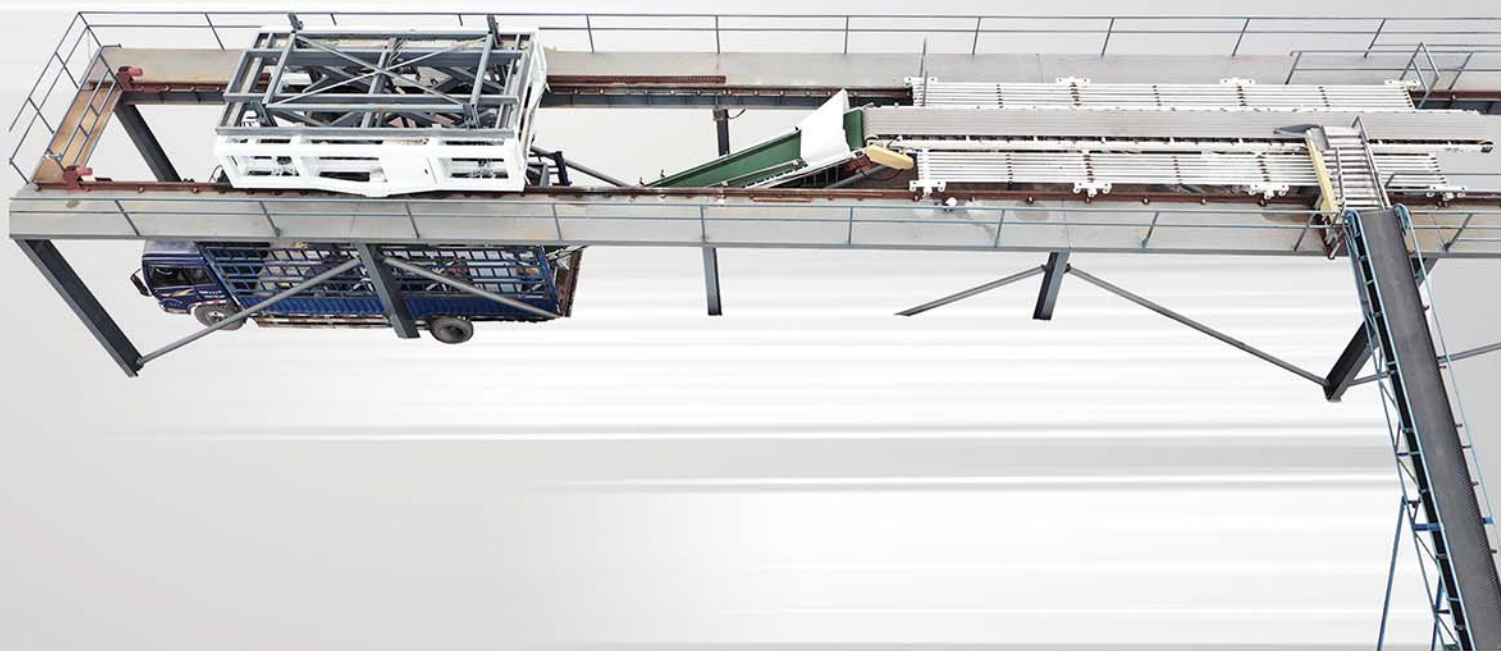




**枣庄市三维技术有限公司**  
ZAOZHUANG SUNWEIGH TECHNOLOGY CO.,LTD



地 址：山东枣庄市市中区长江二路9号  
网 址：[www.sunweigh.cn](http://www.sunweigh.cn)

联系电话：0632-3359032  
15263283502

# 全自动吨袋包装机

## SW-ATF-180

全自动吨袋包装机，是一种全自动吨袋包装设备，全自动吨袋包装机克服了吨袋包装机需要人工上袋（挂袋）的缺点，实现了吨袋的自动上袋、物料自动称重、自动灌装、自动输送、自动热合封口、自动喷码打印相关生产信息。

全自动吨袋包装机可以应用在需要大袋包装的任何生产线，可以完美替代半自动人工上袋吨袋包装机，颗粒物料和粉体物料皆可以使用全自动吨袋包装机实现物料的自动包装和输送。随着人工费用的增加，全自动吨袋包装机的使用推广范围越来越大。



# 全自动高位码垛机

我公司生产的高位全自动码垛机可对各种包装袋进行全自动码垛作业，具有堆码速度快、垛形整齐，自动化水平高的特点，该设备由压平、调姿、编组、分层升降等装置组成，整套设备动作准确、可靠，维护方便，节省了人工成本，提高了企业的自动化水平。





# 目 录

## 会员通讯

CSA NEWSLETTER

2021年第10期 总第127期

主 办: 中国盐业协会

地 址: 北京市丰台区广外大街莲花池  
中盐大厦西塔 1107 室

邮 编: 100055

审 核: 程文杰 宋占京

编 辑: 张 君

电 话: 010-63430083

传 真: 010-63324356

E-mail: csanewsletter@126.com

### ◎ 行业新闻 INDUSTRY NEWS

- 02 市场监管总局回复关于食盐专营执法的问题
- 02 《盐业体制改革情况全面评估报告(征求意见稿)》研讨会在津召开
- 03 全国轻工业科技创新与产业发展大会在京召开 中国盐业协会推荐的2个集体和1名个人获表彰
- 03 盐行业多项产品入选升级和创新消费品指南名单
- 03 宁夏加强资金保障和监管 全力推进食盐监管体制改革
- 04 云南省工信厅组织开展省级食盐储备检查
- 04 陕西省工信厅盐管处对西安市食盐储备和安全供应情况进行检查
- 05 中盐集团与中科院武汉岩土所共建盐穴储氢储氦技术联合研究中心
- 05 湖北省政府国资委主任黎东辉到湖北盐业集团调研
- 06 湖北省省级政府食盐储备检查组到武汉市承储点检查食盐储备工作
- 06 四川省经信厅盐业处检查泸州市食盐储备管理工作
- 06 广西市场监管局调研组深入食盐企业调研
- 07 广西盐业集团召开2021年三季度经营形势分析会
- 07 陕西省盐业协会二届四次理事会议暨盐改座谈会在西安召开
- 08 山东省盐业协会被评为5A级社会组织
- 08 金坛盐穴压缩空气储能国家试验示范项目并网试验成功
- 09 山东肥城国际首套盐穴先进压缩空气储能国家示范电站正式并网发电
- 10 江苏省盐业集团召开对标世界一流管理提升行动推进会
- 11 安徽省盐业集团就组建安徽省生态环境产业集团听取省生态环境厅意见和建议
- 11 湖南省轻盐集团召开“双碳”背景下煤炭专项管理策略会
- 12 海南盐业与首农集团强强联手共谋发展
- 12 苏盐集团“十四五”发展规划印发实施
- 12 贵盐集团举行二级公司经理层任期制与契约化集中签约仪式
- 13 中石化江汉盐化工公司发展相关问题协调会召开
- 14 湘衡盐化产能拓展项目调度会在衡召开
- 14 云南盐业系列产品成为COP15大会指定产品
- 15 雪天盐业收购湘渝盐化100%股权获股东大会通过
- 15 中盐金坛公司开辟中欧班列国际贸易新通道
- 16 中盐化工收购发投碱业100%股权交割完成
- 16 雪天盐业生产企业ERP系统建设项目在湘衡盐化试点上线

- 16 山东盐业赴烟台考察现代海洋产业
- 16 江西盐业与江西现代职业技术学院洽谈校企合作事宜
- 17 江汉盐化工与大连保税区签署战略合作协议
- 17 中国盐文化研究中心赴四川大学进行学术交流
- 17 东方盐场罐装生产线正式投产
- 17 1至7月晶昊盐化供港食盐1.2万余吨

### ◎ 原盐市场 CRUDE SALT MARKET

- 18 9月国内原盐市场分析
- 19 8月我国原盐进出口量同比均减少

### ◎ 盐业科技 SALT INDUSTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

- 20 中盐金坛盐化有限公司获10万元科技奖励
- 20 “食盐电池”或将很快替代锂电池

### ◎ 两碱行情 CHLOR-ALKALI MARKET

- 21 9月国内烧碱市场分析
- 22 聚氯乙烯绿色发展创新技术研讨会在京召开
- 22 8月份新华·中盐两碱工业盐价格指数小幅上涨

### ◎ 经验交流 EXPERIENCE EXCHANGE

- 23 广东盐业在盐改混改中勇开新局高质量发展走在全国盐业前列
- 25 苏盐井神公司以科技创新赋能高质量发展

### ◎ 视点聚焦 FOCUS

- 26 湖北日报:三年,再造一个湖北盐业!湖北盐业集团改革求生
- 27 新京报:中盐京津冀公司董事长范志:加大推广低钠盐,盐业数字化转型势在必行

### ◎ 综合资讯 INTEGRATED INFORMATION

- 29 市场监管总局发布《限制商品过度包装要求 食品和化妆品》强制性国家标准
- 29 国务院国资委召开对标世界一流管理提升现场推进会
- 30 2021中国企业500强入围门槛明显提高
- 30 黑龙江居民食盐摄入量下降30%
- 31 盐业考古专家齐聚黄骅探讨盐业考古和盐文化遗产保护

### ◎ 时事速递 CURRENT AFFAIRS

- 32 国务院常务会议:做好跨周期调节 稳定合理预期 保持经济平稳运行

## 市场监管总局回复关于食盐专营执法的问题

据市场监管总局网站消息，9月7日，市场监管总局执法稽查局回复了关于食盐专营执法的问题。执法稽查局在回复中指出，《食盐专营办法》第四条规定：国务院盐业主管部门主管全国盐业工作，负责管理全国食盐专营工作。县级以上地方人民政府确定的盐业主管部门负责管理本

行政区域的食盐专营工作。国务院食品药品监督管理部门负责全国食盐质量安全监督管理。县级以上地方人民政府确定的食盐质量安全监督管理部门负责本行政区域的食盐质量安全监督管理。涉及食盐专营的非安全类问题请向属地盐业主管部门咨询。

## 《盐业体制改革情况全面评估报告（征求意见稿）》 研讨会在津召开

据中盐协会网站消息，为更好地完成国家发改委委托的盐业体制改革情况全面评估工作，中国盐业协会（以下简称中盐协会）于9月27日在天津市召开研讨会，就《盐业体制改革情况全面评估报告（征求意见稿）》（以下简称《报告》）听取意见和建议。中盐协会执行理事长王小青、副理事长宋占京，井矿盐工作委员会主任晏仲华出席会议。部分副理事长单位代表共73人到会参与研讨。会议由中盐协会秘书长刘艳杰主持。

王小青首先对全行业在整个评估工作中给予的大力支持表示感谢。他指出，盐业体制改革情况全面评估属于国家政策性评估。从国家治理方面讲，政策评估是国家治理体系建设的重要内容，是推进国家治理能力现代化的重要举措。此次评估是为了更好地落实《盐业体制改革方案》的各项要求，促进盐行业健康发展。他希望与会代表认真研读《报告》，在研讨会上提出进一步的修改意见和建议，最终为政府决策提供一份满意的、有价值的评估报告。

会上，王小青还通报了《盐行业“十四五”发展指导意见》编制工作的进展情况，反馈了

2021年上半年企业向中盐协会反映的个别电商平台低价倾销食盐等问题的处理结果，并要求各企业认真学习贯彻中央财经委第十次会议和中央全面深化改革委第二十一次会议精神，共同维护食盐市场公平竞争环境和秩序。

刘艳杰介绍了《报告》的编写背景，经过前期重点调研、召开座谈会、问卷调查等方式，中盐协会和北京物资学院对完善食盐专业化监管体系、食盐定点生产和批发环节专营制度、取消食盐生产企业销售限制允许批发企业跨区域经营、严格规范食盐定点企业生产经营行为、食盐储备体系建设和应急机制建设、盐业信用体系建设、科学补碘工作、食盐相关政策宣传力度八个方面的落实情况、存在问题以及建议进行了认真梳理、分析和研究，几易其稿。此次会议后，中盐协会将进一步完善《报告》，于近期提交给国家发改委。

与会代表经过认真研讨，对《报告》给予了充分肯定，并提出了新的补充性意见和建议。

会议期间，部分代表参观了天津长芦汉沽盐场有限责任公司。



## 全国轻工业科技创新与产业发展大会在京召开 中国盐业协会推荐的 2 个集体和 1 名个人获表彰

据中盐协会网站消息，9月25日，由中国轻工业联合会组织的全国轻工业科技创新与产业发展大会在京召开。会上，中轻联通报了对“十三五”以来为全国轻工业科技战线深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大以来系列重要会议的精神，提高中国自主创新能力，建设创新型国家，充分发挥科技在行业高质量发展中的支撑引领作用做出积极贡献的 124 家

先进单位和 125 位先进个人的表彰决定。

其中由盐行业评审专家组评审，中国盐业协会推荐的天津长芦海晶集团有限公司、中盐金坛盐化有限责任公司获评“十三五”轻工行业科技创新先进集体；天津科技大学化工与材料学院院长唐娜获评“十三五”轻工行业科技创新先进个人。

## 盐行业多项产品入选升级和创新消费品指南名单

为贯彻落实《国务院办公厅关于开展消费品工业“三品”专项行动营造良好市场环境的若干意见》，工业和信息化部消费品工业司组织中国轻工业联合会开展了《升级和创新消费品指南（轻工 第八批）》的编制工作。9月14日，工业和信息化部消费品工业司公示《升级和创新消费品指南（轻工 第八批）》入选产品，共有 41 项入选升级消费品建议名单，57 项入选创新消费品建议名单。

其中，江苏省盐业集团有限责任公司大清淮盐天

然三零食用盐、广东省广盐集团股份有限公司粤盐生态海盐—岭海珍盐、天津长芦汉沽盐场有限责任公司芦花海水自然食用盐、云南省盐业有限公司白象牌磨黑钙盐、青海省盐业股份有限公司茶卡精制湖盐、中盐西南盐业有限公司鹿小井蔬果净入选升级消费品建议名单；江苏省盐业集团有限责任公司淮盐海藻碘食用盐、天津长芦汉沽盐场有限责任公司芦花研磨食用海盐、中盐安徽润华强旺盐业有限公司中盐植物蛋白肽盐（未加碘）入选创新消费品建议名单。

## 宁夏加强资金保障和监管 全力推进食盐监管体制改革

据中国质量新闻网消息，食盐是群众日常生活必需品，也是食品安全的主要部分。近年来，宁夏回族自治区市场监管局坚持以人民为中心的思想，提高政治站位，全面贯彻中央和自治区关于盐业体制改革的决策部署，从资金投入、管理和监督等方面入手，为健全完善食盐监管机制，完善食盐专业化监管体制作出了积极贡献。

