

团体标准引领“萧山制造”迈向新纪元

许佳佳 孙诗青

亚洲制造业示范基地、中国汽车零部件产业基地……在中国经济发展版图中,萧山是观察民营经济的窗口之一。萧山区市场监督管理局精准发力,做好、做强、做优“浙江制造”标准研制,通过标准引领和政策支持,鼓励一批优秀的行业标杆企业成为“制标者”,将先进的行业管理和产品要求写进“浙江标准”,引领行业提质、增效、升级。截至目前,我区已制定发布18项“浙江制造”团体标准,另有17项正在制定过程中,范围既覆盖高端装备、智能制造、冶金化工等领域,也涉足化纤面料、瓦楞纸箱等日用消费品领域。这些“浙江制造”团体标准定位于国内一流、国际先进,代表了未来相关行业的发展方向。



政策加持,搭建“浙江制造”团体标准“快车道”

去年开始国家层面大力推行团体标准,修订了的《标准化法》也赋予了团体标准相应的法律地位。我区也在积极推进,并制定了相应的奖励办法,2018年5月,我区出台政策助力团体标准的研制,对“浙江制造”团体标准第一起草单位制订给予最高10万元资助,修订按制订标准的50%资助(同项目按差额资助),并鼓励学会、

协会、商会、联合会、产业技术联盟等社会团体,协调相关市场主体共同制定满足市场和创新需要的“浙江制造”团体标准,发挥团体标准的领跑作用。团体标准是为满足市场和创新应运而生,引导企业围绕标准规定的目标开展生产和组织管理工作,能够促进企业优化组织结构、提高管理效率,带动企业管理质量和管理效率提升。促进技

术积累和创新。用标准化的技术和手段指导和开展工作,不断地促进企业技术进步与创新,促进科技成果迅速转化为生产力。标准化基础良好的企业可在国家层面和地方层面申请开展农业、农村、高新技术、服务业、社会管理和公共服务等领域标准化试点工作,充分发挥行业标杆的引领、辐射和带动作用。

标准研制,构筑“浙江制造”团体标准“聚集地”

2015年起“浙江制造”团体标准在浙江省范围内试点并推广,经过几年时间的摸索与实践,萧山区围绕先进装备制造、新能源、汽车及关键零部件、新材料、节能环保、纺织化纤等产业的发展,推进“萧山制造”与标准研制相互转化的进程,制修订了一批具有自主知识产权的“浙江制造”标准,形成技术创新成果与标准研制应用有效转化的协调机制,有效推动了企业为主体的产业技术创新体系与标准研制体系逐步实现一体化的进程,促进了产业核心竞争力提升,增强了经济发展新动力。

其中,汽车零部件行业的上市公司浙江亚太机电股份有限公司主导制定的我区首个“浙江制造”团体标准《汽车用真空助力器》颇具代表性,这一标准,对国家标准没有涉及的产品基本要求作了详细的规定,同时写入了先进的产品设计、原材料、关键技术、工艺、设备等质量品控要求。这一标准高于国家标准、比肩国际先进水平,代表着先进企业和优良产品综合性的标准,用如此

“高”标准作为标杆,引领行业品质发展,满足市场品质需求。

与此同时,由杭州先临三维科技股份有限公司作为第一起草单位、浙江省物联网产业协会作为牵头组织单位,并联合检验检测、行业协会、科研院所和上下游市场等各相关方共同研制完成的《熔融挤出式桌面三维打印机》“浙江制造”团体标准。该标准3项指标超过国家标准要求,3项参数要求填补行业内空白,同时在打印精度方面提出的指标达到了国际的先进水平——“打印层厚”达到0.1mm这项性能参数超过了全球龙头企业Stratasys公司同类设备的指标(其打印层厚最精细为0.178mm),这正是企业长年累月的试验、调整、再试验的技术经验总结。

目前,已从制造者升级为标准制定者的杭州前进齿轮箱集团股份有限公司,其制定的“浙江制造”团体标准《铜基粉末冶金喷撒摩擦片》,不仅从产品的技术参数、工艺制造、质量检测等全方位规范了产品制造,还同时为喷撒摩擦片产品推向国际市场提供了技术



准备,在已发布的“浙江制造”团体标准中30%以上的指标超过现有的行业标准和国际先进水平,并对行业标准中没有涉及到的摩擦层主要原材料铜粉,也做出了严格规定。“浙江制造”团体标准与传统的产品标准相比,多了设计、工艺、制造、质量承诺等要求,是体现产品全生命周期的标准。但技术指标内容还是占大约80%—90%的比重,并在有国家、行业标准的情况下,以企业优质产品的技术指标为基准线,“浙江制造”团体标准的技术指标是高于前者的,因为好的技术指标才能体现产品特性,才能保证产品品质。

人才培养,打造“浙江制造”团体标准“孵化器”

“浙江制造”团体标准对于承担单位的标准化人才培养也是提出了更高的要求:既要懂技术,也要懂标准;既要熟悉国内外产业动态,也要掌握标准化知识;既具有标准化理论水平,也要有相应的组织协调能力。

笔者从萧山区市场监管局获悉,萧山区充分利用各类培训宣贯资源,通过现代网络技术进行线上线下专业人士的答疑、互动和解读,让企业熟悉申报程序,完善上报材料,提高申报成功率,目前,已累计培训百余名“浙江制造”团体标准研制的专兼职人员,并强化政策宣传,开展“浙江制造”团体标准“走访、调研、服务”活动,了解制造企业、标准化秘书处

单位的发展运行情况,聆听“浙江制造”团体标准申报、起草过程中的难点和堵点,探寻第一手“浙江制造”团体标准的鲜活数据,座谈如何加强企业标准化基础工作,争夺“浙江制造”团体标准的制订任务,抢占技术制高点,扎实推进技术标准战略,壮大“浙江制造”团体标准的预备队。希望通过政策实施,储备一批在科研技术领域具有标准化发展潜力的中青年专家,造就一支综合素质好、理论水平高、专业能力强的标准化人才队伍。

团体标准是深化改革发展新形势下的新生事物,也是市场经济发展的必然产物。萧山

产业基础雄厚,民营经济发达,发展空间广阔,为“浙江制造”团体标准的发展奠定了良好基础。以此依托,我区一批优秀的行业标杆企业成为了“制标者”,他们把先进的行业管理和产品要求融入“浙江制造”团体标准,引领行业提质增效、优化升级,为萧山经济发展培育新动能。相对于传统的国家标准、行业标准和地方标准,团体标准还处于初生萌芽阶段,团体标准的制定者、实施者、使用者、管理者在团体标准的产生、发展、消亡过程中如何有效的履行自身职责,如何科学发挥团体标准的作用,为产业发展立好“路标”,成为摆在面前的一个具有全局性和基础性的重要命题。