

二十载风雨兼程 铸就精密制造领域新“传奇”

记宁波昱辰汽车零部件有限公司总经理叶晴

张志新

从基层员工到如今国内知名企业——宁波昱辰汽车零部件有限公司的总经理,20年间,叶晴秉持从业初心,历经风雨不动摇,扎根精密制造第一线,从零开始书写了专业领域的“新传奇”。

“我始终坚定自己的理想并为之而努力奋斗。”叶晴的话语简短,但铿锵有力。

砥砺前行,带领团队走在行业发展前沿

早在21世纪初,叶晴就察觉到了精密制造行业发展的商机。为了能够更好地了解精密制造市场的发展状况,叶晴辗转国内多个地区开展实地调研工作。经过多年的市场考察和工作经验的积累,2008年8月,叶晴凭借自己的专业实力担起了带领团队发展的

重任,宁波昱辰汽车零部件有限公司的崛起之路也由此展开。

在公司发展前期,叶晴十分重视团队的“奠基”工作。从技术团队的组建、人才培养制度的完善、公司部门的划分、智能制造设备的筹备到公司发展规划的制定及市场定位等,均进行了严格的把关。

目前,宁波昱辰汽车零部件有限公司已经发展成为国内一流的精密制造企业,并凭借雄厚的资金实力和出色的行业表现,获得了浙江省政府的青睐,经过多次洽谈,叶晴作为总负责人促成了宁波昱辰汽车零部件有限公司与宁波市政府的合作,共同建立了智能化的精密制造产业园,公司也因此成为促进地方经济发展的龙头企业和地方安置就业的基地。

近年来,叶晴以其敏锐的市场洞察力和坚定的信念,带领宁波昱辰汽车零部件有限公司率先走

上了智慧精密制造的转型升级之路,并获得了国家高新技术企业的荣誉,成为国内首批拥有全智能化生产资质的精密制造企业。

潜心钻研,以技术引领行业发展

自进入精密制造行业以来,叶晴对行业前沿科技的发展一直保持着高度关注。由于前期注重技术团队的组建,宁波昱辰汽车零部件有限公司拥有目前精密制造行业实力最强劲的科研队伍之一,不但能够独立开发钢铁铸件、机械零部件制造、金属密封件、模具制造等多方面的智能技术,还拥有多项国家专利,对推动行业进步有着不可忽视的重要作用。

而叶晴也在智慧精密制造管理科研的道路上越走越远。据悉,经过大量的行业实调,叶晴总结出了一份具有高度概括性的智

慧精密制造行业管理手册,并针对手册上的问题进行了管理技术的钻研。

2020年,叶晴研发的“基于先进计算机视觉的精密制造自动化系统”问世。随后,其研发的“基于物联网的实时质量监控和协调管理系统”“基于大数据分析的工艺优化与可靠性管理系统”和“基于自动化控制的精密制造生产线智能优化系统”也相继投入市场,不少企业都对其技术成果的应用给予了正面反馈,众多业内专家也对其给予了高度评价。

无私分享,促进行业合作交流

“我希望能够将将自己的经验分享出去,帮助国内外更多的精密制造企业实现转型升级,共同构建智慧精密制造发展的新格局。”叶晴表示,在全球化的发展

趋势下,企业和个人的发展都离不开相互之间的交流合作,保持开放的心态更有利于时代的进步。

一直以来,叶晴始终秉承着促进行业发展的初心,无私分享自己的专业经验和研发思路,组织了多次大型行业参观交流会议,联动全国各大精密制造企业开展技术交流活动。在行业内大大小小的技术交流活动上,时常能看见他的身影。

以出色的领导力带领公司成为精密制造行业龙头,以创新性技术推动行业向前迈步发展,以无私分享促进行业合作交流……作为中国精密制造行业的顶级管理者,叶晴以一己之力,成就了一段精密制造行业的新“传奇”。

