

# 2020 年度社会责任报告

中广核核技术发展股份有限公司

# 目录

一、关于本报告 .....	3
(一) 时间范围 .....	3
(二) 报告范围 .....	3
(三) 数据来源 .....	4
(四) 称谓说明 .....	4
二、关于我们 .....	4
三、社会责任综述 .....	5
四、2020 年社会责任履行情况 .....	7
(一) 股东与债权人权益保护方面 .....	7
1. 实现公司治理效能提升 .....	7
2. 严格履行信息披露义务 .....	7
3. 做好投资者关系管理 .....	8
4. 持续为股东创造回报 .....	9
5. 积极保障债权人权益 .....	10
(二) 保护职工权益方面 .....	10
1. 遵循劳动法律法规，维护职工合法权益 .....	10
2. 重视职工职业发展，优引厚留强队伍 .....	11
3. 实施精准激励，激发员工动力活力 .....	12
4. 加强文化引领，打造和谐团队 .....	12
(三) 供应商、客户权益保护方面 .....	12
1. 坚持以客户为中心 .....	12
2. 坚持维护供应商合法权益 .....	13
3. 严格遵守廉洁从业规则 .....	14
(四) 科技兴企方面 .....	15
(五) 环境保护与可持续发展方面 .....	17
1. 坚决做好安全生产管理工作 .....	17
2. 发挥技术优势助力污染防治 .....	17
(六) 公共关系和社会公益方面 .....	19
1. 稳岗就业服务地区发展 .....	19

2.科技创新助力脱贫攻坚 .....	20
五、突出技术优势，疫情防控显担当 .....	21
（一）疫情防控和复工复产两不误 .....	21
（二）临危受命，技术抗疫不辱使命 .....	22
六、2021 年社会责任履行计划 .....	22

## **一、关于本报告**

本社会责任报告（报告）是中广核核技术发展股份有限公司积极履行经济、社会和环境责任，实现全面协调可持续发展的真实反映。

本报告按照深圳证券交易所《上市公司规范运作指引》的相关要求，结合公司实际情况编写而成，希望社会公众对公司有更加深入的了解与认知，各利益相关方能进一步加深对公司的理解，加强与公司的沟通与联系。公司愿意接受来自社会各方面的监督和建议，以促进公司不断完善，持续进步。

本着真实、客观、透明的原则，本报告阐述了公司在2020年度履行社会责任的认知与所做的努力，包括本公司在股东和债权人权益保护、职工权益保护、供应商与客户权益保护、环境保护与可持续发展、公共关系和社会公益事业等方面的工作。

### **（一）时间范围**

本报告是公司第12次发布的年度社会责任报告。报告期为2020年1月1日至12月31日。

### **（二）报告范围**

报告所有案例与资料均来源于中广核核技术发展股份有限公司及其下属成员公司。

### **（三）数据来源**

报告中的经营数据源于经审计的公司年度报告，其他数据与信息来源于中广核技内部相关数据收集与统计系统、报告编制的定性及定量信息收集工具、以及各下属成员公司报送的社会责任实践案例。

### **（四）称谓说明**

为便于表述及方便阅读，在本报告中，中广核核技术发展股份有限公司简称“中广核技”、“公司”或“上市公司”。

## **二、关于我们**

中广核核技术发展股份有限公司（股票简称：中广核技，股票代码：000881.SZ）是中国非动力核技术应用产业龙头企业、中国非动力核技术应用第一股，努力发展成为世界一流的核技术应用产业领跑者。

作为国务院国资委“双百行动”综合改革企业和国家发改委第四批“混合所有制”改革试点企业，中广核技持续探索混合所有制发展新模式，实现了国有资本与民营资本的融合发展。公司以“核技术让人类生活更美好”为使命，聚焦核技术应用产业，以 A+战略为引领，围绕“更美丽、更安全、更健康”三个重点方向深化拓展。如今，公司占据国内工业电子加速器制造较高市场份额，高、中、低能全系列工业电子加速器全覆盖，稳居国内核技术应用第一梯队。在“更美丽”方面，公司大力发展核环保业务，与清华大学合作研发的电子束治污技术已实现全球领先。公司是全国领先的高新

