



2024 年

环境、社会及治理报告  
(ESG)

德阳汇川科技有限公司

[www.dycoc.com](http://www.dycoc.com)



# 目 录

关于本报告.....	1
公司介绍.....	2
一、夯实治理，新的征程	
1.1、领导致辞.....	4
1.2、党建引领.....	5
1.3、社会认可.....	6
二、以人为本、安环一体	
2.1、职业安全健康.....	8
2.2、助力员工发展.....	11
2.3、透明薪酬福利.....	12
三、绿色制造，电网保障	
3.1、绿色采购、廉洁采购.....	12
3.2、绿色制造、保卫蓝天.....	13
3.3、核心科技保障能源大动脉.....	15
四、智能制造，聚焦前沿	
4.1、智改数转，发展新质生产力.....	17
4.2、保护知识产权就是保护创新.....	18
4.3、夯实产品责任，做一流企业.....	18
五、责任汇川，践行公益	
5.1、信息安全与隐私保护体系.....	19
5.2、责任担当，助力社会公益.....	20
5.3、推动乡村振兴.....	20
5.4、开放交流、助力人才培养.....	21
六、结束语.....	22

## 关于本报告

德阳汇川科技有限公司高度重视 ESG 管理，在治理层、管理层与执行层搭建体系化 ESG 管治架构。于本年度 ESG 报告发布前，我们评估了 ESG 事宜对本公司整体策略的潜在影响与机遇，审阅了 ESG 议题的重要性评估结果，亦对目标的完成进度进行了审阅与讨论。

本报告是德阳汇川科技有限公司（以下简称“汇川科技”、“公司”或“我们”）发布的 2024 年环境、社会及治理报告（以下简称“ESG 报告”），也是公司的社会责任报告。本报告依据客观、规范、透明和全面的原则，详细披露了公司 2024 年度环境、社会与公司治理的实践及绩效。

## 报告范围

本报告以“德阳汇川科技有限公司”为主体，除特别说明外，本报告范围与本公司年报范围保持一致。

## 时间范围

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（简称“报告期”）。为增强本报告的对比性和前瞻性，部分内容适当追溯以往年份或具有前瞻性描述。本报告的发布周期为一年一次，与财务年度保持一致。

## 公司介绍

德阳汇川科技有限公司成立于 1993 年，位于国家级经济技术开发区—德阳经济技术开发区内，主要产品包含光纤光缆、特种光电线缆、光电元器件等，是集研发、制造、销售于一体国家高新技术企业和省级专精特新中小企业。



公司先后通过质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系、知识产权管理体系认证，产品获得“泰尔认证”、“中国专利产品认证”、“国家电网入网认证”、“南方电网公司入网认证”、“国家广电入网认证”。此外，公司被认定为四川省“专精特新中小企业”、“国家高新技术企业”，获得“省优秀科技企业”、“省级守合同重信用企业”、“企业信用等级 AAA 级”、“质量信用 AAA 示范企业”、“德阳市企业技术中心”、“光缆测试德阳市重点实验室”等资质荣誉和技术创新平台。

公司生产的电力光缆直接为国家电网、南方电网及内蒙古电力集团等国内龙头企业直接配套，多次承担国家战略重点工程、国家电网“十四五”电网规划及列入“三交九直”重点项目清单工程，产品覆



盖全国电网，在国家超高压重点工程领域市场占有率优势显著。重点工程如下：白鹤滩水电站 500kV 加强工程、阿拉尔~巴楚 750kV 输变电工程、江苏盱眙~秋藤 500kV 线路工程、浙江丽水丽西 500kV 输变电工程、陕西富县电厂 750kV 送出工程、青海日月山-西宁北 750kV 线路工程、西藏 500kV 波林 I / II (鲁朗火车站) 迁改工程、重庆发电厂环保迁建 500kV 送出工程、塔拉-海西 I、II 回改接入红旗变 750 千伏线路工程等项目。并多次获得国家电网和南方电网等大客户高度评价，技术水平国内领先。

公司主导产品超低损耗 OPGW 光纤复合架空地线可应用于高压、超高压及特高压线路中，用于通信数据长距离远程传输。作为核心关键部件的不锈钢光单元，管径最小可以做到 0.8mm，是目前国内唯一可生产此规格产品的企业。

