

强信心·稳经济·促发展

卡奥斯工业互联网生态园冰箱智能制造(一期)项目首台冰箱下线 智能家电“超级工厂”在青投产

园区总规划产能2600万台,为全球产能最大家电产业园,全部达产后年产值将超400亿元

□青岛日报/观海新闻记者 王 萌 文/图



■卡奥斯工业互联网生态园冰箱智能制造(一期)项目生产线。

行业效率最快成本最优

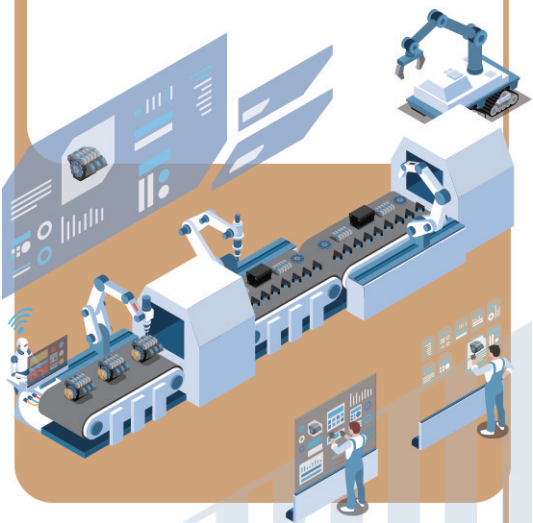
最先启动的冰箱智能制造项目共分三期建设。其中一期首台冰箱10日下线,冰箱一期总规划2条生产线,年产能200万台。项目实现了共享仓储与物流智能调度,产能较传统工厂提升2倍,引领行业发展

冰箱二期规划2条总装生产线,计划明年7月竣工投产,规划年产能250万台,建成后将是全球行业内效率最快、成本最优的互联工厂;冰箱三期项目规划2条生产线,计划2025年5月竣工投产,建成后将是全球行业内嵌入式及智能冰箱行业领导者

全球领先灯塔工厂标杆

卡奥斯工业互联网生态园内布局冰箱、洗涤、空调、资源化利用等全产业链“十大工厂”,打造全球领先的智能制造互联工厂、灯塔工厂标杆,其中仅厂房设备投资就达130亿元。项目全部达产后,年产值将超400亿元

项目依托海尔卡奥斯工业互联网平台,建设国内首个人、机、物虚实融合,产品、场景、生态布局完整,研发、制造、应用全程覆盖的“5G+AIoT全产业链+全场景+全生态”的国家级工业互联网灯塔项目



■卡奥斯工业互联网生态园冰箱智能制造(一期)项目产品下线。

12月10日上午,一台520L海尔法式四开门冰箱在卡奥斯工业互联网生态园冰箱智能制造(一期)项目车间正式下线,标志着卡奥斯工业互联网生态园冰箱智能制造(一期)项目正式投产运营。

卡奥斯工业互联网生态园位于胶州市九龙街道,由海尔集团投资建设,产业园内布局冰箱、洗涤、空调、资源化利用等全产业链“十大工厂”,总规划产能2600万台,在全球所有家电园区中最大。项目全部达产后,年产值将超400亿元,带动新增就业1.8万人。10日下线的冰箱(一期)规划2条生产线,年产能200万台,主要生产对开门等高端大冰箱产品。

全球产能最大家电产业园

在卡奥斯工业互联网生态园冰箱智能制造(一期)偌大的厂房内,多种自动化设备、机械手臂相互配合,有条不紊地执行着“总部”发来的指令。当一楼产线工序完成后,冰箱部件便自动“搭乘”电梯前往二楼,继续着“生产之旅”……

海尔集团计划用5年时间,在卡奥斯工业互联网生态园内布局冰箱、洗涤、空调、资源化利用等全产业链“十大工厂”,打造全球领先的智能制造互联工厂、灯塔工厂标杆,其中仅厂房设备投资就达130亿元。项目全部达产后,年产值将超400亿元。项目依托海尔卡奥斯工业互联网平台,以高端智能家电产业为基础、数字经济为引擎,建设国内首个人、机、物虚实