加强制度建设。发挥职能，积极研究政府购买服

务政策，制定《自治区政府购买食盐监督行政执法辅助服务工作方案》《食盐监督行政执法辅助服务人员管理办法》，建立食盐监督行政执法辅助服务项目绩效评价等考核机制，与中盐公司签定《食盐监督行政执法辅助服务购买合同》，全力支持盐业体制改革工作顺利推进。

稳定资金投入。把食盐购买服务资金作为保民生的

主要内容,在政府购买服务期内,每年争取自治区财政安排项目资金700万元,专项用于食盐安全监管,支持购买食盐行政执法辅助人员服务和抽检、培训、应急等工作,有力推进食盐质量安全监管各项工作落到实处。

强化资金绩效管理。加强食盐监督行政执法辅助服

务工作专项经费的绩效管理,专项资金的拨付和使用严格与政府购买服务绩效评价挂钩,实现量化考核。通过监督考核,各级市场监管部门加强了对辅助服务人员的监管,充分调动辅助人员工作积极性,确保了食盐质量安全监管工作深入有效推进。

## 云南省工信厅组织开展省级食盐储备检查

据云南省工业和信息化厅网站消息,为做好2021年度食盐储备工作,9月15日-18日,云南省工业和信息化厅组成检查组对云南省盐业有限公司下属的昆明安宁盐矿、普洱磨黑盐矿、曲靖公司食盐储备库点开展监督检查。

检查过程中,检查组通过听取情况汇报、查阅台账资料、现场查看食盐储备库等方式,重点围绕储备计划落实情况、食盐储备制度建立情况、食盐储备库点仓储管理情况、储备食盐质量及滚动轮换情况进行检查。对检查中发现的问题,检查组现场反馈了书面意见,要求承储企业举一反三,做好整改工作。检查过程中,检查组还对做好中秋国庆期间安全生产工作提出了要求。

下一步,省工业和信息化厅将按照《云南省食盐储备管理办法》加强食盐储备工作的监督检查,确保储备食盐数量充足、质量合格、储存安全。

## 陕西省工信厅盐管处对西安市食盐储备和安全供应情况进行检查

据陕西省盐业协会网站消息,针对当前季节性灾害天气的频发、第十四届全国运动会召开在即以及疫情防控任务仍然艰巨的实际情况,8月30日至31日,陕西省工信厅盐业管理处调研组一行对西安市临潼、高陵、鄠邑及中盐西安公司食盐储备和安全供应情况进行了检查。

调研组和西安市工信局、三个区工信部门同志首先一同听取了盐业公司承担食盐储备和市场供应情况汇报,并就盐业体制改革后行业管理和市场经营问题进行了座谈交流。

随后,调研组检查了食盐储备仓库安全、储备数量、标牌标识等情况,并深入当地超市、小饭馆和住户家中对食用碘盐和高水碘地区未加碘食盐供应情况进行了实地察看,就检查中发现的问题与市、区食盐主管部门同志进行了现场交流,提出了整改意见。同时,对秋雨季节食盐仓储安全管理、安全运输供应以及常态化疫情防控期间,特别是加强十四运会期间对食盐安全风险隐患排查,完善食盐安全应急预案,坚持底线思维,切实防范化解食盐供应安全和质量安全等工作提出了具体要求。



## 中盐集团与中科院武汉岩土所 共建盐穴储氢储氮技术联合研究中心

据中盐集团网站消息，9月22日，中盐集团与中科院武汉岩土所共建“盐穴储氢储氮技术联合研究中心”（以下简称“中心”）成立揭牌仪式隆重举行。中科院武汉分院分党组书记、直属单位党委书记李海波，中国盐业集团有限公司党委书记、董事长李耀强，中国工程院院士、武汉岩土所学术委员会主任杨春和分别致辞，杨春和与李耀强共同为中心揭牌。中盐集团副总经理、中盐盐穴综合利用股份有限公司董事长敦忆岚等负责同志及中盐金坛公司相关人员参加揭牌仪式。仪式由武汉岩土所副所长、研究员盛谦主持。

李海波对与会嘉宾表示欢迎，简要介绍了中科院武汉分院基本情况以及武汉岩土所的研究队伍和科研成果，对中盐集团对武汉岩土所的支持表示感谢，指出联合研究中心的成立面向碳达峰、碳中和、国家能源安全等国家重大战略需求，双方在长期合作的基础上，成立联合研究中心，必将推动盐穴储氢储氮科技创新再上新台阶。

李耀强表示，中盐集团与中科院岩土所长期以来保持着友好合作，与杨春和院士带领的团队共同推进我国能源储备事业，储氢储氮、碳中和等发展环境、能源储备问题是国家

“十四五”规划的重点项目，此次共同成立“盐穴储氢储氮技术联合研究中心”，是双方贯彻落实习近平总书记关于国家能源战略重要论述和指示批示的重要举措，是瞄准未来储能产业发展方向达成的重大战略共识。希望通过双方的精诚合作、优势互补，开创盐穴综合利用领域的新格局，积极服务国家能源结构转型和能源储备建设，为实现“双碳”国家战略目标提供有力支撑，为保障国家能源安全作出新的更大贡献。

杨春和回顾了武汉岩土所与中盐集团的合作历史，他表示，武汉岩土所在盐穴利用方面能取得今天的业绩，离不开中盐集团一直以来的支持和帮助。盐穴储氢储氮是能源储备的前沿方向，此次成立联合研究中心，正是回应社会和时代需要的有力举措。下一步，将充分利用武汉岩土所在盐穴能源储备理论与应用研究技术，结合中盐盐穴公司的盐穴资源和工程技术优势，合力解决盐穴储氢储氮过程中存在关键基础理论和技术难题，并通过工程示范、产业化开发，提高我国对盐穴资源综合利用能力和水平，填补我国在盐穴大规模储氢储氮技术上的空白，为国家实现能源安全及“双碳”目标提供坚实的战略和科技支撑。

## 湖北省政府国资委主任黎东辉到湖北盐业集团调研

据湖北盐业集团网站消息，9月23日上午，湖北省政府国资委主任黎东辉到湖北盐业集团调研。省政府国资委总经济师夏玉泉，湖北盐业集团党委书记、董事长刘江海，党委副书记、总经理孟华和在家领导班子成员参加调研。

黎东辉一行听取了湖北盐业集团改革发展和党的建设等工作情况汇报。他指出，近年来，湖北盐业集团在市场经济的浪潮中得到洗礼，经历了改革的阵痛期，逐步站稳了脚跟，实现了改革脱困，现在正在走向战略转型下一步，要从战略转型逐步走向创新发展。他强调，

要深入学习贯彻习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设的重要论述，认真贯彻落实省委省政府深化省属国资国企改革部署要求。做好国资国企改革工作，是国之大事、省之大事。要卸下包袱，轻装上阵；要深耕主业，坚定信心；要拓展新业，加强科技创新；要深化改革，以更大力度全面推进三项制度改革；要防范风险，确保国有资产保值增值；要强化党建，推动党建与生产经营深度融合。

省政府国资委办公室、产权处、监督稽查处、党委巡察办负责同志参加调研。

## 湖北省省级政府食盐储备检查组 到武汉市承储点检查食盐储备工作

据湖北盐业集团网站消息，9月9日，湖北省省级政府食盐储备检查组一行，在组长省经信厅消费品工业处处长尹传铭带领下，到湖北盐业集团有限公司武汉分公司检查指导省级食盐储备工作。湖北盐业集团有限公司党委书记、董事长刘江海，副总经理田家月及相关领导陪同检查。

检查组先后到武汉市阳逻库区、东西湖库区两个承储点，通过实地检查、资料核查、询问交流等方式，认真了解食盐质量、轮储情况和设施情况等。

座谈会上，检查组对湖北盐业疫情期间食盐市场保供稳市、应急储备工作给予肯定，并对省级食盐储备管理制度、轮储情况、设施安全、专项资金等，提出了意见和建议。

刘江海表示，下一步将按照检查组提出的意见和建议，进一步加强储备盐的管理，严格落实储备制度，确保储备盐质量。从为民服务、勇于担当的国企责任感出发，切实落实管理责任，全面完成省级政府食盐储备的各项任务。

## 四川省经信厅盐业处检查泸州市食盐储备管理工作



据九派新闻消息，近日，四川省经济和信息化厅盐业处处长朱华一行到泸州检查泸州市食盐储备管理工作。朱华一行实地查看了泸州盐业公司储备盐仓库，对仓储设施及盐品生产日期、规格、数量、堆码等情况进行了检查。

泸州盐业公司负责人对食盐储备相关管理制度执行情况和储备盐调运、轮换、补充等具体管理工作进行了汇报。朱华强调要认真做好食盐质量管控、储备等各项工作，确保泸州市食盐供应安全。

## 广西市场监管局调研组深入食盐企业调研

据九派新闻消息，近日，广西壮族自治区市场监督管理局党组成员、副局长黄震率由特殊食品和食盐监管处、钦州市市场监管局相关负责人组成的调研组赴钦州保税港区，深入广西盐业集团属下的广西银鹏品种盐有限公司开展工作调研，贯彻落实“放管服”政策，强化食盐安全监管，帮助和指导企业实现良性发展。

调研组一行通过走访、座谈的形式，先后参观了广西银鹏品种盐有限公司盐产品展示大厅、食盐生产线、化验室、原料盐和成品盐仓库。听取了广西银鹏品种盐有限公司的基本情况、发展历程和生产经营中存在的问题和困难的情况介绍。对广西盐业集团积极

发挥自治区供应主渠道作用、切实保障全区食盐质量安全、践行国企社会责任等方面工作给予充分肯定，对广西银鹏品种盐有限公司在疫情防控、生产经营和复工复产保供应等方面成效给予高度评价。同时，要求广西盐业集团和广西银鹏品种盐有限公司认真贯彻落实国家盐业体制改革精神，依托广西市场，主动作为、对标对表、做大做强，切实落实企业主体责任，确保食盐质量安全。

据悉，盐业体制改革之后，全区市场监管部门认真落实盐业监管体制改革各项措施，不断加强食盐生产企业安全监管，近四年全区食盐抽检合格率保持100%。



## 〇〇〇〇 广西盐业集团召开 2021 年三季度经营形势分析会 〇〇〇〇

据广西盐业集团网站消息，9月29日，广西盐业集团召开2021年三季度经营形势分析会暨传达广投集团风险防控专题会议精神的会议，深入学习习近平总书记“七一”重要讲话精神，传达学习广投集团领导调研盐业集团时讲话精神以及广投集团风险处置专题会议会议精神，研究部署下一步经营工作，提前谋划明年工作，进一步增强责任感和紧迫感，全力提速，攻坚冲刺，确保全面完成全年目标任务，实现“十四五”顺利开局。集团党委书记、董事长李奕添出席会议并讲话，集团党委副书记、副董事长、总经理李华生主持会议并讲话；集团副总经理、总法律顾问韦平传达广投集团风险防控专题会议精神并对下一步风控工作提出要求；集团其他领导就分管业务工作作了发言。

在听取各单位当前经营、生产工作情况，四季度工作措施及打算等方面的汇报发言后，李奕添肯定了大家在前三季度取得的工作成绩，并对下一步工作提出要求：一是要准确认识当前集团的发展形势，加强谋划，在改革大局中坚定信心，为推进集团高质量发展添砖加瓦。二是要强化学习，提高履职尽责的能力，提高工作水平和质量，满足集团多业态发展的能力需要。三是树立集团一盘棋思想，坚决杜绝内部冲销行为。四是要提高政治站位，抓好巡察问题整改，切实按时限要求高质量完

成整改任务。五是要坚持底线思维，有效防范化解风险挑战。

李华生就经营工作提出十点要求，一是要认真梳理三季度经营情况，扬优势、补短板、强弱项，全力以赴完成全年目标任务。二是要坚定信心，迎难而上，在艰苦环境中锤炼意志本领。三是要强化市场销售，提高精细化管理水平，牢牢巩固盐行业主力军的地位。四是要继续探索非盐业务，培育企业发展新引擎。五是要加快资产盘活，增加资产收益。六是要精心打造优质人才队伍，培养一支有战斗力的队伍。七是要抓好协同发展，努力开创协同发展新局面。八是要推动科技赋能，数字化转型工作。九是要加强品牌建设，进一步擦亮“桂山”“桂盐”金字招牌。十是要继续抓好安全生产和疫情防控工

会上，与会人员围绕讲话和发言进行了讨论交流。大家表示，将进一步提高思想认识，增强风险意识，提高风险防范化解能力，认真贯彻落实广投集团风险防控专题会议和本次会议部署，牢牢把握机遇、积极应对挑战，圆满完成年度目标任务，为集团“十四五”开好局、起好步贡献力量。

集团领导班子、分公司、直属公司负责人、集团本部部门负责人参加会议。

## 陕西省盐业协会二届四次理事会议暨盐改座谈会在 西安召开

据陕西省工业和信息化厅网站消息，9月28日，陕西省盐业协会二届四次理事会议暨盐改座谈会在西安召开。省工业和信息化厅盐业管理处处长何衍军应邀出席会议，省盐业协会常务副会长兼秘书长白森祥主持会议，各副会长、理事及有关方面负责人60余人参加了会议。

何衍军首先致辞，他对省盐业协会二届四次理事会议暨盐改座谈会的召开表示热烈的祝贺，对新冠肺炎疫情发生以来，省内外盐业生产经营企业在落实国家食盐

专营法规政策，坚守食盐供应安全和质量安全底线等方面的辛勤工作和作出的积极贡献表示衷心的感谢，对省盐业协会一年来的所做的工作和取得的成绩给予了充分肯定。同时就2021年以来国家盐业体制改革后续工作情况、陕西省盐业企业立法工作情况、落实高水碘病(地区)未加碘食盐供应情况及省级食盐储备情况等四个方面工作内容进行了交流通报。

会议听取了省盐业协会2020年度工作报告，按照

程序补选了协会副会长、调整理事单位、理事、监事及会员单位，完成了对会员单位先进集体及个人表彰奖励等事项。下午，与会人员围绕陕西省盐业体制改革、生产经营形势以及市场监管现状等方面进行了座谈和广泛

深入的交流，大家各抒己见、集思广益，充分交换意见，会议和座谈取得了预期效果。

省市场监督管理局食品经营监管处负责同志参加了会议座谈。

## 山东省盐业协会被评为 5A 级社会组织

据山东省盐业协会网站消息，日前，山东省民政厅发布《关于 2021 年度省管社会组织评估等级结果的通报》，山东省盐业协会等 57 家行业协会被评为“5A 级社会组织”，评估有效期为 2021 年 9 月至 2026 年 9 月。这是继 2016 年被评为“4A 级社会组织”之后，山东省盐业协会再次参加评估并获“5A 级社会组织”殊荣。

