国家能源集团报
责编 索漪平 版式 王 铮 2026年5月6日

2026年度

国家能源集团『十大杰出青年』风采录（一）

以国能之名 聚青春之光

编者按

青春逢盛世，奋斗正当时。

在国家能源集团推进“三个转型”、全面建设世界一流新型能源供应商征程上，涌现出一大批信念坚定、业绩突出、作风扎实的先进青年典型，在国家能源集团改革发展、能源保供、绿色转型、科技创新等中心任务中表现突出，展现出过硬的担当精神和突出的创新能力。即日起，本报推出2026年度国家能源集团“十大杰出青年”风采录，宣传报道他们以青春之力扛起时代使命、以匠心实干书写奋斗篇章的先进事迹，展现新时代国能青年的价值追求和精神风貌，进一步激励广大青年矢志奋斗、建功立业。敬请关注。

靠实力将“不可能”变为“可能”

■ 刘晓慧

国能（惠州）热电有限责任公司高级主管 胡昌盛

在能源革命与工业智能化的时代洪流中，惠州公司胡昌盛以十三载的坚守与突破，生动诠释了新时代工匠精神的内涵、创新驱动的先锋与央企青年的担当。他将炽热的青春毫无保留地奉献给了祖国的电力事业，以深厚的家国情怀、精湛的专业技艺和敢为人先的闯劲，在攻克“卡脖子”技术、推动能源工业自主可控与数智化转型的前沿阵地上，镌刻下坚实而闪光的足迹，谱写出一曲激昂的新时代奋斗者之歌。

面对大型发电机组控制系统长期被国外垄断的“卡脖子”困境，他胸怀“国之大者”，主动投身国产化攻关示范应用最前沿。在百万千瓦机组首次应用本土化DEH系统的攻坚战中，他坚守调试一线半年，从零构建系统逻辑。首次启动失败时，他顶住压力，精准指出进口逻辑与国产设备“水土不服”的核心问题，提出转速变增益控制等创新实践方案，先后实现了日本三菱、西门子T3000DEH控制系统国产化示范应用，为大型电站工控系统自主可控、安全运行奠定了基石。此后，他持续深耕，攻克了机组配汽优化、低频振荡抑制等一系列技术顽疾，用实力将“不可能”变为“可能”。

面对“大机小网”背景下热工控制可靠性的技术难题，特别是面对业内公认的“60%旁路+PCV”配置的FCB（机组快速切回）功能这一业内难题，FCB功能试验挑战时，他“闭关”钻研七个昼夜，首创“随动+柔性”给水全程控制策略，并通过十余次仿真优化，最终在100%负荷工况下完美验证，展现了国产系统驾驭最复杂工况的强大能力。目前，他正推进9F重型燃机TCS逻辑国产化全激励仿真验证，为集团重大科技专项提供关键支撑，在能源核心装备自主化的长征路上，树立了青年奋斗的标杆。

如果说攻克自主可控技术是“补短板”，那么引领智能化转型则是“筑长板”。他深谙，创新是引领发展的第一动力，数字化转型是能源产业升级的必由之路。他不仅是一名出色的“破壁者”，更是一位卓越的“建设者”与“引领者”。

“每周坚持学习一篇行业核心技术成果文献”，这个习惯他雷打不动地坚持了十余年。日积月累，海量的标准规范、前沿成果和典型故障案例在他脑海中形成了庞大的“知识图谱”，为他培育创新思维、洞察技术趋势奠定了难以撼动的坚实基础。

入职惠州电厂初期，厂区保安对那个总是深夜独自离开、清晨最早到来的身影再熟悉不过。数月蝉联“下班最晚、上班最早”纪录的他，甚至一度被误认为是负责二期工程的外委承包商。然而，正是在这晨昏不分的拼搏中，他和团队默默攻坚，破解了一个个智慧电厂建设的技术瓶颈。

