

大幅降低贸易成本和安全风险,实现贸易标准化、流通数字化

# 青岛自贸片区:发力“数字仓库”新基建,服务全国统一大市场

推出数字仓库,化解行业痛点

党的二十大报告提出,推进高水平对外开放,“推动货物贸易优化升级,创新服务贸易发展机制,发展数字贸易,加快建设贸易强国”。

作为青岛对外开放的桥头堡、国际大宗商品贸易的主阵地,山东自贸试验区青岛片区大胆试、大胆闯、自主改,通过构建数字仓库链接各类产业互联网平台,逐步形成仓储、交易、金融三位一体的新型大宗商品产业生态服务体系,为加快建设全国统一大市场贡献了自贸力量。

日前,青岛自贸片区数字仓库公共服务平台(以下简称“数字仓库”)——“数仓宝”已上线并开展业务,青岛自贸片区数字仓库项目成功获批山东省“数字强省工程标准建设项目”,形成的《大宗商品数字仓库建设规范》已通过省大数据局审定并于5月26日发布。该标准是青岛自贸片区基于数字仓库建设先行经验、主导制定的第一个大宗商品数字仓库建设标准,在行业内也属首创,为下一步大宗商品数字仓库建设推广提供了流程化、便捷化、规范化标准。

大宗商品是我国实体经济活动的原料,是经济的先行指标。然而随着期现市场规模的快速发展壮大,大宗商品在贸易流通过程中也不断出现新模式、新业态,标准化程度低、货物流通管控难、货权控制难、交易不标准等现实问题接踵而来,由此导致的大宗商品交易制度性成本高企,制约行业充分发展,影响市场的统一和资源高效配置作用的有效发挥。

青岛拥有优质港口,货物、集装箱吞吐量分别位居全球第4位、第6位,尤其在大宗商品流通方面拥有得天独厚的条件。作为我国重要的铁矿石、原油、橡胶、棉花等大宗商品中转基地,青岛自贸片区持续提高贸易便利化水平,不断创新监管模式,已成为全球第二大橡胶交易口岸和全国最大的纸浆、棉花进口口岸,在全国大宗商品贸易产业中占据重要地位。也因此,青岛自贸片区同样面临大宗商品贸易行业的痛点。

如何实现大宗商品流通体系的数字化、标准化建设,去掉中间冗余环节、畅通市场流通、降本增效,是必须要回答和探索的紧迫课题。

2022年3月,青岛自贸片区结合片区物流、贸易、金融耦合发展的数智化建设战略和目标,提出构建数字仓储、数字贸易、数字金融融合发展的数字公共基础设施,基于行业领先的物联网设施、区块链技术及金融赋能意识的融合与支撑,通过统一大宗产业数字化基础标准,将各类大宗产业数字平台发展中共同的系统模块和业务标准集成为核心基础设施,构建“数字仓库”这一链接各类产业互联网平台的基础平台。

2022年4月,《中共中央 国务院关于加快建设全国统一大市场的意见》发布,指明了建设的方向和原则,与大宗商品贸易环节涉及到的数字化仓储、物流、供应链金融等环节紧密相关,为行业发展带来极大利好。

2022年4月22日,青岛自贸片区数字仓库项目对外发布。数字仓库系统和数据治理共建、共识、共享,实现了低成本高效发展,服务仓储物流企业、贸易企业、产业平台、金融机构等产业生态方,构建继工业互联网、消费互联网之后的“仓储物流互联网”,实现数字基建引领和促进数字经济健康快速高质量发展。此举在国际大宗贸易及仓储物流领域属业内首创,充分体现出青岛自贸片区在打造数字基础设施、促进数字经济发展上的创新和引领性。



■青岛自贸片区是重要的大宗商品集散中心。图为繁忙的青岛港码头。

实现商流、物流、资金流和信息流匹配

青岛自贸片区首发落地的数字仓库,实现了全数字化业务运营、高度智慧化调度感知、数字存货标准、穿透式业务监管、远程实时盘点看货、智能安防预警等,助力市场基础设施线上线下融合,高标准联通。

