关注

# 织密能源保障网络

## 青岛能源集团全面完成2026—2027供热季“双供双保”筹备工作

**早报11月12日讯** 2026—2027供热季临近，历经非供热季数月攻坚冲刺，青岛能源集团“双供双保”各项筹备工作已全面就绪。集团坚持“一季供热、全年准备”的工作思路，立足城市保障、产业发展、安全运营“三位一体”可持续发展总体布局，全链条推动各项筹备任务落地闭环。集团高规格成立供热季双供双保指挥部，出台专项工作方案，举办保障群众温暖过冬誓师大会，启动第八届“青能杯”劳动竞赛，配套落实专项考核机制，凝聚起全员攻坚保供的强大合力，以满格状态迎接今冬保暖保供大考。

集团抢抓非供热季施工黄金期，全域推进供热老旧管网改造与智能化升级，全年完成老旧供热管网改造97公里，对8500余公里供热管网做到“应检尽检”，借助光纤预警监测、磁聚焦联层内检测等新技术，实现管网运行动态监测，从源头降低管网泄漏安全风险。燃气基础设施同步提档升级，建成170公里带阴极保护设施燃气管线，布设150公里高点监控，配备13台高精度巡检车，巡检效率提升5倍，织密全域能源安全防护网。

集团全年实施供热设施维修改造项目240项，完成60座高能耗换热站升级，更换供热分户计量表11万块、安装超声波燃气表20万台，硬件设施效能持续升级。持续深化“人工智能+”行动，上线“智能问数AI助手”“青小能”智能体，实现用气负荷精准预判；配备新型红外热成像智能巡检装备，新增2万台室温采集设备，推动管网调节从“经验调节”转向“数据调节”。目前供热一次网已具备热态运行条件，锅炉、换热站点全部检修完毕，智慧化供热保障能力持续增强。

“双供双保”事关民生福祉，事关城市平稳运行。下一步，青岛能源集团将锚定“科学调度、安全平稳、反应迅捷、处置到位、温暖到家、群众满意”工作目标，扛牢民生保供责任，坚决打赢今冬明春保暖保供攻坚战，让暖流如期走进千家万户，用实干书写“为城赋能、为民供能”的民生答卷。 （文/郭念礼）



集团全要素实战应急演练现场。**青岛能源集团供图**

# 来源可查 过程可溯

## 青岛消防守牢地铁消防安全底线

**早报11月12日讯** 近日，青岛市消防救援支队轨道交通大队根据支队《关于全市消防产品质量集中整治行动方案》，持续巩固消防产品质量安全全链条整治成效，有效整治消防产品弄虚作假、伪劣失效等突出问题，对地铁使用领域消防产品质量开展抽样送检，守牢公共交通场景消防安全底线，规范使用领域消防产品市场秩序。

本次抽检聚焦消防产品“关键时刻能否有效运行”核心目标，避免不合格产品“带病上岗”。执法人员严格按要求检查消防产品市场准入、质量、使用保养情况，并开展现场功能测试，完成初步功能核验；按照法定程序抽样、封样，全程做好信息登记留痕，确保样品来源可查、过程可溯。“抽样、封样、送检，每个环节都要留痕，既对被检查单位负责，也对检测结果负责。”大队执法人员表示，规范程序是结果公平、公开前提，只有把过程做扎实，监管才有说服力。

围绕后续监管，青岛市消防救援支队轨道交通大队持续加大消防产品安全宣传力度，推动使用单位落实主体责任，引导从业人员和乘客共同关注身边消防产品。 （文/图 邹忠昊 通讯员 何佳俊）



大队消防宣传人员对地铁消防器械进行检查。

企明星·雄鹰振翅

青岛市民营经济发展局
青岛早报联合主办

# “数智”管理 产业升级

## 青岛征和工业建成行业内首家智能工厂

**早报11月12日讯** 近年来，面对生产效率低、库存居高不下、计划管控难、生产数据不透明、质量难以追溯等问题，青岛征和工业股份有限公司积极开展数字化管理创新实践，通过工厂数字化、智能化建设，生产效率提升30%，产品不良率降低50%，实现了生产、交付全过程数据透明，建成行业内首家智能工厂。

公司积极推行精益管理，引入大数据分析系统(BI)，实现企业资源的优化配置与高效管理。对企业的财务、人力、物流等资源进行统筹规划与管理，提高资源利用效率。借助BI系统，对企业的业务数据进行深度分析与挖掘，为企业决策提供科学依据。同时，公司还建立了全员持续改进机制，鼓励员工积极参与管理创新活动，不断优化作业流程，提升整体运营效率。

