

编者按

4月28日,中华全国总工会于北京隆重召开庆祝“五一”国际劳动节暨全国五一劳动奖章表彰大会,集中表彰先进集体与先进个人,共评选出全国五一劳动奖章3024个,其中全国五一劳动奖章379个、全国五一劳动奖章1462名、全国五一劳动奖章1183个。喜讯传来,我市昭通卷烟厂荣获全国五一劳动奖章,云南锂宸新材料科技有限公司研发技术部获评全国工人先锋号。

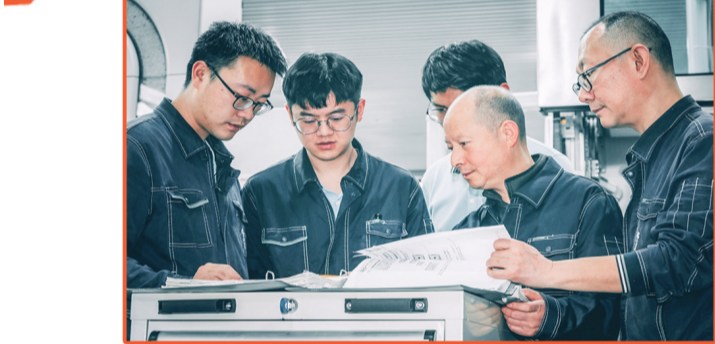
劳动创造幸福,实干成就伟业。为致敬劳动者、礼赞奋斗者,深入弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,充分挖掘我市获奖集体的实干担当、典型经验与特色做法,发挥先进标杆的示范引领、辐射带动作用,本报特推出“五一”国际劳动节特刊,集中展示新时代昭通劳动者昂扬奋进的精神风貌,凝聚全市上下干事创业、砥砺前行的强大合力。



昭通卷烟厂。



质量管控。



共同研究。



检修设备。

在昭通市水富市新材料产业园,一支平均年龄仅28岁的年轻团队,以科技创新为笔,以实干担当为墨,在锂离子电池负极材料领域深耕细作、勇攀高峰,用青春力量书写着产业报国的时代答卷。他们就是近日荣获“全国工人先锋号”称号的云南锂宸新材料科技有限公司(以下简称“云南锂宸”)研发技术部。

云南锂宸新材料科技有限公司成立于2021年8月,研发技术部紧随公司步伐,于同年11月正式组建。作为专注于高性能锂离子电池负极材料研发、生产与销售的企业,云南锂宸先后获评“国家级科技型中小企业”“专精特新中小企业”“创新型中小企业”,而研发技术部正是支撑企业高质量发展的核心引擎。这支由12人组成的团队,汇聚了2名博士、8名硕士、2名本科生,是一支高学历、年轻化、专业化的创新队伍。团队先后斩获云南省“彩云汇”创新创业大赛成长组一等奖、第八届“创客中国”云南省中小企业创新创业大赛二等奖、“云南省工人先锋号”等多项荣誉,如今再添“全国工人先锋号”殊荣,用实绩诠释了新时代工人的责任与担当。

技术攻坚破瓶颈 创新成果绽芳华

创新是企业的生命线,更是研发团队的核心使命。研发技术部始终以技术创新为核心任务,聚焦高性能硅基负极、天然石墨等关键材料研发,靶向破解产业发展瓶颈,推动创新成果转化为企业发展动能。

依托母公司碳-新能源集团有限责任公司的强大技术支撑,研发技术部累计投入资金6000余万元,深耕细作、久久为功,逐步构建起完善的技术创新体系,拥有授权及在审专利14项,多项核心技术达到国际先进水平。为提升材料性能,团队反复开展试验、优化方案,通过采用纳米结构、多孔结构等先进工艺,有效提高

了材料比表面积与电化学性能,显著提高了锂离子充放电效率和循环稳定性。

在新型材料研发领域,研发技术部更是捷报频传,成功研发出新型材料14种。通过自主研发导电离子聚合物、添加剂、催化剂,创新开展材料表面包覆处理,构建起稳定的人造SEI膜与导电网络,有效抑制了材料循环过程中的膨胀问题,大幅延长了产品使用寿命,为锂电池性能提升提供了关键支撑。