融合,产品、场景、生态布局完整,研发、制造、应用全程覆盖的“5G+AIoT全产业链+全场景+全生态”的国家级工业互联网灯塔项目。

海尔集团相关负责人介绍,卡奥斯工业互联网生态园总规划产能2600万台,为全球最大产能的家电园区。产业链齐全,各工厂间可实现原材料直接供应、成品直接产出,38项关键零部件全部自制,核心模块自制率达100%。智能化水平高,配备数字化制造中台,打造工厂智能制造、智慧物流、智慧能源等全流程智能化管理模式。融入5.5G技术,实现设备互联率100%。园区碳资产实施数字化管理,提升工厂绿色低碳水平,充分应用绿色建筑(可再生能源占比23%)、光伏发电(光伏覆盖面积100万平方米)、海绵城市(绿地+透水铺装、雨水回收)等先进技术,单台产品能耗降低5%。

最先启动的冰箱智能制造项目共分三期建设。其中一期首台冰箱10日下线,冰箱一期总规划2条生产线,年产能200万台,主要生产对开门等高端大冰箱产品,项目包含整机厂房、自制厂房、成品库、能源中心等四大功能厂房。项目实现了共享仓储与物流智能调度,产能较传统工厂提升2倍,引领行业发展。

冰箱二期规划2条总装生产线,计划明年7月竣工投产,主要生产小冰箱、立式冷柜,采用模块化、平面化布局,规划年产能250万台,建成后将是全球行业内效率最快、成本最优的互联工厂;冰箱三期项目规划2条生产线,计划2025年5月竣工投产,主要生产嵌入式、智

能产品类高端冰箱,规划年产能150万台,建成后将是全球行业内嵌入式及智能冰箱行业领导者。

活动现场,胶州市还同10个计划总投资150亿元的项目签约,具体涵盖3个工业互联网项目、7个海尔产业链上下游配套项目,囊括智能家电产业的板材原料、精密模具、导热配件、传感器、工业气体、设备物联、包装材料等各链条。

“我们企业主要从事家电、家居、家装的绿色、低碳、智能新材料研发,此次签约可以进一步加强与海尔集团的合作,助力企业技术升级和规模扩大,共同完善智能家电产业高水平智能制造的创新、供给、应用和保障体系。”河钢新材料项目负责人李毅仁说。

政企协作跑出“加速度”

卡奥斯工业互联网生态园快速建设的背后,是一场政府与企业协力推动产业发展的“接力赛”。胶州市九龙街道党工委书记刘希暖告诉记者,该项目从签约到投产,仅用20个月。为保障产业建设用地,项目签约落地后,胶州市仅用90天就完成了卡奥斯项目一期征迁,净地交付土地2300余亩。

胶州市科技和工业信息化局副局长刘堂义介绍,由于产业园投资大、占地广、涵盖项目多,胶州市制定路线图梯次推进各项工程建设。目前为项目配套的创新路一期已经全线完工,建设路、九城路已完成总工程量超80%,

具备全线通车条件;华山路、衡山路已启动建设,12月将完成华山路南半幅下面层沥青铺设,确保冰箱一期项目物流运输需求。为保障产业园及周边电力供应,胶州市已完成110kV电力外线搭建2号线建设及架空供电线路下地,并启动数据中心用电保障工程建设。为帮助企业应对用工等需求,胶州市还在周边10个村举办海尔卡奥斯园区用工专场招聘。

一个产业园衍生“一座城”

如果站在城市发展的维度,5年内数百亿元工业资本的投入,显然将对产业园周边的城镇产生巨大影响。刘希暖介绍,街道现有人口为12万人,卡奥斯工业互联网生态园2027年全部建成后,将直接带动约1.8万人到九龙街道就业、生活,这无疑将给区域发展带来极大的活力。

基于此,围绕卡奥斯工业互联网生态园项目及九龙社区新型城镇化需要,胶州市委、市政府今年在九龙街道核心区约12平方公里范围内,谋划了“卡奥斯新城”产城融合项目。

卡奥斯新城布局打造高端智能制造基地、数字经济创新基地,重点突出“数字科技赋能”“智造产业链接”“整体方案输出”的公共产品属性,形成更多可复制、可推广的规则规制和管理标准,面向上合组织及共建“一带一路”国家供给更多智力型、实体型、制度型国际公共产品,提供工业互联网时代产城融合发展的整体解决方案。