公司以市场需求为导向，持续优化产品技术体系，加大企业技术创新力度，不断持续增加研发投入，完善光通信领域完整的技术研发体系。目前已获国家知识产权局授权光缆等相关专利和软件著作权共计 60 余件，通过知识产权质押融资金额达 1000 余万元。



白鹤滩水电站 500kV 工程运行评价



青海 750kV 超高压工程运行评价

公司产品被广泛用于电力、通信、能源、交通、航空、军工、安防等领域，是国家电网、南方电网、中国移动、中国联通、中国电信、中国广电等企业的重要供应商。公司产品销售区域覆盖了全国 31 个省、市、自治区以及部分海外市场，形成了强有力的销售服务网络和渠道。



# 一、夯实治理，新的征程

## 1.1、领导致辞

2024年，我们在挑战中破局，在变革中成长，用科技与担当书写了属于光缆行业的光荣篇章。我们以“技术领先”为锚点，在新型传感光缆，超低损耗 OPGW 电力光缆等领域实现突破，业务覆盖全国 31 个省、市、自治区以及部分海外市场，全年营收同比增长 56%。同时，我们的“智改数转”和“绿色低碳”工作取得明显成效，产能提升 25%，能耗降低 30%，真正将绿色制造融入产业基因。

2025年，机遇与挑战并存。全球 6G 预研启动、东数西算工程深化、千行百业数字化转型提速，光缆作为信息社会的“血管”，必将承载更重的使命。我们将严格执行高质量管控标准，推行精益求精的质量文化，谱写高质量发展新篇章。我们恪守合规红线，持续优化内部管理体系，切实落实信息安全保障，加强知识产权品牌管理，筑牢拒腐防变防线。坚持低碳创新，驱动绿色发展。我们牢固树立“绿水青山就是金山银山”的意识，积极倡导生态优先、绿色发展理念，响应国家碳达峰、碳中和目标，以实际行动全面推行绿色制造，促进社会、经济 and 环境的可持续发展。我们持续围绕“持续推进节能减排、开发创新低碳产品、促进循环经济”采取行动，用科技创新守护人类共同的家园。共建和谐社会，促进命运共联。员工是汇川科技可持续发展的根基，也是公司创新发展的关键。我们秉承平等和多元化的理念为员工个人成长创造条件并提供广阔的发展平台，与员工携手共筑未来。同时，我们持续推动企业向善，积极履行企业社会责任，通过技术创新持续产生积极影响，回馈社会。绿色的智能时代正在到来，无论是数字经济驱动下的产业转型升级，还是应对全球气候变化的绿色低碳发展，数字经济正深刻地改变着人们的生活方式和经济发展模式。汇川科技将可持续发展理念融入到公司战略及业务运营之中，通过持续的技术创新，与全球伙伴携手共进，共建更美好的数字未来。

最后，祝愿大家新春吉祥，阖家安康！愿我们携手并肩，在 2025 年再攀高峰！

总经理：



## 1.2、党建引领

2024年，公司党建工作在上级党委和集团公司的正确领导下，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以高质量党建引领高质量发展，红色血液流淌为企业发展不断输送生命力。公司高度重视党内廉洁建设，不断加强党风廉政建设和反腐败斗争，为



企业营造了风清气正的良好氛围；积极开展党建主题教育活动，确保活动深入基层、全面覆盖，有效促进了企业内部的沟通与协调。



- **强化理论武装，坚定政治方向**

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，通过党员大会、党课集中学习、读书班、个人自学等形式，重点学习了党的二十大精神、《中国共产党章程》等内容。

- **加强组织建设，夯实党建基础**

加强党支部建设，组织开展“强基固本”党建品牌创建工作，切实提升基层党组织的组织力。

严格执行“三会一课”制度，规范组织生活形式，确保党内政治生活严肃认

真。

加强党员发展工作,严格按照程序和标准发展党员,提高党员队伍整体素质。  
开展主题活动,激发党建活力

开展了“缅怀革命先烈,传承红色基因”清明网上祭英烈活动,弘扬中华民族传统文化,加强爱国主义教育。

组织开展了“岗位学雷锋,环保志愿行”主题活动,引导党员干部立足本职岗位,争做实践社会主义核心价值观的模范。

#### ● 成效与亮点

党员干部队伍整体素质得到提升,公司上下形成了积极向上的良好氛围。

党建工作与生产经营深度融合,有效促进了公司各项工作的顺利开展。

通过开展丰富多彩的主题活动,增强了党组织的凝聚力和向心力。

#### ● 下一步工作计划

继续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神,推动公司党建工作再上新台阶。

加强党支部建设,提升基层党组织的组织力和战斗力。

深化作风建设,推动公司作风建设取得更大成效。

积极开展形式多样的主题活动,增强党组织的凝聚力和向心力。

### 1.3、社会认可

在过去的一年里,我们公司在履行社会责任方面取得了显著的成果,获得了广泛的社会认可。以下是对公司在社会认可方面的总结:

