



▲ 检验员通过“扫描电子显微镜(SEM)”扫描金属表面,拍摄金属微观形貌。

▼ 淄博市机电泵院办公地点



现场试验人员在进行离心泵试验前的安全检查工作。

淄博市机电泵院打好服务“组合拳” 助力泵类产业转型升级 服务走在监管前 彰显“淄博温度”

“多亏淄博市机电泵院的帮助,让我们公司新项目落地博山后有了更加丰富的成果。”11月26日上午,谈到来淄博后的变化,信缔纳士机械有限公司工艺经理赵洪全感慨万千。

信缔纳士机械有限公司的经历,也是不少淄博泵类企业的共同感受。坚持“服务走在监管前”,助力产业高质量发展,这是淄博市机电泵类产品质量检验研究院(以下简称淄博市机电泵院)近年来始终践行助推泵业发展的重要举措。

今年以来,淄博市市场监管局深入开展“服务走在监管前”行动,通过建立一套破解企业发展难题、赋能企业高质量发展、彰显市场监管特色的服务机制,全力打造最优营商环境,赋能企业高质量发展,助力淄博凤凰涅槃、加速崛起。

打造在全市、全省叫得响的市场监管服务品牌,不断加快助力泵类产业转型升级,一场助力赛,正在淄博进行。

提供技术支持 外迁企业竖大拇指

整齐的厂房,各种精密的仪器设备,各守其责的工作人员……这是记者在淄博市机电泵院试验车间看到的场景。对于信缔纳士机械有限公司来说,这是让他们安心扎根淄博的后盾。

回顾公司来淄博的历程,工艺经理赵洪全很有感触。作为英格索兰压力与真空解决方案事业部(PVS)在亚太地区的唯一生产基地,信缔纳士机械有限公司工厂此前一直在上海。

“2018年公司便向国外总部申请研发旋片式真空泵,但因技术问题一直未获得总部同意。2019年淄博市机电泵院得知此事后,为我们提供了技术支持,为了更好地交流合作,公司于2019年6月便将工厂搬到博山。”

赵洪全坦言,正是由于淄博市机电泵院的帮助,使得公司的新品研发成功打消了总部的质疑,并于2019年9月开始投入生产。仅一年时间,旋片式真空泵单项产品就为公司增加了一个多亿的产值。“也正是基于此,坚定了我们扎根博山,与淄博市机电泵院合作的决心。”赵洪全说。

淄博市机电泵院党支部书记副院长宋龙波告诉记者,作为淄博市市场监督管理局直属单位,淄博市机电泵院始终跟随淄博市市场监督管理局的步伐,坚持做好服务和科技创新工作。

宋龙波表示,淄博市机电泵院始终紧盯国内外产业发展趋势,持续提升试验室水平,参与到国家战略,如海洋强省、新旧动能转换中,进一步提升泵类产品智能化、信息化和智慧化检测水平,通过自主设计开发真空泵、离心泵等测试系统,不断提高检验效率和承检能力,更好地为市场监管和产业提升提供技术支持。

经过不断强化检测能力建



淄博市机电泵院工作人员带领江苏大学李明义教授(右二)到山东泵业泵业有限公司参观指导。 资料照片

设,挂靠在淄博市机电泵院的国家泵类产品质量检验中心占地48亩,拥有实验室12311m²和试验车间约5098m²,其中泵试验室面积5000m²,试验水池4800m³。国家泵类产品质量检验中心试验能力涵盖了离心泵、轴流泵、混流泵、旋涡泵、往复泵、回转泵、潜水电泵、真空泵及成套给水设备等共140余种产品,是目前国内规模最大、涵盖品种最全的泵类产品检测机构。

发挥标准引领作用 积极助力企业发展

近水知鱼性,近山识鸟音。提升标准化能力是助推企业高质量发展的重要一环,对此,淄博市机电泵院强化标准制修订,发挥标准引领作用,积极助力企业发展。

淄博市机电泵院承担了山东省泵类产品标准化技术委员会(简称山东泵标委)秘书处工作,定期走访调研山东省内的泵类企业,了解标准研发需求,有针对性地制修订各类国家、行业、地方标准。2020年淄博市机电泵院参加了泵、真空、微电机、减速机国家标准化技术委员会的标准起草

