



2021

通用技术集团 企业社会责任报告

目录

董事长致辞	01	以技为先	01	以智为要	04	以人为本	07
关于我们	03	托举高端装备“中国造”		打造创新驱动“新引擎”		共建幸福和谐“大家园”	
企业简介	03	技术进步 赋能新变革	27	创新体系 激活新动能	57	安全生产 奠定新基石	83
公司治理	07	行业交流 增添新伙伴	30	数智融合 发挥新优势	59	员工关爱 成就新梦想	85
		机床发展 勇攀新高峰	34	科技引领 斩获新成果	61	社会公益 创造新生活	89
专题一：红心向党百年路 赤诚献礼二十大	09	以医为重	02	以形为引	05	责任管理	
		跑出健康普惠“加速度”		擦亮通用技术“金招牌”		责任议题	91
		健康产业 拓展新领域	37	品牌管理 推进新工程	65	责任沟通	92
专题二：逆行出征践初心 坚守“疫”线绽芳华	13	优质服务 焕发新活力	39	统一规范 塑造新形象	66	ESG 建设	
		交流合作 增强新支撑	41	价值凸显 取得新效益	67	完善 ESG 管理体系	93
						促进 ESG 沟通交流	93
专题三：优质服务庆冬奥 圆梦冰雪奏强音	15	以融为径	03	以绿为基	06	未来展望	96
		绘就国际合作“同心圆”		争做低碳环保“排头兵”		附录	
		“一带一路” 促进新发展	47	环境管理 形成新制度	73	指标索引	97
专题四：情系乡村话共富 “农”墨重彩绘振兴	19	国际交流 赢得新机遇	50	绿色运营 营造新环境	74	关于本报告	99
		造福当地 共享新价值	52	服务“双碳” 响应新战略	77		

董事长致辞



习近平总书记强调：“国有企业要做落实新发展理念的排头兵、做创新驱动发展的排头兵、做实施国家重大战略的排头兵。”通用技术集团深入贯彻习近平总书记重要指示精神，坚定服务国家战略，积极履行社会责任，以高度的社会责任感践行“以科技进步和品质服务引领美好生活”的企业使命。

2021年是党和国家历史上具有里程碑意义的一年，也是“十四五”规划开局之年。面对加速演进的世界百年未有之大变局和影响广泛深远的新冠肺炎疫情，通用技术集团坚决贯彻习近平总书记重要讲话和指示精神，落实党中央、国务院决策部署和国务院国资委工作要求，迎难而上、锐意进取，统筹做好生产经营、改革创新、疫情防控等各项工作，全面履行中央企业的经济责任、政治责任、社会责任，在大庆之年、开局之年交出了亮丽答卷。

坚持“强根铸魂”，以高质量党建引领保障高质量发展。我们全面加强党的领导，深刻领会“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，把党史学习教育作为贯穿全年的重大政治任务，高质量开展一系列特色鲜明、形式多样的学习教育，广大党员干部受到全面深刻的政治教育、思想淬炼、精神洗礼。扎实推进“我为群众办实事”实践活动，集团总部96项和二级公司501项办实事清单完成率均为100%，职工群众获得感、幸福感不断增强。

坚持聚焦主责做强主业，服务国家战略能力显著提升。作为中央企业中唯一以机床为主责主业的企业，我们勇担高端数控机床发展重任，投资组建机床装备集团，牵头成立“数控机床产业技术创新战略联盟”，为国家重点行业和关键领域提供了一批高端机床装备，在解决关键技术难题上迈出了坚实步伐。2021年，机床销量同比增长26%，营业收入规模居我国机床行业第一位，作为领军企业对行业发展的引领支撑作用初步显现。我们勇挑国企办医大梁，完成国企办医改革任务，医疗机构增至339家，开放床位数超过4.5万张，年门急诊量2,800万人次，分布于全国26个省市区；累计派出3万余人次医护人员参与各地疫情防控，开创“小通诊所”模式并加快全国性布局，组建健康养老平台，成为服务“健康中国”战略的生力军。我们积极参与高质量共建“一带一路”和国际产能合作，一批境外“投建营”一体化新能源项目

形成完整闭环，连续11年入选《工程新闻纪录（ENR）》“全球最大250家国际承包商”，继续保持国内主要国际承包商行列。

坚持创新是第一动力，“创新引擎”更加强劲。我们秉承技术为先，不断强化创新驱动，全面加强核心主业自主创新能力，制定机床、新材料、检验检测等领域技术体系和重大科技攻关任务清单，取得一批高水平科技成果，创新驱动作用显著增强，获评国务院国资委2019—2021年任期考核“科技创新突出贡献企业”荣誉称号。

坚持全面深化改革，发展动力活力进一步激发。我们狠抓国企改革三年行动任务落实，超额完成国务院国资委确定的“70%以上”的目标要求。推进二级机构规范董事会建设，组建5个产业子集团，涌现出通用技术沈阳机床、通用技术中国汽研等不同领域的改革典型，综合改革成效逐步显著，动力活力持续增强。2021年，国务院国资委国企改革三年行动考核结果获得A级，央企考核排名第17位。

坚定不移推进绿色发展，服务国家“双碳”战略。我们统筹做好节能、减排、降碳一体化管理，践行清洁生产，推动绿色产业化、产业绿色化，发布《绿色发展“十四五”专项规划》，成立绿色发展研究院，为服务“双碳”战略贡献通用技术智慧和力量。通用技术中国医药所属天方药业获得国家级“绿色工厂”称号，通用技术新材所属中纺绿纤获得市区级“绿色工厂”称号，绿色低碳转型取得丰硕成果。

大力实施“匠心品牌工程”，品牌影响力不断提升。我们持续加强品牌建设和品牌管理力度，发布“好技术 好生活”的品牌口号，实施“匠心品牌工程”，宣传集团悠久历史和主业优势，全年各大媒体平台报道和转载集团信息超17万条，央视《新闻联播》等节目报道20余次。

集团知名度、社会影响力不断提升，逐渐形成一批引领行业履行社会责任、具有国际影响力、受人尊敬的优秀企业集群，推动中国品牌、GT品牌走向世界。

坚持以心相守，共建幸福和谐“大家园”。我们高质量高标准参与北京冬奥会和冬残奥会筹办建设及服务保障工作，为奉献一届精彩、非凡、卓越的奥运盛会而坚持奋斗。我们捐赠1,000万元支援河南抗洪抢险救灾，向定点帮扶县内蒙古武川县、商都县投入帮扶资金3,400多万元；落实国务院国资委工装援疆部署，支持新疆地区经济发展，在“希望的田野上”书写共同富裕的美丽画卷。

新时代呼唤新担当，新征程需要新作为。站在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点，通用技术集团将紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，弘扬伟大建党精神，完整、准确、全面贯彻新发展理念，勠力同心、真抓实干，加快建设成为具有全球竞争力的世界一流企业，充分发挥中国特色社会主义经济“顶梁柱”和服务国家重大战略“国家队”的作用，以实际行动迎接党的二十大胜利召开！

于旭波

董事长、党组书记
中国通用技术（集团）控股有限责任公司

关于我们

企业简介

中国通用技术（集团）控股有限责任公司（以下简称“通用技术集团”或“集团”）成立于1998年，是中央直接管理的国有重要骨干企业。2018年12月，集团获批成为国有资本投资公司试点企业。截至2021年底，集团境内经营机构508家，境外机构77家；所属产业子集团与二级经营机构共15家；拥有通用技术沈机股份、通用技术中国汽研、通用技术环球医疗、通用技术中国医药4家上市公司；员工总数6.9万人，其中在岗员工6.5万人。

近年来，通用技术集团聚焦先进制造与技术服务、医药医疗健康、贸易与工程服务三大主业，不断强化创新驱动，着力推动高质量发展。2021年，集团加快推动打造三级管控架构体系，先后组建了机床装备、资本、高新材料、贸易、工程服务5个产业子集团，标志着集团支撑战略落地的专业化经营体系已初步构建。2021年，集团实现营业收入1,721亿元，全面完成“两利四率”经营目标，实现“十四五”良好开局。

在先进制造与技术服务领域，通用技术集团积极践行“制造强国”战略，把发展高端数控机床作为集团的第一核心主业。新中国成立以来，集团在机床装备领域创造了数十个全国第一，涌现出开国劳模、全国劳模近20人，不断传承发扬马恒昌小组精神。目前，集团拥有1家机床工程研究院和6家机床生产制造单位，与天津市政府共同组建机床装备集团，牵头成立“数控机床产业技术创新战略联盟”，建立装备数字化创新研发基地，成为国内机床行业中产品种类最多、服务领域最广、综合技术能力最强，为重点行业和关键领域提供高端核心装备最多的龙头企业。集团大力推进新溶剂法纤维素纤维产业化，使中国成为全球第二个拥有绿色纤维产业化技术的国家，目前总产能居全国第一、全球第二。集团在检验检测业务领域具有雄厚实力，建成并运营国家新能源汽车安全预警平台，成立国家标准创新基地（重庆）汽车标准创新中心，推进建设国家氢动力质量监督检验中心项目。



在医药医疗健康领域，集团是国务院国资委批准的以医药医疗健康为主业的三家中央企业之一，通用技术中国医药是全国重要医药商业流通企业、国家医药储备承储单位和行业领先的医疗器械与耗材供应链综合服务商，在全国拥有医药商业分支机构92家。集团勇挑国企办医大梁，累计与20家中央和地方国有企业达成合作，建立了通用技术通用医疗、通用技术环球医疗、通用技术国中康健、通用技术航天医科、通用技术宝石花医疗5家运营管理平台，拥有医疗机构339家，辐射全国26个省市，开放床位数超过4.5万张，年门急诊量2,800万人次，已成为床位数量领先、网络覆盖全、全产业链特征明显的央企医疗集团。

在贸易与工程服务领域，集团是国家先进技术和重大装备引进的主渠道和主力军，新中国成立初期引进了奠定我国工业基础的156项先进技术和成套设备，70多年来为国家各行各业引进先进技术、成套设备累计3,400多亿美元，为共和国工业化和推进国家重大技术装备国产化作出了重要贡献。集团深度参与“一带一路”建设和国际产能合作，带动中国装备、中国技术、中国标准走向世界；连续11年入选《工程新闻纪录（ENR）》“全球最大250家国际承包商”。集团在承担国家特殊重

大工程建设中具有悠久历史和显著优势，累计荣获中国建设工程鲁班奖、国家优质工程奖等国家级奖项87项。集团是信息通信产品供应链综合服务商，连续多年在移动通信终端产品分销领域占据领导者地位。

面向未来，集团将践行“以科技进步和品质服务引领美好生活”的企业使命，秉承“诚信、包容、创新、实干、卓越、共赢”的核心价值观，努力打造成为具有全球竞争力的世界一流企业。

2021年经营业绩



企业理念



发展战略

2021年7月，通用技术集团重磅发布“十四五”规划，提出到2025年营业收入和利润总额较2020年全面翻一番的奋斗目标。这是提出“成为具有全球竞争力的世界一流企业”的企业愿景以来的首个五年规划，明确了三大主业的战略定位和发展方向，形成了“1699”战略体系，全方位擘画了通用技术集团今后五年以及到二〇三五年的发展蓝图。

为进一步服务国家区域发展战略、优化集团国内区域布局、加强区域内协同合作，通用技术集团编制《集团“十四五”区域发展规划》，以各业务板块的区域布局思路为核心，以现有业务布局为基础，将集团各业务“十四五”规划在区域层面进行分解，明确“1+4+N”区域发展思路和发展目标，推动集团国有资本布局结构优化和区域协调发展。

战略定位

- 建设世界一流高端机床装备集团，打造承接国家战略的“主担当”
- 建设具有国际影响力的大健康产业集团，打造集团做大做强的“主动能”
- 建设高质量引进来和高水平走出去“主力军”，打造集团可持续发展的“主支撑”

战略步骤（“三步走”）

2021-2022 年整合布局期

到2022年，基本完成三大主业战略布局，《集团改革三年行动实施方案（2020-2022年）》落地，基本走上符合高质量发展导向的道路

2023-2025 年协同发力期

到2025年，在部分领域、关键环节和主要指标达到国际领先，基本实现企业治理体系和治理能力现代化，做强集团主业，实现高质量发展

2026-2035 年跨越发展期

到2035年，经营实力、企业治理、核心技术、品牌价值达到世界领先水平，成为人民信赖的世界一流企业

国际机构分布



公司治理

规范治理

通用技术集团加快完善现代企业制度体系，推动集团治理体系和治理能力现代化。制修订完善集团党组工作规则、董事会议事规则、重大事项决策权责清单等重要制度，进一步厘清集团党组、董事会、经理层三个治理主体的权责边界，形成权责法定、权责透明、协调运转、有效制衡的公司治理机制。修订《中国通用技术集团公司经营管理制度管理办法》，明确制度分类分层管理和审批流程，提高集团经营管理制度规范运作和科学决策水平。

通用技术集团不断健全董事会制度体系，下设战略与投资委员会、审计与风险委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，为董事会决策提供咨询意见和建议，保障董事会发挥“定战略、作决策、防风险”作用。持续推动集团各级子企业规范董事会建设，从集团总部部门负责人和二级公司领导班子成员中选拔管理型、经营型专家人才作为专职董事，增强二级公司董事会“定战略、作决策、防风险”的能力；结合董事的工作经历和专业背景安排

到相应业务领域任职，为每家公司配备熟悉财务、投资、人力资源领域的董事，基本保证每家公司董事会中均有相关领域的专家；培养造就一支讲政治、懂业务、有担当的专职董事人才队伍，实现二级公司董事会中专职董事全覆盖且外部董事占多数。

2021年

- 组织召开集团公司董事会及专门委员会、外部董事沟通会等各类会议 **35** 次
- 董事会全年学习 **4** 次
- 听取汇报议案 **14** 项
- 审议批准议案 **53** 项
- 董事会专门委员会研究讨论事项 **23** 项

风险防控

- 强化风险管控**
建立全面风险评估和专项风险评估相结合的动态评估机制，评估出集团6项年度重大风险和各单位重要风险，全面加强事前、事中、事后全流程管控。坚持全面业务风险排查和重点领域专项检查相结合，健全日常风险监测和重点业务风险提示相结合的监测预警机制，强化重大风险联防联控，推动风险管理降存量、防增量。2021年，集团化解处置存量风险事件49项，风险金额下降36亿元。
- 健全内控体系**
聚焦集团“十四五”战略规划和“i-SCORE+”管理体系落地落实，建立以内控体系建设与监督制度为统领、各项具体操作规范为支撑的“1+N”内控制度体系。开展2020年度内控评价、全面风险管理评价，持续优化评价指标和评价方案，推进内控体系持续提升。
- 加强审计监督**
推进内部审计体制机制改革，加快构建垂直管理一体化工作体系。建立健全审计整改长效机制，全力落实审计署反馈问题整改，做实做细审计整改“后半篇文章”。推动审计全覆盖工作向纵深发展，围绕重大决策部署、突出关键管控领域，深入开展专项审计和财务收支审计，加大境外审计监督力度，扎实开展投资后评价工作，促进权力规范运行。2021年，集团全系统计划内审计项目154项，实际实施审计项目259项，计划完成率达168.18%。

依法治企

提升法治建设水平

组织召开集团法治工作会议，修订《法律工作管理办法》，明确法治央企建设目标要求，制定《深化法治央企建设的实施方案》，推动法治建设第一责任人职责层层落实。开展法治建设专项法律体检，围绕法治央企建设组织领导、依法治理、规范管理、案件管理和处置、法律人员队伍建设五个维度，督促依法治企工作做实、做深、做细。

强化法律支撑

扎实做好日常法律审核，开展集团重大项目法律审核把关，严控法律合规风险，组织开展对标交流，推进法律工作与经营管理深度融合。发布《法律纠纷案件管理办法》，提升法律纠纷案件管理水平和应对处置能力。筹建智慧法律门户网站，优化法律纠纷案件管理系统，提升法律管理的信息化水平。

提升涉外保障能力

完成境外机构法律风险排查，组织合规管理体系建设情况调研，开展海外业务法律合规专项体检，防范海外法律合规风险。制定海外业务专项合规指南和合规手册，完善合规基本行为准则。

加强法治文化建设

制定“八五”普法工作方案，围绕习近平法治思想、宪法、民法典、党内法规和与集团主业密切相关的法律法规等重点内容，组织开展普法培训，开展法治合规宣传教育。推动建设高素质法律队伍，开展公司律师工作，着力厚植法治文化。

通用技术集团 2019—2021 年依法治企绩效

企业规章制度、经济合同、重大决策的法律审核率

100%

2019年

100%

2020年

100%

2021年

专题一

红心向党百年路 赤诚献礼二十大

2021年是中国共产党成立100周年。通用技术集团坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线，高质量开展党史学习教育，扎实推进“中央企业党建创新拓展年”，持续巩固全国国企党建会精神落实成果，进一步实现党建工作与企业治理、企业发展全面融合，强化党建引领保障作用，凝聚磅礴力量，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开！

■ 强化理论武装

通用技术集团坚持以党的政治建设为统领，严格落实“第一议题”制度，全年及时跟进学习习近平总书记最新重要讲话和指示批示精神142件，围绕习近平总书记“七一”重要讲话、全国国企党建会重要讲话、十九届六中全会精神以及碳达峰、碳中和等主题开展专题研讨13次、举办专家辅导7次，深化理论学习成果转化。开展十九届六中全会精神集中宣讲872场、轮训班114期，通过党组会、专题辅导、中心组学习、“三会一课”、主题党日等方式传达学习十九届六中全会精神。健全完善“两个维护”践行机制，形成传达学习、研究部署、定期督办、跟踪落实、督导问效的工作闭环，不断提高党员领导干部政治判断力、政治领悟力、政治执行力。

■ 开展党史学习教育

通用技术集团扎实开展党史学习教育，围绕“学党史、悟思想、办实事、开新局”目标要求，迅速部署、建立机构、制定方案，印发重点工作清单及重点任务推进表，成立5个指导组，实现二级党组织督导全覆盖。通过集体研学、专家导学、现场讲学等多种方式开展“五个专题”学习研讨，举办三期党史学习教育读书班，组织党员干部赴延安、西柏坡、内蒙古大青山等地开展专题学习1,150人次。制定庆祝建党100周年活动方案，组织表彰“两优一先”先进典型、红色节目展演、党史知识竞赛等“五个一”系列庆祝活动，引导广大党员干部从百年党史中汲取智慧力量。扎实开展“我为群众办实事”实践活动，梳理确定96项重点推进项目并全部落实，让党史学习教育成果转化为惠民实效。

2021年



2个

单位被评为首批100个中央企业爱国主义教育基地

5个

网上红色展馆入选中央企业网络红色展馆



2021年7月，通用技术集团董事长、党组书记于旭波（前排中）带领党员干部参观“不忘初心 牢记使命——中国共产党历史展览”



