理领导下，负责公司质量目标的层层分解落实；

--组织实施来料检验、过程检验、成品检验；

--根据产品标准和技术要求，编制进货、过程和最终产品检验标准（原材料除外）；

--负责各部门内部组织对不合格品评审和处置，并对生产过程中出现和流转下工序的废品进行监控、确认；

--负责到期测量量具及测量设备的送检，正确使用监视测量装置；

--负责对质量数据的汇总、统计和分析，负责因产品质量问题所采取纠正措施实施的跟踪验证；

--负责协调、组织解决车间之间的工艺、质量问题；

--负责对质量事故的调查、处理，跟进验证整改措施结果；

--负责认证产品的例行检验和确认检验。

--组织实施产品出厂监督抽查测试、新品试验评价测试、客户验货等各项工作；

--根据产品标准和技术要求，进货、过程和最终检验标准的批准；

--负责对质量检验数据的汇总、统计和分析，以及所采取纠正措施实施的跟踪验证；

--负责对质量事故的调查、处理，跟进验证整改措施结果；

- 参与新产品试制、试产的测试及评审，验证其性能及工艺性；
- 负责质量事故的调查和提出处理意见；
- 负责客户投诉处理与督导责任单位改进；
- 负责对特殊工序、关键工序进行控制、监督和检查；
- 负责参与供应商的评审、评定、绩效汇总，对供应商有最终的否决权；
- 负责公司质量成本的统计、汇总和分析；
- 负责对认证产品一致性的监视，确保产品的一致性。
- 负责产品各项认证检测工作；
- 负责监测装置的登帐、编号、标识、周检、维修、建档等管理；
- 根据各监视测量仪器的重要度及特性编制操作规范。

2.2 质量管理体系

1、公司按照 ISO9001:2015 标准要求建立质量管理体系，将其形成文件，加以保持和实施，并持续改进其有效性。为此应做到下述要求：

- a) 确定质量管理体系所需要的过程及其在整个组织中的应用，并根据这些过程对产品品质的影响大小及复杂程度进行相应的控制；
- b) 确定过程之间的内在联系、顺序和相互作用；
- c) 确定所需的准则和方法，以确保这些过程的运行和控制有效；
- d) 确保可以获得必要的资源和信息，以支持对这些过程的运行和监视；
- e) 监视、测量（适用时）和分析这些过程，以了解过程运行的趋势及实现策划结果的程度，并根据分析对过程采取必要的措施，以实现持续的改进；

f) 本公司确保对任何影响产品符合要求的外包过程加以识别，并实施控制。目前本公司的质量体系过程涉及的外包过程为部分箱壳加工、产品物流运输，公司将按标准 8.4 条款以及其它相关条款的要求对外包方实施有效的质量控制，公司将通过签订协议、合同、现场监督等形式，与外包方建立良好的合作关系，并采用多种形式定期对外包方提供的产品、服务质量达成情况进行评价。

最高管理者必须确定在组织的相关职能和各层次上的质量目标和衡量方法，公司的质量目标和衡量方法必须包含在经营计划中。质量目标必须是可达成、可测量的，且与质量方针保持一致。质量目标必须包括满足产品要求所需的内容，并且落实顾客期望；目前公司总的管理目标项目如下所示：

- a) 产品一次检验合格率 96%

b) 顾客满意度达到 87.6%

c) 来料总批次合格率达到 97%

以上项目在每年年度计划时定出实际目标值。

2、公司先后通过了 ISO9001:2015 质量管理体系、ISO 14001: 2015 环境管理体系认证、ISO45001: 2018 职业健康和安全管理体系认证，并有效导入到各岗位，提升各单位的管理水平。