材料供应商，也是全国主要的特种线缆料生产企业之一；在“更安全”方面，托管的测控装备业务市场规模稳居全国前列，并积极向核农学领域拓展；在“更健康”方面，公司2020年牵手比利时 IBA 公司，切入质子治疗肿瘤装备系统业务，正式进军核技术应用高端医学领域。

2020年是极不平凡的一年。面对突如其来的疫情、错综复杂的外部形势，公司全体干部员工发扬“激情、担当、创造”的企业精神，践行“严谨细实”的工作作风，全力以赴抗疫情、稳经营，“点亮 A+，引爆增长”。党的建设全面加强，产业布局全面实施，科技创新硕果累累，市场开发引爆增长，重大风险有效管控，双百行动初见实效，实现“十三五”圆满收官。

“十三五”时期，公司成为国内首家核技术应用上市公司，实现了“五大转变”，为“十四五”奠定了良好的发展基础。即发展目标从追求快速扩张转向高质量发展；发展方式从并购为主转入内生与外部合作并重；发展机制从国有资本与民营资本的“混”基本完成机制的“合”；发展动力从机会驱动转入战略牵引和创新驱动；业务模式从产品供应商到整体解决方案提供商的转变。

### **三、社会责任综述**

“核技术让人类生活更美好”是公司的使命，其中也包含了公司对社会责任的认知与态度，公司努力通过技术、产品、服务创新，营造更美丽的绿色生态环境、构建更安全的

人居环境、提供更健康的人类生活服务。

社会责任作为公司重要的文化基因之一，是公司企业文化建设的重要组成部分。基于企业文化引领和多年发展实践，公司深刻认识到社会责任只有与经营发展相结合，才能实现社会责任的长久担当和公司的健康发展。因此，公司积极追求经济发展和社会责任的有机统一，不断完善社会责任管理，力争实现经济效益和社会效益的协同发展。

报告期内，在股东与债权人权益保护方面，公司不断拓展业务，实现稳步健康发展；在职工权益保护方面，善待职工，坚持以人为本；在供应商与客户权益保护方面，公正公平，坚持以客户为中心；在科技兴企方面，坚持科技创新，引领行业发展；在环境保护与可持续发展方面，全面落实安全文化建设，形成科学、完善的安全管理体系，高度重视环保工作，善用资源，爱护自然；在公共关系和社会公益事业方面，诚信经营，积极纳税，热心社会公益事业，以科技助力决胜脱贫攻坚。

公司充分认识到，在践行社会责任的过程中，必须重视与各种利益相关者的关系维护，在利益相关者的诉求中追求平衡、协调和最佳选择，以达成共识并付诸积极的努力，共同参与构建和谐发展的行动，才能助力公司高质量发展。

## 四、2020年社会责任履行情况

### （一）股东与债权人权益保护方面

#### 1.实现公司治理效能提升

公司以股东大会为最高权力机构，以董事会为决策机构，以经理层为执行机构，以监事会为监督机构，已形成各司其职、各尽其责、相互协调、相互制衡的法人治理结构。公司机构的设置及职能分工符合内控制度要求。报告期内，公司召开股东大会 7 次，合计审议 30 项议案；召开董事会会议 14 次，审议议案 78 项；召开监事会会议 12 次，审议议案 38 项。董事会专门委员会共召开 9 次，合计审议 28 项议案，为董事会决策提供良好支持。

公司推进总部组织机构调整，加强“三型”总部建设。完成加速器研发与制造、辐照加工服务业务整合，实现专业化、标准化、集约化管理。加大下属子公司董事会授权，完成12家子公司《授权管理规定》的制定、升版。选定高新核材作为治理优化试点公司，调整董事会议案前置审议事项，取消前置审议46项，授权董事会独立决策41项，审批时间从原来1到2周下降到3到5天，显著提高决策效率。

