



中国盐业协会
CHINA SALT ASSOCIATION

06 / 2022 月刊
第6期 总第135期

会员通讯

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



回溯内蒙古盐业发展百年历程，粼粼碧波，随风飘荡，百年前的额吉淖尔湖畔也曾因动荡的洪流掀起惊涛骇浪。
今天，让我们走进千百年地质变迁遗留下的美丽湖泊，一起了解内蒙古盐业的发展变迁。



蒙盐集团
微信公众号



蒙盐集团



蒙盐集团



美丽草原

前世今生 励精图治

内蒙古盐业拥有的额吉淖尔盐湖坐落在广袤的锡林郭勒大草原深处，被草原儿女誉为母亲的盐湖，发于汉代，兴于当今，是草原母亲赐予的圣物，锡林郭勒大草原上的明珠。其产销的草原湖盐一大青盐一历史悠久，闻名于世，辽金时代就有行销大同的记载，但限于生产只是人工开采，勒勒车运输不过百余里。新中国成立后，党中央、国务院、自治区党委政府高度重视内蒙古盐业，投入政策、资金、人力和财力，持续打造内蒙古盐业品牌。

百年间，内蒙古盐业实现了生产方式从手工开采，到机械化采盐、加工、运输的巨变；产能从建国时的不足6万吨提升为2019年的180万吨，翻了30多倍；产品从单一的大粒盐发展成为拥有数十种产品的丰富多样的产品体系，享誉千年的草原圣物有了自己的品牌。

内蒙古蒙盐业集团有限公司建成了自治区、盟（市）、旗（县）三级食盐供应保障体系，碘盐质量检测体系和食盐价格补贴体系，多年来实现并保障了全区2400万人民群众的用盐安全，完成消除碘缺乏危害阶段性目标。



会员通讯

CSA NEWSLETTER

2022 年第 6 期 总第 135 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 中盐协会加快推进食盐电子追溯体系建设工作
- 04 中盐协会组建《会员通讯》新编委会
- 04 河北省工信厅全力助推盐业企业重点项目建设
- 05 《陕西省食盐管理条例》提交初审 禁止食盐零售单位销售散装食盐
- 05 内蒙古自治区党委副书记、主席王莉霞到中盐内蒙古化工药业公司调研品牌建设工作
- 06 金坛盐穴压缩空气储能国家试验示范项目即将正式投入商业使用
- 07 四川省盐业总公司召开四川盐业数字化平台建设项目启动会
- 08 中盐新疆公司各级团组织开展五四青年节系列主题活动
- 08 安徽省盐业集团与中国银行安徽省分行签订战略合作协议
- 09 浙盐集团所属浙盐控股公司荣获 2021 年度上城区优秀成长企业奖
- 09 广东省盐业集团召开国企改革三年行动专题工作会议
- 10 江西国泰集团到江盐集团晶昊盐化考察交流
- 10 山腰盐场召开六届一次职代会暨工会会员代表大会
- 11 广西崇左市市场监管局“送法上门” 开展食盐质量安全“进社区” 科普宣传
- 11 黔西南州市场监管局及时纠正一起违规使用未加碘食盐加工食品违法行为
- 12 中盐本谷打入欧洲市场 产品为世界一流所接受
- 12 中盐红四方、中盐常化入选“2021 中国精细化工百强” 榜单

◎ 原盐市场 CRUDE SALT MARKET

- 13 5 月份原盐市场分析
- 14 连云港市各盐池陆续进入扒盐黄金期

◎ 两碱行情 CHLOR-ALKALI MARKET

- 15 5 月份烧碱市场分析
- 16 山东海化拟斥 6.55 亿元收购氯碱树脂 100% 股权做大做强盐碱产业
- 16 雪天盐业对九二盐业离子膜烧碱项目二期工程追加投资 1.11 亿元

- 17 “两化”搬迁改造项目氯碱一体化工程全面投产试车成功
- 17 漯河开建全球最大联碱和氯化铵生产基地
- 17 中盐化工 2022 年第一季度净利同比增加 141%

◎ **咸运分析** MARKET ANALYSIS

- 18 2022 年 4 月份新华·中盐食用盐（商超）价格指数月环比下跌 7.78%
- 18 2022 年 4 月份新华·中盐两碱工业盐价格指数月环比上涨 5.55%
- 19 2022 年 1-3 月中国糊树脂进出口数据简析
- 19 2022 年 1-3 月中国 PVC 进出口数据简析
- 19 盐湖股份 2021 年净利同比增长 119.58%

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

- 20 云南水富云天化有限公司废水资源化利用“零排放”分盐项目
- 20 国能榆化分盐结晶装置实现稳运
- 20 高盐废水分质结晶技术获奖
- 21 我国首套高海拔地区特大型煤化工项目在青海开工
- 21 东方集团海水提钾项目目前在中试阶段

◎ **海外资讯** OVERSEAS INFORMATION

- 21 狮城迎第五座高自动化海水淡化厂
- 22 美国给学校下“减盐令”
- 22 欧盟修订汞在鱼类和盐中的最大残留限量
- 23 柬埔寨面临“盐荒”
- 23 欧洲盐业协会年会将于 2022 年 6 月初在德国召开
- 23 EPA 石棉禁令威胁美国氯碱供应

◎ **博采众长** EXCHANGE OF EXPERIENCE

- 24 盐业新发展阶段如何实现高质量发展

◎ **视点聚焦** FOCUS

- 25 第 29 个全国防治碘缺乏病日
- 25 5·15 专题之专家说法 法治是食盐加碘持续消除碘缺乏危害的根本保障

◎ **综合资讯** INTEGRATED INFORMATION

- 27 粤盐助力广东省全民营养周启动大会顺利召开
- 27 山东东营新发现 3 处盐业遗址点
- 27 天域新实新增一实用新型专利
- 28 天津印发实施方案促进海水淡化产业发展
- 28 一项国家重点研发计划项目顺利验收
- 29 龙佰集团云南基地高盐水处理项目试车成功
- 29 海水淡化所参与的国家重点研发计划课题顺利通过自验收

◎ **党建引领** COMMUNIST PARTY LEADERSHIP

- 30 中盐新疆盐业有限公司两名职工受到自治区表彰

◎ **时事速递** CURRENT AFFAIRS

- 31 可降解塑料国家标准 2022 年 6 月 1 日实施
- 31 加快建设全国统一大市场 推动市场由“大”向“强”
- 32 “十四五”生物经济发展规划公布

中盐协会加快推进食盐电子追溯体系建设工作

为贯彻落实国家及盐业主管部门推进食盐电子追溯体系建设的要求,做好各食盐定点生产企业与全国食盐电子防伪追溯服务平台(以下简称:全国平台)的对接和数据上传相关支撑服务工作,2022年4月28日,中盐协会发出《关于推进食盐电子追溯体系建设工作的通知》(中盐协〔2022〕27号)。

文件要求食盐定点生产企业于2022年11月30日前完成追溯系统与全国平台对接测试,12月31日前完成一个月的试运行,实现将全部食盐产品的电子追溯信息完整、及时上传至全国平台。

为保证此项工作的顺利推行,中盐协会提出了六个方面的具体要求:

(一) 高度重视,学习和领会政策要求。认真学习《盐业体制改革方案》(国发〔2016〕25号)《国务院办公厅关于加快推进重要产品追溯体系建设的意见》(国办发〔2015〕95号)《食盐定点生产企业和食盐定点批发企业规范条件》(工信部公告2018年第19号)等相关政策要求,了解追溯系统建设的企业责任和重要意义,提高认识,顾全大局,建设好食盐电子追溯系统,确保食盐安全可追溯。

(二) 根据规范要求,完善食盐电子追溯系统。对照《食盐安全信息追溯体系规范》(QB/T 5279-2018),完善食盐定点生产企业电子追溯系统建设功能,为食盐可追溯、对接全国平台、数据上传打好基础。

(三) 组织学习并理解相关工作流程规范,与全国平台积极沟通对接。及时下载并组织相关人员阅读全国平台对接步骤、企业信息注册、追溯码下载、平台对接、数据上传、食盐标码标志使用、服务协议等相关规范要求,落实全国平台对接与数据

上传职责分工,保障与全国平台对接和数据上传的有效运行。

(四) 建立企业追溯系统管理制度。依据国家、地方、行业相关追溯政策和标准要求,制定企业追溯系统管理制度,包括但不限于追溯码的使用管理、消费者的售后服务等,防止追溯码被篡改和流失,解决追溯过程中消费者的疑问和投诉。

(五) 做好与全国平台数据上传对接测试与试运行。积极与全国平台进行数据上传对接测试,测试结果应符合《食盐安全信息追溯体系规范》(QB/T 5279-2018)中公开信息查询要求,试运行时间应在测试符合要求后不低于一个月。

(六) 做好食盐电子追溯信息持续上传全国平台工作。试运行结束后,各食盐定点生产企业应将生产的全部食盐产品电子追溯信息完整、及时上传至全国平台,并保持上传的连续性,以满足食盐定点生产企业换证工作中对“建设食盐电子追溯系统并有效运行”的相关指标要求。

此外,文件还对食盐定点生产企业与全国平台对接和数据上传的具体时间、消费者可查询的27项信息中有关“企业销售消息”的公示调整以及目前全国平台的建设和企业对接情况进行了说明。

另据中盐协会网站消息,中盐协会将于6月1日举办食盐电子追溯体系建设工作培训会。作为全国平台的建设和运维单位,中盐协会将积极支持各食盐定点生产企业做好政策理解、系统对接、数据上传的支撑服务工作,收集各食盐定点生产企业的意见和建议,共同推进食盐电子追溯体系建设工作,为食品安全工作评议考核和食盐定点生产企业换证工作做好准备。



中盐协会组建《会员通讯》新编委会

为了提高《会员通讯》内容质量，经中盐协会与全国盐业科技信息中心、全国井矿盐工业信息中心沟通协商，决定将两份业内刊物——《盐业经济·科技信息》《井矿盐信息》的内容与《会员通讯》进行整合，并集中原有三份刊物的编写队伍，组建新的编委会，发挥团队优势，扩大组稿来源，提高办刊效率。

新编委会由中盐协会理事长、中国盐业集团有限公司党委书记、董事长李耀强，中盐协会执行理事长王小青任主编，中盐协会秘书长刘艳杰、中盐工程技术研究院有限公司副院长董连福、全国井矿盐工业信息中心副主任周蕾任副主编，编辑由来自上述单位的林梅影、霍俊霏等6人组成，于2022年6月底推出第一刊（2022年第6期）。届时，在原有的行业要闻、市场分析、视点聚焦等栏目的基础上，增加博采众长、盐业科技、海外资讯、咸说历史等新栏目，有计划地增加原创文章的投放比重。

《会员通讯》内刊自2011年创办以来，栏目不断丰富，内容逐步完善，刊载的信息和数据分析及及时、准确，发布的内容覆盖政府政策信息、行业大事要闻、市场数据分析等，得到了越来越多行业企业和从业人员的认可，发行范围逐步扩大，发行数量也不断增加。中盐协会希望通过此次整合，集中力量发掘行业内外高质量、高水平的稿件和原创文章，切实改进办刊效率，提高内容质量，更好地为政府有关部门和广大会员单位做好信息服务。

编委会联系方式和投稿邮箱：

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

欢迎行业内外广大同仁积极投稿。

河北省工信厅全力助推盐业企业重点项目建设

据河北新闻网消息，河北省工业和信息化厅积极推进盐业企业重点项目建设，坚持全链条服务项目，加快新备案项目协调，盐业新的增长点正在显现。

省工信厅积极对接能源央企，为盐业企业新能源项目建设“把脉会诊”，共同推动唐山三友盐化有限公司“新能源、新材料”双新产业集群地，“4GW 光伏 + 盐田

资源综合利用示范基地项目”已纳入《唐山市光伏发电“十四五”规划》；沧州盐业集团多元化发展，推进建设龙顺木材加工产业基地、沧州中屹公司精制盐加工项目；中盐龙祥盐化公司稳步推进盐碱钙循环经济项目和盐穴储气储油产业项目。

《陕西省食盐管理条例》提交初审 禁止食盐零售单位销售散装食盐

据潇湘晨报消息，为加强食盐管理，2022年5月23日，《陕西省食盐管理条例》提交省十三届人大常委会第三十四次会议初审。

条例规定，在本省行政区域内缺碘地区应供应加碘食盐，加碘食盐的碘含量标准应符合省卫生健康主管部门的规定。鼓励县级以上人民政府采取适当补贴运销费用或直接免费配给的措施，保障合格碘盐供应和巩固碘缺乏病防治成果。食盐的价格由经营者自主确定。县级以上人民政府价格主管部门应加强对食盐零售价格的市场日常监测。当食盐价格显著上涨或有可能显著上涨时，省人民政府可依法采取价格干预或其他应急措施。

在食盐生产销售方面，条例规定，食盐实行定点生产制度。省盐业主管部门按照统一规划、合理布局的要求审批确定食盐定点生产企业，颁发食盐定点生产企业证书，及时向社会公布食盐定点生产企业名单。除食盐

定点生产企业外，其他任何单位不得从事食盐生产业务。食盐定点批发企业应按保证食盐安全的要求贮存食盐。电子商务平台经营者应对入网食盐经营者进行实名登记，查验相关定点批发资质，督促其在经营活动主页面显著位置公示食盐定点批发企业等相关证书。无食盐定点批发资质的经营者不得在电子商务平台批发食盐。

在监督管理方面，条例规定，食盐生产经营禁止下列行为：（一）将液体盐（含天然卤水）作为食盐销售；（二）将工业用盐和其他非食用盐作为食盐销售；（三）将利用盐土、硝土或工业废渣、废液制作的盐作为食盐销售；（四）利用井矿盐卤水熬制食盐，或将利用井矿盐卤水熬制的盐作为食盐销售；（五）生产经营掺杂、混有异物的食盐；（六）生产经营其他不符合法律、法规、规章和食品安全标准的食盐。禁止食盐零售单位销售散装食盐，禁止餐饮服务提供者采购、贮存、使用散装食盐。禁止工业用盐流入食盐市场。

