

世界级智能制造基地跳动“青岛之心”

■青岛财经日报/首页新闻记者 封满楼



2024年2月,总投资50亿元的和而泰青岛东北亚智能制造基地(一期)正式开工,未来,这里有望崛起世界级智能制造基地。

近日,记者走进位于城阳区的和而泰青岛东北亚智能制造基地生产线,车间内机声隆隆、一派繁忙景象,工人们正在有条不紊地安装控制器插件;厂房一侧的一期项目工地上,塔吊高耸、机器轰鸣。

“自入驻城阳区以来,我们主要为海尔、海信等企业提供变频控制板等产品,企业使用国产控制板后,成本降低达

30%。”和而泰青岛东北亚智能制造基地人力行政部工作人员李召告诉记者,企业从最初的两三款产品增加到目前40余款,产值实现了翻番。

据青岛和而泰智能控制技术有限公司厂长刘大川介绍,2024年开局以来,企业每月订单量达60万—80万套,生产线已经排满,预备增加两条生产线。下一步,7万余平方米的和而泰青岛东北亚智能制造基地项目(一期)在2026年投产后将生产家电类控制板和汽车类控制板产品,整体达产后有望实现产值50亿元。



和而泰青岛东北亚智能制造基地。

龙头企业“深”耕20年

智能控制器是人工智能技术与自动控制技术的有机集合,是大小家电、工业设备装置、智能建筑等各领域终端产品的核心控制部件,在各类终端电子整机产品中扮演“心脏”与“大脑”的角色。

拿和而泰的洗衣机变频控制板来说,每一个零部件借由科技创新的智慧为企业减本增效:MCU集成度高、节省周边器件、节省PCB面积,已经在海信洗衣机累计出货近万台;IPM等周边功率器件全部国产;相比原来使用国外芯片成本下降30%以上。洗衣机使用变频控制板后,整体呈现效率高、噪音小、集成度高、成本低、低速大扭矩启动、高速弱磁、称重/偏心检测精度高等多项优势。

深圳和而泰智能控制股份有限公司成立于2000年,依托中国顶级高校背景,深耕智能控制器领域已有20余年。作为全球领先的智能控制器企业之一,公司一直秉持技术引领的核心发展战略,注重研发技术的投入。由900余名研发工程师组成的核心研发团队拥有超过15年的研发经验,累计申请了2000多项核心专利,使得和而泰成为全球智能控制器领域专利最多、研发团队最强大、技术方案最专业的公司之一。

“我们的产品广泛应用于家用电器、储能、电动工具、汽车电子、智能家居和智能穿戴等领域,”刘大

川介绍说,产品的核心优势是自主可控、不断升级的新技术,生产智能控制器产品种类达2000余种。

优秀的研发能力和技术创新能力是和而泰保持企业竞争力和可持续发展的优势所在。据介绍,青岛和而泰与国创中心、清华大学、华为海思等机构、高校和企业合作,拥有人工智能与计算研究院、智能硬件产业研究院、通信与模组研究院等研究机构,突破行业重点技术,取得大量应用基础技术成果。目前,公司在国内外共拥有20个研发、生产基地,成为许多跨国企业的智能控制器核心合作伙伴。

深青牵手为家电强“心”健“脑”

2022年,青岛和而泰智能控制技术有限公司正式投产,这是深圳和而泰智能控制股份有限公司继杭州、合肥、顺德之后的在全国建立的第4家分公司,也是和而泰全球化制造基地在东北亚地区战略性布局,是和而泰面对市场形势、全球趋势的变化,为更好地贴近服务客户、与客户进行无缝合作踏出重要的一步。

此次深青之约,背后蕴藏深意。

青岛是中国实体经济大市、中国制造业名城、中国品牌之都、首批国家级两化融合试验区,拥有较为完备的先进制造业体系,智能家电、新能源汽车、新型显示、轨道交通装备等千亿级战略产业链正集聚成势。其中,青岛市智能家电产业集群集聚企业2200余家,高新技术企业1297家、国家级研发创新载体52家、国家制造业单项冠军企业(产品)17家;新增上市企业6家、规上企业40家、挂牌企业29家,规模和效益实现双增长。

依托青岛良好的基础条件及产业集群优势,和而泰青岛东北亚智能制造基地能够充分挖掘全产业链优势和潜能,集约整合产业链、供应链资源,打造世界级智能制造基地,为全球客户提供更加优质的产品及服务。

“和而泰青岛东北亚智能制造基地项目总

投资50亿元,占地110亩,总建筑面积为22.5万平方米,以核心控制器、核心传感器、核心芯片研发、制造为主要方向。”刘大川表示,企业先期利用3万平方米闲置厂房进行生产。后续项目将分二期建设,主要建设内容为全自动化的黑灯工厂和研发大楼,一期用地50亩,投资20亿元,建筑面积约8万平方米,共30条生产线,一期达产后年产能将达到25亿元,目前处于土方开挖桩基施工阶段,土方开挖完成40%,试验桩浇筑完成。二期用地60亩,投资30亿元,建筑面积约14.5万平方米,共40条生产线。项目整体达产后,年总产能预计超50亿元,将以东北亚为核心辐射全球,致力于打造百亿级控制器产业园。