#### 2.严格履行信息披露义务

2020年，公司严格按照国家法律法规的相关规定和要求，继续建立健全信息披露相关制度，自觉履行信息披露义务，



积极做好信息披露工作，确保信息披露的真实、准确、及时、完整和公平，以便于公司股东、债权人、潜在投资者及其他利益相关者及时了解、掌握公司经营动态、财务状况及重大事项进展情况。

2020年，公司指定《证券时报》《中国证券报》为信息披露报纸，指定巨潮资讯网为信息披露网站。全年累计披露公告及中介机构报告等登报108份，在网上发布66份。全年未出现因信息披露而受证券监管部门处罚的情况。

### **3.做好投资者关系管理**

2020年，公司严格按照《投资者关系管理制度》执行各项工作，明确投资者关系管理的责任人，加强投资者关系管理，就公司治理、经营状况、投资项目、发展战略等诸多投资者关心的问题通过电话、互动易平台问答、开展路演等方式，与投资者保持良好的沟通与交流，荣获第四届卓越投资者关系最佳ESG奖。

公司全年保持与投资者进行互动，聆听广大中小股东意见和建议。通过深圳证券交易所“互动易”平台、邮件、网络、现场接待及电话交流等方式，积极传递公司讯息，全年针对投资者关注的问题答疑293个，涵盖公司经营、股权运作、战略发展等方面内容，加深了资本市场对公司的了解与认同。

#### **4.持续为股东创造回报**

报告期内，依照国家法律法规和中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关规定，综合考虑公司盈利状况、经营发展需要和对投资者的合理回报等因素，公司实施了2019年度利润分配：以2019年12月31日的总股本945,425,815股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.22元（含税），共计分配股利20,799,367.93元（含税）。

##### **（1）加强内控管理，保障资产安全**

根据《企业内部控制基本规范》的要求，公司不断完善内控体系建设，并成立合规委员会，发布《合规行为准则》，明确公司合规管理的原则、组织体系。完成《合规风险清单》，识别合规风险源262项，编制合规风险控制措施410项。加大审计工作力度，促进公司内控水平持续提升，全年完成审计项目19项，审计范围覆盖主要二级子公司经济责任审计及重要业务领域，并督促审计发现问题和内控缺陷整改共计115项，审计整改促进公司修订规章制度13项，新制订规章制度3项，完善业务流程32项。

##### **（2）加强风险管理，提高风险防范能力**

公司按期完成董事会换届。完成股东对上市公司的股份补偿义务，为经营团队形成合力打下基础。继续保持中诚信主体信用AA+评级，在同行企业中处于领先地位。

## **5.积极保障债权人权益**

公司一贯奉行稳健、诚信的经营策略，通过降低自身经营风险，从而降低财务风险，降低债权人权益风险。在日常生产经营中，公司高度重视债权人权益保护，严格按照与债权人签订的合同履行义务，获得了良好的社会信用。公司确保资本真实，保护与公司进行交易的债权人的利益；公司及时披露信息，保证债权人能基于真实、完整和准确的信息做出理性的决策；公司积极开展银企合作，按期还本付息，保持良好融资信誉；公司严格履行合约，保障债权人合法权益。

### **（二）保护职工权益方面**

公司重视职工的权益与成长，为职工提供更多的职业发展通道，时刻关注职工职业健康，不断营造充满活力、和谐共赢的工作环境，切实保护职工生理、心理健康，让职工快乐工作、健康生活。

#### **1.遵循劳动法律法规，维护职工合法权益**

公司尊重职工权益，用工严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规要求，在自愿平等的基础上与职工签订劳动合同，建立规范的劳动关系，依法维护职工的合法权益。报告期内，公司职工劳动合同签订率100%、及时续签率100%；依法为职工全额缴纳“五险一金”，覆盖率100%；职业病发病率为0，全年未发生重大安全事故和人身伤亡事故。