内蒙古自治区党委副书记、主席王莉霞 到中盐内蒙古化工药业公司调研品牌建设工作

据中盐内蒙古化工股份有限公司网站消息，2022年5月10日是第六个“中国品牌日”，当天上午，自治区党委副书记、主席王莉霞在自治区副主席奇巴图、市场监督管理局局长白清元和呼和浩特市市长贺海东等各级领导及有关人员陪同下到中盐内蒙古化工药业公司调研品牌建设工作。中盐内蒙古化工党委书记、董事长周杰和药业公司经理层成员接待调研。

王莉霞来到制剂工段，在产品展示区和生产区，详细了解了企业产品研发、品牌建设以及产品工艺流程、质量追溯等情况。

周杰表示，药业公司作为中盐内蒙古化工重点培育的生物制药板块，在继承原呼和浩特制药厂仿制药的基础

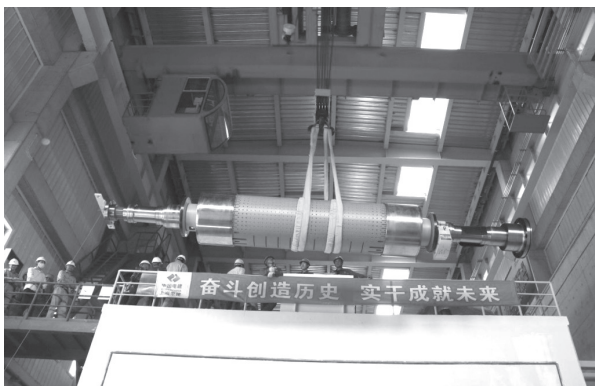
上，立足当地药材荒漠肉苁蓉和盐田生物杜氏盐藻的资源优势，以实施“三品”战略为抓手，以品牌为导向，以开发中蒙药苁蓉益肾颗粒和盐藻为核心的系列特色产品为载体，持续推进产品的技术创新与管理创新，把产品质量打造成品牌优势，积极为自治区生物医药产业发展和健康中国助力。

王莉霞对药业公司多年来为自治区生物医药发展所做出的贡献给予充分肯定，并希望继续发挥资源优势和品牌优势，加大科技创新投入力度，开发更多受市场欢迎的新产品，持续提升企业核心竞争力，为做强自治区生物医药产业贡献力量。



金坛盐穴压缩空气储能国家试验示范项目

即将正式投入商业使用



据央视网消息，近日，金坛盐穴压缩空气储能国家试验示范项目整套设备启动连续满负荷试运成功，实现连续4天满负荷、满时长“储能-发电”运行，完成一次调频性能、AGC功能等涉网试验，各项指标优良，即将正式投入商业使用。

金坛盐穴压缩空气储能国家试验示范项目是我国压缩空气储能领域唯一国家示范项目和首个商业电站项目，由中盐集团、中国华能和清华大学三方共同开发，一期储能、发电装机均为60兆瓦，远期建设规模1000兆瓦。

该项目的顺利实施，能够有力的支撑当地电网的调峰需求，促进电力系统安全平稳运营，缓解峰谷差造成的电力供应紧张局面。盐穴压缩空气储能以盐穴作为新的储能载体，不仅是消除工业盐穴地质灾害风险最有效、最经济的手段之一，也是盐行业实现结构转型发展的良机。

中国科学院院士、清华大学教授卢强表示，“我国拥有丰富的盐穴资源，盐穴储能未来在我国具有广阔的应用前景。该项目建成后在规模和效率上都将树立样板和典范，具有很强的示范意义。”压缩

空气储能发电在我国还是一个新的概念、一项新的技术，具有重要的社会价值和经济价值。该项目将创建具有完全自主知识产权的压缩空气储能技术体系，推动储能产业自主创新水平的提升，引领智能电网向低碳、绿色的方向建设与发展，促进我国能源结构的清洁化转型。据测算，金坛盐穴压缩空气储能项目投运后，全年可节约标准煤3万吨，减少二氧化碳排放6.08万吨。

作为世界首个非补燃压缩空气储能电站，该项目所有设备均为首台套，既有设备研发难题，又有首次集成困难，更面临电站建设和运维没有标准可依、调试毫无经验可循、运营机制和价格政策缺乏等一系列巨大挑战。

面对国家示范的重任和首次商业化的挑战，该项目集结了我国能源领域的国家队，成为名校名企强强联合、产学研深度合作的典范。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、调试和运维；清华大学研发了具有自主知识产权的非补燃压缩空气储能技术。此外，国家电网、东方电气、哈尔滨电气、上海电气、沈鼓集团、中国能建、中国电建、中国石油、中国石化和浙建集团均参与了项目建设，展现了我国能源建设领域的一流水平。

金坛盐穴压缩空气储能国家试验示范项目自2012年开展前期工作，2017年获得国家能源局批复，2018年开工建设。在各方的关心支持和通力合作下，历经十余载坚持不懈的探索，终于从勇于创新的设计，落地为敢为人先的实践。

项目团队将压力转变为动力、将困难转化成经

验、将经验提升为标准，并围绕国家示范“出技术、出标准、出人才”的目标，取得了丰硕的成果。

据了解，在“中国创造”方面，金坛盐穴压缩



空气储能国家试验示范项目申请专利百余项，建立了具有完全自主知识产权的技术体系，研发并验证了高负荷离心压缩机、高参数换热器、大型空气透平等首（台）套核心设备；在“中国标准”方面，发布我国压缩空气储能领域首个编码标准和并网标准，立项首个国家标准和行业标准，逐渐形成中国压缩空气储能标准体系；在“人才培养”方面，培养出一批兼具科研创新能力和工程实践经验的压缩空气储能专业人才，其中4人次成为国际电工委员会（IEC）注册专家，3人入选全国电力储能标委会专家，我国首批压缩空气储能电站值长获得资格认证上岗。

四川省盐业总公司 召开四川盐业数字化平台建设项目启动会

据四川省盐业总公司消息，2022年4月29日，四川省盐业总公司组织召开四川盐业数字化平台建设项目启动会。四川省经济和信息化厅大数据和信息化处、项目承建单位中邮建技术有限公司、项目软件供应商用友网络科技股份有限公司四川分公司、项目监理单位四川公众项目咨询管理有限公司、项目初步设计单位四川通信科研规划设计有限公司参加启动会。会议由副总经理李文川主持。

会上，四川省盐业总公司党委副书记、常务副总经理李途代表公司向项目建设各方代表表示诚挚的欢迎，并介绍了四川省盐业总公司的概况。数字化转型是公司顺应时代的必然要求，是践行新发展理念，构建新发展格局，推动数字经济和实体经济融合发展的必然要求。四川盐业数字化平台建设项目是公司“十四五”规划重点项目，是新时代、新阶段公司提升竞争力的重要举措，利用数字化技术推动自身业务重塑和转型升级，整合业务、财务数据，实现业财一体化管理、提质增效，提升

公司基础管理、精细化管理、现代化管理水平，对公司市场经营降本增效、风险管控等都有重要意义。希望各方密切协作、通力配合，加强沟通协调，建立项目调度协调机制，以确保项目建设质量和工期。

四川省经信厅信息大数据和信息化处贾磊在发言中希望项目建设各方发挥项目建设经验和案例资源优势，加强协同配合，高标准完成项目建设，助推四川省盐业总公司加快推进数字化转型，打造全省盐行业标杆企业。

项目承建单位中邮建技术有限公司西南分公司总经理张宏轩、项目监理单位四川公众项目咨询管理有限公司三分公司副经理陈俊奇、项目软件供应商用友网络科技股份有限公司四川分公司副总经理陈皓、实施总监伍小平分别介绍了各方公司的基本情况以及项目实施规划、项目团队工作计划、项目监理工作安排等，并一致表示将遵守合同约定，齐心协力、协同奋战，高标准地实现四川盐业数字化平台上线运行。



中盐新疆公司各级团组织开展五四青年节系列主题活动

据中盐新疆公司网站消息,5月4日,中盐新疆公司党委书记、董事长赵卫国以“致敬百年,筑梦征程”为题,致信公司全体青年员工,引导广大青年员工在奋斗中释放青春,在担当中放飞梦想,在助力中国盐业集团有限公司打造世界一流“国家盐业公司+优秀化工企业”的征程中收获更大成就、做出更大贡献。这封信将中盐新疆公司各级团组织五四青年节系列主题活动推向高潮。

为大力弘扬“五四”精神,深入开展“喜迎二十大、永远跟党走、奋进新征程”主题教育实践活动,“五四”前后,中盐新疆公司各级团组织积极开展了五四青年节系列主题活动,奏响“青春心向党,建功新时代”的旋律。4月26日至5月1日,所属企业和丰宏达公司在全体团员青年中,举办了“提质增效、合规先行”技能大比武活动。活动中,结合各岗位实际,企业通过“测碘技能比武”“产品码垛比武”“电气焊接比武”等多项比武方式,进一步调动了生产一线团员青年爱岗敬业、钻研技术的积极性,营造了“学技术、练本领、强素质”的比学赶超氛围。4月30日,中盐新疆公司本部团支部通过五四青年座谈会、我与国旗合个影等形式,开展了“喜迎二十大、永远跟党走、奋进新征程”主题团日活动,进一步坚定团员青年坚定不移听党话、跟党走的信念。5月6日,所属温宿公司还结合企业真空制盐技术,组织全体青年员工开展了生产全过程的技能大比武活动。中盐新疆公司团组织将以此次系列活动为契机,动员全体团员青年立足岗位、苦练内功,不断提高自己的专业技术水平和岗位适应能力,在青春的赛道上奋力奔跑,谱写自己的灿烂人生!

据安徽省盐业集团消息,2022年5月11日,安徽省盐业集团与中国银行安徽省分行签订战略合作协议。安徽省盐业集团党委书记、董事长罗太忠,中国银行安徽省分行党委书记、行长刘旭伟出席签约仪式。

签约前,双方就进一步深化合作进行了会谈。罗太忠介绍了安徽省盐业集团主营业务板块和组建生态环境产业集团基本情况。希望通过此次签约,进一步加强双方全面合作,助力安徽省盐业集团在生态环境产业、城市更新、健康养老、现代商贸物流等领域做大做强,为加快打造“三地一区”、建设现代化美好安徽共同努力。

刘旭伟表示,安徽省盐业集团与中国银行安徽省分行在构建美好生态环境等方面,拥有深厚广泛的合作基础,前景十分广阔。希望双方以此次签约为契机,共同践行政治责任、社会责任,在党建共建、资金支持、金融市场支付结算等领域开发全面合作,开启优势互补,携手共赢新征程,为安徽打造经济社会发展全面绿色转型区作出新的更大的贡献。

安徽省盐业集团党委委员、副总经理余保山、中国银行安徽省分行党委委员、副行长程祥代表双方签订战略合作协议。双方有关部门负责同志参加签约仪式。

安徽省盐业集团与中国银行安徽省分行签订战略合作协议

浙盐集团所属浙盐控股公司荣获

2021年度上城区优秀成长企业奖

据中国上市公司网消息，2022年5月13日，召开的杭州上城区市经济高质量发展暨助企惠企“六个一”行动推进大会上，浙盐集团所属浙盐控股公司获得2021年度上城区优秀成长企业奖。

浙盐控股公司作为浙盐集团全资子公司，以产业投资为主业，推动产融结合，培育食品和调味品等相关盐产业链增长点，自成立之日起已累计投资规模约35亿元，助力浙盐集团全力打造“健康浙盐、科技浙盐、数字浙

盐”，赋能盐业主业发展。尤其是2021年以来，浙盐控股公司在高效统筹疫情防控和经济社会发展过程中勇于担当、努力拼搏，缴纳税金约3300万元，为上城区经济持续健康发展作出新的贡献。

浙盐控股公司将以此为契机，按照浙盐集团战略部署，百尺竿头、更进一步，与社会各界“聚信心、共奋进、向未来”，为谱写上城共富典范城区建设新篇章添砖加瓦。

广东省盐业集团召开国企改革三年行动专题工作会议

据广东省盐业集团网站消息，2022年5月13日，广东省盐业集团召开国企改革三年行动专题工作会议，对国企改革三年行动再推进再落实，并做好“回头看”迎检工作。集团党委书记、董事长吕永钟出席会议并讲话，副总经理陈楚主持会议。

会上，广盐股份公司及下属五大片区公司汇报了落实国企改革三年行动进展情况。陈楚传达了广东省国资委国企改革三年行动“回头看”动员会的会议精神，部署“回头看”工作安排，并通报集团国企改革三年行动检查督导组检查工作情况，指出推进国企改革三年行动过程中存在的问题。

吕永钟就进一步落实好国企改革三年行动后续工作提出四点要求：一是要切切实实提高站位，坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想武装自己、武装队伍，以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统领全部工作。二是要切切实实担好领导的责任，亲自谋划、亲抓不放，把责任扛着肩上，以实现改革实效为目标。三是要高度重视省国资委国企改革三年行动

“回头看”工作，接受工作小组的检查，查缺补漏，用扎实的行动去落实上级的要求，精益求精、持续推进，真正实现经得起考验的改革实效。四是要补短板强弱项，抓好实施经理层成员任期制与契约化这一“牛鼻子”，务必落实契约的刚性要求，务必实现三项制度改革的突破。

会议强调，广东省国资委“回头看”小组现场检查的企业要一把手挂帅，做好迎检的准备，其他企业班子对标对表自查自纠，珍惜机会，把握契机，把各项改革任务加强落实，6月底全面完成改革工作，高质量收官国企改革三年行动，以实实在在的改革成效迎接党的二十大胜利召开。

集团战略与管理创新部、党群工作部（人力资源部）有关人员，广盐股份公司相关负责人、战略发展与证券事务部及党群工作部（人力资源部）有关人员，广州公司相关负责人及改革部门有关人员主会场参会。深圳、清远、肇庆、梅州公司相关负责人及改革部门有关人员在各单位视频分会场参会。