#### (1)、卓越的企业声誉

我们公司一直以来秉持着诚信、创新和卓越的企业价值观,致力于为客户提供优质的产品和服务。这种对质量的执着追求和对客户的真诚服务,赢得了社会各界的广泛赞誉。公司的品牌知名度和美誉度不断提升,成为了行业内的佼佼者。

## **(2)、员工满意度和忠诚度**

我们高度重视员工的福利和发展，通过提供具有竞争力的薪酬、完善的培训体系和良好的工作环境，激发员工的工作积极性和创造力。这种关注员工成长的企业文化，不仅提高了员工的满意度和忠诚度，也为公司的长期发展奠定了坚实的基础。

## **(3)、环境保护和可持续发展**

我们积极响应国家关于环境保护和可持续发展的号召，采取了一系列措施来降低生产过程中的能耗和排放。通过引进先进的环保技术和设备，优化生产流程，加强废弃物处理和回收利用等方式，公司实现了绿色生产，为保护环境做出了积极贡献。这些努力也得到了政府和社会各界的认可。

在环境上，在守护地球家园的征途中，汇川科技以高效清洁与绿色低碳发展为己之重任，特此成立了环境管理领导小组，并精心策划了“双碳”战略行动蓝图。依托科技创新的强大力量，公司正全力构建一个涵盖产品、生产及供应链的全方位绿色制造体系，旨在向市场奉献最前沿的环保产品及解决方案，携手客户共促整个供应链生态的绿色转型。

## **(4)、社会责任实践和贡献**

我们积极参与社会公益事业，通过捐款捐物、支持教育、扶贫济困等方式，回馈社会，传递爱心。此外，我们还积极参与行业交流和合作，推动行业发展和技术进步。这些社会责任实践和贡献，不仅提升了公司的社会形象，也增强了公司的凝聚力和向心力。

## **(5)、科学的风险管理制度**

在公司治理上，汇川科技在全面且深入地梳理了国内反商业贿赂的相关法律法规以及可能适用的境外监管规定后，基于风险管理的科学理念，精心构建了《反商业贿赂合规风险库》。该风险库内容详尽，覆盖了风险分类、风险点概述、风

险表现形式、可能面临的法律后果以及义务来源等多个维度，旨在为公司提供一个系统化的合规管理框架。为了确保合规管理的全面性和有效性，汇川科技对所有部门进行了细致的合规评估，评估工作从合规管理环境、备用金管理、商业伙伴管理、人员聘用、兼并收购等十几个关键维度出发，设置了超过 80 项具体评估指标，确保评估工作的全面性和深入性。

## **(6)、获得的荣誉和奖项**

在过去的一年里，我们公司凭借在社会责任方面的杰出表现，荣获了多项荣誉和奖项。这些荣誉和奖项的获得，不仅是对我们过去工作的肯定，也是对我们未来工作的鞭策和激励。我们将继续秉持着诚信、创新和卓越的企业价值观，履行社会责任，为社会做出更大的贡献。

综上所述，我们公司在社会认可方面取得了显著的成果。我们将继续保持对社会责任的关注和投入，不断提升企业的社会形象和价值，为实现可持续发展做出更大的贡献。

## **二、以人为本、安环一体**

汇川科技将安全与环保相结合，以安环一体为核心理念，致力于打造绿色、安全、智能的生产体系。公司高度重视员工的职业健康以及安全生产，注重员工安全与环保培训，增强员工的安全意识和环保意识，确保每个环节都符合安全与环保标准。同时积极践行绿色理念，加强环境保护，推动企业与社会的可持续发展。

### **2.1、职业安全健康**

汇川科技秉持“以人为本”的理念，建立了成熟的人力资源管理体系和职业健康安全管理体系。高度重视安全文化建设，贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针和“关爱员工、回馈社会”的职业健康安全管理体系。公司始终把职业安全健康作为首要工作来抓，制定了《环境和职业健康安全