2021年7月1日，通用技术集团隆重举行庆祝中国共产党成立100周年升旗仪式暨重温入党誓词仪式



2021年7月，通用技术集团举办庆祝中国共产党成立100周年文艺展演



2021年9月，通用技术集团举办“学习百年党史 汲取奋进力量”党史知识竞赛

2021年5月，通用技术资本所属投资公司前往革命圣地延安组织开展党史学习教育读书班活动



■ 发挥党建引领作用

通用技术集团坚持党的全面领导，修订印发《中国通用技术集团公司党组工作规则》，明确党组在决策、执行、监督各环节的权责和工作方式，明晰党组讨论和决定重大事项的职责范围，规范党组前置研究讨论重大经营管理事项的要求和程序。层层压实管党治党政治责任，全面实行二级党委向党组报告年度党建工作、党委负责人向党组述职党建工作、基层党组织书记抓党建述职评议三项制度，各级党委管党治党意识明显提升、党建质量逐步提高。巩固深化全国国企党建会精神落实成果，扎实开展全国国企党建会贯彻落实情况“回头看”，对照要点全面自查，总结经验成效，对标差距不足，研究制定新时代持续提升党建质量具体措施。

■ 提升基层党建质量

通用技术集团全面提升基层组织政治功能和组织力，推动党建工作与业务工作深度融合。巩固深化基层党建“三基建设”质量，坚持“四同步四对接”，及时调整优化党组织设置，推动党委换届选举等工作落实。扎实推进“一强两无三高”五星级党支部创建，评定五星党支部99个，推动党支部全面进步、全面过硬。落实党务干部“三年登高计划”，举办新任党支部书记培训班、党务干部培训班。制定出台发挥党员先锋模范作用指导意见，开展“党旗在基层一线高高飘扬”主题活动，引导党员创先争优、攻坚克难。持续健全基本制度，制修订混合所有制企业党的建设指导意见等党建制度28项，推动党建工作向国有资本链条延伸。

■ 建强干部队伍

通用技术集团坚持党管干部、党管人才，推动干部队伍治企兴企能力不断提升。持续优化领导班子结构，全年选拔任用党组管理干部187人次，二级公司全部完成任期制和契约化管理签订。加强优秀年轻干部培养，开展优秀年轻干部专项调研，形成三个梯队的“通用300”优秀年轻干部库，集团二级机构领导班子成员中70后占比65%，80后占比12%，党组管理干部提职人数64%来源于在库年轻干部。持续抓好干部监督管理，制定“一把手”和领导班子监督措施等制度，推进规范违规经商办企业行为，开展诫勉谈话、批评教育、组织处理等日常监督管理。



2021年

1名

个人荣获“全国优秀共产党员”称号

3名

个人荣获“中央企业优秀共产党员”称号

2名

个人荣获“中央企业优秀党务工作者”称号

5个

集体荣获“中央企业先进基层党组织”称号

■ 全面从严治党

通用技术集团发挥全面从严治党引领保障作用，着力营造风清气正的政治生态。健全完善党内监督体系，推动党内监督与业务监督协调贯通。驰而不息纠“四风”、树新风，严肃查处违反中央八项规定精神问题，深化整治形式主义问题、拓展“总部机关化”专项整治成果，全面推行“首问责任制、一次告知制、限时办理制、责任追究制”。坚持一体推进不敢腐、不能腐、不想腐，以“零容忍”态度惩治腐败，推动重点领域和关键环节制度建设，加强理想信念教育、先进典型教育和警示教育。深化拓展专项整治成果，持续开展“靠企吃企”专项整治，狠抓整改落实。发挥巡视巡察利剑作用，实现十九大以来二级单位巡视全覆盖，开展巡视整改“回头看”，切实做好“后半篇文章”。

专题二

逆行出征践初心 坚守“疫”线绽芳华

2021年以来，新冠肺炎疫情呈现多点发生、局部暴发态势，河南、西安、上海等多地疫情卷土重来。通用技术集团紧紧围绕新冠肺炎疫情防控大局，坚决服从党中央号令，在毫不松懈抓好自身常态化疫情防控的同时，发挥主业优势，调动一切力量，不讲条件、不打折扣，闻令而动、尽锐出战，以顽强不屈的精神、勇毅前行的担当，在坚守中诠释人间大爱，彰显通用技术人的初心和使命。

向险而行 参与医疗救治

面对国内疫情零星散发的局面，通用技术集团近百家医疗机构闻令而动、向“疫”而行，积极配合属地政府和企业，协助开展核酸检测、集中隔离点保障等急难险重任务，累计派出3万余人次医护人员参与各地疫情防控工作，开展核酸检测600余万人次，有力守护人民群众生命安全和身体健康、保障经济社会稳定发展。

守望“长安” 抗疫有我

2021年12月，西安疫情升级以来，集团各医疗平台闻令而动，迅速组织派出多支医疗队、3,000余名医护人员，赶赴西安以及周边地区开展核酸采样工作，共同筑起阻断疫情的坚固防线，充分展现央企医疗机构关键时刻迎难而上的使命担当。



2021年12月，通用技术中国中康健所属西安电力医院迅速组建核酸采样队

齐心守“沪” 勇往直前

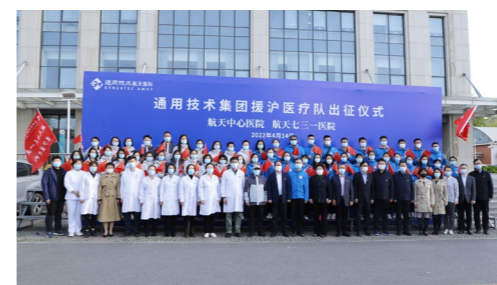
2022年4月，上海新冠肺炎疫情暴发，集团快速响应、迅速部署，成立通用技术援沪医疗工作领导小组、工作小组，派出222人参加援沪医疗队，为稳定上海疫情防控形势贡献坚实力量。



2022年1月，通用技术环球医疗深入社区开展核酸检测



2022年3月，通用技术宝石花医疗所属吉林市化工医院组建支援吉林市方舱医院医疗队



2022年4月，通用技术航天医科援沪医疗队出征



通用技术中国医药向28个省市自治区抗疫最前线供应7万余盒新冠治疗药品



通用技术中国医药所属广东通用驰援香港125万余台血氧仪

向阳而生 确保物资供应

通用技术集团聚焦央企资源优势，充分发挥国家医用物资采购储备主渠道作用，积极保障供应防疫物资。2021年1月，河北疫情突发，满载口罩、防护服等防疫物资的运输车和核酸检测车，从通用技术中国医药所属湖北通用仓库出发，星夜兼程奔赴石家庄，通用技术中国医药所属河北通用员工冒着严寒徒手卸下数万份核酸检测试剂。1月16日，CCTV新闻频道《东方时空》栏目报道了湖北捐赠价值千万防疫物资驰援河北，通用技术集团承担了此次物资筹措和配送任务。2022年初，通用技术中国医药与辉瑞公司就新冠病毒治疗药物奈玛特韦片/利托那韦片组合包装(PAXLOVID™)签订协议，在协议期内负责辉瑞公司新冠病毒治疗药物PAXLOVID™在中国大陆市场的商业运营，全力推进新冠治疗药物的落地。

香港、上海、吉林等地新冠疫情暴发以来，集团全力以赴提供新冠特效药等物资保障，将7万余盒辉瑞新冠特效药第一时间运至上海、吉林、广东等抗疫最前线，高质量完成125万余台血氧仪和部分医药及医疗器械的援港保障任务。坚持做好上海疫情防控所需新冠抗原检测试剂、口罩、防护服等医疗物资保障任务，积极开展抗原和核酸检测试剂储备工作。

向善而为 服务国际抗疫

在做好国内疫情防控的同时，通用技术集团始终坚持贯彻习近平总书记提出的“人类卫生健康共同体”理念，持续关注国际疫情变化，积极响应各国防疫需求，深度参与国际抗疫合作，已累计向全球90多个国家、地区及国际组织供应各类医疗物资和医疗设备，为全球抗疫事业注入中国力量。通用技术新兴公司主动向哈萨克斯坦等国家的政府部门、合作伙伴、民众捐赠抗疫药品、提供防疫物资、交流战疫经验，共筑温暖抗疫防线。

专题三

优质服务庆冬奥 圆梦冰雪奏强音

2022年2月20日，北京冬奥会完美闭幕。在冰雪盛宴的台前幕后，通用技术集团全面贯彻落实习近平总书记重要指示精神，落实国务院国资委党委和北京冬奥组委各项工作要求，高质量高标准参与北京2022年冬奥会和冬残奥会筹办建设及服务保障工作，为奉献一届精彩、非凡、卓越的奥运盛会贡献“通”力量。

硬核保障 见证通用技术品质

■ 助力地标场馆建设

作为专业化的采购和供应链管理平台，通用技术国际所属咨询公司成功中标冬奥工程招标代理机构，先后承揽北京冬奥会和冬残奥会延庆赛区高山滑雪中心、雪车雪橇中心及配套基础设施项目索道系统设备采购项目、国家高山滑雪中心——造雪系统方案及设备招标项目、国家高山滑雪中心等30余个招标采购项目，并于2019年12月圆满完成工作，为北京冬奥会场馆的如期建成打下坚实基础。

■ 承建交通枢纽工程

作为奥运工程建设者，通用技术新兴公司承建的冬奥会重点配套工程延庆综合交通服务中心，总建筑面积12.6万平方米，有力保障奥运公交专线、奥运巴士及奥运会其他相关车辆的停放任务，有效提高城市的基础设施建设水平。



通用技术新兴公司承建的冬奥会重点配套工程延庆综合交通服务中心



■ 提供实时通讯服务

稳定的通讯服务是保障北京冬奥会顺利进行的必备要素。通用技术中仪公司英斯泰克作为系统集成和运维服务的总包商，承担着为全部12个比赛场馆（地）和3个颁奖广场提供语音数据内通网络和头戴系统（简称DIVA系统）进行实时通讯的重要任务，大大提高了通讯效率，保证了赛场通讯的实时高效、井然有序。

延伸阅读

语音数据内通网络和头戴系统是国际奥委会在《奥林匹克2020议程》和《新规范》中明确要求应用的重点项目之一，在2022年北京冬奥会上首次应用，为科技企业提供了全新服务保障应用场景，为举办“简约、安全、精彩”的冬奥会带来了通信网络传输新体验。



通用技术中仪公司英斯泰克冬奥团队服务现场

■ 研发防疫消毒湿巾

在全球新冠病毒疫情肆虐的背景下，举办世界性冬季赛事，疫情防控工作显得尤为重要。冬奥会期间，通用技术新材明星产品“绿纤®卫赛尔酒精消毒湿巾”化身冬奥防疫“利器”，光荣入选冬奥防疫包。1,000份防疫包在北京、张家口供国家体育总局体育科学研究所、各省队运动员、新闻记者、冬奥工作人员使用。



通用技术集团100%自主知识产权的绿纤消毒湿巾入选冬奥防疫包

■ 保供新冠治疗药物

作为国家指定的药品和医用防护物资战略储备和采购单位，通用技术中国医药充分发挥进口药品引进的专业优势，仅用短短 39 个小时完成从国外进口到交付指定医院的工作任务，成功引进 PAXLOVID™，创造进口药品从采购、运输到使用单位的速度奇迹，为北京冬奥会疫情防控作出积极贡献。

新型材料 赋能科技冬奥

■ 护航国产雪车创佳绩

北京冬奥会男子双人雪车比赛中中国选手驾驶“中国红”国产雪车风驰电掣，开创佳绩。作为国内技术领先、品质稳定、服务优质的碳纤维纺丝用热辊供应商，通用技术新材所属中纺精业供应的碳纤维热辊，助力 TG800 国产碳纤维生产，并成功应用于奥运雪车和雪车头盔制作，使雪车车体强度性能提升一倍以上，为中国奥运健儿保驾护航。



通用技术新材所属中纺精业参与奥运雪车和头盔制作

■ 贡献专业“纺织”力量

作为集团大力发展纤维新材料的专业平台，通用技术新材在冬奥会和冬残奥会制服的制定工作中贡献专业技术力量。公司负责人受邀成为北京冬奥会和冬残奥会颁奖服装设计深化修改专家组成员，助力展示北京冬奥理念、更好传播中国文化。通用技术新材所属中纺标作为行业公信力强、认可度高的纺织服装检验机构，细化制定《北京冬奥/冬残奥赛时制服装备成品理化性能检测评价方案》，通过精准“体检”、严格把关，切实为冬奥专用服装服饰提供质量保障。



通用技术新材所属中纺标助力冬奥服装检测

医疗服务 守护冰雪梦想

通用技术集团坚持为冬奥会提供专业高效的医疗保障，树牢重大体育赛事的安全底线。积极组织通用技术国中康健所属北京电力医院和通用技术航天医科所属航天中心医院、七三一医院精心打造冬奥医疗保障团队，确保第一时间上场救援，减少运动员事故和受伤风险。北京电力医院专门成立保电医疗保障队，为冬奥供电职工提供常规诊疗、急诊急救、用药咨询等服务。航天中心医院、北京电力医院派出医护人员承担兴奋剂检测工作，为维护公平竞争、体育道德和奥林匹克精神，确保冬奥会顺利有序进行贡献力量。



通用技术航天医科所属航天中心医院的冬奥医疗保障团队救治受伤运动员

专题四

情系乡村话共富 “农”墨重彩绘振兴

2021年，在实现整体脱贫后，我国“三农”工作重心历史性转向全面推进乡村振兴。为深入贯彻落实党中央、国务院关于实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的重大决策部署，通用技术集团严格落实“四个不摘”要求，持续加大对内蒙古武川县、商都县的帮扶力度，制定下发《中国通用技术集团2021年定点帮扶工作方案》，调整确立定点帮扶工作领导小组，集中资源全面推进乡村振兴，助力实现产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的美丽乡村新画卷。

2021年，集团荣获“全国脱贫攻坚先进集体”，集团驻武川县扶贫工作组、驻商都县扶贫工作组获得“内蒙古自治区脱贫攻坚先进集体”，通用技术中国汽研荣获“重庆市脱贫攻坚先进集体”。



2021年，通用技术集团荣获“全国脱贫攻坚先进集体”

通用技术集团2021年乡村振兴“成绩单”

投入帮扶资金	引进帮扶资金	选派挂职干部
3,402.5 万元	101.02 万元	3 名
培训基层干部	培训乡村振兴带头人	培训专业技术人员
410 人次	660 人次	120 人次
购买农产品	帮助销售农产品	
1,470.75 万元	238 万元	



2021年9月，通用技术集团董事长、党组书记于旭波（中）一行赴内蒙古商都县调研定点帮扶工作



2021年12月，通用技术集团总经理、党组副书记陆益民（左二）一行赴内蒙古武川县调研定点帮扶工作

因地制宜 多措并举齐发力

■ 产业振兴

产业兴旺是乡村振兴的根本出路。通用技术集团立足武川县、商都县资源禀赋，引导扶持两县发展一批特色产业，以产业促进就业和增加收入，为乡村振兴蓄势赋能。

武川县

- 投入 **564.91** 万元扶持引导中药材产业发展，扩大中蒙药材自主种植，推广订单种植、合作种植。
- 雇用劳动力 **1,050** 人次，累计支出劳务费 **15.78** 万元。
- 投入 **400** 万元支持食用菌产业龙头企业进行设备更新、新产品研发和技术培训。

商都县

- 投入 **120** 万元支持小海子镇85号村蔬菜大棚项目并负责蔬菜包销工作，建成40个大棚，每年为村集体增加 **7** 万元收入。
- 投入 **55** 万元支持集团派驻第一书记所在村建设养鸡场，壮大村集体经济。



中国通用武川中药材产业扶贫示范园种植的黄芪

■ 人才振兴

人才振兴是乡村振兴的关键。通用技术集团在定点帮扶县培训基层干部、乡村振兴带头人、专业技术人员，加快培养乡村治理和产业发展人才。建立孤儿、单亲、留守儿童关爱基金，连续第五年设立“中国通用技术教育发展基金”，支持开展大学生志愿服务西部计划，持续援助教育基础设施与信息化建设，补强乡村教育软实力。2021年，集团投入200万元在商都县援建40个智慧教室，打造出第一批智慧示范课堂。



通用技术集团为商都县中小学援建智慧教室，打造智慧示范课堂，助力实现教育资源共享

■ 文化振兴

文化振兴是实现乡村振兴的重要路径。通用技术集团在商都县十八顷镇泉脑子村开展试点，投入38万元建设泉脑子村文体活动中心，包括图书阅览室、舞蹈室、棋牌室、活动室等，丰富村民文化生活。同时，对泉脑子村委会大院两侧内的文化宣传设施进行翻新修建，建好乡村文化阵地。

■ 生态振兴

生态振兴是乡村振兴的重要支撑。2021年，通用技术集团在武川县投入200万元种植公益林2,000亩，在商都县投入380万元支持察汗淖尔流域核心区村容村貌整治，投入260万元为商都县小海子镇任家村等36个村改造水源井37眼，持续改善人居环境，为乡村振兴擦亮生态底色。

■ 组织振兴

组织振兴是乡村振兴的保障条件。通用技术集团及所属各公司11个党支部赴两县开展支部共建活动，通过党员座谈交流、共建新村等一系列活动，为特困儿童捐款捐物，向通用小学及通用幼儿园捐赠近千册图书和儿童玩具，不断夯实乡村党组织战斗堡垒作用。围绕庆祝建党100周年，集团各单位在武川县大青山通用技术党性教育基地开展“红色资源共建共享”活动，累计举办培训班19期、培训学员865人次，为教育基地创收113万余元。



2021年7月，通用技术航天医科赴武川县开展党史学习教育培训



2021年10月，通用技术新兴公司赴商都县开展定点帮扶工作



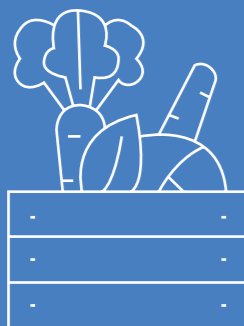
投入

75.09 万元

购买大病和意外保险

保障

7,509 人



创新帮扶 精准高效启新程

■ 医疗帮扶

通用技术集团延续脱贫攻坚期间为武川县建档立卡贫困户购买“补充医疗保险”“防返贫保险”的措施，投入 75.09 万元购买大病和意外保险，保障 7,509 人，为因意外事故、大病、财产损失而无助，甚至可能返贫的农民提供兜底保障。向定点帮扶县捐赠“小通移动诊疗车”，着力解决偏远地区百姓就医不便问题。通用技术航天医科与武川县总医院签署《北京航天中心医院帮扶武川县总医院框架协议书》，开展对口帮扶协作，助力武川医疗学科建设和卫生事业发展。



通用技术集团向定点帮扶县捐赠“小通移动诊疗车”，为基层百姓提供优质、高效、安全、可及的医疗卫生服务

■ 消费帮扶

通用技术集团制定印发关于深入开展消费帮扶的通知，广泛开展农产品产销对接活动，将两县农产品纳入员工福利采购目录，组织开展“通用帮扶礼包”“农产品进食堂”活动，全年累计采购农产品 1,470.75 万元，帮助对外销售农产品 238 万元。

