

# 高光30.5小时！

海阳核电书写除氧器卸船吊装“传奇神话”

“太不可思议了！从靠岸、卸船、装车、运输，最后到这两段庞然大物的圆满就位，只用了30.5个小时！”“这期间还有几公里路程的大件运输，巨大的推背感就像起飞的瞬间，却非常平稳。”“如果不是现场超前创造的良好条件，‘除氧器’估计要在物料场睡上几个月，省去了中间存放环节，这个工效提升显而易见。”……

最近，在海阳核电项目里最抢镜的便是除氧器吊装。从卸船、大件运输到最后直接从车上吊装，整个过程一环套一环，可谓“一气呵成”。这波一条龙流水线操作，令海阳核电、上海核工程研究设计院和上海和运监理等单位的专工、技术员、领导们啧啧称奇，感叹着山东电建一公司海阳核电项目的新“速度”。

据了解，海阳核电项目是国家重点工程，山东电建一公司承担了海阳核电项目4号机组常规岛及其BOP工程装饰装修施工工程。进入四季度，项目施工驶入快车道，大件吊装拉满整个“进度条”，重要节点一个又一个地如期实现。

## “除氧器”卸船

### 9小时高光时刻

11月23日上午10时，伴随着汽笛声，4号常规岛除氧器设备货船驻泊到核电码头。码头到货的除氧器分为左右两段，最大件左段除氧器毛重为150吨，长27.5米、直径4.6米；右段除氧器毛重近135吨，长24米。

这时，项目卸船准备工作全面落地。液压轴式运输车早已严阵以待。现场技术、起重人员早已部署到位。项目大件运输及吊装总指挥现场排兵布阵，进行周密策划，确保设备卸船、装车、运输与吊装一条龙无缝衔接。

项目部提前与上游单位紧密联系，先行办理了相关审批手续，提前锁定大件运输轴线。他们第一时间检查设备到港情况，督促浮吊尽快调遣，无间隙地完成了除氧器卸船，避免了因浮吊、车辆的衔接不及时造成滞港、压泊，最大限度地缩短了卸船时间。

同一时段，在4号常规岛除氧器吊装工作也全面展开，整个过程紧密相连、环环相扣、一气呵成，极大地彰显了项目团队的专业能力和高效协作配合的精神。

除氧器设备不仅娇贵，且体积大、重量大、运输难度高、风险大，是高、大、重、险的设备，属于超限运输。项目部热机公司和机械公司对沿途、路侧物件及施工作业特殊点段进行勘察和分析，全程均进行运输安全确认，除对除氧器的封车和固定进行严格要求外，还动态进行运输安全评估。同时，机械公司派出经验丰富的老师傅一路引导，驾驶车辆，沿途进行报警警示。热机公司派人现场指挥，负责疏导护送，及时解决出现的问题，确保了大件运输的安全。

11月23日16时10分，随着吊装先决条件核查完毕，挂装吊带开始起吊，起吊

悬停、高差调整、制动试验、起钩转杆、设备就位……整个吊装过程一气呵成。17时50分，除氧器左段顺利圆满就位。

11月23日18时16分，最后一件毛重达135吨的除氧器右段也装上大件运输轴线车。至此，核电码头两段除氧器的紧急卸船画上圆满句号。自11月23日上午10时至11月23日18时，仅用大约9个小时就圆满完成了本次卸船及运输任务。

除氧器卸船的时间冲刺，为吊装赢得了时间，书写一份厚重的硬核“担当”。

## “除氧器”吊装

### 24小时高光时刻

海阳核电项目4号常规岛配备一台型号为GC-7360/GS-520的除氧器，由上海电气设备有限公司精心制造，分两段运抵现场。其中，位于南侧的左段重140吨，长度为29米；位于北侧的右段重125吨、长24米，安装于主厂房除氧间23米层T3-T8轴之间，采用XGC11000型650t履带吊吊装就位。

