

北自所 2020 年社会责任报告编制资料

（一）重要会议

1、2月2日，北自所2020年工作会议暨九届二次职工代表大会成功召开。北自所总经理李金村作了题为《改革创新 提质增效 全面开启“十四五”高质量发展新征程》的大会报告。报告强调，“十四五”期间，北自所要紧紧围绕“保持稳增长、追求高质量”的战略目标定位，扎实做好十项重点任务，切实提升市场开拓能力、技术研发能力、精益管理能力、生产制造能力、资本运作能力和内部活力等六大核心能力。

党委书记、董事长王振林对大会进行总结。他强调，2021工作主线就是要确保“十四五”发展开好局、起好步，各部门要严格按照报告要求，重点从两个维度着手，抓好落实。

一是提高思想认识：深入思考本部门、本单位、本人岗位在公司战略中的地位和作用，明确重点工作任务和基本底线。

二是明确工作原则。坚持党建领航，确保中央决策部署在公司工作中的贯彻落实；坚持战略引领，确保报国强企惠民目标的实现；坚持创新驱动，确保重点改革任务落地见成效；坚持市场为先，确保持续满足客户需要。

2、7月17日，北自所召开2020年度半年工作会议，公司领导班子及全体中层干部出席了本次会议。

相关职能部门分别就北自所半年的经济运营、市场拓展、财务管理等情况进行总结，人力资源、技术创新、资产投资等各项工作有序进行，各项经营指标同比增长。并分析面临的形势，对下半年工作作出部署。

李金村总经理对会议进行总结，并对下半年工作开展提出要求：一要抓疫情防控不放松，持续做好防疫常态化工作，严格落实疫情防控措施，确保员工零感染；二要抓改革发展不放松，狠抓市场、强化渠道建设，高度重视技术创新、完善创新机制，保质保量做好项目实施、确保收入利润，完成好“双百”任务、三供一业等改革和子公司建设工作；三要抓管理提升不放松，持续推进精细化管理，做好党风廉政建设工作，落实好职能工作计划，提质增效。李金村总经理指出，各部门要化危为机，紧抓机遇，加快重点任务落实，结合实际，对标年度发展目标，采取有效措施，确保完成各项计划。

3、10月27—28日，北自所2020年度市场工作会议在常州智能制造基地顺利召开。会议以“整合资源，迎接挑战，在更高起点上推进市场工作发展”为主题，王振林董事长为大会致辞。

市场发展部周春临副部长对公司前三季度的市场工作进行了总结，对今后市场工作重点进行了汇报；专用电路事业部王明睿副总经理和自控事业部市场部部长进行了市场

拓展经验分享。李金村总经理在总结讲话中指出，要持续加强市场渠道建设，充分关注有效市场信息；加强客户关系维护，完善客户管理机制；紧盯优质客户，发展战略合作；分析竞争优劣势，提升投标效率；树立产品思维，争做单项冠军；树立全员市场理念，坚持客户优先原则；提升安全防护意识，有效防范风险。

市场工作会议圆满结束，总结经验，分析不足，加强了北自所市场团队的凝聚力，提高了项目风险管控意识，为公司业务“十四五”高质量发展打下了坚实的基础。

（二）市场开拓与合作

1、1月8日，由北自所控股的北自科技与五得利集团在邯郸签订战略合作协议，双方就智能物流项目及全自动化立体仓库项目开展长期合作，未来将会携手打造多个智能物流精品项目。

此次战略合作协议的签订，希望通过双方的努力，助力五得利集团进一步提升智能仓储物流的能力，提高整体效率、降低运营成本；同时拓展北自科技装备与技术 in 粮食加工的应用，并提升其适应行业特征的能力，创造更大的商业价值，实现双方共赢。

2、5月18日，由北自所控股的长江院与常州大学智能制造产业学院共同建设数字孪生技术应用联合实验室签约仪式在常州大学举行。

该实验室是国内首家由企业 with 高校合作建立的将数字孪生技术应用引入到本科人才培养、并致力于数字孪生技术应用推广的联合实验室，将围绕数字孪生技术应用开展工作。双方将通过人才“共选、共育、共用”，共同谋划智能制造产业人才培养新模式，共同探索校、政、企协同人才培养新机制，共同推进新工科教育改革落地，为常州市、长三角地区培养更多的智能制造创新型人才做出努力！