■ 联合帮扶

通用技术集团发动集团各单位广泛参与帮扶活动，着力构建多方参与、优势互补的立体帮扶协作机制。集团在京各公司向商都县、武川县大青山党性教育基地捐赠电脑；通用技术中国汽研与商都县教体局签订《关于资助商都县困境家庭学生的协议》，向困难学生捐赠现金，用于日常学习和生活支出；通用技术中国医药向武川县派驻帮扶干部 1 名，划拨帮扶资金 300 万元；通用技术国际所属中技公司赴两县开展产业调研，聚焦新能源和分布式发电，探索产业合作机会；通用技术国际所属中技公司、通用技术新兴公司所属金穗公司分别派出工作组赴商都县洽谈垃圾处理项目和消费帮扶项目；通用技术国际所属中技公司开展困难地区儿童“微心愿”捐助活动；通用技术国际所属咨询公司组织开展“微心愿”认领活动，为平安小学 32 名困难儿童实现愿望；通用技术资本所属投资公司向武川县捐赠帮扶资金 300 万元，购买武川县和商都县农产品 3.3 万元。



通用技术国际所属中技公司开展困难地区儿童“微心愿”捐助活动

习近平总书记强调，要坚持把解决好“三农”问题作为全党工作重中之重，举全党全社会之力推动乡村振兴。在全面推进乡村振兴新征程中，通用技术集团将立足核心主业优势，持续创新帮扶举措，推动定点帮扶县开启乡村振兴新篇章，用实际行动让乡村振兴基础更加稳固、成效更加显著。

01

以技为先 托举高端装备“中国造”

技术进步 赋能新变革	27
行业交流 增添新伙伴	30
机床发展 勇攀新高峰	34



通用技术集团坚持高水平科技自立自强，牢记“国之大事”，主动服务“制造强国”战略，在机床装备、新材料、检验检测等领域持续精准发力、勇攀科技高峰，充分发挥行业领军作用，助推中国高端装备产业高质量发展。

技术进步 赋能新变革

通用技术集团紧密围绕“技术”践行初心和使命，把发展高端数控机床作为集团的第一核心主业，全力推动机床装备、新材料、检验检测等领域关键技术攻关，提升科技创新能力，发挥产业协同效应，为打造先进装备制造高地贡献力量。



机床销量同比增长 **26%**

营业收入规模居我国机床行业

第 **1** 位

机床装备

积极推进机床主机和关键功能部件布局，构建较为完整的产业链，努力实现高端数控机床产业链供应链自主可控。

机床销量同比增长 26%，营业收入规模居我国机床行业第一位。

新材料

建设以通用技术新材所属中纺院为核心的科技创新体系，以绿纤产业为抓手，实现差异化产品技术的研发。

大力推进新溶剂法纤维素纤维（Lyocell/莱赛尔纤维）产业化，成为产能国内第一、全球第二的新溶剂法纤维素纤维生产企业。

通用技术新材获推成为全国首个莱赛尔协会会长单位。

检验检测

立足通用技术中国汽研、通用技术新材所属中纺标、通用技术机床所属机床研究院国检中心等国家级研发测试机构和通用技术检测认证公司，实现汽车、纺织、机床、医疗健康、生态环境行业检验检测全覆盖，打造集科研、标准、检验、检测、计量、认证、咨询及设备仪器研发制造于一体的检验检测认证产业集团。

建成并运营国家新能源汽车安全预警平台，推进建设国家氢能动力质量监督检验中心项目，成立国家标准创新基地（重庆）汽车标准创新中心。

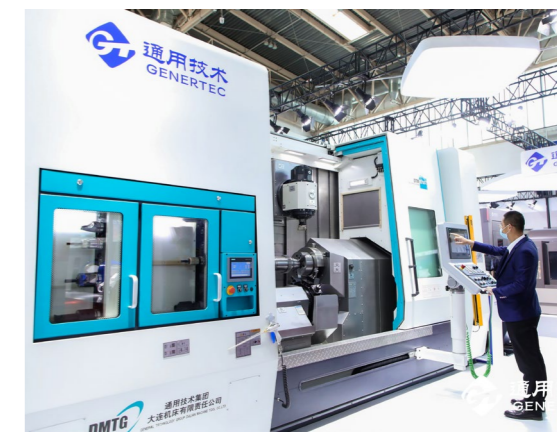


案例

智能制造，以技术赋能机床产业转型升级

通用技术集团加强产业整合协调，搭建装备板块建设的统一数字化产业平台“1+N”结构，即1个数字化平台，多家企业和工厂，重构新通用装备制造生态发展体系。

- 集团自主研发生产制造的智能机床——YK2712 数控直齿锥齿轮双刀盘铣齿机，采用国产广数系统，机床国产配套达到 100%。
- 集团生产的五轴立式加工中心加工的 C919 大飞机模型，采用航空铝合金 6061 材料，加工过程中通过数据的实时采集、分析，动态调整切削力，避免加工过程中机翼尾翼等薄壁位置的振动，提高了精度和表面质量。
- 通用技术沈阳机床研发的 i5 数控系统通过网络和信息技术的融合，在数控系统领域打造了世界领先的智能化数控系统样本，形成独特的智能化解决方案。



案例

纳米时栅项目落户重庆，实现技术国际领先

纳米时栅是一项通过“以时间测量空间”提高位移测量精度的具有国际领先水平的原创性研究成果，获得国家技术发明二等奖和中国专利金奖。为实现时栅技术新突破，通用技术集团成立国测时栅科技有限公司，推动纳米时栅产业化项目落户重庆。

通用技术集团纳米时栅项目将面向机床行业和高端装备领域的重大需求，围绕原创纳米时栅技术打造“科学装置+国家工程研究中心+产业化基地”三合一平台，构建“基础研究—应用研究—技术开发—产业化”的创新链条，为高端数控机床等领域创新发展提供高性能关键功能部件支撑。同时以纳米时栅技术为核心，发展测量、驱动和控制一体化技术，研发“纳米时栅+”关键功能部件和智能装备，切实增强机床产业链供应链自主可控能力。





案例

通用技术新材所属中纺绿纤开发超短切莱赛尔纤维，提高技术核心竞争力

莱赛尔纤维以绿色可再生的天然纤维素材料为原料，生产过程环境友好，产品经使用后可生物降解，被誉为“21世纪的绿色纤维”。作为我国第一家具有绿纤®自主知识产权的企业，中纺绿纤紧跟莱赛尔纤维引发的纺织原料结构大变革，创新开发出超短切莱赛尔纤维，提高企业核心竞争力。截至2021年底，超短切莱赛尔纤维日产能可达15吨，在服装、家纺、产业用三大终端领域拥有广阔应用前景，助力行业绿色发展进程。



案例

通用技术中国汽研完成国内首个汽车跨境数据传输检测系统研发

为响应国家《汽车数据安全若干规定（试行）》的要求，中国汽研自主研发国内首个汽车跨境数据传输检测设备，模拟车辆带电静止、锁车断电、车辆行驶等场景，并顺利完成最后的测试工作，测试结果得到有关部门的高度认可。检测设备的研发填补了国内车辆数据传输检测的空白，为我国车联网高速发展和信息安全保驾护航。



行业交流 增添新伙伴

通用技术集团充分发挥核心竞争力和资源优势，聚焦行业发展前沿，积极参与和引领行业标准建设，持续加强行业交流互鉴，推动集团主业产业链创新链内外融合，打造合作共赢“朋友圈”。

推动行业标准制定

通用技术集团努力在国内国际标准化建设中发挥重要作用，积极参与国家、地方、行业、团体及国际标准制定，精心组织标准筹建工作会议和标准培训会，为推进产业稳健发展、增强国际话语权起到积极的促进作用。

通用技术集团 2019-2021 年参与标准制定绩效



发布国际标准
(单位: 项)



案例

通用技术机床所属机床研究院召开国家技术标准创新基地（高档数控机床）筹建工作会议暨 SAC/TC22 国际标准化工作委员会成立会

2021年10月，由机床研究院标准研究中心和数控机床产业技术创新战略联盟主办的国家技术标准创新基地（高档数控机床）筹建工作会议暨 SAC/TC22 国际标准化工作委员会成立会顺利召开。国家技术标准创新基地（高档数控机床）将持续深化机床标准化方面交流合作，以 SAC/TC22 国际标准化工作委员会为基础，推动机床行业国内国际标准化协同发展。

国家技术标准创新基地（高档数控机床）筹建工作会议暨 SAC/TC22 国际标准化工作委员会成立会
2021.10.14





案例

通用技术沈阳机床起草的车床安全国家标准正式发布

2021年12月，由沈阳机床起草的国家标准《GB/T 41093-2021 机床安全 车床》正式发布。该标准规定了在各类金属切削车床、车削中心设计中消除危险或减小风险的要求及方法，对各类车床在设计研发过程中所涉及到的安全性问题提供了标准依据，为机床行业的高质量发展提供技术保障。

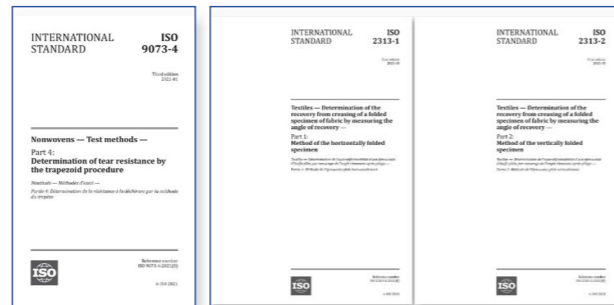


案例

通用技术新材所属中纺院发布 3 项国际标准

2021年，中纺院发布3项国际标准，填补了国际空白，展现了我国在相关领域的领先水平，对相关领域的生产和贸易起到积极的助推作用。

- 1月，牵头起草的国际标准 ISO 9073-4:2021《非织造布 试验方法 第4部分：梯形法撕破性能的测定》正式发布，进一步完善全球在该领域的检测标准。
- 5月，牵头起草的 ISO 2313 系列《纺织品 织物折痕回复角的测定》中的2项国际标准正式发布，成功将我国自主研发的垂直法折痕回复角自动检测仪推向国际，减少因测定结果差异而造成的经济损失。



案例

通用技术中国汽研牵头 2 项 CSAE 标准发布实施

2021年10月，由中国汽研牵头制定的《智能网联汽车电磁抗扰性能技术要求与测试评价方法》《电动汽车高压屏蔽线缆及连接器表面转移阻抗测试方法》两项 CSAE 标准，获中国汽车工程学会批准发布。

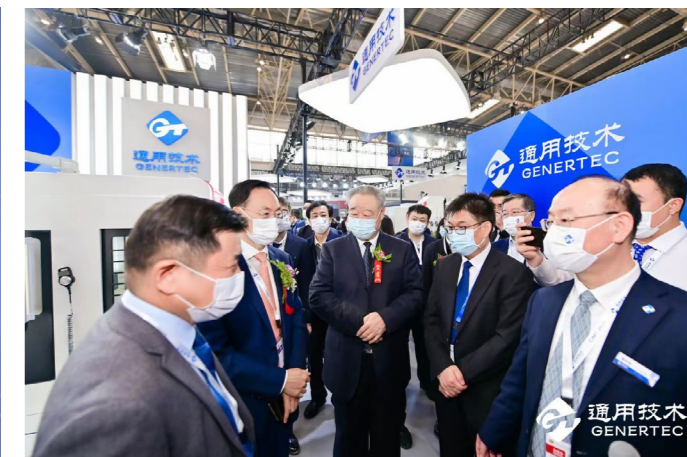
- 《智能网联汽车电磁抗扰性能技术要求与测试评价方法》为行业首份公开的智能网联汽车电磁兼容标准，填补了行业在智能网联电磁兼容测试领域的空白，为提升智能网联汽车电磁兼容性能起到积极推进作用。
- 《电动汽车高压屏蔽线缆及连接器表面转移阻抗测试方法》是汽车行业首份公开发布的高压屏蔽线缆及连接器的屏蔽效能，填补行业空白，同时帮助主机厂制定屏蔽效能企业标准、测试设备开发、委托测试等提供标准相关的技术服务。

深化行业交流进步

通用技术集团致力于构建合作共享的交流平台，与国内外企业密切合作，积极参加或主办业内论坛和展会活动，推广行业技术和理念，实现互利共赢、共同发展。



2021年5月，通用技术集团董事长、党组书记于旭波出席第五届世界智能大会主论坛高峰论坛，发表“智能化振兴机床产业，谱写制造强国新篇章”的主旨演讲



2021年4月，通用技术集团携旗下7家机床企业集中亮相第十七届中国国际机床展览会，以1,756m²的最大展位全面展示新产品和新技术



2021年9月，通用技术邮电器材承办“2021年中国国际信息通信展览会”，分享5G等代表性技术在工业制造、能源、交通等众多垂直领域的应用



2021年10月，通用技术新材以品牌发布会和2021 yarnexpo 中国国际纺织纱线（秋冬）展览会诠释“以科技进步和品质服务引领美好生活”的企业使命



案例

通用技术集团组织召开金砖工商理事会工作交流会

2021年11月，通用技术集团组织相关单位及部门与金砖工商理事会数字经济组中方组长单位中国联通及技能发展组中方组长单位北京嘉克召开工作交流会，就金砖工商理事会有关小组工作情况及明年活动计划进行交流，并围绕厦门创新基地建设、金砖技能大赛相关工作安排进行沟通 and 部署。



案例

通用技术新材所属中纺绿纤带动河南新乡纺织服装产业良好发展

近年来，作为河南省新乡市经开区的原料龙头企业，中纺绿纤充分发挥辐射带动作用，助力经开区规划建设了总面积10.47平方公里的绿色纤维专业园区，有效推动纺纱、面料、染整、服装等下游关联企业集群集聚，初步形成“供研产销”全产业链发展的良好格局。目前，中纺绿纤等20余家纺织服装企业，以及通用技术新材所属中原分院等3家研发平台先后入驻园区，初步形成“人造纤维—纺纱—织造—印染—服装”全产业链配套的局面。



机床发展 勇攀新高峰

通用技术集团坚决扛起振兴国家机床产业的大旗，全力构建“政产学研用”协同创新联合体，深化机床产业链创新链融合，着力打造承接国家战略的“主担当”。

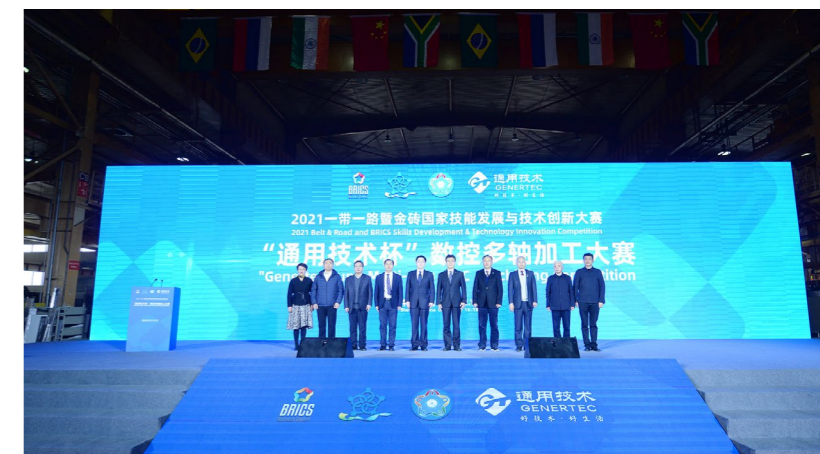


案例

通用技术集团成功举办2021“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛之“通用技术杯”数控多轴加工大赛

2021“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛（金砖大赛）是经外交部同意、金砖国家工商理事会批准的国际大赛，覆盖焊接、工业机器人装调维修等诸多领域。作为金砖大赛的一项重要赛事，“通用技术杯”数控多轴加工大赛是我国目前举办的高档次数控机床加工大赛。

2021年12月，大赛在通用技术沈阳机床开幕，来自高等院校和企业的11支代表队参赛。本次大赛是装备制造领域优秀技能人才切磋技艺的盛会，给参赛选手提供了难得的学习机会，为装备制造领域高技能人才的培养和技术创新提供了宝贵经验，为推动“一带一路”和金砖国家装备产业高质量发展作出了新的贡献。



案例

通用技术集团积极筹备组建高端数控机床全国重点实验室

针对我国国产数控机床产品研发力量不足，高端数控系统、关键核心功能部件发展滞后，严重制约主机产品技术水平和自主可控能力的提升等不利因素，通用技术集团积极响应国家相关部委建设任务要求，认真筹备申报高端数控机床全国重点实验室建设项目，推动机床板块企业及外部专家共同制定组建工作方案。邀请两位院士参加方案论证会，并筹划研究推进全国实验室组建。经过前期答辩、审核等程序，目前已获国务院国资委推荐。

2022

以医为重 跑出健康普惠“加速度”

健康产业	拓展新领域	37
优质服务	焕发新活力	39
交流合作	增强新支撑	41

作为国务院国资委批准的以医药医疗健康为主业的中央企业之一，通用技术集团深刻把握“健康中国”战略的重要意义，在医药医疗健康领域多点发力、长远布局，持续完善健康产业链，创新医疗服务，加强医药医疗健康产业合作交流，增进国民健康福祉。



健康产业 拓展新领域

通用技术集团落实国企办医改革部署，勇挑国企办医大梁，吸纳优质医疗资源，大力实施医药降费，研究出台推动医疗健康产业高质量发展的意见，积极探索国企办医高质量发展新路径。紧密结合自身业务，充分发挥集团医疗的支撑作用，建立健全涵盖医药医疗供应链、健康管理、健康养老、康复治疗、金融服务等全方位、全生命周期的大健康生态体系，成为床位数量领先、网络覆盖全、全产业链特征明显的央企医疗集团。

截至目前，集团累计与 20 家中央和地方国有企业达成合作，拥有通用技术通用医疗、通用技术环球医疗、通用技术国中康健、通用技术航天医科、通用技术宝石花医疗 5 家医疗集团，共承接医疗机构 339 家，其中三级医院 27 家、二级医院 69 家、一级及未评级医疗机构 243 家，开放床位数超过 4.5 万张，年门急诊量 2,800 万人次，分布于全国 26 个省市区，为广大国企员工和人民群众提供形式多样、方便可靠的医疗服务。



2022年2月，通用技术集团与中国石油集团宝石花医疗深化改革专业化整合签约仪式

- 集团累计与 **20** 家中央和地方国有企业达成合作
- 共承接医疗机构 **339** 家
- 分布于全国 **26** 个省市区



案例

通用技术航天医科所属航天中心医院响应国务院国资委对标世界一流管理提升行动，成为央企办医标杆

2021年7月，在国务院国资委公布的《国有重点企业管理标杆创建行动标杆企业、标杆项目和标杆模式名单》中，航天中心医院作为唯一一家医疗机构入选标杆企业名单，在全国三级医院绩效考核（无年报组）中监测指标为 A 级，成为国企办医发展标杆典范。

航天中心医院深刻认识开展管理标杆创建的重要意义，大力开展“降低平均住院日”项目，将平均住院日由 8.61 天降至 8.29 天，确保在医院当前床位饱和情况下为更多患者提供优质服务。该项目获通用技术集团“2021 年度标杆管理最佳实践项目”一等奖。航天中心医院充分发挥央企集团专业化管理优势，充分借鉴现代企业管理的先进理念和经验，与医疗卫生工作实际相结合，形成了具有自身特色的现代医院管理体系，切实起到了管理促发展的作用。

