

# 会员通讯

C S A N E W S L E T T E R



中国盐业协会  
CHINA SALT ASSOCIATION

10 / 2022 月刊  
第10期 总第139期



鲁盐集团公众号



鲁小晶公众号

天然之选 独到之味  
高级料理 尊贵之选





山东省鲁盐集团有限公司  
SHANDONG LUYAN GROUP CO.,LTO.



# 風沙煮海系列

秉/承/古/法 工/艺/升/级

保留海水中的微量元素和自然风味

凤沙煮海系列以源自渤海莱州湾天然海水、卤水为原料，采用天然日晒、粉碎洗涤、蒸发制盐等工艺生产，主要有自然海晶盐、生态海盐、一品海晶盐、海花盐。

# 会员通讯

CSA NEWSLETTER

2022 年第 10 期 总第 139 期



主办单位：中国盐业协会

协办单位：全国盐业科技信息中心  
全国井矿盐工业信息中心

主 编：李耀强 王小青

副 主 编：刘艳杰 董连福 周 蕾

编 辑：林梅影 霍俊霏 张 君  
丁 捷 曾 洁 白慧卿

联系电话：中盐协会宣传交流部

010-63269107

全国盐业科技信息中心

022-60718628/8633

全国井矿盐工业信息中心

0813-8222458

投稿邮箱：csanewsletter@126.com

通讯地址：北京市丰台区广外大街莲花池  
中盐大厦西塔 100055

# CONTENTS 目录

## ◎ 行业新闻 INDUSTRY NEWS

- 03 中国盐业协会通报食盐电子追溯体系建设 2022 年 1-8 月工作
- 03 关于我国还要坚持食盐加碘政策全国地方病防治专家咨询委员会专家的回应
- 04 河北出台食盐专营管理办法 网络平台对入网经营者应实名登记
- 04 陕西省工信厅盐管处与省盐业专营公司举行省级食盐储备工作座谈
- 05 青海省卫健委专家组对国采碘盐组织验收
- 05 李耀强出席 2022 世界制造业大会并到有关企业调研
- 06 中盐集团积极帮扶定边盐化工公司转型发展
- 07 江苏省镇江市委书记马明龙会见中盐集团党委书记、董事长李耀强
- 07 中盐新疆公司举行自治区政府食盐储备协议签约仪式
- 08 四川省盐业总公司召开第一届职工代表大会第五次会议
- 08 苏盐集团被国务院国有企业改革领导小组办公室评为优秀“双百企业”
- 09 鲁盐集团亮相第八届电子商务产业博览会
- 09 湖北盐业集团工会第一届第一次会员代表大会胜利召开
- 09 湖南轻盐集团党委书记、董事长冯传良一行赴重庆万州区考察调研
- 10 贵州盐业集团捐赠 800 万元，疫情防控再助力
- 11 陕西省盐业销售工作座谈会在西安召开
- 11 山西省盐业集团：深入开展“保障食盐安全供应”宣传活动

## ◎ 原盐市场 CRUDE SALT MARKET

- 12 9 月份原盐市场分析

## ◎ 两碱行情 CHLOR-ALKALI MARKET

- 14 9 月份烧碱市场分析
- 15 年底前全国所有地级市将推广可降解塑料
- 16 中盐红四方纯碱产品获 2021 年度水效“领跑者”
- 16 山东海化氯碱树脂公司双氧水装置开工
- 16 三友氯碱两个项目通过科学技术成果评价
- 17 2022 年前 7 月青海盐湖化工产品出口大增
- 17 福建省东南电化离子膜烧碱项目顺利中交
- 17 “海晶牌”聚氯乙烯获全国市场质量信用 AA 级产品

## ◎ 咸运分析 MARKET ANALYSIS

- 18 2022 年 8 月新华·中盐两碱工业盐价格指数月环比下跌 0.45%

18 2022年8月新华·中盐食用盐(商超)价格指数环比下跌3.68%

---

◎ 盐业科技 SALT INDUSTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

- 19 富达盐化 ZK125 号卤井顺利开钻  
19 广西华谊氯碱国投钦州港码头原盐首载仪式成功举行  
20 漳盐年产 60 万吨“出城入园”电能替代节能减排制盐项目开工  
20 全球最大规模 350 兆瓦盐穴压缩空气储能示范工程开工  
20 晶昊盐化又一项发明专利喜获授权  
21 赣锋锂业 300 亿元打造锂电全产业链基地  
21 PVC 汞削减示范项目企业开始征集
- 

◎ 海外资讯 OVERSEAS INFORMATION

- 22 俄罗斯发布食用盐质量检测标准  
22 菲律宾总统府：政府努力实现盐业现代化  
22 菲律宾正在面临盐短缺  
22 科莱恩 1.13 亿美元出售季铵盐业务  
23 2022 年 7 月欧洲氯碱行业生产情况分析  
23 2022 年德国化学品产量预计下降 8.5%
- 

◎ 博采众长 EXCHANGE OF EXPERIENCE

- 24 汉沽盐场——深耕 14 载见证古老盐滩展现新风采  
26 物联网技术赋能福建省食盐储备“常储常新”
- 

◎ 视点聚焦 FOCUS

- 27 给化工废盐找个好“去处”  
28 “9·15”中国减盐周 人人行动，每日盐不过 5 克  
29 2022 食品工业减盐实践研讨会顺利召开
- 

◎ 综合资讯 INTEGRATED INFORMATION

- 30 中盐品牌价值实现大幅增长  
30 广西盐业集团“桂盐”牌佗佬山泉饮用水连续 3 年成为中国—东盟博览会指定用水  
31 山腰海盐文化创意园项目签约  
31 江苏连云港市原盐喜获丰收  
31 自贡市四川井盐古法制盐遗址入选 2022 年四川省工业旅游示范基地
- 

◎ 党建引领 COMMUNIST PARTY LEADERSHIP

- 32 广东盐业集团召开 2022 年纪律教育学习月活动警示教育会议



## 中国盐业协会通报食盐电子追溯体系建设 2022年1-8月工作进展情况

根据工信部和国务院食安办对各地食盐电子追溯体系建设评议考核的具体要求，中国盐业协会作为全国食盐电子追溯平台的建设和运维单位，配合国家盐业主管部门推进食盐追溯工作，组织食盐定点生产企业与全国平台进行测试和数据上传对接。2022年9月19日，中盐协会发布该项工作1月-8月进展情况的通报。

通报从组织、参与食盐追溯推进工作情况、完成与全国平台对接和数据上传企业情况、正在与全国平台对接的企业情况三个方面，汇总了相关工作进展情况、盐业主管部门具体要求的落实情况、行业内培训工作的开展情况。

据通报披露，截止2022年8月31日，总计53家食盐定点生产企业完成与全国平台的对接和数据上传工作，覆盖20个省、自治区、直辖市；此外，还有35家食盐定点生产企业正在与全国平台进行对接，即该类企业已陆续从全国平台下载追溯码，经内部系统调测后可实现产品数据采集和上传，或现场已采集产品信息，正在与全国平台进行对接以实现数据完整上传和解析。

通报要求各食盐定点生产企业继续对追溯体系建设工作高度重视，严格按照盐行业主管部门的要求，及时进行追溯系统与全国平台的对接和数据上传。

(文/中国盐业协会)

## 关于我国还要坚持食盐加碘政策 全国地方病防治专家咨询委员会专家的回应

2022年9月16日，国家卫生健康委召开“一切为了人民健康——我们这十年”系列新闻发布会第十八场，介绍党的十八大以来地方病防控工作进展成效。全国地方病防治专家咨询委员会主任委员孙殿军表示，我国的碘缺乏病保持持续消除状态，儿童、孕妇人群的碘营养也保持在适宜状态，但还是应该坚持普遍食盐加碘政策。

我国从1994年实行了全民普遍食盐加碘防治碘缺乏病的措施，实现了碘缺乏病持续消除的巨大成就。特别是近十年，我国的碘缺乏病保持持续消除状态，也看不到新发的克汀病病人。同时，儿童、孕妇人群的碘营养也保持在适宜状态。

十年为什么能达到这些成果呢？孙殿军表示，最主要的原因是推广因地制宜、分类指导、科学补碘的措施。过去我国所有省份吃碘盐只有一个浓度，2012年变成三个浓度，20mg/kg、25mg/kg、30mg/kg，每个省份都按

照自己居民的碘营养水平，来选择盐碘浓度。

其次，我国碘缺乏病重病区或者困难地区一直在西部，像新疆、西藏、甘肃、青海这些省份，近十年，我国给这些地方投入6000多万元，用于重点人群应急补碘，西藏和新疆分别自筹经费3亿元、1.2亿元，给当地老百姓，或者免费提供碘盐，或者碘盐提供价格补贴，或者育龄期妇女给予投服碘油丸。

对于下一步工作，孙殿军表示，还是应该坚持普遍食盐加碘防治碘缺乏病策略。我国是外环境普遍碘缺乏的国家，从2018年的调查来看，全国83.6%的乡都处于碘缺乏状态，饮用水的碘含量低于10微克/升。

沿海地区可不可以不吃碘盐呢？孙殿军表示，通过调查发现，也必须吃碘盐。目前在推广碘盐的情况下，沿海地区的儿童碘盐水平才处于适宜状态，有些省份的孕妇还不够。但是，藻类食物含碘量非常高，吃这些东

西就不用补碘了。

“我们还是要采取因地制宜、分类指导、科学补碘的原则，还是要在科学补碘的情况下，考虑不同地区、不同人群生活外环境的碘水平，他们的膳食情况、生活方式等，做到精准补碘。”

孙殿军强调，下一步还要缩窄碘盐浓度的范围，使得不同人群接受不同盐碘浓度更加精准。此外，不但要

重视儿童和孕妇的碘营养，更要重视新生儿和婴幼儿哺乳妇女的碘盐水平。最后，还要重视不同地区人群，比如患有甲状腺疾病的人群，落实差异化补碘措施。

孙殿军表示，现在我国已经制定了碘缺乏和碘适宜地区的标准，也制定了碘过量地区的标准。下一步要推动落实，真正做到精准补碘、科学补碘。

(文/红星新闻记者 胡伊文 吴阳)

近日，河北省政府印发《河北省食盐专营管理实施办法》，加强食盐管理，确保食盐质量和供应安全。该办法于2022年10月1日起施行。

办法要求，食盐经营者应当依照法律、法规、规章和食品安全标准从事生产经营活动。盐业行业组织应当健全行业规范，加强行业自律，促进企业守法、诚信经营。各级人民政府和有关部门应当加强宣传教育，开展食盐安全法律、法规、规章以及食盐安全标准和知识的普及工作。

办法规定，严格执行食盐定点生产制度，非食盐定点生产企业不得生产食盐。食盐定点批发企业应当从食盐定点生产企业或者其他食盐定点批发企业购进食盐，在国家规定的范围内销售。网络交易第三方平台提供者应当对入网食盐经营者进行实名登记，明确其食品安全管理责任。食盐零售单位不得销售散装食盐，餐饮服务提供者不得采购、贮存、使用散装食盐。

(文/潇湘晨报)

2022年9月16日，按照分管厅领导指示要求，结合年度计划和重点工作安排，陕西省工信厅盐业管理处处长何衍军一行赴陕西省盐业专营公司就省级食盐储备工作进行了专题调研座谈。陕西省盐业专营公司党委书记王勇主持调研座谈，公司班子成员及有关部门负责人参加。

陕西省盐业专营公司总经理岳宇昌就省级食盐储备工作落实情况及存在的困难和问题进行了专题汇报，王勇进行了补充发言。

何衍军听取汇报后强调，要进一步加强食盐储备和应急管理工作，规范省级食盐储备管理，用好省级食盐储备专项资金，确保省级食盐储备质量安全，完成省级食盐储备目标任务。何衍军要求，陕西省盐业专营公司要从讲政治高度，提高对食盐储备和应急管理工作的认识，注意省级食盐储备的科学及时轮换，合理调整存储地点和存储数量，落实制度简化流程，切实加强省级食盐储备规范化建设，全面完成省级食盐储备的各项任务，确保省级食盐储备应急保障能力得到不断提升。

(文/陕西省工信厅)

## 网络平台对入网经营者应实名登记 河北出台食盐专营管理办法

## 陕西省工信厅盐管处与省盐业专营公司 举行省级食盐储备工作座谈



## 青海省卫健委专家组对国采碘盐组织验收

2022年9月13日,青海省卫健委地方病防治专家组一行到青海盐业下属的茶卡盐业有限公司对国采碘盐招标项目发放的碘盐进行抽检验收,同时,对疫情期间青海省内食盐保供及省级食盐储备情况进行调研。

2012年以来,青海省卫健委根据《中华人民共和国政府采购法》有关规定,对青海省碘缺乏病防治重点地区免费发放的碘盐实施招标采购。青海盐业以优异的产

品品质、完善的服务体系及配送系统已连续多年中标青海省政府食用碘盐采购项目。

专家组本次对第一批次548吨碘盐进行了抽检验收,验收合格后,该单位将严格按照碘盐项目配送要求及时、准确、保质保量的运送到指定地区。

(文/青海盐业信息网 本文有删改)

## 李耀强出席2022世界制造业大会并到有关企业调研

2022年9月20日,以“制造世界·创造美好”为主题,由国家工业和信息化部、科技部、商务部、安徽省人民政府等共同主办的2022世界制造业大会在安徽合肥开幕,中国盐业集团有限公司党委书记、董事长李耀强应邀出席大会并参加了相关活动。在合肥期间,李耀强还先后到中盐红四方、红四方肥业公司调研,拜访了安徽省盐业投资控股集团有限公司。

