

01. 中国制药企业石药集团同日立进一步加强合作
02. 日立在重庆举办汽车零部件系统新工厂开业庆典
03. 日立和清华大学签订关于未来创新的战略合作协议
04. 日立与中国合作伙伴于“第一届中日第三方市场合作论坛”上就相关合作达成共识
05. 日立（中国）与华润置地于“中日养老服务业合作论坛”上就相关合作达成共识

## 01 中国制药企业石药集团同日立进一步加强合作



签约仪式

2018年12月3日，中国制药企业石药集团有限公司、株式会社日立制作所、日立（中国）有限公司高层领导于东京会晤，并签署了进一步深化战略合作备忘录。

2014年，石药集团的子公司石药集团欧意药业有限公司（以下简称：石药欧意）首次采用了日立的生产管理系统“HITPHAMS”。2015年，石药欧意及石药集团中诺药业（石家庄）有限公司（以下简称：石药中诺）进一步导入了日立“HITPHAMS”和数字综合监控系统，2016年正式上线使用。通过导入上述系统，相关工厂实现了对生产过程的管控和电子批记录，严格地在符合GMP规定下生产，降低风险、确保质量。凭借数字化管理，使工厂的工作效率得到提升，同时还积累了生产数据，可用于追溯与回顾，也可在未来应用于大数据、人工智能分析，以进一步优化生产过程、确保品质、提高企业的生产效益。

根据本次签订的备忘录，石药集团将进一步扩大系统导入范围，首先在石药欧意、石药中诺和石药集团恩必普药业有限公司（以下简称：石药恩必普）的6个车间采用日立

“HITPHAMS”和数字综合监控系统，并不断地在企业中逐步推广，将在集团经营、设备管理、工厂节能等广泛层面进一步加强与日立的交流及合作，加快推进智能制造、打造成为领先的制药数字化企业。

日立“HITPHAMS”作为药品生产专用的MES软件包，可以实现称量、制药、包装等各种流程的系统化。该系统能够围绕药品GMP所要求的生产指令管理和生产绩效管理，构建严格的生产管理系统，从而实现药品生产的高质量、高可靠性。同时，“HITPHAMS”还对应了Part11电子签名的要求，满足PIC/S的GMP有关规定。目前，“HITPHAMS”在全球已拥有近200套以上的导入案例。包括石药欧意等企业在内，该系统在中国国内被十数家国际著名制药企业所采用，并成功开始运用电子批记录进行生产运营，得到了中国制药企业的广泛好评。

日立数字综合监控系统SCADA可监控管理设备运转状况并实时采集生产数据，通过和“HITPHAMS”配合，还可实现温度、设备运转情况、份额信息等设备数据的传输，通过生产流程的自动化减少人为失误，提高生产效率。在构建及运用监控系统保证生产线稳定运转方面，日立拥有40年以上的实践经验，数字综合监控系统正是在此基础上研究开发的。至今为止，日立在化学、食品、药品等各类要求高可靠性的生产线中拥有1,200套以上的导入案例。导入该系统后，既可以通过图表等面对生产设备进行即时监控，长期保存生产线相关数据，同时还可轻松实现系统的扩充、增设，以及现有系统的转移。

日立为医药制造客户提供生产设备和IT系统，迄今已有70年历史。今后，日立将继续活用至今积累的医药生产管理系统相关实践经验，面向中国制药企业提供专业咨询、系统导入服务等综合解决方案，为中国药品行业的发展做出贡献。

## 02 日立在重庆举办汽车零部件系统新工厂开业庆典

2018年9月25日，日立汽车系统（中国）有限公司（以下简称：日立汽车系统）、日立（中国）有限公司（以下简称：日立（中国））于2016年4月合资成立日立汽车系统（重庆）有限公司（以下简称：日立汽车系统（重庆））在重庆市举行了开业庆典。

日立汽车系统(重庆)将通过生产设备及其他设备的物联网改革来提高生产力和能源效率，同时采取相应措施以应对将来更为严格的相关环境法规。新工厂从2019年2月起量产传动轴，并计划在未来进一步扩大生产项目。

重庆是汽车制造商的重要生产基地，未来日立汽车系统（重庆）将基于事业规模，利用业务优势，加速在中国推动汽车零部件系统事业的发展，为实现低碳社会和可持续发展社会做出贡献。

## 04 日立与中国合作伙伴于"第一届中日第三方市场合作论坛"上就相关合作达成共识

株式会社日立制作所（以下简称，日立）于2018年10月26日在北京召开的"第一届中日第三方市场合作论坛"上，与中国企业就电力系统、节能环保等领域的合作达成了共识。

具体签约的内容如下。

· 日立、中国东方电气集团有限公司（以下简称，东方电气）关于在第三国电力市场的合作协议

日立与东方电气，一致同意将在第三国电力市场的项目开发、设备采购、工程承包、项目投融资等方面开展全方位的合作。今后双方进一步扩大产品及服务销售的同时，通过信息的及时共享，共同推进在第三国电力能源市场的事业。

· 日立、日立租赁（中国）有限公司（以下简称，日立租赁）与新中水（南京）再生资源投资有限公司关于在第三国市场共同推进节能环保相关事业的合作协议

日立、日立租赁与新中水（南京）再生资源投资有限公司签署了关于在第三国市场共同推进节能环保相关事业的战略合作框架协议，将在公共事业、清洁能源、水处理、节能环保等领域共同探讨并推进设备供货，提供解决方案及开展金融合作，并就在相关领域项目中关于采用日立的相关设备及参加工程承包建设等事宜展开探讨。