管理手册》，进一步规范了公司的安全管理流程，明确了各级管理人员的责任，保障员工的安全健康，促进公司的可持续发展。公司已通过 ISO 45001: 2018 职业健康安全管理体系认证监督审核。



汇川科技制定 2024 年度环境与职业健康安全目标，致力于为员工提供安全、健康的工作环境和条件，防止和减少工作中的危险和风险，保护员工的身体健康和生命安全。2024 年，公司职业安全健康目标完成率 100%。

目标	指标	2024年指标是否完成
生产安全事故预防控制	报告期内，未发生重特大生产安全事故	是
设备事故控制	重大设备伤害、泄露、污染事故为0	是
保障员工职业健康	职业病发率为0，职业危害员工职业健康体检率为100%	是
员工安全教育	特种作业人员、特种设备操作人员持证上岗率为100%，新进公司人员三级安全教育率为100%	是

汇川科技定期对安全生产风险进行辨识与分级管控，针对危险和有害因素进行识别，并根据风险可能性、暴露程度、严重度、风险值等指标对风险进行评估，最终综合得出一级到四级的风险等级，根据风险等级督促相关部门从管理和技术上采取措施，有效管控安全生产风险。

汇川科技制定隐患排查治理体系，确定隐患排查项目清单、明确隐患排查的组织实施等具体要求。报告期内，公司每周定期开展隐患排查，相关负责人针对隐患位置、隐患描述、隐患等级等方面进行综合评估，针对隐患制定相应的整改措施与整改期限，并在规定的时间内对隐患进行复查，保证其符合整改要求。此外，公司设立隐患排查处置台账，对每一次的排查和整改过程进行详细记录，以便后续的查阅和追踪。

汇川科技制定完善的《生产安全事故应急预案》，旨在事故发生时尽快采取有效的应急措施，最大限度地减少事故损失和影响。

公司开展应急专项演练，旨在提高员工应对突发事件的能力，确保公司运营安全。报告期内，公司共开展 2 次安全应急演练，进一步提高公司应急处置的能力和水平。

公司严格遵循《职业病防治法》《安全生产法》等法律要求，《职业病危害警示标识》《职业健康监护技术规范》等规定，特制《职业病危害现状评价报告书》，对涉及职业危害因素的工厂进行职业危害因素检测，针对检测结果进行岗位调动，从员工需求出发，持续强化职业防护措施，通过配备相关设备、开展设备使用培训、员工体检、职业病危害因素检测等方式保障员工身心健康。



公司将职业病预防作为重点工作，将职业健康体检作为辅助工作，连续三年对新入职员工和在岗职工进行了上岗前、在岗期间职业健康检查。2024 年，共全员参与健康体检，未出现职业禁忌症、职业病增加的情况。

为提升公司员工的安全意识和技能，公司定期组织安全教育培训，涵盖安全管理人员、生产人员、技术人员以及设备管理人员等多个岗位人员。报告期内，公司组织开展安全培训教育 6 次，安全培训参与人数占比 100%。

## 2.2、助力员工发展

人力资源是公司发展的首要资源，员工是企业发展的基石。汇川科技始终坚持“以人为本”的经营理念，除了提升员工的专业技能，开展各类培训和举办技能大赛以外，更关注员工身心健康，开展了一系列的暖心举措，以此增强员工的战斗力和凝聚力，最终实现企业和员工的共同发展。

汇川科技致力于打造多元且充满活力的人才队伍，为规范对劳动合同的管理，提高公司劳动合同签订工作效率，公司依据《劳动合同法》等相关法律法规，结合管理实际，制定了《人力资源管理制度》《劳动合同管理办法》等制度。截至2024年底，公司劳动合同签订率100%，社会保险覆盖率100%。

公司杜绝一切针对性别、地域、民族、宗教等歧视行为，以及杜绝雇佣童工、强制劳工情况的发生，积极构建多元化、规范化的雇佣招聘形式，完善公司高质量人才的储备。此外，公司在满足业务要求的情况下雇佣残障人员，帮助残障人员就业。

公司深刻认识女性在公司发展中的重要性，始终坚守性别平等的原则，不以性别为衡量员工价值和能力标准的因素，依据个人的专业技能、工作表现和对公司的贡献评价每一位员工。同时，公司始终坚守尊重女性的核心价值观，致力于为女性员工提供全方位的关怀与支持。