本次评选工作是根据民政部和山东省民政厅的有关规定，按照社会组织自评、委托第三方评估机构初评、省社会组织评估委员会审议终评和网上公示的程序，从 160 多家申报单位中评估产生的。

根据有关规定，社会组织评估结果分为 5 个等级，5A 是最高等级。获得 5A 级的协会，优先接收政府职能转移，优先获得政府购买服务，优先获得政府奖励。

此项荣誉的获得，既是对山东省盐业协会工作的认可，同时也是对行业建设的鼓励。协会将珍惜荣誉，再接再厉，始终坚持以“服务政府、服务会员”的办会宗旨，充分发挥协会在政府和盐业会员之间的桥梁和纽带作用，着力提高为会员和社会服务能力，进一步发挥好“5A 级社会组织”的示范和表率作用，为山东省盐业高质量发展做出新的、更大的贡献！

## 金坛盐穴压缩空气储能国家试验示范项目并网试验成功

据中盐集团网站消息，9 月 30 日，由中盐集团控股、华能和清华控股公司参股建设的江苏金坛盐穴压缩空气储能国家试验示范项目并网试验成功！上午 10 点，压力超过 100 个大气压的空气从地下千米深处的盐穴奔涌而出，驱动世界最大的空气透平做功，向国家电网发出我国首个大型压缩空气储能电站的“第一度电”。世界首个非补燃压缩空气储能电站并网试验成功，标志着我国新型储能技术的研发和应用取得重大突破！

压缩空气储能是构建新型电力系统、实现“碳达峰、碳中和”目标的关键技术。盐穴压缩空气储能是一种利用地下盐穴储气的大容量物理储能技术，其利用低谷电能将空气压缩到盐穴中，用电高峰时再释放压缩空气发电，从而实现电网削峰填谷，提升电网调节能力和新能

源消纳能力。具有容量大、寿命长、安全环保等优势，是一种极具发展前景的大规模清洁物理储能技术。

中盐集团作为国内盐行业龙头企业和唯一中央企业，长期以来致力于引领盐行业创新发展，拥有得天独厚的丰富地下盐穴资源，率先开展了盐穴储油储气综合利用研究，建成了国内最早的盐穴储气库群。2017 年，为贯彻落实国家能源安全战略，推动绿色低碳发展，中盐集团与清华大学联合成立了盐穴压缩空气储能研究中心，并与华能集团一起开展了盐穴压缩空气储能项目的研究探索。该项目获国家能源局立项，是压缩空气储能领域唯一国家示范项目，也是国家能源局和江苏省重点推进项目，一期工程发电装机 60 兆瓦，储能容量 300 兆瓦时，远期建设规模 1000 兆瓦。



作为世界首个非补燃压缩空气储能电站，项目建设各方深度合作，充分发挥各自优势，实现央企强强联合、企校产学研结合，在电站建设和运维缺乏标准、毫无经验可循的情况下，主动创新，攻克了设备研发、首次集成等多方面的难题，取得了丰硕成果。中盐集团利用先进的造腔和注采技术，承担地下储气库建设；中国华能发挥电力专业技术优势，承担项目的建设和运维。同时，国家电网、东方电气、哈尔滨电气、上海电气、中国能建、中国电建、中国石油、中国石化、沈鼓集团和浙建集团等能源行业“国家队”均参与了项目建设。该项目所有主设备均为国产首台套，发挥着“出技术”“出标准”“出人才”以及“探索运营机制”的示范功能，承担着为开发盐穴压缩空气储能技术提供中国方案、创建我国完全自主知识产权技术体系、推动这一新型储能技术产业化发展的重任。

在“中国创造”实践方面，该项目依托清华大学非补燃压缩空气储能技术，申请专利百余项，建立了具有完全自主知识产权的技术体系；研发了高负荷离心压缩机、高参数换热器、大型空气透平等核心设备，实现了主装备完全国产化。在“中国标准”创建方面，发布了我国首个压缩空气储能电站 KKS 编码标准，立项压缩空

气储能首个国家标准、首个电力行业标准以及 3 个团体标准，逐步形成中国压缩空气储能标准体系。在“人才培养”方面，培养了一批兼具科研创新能力和工程建设经验的压缩空气储能专业人才，其中 4 人成为国际电工委员会(IEC)储能注册专家，3 人入选全国电力储能专家，我国首批压缩空气储能电站值长获得资格认证上岗。

负责该项目基建和运维的华能金陵电厂专业团队介绍，本次并网试验标志着项目三方团队已将盐穴压缩空气储能这一新型储能技术，从“计算公式”落地为“设计图纸”，经建设安装成为“厂房设备”，经调试运行发出“第一度电”，是对大型非补燃压缩空气储能电站技术流程的成功验证。

该项目首席科学家，青海大学副校长、清华大学教授梅生伟介绍，此次并网试验成功检验了盐穴储气、储热换热、新型空气透平发电系统所有首台套设备的科研成果，为非补燃压缩空气储能技术的商业化应用奠定了基础，是压缩空气储能技术研发和应用的重要里程碑，将为我国压缩空气储能乃至能源产业的可持续发展提供强有力支撑。

科学院院士、清华大学教授卢强，以及中盐金坛公司、华能江苏公司主要负责人在现场见证了这一重要时刻。

## 山东肥城国际首套盐穴 先进压缩空气储能国家示范电站正式并网发电

据中国日报消息，9月23日，肥城盐穴先进压缩空气储能调峰电站取得重大进展，一期10MW示范电站顺利通过发电并网验收，并正式并网发电，这标志着国际首个盐穴先进压缩空气储能电站已进入正式商业运行状态。

肥城盐穴压缩空气储能电站技术由中国科学院工程热物理研究所研发，该技术具有规模大、成本低、寿命长、环境友好等优点，是最具发展潜力的大规模储能技术之一。该项目利用肥城地下丰富的盐穴资源，在电网负荷低谷时通过压缩机将空气压缩并通入盐穴腔体储存，电网负荷高

峰时将高压空气释放驱动膨胀机做功并带动发电机发电，可实现电力系统调峰、调相、旋转备用、应急响应、黑启动等功能。该项目正式并网发电，是我国盐穴压缩空气储能领域的重要里程碑，推动了我国压缩空气储能技术迈向新的台阶，具有划时代意义。

该电站项目负责人表示，肥城压缩空气储能国家示范电站正式投入运行，将有效推动电力系统运行和管理模式重大变革，有效支撑能源革命，提升可再生能源发电比例，助力“碳中和”目标的实现，并带动相关产业发展，服务肥城经济发展。

## 江苏省盐业集团召开 对标世界一流管理提升行动推进会

据江苏经济报消息，为贯彻落实国务院国资委、省国资委关于对标世界一流管理提升行动部署要求，推动集团公司对标提升行动走深走实，9月14日下午，苏盐集团公司在总部召开对标世界一流管理提升行动推进会，传达学习国务院国资委对标世界一流管理提升行动推进会精神。集团公司党委副书记、总经理唐正东出席会议并讲话，副总经理濮兴生主持会议。

唐正东指出，要进一步提高政治站位，充分认识开展对标提升行动的重要意义。加快推进对标提升行动是贯彻落实国务院国资委重要决策部署的必然要求，是增强集团公司核心竞争力、加快建设国际一流的全国盐行业领军企业的有效路径，是有效应对新形势新挑战、实现提质增效、行稳致远的重要举措。要立足自身实际，找准与国际领先企业、行业先进企业、细分领域冠军企业等的差距和不足，破除体制机制弊端，破解发展瓶颈难题，努力锻长板补短板，切实增强企业竞争力、创新力、控制力、影响力和抗风险能力。

唐正东强调，要进一步认清形势，切实增强加快推进对标提升行动的紧迫感、责任感。各单位、各部门要高度重视，聚焦本单位实际，深层次梳理分析，找准制约高质量发展的堵点、痛点、难点，细化实化改进措施，建立健全督查问效机制，加大宣传力度，确保各级领导干部及一线员工扎实掌握集团公司及本单位对标提升行动各项部署要求。

唐正东要求，要进一步聚焦重点关键，确保对标提升行动在重要领域取得显著性成效。坚持问题导向、目标导向和结果导向，认真对照集团

公司对标提升行动八大领域，实施精准对标提升。要强化规划引领，优化集团公司资产发展布局，做强做精盐及盐化工主业。要强化组织管控，完善法人治理机制，优化部门设置和组织架构体系，完善组织运行机制，激发改革发展内生动力。要提升运营能力，全方位提高精益化管理水平，全面提升市场化营销质效。要强化财务管理，提高财务内控能力和价值创造能力，贯彻落实上级部署要求，深入开展好财务会计信息虚假问题专项整治工作。要推进科技创新，推进新产品研发、新技术运用，提升科技赋能能力。要强化风险管理，构建全面、全员、全过程风险防范体系，打造合规管理标杆企业。要实施人才兴企战略，健全市场化人才选、用、育、留机制和市场化薪酬分配激励体系，积极探索中长期激励方式。要加快数字化转型，打造现代数字化赋能企业，实现数字化转型。要坚持抓好基础管理工作，练好内功、强身健体。

濮兴生就贯彻落实会议精神强调，要深刻领会会议精神抓落实，坚持实事求是重实效，注重基础基层强执行，进一步加强宣贯培训，提高认识、准确理解、主动参与，提高执行力，补齐短板弱项，强化管理创新，努力提高管理体系和管理能力建设水平。

会上，苏盐井神公司、盐海化工公司、镇江盐业公司、苏盐井神热电分公司分别作了交流发言。集团公司各部门主要负责人，对标世界一流管理提升行动工作领导小组办公室成员，所属各单位主要负责人、分管领导、职能部门负责人及相关人员参加会议。

## 安徽省盐业集团就组建安徽省生态环境产业集团 听取省生态环境厅意见和建议

据安徽省生态环境厅网站消息，9月3日，安徽省盐业投资控股集团有限公司就组建安徽省生态环境产业集团来省生态环境厅听取意见和建议，副厅长、一级巡视员罗宏会见董事长罗太忠一行。

罗太忠介绍了在盐业集团的基础上组建安徽省环保集团的必要性和可行性，就企业未来的发展思路、目标定位及组建方式进行了详细说明。

罗宏指出，省盐业集团决心转型发展环保产业，有利于我省发挥省级国有资本在环境治理领域的重要作用，对全面加强我省生态环境保护，坚决打好污染防治攻坚战具有十分重要的意义。在引进战略投资者时，希望能向环境保护和治理能力强的科研院所，及科技含量高的民营企业开放，使股权更加多元化，充分发挥环保集团在关键领域的控制力、影响力、带动力，形成资金、技术、人才等方面的协同效应，加快补齐我省环保基础设施短板，实现省内环保资源有效统筹。力争把省环保集团发展成为我省环境治理、生态保护的主力军和国内一流的生态环保领域标杆企业。

省生态环境厅二级巡视员阮敏、科财处和省环科院主要负责同志参加会见。

据红网时刻消息，9月24日，湖南省轻盐集团“双碳”背景下煤炭专项管理策略会在衡阳召开。集团党委书记、董事长冯传良到会并作讲话。省轻盐集团下属湘渝盐化、湘衡盐化、湘澧盐化、九二盐业四家盐化企业分别汇报了各单位的能源消耗现状并提出下一步节能降碳应对措施。

轻盐集团党委副书记、总经理李志勇指出，在煤炭价格持续高涨下，集团应建立长效机制应对煤炭的涨价，首先在思维意识上要实现三个方面的转变。要从被动应对向主动思考，积极布局的转变；要从单纯的降低煤炭用量和消耗向节能降碳全过程全方位的转变；要从分管领导、分管部门抓向全员发动、全系统参与的转变。

冯传良在讲话中强调，要重视煤炭的管理，将煤炭管理工作纳入集团管理的重中之重，煤炭管理工作的好坏对内决定着集团生死存亡与持续发展，对外关乎行业发展与人类的共同命运。他指出，在“双碳”政策环境下，集团需构建多层次、多体系能源管理措施。要积极探索推进煤炭集采工作，整合集团资源对煤炭集中采购势在必行；要持续推进生产精益管理工作，加强各环节的过程控制，对标先进企业的能耗控制指标，切实降低能源消耗和生产成本；要高度重视技术创新工作，通过新技术的推广和应用加强对能源的管理；要前瞻性地探索对新能源的使用，以新经济思维来思考集团的发展，在不确定性的背景下增加工作的确定性。

## 湖南省轻盐集团召开“双碳”背景下煤炭专项管理策略会



## 海南盐业与首农集团 强强联手共谋发展

据海南盐业网消息，9月17日上午，海南省盐业集团有限公司党委书记、总经理李维与来访的京粮控股股份有限公司总经理王春立一行举行会谈。

会谈中，李维介绍了海南盐业自成立以来的生产、销售情况，着重对集团海盐产品的区位品质优势、东方盐场的盐田分布以及晶辉公司总体情况进行了介绍，并对双方后续加强主业联动和合作表示期待。

王春立表示，京粮控股作为首农集团下属的国有控股上市公司，深耕海南市场多年，在食品零销板块方面具有人才和渠道优势，其长期合作的食堂、餐饮客户对优质食盐产品需求旺盛，下一步可利用其洋浦油脂厂投产的契机，与海南盐业优势互补，强强联手共同拓展岛内外食盐和粮油市场。

会谈结束后，李维陪同王春立一行参观了晶辉盐业厂区，双方探讨了在晶辉盐业股权合作、厂区扩建方面合作的可行性，并对东方盐场土地利用提出前瞻性设想。

集团行政部、晶辉公司相关负责人，京粮控股战略投资部相关负责人参加会谈。

## 苏盐集团“十四五” 发展规划印发实施

据江苏省国资委网站消息，日前，《江苏省盐业集团有限责任公司“十四五”发展规划》正式印发实施。《规划》阐明了未来五年集团发展目标、发展战略、发展重点和发展路径，是今后一个时期集团发展的宏伟蓝图，是全体干部职工共同奋斗的行动纲领。

《规划》指出，“十四五”时期是集团深化国企改革，激发企业发展活力和内生动力，实现高质量发展的关键时期。要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧扣“建设国际一流盐行业领军企业”总目标，坚持稳中求进工作总基调，始终坚守江苏盐业的红色基因和优良传统，始终坚守省委省政府和省国资委赋予江苏盐业的职责定位，始终坚守盐业体制改革的初心使命，以“聚焦、创新、改革、提升”为工作主线，统筹安全与发展，完整准确全面贯彻新发展理念，做到创新发展有硬招、协调发展有智慧等“五个有”，全面融入新发展格局，坚持创新驱动战略、品牌发展战略等“四大发展战略”，遵循创新驱动、系统推进等“六大发展导向”，实施全面创新工程、品牌发展工程等“四大工程”以及国有企业改革行动、项目建设攻坚行动等“七大行动”，着力推动盐及盐化工、食盐及调味品、盐腔综合开发利用三大产业高质量发展，为谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章作出新的更大贡献。