青岛自贸片区数字仓库运营系统涵盖了数字仓储系统、数字仓单系统、数字园区系统、3D驾驶舱等多个子系统,其中,数字仓储系统主要服务于仓储企业、产业平台,提供线上AI看货守货、货物台账等管理功能;数字仓单系统主要服务于产业平台、金融机构等合作伙伴,实现了数字仓单的申请、背书、兑付、验真等全流程功能;数字园区系统主要为仓储企业等提供园区安全管控,人员、车辆统一管理等功能;3D驾驶舱,主要为政府、平台运营方及仓储企业提供数据的“一屏统览”“一屏统管”,助力运营及监管单位便捷高效掌握数字平台的整体运营情况。

青岛自贸片区对辖区内传统仓库进行数字化

升级改造,以物联网感知和货物数字化为核心,构建园区管理、仓储调度、货物安全的物联网监控监管解决方案,为数字园区系统和数字仓储系统提供物联网基础设施服务,为数字仓单、数字贸易提供优质、高效、安全的物联网监管生态。

数字仓库对外发布以来,首批改造仓库包括中储、济钢、宝泰、山能以及其他产业客户自建仓库,改造面积达8万平方米。完成数字化改造后的仓库,货物入库审核流转效率提高40%以上,提货流程平均压缩了4至5个环节,提货业务效率提高50%以上。

数字仓库真正实现了大宗商品贸易链条中商流、物流、资金流和信息流的四流匹配。仓库方、货主方、产业平台、银行方、监管部门等各方可通过数字仓库,满足其货物全程在线查看监管、仓单登记、应急安全等需求,实现对货物流转全程的实时监管,从而大幅降低贸易的成本和安全风险;并以数字仓单为抓手,实现贸易的标准化、流通数字化,也实现了航运、贸易、金融的耦合发展。

数字仓库作为赋能国际贸易产业的首发平台,青岛自贸片区也有效支撑了产业互联网的快

速发展,构建起自贸区与内陆腹地产业集群的数字化协同发展新模式。利用自贸区的综合创新环境,优异的数字产业场景,通过数字贸易、数字供应链、数字金融抓手,实现从大宗商品到产成品、港口到内陆产业的良性高质量协同发展的新局面,将自贸区的建设和发展上升到数字要素驱动的新维度。

构建新型大宗商品产业生态服务体系

依托物联网、区块链等技术手段,率先推动数字仓单质押融资业务,全面支撑行业制度性成本降低、贸易融资便利化、仓储安全数智化、政府监管智慧化——青岛自贸片区以数字仓库为核心,正逐步构建仓储、交易、金融三位一体的新型大宗商品产业生态服务体系。

青岛自贸片区创新搭建大宗商品数字化贸易生态体系,在“数字化仓储”方面,对传统仓储设施进行数字化升级改造,将线下纸质仓单转化为线上数字仓单,利用数字仓单的数据唯一性、可追溯等优势,实现了对货物流转全程的实时监管,确保了货物安全,节省了大量人力及时间成本。同时,数字化仓储也改变了仓储企业传统的盈利模式,依托数字化系统的高效性,在货物交易转手业务领域打破了仓储企业盈利的天花板。

数字化交易方面,青岛自贸片区基于数字仓单延续了大宗商品的流通属性和金融属性,通过数字仓库打通数字化仓储与交易平台的链接端口,实现了贸易企业在线的实时交易和大宗商品货权的即时转移。此举降低贸易企业交易成本,提高货物流转效率,进而提升了大宗商品的交易活跃度,间接创造了企业效益。

青岛自贸片区通过数字仓库为金融机构提供数字场景,为贸易企业提供数字授信,为仓储物流企业、产业平台对接数字金融产品,如仓单质押融资、订单融资,助力片区金融创新贸易便利化,更好地辅助中小微企业快捷高效融资,助力企业化解业务发展瓶颈、增强竞争力。