“前路虽然艰辛,但是我有信心成为风雨兼程的赶路人,为行业的发展做出贡献。”叶晴如是说。

智慧建设工程专家赖晓达:

探索数字化时代的建筑创新之路

郭璐

随着全球城市化的不断推进,住房、商业空间和基础设施的需求也在不断发生变化。在此进程中,建筑行业成为了支撑城市发展的关键引擎,承担着满足居民居住需求、提供商业服务、改善交通流动性和提升城市生活质量的使命。同时,BIM(建筑信息模型)、机器学习、人工智能和虚拟现实等技术的应用,为建筑行业中的建筑设计、项目管理和施工流程带来了革命性的变革。

为了适应技术创新和数字化转型浪潮的激荡,建筑工程师的角色转换变得尤为关键。他们需要不断更新先进的建筑技术知识,转变可持续设计理念。在机遇与挑战并存的背景之下,智慧建设工程专家赖晓达将项目实践

与技术创新深度融合,针对建筑行业面临的多个问题提出了一系列解决方案,实现了业务发展与技术创新相互促进。

对于建筑工程行业来说,设备的运行状态对于整体项目的顺利进行至关重要。然而,传统的设备监测方式存在着难以即时获知设备状态、高昂的维护成本以及频繁的维修需求等问题。而赖晓达的研发成果之一“基于物联网的智能建筑设备监测与维护系统”则在较大程度上解决了这一难题。

赖晓达介绍,传统的设备监测和维护方式通常是基于定期检查来实现的,容易忽略设备的实际运行状态。该系统通过物联网技术实现实时监测,使维护人员能够随时远程访问设备数据,及时了解设备的工作状况,减少对设备性能的盲目猜测;此外,通过

大数据分析 and 预测性算法,该系统能够在设备发生故障之前预测到可能出现的问题,进而促使维护人员能够提前采取措施,减少突发故障对建筑工程进度和成本带来的影响,进而推动建筑工程领域的智能化和可持续发展。

“通过提高设备效率和延长寿命,系统在整个建筑生命周期中发挥了重要作用,为企业提供了更稳定的运营环境。”赖晓达说。

赖晓达的另一项成果“基于大数据分析的工程项目实时成本控制系统”,则是旨在解决建筑工程行业中的复杂性、不确定性和长周期性等特点带来的成本管理难题。据悉,这一技术目前在建筑工程行业已得到逐渐推广应用,为企业的项目成功推进和整个行业的创新都提供了重要支持。

赖晓达表示,建筑工程项目

通常会面临项目生命周期长、涉及多方利益关系、人力和物资的供应链多样等复杂多变的问题,这些特点极大增加了成本管理的难度。“该系统通过实时监测各个阶段的成本情况,深入分析多个维度的数据,可以帮助项目经理更好地应对建筑工程行业中常见的挑战,如材料成本波动、人工资源不稳定、天气对工程进度的影响等。通过预测性分析,系统还能提前发现潜在的成本风险,使管理团队能够及时调整决策,确保项目在复杂多变的环境中保持成本控制的灵活性和准确性。”

业内专家表示,“基于大数据分析的工程项目实时成本控制系统”在建设工程领域具有深远的影响力和重要意义。一方面,通过系统提供的精准数据,建设项目能够更加高效地进行资源管理,避免不必要的浪费和成本超

支,有助于提升建设项目的整体效率,加快工程进度,从而为业主和相关利益方创造更多附加值。另一方面,该系统为项目经理和决策者提供了更为准确的风险识别工具。通过实时监测成本,系统能够迅速响应变化的市场条件和项目内外部因素,减轻潜在的财务风险。这种敏捷性有助于建设行业更好地适应市场变化,提高对市场波动的应对能力,进而增加企业的竞争力。

“赖晓达的智慧建设工程方案,不仅提升了建筑工程的管理效能,为企业在市场竞争中赢得先机,同时也为整个行业的创新和进步提供了有力支持。随着这些创新成果在行业内的应用推广,以及包括赖晓达在内的智能建筑工程专家们的努力,建筑工程行业的数字化、智能化转型前景向好。”上述专家称。