2025年，胡昌盛与团队的梦想照进现实。惠州电厂的全厂物理实体与虚拟模型实现实时互动、精准映射；高度自动化在生产环节成功实践，率先破局；人工智能与物联网技术深度融合在方方面面，智能发电的稳定性和经济性显著提升。这一系列成就，使得惠州电厂成功包揽了数字工程、智慧电厂、人工智能等八大领域的国际领先认证，成为行业瞩目的数字化、智能化标杆。璀璨成果的背后，是他将专业根基夯作地层深处的熔岩，将创新骨血熬成贯通全厂的光纤网络，用传承的炬火，烧穿了无数次试验失败的迷雾。旁人惊叹于皇冠的闪耀，而其中经历的艰辛、挫折与汗水，唯有奋斗者自己深知。

作为一名党员，他不仅是技术创新的“急先锋”，也是党建与业务深度融合的实践者。凭借“一手好文笔”和深刻思考，在二期工程建设关键期，构建了“党建红+工程蓝”的“1366”党支部双融双促工作模式。通过牵头开展“党建共建”行动，他推动党支部与设计、施工、通信等单位党组织联建联动；与广东火电共建，助力关键工程节点平均提前近20天；与设计院攻坚，解决了设计进度滞后难题；携手中国联通，创新落地5G+智慧基建、“双千兆全光网”等应用，斩获行业多项大奖。这一系列举措，将党组织的政治优势、组织优势有效转化为攻坚克难、推动工程提质增效的强大动力，诠释了新时代“红色工程师”的使命担当。

“干一行爱一行，专一行精一行”是他的真实写照。从深夜独行钻研技术，到为电厂擦亮科技创新品牌的“关键人物”，他用“人十我百”的勤奋，造就了技术尖兵、专业大咖、创新先锋、企业工匠，更是无私的传承者。他深知“一花独放不是春，百花齐放春满园”，鼓励青年员工“在学中干，在干中学”，其自身成长故事就是生动的教材。

在“一带一路”倡议下，他长期驻守中国出口的最大燃煤机组（爪哇7号项目），全程保障集团自主DCS在海外首台百万机组成功投运。面对语言、文化、标准差异，他牵头组建国际化人才工作室，系统培养印尼籍技术骨干，从原理讲解到实操演练，从故障分析到系统优化，他手把手地教，心贴心地带，培养了一支带不走的本地化技术团队，真正实现了中国技术、中国标准、中国方案的海外落地与传承，打造了一支“带不走”的本地化团队，实现了中国技术方案的海外落地与传承，与印尼籍员工结下了深厚的友谊，为共建“一带一路”贡献了绵薄之力。

十三载光阴，他以创新驱动变革，以传承拓展疆界。他的奋斗，是国家能源集团万千创新实干青年的缩影。在新时代能源强国建设的伟大征程中，他正以智慧与汗水，谱写着一曲曲激昂的青春乐章，为保障能源安全、推动绿色转型、科技创新发展注入不竭的青春动能。

荣誉榜单

◆国家能源集团热控、数字化技能大赛双料冠军

◆中央企业技术能手、国家能源集团技能能手、国家能源集团十大杰出青年

◆累计斩获省部级科技奖项10项、9项技术成果达到国际领先水平、授权发明专利2项

◆带领团队斩获中国电力建设科技进步一等奖、国产BIM与集团数字化示范一等奖

凭“不服输”攻克一道道难关

■ 张雄超

朔黄铁路肃宁公司班组长 莫若

青春逢盛世，奋斗正当时。在国能朔黄铁路公司，青年党员莫若扎根铁路基层十七载，从青涩员工成长为享誉行业的“金牌班组长”。他深耕技术创新、坚守安全一线，用实干与奉献诠释新时代青年的初心使命。1989年10月出生的他，用青春守护能源保供通道，以创新引领铁路提质增效，成为能源铁路领域的青年榜样。

十七载扎根一线，莫若初心始终不改，在千余次攻坚克难中勇毅前行。2009年投身铁路事业后，他从焊轨作业一线做起，历经数据监控、技术管理等岗位，始终秉持“择一事终一生”的执着，在铁路线桥维修养护岗位上，用汗水浇灌成长，以创新破解难题，展现出新时代铁路匠人的风采。

