

# 唐晓东:践行工匠精神 开发化工新品

通讯员 李杉

他,是一名“80后”研发员,有着年轻人的激情和活力,在产品创新上敢于尝试,积极突破;他,在工作上严谨较真,注重产品质量把控。他就是重庆云天化天聚新材料有限公司(以下简称云天化公司)的唐晓东。

15年来,唐晓东从一名普通工人成长为产品研发的领跑者,书写了聚甲醛行业的工匠精神新篇章。

## 下苦功 练就过硬技术

2007年7月,唐晓东从四川大学高分子材料学院毕业进入云天化公司,从事聚甲醛生产一线工作。

每天,唐晓东总是第一个进装置车间,跟着师傅跑现场、记流程,遇到事故需处理或抢修,他主动加班。平时,他随身带着小本子,把爬装置、摸管线、处理突发事件遇到的问题及解决方法都一一记下来……

“在车间的这段经历是我人生的一个基石,那时候我喜欢钻研,对产品的制作工序、工艺装备等各方面都要弄懂,一步一个脚印打下基础。”唐晓东说。

20世纪末,公司通过自主研发扩能建成国内首套2万吨聚甲醛生产装置,但该生产装置关键设备存在运行不稳定、产品质量波动等问题。

唐晓东参与聚甲醛聚合机稳定运行课题攻关项目,常年坚守在生产一线,跟踪聚甲醛生产关键设备运行情况,深入研究聚甲醛生产原料纯度对生产过程反应的影响,观察记录设备运行温度、压力、运转速度等参数变化。

其间,唐晓东和研发团队利用实验仪器模拟聚合反应,结合现场运行情况,反复验证,最终开发出了国产聚甲醛新技术,从而有效解决了关键设备运行不稳定的问题,提升了聚合机长周期运行稳定性,为后期产品研发、品质提升打下了坚实的基础。

如今,深入生产一线进行工艺参数巡检,组织同事针对问题开展理论研究与技术攻关,编写实验方案进行总结……这些看似平凡简单的工作,就是唐晓东每天的“常规动作”。

## 爱钻研 执着创新研发

长期以来,聚甲醛用助剂需要从国外进口,价格居高不下,这是公司面临的一大困扰。

从2013年起,作为云天化公司重庆研发中心的创新骨干,唐晓东瞄准这一课题全力以赴。

“突破国外垄断,就必须得研究核心的催化剂技术。”唐晓东下定决心。700多个日日夜夜,白天,作为聚甲醛新技术项目负责人,他带领团队一丝不苟地实验;深夜,他静下心来思考总结,一本本厚厚的实验记录本记载着唐晓东团队的风雨历程。

在研发过程中,他和团队遇到了许多难以想象的困难,沟沟坎坎、一关又一关,经过不断摸索、创新,技术终于取得突破。2014年底,他带领团队成功开发出一款聚甲醛用助剂。

这款聚甲醛用助剂使聚甲醛性能达到了国际一流水平,并实现工业化量产。其技术填补了国内空白,大幅提升了聚甲醛产品的稳定性,进一步拓宽了市场应用领域,每年可为公司节约直接成本300多万元。

“能从头到尾研发出一款新产品,让它投入生产制造,或者说遇到困难之后把它解决了,那个时候就感到非常自豪。”唐晓东把研发带来的成就感转化成工作的不竭动力。

近年来,唐晓东还承担了多个研发项目,成功开发了低模垢聚甲醛、低VOC(挥发性有机化合物)聚甲

醛、纺丝级聚甲醛等新产品。其中低模垢聚甲醛、低VOC(挥发性有机化合物)聚甲醛性能指标均已达国际顶尖产品的水平,可用于生产高端聚甲醛制品,大大提升了产品价值和客户使用体验。