9月19日,李耀强一行参观了中盐集团党员教育示范基地——中盐红四方红色文化展览馆,听取了中盐红四方今年以来工作情况汇报,对取得的成绩给予了充分肯定,并对下一步工作提出要求。李耀强指出,中盐红四方拥有深厚的红色文化传承和辉煌的奋斗历史,要深入分析企业当前面临的形势和任务,下定决心,再创辉煌。一要转变观念、突出特色,客观衡量发展目标与资源基础,不求面面俱到,力求特色鲜明。二要破立结合、伤筋“壮”骨。采取果断措施做好低效无效资产处置、亏损子企业治理,下定决心“去枝强干”。三要自力更生、融入全局。加强与西部化工基地的业务协同,不断深化与中盐常化的协作融合,加强与地方合作,不断融入集团全局,实现资源共享、优势互补。四要弘扬传统、珍惜机会,继续加强党的领导党的建设,从红色历史当中汲取智慧和力量,抓住当前有利时机推动企业改革发展,努力取得更大成绩。在中盐红四方调研期间,李耀强还

针对企业发展中的痛点堵点问题组织了专题研究并进行工作部署。

9月21日,李耀强听取了红四方肥业公司今年以来各项工作情况汇报,充分肯定了取得的成绩,明确了下一步工作要求。一是巩固成果。总结多年来企业发展经验,补齐分立运营后内部管理方面的短板,特别是吸收固化在上市辅导过程中学习采用的一系列科学管理方法,形成一整套制度化、常态化、长效化管理体系。二是系统思考。要深刻把握国际形势、粮食安全、“三农”政策等,结合农肥行业发展规律和服务对象的变化,找准业务提升切入点。要客观分析自身能力,科学确定对标目标,走出一条适合自身、具有特色的“专精特新”发展之路。三是加快发展。抓住当前良好发展机遇,防范化解在产品、服务、技术、采购等方面存在的风险,更新观念,深化改革,不断实现高质量发展。

9月20日,李耀强一行拜访了安徽省盐业投资控股集团有限公司,会见了安徽省盐业集团党委书记、董事长罗太忠。双方就进一步深化战略合作进行洽谈交流,希望发挥各自优势,在盐板块转型发展、产销协同、人才交流、股权投资、盐穴资源综合利用等方面深化合作,打造央地合作样板,实现互利共赢,为安徽省和我国盐行业高质量发展贡献力量。

(文/中国盐业集团有限公司)

## 中盐集团积极帮扶定边盐化工公司转型发展

延长石油定边盐化工有限公司作为国家工业遗产保护地，也是延长石油“埋头苦干、不怕困难”优良传统的发源地之一，红色底蕴深厚，1934年建成的陕甘边区盐场堡盐场是中国革命年代的第一个红色盐场，其经济贡献曾被毛泽东主席誉为“中央第一财政”。新中国成立后，长期承担着陕西省及周边省市的用盐需求，一度是县域经济的支柱企业。近年来，随着国家盐业产业布局的调整，产销规模小，利润空间不断萎缩，企业发展日益困难。

中国盐业集团有限公司作为国家盐业龙头企业，积极落实国家扶贫政策，本着“摘帽不摘责任、摘帽不摘政策、摘帽不摘帮扶，继续做到扶上马、送一程”的帮扶原则，长期以来积极帮扶地方，促进了当地经济社会的健康发展。作为制盐企业的定边盐化工公司，更是受到了中盐集团在生产经营、转型发展和红色培训基地建设等方面的大力支持。

2019年5月10日，中盐集团董事长李耀强来到定边盐湖，调研了解定边盐化工公司关于产业发展情况和红色资源利用情况后，指出定边盐湖一定要保护、开发、利用好红色资源，履行好作为国有企业的政治担当和红色血脉传承的历史责任。在2021中央电视台献礼建党100周年的大型纪录片《信物百年》中，李耀强同志讲述的见证中国盐业发展的信物就是定边红色盐场的陕甘边区盐场堡盐场秤砣，动情的讲述“陕甘边区的盐场秤砣，铸就了人民盐业发展的初心使命”，并总结出“要传承红色基因，赓续红色血脉，向党和人民交出一份新时代的满意答卷”。之后积极落实帮扶资金，支持定边盐化工公司打造红色文化培训基地，并将定边盐湖红色培训教育基地作为中盐集团的教育培训基地之一。

2022年8月7日，中盐集团党委副书记敦忆岚在定边县调研定点帮扶工作时对定边盐化工公司“不怕困难”的工作成绩给予了肯定，表示定边盐场历史悠久，文化

底蕴深厚，作为“国家工业遗产”、榆林市爱国主义教育基地，要充分保护好、利用好红色资源，为公司转型发展打好基础，做好铺垫。

中盐集团历任派驻定边县帮扶干部从2016年起认真落实国家扶贫政策，扎根帮扶一线，情系帮扶对象，严格落实“四个不摘”和“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的工作总要求，为地方经济社会的发展做出了极大的贡献。在帮扶过程中非常关心定边盐化工公司的发展，经常现场调研交流解决生产经营问题，积极落实帮扶资金，促进中盐集团与定边盐化工公司共同建设好定边盐湖红色文化培训教育基地。同时中盐集团也对定边盐化工公司的盐业生产销售进行了大量的协调帮助，努力推动定边盐化工公司的主业发展。

目前，定边盐湖红色文化教育培训基地已被榆林市委确定为爱国主义教育基地，被延长石油集团公司、陕西省盐业公司确定为红色培训基地。从今年6月份起，已接待行业内外、省内外红色文化培训五十余起，新增收入三十余万元，用新的经济增长点有效缓解了企业的资金压力，红色文化培训产业发展态势良好。以此为契机，定边盐化工公司积极拓展转型升级项目，不断优化产品结构，全力提高产品质量，努力巩固区域内的盐业市场，整体生产经营持续健康推进，为走出困境奠定了基础。

定边盐化工公司在中盐集团持续加力帮扶下，在定边县委县政府和延长石油集团公司的正确领导下，将进一步释放红色情怀，发挥红色资源优势，加大红色文化培训场馆建设使用力度；不断坚定发展信心，做强做优生产经营主业，加快转型升级步伐，努力壮大企业实力，确保企业稳定健康发展。积极巩固和拓展中盐集团的帮扶成果，努力在新时代谱写出红色盐湖的新篇章，以优异的成绩迎接党的二十大胜利召开。

（文 / 延长石油定边盐化工有限公司 马珩）

## 江苏省镇江市委书记马明龙会见 中盐集团党委书记、董事长李耀强

2022年9月6日，江苏省镇江市委书记马明龙会见了中国盐业集团有限公司党委书记、董事长李耀强一行。

马明龙对李耀强一行来镇洽谈合作事宜表示欢迎。他表示，当前镇江正全面落实党中央“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的重大要求，深入贯彻江苏省委、省政府工作部署，高效统筹疫情防控和经济社会发展，统筹发展和安全，推进全市经济社会发展行稳致远，为全省在全国稳定宏观经济大盘中勇挑大梁多作贡献。“中盐”

是知名品牌，与镇江有着良好的合作关系，双方加强在新能源等领域的合作符合国家发展战略，发展前景广阔，希望双方共同努力，推进合作取得更大成效。

李耀强感谢镇江市委、市政府长期以来对在镇项目的关心和支持，并简要介绍了企业发展和双方合作事项情况，表示中盐将发挥自身优势，进一步深化合作，实现互利共赢，为镇江的经济社会发展作出更大贡献。

（文 / 镇江日报）

## 中盐新疆公司举行自治区政府食盐储备协议签约仪式

2022年9月16日，中盐新疆公司举行自治区政府食盐储备协议签约仪式。从2018年中盐新疆公司主动对接自治区相关部门积极推动政府食盐储备，去年在自治区粮食和物资储备局、财政厅、工信厅、发改委的大力支持下，自治区人民政府常务会议2022年6月10日批准政府食盐储备方案，明确中盐新疆公司为自治区政府1万吨食盐储备的承储单位，在中盐新疆公司发展史上具有不同寻常的历史意义。

签约仪式上，自治区发展和改革委员会党组成员、自治区粮食和物资储备局党委书记、副局长葛标指出，与中盐新疆公司签订自治区政府食盐储备协议，委托建立政府储备食盐1万吨，既是贯彻落实《自治区食盐储备管理办法》规定，统筹考虑全疆食盐生产、销售的结构布局、特点以及政府储备管理工作实际的具体举措，也是探索建立政府实物储备与企业社会责任储备相结合的多元储备模式的积极尝试，通过建立“政府主导、企业承储、滚动储备、统一调度”的制度，实现食盐物权属于政府，确保关键时刻拿得出、调得快、用得上。希望中盐新疆公司充分认识政府食盐储备的重大意义，精

心组织，强化责任，全力做好政府食盐储备工作，严格落实《自治区食盐储备方案》要求，按时完成建储任务，以建立政府食盐储备为契机，建立健全各项管理制度，确保政府储备食盐质量、数量和存储安全，不断完善紧急调运预案，开展紧急调运保供演练，做到随时待命、关键时刻闻令而动，在稳定食盐市场、保供应方面发挥更大的作用。

中盐新疆公司党委书记、董事长赵卫国表示，作为自治区的食盐供应主体，将深入贯彻落实习近平总书记视察新疆时的重要讲话精神，认真学习领会习近平总书记“四个最严”的重要指示、自治区党委十届五次全会精神，秉承科学、优质、务实、优先的承储原则，加强食盐质量管理，不断提升政府储备盐的承储能力，健全管理制度，落实生产、存储、轮换的标准化、制度化、规范化要求，持续优化政府储备盐承储工作，履行契约精神，切实履行中盐新疆公司食盐储备政治责任，全力打造政府食盐储备样板工程，为自治区战略物资储备工作贡献盐业力量。

（文 / 中盐新疆盐业有限公司 李江永）

## 四川省盐业总公司 召开第一届职工代表 大会第五次会议

2022年9月21日，四川省盐业总公司组织召开了第一届职工代表大会第五次会议。因疫情防控需要，会议采取视频方式召开，会议由党委专职副书记刘忠同志主持。

川盐总公司改革改制工作领导小组办公室主任何毅同志向职代会报告了《四川省盐业总公司改制方案》的制定及方案的主要内容。

川盐总公司改革改制领导小组组长、党委书记、总经理赵辉就改制工作推进作了重要讲话。赵辉书记要求全司上下，一要统一思想认识，积极主动抓好改制相关工作。他指出公司改制是盐业体制改革内容之一，是公司持续发展的必然要求，也是公司破解当前改革发展中的难题，进一步深化改革的具体举措。公司上下要把改制工作作为当前一项重要工作，更加积极、主动抓好。二是要把握改制工作的主要内容，平稳有序地推动公司改制工作。改制主要目标任务是健全公司法人治理结构，优化公司的组织结构，建立市场化的经营模式和机制，提高公司的经营效益和核心竞争力。三是要严肃工作纪律，统一指挥，确保改制、生产经营工作两不误。公司广大干部职工要在省国资委和总公司党委的统一领导下，严肃、认真推动改制工作。

刘忠副书记进行了会议总结，他指出改制是公司今年工作任务的重中之重，关乎公司经营发展大局，积极配合做好公司改制各项工作是全体干部职工共同的责任。全司上下要按照赵辉书记的讲话要求，调动一切积极因素，齐心协力，共同推动公司改制工作顺利完成，以饱满的热情迎接新的盐业集团公司成立。

(文 / 四川省盐业总公司)

## 苏盐集团被国务院国有企业改革领导小组办公室 评为优秀“双百企业”

近日，国务院国有企业改革领导小组办公室公布地方“双百企业”“科技示范企业”2021年度评估结果，苏盐集团名列榜单，获评2021年度优秀“双百企业”，是全国盐行业中唯一一家获评优秀“双百企业”的单位。

近年来，苏盐集团党委始终坚持把深化国企改革作为建立健全中国特色现代企业制度体系、加快提升治理能力和水平、实现高质量倍增发展的重要抓手，把“走在前列”作为扛起“双百企业”光荣使命的重要检验，真心实意、真刀真枪、真金白银推进改革，各项改革任务高质量“响铃交卷”，改革红利接续显现。

2021年，苏盐实现营业收入51.32亿元，同比增长15.33%，实现利润总额4.19亿元，为“盐改”以来最好水平，经营质效位居全国省级盐业公司前列。今年1-7月，实现营业收入38.44亿元，同比增长34.55%，完成年度计划的76.89%，实现利润总额7.75亿元，同比增长303.99%，完成年度计划的184.52%，创集团组建以来最好水平。

(文 / 苏盐集团)





## 鲁盐集团亮相第八届电子商务产业博览会

2022年8月13日，第八届（济南）电子商务产业博览会在山东国际会展中心举行。此次展会由济南市人民政府和山东省商务厅主办，以“发展高质量电商，服务新发展格局”为主题，设立包括电子商务示范应用、工业电商、电商平台、好物山东、直播电商、跨境电商等15个板块、50余项展示内容。

鲁盐集团受邀亮相展会，以“鲁盐·山海未来”为主题，通过现场宣讲与直播方式展示鲁盐集团“‘盐’+创新发展、数字‘盐’展未来”的发展理念，荣获“十佳电商产品”“电子商务应用示范企业”奖项。

山东省商务厅领导、济南市领导、其他各省市领导及各企业领导嘉宾在现场巡馆及调研过程中，高度认可鲁盐集团发展理念，现场了解相关产品，并驻足观看现场直播。

展会现场，鲁盐集团采用创意3D全息投影、创意

磁悬浮盐颗粒摆件等科技方式，对夙沙煮海、泰岱古韵、绿色生态、健康生活四大系列在内的40余种食盐产品以及爆炸盐、软水盐、大粒盐、果蔬盐等数十种生活用盐产品进行了集中展示。将盐的多个使用场景搬进展会现场，采用现场制作盐焗虾、互动挖盐机等内容增强互动，利用直播和厂播的方式，突破地域限制，多维度介绍食盐生产工艺和过程，全方位宣传健康用盐知识，创造沉浸式线上展示方式，实现精准触达、科技办展、供采对接、产业互联，24小时全程在线。