江西国泰集团到江盐集团晶昊盐化考察交流

据江盐集团消息，2022年5月25日，江西国泰集团股份有限公司党委书记、董事长董家辉，党委副书记、总经理熊旭晴一行到江西晶昊盐化有限公司考察交流。江西省盐业集团股份有限公司党委书记、董事长胡世平，党委委员、总经理杨小军，党委委员、副总经理兼晶昊盐化党委书记、董事长万李，总经理助理宋梅芽、董办主任黄雪，晶昊盐化党委副书记、总经理雷和波及相关领导陪同。

国泰集团领导一行先后参观了晶昊盐化盐卤车间、动力车间、调度中心，详细了解矿山开采工艺及卤水生产、热电联产生产运行、生产经营、安全生产和信息化建设等情况。现场观看5G智能工厂模块运行演示，了解该公司在设备运维、质

量管控、安全生产等方面智能化应用以及APC先进控制在车间生产上的应用情况。

随后，双方进行了座谈交流。万李、黄雪、应虎分别介绍了晶昊盐化基本情况、江盐集团发展规划以及晶昊智能化项目建设及规划。双方就智能工厂建设与运行、安全环保管控等方面的做法进行了深入交流，并就矿山及货运物流领域开展合作进行了初步探讨。

董家辉代表国泰集团对江盐集团的精心安排、热情接待表示感谢。他希望两家企业今后加强交流，增进合作，推动企业高质量跨越式发展。胡世平代表江盐集团作了发言，希望两家企业常来常往，共同进步，共创辉煌。

山腰盐场召开六届一次职代会暨工会会员代表大会

据山腰盐场消息，2022年5月25日，福建山腰盐场第六届职工代表大会第一次会议暨工会会员代表大会召开。来自全场各条战线的职工代表和晶海公司总经理等特邀代表、各退管会会长以及场正股级干部等列席代表共115人参加会议。

会上，山腰盐场党委书记陈鸿荣作题为《瞄准高目标拓宽新思路共同开启山腰盐场高质量发展新征程》的场政工作报告。会议以求真务实的态度总结回顾了2021年山腰盐场工作经验和成效，部署2022年全场主要工作。重点围绕“瞄准高目标、拓宽新思路，共同开启高质量发展新征程”的总体布局，以“不畏艰险、锐意进取”的工作态度，积极转变工作作风、切实提升责任担当，

为共创山腰盐场发展新征程砥砺前行。

会议指出，2021年是山腰盐场有史以来面临困境最多、经营难度最大、条件最困难的一年。在经营资金短缺、原盐库存量超限、市场极度匮乏的恶劣情形下，该场从九个方面主动出击，即紧抓“重点”盐业主业不放松，夯实生产基础；紧贴“基点”人文关怀不敷衍，坚持“以人为本”理念；紧绷“痛点”库存压力不放弃，共谋销路促稳定；紧推“节点”项目建设不松劲，全力攻坚加快进度；紧握“亮点”盐文化不落下，以软实力促新发展；紧扣“焦点”盐区稳定不动摇，确保和谐安定稳定；紧防“要点”安全生产不松懈，保持安全形势向好；紧盯“疫点”防控工作不大意，配合做好全区防疫；

紧守“险点”廉政勤政不后退，强调作风建设落实。同时，全场上下始终坚持不懈，始终勠力同心，创造了全场销售和工人收入双突破。在埭港、五四两个工区全面停产的情况下，全场生产原盐 8.42 万吨，完成生产计划 130.04%，同比增长 12%；销售原盐 13.01 万吨，完成计划 200.23%，同比增长 115.08%，打破有史以来盐场最高销售记录。实现销售收入 5255 万元，同比增加 28.8%；上缴税收 704 万元，被泉港区委、区政府授予 2021 年度纳税超 500 万元“纳税大户”；工人年均收入达 8.5 万元，同比增长 54.55%。

会议期间，与会代表还进行分组讨论，听取和审议《山腰盐场场政工作报告》、《山腰盐场 2021 年财务

预算执行情况及 2022 年财务预算（草案）报告》及两份报告的决议和听取《山腰盐场五届八次职代会代表提案办理情况及六届一次会议提案初步办理意见的报告》及书面通报《山腰盐场工会 2021 年度财务工作报告》等各项报告。会议还举行向各工区、党支部颁发 2022 年度党建、精神文明建设、综治平安建设、安全消防生产及食品安全工作责任书等，表彰 2021 年度“先进工区”2 个、盐业生产先进班组 6 个及“先进部室”5 个和 21 名盐业工作先进个人、3 名安全生产先进个人及 9 名服务重点项目建设先进个人、3 名精神文明先进个人；并对 2020 年—2021 年度山腰盐场受省级、市级、区级命名表彰的 11 个先进集体及 13 人（次）先进个人进行通报表扬。

广西崇左市市场监管局“送法上门” 开展食盐质量安全“进社区”科普宣传

据中国质量新闻网消息，5 月 15 日是我国第 29 个防治碘缺乏病日，为倡导市民科学补碘、科学用盐，广西崇左市市场监管局联合市疾控中心、广西盐业集团崇左分公司“送法上门”，开展了食盐质量安全“进社区”暨防治碘缺乏科普宣传活动，向群众宣传食盐质量安全相关法律法规及“科学用盐”科普知识。

“购买食盐应关注它们的流通渠道是否合法？包装袋上的标识标注是否合规？质量安全是否有保障……”，活动现场，市场监管局工作人员向群众宣传《食品安全法》《食盐质量安全监督管理办法》《食盐专营办法》等法律法规以及如何正确选购食盐的科普知识；崇左市疾控中心碘缺乏病防治工作人员结合碘缺乏主题向群众宣传碘缺乏病防治知识；广西盐业集团崇左分公司工作人员向群众介绍真假食盐的辨别以及食盐的种类。食盐是百味之首，群众可以方便地从农贸市场的杂货店里、超市的货架上等很多地方挑选购买到食盐，但很少关注过食盐的流通渠道、产品标识标注等问题。这些价格便宜、包装相似、日常吃惯了的食盐，不仅是消费者的意识盲区，同时也是食盐经营者不可触碰的违法禁区。

为保障食盐质量安全及市场秩序，崇左市市场监管局持续加强食盐质量安全日常监督检查，开展了特殊食品和食盐经营“五查五看”专项检查，进一步排查食盐经营风险隐患，提升经营主体食品安全责任意识和管理水平；下一步，该局将继续强化食盐经营行为监管、严格食盐质量安全标准检查，稳步开展“食盐质量提升整治行动”，加大重点环节食盐安全隐患排查、严打制假贩假等食盐质量安全领域违法行为、加大宣传力度等措施，有效提升各级食盐质量安全监管执法能力，规范食盐市场秩序。





黔西南州市场监管局及时纠正一起违规使用未加碘食盐加工食品违法行为

据食品世界网消息，近日，黔西南州市场监管局根据掌握线索，联合州盐业公司、晴隆县市场监管局开展了食品生产企业用盐质量安全检查，及时纠正一起违规使用未加碘食盐生产食品的违法行为。

5月11日，黔西南州市场监管局食盐监管执法人员联合黔西南州盐业公司技术人员、晴隆县市场监管局执法人员一同对晴隆县沙子工业园区某蔬菜制品食品生产企业进行检查。经检查，发现该企业仓库存在食盐堆放混乱、超期食盐及受污染食盐等未明显分区、货物托盘高度不够、未按规定离地离墙堆放食盐等问

题。堆放的大包装食盐约30吨均为未加碘食盐。经调查，该企业于2021年4月份从省外食盐生产企业购进未加碘食盐共97吨，已有60多吨用于食品生产，该企业使用未加碘使用生产食品行为违反了《食盐加碘消除碘缺乏危害管理条例》第十五条“在缺碘地区产生、销售的食品和副食品，凡需添加食用盐的，必须使用碘盐”的规定。

针对检查发现问题，执法人员当场下达文书责令企业整改，同时，将企业使用未加碘食盐生产加工食品的违法线索书面通报晴隆县卫生行政部门进行处理。

中盐本谷打入欧洲市场 产品为世界一流所接受

据中盐本谷网站消息，近日，中国（河南）-匈牙利经贸合作对接会召开，中盐本谷（河南）盐业有限公司（以下简称“中盐本谷”）将舔砖产品赠予了匈牙利农业与生命科学大学。

匈牙利农业与生命科学大学是匈牙利著名的高等教育机构之一。该大学在农业、畜牧业等领域有较深的研究，特别在奶牛、马的养殖技术上取得多项突破，同时该大学积极开展各种国际活动，成为一所在匈牙利、欧洲和全球都享有盛誉的大学。

中盐本谷公司董事长王军峰与匈牙利农业与生命科学大学畜牧养殖中心负责人Pesti进行了友好沟通，Pesti对获赠的中盐舔砖表示感谢，认为畜牧用盐将成为双方贸易的重要产品。此次捐赠为进一步扩大中匈贸易提供了便利条件，双方表示要进一步加强合作，促进更多优质产品在国际、国内合作牧场进行广泛合作。

中盐舔砖经过多次工艺优化和产品研发，产品质量和附加值不断提高，已成功进入国际市场。眼下除了匈牙利，已经与加拿大、马来西亚、澳大利亚等国达成合作意向。

中盐红四方、中盐常化入选“2021中国精细化工百强”榜单

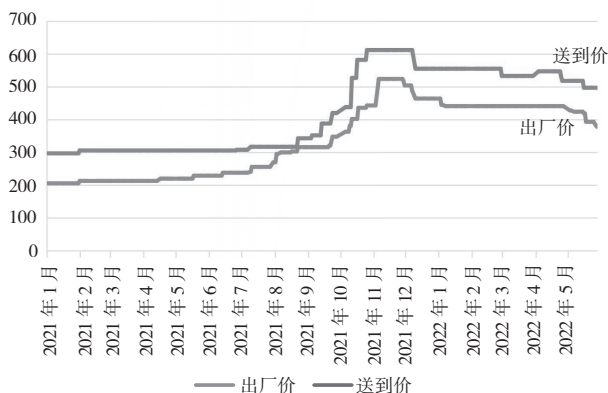
据中国氯碱网消息，近日，“2021精细化工产业峰会暨中国精细化工百强发布会”以线上的方式举行。会议期间发布了“2021中国精细化工百强”榜单，中盐安徽红四方股份有限公司及所属中盐常州化工股份有限公司成功入选百强企业榜单。

“中国精细化工百强”由中国化工情报信息协会和全国精细化工原料及中间体行业协作组织评选，由中国化工信息中心提供专业的评审支持。旨在通过遴选优秀企业，树立行业标杆，引领精细化工行业发展。

5月

原盐市场分析

一、国内市场价格行情走势图



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

5月份,国内原盐进入大面积产盐,货源供应逐步扩大。前期,海盐主要产盐地区如山东、江苏等地气象环境适宜,盐企开工缓慢提升。随着海、湖盐扒盐范围扩大,原盐货源供应增加,局部运行价格出现降低。中期,北方气温继续提升,下游两碱装置检修集中展开。海盐地区进入大面积产盐。海盐库存盐供应保持增长,主力市场价格继续拉低。由于盐碱一体化装置检修安排,华东地区部分井矿盐装置进入轮换检修。后期,下游装置检修地区继续扩大,加之海、湖盐货源供应充足,盐企出货表现滞缓,供需关系持续调整。其中,海盐市场价格继续下行,井矿盐市场商谈稳中僵持,湖盐地区价格延续低价促量。

具体分析如下:

1. 海盐

本月,山东地区海盐产区进入大面积产盐,原盐市场货源供应增加。随着主力盐企集中产盐,市场供应规模扩大。月内,两碱装置检修增加,盐企连续下调市场报价,海盐市场呈现深度下行。

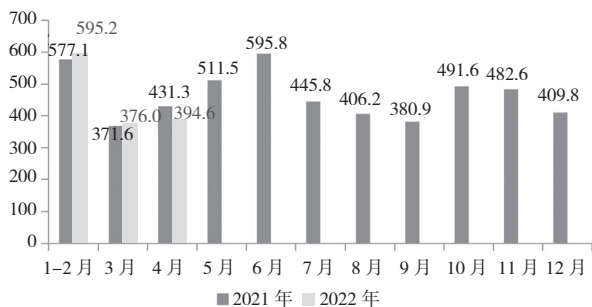
2. 井矿盐

月内,由于内贸市场需求放缓,下游两碱检修增加,华东地区部分盐碱一体化企业展开检修,市场供需规模双降。由于华北地区海盐供应增加,下游采购价格持续倒逼,盐企出货灵活促量,局部如西南地区盐企出货价格出现下调,幅度30-50元/吨。

3. 湖盐

本月,西北湖盐地区持续增长,产区展开大面积产盐。月内,由于个别产区展开环保督察,区域产盐成本有一定上升,个别下游到厂价格微幅上涨。湖盐地区以需定量,货源供应表现充足,盐企出货保持较低区间。

三、国内原盐产量分析



2021-2022年中国原盐产量数据按月历史统计

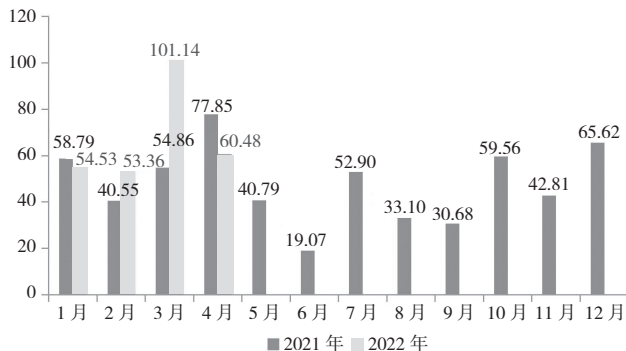
(单位:万吨)