## 贵盐集团举行二级公司经理层任期制与契约化集中签约仪式

据贵盐集团网站消息，9月16日，贵盐集团举行二级公司经理层任期制与契约化集中签约仪式。集团党委书记、董事长任建生出席签约仪式并讲话，集团党委副书记赵晓萍宣读任职文件。签约仪式由集团党委副书记、总经理梅桂主持。

会上，任建生代表集团公司分别与10个市(州)公司、直属公司主要负责人签订了《岗位聘任协议》和《任期

经营业绩责任书》。

任建生指出，二级公司经理层成员进行任期制与契约化集中签订，是贵盐集团深化国有企业改革、建立健全市场化经营机制、激发企业活力的重大决策部署。建立“责权明晰、奖惩分明、业绩突出、流动有序”的岗位激励机制和“管理人员能上能下、员工能进能出、收入能增能减”的常态化管理机制，对推动形成“能者上、

优者奖、庸者下、劣者汰”的用人导向，增强集团发展内生动力，提高集团管理效率和经营效益将起到积极作用。

任建生要求，要充分认识任期制和契约化管理的重要意义，准确把握其精神实质，按期完成国企改革阶段性目标任务。要解放思想，勇于担当作为，争做改革创新的先行者。要把签订岗位聘任协议和《任期经营业绩责任书》作为一个新的起点，集团上下，集团各部（室）尤其是二级公司经理层成员，要不断解放思想，创新方法，敢于谋事创业，勇于担当作为，在改革发展体现价值，在任期制和契约化管理的促进下激发动力，争做改革先行者，争当发展新标杆，努力闯出一条集团改革创新和高质量发展的新路径。要狠抓落实，以签约为起点，切实推进改革发展各项目标任务全面完成。二级公司经理层成员，一定要坚持守土有责，守土尽责，以本次任期制与契约化集中签约为契机，认真研究制定好落实岗位责任和经营业绩的办法措施，鼓足干劲，狠

抓落实，形成你追我赶、百舸争流、千帆竞发的良好态势。同时，要研究确定好县公司经理层任期经营责任指标，科学合理分解任务，严格按照集团改革三年行动实施方案要求，确保改革发展各项目标任务全面完成。

任建生强调，今年是集团实施“十四五”规划开局之年，加快国企改革，助推高质量发展，正当其时，十分重要。集团上下要认真贯彻落实省委书记谌贻琴关于“国有企业要有大思路、大担当、大贡献”的指示精神，用发展倒逼改革，坚持问题导向、目标导向、结果导向，以本次集体签约为起点，进一步不忘初心，牢记使命，团结一致，同心同德，以强烈的责任心和使命感，主动迎接新挑战，勇于开拓新局面，努力创造新业绩，聚焦主业，培育新业，稳中求进，优质高效完成各项改革任务，为实现集团公司高质量发展贡献更大力量。

集团其他领导班子成员出席会议，各市（州）公司、直属公司领导班子成员、集团总部中层管理干部及员工参加会议。

## 中石化江汉盐化工公司发展相关问题协调会召开

潜江新闻网消息，9月23日，潜江市委副书记、市长盛文军在中石化江汉盐化工公司发展相关问题协调会上强调，要着力帮助企业解决问题，打造最优发展环境，切实激发企业内生动力、发展活力，为企业发展提供有力保障，为全市经济高质量发展作出积极贡献。

会上，中石化江汉盐化工公司负责人汇报企业运行基本情况、发展规划和存在的问题及建议，与会职能部门就企业需要解决的问题进行逐一剖析、逐一协商，并就相关工作办理明确任务、时限。

盛文军指出，中石化江汉盐化工公司具有领先的技术、产品优势，是行业龙头企业，为园区循环发展提供了有力动力，企业“十四五”发展规划思路明确，成长性极强，未来可期，相关部门要精准发力，牢固树立服务意识，兼顾各方利益和诉求，切实为企业发展排忧解难。

盛文军强调，要坚持问题导向，推动工作落实，又好又快地扫清企业发展中遇到的阻力。相关部门要把企业的事当成自己的事，立足部门实际，对合理合法的

竭尽全力尽快办理，对不符合的要及早提醒、及时纠正，积极想办法、提建议、找措施、抓落实。要强化统筹思维，相关部门要畅通上下游路径，主动加强沟通协调，把握实质，明确企业发展中遇到的难点、痛点和堵点，梳理责任，精准施策、对症下药，服务企业提质增效、安全生产，助力经济高质量发展。要探索支持产业链延伸，确保相关政策落地落实，帮助企业做大产业、做强品牌，实现政企良性互动，推动经济提质提速。要强化效率意识，坚持“干”字当头，明确目标导向，勇于担当，善于作为；明确任务清单，细化落实措施，成立专班专人专责，做到一个问题一个问题梳理，一个问题一个问题解决；明确时间节点，倒排工期，挂图作战，确保按期完成各项任务进度。企业要坚定信心，发挥主观能动性，拉长产业链条，抓实抓牢安全生产，不断提高市场竞争力，为全市经济高质量发展作出更大贡献。

市委常委、政法委书记黎喜斌，副市长雷玉成参加会议。

## 湘衡盐化产能拓展项目调度会在衡召开

据衡阳新闻联播消息，9月24日，湘衡盐化产能拓展项目调度会在衡召开。省国资委党委副书记、主任丛培模强调，要围绕实施“三高四新”战略，加快推动盐化工产业转型升级，努力将衡阳丰富的盐卤资源禀赋转化为产业优势、发展胜势，打造全国一流的盐化工产业集群。市委副书记、市长朱健出席并讲话。

湘衡盐化产能拓展项目以省轻盐集团为主体，计划总投资65.5亿元，该项目优化了湘衡盐化的产品结构，进一步拉长了产业链条，将有力填补我市纯碱产业的空白，带动裕华化工、海联盐卤等上下游企业发展，推动衡阳盐化工产业“延链补链强链”，实现高质量发展。

在全面听取项目前期工作情况汇报后，丛培模指出，省轻盐集团依托湘衡盐化发展盐化工产业，符合湖南省、衡阳市战略发展规划，符合全省国资“十四五”发展规划，推动衡阳从老工业基地向战略性新兴产业基地转变。希望双方共同努力，积极把握机遇窗口，精准

施策，协同发力，加快推动湘衡盐化产能拓展项目落地。同时，通过提质扩能、转型升级、数字化赋能和智能化改造，推动盐化工产业从传统产业转化为优质产业，推动衡阳盐化工产业“延链补链强链”，打造全国盐化工领域的一流企业、一流产业集群。朱健表示，市委、市政府始终怀着感恩之心，倍加珍惜省委、省政府和省国资委对衡阳的信任与厚爱，全方位支持省轻盐集团在衡做大做强。希望双方构建“双主体”“双保障”的工作体系和机制，强化省市联动、企地协作，以“项目吹哨、部门报到”的模式，加快推动湘衡盐化产能拓展项目落地。衡阳将把其作为示范项目全力推进，强化攻坚意识、进取意识和创新思维，全面做好要素保障，以超常规的力度和举措，以只争朝夕的拼搏精神，抢抓窗口机遇，推动项目早开工、早达产、早见效。

省国资委党委委员、副主任张美诚，副市长杨洪峰参加。

## 云南盐业系列产品成为 COP15 大会指定产品

据开屏新闻消息，9月28日，联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方 COP15 大会云南省筹备办在滇池国际会展中心举办“COP15 合作单位授牌仪式”。云南能源投资股份有限公司总经理杨建军代表云南盐业授牌。云南盐业副总经理李中照及相关部门负责人参加仪式。

仪式上，筹委会宣布云南盐业成为“COP15”合作单位，旗下“白象”牌食盐、“艾肤妮”牌洗手盐及抑菌三件套成为 COP15 大会指定产品，将供应至会场、餐厅、卫生间及嘉宾下榻酒店。这是继云南盐业成为 2022 年杭州亚运会官方合作伙伴后获得的又一国际性活动的认可。云南盐业将从生产、质量、物流等多个环节制定完善的保障方案，以最高标准服务好本次盛会。

云南盐业作为我省“绿色食品牌”的重要组成部分，旗下产品获 COP15 组委会认可，源于“生态用盐全产业链专家”的企业定位及“生态、绿色、可持续”的发展理念。多年来，云南盐业依托云南得天独厚的资源禀赋、尊重自然环境、恪守环保标准，重视生产区域周边生物多样性保护与环境改善，秉持工匠精神、严控产品品质、建立食盐追溯体系，推进绿色生态产区建设，经过多年发展和培育，云南盐业已发展成为集食用、健康洗护等协同共进，多点支撑的产品发展格局。

下一步，云南盐业在致力于向消费者提供更多更高品质产品的同时将持续发挥国有企业积极性、主动性、创造性，为生物多样性保护和可持续发展贡献力量。



## 雪天盐业收购湘渝盐化 100% 股权获股东大会通过

据搜狐网湖南消息，9月17日，雪天盐业召开临时股东大会，大会审议通过了收购湘渝盐化相关议案。

据收购草案显示，湘渝盐化2021年1-5月实现营业收入6.84亿元，实现归母净利润9936.96万元，扣非净利润5878.13万元。从这一趋势来看，实现全年1.31亿元业绩承诺目标，仍需7000余万元。

对此，公司董秘刘少华表示，对于盐业行业来说，下半年才是销售高峰期，湘渝盐化1-5月已实现近6000万元的扣非净利润，已不错了，因此下半年完成剩下的目标任务问题不是很大。

此次收购湘渝盐化拥有纯碱产能70万吨/年、氯化铵产能70万吨/年，其控股子公司索特盐化拥有年产100万吨的井矿盐产能，是我国主要的井矿盐生产基地之一，具备食盐定点生产资质和批发资质。

公司表示，如完成收购，雪天盐业将能以湘渝盐

化为据点参与大西南地区及长江流域的市场竞争，对布局全国性食盐销售业务具有重要的意义，有利于实现上市公司“由区域性公司向全国性公司转变，由单纯井矿盐企业向井矿盐、海盐、湖盐、进口盐全品类转变，由单纯盐产业向盐产业链集群转变”的“三个转变”发展战略目标，同时还能提升公司整体竞争力和风险抵御能力。



## 中盐金坛公司开辟中欧班列国际贸易新通道

据中国江苏网消息，9月16日，两车满载食用盐的铁路集装箱从中盐金坛公司特种盐包装厂启程，运送至宁波港，将经过国内海运中转，最终通过中欧班列驶往俄罗斯圣彼得堡。

目前新冠肺炎疫情仍在全球持续蔓延，国际海运的不稳定性逐渐增加，“运费高、舱位少、船期长”等一系列不利因素极大影响了中盐金坛特种盐市场部出口贸易，传统船运优势在逐渐降低。

如何应对这一严峻挑战？中盐金坛公司首次采用铁路箱承运外贸货，与航运公司、铁路公司三方合作，采用铁路箱“一箱到底”的全程多式联运创新模式，将陆运、海运、铁路运输相结合。与传统船运相比，依托中欧班

列的优势，铁路运输频次高、时效稳、极大的便利了客户。

“陆海铁”的相结合，提高了运输效率，降低运输成本，为企业发展降本增效。

未来，中盐金坛公司将尝试更多的多式联运物流，打通国际贸易新通道。

中盐金坛公司盐产品有食用、工业用、水处理用、生活用、道路用、畜牧用6大类40多种，是联合利华、雀巢、百事集团等多家跨国企业的全球供应商，特种盐产品远销日本、新加坡、奥地利、澳大利亚、巴西、秘鲁、越南、安哥拉等20多个国家和地区，出口盐的质量和种类在全国盐行业名列首位。



## 中盐化工收购发投碱业 100% 股权交割完成

据中财网消息，9月7日，中盐内蒙古化工股份有限公司董事会发布《关于收购青海发投碱业有限公司100%股权交割完成的公告》。公告中说，中盐内蒙古化工股份有限公司（简称“公司”、“中盐化工”）拟收购青海省国有资产投资管理有限公司（简称“青海国投”）持有的青海发投碱业有限公司（简称“发投碱业”）100%股权。本次收购事项已于2021年7月28日经公司第七届董事会

第二十九次会议审议通过、于2021年8月10日经中国盐业集团有限公司批准同意、于2021年9月2日经国家市场监督管理总局反垄断局经营者集中审查通过。

公司收到海西州市场监督管理局于2021年9月3日出具的《准予变更登记通知书》，发投碱业的股东由青海国投变更为中盐化工，发投碱业已领取换发后的《营业执照》，本次收购的股权交割已经完成。

## 雪天盐业生产企业 ERP 系统建设项目在湘衡盐化试点上线

据湖南省轻工盐业集团网站消息，9月5日，湘衡盐化新小包盐仓库成功开具第一张销售出库单，标志着雪天盐业生产企业 SAP-ERP 系统建设项目正式在湘衡盐化试点上线。

生产企业 ERP 系统建设项目是雪天盐业集团“十四五”开局之年信息化建设的重点项目。此次 ERP 系统建设项目实施包括销售分销（SD）、财务管理（FICO）、仓储与采购管理（MM）、质量管理（QM）、设备管理（PM）、生产计划管理（PP）、运输管理（LE）七大模块，基本涵盖了生产企业生产经营工作的各个环节。

## 山东盐业赴烟台考察现代海洋产业

据山东国惠投资有限公司消息，9月13日至14日，山东国惠所属山东盐业组织专业技术人员赴烟台市牟平区考察现代海洋产业。考察组实地考察了企业选址，并与牟平区领导及相关部门负责人召开座谈会，围绕现代海洋产业发展规划、海洋牧场建设规划、海水淡化等方面进行了沟通交流，探讨下步双方在海产品深加工、海上平台建设等方面的合作事宜。

## 江西盐业与江西现代职业技术学院洽谈校企合作事宜

据海外网消息，9月3日，在江西省盐业集团股份有限公司（以下简称“江西盐业”）总经理助理宋梅芽的带领下，晶昊公司副总经理肖华、人力资源部负责人一行前往江西现代职业技术学院洽谈校企合作事宜。现代学院党委委员、副院长朱建华，培训中心主任、继续教育学院院长刘彦，智能制造学院院长刘秋生，环境与能源学院副院长杨爱玉，商务学院副院长程兆兆参加了此次洽谈。

