

# 华能烟台电厂2×9F级重型燃机项目 工程建设推进会议举行

本报讯(YMG全媒体记者)5月16日上午,华能烟台电厂2×9F级重型燃机项目工程建设推进会议在福山区举行。省委常委、市委书记江成出席,省能源局副局长岳建如,市委常委、副市长于胜涛,华能山东发电有限公司董事长王栩分别致辞,华能山东发电有限公司总经理周亮主持,市政协副主席、发展改革委主任王松杰参加。

岳建如指出,推动燃气发电规模化发展,对于强化电网支撑、

提升新能源消纳能力具有重要作用。华能烟台燃机项目作为我省首批“十四五”重型燃气机组示范项目,将有力引领全省燃气发电实现突破。希望华能山东公司在山东建设更多标杆工程、精品工程,为全省构建以绿色低碳能源为主体的新型电力系统作出更大贡献。

于胜涛指出,烟台作为国内首批碳达峰试点城市、山东省绿色低碳高质量发展示范城市,始终坚持把绿色低碳理念融入城市建设,大

力推动能源产业绿色低碳转型。华能烟台燃机项目对于进一步优化全市能源结构、保障电网安全稳定、增加清洁能源供给具有重要意义,希望早日建成投产,助力烟台开创燃气发电新局面。

王栩表示,华能山东公司将坚持高起点定位、高水平组织、高质量管理、高效率推进,树立产业共兴、创新共赢、绿色共生、文化共融、民生共享的能源转型新典范、新旗帜,为烟台绿色低碳高质量发展注入新动能。

## 郑德雁到莱山区调研时强调 加快塑造中心城区新优势 打造精致舒美中央活力区

本报讯(YMG全媒体记者 慕湖 通讯员 郑义)5月16日上午,市委副书记、市长郑德雁到莱山区调研经济社会发展工作,要求精准精细抓好经济运行,加快塑造中心城区新优势,打造精致舒美中央活力区。

郑德雁首先来到初家街道旧村改造地块,调研城市更新工作,听取有关情况汇报,要求坚持系统观念,强化规划引领,拓展优化城市发展空间,布局建设高品质住宅、公共服务设施,加快推进回迁安置等工作,进一步改善群众生活环境。

恒辉节能技术集团有限公司是高效换热管生产厂家。郑德雁走进企业车间,了解企业发展规划、产品制造、市场销售等情况,勉励企业进一步强化研发投入,加大关键技术攻关,强化产业链上下游协作,持续提升企业核心竞争力。

在长荣文创园,郑德雁听取园区建设有关情况汇报,强调要加强老旧厂房、乡村院落活化利用,依托工业遗存、特色建筑、青山翠林,大力发展创意设计、时尚艺术、运动休闲等新业态,改造升级时尚艺

术区、网红打卡地,打造一流的工业遗存创意园区、三产融合都市田园综合体。

调研期间,郑德雁主持召开座谈会,听取莱山区工作情况汇报。他指出,莱山区是全市的行政中心、科教中心,要在培育发展新质生产力上再下功夫,坚持链式发展,加强系统谋划,统筹用好骨干企业资源,深化高校院所创新合作,大力发展工业互联网、数字经济等新兴产业,进一步做大经济体量、做优发展增量。要在提升城区能级和品质上再下功夫,高标准推进滨海一线、山海路、大南山中央山体公园等重要片区规划改造,着力提升黄海明珠广场等关键节点,策划高品质文化娱乐活动,搭建更多年轻人喜闻乐见的场景,进一步增强城区吸引力。要在推动生产性服务业大发展上再下功夫,因地制宜发展信息技术、商务服务、科技研发等服务业态,精准招引高层次服务机构,打造具有特色的生产性服务业集聚区。要更好统筹发展和安全,抓紧抓实安全生产、生态环保、森林防火、党风廉政建设等底线工作,为全市经济社会高质量发展贡献更大力量。

## 烟台第一度“气电”明年发出

YMG全媒体记者 杨春娜 通讯员 王月光 李佳明 摄影报道

在机械轰鸣中,一罐罐混凝土浇下,第一度“气电”在路上。

昨天上午,华能烟台电厂2×9F级重型燃机项目举行建设推进会议。这是烟台市首个重型燃机项目,项目计划2025年建成。建成后,年耗用天然气约2.7亿立方米,年发电量约14.7亿千瓦时,减排二氧化碳46万吨,极大优化地区电源结构,提升电网稳压调峰能力,为城市提供绿色低碳高质量发展提供满格绿电。

向“绿”而行,烟台即将开启新的篇章。



### 再提速 第一度“气电”在路上

昨天上午,华能烟台燃机项目施工现场,一罐罐混凝土开始浇筑,全市首个燃机示范项目按下建设的“快进键”,明年年底前,一座绿色低碳的燃气电厂将建成投产,发出全市第一度“气电”。

该项目是山东省“十四五”重型燃气机组示范项目,占地面积约12公顷,规划建设2台9F级燃气蒸汽联合循环机组,装机容量约98万千瓦。项目通过采用燃气将

LNG多种气源联合保障供气的模式,较同等级煤电机组节约标准煤17万吨,减排二氧化碳约46万吨。投产后,每年将发出清洁电量14.7亿千瓦时,具备供热抽汽能力500吨/小时,具有良好的经济、社会和生态环保效益。