海阳核电除氧器吊装书写新的传奇，一组亮眼的时间数据彰显了它的精彩……

11月23日上午9时，除氧器左段货船到港，10时经由机械公司起重人员进行紧张卸船；11时16分运至吊装场地；15时54分热机公司组织进行吊装前现场二次交底；16时6分，随着先决条件核查完毕，吊装会签单释放后，挂装吊带、起吊悬停、高差调整、制动试验、起钩转杆、设备就位，整个吊装过程一气呵成。

17时50分，除氧器左段顺利就位。“除氧器作为4号常规岛机组的关键设备之一，此次吊装对其安装精度和质量要求极高。为确保吊装工作万无一失，项目部各部门精心策划、统筹安排，从吊车的站位到吊具的选择，每一个环节都经过严格审核把关。”项目部负责人介绍，他们克服了场地空间狭小、除氧器设备重心测算困难等大型设备吊装过程中的诸多挑战。除氧器的成功吊装就位，为后续4号常规岛机组的系统安装和调试工作奠定了坚实基础。

11月24日下午15时7分，650吨履带吊缓缓起钩，而后慢慢转杆，最终稳稳下降。16时28分，最后一段重达125吨



的除氧器右段平稳地落在基础之上。

在这短短的24小时内，海阳核电书写了传奇佳话，从11月23日下午16时6分第一段除氧器开始起吊，到11月24日下午16时28分第二段除氧器亦成功就位，海阳核电除氧器吊装迎来高光时刻。

灯火里的海阳核电，挑灯夜战施工忙，24小时奋战见证了除氧器从卸船到运输再到吊装的山东电建一公司速度。项目组拼搏奏响了一曲气势恢宏的核电建设乐章。至此，除氧器左右两段全部吊装完成，标志着除氧器吊装作业圆满收官。

YMG全媒体记者 庞磊  
通讯员 王祺政 摄影报道

## 海阳经济开发区今年累计开复工项目32个，总投资21.7亿元—— 争当高质量发展“排头兵”

锚定走在前列“一个”目标，放大规模中小科技型企业集聚效应

聚焦主业，统筹推进经济发展、招商引资、项目建设、企业服务等重点工作，2024年，海阳经济开发区持续做大总量、做增量、做优质量。

经济指标“稳中有进”。数据显示：1—10月份，海阳经济开发区完成规模以上工业总产值50.76亿元，同比增长3.3%；一般公共预算收入1.61亿元；固定资产投资22.37亿元；限额以上批零业销售额20.7亿元；规模以上服务业营业收入1.09亿元，同比增长42.2%；限额以上住宿餐饮营业收入404万元，同比增长77.1%；实际到位市外内资1.9亿元；合同利用内资20.8亿元。2023年省开发区考核，海阳经济开发区位列二组第10位，获评“一等”等次，成为烟台市四个“一等”园区之一。

双招双引“展现成效”。全年累计拜访海阳市外优质企业19家次，邀请重点目标客户来海阳实地考察40批次，开展专题招商活动5次，累计签约落地项目15个，其中过亿元项目4个，总投资额7.34亿元，储备重点在谈项目15个，为区域经济发展注入强劲动力。

项目建设“百花齐放”。不断强化“全周期、全要素、全方位”跟踪服务，其中签约项目

实行“专班式”推进，在建项目实行“包联式”推进，第一时间解决各项难点、堵点问题。今年以来，海阳经济开发区累计开复工项目32个，总投资21.7亿元。其中，新开工项目20个，总投资6.1亿元；续建项目12个，总投资15.6亿元。目前，已有10个项目建成投产。

### 实施要素保障“两大”行动，筑牢园区高质量发展强力支撑

基础设施“补齐短板”。针对道路破损、管网老旧等短板，海阳经济开发区借助海阳市统筹建设的契机，加大园区基础设施改造提升，先后完成了雨污管道疏通工程81.5千米、道路大修及铣刨罩面约10千米、雨污管道铺设7.7千米、新建道路0.34千米，现在基本形成了配套完善、功能齐全的生态化工业园区。

