

关注

# 给热电厂装上“最强大脑”

## 即热集团盛泰源公司智慧工厂2.0预计今年11月投用

早报6月24日讯 上一个城市供暖季落幕已久,青岛即热集团盛泰源公司依旧一派繁忙。企业抢抓春夏设备技改黄金窗口期,全力推进智慧工厂2.0项目建设,通过硬件升级、数字软件研发双向发力,推动供热产业数字化、智能化、绿色化转型。

### 企业深耕绿色低碳发展

走进盛泰源公司厂区,一处长12米、宽10米的标准化设备基坑项目施工工作正在有序推进,智慧机组基础工程稳步落地,一套全新、高效、智能的现代化供热体系正在即墨加速成型。“目前我们正在全力推进土地平整与设备基础建设工作,预计下月正式启动机组安装,今年11月可实现竣工投用。”青岛盛泰源热电有限公司副经理董建民介绍。该项目落地后,将从根源上革新传统热电生产运维模式,有效降低能耗和人工成本。

深耕热电供热领域三十余载,青岛即热集团始终坚守绿色低碳发展路线,持续推进设备清洁化、生产绿色化升级改造。“本次升级最核心的是硬件突破,新增的5万千瓦发电机组年均发电量可达7848万度,不仅能够完全覆盖厂区自身生产用电需求,每年还可向外输送6000万度清洁电力。”董建民说,新机组投用后,每年可节约标准煤600吨,同时能够有效缩短机组启动时长、减少生产物料损耗、降低设备运行噪音,对水循环系统实现精细化、智能化管控,大幅提升水资源循环利用率。

### 全域智慧化系统改造

“热电企业技改升级的核心难点,在于平衡设备改造升级与稳定生产保供的双重需求。”青岛盛泰源热电有限公司经理张少伟介绍,如何做到技改、保供两不误,成为本次项目推进的关键。“为保障即发集团等重点工业企业生产用汽稳定,我们连夜优化施工方案,采用分段错峰作业方式,高效完成老旧系统与全新设备的平稳对接,做到技改、生产两不误。”张少伟说。



已建成的永泰源热电智慧工厂控制室。

如果说设备更新是为传统热电产业“更换心脏”,那么全域智慧化系统改造,就是为产业发展装上“智能大脑”。

早在2014年,集团下属永泰源公司便建成第一代智慧工厂,完成供热智慧化1.0版本迭代。“永泰源智慧工厂是行业初代智能化探索,此次盛泰源智慧工厂2.0是全方位、系统性的升级。”董建民表示,项目依托大数据进行生产运维,结合数字建模、仿真推演等核心技术,可实现机组20%—100%负荷灵活精准调节,精准匹配居民采暖、工业供汽的差异化、动态化需求。系统搭载AI图像识别技术,实现燃料进厂、锅炉燃烧、废渣处理全流程可视化、全天候智能监管,可提前预判设备运行隐患,锅炉燃烧效率可提升0.2%—0.3%。

目前,企业核心设备可实现8个月以上连续稳定运行,大幅缩减停机检修频次;AI智能预警、云端远程管控逐步替代传统人工巡检模式,有效精简人力。董建民表示,下一步,企业将持续深耕供热数字化改革,持续完善智慧供热体系、优化绿色低碳生产模式,以国企担当助力青岛清洁能源体系建设。

(青岛早报/观海新闻记者 康晓欢 袁超 通讯员 王云瑶 摄影报道)

看点

# 42家青企获评“智能工厂”

## 全市先进级智能工厂已过百家

早报6月24日讯 近日,青岛市工业和信息化局公布2026年先进级智能工厂名单,青岛啤酒股份有限公司的“数字驱动全价值链智能工厂”、青岛海尔空调电子有限公司的“商用空调全流程数字孪生智能工厂”等42家企业申报的智能工厂项目被新认定为先进级智能工厂。

据了解,2026年上半年我市共有142家企业由区(市)工信部门备案为基础级智能工厂,45家企业纳入省培育库进行卓越级、领航级高水平智能工厂入库培育。截至目前,全市培育认定先进级智能工厂已过百家。

市工业和信息化局相关负责人表示,自2024年工业和信息化部部署打造智能制造“升级版”工作以来,青岛市制定印发《青岛市智能工厂梯度培育行动实施方案》,构建起智能工厂“四级”培育体系,累计建成基础级智能工厂371家,先进级智能工厂103家,打造国家卓越级智能工厂17家、领航级智能工厂1家。

(青岛早报/观海新闻记者 于捷)

# 街里探新 五育筑梦

## 岛城“十个一”成果展示闪耀上街区

早报6月24日讯 6月24日,青岛市促进中小学生全面发展“十个一”项目现场观摩交流活动在市南区上街里核心片区举办。本次活动以“街里探新·五育筑梦”为主题,来自青岛第一中市南分校等多所学校的代表集中展示了“十个一”项目的特色育人成果。