会展期间，鲁盐集团积极与政府部门、参展企业开展交流互鉴，深入探讨数字化在企业高质量发展方面激发的新业态、新方案、新模式，加强项目接洽与合作，取得了一系列共识。

（文/鲁盐集团）

## 湖北盐业集团工会第一届第一次会员代表大会胜利召开

2022年9月20日，湖北盐业集团有限公司工会第一届第一次会员代表大会胜利召开，湖北盐业集团党委副书记、纪委书记陈彬、副总经理杨军出席会议。

杨军宣读了湖北农发集团《关于召开湖北盐业集团有限公司工会会员代表大会的批复》。大会选举产生了湖北盐业集团工会第一届委员会委员、经费审查委员会委员和主任。

随后召开湖北盐业集团工会第一届委员会第一次全体会议，杨军当选为工会主席，王茵当选为工会副主席。

会议还协商产生了湖北盐业集团工会第一届女职工委员会委员和主任。

最后，新当选的工会主席杨军作表态发言，一是强化理论武装，始终坚持工会工作的正确政治方向；二是强化价值创造，团结动员广大职工发挥主力军作用；三是强化关爱帮扶，助推广大职工获得更多幸福感；四是强化组织建设，提升履责能力和廉洁意识。

（文/湖北盐业集团有限公司）

## 湖南轻盐集团党委书记、董事长冯传良一行 赴重庆万州区考察调研

2022年9月5日至7日，湖南轻盐集团党委书记、董事长冯传良一行赴重庆万州区考察调研。集团党委委员、副总经理陈伟，集团总工程师魏敏，集团办公室、战略发展部、雪天盐业生产技术部负责人以及湘渝盐化

党委书记、董事长刘行忠等一行陪同调研。

9月5日，重庆市常委、万州区委书记于会文会见冯传良。于会文表示，多年来万州区和轻盐集团合作紧密、成果丰硕、感情深厚，希望双方进一步创新合作方式、

拓展合作领域，加快现有合作项目技改扩能，积极推进新的合作项目落地。冯传良感谢万州区委、区政府和万州经开区一直以来对集团的关心与支持，并表示万州区区位优势突出，盐资源储备丰富，拥有良好的营商环境和产业基础，集团将进一步发挥资金、技术等优势，对接万州发展所需，在新能源项目、涉盐食品及调味品等方面寻求新的项目合作机会。次日上午，冯传良在万州区委区政府相关部门陪同下，调研走访了重庆飞亚实业有限公司。

9月6日-7日，冯传良一行到湘渝盐化调研，实地考察了煤气化节能技术升级改造项目建设施工现场，并组织召开调研座谈会、技改项目专题会。

调研座谈会上，刘行忠介绍了今年以来湘渝盐化生产经营情况，围绕集团“一体三翼”战略发展定位汇报了湘渝盐化发展思路与落实举措，以及工作推进中存在的主要问题。其他领导班子成员补充汇报。集团党委委员、副总经理陈伟会上指出，湘渝盐化要充分挖掘现有产能，确保煤气化节能技术升级改造项目达产达效，加快推进联碱装置升级改造项目建设；做好现有生产系统平衡，全面梳理生产系统投入需求，思考2023年投资项目计划；根据集团“十四五”发展战略规划，做好新项目策划，围绕盐主业、新能源产业发力，支撑公司高质量大发展。

冯传良充分肯定了湘渝盐化取得的成绩，并提出三点工作要求。一是以高质量大发展为目标，加快企业的发展步伐。要科学把握发展机遇和风险挑战，坚定“盐+盐化工”定位，尽快调整制定公司“十四五”发展战

略规划，以煤气化节能技术升级改造项目建设为契机，系统思考企业需填平补齐的项目，高度重视科技创新工作，做好前瞻性技术储备，将湘渝盐化打造成以科技创新为引领的现代化企业。二是以问题为导向，提升和优化管理水平。要以价值创造为导向，以制度建设为根本，以从严管理为途径，推行以经济责任制为核心的管理变革，构建透明的管理环境和有效的制度管理机制，积极推进企业管理现代化。三是以党建为引领，加快提升企业软实力。要加强党的建设，不断拓宽党群工作基础，充分发挥工会、共青团组织桥梁纽带作用，要强化领导班子廉政建设，同时以企业文化建设为抓手，加强轻盐文化的渗透，为湘渝盐化实现高质量大发展营造良好的环境。

冯传良一行还听取了煤气化节能技术升级改造项目建设专题汇报会，代表轻盐集团对施工单位和湘渝盐化克服高温、疫情、限电及涨价等困难，全力推进项目建设予以感谢，并现场协调解决项目建设中存在困难和问题。他指出，煤气化节能技术升级改造项目是轻盐集团和湘渝盐化高质量大发展的重要支撑，各责任主体要进一步增强责任感，加强沟通协调、形成工作合力，确保项目按时建成达产达效。他强调，集团要及时响应项目建设中实事求是的诉求；湘渝盐化要从组织、人员、资金及物资等方面做好准生产状态准备，坚持做到老厂生产经营与新厂开车试生产准备两不误、两促进；要求施工单位和项目团队认真做好施工过程中进度、质量和安全的管控，高标准高质量争创省部级优质工程。

(文/湖南省轻工盐业集团有限公司)

## 贵州盐业集团捐赠 800 万元，疫情防控再助力

2022年9月21日，贵州盐业(集团)有限责任公司向贵州省慈善总会捐赠800万元，其中500万元定向贵阳市，300万元定向毕节市织金县，用于支持疫情防控工作。

(文/善行贵州公众号)

## 陕西省盐业销售工作座谈会在西安召开

2022年9月21日，陕西省盐业销售工作座谈会在陕西西安召开。陕西省盐业专营有限责任公司党委书记王勇主持会议，各市盐业公司领导、销售部门负责人，陕西省盐业专营公司中层以上管理人员参加。

会上，王勇对各市盐业公司在“冰凌”盐品经营销售工作中的付出和努力、对陕西盐业的大力支持表示诚挚感谢。王勇介绍了陕西盐业划转省物流集团后各项工作的开展情况，向与会人员表达了陕西省物流集团对“冰凌”盐品销售和省级储备盐管理工作的高度重视和大力支持，号召全省盐业企业携手共进，共克时艰，努力探索和寻找盐业企业高质量发展的新举措。

座谈会上，与会的各盐业公司领导踊跃发言，针对“冰凌”盐品经营销售中存在的问题，进行了深入分析交流，认真探讨了组建陕西盐业集团的发展思路，对如何促进全省盐行业的健康持续发展发表了意见和建议。

王勇表示，陕西盐业将牢固树立全省一盘棋思想，以新修订的《陕西省食盐管理条例》为契机，结合集团“123456”发展战略，与各市盐业公司团结合作，充分发挥陕西省食盐市场供应主渠道作用，推动陕西省盐行业高质量发展，努力实现确保陕西省人民群众餐桌食用盐的安全稳定供应和盐业企业实力不断提升的目标。

（文 / 陕西省盐业专营有限责任公司）

## 山西省盐业集团： 深入开展“保障食盐安全供应”宣传活动

日前，“2022年全国食品安全宣传周（山西）活动”启动仪式在山西大同举行。今年活动主题为“共创食安新发展，共享美好新生活”。

民以食为天，食以安为先，食盐安全关系千家万户。山西省盐业集团按照省社《关于开展“保障食品安全供给”主题活动的倡议书》，相继在全省各地开展了“保障食盐安全供应”主题宣传活动，盐业职工深入社区早市、集贸市场、商超便利店，为广大消费者普及盐业常识和科学用盐知识，引导消费者树立科学消费理念，建议消费者少吃盐、吃好盐，健康用盐，不断提升识假辨假能力和消费维权意识。

活动现场，各分公司通过悬挂横幅、摆放展板、发放宣传册、现场咨询等形式，向群众讲解食盐相关知识，倡导科学用盐，并积极宣传推广“晋盐”各系列食用盐和功能盐，引导广大消费者正确食用合格碘盐，杜绝购买假冒、劣质食盐，共同维护安全有序的食盐市场环境，保障自身用盐健康。

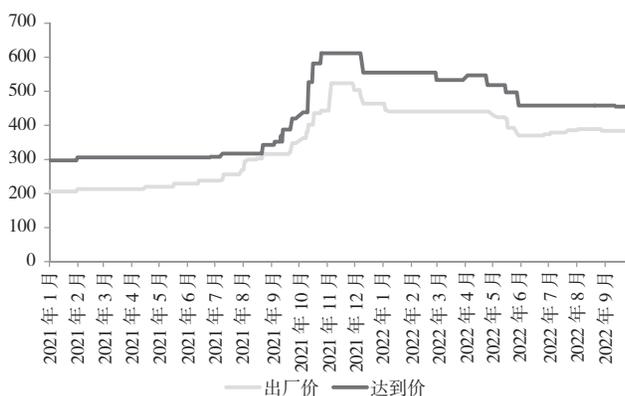
山西省盐业集团作为全省食盐市场供应主体，始终严格遵守食盐生产、运输、仓储、配送等各环节的相关规定，强化食盐品质管控，以专营企业的社会责任，切实保障人民群众“舌尖上的安全”。

（文 / 山西供销合作）

# 9月

## 原盐市场分析

### 一、国内原盐市场行情走势图



2021~2022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,国内原盐市场维持稳中局部下调走势。月内个别地区海盐秋扒展开,市场供应稳中增长。上旬至中旬期间,国内多地疫情影响,下游消费能力下降。尽管华东及西南地区限电解除,但两碱行业恢复缓慢,采购能力偏弱。随着美元汇率走强,能源市场价格回落,国际海运费用下调,进口盐到港货源增加,内贸盐流通表现僵持。下旬,华东、华北局部地区进入检修周期,两碱行业出现压价采购,江苏、安徽等地下游原盐到厂价格下滑。由于食用盐需求进入旺季,品种盐出厂价格上涨,局部两碱用盐调拨减少,出货博弈气氛增加。随着湖盐季节性产量减少,海盐大面积秋扒即将展开,供需维持整理走势,局部成交震荡修正。具体分析如下:

#### 1. 海盐

本月,山东地区海盐市场稳中局部价格回落,主要受周边地区海盐秋扒带动,市场供应能力增加所致。随着江苏等地区盐企进入秋扒阶段,当地海盐产量增加,山东东南部地区海盐企业销售节奏放慢,部分企业价格下滑10元~30元/吨。

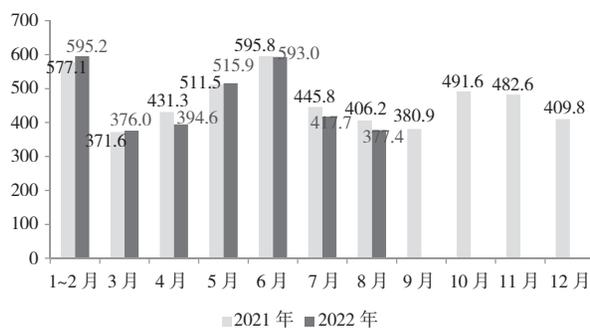
#### 2. 井矿盐

月内,西南及华东地区工业限电基本解除,但两碱企业开工负荷上调有限。受氯产品市场疲软等因素影响,华东地区烧碱企业出现停产现象。部分井矿盐企业检修限产,尽管原盐产量稳中降低,华东等部分省份到厂价格出现下滑。随着食用盐进入消费旺季,品种盐价格出现上涨,井矿盐企业博弈增加。

#### 3. 湖盐

本月,西北湖盐地区生产保持平稳,工业盐消费能力温和。西北局部仍面临疫情影响,下游企业装置开工处于偏弱状态。随着天气逐渐转冷,湖盐产量减少,市场供应能力下滑。

### 三、国内原盐产量分析



2021年~2022年中国原盐产量数据按月历史统计

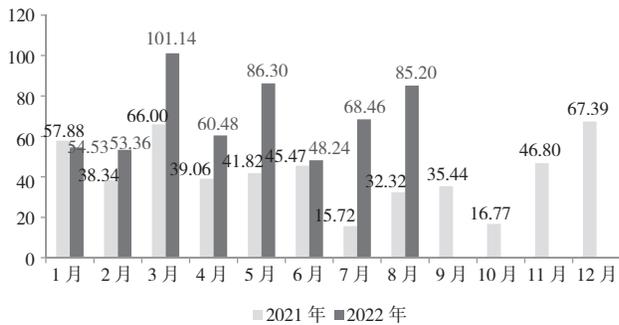
(单位:万吨)

据国家统计局公布的数据显示,2022年8月份我国原盐产量377.4万吨,同比下调5.0%;1月-8月我

国原盐累计产量 3293.5 万吨，累计同比下调 1.7%。

#### 四、国内原盐进出口数量分析

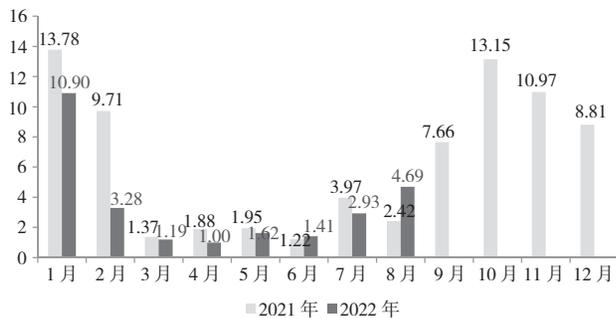
##### 1. 进口



2021年~2022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,2022年8月我国原盐进口 85.20 万吨,同比增加 163.60%;1月-8月我国原盐累计进口 557.72 万吨,累计同比增加 65.69%。