3、5月19日，北自所与常州市钟楼区政府在常州举行了电子束辐射加工中心项目签约仪式。

电子束辐射加工中心项目将利用蓝翼飞机现有厂房进行改造，立足辐照灭菌加工业务，打造多个集加工、物流、检测于一体的综合电子束辐照加工中心，通过“央企+民企”优势互补、合作共赢的方式，建设符合国际标准的、占有较大市场份额的数字化辐照示范基地。

该项目的顺利签约，是央企和民企实现合作共赢的积极探索，双方将不断深化合作，实现优势互补，降低成本，增强企业竞争力。

4、11月24日，北自所控股子公司北自科技与广东温瓯食品科技有限公司签订战略合作协议，实施强强联合，共创食品科技标杆企业。

北自科技副总经理陈传军表示，北自科技深耕仓储物流行业四十余年，坚守“交付美好”的初心、助力温瓯食品科

技高质量发展。希望温瓯食品科技提供的产品和服务，能让大湾区人民享受到安全健康的食品。

参加此次签约的公司涉及研发、生产、管理、原材料、物流等各个环节，北自科技作为智能物流行业中的龙头企业，将以最先进的技术和服务助力温瓯食品科技，进一步提升整体效率、降低运营成本，创造更大的商业价值，实现双方共赢。

（三）重大科技进展

1、4月9日，由北自所控股的北自科技承接的北京红星股份有限公司自动化仓库物流系统项目在红星怀柔本部顺利通过验收。

通过项目建设，北京红星酒业实现了包材入库储存、包材出库、包材到包装车间的配送、成品入库、成品出库全过程自动化。同时，通过计算机调度系统和信息管理系统与MES、二维码系统、SAP系统信息交互、业务协同，为企业生产销售提供可靠的数据支持，实现了从原料到成品的全面自动化和信息化。

本项目的成功实施，助力北京红星提高了劳动效率，降低了生产耗能，改善了生产环境，为企业节能减排做出了积极的贡献。项目相关技术的示范应用将引领智能制造技术在白酒产业的进一步发展，加快推进白酒行业智能化制造转型与升级。

2、近日，由北自所控股的北自科技承建的中化泉州聚烯烃成品包装及立体库项目顺利通过验收。

聚烯烃成品包装及立体库项目的快速交付和成功实施，助力中化能源集团内部聚烯烃产品成套装置的完整性，实现了从连续生产到产品包装、存储和配送发货的自动化和智能化，提高了生产效率，降低了人工成本，改善了生产环境，为中化能源系统节能和环保做出了应有的贡献。

同时，相关技术在中化能源系统起到了示范带头和标杆作用，将会引领自动化立体仓库智能制造技术在中化能源系统进一步拓展，加快推进中化能源系统聚烯烃产品行业智能化制造转型与升级。

3、近日，由北自所控股的北自科技承建的宁波方太 100 亩智能物流中心项目分别顺利通过工信部专家组和企业验收。

交付完成的物流系统具备成品装箱封箱后的件箱长距离输送、机器人自动码垛、托盘自动入库、堆垛机自动入出库、托盘自动出库、机器人自动拆垛、件箱高速分拣等功能，实现了生产-码垛-仓储-拆垛-分拣-配送的全自动化流程，完全满足各项技术指标。

该项目作为工信部智能制造项目，不仅提升了方太的供应链生产能力，也提高了物流配送发货的及时性，为方太满足日益扩大的市场需求提供了有力的物流保障，树立了高端

厨电行业生产物流的新标杆。

4、9月10日，2019年度北京市科学技术奖励大会在北京会议中心隆重举行。北自所承担的“新能源汽车动力锂电池 Pack 智能制造工艺研发与成套设备应用”项目获得北京市科学技术进步奖二等奖。

