

高端液压智能工厂,全省首个

济宁高新区泰丰高端液压元件项目,树立行业新标杆

记者 陈丹 济宁报道

泰丰高端液压元件及集成系统智能制造项目位于济宁高新区,由山东泰丰智能控制股份有限公司(以下简称泰丰智能)投资建设,总投资5亿元。主要建设山东省首个高端液压元件研发中心。

该项目打通人、机、料、法、环、测六大核心生产要素的信息化管理,实现产品全生命周期管理,推动从液压元件到整体解决方案转变,打造山东省首个高端液压元件及集成系统智能工厂。

产品直径达250毫米 打破国外技术垄断

走进泰丰高端液压元件及集成系统智能制造项目,映入眼帘的是一片繁忙景象,装配车间内,工人们有的在看图纸、有的在组装机器、有的在进行货物运输,各工序有条不紊,协奏出一曲曲大干特干的奋进曲。“我正在查看图纸,了解机器的组成部分以及如何装配。”工人刘超说,液压机的构成部分,并不完全一致,每一台都需要再确认与核实。

“项目总投资5亿元,建成了山东省首个高端液压智能工厂,项目主要生产高性能液压元件及集成控制系统,为全国冶金、锻造、船舶、石油机械及再生资源机械等领域重大装备注入澎湃动能。”泰丰智能总经理王然介绍,通过打通MES、SCADA、WMS、ERP等系统集成,实现了数字化、智能化赋能,大幅提高了生产效率。装备数控化率超90%,设备互联在线率超95%,生产效率提升40%,产品研发周期缩短30%。“相关元件的生产已实现高度自动化,去毛刺、烘干、打磨

等环节都由机器完成,保证了产品质量的一致性和稳定性。”

特大型液压二通插装阀是泰丰智能的自有自研产品,它直径约250毫米,是企业生产的最大尺寸。因优异品质与尺寸优势,该产品打破了国外垄断,实现了国产替代,而且相对国外产品,价格更低、交货时间更快。

与此同时,泰丰智能与北京航空航天大学、浙江大学等高校进行产学研合作,在降低能源消耗的同时,提升元件器材的压力表现,向高效节能、绿色生产不断迈进。

集成化模块化制造 系统材料节省30%

通过高端液压元件及集成系统智能制造项目,泰丰智能成功利用智能控制技术,实现集成化、模块化制造,使得集成控制系统体积缩小30%、材料节省30%,产品能耗降低20%。集成控制系统板块业务迅速崛起,已成为公司的第一大业务板块,2024年预计销售收入超4亿元。项目全部投产后,可年产高性能液压



项目车间。

元件及集成控制系统5万台套,实现年产值10亿元,利税3亿元,带动就业150余人。

据了解,泰丰智能是国内主营液压元件及电液集成控制系统的研发、设计、制造的头部企业,公司成立25年来,由二通插装阀起步,已发展成为世界最大的二通插装阀生产商,国内市场占有率超70%,同时泰丰智能不断延链、补链,已延伸到液压柱塞泵及液压马达,再到液压集成控制系统,实现从液压动力元件(柱塞泵)、液压控制元件(二通插装阀)、液压执行元件(油缸、马达)全产业链的自主生产。

“泰丰智能将坚持科技创新,以人为本,顺应绿色高效、节能环保的行业发展趋势,将新一代信息技术与传统制造业

的深度融合。全面打造集研发、生产、管理和服务的智能化平台,成为行业领先标杆企业,为全球客户提供智能装备整体解决方案。”王然说。

为扎实推进项目建设,济宁高新区建立了全链条服务机制,及时协调项目存在的困难问题,破解项目瓶颈制约,有效推进项目建设进度。

济宁高新区发展改革局党支部书记黄伟鹏介绍,济宁高新区全面实施“县级领导包保+工作专班”推进体系,责任部门全员蹲点督导,督查专班一线现场督办,确保项目建设工作责任压实到位。同时,还落实“要素跟着项目走”机制,常态化开展项目评审和要素保障会商,全面推动项目按照时间节点快速竣工达产。