迎难而上、敢闯敢试，是莫若最鲜明的特质。2018年，公司引进国内首台适用于75千克每米钢轨的YHGQ-1200移动气压焊轨车，彼时无行业经验借鉴，设备还出现“水土不服”、焊接质量不达标等问题。时任焊轨作业组组长的莫若主动请缨，直面挑战。盛夏38摄氏度高温下，他顶着钢轨焊接1200至1500摄氏度的辐射热，在现场连续作业半天，工装被汗水反复浸透，后背布满盐渍。

他白天扎根施工现场，用废旧钢轨反复模拟焊接流程，逐一记录作业问题；夜晚潜心钻研设备构造、原理图，查阅海量资料，与班组成员反复研讨工艺改进方案，凭着不服输的韧劲，彻底攻克设备应用难题。经过数百次试验，他创新推出“支车拨弯法”，解决钢轨焊接几何变形难题；精准排查加热器回火故障，保障焊轨作业安全与进度；自主安装液压支腿位移监测装置，实现减人提效。

矢志创新、勇攀高峰，是莫若始终坚守的追求。作为线桥检修中心“红色智检”QC小组核心成员，他依托“尹段泉创新创效工作室”，聚焦一线生产痛点难点，深耕科技创新，以技术赋能铁路运维高质量发展。

2022年，针对钢轨端面斜度误差超限的行业难题，莫若带领团队攻坚克难，历经83次系统测试、180次现场验证，完成54种零件测试、1188条数据分析，成功研发智能锂电钢轨端铣机。该设备将钢轨端面斜度误差从0.9毫米精准降至0.01毫米，远超行业0.5毫米标准，开创“无人化精铣”作业模式，原本6人协作的工序只需1人远程操控，既延长钢轨使用寿命20%，又累计节约资金134.89万元，荣获集团公司QC成果特等奖，相关技术在全公司推广应用。

2025年，莫若再次攻坚技术高地，参与研发数字化智能钢轨探伤仪，主导设计三合一组合探头，将数据采集通道从9个扩展至13个，把探伤车凝视伤损校对时间从20分钟缩短至6分钟，作业效率提升3.3倍。该成果先后斩获第八届中央企业QC大赛一等奖、第47届全国QC小组发表赛一等成果，实现公司此类赛事奖项零的突破。

截至目前，莫若牵头申请专利22项，其中授权发明专利1项、实用新型专利17项，在核心期刊发表论文2篇，多项技术成果在朔黄铁路广泛应用，为铁路养护技术革新提供了坚实支撑。

重载列车昼夜穿梭于朔黄铁路，钢轨长期承受重压，冬季低温更易引发断轨风险，钢轨探伤及数据分析是筑牢行车安全的关键防线。担任数据检查监控班组长后，莫若深知责任重大，始终严守安全底线，以精准数据守护铁路运行安全。

他严格推行“日分析日闭环+次日交叉复核”数据分析制度，带领班组每日及时回放分析探伤数据，确保问题当日整改到位；通过交叉复核杜绝数据误判、漏判。同时创新采用“周期纵向对比+大小车数据横向对比”法，纵向比对伤损发展趋势，横向校验探伤数据，不放过任何一处安全隐患。

他还牵头优化伤损钢轨信息系统周期监测模块，将243个探伤作业任务细化为24006条作业项目，实现作业全流程精细化管控。任职以来，他带领班组累计完成钢轨探伤数据分析20424.8千米、道岔数据分析46146组、钢轨焊缝数据分析35017头，成功排查出重伤钢轨5处、轻伤8处、疑似伤损56处，助力公司实现安全生产无责任漏检超6788天，刷新行业安全运行纪录。

班组是企业发展的根基，作为党员班组长，莫若坚持率先垂范，将严抓细管融入班组管理全过程，同时践行“青蓝相接、薪火相传”的理念，全力培育青年技术人才。

他利用休息时间开展技能培训，讲解专业基础知识，安排骨干与青年员工结对帮扶，补齐青年员工现场经验短板；细化量化考核指标，坚持公平公正分配，设立创新、技能专项奖励，推行“全员岗位创新”机制，引导员工主动创效。