新能源汽车动力锂电池 Pack 智能制造工艺研发与成套设备应用项目，以具有自主知识产权的正向研发为基础，深入剖析了从单体电芯、电池模组到电池 Pack 的全部生产工艺过程，采用自动化、信息化、数字化和智能化设计制造新模式，集柔性化制造、智能化物流、数字化信息采集与集成等多项关键技术于一体，形成了 Pack 车间整体解决方案，为新能源汽车锂电池厂家的批量化生产、智能化装配、一致性管理，提供了可靠的软硬件保证，提高了企业的技术水平和核心竞争力，引领了高精尖产业结构的优化升级。

利用该项目技术下线的珠海银隆钛酸锂动力电池 Pack，已经成功应用在北京数条公交车上，为保卫北京蓝天、营造和谐宜居环境、推动高质量绿色发展做出了积极贡献。同时，该项目为国家新能源汽车产业提供了可参考、可借鉴、可复制的解决方案，对于推进我国新能源汽车产业技术进步和产品结构转型、提升国际竞争力，助力我国由汽车大国迈向汽车强国具有重要意义。

5、近日，北自所承担的“制造过程物联系列技术”项

目获得中国机械工业联合会科技进步奖二等奖。

该项目将物联网与制造技术有机融合，催生了新型的生产制造模式，为制造业信息化赋予了新的内涵，为我国制造业全球化、精益化、协同化、服务化、绿色化、智能化发展提供更加强大的技术支撑。

项目成果涉及制造过程中的多种设备、多个制造环节的信息感知、传输、集成融合、分析应用，在汽车、轨道交通、食品等行业得到了推广应用，对潍柴动力股份有限公司、陕西法士特、江淮汽车、双汇实业、齐齐哈尔轨道交通装备 5 家项目参与单位进行统计，在项目执行期间内项目成果的应用为 5 家企业带来了总计超过 50 亿元的经济效益。此外，项目成果还推动众多软硬件及系统集成厂商，如华龙迅达、北京亚控、天津宜科等企业，设计开发了 RFID、数据平台、制造物联网系统等制造物联软硬件产品以及制造物联技术解决方案，极大提升了我国制造物联的广泛应用。

6、11 月 28 日，由北自所控股子公司北自科技承担的“电子级玻璃纤维生产线全流程车间智能物流系统”项目顺利通过验收。

项目包括电子级玻璃纤维生产的全流程物流系统，该系统可满足电子纱产能 6 万吨/年，电子布产能 2 亿米/年，是全球产能最大的单体生产车间。本项目采用了“确定方案——关键技术研究——设备研制和开发——系统集成——应

用验证及完善”的实施流程，具有多项创新点和关键技术。

本项目的实施，彻底改变了原有的劳动密集型作业模式，降低了用户生产成本，提高了生产效率，树立了电子级玻璃纤维智能化生产的行业标杆，提高了用户的核心竞争力。

7、由北自所控股的北自科技承建的泰国正大食品有限公司沙拉武里自动化物流成品库工程，研发了适用于食品冷链行业的高效柔性物料拣选设备及关键技术，满足了客户大批量的零售配送需求，使其成为了目前全泰国最大的食品冷链自动化物流系统，该研究在正大集团和北自科技的技术发展过程中具有里程碑意义。

该项目首次研发了一套适用于食品行业物料拆零拣选的高效货到人装备和拣选技术，实现了拣选结果 99.9% 正确率，比传统工作模式节省人力 50%；提出了离线分拣算法与在线分拣算法，并实时控制客户箱与周转箱流量，工作效率是传统生产过程的 3 倍；首次研发了兼容所有客户的多颜色多尺寸客户箱可识别输送系统和周转箱处理技术，并首次提出了周转箱在线清洗技术，实现了无须人工介入自动清洗周转箱，可以广泛应用于食品行业。

该项目的研究成果填补多项国内食品行业技术空白，为其他行业提供了技术借鉴，提高了客户的竞争力，巩固了北自科技在食品冷链行业物流设备技术供应商中的领先地位。凭借正大集团的国际影响力，为北自科技部署东南亚市场，