案例

落实医改政策，推进医药降费，减轻群众负担

通用技术集团坚定落实国家组织药品集中采购和使用试点方案要求，深入参与推进北京医耗联动综合改革，持续深化医保支付方式改革，减轻患者看病就医负担。

有序推进医耗联动综合改革。各医疗机构药品、医用耗材取消利润加成，通过“以技养医”促使医院进入良性循环。2021 年顺利推进国家第四批、第五批药品集中带量采购工作，国家组织药品集中采购中标药品使用比例显著提升。

深入推进医保支付方式改革。各医疗机构积极主动适应医保 DRG/DIP 支付改革，把降低药品、耗材使用转化为内生动力，促进医疗机构提高成本意识、服务意识，改革与改善同步推进，提升患者就医获得感，让老百姓切实感受到医改成效。



通用技术国中康健所属北京电力医院多部门联动，助力医耗联动综合改革平稳落地



2021年1月，通用技术航天医科所属航天中心医院医保脱卡结算系统正式上线，参保人可使用国家医保电子凭证在医院进行实时结算

优质服务 焕发新活力

通用技术集团以更好满足人民健康需要、服务人民美好生活为己任，致力于让优质医疗服务惠及千家万户。

2021年，通用技术集团医药医疗健康服务新进展：

主动下沉优质医疗资源，完成建设**105**家“小通诊所”，服务遍及全国**15**个省市，覆盖超**500**万人。

推动“健康企业”建设，编制《中央企业职工健康保障方案》，为十余家央企提供企业医疗保障和健康管理整体解决方案，与各央企共建**17**家“小通诊所”。

服务“一带一路”倡议，向多个国家派出现场医疗队，为**30**余家企业境外项目提供防疫药品、医疗器械等物资，先后为**40**家央企的**50**余个境外项目提供医疗保障服务。

优化养老产业布局，集团运营管理的各类养老机构及医养结合项目共**59**个，分布在全国**19**个省市，可提供养老床位**7,200**余张。

加快发展互联网医院，共拥有**15**家互联网医院牌照。



案例

“小通医链”让健康上链，打造数字医疗新生态

2021年6月，通用技术集团基于“长安链”自主可控、性能领先的先进技术体系，联合推出面向全国医疗健康领域的区块链生态平台——“小通医链”。“小通医链”的诞生，对于丰富“长安链”生态应用体系，推动国内医疗健康数字化发展具有重要意义，将广泛连接全国各级医院、社区卫生服务站、医药器械服务商、金融保险机构和政府主管单位，实现全生态可信数据互联、价值互联。通用技术集团将携手各参与方共同推进医疗、医药、器械、康养的高价值优质数据上链，实现安全、有效数据共享；以提升国家医疗健康服务水平、服务广大人民群众为宗旨，开展广泛的区块链创新场景应用开发。



案例

以技术赋能医疗业务，创造全生命周期健康服务的“集约效应”

通用技术集团积极顺应数字化发展潮流，着力布局“互联网+医疗健康”数字化平台，加快发展互联网医院，全面赋能医疗健康产业的高质量发展。

通用技术环球医疗所属彩虹医院创新使用互联网健康平台，患者的平均就医时长可节省60分钟，医护人员的窗口操作数月均可减少37,000次，患者就医更便捷，医院服务效率再提升，运营成本进一步降低。

通用技术通用医疗推出“通用云健康”互联网医疗平台便捷就医新举措，推动旗下多家医院率先接入，向患者提供基于互联网的线上诊疗、就医服务、医患互动、远程医疗、病情管理和疾病诊治等服务，患者可通过“通用云健康”与医疗专家进行一对一在线咨询。

通用技术国中康健上线国康健康云，采用“云+端+服务”模式，构建智慧体检全流程、家庭医生、互联网诊疗、健康咨询、健康监测评估、群体健康分析到身心一体健康教育与促进等一站式健康服务能力。

通用技术航天医科聚焦健康企业建设，充分发挥数字化技术，打造航天呦呦健康管理平台。通过“平台+产品+服务”的模式，结合航天医科优质医疗资源，为企业和职工提供“线上+线下”全方位健康服务，如快速咨询、视频咨询、健康服务预约、慢病管理、健康监测、就医协同服务等。累计服务企业客户2,000余家，年健康服务150余万人次。

通用技术宝石花互联网医院以“宝石花大健康平台”作为总院云平台，所属医院为互联网分院，采取“一院一策”形式，为每家医院个性化赋能。自2020年9月盘锦辽油宝石花医院互联网医院首家试点上线至今，共有14家内部医院、3家外部医院赋能上线，全面开展智慧就医、线上医疗、电子处方、健康管理等全面互联网医疗服务。

通用技术环球医疗所属彩虹医院创新使用互联网健康平台，患者的平均就医时长可节省

60分钟



通用技术航天医科累计服务企业客户

2,000余家



通用技术航天医科年健康服务

150余万人次





案例

通用技术国中康健加快养老产业布局，搭建养老业务发展平台

国中康健积极探索健康养老产业发展模式，推动健康养老业务专业化运营和产业化发展。2021年，公司完成对华录健康养老的摘牌和增资，将其纳入管理体系，推动5家培疗机构转型养老项目顺利开业。推动成立通用技术集团健康养老产业有限公司，为“9073”人群构建起全生命周期的健康管理和养老服务平台。注重老年学科建设，组建包括老年病科等涉及老年医疗健康的多学科联盟，打造“互联网+远程医疗”、平台化智慧养老等多种养老服务解决方案。推进集团所属北京电力医院挂牌国家老年疾病临床医学研究中心北京分中心，提高老年医学专业水平。持续加强养老专业人才培养，储备丰富的专业人才队伍，为探索医养结合和康养结合养老服务模式、优化健康养老产业链、应对人口老龄化提供了生动实践。

交流合作 增强新支撑

通用技术集团聚焦行业内外、国际国内大健康产业“朋友圈”优势，通过与伙伴开展更高层次、更宽领域的交往、交流、交融，切实提高医疗健康资源的可及性、覆盖面和深度，携手更多力量共建更美好的健康世界。

开展多方合作

通用技术集团持续提升医疗板块内企业合作协同力度，非常重视与企业、高校、科研机构、政府、知名医院的战略合作和业务交流，携手共建战略合作平台，打造互利共生的健康产业生态圈。

企企合作

与中粮集团、国机集团、中国卫星网络集团等央企开展务实合作，提供医疗保障和全面健康管理服务方案。

校企合作

与复旦大学、重庆医科大学、陕西中医药大学开展产学研合作，充分利用外部优质医疗资源，借助合作院校、科研专家力量，实现优势互补、协同进步。

政企合作

与江苏省苏州市、河南省驻马店市等政府部门开展医药医疗大健康领域的合作对接，助力地方医药医疗产业发展，为区域经济增长作贡献。

医疗机构合作

与中国中医科学院广安门医院、北京儿童医院、北京大学人民医院等优秀医疗机构建立友好合作关系，强化人才培养、特色专科建设、科研攻关，打造优质医疗资源共享新模式。



案例

通用技术集团与北京大学人民医院签署战略合作框架协议，推动产学研医一体化发展

2022年2月，通用技术集团与北京大学人民医院签署战略合作框架协议，双方将在国家医学中心建设、区域医疗协同、科技成果转化、重点学科共建和康养事业发展等方面加强合作，共同提高重大疾病救治能力，提升医疗科研和技术水平，增加优质医疗资源供给，共同推动产学研医一体化发展。双方的战略合作，既是服务人民健康的具体实践，又是落实中央关于推动公立医院高质量发展决策部署的重要举措。



案例

与河南省驻马店市签署合作协议，打造“中国药谷”



2021年11月，通用技术集团与河南省驻马店市政府签署战略合作框架协议。双方就深化医药及医疗器械合作、拓宽合作领域进行深入交流并达成共识，未来将发挥各自在医药医疗健康领域的产业资源、科研实力、技术储备、应用场景等比较优势，打造地企合作新高地，推动成为承接国内外药物及医疗器械研发、生产与营销的全产业链建设载体，为建设“中国药谷”打下坚实基础。



案例

通用技术中国医药顺利交付乔内医院项目，助力提升中厄医疗卫生合作水平

厄瓜多尔乔内医院项目是中国政府援厄 2016 年大地震灾后重建的优先实施项目，中国医药作为合作方负责医院部分医疗设备的供货安装及售后服务。

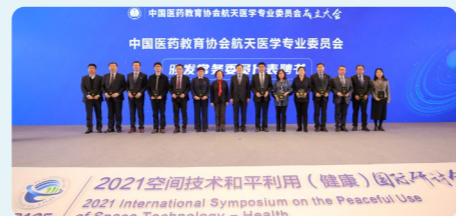
自 2019 年下半年启动，历经新冠肺炎疫情与突发骚乱的冲击，2021 年 5 月，乔内医院项目最终顺利完成交付，这是当地第一所集医疗、科研、预防为一体的综合性医院。该医院在为乔内市和周边地区民众带来更加优质便捷的医疗服务的同时，也将进一步提升厄抗击新冠肺炎疫情能力和中厄医疗卫生合作水平，惠及超过 30 万名当地民众。



2021 年 7 月，通用技术集团与中国中医科学院广安门医院签署战略合作框架协议，共建国家中医（肿瘤）医学中心



2021 年 11 月，通用技术集团与北京儿童医院签署战略合作框架协议，共建国家儿童医学中心



2021 年 11 月，通用技术航天医科牵头成立航天医学专业委员会，推进航天医学领域创新发展

深化行业交流

通用技术集团积极主办和参与国内外协会论坛、学术会议及展览活动，建强医学交流和学科交流平台，拓宽行业发展思路，分享行业发展经验，扩大集团医药医疗品牌影响力。



案例

通用技术环球医疗召开康复学科建设学术研讨会暨现场经验交流会，共推国内康复医学事业蓬勃发展

发展康复医学是落实“健康中国”行动必不可少的一环。2021 年 4 月，由环球医疗主办的康复学科建设学术研讨会暨现场经验交流会顺利召开。会议围绕以功能为轴心的医保模式、康复医学新技术和新设备应用、外部变化应对策略、内部管理和人才梯队建设、康复一体化服务模式、慈爱医院康复医疗体系搭建等专题进行分享。环球医疗紧抓此次行业交流机会，充分践行“以品质医疗守护生命健康”的企业使命，与业内同仁共同推动国内康复医学事业蓬勃发展。



案例

通用技术国中康健举办老年胆道外科疾病诊治前沿北京国际论坛，更好促进胆道外科事业发展

2021 年 12 月，国中康健所属北京电力医院举办老年胆道外科疾病诊治前沿北京国际论坛暨第六届“老年胆道外科疾病诊治规范及新进展”国家级继续教育学习班。

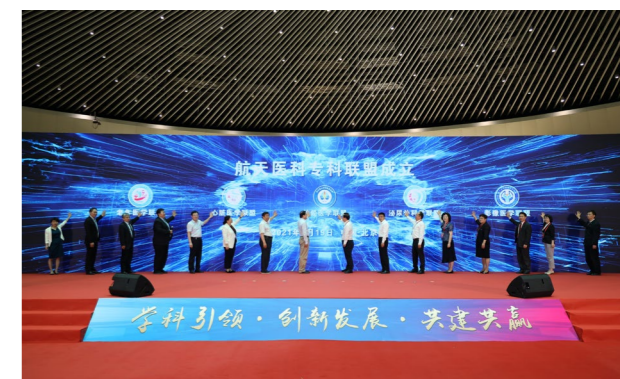
会议以老年胆道外科疾病诊治新理论、新技术、新方法为主题，通过国内外著名专家演讲、院士授课、名医论道等形式，全面、系统、深入讲授老年胆道外科疾病的最新成果和学术动态。



案例

通用技术航天医科成立多家专科联盟，促进专科资源整合

航天医科充分发挥集团化、专业化、集约化管理的优势，围绕现有优势技术，整合专科资源，陆续建立超声、骨科、护理等专科联盟。2021 年新成立 7 个专科联盟，截至年底，成立的专科联盟总数量达到 10 家，成功举办第一届航天医科学术年会。联盟汇聚知名外部专家资源，推动优质医疗资源共享和医疗服务同质化，学科影响力不断扩大。加大支持力度，并在医学科研、软课题研究等方面给予政策倾斜和牵引，各联盟的积极性进一步激发，结合各专业特点多种形式推动联盟建设，引领学科集团化发展。



2021 年 9 月，通用技术集团参加 2021 金砖国家新工业革命伙伴关系论坛及第 21 届投洽会等相关活动，以医疗健康为主题亮相相关展览

03

以融为径 绘就国际合作“同心圆”

“一带一路” 促进新发展·····	47
国际交流 赢得新机遇·····	50
造福当地 共享新价值·····	52

通用技术集团秉持“共商共建共享”理念，坚持做强做优海外业务，持续深化与“一带一路”沿线国家、企业的沟通合作，大力推进项目所在地经济社会可持续发展，切实提高当地民众福祉，为构建新发展格局、全面扩大开放、建设开放型世界经济贡献力量。



“一带一路” 促进新发展

通用技术集团顺应经济全球化发展大势，积极践行“一带一路”倡议，以国际化经营“十四五”规划为指引，以“一带一路”建设为重点，优化全球区域布局和境外产业布局，大力推进基础设施互联互通，深化国际产能合作，锻造绿色竞争力，服务全球经济社会高质量发展。

通用技术集团 2019-2021年境外投资绩效

境外投资总规模
(单位: 亿元)



2021年，集团国际工程业务和产能合作新进展：

- 连续 11 年入选《工程新闻纪录 (ENR)》“全球最大 250 家国际承包商”，继续保持国内主要国际承包商行列。
- 一批境外“投建营”一体化新能源项目形成完整闭环，为绿色“一带一路”建设作出积极贡献。
- 成功在菲律宾、斯里兰卡、乌克兰、缅甸等 26 个国家顺利开展通信产品业务，在墨西哥设立子公司及海外专仓，在迪拜开展转口业务。
- 中哈产能合作的 Allur 汽车产能项目共计生产组装各类车辆 5.1 万台，实现营收 55 亿元。
- 承接哈萨克斯坦公路建设项目，在施公路项目总里程 715.4 公里，合同总价约 9.83 亿美元。



案例

匈牙利最大光伏电站项目

通用技术国际所属中机公司投资兴建的考波什堡 100MW 光伏电站是中匈两国共建“一带一路”重点合作项目，是匈牙利最大的光伏电站项目，于 2021 年 5 月正式投入运营。该项目采用“投建营”模式，并网运行后每年可发电 1 亿 3 千万度，节约 4.5 万吨标准煤，减少 12 万吨二氧化碳排放，促进考波什堡市“重建绿色城市”和匈牙利能源结构转型，每年可为当地贡献税收约 200 万欧元，为中欧合作推动全球应对气候变化多边进程持续贡献力量。

每年可发电 **1 亿 3 千万度**

节约 **4.5 万吨标准煤**

减少 **12 万吨二氧化碳排放**

每年可为当地贡献税收约 **200 万欧元**



案例

波黑伊沃维克 84MW 风电项目

通用技术国际所属中技公司波黑伊沃维克 84MW 风电项目，是中国—中东欧国家领导人峰会成果清单首个落地的新能源项目，是集团在欧洲首个风电投资项目，也是公司首个成功落地的新能源“投建营”项目。

项目于 2021 年底成功实现签约并顺利开工，建成后年发电量约 2.6 亿度，将成为波黑最大的新能源发电项目，有力促进波黑能源结构转型升级，助力波黑落实减排计划，高度契合国家“一带一路”倡议和“碳达峰、碳中和”战略目标。



案例

孟加拉国变电站项目

2021 年 3 月，通用技术国际所属中技公司与孟加拉国家电网公司 (PGCB) 签署孟加拉国世行贷款楚穆哈尼 230 及 132kV 变电站项目 EPC 总承包合同。该项目是孟加拉国家电网公司 (PGCB) 重点项目之一，也是由世界银行组织贷款的支持孟加拉国经济发展的重要工程之一。

项目位于孟加拉国吉大港地区和大库米拉地区，旨在通过新建和升级该地区的电力传输系统改善该国落后脆弱的电网系统，满足该地区其日益增长的电力需求。项目建成后，将大幅提升吉大港港口地区、传统炼油区和出口加工区等孟加拉国重要工业区的电力供应能力，满足工业发展用电需求，促进当地经济发展。同时，将为孟加拉国已批准设立的库米拉经济区升级供电网络，为该经济区下一步大规模建设、吸引投资创造有利条件。



案例

汽车国际产能合作，助力哈萨克斯坦汽车产业和交通运输发展

疫情防控期间，中欧班列发挥国际铁路联运独特优势，大量承接由空运、海运转移的货源。随着运量不断增加，以大型出口企业为服务对象的“定制专列”应运而生，展现强大吸引力。2019年，通用技术国际所属中机公司联合安徽江淮汽车申请开通“江淮汽车定制专列”。截至2022年6月，仅向哈萨克斯坦生产基地就已累计发送112列定制专列，共计5,422个集装箱汽车成套散件，为促进哈萨克斯坦Allur集团项目和中哈汽车产业交流合作作出重要贡献。

累计发送 **112** 列定制专列共计 **5,422** 个集装箱汽车成套散件

案例

创新跨境电商专线物流产品

通用技术邮电器材所属通用物流把握贸易全球化发展的历史机遇，依托海外工程物流平台不断为跨境电商提供物流供应链管理服务，创新推出面向中俄及中亚地区市场的跨境电商专线物流产品。

- 2021年5月，正式开通青岛—莫斯科定期国际货运包机航线，该航线为青岛流亭机场的首条上海合作组织成员国合作货运航线。航线的开通为集团对俄跨境电商专线物流产品提供新的主体运力，增加了青岛对俄罗斯的航空运力。
- 2021年9月，正式开通沈阳—哈萨克斯坦阿拉木图跨境电商物流航线。这是东北地区开通的首条中亚定班货运包机航线，有力拓宽沈阳国际货运航线网络，为辽宁制造提速出海及优质货品进口开辟了新渠道，为东北地区与中亚的经贸交流提供便利条件。



通用技术新兴公司所属新兴建设承建的哈萨克斯坦3条国家公路取得新进展

国际交流 赢得新机遇

通用技术集团依托自身的资源优势，整合国际经营资源，积极参与、举办国际交流活动，加深与各国政府、企业的合作互信，持续拓宽与“一带一路”沿线国家的合作领域，积极传播中国品牌形象，为全球经济合作注入新思路、增添新机遇。



