

# 让计量绽放新时代光彩

## ——记“安徽省劳动竞赛先进集体”安徽省计量科学研究院

计量,与人类社会生活密切相关。从古代人们“布手知尺”、“手捧为升”、“迈步定亩”,到秦始皇“平权衡,正钧石、齐斗桶”;从我国第一颗人造卫星上天,到神舟载人飞船的成功返航,无不闪烁着计量成果的光芒。

量值定义世界,精准改变未来。近年来,安徽省计量科学研究院坚持“服务为本,精益求精”的工作理念,深入贯彻计量发展规划各项部署,锤炼“内功”,夯实质量基础,奋力谱写新时代高质量发展新篇章,计量事业呈现出前所未有的全面协调发展之势,为转变发展方式、转换增长动力、推进创新驱动、建设质量强省,发挥了重要作用。

### 提能力 高规格建设计量技术基础

炎炎夏日,在位于合肥市包河经济开发区延安路13号的安徽省计量院基地,一座竣工不久的综合试验楼内,工人们往来穿梭,正在进行设备安装调试。这就是即将投入使用的国家城市能源中心。

国家城市能源中心的建设,是安徽省计量院不断加强能力建设,为地方高质量发展提供高端计量供给的一个缩影。

近年来,安徽省计量院认真按照《安徽省计量发展规划2013-2020》的要求,结合安徽质量强省战略部署和产业发展趋势,坚持对标国际国内一流水平,全力推进计量技术基础项目建设,取得了“整体高水平、专业创一流”的计量技术基础建设成绩。事业发展格局不断优化,已建成延安路基地、大连路基地两大检测基地,全院实验室面积约30000m<sup>2</sup>,恒温实验室面积5000m<sup>2</sup>,拥有3个国家级中心、5个省级中心(站/室)、6个国家重点计量器具型式评价实验室和1个博士后科研工作站。

随着安徽产业地标从过去的煤铜钢等资源型“铜墙铁壁”,转变为今天的创新型“芯屏汽合、集终生智”,新能源汽车和智能网联汽车产业,都得到了巨大的发展。针对安徽计量供给与高端计量需求发展不相适应的问题,该院借力重点项目建设,不断“强身健体”。2020年,该院向省发展改革委申报的2个新能源汽车重点研发项目“动力电池极片涂层均匀性在线计量测试系统开发项目”“动力电池化成分容(充放电)柜在线计量测试系统开发项目”及由国家城市能源计量中心牵头承担的省发改委、省局重点项目“安徽省重点用能单位能耗在线监测系统”顺利获批。2020年11月5日,国家新能源汽车储能产业计量测试联盟成立大会顺利召开,标志着安徽省产业中心建设又向前迈进了一大步。

同时,安徽省计量院全面推进能力资质建设,现已建立的社会公用计量标准总数已达320项,其中安徽省最高标准148项,次级计量

标准122项。通过原国家质检总局授权开展的计量检定项目391项、校准项目454项、商品量及商品包装检验6项、能源效率标识计量检测7项、型式评价6项(另省局授权33项)。通过CNAS实验室认可的检测项目81项,校准项目557项。

科研成果转化也取得新突破,科研项目“生物质高效清洁能源化利用技术与装备及应用”,获2019年“安徽省科学技术奖”二等奖;“随机冲击速度测量仪的研制”“安徽省强制检定计量器具服务平台”分别获2018年“全省质监系统优秀科研成果”二等奖、三等奖。省级博士后科研工作站顺利通过实地评估,并申报国家局、省科技厅和省发改委多个科研项目。同时,联合中科院、科大智能、国轩高科等重点企事业单位,积极申报各类科研项目,取得丰硕成果。

### 促发展 自觉服务安徽高质量发展

安徽应流集团是一家集铸造、加工、研发、销售为一体的大型民营企业,客户遍布世界各地。在一次金属材料冲击试验中,国外新客户要求按照欧洲标准的冲击标准试样进行示值比对。该企业购买了三块标准试样,一块价值1000多美元,按照要求冲击了两块后,示值与参数要求误差很大。面对仅剩的最后一块标准试样,企业技术人员不敢再行试验。因为欧洲标准试样采购周期较长,一旦试验失败,就意味着失去单笔5000多万元的业务订单。安徽省计量院在得知情况后,立即派出专业技术人员对试验机进行了检测、调试、试验,经过反复的努力,及时有效地解决了仪器故障,冲击出非常理想的数据,确保了订单的按期正常生产。

服务安徽应流集团仅仅是该院自觉聚焦质量强省战略,发挥计量科技平台优势,主动对接企业,帮助企业解决计量技术难题的一个生动事例。

多年来,该院技术人员与企业人员一起攻关的身影,成为一道道亮丽的风景。他们坚持把服务质量强省建设作为第一要务,大力提升服务效能、拓展服务领域、创新服务模式,服务发展能力进一步增强。2020年业务送检量再次攀升,共完成强制检定计量器具67000台件,其他检定/校准/检测业务近13万台件,为安徽高质量发展作出了积极贡献。