以及进一步开拓海外市场提供了典型案例。

（四）学术交流活动

1、10月17日，由中国机械工程学会机械工业自动化分会和中国自动化学会制造技术专业委员会主办，西安交通大学机械工程学院承办，以本领域未来五年发展规划为主题的“2020·中国制造自动化技术学术研讨会”在西安中国西部科技创新港隆重举行。来自知名高校、科研院所及企业的90余位专家学者汇聚一堂，共同就智能制造的未来发展开展深入研讨。

中国机械工程学会机械工业自动化分会副秘书长、北自动所研究员尹作重介绍了学会2019年以来的主要工作，全面总结和梳理了学会在学术交流、战略规划、积极参加相关行业活动以及新冠疫情防控等方面开展的主要工作和取得的成效。

本次学会研讨会分为工控关键技术、集成技术和前沿技术三个分会场开展本领域未来五年发展规划的探讨，各分会场委员积极踊跃发言，现场氛围十分热烈，对各自领域未来五年发展规划有了更深、更全面的理解。

2、10月31日~11月2日，第十一届全国流体传动与控制学术会议（11th FPTC-2020）在上海召开。本届会议的主题是：人工智能+流体传动与控制。会议强调人工智能和流体传动与控制的交叉融合，促进流体传动与控制理论、方法、

技术及其工程应用在智能、可靠、高效、绿色方面的创新发展。会议由中国机械工程学会流体传动与控制分会主办，开幕式由分会副主任委员兼总干事、北京机械工业自动化研究所有限公司液压事业部李永顺总经理主持。

11月2日下午，大会闭幕式由分会总干事李永顺主持，分会主任委员焦宗夏教授致闭幕辞，对会议给予了高度评价：大会报告内容丰富、涵盖面广、角度新颖，紧扣大会主题，本次出席会议的人数超过510人，再创新高。大会主会场及分会场座无虚席，尤其是优秀论文评选会场，有青年学者轮流进场聆听专家的点评，充分展现了科研人孜孜不倦的求知精神。

3、北自所成为中国医药产业品牌服务商联盟首批联合发起单位

近日，北自所受邀参加第十二届（2020）中国医药企业家科学家投资家大会（启思会），本次大会是中国医药行业规格最高、影响力最强、规模最大的产业盛会。借此盛会召开之际，秉承赋能中国医药产业创新升级的使命和“创新重构产业”的大会主题，中国医药产业品牌服务商联盟（简称联盟）于11月28日发起成立，北自所作为首批发起企业之一，参加联盟发起的启动仪式并接受授牌。

（五）抗击新冠肺炎疫情方面的主要举措和成效

新冠疫情爆发以来，北自所积极响应和快速落实机械总

院集团和北京市防控要求，严格履行四方责任，确保责任到位、组织到位、措施到位、检查到位、宣传到位。截至目前，北自所员工及工作区域各类人员均未有确诊病例、疑似病例，有效保障了各项工作的顺利开展。

主要举措：1、1月29日，公司制定发布《北自所新型冠状病毒肺炎事件应急预案》，成立了疫情防控应急领导小组和工作小组，严格监督检查，层层压实责任，确保严防死守。

2、分类分级抓防控，重点落实好信息排查、出入管控、重点区域消杀、员工健康监测等工作。调用招待所作为集中隔离点，加强对物业、保安、食堂等后勤服务人员的管理，内防感染，外防输入，有效保障了工作区域安全和员工健康。

3、积极调度、多方筹备，尽全力保证消毒液、口罩、测温仪等防护物资到位，确保有序复工复产。

4、关注一线部门困难，减免上半年贡献，关心出差员工状态，做好疫情常态化宣传引导。以客户需求为先，统筹协调、周密安排员工行程，优先做好京外不同项目所在地之间的人员调配，紧抓项目实施和市场拓展，保质保量抢进度促生产。

5、常州科技第一时间复工，迅速调整产线和产品结构，全力生产口罩必用熔喷过滤层无纺布。公司派调多名管理和技术人员支援保障常州生产。长江院紧急研发、改进了口罩

专机，进行口罩片的生产。经过数月 24 小时连续不断生产，常州基地累计销售熔喷无纺布 1400 余吨，可供制造口罩超百亿个，生产口罩片近 6000 万片，极大保障了防护市场物资供应，为助力打赢疫情防控阻击战贡献了力量。