唐晓东作为主要成员成功开发的纺丝级聚甲醛,不仅实现了工业化量产,而且其纤维力学性能达到了国际一流、国内领先的水平,再次打破了国外聚甲醛生产企业在技术方面的垄断。

## 带徒弟 推动匠心传承

独行快,众行远。

“一个人有天大的本事能捻几个钉?技术突破需要依靠团队合作,而不是单单靠某一个人。团队的力量越强大,我们解决突发事件的能力或技术水平就越强。”唐晓东说。

作为项目负责人,唐晓东坚持做好“传帮带”工作,毫无保留地将自己掌握的技能、取得的经验传递给年轻一代。

在他的带动下,云天化公司涌现出一批敢想敢干的研发型人才,组建了一支攻坚克难、拼搏进取的研发团队。

对于跟着师傅学习的收获,旷佳感触颇深地说:“师傅是手把手给我研发上的指导。刚开始搞研发的时候,许多事做不好,师傅以他的实践经验告诉我应该怎样做,怎么打开思路,慢慢地我接触多了,也会运用了。”

专注、创新、奉献,这是唐晓东对工匠精神的理解。他说:“作为一名研发人员,只有专注于自己的行业,热爱自己的事业,始终追求产品品质,多思考多发现多钻研,才能不断创新,不断进步,不断超越。”

# 帅智强:为群众服务是党员应尽的义务



帅智强在大竹林街道星汇社区便民服务中心。  
通讯员 张婷婷 摄

本报讯(通讯员 张婷婷)在渝北区大竹林街道星汇社区,有一位志愿服务者,积极收集居民的意见建议、宣传惠民政策、为街道发展建言献策。同时,在垃圾分类、反诈宣传、义务植树等科普志愿服务活动中,总能见到他的身影。

他就是大竹林街道星汇社区工作者帅智强。

帅智强1990年出生,今年党龄有10年了。

“你背不动,我有100多斤……”

“背得动,没问题!”

“我因为生病腿脚不便已经几个月没下楼了,谢谢你们!”

……

大竹林街道辖区于龙华夫妻由于年事已高、身患疾病等原因行动不便,需要下楼做核酸,得知情况的帅智强二话不说上门服务,一路上,背着老人

下楼,搀扶着坐好轮椅,推往核酸检测点,不时与老人话家常,场面温馨。而这对他来说,仅是日常工作的一部分。

最近,为推进服务辖区老年人、残疾人等群体的“长庚星计划”,帅智强通过日常走访等方式多方了解居民需求并协助妥善解决。当了解到居民周女士一家人生活困难,屋内设施日渐陈旧无力维修,帅智强便贴心为其家庭制定了包含改造水电气线路、增加便利设施、住房深度清扫等内容的助困方案,方案成功立项后,所需资金将由星汇社区公益基金支持。

在工作和生活中,帅智强真切感受到了老一辈共产党员的奉献。“我们青年党员出生在一个伟大的时代,更要脚踏实地奋斗,多为人民群众办实事、办好事,继承和发扬共产党员的优良传统。”帅智强说。

## 科技先锋

## 谈

数字电网在提升电力系统安全、可靠、绿色、高效运行水平的基础上,可通过“电力+算力”融合,推动传统电力系统数字化转型,其所具备的巨量数据存储能力和强大的计算分析能力,不仅能提升能源行业的产业效率,也将通过实时精准的调控,满足碳排放、碳交易、城市治理等多元化的外部需求,有助于重塑能源产业格局。——盘和林

(盘和林,浙江大学国际联合商学院数字经济与金融创新研究中心联席主任、研究员)

如果我们把一个车间比作一个武将,那么设备智能化、生产过程智能化就好比是武器和武艺的提升,如果效率做到了同业第一,那就是盖世英雄,非常了不起。——潘峰

(潘峰,安徽省经济和信息化厅总经济师)



意大利轮胎制造商倍耐力公司全球执行副董事长兼首席执行官马可·特隆凯蒂近日接受新华社记者专访时说,倍耐力公司高度重视中国市场并将先进技术投放于中国市场,与中国开展“建设性合作”提升了自身竞争力与知名度。

新华社记者 刘咏秋 摄