第三章质量诚信

3.1 产品设计、原材料或零部件采购、生产和售后过程中的质量诚信管理

3.1.1 产品设计诚信管理

公司具有 500KV 及以下变压器的研究开发、制造能力，公司拥有国家级博士后科研工作站、省级高新技术研究开发中心、省级技术中心、省级企业研究院和浙江方圆变压器检测中心（试验室）。公司已获取 84 项国家专利，科技奖项 13 个，开发项目 293 项。有着大量的自主知识产权，技术竞争优势明显。公司拥有先进的工艺技术及试验装备，生产设施，现有变压器生产和试验、检测专用设备 1065 台套，主要生产装备包括国内最先进的德国乔格公司铁心自动剪切线、加拿大 MTM 公司第三代自动堆垛铁心全自动剪切线、波纹油箱自动生产线、芬兰 280t 气垫运输车、煤油汽相干燥设备、美国数控冲床、德国海德里希真空压力浇注设备和加拿大 MTM 公司箔/线两用绕线机等各类高精尖设备。公司建立了国内变压器制造最为先进的检测试验室，可满足 500KV 及以下电力变压器及配套电力设备的检验工作。

公司在设计工作过程中充分考虑每个过程的内外部环境，认真识别过程的输入与输出要求，设立相适应的职能部门，确立部门的内外部职责和相互协作关系，并对过程的结果进行指标监控。为了过程确保满足关键需求，对承担过程的相关部门设立了考核指标，使过程的绩效与部门考核以及相应的员工绩效相对应，以保证过程的长期有效性。由此，形成了相应的流程图、程序或作业指导书以及关键绩效指标。创新和效率是过程设计的主要理念，公司在设计工作过程时充分考虑了新方法、新技术、新知识以及灵活性，并对过程中的时间周期、生产率以及成本控制等要求予以设计控制。

公司对检测设备的采购非常重视，公司先后采购了国内外先进的检测设备，有自动抗干扰精密介质损耗测量仪、变压器绕组变形测试仪、红外线温度测量仪、自动温湿度记录仪、大型变压器计算机自动测控系统、局部放电测量仪、绝缘油介质损耗测试系统、绝缘油击穿电压测定仪和气相色谱分析仪等实验设备，公司的检测设备和检测技术处于国内同行业的先进水平，用来验证产品和服务、环境和职业健康安全绩效符合要求。

3.1.2 原材料或零部件采购诚信管理

公司规范采购制度，完善管理体系。根据采购管理中的成本效益、质量优先、进度配合、公平竞争、“同等质量比价格、同等价格质量比服务、同等服务比实力”等原则，制

定了《事件、不符合和纠正措施控制程序》、《物料管理控制程序》、《采购与供方控制程序》、《化料来料检验工作指导书》等相关程序文件，对采购相关工作进行制度规范。

实施供方绩效评价体系，对过程因素实行控制和测量。对潜在供应商依据《供应商调查表》进行调查，从质量管理、设计制造、文件控制、人员培训、仓储管理、产品和制程控制、设备管理、计量器具管理、纠正及预防措、供应商管理等 10 个方面进行评价，并出具《供应商评估报告》，根据得分确定为 ABCD 等级。建立《合格供方名录》，每月对供应商从质量、价格、交期、综合配合度四方面进行考核，形成《供方月度绩效考核记录》，根据得分结果分为 ABCD 四个等级，列为 C 级的要求服务期三个月内上升至 B 级，否则降为 D 级，适当减少订单量，连续二个月列为 D 级的或半年内两次 D 级的，强制取消供应商资格，对供应商出现的质量问题，开具《品质异常单》，并要求供应商出具整改报告，制订年度的《供应商审核计划表》，从品质、价格、付方式、交期、服务等五个方面对供应商进行年度考核，形成《供应商定期考核表》，为优秀供应商评选提供依据、坚持最低总成本的策略建立服务供给渠道，与部分供应商建立战略合作伙伴关系，从技术、资金、设备对供应商进行帮扶。

3.1.3 生产过程诚信管理

公司结合战略目标、技术水平、生产实际对产品的生产过程进行了设计，并制定了《生产控制程序》、《事件、不符合和纠正措施控制程序》和《不合格品控制程序》等程序文件。生产部门根据订单、库存以及采购情况，将计划合理分配到各车间。各车间按计划组织生产，生产部对整个生产过程的检查、协调、评审等工作，做到快速、准时和有效，并控制逐级管理，使各车间按时、按质、按量提供合格产品。