活动在融入老城文化的“声动街里·艺术迎宾”器乐合奏中正式开启。以上街里中山路为主轴,十余个特色项目展示板块依次铺展,全方位对标“十个一”项目育人要求:“艺韵街里·百米长卷”中,学生现场手绘青岛老建筑、青岛海洋元素等,以笔墨定格老城风貌;“悦读随行·书香街里”打造街头悦读角,学生身着经典服饰诵读经典,沉浸式展现书香育人成效;“研学悟史·课程绽放”板块中,“红领巾讲解员”依托城市记忆馆解读青岛城市文脉,展示研学课程成果;在“志愿暖心·服务街里”板块中,“微尘”志愿服务队全程讲解,彰显学生社会责任与担当。

嘉宾前往风华筑就上街区研学中心,在“红领巾讲解员”的介绍中了解上街里百年历史及校地融合研学育人模式,学生合唱社团带来无伴奏小合唱暖心展演,为此次活动增添韵美的音符。课程观摩阶段,4间教室同步开展跨学科展示课与家庭教育指导课,体现家校携手助力学生成长的育人成效。

(青岛早报/观海新闻记者 王彤)

# 智启未来 情筑芳华

## 市北区举行第三届中小学班主任节

早报6月24日讯 为落实立德树人根本任务,扎实推进中小学班主任工作规范化、特色化、创新发展,全方位、多角度展现中小学班主任在队伍建设、育人实践方面的成效,立足教育数字化转型新时代,在智慧化、精细化、现代化班级育人路径方面不断探索与实践,6月23日,“智启未来 情筑芳华——2026年市北区第三届中小学班主任节”在青岛第四实验初级中学举行。

为进一步发挥班主任在学生成长过程中的重要作用,聚焦习惯养成等育人小目标及班级碎片化时间,班主任们持续探索和打造“微班会课”“思政微课堂”,青岛福州路小学孙袁媛老师进行了《“小文明,大力量”争做文明小使者》主题微班会课展示。随后,现场嘉宾沉浸式欣赏了青岛富源路小学师生带来的《浮山红石》情景剧。班主任作为实践育人工作落地的一线主力,充分利用“社会大课堂”,不断创新实践育人方式。活动现场,市北区各班主任工作室代表高丽、王蕾,市班主任工作室主持人郝欣,共同围绕“人工智能在班主任工作中的实践应用”展开交流。活动中,青岛宁安路小学的学生带来了合唱,青岛育新小学的家长及同学们带来了诗朗诵《您有一双会说话的眼睛》。活动最后,青岛第四实验初级中学、青岛宁安路小学的师生带来合唱,送给所有奋斗在一线的班主任们。

(青岛早报/观海新闻记者 杨健)

# 为“国之脊梁”立像 致敬科学巨匠

## 青岛黄海学院举行钱学森先生铜像揭幕仪式

早报6月24日讯 6月22日至23日,青岛黄海学院举行钱学森先生铜像揭幕仪式暨钱学森学院主题系列活动。钱学森先生长子、上海交通大学钱学森图书馆馆长、青岛黄海学院钱学森学院名誉院长钱永刚出席相关活动,并与青岛黄海学院董事长刘常青共同为钱学森先生铜像揭幕。

钱学森先生是“两弹一星”元勋,是我国航天事业的重要奠基人,也是系统工程与“大成智慧”教育思想的开创者。在揭幕致辞中,钱永刚深情回顾父亲以科学报国、一生追随国家需要的人生历程。他期许,矗立在校园中的铜像不只是静态雕塑,更能成为学子身边的“无声导师”。

现场同步开展钱学森学院主题系列活动,宣读了关于表彰钱学森学院优秀学生、首届荣誉毕业生的决定。与会嘉宾和学校领导为2025级钱学森学院遴选学生颁发荣誉录取通知书,为获得钱学森学院卓越奖学金的学生颁发证书和奖学金,为钱学森学院首届荣誉毕业生颁发荣誉证书。

“作为钱学森学院首届学子,我们既是学院从初创到发展的见证者,也是钱学森精神的传承者和实践者。”青岛黄海学院钱学森学院首届毕业生代表任佳慧表示,未来将牢记母校和师长嘱托,传承钱学森先生爱国奉献、求真务实的崇高精神,在新的征程上脚踏实地、奋勇争先,以青春实干诠释青年担当。

获奖学生梁玉娇谈及感受时表示:“这份荣誉不仅是对过去学习和实践的肯定,更提醒我要以更高标准要求自己在未来的专业学习和科创实践中继续保持求真务实、勇于探索的态度,努力成长为有理想、有本领、有担当的新时代青年。”



钱学森先生铜像揭幕仪式现场。

据了解,青岛黄海学院钱学森学院于2024年7月正式成立,是山东省首家以“两弹一星”功勋科学家钱学森先生冠名的荣誉学院。学院以钱学森“大成智慧”教育思想为根本遵循,面向国家战略需求与区域产业发展方向,构建多学科交叉融合的拔尖创新人才培养体系,持续推进工业智能、机器人工程、智能飞行器技术等专业建设,着力培养具有家国情怀、创新能力与工程实践素养的高素质应用型人才。

(青岛早报/观海新闻记者 郭念礼 实习生 张博文 摄影报道)