公司依据相关政策和业务特点，建立并推行职工休假制

度（含带薪年休假、病（事）假、婚（丧）假、孕（产、哺乳）假、护理假等），保障职工休假权利，促进工作、生活健康和谐。有效落实职工参与企业管理，维护职工合法权益，积极引导职工代表参与利益紧密关联的制度建设，审议涉及全体职工利益的公司发展规划、薪酬福利、“三重一大”制度等重大事项，积极为员工为企业建言献策搭建平台，促进企业持续健康发展。

## **2.重视职工职业发展，优引厚留强队伍**

报告期内，公司加大公开竞聘力度；深入推进“三能”改革，建立与组织绩效和个人绩效相关联的干部退出机制；建立以业绩为导向的PBAI激励机制；推进职业经理人管理，发布《公司职业经理人管理办法》，并在达胜科技、医疗科技试点。

通过多种渠道引进优秀人才，公司博士人数达39人，同比增加77.27%，在加速器研发、核医学等领域引进领军人才和资深专家47人，评选出9名技术领头人和6名技能工匠。开展高级市场营销人才培养246人，进一步提高公司营销能力。

提拔和交流任用年轻干部25人，优化干部队伍结构。组织开展干部述职及任期考核，强化干部履职管理与过程考核。开展“白鹭-振翅计划”战略核心骨干人才项目培养46人，选拔子公司高管后备人才7人。

### **3.实施精准激励，激发员工动力活力**

实施差异化激励，根据业务特点，对市场营销、技术研发、投资并购、经营管理等采用不同激励模式，有效激发干事创业热情。

### **4.加强文化引领，打造和谐团队**

针对混合所有制企业特点，提炼总结公司企业文化共识，引导全体员工践行“激情、担当、创造”的企业精神和“与美好共成长”的理念，推进管理和文化融合。结合公司重大项目，大力开展品牌宣传。江门冠华等电子束治污示范项目正式投运在人民日报等30余家大型主流媒体平台聚焦报道，引发社会广泛关注。举办“融合文化共识、助力提质增效”主题辩论赛等活动，打造“新年趣味运动会”“职工加油站”等品牌服务项目。完成新办公区装修，改善员工办公环境；慰问滞留湖北人员、婚丧嫁娶、生病住院职工469人次，持续为员工办实事、解难题，不断凝聚广大员工向心力，进一步加强职工归属感、荣誉感。

### **（三）供应商、客户权益保护方面**

公司重视上下游合作方的权益保护，与其建立、保持积极的长期合作关系，着力打造共赢价值链，促进各方和谐发展。

#### **1.坚持以客户为中心**

公司坚持以客户为中心，重点关注客户服务的态度、质

量，把良好的客户关系当做公司的宝贵资源，持续健全服务机制，简化服务流程，致力于通过优质的服务提升客户和消费者的满意度。2020年，公司克服疫情影响，在危机中育新机，于变局中开新局，实现了经营业绩的逆势上扬。且未发生产品质量重大责任事故，持续保持良好口碑。

一是爆款产品引爆增长。达胜公司瞄准5G建设市场热点，营销人员全力拼搏，加速器销售创佳绩；达胜科技主动作为，及时调整市场策略，在保持印染废水市场开拓的同时，积极开拓垃圾渗滤液与制药废水等业务领域；口罩熔喷PP专用料仅用8天完成研发，并成功实现量产。

二是市场开拓持续发力。抢抓市场先机，工业加速器市场占有率持续保持较高份额；借助国家加大新基建投入机遇，新材料销售大幅增长，在低压及仪表行业新材料市场占有率第一；新能源电力产品销售额、医疗用品辐照消毒灭菌产值均创佳绩。另外，公司与21家单位签订战略合作协议，涵盖“1+3”业务领域，加快市场开拓进程。