在他的带领下，班组人才辈出、硕果累累：3人在集团及公司技能比武中斩获前三名，1人入选集团物资主数据专家库，1人获评“国能朔黄铁路工匠”，1人荣获“国能朔黄铁路青年科技创新先锋”称号，1人成长为高级技师、4人成为技师，近三年6人实现工资晋档。“创新有回报、成长有路径”的管理模式，极大激发了全员创新活力，凝聚起青年团队干事创业的强大合力。

十七载青春逐梦，十七载初心如磐。莫若扎根铁路基层，在平凡岗位上淬炼成长，用坚守、创新与奉献，诠释了央企青年的责任与担当。站在“十五五”规划开局之年，他将继续以匠心守初心、以实干赴使命，为国家能源集团建设世界一流新型能源供应商贡献更多青春力量。

荣誉榜单

◆国家能源集团“十大杰出青年”、国能朔黄铁路“金牌班组长”

◆第十一届国际发明展览会金奖、国家能源集团QC成果特等奖、第八届中央企业QC大赛一等奖、第47届全国QC小组发表赛一等成果

◆牵头申请专利22项，其中授权发明专利1项、实用新型专利17项、在核心期刊发表专业论文2篇

拼的就是扎根现场和钻研到底

■ 赵 哲

龙源电力山东龙源鲁北设备维保中心班组技术员 邢智伦

国家能源集团新能源战线，有一大批扎根风电运维一线的青年工作者。龙源电力山东公司鲁北设备维保中心班组技术员、龙源电力首席技师邢智伦，正是其中的杰出代表。

投身新能源事业近十载，邢智伦始终怀揣对风电事业的赤诚热爱，矢志为我国新能源发展贡献专业力量，深耕风电运维、技术攻关、创新创效、人才培养一线，从一名普通运检员成长为全国电力行业技能冠军、青年技术骨干。他先后斩获国家能源集团技术能手、龙源电力青年五四奖章、山东电力行业十大杰出青年等荣誉，2024年更在全国电力行业风力发电运维技能竞赛中，一举拿下个人、团体双料冠军，用实干实绩书写了新时代风电青年的匠心与担当。

入职之初，邢智伦便坚信，风电运维没有捷径，拼的就是扎根现场的定力和钻研到底的韧劲。他始终抱着求学的心态，把生产现场当成实战课堂，老师傅传授的运维经验，他逐条记录、反复琢磨；每一次检修操作、每一组异常设备参数，他都严格要求自己做到有依据、能验证、可复制。从最初跟着师傅被动实操，到后来带着问题主动钻研，他在日复一日的现场值守中，慢慢练就了从故障现象追溯问题根源、从设备异常总结运行规律的过硬本领，夯实了扎实的专业功底。

面对行业技术难题，邢智伦始终敢于较真碰硬。2022年，ABB变流器因状态字、控制字交互逻辑复杂，故障时序难以精准研判，成为制约运维效率的行业痛点。他主动牵头组建攻关小组，顶着塔筒内45摄氏度的高温扎根现场，白天不间断采集运行数据，晚上熬夜推演设备逻辑，耗时数月整理出30余页变流器状态字与控制字对照表，创新总结出看电压电流波形、看状态字、看控制字的“三看”数据诊断法，直接将原本2至3天的故障排查时长压缩至1小时内，彻底破解了这一技术瓶颈。多年来，他聚焦发电机集电环打火、变频器IGBT模块损坏等行业共性难题，累计攻克疑难故障百余例，提出针对性优化措施23项，完成部件级自主维修8项，用专业技术为风机稳定运行筑牢屏障。

多年一线锤炼的技术实力，在全国顶级赛事中得到全面检验。2024年，邢智伦首次代表国家能源集团出征全国电力行业风电运维技能竞赛，面对全国54支队伍、108名顶尖选手，他凭借扎实的理论基础和沉稳的实操水平，一路过关斩将，最终包揽个人、团体冠军，为集团新能源技能人才队伍赢得了至高荣誉。