记者在采访中了解到一个项目未开工即生产的故事。原来,和而泰落户青岛以来,城阳区政府、街道相关部门为企业提供有力扶持,为了不耽误企业订单生产,将闲置的3万平方米厂房中直接建设生产线,盘活现有载体,减少项目导入成本,并大力度宣传企业以“点对点”输送人才。从签约落地、租借厂房、迁移腾地到手续前置,城阳区高速推进项目落地,项目3个月投产,并实现当年签约、当年投产、当年纳统、当年创收。

“2022年8月份投产以来,我们给海尔的空调、净水器、热水器等产品均有供货,无论是订单量还是产值,都是逐年翻番。”刘大川表示。

创新探索产业广度和高度

就在前不久,喜报传来,和而泰斩获18亿元订单!

原来,和而泰与全球汽车电子巨头博格华纳签订总金额为2.46亿欧元的供应合同。在和而泰成立汽车电子子公司之初,公司便开始了与博格华纳的合作;次年,公司又获得全球第一无刷电机供应商、全球四大马达供应商之一尼得科的订单;数年来,和而泰获取多个平台级项目,终端品牌包括宝

马、奔驰、奥迪、吉利、大众等整车厂。

据悉,和而泰青岛东北亚智能制造基地项目(一期)启用后,也将上马汽车类控制板产品的生产。

从产业链的角度看,智能控制器位于产业链中游,上游为电子元器件,下游为终端设备,应用领域主要包括汽车电子、家电、电动工具、工业设备、医疗设备等。在产业快速发展中,和而泰注意到,随着汽车产业向电动化、智能化、物联网化发展,汽车电子市场持续稳定增长,市场前景广阔,为此,公司开始瞄准汽车电子智能控制器进行重点布局。

据介绍,目前公司在越南、罗马尼亚、墨西哥等国家建有工厂,已经与多个全球知名汽车电子零部件厂商建立战略合作伙伴关系,获取多个平台级项目,汽车电子智能控制器业务在手订单超过80亿元。

随着消费升级,用户需求定制化、高端化、品质化的需求逐渐凸显。智慧衣帽间、智慧养老、智慧幼教、数字乡村、智慧美业、健康人居……和而泰基于家庭场景服务,并由此延伸至传统硬件智能化改造方面,自主研发打造了大数据服务平台,连接人、设备、资源和服务,通过多元化数据采集,用户需求与服务资源无缝对接,全方位服务家庭生活。

比如在智慧美业方面,和而泰的居家美肤解决方案通过拍照测肤,识别检测用户自身肤质特点,基于千万级真实图像数据、25个皮肤维度以及100多个子维度的数据指标、127个点位抓取、超过500万知识数据,为用户定制专属美容方案。

此外,无需人监守的睡眠呼吸监测仪、24小时精准筛查的咳嗽频率记录仪、等离子净化去除真菌的智能鞋柜……和而泰与其他生态方合作研发了多种智能化新品。

创新产业链,培育新质力。对正在重点打造智能家电产业链的青岛来说,和而泰这一“链主”项目成为强链上的重要一环,促进了产业提档升级、产品提质增效。城阳区计划招引上下游企业,借势聚力,实现传统制造向核心控制器和大规模集成电路制造的能级跃迁。

高新区科韵路、茂源路施工通告

因高新区科韵路(茂源路路口以东9米处至24米处之间路段)铺设蒸汽管道施工占路,自2024年3月24日至4月2日,该路段实施车行道半幅封闭施工,过往车辆可对向车道临时通行。

因高新区茂源路(科韵路路口以南11米处至36米之间路段)铺设蒸汽管道施工占路,自2024年4月3日至4月13日,该路段实施车行道半幅封闭施工,过往车辆可对向车道临时通行。

施工期间带来的不便敬请谅解。

特此通告

青岛市公安局交通警察支队高新区大队

2024年3月19日

公告

筑友智造建设科技集团有限公司:

因你单位存在拖欠工资未报资料的违法行为,我局于2023年10月20日向你单位依法送达了青黄人社监罚决字[2023]第504号《劳动保障监察行政处罚决定书》,你单位逾期未履行该行政处罚决定。我局依法作出青黄人社监罚催字[2024]第070号《劳动保障监察行政处罚决定履行催告书》。因无法通过直接、邮寄等方式向你单位送达,现依法向你单位公告送达,自本公告发布之日起经过30日即视为送达。无正当理由逾期仍不履行行政处罚决定的,我局将依法申请人民法院强制执行。

特此公告

联系地址:青岛市黄岛区水灵山路188号;联系人:王普进、樊健;联系电话:0532-86131062

青岛市黄岛区人力资源和社会保障局
2024年3月19日

公告

筑友智造建设科技集团有限公司:

因你单位存在拖欠工资未报资料的违法行为,我局于2023年10月20日向你单位依法送达了青黄人社监罚决字[2023]第505号《劳动保障监察行政处罚决定书》,你单位逾期未履行该行政处罚决定。我局依法作出青黄人社监罚催字[2024]第073号《劳动保障监察行政处罚决定履行催告书》。因无法通过直接、邮寄等方式向你单位送达,现依法向你单位公告送达,自本公告发布之日起经过30日即视为送达。无正当理由逾期仍不履行行政处罚决定的,我局将依法申请人民法院强制执行。

特此公告

联系地址:青岛市黄岛区水灵山路188号;联系人:王普进、樊健;联系电话:0532-86131062

青岛市黄岛区人力资源和社会保障局
2024年3月19日

公告

青岛永润昌景观工程有限公司:

因你单位存在不按调查询问通知书要求接受调查询问的违法行为,我局依法作出青黄人社信告知[2024]第030号《行政处罚信息信用修复告知书》和青黄人社监罚决字[2024]第030号《劳动保障监察行政处罚决定书》,决定给予你单位:处以罚款人民币壹万贰仟元整(¥12000.00)的处罚。因无法通过直接、邮寄等方式向你单位送达,现依法向你单位公告送达,自本公告发布之日起经过30日即视为送达。如不服本处罚决定,你单位可在本决定送达之日起60日内申请行政复议或在六个月内提起行政诉讼,但不得停止履行本决定;逾期不履行决定又未提起行政复议或行政诉讼的,我局将依法申请人民法院强制执行。

特此公告

联系地址:青岛市黄岛区水灵山路188号;联系人:王普进、丁康;联系电话:0532-86131062

青岛市黄岛区人力资源和社会保障局
2024年3月19日

遗失青岛市质量技术监督局城阳分局核发予青岛瑞义物资回收有限公司的05729405-4号组织机构代码证正、副本,声明作废。

遗失泰康人寿保险有限责任公司青岛分公司重控单证3份,202300226563、202300006461、202300226542,声明作废。

公告

中芸(青岛)家居有限公司:

本委受理的刘宝娟与你单位劳动报酬等争议案件已处理终结。现依法向你单位公告送达青黄劳人仲案字[2023]第6555号仲裁裁决书,请自本公告发布之日起30日内到本委(地址:青岛西海岸新区水灵山路188号2号楼216室。联系电话:0532-86132216)领取仲裁裁决书,逾期不领取,即视为送达。

特此公告

青岛西海岸新区劳动人事争议仲裁委员会
2024年3月19日

公告

重庆悦能建筑工程有限公司:

因你单位存在拖欠工资未提供有关资料的违法行为,我局依法作出青黄人社监罚决字[2023]第756号《劳动保障监察行政处罚决定书》,决定给予你单位:12000元处罚。因无法通过直接、邮寄等方式向你单位送达,现依法向你单位公告送达,自本公告发布之日起经过30日即视为送达。如不服本处罚决定,你单位可在本决定送达之日起60日内申请行政复议或在六个月内提起行政诉讼,但不得停止履行本决定;逾期不履行决定又未提起行政复议或行政诉讼的,我局将依法申请人民法院强制执行。

特此公告

联系地址:青岛市黄岛区水灵山路188号;联系人:王普进、樊健;联系电话:0532-86131062

青岛市黄岛区人力资源和社会保障局
2024年3月19日

公告

青岛雅典娜妇女儿童医院有限公司:

本委受理谷小翠、王月英、宋晓诉你单位劳动报酬纠纷一案(青黄劳仲案字[2024]第640号、第645号、第820号)。因向你直接、邮寄送达相关文书不成,故依法向你单位公告送达《应诉、开庭通知书》、《申请书副本》等法律文书。自本公告发布之日起经过30日即视为送达。本委定于2024年4月29日10时00分在青岛市黄岛区劳动人事争议仲裁院仲裁庭(青岛市黄岛区水灵山路188号8号楼302室)开庭审理此案,请准时到庭参加庭审,否则本委将依法缺席处理。

特此公告

联系地址:青岛市黄岛区水灵山路188号;联系人:王普进、樊健;联系电话:0532-86131062

青岛市黄岛区劳动人事争议仲裁委员会
2024年3月19日

公告

山东钢之杰钢结构有限公司:

本委依法受理景亮与你单位劳动报酬争议一案(青黄劳人仲案字[2024]第139号)。因向你单位直接、邮寄送达不成,现依法向你单位公告《应诉、开庭通知书》、《申请书》等法律文书,自公告之日起经过30日即视为送达。本委定于2024年5月7日14时00分在本委仲裁庭(地址:青岛市黄岛区双珠路1688号306-2室)开庭审理此案,请准时到庭参加庭审,届时不到庭,本委将依法缺席审理。

特此公告

青岛市黄岛区劳动人事争议仲裁委员会
2024年3月19日