庚子年春节前夕,新冠肺炎疫情突然来袭。“疫情就是命令,防控就是责任。”该院春节第一时间出台《关于做好春节期间新型冠状病毒感染疫情防控计量保障应急工作的通知》,春节期间组织青年防疫突击队和青年志愿服务队第一时间赴机场、车站等重点疫情防控场所,对红外测温仪和医用计量器具开展检定工作。上班以后,安徽省计量院出台《关于疫情防控期间业务受理

工作的通知》,对有相关需求的单位,开通疫情防控设备检测业务绿色通道,第一时间受理疫情防控设备及相关标准装置的检测业务,同时严格落实总局关于对复工复产企业计量器具的检定校准收费减半收费的政策,大大减轻了企业负担。

为使企业早日复工复产,该院在疫情期间,选派精锐技术团队前往大唐扬州发电公司,加班加点,高质量完成了百余台仪器仪表的现场检定工作,并收到了中国大唐集团科学技术研究院有限公司华东电力试验研究院发来的感谢信。据统计,2020年该院共服务复工复产企业7926家/次,检定温度计量器具校准3900件,其他医用计量器具检定或校准12165件;服务医疗卫生单位218家/次,服务其他单位(包括机场、车站、高速公路等)455家/次,为复工复产企业检定校准计量器具144545台件,共计为复工复产企业减免检定校准费用2259万元。

该院始终坚持计量惠民服务,利用每年的“质量月”“计量日”等时间节点,联合相关院校开展实验室开放日活动,组织“学雷锋计量惠民志愿服务队”走上街头,深入社区,热情为百姓提供免费计量检测服务和宣传日常计量小常识,让老百姓“零距离”感受计量的魅力。

### 抓党建 植文化聚人心促发展

引领发展,关键在党。安徽省计量院党委始终坚持把全面从严治党总要求放在首位,牢牢把党建工作责任扛在肩上、抓在手上、落在行动上。院党委严格落实两级领导干部“一岗双责”和党委民主生活、“三会一课”“主题党日”等组织生活制度。坚持把党建工作与业务工作同部署、同安排、同检查、同考核。采用党委理论中心组学习、党风廉政建设专题会、专题党课等形式,深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育和深化“三个以案”警示教育。通过网站、展板等方式,教育引导全体党员干部坚守初心,使党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用得到充分发挥。

安徽省计量院党委十分重视单位文化建设,积极构建内涵丰富、特色鲜明、结合实际的文化。

经过多年来坚持不懈的实践经验和科学提炼,总结形成了安徽计量院文化的主要内容:秉持“精准计量、真诚服务、创先争优”的工作理念;以“科学、公正、准确、高效”为质量方针;以“以人为本、依法治院,创新高效、科技领先,团结协作、和谐发展”为单位发展观。院党委通过对单位文化的认真学习和广泛宣传,使计量院文化在广大员工中内化于心、外化于行,为增强核心竞争力、助推高质量发展起到了重要作用。2017-2019该院获省直文明单位称号;2018、2020年

度获省市场监督管理局先进基层党组织称号。

“伟大事业始于梦想、基于创新、成于实干。”今年是“十四五”规划开局之年,也是全面建成小康社会、开启全面建设社会主义现代化国家新征程的关键之年。站在新的历史起点上,安徽计量院人激情澎湃、豪情满怀,他们决心以只争朝夕、时不我待的拼搏劲头,以驰而不息、久久为功的坚定意志,以昂扬向上、真抓实干的精神状态,踏上新征程,迎接新挑战,为安徽省质量强省建设作出新的更大的贡献。(余昭 薛典春)



主题党日活动



开展计量惠民活动

# 同心筑精品 江淮写春秋

## ——记安徽水利开发有限公司引江济淮(安徽段)江淮沟通段施工J005-2标项目部

盛夏的合肥,山郁水净,沃野如锦。置身位于引江济淮(安徽段)江淮沟通段施工J005-2标项目建设工地,如火如荼的建设场景让人心潮澎湃。

自项目开工建设以来,全体参建人员栉风沐雨、攻坚克难,以高效务实、拼搏进取的作风,以只争朝夕、时不我待的干劲,有条不紊地推进项目建设,克服工程建设涵盖专业多、施工难度大、质量要求高、工期特别紧,尤其是疫情防控和洪涝灾害给工程施工带来的严峻挑战,顺利完成各项施工节点目标。

### 争分夺秒 迅速掀起大干高潮

引江济淮工程是国务院要求加快推进建设的172项重大水利工程之一,是目前我国跨地域调水的最大水利工程,也是安徽基础设施建设“1号工程”。

安徽水利承建的引江济淮J005-2标位于江淮沟通段内桩号32+100~35+180处,河渠总长3.080公里。主要工程为:河道土石方开挖、膨胀土与崩解岩边坡防护、堤防填筑、新建管护道路、新建(河西、杨大郢、张公塘)3座跌水涵、新建蜀山闸上锚地及弃渣场水土保持等。