产学研协同发力,是研发技术部突破技术壁垒的重要路径。团队主动对接高校科研资源,与浙江大学硅材料国家重点实验室、昆明理工大学建立长期稳定的合作关系,搭建起“高校+企业”创新联合体,实现科研资源共享、人才双向培养。依托这一合作平台,团队成功建成国内首条千吨级气相法制备硅碳负极生产线,填补了行业技术空白。其核心产品CONE-SC1800,比容量高达1800mAh/g,首次库伦效率大于90%,循环性能优于一代氧化亚硅负极材料,成功通过国际头部电池客户认证,为云南锂宸拓展市场奠定了坚实基础。此外,团队于2024年申报的工业领域科技计划第一批项目成功立项,为新能源负极材料产业升级注入了技术活力。

人才培养强根基 青春团队显担当

人才是第一资源,而一支高素质的研发队伍则是技术攻坚的核心力量。研发技术部始终坚持人才优先发展战略,构建起“引才、育才、用才、留才”全链条机制,让青年人才在创新实践中快速成长、担当作为。

为吸纳优质人才,研发技术部主动与浙江大学、昆明理工大学等高校建立人才引育机制,定向吸纳硕博高层次人才,打造了一支结构合理、专业互补的人才队伍。截至目前,团队已有“兴滇人才”1人、“兴昭人才”3人,另有5人

薪火相传五十六载,匠心筑梦启新程。始建于1970年的红塔烟草(集团)有限责任公司昭通卷烟厂(以下简称“昭通卷烟厂”),历经半个世纪的砥砺前行、薪火相传,已从初创时的简陋作坊,逐步发展成年产卷烟达60万大箱的现代化工厂,用实干与坚守诠释着国企担当。建厂以来,昭通卷烟厂斩获荣誉无数,先后荣获“云南省工人先锋号”“云南省五一劳动奖章”“全国安全文化建设示范企业”“云南中烟先进集体”“云南中烟节能减排优秀企业”“昭通市巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作先进集体”以及昭通市“百千万帮扶工程”一等奖等多项称号。日前,昭通卷烟厂再添重磅荣誉,成功斩获“全国五一劳动奖章”,成为昭通市唯一获此殊荣的集体,也是云南省本次获评的14家单位之一。

初心如磐担使命,奋楫扬帆启新程。“十四五”时期,昭通卷烟厂始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”,认真贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神,紧扣国家烟草专卖局“坚定不移推动行业高质量发展和现代化建设的”部署要求,在行业和地方党委、政府的领导下,全体干部职工认真践行“国家利益至上、消费者利益至上”的行业价值观,主动担当、积极作为、创新实干,实现了高质量发展的新跨越和新进步,在乌蒙大地上书写着新时代烟草人的奋进篇章。

党建引领强根基 凝心聚力促发展

党建红引领产业兴,初心暖赋能新征程。5年来,昭通卷烟厂坚持把党的建设全面融入生产经营各环节,切实将党的政治优势、组织优势转化为企业的治理优势和发展优势,为高质量发展筑牢政治根基。截至目前,工厂现有员工1424名,党员413名,下设党支部26个,构建起“上下联动、全域覆盖”的党建工作体系。全厂党员深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,扎实开展党内集中教育,筑牢思想根基;聚力打造“精净管理 深融双进”党建品牌,持续推进“规范+创新+融合”特色党支部创建,构建起“一名党员、一面旗帜”的网格化基层治理新模式,相关经验做法获评行业优秀案例。同时,强化监督执纪问责,深化“清廉昭通”建设,一体推进“三不腐”,营造风清气正、干事创业的良好政治生态,为企业发展提供了坚强政治保证。此外,各党支部还常态化开展“情暖夕阳红”“助农采摘”等志愿服务活动,让党建温度惠及群众。