##### 2. 出口



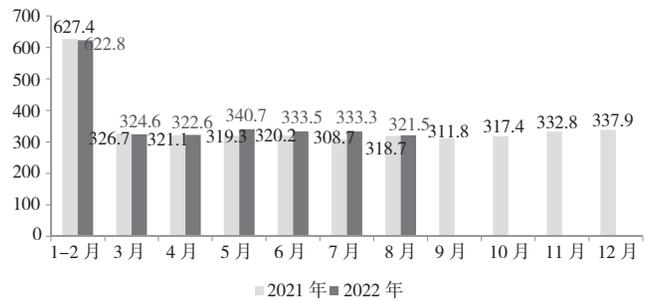
2021年~2022年中国原盐出口数据按月历史统计  
(单位:万吨)

根据国家海关统计数据显示,2022年8月份我国原盐出口 4.69 万吨,同比增加 93.59%;1月-8月我国原盐累计出口 27.02 万吨,累计同比下调 25.56%。

#### 五、下游两碱行业产量动态



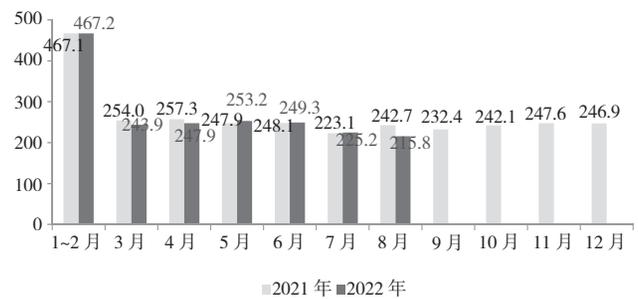
#### 1. 烧碱



2021年~2022年中国烧碱产量数据按月历史统计  
(单位:万吨)

**烧碱:** 据国家统计局数据显示,2022年8月份我国烧碱产量 321.5 万吨,同比下调 0.6%;1月-8月我国烧碱累计产量 2634.0 万吨,累计同比上调 1.9%。

#### 2. 纯碱



2021年~2022年中国纯碱产量数据按月历史统计  
(单位:万吨)

**纯碱:** 2022年8月份我国纯碱产量 215.8 万吨,同比下调 11.0%;1月-8月我国纯碱累计产量 1908.2 万吨,累计同比下调 2.1%。

#### 六、10月市场主要影响因素

1. 关注全球疫情发展。
2. 下游两碱行业开工进展。
3. 进口盐船货成交走势。
4. 主要产区秋扒产盐情况。

# 9月烧碱市场分析

## 一、国内市场行情

### 国内各区域 32% 液碱出厂价格走势

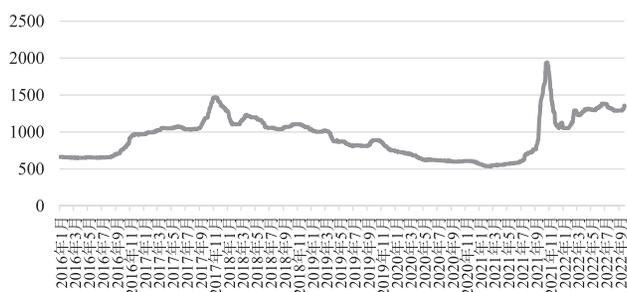
(单位: 元 / 吨)

区域	上月末价格	本月末价格	涨幅
东北	1400	1550	150
华北	1110	1160	50
华东	1150	1335	185
华南	1475	1525	50
华中	1220	1265	45
西北	1135	1140	5
西南	1540	1540	—

### 国内重点区域 99% 固碱出厂 / 出库价格走势

(单位: 元 / 吨)

区域	上月末价格	本月末价格	涨幅
西南	4750	4650	-100
华东	4950	4700	-250
华北	4600	4625	25
华南	5050	4825	-225
西北	4250	4050	-200



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, 国内液碱市场呈现先稳后涨走势。随着高温天气逐渐缓解, 华东和西南地区前期停车和降负的液碱装置陆续恢复生产, 市场货源供应充足。中旬开始部分液碱企业安排秋季停车检修且后期检修的企业数量将有所增加, 局部地区液碱产量趋于下降。下游氧化

铝行业生产基本稳定, 对液碱需求正常, 但由于其市场价格持续位于低位盘整, 企业采购液碱价格上调幅度有限, 9月山西和河南地区氧化铝企业采购液碱订单价格较上月持平, 华南地区广西地区氧化铝企业采购液碱订单价格上调 150 元 / 吨 (折百), 临近月末山东地区氧化铝企业采购 32% 液碱订单价格上调 50 元 / 吨。造纸、印染和化纤等行业尽管进入传统需求的“金九银十”消费旺季, 但由于终端需求温和传导至上游行业开工负荷依旧不足, 对液碱大多按需取货为主。其他方面, 随着印尼和澳大利亚地区氧化铝行业消耗烧碱量增加, 我国液碱出口量增多且出口价格上涨, 内贸市场压力缓解也为利好国内液碱市场的主要原因之一。此外, 随着国庆假期的临近, 部分下游开始备货, 国内液碱市场成交节奏略有加快。整体来看, 局部地区产量下降, 外贸市场较好及部分下游企业趋于囤货为国内液碱市场主要利好因素, 目前国内液碱市场观望气氛浓厚, 大多企业出货操作灵活。

**片碱:** 本月, 国内片碱市场持续下滑走势, 临近月末局部地区片碱成交价格回涨, 目前全国 99% 片碱成交价格较上月同期下行 190 元 / 吨。随着新疆地区疫情逐渐好转, 主产区西北地区片碱装置开工负荷持续提升, 片碱产量不断恢复正常, 市场货源供应充足, 企业库存量有所增加, 出货压力加大, 出厂价格持续小幅下调。随着国庆节临近, 部分下游开始备货, 以及当地液碱市场上涨, 其片碱生产成本增加, 山东地区片碱市场成交价格上行。

## 三、供销面分析

### 1. 产量

国家统计局最新数据显示, 2022 年 8 月全国烧碱产量为 321.5 万吨, 同比减少 0.6%; 1 月 - 8 月全国烧碱累计产量 2634.0 万吨, 累计同比增加 1.9%。

上游方面, 8 月全国原盐产量为 377.4 万吨, 同比减少 5.0%; 1 月 - 8 月原盐累计产量 3293.5 万吨, 累计



同比减少 1.7%。

下游方面，8月全国氧化铝产量为 718.4 万吨，同比增加 10.1%；1月-8月氧化铝累计产量 5444.3 万吨，累计同比增加 4.0%。8月全国机制纸及纸板（外购原纸加工除外）产量为 1070.8 万吨，同比减少 8.4%；1月-8月，全国机制纸及纸板（外购原纸加工除外）累计产量 8987.9 万吨，累计同比减少 1.8%。8月全国布产量为 30.2 亿米，同比减少 9.6%；1月-8月全国布累计产量 237.6 亿米，累计同比减少 5.0%。8月全国合成洗涤剂产量为 85.0 万吨，同比减少 2.7%；1月-8月全国合成洗涤剂累计产量 650.0 万吨，累计同比减少 1.4%。

## 2. 进出口

国家统计局最新数据显示，2022年8月全国烧碱产量为 321.5 万吨，同比减少 0.6%；1月-8月全国烧碱累计产量 2634.0 万吨，累计同比增加 1.9%。

上游方面，8月全国原盐产量为 377.4 万吨，同比减少 5.0%；1月-8月原盐累计产量 3293.5 万吨，累计同比减少 1.7%。

下游方面，8月全国氧化铝产量为 718.4 万吨，同比增加 10.1%；1月-8月氧化铝累计产量 5444.3 万吨，累计同比增加 4.0%。8月全国机制纸及纸板（外购原纸加工除外）产量为 1070.8 万吨，同比减少 8.4%；1月-8月，全国机制纸及纸板（外购原纸加工除外）累计产量 8987.9 万吨，累计同比减少 1.8%。8月全国布产量为 30.2 亿米，同比减少 9.6%；1月-8月全国布累计产量 237.6 亿米，累计同比减少 5.0%。8月全国合成洗涤剂产量为 85.0 万吨，同比减少 2.7%；1月-8月全国合成洗涤剂累计产量 650.0 万吨，累计同比减少 1.4%。

## 四、下月市场预测

1. 部分烧碱企业计划停车检修，局部产量趋于下降。
2. 氯碱企业用电价格较高，对烧碱生产成本形成一定支撑。
3. 进入传统的“金九银十”消费旺季，下游需求或将提升。
4. 我国液碱出口至印尼和澳大利亚数量趋于增加，对内贸市场形成利好支撑。

# 年底前全国所有地级市将推广可降解塑料

近年来，全国各地陆续出台“禁塑”的相关法规措施，治理“白色污染”、保护环境刻不容缓，可降解材料产业也驶上了高速发展的快车道。

根据2020年国家发展改革委、生态环境部出台的《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，2022年年底，不可降解塑料制品将禁止在全国地级以上城市建成区和沿海地区县城建成区商店、药店、餐饮、快递等场所使用，也就是说，今年年底前可降解塑料就将在全国所有地级市推广。

2022年6月1日，《生物降解塑料与制品降解性能及标识要求》和《生物降解饮用吸管》两项推荐性国家标准正式实施，意味着推广应用可降解材料制品大幅提速。

中国塑料加工工业协会降解塑料专业委员会秘书长翁云宣：在生物降解材料的发展过程中，标准是很重要的一个手段，像国际标准里面现有 35 项国际标准，我们国家牵头的已经有 4 项发布，有 2 项正在起草的过程

中，像我们制定的生物降解购物袋、生物降解吸管（相关标准）。应该说我们在国际上生物降解产业发展的领域里面，我们是有话语权的。

我国煤炭资源丰富，年产煤炭 40 亿吨左右，煤化工生产可降解材料不仅原料充足，还能拉低可降解材料的成本，更有利于传统塑料等“白色污染”的治理，保护环境。目前，全球可降解材料的产能约 150 万吨左右，我国现在产能约 80 万吨，已经占到一半以上。预计到 2025 年，可降解材料新增需求有望超过 400 万吨，未来空间十分广阔。

中国工程院院士中科院大连化学物理研究所所长刘中民：用可降解塑料代替不可降解塑料，这是个国际大趋势。从最近发的文件来看，显然国家行动在加快。我们国家在煤化工可降解塑料这一块优先取得了突破，所以从技术研发到技术的示范和应用，我们是处于世界相对领先的地位。

（文 / 中国氯碱网）

## 中盐红四方纯碱产品获2021年度水效“领跑者”

2022年8月25日至26日，中国石油和化学工业联合会召开了2021年度石油和化工行业能效“领跑者”、水效“领跑者”发布会暨节能降碳技术交流推广会。会上发布了2021年度石油和化工行业能效、水效“领跑者”

名单及其指标。中盐红四方公司联碱法生产的纯碱产品再度获得水效“领跑者”荣誉称号。

(文/中国氯碱网)

### 山东海化氯碱树脂公司双氧水装置开工

2022年9月5日，山东海化氯碱树脂公司20万吨/年双氧水及10万吨/年过碳酸钠项目双氧水装置开工仪式在项目建设现场举行。山东海化集团公司副总经理李发荣出席开工仪式并宣布装置开工建设。

海化集团股权回归潍坊以来，在市委市政府的坚强领导下，按照“延长盐化产业、壮大能源产业、做大石化产业、发展新材料产业”发展思路，围绕延伸传统盐化工产业链和推进产业结构向新能源、新材料转型“两翼齐飞”，坚持做好“优存量”和“扩增量”两篇文章，加快传统产业弯道超车，新兴产业换道超车。为加速传统盐化向氢能源、精细化工转型，在氯碱树脂公司布局建设20万吨/年双氧水及10万吨/年过碳酸钠项目。

20万吨/年双氧水装置是海化集团2022年度重点项目，也是海化集团“十四五”发展规划中盐化板块优先实施项目。李发荣在致辞时要求，项目建设、施工、监理各方要坚持高标准建设、高效能管理，全力推动项目建设提速提质提效，以一流的建设质量、一流的施工速度、一流的工程标准，将项目建设成为优质工程、精品工程。

(文/中国氯碱网)

近日，三友氯碱公司自主研发的两项科技创新项目顺利通过科学技术成果评价，并在河北省科技厅完成备案。评审专家对公司“劳动防护手套用PVC专用树脂研发”和“环境友好型PVC专用树脂研发”两个项目给予了充分肯定，指出项目创新成果突出，整体技术达到国内领先水平。通过评审，进一步彰显了公司科技创新能力，提升了行业知名度。此次评价会由中国科学院唐山高新技术研究与转化中心组织，行业协会专家共同参加。

“劳动防护手套用PVC专用树脂研发”项目，通过对微悬浮高效乳化体系研究、喷雾干燥技术及树脂熟化工艺的开发，研发了一种用于制备劳保手套浸渍层的聚氯乙烯糊状树脂的生产方法。此方法生产的聚氯乙烯树脂具有良好的增塑剂吸收能力以及较高的糊粘度，制成的聚氯乙烯糊呈现膨胀型流变特性，适合下游劳保手套的成型加工，解决了劳保手套专用树脂长期依赖进口的行业现状。该产品的成功研发，增强公司研发实力，推动了氯碱树脂行业技术升级。

“环境友好型PVC专用树脂研发”项目，通过对生产配方和配套工艺技术进行研究，开发出环境友好型PVC专用树脂，生产的成品不含SVHC(高关注度物质)等，符合欧盟REACH标准，成功应用于出口玩具生产。环境友好型专用树脂的成功研发，解决了国内树脂无法生产出口玩具的问题，进一步推动了专用树脂产业向高附加值树脂产品的转化，增强了专用树脂科技研发能力。

(文/中国氯碱网)