据国家统计局公布的数据显示,2022年4月份中国原盐产量394.6万吨,同比下调0.5%;1-4月累计产量1364.8万吨,累计同比下调8.2%。



四、国内原盐进出口量分析

1. 进口

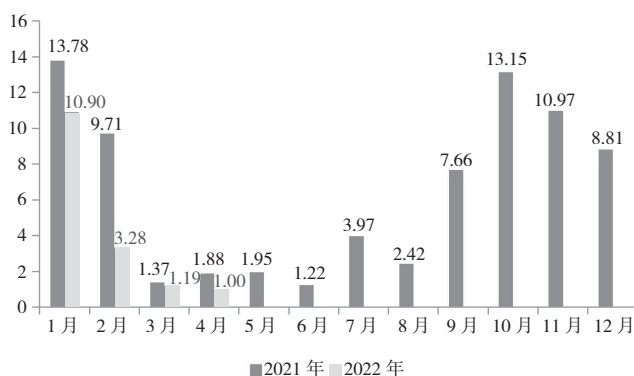


2021-2022年中国原盐进口数据按月历史统计

(单位:万吨)

根据国家海关统计数据显示,2022年4月中国原盐进口60.48万吨,同比增加54.82%;1-4月中国原盐进口269.52万吨,累计增加33.90%。

2. 出口



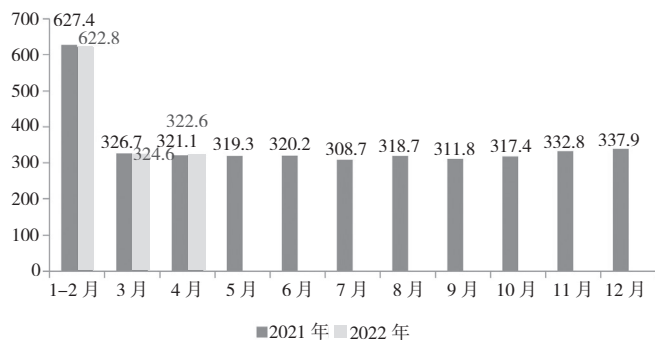
2021-2022年中国原盐出口数据按月历史统计

(单位:万吨)

根据国家海关统计数据显示,2022年4月份中国原盐出口1.00万吨,同比减少47.03%;1-4月原盐出口16.37万吨,同比下调38.78%。

五、下游两碱行业产量动态

1. 烧碱

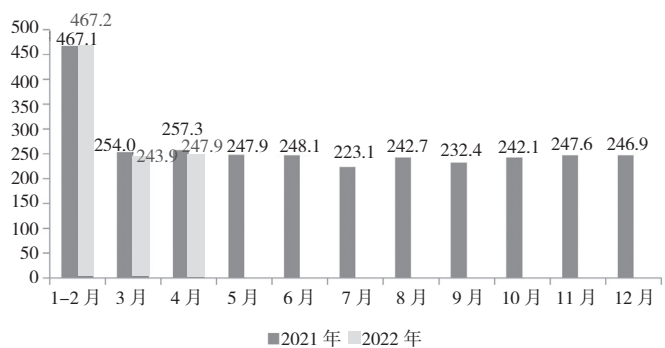


2021-2022年中国烧碱产量数据按月历史统计

(万吨)

烧碱:据国家统计局数据显示,2022年4月份中国烧碱产量322.6万吨,同比下调0.9%;1-4月累计产量954.8万吨,累计同比下调0.5%。

2. 纯碱



2021-2022年中国纯碱产量数据按月历史统计

(万吨)

纯碱:2022年4月份中国纯碱产量247.9万吨,同比下调3.5%;1-4月累计产量959.0万吨,累计同比下调2.7%。

六、6月市场主要影响因素

1. 关注全球疫情进展。2. 近期进口货源供应增加。3. 下游两碱工厂检修增加。4. 海盐春产逐步转入尾声。

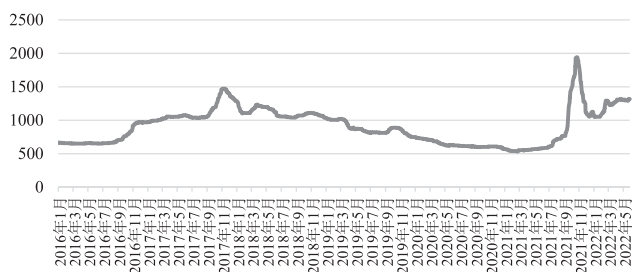
连云港市各盐池陆续进入扒盐黄金期

据中国化工报消息,近日,江苏省连云港市各盐池陆续进入扒盐的黄金时期。作为优质淮盐的主产地,连云港市积极推行“传统海盐+新式工艺”生产模式,科

学调配海矿卤水比例,完善钙液除硫工艺,加大盐产品研发力度,实施高端化、精品化、差异化发展战略,着力打造优质原料盐生产基地。

5月烧碱市场分析

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，国内液碱市场呈现先降后涨走势，局部地区价格波动较为频繁。其中，主产区华北地区前期停车检修的氯碱装置陆续恢复生产，区域内液碱市场货源供应量增加，企业库存压力加大，出厂价格持续下滑。华东地区尽管前期停车的个别烧碱企业恢复生产，但由于其开工负荷不足，对本地市场供应影响相对较小。并且浙江省出台高耗能行业电价上调的征求意见，当地烧碱生产成本趋于增加，从一定程度上利好本地液碱市场。其他地区烧碱市场以稳为主，成交价格未出现明显波动。具体分析：生产方面，停车检修及恢复生产的烧碱企业均有存在，局部地区液碱产量小幅调整，其他企业开工负荷较高，市场货源整体供应相对稳定。下游方面，氧化铝行业生产正常，消化液碱能力较足，5月份山西和河南地区氧化铝企业采购液碱订单价格上涨 100-200 元 / 吨（折百），山东地区由于液碱供应量增加，上月同期至今当地氧化铝企业采购液碱订单价格累计下调 100 元 / 吨。造纸和印染等行业持续平淡，对液碱按需取货为主，大量囤货操作有限。外贸方面，澳大利亚和印尼对液碱需求量增加，国内企业液碱出口积极性较高，高浓碱货源出口签单情况良好，内贸市场货源供应量处于略低水平，为利好国内液碱市场的主要原因之一。

片碱：本月，国内片碱市场持续上涨，5月中旬起市场价格上行较为明显。主产区西北地区部分片碱装置停车检修，氯碱企业片碱产量有所下降，并且片碱加工企业开工负荷较低，国内片碱市场货源供应量减少为支撑价格上行的主要原因之一。下游需求相对稳定，大多以刚需采购为主，采购成交节奏平稳，市场观望气氛较浓。

三、供销面分析

1. 进出口

据中国海关最新数据显示，2022年4月，我国烧碱进口量为 0.043 万吨；其中，固碱进口量为 0.043 万吨，液碱进口量为 4.07 吨。2022年1-4月，我国烧碱累计进口量为 0.311 万吨，同比大幅下降；其中固碱累计进口量为 0.29 万吨，液碱累计进口量为 0.021 万吨。

2022年4月，我国烧碱出口量为 25.31 万吨；其中，固碱出口量为 4.6 万吨，液碱出口量为 20.71 万吨。2022年1-4月，我国烧碱累计出口量 94.2 万吨，同比增长 155%。其中，液碱出口 76.8 万吨，同比增长 237%，固碱出口 17.4 万吨，同比增长 24%。出口数量的增加，主要是由于近一段时间国际市场尤其是东南亚地区的需求增加，从而导致从我国采购数量大幅上升。

2022年1-4月，我国液碱出口的主要地区是澳大利亚、印度尼西亚和巴西，上述三个地区的出口量分别占液碱总出口量的 29%、23% 和 9%。2022年1-4月，我国固碱出口前三位的地区分别是越南、南非和印度尼西亚，上述三个地区的出口量分别占固碱总出口量的 8%、8% 和 7%。

2. 产量

国家统计局最新数据显示，2022年4月全国烧碱产量为 322.6 万吨，同比减少 0.9%；1-4月全国烧碱累计产量 1286.8 万吨，累计同比减少 0.5%。

上游方面，4月全国原盐产量为 394.6 万吨，同比



减少 8.2%；1-4 月原盐累计产量 1364.8 万吨，累计同比减少 0.5%。

下游方面，4 月全国氧化铝产量为 682.0 万吨，同比增加 4.6%；1-4 月氧化铝累计产量 2550.8 万吨，累计同比减少 1.5%。4 月全国机制纸及纸板（外购原纸加工除外）产量为 1105.1 万吨，同比减少 3.6%；1-4 月，全国机制纸及纸板（外购原纸加工除外）累计产量 4430.9 万吨，累计同比增加 0.3%。4 月全国布产量为 32.3 亿米，同比减少 3.3%；1-4 月全国布累计产量 118.6 亿米，累计同比增加 2.0%。

山东海化拟斥 6.55 亿元 收购氯碱树脂 100% 股 权做大做强盐碱产业

近日，山东海化发布公告，为优化产业结构，做大做强盐碱产业，发挥关联协同效应，公司拟以现金 6.55 亿元收购控股股东山东海化集团有限公司（以下简称“海化集团”）全资子公司山东海化氯碱树脂有限公司（以下简称“氯碱树脂公司”）100% 股权。

氯碱树脂公司主要业务为：利用当地充足的原盐资源和海化集团自备电厂稳定的电力供应，生产销售烧碱、液氯、盐酸、氢气、次氯酸钠等产品，下游主要客户集中在潍坊地区，市场需求稳定。目前，氯碱树脂公司正在建设 20 万吨 / 年双氧水及 10 万吨 / 年过碳酸钠项目、3515 吨 / 年工业氢气及 2700 吨 / 年新能源氢气等项目。

公告显示，因氯碱树脂公司所用原盐、纯碱，公司均可提供，而其生产的烧碱、盐水、液氯、中水、盐酸又是公司生产小苏打、纯碱、溴素的原料，因此本次交易不仅能够延长公司盐化产业链，丰富产品品种，而且可以通过强化产品间协同协作，提高产品附加值，有利于公司培育新的利润增长点，增强市场竞争力和抵御风险能力。

四、下月市场预测

利好因素：

1. 近期部分烧碱企业安排停车检修。2. 尽管海盐和湖盐开始大面积产盐，市场价格趋于下滑，但烧碱企业用电价格较高，烧碱生产成本处于相对高位。3. 外盘市场较好，烧碱外贸出货顺畅。

利空因素：

1. 局部地区下游氧化铝企业采购烧碱存在一定压价操作。
2. 下游造纸、化纤及印染行业对烧碱需求略显温和。

雪天盐业对九二盐业离子 膜烧碱项目二期工程追 加投资 1.11 亿元

2022 年 5 月 10 日，雪天盐业集团股份有限公司（以下简称“雪天盐业”）发布了关于对九二盐业年产 30 万吨离子膜烧碱项目二期工程追加投资和进行项目延期的公告。

公告称，2022 年 5 月 7 日，公司审议通过《关于部分可转债募投项目以自筹资金追加投资及延期的议案》。根据议案，公司计划将九二盐业年产 30 万吨离子膜烧碱项目二期工程的总投资额由 2.83 亿增至 3.94 亿元，将项目建筑面积由原规划的 13.97 亩增至 21.5 亩。在项目建设内容上，九二盐业将扩大一次盐水（膜过滤、脱硝和 MVR）、电解工段、氯氢处理、液氯工序等生产规模；新增浓硝水脱硝副产元明粉、中控室、烧碱变电所、化学品配制间、雨水泵站、工艺管道工程等公用及附属工程。项目计划按 16 万吨 / 年的产能规模将厂房、设备基础等土建工程以及大部分公用工程一次性实施到位，并预留 2 台电解槽机位，为外部电力供应瓶颈打破后达到 24 万吨 / 年产能做好准备。为了实现产能扩建，项目将实行延期，预计在 2022 年 8 月整体建设完成并实现达产达效。



“两化”搬迁改造项目 氯碱一体化工程全 面投产试车成功

渤化工程承接设计的“两化”搬迁改造项目氯碱一体化工程 PVC 装置 A 系于 2022 年 4 月 10 日出聚氯乙烯成品,经检测符合《悬浮法通用型聚氯乙烯树脂》(GB/T 5761-2018)优等品要求,标志着该项目全面投产试车成功。

“两化”搬迁改造项目是渤化集团的“希望工程”、“生命工程”,更是天津市委市政府建设“美丽天津、安全天津”,优化天津市石化产业布局,化解安全和稳定风险,实现节能减排和环境改善的重大决策。渤化工程负责的氯碱一体化工程包括 60 万吨/年离子膜烧碱、80 万吨/年 VCM 和 80 万吨/年 PVC 三个主要装置。

“两化”搬迁项目组在渤化工程公司党委和项目经理的领导下,始终将打造一个“全维度数字化、全过程可视化、全信息集成化、管理科学化、决策智能化”的全新智能绿色工厂为目标,从项目可研阶段开始,便以集中集约、安全环保、绿色低碳为理念对工艺技术方案进行比选。在施工图设计阶段,面对时间、紧任务重、困难多的局面,项目组拿出了“黄沙百战穿金甲,不破楼兰终不还”的决心,攻关克难,迈过了数字化交付、高度危害介质低压储罐设计等一道道难关,如期完成了设计工作。

在项目施工阶段,面对疫情影响及部分专利商不能到场的困难,施工配合人员充分发挥自己的主观能动性和技术实力,积极到现场帮助业主解决问题,加快项目建设。随着 2021 年 11 月 30 日,烧碱装置离子膜电解槽投料开始,渤化工程的工程技术人员又马不停蹄地进入了全面配合业主调试生产,打通工艺流程的阶段。斗风雪,战严寒,如今项目组终于迎来了氯碱一体化工程全面投产试车成功的春天。

漯河开建全球最大联碱 和氯化铵生产基地

据中国化工报消息,5月22日,漯河市举行河南金大地联碱绿色转型产业园、盐化工创新升级项目集中签约仪式暨河南金大地联碱绿色转型产业园开工仪式。

河南金大地联碱绿色转型产业园项目总投资 120 亿元,占地 1200 亩,亩均投资达到 1000 万元。该项目主要涵盖年产 70 万吨纯碱、160 万吨小苏打、180 万吨氯化铵及复合肥、300 万吨真空制盐装置等工程。项目建成后,预计年新增销售收入 130 亿元以上,新增税收 10 亿元以上,成为全国最大的食品级小苏打生产基地、全球最大的联碱和氯化铵生产基地。