最优制造提效能 精益求精守品质

精益制造强内核,提质增效促发展。5年来,昭通卷烟厂坚持“最优制造、无忧质量、最佳成本”一体推进,持续提

升生产组织、质量管理和成本管控水平。强化供应链协同,加快最优制造评价体系建设,推动生产管理逐步向精益数字化转变;统筹推进“玉溪(硬)”卷烟品规生产专线建设,专线保障水平持续提升,卷烟生产计划满足率、生产订单准时交付率连年保持100%。持续开展制丝全品规工艺系统性优化,健全卷包关键过程参数标准体系,靶向排查各类质量风险隐患,产品质量水平不断提升。树牢“习惯过紧日子”思想,认真落实“667”成本管控法,完善全员、全要素、全价值链、全生命周期的成本管理体系,深入挖掘成本管控潜力,更好地实现降本增效。严格落实全员安全生产责任制,深入开展安全生产治本攻坚三年行动,多年来未发生重特大生产安全责任事故,未出现严重职业危害及群体性事件,全厂安全生产态势稳定向好。

创新赋能促转型 绿色低碳启新篇

科创聚力蓄动能,低碳实干向未来。5年来,昭通卷烟厂着力培育新质生产力,瞄准“创新、数字、绿色”发展方向,努力打造制造业新优势,深入践行国家烟草专卖局“以科技创新促进产业创新”的工作要求。搭建创新平台,激发创新活力,累计申请专利350余件,3项QC成果在行业内获奖,16项QC成果在云南中烟获奖,斩获“云南省科学技术进步奖”1项、“云南中烟科学技术进步奖”2项。强化数字赋能,坚持“153N”数字化转型思路,完成MES系统“数智烟”模块搭建、智慧园区安全一体化管控平台等项目建设,稳步推进工厂智能化建设各项工作,自主开发150余项数据创新应用功能,其中“基于数据治理的制造工厂智能应用”项目荣获2025年“数据要素x”大赛云南分赛优秀奖,充分彰显了工厂数字化转型的显著成效。持续加大节能降耗力度,实现中水循环利用、污水“零排放”,单箱综合能耗、二氧化碳排放量持续下降,“绿色工厂”创建初见成效,走出了一条生态友好、可持续发展的转型之路。

育强人才筑支撑 匠心筑梦聚合力

匠心育人才,实干兴烟业。5年来,昭通卷烟厂始终坚持以人民为中心的发展思想,扎实推进产业工人队伍建设,着力构建和谐劳动关系,坚持“以赛促训、以赛育才”理念,积极推进班组建设、“室站”建设,搭建成长成才平台,全面提升职工综合素质与专业技能水平。截至目前,工厂现有省级技能大师工作室2个、省级劳模创新工作室2个、省级技师工作站1个,云南省委专家1人、昭通市委专家2人,培育出陈正荣、徐政等一批“云岭工匠”“技术能手”,新增高级专业技术人员4人、高级技师32人、高级技能人才276人,1名职工被聘任为云南中烟

首席维修师。在第八届全国职工职业技能大赛人工智能训练师选拔赛中,2名选手分别获得第一名、第三名;1人获得全国轻工行业职业技能竞赛工业大数据管理专业优秀奖,高技能人才队伍不断壮大。坚持“以人为本”理念,持续夯实工会组织基础,健全以职工代表大会为载体的民主管理机制,畅通职工诉求反馈渠道,落实权益保障措施。深入践行社会主义核心价值观,大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,开展形式多样的主题宣讲与典型选树活动,进一步营造崇尚先进、爱岗敬业的良好氛围。

社会责任勇担当 兴产惠民践初心

厚植情怀担责任,履职尽责当担当。5年来,昭通卷烟厂充分发挥烟草产业链的辐射带动作用,在促进烟草农业发展、培育配套产业、助力乡村振兴等方面作出了重要贡献。依托烟叶种植与原料采购,惠及烟农2.1万余户、8万余人;通过技术帮扶、物资帮扶等举措,助力烟农增收致富,让田间“金叶”真正成为群众的“幸福叶”。深耕公益事业,累计向地方教育、救灾等领域捐赠资金1440万元。重点抓好巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接,常态化选派优秀员工驻村帮扶,认真推动道路硬化、产业培育等惠民举措落地见效。积极开展“初心筑梦人”“微心愿”等各类爱心助学活动,用实际行动践行国企为民初心、彰显责任担当。

