



一窥“笔尖钢之问”背后的创新活力

□新华社记者 康森 董建国 林超

宁德湾坞,福建青拓实业股份有限公司生产车间里,一批应用最新技术生产的环保易切削超纯不锈钢,被装车运往下游企业,将用于1.6毫米圆珠笔笔头的制造测试。

“笔尖钢被誉为不锈钢皇冠上的‘明珠’。国内笔尖钢市场一度被进口产品垄断。”青拓实业股份有限公司总经理孙勇伟说,能生产飞机汽车,却生产不了小小笔头的“笔尖钢之问”曾引起经济界极大震撼。

“我们以此为动力,不断加大研发力度。去年可用于制作2.3毫米圆珠笔笔头的笔尖钢在公司研发成功并实现量产,书写性能、耐腐蚀性能都达到了国际领先水平。最近,公司又研制了1.6毫米规格的笔尖钢,已进入最后的测试阶段。”孙勇伟说。

习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的讲话中提出“推进科技自立自强”。记者在福建基层采访发现,社会创新活力正在不断激发,一批具有前瞻性、

战略性、领先性的科技成果不断涌现。小小圆珠笔,笔尖看似简单,技术却很难:生产需要20多道工序,球座体里的5条引导墨水沟槽加工精度要达到千分之一毫米……

“这正是不锈钢生产领域最高精尖的考验。”青拓集团研究院院长开发部部长奚飞飞说,笔尖钢既要容易切削,加工时还不能开裂,微量特殊元素的配比及添加是关键。经过长期研发试验,青拓笔尖钢在耐腐蚀性和环保方面不断取得突破。

小小笔尖里的故事,是中国钢铁行业在科研上攻坚克难的缩影。作为世界上最大的圆珠笔生产国,中国在笔尖钢上却长期高度依赖进口。在青拓之前,太钢也自主研发成功2.3毫米规格的笔尖钢。

青拓集团党委书记钟盛江说,笔尖钢的突破是公司持续加强科技创新的成果。青拓集团研究院已拥有核心专利200多项,

实现了一系列关键工艺和生产制造技术的重大突破。先进技术实力支撑下,青拓集团带动100多家上下游企业,形成极具竞争力的不锈钢产业全链条。

作为中国光学镜头领军企业,福建福光股份有限公司依靠持续不断的科技创新,行走在追“光”路上。

走进福光股份有限公司展厅,形状各异、琳琅满目的镜头令人叹为观止。其中,“定制产品”犹如“千里眼”,包含特种光学镜头及光电系统,广泛应用于“神舟系列”“嫦娥探月”等国家航天任务。“非定制产品”则如安防“卫士”,从实用性强的定焦镜头,到智能化自动聚焦的电动变焦镜头,广泛应用于平安城市、智慧城市、物联网等各个领域。

“唯有自主创新才能后来居上。”福光股份有限公司董事长助理侯艳萍说,通过自主创新,公司填补了多项行业技术空白,

相关产品市场占有率持续提升,成为海康威视、华为等知名企业的主要镜头提供商。“我们将继续对标欧洲顶尖光学技术,加大科研攻关力度,争取早日实现赶超。”

从沿海到山区,从传统产业到新兴产业,创新引擎在八闽大地渐成燎原之势,成为引领经济发展的新型驱动力。数据显示,今年上半年福建高技术产业投资同比增长49.1%,两年平均增长23.0%;其中高技术制造业投资同比增长59.1%,两年平均增长27.1%。

“科技创新非一朝一夕之事,必须持久发力,把创新主动权牢牢掌握在自己手里。”福建省科技厅副厅长叶碧海说,学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神,我们将继续围绕产业链部署创新链,围绕创新链布局产业链,强化科技自立自强,加快构建以企业为主体、市场为导向、产学研用紧密结合的技术创新体系,促进福建制造向福建创造转变。



市交通运输执法大队

开展『执法体验周』系列活动

本报讯(雷津慧)8月4日,为了更好地推进执法服务水平提升,市交通运输执法大队开展“执法体验周”系列活动,邀请我市人大代表、政协委员、企业代表和媒体参与、观摩、体验执法工作,听取代表对执法工作的意见、建议,带领代表到车站、道路上体验执法的过程,把违法事实、处罚依据亮在明处,推行说理式执法,让广大人民群众感受到交通运输行政执法的“温度”。