此外,青岛自贸片区利用统一的基础设施建设标准加快数据的联通和资源的整合,同步推动包括外管、海关、税务、司法等公共部门数据的交互验证服务,为金融机构、产业平台服务产业客户提供公共数据支持。数字仓库平台则从行业、商品、综合成本、价格、订单、库存量、贸易量等多角度为相关机构、企业提供综合指数在线服务。

(王 凯)

## 青岛西海岸新区自然资源局关于山东港口青岛港集团有限公司应急救援中心改扩建项目规划及建筑方案变更批前公示的通告

为加强公众参与,发挥公众在我区规划管理中的作用,提高城市规划水平,根据《中华人民共和国城乡规划法》《山东省城乡规划条例》等法律法规和政务公开的有关规定,对应急救援中心改扩建项目规划及建筑方案变更进行批前公示,以保证利害关系人的知情权、参与权等,现将有关事项公告如下:

一、公示项目基本情况:  
建设单位:山东港口青岛港集团有限公司  
建设项目:应急救援中心改扩建项目  
建设地点:刘公岛路2号  
设计单位:青岛港港口工程设计院有限公司  
公示阶段:规划建筑方案变更  
规划内容:东北角建筑北侧退线变更至5m,3#配套用房进深面宽调整。新增港口辅助用房,建筑面积增加461.76㎡。2#车库进深变更为9m。总建筑面积变更为10825.05㎡,地上建筑面积变更为9527.3㎡。容积率变更为0.97,建筑密度变更为25.23%。其他内容均以原批复图纸为准。  
二、公示及反馈方式:  
长江东路443号福瀛大厦大堂,项目现场出入口处及青岛西海岸新区政务网(查询流程:青岛西海岸新区政务网—政务公开—政府部门与镇街信息公开—自然资源局—重点工作—规划批前公示)。  
长江东路443号福瀛大厦大堂意见箱,请将意见和建议附上证明相关利害关系人身份证复印件放入意见箱。  
三、咨询电话:西海岸新区自然资源局85166673,建设单位13954282150  
四、公示时间:2023年6月5日至2023年6月11日  
2023年6月2日

## 青市公安局崂山分局交通警察大队 青山市崂山区交通运输局

### 通告

因地铁四号线S211道路恢复,自2023年6月7日至2023年7月18日,占用九水东路静港路南北两侧385米车行道半封闭施工。

施工单位应在施工路段前后设置交通警示标志,现场设置安全员,途经施工路段行人、车辆安全通过,规范施工,避免噪音扰民。

特此通告

2023年6月1日

## 青市公安局崂山分局交通警察大队 青山市崂山区城市管理局

### 通告

因山东头片区二号路市政配套工程,自2023年6月7日至2023年7月3日占用梅岭西路(山东头片区1号路—2号路)部分车行道、人行半封闭施工。

施工单位应在施工路段前后设置交通警示标志,现场设置安全员,途经施工路段行人、车辆安全通过,规范施工,避免噪音扰民。

特此通告

2023年6月1日

## 青市公安局崂山分局交通警察大队 青山市崂山区城市管理局

### 通告

因供热一次网工程,自2023年6月7日至2023年6月28日占用科苑纬三路(深圳路—华仁药业)部分车行道、人行道半封闭施工。

施工单位应在施工路段前后设置交通警示标志,现场设置安全员,途经施工路段行人、车辆安全通过,规范施工,避免噪音扰民。

特此通告

2023年6月1日

## 挂失声明

权威 快捷 省钱

●遗失青山市市南区市场监督管理局1994年4月14日核发予青岛北海船厂家委会东山宿舍饭店的统一社会信用代码:91370202MA94040475号营业执照正、副本,声明作废。  
●遗失青山市市南区市场监督管理局1996年6月6日核发予青岛北海船务实业公司市办处的统一社会信用代码:91370202MA9403638L号营

业执照正、副本,声明作废。

●遗失青山市市南区市场监督管理局1997年4月23日核发予青岛北海通用设备厂印刷厂的统一社会信用代码:91370202MA93YMMF4H号营业执照正、副本,声明作废。