在短短的3公里长的标段内,除了开展河道土石方开挖施工,还需同期建设河西、杨大郢、张公塘3座跌水涵和蜀山闸上锚地等结构物,存在交叉施工等难题,施工难度极大。

“这个项目,对我们来说,既是责任,更是挑战,我们要勇于亮剑、敢于拼搏,坚决按照合同约定,一刻不得拖延,一刻不得放松,这是我们的义务,也是我们的使命。”J005-2标项

目负责人张大鹏说。

从施工伊始,项目部全体参建职工坚决执行公司各项要求部署,编制年进度计划网络图,按月编制进度计划,每周组织管理人员及施工班组召开生产调度会,争分夺秒抢时间,绝不成为项目进度后腿。特别是自新冠肺炎疫情出现以来,项目部第一时间成立了防疫工作领导小组,积极投入到疫情防控知识、筹措防疫物资、制订复工专项方案,坚决做到疫情防控和复工复产两手抓、两手硬,稳妥推进项目尽快复工复产、达产达效。

去年7月,合肥地区持续强降雨,派河水位暴涨,防汛形势日趋严峻。项目部以“汛”为令,闻讯而动,全力以赴投入到防汛抗灾工作中。2020年7月19日,由于连续的强降雨导致派河水位暴涨,张公塘处围堰面临漫堤的危险,一旦漫堤将给3公里长的河渠造成巨大的损失。险情就是命令,张大鹏率队抢险突击队火速赶往现场,他在组织进行围堰加固的同时,组织现场人员、设备有序撤离,把洪灾损失降到最低。

在打赢这场汛情防控攻坚战后,项目部又迅速恢复正常施工生产。张大鹏也因此被授予“2020年度引江济淮工程防汛抗洪先进个人”光荣称号。

为激发广大干部职工干事创业的激情,项目部开展了“战疫情、抢工期、保目标、促超产”劳动竞赛活动,活动期间,项目部开启“5+2”“白+黑”的工作模式,坚持每周生产一调度,每天召开生产碰头会,管理人员早起测量放样,晚上跟班作业,迅速掀起大干热潮。

### 精细管理 质量为本安全为先

进度拖不得,质量上更要高标准。“百年大计,质量第一”,这一理念在安徽水利引江济淮J005-2标项目中被反复印证着。

为实现引江济淮工程“全国一流、安徽第一”的质量管理目标,项目部始终秉承“创优质工程、让用户满意”的企业质量理念,严格执行“方案在先、首件先行”的项目管理方针,全面提高施工质量;严格执行质量“三检”制,确保工序验收合格率;制定质量奖罚制度,设立质量考评小组,定期考评,确保工程质量内实外美。此外,项目部充分利用BIM信息平台,实现工程管理信息化、可视化。项目部“渠道高边坡混凝土块体护砌”获引江济淮工程十大质量亮点,J005-2标获得安徽省“质量安全标准化示范工地”。

安全,是施工企业生存、立足之本。项目部始终坚持“安全第一、预防为主”方针,成立安全领导小组,建立健全安全管理组织体系。项目部实行安全“三级教育”,认真开展安全交底及旁站工作;编制完成应急预案,开展了度汛安全演练;加强现场安

全检查,重视过程控制,以细心、细致、仔细的工作态度将安全隐患扼杀在萌芽状态,确保安全生产形势持续健康稳定发展。

“安全为先,质量为本。建设过程中,项目部狠抓安全生产和品质创建两条主线,日慎一日促安全,精益求精提质量,确保各项工作落实落地。”张大鹏说。

### 护民生福祉 扬国企风范

绿水青山就是金山银山。项目部高度重视工程的环保保护、水保工作,成立环保领导小组,制定各项环保管理制度及措施方案,设置“一体化污水处理设备”、太阳能路灯、移动式厕所;配备喷雾降尘洒水车、扬尘检测系统。为防止水土流失,在堆土区设置排水沟、沉砂池及挡土堤。为提高职工环保意识,定期开展环保培训、教育等活动。截止到目前,未发生一起环保投诉事件,被安徽省环境保护产业发展促进会评为“AAA”级环保施工示范工地。

项目部始终做好项目施工过程中的环保工作,不仅造福百姓,更是秉承企业质量理念。项目部高标准建设了徽派建筑项目营地,办公区、生活区、活动休闲区等功能突出,布局合理。员工宿舍、职工食堂、医护室、洗衣室、文体室……各类型场所一应俱全。徜徉其间,绿树成荫,鲜花繁茂,微风中夹杂着花草清香,良好的氛围让人流连忘返。

“助力皖北豫东早日用上长江水,圆梦引江济淮”,是安徽水利这支劲旅参与建设引江济淮工程的初心。不久的将来,绘就“一渠清泉干净水,一道靓丽风景线,一条生态经济带”的绿色发展新蓝图将真实跃然于祖国版图之上,并绵延千年不绝。(李劲松 薛典春)



省引江济淮集团组织全线参建单位到项目部现场观摩、交流



劳动竞赛启动仪式



丰富多彩的职工文体活动



VR安全教育体验馆