### 三友氯碱两个项目通过科学技术成果评价



## 2022年前7月青海盐湖化工产品出口大增

近日，青海省商务厅宣布，2022年1月-7月，青海盐湖化工产品出口额3.03亿元，同比增长182.9%。

青海省商务厅表示，2017年青海省盐湖化工产品出口额4507.8万元，2021年出口额达到1.73亿元，年均增长40.02%。2017年盐湖化工产品出口额占全省出口总额比例仅为1.6%，2021年占比达到10.2%，2022年1月-7月占比增长到20.4%。

青海盐湖化工产品出口业务质量持续提升，出口产

品也从每吨不到1000元的氯化钙、氯化镁等低附加值产品，逐步升级到每吨7000元左右的聚氯乙烯，再到每吨10万元左右的磷酸铁锂和每吨100万元左右的金属锂。特别是依托盐湖锂资源优势，青海省磷酸铁锂出口占据了全国主导地位。今年前7个月，青海省磷酸铁锂出口总量已占全国总量的53.4%。

(文/中化新网)

## 福建省东南电化离子膜烧碱项目顺利中交

经过东南电化公司全体建设人员一年多的奋力攻坚，公司MDI、TDI配套扩建离子膜烧碱项目顺利完成了一次盐水、二次盐水、电解单元、氯气压缩处理、氢气压缩处理、液氯汽化、盐酸合成等装置以及烧碱变电所等公用、辅助设施的建设工作，迎来了具有里程碑意义的项目中交重要节点。

2022年8月30日，项目中交仪式在施工单位中国化学工程第十三建设有限公司烧碱项目部会议室举行，建设单位福建省东南电化股份有限公司、施工单位中国化学工程第十三建设有限公司，设计单位福建省石油化

学工业设计院有限公司、勘察单位中化明达(福建)地质勘测有限公司、监理单位福建省实华建设监理有限责任公司五方共同签署了工程中间交接证书。

MDI、TDI配套扩建离子膜烧碱项目顺利按期完成中交，为2022年11月项目投入试生产打下了坚实的基础，同时也为下游企业万华化学(福建)公司的MDI、TDI项目按时投产提供了有利保证，推进了福州江阴港城经济区西部化工园区产业发展。

(文/中国氯碱网)

## “海晶牌”聚氯乙烯 获全国市场质量信用AA级产品

近日，中国质量协会公示2022年第一批全国市场质量信用A等企业名单，青岛海湾集团有限公司集团“海晶牌”聚氯乙烯以优异的表现，荣获市场质量信用AA(用户满意)级产品称号，是青岛市唯一入选产品。

此次评选由中国质量协会、国家有关部门、行业协会联合评审，对企业产品质量和客户满意度有着很高的要求，能够获奖是对企业产品品质的高度肯定。下一步，

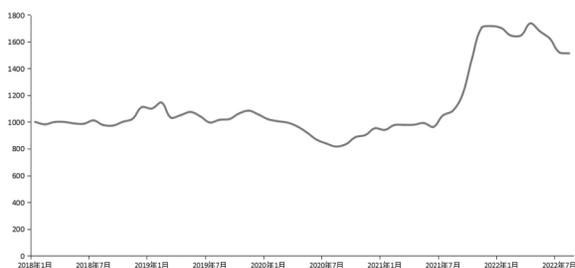
企业将立足打造乙烯法聚氯乙烯国内第一高端品牌，秉承客户至上的理念，持续强化精益理念，全面提升全员质量意识，努力创造质量价值。同时，坚持标准+α服务理念，不断满足客户个性化需求，大力提升产品市场美誉度，助力集团加快向世界一流企业迈进。

(文/中国氯碱网)



## 2022年8月新华·中盐 两碱工业盐价格指数月 环比下跌0.45%

2022年8月,新华·中盐两碱工业盐价格指数报1512.64点,较上期(2022年7月)下跌6.77点,跌幅0.45%;较基期(2018年1月)上涨512.64点,涨幅51.26%;较周期内最高点1736.66点(2022年4月)下跌224.02点,跌幅12.9%;较周期内最低点816.20点(2020年8月)上涨696.44点,涨幅85.33%。



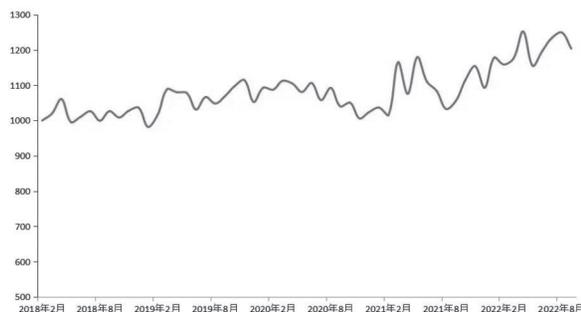
新华·中盐两碱工业盐价格指数走势图

分区域来看,2022年8月,云南、河北、青海、新疆两碱工业盐出厂价格较2022年7月上涨;江苏、湖南、重庆、江西、安徽、河南、天津、山东、湖北、陕西两碱工业盐出厂价格较2022年7月下跌;四川、辽宁、宁夏两碱工业盐出厂价格较2022年7月持平。

(文/新华财经 牛势坤)

## 2022年8月新华·中盐 食用盐(商超)价格指数 环比下跌3.68%

2022年8月,新华·中盐食用盐(商超)价格指数报1203.96点,较上期(2022年7月)下跌45.93点,跌幅3.68%;较基期(2018年1月)上涨203.96点,涨幅20.40%;较周期内最高点1252.37点(2022年3月)下跌48.41点,跌幅3.87%;较周期内最低点981.91点(2018年12月)上涨222.05点,涨幅22.61%。其中低钠盐的月度销售占比为18.74%。



新华·中盐食用盐(商超)价格指数走势图

分城市来看,2022年8月,杭州、哈尔滨、昆明、长沙、重庆、天津、兰州、长春、福州、南京、石家庄、郑州、贵阳、合肥、太原、拉萨超市销售食用盐均价较2022年7月上涨;上海、西宁、呼和浩特、济南、北京、沈阳、南昌、武汉、西安、广州、银川、南宁、青岛超市销售食用盐均价较2022年7月下跌。

(文/新华财经 牛势坤)

## 富达盐化 ZK125 号卤井顺利开钻

2022年9月1日,江西富达盐化有限公司 ZK125 号卤井正式开钻,公司生产技术部、安环部、采卤车间及施工方中煤浙江地质集团有限公司相关工作人员参加了开钻仪式。

正式开钻之前,富达公司副总经理陈涛对 ZK125 号卤井的顺利开钻表示祝贺,并对钻井的后续作业提出要求:一是严格做好现场疫情防控、防暑降温工作;二是抓好安全生产工作,思想上重视,行动上落实,确保安全施工;三是重视建井质量和环保问题,将各种预防措施落实到位。中煤浙江现场负责人对施工人员作动员讲话,要求把安全放在心上,质量放在手上,建成让用户放心的品牌工程。

ZK125 号井正式开钻后,陈涛带队察看了 ZK126 号井建设场地,强调公司各部门及参建队伍要齐心协力,

安全合规、平稳高效地做好 ZK126 号井的开工准备工作:一方面协同推进工农协调,与地方各级政府部门进行沟通、对接,完成钻井征地和进场道路铺设,确保钻井队伍及时进场开展钻前工作;另一方面必须签订好安全责任书,做好相关安全交底,施工方必须遵守属地管理的原则,接受出资方的各项监督检查。相关职能部门要全程指导、督促钻井队伍做好安全环保工作,加强对钻前工程的安全管控,同时要求队伍落实钻井固废合规处置,严格开工验收,保障钻前工作的平稳推进,为 ZK126 号井顺利开工提供坚实保障。

ZK125 号井与配套的 ZK126 号井系公司 2022 年度打井计划中的第二对对流井,其余对流井建设计划也正在有条不紊、井然有序地按步实施推进当中。

(文/江西富达盐化有限公司)

## 广西华谊氯碱国投钦州港码头原盐首载仪式成功举行

2022年9月23日上午,钦州氯碱项目原盐首载仪式在国投钦州港码头、广西华谊氯碱盐仓现场举行,标志着项目由此全面转入试生产准备阶段,为下一阶段投料试车奠定基础。上海氯碱公司总经理、广西华谊氯碱公司董事长张伟民出席仪式,与主席台上的嘉宾一起启动原盐吊装按钮。

原盐储运单元位于国投钦州港公司5万吨码头作业区西侧陆域内,占地2.3公顷,由华谊工程公司总承包,于2021年6月开工建设,2022年9月中交,主要建设盐仓以及化盐配套辅助设施。盐仓直径100米,设计储量9万吨,年吞吐总量92万吨。首船原盐采购自日本三菱商社,是该船首次停靠钦州港码头,同时也系国投钦州码头首次接卸原盐货种。

国投钦州港有限公司总经理朱加永在致辞中表示,氯碱原盐卸运是国投钦州港口公司继与华谊钦州基地一

期之后的又一硕果,标志着双方的合作在持续深化,国投钦州港将致力于为华谊提供更优质的服务。氯碱公司副总经理、广西氯碱公司总经理李臣阳表示,2022年是广西氯碱项目建设关键的一年,也是项目取得丰硕成果的一年。项目组全体成员秉承“自我加压、勇创一流”的企业精神,发扬“团结协作、忘我奉献”钦州项目精神,以高度的责任心和进取精神推动钦州项目各项工作的有效落实。

原盐作为项目的两个重要原料之一,盐仓进盐是各装置投料试车的基础,盐仓首载进盐标志着该区域已全面转入试生产阶段,各装置进料试车将相继展开。随着项目试生产准备工作逐步推进,广西氯碱有信心、有决心打好这场攻坚战,按计划保质保量完成项目既定的各项目标,以实际行动为新中国成立73周年、党的二十大胜利召开献礼。

(文/上海氯碱化工)

## ●●● 漳盐年产60万吨 ●●● “出城入园”电能替代节能减排制盐项目开工

2022年9月28日，漳盐年产60万吨“出城入园”电能替代节能减排制盐项目开工。该项目投资总额为6.3亿元，生产工艺将运用井矿盐最新MVR生产技术，达到无废气、废渣排放，实现绿色制盐。建成后，将实现年产值4.8亿元，税收贡献6000万元以上。

近年来，漳县立足资源优势和发展基础，将盐产业作为“十大工业产业链”首位产业，聚力推进盐产业出城入园、转型升级和效益提升。去年以来，在甘肃省定西市市委、市政府的坚强领导下，漳县认真贯彻落实全市“两聚力四强化一抓实”路径方略，实施工业园区扩园增效攻坚行动，与成都文澜智谷有限公司多次洽谈、达成协议，成立甘肃漳盐胜雪盐业有限公司，破难推动

漳盐年产60万吨“出城入园”电能替代节能减排制盐项目顺利开工实施，为全县高质量追赶发展注入了强劲动能。

漳盐年产60万吨“出城入园”电能替代节能减排制盐项目的开工，标志着漳县盐产业进入了一个崭新的发展阶段。项目的开工建设，对推动全县做大做强盐产业高质量发展具有重要意义。漳县将认真落实重大项目建设协同推进机制，及时解决出现的困难和问题，着力营造最优的建设环境，为项目建设提供坚强有力的保障，促进项目早建成、早见效、早受益。

(文/定西市人民政府网站)

## 全球最大规模350兆瓦 盐穴压缩空气储能示范工程开工

2022年9月28日，全球最大规模350兆瓦盐穴压缩空气储能项目——山东泰安2×300兆瓦级压缩空气储能创新示范工程开工。

该项目由中国能建数科集团联合中国能建华东建设、泰安市泰山新能源发展有限公司等单位共同投资建设。一期工程计划投资22.3亿元，建设一台350兆瓦/140万千瓦时机组，提出了325摄氏度低温熔融盐储热高温绝热压缩系统方案，设计储能/充电时间8小时，释能/放电时间4小时。两期全部投运后年发电量约为10亿千瓦时。

该项目将采用全球首创低熔点熔融盐高温绝热压缩技术，建成后将在压缩空气储能领域实现单机功率全球第一、转换效率全球第一、储能规模全球第一，有助于推动新型储能技术高端发展，促进可再生能源大规模并网消纳和废弃盐穴资源再利用。

项目对保障山东省电力系统的安全稳定运行，山东省盐穴资源的综合再利用，促进地区经济发展和繁荣，加速山东省新旧动能转换具有重要意义。

(文/中国能源建设集团有限公司)

## 晶昊盐化又一项发明专利喜获授权

近日，江西晶昊盐化有限公司申报的“一种纯碱废渣液的处理方法”发明专利正式获得国家知识产权局授权。该发明专利中的处理方法有效整合了盐碱大系统的

资源，既能变废为宝，又降低了生产能耗及成本。

该发明专利针对盐碱联产出现的大量废水和废渣处理难题，通过利用制盐冷凝水清洗纯碱废渣液，实现



纯碱废渣液的妥善处理，同时大大减少了废渣对中开泵的磨损，极大地提高了中开泵的使用寿命。本项发明专利是公司倡导技术创新和技术革新的有效实践，提升了公司纯碱生产制造水平，具有很高的实用价值。

近年来，公司着重加大对科研的投入力度，积极开展技术创新工作，并出台专项奖励措施，不断激发技术人员申报技术成果的积极性。截止目前，晶昊盐化已拥

有专利66项，已达同行业较高水平，其中发明专利6项（2022年授权3项），另有15项发明和28项实用新型专利正在公示实审中。未来，晶昊盐化将持续推进发明专利成果转化，为江盐集团的高质量可持续发展提供强有力的科技支撑。

（文 / 江西晶昊盐化有限公司）

## 赣锋锂业 300 亿元打造锂电全产业链基地

2022年9月29日，国内锂矿巨头江西赣锋锂业股份有限公司（以下简称“赣锋锂业”）发布公告称，公司已与宜春市人民政府签署战略合作框架协议，共同构建从锂资源开发到锂电材料、新型锂电池、电池应用的全产业链体系。