公司引入先进的制造执行系统(MES)，打造智能化生产流程。通过MES系统，实现生产计划的精准下达与实时监控，对生产过程中的每一个环节进行数据采集与分析，确保生产进度可控。同时，公司还部署了仓储管理系统(WMS)、仓库控制系统(WCS)和物联网(IoT)平台，实现物料的精准配送与库存的实时管理，有效降低库存成本，提高物料周转效率。公司建立了完善的质量追溯体系，对原材料采购、生产加工到成品交付的全过程进行记录与追溯，确保一旦出现质量问题，能够迅速召回并处理，有效保障了产品的高品质。 （本报记者）

看点

# 623名统计员同台“练兵”

## 青岛自贸片区举办技能大比武活动

**早报11月12日讯** 11月11日，青岛自贸片区2026年度第二次统计业务培训暨技能大比武活动举行，来自企业和辖区街道的623名基层统计员同台“练兵”。本次活动延续“夯实基础、精技强能、岗位练兵”宗旨，为基层统计员搭建起学习交流、提升技能的平台，现场学习氛围浓厚、比武热情高涨。

本次培训特别邀请市统计局和民法典领域专家传经送宝，授课内容紧扣统计实务、贴近一线需求。市统计局相关处室负责人围绕统计执法监督、劳动工资统计授课，提醒学员守牢数据质量“生命线”；法律专家围绕民法典及物权、居住权等内容深入解读，既有理论阐释又有案例剖析，针对性和实操性强。

一位来自限上批零企业的统计员感慨：“以前觉得民法典跟统计不搭边，听完才发现，合同签订、数据核实都用得上，回去就能派上用场。”参训学员普遍反映，培训既解渴又管用，既增强了依法统计意识，又提升了业务实操能力，为守牢数据质量、优化统计服务打下坚实基础。自2022年以来，青岛自贸片区持续打造统计培训品牌，4年累计培训近5000人次，让培训既“接地气”又“增底气”，让大家既“聚人气”又“提士气”。

当前，青岛自贸片区市场活力不断增强，“四上”企业近1100家，前三季度限上批零住餐销售额增长22.88%，规上服务业营收增长12.07%。与此同时，科学统计体系加速落地，片区在数字化纳统、碳排放统计、景气指数计算等方面先行试点，努力形成可复制推广的“青岛自贸模式”。其中，在数字化纳统方面，片区打造数字化统计服务模块，推动纳统退库全程网办，办理时长压缩50%以上，填报错误率降至5%以内，以“小切口”改革撬动营商环境“大提升”。

（文/郭念礼 通讯员 张进刚）

# 践行“健康第一”育人理念

## 青岛洮南路小学在市教育学会学术年会上作经验交流

**早报11月12日讯** 近日，青岛市教育学会2026年度学术年会在青岛广源学校举行。作为市北区教育高质量发展的生动缩影，青岛洮南路小学受邀参与，与全区教育同仁共话改革、共享成果。青岛洮南路小学校长王璐瑶以《从一个可以让孩子们奔跑的园子谈起——基于马斯洛需求层次理论的“健康第一”育人机制构建与实践》为题，进行了一场深刻且生动的教育经验汇报，为破解学生“小胖墩”“小眼镜”“小豆芽”等现实痛点提供了全新方案。

青岛洮南路小学基于马斯洛需求层次理论，将目光聚焦于学生最基础的生理需求与安全需求，提出“运动是治愈一切问题的第一突破口”，把运动置于教育首位，从而实现身心健康的全面蓄能。在具体实践中，学校围绕“运动、睡眠、食愈、饮水”等方面展开。首先，学校通过科学化排课、大课间训练以及连续的坚持周期，保障学生运动强度。同时，盘活场地物资，实现错峰高效运行，甚至师生共同参与远足拉练，践行陪伴式教育。其次，睡眠与食育关怀，通过播放轻音乐保障学生高质量午休，用心做好每一顿午餐，让学生在“好好吃饭”中感受学校的温度。第三，评价与家校共育。学校倡导“人尽其能，物尽其用”，聚焦增值评价，让评价走进心灵。

“只要解决好土壤层的问题，在阳光和水的滋养下，植物的生长必然势不可挡。”青岛洮南路小学正努力构建这样一个“花园”——看得见的地方有生命向上活跃，看不见的地方有生命向下扎根。

（青岛早报/观海新闻记者 杨健）