中盐化工 2022 年第一 季度净利同比增加 141%

据中国氯碱网消息,2022 年 4 月 24 日,中盐化工发布 2022 年第一季度报告,报告期内实现营业收入 4,412,308,306.21 元,同比增加 86.57%;归属于上市公司股东的净利润 615,987,261.45 元,同比增加 141.48%。报告期内经营活动产生的现金流量净额 1,038,514,813.28 元,截至本报告期末公司总资产 17,557,536,917.52 元。

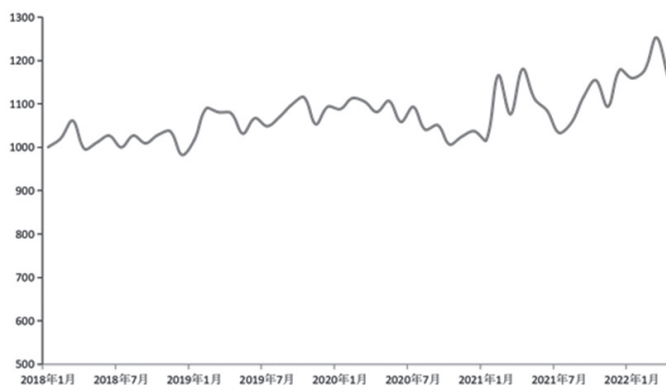
2022 年一季度公司归属于上市公司股东的净利润同比增幅 141.48%,增幅的主要原因一是报告期内主要产品下游需求增加,纯碱、烧碱等产品价格同比上涨;二是抢抓市场机遇去库存纯碱销量同比增加;三是本期合并发投碱业;营业收入同比增加 86.57%,主要系本期纯碱、烧碱量价较同期上升,本期新增发投碱业;研发费用同比增加 686.45%,主要系本期加大研发投入所致。



2022年4月份新华·中盐食用盐（商超） 价格指数月环比下跌7.78%

据新华财经5月11日消息，4月份新华·中盐食用盐（商超）价格指数报1154.93点，较上期下跌97.44点，跌幅7.78%；较基期上涨154.93点，涨幅15.49%。其中本期低钠盐销售量占全部食用盐销售量的18.12%。

分城市来看，2022年4月，北京、呼和浩特、合肥、哈尔滨、西安、银川、天津、石家庄、南宁、杭州、武汉、拉萨、太原、西宁、贵州、济南超市销售食用盐均价较2022年3月上涨；上海、广州、重庆、沈阳、福州、南昌、兰州、乌鲁木齐、南京、郑州、长沙、昆明超市销售食用盐均价较2022年3月下跌。



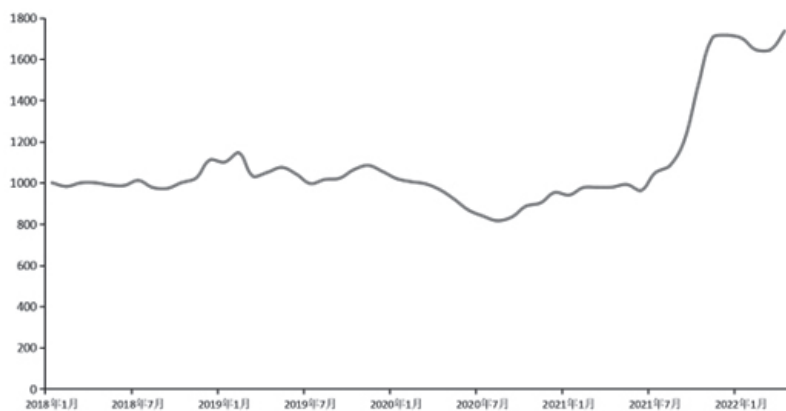
新华·中盐食用盐（商超）价格指数走势图

数据来源：新华指数

2022年4月份新华·中盐两碱工业盐价格指数 月环比上涨5.55%

据新华财经5月11日消息，4月份新华·中盐两碱工业盐价格指数报1736.66点，较上期上涨91.27点，涨幅5.55%；较基期上涨736.66点，涨幅73.67%。

分区域来看，2022年4月，陕西、安徽、江苏、江西、河南、重庆、新疆、河北、山东、湖南、青海两碱工业盐出厂价格较2022年3月上涨；湖北、云南、四川、天津两碱工业盐出厂价格较2022年3月下跌；辽宁两碱工业盐出厂价格较2022年3月持平。



新华·中盐两碱工业盐价格指数走势图

数据来源：新华指数

2022年1-3月中国糊树脂进出口数据简析

据最新海关数据显示,2022年3月我国糊树脂进口0.83万吨,环比增长62.7%,同比减少30.8%;3月我国糊树脂出口0.67万吨,环比增长31.4%,同比增长28.8%。

2022年1-3月,我国糊树脂累计进口1.93万吨,较2021年同期减少32.3%;1-3月,糊树脂累计出口1.67万吨,与2021年同期相比增长59%。

从进口地分析,进口糊树脂主要来自德国0.58万吨,占比30.1%,中国台湾地区0.37万吨,占比18.9%,泰国0.31万吨,占比15.8%,马来西亚0.28万吨,占比

14.5%,韩国0.24万吨,占比12.4%。从出口目的地分析,出口糊树脂主要销往俄罗斯联邦0.39万吨,占比23.6%,印度0.2万吨,占比12.2%,土耳其1.7万吨,占比10.1%,巴基斯坦0.13万吨,占比7.7%,韩国0.13万吨,占比7.5%。

从贸易方式分析,我国糊树脂进口以一般贸易和进料加工为主,1-3月一般贸易进口量1.25万吨,占总进口量的64.7%,进料加工进口量0.54万吨,占总进口量的27.9%;我国糊树脂出口以一般贸易为主,1-3月一般贸易出口量1.67万吨,占总出口量的97.8%。

2022年1-3月中国PVC进出口数据简析

据中国氯碱网消息,2022年3月,我国PVC纯粉进口量为2.8万吨,环比2月增长70.7%,同比2021年降低21.6%;3月,中国PVC纯粉出口量为22.1万吨,环比上月增长92.5%,同比2021年小幅回落3.6%。

2022年1-3月,国内累计进口PVC纯粉量7.1万吨,较2021年同期下降31.4%,1-3月份,国内累计出口PVC纯粉47.4万吨,与2021年同期相比降低6.9%。

从出口目的地统计,印度、越南、俄罗斯联邦、孟加拉国以及哈萨克斯坦为我国主要出口目的地,2022年1-3月,中国出口至印度的PVC达到9.58万吨,占出口总数的20.20%;出口至越南的PVC为5.57万吨,占出口总量的11.74%;出口至俄罗斯联邦的PVC为3.38万吨,占出口总量的7.12%。

盐湖股份2021年净利同比增长119.58%

2022年4月26日,盐湖股份发布2021年度报告,报告期内公司实现营业收入14,778,332,500.25元,同比增长5.44%;归属于上市公司股东的净利润4,478,386,639.86元,同比增长119.58%。

报告期内经营活动产生的现金流量净额为769,379,699.05元,截至2021年末归属于上市公司股东

的净资产9,335,134,681.61元。

报告期内,财务费用233,303,259.95元,较上年同期下滑39.92%,主要系报告期较上期减少未确认融资费用摊销额相应的利息费用减少所致。

资料显示,盐湖股份的主营业务为钾肥和锂盐的开发、生产和销售。



云南水富云天化有限公司废水资源化利用“零排放”分盐项目

据中化新网消息，近日，云南水富云天化有限公司废水资源化利用“零排放”分盐项目对云天化原有污水站排水、循环排污水、脱盐站排水等进行回收处理，实现废水与无机盐的整体回收和资源化再利用。项目分常规回用水处理和浓盐水零排放分盐处理两个部分，处理后的回用水作为补充水进入循环水系统，废水中的主要无机盐硫酸钠经分质结晶后作为工业副产品盐回收，实现资源化再利用。

常规回用水处理段主要采用高效澄清、多介质过滤、超滤、反渗透等工艺；浓盐水零排放段处理流程主要采

用软化澄清、HiPox 高效臭氧氧化、多介质过滤、浓水超滤、弱酸阳床、浓水反渗透、电渗析、硝双效结晶、冷冻结晶、混盐结晶等工艺。

总进水正常处理水量为 220m³/h，其中生化废水水量为 85m³/h，清净废水为 135m³/h；

处理后的回用水水质高于循环水补充水（HGT3923-2007 循环冷却水用再生水水质标准）要求并供入循环水系统，副产 Na₂SO₄ 结晶盐，达到《煤化工副产工业硫酸钠 T-CCT001-2019》A 类合格品的标准。

国能榆化分盐结晶装置实现稳运

据中国化工报消息，截至 2022 年 4 月 27 日，国家能源集团榆林化工有限公司分盐结晶装置已连续稳定运行达 1 个月，产出合格氯化钠，实现了低温临界冷冻加真空热法分盐技术在煤化工废水处理领域首次应用，填补了国内空白。

相对传统的纳滤膜法分盐工艺，低温临界冷冻加真空热法分盐技术具有投资省、流程短、运行费用低等特点，但该技术设计运行控制关键指标和关键点较多，包含水处理、盐化工和无机化工等，对设计和操作要求非常高。

分盐结晶装置采用该技术以来，先后暴露出蒸发器运行周期短、芒硝冷冻系统运行不稳定，以及处理量低等问题，导致芒硝流失至氯化钠系统，氯化钠结晶器有机物无法有效分离排出，进水指标不稳定。

为解决上述难题，榆林化工成立技术攻关组，逐步击破蒸发器运行周期短、芒硝冷冻系统运行稳定等难题，提出提高盐硝比、蒸发器浓缩倍数等措施，获得明确调整范围。

目前，该装置各项运行参数逐渐趋于稳定。氯化钠纯度 99.4% 以上，近 1 个月产量达 150 余吨。

据中国化工报消息，近日，东华工程科技股份有限公司参与完成的“高盐废水分质结晶及资源化关键技术及产业化应用”项目荣获 2021 年度天津市科学技术进步一等奖。

该项目由天津大学牵头，东华科技与河北工业大学、上海东硕环保科技有限公司、江苏瑞达环保科技有限公司产学研合作完成。项目团队开发了高效、能耗低、适应性强的成套高盐废水分质结晶新技术。该技术的产业化应用，解决危险废物处理难题，能够实现高盐废水中无机盐的资源化利用，环境、经济效益显著。

东华科技主要负责该项目研究中的重金属脱除技术及相应设备的开发，分质结晶关键技术及设备的开发与设计等工作。同时，他们还负责成果的产业化推广与应用。目前，东华科技已成功将该技术应用用于新疆伊犁新天、新疆天业十户滩等项目中。

高盐废水分质结晶技术获奖

我国首套高海拔地区特大型煤化工项目在青海开工

据新华网消息，2022年4月26日，青海省国有资产投资管理有限公司60万吨/年烯烃项目在青海省海西蒙古族藏族自治州格尔木市开工。该项目是我国首套高海拔地区特大型煤化工项目，将推动聚氯乙烯行业转型升级，促进青海盐湖资源高效利用。

烯烃项目位于格尔木市格尔木工业园，为国家《石化产业规划布局方案》确定的9个煤制烯烃示范项目之一。项目总投资211.44亿元，主要建设180万吨煤制甲醇、60万吨甲醇制烯烃、27万吨乙烯和41.5万吨聚丙烯等工艺装置。

项目所在地格尔木市是国内最大的钾肥工业基地，

格尔木市察尔汗盐湖各种盐类矿物总储量达600亿吨。项目将综合利用盐湖资源副产氯气，推动传统盐化工、煤化工产业的整合创新和延伸。

青海省国有资产投资管理有限公司总工程师钱坤说：“项目填补了青海没有聚烯烃生产企业的空白，将满足青海及周边地区对地膜、棚膜以及日常生活用品的聚烯烃需求。”

此外，项目产生的高浓盐水将输送至察尔汗盐湖别勒滩矿区作为溶矿开采溶浸剂补充水，用于盐湖固体钾资源开采，有利于提升盐湖资源综合开发利用水平，助力青海建设“世界级盐湖产业基地”。

东方集团海水提钾项目目前在中试阶段

据每日经济新闻消息，2022年5月16日，东方集团在投资者互动平台表示，公司积极推动海水提钾技术研发，并致力于实现工业化生产。公司研发团队通过系列实验，在钾离子海水分离核心技术上取得关键突破，研究出先进的钾离子吸附、结晶分离技术，提高了分离效率及钾盐产品纯度。海水提钾项目目前已在中试阶段，实验室检测数据所取得的结果远高于目前已查阅的行业相关文献对比数据，效果达到预期，预计能够满足产业化转化要求。另外，根据最新取得的检测报告，公司从海水中提取的氯化钾样本所检项目符合GB25585-2010

《食品安全国家标准食品添加剂-氯化钾》要求，达到食用级别。公司控股子公司厦门东方银祥油脂有限公司已与河北工业大学、以及袁俊生教授团队签署了20万吨/年海水提取氯化钾工程《技术开发合同》。该合同签订后，将充分发挥河北工业大学以及袁俊生教授团队工程建设设计经验和优势，加速推进首期20万吨/年海水提取氯化钾工程产业化路径设计和工程设计。公司已启动一期项目选址，目前考察范围主要集中在福建沿海地区，公司将尽快确定项目选址，并开展相关智能化工厂建设准备工作。

· 海外资讯 ·

狮城迎第五座高自动化海水淡化厂

据新加坡网站消息，2022年4月17日，新加坡再迎来第五座高自动化海水淡化厂，每天可生产3000万加仑的食用水，相当于该国用水量的7%左右，只由三人小组从中央控制室监控整厂的运作。

