

最美首创人 诠释新担当

——记首创集团新乡首创新区水厂机械维修工张庆华

新乡首创新区水厂张庆华，与人交谈时认真诚恳，给人大方稳重的印象，和他的谈话也是在一种轻松愉快的氛围下进行的。他的乐观自信、爱岗敬业的精神让我们看到了社会主义国家一名普通劳动者的主人翁精神和责任担当。张庆华，凭借其自律自强的精神与坚持不懈的努力，他在新乡首创新区这个小社会，唱响了一曲动人的劳动者赞歌。

张庆华生长在一个普通的工人家庭。1995 年，19 岁的张庆华从学校毕业后进入水厂，和父亲一样开始从事供水机械维修工作，。父亲的勤劳、能干在他的心里留下了深深的烙印和深远的影响，平凡中一样可以追求梦想，这也许就是他初心种子的萌芽。

27 年来，通过自己的不懈奋斗，他从一名技校生，成长为一名供水设备维修专家，一次次攻克了被国外技术垄断的“洋设备”，被同行称为“设备维修百科全书”。先后荣获新乡市“五一劳动奖章”“技术标兵”“四创二争”技术创新能手，公司“首席员工”、“文明职工”、“先进个人”、“工会积极分子”、“最美首创人”……完成几十项科技创新和技术改造，累计节约经费近 500 万元，有力确保了供水设备保障安全运行和市民用水正常。

坚定初心 堡垒基石筑梦想

有一种精神如四月青草萌发，有一种力量在沃腴千里壮大。是怎样的情怀让张庆华在一个岗位上坚守了 27 年？是怎样的沃土让他从一名普通的供水职工，从首创集团近三万名职工中脱颖而出，完成了三线城市维修工到首创集团最美首创人的蜕变，完成了从工人干活到工匠担当的成长？新乡首创水务有限责任公司拥有新中国第一座自行设计、并完全采用国产设备的自来水厂，作为共和国供水长子已载入共和国史册，同时作为 2015 年才加入首创管理序列的新项目公司，新乡首创领导班子带领全体干部职工求真务实、创新奋斗的工作劲头，赋予这家具具有 70 年供水历史企业新的生机和活力。

近年来，公司为全面落实首创股份“生态+”发展理念,实现首创股份“3370”工作目标的大环境下，通过开展“两学一做”和“敢转争”活动，狠抓广大干部职工的政治素质、业务能力和团队意识。在党建引领下，坚持党业融合，践行“八种力量”“八项工作”，号召全体党员充分发挥党员先锋模范作用作用，增强了企业发展的“硬实力”。张庆华作为一名共产党员、一个普通的机械维修工、在企业奋进发展的道路上找准了方向，加快了成长速度。

扎根一线 把工作当成事业

1995 年，张庆华开始从事供水机械维修工作，这一干就是 27 年。27 年坚守在维修岗位，他从没有对设备产生厌倦，从没有对工作感到平淡，反而立足本职岗位，深入钻研维修知识，把工作当乐趣，把工作当事业。

从上班第一天起，张庆华就习惯去书店买专业维修书籍。“这么多年来，家里各类专业书籍该有四五百本了。设备日新月异，技术不断更新，不及时看书学习就干不好维修工作。”张庆华家里有个书架专门放置他的维修书籍，工作之余，他就沉迷在书海中充电。

在同事眼中，张庆华总是习惯随身携带一个小本子，随时记录着维修工作中每一个环节，记录着设备常见故障的判断方法、故障现象及处理过程。

“好记性不如个烂笔头。空闲时，把记录内容拿出来琢磨、研究。”27 年来，张庆华凭借爱岗敬业、扎根一线的精神，经他维修的大小设备达到万余台次。



他还琢磨出一套检查设备的“四字”要诀，即望、闻、问、切。望：看设备、电气各项仪表的运行参数是否正常及外壳表面有无明显裂痕、损伤。闻：在检查中，利用嗅觉，根据设备、电气故障散发的气味进行预判。问：经常向值班人员了解设备的运行情况是否正常。切：通过触摸发现设备、电气在运行中出现的异常温升来判断故障点，及时处理解决。