根据公告，赣锋锂业将在宜春经济技术开发区投资建设年产30GWh新型锂电池生产制造基地、年产7000吨的金属锂项目，在奉新县投资建设年产5万吨电池级锂盐及锂矿采选综合利用项目，在丰城市投资建设年产5万吨氢氧化锂项目。项目总投资300亿元

人民币。

赣锋锂业表示，本次合作协议的签署，有利于保障公司锂资源供应，扩大公司锂盐和锂电池产品的生产规模，完善产业链布局，提高核心竞争力和盈利能力，符合公司上下游一体化战略。

值得注意的是，在赣锋锂业此次与宜春市政府签署重大合作项目之前，国内已有比亚迪、宁德时代、国轩高科等头部电池厂商，在宜春布局锂矿以及锂电池上下游相关产业。

（文 / 澎湃新闻）

## PVC 汞削减示范项目企业开始征集

近日，生态环境部对外合作与交流中心与联合国工业发展组织 (UNIDO) 共同开发的“中国聚氯乙烯生产汞削减及最小化示范项目”，目前已开始征集今年参与项目技术改造活动的相关企业。

该项目于2017年获全球环境基金 (GEF) 批准并于同年启动实施。电石法聚氯乙烯 (PVC) 行业含汞废物的环境无害化处理技术改造是项目的重要目标之一。涉及的含汞废物主要可分为三大类：一是电石法 PVC 生产企业产生的废汞触媒和含汞废活性炭；二是回收汞后的废汞触媒和废活性炭残渣；三是其他含汞废物（包括但不限于废酸、废碱液水、污泥、粉尘、烟气净化后残渣等）。

按照项目总体设计，项目拟安排80万美元赠款支持2~3家废汞触媒回收处置企业开展含汞废物的环境

无害化处理技术改造活动。按 GEF 要求，获得赠款的相关方需提供一定比例的配套资金，该项技术改造活动的配套资金不应低于拟获赠款的9倍。

企业参与含汞废物环境无害化处理技术改造后应达到的目标包括：一是汞回收率，确保废汞触媒和废活性炭中至少90%的汞能够被回收再利用；二是汞回用率，从废汞触媒和废活性炭中回收提炼的汞应优先回用于电石法 PVC 生产企业的氯化汞触媒生产；三是汞管理台账，建立完整的汞物质流向管理台账；四是汞安全处置，针对不可回收部分的含汞废渣应进行环境无害化处置，避免汞的再释放与二次污染。

（文 / 中国化工报）



## 俄罗斯发布食用盐 质量检测标准

2022年9月9日，俄罗斯发布食用盐质量检测（标准号：GOSTR702.1.033-2022），该标准自2022年12月1日实施。该标准适用于零售业销售的无添加剂食用食盐（以下简称“食盐”），并规定了消费者试验中确定的质量指标的要求。本标准不适用于食盐的生产和强制性合格评定。

（文 / 海关总署）

## 菲律宾总统府： 政府努力实现 盐业现代化

近日，菲律宾小马科斯总统在马拉干鄢表示政府正在努力提高菲律宾盐业的现代化并提高盐的产量。

新闻部长红奚礼示在推文中表示：“政府将帮助盐业现代化。”政府将采取的计划如下：

1. 农业部与环境部、科技部和工商部合作，根据第 8172 号共和国法或全国盐碘化法，充分发展本地盐业。
2. 农业部扩大盐产区，并推动技术开发以提高盐产量。
3. 农业部实施促进盐生产和供应的计划和举措。
4. 渔业水产局领导盐生产的各种研究和开发计划，并协助边缘和手工盐制造商。
5. 为第 1、6 和 9 行政区的制盐商落实盐业发展项目。

菲农业和食品商会主席福斯托在较早前敦促立法者修改第 8172 号共和国法或全国盐碘化法案，以重振菲律宾的盐业生产。

（文 / 菲律宾商报）

## 菲律宾正在面临 盐短缺

近日，菲律宾农业部副部长 Domingo Panganiban 表示，日常所需调味品中，除了食糖，菲律宾也正在面临盐短缺。Panganiban 表示，为应对这一危机，农业部在 2023 年国家预算中编列 1 亿披索，用于改善菲律宾的盐业生产。

在接受采访时，该官员表示：“在 2023 年的预算中，我们将首先拨款 1 亿披索，以增加我们盐场的数量，而不是像现在这样只有几个。我们必须面对这一事实，那就是国家不仅出现了糖的短缺，还出现了盐的供应短缺。”

副部长表示，该国虽然是沿海国家但至今还在进口盐，但没有透露目前具体的进口数量。他还指出，渔业水产资源局 (BFAR) 在其拟议预算中没有为盐业生产拨出预算。

（文 / 菲律宾菲龙网）

## 科莱恩 1.13 亿美元 出售季铵盐业务

2022年8月31日，瑞士特种化学品公司科莱恩表示，已达成一项最终协议，将其季铵盐业务剥离给总部位于新加坡的 Global Amines，交易价值 1.13 亿美元。

Global Amines 是一家由科莱恩和丰益国际拥有的 50:50 合资企业。

此次撤资是科莱恩投资组合转型的又一步，将业务重点放在特种化学品上。科莱恩表示，此次转让是将德国、印度尼西亚和巴西的资产出售，并将在需要时提供收费协议。该交易预计将在 2023 年上半年完成。

（文 / 中化新网）

## 2022年7月欧洲氯碱行业生产情况分析

2022年7月，欧洲当地的氯气产量为68.9万吨，2021年7月欧洲当地的氯气产量为85.3万吨，同比减少19.2%。2022年7月，欧洲当地平均氯气日产量为2.22万吨，与6月平均氯气日产量相比呈现下降，降幅为2.3%，6月平均氯气日产量为2.28万吨；较2021年7月同比下降了19.2%，2021年7月平均氯气日产量为2.75万吨。

2022年7月，欧洲当地烧碱库存数量为20.5万吨，与6月份的烧碱库存量相比增加6.4%，6月份烧碱库存量为19.3万吨；与2021年7月的烧碱库

存水平相比增加1万吨，2021年7月烧碱库存量为19.5万吨。

2022年7月，欧洲当地氯碱企业的装置平均利用率为69.4%，与6月相比，装置利用率继续下降，6月份欧洲当地氯碱企业的装置平均利用率为71.1%；与去年同期相比利用率也呈现下降，2021年7月份装置利用率为85.9%。

(文/中国氯碱网)

## 2022年德国化学品产量预计下降8.5%

由于欧洲天然气和电力市场的巨大变化，2022年9月14日，德国化学工业协会(VCI)再次下调了全年预测，2022年德国化学品产量预计下降8.5%。

此前，VCI在7月份预测德国化学品产量全年下降4.0%。今年年初，该协会预测化学品产量将增长1.5%。

VCI表示，天文数字般的能源价格、原材料成本急剧上升以及持续的供应瓶颈，让德国化学制药行业“所有部门的生产都崩溃了”，因此也威胁到了德国作为工业基地的未来。

化学和制药行业是德国第三大支柱产业。VCI的数据显示，化学工业约占德国天然气消费量的15%，每年使用约280万吨天然气作为化学原料，99.3TWh的天然气用于生产蒸汽和电力，分别占行业天然气使用量的27%和73%。

目前该行业受能源危机冲击尤为严重，化学和制药公司被迫大幅减产。上半年，德国化学品产量同比下降了3%。其中，第二季度，德国化学和制药行业产量比上

一季度下降6.4%；产能利用率为81.4%，仍低于正常水平。

根据VCI早前公布的半年报告显示，今年上半年德国化学工业几乎所有领域的产量都在下滑。精细和特种化学品受到的打击尤其严重，下降了9%；无机和有机原材料以及消费化学品同比下降0.5%，纯化学品产量同比下降3%，仅聚合物部门的产量同比增长了3%。

目前还不确定今年冬天德国是否需要天然气配给。VCI表示，应对短缺的准备工作正如火如荼地进行，对经济衰退的担忧很高，企业对未来几个月的预期处于低谷。

由于生产者价格上涨，德国化工医药行业销售额比上一年增长22%，达到1300亿欧元。不过，第二季度化学工业销售额环比增长3.4%，达到649亿欧元，增幅明显小于上一季度。

VCI还预计，2022年德国化学和制药的产量将减少5.5%。目前，德国有超过47.3万人在化学和制药行业工作。

(文/中化新网)

## 汉沽盐场——深耕 14 载 见证古老盐滩展现新风采

安静整洁的车间里，高高的货架矗立，自动化生产、包装、存储设备正有条不紊地工作。忙碌的生产线上，机械臂轻松抓取大盒食用盐箱子……这是在天津长芦汉沽盐场有限责任公司（以下简称“长芦汉沽盐场”）30万吨/年精制食用盐生产线上的一幕，这样的场景与人们传统印象中的制盐企业已完全不同。这样的改变，与已在长芦汉沽盐场工作10余年的食用盐公司生产副总经理王朝乾密不可分，正在他和同事们的共同努力下，该公司的食用盐工厂化制盐产量不仅逐年提升，更使传统制造转型“智造”。王朝乾自己，也从一位满腔热情投身制盐行业的技术员，成长为我国食用盐生产行业的专家，于2017年入选天津市“131”人才工程第一层次人选，于2021年10月被聘任为中国盐业协会专家。

### 盐业“萌新”成长为行业专家

王朝乾是山东聊城人，2008年，从河北工业大学海洋化学工程与技术专业毕业的他入职长芦汉沽盐场，分配到当时的精制盐厂，成为了一名技术员。很快，他的专业技术能力便得到认可。2009年3月，他被调至长芦汉沽盐场技术中心，专业从事科研开发、工程设计等技术工作。

王朝乾说：“我入职的时候，食用盐生产的设备比较老化，很多环节都需要靠人工调节，操作粗放，导致成本高，最终产品质量相对较差，

进而影响市场销售价格，当然产量也非常低。而且，在蒸发、干燥环节，工作环境温度非常高，工人作业条件艰苦。”

王朝乾充分发挥了自己的专业优势，深入生产车间了解实际生产工艺、工人操作习惯等内容，利用专业知识反推，找出工人操作误区以及控制不足之处，总结出优化改进的工艺控制参数，就此增加了一些关键设备，如自动调节阀门、流量计、压力表等，实现了蒸发、干燥环节的自动化控制，于2012年6月完成了DCS系统（即分布式控制系统）改造，2013年，精制盐厂的食用盐年产量便从2008年的11万吨增加到13万吨。

与此同时，王朝乾和同事们还对原12万吨/年苦卤精制盐生产车间进行改造。“原来苦卤制盐车间除了生产苦卤外，还会得到工业盐。但经过优化控制改造后，这些工业盐可以达到食用盐的标准，售价实现翻番。”到2014年，加上食用盐车间的13万吨，精制盐厂的食用盐产量达到21万吨，比2008年增加了10万吨。

产量提升了，企业的效益好了，职工的收入也稳步提升，翻了好几倍。同时，职工们的生产生活条件也得到改善。“原来要在高温下工作，后来基本只要在温度适宜的中控室里操作就行。”对于因为自己发挥专业技术能力而带来的这些改变，王朝乾非常自豪。

2016年，工业和信息化部办公厅联合国

家发展和改革委员会办公厅发布新规，允许从2017年1月1日开始，食盐定点生产企业跨省（自治区、直辖市）自主经营，改变了过去食盐专营的局面。长芦汉沽盐场也就此闯进了风云翻涌的市场，并推出了自主品牌——“芦花”。

为适应新的市场竞争形势，2020年，长芦汉沽盐场又投资6亿多元建成了30万吨食盐生产基地，成功转型“智造”，利用全自动灌装技术丰富了产品品种，进一步提升了食盐包装质量和工作效率。

“目前我们在重点城市开设了直营店，在相关省市成立了盐业分公司。电商、直播带货，这些我们也都在尝试。”王朝乾介绍道，除了零售业务外，该公司还向食品工业企业供应食用盐。下一步，该公司还选择优势企业合作，共同推动盐产业发展。除了食盐生产、销售，该公司还将开发研学项目，发展文旅产业，进一步提升芦花品牌的知名度。

从制盐行业的“萌新”成长为行业专家，王朝乾走过了10余年的历程。工作以来，他先后负责或承担了10余项科研及试验改造项目，其中国家级科研专项经费项目2项，市级科研项目4项，公司试验项目数项，效果明显，经济效益突出；荣获天津市科技成果奖4项、天津市科学技术进步奖3项、天津市质量攻关优秀成果奖2项；编写、发表论文10余篇，编写、申请发明专利4项，实用新型2项。

### ● 古老盐滩踏上高质量发展征程

王朝乾的经历折射的正是长芦汉沽盐场这座千年盐场展现新风采的历程。这座始建于公元925年的盐场，通过“三化四集中”改进传统滩晒盐工艺，开启制盐生产新里程；改进精

制盐生产工艺技术和装备，使精盐品质和产量再提升；同时打破产品单一、“万人吃盐”的藩篱，发展盐化工产品，溴素、氯化钾、氯化镁等远销国内十几个省市。其中为配套北疆电厂海水淡化，2011年该盐场建成了浓海水提取工业溴项目，有效利用电厂排出的浓盐水余热实现全年生产。现在，长芦汉沽盐场溴素年产能达到了7000吨以上。

如今，长芦汉沽盐场更向溴产业、水产养殖、新能源、畜牧盐、盐藻、文工旅学六大产业板块同时发力，将一、二、三产业深度融合，形成了完整的绿色产业链，精心打造了盐业风情游览区，成立了水产科研中心，就在不久前，该盐场养殖的盐田虾一上市，便受到广大消费者欢迎。

目前，长芦汉沽盐场正在成为逐步发展壮大国有企业的对外投资南港、临港码头、风电等项目运营良好，为推动企业高质量发展夯实了基础。企业先后荣获全国食盐定点生产企业先进单位、“中华老字号”、全国“五一”劳动奖状先进单位、中国轻工业制盐行业十强企业、天津市3A级劳动关系和谐企业，“芦花”商标是食盐行业首批中国驰名商标。