会上，朱建华对宋梅芽一行的到来表示欢迎，他介

绍了学院发展的基本情况、办学定位、办学特色与优势，并对与江西盐业合作提出了期望。随后，宋梅芽、肖华分别对晶昊公司的基本情况、发展规划、生产经营、人才需求等进行了详细介绍，并表达了愿与江西现代职业技术学院长期合作的愿望。江西现代职业技术学院相关专业部门负责人分别介绍了本学院专业设置、人才培养思路与成效以及校企合作的经验。双方针对校企共建现代学徒制订单班、员工培训、技术服务等项目合作进行了深入交流和探讨，并形成初步的合作意向。

## 江汉盐化工与大连保税区 签署战略合作协议

据湖北石油和化工新闻消息，9月9日，中石化江汉盐化工湖北有限公司与大连保税区闻达国际贸易有限公司成功签署战略合作协议。根据协议内容要求，双方将本着优势互补、资源共享、互利互惠、共同发展的原则，充分发挥各自资源和业务优势，在江汉盐化工漂粉精、强氯精产品供应、出口贸易、技术服务等方面开展深度合作。

签约仪式上，双方就漂粉精、强氯精产品出口业务拓展、供应方案、销售渠道等问题进行深层沟通，并表示将进一步发挥各自优势，结合各自发展需要和规划，细化合作模式、合作范围，力争每年出口消毒剂产品6000吨，携手打造长期、紧密、可持续的战略合作关系，实现互利共赢、共同发展。

## 中国盐文化研究中心 赴四川大学进行学术交流

据中国盐文化研究中心网站消息，9月16日，中国盐文化研究中心全体成员在曾凡英主任率领下，应邀赴四川大学古籍整理研究所，就《巴蜀丛书》中盐文化契约档案文献整理事宜进行学术交流。

四川大学古籍整理研究所所长、《巴蜀全书》总编纂舒大刚教授热情向中国盐文化中心团队介绍了四川大学古籍整理研究所的构成、使命及《全宋文》《儒藏》代表性研究成果，并与曾凡英主任、刘小文副主任就《巴蜀丛书》项目进行了热烈的现场交流。双方就科研平台工作的建设、科研团队的组建、科研项目的申报管理和人员进修等进行了深入探讨，对中国盐文化研究中心进一步发挥科研平台优势，整合四川盐文化珍贵档案资源，深入盐文化研究进行了商议规划。

交流结束后，全体人员还参观了四川大学江姐纪念馆，在缅怀革命先烈的同时，对盐都自贡红色名人研究事宜进行了现场商讨。

## 东方盐场罐装生产线正式投产

据海南盐业网消息，为了增加公司的产品品种，结合海南省将发布的“海南岛盐”地理保护产品标志地方标准，海南省东方盐场有限公司经过多方考察，严谨设计，通过招投标程序，引进并安装了一条食盐瓶/罐装产品的自动化生产线。

9月15日，东方盐场食盐瓶/罐装自动化生产线

正式投产，顺利产出了本公司的第一款复合罐装食盐产品——“面前海”牌生态碘盐，产品质量完全符合标准。

“面前海”牌生态碘盐罐装产品的投产，标志着东方盐场在拓宽产品类别上迈出了新的一步。今后公司将继续推出其它罐装和瓶装系列产品，为消费者和合作方提供更多的优质食盐产品和选择。

## 1至7月晶昊盐化供港食盐1.2万余吨

据江西日报消息，近日，在江西晶昊盐化有限公司仓库内，一批精制盐整装待发，正接受宜春海关关员的查验。据悉，这146吨食盐将销往香港。

江西晶昊盐化有限公司是优质精制盐出口基地。为更好地帮助晶昊盐化开拓香港市场，宜春海关围绕企业需求提供个性化服务，主动与企业探讨如何更好开展进出口业务。针对晶昊盐化面临的困难，宜春海关依托百

强企业联络专窗，不定期向企业推送各国食品技术法规及食品安全卫生标准，并与企业建立“点对点”专员联系，根据企业需求进行预约查验，对其产品检测结果进行专人持续跟踪，帮助企业更快地完成出口流程。

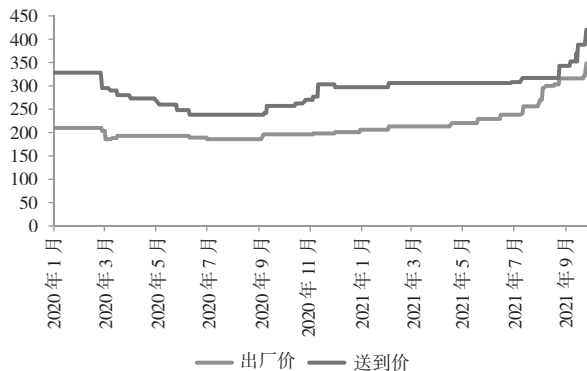
江西晶昊盐化有限公司出口负责人吴晓荣表示：“这些‘硬核’帮扶举措让我们的出口更加顺畅。1至7月，我们已稳定供港食盐12081吨。”



9月

## 国内原盐市场分析

## 一、国内市场价格行情走势图



2020-2021年全国原盐市场历史价格统计(单位:元/吨)

- 注: 1. 出厂价指东北、华北、西北及西南区域工业盐生产企业出厂均价  
2. 送到价指华东、华南、华中区域工业盐送到均价

## 二、本月国内原盐市场综述

## 行情综述:

9月份,国内原盐市场呈现先持稳运行,后因供应不均,市场涨幅拉大。主要受国内供应、成本以及下游多重因素拉动。月初,国内能耗双控调控政策陆续发布,多地两碱下游限电开工走低,工业盐采购有一定缩量,市场延续僵稳过渡。月中,江苏主产区限电措施强化,井矿盐生产企业限停产政策落实,尽管多个下游工厂政策暂时停产检修,但原盐供需关系骤紧,现货市场货源不足。月内,山东主产区下游开工呈现先增后减,加之当地有序限电政策,井矿盐工厂开工下降,工业盐供应呈现降低。中下旬能耗双控省份增加,个别省份井矿盐装置政策暂时关停。尽管海盐市场已有产出,湖盐货源表现充足,但国内工业盐受到运距限制,多地供需不均,加之煤炭成本持续拉升,月下旬多地工业盐市场,尤其是井矿盐成交出现普遍上调。

具体分析如下:

## 1. 海盐

本月,山东地区海盐市场继续上调,个别地区已有新盐产生,主要产区集中在十一后生产。供需保持理性观望,市场成交谨慎过渡。月内,下游两碱市场冲高,拉动海盐市场理性上调,截止月末,山东主力盐企新单价格上调幅度在38元/吨。

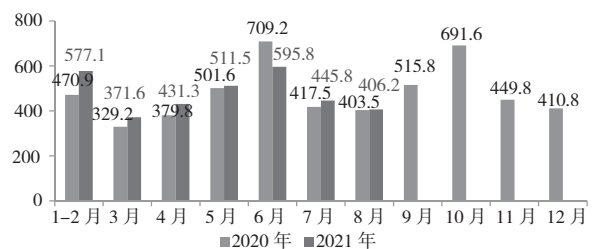
## 2. 井矿盐

月内,随着多地能耗双控政策集中爆发,部分省份如江苏、陕西井矿盐工厂出现集中停车检修,山东地区出现限产。工业盐供应收紧,现货市场成交升高。同期,原料煤炭市场上调,井矿盐生产成本增加,加之多地供需加快,市场成交不断推涨,截止月末,西南多地井矿盐涨幅在60-90元/吨,华北、华中、华东等地涨幅在30-70元/吨。

## 3. 湖盐

本月,西北湖盐企业货源持续增加,当地处于大面积产盐。下游市场运行活跃,局部工厂开工处于较高水平。能耗双控对陕西、内蒙古地区两碱下游冲击较大,但新疆、宁夏等地开工较高,市场成交较为平稳。

## 三、国内原盐产量分析



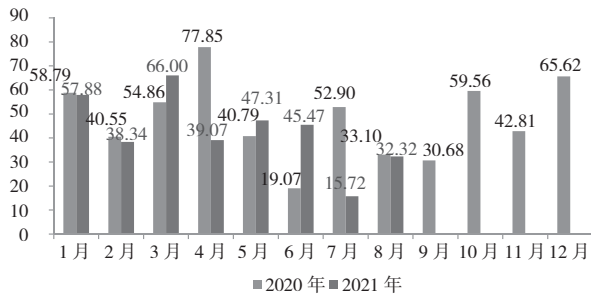
2020-2021年中国原盐产量数据按月历史统计

(单位:万吨)

据国家统计局公布的数据显示,2021年8月份中国原盐产量406.2万吨,同比上涨2.3%,1-8月原盐累计产量3380.2万吨,累计同比上涨4.3%。

## 四、国内原盐进出口数量分析

### 1. 进口

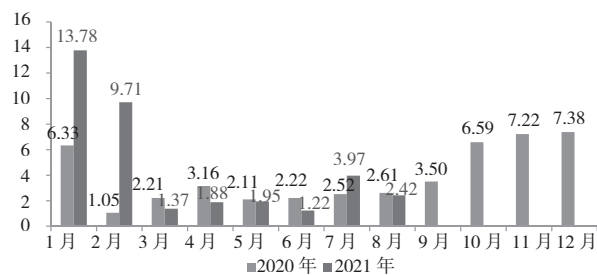


2020-2021 年中国原盐进口数据按月历史统计

(单位: 万吨)

根据国家海关统计数据显示, 2021 年 8 月中国原盐进口 32.32 万吨, 同比大幅减少 2.34%; 1-8 月中国原盐进口 342.11 万吨, 累计减少 9.47%。

### 2. 出口



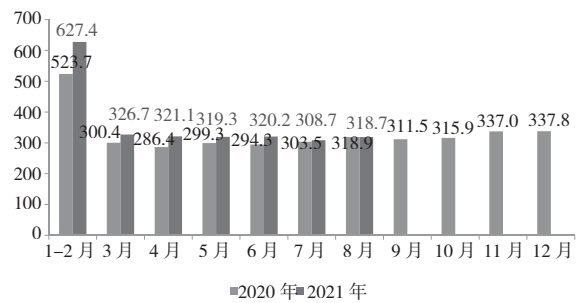
2020-2021 年中国原盐出口数据按月历史统计

(单位: 万吨)

根据国家海关统计数据显示, 2021 年 8 月份中国原盐出口 2.42 万吨, 同比减少 7.10%; 1-8 月原盐出口 36.30 万吨, 同比大幅上调 63.54%。

## 五、下游两碱行业产量动态

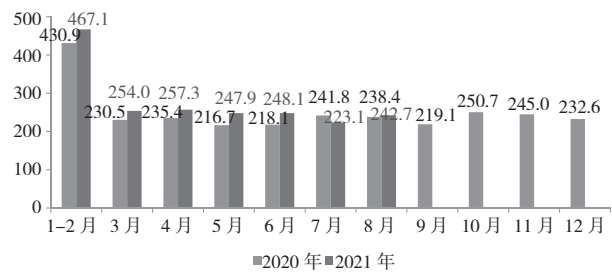
### 1. 烧碱



2020-2021 年中国烧碱产量数据按月历史统计 (万吨)

烧碱: 据国家统计局数据显示, 2021 年 8 月份中国烧碱产量 318.7 万吨, 同比下跌 1.4%, 1-8 月烧碱累计产量 2550.5 万吨, 累计同比上涨 7.8%。

### 2. 纯碱



2020-2021 年中国纯碱产量数据按月历史统计 (万吨)

纯碱: 据国家统计局数据显示, 2021 年 8 月份中国纯碱产量 242.7 万吨, 同比上涨 3.9%, 1-8 月纯碱累计产量 1950.2 万吨, 累计同比上涨 2.9%。

## 六、10 月市场主要影响因素

1. 关注全球疫情进展。
2. 两碱运行及采购情况。
3. 海盐产区大面积秋扒。
4. 进口盐主产区运行。

## 8 月我国原盐进出口量同比均减少

中国氯碱网消息, 据最新海关数据显示, 2021 年 8 月, 我国进口原盐 32.32 万吨, 同比减少 2.34%; 出口 2.42 万吨, 同比减少 7.10%。1-8 月, 我国原盐累计进口 342.11 万吨, 同比减少 9.47%; 原盐累计出口 36.30 万吨, 同比增加 63.54%。

从国别进出口来看, 2021 年 8 月, 我国原盐进口前三位国家和地区分别是: 墨西哥 15.43 万吨, 占比 47.72%; 澳大利亚 11.22 万吨, 占比 34.71%; 印度 5.5

万吨, 占比 17.02%。出口前三位国家和地区分别是: 韩国 0.83 万吨, 占比 34.45%; 日本 0.69 万吨, 占比 28.53%; 孟加拉 0.22 万吨, 占比 9.09%。1-8 月, 我国原盐进口前三位国家和地区分别是: 澳大利亚 170.06 万吨, 占比 49.71%; 印度 116.28 万吨, 占比 33.99%; 墨西哥 54.54 万吨, 占比 15.94%。出口前三位国家和地区分别是: 日本 14.12 万吨, 占比 38.91%; 韩国 13.09 万吨, 占比 36.07%; 孟加拉国 3.96 万吨, 占比 10.91%。

## 中盐金坛盐化有限公司 获 10 万元科技奖励

据金坛区人民政府网站消息，近日，中盐金坛盐化有限公司实施的《地下盐矿资源化综合利用技术开发及产业化》获得科技奖励 10 万元。

该公司于 2019 年获得省科学技术奖三等奖，根据《中共常州市委 常州市人民政府印发〈关于加快推进产业技术创新中心和创新型城市建设的若干政策措施〉的通知》（常发〔2017〕15 号）精神和《关于印发〈对获得省、

部级以上科学技术奖的单位和个人进行奖励的实施细则〉的通知》（常科发〔2018〕31 号）规定，常州市对获得省、部级以上科学技术奖的单位 1:1 配套奖励科技资金。该奖励旨在鼓励企业加强创新平台建设，加大研发投入，积极申报科技计划项目，在前沿技术领域不断实现关键技术的创新与突破。

## “食盐电池”或将很快替代锂电池

据中国汽车报消息，今年年初，中科院院士陈立泉曾经指出，如果全世界的车都用锂离子电池来驱动，锂资源根本不够用，所以一定要考虑新材料电池，钠离子电池是首选。锂的含量是相当少的，在地壳中的含量只有 0.0065%；而钠在地壳中的含量为 2.75%，含量相当多。