通过孜孜不倦的深入钻研，张庆华从一个技校生成长成为业内有名的“设备维修百科全书”。

克难攻坚 以行动诠释担当

小事看责任、大事看担当。2020 年疫情期间，供水企业的政治站位、民生属性更加彰显。“在这个特殊时刻，我必须带头上，因为我是一名党员。”为此，张庆华主动要求延长值班时间，带着妻女从市区便利地段的商品房搬到离厂区一墙之隔的家属院集资房，便于及时处理厂里的突发状况，以实际行动践行党员担当、以技术先锋支撑城市安全优质供水作保障，给并肩作战的同事踏踏实实的安全感。

为保障设备安全运行，他逆风而行，每天都坚持对厂区设备做好安全巡查，尽悉掌握设备运行状况，不放过每一个运行细节。次氯酸钠投加是净水工艺的关键，观察次氯酸钠投加系统的计量泵

运行状态及管路上背压阀压力是否正常，流量管管壁有无结晶现象，储蓄罐的液位，管道连接处有无漏液现象，成为张庆华的工作“强迫点”，一经发现问题，就及时处理，不让供水受影响。

把设备当成“病人”，把维修工作看成动手术，在工作中追求极致，不断挑战新高度，张庆华乐在其中。“设备巡检是治未病之病，设备维修则是给设备动微创手术，我不是在车间就是在去车间的路上！”张庆华常常这样风趣地和同事们形容，干维修，来不得半点马虎，检修设备就好比是外科医生动手术，细致观察、勤于思考、谨慎处置、这才会让咱的维修技术一直有进步。

新区水厂二期日供水 12 万立方米扩建工程是河南省重点民生工程，其 V 型滤池的调试、自控系统的升级、高压配电系统的改造，又是技术支撑的关键所在。工艺技术、数据问题面前一律平等，靠的唯有专注钻研。“每攻破一个技术难题，都会很兴奋！”张庆华在业务知识上潜心钻研、精益求精，有了不成病魔不成活的境界。

2019 年 11 月，新区水厂滤站反冲洗泵故障，导致无法进行反冲洗作业，造成滤池运行瘫痪，严重威胁城区供水安全。由于反冲洗泵是英国进口组件，配件在国内无法购买和机加工，生产厂家也因年限过长无法联系。

情况紧急，问题严重。怎么办？“就

是要干掉这个‘洋设备’。”在高精尖的“洋设备”面前，张庆华没有退缩，反而憋着一股子劲儿。

为尽快克难攻坚，恢复生产，他连夜查阅相关资料，通过对联轴器各项数据分析研究、测量计算发现：电机轴与水泵轴的直径一样为 80mm，原有齿形联轴器之间的间距为 1 至 2mm，基础无法做大的改动，只有采用弹性圈柱销式联轴器来解决问题。

凭借常年的技术积累，张庆华立即动手画图、做方案，并根据公差与配合的基轴制来制作联轴器的加工孔径。为了节约资金，他带领着组员们自己动手对配件进行车削、钻孔及加工。在最后的安装过程中，由于电机轴与水泵轴之间的间距过小，为保证现有加工好的端面间距，在不改动基础的前提下，只有对电机底座螺栓直径进行车削，才能调整联轴器之间的间距标准。这项工作又给他们提出新难题——必须达到国标标准 3 至 4mm，一根头发丝的距离。最终，联轴器成功匹配并安装，这次设备改造也因此荣获公司技改一等奖。

敬业奉献 甘舍小家为大家

27 年来，张庆华制作的 KSB 泵迷宫拆卸装置，荣获公司技改二等奖；对反应池排泥系统整体改造，使废弃设备得到最大空间的利用，节约资金近百万元，荣获公司技改一等奖；在北京首创股份