●遗失青山市市南区市场监督管理局1997年4月22日核发予青岛北海通用设备厂经营部的统一社会信用代码:91370202MA93YXGDXA号营业执照正、副本,声明作废。

●遗失青山市市南区市场监督管理局1993年5月6日核发予青岛北海通用设备厂经营部的统一社会信用代码:91370202MA9407AQ2B号营业执照正、副本,声明作废。

●遗失青山市市南区市场监督管理局1991年12月9日核发予青岛北海通用设备厂附设商店的统一社会信用代码:91370202MA93YTG3G号营业执照正、副本,声明作废。

●山东利德体育器材有限公司遗失World Panda Logistics Co.,Ltd. 正本海运提单一式三份,船名/航次:CMA CGM LIBRA/OPPE3E,集装箱号:OTPU6161683,MB/L: COSU6352351960,HB/L: QPTY23030145,签发日期15/03/23,声明作废。

●遗失青山市崂山区市场监督管理局2009年11月19日核发予崂山区一品香干果店的370212600127126号

营业执照正、副本,声明作废。

●遗失莱西市市场监督管理局2011年11月15日核发予曲卫军的个体工商户营业执照正本,注册号:370285600387523(统一社会信用代码:92370285MA3E92F92W),声明作废。

●遗失德莎国际货代青岛分公司海运提单1套(3正3副),船名EVER GRADE航次1233W,主提单号码:140357108198K,分提单号:39030060271,声明作废。

●苏梅(身份证号370306197402142061)遗失本人档案代存合同书一份,编号:04-158,声明作废。

●遗失胶州市六度广告部的

元,声明作废。

●遗失莱西市市场监督管理局2011年11月15日核发予曲卫军的个体工商户营业执照正本,注册号:370285600387523(统一社会信用代码:92370285MA3E92F92W),声明作废。

●遗失德莎国际货代青岛分公司海运提单1套(3正3副),船名EVER GRADE航次1233W,主提单号码:140357108198K,分提单号:39030060271,声明作废。

●苏梅(身份证号370306197402142061)遗失本人档案代存合同书一份,编号:04-158,声明作废。

●遗失胶州市六度广告部的

370281600705699号营业执照正、副本,声明作废。

●遗失平度市行政审批服务局2018年11月26日核发予平度市康口腔诊所的中华人民共和国医疗机构执业许可证副本,登记号:PDY00188037028317D2152声明作废。

●遗失青岛琅琊台国际旅行社有限公司旅行社业务经营许可证正本,许可文号:青旅局管字[2000]66号,编号:L-SD-02102,声明作废。

声明

遗失我单位公章(备案号:3702820351618)一枚,声明作废。  
青岛七彩星包装有限公司

声明

遗失我单位公章(3702150534939)一枚,声明作废。  
福林新材料有限公司

声明

遗失我单位财务专用章(3702150534940)一枚,声明作废。  
福林新材料有限公司

声明

福林新材料有限公司因变更名称,原山东福林新材料科技有限公司合同专用章(编号:3702150307891)一枚,声明作废。

人章(编号:3702845614455)一枚,声明作废。

福林新材料有限公司

声明

福林新材料有限公司因变更名称,原山东福林新材料科技有限公司合同专用章(编号:3702150307891)一枚,声明作废。

福林新材料有限公司

声明

遗失我单位公章(3702030334981)一枚,声明作废。  
青岛馨儒文化艺术咨询有限公司Z

青报公益 讲文明树新风

## 【垃圾分类 举手之劳】

# 绿色环保 垃圾分类

### 可回收物

是指适宜循环利用的废弃物



### 有害垃圾

是指生活垃圾中对人体健康、自然环境造成直接或者潜在危害的废弃物



### 厨余垃圾 (湿垃圾)

是指从事餐饮经营活动的单位和集体食堂产生的餐饮废食物、家庭厨余垃圾以及农贸市场农副产品废弃物等易腐垃圾



### 其他垃圾 (干垃圾)

是指除上述类别之外的生活垃圾