记者在施工现场看到,场地已经完成平整,主体施工正在进行,已完成主厂房基坑开挖工作,燃机房、余热锅炉等区域正在进行地基处理。

在项目建设推进大会上,各参建单位代表依次上台表态,这意味着华能烟台电厂2×9F级重型燃机项目将全面加速推进,进入决战决胜的攻坚期。“作为项目建设单位,我们深感责任重大,我们将全力以赴,将项目建设成山东省首批重型燃机示范项目的新标杆、新名片,早日发出烟台市第一度‘气电’。”华能烟台电厂党委书记、执行董事李春晓告诉记者。

这是烟台市与华能的又一次牵手。

华能烟台电厂有着111年历史,近年来,华能山东公司在烟台建成投产国内最大的高效环保双抽热电联产项目、山东省第一个海上风电项目,又向着发出烟台第一度“气电”的目标提速进发,全力打造风光火热储能多能互补一体化发展的新标杆。截至目前,华能在烟发电装机容量超过300万千瓦,新能源装机容量109万千瓦,供热并网面积超过3400万平方米,年发电量接近100亿千瓦时,年供热超过1200万吉焦。

### 更先进 开启清洁电力新篇章

虽身处施工现场,记者却能感受到浓浓绿意。天然气发电,将为城市带来哪些利好?

项目筹建处生产准备办主任王俊鹏介绍,燃机项目采用的是燃气-蒸汽联合循环技术,这项技术是新型清洁电力系统的重要支撑,已在世界发电领域得到广泛应用,具有热效率高、启停时间短、负荷响应快、调峰范围广、清洁环保等显著优势。

项目配置的西门子燃气轮机采用多项先进技术,在全球同等级机型中,达到最高的联合循环效率、最低的氮氧化物排放水平,碳排放量较同容量燃煤电厂减少

60%,氮氧化物减少80%,联合循环效率达到60%以上。

相较传统燃煤机组,燃气机组以清洁能源天然气为动力,能大幅减少氮氧化物、二氧化硫、粉尘等污染物排放;且与风、光等“看天吃饭”的可再生能源发电相比,燃气机组又具有稳定输出的明显优势。

“在调峰方面,燃气机组也有很大优势。”王俊鹏介绍,过去传统燃煤机组热状态时启停通常需要4-5小时,冷状态时则需要8-10小时,而燃气机组从点火到并网发电只需30分钟,更好响应地方经济社会发展需要。

### 向绿色 烟台满怀信心再出发

海阳南部海域,一台台百米高的白色风机迎风转动,将绿色电能送往千家万户。2021年9月12日,华能山东半岛南4号海上风电场发出山东省第一度海上风电。

在向“绿”而行的道路上,烟台不断破题。

烟台作为国内首批碳达峰试点城市,山东省绿色低碳高质量发展示范城市,始终坚持把绿色

低碳理念融入城市建设,大力推动能源产业绿色低碳转型,发出了全省第一度核电,第一度海上风电,形成了全省第一的清洁能源装机容量,不断厚植高质量发展的绿色底色。

近年来,烟台持续发挥清洁能源优势,构建“核、风、光、氢、储、NG”协同发展的新型能源体系,发展核电、海上风电、海上光伏等重

点项目,为重大生产力项目提供充足的绿色能源保障。记者从国网烟台供电公司了解到,今年以来,全市风力发电57.73亿千瓦时,其中海上风电22.25亿千瓦时,光伏发电19.95亿千瓦时、核电68.5亿千瓦时,这些绿电为城市发展提供了强有力的支撑。

向着绿意更浓处,烟台再次出发。

## 如何办理儿童社保卡?

咨询:参保单位如何办理增减员?

答复:增员登记。用人单位应当自用工之日起30日内,为职工向社会保险经办机构申请办理社会保险增员登记。参保单位通过“烟台市人力资源和社会保障局网上办事大厅”办理增员业务,不用提供任何纸质材料。参保单位到社保服务大厅办理增员,需填写《企业职工社会保险增减员表》。

减员登记。用人单位与职工终止解除劳动合同后,应当及时为职工向社会保险经办机构申请办理社会保险减员登记。参保单位通过“烟台市人力资源和社会保障局网上办事大厅”办理减员业务,不用提供任何纸质材料。参保单位到社保服务大厅办理减员,需填写《企业职工社会保险增减员表》《解除/终止劳动合同证明书》。

咨询:如何在线开具参加工作以来的社保参保缴费证明(需体现各缴费年月的缴费单位信息)?

答复:参保人员可以登录烟台市人力资源和社会保障局官网,通过“烟台市社会保险个人网上服务系统”办理,也可持身份证或者社保卡原

件,在烟台市范围内任一社会保险经办机构内设的自助终端或经办窗口办理。

咨询:如何办理儿童社保卡?

答复:16周岁以下未成年人制作社保卡,需要监护人到社保卡合作银行的即时制卡网点办理,当场办理、当场拿卡,即时制卡网点可以在烟台市人力资源和社会保障局官网查询。办理时需要携带以下材料:1.监护人有效身份证件;2.含儿童身份信息的户口簿(监护人与未成年人在户口簿同一页);3.出生证明;4.满7周岁以上需提供电子证件照片,照片格式符合二代居民身份证照片要求(近期彩色、白底、免冠、358×441、大小14-40KB、jpg格式);未满7周岁的可以不采集照片。监护人还可以通过国家政务服务平台(微信小程序)里面的社会保障卡申领功能代未成年子女申领。

张孙小 曲倩倩