目前,卡奥斯新城正着力构筑产业生态和政策洼地,加快集聚上下游服务商,拉长智能家电产业链条。全力推进投资超60亿元的工业互联网展示体验中心、上合数字经济产业园、柠檬豆工业互联网项目建设,推进项目用地征迁,做好华为云、浪潮、竹云科技等项目导入。按照规划,到2025年,卡奥斯新城新兴产业营收有望达到100亿元。

奔向智能家电万亿级产业集群

仪式现场,青岛市委常委、上合示范区党工委书记张新竹表示,上合示范区将发挥公共产品属性,面向上合组织国家和共建“一带一路”国家输出更多海尔优质产品。

具体来说,上合示范区将联合海尔建立国际合作等领域规则规制,合力输出工业互联网平台、智能家电、绿色低碳等基础共性标准,为上合组织国家产业数字化转型提供解决方案;深化产业链供应链招商,以卡奥斯工业互联网生态园项目为核心,制定产业链重点企业清单、核心配套企业清单,锁定头部精准招引,助力青岛加速实现智能家电万亿级产业集群目标。

为加快建设卡奥斯新城,上合示范区、胶州市将推进绿色低碳统筹生产、生活、生态三大布局,发挥卡奥斯平台优势,搭建科研创新中心、数据中心、创业孵化基地等平台,争创上合工业互联网国际化特色先导区。提速上合大道、融合大道建设,加快跃进河景观改造提升,布局国际医疗教育机构,以数字孪生手段对园区进行全生命周期智慧化管理,打造绿色低碳高质量发展的产业新城。

市国动办聚焦缓解老城区 停车难,推动早期人防工程改造 青岛人防工程累计 提供车位62万余个

□青岛日报/观海新闻记者 余博
本报12月10日讯 良好的城市停车体验是满足人民美好生活需要的重要保障。为缓解老城区停车难问题,市国动办以城市更新建设为契机,充分发挥人防工程平战结合属性,“向地下要空间”,成为全国人防系统第一个利用早期人防工程改造公共停车场的城市。截至目前,青岛人防工程累计为社会提供车位62万余个。

早在2020年初,青岛便启动了《青岛市人防工程总体规划》修编;2021年底,又完成了《早期人防工程开发利用规划》编制。面对早期人防工程改建停车场到底还需不需要按照标准人防建设这一难题,市国动办大胆突破,明确工程只需增设防即可,既降低工程建设成本,又增加停车位,受到建设单位好评。为科学保障工程建设进度,自2021年初开始,青岛市本级启动市属早期人防工程开发利用现场调研,对近三年到期的早期人防工程逐一梳理,分类建立台账,实现人防工程改造一批、储备一批、谋划一批。

围绕老城区更新改造,市国动办主动配合城市更新建设指挥部,先后完成多个早期人防工程改造方案论证、人防工程改造质量监督等。2022年下半年以来,龙山商业街、禹城路与中山商城连接通道工程、中山商城等人防工程3处早期工程改造公共停车场项目先后投运,共计提供车位810个,成为省内首个地下人防停车网。同时,进一步提升了历史城区资源流量导入和承载能力,为中山路周边历史城区保护更新工作及产业落地提供有力保障。

增强群众获得感幸福感安全感

2023“三民”活动:政府工作向您报告

市自然资源和规划局深入推进低效片区开发建设

全年在建项目380个 实现投资超1200亿元

市自然资源和规划局深入推进低效用地再开发,积极打造绿色低碳高质量发展新样板,青岛市民选全国首批低效用地再开发试点城市。

将全市宗地式、碎片化的低效用地以“片区”模式统筹,实施开发建设。2022年先行启动老四方工业区等10个重点低效片区开发建设,2023年又新增10个低效片区。为各片区进行高水平城市设计,加快打造特色产业集群,促进低效片区和特色专业园区融合发展。崂山区张村河两岸区域实行市级提级管理、市区一体推动,已形成涵盖生态保护、产业发展、民生改善的城市设计成果。坚持将腾空的土地优先用于补齐民生短板,优化就业、居住、娱乐等高品质生活要素供给。今年以来,低效片区新开工72个配套项目。青岛五十八中北校区成功签约落户李沧区青钢片区,五十八中托管的九年一贯制学校已经开工;青钢片区60%的路网已实施建设,占地150亩的城市配套公园已建成约40%。推动虚拟现实、新型显示、人工智能等新兴专业化园区在低效片区挂牌,吸引150余家上下游产业链企业入驻。全年在建项目380个,实现投资超1200亿元。