这座位于裕廊岛海水淡化厂是继2020年6月启用的吉宝滨海海水淡化厂后，过去两年第二座投入运作的海水淡化厂，标志着新加坡在自主开发水源的另一重要里程碑。

新加坡副总理兼经济政策统筹部长王瑞杰2022年4

月17日为裕廊岛海水淡化厂主持开幕时说，海水淡化不是新的概念，但新加坡花了数十年才使成本变得可行，并在2005年启用首座新泉（SingSpring）海水淡化厂。他表示，虽然新加坡拥有“四大水喉”，即蓄水池收集雨水、向马来西亚买水、生产新生水及淡化海水，但它们各有局限。前两者取决于天气和降雨量，在新加坡土地稀缺的情况下也不宜一直建造蓄水池；后两者虽不受天气影响，但成本和碳足迹较高。



美国给学校下“减盐令”

据生命时报消息，世界卫生组织建议，每日盐摄入量应控制在5克以内，但据美国食品和药品管理局(FDA)数据显示，平均每人每日盐摄入量超过8.5克。孩子们更是从小被培养成了重口味，给其健康埋下了隐患，极大提高了食管癌、胃癌、脑卒中、心血管病、高血压等疾病风险。为此，美国农业部给全国学校下达“减盐令”，勒令限期整改。

2022年2月7日，美国农业部推出“学校营养标准新计划”，要求在2023~2024学年内，将学校午餐盐含量降低10%。具体要做到：学校食堂营养师、厨师和相关人员接受培训，学会制作低盐菜品；用香料、香草和蔬菜等替代部分盐；货比三家，寻找低钠产品；用低盐食物替代高盐食物，建议学生们多吃果蔬、全谷物；在校内组织营养活动，通过菜品展示，让学生们品尝不同盐含量的菜差距在哪，请营养专家介绍长期高盐饮食的危害，哪些食物含有“隐形盐”等。美国农业部长汤姆·维尔萨克在接受媒体采访时表示：“孩子们一天中大部分时间在校园度过，为他们提供营养丰富、低盐的饮食，对其健康成长至关重要。吃得好，学习时注意力

才能更集中，运动时更有活力。这些过渡性标准只是推动学校膳食计划、改善儿童健康长期战略的第一步，未来将陆续出台更多政策。”

其实，美国一直为减盐努力着。早在2016年，FDA就提出减盐建议，许多公司调整了产品中的盐含量，但覆盖面有限。2021年，FDA又发布新指南，提出163种食品减盐建议，目标是在未来两年半内，将美国人盐平均摄入量减少12%，即从每天8.5克减少到7.5克，甚至更低。FDA还为广大民众提供了减盐建议：购物时阅读食品包装上的营养标签，选择少盐食品；尽可能在家做饭，少放盐；最好吃新鲜食品，而不是加工食品；购买袋装肉类和家禽时，注意包装上是否有“用盐水处理过”等标识；吃含盐的罐头前，用水冲洗一下；减少饮食份量，合理搭配膳食。

美国食品安全与应用营养中心主任苏珊·梅恩和FDA代理专员珍妮特·伍德科克表示：“一系列行动会进一步鼓励食品企业减盐，这将对改善国民健康，特别是处于生长发育期的儿童，起到极大帮助。”

欧洲盐业协会年会将于2022年6月初在德国召开

据欧洲盐业协会消息，欧洲盐业协会2022年年会将于2022年6月8-9日在位于德国巴伐利亚州东南部阿尔卑斯山脚下的贝希特斯加登的凯宾斯基酒店召开。会议将就与欧洲盐业相关的主题进行讨论。来自制盐行业、学术界和欧盟的演讲嘉宾将围绕盐与营养、应对能源转型需求、盐行业前景、盐的回收利用等主题探讨盐在食品

安全和人类健康中的作用，讨论盐生产部门促进绿色能源转型和确保能源安全的途径。本次会议还将着眼于盐行业的未来，提出行业创新的途径，并为欧洲绿色协议做出贡献。

会上，欧洲盐业协会成员还将介绍欧洲盐业协会安全奖提名项目，并投票选出欧洲盐业协会2022年安全奖获奖项目。

欧盟修订汞在鱼类和盐中的最大残留限量

2022年4月12日,据欧盟官方公报消息,欧盟委员会发布(EU)2022/617号条例,修订汞(mercury)在鱼类和盐中的最大残留限量。

在法规(EC)1881/2006附件中,第3节金属中,第3.3小节中将汞在盐中的最大残留限量修订为0.10mg/kg。

柬埔寨面临“盐荒”

据亚太时报消息,随着雨季的到来,柬埔寨最大的盐产地贡布省的盐产量急剧下降,与2021年相比下降逾50%,导致国内食盐供不应求,需要从国外进口。

贡布省和白马省是柬埔寨主要的食盐生产基地。按照惯例,产盐季节通常是每年12月下旬至5月中旬,但也有些年份气候炎热,因此产盐时间可以延迟到6月份。

据水源与气象部发布的通告,柬埔寨今年的雨季从5月15日开始,因此产盐的时间需要等到12月下旬。

贡布省一家产盐企业业主17日向媒体透露,为了产盐,农民需要炎热和干燥天气至少10天时间。然而,自从2月下旬开始,柬埔寨全国持续迎来降雨天气,导致今年的盐产量减少。贡布省今年盐产量可能是去年产量的20%至25%之间,这种情况将致使柬埔寨面临盐荒。由于库存的盐稀少,因此导致盐的价格大幅上涨。目前,

当地的盐价一包(50公斤)已涨至21000瑞尔(5.12美元)。

贡布省一名盐商表示,柬埔寨今年的盐产量不足够供应给本地市场。他认为今年柬埔寨将面临盐荒,需要从外国进口。柬埔寨过去也面临盐荒,当时柬埔寨主要从中国和印度进口食盐。

贡布省工业、科技与创新局局长宋金尊指出,尽管今年盐产量、劳动力和生产面积与去年相比保持不变,但气候的变化导致今年的盐产量急剧下降。据初步统计,贡布省迄今收集的盐量约为3万吨,而仓库中剩余的盐量可能在2000-3000吨之间。由于雨季已至,因此今年的盐产量不多。为防止不良商贩趁机抬高盐价,工业、科技和创新部将与其他相关部门进行合作,确保本地的食盐供应。

应提的是,去年贡布省产盐面积共有3726公顷,产量高达68000吨。

EPA 石棉禁令威胁美国氯碱供应

据中国化工报消息,近日,美国化学理事会(ACC)表示,美国环境保护署(EPA)近期通过的石棉禁令将影响全美近三分之一的氯气和氢氧化钠生产。该机构要求EPA重新评估这项禁令。

ACC表示,美国氯碱制造商停止使用石棉可能会造成氯供应受限,继而公众健康产生不利影响,并导致对进口的依赖。ACC援引美国水务协会的数据称,美国大约98%的公共饮用水处理设施使用某种形式的氯基消毒剂,氯对88%的药品和89%的作物保护化学品至关重要。ACC还表示,在氯碱生产中的温石棉使用受美国职

业安全与健康管理局(OSHA)标准的严格监管。ACC监管和科学事务副总裁金伯利·怀斯·怀特表示:“EPA在评估中没有考虑石棉处理和工人保护要求问题,应该重新评估和重新考虑该提议。”

近日,EPA宣布,根据2016年通过的《有毒物质控制法》修订版禁止使用石棉,其中包括仅用于氯碱行业的温石棉,也是目前进口到美国唯一形式的石棉。EPA方面表示,美国只有10家氯碱厂仍然使用石棉隔膜生产氯气和氢氧化钠。



盐业新发展阶段如何实现高质量发展

中盐工程技术研究院有限公司原院长 朱国梁

近几年来，盐行业普遍存在产能过剩、供过于求，产品标准门槛低、产品附加值低等情况。致使企业出现了经济效益低、运行困难，企业发展水平参差不齐等诸多问题。

十四五期间我国经济发展方向已转向高质量发展，盐业也进入了一个新阶段，既有国内构建新发展格局的要求，又有国际市场需求的影响，如何在新发展阶段实现盐业高质量发展是企业目前所面临的最主要问题。

国家十四五发展规划中提出要形成强大国内市场，构建新发展格局，畅通国内大循环，促进国内国际双循环，全面促进消费。

实施创新驱动发展，加快发展盐业现代化产业体系，行业应该“协同共生，共同进化”，共同推动盐业核心价值的增值增效。大企业要起到引领和支撑作用，推动产业链上中下游、大中小企业融通创新，产销一体，共同开发国内国际新市场。通过相互参股等协作共赢方式不断做优做强，培育经济新动能。目前行业已经呈现出了一些企业产销联合，产销一体化、和谐共和的良好局面。

国家十四五发展规划和2035年远景目标的建议中提出要加快发展现代产业体系，推动经济体系优化升级，提升产业链供应链现代化水平，发展战略性新兴产业，加快数字化发展。

在当今的数字经济时代，要以数字化的思维，大力推动盐产业数字化、智能化转型升级，实现数字化运营管理。建设数字盐业、智能盐业，推动生产过程智能化、物流销售数字化，经营与数字世界相融合，连接大数据。积极淘汰落后思想，重整组织机构，积极调整产业布局和产品优质结构，缓解产能过剩，规范盐业合理适度发展。积极促进产业机构升级，逐步向规模大型化、经营集约化、数字化、智能化模式发展。

国家十四五发展规划中提出推动绿色发展，促进人与自然和谐共生，加快推动绿色低碳发展，持续改善环

境质量，提升生态系统质量和稳定性，全面提高资源利用效率。行业应增强节能降碳意识，推动“减碳”经济发展，保护生态环境、维护盐田生物多样性，推进绿色清洁生产。盐企推广四改五，五改六、MVR、盐穴储能与能源转换、风光渔盐、风光牧草、液体盐等技术的应用。

盐业体制改革的核心是“确保食盐质量和供应安全”。高质量发展离不开高标准，提高产品质量标准和生产标准势在必行。

国家十四五发展规划中提出实施高标准市场体系建设行动。按照习近平“四个最严”重要指示，以及《国家标准化发展纲要》思想，盐行业就要加强标准化工作，制定出最严谨的适合盐行业的产品标准，坚决杜绝非食盐企业和不达标的低质、低价产品扰乱市场秩序。规范高端食盐市场的健康发展，结合国家标准化改革与质量标准体系建设的长期规划，本着食品安全标准保底线，质量标准拉高线的基本原则，积极推进行业标准化水平提升，鼓励企业参与行业标准化制定。

为满足人民美好生活的需求，按照《“健康中国”2030规划纲要》要求，围绕“数字三品”和扩大内需，不断丰富人民群众生活。

践行国务院发布的《关于实施健康中国行动的意见》，重点发力盐品的供给侧改革，推动“减盐减钠”行动进一步深入发展。一是拓展生活日化、畜牧、融雪、农业、水产等其他领域的用盐。二是注重天然、绿色、原生态为开发方向，研发绿色健康、无添加、具有独特资源优势的高端化特色的食盐产品。三是开发低钠、减钠、腌制、提鲜增味等调味盐产品，研发含钙、含硒等功能的中高端食盐产品。新发展阶段带来了新的机遇和更大的挑战。盐行业应积极发展资源综合利用，推动双碳经济，加强标准化建设，提高科技创新能力，推动数字化转型，加大实施三品战略，助力健康中国行动，践行创新发展，绿色发展，高质量发展。

第29个全国防治碘缺乏病日

2022年5月15日为我国第29个“全国防治碘缺乏病日”。为使公众更好地了解防治碘缺乏病的重要性，积极宣传碘缺乏病防治措施的重要作用，国家卫生健康委员会疾病预防控制局和中国疾病预防控制中心地方病控制中心共同确定2022年“全国防治碘缺乏病日”的宣传主题为“智慧人生健康路，科学补碘第一

步”。中盐协会于2022年5月9日向全行业发出通知，倡议各单位根据自身情况，结合协会发布《正确识别食盐标志 放心购买合格食盐》的宣传片，充分利用各类媒体平台，向不同人群加强核心信息宣传。此外，中盐协会还邀请相关领域的专家，就碘缺乏病防治工作分享了观点和建议。

5·15 专题之专家说法

法治是食盐加碘持续 消除碘缺乏危害的根本保障

天津医科大学 钱明教授

我国广大地区存在外环境缺碘，碘缺乏病曾非常流行，经过70余年以碘盐为核心措施的防治，我国实现了持续消除碘缺乏病，成为世界公共卫生领域的典范。



碘缺乏的危害

碘元素是人体重要的必需微量元素，它通过合成甲状腺激素而影响健康。人体缺碘会出现一系列身心障碍，我们称之为碘缺乏病。

在碘缺乏病病谱中，最知名的是地方性甲状腺肿（地甲病）和地方性克汀病，碘缺乏还会造成不同程度的智力和精神运动功能损伤，以及单纯性聋哑、胎儿流产、

早产、死产、新生儿低体重和先天畸形。

碘缺乏病是全球古老的、也是非常普遍的严重公共卫生问题，碘缺乏造成的智力损伤会影响人口素质和经济发展，最易受碘缺乏威胁的重点人群是儿童、孕妇、哺乳母亲和准备怀孕的准妈妈。

碘缺乏病既是一种内分泌疾病，也是一种外环境造成的营养缺乏问题。同时，碘缺乏病最容易用碘盐加以预防，也容易受到忽视而复燃。



我国防治进程

面对这样一个公共卫生问题，我国自解放后开始，

采用以食盐加碘为根本策略的措施，从存在严重地甲病的地区开始防治，到1980年代我国基本控制了地甲病的流行。

1990年代以后，面对普遍存在的外环境缺碘威胁，为了解决所有碘缺乏病，我国于1994年决定实施普遍（或全民）食盐加碘策略，到2000年时实现了基本控制碘缺乏病。

之后的数十年，我国普遍食盐加碘策略得到科学和精细的调整，保证了国人碘营养适宜，最主要的效益是持续控制了碘缺乏病，特别是保障了儿童智力正常发展，因为碘缺乏是造成儿童智力低下的已知、最大和可预防原因，中重度缺碘区儿童智力损失12.5个智商，食盐加碘消除了缺碘危害。