与科特迪瓦数字经济与邮政部签署
国家数据中心项目合同

金额约 **7,000** 万美元



案例

通用技术集团参加中国国际服务贸易交易会

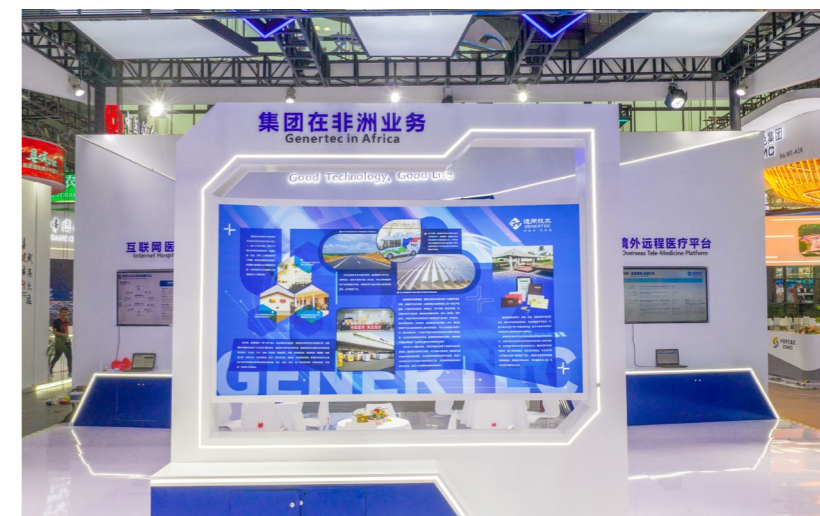
中国国际服务贸易交易会是全球首个服务贸易领域综合型展会，是中国服务贸易领域龙头展会，也是中国对外开放三大展会平台之一。作为行业领军企业，通用技术集团于2021年9月参加本次交易会，设置健康卫生服务和工程咨询与建筑服务两个专题展，通过实景展示、操作演示、现场体验等多种方式，全方位呈现“医疗”“医药”“健康”以及工程咨询与建筑服务领域的科技成果。



案例

通用技术集团参加第二届中国—非洲经贸博览会

中非经贸博览会是推动中非合作论坛经贸举措落实的新平台和地方对非经贸合作的新窗口。2021年9月，通用技术集团参加本次博览会，重点展示新冠肺炎疫情下的防疫物资出口、远程医疗服务、中非农贸合作，以及积极参与当地新基建与产业促进的具体案例，彰显以科技进步和品质服务造福非洲人民及在非中资企业员工的央企担当。同时，与科特迪瓦数字经济与邮政部签署国家数据中心项目合同，金额约7,000万美元，助力当地政府提升社区管理和疫情防控能力。





案例

通用技术集团参加第四届中国国际进口博览会

中国国际进口博览会是迄今为止世界上第一个以进口为主题的国家级展会，是促进中外交流的重要平台。2021年11月，通用技术集团携所属18家公司近400人参加第四届中国国际进口博览会。参会期间，集团交易分团与飞利浦等国内外知名公司在医疗器械、大宗商品、技术装备、电子消费和生活消费等方面达成采购合作，采购签约金额突破10亿美元，创历史新高，以实际行动积极践行中国同世界分享市场机遇、推动世界经济复苏的真诚愿望。

采购签约金额突破

10亿美元

创历史新高



2021年8月，通用技术集团总经理、党组副书记陆益民（左二）出席金砖国家工商理事会中方理事会2021年第一次理事会议

造福当地
共享新价值

通用技术集团在海外项目开发过程中，忠实履行企业社会责任，积极推进属地化运营，创造就业机会，支持政府改善社区基础设施，深度推进项目所在地经济社会发展，增进当地民生福祉，争做负责任的全球企业公民。



案例

推行属地化运营，为当地民众创造更多价值

通用技术国际在属地发展过程中，积极融入业务所在地社区发展，优先采购项目所在地的产品和服务，争取为当地创造更多的财富，擦亮中国企业名片。

所属中机公司孟加拉帕亚拉电站项目建成后，每发一度电，公司将向孟加拉国社会发展基金投入0.03塔卡，每年可积累2.6亿塔卡用于孟加拉当地基础建设，为经济和社会发展作出重要贡献。

所属中技公司阿苏甘杰东燃机电站等项目在执行过程中，与当地企业建立广泛的合作关系。通过向当地供应商采购钢筋、水泥、混凝土等原材料，以及向当地企业采购物流服务、签证代理延期服务以及租赁机械设备，共享发展机遇的同时，提高当地加工基础制造业和服务业水平。



案例

科特迪瓦平安城市项目

通用技术国际所属中技公司科特迪瓦平安城市项目，于2021年9月正式启动交付。项目将进一步构建科特迪瓦全国城市公共安全管理与调度体系，实现远程控制、智能检测、报警联动、快速响应，为科特迪瓦安全主管部门日常管理、应急决策提供重要的科技支撑，提升科特迪瓦主要城市的安全保障水平、降低犯罪率、减少交通事故，改善科特迪瓦营商环境、促进当地经济发展。





案例

实施本地化雇佣，促进当地民众就业和人才培养

通用技术国际严格遵守项目所在地的法律法规，优先雇佣本地员工，有效带动当地就业。同时，搭建海外员工成长平台，搭建完备的培训体系，为当地培育大批专业人才和经营管理人才，促进当地经济社会发展。

斯里兰卡

在南部铁路项目上，为当地工人提供专业技能培训，累计雇佣当地工人超过 **5** 万人次。

设立孟中技术学院，为当地培训产业工人、传递中国先进知识及技术。

在绿色环保散货船及成品油化学品船项目上，解决当地 **400** 多名持证海员的就业，并给 **1,000** 多人提供后续就业机会，直接缓解孟加拉国内航运业的就业难题。

在希拉甘杰燃气电站项目、古拉绍燃机电站项目、孟煤包产三期项目等一系列能源发电类项目上，共计为孟加拉国居民提供超过 **3** 万个就业岗位。

孟加拉国



案例

投身海外公益，热心回馈社会

通用技术集团在深耕海外市场过程中，积极参与当地社会公益和慈善事业，十分注意与当地居民友好相处，帮助当地青少年获得公平教育机会，以实际行动赢得当地居民的爱戴和欢迎。

2021 年

在**孟加拉国**，帕亚拉电站项目为当地高中捐款 1,645 万塔卡，并建设一栋教学楼；阿苏甘杰东燃机电站项目向项目所在地村民捐赠医疗物资，给当地因贫穷无法就医、长期身患风湿的老人送去关怀和温暖。

在**缅甸**，向当地小学捐赠文具。

在**菲律宾**，积极开展捐助小学、植树造林等活动。

在**哈萨克斯坦**，邀请福利院儿童参观项目、参与义务植树、资助贫困家庭、开展助学行动、组织义务清雪等。

在**贝宁**，修建使馆捐资的青年书屋、多所中贝友谊学校，为当地学校捐赠文体用品、平整校区。





通用技术

GENERTEC

好技术·好生活

通用技术
GENERTEC
好技术·好生活



特别是莱赛尔 (Lyocell) 纤维

7 经济适用的 清洁能源	9 产业、创新和 基础设施	11 可持续 城市和社区	12 负责任 消费和生产

04

以智为要 打造创新驱动“新引擎”

通用技术集团以习近平总书记关于创新发展的新理念新思想为指引，深入实施“创新驱动发展”战略，持续健全科技创新体系，加快数字化智能化转型步伐，推动关键核心技术成果产业化应用与推广，全力强化战略科技力量，努力以高水平科技供给服务国家战略，引领支撑企业实现高质量发展。

创新体系 激活新动能	57
数智融合 发挥新优势	59
科技引领 斩获新成果	61

创新体系 激活新动能

通用技术集团将科技创新摆在发展全局的核心位置，持续健全科技创新体系，加大科技投入，搭建创新平台，推进重大科技项目攻关，强化科技人才队伍建设，充分发挥创新主体作用，不断激发引领发展的第一动力。

通用技术集团 2019—2021 年科研投入绩效



构建科技创新体系

通用技术集团持续强化科技创新体系建设，系统化、全局化推进科技创新战略落地。编制下发《集团科技创新体系建设方案（2021-2023年）》，指导科技创新工作有序开展；发布《集团科技重大专项管理办法》《集团科技项目“揭榜挂帅”工作指引》等系列规章制度，初步建立科技创新制度基本框架；发布集团产业领域机床、新材料、检验检测技术体系和重大任务清单，规划重点领域任务；成立首批产业领域科技专家委员会、医学科技委员会，持续提升科技创新工作的科学化、专业化管理水平；牵头成立产业技术创新联盟，深化产学研用融合机制；开展 2021 年度科学技术奖励评选，强化科技考核和激励。



共有国家和省部级科研平台

55个

国家级

11个

省部级

44个

打造科技创新平台

通用技术集团集聚创新资源与人才优势，积极跟进和响应国家科技平台的优化重整，组织通用技术机床、通用技术新材所属中纺院、通用技术中国汽研、通用技术航天医科所属航天中心医院申报国家重点实验室，推动重点科研机构 and 研发平台建设逐步深入，稳步提升自主创新能力。截至 2021 年底，集团共有国家和省部级科研平台 55 个，其中国家级 11 个、省部级 44 个。

实施重大科技项目攻关

通用技术集团积极支持、督导协助各成员企业承担国家重点研发计划、国家科技重大专项、国家高质量发展专项以及工信部短板工程等重点国家项目，首次立项集团科技重大专项。截至 2021 年底，集团共承担国家级、省部级项目 137 个，确立 6 项集团重大专项，均按计划推进。

加强科技人才队伍建设

通用技术集团深入贯彻落实中央人才工作会议精神，把科技人才队伍建设摆在更加突出的重要位置，加强组织领导和统筹规划。通过深入中国电科、中国移动等兄弟央企开展对标调研，找差距、学经验，出台《关于加快推进科技人才队伍建设的指导意见》，明确工作目标、重点任务和保障举措，为科技人才队伍建设指明工作方向；启动“创新通用”平台人才模块建设，借助数字化手段完成科技人才现状摸底，为精准施策助推科技人才队伍建设打下坚实基础。



2021 年 12 月，通用技术集团召开 2021 年科技工作会议

数智融合 发挥新优势

通用技术集团全面加强数字化智能化发展，推进构建管控数字化体系，以数字化助力集团管理体系升级，聚焦重点领域，因地制宜促进数字技术与集团各项主营业务深度融合，赋能集团传统产业转型升级，为产业数字化和数字产业化发展提供“通用方案”。

打造“智慧通用”

通用技术集团构建新一代管控数字化体系，推进智慧协同和职能管理领域数字化升级，以数字化智能化驱动集团管理变革，持续提升管理效能。

智慧协同

推广应用“智慧通用”协同平台，推动17家成员企业实现全覆盖，为6.5万余名员工提供基础办公服务，引领数字化智慧办公新潮。

职能管理

上线“创新通用”“GT-People”“安全生产一张网”“智慧法律”等数字化管理平台，助力科技创新、人力资源、安全生产、智慧党建等领域管理效能提升，初步形成数字化职能新生态。



2021年3月，通用技术集团召开“创新通用”科技创新数字化生态平台推广启动会



案例

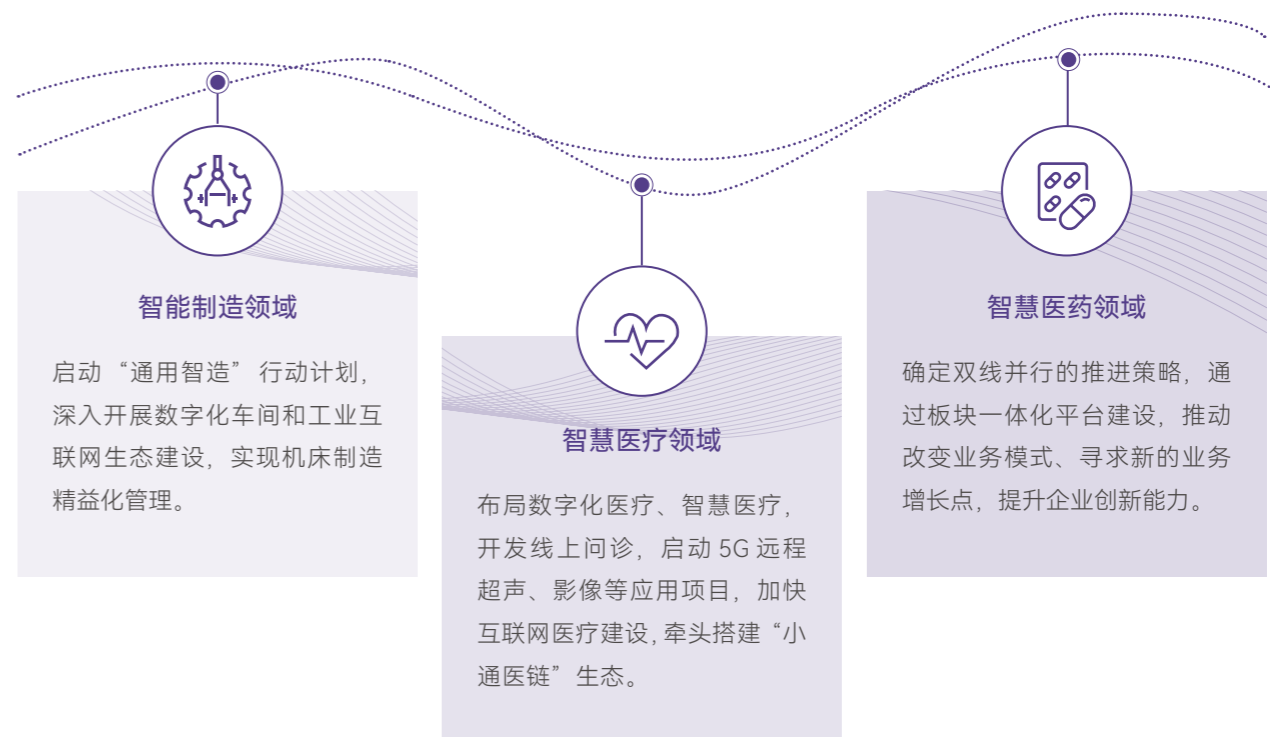
“GT-People”获评2021年度中国优秀数字化项目，有效支撑集团数字化发展战略

2022年1月，通用技术集团“通用人（GT-People）新一代人力资源系统平台”在“纵深数字化新征程——2021年度IT大赏暨中国优秀CIO评选”中荣获“2021年度中国优秀数字化项目”奖项。“GT-People”信息系统建设项目是人力资源数字化转型的典型成功应用，通过三个“100%”，即集团全级次公司组织人事模块上线率100%，二级公司总部实现线上算薪100%，集团全级次企业薪酬模块应用培训100%覆盖，建立贯穿全级次601家公司的一体化人力管控平台，实现“人才池”信息数据的集约化管理，以人力资源数字化赋能企业高质量发展。



打通行业数智“大融合”

通用技术集团坚持以数智融合驱动产业升级，加快集团主业板块产业数字化、数字产业化，着力塑造智能制造、智慧医疗、智慧医药等领域新格局，打通集团数字化智能化发展新路径。



案例

通用技术集团成立装备数字化创新研发基地，推动主业板块产业数字化

2021年5月，通用技术集团装备数字化创新研发基地成立。基地是在机床产业数字化转型迫切需求下应运而生的，以“云、大、物、移、智、链”新技术做武器，打响数字化、智能化攻坚战，向集约、专业、领先的产业新局面进军。基地的使命是要充分发挥数据开放共享的优势，统筹推进机床板块数字化、智能化工作，开展数字化创新，提升板块管理效能，推进智能制造和工业互联网生态建设。



案例

通用技术航天医科启动“5G远程超声诊断系统平台及应用”项目

2021年8月，航天医科牵头申报的“5G远程超声诊断系统平台应用”项目成功入选国家“5G+医疗健康应用试点项目”。该项目由工业和信息化部与国家卫生健康委员会组织开展，重点形成一批技术先进、性能优越、效果明显的5G+医疗健康标志性应用。通用技术航天医科利用5G赋能医疗应用场景，创新服务内涵和质量，搭建“5G远程超声诊断系统平台应用”，推动医疗信息化建设、提升医疗机构精细化管理水平，实现优质医疗资源下沉，推动国家分级诊疗落地实施。

科技引领 斩获新成果

通用技术集团紧盯成果转化关键环节，加快成果应用推广，持续打造核心科技力量，为实现科技自立自强提供有力支撑。集团多项科技创新成果达到国际先进水平，一批高水平科技成果荣获省部级以上表彰；2022年7月，集团获评国务院国资委2019—2021年任期“科技创新突出贡献企业”荣誉称号；2021年10月，国际宇航科学院院士、通用技术集团医学科技委员会主任委员、通用技术航天医科总经理、党委副书记杜继臣荣获“第六届全国杰出专业技术人才”荣誉称号。

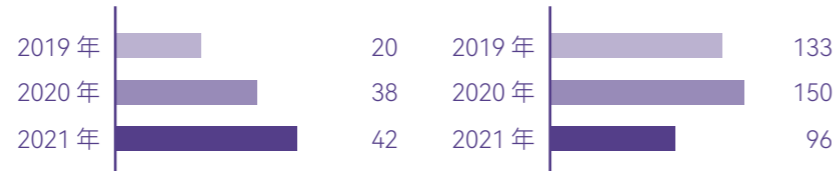
通用技术集团 2019-2021 年科技创新绩效

新增国家级科技奖项（单位：项）

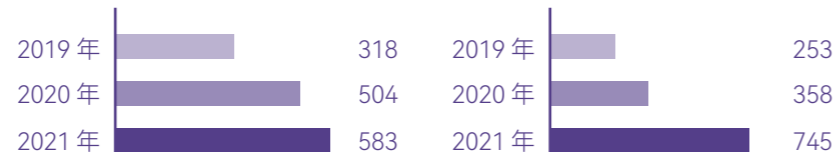
2021年 2



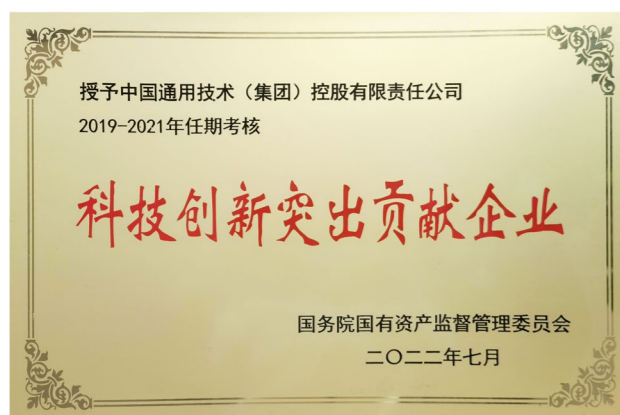
新增省部级科技奖项（单位：项）



新申请专利（单位：项）



新授权专利（单位：项）



通用技术集团获评国务院国资委2019—2021年任期考核“科技创新突出贡献企业”荣誉称号



通用技术机床所属机床研究院两项科技成果荣获国家科学技术进步奖二等奖



通用技术集团 2021年国家和省部级科技奖项（部分）

“面向复杂数控装备的监测评估关键技术及标准体系”荣获国家科学技术进步奖二等奖

“五轴联动数控机床S形试件检测方法加工精度提升技术”荣获国家科学技术进步奖二等奖

“多维超声精密加工系统设计理论与方法”荣获中国机械工业科学技术奖技术发明奖一等奖

“数控机床精度检验系列国家标准”荣获中国机械工业科学技术进步奖二等奖

“精密卧式加工中心正向设计方法及工程应用”荣获天津市科学技术进步奖一等奖

通用技术机床
所属机床研究院

通用技术沈
阳机床

“数控机床及其关键功能部件可靠性技术与试验装备”荣获中国机械工业科学技术进步奖一等奖

“一种用于纤维素溶解的薄膜蒸发器”荣获中国纺织工业联合会优秀专利金奖

“Lyocell长丝高效制备及产业化技术开发”荣获中央企业熠星创新创业大赛创新项目二等奖

通用技术新材
所属中纺院

通用技术
中国汽研

“《电动汽车工程手册》（全10卷）”荣获中国机械工业科学技术进步奖一等奖

“面向中国场景的汽车智能化系统测试评价关键技术及装备”和“节能与新能源汽车技术路线图研究”荣获中国汽车工业科学技术进步奖一等奖

“基于材料精准表征的汽车碰撞虚拟样机技术及产业化”荣获重庆市科学技术进步奖二等奖

“营运货车安全高效运输关键技术研究与应用”荣获中国生产力促进中心协会生产力促进奖（创新发展）一等奖

“原发性肺癌诊疗新策略及放射治疗相关研究与运用”荣获陕西省科学技术进步奖三等奖

通用技术通
用医疗

通用技术
新兴公司

《大跨度复杂结构精细化施工关键技术及工程应用》荣获辽宁省科学技术进步奖二等奖

05

以形为引 擦亮通用技术“金招牌”