获得奖励：北自所荣获国务院国资委“中央企业抗击新冠肺炎疫情先进集体”、常州科技入选中央企业“疫情防控重点保障物资生产企业”和江苏省工信厅“新冠肺炎疫情防控重点保障企业”名单，获评机械总院集团抗击疫情 3 个先进集体、3 名先进个人。

（六）领导调研与友好往来

1、5 月 28 日，西城区科学技术和信息化局局长杨秋率队来北自所进行工业信息化和城市新基建等情况的调研。

李金村总经理及相关负责人分别介绍了北自所防疫复工复产情况、重点产业发展方向、两化融合情况、利玛孵化基地基本情况，以及响应市政府号召为入孵企业、入驻企业和出租门店减免房租情况等。

杨秋局长对北自所在疫情期间能够生产防疫两不误表示高度赞扬，同时征询了北自所以对营商环境的意见，详述了针对高精尖企业的各种优惠政策，鼓励北自所加大研发投入。他表示西城区科信局将进一步为驻区企业做好服务，营造优质营商环境，助力企业发展。

2、7 月 27 日，青岛市发改委党组书记、主任李刚率队

到访北自所。北自所总经理李金村、副总经理刘波给予热情接待，双方进行了交流座谈。

李金村总经理介绍了北自所近几年在工业互联网领域的业务发展和技术创新情况，通过提供高端装备制造平台服务，整合优化发展资源，有效提升了制造业企业发展质量和效率，推动了多个地区产业实现转型升级。

李刚主任表示，青岛具有良好的政策环境和资源优势，与北自所有着深厚的合作基础。希望北自所充分发挥科研技术优势，与青岛市制造业产业深度联合，互相借力，推进产业升级。并邀请北自所到青岛开展进一步交流，促进战略合作，共谋创新发展。

3、11月10日，内江市委常委、组织部部长苟小莉，副市长陈万见等一行到访、参观北自所，北自所党委书记、董事长王振林，总经理、党委副书记李金村，副总经理刘波及相关人员予以热情接待。

王振林董事长详细介绍了北自所的综合实力和业务概况。双方共同参加了机械总院集团召开的交流座谈会，会上进行了深入的交流，对进一步合作达成了共识。

4、11月26日，中央企业电动汽车产业联盟秘书长刘镇等一行到访北自所。

刘镇秘书长充分肯定了北自所的综合技术实力，介绍了联盟情况及规划内容，为进一步推进合作奠定基础。王振林

书记结合“十四五规划”，从科技创新、行业合作及产业布局等方面做出分析。双方就发挥各自优势，央企合作共赢，推进产业升级等方面交换意见，并就整车、动力电池、电池隔膜及动力总成等装备进行充分探讨。

（七）丰富员工生活、保障员工身心健康

1、1月16日，北自所工会和团委联合举办了“当好主人翁、建功新时代”专题座谈会，50余名青年职工参加。

会议邀请了因获得国家表彰奖励而获得“庆祝中华人民共和国成立70周年”纪念章的张开逊、聂尔来两位老专家学者进行了交流。

党委王振林书记提出了青年职工要进一步增强创新意识、提高创新能力、实现岗位成才。岳主席希望在座青年以老一辈科研工作者为榜样，学习他们吃苦耐劳、敬业奉献的精神，养成良好的学习习惯，传承和发扬北自所人艰苦奋斗、锲而不舍、开拓创新、攻坚克难的奋斗精神。

2、5月31日，在“六一”儿童节到来之际，北自所工会为北自所职工组织了一场温馨的“小手拉大手，绘出五彩童年”亲子活动。

活动邀请了部分北自所的爸爸妈妈陪孩子们创作艺术作品，包括手绘风筝、亲子DIY、手绘帽子等，得到了小朋友们的热烈响应，纷纷展示了他们和爸爸妈妈共同创作的作品。一幅幅作品童趣盎然，也向我们展示了小朋友们丰富的