法治保障

食盐加碘策略是持续控制碘缺乏病成功的根本措施，我国保障食盐加碘策略依靠的则是法治。

早在1950年代，《1956年到1967年全国农业发展纲要（草案）》明确提出要积极防治甲状腺肿（注：地甲病）。

1979年国务院以国发（1979）296号文件下发了《食盐加碘防治地方性甲状腺肿暂行办法》，总则的第二条规定：食盐经营（包括轻工、商业、粮食、供销）和计划、财政、医药、卫生等部门应当把食盐加碘防治地甲病作为共同任务，互相配合，加强协作，认真做好。《办法》还详细规定了碘盐的加工、供应和运输，提出“食盐加碘不加价”。这份文件非常重要，第一次以政府文件的形式，明确将食盐加碘列为防治的核心，其中的内容构成了后续法规的基本要素。

1990年，李鹏总理代表中国政府签署了1990年世界儿童问题首脑会议通过的《儿童生存、保护和发展世界宣言》及《执行九十年代儿童生存、保护和发展世界宣言行动计划》两个文件，面对数亿中国儿童和国际社会做出庄严承诺。在《执行九十年代儿童生存、保护和发展世界宣言行动计划》中明确承诺“基本消除碘缺乏病”。同年发布的《盐业管理条例》（国务院令第51号）第二十三条规定“对碘缺乏病地区必须供应加碘食

用盐。未经加碘的食用盐，不得进入碘缺乏病地区食用盐市场。”

1994年，国务院颁布《食盐加碘消除碘缺乏危害管理条例》（国务院令第163号），这是里程碑式的法规，它是当今我国能够实现持续消除碘缺乏病的基石。该条例明确“为了消除碘缺乏危害，保护公民身体健康，制定本条例”“国家对消除碘缺乏危害，采取长期供应加碘食盐（以下简称碘盐）为主的综合防治措施”，详细规定了碘盐的加工、运输、储存、供应、处罚，规定了各级卫生部门的监督、监测和防治效果评估的权利，明确了碘酸钾是加碘的碘剂。这项法规开启了长达28年的食盐加碘防治碘缺乏病的历程，保障了每年生产出470—630万吨合格碘盐。现今的相关技术标准、监测和防治均建立在此条例的基础上。

同年颁布的《中华人民共和国母婴保健法》第十四条规定“对孕育健康后代以及严重遗传性疾病和碘缺乏病等地方病的发病原因、治疗和预防方法提供医学意见”。这是在法律层面上提出的要帮助母婴应对碘缺乏危害，意义重大。

1996年国务院发布的《食盐专营办法》（国务院令第197号）中，第一条强调“为了加强对食盐的管理，保障食盐加碘工作的有效实施，保护公民的身体健康，制定本办法”。该法规经修订于2017年发布，即《食盐专营办法》（国务院令第696号），同时废止《盐业管理条例》。修订后的《食盐专营办法》第一条明确强调“为了加强对食盐的管理，保障食盐科学加碘工作的有效实施，确保食盐质量和供应安全，保护公民的身体健康，制定本办法”。

正是由于完备法治体系保障，国人才能食用到合格碘盐。

现在，环顾四周，我们已经没有地甲病的流行，没有了严重智力残疾的地方性克汀病患者，给人的感觉是碘缺乏病消除了。但是，面对全国94%乡、镇或城市街区存在着饮用水缺碘的现实，彻底避免外环境缺碘威胁的不二选择，仍是坚持食用碘盐。

我国完备的法治体系，保障了所有生活在缺碘环境的人都能够食用到合格碘盐。



据广东省盐业集团消息，为贯彻落实国务院《健康中国行动（2019～2030年）》《国民营养计划（2017～2030年）》的相关工作部署，推动岭南区域国民营养计划进程，广盐股份联合广东省食品安全学会，大力支持岭南区域营养健康行动的开展。2022年5月15日，广东省全民营养周启动暨岭南区域营养健康创新学术研讨会在广州举行。

研讨会上，来自国内著名的营养学相关专家围绕营养和健康膳食进行了多项专题学术汇报。中山大学公共卫生学院王冬亮教授在《减盐一小步，健康一大步》的主题演讲中指出，我国居民钠摄入量过量而钾摄入不足；并提倡为了身体健康和降低患病风险，每天食盐摄入量应控制在5g内。

在活动现场，“粤盐”展位也用醒目的“健康生活，从低钠开始”标语和低钠盐产品积极宣传低钠饮食的健康生活理念。工作人员紧密结合今年全民营养周“会烹会选，会看标签”主题，向参会人员讲解食盐产品包装上的标识标签，介绍不同的食盐品种和补碘控钠等小知识，帮助大家养成健康用盐的习惯，消除对低钠盐和加碘盐的普遍误解。

在接下来的几天内，广盐股份会在全省开展一百多场“科学补碘，健康减钠”科普宣传活动，以实际行动为推动广东省国民营养计划贡献力量。

据文旅东营网站消息，2022年5月26日，山东省东营开发区王岗村村民举报在放羊时发现一处遗址，东营市文化和旅游局文物管理科工作人员接到消息后，为避免遗址遭到破坏，迅速赶到现场进行实地查看。上述发现的遗址点位于水库边，面积较大，陶片散落在水库边缘，疑似为东周时期的煮盐器具，经向村民详细了解，在附近还发现两处有陶瓷片文物标本的遗址点。经查阅历史文献，该地在元代就曾设立盐业机构。

为进一步了解遗址的大致范围和分布情况，邀请山东省水下考古研究中心专业人员对该遗址进行了现场踏查和初步勘探，现场采集了文物标本。通过对陶瓷片等文物标本的辨识和现场勘探情况分析，初步判定为3处盐业遗址点，时间跨度约为商周至宋元，同时，发现了宋元时期王家岗盐场的线索。

东营市所处的现黄河三角洲地区为古黄河、古济水、古漯水、大清河、小清河等入海处，古今黄河三角洲和莱州湾南岸地区历来为我国重要的海盐生产基地。通过第三次文物普查，以及配合基本建设工程进行的考古发掘，全市已登记古盐业遗址40余处，新发现的3处盐业遗址点，为研究黄河三角洲地区盐业考古提供了丰富的实物资料。

天域新实新增一实用新型专利

据中国化工报消息，近日，由新疆天业天域新实公司自主研发的一项实用新型专利“离子膜法烧碱生产中氯酸盐分解工艺”获国家知识产权局授权。

该项目提升了氯酸盐分解量，充分平衡电解槽副反应新增的氯酸盐，做到提产增效。此项工艺的成功应用，为企业

带来了可观的效益，可在同行业生产中大规模推广应用。

近年来，该公司已拥有有效专利数量50项，仅2022年首季度就新申请23项专利成果。已拥有的专利和研发项目均实现成果转化，提高了原有产品的技术含量、生产智能化和安全环保管理水平。



天津印发实施方案促进海水淡化产业发展

据天津市规划和自然资源局消息，日前，由天津市规划资源局等部门联合制定的《天津市促进海水淡化产业高质量发展实施方案》（以下简称“《方案》”）印发。

《方案》提出，到2025年，天津将初步建成全国海水淡化产业创新中心和全国海水淡化产业先进制造研发基地，海水淡化年供水量达1亿立方米左右；到2035年，建成具有竞争力的海水淡化产业强链，海水淡化实现规模化利用，形成健康的产业生态，建成全国海水淡化科技创新和装备制造高地。

在打造海水淡化先进装备制造高地方面，天津将坚持制造业立市，重点推进中小型系列化、模块化海水淡化装置的定型、提升定制化制造能力。做强反渗透膜组件、海水高压泵、高效能量回收装置、蒸汽喷射泵等大型热法、膜法海水淡化核心装备制造。培育和引进海水淡化装备制造企业，加快创新链与产业链融合，建设全国先进制造研发基地。

在完善海水淡化上下游产业链方面，天津将以项目需求为牵引，围绕通用零部件、仪器仪表、自控系统、水处理药剂等上下游产业链，补短板、锻长板，开发形

成多元化、高附加值的系列高端产品。鼓励盐化工企业利用浓盐水制盐、制碱和提取化学资源，提升浓盐水综合利用水平。持续拓展海水淡化技术装备在废水资源化利用、工艺水生产等领域跨行业应用。

在加速海水淡化产业集聚方面，天津将推进海水淡化与综合利用示范基地、海水淡化工程等项目建设，培育海水淡化膜制造产业集群、装备制造产业集群、水处理药剂产业集群。针对本市海水淡化产业链短板环节，实施精准招商，提升海水淡化工程设计、工艺集成、工程总包等软实力，形成“千亿元”水产业。推动滨海新区建设全国海水淡化示范城市和海洋经济发展示范区。

在建设大型海水淡化技术应用试验场方面，天津将加快推进临港海水淡化试验场建设，集中开展国产大型海水淡化关键设备、材料、部件的检测、测试、评价和工艺技术验证，为海水淡化产业有关产品和服务进入市场和规范发展提供技术支撑。支持新建海水淡化项目和装备制造企业的深度合作，加大海水淡化工程先进自主技术和成套装备推广应用，逐步提高国产化率。

一项国家重点研发计划项目顺利验收

据水处理技术公众号消息，近日，由杭州水处理中心牵头承担的十三五国家重点研发计划“面向规模化应用的膜法海水淡化关键技术及装备开发与示范”项目通过综合绩效评价，顺利验收。

该项目属于2017年科技部“水资源高效开发利用”重点专项，国家科技计划管理改革后首批启动的重点专项之一。项目以支撑和引领我国海水淡化科技进步为宗旨，紧密围绕国家战略需求和市场发展，开发节能降耗膜法海水淡化新工艺，研制具有自主知识产权的海水淡化关键设备和核心产品，实现关键技术、设备和产品的工程化应用。

该项目于2017年7月立项，经过四年的研发示范，项目研发了超滤-反渗透直连工艺、低品位余热综合利用、浓海水资源化利用等关键技术；研制了高效宽域大型高压泵、大流量能量回收装置、低阻力大型卧式滤器，高通量海水膜元件、高选择性分离纳滤膜元件等核心产品；开发了单机规模3.5万 m^3/d 的大型反渗透装置；在浙江舟山完成了24.5万 m^3/d 海水淡化工程示范。评审的专家组在审阅了项目相关材料、听取了项目执行情况汇报并进行质询后，一致认为该项目达到项目目标和考核指标要求，对“水资源高效开发利用”重点专项的目标实现具有非常重要的支撑作用。

据中国氯碱网消息,2022年5月17日,龙佰集团云南基地100万吨/年高盐水处理项目连续平稳运行超72小时,试车工作取得突破性进展,目前,系统运行平稳。此举,标志着云南基地氯化法钛白粉和海绵钛上游产业链得到进一步加强、稳固,为公司实现氯循环利用,筑牢环保管控防线,同时也为公司降低生产成本、增强市场竞争力奠定了坚实基础。

自高盐水处理项目启动以来,云南新立公司坚决贯彻集团各项决策部署,克服技术力量不足、新冠疫情等影响,沉着应对各种风险挑战,在干部员工的努力下,在各施工单位及新材料公司等兄弟单位大力支持下,试车工作取得突破性进展。

5月17日,公司召开试车总结大会,统一思想、明确任务、鼓舞士气。云南新立公司董事长、总经理刘红星,公司各职能部门、相关单位、高盐水处理分公司车间领导、业务骨干和施工建设方代表参加会议。

会上,刘红星总经理强调:高盐水处理项目成功投产,不仅是高盐水处理分公司的大事和云南基地的要事,而且也是龙佰集团的喜事。他明确如下要求:一是高盐水处理分公司要将安全环保作为头等大事,严格落实“不安全、不工作,不确认、不操作”的安全理念,确保试车和生产安全。二是要对标新材料公司,做到安全、稳定、长效、满负荷、优质运行。三是要加强基础管理,以严格的要求、细致的管理、扎实的作风、快速的执行和准确的落实,打造一支“守规矩、作风硬、干成事”的有素质、有能力、有水平、有激情的干部员工队伍。他希望高盐水处理分公司继续保持“咬定青山不放松”的韧劲和“不破楼兰终不还”的拼劲,团结奋进,早日实现项目达产达标。

会上,高盐水处理分公司、各职能部门代表和施工单位代表作了发言,分析存在问题并明确下步工作方向和措施。

据天津海水淡化与综合利用研究所网站消息,2022年4月20日,自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所(以下简称“海水淡化所”)参与的国家重点研发计划国际合作专项课题“非传统水资源处理与管理”验收会以视频会议形式召开。中国石油和化学工业联合会李文军研究员、中国石油集团科学技术研究院夏永江处长、中国海洋大学高学理教授等专家参加了验收会并对工作完成情况给予高度肯定,课题顺利通过验收。

在该课题中,海水淡化所主要承担苦咸水处理技术研究工作,与来自美国加州大学伯克利分校、劳伦斯伯克利国家实验室的4个研究团队合作对接。通过技术共享和比对分析,双方共同完成了2种低成本聚合物复合电极制备和构效关系研究,形成电容去离子技术发展建议;揭示了低能耗氧化石墨烯脱盐膜的长效稳定性和水盐传质机制影响规律,共同开发出2种高性能氧化石墨烯脱盐膜制备技术;开发出适用于正渗透的低温共溶离子液体汲取液,为废水的低能耗资源化利用提供一种新思路;开发出潜流湿地-开放水域湿地复合工艺,实现对含盐工业废水的有效处理。通过技术耦合集成,形成了2种工业废水深度处理新工艺,发表科技论文8篇(中美合作发表3篇)、申请发明专利5项。

在该国际合作项目的实施过程中,成功借鉴了美方在机理研究方面的研究经验,利用海水淡化所先进的材料制备和仪器表征技术,解决了苦咸水处理过程中存在的部分关键科学问题和关键技术问题。为系统水资源的合理调配、能源的节约打下了基础,有利于实现低投资下的污水资源化,对缺水地区非常规水资源高效开发具有重要意义,展现了良好的经济效益和社会效益。



中盐新疆盐业有限公司两名职工 受到自治区表彰

据中盐新疆盐业有限公司消息，2022年4月28日，在新疆维吾尔自治区召开庆祝“五一”国际劳动节暨表彰大会，和丰宏达盐业有限责任公司玛亚·叶勒曾、温宿银峰盐业有限责任公司陈磊受到自治区表彰，获自治区开发建设新疆奖章。