制定程序性文件，规范生产过程。按照《生产控制程序》、《设计和开发控制程序》等指导文件，结合产品的生产特点、易出现的问题和相关方要求，制定系列程序文件、实施细则和检验标准、规范。对影响产品产量和质量的相关因素进行控制，使生产过程按确定的程序在受控状态下进行，确保产品产量和质量符合要求。

实施数据化管理，有效支持过程控制。基于行业特点，产量和质量方面的问题往往是通过车间主任代表员工来进行报告，在这个环节上容易存在瞒报、漏报现象。公司通过增加现场统计来提高数据的及时性和准确性。数据结果通过邮件传递给管理者，使其对每月的产量、质量情况一目了然，便于根据报表中各类突出问题向下级部门提出整改要求。

着力于产品质量控制，采取多种方式不断改进。公司高度重视产品质量，设置专职检

验员岗位。遵循“不接收、不制造、不流转”的“三不”原则，由员工与专职检验员严格执行首件检验、中间巡检及末件检验三步骤，切实保证终端产品质量。车间管理人员或者质量经理定期对员工进行质量改进等相关培训，提高操作员工的质量意识，要求车间工人严格按照规定进行生产操作。对于现场发现的可立即处理的质量问题，车间主任或检验员及时组织相关人员改进；对于由长期数据统计发现的质量问题，则通过召开月度、季度、半年度质量管理会议进行挖掘和整改。通过设置质控点、半成品检查等手段，搜索产品质量薄弱环节，有针对性地发动员工进行质量攻关。组建专题小组，查找统计数据所反映的生产过程中造成质量缺陷的内在原因，采取相应措施消除质量问题。

注重现场管理与安全管理。公司建立了现场管理指标，并严格按照 5S 标准执行。制作工艺操作看板，实现内部信息的交流与互动。要求车间做到人、机、料、法、环一体化，杜绝跑、冒、滴、漏，采取值班互检方式，一发现问题要及时解决，上级部门也会不定期地对车间生产现场进行实地考察。

在安全生产方面，要求员工在日常生产活动中严格执行《员工手册》和《6S 运作管理制度》。与此同时，公司每年、每月会举行安全活动，旨在提高员工的安全意识，减少因员工的不当操作给员工和公司带来的不必要的损失。

3.1.4 产品售后质量诚信管理

市场部建立汇总客户信息，将客户所购买产品型号和日期等资料记录在册（可以采用开票登记、或系统客户资料代替），以确保我们能联系上客户，使客户获得产品的最新消息及完善的售后服务。

当产品发生质量问题时，公司承诺提供全方位的售后服务，产品出厂后由市场部门跟踪。客户收到货物，若对产品质量有异议时，公司会在 24 小时内做出响应，帮助客户及时解决产品使用过程中遇到的问题客户在产品生产过程中如有技术服务需求。

3.2 质量文化建设

3.2.1 诚信教育

公司将员工学习和发展视为“投资”，把创建学习型组织，营造全员学习的氛围作为公司长期发展战略的重要组成部分。随着公司规模扩大和全球化发展战略的实施，根据企业相关规定及各部门要求确定培训人员的需求情况。各部门负责人确定人员培训需求后经公司领导审批，相关部门每季度根据人员数量酌情进行培训计划的制定与实施。公司并

成立了“三变科技商学院”，见图 3.2-1 所示。



图 3.2-1 各类培训活动

公司每年针对实际和市场形势，识别各部门的培训需求，制定员工培训规划和年度计划，开展职工教育培训，包括质量意识、质量知识、管理制度、专业知识等培训内容。公司每年制定并下发了《年度培训计划》等，对质量诚信教育进行了安排布置。