紧跟行业数智化转型浪潮，邢智伦在深耕传统运维的同时，主动探索数据建模、算法诊断新路径，推动设备运维从“事后处置”向“主动预防”转变。针对主轴轴承高温这一行业顽疾，以往人工开盖排查耗时一整天，且难以提前预判隐患，他通过梳理海量历史案例、分析轴承结构原理、比对温度变化曲线，成功搭建主轴轴承温度预警模型，将预警准确率提升至95%以上。2025年夏季，某风电机组主轴轴承温度出现异常波动，虽未超出常规阈值，却被该模型精准捕捉并及时预警，现场检修发现轴承滚道已出现早期磨损，成功避免重大设备损坏，单次挽回损失30余万元。截至2026年3月，该模型已推广至12种机型、34座风电场，覆盖1734台风机，累计预警百余次，避免重大故障20余起，挽回设备损失超200万元。

针对老旧风机故障频发的问题，邢智伦连续3年牵头推进老旧机组精益运维，构建“一机一策”治理体系，推行单工段维护法，推出56项性能改善举措，累计治理设备缺陷1856项，消除频发性故障25类，让机组年故障率同比下降37.9%。他还牵头研发智能运维APP、主轴废油脂收集装置，搭建各类预警模型，申报发明专利3项，获得实用新型专利2项、软件著作权2项，多项创新成果落地见效。2022年以来，他的创新创效工作助力山东区域风电场增发电量超1500万千瓦时，节约备件成本超400万元，综合创效突破千万元。

邢智伦始终坚信，一人强不是强，团队强才是真强。作为青年首席技师，他把技能传承作为重要责任，毫无保留地分享技术经验。面对兄弟单位的技术求助，他总能倾力相助，2024年，某兄弟单位风场变流器反复跳闸，数日排查无果，他远程调取数据，用“三看”诊断法仅40分钟就锁定隐性故障，快速解决难题，这样的远程技术支援，他累计开展30余次，成为业内公认的技术后盾。

在青年人才培养上，他坚持技术与作风同传、实操与思路共教，每次故障抢修后，都会组织团队开展复盘，把判断逻辑、实操经验全盘分享。为了让零散经验系统化，他参与编写集团技术培训教材3部，编制运维手册、检修规程32项，整理故障案例35篇，形成百万字技术资料；开发5门集团级精品课程，授课近500课时，覆盖学员2000余人次。他悉心培养的4名青年骨干，均已成长为岗位技术能手，带队参赛更是屡创佳绩，为企业培育了一批高素质青年技能人才。

立足行业数智化发展新要求，他又投身集团“擎源”大模型建设，牵头完成6个场站基础数据梳理标注，将算法思维、数据诊断融入日常培训，推动一线员工从实操型向综合分析型转变，全力打造适配新时代发展的青年运维铁军。

十余载追风逐梦，日复一日匠心坚守。邢智伦在风电运维一线勇毅前行、深耕不辍，用技术创新破解发展难题，用匠心传承培育青年力量，带动更多新能源青年扎根一线、砥砺奋进，为国家新能源事业高质量发展，注入源源不断的青春动能。

荣誉榜单

◆国家能源集团技术能手、龙源电力首席技师、龙源电力青年五四奖章、山东电力行业十大杰出青年

◆授权发明专利3项、实用新型专利2项、软件著作权2项、多项QC成果、“五小”创新成果获奖落地

◆编写集团技术培训教材3部、检修规程及维护手册32项

◆开发5门集团级精品技术课程，多项智能运维成果全域推广

用百分百努力突破技术瓶颈

■ 秦文星

国能新疆化工有限公司甲醇厂气化装置主操 王玉彬

王玉彬，现任国能新疆化工有限公司甲醇厂气化装置主操。工作11年来，他始终扎根煤化工生产一线，凭借过硬的专业技能和实干作风，先后荣获“全国石油和化工行业技术能手”“国家能源集团技术能手”称号，在中华人民共和国第三届职业技能大赛化工总控工赛项中斩获全国第5名、优胜奖，同时获评“参赛代表团最佳选手”，是新时代央企青年技能人才的优秀代表。