勤劳筑誉勇创新 实干兴厂向新迈

红塔烟草(集团)有限责任公司昭通卷烟厂荣获「全国五一劳动奖章」侧记

记者 陈忠华

青春铸匠心 科创启新程

——记“全国工人先锋号”云南锂宸新材料科技有限公司研发技术部

记者 陈忠华

正在申报“兴昭人才支持计划”,形成了“高层次引领、中青年支撑”的人才梯队。

为提升人才实践能力,研发技术部联合碳-新能源集团有限责任公司旗下企业建立实践基地,推动研发人才深入生产一线,将实验室技术与生产实际紧密结合,有效提升了技术转化和应用能力。同时,常态化开展线上线下专业技能培训、岗位练兵、技能竞赛、技术比武等活动,搭建起“比学赶超”的成长平台,让团队成员在交流比拼中提升专业素养,增强独立研发与项目攻关能力。

为稳定人才队伍,研发技术部建立健全激励机制与职业发展体系,尊重人才、关爱人才,营造了开放包容、创新进取的良好氛围。从科研项目激励到职业路径规划,从工作支持到成长关怀,每一项举措都切实增强了团队成员的归属感与获得感,凝聚起“心往一处想、劲往一处使”的强大合力,让这支年轻的队伍成为云南锂宸技术创新与产业发展的核心力量。

产业赋能促发展 履职尽责践初心

研发技术部始终立足云南锂宸的发展战略,坚持“创新为民、产业报国”理念,推动技术成果转化,实现经济效益、社会效益、生态效益同步提升,用实际行动践行企业社会责任。

在经济效益方面,研发技术部依托硅氧、硅碳负极产品的技术优势,带动上下游产业链协同发展,与宁德时代新能源科技股份有限公司、比亚迪股份有限公司和韩国LG化学、三星电子等国内外知名企业建立深度合作,2025年实现工业产值3.7亿元,为企业发展和地方经济增长注入了强劲动力。

在社会责任方面,研发技术部积极发挥产业的辐射带动作用,助力群众就业增收。依托技术研发及产业配套,带动区域就业增长,累计为当地群众提供就业岗位

123个,切实服务地方经济发展。

在生态效益方面,研发技术部研发的高性能负极材料广泛应用于新能源汽车、储能系统,不仅有效降低了对化石能源的依赖,还减少了污染物排放,提高了能源利用效率,为国家“双碳”目标的实现提供了有力支撑。在管理建设方面,团队坚持源头预防、过程管控,严格执行质量、环境、安全管理体系标准,助力云南锂宸完成IATF16949质量管理体系、ISO27001信息安全管理体系、ISO14001环境管理体系、ISO45001职业健康安全管理体系认证,保障企业规范化、标准化运行,实现安全生产。

匠心筑梦守初心 先锋引领启新篇

“致力创新材料,让世界共享清洁能源”,这是研发技术部坚守的发展理念;“重质、守信、和谐、创新”,这是团队践行的企业精神。作为“全国工人先锋号”获得者,研发技术部全体成员立足岗位、履职尽责,以技术创新为己任,以产业攻关为目标,高效完成各项研发任务,在新能源材料研发领域发挥了良好的示范作用。

从省级荣誉到国家级表彰,从技术突破到产业赋能,这支年轻的队伍用奋斗与创新,书写着新时代工人先锋的奋斗篇章。他们先后获得省级制造业高质量发展专项资金支持、多项省级创新创业赛事奖项,助力云南锂宸斩获多项国家级、省级荣誉,成为新能源负极材料领域的行业标杆。

如今,站在新起点上,研发技术部全体成员将继续保持攻坚态势,传承工匠精神、深耕科技创新,持续提升研发能力、成果转化能力与产业服务能力,以实际行动助推新能源负极材料技术进步与产业升级,为地方经济高质量发展和国家新能源产业建设作出更大贡献,让“全国工人先锋号”的旗帜在科创一线高高飘扬。



现场探讨。



观察装备。



分析数据。



云南锂宸新材料科技有限公司一角。

(本版照片由受采访单位提供)