根据公司教育培训方案对全体员工进行了质量诚信和质量管理意识方面的教育培训，做到有计划，有安排，有检查，有考核，有总结，确保了培训效果和质量。

3.2.2 诚信自律

公司在品牌知名度不断提升的同时，始终将企业质量诚信建设视为重要的一环。树立先进的企业价值观和正确的经营理念，守法经营，自觉接受有关部门的监督管理。公司严格按照有关法律法规的规定，真实、准确、及时、完整地披露信息，并指定公司官方网站 <http://www.sanbian.cn/> 为公司信息披露的报刊和网站，确保所有相关方都能够及时的获取公司发布的信息；同时，公司通过邮箱等多种方式与相关方进行沟通交流。

3.2.3 企业文化

高层领导为使员工和相关方了解组织价值观等企业文化，通过多种方式和途径（表 3.2.3-1），全方位、多角度的向员工、顾客、供应商、政府及社会组织进行沟通，实现评价，达到推介企业，促进企业文化不断繁荣、发展。并围绕“**务实中共识，共融中创新，卓越中共享**”的核心价值观，建设富有特色，开放创新，公平正直的企业文化。”

表3.2.3-1 企业文化的传播方式

沟通对象	传播方式渠道	沟通方式
员工	拓展训练、入职培训、在职培训、专业培训、选拔培训等	员工参与
	《员工手册》、《公司会议管理规定》、公司官网、微信公众号、公司文件、企业文化墙、车间宣传栏、标语旗帜、企业宣传片等	潜移默化 广泛传播

沟通对象	传播方式渠道	沟通方式
	公司网站、微信公众号、电话、OA 系统、电子邮件系统、总经理信箱	双向沟通
	读书交流会、迎春文艺汇演、团拜晚宴、劳动综合技能竞赛、安全知识竞赛、中秋联谊活动、运动会、篮球赛、乒乓球赛等各类文体活动	员工参与
	优秀员工、合理化建议奖、年终总结大会及先进表彰大会等	榜样激励
	职工代表大会、员工座谈会、先进事迹座谈会、生产每日早会、部门月度例会、专题研讨会、绩效评审会、绩效面谈、年度总结表彰大会、员工满意度调查、党支部会议	交流座谈
顾客	公司官方网站、企业宣传册、产品手册、广告片、各种展览会、传真、电子邮件	传播为主 注重反馈
	高层互访、客户供应商联合体会议、参加客户的供应商年会、专题交流会议、信息化系统	双向沟通
供应商	供应商大会、供应商座谈会、优秀供应商评选、供应商满意度调查、采购展会、实地考察、电话沟通、电子邮件、合同协议	双向沟通
政府 公众	工作汇报、参观指导、公益活动、慈善捐赠、精准扶贫、企业网站、重大事项公告、宣传册、宣传	传播为主 注重反馈

公司将三变科技的价值观、战略目标及业务战略编制成《公司章程》，使之成为公司每位员工必须知晓和遵守的“公司宪法”，涵盖了公司宗旨、基本经营政策、基本组织政策、基本人力资源政策、基本管理控制政策等内容。本着持续改进、民主决策的理念，《公司章程》每五年修订一次，由公司各层级优秀员工与董事会共同商议讨论并审核通过，确保宪章内容的合理性和实用性，提高企业文化执行力。

3.3 营造诚信守法环境

3.3.1 恪守诚信

公司恪守商业道德，坚持诚信经营和公平竞争原则。公司从多年的经营实践中总结提炼的价值观就是“开拓创新、追求卓越、诚恳守信，共同发展”，并以此为准绳奉行不止，高层领导带头学习《公司法》、《产品质量法》、《环境保护法》、《劳动法》等法律法规培养对客户讲诚信，重合同，守信用；对社会讲诚信，守公德，行公益的行为准则。公司每年销售交易额翻倍增长，公司从不违约，也从不因为价格、质量、交货期、收付款等问题与客商发生过纠纷，深受国内外客户的信赖。

公司高层遵循“人无信不立，厂无信不存”的诚信共赢思想，从组织结构设计、工作流程优化、规章制度完善等方面为公司守法诚信经营创造了一个良好的环境，并在日常工作中带头践行。公司被授予国家和浙江省 AAA 级“守合同重信用”企业，被工商银行企业

