

第二批中法工业合作示范项目

一、产业合作项目

序号	项目名称	中方合作伙伴	法方合作伙伴	合作领域	项目介绍
1	三维设计、分析软件应用实施项目	兰州兰石集团有限公司	法国达索系统公司	智能制造与数字化转型	该项目通过在兰石集团各分公司实现三维设计工具的全面规范化及全面应用，并基于模型的数字化设计制造，转变兰石集团传统生产作业方式，实现兰石集团智能制造的总体目标。
2	透明工厂项目	河南汉威电子股份有限公司	施耐德电气（中国）有限公司		施耐德电气承担汉威电子股份有限公司智能制造示范项目，为客户打造“透明工厂”，同时集成了订单管理、SIM 即时化管理、Andon 及时化响应等模块，并依托 Traceability 生产追踪和 WI/SOP 生产规范管理模块的无缝协同，打通了生产运营的各个环节。项目为客户实现了生产效率提升 12%，产能提升 22%，人均产值提升 14%，市场反馈的故障率降低了 25%。
3	“前瞻”项目	中石化茂名分公司	液化空气(中国)投资有限公司		项目以数字化和智能控制技术为导向，创新运营模式，实现合资工厂的高效智能化管理、加强应急响应，提升生产的安全可靠性、节能降耗，确保可持续发展。同时打破地域分隔，将液空在其他地区和工厂的最佳实践及时共享。
4	液体蛋氨酸项目	中国蓝星股份有限公司	法国安迪苏集团		项目采用了安迪苏独有的专利、化学合成新工艺和生产管理系统，其特点为全自动化、高产能、工艺成熟、流程简单、收益高、能耗低，并将安迪苏集团多年形成的安全、环保、以客户为本、以结果为导向以及诚信的价值观引入管理。该项目的建设填补了国内饲料级蛋氨酸生产空白，有力促进我国饲料加工业和养殖业的发展。
5	“零碳工厂”项目	苏州工业园区管理委员会	法国欧莱雅（中国）集团有限公司	绿色制造	该项目利用餐厨、园林垃圾产生的沼气作为生物质燃料，建成一个由 3 台锅炉（每台蒸汽流量 3T/h）、1 台 400KW 的燃机机组和热量回收、储蓄系统构成的热、电联产系统。该系统建成后，绿色工业蒸汽供应能力为 9T/h，年供应蒸汽约 16000 吨；年发电量 180 万度，占工厂用电的 16%；同时年回收热能 1538GJ，用于加热制备工艺用的热软化水。

6	共同应对气候变化及第三方市场合作项目	中国建材集团	法国法孚集团	该项目在上海成立了“中国建材-法孚未来工业联合工程中心”，并签署了“共同应对气候变化及第三方市场合作战略协议”，为行业挑战提出具体措施，以提高生产标准，减少排放，发展智能解决方案，打造未来工业。该合作不仅有利于中国建材集团相关工厂提升其在中国的生产力，而且有利于其在第三国，特别是“一带一路”相关国家的新工厂建设。
7	传统工业化生产向绿色企业升级改造示范项目	连云港高新技术开发区管理委员会	法国罗盖特公司	该项目将对罗盖特公司基础设施和技术更新实施一整套高标准、高集成、高扩展性的业务流程系统，使企业业务流程实现高度自动化，提高生产效率以及各部门工作效率，同时使所有产品具有可追溯性，推动企业转型升级。

二、教育培训项目

序号	项目名称	中方合作伙伴	法方合作伙伴	合作领域	项目介绍
8	卓越工程师学院	上海交通大学	巴黎综合理工学校、巴黎高科国立高等矿业学校、巴黎高科国立高等先进技术学校、巴黎高科国立高等电信学校	学历教育	该项目依托上海交大优势学科及办学条件，引进法国先进的工程师培养理念和优质教学资源，旨在培养适应经济和社会发展的复合型、应用型、具有国际视野、杰出的工程技术人才和企业界领袖。
9	电气能效管理人才培养项目	重庆市万州职业教育中心	施耐德电气（中国）有限公司	职业教育	依托施耐德在万州的生产基地，校企共建高水平电气技术专业，试点重庆市现代学徒制项目，共建实训基地，并在课程建设、双师培养等方面开展合作，联合培养能效管理领域高技能应用人才。