工作,主导参与了3个国家标准、3个行业标准、6个山东地方标准制修订,帮助企业起草15个企业标准,助推4家企业参与企业标准节能领跑评选。通过标准引领,助力泵类行业发展,促进产品质量提升。

制定标准的落脚点,是要置身处地站在企业和企业家的视角高标定位、高点起步。

对此,淄博市机电泵院强化产学研结合力度,加快引导产业升级。淄博市机电泵院利用山东泵标委平台,组织专家委员召开2次服务企业质量提升会议。国家泵检中心与清华大学、中国农业大学、中国计量大学、江苏大学、中国水科院等5家高校院所建立了联系,打造产学研检联盟。组织专家32人次,对16家企业进行科技调研帮扶。现场解决企业科技发展困惑难题,征集企业发展需求26项,建立长期科技研发合作关系。

不仅如此,淄博市机电泵院积极助推泵类产业结构调整与升级,增强产业的整体创新能力。2020年9月,淄博市机电泵院与中国计量大学联合申报“国家市场监督管理总局重点实验室”和“国家市场监督管理总局技术创新中心”,积极争取实

验室迈向更高一个台阶,打造更高水平引智引技术、科技成果转化的平台。力争将淄博市机电泵院打造成国内一流的泵类产品检验与检测技术服务机构,面向全行业开放,为新产品技术开发和科研成果工程化、产业化提供试验支持。

“作为本地大型泵类企业,公司始终坚持与标准同步,实行校企合作模式。淄博市机电泵院的加入为公司产品标准的制定提供了中试检测的平台,从而提升了企业的知名度。”山东华成集团有限公司副总经理李全力深有感触。他告诉记者,山东华成集团有限公司每年设备及研发成本十分巨大,而在淄博市机电泵院技术设备平台的帮助下,仅高压的设备维护就为企业每年节约1000万元的电力损耗成本。

优化营商环境 助力泵类产业转型升级

博山作为淄博的老工业基地,产业门类齐全,泵类产业是博山的优势产业之一。作为监管部门,如何通过提升服务质量,推动产业向高端高质高效迈进,为企业发展提质增效?

开展技术平台助企行动,全方位多举措服务创新工作,提升服务质量,这是淄博市市场监督管理局服务企业打出的“组合拳”。优化营商环境,助力泵类产业转型升级,让服务走在监管前,每一次助力的背后都是立足企业实际、解决企业问题的初心。

栽下梧桐树,引得凤凰来。淄博市机电泵院积极优化营商环境,加强对企业技术指导。围绕产业和企业的需求,不断加大与泵类生产企业在技术交流和合作检验检测方面的合作,邀请江苏大学教授为企业技术人员开展专业技术培训40余人次,为企业解决了一系列技术难题,形成了一

批具有行业领先的成果和项目。2020年5月,淄博市机电泵院积极为信缔纳士机械有限公司、山东金鹏石化设备有限公司、山东新马装备制药有限公司等5家企业开展产品研发服务,助力企业成为山东省“首台套重大技术装备”认证产品企业。

为助力淄博消防泵业发展,7月19日,淄博市机电泵院联合应急管理天津消防研究所,组织淄博市28家消防相关产品生产企业召开“助力淄博消防企业发展研讨会”,助推消防产品质量提升。淄博市机电泵院积极引导科技创新成长型企业发展,全年指导企业36家,并签订三方合作意向书,利用淄博市机电泵院检测平台,引导泵类企业加强质量创新,提升质量发展水平,形成高端泵类产业集群,助推淄博高端泵业高速发展。

“作为本地瞪羚培育企业,山东泵业泵业有限公司通过与淄博市机电泵院的合作,解决了设备和人才引进的资金投入问题,淄博市机电泵院提出的人才共享模式也帮助企业有了充足的机会进行科技研发,对企业的发展有着巨大的推动作用。”山东泵业泵业有限公司总经理姚长宏如是说。

作为市场监管大家庭的成员,淄博市机电泵院将继续加强公共检验服务平台建设,提高行业的产品竞争力,促进地方经济的发展。逐步由“单一的检测中心”转化为集“检验检测服务中心”“人才服务中心”“标准制修订服务中心”“科研开发服务中心”和“技术交流服务中心”为一体的综合性市场服务机构。不断做大做强产业集群,加强引智工作,推动产品升级,助推泵类行业高质量发展。

大众日报淄博融媒体中心记者 李振兴 刘文思 通讯员 苑伟 史连