长芦汉沽盐场的发展历程，与王朝乾和所有汉盐人的奋斗密不可分。从当年精制盐厂的技术员到现在食用盐公司的副总经理，王朝乾干一行爱一行，始终对自己的工作充满热情。

“我还会继续在这个行业耕耘，拥抱现代科技手段，如和南开大学等院校共同研究膜法制盐工艺等。”他将在长芦汉沽盐场的古老盐滩高质量发展的新征程中，助力续写千年盐场发展的新篇章。

（文/天津长芦汉沽盐场有限责任公司 芦花海盐公众号）

## 物联网技术赋能福建省食盐储备“常储常新”

日前，在福州闽侯的福建省第二大的省级食盐储备库内，在标准化的食盐存储仓里，全自动轨道穿梭车正忙碌地穿行在五层高的货架之间，自行装货和卸货，短短的几分钟就完成了—次装卸操作。同时，扫描现场各个库位的二维码，便可直接获取库位目前的库存信息，包括品种、数量、生产日期等。

“自从物联网智能仓储管理升级后，以前要半个小时才能完成的一次装卸操作，现在几分钟就能完成，现在我们存储仓的入库、装卸、堆放等工作可以说是精准又高效”在省级食盐储备库工作多年的陈师傅说。

负责省级食盐储备库仓储管理智能升级的福建省盐业集团信息中心负责人介绍，根据《福建省“一品一码”实施方案》，2019年以来福建省盐业自主开发了以商品条码+批次号为追溯识别码的“一品一码”管理系统，顺利实现与省监管部门信息系统数据对接。经过在实际工作中场景中的反复测试，多次改进技术算法，在仓储现场管理中，通过现场物联网，在原有的发货流程基础上，延伸增加了捡选人功能，实现批次号和对应库位的自动填入、库位灯光指示和数码显示。在拣选信息生成时，现场相关库位灯光开始闪烁，同时对应的数码管显示相关列库位的出货数量。现场可在第一时间可以通过目视方式，确认出货库位和出货数量，更高效地保障食盐储备入库出库等日常运维管理。

### “盐”阵以待 保障“盐罐子”安全

天下百味盐为首，福建省级食盐储备库是福建省委、省政府为民办实事的重点民生工程，食盐安全与保障民生、维护社会稳定密切相关。在建立4个省级食盐储备库之前，福建省的食盐主要依赖于商业储备及战备储备。为更好的应对重大自然灾害、社会突发事件和食盐市场的波动，保障福建省食盐市场的安全稳定，提高食盐储备组织化程度，降低流通成本，提高流通效率，确保合格碘盐供应，福建省委省政府早在2010年福建省政府

第49次常务会议中便研究通过了《福建省级食盐储备库建设实施方案》，在全国率先建立省级食盐储备制度，分别在福州、漳州、龙岩、南平建四个库点。

2018年9月，随着龙岩省级食盐储备库的建成，标志着覆盖全省的食盐安全储备体系全面建成，福建省的食盐供应安全和应急保障能力将得到全面加强与提升。依托福建省盐业集团具体实施和日常管理工作，省级食盐储备库平时小包装食盐储备约3万吨，包含政府储备和福建省盐业集团企业储备，可供全省正常使用3月，保障全省日常食盐安全供应和应急供应需求。

### 数字信息溯源管理 确保“常储常新”

据福建省盐业集团相关负责人介绍，福建省盐业集团严格按照储备食盐标准要求把控储备库食盐质量，每年对省级食盐储备库食盐质量情况进行抽检；强化储备库内管理，按要求悬挂标志牌和货物标识牌，实行专仓位储存、专人管理、专账记载，按品种、数量、质量、生产日期、生产单位、入库时间建立账卡档案。每月轮换工作稳定运转，采取常年储备，滚动轮换的存储方式，同时按照“轮补平衡”原则，确保“常储常新”。严格按计划调运、及时补仓和轮换出仓，确保各储备库盐品、库存稳定。即便市场出现再大的变化，储备量也完全可以满足市场安全供应并调节市场价格。在食盐储备库管理智能升级方面，福建省盐业集团还将在食盐运输车辆上进行定位系统升级管理，实现加工、仓储、销售一体化智能溯源管理，用数字技术更高效保障人民群众“盐罐子”的安全。

(文/东南网)



## 给化工废盐找个好“去处”

作为国民经济的重要组成部分，化工产业在贡献巨大经济体的同时，也不可避免地带来废水、废气和固体废物排放。其中有一种固体废物，年产生量超过1000万吨，且处置起来相当棘手，那就是——废盐。

在2022年8月25日-26日举行的精细化工行业绿色发展大会暨第七届化工行业危险废物及废盐处理处置论坛上，专家学者们就废盐的“去处”问题展开了热烈讨论。如何科学鉴别废盐中的有害组分、如何实现规范化管理、如何进行合理的资源化利用，成为大会的热点。

### 行业年产废盐超千万吨——处置成本高难度大

据统计，化工行业废盐总产生量超过1000万吨/年，主要集中在农药、化学原料药、染料、橡胶助剂等精细化工行业。

为什么会产生这么多废盐？江苏蓝必盛化工环保股份有限公司总工程师周正胜表示，原因主要有三方面：一是部分企业生产工艺技术含量不高、设备老化，导致原料利用率低、损耗大，部分原料以“三废”形式排入环境；二是部分企业片面追求产品质量而忽视了环境质量；三是部分企业存在“跑、冒、滴、漏”现象。

“具体来看，每生产1吨染料可产生1.2吨-7吨废盐；生产1吨橡胶助剂可产生0.5吨-1吨废盐；生产1吨农药可产生0.2吨-2吨废盐。”沈阳沈化院测试技术有限公司侯松喆博士说，废盐治理是令行业企业非常头疼的问题。一是因为其产生源广、特异性大；二是因为其产生量大、组分复杂，处理难度较大。

侯松喆指出，废盐具有高水溶性的特点，其对填埋场的防渗要求较高，且当其可溶性超过10%时，就只能采取刚性填埋。这样一来，即使是一般的废盐，其填埋费用也基本等同于危险废物的处置费用。如果采取焚烧

方法，对于废盐来说，能够达到的减量化效果十分有限。同时，在高温熔融条件下，废盐会对焚烧炉等钢材设备造成腐蚀，进一步加大了焚烧的难度和成本。

“化工废盐虽未全部列入《国家危险废物名录》，但事实上不少废盐经鉴别后属于危险废物。”生态环境部固体废物与化学品管理技术中心总工程师韦洪莲表示，经调研，约80%堆存的废盐为混盐，由于处置费用高、市场认可度低等原因，废盐找不到合适的出路，只能大量堆存在企业内部，带来较大环境风险。

在这一背景下，对废盐进行资源化利用，给其找个好“去处”，成为化工行业的必修课。

### 资源化利用的前提——评估和控制有害杂质

业内人士认为，要给废盐找个好“去处”，首先必须做好有害杂质的评估和控制。因为在不少企业产生的废盐中，副产品、中间体与有害杂质往往混在一起，难以区分。只有先鉴别并去除这些作为危险废物的有害杂质，才能更好地实现综合利用。

“在废盐难治理的情形下，如何实现可控的资源化利用是必须思考的问题。而有害杂质的评估和控制成为资源化利用的前提。”侯松喆表示，对于废盐处置来说，危险废物鉴别主要解决的问题是：有害杂质有什么、有多少？需要控制哪些指标？控制指标是否合理？

具体来说，首先要进行有害杂质的溯源分析，包括对生产原料的溯源分析、生产工艺过程的溯源分析，以及无害化处理过程对有害杂质针对性去除效率的分析，以确认废盐中存留的有害杂质组分。其次，要进行有害杂质的控制指标分析，包括下游的利用途径、利用场景暴露评估，以及对环境和人体健康的影响等。

浙江化工院环境科技有限公司副总经理方文杰指出，危险废物的鉴别指标应当包括易燃性、腐蚀性、反应性、急性毒性、浸出毒性和毒性物质含量等。因此，在鉴别过程中应当对原料、产品和副产品、废盐产生相关工艺过程、与废盐产生相关所有物质的毒性进行全面深入的分析，以最终确定需要鉴别的有害组分。

“危险废物鉴别将为实现废盐科学管理和健康环境风险可控的资源化综合利用提供技术支撑。”沈阳沈化院测试技术有限公司部门经理郭静说，做好危险废物的鉴别工作，不仅可以为环保、公安、应急等部门提供技术支持，还可以为团体标准的制订提供环境健康风险评估数据，为废盐指标限值的设定和寻找综合利用途径提供参考。

#### 综合利用的捷径——回收有“价”物

“废盐中存在不少有‘价’物。”沈阳惠宇化工环保科技有限公司副总经理欧云川介绍说，比如未完全反应的原料，未参与反应的溶剂，反应生成的中间体、产品，副反应产生的有“价”物，与药剂反应产生的有“价”物，各种无机盐类等。其中，有些物质具备很大的回收价值和资源化潜力。在综合考虑投资、收益以及回收工艺复杂程度等因素后，选择合适的方法回收有“价”物是废盐资源化综合利用的一条捷径。

周正胜表示，废盐资源化利用的关键在于国内外先进技术的有效组合、工艺的革新和升级，以及治理企业

与排放企业间的深度合作。

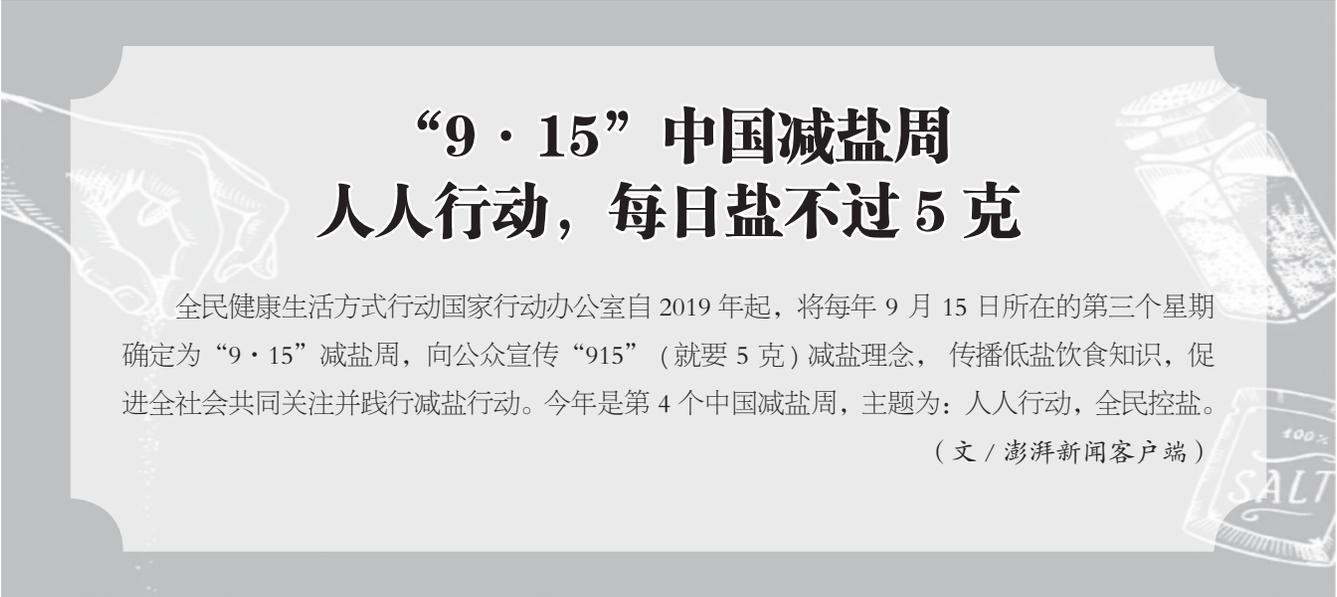
江苏金牛环保工程设备有限公司副总经理尚文君介绍了某氯碱企业采用的废盐热解氧化高温收盐与无害化处理相结合的创新技术，其本质是废盐利用与处理处置过程的融合。该技术突破了废盐焚烧过程中融盐挂壁、堵塞等影响工程装置长期稳定运行的瓶颈，实现了废盐的全量资源化综合利用。工艺运行过程中产生了氯化钠、混盐、蒸汽等可回收利用的副产品，以及氯气、烧碱、氢气、盐酸和次氯酸钠等高值化产品。

不少业内人士还认为，“点对点”定向利用，是实现废盐综合利用的好途径。所谓“点对点”定向利用，就是一家单位产生的危险废物，作为另一家危险废物处理单位环境治理或工业原料生产的替代原料进行定向利用。国务院办公厅2021年印发的《强化危险废物监管和利用处置能力改革实施方案》中，明确提出要完善“点对点”定向利用管理的工作要求。

“探索危险废物‘点对点’定向利用和集团内部利用处置设施共享，是真正让危险废物有路可去的重要途径之一。”韦洪莲谈道。

“‘点对点’定向利用可实现环境、经济效益双赢。”郑凡瑶表示，某化工企业在开展“点对点”定向利用后，不仅环境效益得到提升，而且每年可节约超1500万元的处理处置费用。

(文/中国化工报)



## “9·15”中国减盐周 人人行动，每日盐不过5克

全民健康生活方式行动国家行动办公室自2019年起，将每年9月15日所在的第三个星期确定为“9·15”减盐周，向公众宣传“915”（就要5克）减盐理念，传播低盐饮食知识，促进全社会共同关注并践行减盐行动。今年是第4个中国减盐周，主题为：人人行动，全民控盐。

(文/澎湃新闻客户端)



