



术经验，为彭州管输自控系统保驾护航，获得了彭州管输公司的高度肯定。在张华的带领下，技术团队在京津冀一体化进程中，通过优化系统、减少外包服务，已节约费用255余万元；对外开展第三方业务截至目前已增加收入约80万元，业务涉及彭州管输自控维保、搬迁、ESD测试、蓄电池更换，航油天津分公司视频监控系统等多方面、多领域。

传承 & 创新，注重队伍建设

一枝独秀不是春，百花齐放春满园。在公司的大力支持下，生产调控指挥中心在进一步优化人才培养机制、夯实“两化”技术积累力量、扩展创新发展的技术领域和视野。作为中心技术团队的“定海神针”，张华积极开展师徒传承工作，帮助徒弟制定学习目标，督促成员加强技术学习，为徒弟答疑解惑，让徒弟实现跨越式学习与技术积累。此外，张华非常注重师父的精神传承，以身作则，急难险重工作一律冲锋在前，淡泊名利。在他的带领下，创新工作室工作与精神面貌蒸蒸日上，为京津冀物流及生产调控指挥中心的工作起到了举足轻重的作用，是“五有”航油铁军的真实写照！

以张华为核心领导的技术团队当前共有高级工程师1名，工程师2名，多名具有自控、泵机振动等多个国家、国际级技术资格认证工程师，在电气领域具有3名经验丰富的高级维修电工，每个人都是一专多能，能独当一面。在张华的领导下，成员通过自学、演练先后掌握津京一线、

二线，北方油库全部自控设备软硬件安装与调试，主通讯光纤断点检测与熔接，4G备份及无线点对点工业通讯技术，UPS电源系统在线高级测试，储罐外腐蚀阴极保护有效性检测，地下电缆绝缘破损断点检测，生产系统信息化上传接口技术等高端信息化技术及高级技能，并系统地固化为作业指导书，实现了知识与技能的不断传承，取得了较为显著的经济与社会效益。同时通过不断加强自身学习与创新，持续开展内外部技术培训，培养了一支“敢打敢拼、善于战斗”的航油青年技术铁军队伍。

张华格外重视创新工作，他的团队正在潜心研究和开发管道工艺仿真、泄漏监测仿真测试与校准规范，泵机核心设备运行状态诊断与风险评价系统，航油管道自控通讯系统深度融合及其接口规范等一批技术创新课题，围绕物流及公司“十四五”规划及新的金色30年奋斗目标等核心业务需要，开展工作室创新传承工作。

千淘万漉虽辛苦，吹尽狂沙始到金。一路走来，张华从技术出发，因技术而成就。他始终相信，技术永远是核心竞争力。通过不断的钻研技术，他不仅为个人赋能，也为团队赋能，更为中航油京津冀物流有限公司的高质量发展赋能。勇挑千斤重担，无畏激流险滩，技术成就了张华，他也将继续用手中的技术为企业、为社会贡献力量！🔥

（作者单位：京津冀物流公司）