**附件：**

**中德智能制造合作2016年试点示范项目名单**

| **序号** | **项目名称** | **申报单位** | **中方合作单位** | **德方合作单位** | **合作领域** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 华为SAP智能制造联合解决方案试点示范 | 华为技术有限公司 | 华为技术有限公司 | 思爱普公司(SAP) | 产业合作 |
| 2 | 宝钢与西门子联合探索钢铁行业工业4.0试点示范 | 宝钢集团有限公司 | 宝钢集团有限公司 | 西门子股份有限公司（Siemens） |
| 3 | 中德合作基于云平台的工厂智能化改造试点示范 | 北京航天智造科技发展有限公司 | 北京航天智造科技发展有限公司 | 思爱普、西门子、达姆施塔特工业大学等(SAP， Siemens， Darmstadt University of Technology， etc.) |
| 4 | 百度宝马高度自动驾驶汽车研发及运营试点示范 | 北京百度网讯科技有限公司 | 北京百度网讯科技有限公司 | 宝马集团(BMW) |
| 5 | 博世济二智能生产排程系统试点示范 | 博世（中国）投资有限公司 | 济南二机床集团有限公司 | 博世（中国）投资有限公司（Bosch (China) Investment) |
| 6 | 中德合作（天津）海尔洗衣机互联工厂试点示范 | 海尔集团公司 | 海尔集团公司 | 弗劳恩霍夫物流研究院（Fraunhofer） |
| 7 | 中德合作高端液压件智能工厂试点示范 | 潍柴动力股份有限公司 | 潍柴动力股份有限公司、中国信息通信研究院、工信部电科情报研究所、中科院自动化所、北京邮电大学、华为、中国电信、北京航空航天大学 | 凯傲集团、林德液压有限责任及两合公司、西门子、博世(KION GROUP GmbH, Linde Hydraulics GmbH & Co.KG, Siemens, Bosch) |
| 8 | 中德合作基于个人化定制的家电智能制造数字化虚拟工厂样板建设试点示范 | 四川长虹电器股份有限公司 | 同济大学、四川长虹电器股份有限公司 | 西门子、菲尼克斯电气、汉莎科技等（Siemens, Phoenix Contact， Lufthansa Technik, etc.） |
| 9 | 南钢巴登冶金机器人系统集成试点示范 | 南京钢铁股份有限公司 | 南京钢铁股份有限公司 | 德国巴登钢铁工程有限公司（BSE） |
| 10 | 中德合作光伏组件智能工厂试点示范 | 浙江正泰太阳能科技有限公司 | 浙江正泰太阳能科技有限公司 | 正泰德国光伏组件工厂（Astronergy Solar Module GmbH） |
| 11 | 中德合作智能网联汽车、车联网标准及测试验证试点示范 | 中国信息通信研究院 | 中国信息通信研究院、清华大学、中国移动通信集团公司、北京航空航天大学、中国汽车技术研究中心 | 弗劳恩霍夫协会、戴姆勒、德国电信、莱茵、宝马(Fraunhofer， Daimler， Deutsche Telekom AG， TUV， BMW) | 标准化合作 |
| 12 | 中德合作智能制造临港综合示范区试点示范 | 上海市经济和信息化委员会、上海市临港地区开发建设管理委员会、上海临港经济发展（集团）有限公司 | 上海临港经济发展（集团）有限公司 | 西门子、伦茨、汉莎-福莱克斯、曼隆电梯、戴姆勒、缆普、应拓柯、西德克等(Siemens, Lenze, HANSA-FLEX, MAROHN Elevator, Daimler, LAPPKABEL, INTORQ, STUEKEN, etc.) | 示范园区 |
| 13 | 中德合作（沈阳）高端装备制造产业园试点示范 | 中德（沈阳）高端装备制造产业园管理委员会 | 中德（沈阳）高端装备制造产业园管理委员会 | 宝马、西门子、库卡、纽卡特、思爱普、品奇巴马克等(BMW, Siemens, KUKA, NEUGART， SAP, PINTSCH BAMAG， etc.) |
| 14 | 天津中德合作应用技术大学智能制造培训基地试点示范 | 天津中德应用技术大学 | 天津中德应用技术大学 | 萨尔州应用技术大学、不莱梅港应用技术大学、路德维希港应用技术大学(Saarland University of Applied Sciences， Bremen University of Applied Sciences， University of Applied Sciences Ludwigshafen on the Rhine) | 人才培养合作 |
| 15 | 沈阳中德合作智能制造学院试点示范 | 沈阳新松机器人自动化股份有限公司 | 沈阳新松机器人自动化股份有限公司 | 德国陶特洛夫职业技术培训学院(Teutloff Professional Education Institute) |