资信认可单位，是台州市依靠信用可贷款的制造型企业，如图 3.3-1 所示：

表3.3-2公司诚信经营成果



公司高管带头认真学习《公司法》、《合同法》、《产品质量法》、《安全生产法》等有关法律，在国家规定的法令、规章、制度范围内进行生产经营活动，遵守企业的章程、决议、制度。《公司章程》对董事、总经理层贯彻执行法律、行政法规，履行诚信和勤勉的义务等方面做了明确的规定，并通过签订保密协议、竞业协议、授权代理职务协议等方式，坚持合法经营，依法纳税，诚信为本，一切活动遵守中国的法律、法令和有关条例规定。

公司认真贯彻执行《劳动法》等国家相关法律法规，依法与所有员工签订劳动合同，成立了完善的工会组织，积极保障员工权益，并将涉及员工利益的薪酬、劳动安全、社会保险与福利、职业培训等内容进行具体规定，定期组织体检及健康培训，有效维护了员工的合法权益。公司在 2004 年就开始逐步导入环境管理体系和职业安全健康体系认证，通过对公司的生产和管理活动进行有效控制，针对人的不安全行为和物的不安全状态及企业管理的缺陷等进行全员、全过程的安全管理，并积极组织开展“6S”管理、安全操作培训等一系列活动，此外积极进行生产区域内通风改造、安装废气处理设备等等，不断改善员工的生活和工作环境。

第四章质量基础

4.1 产品标准

公司具有完备的体系文件，按照 ISO9001:2015 质量管理体系认证等管理体系要求及公司的实际情况，确保与管理活动、资源提供、产品实现和测量有关的过程都进行了有效策划，编制了适宜的文件，以使质量管理体系有效运行。

公司是专业生产电力变压器的重点骨干企业，是全国变压器行业五家上市公司之一，位居变压器行业十强和中国电气工业 100 强，公司遵循科学严谨的管理方式，管理保障体系健全，是行业内最早通过 ISO9001 质量管理体系认证，拥有质量、环境、职业健康安全“三合一”综合管理体系和 JJF1112-2003 计量检测体系，主导产品均通过节能和电能认证，多次荣膺“浙江省质量管理奖”和“全国机械工业质量效益型先进企业”。公司的“三门牌”电力变压器获得了浙江名牌产业认定委员会的浙江省名牌产品证书，公司的“三变”商标为中国驰名商标和浙江省著名商标，具有较高知名度。品被广泛使用于国家电网、重点用户工程、大型工矿企业、石油开采企业及商业街区及居住小区等场所。先后参与了国家航天部（火箭发射）、亚运和奥运场馆、各主要风电场、核电站、三峡水电等重点项目建设。公司和沈阳国家变压器质量监督检测中心共建了面积为 3435 平方米的全电脑监控的网架六面体全钢屏蔽高压试验大厅，并通过国家实验室认证（CNAS），具备了除强电流试验（突发短路试验）需送沈阳国家变压器质量监督检验中心外，其余试验均可在公司内完成，并承担浙江省变压器产品质量检验中心的检验任务。

4.2 计量水平

公司遵循“计量准确、科学公正”的原则，按照 ISO10012 的要求，覆盖从物资采购验收到产品出厂交付的全过程管理，同时配备了验等全面的试验分析，整体试验设备配备情况已经处于国内同行业领先水平。

4.3 认证认可情况

公司先后通过并获得了 ISO9001、ISO14001、ISO45001、GB/T 29490、ISO 10012 等五大管理体系认证等。

4.4 特种设备安全管理

我公司按照国家有关法律、法规、规章、标准等的要求，建立和完善了安全生产管理制度、管理制度和安全操作规程，并悬挂上墙。加强对职工的宣传教育，狠抓制度的落实工作，确保了各项制度的贯彻落实，有效杜绝了“三违”现象发生。

为了有效防范重、特大事故的发生，公司加强了对特种设备和特种作业人员的安全管理，完善了特种设备和特种作业人员的安全管理制度，对特种设备定期进行保养和检测，及时整改存在的问题，确保设备保持良好的运行状态。公司的特种作业人员，经过上级主管部门培训并考试合格后，持证上岗，规范操作，确保了作业安全。