## 03 日立和清华大学签订关于未来创新的战略合作协议

株式会社日立制作所（以下简称：日立）、日立（中国）有限公司（以下简称：日立（中国））以及日立（中国）研究开发有限公司（以下简称：日立（中国）研究开发），于2018年11月与清华大学就"未来创新合作计划"签订了战略合作协议。

日立和清华大学将继续巩固发展一直以来的友好合作关系，立足当今社会焦点问题，描绘"超智能社会"愿景，以创造全新的社会价值为目标不断扩大创新研究合作。双方将灵活运用各自现有技术资源，在城市数字化、健康养老、能源等多个领域开展合作研发，为中国社会的可持续发展和人民生活水平（QoL, Quality of Life）的提高做出贡献。

## 05 日立（中国）与华润置地于"中日养老服务业合作论坛"上就相关合作达成共识

日立（中国）有限公司（以下简称，日立（中国））于2018年10月23日在北京召开的中日养老服务业合作论坛上，与华润置地有限公司（以下简称，华润置地）就高端康养、智慧养老等康养产业的合作达成了共识。

具体签约的内容如下。

日立（中国）、华润置地关于高端康养、智慧养老等康养产业的战略合作框架协议

日立与华润置地，就在康养产业领域开展全面合作，相互支持另一方在中国发展康养业务达成共识。今后双方将利用各自优势支持中国高端养老、医养结合等业务。发挥各自的产业优势，推动双方优质产业资源的互补和整合，支持做大做强中国康养产业。

以此次签约为契机，日立将进一步加快与中国各方开展合作，充分发挥在OT（操作·控制技术）及IT(信息技术)方面的丰富经验与知识，打造具有更高附加价值的社会基础设施及数字化解决方案，为提高人们生活品质及构建可持续发展社会做出更大的贡献。

## CSR

《中国日立集团可持续发展报告2017.4~2018.3》正式发布 以社会创新事业，引领变革、启迪未来

## 01 《中国日立集团可持续发展报告2017.4~2018.3》正式发布 以社会创新事业，引领变革、启迪未来

《中国日立集团可持续发展报告2017.4~2018.3》已正式发布。这是日立集团在华发布的第11份可持续发展报告。报告对2017年4月至2018年3月期间，中国日立集团在履行社会责任各方面的实践活动进行了全面总结。以"协创·未来"为主题，展现了日立愿与各利益相关方携手，共同挑战社会课题的态度，以及希望结合自身优势为社会做出积极贡献、共创美好未来的决心。

封面及内页展示



## 01 日立展出首届中国国际进口博览会

2018年11月5日，由商务部及上海市人民政府主办的首届“中国国际进口博览会”在国家会展中心（上海）隆重开幕。株式会社日立制作所（以下简称，日立）携手多家集团公司联合展出企业商业展，于智能及高端装备展区设置了总面积达600平方米的展台。

作为社会创新事业的全球领军者，日立集团正凭借创业之初即拥有的运用控制技术优势，以及长达半世纪之久的IT技术，并融合大数据分析、AI等数字技术，在全球加速开展社会创新事业。在本次博览会上，日立集团从高性能材料、智能产业设备、工程机械，到汽车系统、楼宇管理，从公共安全、医疗与健康养老，到家用电器，全面介绍了日立广泛的事业领域范围内，针对各种社会课题所提供的诸多先进技术与解决方案。



日立展台

例如：

①针对日益严峻的社会公共安全课题，日立研发的“穿行式爆炸物探测装置”可对军用炸药及手工制作炸药等进行迅速检测，分析时间约3秒，最大吞吐量可达到1200人/小时，并可24小时连续运行，可实现对检查状况的集中监测，减轻操作人员的负担，曾荣获日刊工业新闻十大新产品奖；

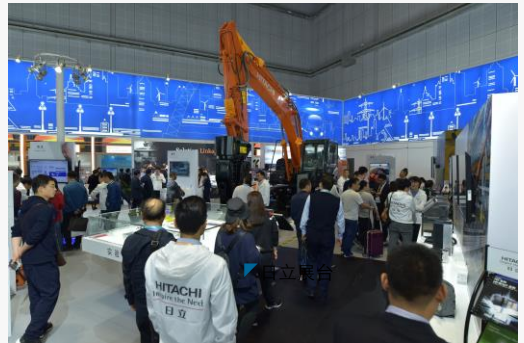
②在深化资源循环利用方面，日立建机的“汽车解体系统”通过在液压挖掘机等产品的基础上转换前端工作装置，可为汽车解体行业提供更为智能化、自动化的解决方案；

③针对城市中的立体移动，日立一直在“智能楼宇管理系统”方面不遗余力地提升技术实力与综合服务水平，世界超高速电梯（分速1,260m）及智能机器人EMIEW 3为人们描绘出全新的生活图景；

④在医疗领域，日立拥有体外诊断设备等诸多先进技术产品，日立的“粒子线癌症治疗”系统已被全球多所著名医院采用，治疗患者人数达16,000名以上，拥有高可靠性和丰富的供货业绩；

⑤针对不断严峻的老龄化社会课题，日立的医疗养老技术、医养结合解决方案等，正在和当地的合作伙伴一起为改善老年人的生活质量做出贡献。

中国是日立集团最重要的市场之一，正在推进的“2018中国事业战略”中的两大支柱即为继续加强产品制造，以及扩大符合中国发展方向的社会创新事业。日立期待今后能够同更多的合作伙伴携手，利用IoT平台“Lumada”创造更多新价值及解决方案，实现2018年度中国地区销售额1.1万亿日元（约663亿元人民币）的目标。



日立展台

了解日立事业 欢迎访问

日立全球 Hitachi Global  
www.hitachi.com

日立在中国 Hitachi in China  
www.hitachi.com.cn

更多日立动态 欢迎关注

日立中国  
微信订阅号