## **2.坚持维护供应商合法权益**

2020年，公司紧扣“提质增效”这一关键词，建立健全采购制度及内控程序，强化采购人员专业能力，加大采购业务整合力度，加强供应商管理，保质保量、创新高效开展专项采购管理工作。重点发挥采购在全供应链管理中的突出作用，实现了预期目标，助力公司高质量发展。一是尊重并维护供应商的合法权益，以合同为依据，保证供应商的基本权

益，实现双方互利共赢；二是按采购项目或采购品类对供应商进行资审，持续完善供应商信息管理和不良行为记录管理，从技术、商务、安全、质量等多维度对合同供应商开展履约绩效评价，加强与优质供应商的长期合作；三是按采购品类，从价格、质量和服务方面甄别具有综合竞争力的供应商，达成战略合作，推行与此类供应商的高层互访，以开展更大范围的交流合作。

此外，公司重视树立守法诚信的经营理念，严格遵守公平竞争规则。在商业往来活动中，严格遵守商业道德和社会公德，要求所有职工遵守保护公司及其客户和厂商的秘密信息和专有信息，对于公司及第三方所拥有的信息，未经授权任何职工不得接触、使用或披露，避免对公司或第三方的利益造成损害，有效维护各方权益。

### **3.严格遵守廉洁从业规则**

公司遵照国家有关法律、法规、政策以及规章制度，扎实推进商业活动反腐败和反贿赂工作，并重视对经营人员法律法规、纪律和职业道德的教育，增强自觉抵制商业贿赂的意识，促进公司职工的廉洁自律，预防和惩罚商业贿赂行为。

公司持续加强企业内控管理，强化制度建设，扎紧制度的笼子，运用制度约束力，推动公司反商业贿赂。依法行使纪检的监督职责，加强对重要岗位、敏感岗位、重要环节人员廉洁从业监督，开展廉洁从业谈话，建立廉洁从业“活页夹”，并进行实时动态更新。公司开展廉洁从业教育活动，

营造诚信守法的经营氛围，自觉抵制见利忘义、损公肥私、欺骗欺诈等消极腐败现象，防止不正当行为的发生，树立企业良好形象。

公司董事会、管理层、各部门及子公司积极参与反商业贿赂工作。一是严格遵守廉洁从业的商业规则，将反腐败与反商业贿赂作为公司管理的重点，不断完善体制机制，强化责任落实，积极防范廉洁风险，开展多层次廉洁教育，形成“不敢腐、不能腐、不想腐”的长效机制。二是不断强化内部管理，采取事前控制严格审核的原则，加强供应商管理，加强对工程建设、生产经营、采购销售等重点环节的监督检查，对发现的问题及时纠正。

#### **（四）科技兴企方面**

公司深刻认识到科技创新是企业发展和市场制胜的关键。2020年，公司在平台建设、体系建设、科研投入、成果转化、标准制定及专利拥有量等方面取得累累硕果，为国家科技进步、经济发展做出应有贡献。

**以内生动力加快技术成果转化。**加速器制造业务，达胜公司9MeV加速器数字成像系统通过客户验收，大幅提升无损检测加速器产品技术水平。《电子束固化关键技术研发》顺利通过江苏省验收，标志着公司已具备拓展辐照固化市场的技术能力。“更美丽”业务，高新材料研究院小试和中试基地正式挂牌；高新核材成功开发IXPE项目等28个产品；俊尔公司管道专用预浸带实现产业化。“更安全”业务，受托管



理的贝谷公司完成车载成像检查系统样机研制；CT型物品检查系统中型样机验收。受托管理的贝谷公司、久源公司通道式车辆污染检测仪、门式放射性沾染检查仪实现产业化。

**以开放合作打造科技创新平台。**公司获批成立国家原子能机构核技术研发中心，是我国首个核技术环保应用类国家级研发中心；加速器研究院成立以赵红卫院士为主任的加速器技术委员会；与中科院近物所共建“应用加速器技术联合实验室”；与中科院上海应物所共商核医学领域合作；俊尔公司与中科院长春应化所达成完全生物降解改性材料项目合作。