第五章产品质量责任

5.1 产品质量承诺

1、本企业严格遵守《中华人民共和国产品质量法》等相关法律法规，依法诚信经营。

2、本企业依法管理和生产，落实质量安全主体责任。建立健全各项管理制度，完善各项记录和台账。

3、本企业周围环境、生产现场符合国家标准规定的要求。

4、本企业严格执行原辅材料检验制度，所用的原辅材料及包装材料符合相应的国家标准、行业标准及其相关规定。

5、本企业以“零缺陷”为目标，确保不合规格产品不出厂。

5.2 产品荣誉情况

公司按照“守法经营，依法纳税”的经营基本原则，严格遵守《公司法》、《安全生产法》等各项法律法规要求，形成良好的遵德行为规范环境。公司被评为“企业信用等级AAA级”、“浙江省著名商标”、“浙江名牌产品”、“战略供应商”，如下所示（示例）。



第六章质量风险管理

6.1 质量投诉

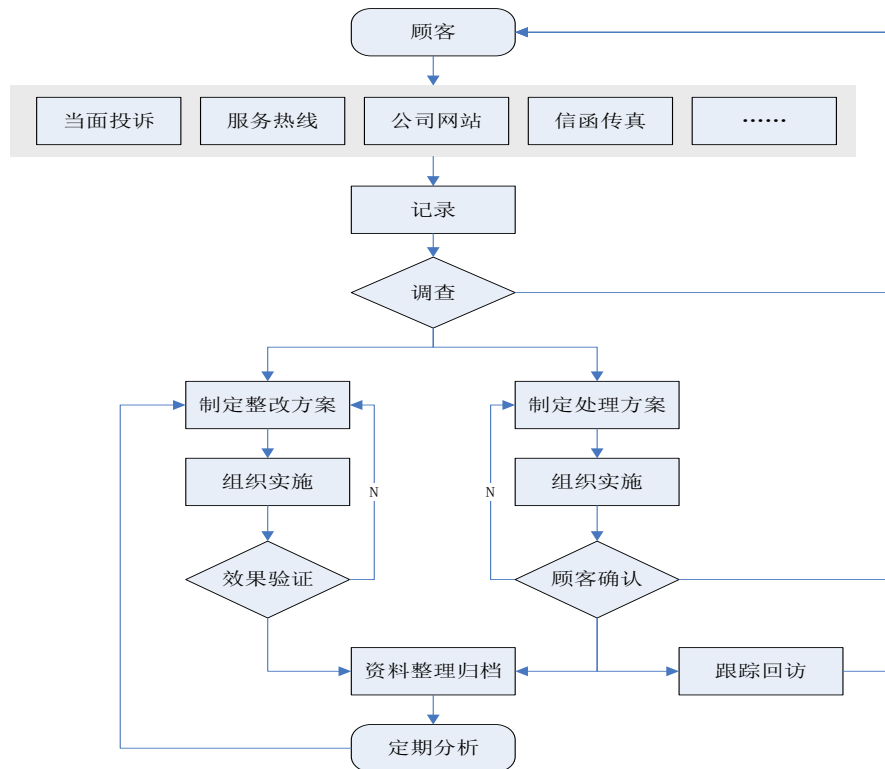
为加强和完善售后服务环节，提升售后服务环节对公司经营品牌形象的正面影响，维护终端市场形象及客户的权益，规范售后服务人员的薪酬考核制度，提高售后服务人员的工作积极性，特制定《售后服务处理流程图》和《客户投诉处理程序》。

当产品发生质量问题时，公司提供全方位的售后服务，产品出厂后由售后服务部门跟踪。客户在产品生产过程中如有技术服务需求，公司在 24 小时全天候接受咨询，或根据客户的需求及时派遣技术人员至客户公司进行现场技术支持。

售后服务的安排，需根据实际情况，维修前由服务区域业务员填写《售后服务记录表》，经销售总监审核，营销副总监批准，实施服务。（若由于产品损坏需要更换配件或因生产原因造成后续问题，需经销售副总签署意见；若由于产品质量引起且需到现场解决的服务，需经品管部签署意见，然后实施服务）。