11年坚守煤气化装置生产一线，王玉彬专注气化炉运维与技术攻关，成为企业安全生产、提质增效的核心骨干。

针对气化装置污水预处理系统多功效过滤器滤帽易破损、检修频繁、滤料消耗大、运维成本高的行业痛点，他主动牵头开展技术改造，将原有滤帽更换为不锈钢材质。改造后的滤帽衔接牢固、承压强度高，具备耐磨、耐腐蚀、抗老化、不易变形断裂、通流面积大等诸多优势，且不受温度影响、使用寿命长、安装更换便捷。此次改造成效显著，年均减少过滤器检修5台，节约检修费用47.03万元，大幅降低了检修频次与员工劳动强度，有力保障了气化污水预处理系统长期稳定运行。

秉持“精益求精”的工匠精神，王玉彬持续深耕气化炉长周期运行技术攻关，通过优化操作参数、细化运维流程、破解运行瓶颈，推动装置运行效能大幅提升。2023年，所在装置气化炉平均运行周期从74天提升至113.81天，全年减少开停车检修6.4台次，累计节约生产成本747.28万元，为公司年产190万吨甲醇、65万吨聚烯烃产品产能稳定释放提供了坚实保障，也为保障国家能源供给、推动煤炭清洁高效利用、服务边疆地区经济高质量发展贡献了青年力量。

扎根生产一线的同时，王玉彬始终坚持精进专业技能，主动对标行业先进水平，聚焦化工总控工自动化、数字化、智能化转型，深耕全流程生产操作优化、APC控制、SIS控制、SFC设计等核心技术提升，以日复一日的磨砺练就过硬本领。

“技能训练虽苦，但攻克技术难题的成就感无可替代”，这是王玉彬始终坚守的信念。他始终坚信，唯有付出百分百努力，才能突破技术瓶颈、实现技能跃升。化工总控工赛项作为化工行业技能赛事的核心项目，被称作“化工生产的智慧试炼”，赛事涵盖工艺流程搭建、全流程生产操作、装置智能改造、安全分析处置四大模块，对选手综合能力要求极高，备赛难度极大。

这份从容底气，源于他11年一线实操的深厚沉淀。2023年，他备战第十四届全国石油和化工行业职业技能竞赛期间，除工作休息外，全程扎根实训室，反复打磨每一个操作细节、钻研每一项技术要点，凭借扎实功底获评“全国石油和化工行业技术能手”，为征战更高规格赛事积累了宝贵经验。

2025年，第三届全国职业技能大赛开赛，这是国内规格最高、规模最大、影响力最广的国家级职业技能赛事。王玉彬全力以赴投入备赛，秉持“反复打磨、做到极致”的信念，全身心投入技能攻坚。为吃透工艺流程，他随身携带专业教材，利用碎片时间钻研设备结构、工艺原理，精准记忆各类设备参数与流程规范；为提升实操能力，他在实训场地模拟工业标准搭建工艺装置，一练就是十几个小时，做到流程操作烂熟于心；为应对突发工况，他搜集海量生产异常案例，在仿真系统中反复演练故障处置流程；为严守安全规范，他逐条钻研行业技术标准，精细化演练各类应急处置步骤，不放过任何一个细节疏漏。

备赛期间，他以实训室为家，日夜钻研智能控制技术、优化操作程序，最终熟练掌握9种工艺技术、8700道理论知识，优化全流程操作指标500余项，反复编制调试SFC控制模块千余次。凭借极致的付出与扎实的技能，他在全国顶尖选手同台竞技中脱颖而出，取得全国第5名的优异成绩，充分展现了新时代煤化工青年技能人才的过硬实力与精神风貌。