市海洋发展局加快推动引领型现代海洋城市建设

前三季度实现海洋 生产总值3730亿元

市海洋发展局加快推动引领型现代海洋城市建设,前三季度实现海洋生产总值3730亿元,同比增长8.1%。

引领型现代海洋城市北京、上海推介大会成功举办,向全球发出了青岛“海洋之约”。崂山实验室高质量入轨,“深海三大国家平台”加速落地,青岛蓝色种业研究院年内运行,海洋种业、海洋食品领域新获2家国家重点实验室。全市涉海高新技术企业达502家,占全省53%,省海洋科技创新奖70%花落青岛。全市海洋人才总量达37.65万人,新增2名院士均来自海洋科研领域,驻青涉海院士达23人。瞄准全球产业链前沿领域和价值链高端环节,选聘10大海洋领军人物担任招商推介大使,新签约海洋项目115个,总投资超千亿元。总投资2000亿元的90个重点项目开工在建率97.8%。国际渔业博览会成为世界专业水产展中规模第一、参展人数众多、国际影响力广泛的贸易展会。全国唯一联合国“海洋十年”合作中心落地,亚洲唯一“海洋十年”海洋与气候协作中心同步启用。强化“前置打捞+近岸防御”处置策略,近海浒苔上岸量同比减少86%。

市水务管理局全力推进现代水网建设和水治理能力提升

加速推进投资430亿元 76个重点水务项目

青岛市水务管理局统筹水资源、保护水生态、服务水民生,全力推进现代水网建设和水治理能力提升,为现代化国际大都市建设提供坚强水务支撑。

编制《青岛现代水网建设规划》,构建“五十十脉、五纵五横、两枢多点”的大水网格局。今年以来,着力推进投资430亿元的76个重点水务项目,全市水利固定资产投资同比增长330%。全市24座大中型水库蓄水5.53亿立方米,全年调引客水3.5亿立方米。编制20条中小河流治理方案,开展大沽河下游、南胶莱河、五沽河等重点边界河道前期工作。深化河长制抓镇促村考评,完成32条重点河道健康评价,排查整治河湖“四乱”问题1805处,新增美丽示范河湖4条。6230公里的市政污水管网排查全面完成,城市和县城建成区102处水体未出现黑臭问题。16座城市污水处理厂已有4座完成提标改造,7座已开工建设,5座加快开展前期工作,将于明年全部完成提标建设。实施农村供水水质提升专项行动,今年改造342公里供水主管网和320个村庄村内管网,新增规模化供水村庄1220个,54个未通自来水村庄管网改造全面开工建设。

市医保局奋力减轻群众看病就医负担

支出医保基金249亿元 保障8628万人次就医购药

市医保局坚持向改革要效益,向精细化管理要效益,围绕减轻群众就医负担、优化营商环境,真抓实干、积极作为。截至11月底,支出医保基金249亿元,保障了8628万人次就医购药,日均结算超26万人次。

全市参保938.92万人,比去年增加21万人。办好长护险提质增效市办实事,为参保居民每人新增财政补助30元;支出7.4亿元,帮助7万名重度失能失智人员享受长期照护服务。提高职工门诊待遇,报销限额由每人每年1120元提高到1700元,基层医疗机构就医“零起付线”,报销比例由60%提高到75%。延续执行职工医保降费政策,为参保单位减负34.6亿元。全力推进国家、省集采药品耗材落地,501种药品、26类耗材平均降价分别超50%、70%,全年节省18亿元。补助4000万元,帮助近9万名低保、特困人员全部参加医保;困难人员医疗费在医保报销后再给予最高17万元的救助,支出2.1亿元,救助7.3万人。在二、三级医院开通“医保码”。推动异地就医联网结算,共结算20.2亿元,保障市民外出就医61.9万人次;结算38.1亿元,保障外地来青就医105.2万人次。

□青岛日报/观海新闻记者 薛华飞