闲置土地“腾笼换鸟”。海阳经济开发区对全区闲置土地和厂房进行全面摸排，精细化编制了35宗地闲置资源手册，努力构建更加高效、可持续的土地利用模式。一方面，他们通过政府收回再挂牌出让的方式，引入高端精密主轴、地绿食品等项目6个，出让标准地174亩。另一方面，他们采取化整为零、嫁接新项目等方式，同一地块同时挂牌、同时落地4个项目，其中过亿元项目1个。今年以来，他们累计盘活闲置土地481



亩，启动闲置厂房10万平方米。

### 守牢安全发展“三大”底线，以高水平安全保障高质量发展

守住安全生产底线。海阳经济开发区继续坚持专家坐班制度，第一轮专家入驻检查企业187家、排查隐患2163处。严格落实治本攻坚三年工作行动，他们累计派出检查组112次，排查隐患687处；为园区企业开展集中专项“线上+线下”辅导课堂34场次，培训人员8000余人次，入企开展专业帮扶指导16次，排查化解隐患77处。

守住社会稳定底线。截至目前，海阳经济开发区处理各类信访案件19件，办结19件，办结率100%；处结“12345”工单305件，满意率、解决率均为100%，连续8个月位列海阳18个镇区街道前两名。

守住环境保护底线。海阳经济开发区积极聘请第三方环保管家对园区企业开展专项帮扶、督导，提升园区重点行业规范化水平，累计巡检791家次，处置环保案件23起，督促企业限期整改26家，整改管网隐患漏点16次，传达整改通知书和提醒函26份。

YMG全媒体记者 庞磊  
通讯员 于国辉 摄影报道

## 工伤预防 安全先行

海阳市人社局开展主题宣讲活动

本报讯(YMG全媒体记者 庞磊 通讯员 姜玮)为保障职工合法权益，扩大工伤保险政策知晓度和参保覆盖面，11月26日，海阳市人社局开展了一场以“工伤预防 安全先行”为主题的宣讲活动。

宣讲会上，工伤保险科科长朱伟强调了工伤保险对于企业和职工的重要性，围绕工伤保险概念及特点、工伤认定、劳动能力鉴定、工伤保险待遇、工伤预防、工伤康复六个部分开展培训与解读，结合典型工伤事故案例和多年丰富的工伤预防工作经验，深入浅出地为参加宣讲会的人员带来一场生动、直观的安全教育课。

本次宣讲会通过政策讲解咨询、沉浸式互动体验、有奖知识竞答等方式，让理论政策知识“活”起来，增强了宣讲会的互动性和实效性。

工伤预防是保民生、促发展的重要抓手，是推进“预防、康复、补偿”三位一体工伤保险体系发展的重要前提，通过工伤预防宣传能够提高企业和职工的安全意识，并且能够提高职工在生产过程中的应急处置能力。“企业员工的素质和能力参差不齐，一部分员工安全意识不强，常常抱有侥幸心理，日常的提醒达不到理想效果，今天的宣讲可谓是一场‘及时雨’！”一名参训人员说。

今后，海阳市人社局将继续加大线上线下工伤预防宣传力度，营造人人重视、人人参与工伤预防的良好氛围，全面提升海阳市用人单位及职工工伤预防意识。

### 发城镇对危化品企业进行安全生产帮扶

## 筑牢安全生产防线

本报讯(YMG全媒体记者 庞磊 通讯员 于鹏)进入冬季，气温逐渐降低，雨雪、冰冻、寒潮、雾霾等灾害性天气多发，易造成环保类安全生产事故。为切实做好危化品企业安全生产各项工作，近日，发城镇对辖区内7家加油站进行督导帮扶。

发城镇应急办工作人员对各加油站储运系统、排水系统、消防系统进行全面的安全检查，对查找出来的问题积极落实整改；督促加油站组织岗位人员定期演练，提升从业人员应急处置能力。在此基础上，发城镇开展岗位操作规程和防火、防爆、防静电等安全培训，提高员工安全操作技能，同时强化巡检，要求企业严格落实岗位巡回检查制度和交接班制度，明确安全生产的防护重点。