- 品牌管理 推进新工程 ····· 65
- 统一规范 塑造新形象 ····· 66
- 价值凸显 取得新效益 ····· 67

通用技术集团始终贯彻落实习近平总书记关于加强品牌建设的重要指示精神，落实国务院国资委部署要求，以创新驱动激发品牌力量，以优质供给创造品牌价值，以国际化经营扩大品牌影响，持续擦亮“通用技术”金字招牌，加快建设世界一流企业，为建设品牌强国贡献力量。

品牌管理 推进新工程

通用技术集团将“匠心品牌工程”列为集团“十四五”规划九大支撑工程之一，加强顶层设计，谋划品牌战略，发布“好技术 好生活”品牌口号，持续加强品牌建设和品牌管理力度，着力提升品牌创新力、竞争力、影响力。

构建品牌管理体系

通用技术集团积极建立“领导力—管理力—执行力”三级品牌管理体系，精心组织、有效整合，实现品牌管理有党组部署、有部门牵头、有制度可依、有人员落实，为品牌建设顺利推进提供重要组织保障。

通用技术集团品牌管理组织保障体系的三个层级



明确品牌定位

通用技术集团提炼出“技术”这一品牌定位的共性和出发点，确立“以科技进步和品质服务引领美好生活”的企业使命，明确“好技术 好生活”的品牌口号。品牌口号与“通用技术”一语双关，突出“技术”这一核心词汇，既代表以科技为主的硬技术，也体现品质服务的软技术，与企业使命相呼应。“好技术 好生活”品牌口号的有效传播，成为引领成员企业品牌定位的锚点。



通用技术集团将品牌口号设计作为集团标识的组成部分，大力推广品牌口号，清晰传达品牌定位

统一规范 塑造新形象

通用技术集团推动构建协同有序的母子品牌架构，基本实现横向到边纵向到底同塑“一个品牌”，从内到外传递“一个声音”，集团统一的品牌形象空前强化。

同塑“一个品牌”，传递“一个声音”

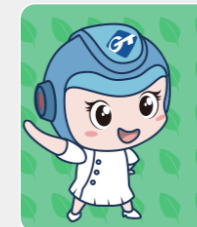
2021年5月，通用技术集团正式提出“一个品牌、一个声音”原则。“一个品牌”指集团从上到下使用统一规范的标识和视觉形象；“一个声音”指集团全系统在对外传播场景上统一使用“通用技术+本单位全（简）称”，有条件的要进行工商更名。同时，发布《通用技术集团所属单位对外传播名称及标识设计规范方案》《通用技术集团视觉形象识别手册》等5份规范性文件，对落实“一个品牌、一个声音”的总体要求、原则规范、具体任务、时间安排等进行详细规定。



通用技术集团统一后的成员企业简称与全称标识(示例)

加速推进品牌内化

通用技术集团凝聚品牌共识，2次召开工作宣贯会，向全系统宣贯动员，登记获取两版“小通形象”“小通诊所”“通用技术”标识美术作品著作权，取得“好技术 好生活”字体全集团系统商用授权许可，开展“小通形象”“小通诊所”集团标识商标注册工作。集团总部发挥示范带头作用，率先完成各项物料标识换新，率先在各类自有媒体传播统一品牌，并指导各级成员企业完善实施方案，推进“一个品牌、一个声音”逐级落实。各成员企业共同体意识得以强化、归属感自豪感愈发强烈，品牌应用愈发规范，“人人塑造品牌、人人维护品牌、人人传播品牌”的浓厚氛围正在形成。



小通 IP 形象表情包

价值凸显 取得新效益

通用技术集团深入贯彻落实习近平总书记“推动中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变”的重要指示精神，把打造世界知名品牌和成为具有全球竞争力的世界一流企业的企业愿景紧密结合，坚持以科技进步和品质服务引领美好生活、助力品牌强国建设。

各大媒体平台报道和转载集团信息超

17 万条

央视《新闻联播》等节目报道

20 余次

加快国内赋能，提升品牌集聚能力。

集团持续做好融合创新的品牌传播，不断拓展媒体资源的广度与深度，持续做强自有媒体平台，创新推出各类融媒宣传品，统一亮相展会市场活动，为主业高质量发展营造良好舆论氛围。落实国务院国资委品牌建设部署，积极参与 2021 年度央企品牌建设典型案例和优秀品牌故事，持续提升品牌价值和品牌实力。

畅通国际传播，打造品牌形象高地。

集团坚持从业务全球化到品牌全球化，在“走出去”过程中，不断探索品牌新价值，将企业文化融入集团品牌，讲好中国故事，传播 GT 声音，架起民心相通的坚实桥梁，分享命运与共的深厚情谊，逐渐形成一批引领行业履行社会责任、具有国际影响力、受人尊敬的优秀企业集群，推动中国品牌、GT 品牌走向世界。



案例

绿纤® 荣获中央企业品牌建设典型案例

通用技术新材旗下绿纤品牌以全套莱赛尔纤维自主知识产权为核心优势，通过多样化品牌策略成为知名环保品牌，实现销量和市场占有率双增长。

确定品牌定位与架构、构建 B+C 品牌链

为便于记忆传播，将主品牌名称确定为简单、明了、易记的绿纤® (G-FIBER)。针对绿纤® 产品不同规格，以及在纺织下游不同应用，确定不同细分产品系列，但在对外传播中，仍以绿纤® (G-FIBER) 进行传播，达到“一个品牌、一个声音”的效果。此外，确定以 B 端为主、配合 C 端引导的品牌生态链，不仅在纺织行业推广绿纤品牌，同时推出 2C 同名品牌，向消费者直接销售由绿纤制成的产品。

强化品牌活动推广

北京时装周发布会开启绿纤新时代，上海品牌发布会重点发布绿纤® 品牌，连续参加纱线展览会，参与上下游产业链对接活动，并与业内加强信息沟通交流，与媒体保持良好关系，广泛传播品牌形象，共同宣传推广产品。

终端产品引领

绿纤® 不断扩充产品线，与各知名企业联合推出家纺四件套、口罩、非酒精卫生湿巾等终端产品，并开设微信官方店，提高品牌知名度。

绿色检测认证背书

绿纤® 通过可降解测试、FSC 认证、OEKO-TEX STANDARD 100 认证、EU-BAT 节能认证、化纤协会绿色纤维认证 GF 认证，为品牌传播提供品质保障。

成为知名环保品牌

经过一系列品牌建设和宣传推广，绿纤® 已成为知名环保品牌，受到行业的广泛认可。客户数量达到 100 余家，累计销售 7.1 万吨，在国产莱赛尔纤维中的市场占有率达到 30% 以上。绿纤酒精湿巾累计销售超 2,000 余万片，绿纤消毒湿巾等产品出口国外市场。



客户数量达到 **100** 余家

累计销售 **7.1** 万吨

在国产莱赛尔纤维中的市场占有率达到 **30%** 以上



案例

创新“小通诊所”品牌——百姓“家门口”“单位里”的医院

“小通诊所”是通用技术集团学党史、为群众办实事的重要举措，也是集团优质医疗服务与管理的品牌。2021年，“小通诊所”实现落地运营105家。它集诊疗、体检、保健、健康教育、健康咨询及健康服务为一体，通过丰富服务内涵、提升服务质量、转变服务模式，进一步缩短患者就医半径，打通百姓看病就医的“最后一公里”，更好地满足人民群众多层次多样化的医疗健康服务水平。



3种品牌服务形式



云“小通诊所”——云端的健康守护专家

- 健康检测
- 在线咨询
- 健康企业建设
- 自助体检



实体“小通诊所”——百姓居家和工作环境手可及的医疗场所

- 医技检查
- 医养结合服务
- 中医调理
- 专科特色服务



移动“小通诊所”——永远在路上的“流动健康使者”

- 健康巡诊
- 上门体检
- 移动诊疗
- 对接乡村振兴战略



案例

通用技术中国医药“小蓝箱”上线，打响“5G赋能+数字抗疫”品牌

中国医药积极响应国家联防联控会议要求，主动作为、迅速投入到15分钟核酸“采样圈”工作中来，助力地方抗疫。2022年5月，所属广东通用医药首批5G智能便民采样工作站“小蓝箱”在广州越秀区名盛广场部署完毕，并实时投入运营，试运营单日单台采样量超过1,000人，助力当地百姓真正实现“下班顺路做核酸，买菜顺便做核酸，逛街也能做核酸”。

除5G赋能核酸采样工作流程外，小蓝箱还置入紫外线环境消杀系统、等离子空气消杀系统等多项黑科技模块以及封闭式防护舱体、空调等医护保障硬件设施，为采样居民及医护人员提供安全、舒服的采样环境。后疫情时代，小蓝箱还预留“疫平结合”接口设计，可快速升级为“健康邻里中心”，无缝接入医疗服务、养老服务等全场景，实现“一刻钟健康城市生活圈”，形成健康感知城市服务体系。



案例

参加第三届“一带一路”百国印记短视频大赛，传播集团优秀品牌形象

2021年12月，通用技术集团参加由中国公共外交协会、国务院国资委新闻中心和环球网联合主办的第三届“一带一路”百国印记短视频大赛颁奖仪式。经过几个月的激烈角逐，所选送的三部短视频作品《逐梦拉美》《哈萨克斯坦首都环路通车了》《会做中国菜的孟加拉主厨》分别荣获“同心战疫奖”“海外人气奖”和“最美共建者”奖。

通用技术集团通过在脸书、推特、视频号、快手、抖音、微博等国内外平台同步发布系列参赛视频作品，讲述集团与海外合作伙伴、外籍员工、当地民众共同成长进步的生动故事。截至12月，集团脸书、推特等平台百国印记短视频相关帖文总阅读量近61万人次，总互动量超3万人次，相关帖文得到“企业中国”等官方账号转发，吸引大量国内外网友，特别是年轻一代的积极参与和热情互动，有效传播集团的优秀品牌形象，彰显国际合作下民心相通、命运与共、携手共创美好未来的担当奉献。



集团脸书、推特等平台
百国印记短视频相关帖文
总阅读量近 **61** 万人次
总互动量超 **3** 万人次



扫码观看：《逐梦拉美》



扫码观看：《会做中国菜的孟加拉主厨》



通用技术集团发布英文海报，宣传中国传统佳节——春节



通用技术集团发布英文海报，宣传五一国际劳动节

06

以绿为基 争做低碳环保“排头兵”

环境管理 形成新制度·····	73
绿色运营 营造新环境·····	74
服务“双碳” 响应新战略·····	77

通用技术集团深入学习贯彻习近平生态文明思想，大力推动国家绿色低碳循环发展经济体系建设，以健全集团绿色发展管理体系为支撑，以夯实集团节能减排工作为基础，以加快集团绿色转型发展为引领，以践行国家碳达峰碳中和战略为目标，统筹兼顾、系统谋划、精准施策，推动集团绿色发展迈上新台阶。



环境管理 形成新制度

通用技术集团始终坚持尊重自然、顺应自然、保护自然，不断完善节能环保管理体系建设，强化环境风险防范，切实提升环境管理水平和治理能力。

加强环境管控

通用技术集团厚植绿色发展理念，严格遵守国家环境保护相关法律法规，不断健全组织和制度体系，层层压实责任，加强环境风险防控，切实提升环境治理水平，为推进环境管理全覆盖提供坚实保障。

通用技术集团 2019-2021 年节能环保总投入绩效

节能环保总投入（单位：万元）



通用技术集团 2021 年环境管控工作新进展

健全完善
顶层设计

编制《通用技术集团绿色发展“十四五”专项规划》《通用技术集团绿色发展三年发展行动方案（2021-2023）》，明确“十四五”时期健全绿色发展管理体系、夯实节能减排基础、推进业务全面绿色转型、践行“双碳”战略等重大任务和保障措施。

加强体制
机制建设

制定《中国通用技术集团公司能源节约与生态环境保护监督管理办法》《生态环境保护责任追究办法》《突发环境事件应急预案》等制度，签订《2021年安全环保质量工作目标责任书》，压实生态环保主体责任。

强化环保
监督管理

组织专项检查小组赴节能环保重点类、关注类企业，开展现场调研、检查 16 次，督促企业发现问题、落实整改，有效提升管理水平。

落实
信息化赋能

积极推进集团能源节约与生态环境保护信息化平台建设，节能环保基础信息可视化管理取得新进展。

培育专业
技术人才

全面盘查节能环保人才，筛选 34 人进入集团节能环保“人才库”，建强节能环保人才队伍。

防范环境风险

通用技术集团加快建立生态环境污染源和风险点排查治理长效机制，围绕年度重点工作任务，对集团系统污染源、风险点、高耗能设备开展全面排查、梳理。加大排污许可证管理力度，要求具有固定污染源的企业应全部持有在有效期内的排污许可证，其他企业依法办理排污登记。严格落实新改扩建项目节能环保设施“三同时”，强化对污染物排放的综合治理和专项整治。2021 年，集团未发生一般及以上突发环境事件，企业环保形势持续稳定。

绿色运营 营造新环境

通用技术集团坚持走资源节约型、环境友好型可持续发展道路，将绿色发展理念融入生产经营全过程，践行清洁生产，减少“三废”排放，推进绿色办公和环保宣传，全面打造绿色竞争力。

践行清洁生产

通用技术集团全面贯彻落实党中央、国务院《关于深入打好污染防治攻坚战的意见》，积极践行清洁生产。强化源头控制，合理利用水资源，注重节约使用材料，禁止使用含高挥发性有机物的溶剂型涂料等，从源头减少污染产生。严格过程控制，推行采用资源利用率高、污染物排放量少的工艺、设备以及废弃物综合利用技术和污染物无害化处理技术，控制污染产生。推进采用高效末端治理装备，严格落实国家危险废物管理制度，强化危险废物污染防治，大幅降低“三废”排放。

通用技术集团 2019-2021 年污染物排放情况



注^{1、2、3、4}：2021 年以来陆续有新单位并表到通用技术集团，单位数量增多，致使该污染物指标排放总量增加。

通用技术集团所属企业 2021 年绿色生产实践

通用技术
沈阳机床

完成水性漆替代油性漆绿色升级改造项目，解决喷漆作业 VOCs 治理难题。对银丰铸造车间全方位升级改造，所有生产设备及生产区域全面增加除尘设施，二氧化硫排放量下降 99.36%，颗粒物排放量下降 51.39%，升级 VOC 治理系统，VOC 排放量下降 84.99%。



通用技术沈阳机床开展 VOC 治理

新建换热站，停用原有锅炉，采用热电联产热源进行供热。换热站建成后，可节约标准煤 0.93 万吨，减少 2.42 万吨碳排放量，直接降低二氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、烟尘等污染物排放量。

通用技术
齐二机床通用技术
新材

加强环保检查力度和能耗监督管理，加大节能新技术、新工艺、新设备、新材料的研发和推广应用，加快淘汰高耗能的落后工艺、技术和设备，调整企业产品、工艺和能源消费结构，促进企业绿色发展。

完善环境监测、污染物排放和废弃物处置工作，最大化降低生产过程污染排放，形成污水处理设施 4 套、废气处理设施 19 套，确保化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物达标排放。

通用技术
中国汽研通用技术
通用医疗

所属三六三医院积极推动低氮锅炉和污水在线监测改造，实现锅炉氮氧化物均低于 30mg/m³，污水流量、水温、PH、COD、余氯、氨氮均已安装在线监测设备，并与环保单位联网，有效管控污染物排放。

所属医疗机构开展环境污染源排查工作，做好污水污染指标监测，确保医疗机构污水达标排放，制定危险废物管理计划，严格落实医疗废弃物的分类、收集、转运、储存和处置工作。

通用技术
国中康健

案例

通用技术中国医药所属天方药业废水处理项目树立行业环保典范

天方药业原料药搬迁项目废水处理站是为天方药业原料药分厂和制剂分厂整体搬迁而配套的废水治理工程，项目占地面积约 56 亩，总投资 1.1 亿元。该项目采用具有国际先进水平的多种技术，可将高浓度、难降解、毒性大、成分复杂的抗生素制药废水处理至稳定达标排放，实现减污降碳和资源综合利用，解决抗生素制药行业环保难题，项目废水处理能力 13,800 吨 / 日，项目中水回用可节约用水 2,000 吨 / 日。2021 年 12 月，该项目被认定为“国家重点生态环境保护技术示范工程”，这是对其生态环境保护技术先进性、工程质量优异性和环境治理引领示范作用的高度肯定。



扫码观看：通用技术集团
2022 年节能宣传周视频

厚植绿色文化

• 绿色办公

通用技术集团大力推行绿色办公，营造绿色低碳的办公环境。建立环保办公模式，加强节水、节能管理，要求工作完成后及时关闭计算机、复印机等办公设备，减少待机消耗；严格执行空调运行规定，控制空调温度及使用时长；推进节能灯具改造，挖掘节能潜力；推广无纸化办公，使用协同办公系统进行公文及日常管理信息的传递，减少纸张使用。

• 环保宣传教育

通用技术集团大力开展环保培训与宣传教育，组织开展集团绿色发展专项规划、三年行动方案和相关制度宣贯，确保规划和方案落地实施。邀请清华大学环境学院教授举办“碳中和发展趋势及企业零碳转型”专题培训，开展国家“节能宣传周”和“全国低碳日”活动，搭建节能环保知识竞赛答题平台，共 21,928 人参与线上答题，组织节能环保工作经验交流会，提升全员环保能力。积极参与全国节能周活动，开展义务植树等环保公益活动，践行节能环保习惯，倡导全社会增强环保意识，共享文明健康生活。