山东正则招标

“三不进、三不出”,筑牢阳光采购新防线

通讯员 李艳春 靳溢欣

在招标代理行业的激烈竞争格局中,山东正则招标有限公司(以下简称正则招标)始终秉持公正、透明的核心原则,笃定前行。正则招标倾力打造“阳光招采”平台,推出“三不进、三不出”全隔离封闭式评标制度,为招标活动的公正性与保密性构筑起一道坚不可摧的壁垒。



严格践行“三不进” 纯化评标环境

所谓“三不进”,具体涵盖手机等通讯设备严禁进入评标区、非评标专用电脑不得进入评标区、非评标委员会成员禁止进入评标室。此举旨在从根源上阻断一切可能干扰评标公正性的要素。

于开评标区域而言,通讯设备的不当运用极有可能致使评标信息泄露或外部干扰因素渗入,严重危及评标结果的客观性。正则招标通过严禁手机等通讯设备进入评标区,有力保障了评标委员能够心无旁骛地专注于投标文件评审工作,免受外界干扰。同时,非评标专用电脑可能

潜藏安全隐患或被恶意植入程序,禁止其入内可切实维护评标系统的安全性与稳定性。此外,限制非评标委员会成员进入评标室,进一步削减了不必要的人员流动与潜在人为干扰,使评标环境更趋纯粹、专业。

扎实落实“三不出” 护航评标公正与保密

与“三不进”相得益彰的是“三不出”制度,即监督人员不出评标区、评标委员会成员不离评标区、评标信息不泄评标区。该制度将所有与评标紧密相关的关键人员及信息均限定于特定封闭区域内,打造出一个独立且安全的评标空间。

监督人员全程于区内实

施监督,在确保评标合法合规的同时,自身亦受制度约束,有效防止监督过程遭受外界因素干扰或出现泄密情形;评标委员会成员得以全身心沉浸于投标文件评审工作,避免受到外界因素左右或向外透露评标进展与结果;而评标信息更是被严密锁定于评标区内,杜绝了任何形式的信息泄露,有力维护了招标过程的保密性与公正性。

科技赋能 严守开评标区入口

为保障“三不进、三不出”制度的高效施行,正则招标在等候室配备前沿的手机探测门。所有进入人员均需经由手机探测门方可进入,

手机、电脑等通讯电子设备在进入前统一存放于储物柜,且项目未结束无法通过刷脸外出及开启柜门。此流程不仅彰显了正则招标对封闭式评标管理的审慎态度,更为整个招标活动的公正性与保密性筑牢了坚实根基。

凭借实施“三不进、三不出”封闭式评标管理制度,正则招标于招标代理领域树立崭新标杆。这一系列创新举措不仅显著提升了招标工作的效率与质量,更极大增强了招标过程的公正性、保密性与透明度,收获了广大客户与合作伙伴的高度信赖与赞誉。下一步,正则招标将持续秉持精益化管理理念,不断优化招标流程与管理机制,全力打造更为阳光、规范、高效的招标服务环境。

“心灵驿站”有特色 暖心正气促发展

究矿能源集团物供中心济二供应站在推进“红廉小站”党建品牌过程中,开展特色职业心理健康工作,倾力打造“心灵驿站”党建突破项目。

该站依托“心灵驿站”工作室,采取生理与心理、安全与健康、教育与咨询“三结合”的新思路,畅通服务渠道,丰富服务方式,利用面询、电话、讲座、座谈等多种方式,个体服务与团体辅导同步进行,为职工提供健康生活方式指导,疏导职工情绪。

通过持续开展心理咨询服务,旨在进一步预防不良情绪导致的家庭矛盾、安全事故、社会问题的发生,提升工作效率,协调工作关系,加强团队建设,带动职工以积极向上、奋发有为的向心力投入到企业高质量发展中去。

(通讯员 夏普臣)