“食盐电池”具有能量密度高、充电倍率高、热稳定性优异（不易着火）、低温性能优异、集成效率高、成本低、寿命长、充电速度快等“三高二优一低一快”八大优势。

6 月 28 日，由华阳集团联合中科海纳共同打造的全球首个 1MWh（兆千瓦时）钠离子电池储能系统在太原投运，达到了全球领先水平。7 月 29 日，宁德时代通过网络视频直播的形式，用 10 分钟时间举办了一场关于钠离子电池发布会。8 月 23 日，山东章鼓公司在回复投资者询问时称：“锂 / 钠离子电池生产线已经可以进行电池量产。”从有关媒体披露出来的消息来看，中国搞“食盐电池”的企业远不止上述这几家。

从宁德时代发布的内容来看，“食盐电池”的电解液为含钠盐的新型电解液，单体能量密度达到 160Wh/kg，15 分钟可充满 80% 的电量，-20℃ 条件下仍有 90% 以上的放电容量保持率；电池包系统集成效率超过 80%；可采用 AB 电池解决方案，“食盐电池”和锂离子电池集成到同一个系统，兼顾钠离子的高功率密度优点和锂离子电池的高能量密度优点。宁德时代还表示，

下一代“食盐电池”的能量密度将达 200Wh/kg，2023 年基本上形成相对成熟的产业链。

现在，全世界都在努力克服“食盐电池”能量密度不如锂电池的问题，但这并不妨碍“食盐电池”巨大的应用价值。电动客车、电动卡车、电动物流车、AGV（无人搬运车）、无人物流车、电动两轮车、电动三轮车、低速电动四轮车，目前都是“食盐电池”替代铅酸电池的最佳方案。

有报道说，瑞典查尔莫斯理工大学的研究人员提出了一个新的概念，将一种命名为 Janus 的石墨烯材料用到“食盐电池”当中，可使其容量比现有的“食盐电池”增长 10 倍。另一则消息说，美国斯坦福大学的华人研究团队最新研发的“食盐电池”的容量可达 1200mAh/g，能量密度是锂电池的 6 倍。也就是说，这种“食盐电池”未来一旦装上车，可让电动车辆的续航里程提高 6 倍。如果真的能够实现这些目标，对照现实，意义重大。

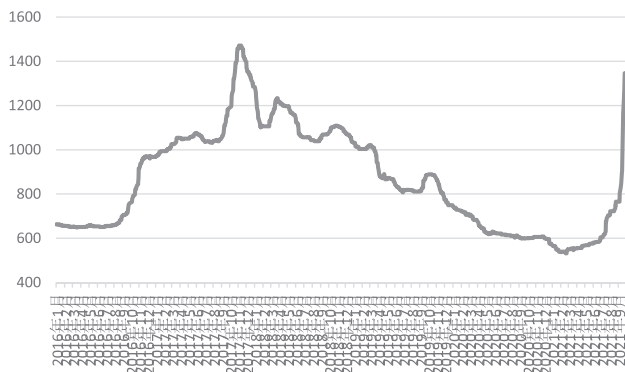
看来，“食盐电池”有希望在不长的时间内替代锂电池。8 月 25 日，工信部答复政协第十三届全国委员会第四次会议第 4815 号（工交邮电类 523 号）提案称，将组织有关标准研究机构适时开展钠离子电池标准制定，并在标准立项、标准报批等环节予以支持。科技部将在“十四五”期间实施“储能与智能电网技术”重点专项，把“食盐电池”列为子任务，以推动其综合性能，加快其商业化的步伐。



9  
月

## 国内烧碱市场分析

### 一、国内市场行情



国内 32% 离子膜碱出厂均价走势图 (单位: 元 / 吨)

### 二、国内市场综述

**液碱:** 本月, 国内液碱市场持续上涨, 且涨幅较大, 目前国内 32% 碱全国出厂均价较月初上涨 581 元 / 吨。受能耗“双控”影响, 部分地区烧碱企业降负荷生产, 个别企业出现停车现象, 区域性液碱产量减少, 支撑企业出厂价格持续上调。此外, 能耗控制限电的省份除广西外, 基本不涉及氧化铝主产区, 因此对其装置开工负荷影响较小, 对烧碱需求较足。9 月份山西和河南地区氧化铝企业采购液碱价格均上调 200 元 / 吨 (折百), 10 月份山西地区氧化铝企业采购液碱定单价格大幅上调 2500 元 / 吨 (折百), 也为支撑液碱价格上行的主要原因之一。

**片碱:** 本月, 国内片碱市场持续上涨, 且幅度较大, 目前 96-99% 片碱全国均价较月初上涨, 3000 元 / 吨。国内片碱市场出现大幅度上涨一是由于能耗“双控”影响, 部分企业降负荷生产, 且个别装置处于轮检状态, 片碱产量减少, 企业基本无库存, 出厂报价持续上调。二是液碱市场持续上涨, 片碱生产成本增加, 也是国内片

碱市场持续上行的主要原因之一。

### 三、供销面分析

#### 1. 出口

中国海关最新数据显示, 2021 年 8 月, 我国烧碱进口量为 0.092 万吨; 其中, 固碱进口量为 0.088 万吨, 液碱进口量为 0.004 万吨。2021 年 1-8 月, 我国烧碱累计进口量为 5.095 万吨, 较去年同期累计进口量 0.531 万吨呈现大幅上涨; 其中固碱累计进口量为 0.754 万吨, 液碱累计进口量为 4.344 万吨。

2021 年 8 月, 我国烧碱出口量为 10.32 万吨; 其中, 固碱出口量为 2.43 万吨, 液碱出口量为 7.89 万吨。2021 年 1-8 月, 我国烧碱累计出口量为 93.7 万吨, 较去年同期累计出口量 82.21 万吨呈现一定增长; 其中固碱累计出口量为 28.26 万吨, 较去年同期下降 31%, 液碱累计出口量为 65.44 万吨, 较去年同期上涨 59%。

2021 年 1-8 月, 我国液碱出口前三位的国家和地区分别是澳大利亚、中国台湾和印度尼西亚, 上述三个地区的出口量占比分别为 44%, 19% 和 7%。我国固碱出口前三位的国家和地区分别是印度尼西亚、越南和尼日利亚, 出口量占比分别可达 14%、13% 和 10%。

#### 2. 产量

国家统计局最新数据显示, 2021 年 8 月全国烧碱产量为 318.7 万吨, 同比下降 1.4%, 1-8 月全国烧碱累计产量 2550.5 万吨, 累计同比增长 7.8%。上游方面, 8 月全国原盐产量为 406.2 万吨, 同比增长 2.3%, 1-8 月原盐累计产量 3380.2 万吨, 累计同比上涨 4.3%。下游方面, 8 月全国氧化铝产量为 646.6 万吨, 同比下降 1.1%, 1-8 月氧化铝累计产量 5224.5 万吨, 累计同比上涨 8.7%;

8月全国机制纸及纸板（外购原纸加工除外）产量为1148.2万吨，同比增长1.8%，1-8月，全国机制纸及纸板（外购原纸加工除外）累计产量9021.1万吨，累计同比上涨12.8%；8月全国布产量为33.5亿米，同比增长4%，1-8月全国布累计产量253.1亿米，累计同比上涨11.8%；8月全国合成洗涤剂产量为87.3万吨，同比减少7.4%，1-8月全国合成洗涤剂累计产量651.9万吨，累计同比降低7.8%。

#### 四、下月市场预测

##### 利好因素：

1. 部分烧碱企业开工负荷不足，局部地区液碱产量处于低位。
2. 主要下游氧化铝行业采购国内铝土矿数量增加，对烧碱单耗提升。
3. 电力和原盐价格或将上调，烧碱生产成本趋于增加。

##### 利空因素：

1. 能耗“双控”对部分下游行业影响或将持续。
2. 取暖季临近，部分下游行业开工或将受限。
3. 部分计划新增烧碱产能或将陆续投产。

## 聚氯乙烯绿色发展创新技术研讨会在京召开

据中化新网消息，9月11日，国家节能中心主办的聚氯乙烯绿色发展创新技术研讨会暨电石法聚氯乙烯绿色低碳节能减排创新技术评价会在北京召开。

会上，国家节能中心副主任刘瑶作致辞，中国氯碱工业协会副理事长兼秘书长张培超、中国电石工业协会副秘书长焦阳、陕投集团金泰氯碱高级技术顾问赵驰峰分别就“双碳”背景下我国氯碱行业发展形势分析、电

石行业节能减排现状和石灰石资源循环综合利用发展方向、电石法聚氯乙烯绿色低碳创新技术等作了主题报告。

国家发展改革委、生态环境部及陕西省、榆林市有关政府部门、中国石油和化学工业联合会、中国化工环保协会、中国氯碱工业协会、中国电石工业协会等单位负责人参加会议。

## 8月份新华·中盐两碱工业盐价格指数小幅上涨

据新华财经消息，8月份新华·中盐两碱工业盐价格指数报1082.38点，较上期上涨33.14点，涨幅3.16%；较基期上涨82.38点，涨幅8.24%。

分区域来看，陕西、安徽、江苏、湖北、江西、河南、重庆、新疆、河北、山东两碱工业盐出厂价格较前一个月上涨。

8月份两碱工业盐需求旺盛，价格持续上涨。上游海盐市场供应不足，月内盐企库存减少，海盐价格上涨；井矿盐市场供应稳定，受原材料煤炭价格上涨的影响，井矿盐交易价格上涨；湖盐市场方面，市场交易价格较为平稳。下游纯碱市场，纯碱供应月内偏紧，市场价格先涨后稳，月末纯碱价格维持较高位置。煤炭市场方面，

动力煤供给偏紧，当月交易价格上涨。烧碱市场方面，当月液碱市场供应量减少，下游氧化铝需求增加，液碱价格震荡上行；片碱市场受部分地区降负减产影响，市场供应趋紧，叠加片碱生产成本增加的因素，片碱价格小幅上涨。

新华·中盐两碱工业盐价格指数是由中国经济信息社与中国盐业集团有限公司共同编制并发布，旨在客观反映中国两碱工业盐出厂价格走势，为市场提供定价参考与决策支持。根据编制规则，指数以2018年1月为基期，基点1000点，重点采集国内主要省份大型两碱工业盐生产企业的两碱工业盐出厂价格和销量数据。

## 广东盐业在盐改混改中勇开新局 高质量发展走在全国盐业前列

食盐，小产品，大民生，重责任。广东省盐业集团有限公司（以下简称广东盐业）作为民生国企，肩负着确保我省食盐质量和供应安全的社会责任。“十三五”期间，随着国家盐业体制改革的实施，以及国有企业混合所有制改革试点工作的推进，广东盐业也同时肩负起落实盐改与混改的双重政治责任。

在盐行业经济效益剧烈下滑的背景下，广东盐业破困局迎新生，成功渡过改革阵痛期，营业收入、利润总额稳中有增。2018年至2020年营业收入保持在13亿元左右，利润总额保持在1.8至1.9亿元，营业毛利逐步攀升；小包装食盐销量保持稳定，省内市场份额保持在85%以上；主业混改高效有序推进，在资产溢价57.61%的情况下，意向投资额超募集金额近30%，广盐股份公司顺利正式运作。

广东盐业的改革发展成效得到了上级主管部门和全国同行的高度评价，荣获“2019年中国企业发展优秀成果二等奖”等多项荣誉。

### 解放思想凝聚共识 迈准迈稳盐改首步

2016年5月5日国务院发布《盐业体制

改革方案》，价格放开、区域放开、生产企业直接进入市场和政企分离，给“有海少盐、有销少产”的广东盐业带来前所未有的巨大冲击。外界甚至预测“广东盐业必将在三个月内第一个倒下”。

在省委、省政府和省国资委的正确领导下，广东盐业坚持从习近平新时代中国特色社会主义思想中汲取信心、力量、智慧和勇气，牢牢把握供给侧结构性改革的内在逻辑，明确“以盐为基，以盐带路，严把盐关，广开盐路”的经营方针和“强品牌、增品种、提品质、优服务”的经营战略，在行业内创新性地提出要做盐行业价值的发掘者、分享者，做市场秩序的维护者、协调者，做民生健康的守护者、践行者，做盐行业产业链的创新者、整合者。

### 党建引领生产经营 充分发挥省属企业关键作用

坚持和加强党的全面领导。坚持两个“一以贯之”，充分发挥党委“把方向、管大局、保落实”的作用。以“五强五化”示范党组织创建工作为抓手，以点带面推进“一企一品”特色党建品牌建设。加强党风廉政建设，开展“庸懒散拖推”专项整治行动，从严防控风险，从严执纪问责，推进全面从严治党



向纵深发展。

切实保障食盐安全稳定供应。超额完成省级、市级政府食盐储备，确保全省食盐稳定供应和库存充盈。新冠肺炎疫情暴发后，主动担当，迅速启动应急预案，党员干部带头冲在一线，在做好疫情防控的同时，扎实开展保供稳价、复工复产等各项工作，成功确保了我省食盐供应充足、价格稳定、质量合格。通过及时有效的科普宣传破除谣言、消除消费者顾虑，迅速平息个别地方食盐抢购事件，食盐市场销售整体保持平稳有序。

#### “三品一优”创新驱动 高品质食盐引领健康生活

创新宣传，擦亮“粤盐”国企品牌。深挖品牌价值，丰富品牌内涵，打造品牌IP。积极助力“粤菜师傅”工程，弘扬粤菜文化，携手餐饮、食品行业合作共赢。深入社区、学校、医院，广泛开展“粤盐公益行”系列食盐科普活动。主动拥抱电商直播、短视频宣传新业态，电商销量同品类排名全国第二。

创新产品，丰富食盐泛盐品种。打造高品质雷州半岛生态海盐，荣获国家生态原产地产品保护认证，十二道古法制盐工艺列入湛江市非物质文化遗产保护名录。结合消费者不同使用需求，推出微晶盐、盐焗粗海盐、煲汤盐等数十款食盐新品种。成立广盐健康公司，创新研发49款食品、个护、医疗器械泛盐产品，获25项专利，获得广东省高新技术企业认定。增设研发中心和博士工作站，开展产学研合作，加大产品研发力度。

加大科技投入，提升食盐品质保障。推进食盐定点生产企业的技术改造，在全国盐行业

率先建立GMP生产车间和食盐产品电子追溯系统，获得ISO质量管理体系认证、HACCP食品安全管理体系认证、BRCS食品安全全球标准认证，开展国家实验室认可CNAS体系建设，促进生产能力和产品品质提升。

加快数字化建设，优化服务增强市场竞争力。自主搭建安全食材供应综合服务平台“食安云商”，提升渠道信息化管理水平和掌控能力。截至2020年12月，累计成交额19.43亿元，项目获省工信厅2018年省企业管理现代化创新成果一等奖。同时积极实施“走出去”战略，以生态海盐为核心，“粤盐”产品进入18个外省市场及港澳市场。