想象力。陪伴是孩子最好的礼物，传承是我们的匠心精神，北自所愿以最美好的方式守护孩子们的五彩童年。

3、12月9日，北自所团委成功举办了第二届青年创新创意大赛决赛，来自7个团支部的8部作品进行了展示，共有43名青年代表参加。

经过两小时激烈的角逐，最终评选出优化革新类获奖作品4个，创新设计类获奖作品4个。

创新创意大赛为青年搭建了一个创新交流和研讨的良好平台，王振林书记对本次大赛的成功举办表示了肯定。他指出，青年员工首先要加强创新意识，要不断地在工作中找问题，通过多领域地交流沟通积极创新优化；同时青年员工要在工作中善于观察、勤加思考，提高研究选题精准性，进一步培养创新能力。

（八）节能环保工作

1、2020年长江院继续使用大型数字化设计与仿真平台3DEXPERIENCE进行仿真设计。通过该平台的应用，可有效减少制造过程中的返工情况，缩短研发制造周期，提高工作效率，节约资源，降低浪费，降低能耗，实现产业体系的绿色低碳长效发展。

2、光热+采暖控制系统项目，实现销售控制器3万多套，开辟了可再生清洁能源供暖市场，助力国家打赢污染防治攻坚战。

3、北自所一直严格控制能源消费总量，综合能耗在 2000（含）-5000 吨标准煤（不含）这一区间，属于一般排放单位。公司厉行节约用电，堵塞浪费漏洞。使用计算机、打印机、复印机等办公自动化设备时，要求尽量减少待机消耗，长时间不用和下班后要求及时关闭。加强用水设备维护管理，自觉检查、处理和通知相关人员及时解决供水故障，杜绝跑、冒、漏、滴和长流水现象。在油耗方面，严格执行北自所公车管理办法，严禁公车私用、私车公养和公车外借。

4、清洁取暖对打赢蓝天保卫战有非常重要的作用，北自所冬季采取天然气集中供暖，并采用分时供暖，办公区在下班和节假日期间只保持低温，有效降低天然气使用量。

（九）安全生产相关的特色活动

1、11月4日—5日，北自所在公司4号楼东侧上水井组织开展了2020有限空间中窒息事故专项应急预案演练，有限空间作业人员、物业中心、安规部人员参加了本次演练。

演练内容为在作业过程中突发中毒窒息情况，面对这种突发状况而采取的现场应急处置措施。整个演练过程经评估有限空间中窒息事故专项应急预案可操作性强；脚本编写基本符合实际，场景描述细致具体，符合有限空间中窒息事故逻辑和流程；现场救援装备配备齐全，具备进入式救援能力；监护人员具备一定的现场应急处置能力。

2、8月11日，北自所组织召开了安全生产标准化二级

复评启动暨培训会，党委书记王振林、相关职能部门人员、各事业部主管安全生产工作负责人及自评员等近 20 人参加了此次会议。

王振林书记提出三点要求。安全合规部张崇部长先后传达了 7.31 全国安全生产电视电话会议精神、习近平总书记关于安全生产的重要论述、李克强总理的重要批示及王勇国务委员的讲话，并介绍了此次复评工作的实施方案。辅导机构石立民老师对与会人员进行北京市地方标准（机械制造企业）培训，为下一步开展复评工作打下坚实基础。

（十）社会公益

1、6 月 12 日，根据集团党群工作部统一部署，北自所工会协调，公司本部及子公司北自科技相继开展消费扶贫，完成采购新县农产品价值共计 440290 元。同年 6 月，由北自所建设交付新县田铺大垆党员活动中心多媒体系统项目，总投资 407091 元。项目实施过程中，北自所工会主席岳秀江多次关注项目进展情况，并亲自对展示内容提出指导性意见，有力推动项目进展。目前项目进展顺利，基本达到移交使用条件。

2、2 月 27 日，北自所根据《中共中央组织部关于组织党员自愿捐款支持新冠肺炎疫情防控工作的通知》文件精神，积极响应、迅速部署，向全体党员发出倡议，号召大家踊跃捐款，向奋斗在抗击新冠肺炎疫情一线工作者、因患新冠肺