同时,执法人员还深入企业、社区、工地、站场,与企业、群众互动交流,帮助企业落实安全生产主体责任和依法经营,引导运输市场主体守法经营,降低法律风险。

针对代表提出的车站周边在晚间有黑车拉客现象、104国道运载沙石车辆滴撒漏现象严重等问题,执法大队表示会立即制定更为全面、严密的治理措施,以实际行动切实维护好客运输秩序和国道交通运输安全。据了解,市交通运输执法大队自2019年3月31日成立以来,在市委、市政府、市交通运输局的领导下,以抓安全监管为重点,严格按照“依法行政、文明执法、内强素质、外塑形象”的总要求,转变思想作风,提高服务意识,增强执法能力,规范内部管理,取得成效。先后开展了春运“春雷”、打非治违“利剑”、治超“雷霆”、客运安全年,危货运输、机动车维修业、汽车租赁业等专项整治行动。执法大队还开始推行“首违免罚”,实行从业者容错机制,开展人性化执法。

2021年至今,共出动执法人员3547人次,执法车辆418辆次,检查车辆1085辆次、内河船舶70艘、维修企业96家,责令整改30份,纠正各类交通违章279起,查处非法营运车辆67辆,处罚超载超限车辆9辆;卸载超限货25.11余吨,查处公路路政案件47件,交通运输秩序得到好转。

阳春社区:

爱心托管 社区用心 家长放心

□刘源

“将报纸沿边缘粘连起来,围成一个‘风火轮’。小朋友们需要在‘风火轮’内行走,最快的一组获胜……”近日,在福安市阳春社区,志愿者老师钟菲菲正带领学生制作趣味运动“无敌风火轮”的比赛道具。

“这个运动可以培养孩子们的组织计划与协调能力,增强孩子之间的相互信任和理解。这是我们职工子女暑托班的特色课程,既能让孩子们感受‘第二课堂’的快乐,还能培养孩子们的性格和品质。”钟菲菲说。

2016年2月,基于辖区内小学生放学后无人照看的问题,阳春社区着手开办“四点半学校”。后来,社区了解到居民的另一种迫切需求——暑期孩子的托管。

“社区现有居民2300多户6000多人,小学生约480多人,其中职工子女200多人。放暑假孩子独自在家,家长面临看管难题,于是我们就把托管延伸到了寒暑假。”阳春社区党委书记、居委会主任李华杰介绍,2020年8月,在福安市总工会的大力支持下,社区在“四点半学校”的基础上创立了“职工子女暑托班”。

职工子女暑托班开设了作业辅导及其他特色课,有效解决职工子女暑期无人看管难题。“我们根据教师专长开设人际交往、写字、英语、音乐、美术等特色课程,并延伸学业辅导、保护环境、爱心帮扶、文艺宣传等志愿活动,培养孩子们的兴趣爱好和志愿服务意识。每班还配备一名大学生暑期志愿者,协同组织开展团建活动,从思想上激发学生的参与热情。”职工子女暑托班项目负责人雷廷寿说。

一年来,职工子女暑托班由3个班增加到5个班,场地由社区办公房间拓展到幼儿园,志愿者由单一退休教师变为年轻、专业教师团队,学生对象由被动参与到主动争相报名,解决了220多个职工子女无人看管问题。

除了课程的精心设置,职工子女暑托班的其他服务也尽显贴心。阳春社区组织暑期大学生志愿者采取入户调查形式,掌握社区职工对子女托管需求

量,优先考虑双职工家庭、单亲职工家庭、困难职工家庭子女,通过线上线下报名方式,在优先考虑辖区内职工子女的同时,将多余名额辐射到城区其他小区,最后确认134名小学二至六年级学生进行免费暑期(爱心)托管服务。同时,招募辖区内自愿参与、有能力、有影响力的老师到托管班任教。

“暑托班的安全问题至关重要。我们在整合社区资源为学生提供优质服务的同时,对疫情期间的防护措施尤为重视,除了购买酒精、口罩、体温枪外,还配备了体温检测仪,同时购买了防暑、跌伤、划伤等相关药品,确保学生身体健康。”李华杰说,希望职工子女暑托班能为家长减轻后顾之忧,也希望在暑托班这个“第二课堂”里,学生们能够学到尊老爱幼、互相帮助、团结协作的品质,进而促进邻里和谐。

“我们是双职工家庭,每年孩子的暑假生活都成为一大难题,有了这个暑托班,孩子的安全有所保障,同时也学到了很多知识。”学生家长钟文珍说。



六年级学生正跟随老师学习手语操《国家》



为结业仪式做排练



老师组织学生开展“乌龟与乌鸦”团建活动