#### 再闯再试推进混改 真抓实干成色十足

作为国家发改委第三批混改试点和广东省属国企第一家混改试点，广东盐业紧张有序推进以广盐股份为主体的混改工作，克服时间紧迫、任务艰巨、疫情冲击等困难，项目摘牌意向投资额超募集金额近30%，成功引入9家具有较强的实力和战略协同性的战略投资者，2020年8月31日签订增资扩股协议，圆满完成“混资本”的阶段性目标。目前，广盐股份规范运作，“改机制”的各项工作全面铺开。

“十四五”时期，广东盐业将一如既往地坚定改革的信心和定力，坚持稳中求进的工作总基调，深入贯彻新发展理念，按照省委、省政府和省国资委工作安排，紧扣深入实施“1+1+9”工作部署，用实实在在的改革成效体现国企担当、国企作为，坚定不移地朝着创建一流盐业企业的既定目标不懈奋进！

（摘自广东省国资委网站）

# 苏盐井神公司 以科技创新赋能高质量发展



近日，江苏省政府授予 46 家企业“江苏省科技创新发展奖优秀企业”称号，苏盐井神公司位列其中。近年来，苏盐井神公司高度重视科技创新工作，不断完善技术创新体系，加大科研投入，通过科技创新，掌握了一批具有自主知识产权的核心技术，形成技术和人才集聚的高地，为企业注入了强大内生动力。

## 坚持创新驱动战略不动摇

井矿盐开采属传统无机盐工业原料行业，市场同质化竞争激烈。资源型企业的突破在于科技创新，而不在于企业由小到大的低效复制，只有注入科技创新元素，高效开采与利用资源，打造循环经济新模式，才能避免同质化竞争，实现可持续发展。为此，苏盐井神公司于 2009 年召开了首届科技创新大会，确立“资源立业，科技引领”为核心的发展战略，营造人才培养与创新的良好环境。经过十多年坚持不懈的努力，始终围绕这一战略，寻求产业突破。一方面，通过技术改造，巩固和提升传统制盐产业，开发高附加值产品。另一方面，按照循环经济的发展理念，跨产业融合创新，加强技术开发与技术集成应用，发展盐、盐化工、地下岩盐溶腔集约发展新模式。

始终保持战略定力，精耕科技创新，使苏盐井神公司在众多井矿盐企业中脱颖而出，稳步成长为行业领军企业，2017 年获得“江苏制造业突出贡献奖优秀企业”，2019 年获得“全国质量奖”，2020 年被自然资源部认定为“全国绿色矿山”企业。

## 构建特色循环经济产业链

苏盐井神公司围绕建设优势产业链，加强技术攻关，取得了关键技术的突破，实现了地上矿盐加工与地下盐腔一体化循环，发展成为国内制盐行业绿色制造的示范和标杆。自主研发的“井下循环制碱工艺”，攻克了钙液注井、盐钙联产、井下脱硝、碱渣充填固腔等关

键核心技术瓶颈，实现了工艺过程的废渣、废液零排放。2015 年该技术应用获得江苏省科技厅重大成果转化政策支持，企业先后投资 20 多亿元，建成低硝卤制盐、盐碱联产、盐钙联产、碱渣钙液注井等循环工艺节点项目，构建了完整的循环经济产业链。2019 年国家发改委发布的《产业结构调整指导目录》，明确“井下循环制碱技术”为新建合成纯碱项目唯一允许采用的工艺技术。以资源集约利用为特质的循环经济新模式成效显著，井矿盐、纯碱、氯化钙等产品的单位成本及盈利能力在国内行业达到领先水平。

## 创新引领行业技术进步

苏盐井神公司自主开发的核心专利技术“盐碱钙联合循环新工艺”授权许可江西晶昊盐化公司在新建项目中使用，实现了技术在行业中的推广应用，公司先后派出 60 多人参与技术服务，项目投产后取得了良好的经济效益和社会效益。2016 年公司应邀为印尼 UC I 制盐工程进行技术调试，2017 年为省地质调查院提供盐井测控技术服务，2018 年赴泰国 THAI KALI 制盐工程开展技术服务，2020 年建成江苏省矿地融合示范项目。近年来，参与制定了国家标准与行业标准 6 项，获得授权专利 52 项（其中发明专利 32 项），已成为行业技术交流的重点平台和标杆企业。

立足新起点，着眼新发展，开创新未来。苏盐井神公司将珍惜荣誉、砥砺奋进，加强关键核心技术攻关，推动能源结构转型，着力构建稳定可控、安全高效的盐及盐化工产业链、供应链，努力实现高水平科技自立自强，勇当科技和产业创新的开路先锋，为切实履行“争当表率、争做示范、走在前列”的重大使命、奋力谱写“强富美高”新江苏建设现代化新篇章作出新的更大贡献。

（摘自江苏省国资委网站）



湖北日报：

## 三年，再造一个湖北盐业！湖北盐业集团改革求生

2020年，湖北盐业集团有限公司（以下简称“湖北盐业集团”）营收同比增长30%，提前实现扭亏脱困的目标；今年1-8月，湖北盐业集团营收3.42亿元，同比增长25.7%，全年营收将再创新高。

### 打破“大锅饭”，一起来“赛马”

2017年，我国改革盐业体制，放开食盐出厂、批发和零售价格，取消食盐定点生产企业只能销售给指定批发企业的规定，允许盐厂自主销售；取消食盐批发企业只能在指定范围销售的规定，让各路盐厂“八仙过海”，在市场上各显神通。

这意味着，各级盐业公司告别了独家专营权，开始下海搏击市场。

“吃惯了‘大锅饭’，市场突然放开了，集团上下一度找不到发展方向。”湖北盐业集团有限公司副总经理田家月坦言，连续三年市场占有率下滑，效益不断下跌。

“不能再坐以待毙！”湖北盐业集团党委书记、董事长刘江海介绍，在省政府国资委指导下，从2019年起，

湖北盐业集团新一届领导班子以湖南、江苏、广东盐业为标杆，瞄准市场全面改革——

基层优先、营销优先、价值创造优先。“一企一策”分类设置考核指标，各分子公司薪酬分配、资源分配等与经营业绩挂钩。

“赛”出贤能。公开招聘人才，既注重“相马”，更注重一线“赛马”，让月度、季度、年度业绩说话，形成你追我赶的良性“赛马”机制。3年来，湖北盐业集团累计调整干部人员72人，横向交流干部职工44人，通过民主推荐、背景考察，建立了40人的储备干部库。

盘活资产。为了给主业提供支撑，盐业集团建立了囊括百余家分子公司的统一资产台账，盘活闲置资产，规范国有资产管理，资产收益每年以20%的速度递增。

### 打出“糖盐”组合拳

对内，以市场化思维管理企业；对外，以消费需求为导向调整产品结构。

9月18日，在中商徐东平价广场，湖北日报全媒记者看到五层的食盐货架区，被分成左右两侧，摆放了20



多个品类的食盐，不断有消费者前来选购。

不同产地、不同价格体系的食盐同台竞争。标着“源自美国的百年品牌”的“莫顿”牌海盐，一共3种罐装，最低售价19.8元，最高售价28元。和它较量的，还有来自湖南的雪天牌盐、辽宁的精致海盐、天津的精致食用盐等，售价均在2.7元至6元不等。

由湖北盐业集团生产的食盐占据了货架“半壁江山”。雪花盐、大青盐、海精盐、未加碘精制盐、低钠盐等10多个品类让人眼花缭乱，最低售价2.5元一袋，最高售价7.8元一袋。

“以前只能买一种盐，现在选择太多了。”超市补货人员介绍，虽然品类增多了，但2.5元一袋的云鹤牌精制碘盐卖得最俏，一个月能卖2000至3000袋。

刘江海介绍，在盐品结构上，集团不断研发和引进系列新产品，陆续推出大青盐、藏青盐、特级雪花盐、雪晶盐、果蔬洗涤盐等新品，形成了矿盐、海盐、湖盐相结合的20余种全品类产品矩阵，云鹤牌小包装食盐湖北市场占有率达到80%。

在泛盐产业上，湖北盐业集团首提盐糖互促商业模

式，开发了白糖、冰糖、红糖等系列糖产品，形成盐+糖+X的组合系列套装；去年7月，集团还与爱沙尼亚恒歌饮品有限公司签约，拿下“恒歌”矿泉水在全国的独家经营权；下一步，还将进军以酱油、醋为代表的调味品市场。

为实现产销一体化，延伸产业链，湖北盐业集团陆续回购广东省盐业集团有限公司、应城市新都化工有限责任公司部分股权，实现对湖北蓝天盐化有限公司的控股。眼下，正斥资1亿元推进对蓝天盐化的技术改造。

适应蓬勃发展的线上经济，湖北盐业集团开通微信商城、社区直供、团购和直播带货，并为消费者提供食盐配送到家服务。同时，还通过配送商分级分类管理，规范配送服务，提升配送覆盖范围。

“信心更强了，底气更足了，发展干劲更大了。”刘江海表示，湖北盐业集团将唱响改革创新主旋律，打好转型升级提质攻坚战，奋力推进湖北盐业二次创业，用三年时间再造一个湖北盐业。

新京报：

## 中盐京津冀公司董事长范志： 加大推广低钠盐，盐业数字化转型势在必行



伴随消费者健康意识上升，“减盐”已成趋势。2021年服贸会上，中盐集团董事会秘书、中盐股份副总经理、中盐京津冀盐业有限责任公司董事长范志接受新京报记者采访时表示，盐业与减盐并不冲突，减盐的关键是减钠，中盐京津冀一直在做产品升级，研发推广健康食盐。

在盐改背景下，中盐京津冀也在进行内部业务的融合与升级，推动社区网格化管理，加强线上布局。在这一过程中，传统盐业的数字化转型势在必行。

数字化助传统盐业升级

新京报：本次服贸会，你们带来了哪些特色产品？

**范志：**我们带来了很多代表国家盐业公司品质、产地特色的“中盐”牌系列产品。比如首次亮相的绿色低钠湖盐，产自内蒙古草原深处盐湖，是带有地理标志的产品，体现了中盐在落实“健康中国”战略与减盐方面的行动，未来或将成为北京低钠盐市场的主打。又比如来自天山的湖盐——天山雪晶盐，也是国家体育总局训练局首选推荐用盐。

**新京报：对服贸会有什么感受？**

**范志：**今年服贸会主题“数字开启未来，服务促发展”让我们受益匪浅。“中盐北京”和“京晶”字号是有70余年历史的老字号，而在盐改背景下诞生的中盐京津冀公司组建时间并不长。我们正面临新的升级，这一过程中，数字化转型势在必行。

目前，中盐京津冀已利用数字化技术推动业财融合、一体化高效开放的信息平台建设，以信息化手段支撑生产经营。同时，推进电子全面追溯，促进仓储物流信息化改造。比如扫描产品袋上的“食盐电子防伪追溯码”，就可以看到盐的源头信息。另外，中盐京津冀还成立新渠道业务部门推荐优势产品，通过社区电商、直播带货等新型购物方式，提供快捷便利的数字化购物。未来，我们希望在数字化的助力下走出去，参与到国际化过程。

### 推广低钠盐促进健康化

**新京报：伴随大众健康意识提升，“减盐”成为趋势。有人认为盐业提倡“减盐”具有矛盾性，对此你怎么看？**

**范志：**盐业与减盐并不冲突。健康概念的减盐，更多是减盐里的钠，钠含量高会对心血管有一定影响，所以盐业要结合产品升级来实现减钠。北京是中盐最早推广减盐减钠的城市，现在中盐京津冀仍在低钠盐领域拓展，希望达到更健康的水平。对于低钠盐，我们还要通

过减盐不减咸来提升产品附加值，保证风味。

**新京报：疫情背景下，在家做饭的人增多，是否进一步推动了中盐京津冀在营销、产品方面的升级？**

**范志：**疫情改变了百姓的消费习惯，公司也相应作出调整。疫情前，中盐京津冀的产品主要通过新发地等农贸市场流通。疫情防控常态化后，公司重点放在深入终端，地毯式走访社区门店，完善客户资料，梳理直达配送终端线路并定期配送，推动社区门店网格化管理，让消费者在家门口就可以买到盐。同时，加大电商等新渠道建设，开设线上旗舰店，与社区团购、生鲜平台合作。

### 盐改背景下的整合转型

**新京报：中盐京津冀是在盐改背景下应运而生的企业，目前的改革重点是什么？**

**范志：**当前主要是落实《国企改革三年行动（2020-2022）》等，完成京津冀内部业务整合，把机制调整到更适应市场竞争的状态。中盐京津冀正通过积极分析三地在售食用盐产品的现状，策划在雄安新区设立子公司，做好三地统一的产品管理，推动大单品的形成，打造“中盐”拳头产品。

**新京报：雄安新区业务在中盐京津冀承担哪些角色？**

**范志：**雄安新区包括河北3个县，原有3个县的盐业公司正在策划业务整合。未来，中盐京津冀希望承担雄安新区食盐供应主渠道作用，保障当地食盐供应。同时积极推动中盐集团将盐业检测、产品研发项目放在雄安新区。届时，中盐在雄安新区业务将聚焦行业前沿问题，集中对减盐、软水、环保型融雪除冰以及相关环保产品的研发与应用。持续创新升级产品线，加大低钠盐、海湖盐等生活用盐以及软水盐等日化用盐的研发与销售，丰富中盐品牌的产品体系。



## 市场监管总局发布《限制商品过度包装要求 食品和化妆品》强制性国家标准

近期，为深入贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神，市场监管总局新修订发布了强制性国家标准《限制商品过度包装要求 食品和化妆品》，以标准为抓手，从源头减少资源消耗和包装废弃物产生，减轻消费者负担。

9月2日，市场监管总局以“《限制商品过度包装要求 食品和化妆品》国家标准”为主题召开专题新闻发布会。市场监管总局标准技术司副司长陈洪俊对本次发布的国家标准进行整体情况介绍。他指出，目前市场上部分食品和化妆品企业还存在包装过度、不环保、不节约的情况，表现为包装层数过多、空隙率过大、成本过高，超出了包装本身的基本功能。据研究表明，我国包装废弃物约占城市生活垃圾的30%至40%，在这些包装废弃物中，大部分是过度包装产生的。可以看出，商品过度包装既浪费了资源能源，又增加了消费者负担，产生的包装废弃物更是对环境造成了污染。

为解决食品化妆品过度包装问题，市场监管总局（标准委）会同工业和信息化部等部门，组织相关标准化技术委员会和技术机构，对2009年版标准进行了修订，制定发布了新的《限制商品过度包装要求 食品和化妆品》国家标准。新标准规定了包装空隙率、包装层数和包装