赓续雷锋精神 绽放时代光芒

近日,辽宁本溪满族自治县精神文明建设指导委员会发布了本溪满族自治县2023年度“学雷锋”表彰名单,中铁上海工程局集团有限公司辽宁本桓高速公路PPP项目三工区项目经理部二分部位列其中,成为唯一一家获得该荣誉称号的外地单位。进场以来,中铁上海工程局本桓高速公路项目部始终坚持大力弘扬雷锋精神,成立了青年志愿服务队,把学雷锋活动与日常工作紧密结合,积极开展日常帮扶志愿服务活动,踊跃参加防汛抗旱、森林灭火等救援活动,获得了当地政府和群众的一致好评。(李建龙)

春季健康体检为农民工筑起健康“防护墙”

春季是各类潜在传染病的高发时期,为确保农民工的身体健康,3月12日,中铁上海工程局天津Z4线4标项目部联合天津新城医院对现场60余名农民工进行春季健康体检。此前,项目部已连续两年组织农民工进行健康体检。此项工作是项目部关爱农民工职业健康的一项重要举措。为便利农民工体检工作,天津新城医院12名医护人员携体检设备到项目部驻地进行现场体检。项目部根据现场施工情况,分批次安排农民工体检,确保农民工体检和现场施工有序进行。(姚佳雷)

禾润科技团总支开展志愿服务活动

近日,禾润科技团总支组织20余名团员青年开展“继承优良传统 弘扬雷锋精神”学雷锋志愿服务系列活动,把常态化开展团员和青年主题教育落到实处,展现新时代禾润青年志愿服务风采。活动中,团员青年集中观看了《雷锋》专题片,重温雷锋故事,在雷锋事迹中深刻感悟雷锋精神,两名青年代表作现场交流发言,引发与会青年共鸣。随后,全体团员青年前往公司职工健身房开展清扫活动,为员工健身营造了一个良好的环境。(白昊杰)

上海二十冶西南公司开展“三八”妇女节系列活动

在“三八”国际劳动妇女节期间,上海二十冶西南公司通过丰富多彩的节日活动,温暖致敬每一位闪闪发光的“她”。3月8日,机关女职工前往成都市温江区非遗传承基地开展手工扎染体验活动,弘扬传统文化,传承工匠精神。各区域、项目女职工通过组织陶艺DIY、读书分享、春日踏青等活动,体验手工制作的乐趣,分享阅读的收获体会,感受文化与自然的碰撞,从而凝聚智慧力量,激发干事创业热情。(陈艳)

中铁四局物资公司天津分公司开展庆“三八”妇女节系列活动

3月8日,中铁四局物资公司天津分公司根据工会下发的文件,在第114个“三八”国际劳动妇女节当天如期开展庆“三八”系列活动。天津分公司以“拓非遗年画 绽妙手芳华”为主题开展了非遗文化体验活动,全体女职工开展“巾帼心向党 致敬她力量”宣讲活动。“鲜花赠巾帼 书香暖人心”活动中,天津分公司书记张学胜为全体女职工送上慰问信和选送的好书,感谢女职工为公司作出的重要贡献,希望女职工们在广瀚的书海中收获属于自己的精神力量,展现巾帼风采。(马瑞玲)

中铁四局物资公司华北区域集采中心联合开展学雷锋活动

近日,中铁四局物资公司华北区域集采中心与天津站站区办执法服务部携手合作,共同为过往旅客提供温馨服务,以实际行动践行雷锋精神。一大早,青年志愿者队伍已经在天津站的每个角落开始了服务工作。他们身穿统一的中铁四局志愿服务服装,在候车大厅、售票区主动为旅客提供咨询指引服务,耐心解答旅客的各种疑问,确保每一位旅客都能够顺利、安全地踏上旅程。此次活动,更加深了青年员工对于雷锋精神的理解和实践。(栗丹周翠)