**以内外合力强化核心竞争力。**2020年，公司累计授权673项专利，新增有效专利100项；累计牵头或参与制定各级已颁布标准51项，未颁布标准34项，启动编写标准20项；获得外部科研经费支持达3,027.89万元，创历史新高；达胜公司完成工信部绿色制造项目结题；久源公司获批工信部工业互联网关键技术验证项目；达胜公司、受托管理的贝谷公司荣获国家专精特新“小巨人”企业；电子束辐照难降解工业废水处理装备入选重大环保技术装备目录。

与此同时，公司2020年正式进军核技术应用高端医疗领域，不仅牵手比利时IBA公司，引入全球先进的多室质子治疗肿瘤技术设备，更当选中国医学装备协会第六届理事会理事单位；同时在四川绵阳建设医用同位素生产基地和质子医疗装备制造基地，携手绵阳共同打造国内核医疗产业生态圈。

## **（五）环境保护与可持续发展方面**

公司深刻学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想，严格遵守国家有关安全的法律法规，对内坚守“安全第一、质量第一，追求卓越”的基本原则，持续加强安全风险管管理，提升安全管理水平；对外注重安全责任与环保责任，不断加强环保投入，持续完善环保体系，用核技术助力建设“美丽中国”。

### **1. 坚决做好安全生产管理工作**

安全是公司发展的生命线，公司总经理部成员年度安全检查 60 余次，子公司管理者带班检查 1360 余次，“安全第一、质量第一”的理念已深入人心。深入推进安全文化融合，组织 70 余名骨干开展安全领导力和安全文化培训，举办首届工业安全技能竞赛。积极应对江苏、四川、湖北地区百年一遇洪涝灾害，有效保障生产扎实推进突出风险专项整治。落实过氧化物、红磷等甲类危化品管控改进，完成 47 台在运加速器安全联锁升级改造。大连国际事业部主动强化境外项目反恐安保措施及境外员工安全管控，公司全年未发生重大安全责任事故。

### **2. 发挥技术优势助力污染防治**

做好环境保护既是公司自身发展的需要，也是履行社会责任的重要举措。公司高度重视环境保护工作，积极贯彻落实“绿水青山就是金山银山”的理念，不断加强和完善环境

保护体系。目前公司无重点排污单位，不存在重大环保或其他重大社会安全问题。

公司积极响应由国家发改委、生态环境部联合发布的《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，加快技术创新，研发出符合EN13432、GB/T 20197等国家降解塑料标准的一系列绿色环保、经济适用的全生物可降解改性料系列产品。此系列产品可根据需求调整密度、软硬度、强度等物性指标，以实现不同生活场景的应用需求。目前已在高新核材下属江苏三角洲、湖北拓普、四川拓普、河北中联、中山三角洲等多家子公司启动生产，为“最严限塑令”落地保驾护航。

在核环保领域，公司十年磨一剑，与清华大学核研院合作研发的电子束治污技术实现多个示范项目落地。该技术原理是利用电子加速器产生的电子束对污水进行照射，使污水分解生成的强氧化物质与水中的污染物、细菌等相互作用，在高效去除各种污染物的同时，也实现了水体消毒灭菌。2020年6月5日，全球最大电子束处理工业废水项目在广东江门建成投运，该项目实现7台电子加速器联机运行，日处理废水量达3万吨，标志着我国自主创新的电子束治污技术水平走在世界前列，具备大规模商业化应用条件；在工业废水治理日趋成熟的条件下，公司坚持以科技创新驱动高质量发展，推动电子束治污技术往更难处理的医疗废水、抗生素菌渣、制药废水、垃圾渗滤液等应用领域迈进。疫情期间逆行湖北十堰，确保我国首个电子束辐照处理医疗污水示范项目按期投运，该项目日处理污水量最高达400吨，满足西苑医

