



杨建



刘春林



任建华

西海岸新区首届金牌工匠杨建

## 匠心传承，培养『大国焊工』

杨建是海洋石油工程(青岛)有限公司技能培训站站长、电焊工特级技师,从事焊接工作30多年,先后获得第三届中国海油电焊工职业技能大赛冠军、第十四届全国技术能手等荣誉称号。

焊接是个辛苦活,不亲身体会,不知道这份工作的辛苦。每天除了要坚8个小时的蹲马步之外,还要忍受几百度的高温烘烤和强烈的电弧光辐射。面对艰苦的工作环境,杨建选择了咬牙坚持。经过半年的艰苦训练,他成功取得了挪威船级社颁发的国际焊工6GR资质,迈出了焊接事业坚实的第一步。

此后,杨建先后参与了“深海一号”能源站、YAMAL LNG、荔湾3-1、“海洋石油119”FPSO、加拿大LNG项目等30多个国内外大型能源装备重点工程项目的建造工作,在公司技能人才培养、国内油气增储上产等方面作出了突出贡献,通过技术创新、工艺改进为公司节约建造成本近5000万元。

作为“山东省齐鲁大师特色工作站”领办人,杨建勇于创新,不断优化改进工作方法,始终把降低劳动强度、改善

工作环境、提高工作效率作为工作目标。工作中,他参与的“-25℃环境下国产焊材的CTOD工艺突破”获得海工科技进步三等奖,成功应用于我国首个自主设计建造的深水荔湾3-1导管架项目。同时,解决YAMAL LNG项目中超低温碳钢“TG-S1N”焊丝焊接技术等30多项现场重大焊接难题。

作为技能培训站站长,在人才培养方面,杨建思考总结了以“敬业与奉献”精神为核心的高技能人才培养方式,探索形成新型学徒制培训模式,通过“名师带徒”签署师徒协议,从实操技能、职业素养、工匠精神、创新能力和解决问题等方面形成培训考核机制,实现“工匠技艺”和“工匠精神”的双传承。

从教以来,杨建先后培训认证20000多名优质焊工,指导130人获得高级技师职业资格,培养5名全国技术能手、11名国际大赛冠军、9名中央企业技术能手,为中国海工装备制造制造业高质量发展培训输送了大批技能过硬的焊接“工匠”,成为名副其实的金牌教练。

30年,他通过闪耀绚丽的焊花练就了追求卓越的品质,逐步成长为中国海油“金牌教练”和技能专家;30年,他以高超技艺和工匠特有的坚韧执着、无私奉献,培养出上百名“大国焊工”;30年,他始终把工作中的每一个细节都考虑到位,做到精益求精、尽善尽美。“在未来的工作中,我将恪尽职守、踏踏实实,持续探索创新推动技术进步,培养更多的海油‘焊匠’,为中国海油筑梦深蓝作出更大的贡献。”杨建表示。

文/谭宁 殷世山 图/殷世山

西海岸新区首届金牌工匠刘春林

## 扎根一线，把平凡做到极致

刘春林是青岛海湾化学股份有限公司苯乙烯厂苯乙烯工段副段长。2008年,他以一个实习生的身份开始接触无机化工,每天忍受着高温,至少练习“蹬活门”6个小时。一天下来双腿经常不听使唤,很长时间不能正常走路,一月至少更换4双工作鞋。

当成为无机化工的一名岗位主操后,刘春林继续在基层兢兢业业、勤勤恳恳,注重每一个环节,用心做好每一项工作。“我是一个平凡的人,把一件平凡的事做到不平凡就是成功。”这是刘春林经常说的一句话。

后来,刘春林转战到有机精细化工生产,这对他来说跨度不小,同时对他的专业知识、设备操作能力提出了更高的要求。为了适应新岗位、新工艺,刘春林参加了天津大沽化工培训及学习,其间勤学苦练、刻苦钻研,摸索苯乙烯装置运行的“脾性”。