为提升女职工的自我素养和能力，陶冶性情，提高女职工的精神文化素质和艺术修养。2024年3月7日，公司举办了以“情暖三八节，巾帼绽芳华”为主题的花艺沙龙活动。不仅为公司女职工提供了一个放松身心、展示自我的平台，也进一步展现了汇川科技新时代女职工积极向上的精神风貌。

## 2.3、透明薪酬福利

公司制定了《薪酬福利制度》，实行“预算管理、总额控制、绩效挂钩、决算兑现”的运行模式，通过建立合理的薪酬标准和激励机制，充分激发员工的工作热情和积极性，进而提升他们的工作效率和工作质量。

公司坚持把员工的假期和福利制度视为保障员工身心健康与提升工作效率的关键举措，始终严格遵守国家法定节假日的相关规定，包括但不限于年休假、事假、病假等，确保员工能够平衡工作与生活，保持最佳的工作状态。在员工福利方面，公司为员工提供全面的保障，包括养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险和生育保险，以及住房公积金和企业年金，让员工无后顾之忧，全身心投入工作。此外，公司还注重员工的生活品质，提供节日礼金和住宿补贴，让员工感受到公司的关怀与温暖。同时，公司定期开展健康体检，关注员工的身体健康，确保员工能够拥有强健的体魄，为公司的发展贡献更多的力量。

## 三、绿色制造，电网保障

### 3.1、绿色采购、廉洁采购

为贯彻可持续发展理念，公司除了看重供应商的产品质量和供货能力，更强调供应商的环保和社会责任。公司针对供应商发出《环境有害物质不使用声明相关方告知书》，与供应商签订《相关方环保与安全协议》。此外，公司制定《关键供应商管理办法》，重视供应商在环境及社会方面的资质及相关体系认证情况，包括但不限于质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证等国际标准认证等方面，以确保合作的供应商具备高效的质量管理、环保意识和人权意识，共同推动供应链的绿色化。

汇川科技大力践行可持续发展原则，在采购相关的原材料及设备时，坚持绿色、低碳原则，以供应商的绿色考核指标、能源使用效率、能源消耗量、能源利用效果和能源节约情况等能源绩效为主要考虑因素，以确保供应商能够提供符合公司要求的材料或产品，优先选择那些能够提供可再生、低碳、高效的合格供应商，以减少对传统资源的依赖，降低对环境的影响，为公司的可持续发展做出贡献。

献。公司持续加大对绿色电力的采购力度，并呈现出稳定的增长趋势。

公司注重供应链廉洁管理，设立了廉洁原则，要求采购人员签署《廉洁协议》，明确规定采购人员及供应商不得进行任何形式的贿赂行为，以确保供应链的诚信和透明度。2024年，公司采购人员《廉洁协议》签署率为100%。

### 3.2、绿色制造、保卫蓝天

在产品绿色设计方面，汇川科技秉持全生命周期的理念，力求产品低毒无害、资源能源高效利用。

随着全球对环境保护和可持续发展的日益重视，绿色制造技术已成为制造业的重要发展方向。我公司紧跟时代潮流，积极将绿色制造技术应用于电力光缆的生产过程中，以降低能耗、减少污染、提高资源利用率，为电力行业的绿色发展贡献力量。

#### 3.2.1、绿色制造技术在电力光缆生产中的应用



数智化绿色低碳监测服务平台



节能降耗自动化控制系统

#### ● 原材料选用

我公司在电力光缆生产过程中，严格遵循绿色设计标准，选用符合 GB/T 26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》及欧盟 RoHS2.0 2011/65/EU