院作为十堰市传染病集中收治医院当前200吨污水的日处理需求，且出水完全符合我国《医疗机构污水排放标准》规定；同时，位于新疆伊宁的我国首个电子束无害化处理抗生素菌渣示范项目即将投入运行，该项目不仅能有效去除抗生素残留，且能保留抗生素菌渣中的有机物、氮、磷等营养物质，实现废物资源化再利用；此外，公司与山东菏泽签约建设的全球最大电子束处理制药废水示范项目进入工程建设阶段，该项目建成投运后将实现8台电子加速器联机运行，日处理制药废水达4万吨，能够有效去除制药废水中各种细胞毒性物质。

## （六）公共关系和社会公益方面

企业发展源于社会，回报社会是企业应尽的责任。公司以科技助力决胜脱贫攻坚，积极落实稳岗就业相关政策，为地方财政税收作贡献，助力各分、子公司所在地区的社会经济发展。

### 1. 稳岗就业服务地区发展

2020年，公司为社会解决5014名劳动力就业问题，其中女性职工为1275人，占比超过25%；少数民族职工155人，占比3%。并在力所能及的范围内，设立多家福利企业，为305名残疾人提供就业岗位，为成为一家受人尊敬的上市公司而不断付诸努力。

公司注重诚信经营，全年依法上缴税费总额45632.59万元，有力支持地方财政，让发展成果惠及全体职工的同时，

也实现了企业发展与地方经济发展的良性互动。

## **2.科技创新助力脱贫攻坚**

2020年是我国决战决胜脱贫攻坚、全面建成小康社会的收官之年，公司统筹开展产业扶贫、消费扶贫、就业扶贫取得了一定的成绩。作为项目托管方，牵头成立临时联合党支部，仅用7个月时间完成原需14个月的建设任务，确保我国首个农产品原产地电子束辐照保鲜示范中心于10月29日在广西百色完成建设并启动运行。该项目总投资1800万元，采用低温电子束辐照保鲜技术，其原理是利用电子加速器产生的电子与物质相互作用产生的物理效应，对农产品进行加工处理，实现杀虫、杀菌、抑制发芽等效果，作为一种无害化处理手段，具有无辐射残留、处理速度快、处理范围广、处理效果好等优势，可最大限度保持农产品色、香、味等食用品质。该项目是中国广核集团科技产业扶贫重大项目，能够为百色周边200公里范围的农户提供农产品电子束辐照保鲜服务。以百色当地特产的有机红心猕猴桃为例，辐照处理后保鲜期可由40天延长至100天，有效延长农产品保鲜期，实现错峰销售，使农户增收。为确保项目高质量运行，公司坚持扶贫与扶智、扶技相结合，充分发挥人才资源优势，选派在项目当地新吸纳的贫困户员工，安排前往公司在国内的10座辐照中心跟岗学习，并积极探索导师制培养模式，做好传帮带，切实提升当地贫困户员工的专业技能。通过“扶上马”后再多“送一程”的方式，为贫困地区持续发展提供动力。

随着该项目投运后辐照加工业务的成熟和规模扩大，后续还可提供装卸工等季节性就业岗位，为当地贫困人员的灵活就业提供更多选择。

除此之外，公司下属高新核材发挥供应链协同优势，帮助广西凌云超细碳酸钙公司打破销售困局。同时，公司通过“以购代捐”、“以买代帮”等方式，2020年度累计采购扶贫农产品8万元，完成扶贫转移就业指标4个，开展各类技能培训覆盖近91人次。