成本要求，以及相应的计算、检测和判定方法。具体内容包括：一是规范了31类食品、16类化妆品的包装要求；二是极大地简化了商品过度包装的判定方法，消费者只需要查看商品本身的重量或体积，并测量最外层包装的体积，通过计算就可以初步判定商品是否存在过度包装问题；三是严格限定了包装层数要求，食品中的粮食及其加工品不应超过三层包装，其他食品和化妆品不应超过四层包装。新标准有利于引导绿色生产和消费，也有利于实现有效监管。

新标准将于2023年9月1日正式实施，为企业和市场设置了两年过渡期。

陈洪俊表示，下一步，市场监管总局将会同有关部门，坚决贯彻落实习近平生态文明思想，完整、准确、全面贯彻新发展理念，结合碳达峰碳中和的新部署新要求，免费公开标准全文，系统开展标准宣贯培训，加大监督执法力度，督促食品化妆品生产企业尽快启动对标达标诊断和产品包装合规设计。同时营造良好的绿色消费舆论环境，提高消费者对限制商品过度包装标准的认知，倡导合理消费，引导消费者不选购过度包装的商品，共同为天蓝、地绿、水清的美好生活环境贡献一份力量。

## 国务院国资委召开对标世界一流管理提升现场推进会

据国资委网站消息，9月8日，国务院国资委在国家开发投资集团有限公司召开对标世界一流管理提升现场推进会，落实国企改革三年行动决策部署和对标提升行动工作安排，总结交流优秀管理标杆的做法经验，对深入开展对标提升行动进行再部署、再推进。国资委副主任翁杰明出席会议并讲话。

为推动对标世界一流管理提升行动走深走实，国资

委开展管理“三个标杆”创建行动，从基层企业、专业对标领域和企业集团三个层面，深入挖掘管理能力突出、特点鲜明和影响力较强的企业典型，选树出200个标杆企业、100个标杆项目和10个标杆模式，切实发挥标杆引领示范作用。

翁杰明强调，要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，进一步提高政治站位，深刻认识开展管理



标杆创建的重要意义。要深化“三个标杆”创建，坚持抓好基础管理、管理创新、体系建设和文化培育等重点任务，培育一批体系完备、能力突出、达到或接近世界一流管理水平的国有重点企业；更加注重运用先进管理方法、优化管理流程、深化组织变革和推进机制创新，打造一批高效协同、效益突出的管理项目；切实在系统集成、融合创新和深化提升上狠下功夫，形成一批影响力大、示范性强、引领带动能力突出的优秀管理模式。中央企业和地方国有

重点企业要全力以赴、狠抓落实，深入细致抓好管理标杆创建行动，充分发挥管理标杆的示范引领作用，推动对标世界一流管理提升行动再上新台阶、取得新成效。

国投主要负责同志介绍有关情况，中核集团、航天科工、中国华能、国投、宝钢股份、宁波舟山港集团、广汽集团等7家企业进行交流发言。国资委有关厅局负责同志在主会场参加会议，其他中央企业、地方国资委及地方国有重点企业有关负责同志在分会场参会。

## 2021 中国企业 500 强入围门槛明显提高

据中国经济网消息，9月25日，中国企业联合会、中国企业家协会发布“2021 中国企业 500 强”榜单，其中 222 家企业营业收入超过千亿元大关。

榜单显示，“500 强”入围门槛继续提高，提升至营业收入 392.36 亿元，比上年门槛提高了 32.75 亿元。国家电网、中国石油、中国石化位列前三。

据统计，“500 强”2020 年共实现营业收入 89.83 万亿元，比上年 500 强增长 4.43%；实现净利润 40712.58 亿元，比上年 500 强增长 4.59%。

榜单显示，营业收入超过 1000 亿元的企业数量增至 222 家，有 8 家企业营业收入超过了 1 万亿元，分别为国家电网、中国石油、中国石化、中国建筑、中国平安、工商银行、建设银行、农业银行。

与此同时，非银企业与银行盈利差距持续缩小。榜单中 481 家非银实体企业的净资产利润率为 8.43%，19 家银行的净资产利润率为 10.22%，二者差距进一步缩小到 1.79 个百分点。

入围企业产业结构呈现优化调整。高技术产业和现代服务业的入围企业数量增加，其中通信设备制造业增加 4 家，风能太阳能设备制造业增加 3 家，物流及供应链业增加了 5 家。入围企业数量减少最多的行业分别是房屋建筑业、煤炭采掘及采选业、化学纤维制造业，分别减少了 10 家、6 家、4 家。

此外，榜单显示入围企业研发投入与研发强度持续提升。企均研发投入为 29.43 亿元，比上年 500 强增长 17.95%；平均研发强度升至 1.77%，创下了中国企业 500 强平均研发强度新高。

## 黑龙江居民食盐摄入量下降 30%

据中国青年网消息，9月14日上午，国家卫生健康委举行“合理膳食行动实施进展成效”新闻发布会。黑龙江省卫生健康委主任魏新刚介绍了黑龙江省在“减盐、减油、减糖”和老年人、儿童青少年（“一老一小”）营养干预方面的经验与成效。

2014 年起，黑龙江省启动了以“全民健身和健康饮食”为核心的《健康龙江行动》，特别是 2019 年以来，国家开展了“健康中国行动”，黑龙江省委省政府充分利用寒地黑土绿色有机食品大省的优势，将合理膳食、科学饮食“三减”工作作为一项民生工程加以推广。省级财政近几

年投入了专项预算资金 10380 万元，培育了 4 万余名健康生活方式指导员，开展营养健康素养知识宣传教育活动。会同省级多部门评选出省级营养健康示范学校、示范食堂、示范餐厅、示范小饭桌，指导餐饮业探索健康“三减”烹饪新模式。在各大超市、商场、社区卫生服务中心、乡镇卫生院、村卫生室发放限盐勺、控油壶和健康腰围尺等健康用品，让大家掌握更多合理膳食知识的同时，践行健康

生活方式，改变以往好酒、喜油炸、烧烤食品的不良习惯，在享受美食的同时，注意预防疾病发生。

通过几年努力，黑龙江省居民健康素养水平提高一倍以上，人均油脂摄入量下降 16.4%，人均饮酒量下降 18.2%，食盐摄入量下降 30%，糖尿病、高血压等慢性病的高发态势得到了有效控制。2019 年在全国合理膳食工作推进会（山东青岛）上交流了工作做法。

## 盐业考古专家齐聚黄骅 探讨盐业考古和盐文化遗产保护

据黄骅市融媒体中心消息，9 月 27 日，“手工业考古·黄骅论坛—以盐业考古为中心”学术研讨会在黄骅市召开。

据悉，研讨会由河北省文物考古研究院、山东大学历史文化学院、黄骅市人民政府主办，河北海盐博物馆、《盐业史研究》杂志社承办，旨在深入推进盐业考古研究和盐业文化遗产保护，推动盐业考古工作服务社会发展，服务区域文化研究，提升盐业考古的社会影响力。

市委常委、宣传部长郑玉中在开幕式上致辞，他说，国内外盐业考古专家齐聚黄骅，就盐业考古进行深层次的探讨和研究，这对黄骅来说是一件大事、喜事。黄骅盐业历史悠久，自古就有“万灶青烟皆煮海，渔盐之利雄天下”的盛况。近年来，黄骅手工业考古日新月异、成绩斐然，隋唐制盐作坊和金元煮盐遗址的考古发掘，为研究我国古代盐业生产、政治经济制度提供了最直观的证据，其价值不可估量。

他强调，黄骅市委、市政府一直高度重视文物保护工作，持续加大资金投入，实施文物保护设施建设，并充分发挥文物考古在弘扬先进文化、凝聚民族精神、培育国民素质和推进社会进步方面的独特作用，努力推动文化强市建设。本次研讨会不仅

是专家学者的一次欢聚，也是对盐业考古的一次深度梳理。我们将以此次研讨会为契机，广纳真知灼见，广聚学术资源，广交学术人才，为未来的学术研究和寻求新思路，拓展新途径。

据了解，此次学术研讨会为期两天，专家学者先后考察了大左庄隋唐煮盐遗址、河北海盐博物馆和郭堤城瓮棺葬群，研讨会上紧紧围绕盐业考古新发现与研究、馆藏盐业文物研究、盐业考古理论与方法、盐业考古与手工业考古等方面展开了多方位、深层次的学术交流。研讨范围广泛，既包括东部沿海、东南沿海、西南地区等区域，又涵盖史前、商周到汉唐宋元明清各时期，是最近十年来我国盐业考古发展的集中展示。

据悉，研讨会共有来自日本岩手大学、国内的北京大学、中国社会科学院、国家文物局考古研究中心、中国国家博物馆等 30 多家高校和科研单位及地方文化研究机构、文博系统内专家代表 50 余人参加会议，收到学术论文 30 余篇，会上作主题发言 25 篇。

此次研讨会既有很强的学术性，又有极强的应用性，为手工业考古尤其是盐业考古文化遗产的保护和利用提供了重要的学术支撑，对国内外盐文化与当地经济社会融合发展产生了积极的推进作用。

## 国务院常务会议： 做好跨周期调节 稳定合理预期 保持经济平稳运行

据中国政府网消息，国务院总理李克强9月22日主持召开国务院常务会议，要求做好跨周期调节，稳定合理预期，保持经济平稳运行；审议通过“十四五”新型基础设施建设规划，推动扩内需、促转型、增后劲；部署加快中小型病险水库除险加固，提升供水和防灾减灾能力。

会议指出，今年以来，我国经济保持恢复态势，就业形势稳定。但近期国际环境不确定性因素增多，国内经济运行也面临疫情散发、大宗商品价格高企等挑战。各地各部门要按照党中央、国务院部署，抓好常态化疫情防控，跟踪分析经济走势，保持宏观政策连续性稳定性、增强有效性，做好预调微调和跨周期调节，加强财政、金融、就业政策联动，稳定市场合理预期。继续围绕保就业保民生保市场主体实施宏观政策，持续深化改革开放、优化营商环境。更多运用市场化办法稳定大宗商品价格，保障冬季电力、天然气等供给。研究出台进一步促进消费的措施，更好发挥社会投资作用扩大有效投资，保持外贸外资稳定增长，确保经济运行在合理区间。

会议指出，“十四五”时期科学布局和推进建设以信息网络为基础、技术创新为驱动的新型基础设施，有利于促进稳增长、调结构、惠民生。一要加强信息基础设施建设。推动国家骨干网和城域网协同扩容，开展千兆光网提速改造。推进新一代移动通信网络商业化规模化应用。完善卫星通信、导航、遥感等空间信息基础设施。发展泛在协同的物联网。二要稳步发展融合基础设施。

打造多层次工业互联网平台，促进融通创新。结合推进新型城镇化，推动交通、物流、能源、市政等基础设施智慧化改造。提升农业数字化水平。建设远程医疗、在线教育等民生基础设施。三要推动大学、科研院所和高新技术企业等深度融合，增强高水平交叉前沿性研究能力。支持产业共性基础技术研发。建设开放式、专业化众创空间，纵深推进大众创业万众创新。四要鼓励多元投入、推进开放合作。支持民营和境外资本参与新型基础设施投资运营。参与相关国际规则标准制定。五要建立完善安全监管体系，增强安全保障能力。

会议指出，水库安全事关人民群众生产生活和生命财产安全，要针对薄弱环节加大工作力度，确保2025年底前全部完成现有病险水库除险加固。一是压实地方属地责任，各地特别是北方地区要抓住当前施工有效期，统筹集中资金，加快推进今年除险加固项目，优先安排处置病险程度较高、防洪任务较重的水库，确保工程质量。中央财政给予必要资金支持。二是统筹考虑水库供水灌溉、防洪泄洪、生态等要求，修订完善水库相关技术标准，提高应对极端灾害天气的能力。三是建立健全科学管护机制，明确建设和管护主体、责任及资金渠道，加强小型水库雨水情测报和安全监测等设施，做好紧急情况下泄洪、人员转移等应急处置预案，保证水库安全运行，造福人民群众。

会议还研究了其他事项。



# TAL系列全自动智能装车机



TAL系列全自动智能装车机，可以满足每小时500-3000包的装车工作，实现无人化、智能化装车，可以适用各种车型、适用于各种包装袋的装车要求，其主要分为：固定式自动装车机、移动式装车机

产品优势：

- 1、国家专利：国家专利智能、无人化设计，不掉袋，码放工序稳定可靠
- 2、速度快 效率高：装车速度快，最高速度3000包/小时，5-50KG包装规格通用
- 3、智能高速化：自动获取车辆位置和装车程序，不需要人工测量，全过程智能化
- 4、行业应用广泛：广泛应用于各行各业、可满足各种车型、包装袋的尺寸要求

# 全自动上袋包装机

## SW-ABF-800

我公司生产的高位全自动码垛机可对各种包装袋进行全自动码垛作业，具有堆码速度快、垛形整齐，自动化水平高的特点，该设备由压平、调资、编组、分层升降等装置组成，整套设备动作准确、可靠，维护方便，节省了人工成本，提高了企业的自动化水平。





# 枣庄市 三维技术 有限公司

枣庄市三维技术有限公司，成立于1996年，始终专注于全自动智能装车机、全自动吨袋包装机、称重、码垛机、控制设备的研发、生产、销售、服务为一体的大型公司。公司是认定的高新技术企业，公司具有计量器具制造许可证书，已获得多项国家专利和国家设备首台套认证和奖励。公司设备出口欧洲、北美、非洲及东南亚各国，在马来西亚设有办事处。公司自主研发的智能装车机和全自动包装机可以满足各个行业的需求，品质突出、质量放心、服务一流，在业内和国内外市场赢得广泛赞誉。

公司主要产品有全自动包装秤、高位码垛机、自动上袋机、自动套袋机、吨袋包装秤、颗粒包装秤、粉体包装秤、流量秤、液体灌装秤、自动化配料设备系统、气流输送系统设备、破袋机、开袋站、全自动阀口秤。

公司开发的SW-ABF自动上袋机获得国家发明专利，在自动套袋机领域处于先进水平。配备机械手上袋机的SW-ABF-800全自动包装机在国内粉状全自动包装码垛领域获得大量应用。

在化工行业的生产工艺自动化改造中，SW-ABF-800全自动包装机完全可以代替人工进行高速、高精度包装，提高了包装速度和包装精度，降低了生产成本。

高速全自动码垛机械SW-ABF-800是一款高位码垛机，配套SEW减速器、西门子PLC、西门子伺服电机，在西北高原区域比机械手码垛机有着很大优势。作为专业的阀口包装秤厂家，公司的三款阀口包装秤在

国内市场的化工、淀粉、耐火材料行业有着大量的客户。