等环境标准要求的原材料，从源头上限制有害物质的使用，减少环境污染。

优先选择可再生、可回收的原材料，提高资源利用效率。

#### ● 生产工艺优化

我公司采用先进的生产技术和设备，优化生产工艺流程，减少生产过程中的能源消耗和废弃物排放。

通过改进生产工艺参数，降低原材料的消耗率，提高产品的成品率和质量。

#### ● 清洁能源利用

在电力光缆生产过程中，我公司积极推广清洁能源的使用，如太阳能、风能等，减少化石能源的消耗，降低温室气体排放。

通过对生产设备的节能改造，提高能源利用效率，降低生产过程中的能耗。

#### ● 废弃物处理

我公司建立完善的废弃物处理系统，对生产过程中产生的废弃物进行分类、回收和再利用，减少废弃物的排放。

对无法回收的废弃物进行无害化处理，确保不对环境造成污染。

### 3.2.2、绿色制造技术的实施效果

#### ● 节能降耗

通过采用绿色制造技术，我公司在电力光缆生产过程中实现了显著的节能降耗效果。据统计，相比传统生产方式，我公司的能耗降低了 15%，原材料消耗率降低了 8%。

#### ● 减排降污

绿色制造技术的应用使得我公司在电力光缆生产过程中减少了大量污染物的排放。

#### ● 提升产品质量

通过优化生产工艺和选用优质原材料，我公司的电力光缆产品质量得到了显著提升。产品的性能更加稳定可靠，满足了电力行业的高标准要求。

我公司积极将绿色制造技术应用于电力光缆的生产过程中，取得了显著的节能降耗、减排降污和提升产品质量的效果。未来，我公司将继续深化绿色制造技术的应用，为电力行业的绿色发展做出更大的贡献。公司坚信，以技术创新为引

擎，助力碳达峰碳中和目标的实现，是推动企业、行业乃至社会经济发展的必然要求，更是破解全球产业链供应链困境的金钥匙。

### 3.3、核心科技保障能源大动脉

在电力系统中，电力光缆的应用具有显著的优势。首先，它能够提高电力系统的安全性和稳定性，通过实时监测和预警系统，及时发现和处理电力故障，减少停电时间和损失。其次，电力光缆能够实现电力通信与数据传输的双重功能，为电力系统的智能化、自动化和信息化提供了有力支持。最后，电力光缆的建设成本相对较低，且维护和管理相对简单，能够为电力系统带来经济效益和社会效益。



#### 3.3.1、高速数据传输与通信能力

电力光缆采用光纤作为传输介质，具有高速、大容量的数据传输能力。它能够满足智能电网对大量数据采集、传输和分析的需求，实现对电网设备和运行状态的实时监测和管理。

光纤通信的高带宽和低延迟特性使得智能电网能够快速响应和处理各种数据需求，提升了电网的响应能力和管理效率。

#### 3.3.2、电力系统的远程控制和智能配电

电力光缆通过大容量数据传输实现对电力系统的远程监测和控制。智能电网可以基于光纤传输的高速数据，对电力设备进行远程调节和控制，实现电力的智能配送和负荷均衡。

这种远程控制和智能配电不仅提高了电网的可靠性和稳定性，还能够根据实时需求进行能源调度和优化，最大程度地提高能源的利用效率。

### 3.3.3、电力系统的安全监测和预警

在电力光缆中集成传感器技术，可以实时监测电力系统的温度、电流、振动、荷载、覆冰等参数，及时发现异常情况并进行预警。

例如，温度传感器可以监测电力设备的温度变化，及时发现过热或过载情况；电流传感器可以实时监测电流的变化，提前预警电力系统的电流异常；振动传感器可以检测设备的振动频率和幅度，发现设备的机械故障或损坏等。

这种安全监测和预警系统可以快速响应潜在的风险，保障电力系统的安全运行和设备的可靠性。

### 3.3.4、解决复杂地理环境下的通信难题

在地理环境复杂的地区，传统的通信传输方式难以满足需求。电力光缆通过其独特的结构和性能，成功解决了这些通信难题，为智能电网的建设提供了有力支持。

例如，在山区、河流等地理环境复杂的地区，电力光缆可以通过架空敷设的方式，实现电网内部各组件之间的高速、稳定数据交换。

### 3.3.5、耐腐蚀、防雷、防冰等电气性能

电力光缆作为地线使用，具有优异的耐腐蚀、防雷、防冰等电气性能。这些性能有效提升了电网的安全防护能力，降低了自然灾害对电网的影响。

## 四、智能制造，聚焦前沿

汇川科技加快数智化转型，打造一体化数字平台，全面整合内部信息系统，提高数据驱动的智能决策能力，加强公司整体运行效率和产业链上下协同效率。公司以 2025 年全面完成数智企业建设，成为行业数智标杆，持续赋能企业运行