通用技术集团 2019-2021 年
环保培训绩效

环保培训覆盖率

100%

100%

100%

2019 年

2020 年

2021 年



2021 年 3 月，通用技术新兴公司所属新兴建设和通用技术邮电器材联合开展植树活动

服务“双碳” 响应新战略

通用技术集团科学落实和服务碳达峰碳中和国家战略，强化能源管理，加快业务绿色转型升级，发展绿色产业，不断提高绿色技术、绿色产品供给能力，为新发展格局下“双碳”建设、美丽中国建设作出积极贡献。

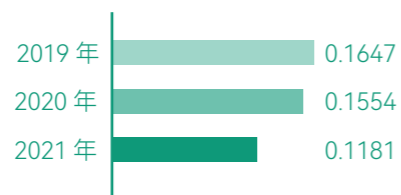
强化能源管理

通用技术集团坚持节能减排，加强能效管理，加快实施重点行业和重点产品资源能源效率对标提升行动。推进老旧设备升级改造，淘汰低效、高耗能的落后产能、工艺、技术和设备，推广应用新技术、新设备，推动照明、暖通等系统节能改造。大力实施光伏发电等清洁能源项目，推进能源消费结构清洁低碳化。

通用技术集团 2019-2021 年节能减排绩效

万元产值综合能耗

(单位：吨标准煤 / 万元)



万元产值(收入)二氧化碳排放量⁵

(单位：吨二氧化碳当量 / 万元)



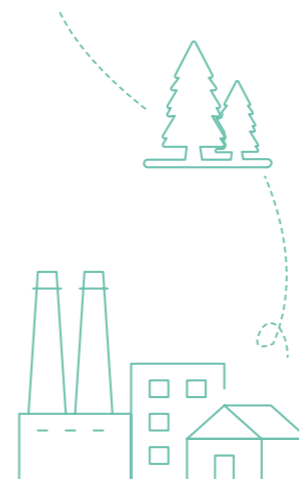
注⁵：2021年以来陆续有新单位并入通用技术集团，单位数量增多，致使该指标数值增加。



通用技术机床所属机床研究院工研精机建成装机容量约1.8MW、年均发电量为190.70万kW·h的光伏自发电项目



2021年7月，通用技术集团与国家节能中心签署战略合作协议，共同推动装备制造节能增效、建设医疗机构用能节能标准体系、组织绿色医院优秀案例宣传推广



发展绿色产业

通用技术集团有力促进企业绿色低碳技术研发及应用，加快推动绿色产业化，成立绿色发展研究院，加强绿色产品开发，大力推行绿色建造，积极布局光伏、风电等新能源项目，以绿色发展理念重塑业务生态，着力构建绿色产业链。将“绿色制造工程”作为工业重点工作，部署全面推行绿色制造，努力构建高效、清洁、低碳、循环的绿色制造体系。从绿色工厂、绿色设计产品、绿色供应链等方面入手，加快推动数控机床、医药制造及医疗设备等产业迈向绿色化、高端化、智能化。



通用技术中国医药所属天方药业获得国家级
“绿色工厂”称号



通用技术新材所属中纺绿纤获得市级
“绿色工厂”称号



案例

通用技术国际所属咨询公司成立绿色发展研究院，为集团产业蓬勃发展注入“绿色动能”

2021年6月，咨询公司正式成立绿色发展研究院，这是服务国家双碳战略目标、服务集团绿色转型，贯彻落实公司战略规划的具体举措。作为集团内设研究机构，绿色发展研究院以“绿色、科技、健康”为关键词，切实发挥智库作用，对内服务集团各部门，承担年度任务、专项任务；对外积极开拓“双碳”咨询市场，以服务地方政府绿色低碳路径规划为起点，发挥咨询引领投资、服务投资作用，促成绿色产业落地合作。未来，绿色发展研究院将与国家级智库和科研院所大力合作，协同创新，共同推进绿色产业高质量发展。





案例

因绿而兴，通用技术新材所属中纺院莱赛尔纤维产业化实现突破

中纺院自主研发 18 年形成的莱赛尔纤维产业化技术成功实现科技成果转化，建成国内首条全国产化的莱赛尔纤维生产线，打破国外垄断，于 2021 年实现莱赛尔纤维的绿色低碳规模化生产示范，产能达 9 万吨，居国内第一、世界第二。先后荣获国务院国资委熠星创新创意大赛创新项目二等奖、中国纺织工业联合会科学技术一等奖、中国纺织工业联合会专利金奖。

莱赛尔纤维是新一代再生纤维素纤维，被誉为“21 世纪的绿色纤维”，它以天然纤维素（木、竹等浆粕）为原料，采用有机溶剂溶解，通过干喷湿纺工艺制备而成，其生产过程无废水、废气、废渣污染，所用溶剂对人体和环境无毒无害，并可回收循环利用（回收率达到 99.7% 以上），产出的纤维产品具有生物可降解性，其从原料到产成品的每一个环节，都深度践行低碳节能理念，助力实现绿色环保。

莱赛尔纤维产业化技术是纺织强国的标志性技术。大力发展莱赛尔纤维，使其成为纺织领域的基础性原材料，可以从根本上解决纺织行业面临的资源短缺和环境污染两大问题，极大推动行业全面绿色转型和高质量发展。通用技术集团在这一领域的探索已取得初步成效，下一步，随着莱赛尔纤维进一步扩大产能、提高质量、降低消耗，替代粘胶纤维等非绿色纤维的步伐将会加快，对我国纺织行业全面绿色转型的重大意义将进一步显现。



案例

通用技术新兴公司所属新兴建设发展绿色建筑

新兴建设坚持“科技创新 + 智慧运营”双引擎驱动，布局“水”“土”“废”“双碳”领域，加快形成节约资源和保护环境的产业结构、生产方式、空间格局。打造项目施工数字化智慧运营新模式，实现人、水、电、材等多方面的节能降耗，推进二氧化碳减排。在智慧建造、绿色施工、装配式建造等方面进行研究，重点研发绿色环保装备与技术服务、BIM 技术的信息化智慧建造集成技术服务、基于绿色建筑体系的装饰装修技术服务多个板块，持续提升公司在绿色建筑领域的“长板”。

2021 年 12 月，新兴建设北京大兴旧宫项目顺利通过住房和城乡建设部绿色施工科技示范工程验收。在工程施工过程中，新兴建设应用建筑业 10 项新技术中的 9 大项 33 小项技术。其中，施工用电比定额用电量节省 16.3%，施工用水比工程施工设计用水量降低 10%，非传统水源回收再利用 20.2%，周转材料的可重复使用率均值达到 93.83%，建筑垃圾回收利用率 51%，环境保护相应标准均优于或高于国家要求和标准，节约资金 65.3 万元，取得了良好的经济、社会和环境效益。项目被评为住房和城乡建设部绿色施工科技示范工程、“十三五”国家重点研发计划“绿色建筑及建筑工业化”重点专项“建筑垃圾精准管控技术与示范”课题科技示范工程，并被授予“北京市绿色安全工地”称号。



07



以人为本 共建幸福和谐“大家园”

通用技术集团积极履行社会责任，在创造一流经营业绩的同时，坚持将社会责任与企业发展有机融合，确保企业安全运营与员工生命安全，关心关爱员工，关注社会民生，坚持与社会共享发展成果，共同建设美好家园。

- 安全生产 奠定新基石 ····· 83
- 员工关爱 成就新梦想 ····· 85
- 社会公益 创造新生活 ····· 89

安全生产 奠定新基石

通用技术集团深入贯彻落实习近平总书记关于安全生产的重要论述，持续优化安全管理工作，开展安全应急演练，加强安全风险防控，做好安全宣传培训，全力筑牢安全运营防线。2021年，集团未发生较大及以上生产安全事故。

通用技术集团 2019-2021 年 安全生产投入绩效

安全生产投入

(单位: 亿元)

4.8

5.6

4.73

2019年

2020年

2021年

安全生产管理

通用技术集团坚持“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”和“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”原则，全面落实安全生产责任制。设置安全生产管理机构，强化安全生产组织领导；编制《安全生产“十四五”专项规划》，确立“十四五”安全生产主要目标；加强建筑施工、装备制造、医药医疗、在用建筑、特种设备、境外机构（项目）及外派人员等重点行业领域的安全管理；建立安全生产“一张网”数字化平台，安全监管数字化初步实现；落实全员安全责任制，明确责任人员、考核管理和考核标准，坚决杜绝责任漏洞，切实提升公司安全管理水平。



2021年2月，通用技术集团召开2021年安全环保质量工作会议，部署全年安全工作

安全生产应急

通用技术集团高度重视安全生产应急工作，修订完善应急预案和现场处置方案，及时储备各类物资，提供坚实物资保障；常态化开展实战演练，增强消除隐患能力；加强医疗应急救援队伍建设，确保突发事件及时处置。



隐患排查治理

通用技术集团聚焦高危领域、重点场所和关键环节，落实安全风险分级管控和隐患排查治理制度，科学确定风险类别和等级，全面排查安全隐患。2021年，集团公司以“四不两直”方式督查基层单位安全隐患，完成整改197项；开展“五查五严”涉稳风险排查，整改销号741项；动态更新国务院国资委国有企业境外机构数据，实时掌握信息，安全风险有效受控。

安全生产培训

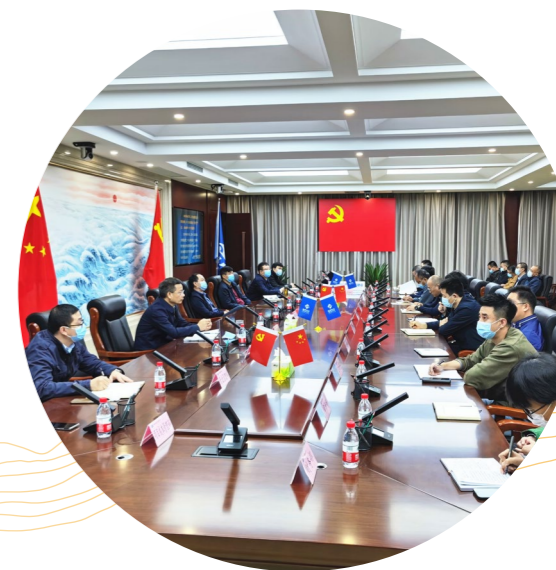
通用技术集团将安全生产培训视为安全生产工作的重要环节，不断强化安全生产警示教育，提升全员安全素质，筑牢安全生产责任意识。深入开展“安全生产月”和《职业病防治法》宣传周活动，集中组织观看《生命重于泰山——学习习近平总书记关于安全生产重要论述》专题片，统筹推进“119”消防宣传月活动和第三届全国应急管理普法知识竞赛。充分利用互联网传播优势，在“智慧通用”“安全监督”专栏中播放《筑基》《痛思》《生命的红线》等安全警示教育片，不断提高安全教育影响力和传播力。



2021年5月，通用技术集团“安全生产月”活动正式启动



通用技术中仪公司开展消防安全培训

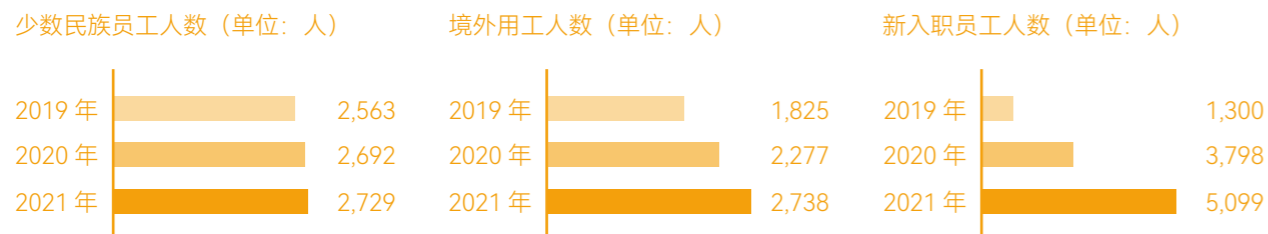
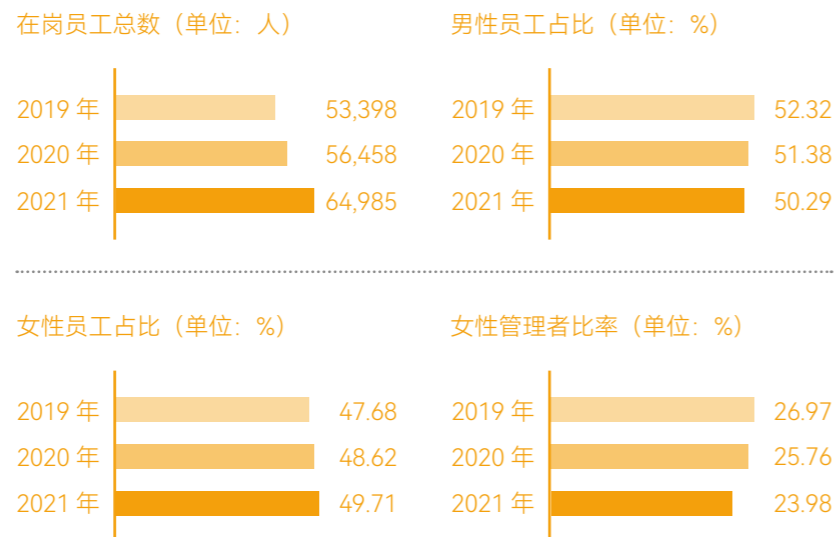


通用技术新兴公司所属新兴建设开展2021年新修订《安全生产法》专题培训

员工关爱 成就新梦想

通用技术集团将员工视为企业可持续发展的核心动力，充分维护员工基本权益，助力员工职业发展，关心关爱工作与生活，落实职业健康保障，努力营造和谐的工作氛围，实现职企共赢发展。

通用技术集团 2019-2021 年在岗员工构成情况



集团劳动合同签订率

100%

保障基本权益

• 平等雇佣

通用技术集团充分维护国际公认的各项人权，严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，反对一切针对性别、年龄、种族、宗教信仰和文化背景的歧视行为，为员工提供平等机会；坚持同工同酬，依法与员工订立、履行、变更、解除或终止劳动合同；杜绝雇用童工，反对任何形式的强迫劳动和骚扰虐待。2021 年，集团劳动合同签订率达 100%。

• 薪酬福利

通用技术集团持续强化正向激励，完善员工薪酬福利待遇。构建强激励、硬约束的二级领导人员薪酬福利体系，持续完善工资总额的市场化管理体系，保证收入能增能减；有序推进薪酬制度改革，制定合理薪酬结构和水平，加大任职情况、岗位责任、履职评价结果与绩效分配的关联度，激发人才活力；按时足额缴纳各项社会保险费用，落实员工休息休假、带薪休假等福利，让职工感受到公司的关爱关心。

• 民主管理

通用技术集团坚持拓宽员工参与民主管理的渠道，鼓励员工积极参与公司管理和决策。落实职工代表大会制度，充分发挥群众监督优势；强化厂务公开，增强各项决策的透明度。开展领导接待日、民主座谈会、职工之声、厂务公开专栏等活动，收集与反馈员工意见，切实保障员工的知情权和参与权。

助力员工发展

• 人才引进

通用技术集团坚持“聚天下英才而用之”，通过建立更加灵活、更加开放、更加公平的市场化用人机制，不断吸纳优秀人才加入。首次实施集团总部招聘年度计划管理，进一步提升总部招聘的计划性和系统性；首次出台总部人才标准硬指标，明确总部进入硬性标准，并贯穿于总部招聘各个环节，严格把控引才质量；首次搭建合作猎头库，遴选若干合作猎头服务商供全系统近 480 家各级用人单位使用，积极拓展引才渠道；更加重视高层次人才引进，通过专家举荐、行业推荐、平台猎取等方式精准引才，取得积极成效；统筹组织集团 2021 年校园招聘，通过构建全方位立体化校招宣传渠道吸引近 7 万份投递简历，全年共引进高校毕业生 1,300 余人，为集团发展补充新鲜血液、增添新生力量。

• 职业通道

通用技术集团坚持为员工提供良好的发展空间和晋升机会，做到“人尽其用、人尽其才”。结合集团先进制造与技术服务、医药医疗健康、贸易与工程服务三大主业特点，细致梳理职业发展通道，充分释放人才活力。

• 员工培训

通用技术集团教育培训工作以推动企业文化宣贯、推动战略执行落地、推进党史学习教育为目的，以将培训打造成为各层级干部人才的团队工作方法、团队学习方式、团队决策工具，推进学习型组织建设为方向，使培训成为推动集团战略落地的有力抓手，成为凝聚发展共识的有效平台，成为开展党史学习教育的主要阵地。坚持构建分层分级分类系统化培训架构，打造“通用技术蓝”人才梯队培养体系，集团层面共组织开展 19 个各类专题培训项目、5 期党史学习教育主题教育，集团系统累计超过 27,000 人次参加各类培训学习。其中，围绕“通用技术蓝”培养体系，组织开展 3 期“深蓝计划”“蔚蓝计划”核心团队高层研讨培训；组织“摇篮计划”新员工培训班。



2021 年 5 月，通用技术集团举办高层战略研讨培训会，深化战略共识、强化担当精神、凝聚奋进力量



2021 年 10 月，通用技术集团举办 2021 年“摇篮计划”新员工培训班

落实员工关爱

• 保障身心健康

通用技术集团倡导“健康生活、快乐工作”理念，积极推进员工职业健康管理，保障员工职业健康权益。加大职业健康宣传力度，开展《职业病防治法》宣传周等活动，提高员工职业病防护意识；重视员工心理健康，提供 EAP 心理服务，缓解员工工作和生活压力；严格落实常态化疫情防控，为国内外员工提供医疗防护、接种疫苗，筑牢疫情防控防线，保障员工生命健康。2021 年，集团总部员工疫苗接种率达 90.26%，二级公司疫苗接种率达 93.7%，境外员工（含分包商人员）疫苗接种率达 99.3%。



通用技术航天医科开设“芳香疗愈与情绪减压”课程，关爱员工心理健康

• 呵护关爱员工

通用技术集团真心关爱每一位员工，设立困难员工“帮扶计划基金”，全面做好困难职工帮扶解困工作；定期走访探望离退休员工，关心离退休员工生活情况；为女性员工续投“特殊疾病互助保障计划”，申领特疾和重疾互助保障慰问金，为员工解难题、办实事、谋福祉。2021 年，集团系统各单位离退休干部慰问帮扶资金达 459.47 万元。



通用技术中国汽研开展“三八”国际劳动妇女节庆祝活动



通用技术国中康健所属河南电力医院为驻基层体检职工送去夏日清凉慰问

• 平衡工作生活

通用技术集团常态化开展各类文体活动，组织社团活动、文艺汇演、体育赛事等，培育团队意识和拼搏精神，激发员工的积极性和荣誉感，缓解员工工作压力，平衡工作和生活，增强企业凝聚力和向心力。



通用技术集团开展庆祝中国共产党成立 100 周年文艺展演《奋斗吧！通用技术人》

社会公益 创造新生活

通用技术集团秉持“创新进取、和谐共赢”的价值观，坚持回馈社会，密切关注民生和公益，落实国务院国资委工装援疆部署，支持新疆地区经济发展；积极开展覆盖面广、内容多元的志愿公益活动，向社会传递温暖与关爱，打造瞩目的公益名片。