2017 年度最佳实践成果中，他参与设计与改造的新区水厂反冲洗泵联轴器和泄氯回收装置鼓风机和技术改造项目被成功汇编采用……保剑锋自磨砺出，梅花香自苦寒来。任何成功的背后，都不是随随便便的，都有着各种付出和舍弃。

张庆华年迈的父母、正在上学的孩子，都需要人照顾，特别是老父亲由于脑中风留下严重后遗症，生活不能完全自理。妻子既要上班，又要照顾家庭，常常忙得团团转。面对妻子偶尔忍不住的埋怨，他只能选择沉默……

2016 年 7 月 9 日，新乡遭遇了一场百年不遇的特大暴雨，张庆华嘱咐家人注意安全后，便出门跳入齐腰深的洪水中，艰难跋涉了数小时赶回水厂。来不及喘口气，他便冒着生命危险数次潜入三米深、溢满洪水的阀门井中，抢修传动机构。正是他及时有力地抢救设备，才确保城市供水安全。

2019 年 1 月的一天，张庆华刚下班回家，就接到厂里电话：加氯间因止回阀关闭不严造成回水，导致加氯系统全线结冰加不上氯，被迫停产。而此时其妻子已上夜班，他将年幼的女儿留在家中，立即返厂。凌晨 2 点，设备故障处理完毕，供水生产恢复正常，张庆华才回到家中。而此时，女儿已经在沙发上睡着了……

张庆华始终热爱自己所从事的供水设备维修工作。多年来，为了城区供水安全，为了设备安全运行，他舍小家，为大家，放弃了床前尽孝，放弃了家人团聚，长期坚守在设备运行的一线。

“对于家庭始终有些愧疚，但我并不后悔。”张庆华表示，供水关系千家万户日常生活，责任重大，使命光荣。工作总要有人去干，看着供水设备恢复运转，看着哗哗的自来水流进千家万户，这是对我最大的安慰……今后，将继续坚守在供水设备维修一线，为保障全市供水安全贡献自己的一份力量！

根植沃土 创新奋斗正当时

张庆华的成长离不开自我努力，更得益于党委书记、总经理杨德富带领新乡首创全体干部职工培育、凝聚贯穿企业发展的务实拼搏、永不懈怠的劳动者精神。新乡首创党委以党的十九大精神为指导，运营管理紧密围绕三个一切，一切为用户、一切为运营、一切为一线。在机制建设保障层面，以创建“劳模创新工作室”为契机，充分发挥张庆华、赵和平、唐静等省部级劳模先进的引擎作用，以点带面激发广大职工爱岗敬业、钻研业务、勇于创新的积极性。让优秀成为大多数，多渠道、多平台培育和造就知识型、技术型、专家型、创新型职工队伍，给企业创新发展赋能，正成为新乡首创这家具具有 70 年供水历史的共和国供水长子立足未来、谋求发展的核心理念之一。

张庆华的成长之路、旗帜作用，催生增强了新乡首创劳模工作团队的效能。近年来，新乡首创同步涌现的全国住建系统劳动模范赵和平、河南省五一劳动奖章获得者唐静、市五一劳动奖章获得者魏庆远、省建设劳动奖章获得者陈学聪这些扎根一线工作岗位的劳模先进，躬耕深植、经纬成网,用劳动创造了价值、获得了尊重。

从 19 岁进入单位到今日，张庆华将人生最美好的青春年华奉献给了供水事业。张庆华 27 年如一日，坚守维修岗位，永葆创新激情,不驰于空想,不骛于虚声，在拼搏中成就事业,在奋进中谱写华章。今后，张庆华和千千万万个奋斗者一起将继续撸起袖子加油干，书写好“奋斗”二字，讲述好精彩的中国故事，为实现中华民族伟大复兴贡献自己的力量。【[新乡首创水务责任有限公司供稿](#)】