## 2022 食品工业减盐实践研讨会顺利召开

为贯彻落实《“健康中国2030”规划纲要》《国民营养计划（2017—2030年）》提出的“2030年全国人均每日食盐摄入量降低20%”的目标，深入推进《中国食品工业减盐指南》阶段目标落地，2022年8月25日，由中国营养学会主办、中营惠营养健康研究院承办、安琪酵母股份有限公司支持的2022食品工业减盐实践研讨会在北京成功召开。

这是自2018年以来中国营养学会召开的第四届食品工业减盐实践专题会议。食品工业的减盐行动是实现国家减盐目标的基础，2022食品工业减盐实践研讨会立足我国国情和维护人民健康的迫切需要，从产业发展现状和创新需求出发，共同交流探讨减盐的科学技术和实践，推进食品企业积极行动。国家卫健委、工信部相关司处领导，主办单位、承办单位、支持单位、协办单位相关领导和代表出席本次研讨会，营养和食品领域专家学者，食品产业界研发、技术法规、产品应用及媒体代表参加了本次研讨会。

中国营养学会副理事长杨晓光研究员代表主办方重申了减盐工作的重要意义以及会议主题的时代意义，重点回顾了中国营养学会在推进减盐方面开展的指南/标准制修订、政策推动、公众科普教育、科学研究、产业互动、技术集成创新案例宣传等方面的系统工作和阶段成效，并指出食品工业是我国工业体系中支柱产业，关系减盐工作的进程和成效，食品工业减盐实践研讨会是以《中国食品工业减盐指南》出版为契机而举办的专题会议论坛，连续的举办已经成了国内减盐工作的品牌交流平台，聚集了专家、行业、媒体等各界力量，是国内探讨和交流减盐工作阶段成效、新技术应用效果的风向标会议。

国家卫健委食品司营养处徐娇处长表示，2020年以来，国家卫生健康委在全力防控新冠肺炎防控的同时，加快将食品营养融入大卫生、大健康格局，助力健康中国建设。减少食盐摄入是预防高血压最具成本效益的公共卫生策略，食品工业是实现减盐目标的基石力量，这次研讨会立足我国国情和维护人民健康的迫切需要，从

产业发展现状和创新需求出发，共同交流探讨减盐的科学技术和实践，推进食品企业积极行动，设定减盐目标，共同营造有利于居民健康的社会环境十分必要。

安琪酵母股份有限公司董事王悉山副总经理感谢中国营养学会持续主办食品工业减盐实践研讨会。他表示，安琪酵母股份有限公司将继续响应国家各级减盐行动和倡导，在中国营养学会的支持指导下，进一步加大研发投入、发挥科技力量，为食品调味品行业提供减盐不减味的解决方案，与各兄弟企业、高校、科研院所、行业协会一起，共同推进食品工业减盐行动，争取早日实现中国食品工业减盐指南提出的加工食品降低20%食盐的目标，助力食品风味健康双导向。

来自北京大学临床研究所武阳丰教授、食品司徐娇处长、中国疾控中心营养与健康所所长丁钢强教授、WHO驻华代表处营养技术官员、北京协和医院郑西希分别就低钠盐对心血管病防控意义、减盐政策与推广策略、中国居民油盐糖摄入与膳食指南、国际减盐进展和策略，减盐健康效应做了报告。

中国疾控中心营养与健康所王竹研究员、成都大学王卫教授、浙江工商大学王鑫淼副教授、上海交通大学方亚鹏教授、北京工商大学宋焕禄教授，以及安琪酵母等行业代表分别围绕GB28050国标修订、肉类制品减盐、多模态减盐策略和减盐技术、酵母提取物咸味肽的咸味受体作用机制、食品减盐新技术与应用等内容做了分享。

此次研讨会汇集营养、食品、卫生经济等专业力量，内容涵盖政策、标准、健康证据研究和消费者认知、咸味感官和神经传递、减盐技术与应用，得到专家和与会者一致好评。

除了呼吁食品工业界的减盐行动，中国营养学会还将与中国疾病预防控制中心一起，组织针对专业人员、疾控系统、医院、社区等卫生健康工作人员的减盐大会，持续开展减盐工作的科学研讨和消费者宣传，为健康中国建设服务。

（文/中国营养界公众号）



## 中盐品牌价值实现大幅增长

2022年9月5日，中国品牌建设促进会、中国资产评估协会、新华社民族品牌工程办公室等单位在北京联合发布“2022中国品牌价值评价信息”。中国盐业集团有限公司（以下简称“中盐集团”）以79.04亿元位列食品加工制造领域榜单第5位，同比上年提升34.3个百分点。中盐集团已连续三年参与中国品牌价值评价，品牌价值呈现持续增长势头。2020年品牌价值54.18亿元，2021年品牌价值58.86亿元，2022年实现大幅提升，达到79.04亿元。

中国品牌建设促进会联合有关权威单位共同举办的公益性“中国品牌价值评价信息发布”，已持续九年，是建立中国特色的品牌价值评价机制，打造中国品牌正能量，推动中国品牌走向世界的重要举措。本届参加评价的品牌数量达到1056个，涵盖大部分行业的龙头企业。这次中盐集团荣登“中国品牌价值评价信息榜—食品加工制造领域价值榜”，体现了公司在食品加工领域领先的品牌价值和强大的品牌影响力。

作为盐行业唯一中央企业和全国性企业，中盐集团成立以来一直承担着保障食盐质量安全和供应安全的重要政治任务，而品牌建设一直是中盐集团的核心工作之一。近年来，中盐集团借助新华社民族品牌工程，服务健康中国战略，持续落实减盐行动，打造百姓依赖的食盐品牌。积极参加上海进博会、博鳌企业家论坛、5·10品牌日等重大活动，传播中盐声音，推介中盐品牌。通过《国味·盐》《盐值不将就，低钠更健康》等品牌专题片、公交、地铁、高铁等广告传播，发布盐业指数等多种形式，讲述盐与美食的故事，宣传中盐产品，开展特色宣传活动，提升中盐品牌影响力。

此次荣登2022年中国品牌价值评价信息榜，是对中盐品牌建设工作的又一次肯定。面向未来，中盐将继续加强品牌价值提升，践行央企责任，引领盐行业高质量发展，把“中盐”品牌打造成老百姓信赖的国家级金字招牌。

（文/中国盐业集团有限公司）

## 广西盐业集团“桂盐”牌侬佬山泉饮用水连续3年成为中国—东盟博览会指定用水

近日，第19届中国—东盟博览会战略、行业、支持机构合作伙伴新闻发布会在广西南宁举行，广西盐业集团“桂盐”牌侬佬山泉饮用水连续3年成为中国—东盟博览会指定用水。

广西盐业集团“桂盐”牌侬佬山泉饮用水源自河池罗城侬佬族自治县九万山自然保护区，水质清冽、天然甘甜，矿物质含量均衡丰富，具有原生、小分子团、弱碱性、低矿化、负离子等五大特性，符合世界卫生组织优质天然饮用水的指标要求，是珍贵的电气石溶滤水。经过近三年发展，侬佬山泉饮用水深受广大消费者喜爱，并得到中国—东盟博览会主办方的认可和信赖，成为官方指定饮用水。

近年来，在广投集团“产融投”协同发展战略指引

下，广西盐业集团聚焦主业谋求多元化发展，不断丰富产品结构，健全“线上+线下”全渠市场营销模式，数字化赋能管理模式取得初步成效。自2019年10月侬佬山泉饮用水面市以来，广西盐业集团不断完善高、中、低端产品价格体系，陆续推出350mL、550mL瓶装水和12L、16L桶装水等包装规格，2021年饮用水销售收入与初期相比翻了4倍，企业发展新引擎逐渐培育成熟。下一步，广西盐业集团将在广投集团党委的坚强领导下，深化供给侧改革，全力践行“增品种”“提品质”“创品牌”的“三品”战略，引领消费升级，不断满足人民日益增长的美好生活需要。

（文/广西盐业集团党委宣传部、北部湾公司 陈磊、刘明坚）

## 山腰海盐文化创意园项目签约

日前,山腰盐场与要要股份有限公司就“山腰海盐文化创意园”项目达成共识,并在盐场总部举行了框架协议签约仪式。

山腰海盐文化创意园项目一期利用盐场南海工区旧厂房和南海工区半单(技改试验区,目前未生产)100多亩用地建设盐文化旅游区,二期利用南海工区建设海盐生产示范区,拟打造七大功能板块:海盐衍生产品研发中心、盐文化博物馆、海洋科技研究院、非遗传承“盐学中心”、红色教育基地、盐文化休闲旅游街区、盐文化主题公园。

盐文化是泉港旅游业的一张名片,区委、区政府高度重视,区领导多次莅临现场调研,指导督促。山腰盐场成立了项目工作领导小组,各项工作正在积极推进。

(文/山腰盐场 钟龙山)

## 江苏连云港市原盐喜获丰收

金秋时节,江苏连云港市原盐喜获丰收,工人们抓住晴好天气,加紧收获原盐。近年来,连云港市强化盐业生产技术创新,加快新型盐池建设步伐,构建现代化原料盐、工业盐两大原盐生产基地框架,推进盐业生产基础升级、降本增效,不断提升原盐产能。

(文/人民日报)

## 自贡市四川井盐古法制盐遗址 入选2022年四川省工业旅游示范基地

近日,2022年四川省工业旅游示范基地名单正式公布,全省共有12家入选,自贡市四川井盐古法制盐遗址名列其中。

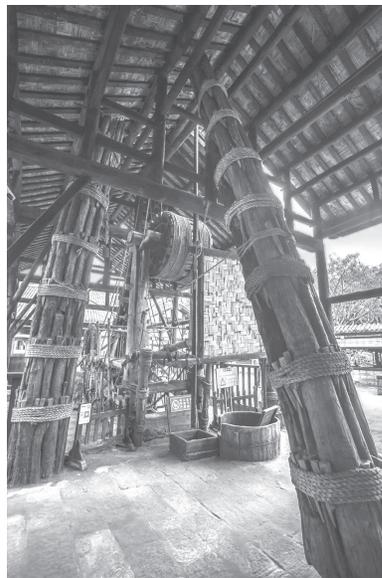
申报四川省工业旅游示范基地的项目是指以运营中的工厂、企业、工程等为主要吸引物,提供必要的旅游设施与服务,适合组织开展参观、游览、体验、购物等活动,必须符合《国家工业旅游示范基地规范与评价》相关要求,且对工业旅游发展具有一定示范引领作用的企业或企业集聚区(包括工业企业、工业园区、工业遗产旅游区、工业展览馆或博物馆等)。

根据评选条件,申报项目需具有较高的历史文化价值、观赏价值、科普价值;同时旅游产品应主题鲜明,内容丰富,特色明显,具有一定的独创性,宜有吸引力较强的体验性、参与性项目;此外,基地游览线路对工业生产、工艺流程、建筑景观、科技成果、工业遗产等

内容进行充分展示,具有独特魅力。

四川井盐古法制盐遗址是指以燊海井为代表的制盐遗址。古法制盐工艺的流程包括:一是提清化净,将井里吸取的卤水通过管道放入圆锅中熬制,二是将制作好过滤后的黄豆豆浆按一定比例倒入烧热卤水中,沸腾后不断杂质漂浮在表面,用竹子编制的器具将杂质捞出,直到盐质洁净;三是下渣盐、铲盐。最后是淋盐、验盐。

(文/封面新闻)



## 广东盐业集团召开 2022年纪律教育学习月活动 警示教育会议

为坚持不懈把全面从严治党向纵深推进，深化以案为鉴、以案促改，2022年9月6日，根据上级关于2022年广东全省开展纪律教育学习月活动的总体部署和要求，广东盐业集团召开2022年纪律教育学习月活动警示教育会议。集团党委委员、纪委书记、监察专员王东才主持会议，集团党委书记、董事长吕永钟作动员讲话。

吕永钟强调，要充分发挥警示教育在全面从严治党中的教育作用，切实管好队伍，规范行为，为广东盐业改革发展创造良好生态。一要提升政治站位，深刻认识开展以案为鉴、以案促改警示教育。这是贯彻落实上级决策部署的实际行动，是一体推进“三不腐”的有力举措，是净化政治生态的现实需要。二要坚持问题导向，从企业党组织建设是否健全、内部监督机制是否完善、个人理想信念是否坚定等方面进行自我检视，深刻剖析问题发生的根源，真正达到“不

想腐”。三要深刻汲取教训，通过深入对照检查，保持反“四风”、正党风、反腐败、倡清廉的战略定力，以更高的标准、更严的要求做到忠诚干净担当，确保警示教育取得实实在在的效果。

王东才要求，各级党组织要始终保持高度的政治警醒，知敬畏、存戒惧、守底线，通过开展警示教育，进一步筑牢信仰之基、绷紧纪律之弦、落实应尽之责。一要扎实抓好警示教育，自警自省，永葆共产党人清廉本色。二要进一步加强学习，做到思想不松一寸，行动不散一尺。三要严格落实管党治党主体责任，推进全面从严治党向纵深发展。

会议号召广东盐业广大党员干部职工，要以高度的责任意识、饱满的精神状态、扎实的工作作风，共同营造风清气正、干净干事的良好政治生态，为广东盐业建成一流盐业企业做出更大贡献，迎接党的二十大胜利召开。

(文 / 粤盐)



山东省鲁盐集团有限公司  
SHANDONG LUYAN GROUP CO.,LTO.

五嶽獨尊

昂頭天

# 泰岱古韻系列

传承千年卤味 立足现代民生

古韵盐咸香 天生纯净 矿物质含量高



泰岱古韵系列以采自泰山脚下地下1000多米的岩盐为原料制作，  
主要有深井精纯盐、天然深井盐。



山东省鲁盐集团有限公司  
SHANDONG LUYAN GROUP CO.,LTO.

鲜美极致 天然之选  
美味之魂

舌头味道  
DELICIOUS  
FOOD

# 盐之花