来到苯乙烯装置现场后,刘春林立足岗位,从研究工艺包和基础设计,到大型机组、设备设施调试,最后到试车、开车,每项工作他都会提前翻阅相关专业材料,结

合设备状况,做好充分准备,保证万无一失。最终他圆满完成工作任务,助力苯乙烯装置一次性开车成功。

对待安全生产,刘春林不断优化操作方法、大胆创新工艺操作,科学利用大数据分析解决疑难杂症,为装置平稳运行保驾护航。其中,“降低苯乙烯工段空冷口温度”这一课题研究,每年为公司增加营收300余万元。

在2022年的一次停产检修中,停工任务就要顺利完成时,“砰”“砰”两声,现场瞬间被蒸汽笼罩,严重影响了现场操作,并破坏了整个蒸汽管网。刘春林根据经验判断出是精馏区域ILS蒸汽总管发生水击,导致ILS端头盲盖被击飞出去。于是他立刻通知DCS操作人员关闭LS→ILS自调阀,此时现场蒸汽慢慢褪去,保住了LS以上规格蒸汽管网的正常供用。

“行百里者半九十,致胜者积跬步。”刘春林一直秉持着“博观而约取,厚积而博发”的工作理念,在探索求知的路上,为了提高自己的技术能力,他多次参加国家、省、市级专业竞赛,获得全国石油和化工行业优秀技能人才、山东省新时代岗位建功劳动竞赛标兵以及青岛市技能工人先锋、技术能手、青年岗位能手等称号,成为“拿奖专业户”。

同时,作为一名共产党员,刘春林以身作则、敢打敢拼,争当领头羊,做好“传、帮、带”,为公司的年轻人树立了榜样,营造了积极向上的工作氛围,为企业发展添能助力。

文/谭宁 殷世山 图/殷世山

西海岸新区首届金牌工匠任建华

## 矢志创新，用心铸造好农机

任建华是九方泰禾国际重工(青岛)股份有限公司总工程师,从事农业机械领域产品研发工作20多年。工作中,他充分发挥先锋模范作用,以科技创新为企业发展提供强大动力。他曾荣获西海岸新区“拔尖人才”、新区“琅琊工匠·金牌工匠”等荣誉称号,获得中国农业机械科学技术奖等奖项,参与多项国家标准、团体标准制定,获得授权国家专利60余项。

自2017年加入公司以来,任建华参与了国内首创的基于立式割台收获技术的穗茎兼收玉米收获产品的开发。在新产品刚刚投放市场时,他全年有7个月在外走访,起早贪黑,深入田间地头,根据各地不同农艺条件,与农户一起,对产品出现的问题一点一点分析、研究,找出问题所在,制定改进方案,受到用户一致好评。

对于产品设计,任建华始终保持严谨、细致的工作态度,包括一个传动计算、一个尺寸、一个公差在内,不放过一丝可能存在的风险。他秉持着精益求精、一丝不苟的工匠精神,用心做产品,真心服务于广大

农民。

近几年,任建华带领团队研发了上百种适应全国各地的玉米收获机产品,所开发的穗茎兼收玉米收获机,可实现果穗与秸秆分别处理、同时收获,独有的立式割台收获技术开发、秸秆处理系统创新、智能遥控系统开发应用、基于静液压前轮驱动开发的机械驱动四驱系统技术等领先国内同行业,在切草效果、作业效率、操作方便性和经济性等方面均属国内领先水平,2019年至2023年连续五年行业占有率第一,成为穗茎兼收机标杆产品。

同时,该产品也响应了国家“粮改饲”和环境保护政策,助力改善玉米种植产业结构、推动玉米机产业变革,为农业机械科学技术进步起到了引领作用。

任建华主导开发的普通玉米收获机,采用液压驱动底盘技术、低倾角割台设计、平铺式星轮压送剥皮机、全车合理转速匹配等技术,解决了倒伏玉米的收获损失大、剥皮不干净、物料不流畅等问题,在同行业表现优异,连续多年市场占有率第一名,近两年实现销售额20多亿元。

“我所理解的工匠精神就是一种责任,一种情怀。一种责任是对所有用我们农机产品用户的责任;一种情怀就是要为广大农民、为国家的农业机械产品做一点事情的情怀。”任建华说,未来,在公司带领下,将继续传承工匠精神,积极开拓创新,对自己的产品精益求精、追求完美,并培育更多优秀工匠。

文/谭宁 殷世山 图/殷世山