专职售后服务人员的指派需本着就近、顺道、技能配合和人员统一调配的原则。具体售后服务见下图所示：

图 6.1-01 顾客投诉处理流程图（部分）



最大限度减少顾客不满和业务流失。市场部负责接收、收集顾客的抱怨/投诉，将顾客

的意见记录，通过《纠正措施表》或顾客专用格式，将相关信息传递到品管部，品管部门及时组织相关人员进行分析/试验/评审。

在进行分析的同时，遏制可疑不合格品。接到顾客投诉后，根据投诉信息，品管部立即组织相关人员对可疑产品进行遏制：①遏制的可疑产品包括在制品，成品仓库，发运的在途品，外库存，涉及到外协件和原材料的应包含原材料库和相应的分供方；②品管部及相关人员根据异常情况，确定临时措施，对遏制品进行检查、返工、返修或者报废处理；必要时，填写《品质异常通知单》；③在 48 小时之内把相关信息返回到顾客，若顾客有特殊要求，按顾客要求填写相关表格。

若分析确认的结果是本公司的制造质量问题，品管部组织相关人员分析原因，以确定根本原因，提出纠正措施并组织实施，适当采用与风险相适应的防错技术。品管部评价纠正措施的有效性，防止问题的再次发生。若顾客有指定的格式（如 8D 等），则采用顾客指定的格式。

投诉信息的积累、分析。市场部、品管部门负责定期对顾客投诉情况进行统计。品管部负责对顾客反馈回的《品质异常通知单》、《售后服务客户反馈表》等单据，而无具体故障件退回的情报展开分析。根据相关单据中的信息，按单据接收月、产品生产月、故障件的运行里程等以柱状图的形式展开分析，从中寻找规律。如产品生产的集中度、故障件的运行里程集中度等。如有规律可寻，则应进一步查找产生的原因，制订解决的措施，以减少顾客抱怨。

6.2 质量风险监测

6.2.1 质量控制点。公司对产品质量关键特性、重要特性存在的风险进行重点控制并采取适宜的管理措施和方法。通过对质量控制点的人员能力、设备、作业指导书、环境等策划，使得产品质量关键特性、重点特性存在的风险处于控制中。

6.2.2 分层审核。由车间主任、班组长组成的按月、周、天三个级别对各生产工厂的生产过程、工艺纪律执行情况等进行监督检查，对质量监督检查所发现问题点的整改情况进行督促，确保其及时有效的整改。

6.2.3 可靠性验证试验。公司对检测设备的采购非常重视，公司先后采购了国内外先进的检测设备，有自动抗干扰精密介质损耗测量仪、变压器绕组变形测试仪、红外线温度测量仪、自动温湿度记录仪、大型变压器计算机自动测控系统、局部放电测量仪、绝缘油介质损耗测试系统、绝缘油击穿电压测定仪和气相色谱分析仪等实验设备。

6.3 应急管理

公司每年举行消防演练和各种灾害应急演练。公司制订了《配电房火灾、爆炸应急预案》等应急预案、《触电事件应急预案》、《重大设备故障应急预案》等应急处置方案等，对火灾、机械、触电等均有相应的应急措施，并成立了应急指挥中心和应急救援专业组。

图 6.3-01 应急消防演练现场



结 语

2022 年，浙江省以提高标准要求和认证为手段，以高标准引领打造“浙江制造”品牌，强调不断完善质量诚信标准体系、加快质量信用信息信息化建设。依据要求，公司相继完善了相关制度，认真贯彻落实，并自觉接受有关部门的监督管理。

质量诚信体系建设是一项长期的、系统的工作任务，要完善质量诚信体系建设的规章制度，巩固和深化企业质量诚信建设所取得的成效，必须建立长效机制，科学实施，常抓不懈。公司将夯实质量诚信基础，走质量效益之路，为成为提供高效换热解决方案及相关产品的世界级优秀企业而努力。

三变科技股份有限公司

2023-01-28