炎而遇到生活困难的群众和在疫情防控斗争中牺牲的干部群众家属表示支持和慰问。在大家同心协力下，北自所在职 260 余名党员、离退休近 200 名党员参与自愿捐款，450 余名党员捐款了近 7 万元。

（十一）党建方面

党委班子队伍合力彰显。2020 年，北自所进行了党委班子和纪委班子换届。以党委换届为契机，全面梳理了第八届党委“活力党建、务实党建、价值党建”工作成效，谋划提出了新一届党委提升“引领力、组织力、融合力、保障力、凝聚力”的工作思路，明确新一届党委、纪委责任分工，强化发挥班子合力。

党委领导作用充分发挥。认真落实“第一议题”，北自所 2020 年召开党委会 23 次，决策“三重一大”议题 37 项，前置研究 31 项；科学系统编制“十四五”规划，召开了 3 次战略沟通会，组织了“4+4”次专题研讨，确定了 11 项关键重点任务；积极落实央企责任，常州基地第一时间转型生产抗疫紧缺物资，助力打赢疫情防控阻击战；全力推进“双百”行动，加快北自科技混合所有制改革和员工持股计划实施。

精神文明建设成果丰硕。通过党建引领，北自所 2020 年荣获了“中央企业抗击新冠肺炎疫情先进集体”称号；顺利通过复查、继续保留了“全国文明单位”称号；通过了“首

都文明单位标兵”的公示；专用电路事业部系统工程部荣获“2019年度全国青年安全生产示范岗”称号。

（十二）利益相关方评价

“北自所团队在项目实施中，精诚协作、努力刻苦，加班加点推动项目到成功验收，希望在后续合作中再接再厉！”

——阳光电源股份有限公司

“项目负责人认真负责，响应速度快，方案编制完善，现场服务人员技术很高”

——北京城市排水集团有限责任公司

（十三）奖项荣誉

1、7月24日，机械总院集团召开2020年度半年工作视频会议，对2019年度集团专项奖进行了表彰。北自所荣获最佳贡献奖。北自所控股的北自科技荣获集团最强业务单元奖。

2、9月10日，2019年度北京市科学技术奖励大会在北京会议中心隆重举行。本次北京市科学技术奖设置自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖，共154项成果获奖。北自所承担的“新能源汽车动力锂电池Pack智能制造工艺研发与成套设备应用”项目获得北京市科学技术进步奖二等奖。

3、10月22日，国务院国资委党委在京隆重召开中央企业抗击新冠肺炎疫情表彰大会暨先进事迹报告会，表彰国资

央企系统抗疫先进个人、先进集体。北自所因在抗击新冠肺炎疫情中的突出表现荣获“中央企业抗击新冠肺炎疫情先进集体”称号。

4、近日，共青团中央印发《关于认定2019年度全国青年安全生产示范岗创建成果的通知》，389个创建单位获评“2019年度全国青年安全生产示范岗”，北京机械工业自动化研究所有限公司专用电路事业部系统工程部名列其中。

5、北自所入选2020智能工厂自动化集成商100强并荣登榜首

6、5月7日，中国纺织机械协会发布关于公布“中国纺织机械行业产品研发中心”的公告，北自科技荣授“中国纺织机械行业产品研发中心”称号，从事纺织智能物流系统研发。

7、8月18日—19日，中国机械工程学会在天津召开了2020年第二次总干事秘书长工作会议，大会表彰了2019年度工作优秀和先进。

依托在北自所的中国机械工程学会流体传动与控制分会被中国机械工程学会授予“2019年度优秀专业分会”称号；由流体传动与控制分会主办的“第八届流体传动与机电一体化国际会议”被中国机械工程学会授予“2019年度最具影响力的学术活动”称号。

8、2020年8月，流体传动与控制分会凭借形式多样，

内容丰富的会员日活动，在“2019 年中国机械工程学会会员日”活动评选中被评为优秀组织单位。

9、2020 年 12 月，北自所被西城区交通安全工作部门联席会评为“西城区 2020 年度区级交通安全标兵单位”。