开展志愿服务

通用技术集团大力发扬“奉献、友爱、互助、进步”的志愿服务精神，发挥志愿者服务队先锋模范作用，拓展志愿服务参与渠道，开展社区共建、健康义诊、环保公益等活动，共建和谐温暖社会。



通用技术通用医疗所属成飞医院开展重阳节义诊活动



通用技术国际所属咨询公司前往北京林场开展义务抚育树苗活动

热心公益慈善

通用技术集团主动投身公益事业，开展支教、义务献血、社区走访慰问等公益慈善活动，捐赠 1,000 万元支援河南抗洪抢险救灾，以实际行动回馈社会。



案例

通用技术环球医疗发起“中国初级卫生保健基金会新燕公益基金”

2021 年 3 月，环球医疗与中国初级卫生保健基金会联合发起“中国初级卫生保健基金会新燕公益基金”。此次发起的“新燕公益基金”，首批启动项目包括新生儿、心血管、妇产、消化等学科的患者救助和医生培养，拟通过实施“助患者、助医生、助机构”公益项目，提升医疗健康服务的公益性、共享性、公平性，用医疗专业的力量为患者带来治愈的希望和温暖的获得感，在医疗健康服务供给侧不断发力，为中国卫生健康公益事业作出可持续发展的贡献。



通用技术财务公司为斋堂中心小学捐赠“通财图书馆”



通用技术通用医疗所属二四二医院开展义务献血活动



通用技术中国汽研所属河南凯瑞公司开展抗洪抢险救灾工作



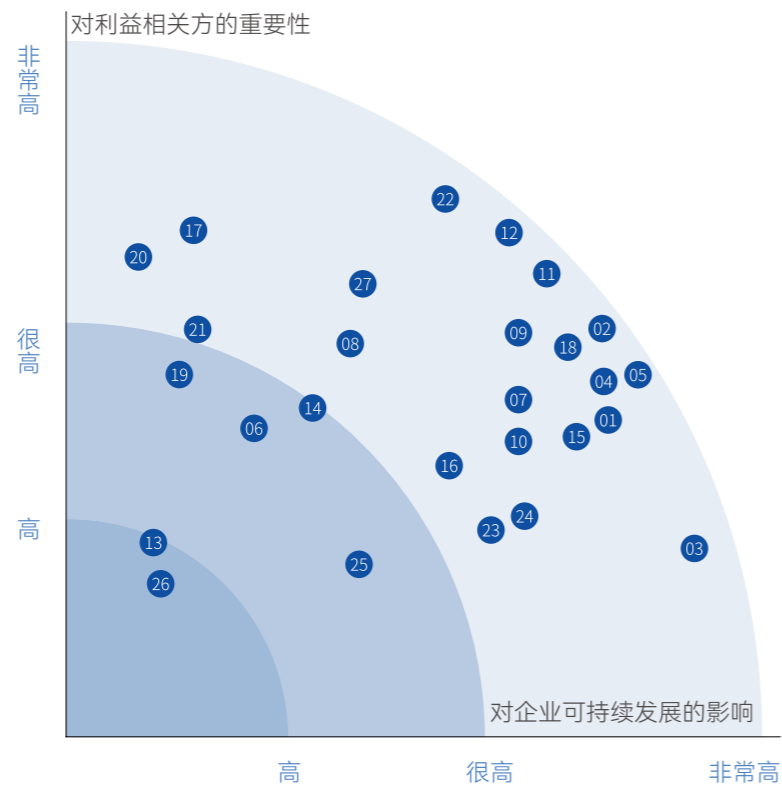
通用技术新兴公司所属新兴建筑前往房山福利院开展慰问活动

责任管理

通用技术集团积极推进社会责任理念融入企业发展战略、管理运营和企业文化中，在追求经济效益的同时，积极深化诚信经营、创新驱动、绿色环保、关爱员工、回馈社会等社会责任实践水平，精心谋划、科学布局 ESG 建设，携手各利益相关方共同成长、共享成果，努力创造经济、社会、环境的综合价值。

责任议题

为提升报告内容的实质性，通用技术集团结合公司发展战略和实际运营情况，通过分析国家宏观政策、国内外社会责任标准，动态识别并筛选出集团和利益相关方都关注的实质性议题，绘制实质性矩阵，针对性开展社会责任工作。



1	守法合规	2	反腐倡廉	3	深化改革	4	科技创新
5	国际化经营	6	产品安全	7	客户服务	8	重视职业健康
9	供应链管理	10	开展战略合作	11	绿色产品和服务	12	节能减排
13	生物多样性保护	14	保障员工权益	15	关爱员工	16	助力员工成长
17	应急响应	18	乡村振兴	19	推动社区发展	20	慈善公益
21	志愿者服务	22	增进健康福祉	23	环境管理	24	绿色运营
25	绿色办公	26	环保公益	27	促进行业发展		

责任沟通

为及时高效回应各利益相关方的期望与关切，通用技术集团搭建多样化的沟通交流平台，定期发布社会责任报告，建立有效沟通机制，推动集团社会责任工作走深走实。

利益相关方	期望与诉求	沟通渠道与方式	回应举措
政府	<ul style="list-style-type: none"> 遵纪守法 依法纳税 服务国家战略 支持地方发展 	<ul style="list-style-type: none"> 高层会晤 交流沟通会 信息报送 参加会议 接受监督考核、视察 	<ul style="list-style-type: none"> 加强合规管理 主动纳税 执行国家政策、接受监管考核 带动地方发展
股东	<ul style="list-style-type: none"> 保持畅通的信息沟通 确保稳健经营和可持续发展 提升效益 	<ul style="list-style-type: none"> 年报和非财务信息披露 股东大会和董事会会议 工作总结和业绩汇报 	<ul style="list-style-type: none"> 完善公司治理 保持业务和盈利能力增长 及时、全面信息披露
客户	<ul style="list-style-type: none"> 提供优质产品和服务 技术指导 	<ul style="list-style-type: none"> 客户拜访 邮件与电话日常沟通 客户满意度调查 	<ul style="list-style-type: none"> 建立全方位质量管控体系 创新服务方式与服务内容 参加全国质量月活动
合作伙伴	<ul style="list-style-type: none"> 信守承诺 采购公开 合作共赢 	<ul style="list-style-type: none"> 招投标信息公开 战略合作、项目合作 高层互访 	<ul style="list-style-type: none"> 公开、本地化采购 供应链管理
环境	<ul style="list-style-type: none"> 节能减排 节约资源 应对气候变化 生态保护 	<ul style="list-style-type: none"> 环境信息公开 	<ul style="list-style-type: none"> 绿色办公和节能宣传周 开展环保公益活动
员工	<ul style="list-style-type: none"> 保障基本权益 了解企业经营状况 营造健康安全工作环境 公平晋升与发展 获得归属感和认同感 	<ul style="list-style-type: none"> 内部邮件与期刊 职工代表大会 民主生活会 安全生产月 员工关爱活动 	<ul style="list-style-type: none"> 保障员工基本权益 建立多样化员工沟通渠道 开展职业培训、畅通晋升渠道 建立健全职业健康管理体系 开展丰富多彩员工活动
行业组织	<ul style="list-style-type: none"> 促进行业发展 	<ul style="list-style-type: none"> 参加研讨会、展会 加入行业协会、标准组织 	<ul style="list-style-type: none"> 参与标准研讨、制定 促进行业交流合作
社区	<ul style="list-style-type: none"> 社区公共事业发展 社区交流与沟通 扶贫济困 促进就业 	<ul style="list-style-type: none"> 社区教育与宣传 社区沟通会 	<ul style="list-style-type: none"> 积极参与社区建设 志愿者活动和慈善公益活动 本地化工
媒体	<ul style="list-style-type: none"> 了解企业发展战略与计划 获得企业社会责任信息 	<ul style="list-style-type: none"> 采访 通过社交媒体加强互动 	<ul style="list-style-type: none"> 接受媒体采访 信息公开

ESG 建设

作为负责的中央企业，通用技术集团深入贯彻国务院国资委工作部署，认真作为、提前谋划，开展 ESG 领域专题研究，积极将 ESG 纳入公司治理体系，强化 ESG 风险管理，充分重视 ESG 信息披露工作，切实提高集团的经营效益和治理效能，让旗下上市公司吸引并获得长期资本的认可，充分履行和彰显社会责任。

完善 ESG 管理体系

通用技术集团高度重视 ESG 的管理工作，将环境、社会及公司治理纳入公司的业务运营及管理，持续做好 ESG 顶层设计，构建了覆盖董事会、管理层、总部及所属企业的 ESG 工作体系。集团董事会对整个集团 ESG 管理工作承担整体责任；董事会下设的各专门委员会协助监督整个集团 ESG 管理实务，并视具体情况就相关事项作出指示；集团办公室（新闻中心）持续关注、密切跟进有关 ESG 的管理流程及目标制度的完善；集团各职能部门和各相关企业为 ESG 管理的具体执行机构，在集团的统一领导下，执行 ESG 管理理念，落实 ESG 管理制度，并结合日常运营对 ESG 管理流程及目标制度提出优化建议。

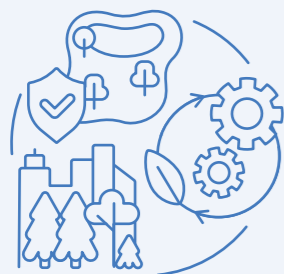
促进 ESG 沟通交流

通用技术集团主动引导下上市公司开展 ESG 交流互鉴活动，在落实监管机构要求的基础上，进一步加大信息披露，以更负责任的方式践行公司治理、环境保护、污染防治、社区发展等议题，加强利益相关方沟通。2021 年，通用技术环球医疗在公司年报里发布 ESG 报告，集团旗下 4 家上市公司参与国务院国资委《中央企业上市公司 ESG 蓝皮书》调查问卷和案例申报。

通用技术集团旗下上市公司 2021 年 ESG 亮点绩效

- **沈机股份**顺利通过 2021 年度环境与职业健康安全管理体系再认证审核。
- **中国汽研**关注汽车车内环境健康，创新推出“中国汽车健康指数”，2021 年共和国勋章获得者、中国工程院院士、中国室内空气净化品牌集群主席钟南山为中国汽研颁发了“卓越贡献奖”。
- **环球医疗**制修订《环境保护监督管理办法》《危险废物管理计划》《年度安全环保目标责任书》。
- **中国医药**能源消费总量与去年同期同比下降 **12.93%**；所属天方药业荣获国家级“绿色工厂”称号和河南省 2021 年度重点行业绿色发展第一名。

环境类绩效



社会类绩效



- **沈机股份**联合东北大学开展社会实践活动，促进校企共同育人，深化产教融合。实践活动涵盖数控机床发展史、主营产品介绍、产品设计知识、铸造知识、典型制造工艺介绍、智能制造等方面共计 **20** 门经典理论课程的学习。
- **中国汽研**在对口帮扶的内蒙古武川县、商都县，重庆市酉阳县，河南省武陟县积极开展资金捐助、物资捐赠、消费帮扶、教育帮扶等活动，折合资金 **520** 万元，并向酉阳县大溪镇茶店村派驻 **1** 名第一书记，开展巩固脱贫成果衔接乡村振兴工作，荣获“重庆市脱贫攻坚先进集体”。
- **环球医疗**成立数字化医共体健康平台，让偏远地区百姓享受医疗数字化变革红利；成立“新燕公益基金”，以品质医疗守护生命健康。
- **中国医药**荣获“2021 中国企业慈善公益 500 强”称号；推动消费帮扶，全年采购各地农特产品 **260** 万元；向武川县派驻帮扶干部 **1** 名，划拨帮扶资金 **300** 万元。

公司治理类绩效

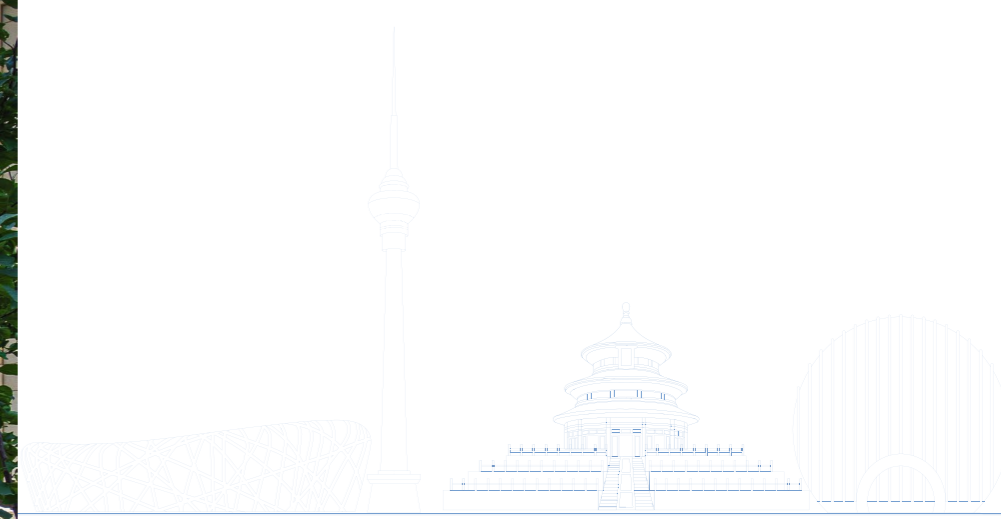


- **沈机股份**开展“三重一大”事项嵌入式监督、全面监督，发挥反腐败工作协调小组作用，一体推进监督与业务融合，聚焦改革发展重点环节精准发力。开展廉洁风险梳理排查工作，不断提升正风肃纪反腐的综合效能。
- **中国汽研**克服世纪疫情冲击，聚焦核心主业，强化创新驱动发展，全面深化改革，推动各项业务发展，经营业绩取得显著提升。全年实现营业收入 **38.35** 亿元，同比增长 **12.21%**，归属于上市公司净利润 **6.92** 亿元，同比增长 **23.86%**。
- **环球医疗**强化风险管理，有效防范各类风险；举办“每月一廉”活动，制定《党风廉政建设和反腐败协调工作机制》《廉洁风险防控管理办法》，加强廉政建设工作，防止舞弊或贿赂行为。
- **中国医药**成立风险防控与合规委员会，制定《中国医药风险防控与合规委员会工作规则》；常态化开展廉洁和反腐败教育。



未来展望

站在新的历史起点上，通用技术集团将继续坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，牢记“国之大者”，坚持和加强党的全面领导，弘扬伟大建党精神，发扬集团优良传统，增强历史主动、强化历史担当，埋头苦干、勇毅前行，扎实推进“十四五”规划落地实施，奋力开创集团高质量发展新局面，加快建设成为具有全球竞争力的世界一流企业，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开！为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴中国梦作出更大贡献！



附录

指标索引

一级标题	二级标题	中国企业社会责任报告指南 (CASS-CSR4.0)	报告 位置
董事长致辞		P2	P1-P2
关于我们	企业简介	P4.1-P4.5,G1.1-G1.2	P3-P6
	公司治理	M1.1,M1.3,M3.1,S1.1,S1.3	P7-P8
专题一：红心向党百年路 赤诚献礼二十大		P3.1,M1.6-M1.8	P9-P12
专题二：逆行出征践初心 坚守“疫”线绽芳华		P3.1,S4.8	P13-P14
专题三：优质服务庆冬奥 圆梦冰雪奏强音		P3.1-3.2	P15-P18
专题四：情系乡村话共富 “农”墨重彩绘振兴		P3.1,S1.5,S4.12-4.14	P19-P24
以技为先 托举高端装备“中国造”	技术进步 赋能新变革	M2.1,M2.4,M3.6	P27-P29
	行业交流 增添新伙伴	M3.4,M3.6	P30-33
	机床发展 勇攀新高峰	M2.1,M2.4,M2.7	P34
以医为重 跑出健康普惠“加速度”	健康产业 拓展新领域	M2.1,M2.4	P37-38
	优质服务 焕发新活力	M2.1	P39-41
	交流合作 增强新支撑	M3.4,M3.6	P41-44
以融为径 绘就国际合作“同心圆”	“一带一路” 促进新发展	M3.4, M3.7	P47-49
	国际交流 赢得新机遇	M3.4,M3.6	P50-51
	造福当地 共享新价值	M2.6,S1.5,S4.2,S4.4	P52-P54

一级标题	二级标题	中国企业社会责任报告指南 (CASS-CSR4.0)	报告 位置
以智为要 打造创新驱动“新引擎”	创新体系 激活新动能	M2.4-2.5	P57-P58
	数智融合 发挥新优势	M2.7	P59-P60
	科技引领 斩获新成果	M2.6	P61-P62
以形为引 擦亮通用技术“金招牌”	品牌管理 推进新工程	M2.1-2.2	P65
	统一规范 塑造新形象	M2.1	P66
	价值凸显 取得新效益	M3.6	P67-70
以绿为基 争做低碳环保“排头兵”	环境管理 形成新制度	E1.1,E1.3,E1.8	P73-74
	绿色运营 营造新环境	E1.7,E2.3-2.5,E2.12,E2.23,E2.25	P74-76
	服务“双碳” 响应新战略	E1.10-E1.12,E3.1-3.3	P77-P80
以人为本 共建幸福和谐“大家庭”	安全生产 奠定新基石	M3.1-3.3	P83-P84
	员工关爱 成就新梦想	S2.1-2.5,S2.8,S2.11-3.5	P85-P88
	社会公益 创造新生活	S4.1,S4.6,S4.10-4.11	P89-90
责任管理	责任议题	G2.1,G4.2	P91
	责任沟通	G6.1	P92
ESG 建设		G6.3	P93-94
未来展望		A1	P96
附录	指标索引	A5	P97-P98
	关于本报告	P1	P99

关于本报告

本报告为年度报告，是中国通用技术（集团）控股有限责任公司发布的第 5 份企业社会责任报告。

时间范围

本报告的时间跨度为 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，部分内容超出上述范围。

称谓说明

为便于表述，在报告中“中国通用技术（集团）控股有限责任公司”可以“通用技术集团”“集团”或“我们”表示。

报告范围

报告覆盖通用技术集团及所属各单位，通用技术集团保证报告信息的真实性和准确性。

数据来源

报告中的经营数据源于通用技术集团及所属各单位的正式文件和统计报告。

编制依据

本报告根据国务院国有资产监督管理委员会《关于国有企业更好履行社会责任的指导意见》，并参照中国国家标准《社会责任报告编写指南》（GB/T36001-2015）、全球可持续发展标准委员会（GSSB）《GRI 可持续发展报告标准》（GRI Standards）、国际标准化组织《ISO 26000: 社会责任指南（2010）》和中国社会科学院《中国企业社会责任报告指南（CASS-CSR4.0）》等进行编写。

报告获取

本报告为中文报告，以纸质版和电子版两种形式提供，并同时发布英文版。在对中英文文本的理解上发生歧义时，以中文文本为准。您可在通用技术集团网站下载本报告电子文档。

网址：www.gt.cn

www.genertec.com.cn



扫一扫，反馈您的意见



地址:北京市丰台区西三环中路90号通用技术大厦

邮编:100055

电话:86-10-63348889

传真:86-10-63348118

E-mail:genertec@gt.cn