质量与效率提升的总体规划为目标，持续实施各项数智化转型策略，推动公司信息化改革的全面深化与升级。



## 4.1、智改数转，发展新质生产力

智改数转是汇川科技转型升级的重要战略，也是发展新质生产力的关键途径。通过智能化改造和数字化转型，我们能够提升自身在设计、生产、管理、服务等多方面的智能化水平，实现生产力的跃迁和升级。同时，智改数转还能够激发公司的创新活力，推动新质生产力的持续发展。

智改数转是新质生产力的重要体现：新质生产力是创新起主导作用，摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径，具有高科技、高效能、高质量特征，符合新发展理念的先进生产力质态。智改数转正是通过技术创新和数字化转型，实现生产力的跃迁和升级，推动新质生产力的发展。

智改数转为新质生产力提供动力：智改数转不仅提高了企业的智能化水平，还促进了企业创新能力的提升。通过智能化改造和数字化转型，企业能够更快地响应市场需求、优化产品设计、提高生产效率、降低运营成本，从而增强市场竞争力。这些优势将进一步激发企业的创新活力，推动新质生产力的持续发展。

汇川科技锚定争创世界一流领军企业为目标，持续推动研发创新建设，坚持以产品品质的不断超越为企业发展的源动力，以提升服务质量为公司发展的第一生产力。公司通过产品品质及服务在客户眼中“特色”“差异化”的塑造，以此超越客户期望值，让更多客户投入购买，实现企业效益的提升。

汇川科技深入贯彻“责任、创新、奋斗”的企业文化，修订并发布《研究与开发管理》制度，对研发项目的流程管理和沟通管理进行了全面规范和优化。同时，公司加强研发团队管理，积极引进国内优秀的技术人才，不断扩大研发团

队的规模和实力。

公司以“国内领先、国际一流”为目标，加快创新产品开发平台的完善，打造集产业核心技术研发、科技转化于一体的平台，快速增强科技创新发展能力，持续推进创建世界一流“专精特新”示范企业建设。

汇川科技以公司为主体，与科研院所、协会、高校开展创新交流与合作，充分发挥产、学、研互动的优势，共同构建高效协同的科研与高校研发合作平台，提升研发效率和效能，推动光电线缆技术的创新与发展。

## 4.2、保护知识产权就是保护创新

公司制定《知识产权管理办法》，发挥公司的整体优势，促进科技成果产业化，明确知识产权保护的管理方针、规范及要求，形成贯穿预研、研发、生产到销售各阶段的知识产权管理体系。近三年公司授权专利累计数、商标累计数及发表论文累计数均呈现稳步上升趋势，2024年公司通过知识产权管理体系认证。

为了加强知识产权管理和保护，汇川科技明确设立了知识产权管理目标，制定《知识产权三年工作方案（2024-2026）》，对公司未来知识产权发展进行明确规划，进一步提升公司知识产权创造、运用、保护和管理的的能力，为公司的持续发展和竞争优势提供有力支撑。

公司每年定期开展知识产权相关的培训，提升员工的知识产权保护意识和法律意识。通过培训使员工能够更好地了解知识产权的重要性，掌握知识产权的保护方法和技巧，从而更好地保护公司的知识产权，促进公司的可持续发展。



## 4.3、夯实产品责任，做一流企业

产品责任是企业对用户、对社会的一种承诺和担当，是企业生存和发展的基石。产品责任是品牌形象的重要组成部分，它体现了企业的价值观和社会责任感。公司高度重视产品责任的重要性，加强质量管理、完善售后服务、强化社会责任

意识、加强技术研发等方面的工作，不断提升自身的产品责任水平。

汇川科技严格遵守《产品质量法》等法律法规，制定《技术及质量管理办法》《不合格品控制程序》等管理办法，明确公司在技术研发、生产制造、质量控制等方面的要求和标准，为公司提供了全面的质量管理指导。

公司制定了从产品策划节点端、产品制造节点端到产品使用节点端完善的产品全生命周期管理流程，对产品进行全方位的管理和控制，以确保产品的质量和性能符合相关标准和要求。

公司针对全生产流程制定操作规程和作业指导书，明确了各工序在产品制造过程中需要遵守的具体操作规范，确保生产的一致性和稳定性，从而进一步提升整体的产品质量。

公司针对品保部及各生产线制定每月培训计划，培训涵盖了广泛的质量知识和岗位技能培训等相关内容，包括产品质量、产品质量的控制与创新、质量问题分析等方面。在 2024 年，公司进一步强化了质量培训的重要性，显著加大了对质量培训的投入力度，相较于 2023 年，质量培训的总学时提升了 13%，参与人数提升 21%。