## **五、突出技术优势，疫情防控显担当**

疫情发生后，公司各级党组织和全体干部员工坚决贯彻习近平总书记关于打赢疫情防控阻击战的指示精神，一手抓防控，一手抓生产，为抗疫贡献核技术力量，彰显央企责任担当。

### **（一）疫情防控和复工复产两不误**

疫情发生时正值 2020 年春节，公司党委积极响应党中央、国务院的相关部署，第一时间组织成立疫情防控工作领导小组，配套党中央、广东省委、中国广核集团党委下拨党费 99 万元，组织捐款 22 万元支持生产一线；各级党组织响应号召，成立党员攻坚队，充分发挥基层党组织的战斗堡垒作用，千方百计筹措防疫物资，迅速投入抗疫和复工复产。深圳戈瑞仅用一天完成辐照站现场消杀，大年初三开始对外进行防疫物资消毒灭菌服务；包括疫情高风险地区在内的 33

家生产型子公司均实现第一批复工复产。持续开展健康信息排查，实现境内外员工零疑似零感染；达胜公司叶晓军同志荣获国务院国资委“中央企业抗击新冠肺炎疫情先进个人”称号，同时也涌现出一批像叶晓军同志一样的抗疫先进典型。

## **（二）临危受命，技术抗疫不辱使命**

在疫情最严峻的时期，公司“临危受命”，连夜完成各项电子束辐照实验，助力工信部出台《医用一次性防护服辐射灭菌应急规范（临时）》，将防疫物资消毒灭菌时间由 7 至 14 天缩减至 1 天以内，并发挥电子束辐照技术优势，累计为 4200 万件防疫物资提供免费辐照灭菌服务；在疫情初期，以战时状态转产口罩熔喷 PP 专用料，有效弥补国内防疫物资市场缺口；成立党员攻坚队逆行湖北，深入十堰市传染病集中收治医院——西苑医院，援建我国首个电子束辐照处理医疗污水示范项目。与此同时，达胜公司组织技术团队，为湖北稳健安装消毒灭菌加速器，驰援急修中科院长春应化所“战疫加速器”。

## **六、2021 年社会责任履行计划**

2021 年是我国全面建设社会主义现代化国家新征程的开启之年，是中国共产党成立 100 周年，也是“十四五”规划实施的开局之年。公司将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，立足新发展阶段，坚持新发展理念，构

建新发展格局，践行“严谨细实”的工作作风，在抓好疫情防控常态化工作的前提下，抓紧抓实安全生产，着力打造非动力核技术应用第一品牌，争做“三个排头兵”，奋力推进公司高质量发展，与美好共成长。

公司在多年经营发展中充分体会到，良好的企业社会责任履行是一个企业综合竞争力的体现，更是一个企业走向成熟的深层次内在需求。2021年，公司将一如既往地抓好社会责任履行工作，从企业战略层面，推进企业文化与社会责任的融合，不断提升企业综合竞争力；进一步加强企业社会责任管理体系建设，通过完善组织架构和相关管理制度，有效保障社会责任在公司各层级的履行和推进；进一步提高社会责任在企业内部的常态化建设水平，使之成为与企业战略相匹配、与企业文化相融合、自觉履行的内在责任机制，全方位的回馈、造福社会。

公司将继续健全内控等管理制度，完善法人治理结构；继续做好信息披露和投资者关系管理工作，保护中小投资者的合法权益；继续以实际行动增强职工幸福感、归属感、荣誉感，关注职工与企业的共同发展，做好职业培训和规划；继续关注安全质量工作和环境保护，做好安全防控、防污治污，推进节能减排。始终秉承“核技术让人类生活更美好”的使命，为建设美丽中国、平安中国、健康中国做出新的更大贡献。

此外，公司将坚持造福一方、反哺社会的责任理念，在自身发展的同时，助力地方社会经济协同发展，并继续支持



社会公益事业，做好乡村振兴工作，积极主动承担社会责任，  
做优秀企业公民。

（完）

中广核核技术发展股份有限公司

**2021年4月30日**