“独行者速，众行者远”。王玉彬深知，团队共进才能助力企业长远发展。他始终以工匠精神践行技能传承使命，全力培育青年技能人才，凝聚团队奋进合力。

他主动带领团队投身技能竞赛与创新创效工作，带队斩获第十四届全国石油和化工行业职业技能竞赛团体二等奖，2025年新疆区技能选拔赛中包揽个人前三名；积极参与QC小组与青年创新创效活动，累计开展技能培训超200课时，排查现场跑冒滴漏安全隐患百余项，全力筑牢安全生产防线，先后培养3名新员工、2名徒弟成长为装置生产运行骨干。

针对青年员工实操经验不足、复杂工况处置能力薄弱的问题，王玉彬量身打造“理论+实操+实战”三维带教方案。理论教学中，他创新采用“手绘流程图+现场实地拆解”模式，将抽象工艺知识直观化，帮助青年员工快速理解核心原理；实操训练时，他以赛事标准严格要求青年员工，手把手规范操作细节，实时指导全流程操作，现场设置突发故障考题，提升青年员工应急处置能力。他还整理50余起生产异常案例与竞赛真题，推出“案例式带教”模式，组织青年员工开展实战推演，逐一点评指导、补齐能力短板。

从个人技能拔尖到团队整体跃升，王玉彬以实际行动践行“技能报国、匠心筑梦”的初心使命，成为企业以赛育人、以技强企的生动典范。十一年坚守一线、深耕不辍，他用实干与坚守诠释了新时代产业工人的劳模精神、工匠精神。未来，他将继续扎根煤化工生产一线，精进技能、勇于创新、传承匠心，为企业安全高效运行、集团高质量发展持续贡献青春力量。

荣誉榜单

◆全国石油和化工行业技术能手、国家能源集团技术能手

◆第三届中华人民共和国职业技能大赛化工总控工全国第五名、优胜奖

◆第三届全国职业技能大赛 参赛代表团最佳选手

◆第十四届全国石油和化工行业职业技能竞赛团体二等奖

◆2025年新疆化工技能选拔赛包揽个人前三名

以极致严谨态度对待每一份样品

■ 李 旻

国能辽宁环保产业集团有限公司分析检测部副部长、高级技师 张莹

在国家能源集团深耕环保产业、践行绿色发展的征程中，国能辽宁环保产业集团有限公司分析检测部副部长、高级技师张莹，以十年坚守扎根检测一线。先后斩获十余项省部级及企业重磅荣誉，在平凡岗位上锻造出不平凡的青春业绩。

张莹2016年8月参加工作，始终扎根环保检测最前沿，从基层分析检测员一步步成长为部门负责人、行业技术骨干。入职以来，她直面污水异味、实验风险、高强度作业等多重考验，始终把每一项检测、每一组数据都当作守护生态环境的“生命线”，以极致严谨的态度对待每一份样品、每一组数据，累计完成数万份样品分析、数十万组数据输出，始终保持零差错、零失误、零投诉。

2018至2020年，仙女河污水处理厂启动提标改造工程，应急检测任务激增、数据要求严苛、时间节点异常紧迫。面对繁重任务，张莹主动放弃全部节假日、双休日，24小时待命响应，昼夜奋战在检测一线，精准高效完成各类应急样品检测，为工程调试、工艺优化、水质稳定达标提供了关键数据支撑，全力保障改造项目顺利投运。她常说：“环保检测没有小事，一组数据关乎水质安全，关乎民生福祉，我们必须做到万无一失。”

2021年1月至2023年7月，张莹调任分析检测中心检测员；2023年8月至2024年2月任分析检测工段长；2024年3月至今任分析检测部副部长。无论身处哪个岗位，她都坚持深入实验室、紧盯全流程检测环节、严格把关数据质量，用实际行动践行“守护碧水蓝天、助力绿色发展”的庄严承诺。

在技能提升上，她刻苦钻研检测方法、行业标准、仪器原理，熟练掌握COD、氨氮、总磷、总氮、重金属等全项水质检测技术，在各级技能大赛中屡创佳绩。2022年，她斩获辽宁职工技能大赛暨全省污水检测员技能大赛第一名，被授予“辽宁技术能手”称号；2023年获评“国家能源集团技术能手”，同年在全国行业职业技能竞赛第四届全国城镇供水排水行业职业技能竞赛中荣获全国第十四名，在国家级赛场展现了国家能源集团青年员工的过硬实力。