## 五、责任汇川，践行公益

### 5.1、信息安全与隐私保护体系

汇川科技严格遵守《网络安全法》《个人信息保护法》《数据安全法》等法律法规，结合公司实际情况制定《信息系统安全管理》制度，明确综合工作部、运行监控室、计算机管理员等数据安全监管责任，进一步加强公司网络与信息系统安全。

为加强和规范员工及来访相关人员的管理，确保公司内部安全和保密，维护公司人身、财产的安全和办公秩序，汇川科技制定《第三方人员信息安全管理》制度。进行安全状况检查，通过安装防火墙、入侵检测系统、使用加密程序和安装杀毒软件等措施加强安全管控。对于进入公司特别安全区域的访问者，接待部门在对其进行安全培训教育后，要求对方必须签订安全保密承诺书，以落实数据安全管理工作。

## 5.2、责任担当，助力社会公益

汇川科技积极承担社会责任，不仅在促进就业、脱贫攻坚、乡村振兴等关键领域取得了显著成效，更在支持社会公益事业方面频频展现公司的担当与责任。

公司常态化组织开展无偿献血活动，多名员工参与其中。无偿献血不单纯是为医疗服务的一项具体工作，而是社会文明进步的标志之一，也是精神文明建设的一项重要内容，汇川科技在未来也将持续肩负起奉献责任。



少年强则国强，关爱未成年人，用真情暖童心。汇川科技通过捐资助学等活动，积极组织公司职工参与对优秀中小學生、困难学生的慰问活动，以资奖励优秀学生和困难学生，同时鼓励孩子们勇于面对暂时的困难现状，树立良好的生活信心，认真学习，取得更大的进步。



## 5.3、推动乡村振兴

汇川科技积极响应国家号召，关注乡村的发展和建设，持续关注农村地区的经济、文化和社会发展，投入资源和精力，为乡村振兴事业贡献一份力量。

报告期内，公司积极开展“爱心助农”活动，鼓励员工购买当地农产品，以实际行动支持农业发展，促进乡村振兴。这些活动不仅展现了公司的社会责任感和公益精神，也为员工提供了参与社会公益活动的机会，增强了员工的社会责任意识 and 集体荣誉感。



## 5.4、开放交流、助力人才培养

2024 年，汇川科技积极响应国家科技开放与合作的号召，致力于为学生提供实践机会和科研指导，接待了来自十余所国内外高校团队，组织了一系列学术交流活动，包括学术讲座、座谈会等，这些活动为同学们提供了与科研人员面对面交流的机会，拓宽了他们的学术视野，让他们更加深入地了解光通信技术的最新研究进展和学术动态。



通过实践操作，同学们扩展了知识面，掌握了实验技能，提高了实践能力，为他们未来的学习和研究打下了坚实的基础。未来，汇川科技将继续加大对外开放交流力度，加强与高校间的合作交流，为更多同学提供交流机会和科研指导。同时，我们也将不断提升自身的科研水平和教学能力，为培养高素质的社会急需人才做出更大的贡献。



## 六、结束语

在我们的社会责任管理体系建设和不断完善的过程当中，汇川科技认识到：履行社会责任是我们应尽的义不容辞的义务，也是我们的光荣使命。履行社会责任将帮助我们提升发展质量、提高服务水平，实现企业的可持续发展。

汇川科技将不断加强社会责任全员培训和普及教育，不断创新管理理念与工作方式，努力将履行社会责任融入进企业文化，加入到公司发展战略，落实到日常工作的各个环节。

汇川科技还将持续关注、发展与国家发展大计息息相关的业务领域，不遗余力地构建社会责任长效机制，以实际行动践行“传递信任、促进发展”的行业理念，不断通过加强内部管理、完善制度建设、提高员工素质等多方面的努力，汇川科技正在逐步构建一个更加健康、透明、合规的经营环境。

2025年，将是汇川科技完善公司治理、优化市场布局、推进可持续发展的重要一年。公司将在劈波斩浪中，砥砺前行，构建优势共享、合作共赢的企业生态圈；以创新为驱动，以品质为基石，不断推进经济、社会与环境的和谐发展，携手社会各界擘画美好生活新蓝图，为客户和社会创造更大价值。