下一步，发城镇将持续开展危险化学品领域安全专项执法检查，强化隐患排查治理，及时消除各类隐患，全力保障群众生命财产安全。

### 辛安镇开展打击传销宣传活动

## 守住群众“钱袋子”

本报讯(YMG全媒体记者 庞磊 通讯员 宋红娜)为进一步提升基本公共服务成效，打击非法传销违法犯罪活动，让居民深入了解到传销的危害性，不断提高防范传销的意识，日前，辛安镇开展了打击传销宣传活动。

网格员和民警们为村民发放了反传销宣传资料，对流动人员进行了信息登记，并现场展示了近期网络媒体报道的诈骗犯罪真实案例，向村民讲解了应该怎样合法消费、文明消费，从而维护自己消费的合法权益。

同时，他们就传销的概念、特征、常见模式、危害性、识别方法等内容进行了详细地阐述，并提醒村民在日常生活中，一旦发现有参与传销的苗头，要及时教育阻止；一旦发现有居民参与传销活动，要及时向有关部门反映，配合做好调查处理工作。

此次集中宣传活动，提高了辖区村民识别风险、防范风险的能力，营造了打击传销、群防群治的良好社会氛围。

## 在“实”字上做文章

徐家店镇以“三强三促”推动干部作风转变

本报讯(YMG全媒体记者 庞磊 通讯员 马德坤)今年以来，徐家店镇在“严”字上下功夫，在“实”字上做文章，在“细”字上出实招，扎实推动干部转作风、提效能，为加快镇域经济社会高质量发展提供了坚实保障。

强化理论武装，促作风转变。他们按照“服务大局，按需施教，全员培训”的要求，由党委书记李伟带头，以“理论培训+实践教育”的方式举办了19期各类专题培训班，通过“田间党课”、重温入党誓词、聆听老党员红色故事等多样化的现场教学，进一步淬炼干部想干事、能干事、干成事的崭新精神面貌。

强化实践锻炼，促能力提升。他们注重将理论学习与实践锻炼相结合，牢固树立“店小二”服务理念，持续开展“暖企安商”行动，组织干部先后11次入企走访，开展“问需调研”，及时了解企业面临的困境难题，并通过上下联动、站办联合疏堵点、解难点，共为企业解决各类问题19个。其中，金奥环科公司上半年受原料短缺影响生产停滞，徐家店镇及时向上级有关部门汇报情况，在海阳市委、市政府的协调下原料陆续到位，生产运行顺畅。

强化队伍管理，促效能提高。他们全面强化干部队伍管理，严肃工作纪律，提高工作标准，在全镇树立大抓落实的工作导向，同时建立干部作风能力提升长效机制，纳入年度工作计划和重点工作范畴，确保作风提升工作常态化、长效化。徐家店镇党委采取不定期抽查、明察暗访等方式，对干部在岗情况、工作纪律、服务态度等进行全面检查，对发现的问题及时通报批评，并责令整改。截至目前，徐家店镇共开展干部作风检查11次，保障了全镇干部作风建设出实效。

### 辛安镇开展冬季危化品企业安全生产大检查

## 时刻紧绷安全生产弦

本报讯(YMG全媒体记者 庞磊 通讯员 刘国强)为进一步加强和规范危化品企业冬季安全生产工作，消除安全隐患，有效遏制事故的发生，全面落实企业安全生产主体责任，近日，辛安镇开展冬季危化品企业安全生产大检查。

此次检查重点涵盖企业全员安全生产责任制落实、全员安全生产教育和培训、加油和卸油操作规程执行、应急演练定期开展、应急物资储备以及消防器材是否正常投用、各类极端天气作业保障是否落实等情况。

辛安镇要求企业负责人和危化品管理人员，要切实提高思想认识，做好安全巡查工作，树立安全生产无小事理念，时刻紧绷安全生产弦，不定期开展隐患排查和员工安全生产知识技能培训，全面增强危化品安全生产管理水平和员工应急处置能力，坚决遏制和杜绝事故的发生。