在体系建设上，2023年起她担任CNAS体系技术负责人，全面负责实验室认可体系运行维护工作。她牵头优化体系文件、组织内部审核、开展管理评审，全程对接中国合格评定国家认可委员会监督评审，连续两年顺利通过国家级评审，确保实验室检测能力持续保持国家认可水平，大幅提升公司环保数据的权威性与公信力，为企业合规运营、市场拓展提供了坚实技术保障。

作为新时代青年技术骨干，张莹立足本职、主动作为，积极投身技术创新、标准研制与难题攻坚，以创新思维破解行业痛点，以专业能力推动环保检测行业高质量发展。

她积极参与张晶劳模工作室建设，作为核心成员深度参与团体标准研制。针对国内水处理剂PAC检测质控领域长期存在的技术空白，她与团队潜心研究、反复试验，精准控制标准物质稀释倍数，优化实验流程与质控方法，主导参与制定《水处理剂PAC氧化铝含量检测质控方法》（T/LNEPI001-2024）团体标准。该标准成功填补国内行业空白，在全国推广应用后，显著提升了行业实验数据的准确性与可比性，为水处理剂质量监管、环保检测规范化提供了重要技术支撑，有力推动环保检测行业向标准化、精细化方向发展。

在日常工作中，她坚持问题导向，主动优化检测流程、改进操作方法、提升工作效率，推动多项技术小改小革落地见效；同时密切关注行业前沿技术与先进设备，积极引入新理念、新方法、新技术，推动检测中心专业能力持续升级，以创新活力为企业绿色低碳发展注入强劲动能。

作为青年技术带头人，张莹始终牢记“传帮带”责任，把培育青年技能人才、打造高素质检测团队当作重要使命，用言传身教传递工匠精神，用无私奉献凝聚团队力量。

2022至2025年，她全程承担公司化验员上岗考核培训与监考工作，坚持理论与实操相结合，手把手传授专业经验，助力新员工快速成长成才，严格考核选拔优质青年人才。2024至2025年，她牵头组织超100人次专业培训，覆盖设备管理、检测方法、危化品管控、CNAS体系等核心内容，并每月开展CNAS体系常态化培训。在她的带动下，检测中心形成了比学赶超、争先创优的浓厚氛围，团队专业能力与工作效能全面提升，为企业环保检测事业高质量发展筑牢了人才根基。

十年耕耘，硕果盈枝。张莹凭借精湛技能与突出业绩，先后荣获辽宁省五一劳动奖章、国家能源集团技术能手、辽宁技术能手、东北电力工匠、沈阳青年工匠、国家能源集团巾帼建功标兵等多项荣誉，在各类技能赛事中屡获大奖，但她始终谦逊低调，把荣誉化作前行动力，依旧坚守环保检测一线深耕不辍。

从初出茅庐的青年学子到独当一面的技术骨干，从基层检测员到部门负责人，张莹扎根环保、坚守一线，以初心守护碧水蓝天；她精研技能、追求卓越，以匠心铸就专业标杆；她勇于创新、敢闯敢干，以突破赋能行业发展；她言传身教、甘于奉献，以大爱传承薪火力量。

在国家“双碳”战略深入实施、绿色发展成为时代主题的当下，张莹将继续深耕环保检测一线，秉承工匠精神，不断提升技能水平与创新能力，以更精准的检测数据、更优质的技术服务、更务实的工作作风，为国家能源集团绿色低碳发展、区域生态环境持续改善、国家环保事业高质量发展贡献全部青春智慧与力量，用坚守与实干书写新时代能源青年的出彩答卷。

荣誉榜单

◆辽宁省五一劳动奖章、国家能源集团技术能手、国家能源集团巾帼建功标兵、辽宁技术能手、东北电力工匠、沈阳青年工匠

◆主导制定《水处理剂PAC氧化铝含量检测质控方法》团体标准，填补国内行业空白

◆牵头负责CNAS实验室认可体系运行，连续两年通过国家级监督评审