玛亚·叶勒曾现任和丰宏达盐业有限责任公司一分公司维修副主管，2017年获塔城地区工会“开发塔城建设奖章”、2018年获中盐集团公司“优秀共青团员”、2019年获和布克赛尔蒙古自治县总工会“金牌工人”、2020年被评为伊犁哈萨克自治州“劳动模范”、2021年获自治区总工会“劳模引领创新活动优秀创新成果奖”，还多次被和丰宏达盐业有限责任公司评为“先进个人”、“技术革新奖”、“技术革新优秀员工”。

玛亚·叶勒曾作为一名青年岗位技术能手，面对公司逐年更新的工艺设备，自动化程度和技术精密密度越来越高，深感自己身上担子的沉重。他坚持学中干、干中学，工作中学习了电工基础、供电系统知识、变压器的运行和维护、电动机维修和维护等有关知识。在工作之余，阅读了大量的专业书籍，先后自学了电脑操控、微电子技术、CAD制图等各种专业知识，并用学到新知识对车间的供电系统、控制系统进行改进，受到广大干部员工的一致好评。

2015年，他牵头组建了宏达盐业一分公司QC攻关小组，负责食用盐生产车间的技术攻关工作。面对加碘精度难题，他提出将电磁给料改成变频恒压加碘，带领QC小组的成员们进行技术攻关，不断查阅资料并四处取“经”，经过一次又一次的实验、校正和调试，最终突破了变频恒压加碘技术壁垒。

科技创新，助推企业提质增效。他带领团队攻克了“一种用于精制盐车间的多功能水洗筛装置”的设计开发，成功解决了产量低大粒盐偏多的难题，取得了实实在在的经济效益，真正做到了节能降耗、提质增效。

陈磊是温宿银峰盐业有限责任公司制盐车间技术员，2019年被自治区评为“访惠聚”驻村工作先进个人；2021年被温宿县银峰盐业有限责任公司评为“先进个人”；2021年被中盐新疆公司评为“先进个人”。

2018年2月，他积极响应自治区号召，奔赴自治区深度贫困村—岳普湖县也克先拜巴扎镇辉煌村驻村工作队，就像是建设发展的一块砖，哪里需要哪里搬。深扎农村两年，切实履行着“访惠聚”驻村队员的使命和初心。他负责建立了辉煌村信访制度，做好了综治中心的延伸工作，为192立卡户建立贫困档案，实施村级项目10余个；和队员一起建设抗震安居房20余套、道路硬化5公里、村民300余只羊进入养殖专业合作社集中托养，靠着一腔热血为辉煌村打赢脱贫攻坚战无私奉献出青春和汗水。

驻村结束后回到单位，担任制盐车间技术员，主要负责生产技术、设备管理、追溯体系、多品种盐车间设备安装与调试等工作。通过刻苦攻关，及时解决了生产过程中各项技术难题，对产品的降温措施及添加剂的均匀度提出了有效解决方案，实施了平袋装箱线的建设及立袋包装产品的自动化生产项目，实现了从手工化生产转变为机械化自动生产，提高了产品生产效率，大幅度减轻了工作人员的劳动强度，有效的提高产品质量；参与新生产线的追溯系统建设和原有追溯系统的改造，从人工扫码组垛转变为自动扫码组垛，从生产合格率95%提高至98%。

管理上开拓进取，真抓实干。他通过大量实验数据的支撑，结合现场的实际工作环境，调整现场生产工艺参数，提高了现场安全生产工作水平，进一步消除了安全生产隐患。还积极参与新产品研发工作，通过不断深入学习，不断改进生产现场，提高了车间的整体工作效率，增加产量，提高劳动效率，降低生产成本。

可降解塑料国家标准 2022年6月1日实施

近日，国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会发布公告，GB/T41010-2021《生物降解塑料与制品降解性能及标识要求》、GB/T41008-2021《生物降解饮用吸管》两个国家推荐性标准于2022年6月1日实施，可降解塑料或将迎来机遇。

2020年“禁塑令”出台后，作为传统塑料替代产品的可降解塑料市场大幅度增长。业内人士预计，

“十四五”期间，可降解塑料市场年复合增速将为11.3%，到2025年我国可降解塑料的需求量有望达到260万吨，市场规模有望超过500亿元。目前国内可降解塑料有效产能合计仅约为25万吨，可降解塑料市场空间缺口巨大。随着政策力度加大以及可降解塑料应用的不断扩大，这一市场需求将得以更大程度上的释放。

加快建设全国统一大市场 推动市场由“大”向“强”

据央视网消息，近日《中共中央国务院关于加快建设全国统一大市场的意见》正式发布。《意见》提出，中国将从基础制度建设、市场设施建设等方面打造全国统一的大市场。《意见》的出台将对全面推动中国市场由大到强转变产生重要影响。

《意见》部署了六个方面的主要任务，分别是强化市场基础制度规则统一、推进市场设施高标准联通、打造统一的要素和资源市场、推进商品和服务市场高水平统一、推进市场监管公平统一、进一步规范不当市场竞争和市场干预行为。

中国宏观经济研究院综合形势研究室主任郭丽岩：要全面巩固国内经济体系循环畅通的成果，这其中的关键一招就是建设全国统一大市场，它有利于进一步激发和培育国内市场的潜力，为我们以自身最大的确定性来抵御外部不确定性提供一个很好的支撑。

《意见》将强化市场基础制度规则统一，完善统一的产权保护制度，依法保护企业产权和企业家人身财产安全；实行统一的市场准入制度，严格落实“全国一张清单”管理模式；维护统一的公平竞争制度，坚持对各

类市场主体一视同仁，平等对待；健全统一的社会信用制度。

清华大学中国发展规划研究院执行副院长董煜：我们的市场还存在制度规则不统一，地方分割，市场的小封闭、小循环这样的情况，加快建设国内统一大市场实际上是推动国内市场由大到强转变的关键一招。

专家表示，此次提出的建设全国统一大市场的意见有两大亮点，第一个亮点就是针对统一大市场建设中出现的堵点和卡点，坚持立破并举，一手抓“立”，明确立规建制的目标任务；另一手抓“破”，打破市场垄断和不正当竞争行为等违反统一市场的做法。第二个亮点是坚持人民至上、质量优先，从健全商品质量体系到全面提升消费服务质量等都做出了明确规定，比如，畅通商品异地、异店退换货渠道，对食品药品安全等直接关系到群众健康和生命安全的重点领域落实最严厉处罚等。国家发展改革委相关负责人表示，将会同有关部门建立工作机制、抓好重点任务、完善激励约束机制、凝聚各方合力、加强宣传引导，为全国统一大市场建设营造良好社会氛围。



“十四五”生物经济发展规划公布

据中化新网消息,2022年5月10日,国家发展改革委印发《“十四五”生物经济发展规划》(以下简称“《规划》”)。《规划》提出,“十四五”时期,我国生物技术和生物产业加快发展,生物经济成为推动高质量发展的强劲动力,生物安全风险防控和治理体系建设不断加强。

《规划》提出,生物经济以生命科学和生物技术的发展进步为动力,以保护开发利用生物资源为基础,以广泛深度融合医药、健康、农业、林业、能源、环保、材料等产业为特征。

《规划》明确,发展生物经济是顺应全球生物技术加速演进趋势、实现高水平科技自立自强的重要方向,是前瞻布局培育壮大生物产业、推动经济高质量发展的重要举措,是满足生命健康需求快速增长、满足人民对美好生活向往的重要内容,是加强国家生物安全风险防控、推进国家治理体系和治理能力现代化的重要保障。

《规划》明确了生物经济4大重点发展领域。一是顺应“以治病为中心”转向“以健康为中心”的新趋势,发展面向人民生命健康的生物医药。二是顺应“解决温饱”转向“营养多元”的新趋势,发展面向农业现代化的生物农业。三是顺应“追求产能产效”转向“坚持生态优先”的新趋势,发展面向绿色低碳的生物质替代应用。四是顺应“被动防御”转向“主动保障”的新趋势,加强国家生物安全风险防控和治理体系建设。

《规划》提出了生物经济发展阶段目标:到2025年,生物经济成为推动高质量发展的强劲动力,总量规模迈上新台阶,科技综合实力得到新提升,产业融合发展实现新跨越,生物安全保障能力达到新水平,政策环境开创新局面。到2035年,按照

基本实现社会主义现代化的要求,我国生物经济综合实力稳居国际前列,基本形成技术水平领先、产业实力雄厚、融合应用广泛、资源保障有力、安全风险可控、制度体系完备的发展新局面。

《规划》部署了生物经济发展5方面重点任务:一是大力夯实生物经济创新基础。加快提升生物技术创新能力,培育壮大竞争力强的创新主体,优化生物经济创新发展的区域布局,深化生物经济创新合作。二是培育壮大生物经济支柱产业。加快推动医疗健康、生物农业、生物能源与生物环保、生物信息产业发展。三是积极推进生物资源保护利用。加大生物资源保护力度,健全生物资源开发利用体系,规范生物资源安全共享。四是加快建设生物安全保障体系。健全完善基础保障体系,加强重大疫情防控体系建设,切实筑牢国家生物安全屏障。五是努力优化生物领域政策环境。完善市场准入政策,扩大市场应用空间,加强知识产权保护,加大财政投入力度,强化金融支撑服务,加强人才梯队建设,加强国际交流合作,推动政策先行先试。同时,《规划》提出了创新能力提升、生物医药技术惠民、现代种业提升、生物能源环保产业示范、生物技术与信息技术融合应用、生物资源保藏开发、生物经济先导区建设7项重大工程。

《规划》要求,国家发展改革委牵头健全各有关部门共同参与的协调机制,切实抓好督导评估,统筹推动生物经济发展重大规划、重大改革、重大政策和重大工程。各地区、各部门要高度重视生物经济发展工作,健全工作机制,细化政策措施,切实抓好《规划》落实;要加强科普宣传和政策解读,营造有利于生物经济健康发展的良好氛围。

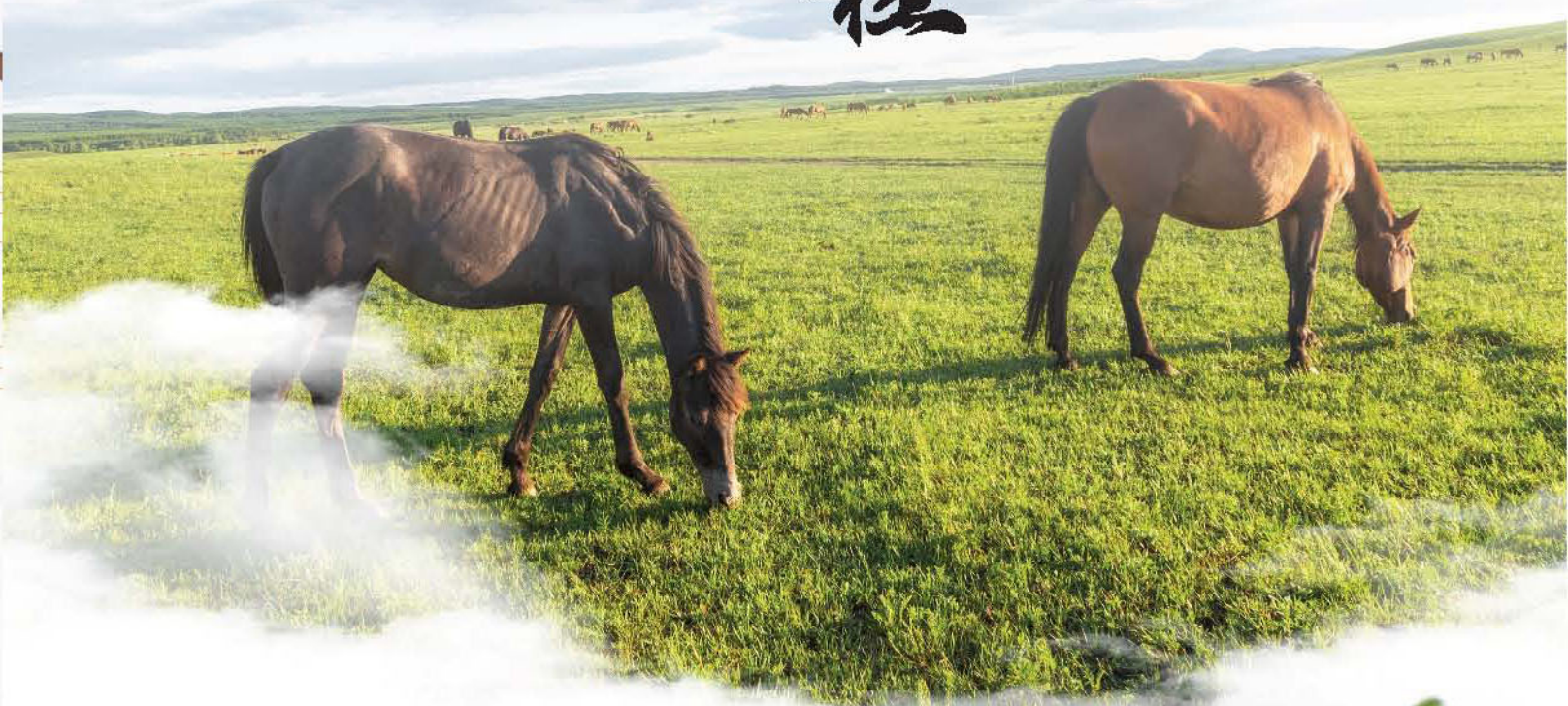


蒙盐集团

中国

内蒙古盐业

舒展蓝图 再踏征程



内蒙古各地的盐业公司，以“转型变革脱困，创新融合发展”为战略目标，紧紧围绕“1151”工作布局，活机制、优结构、强营销、增效益的现代化经营理念和创新实践比比皆是，可谓亮点纷呈。

勒勒车、古盐道已经成为史书的一页记载，取而代之的是现代物流、专用铁路线，以及遍布全区的高效、便捷的物流网络。目前，内蒙古盐业的系列湖盐产品在满足内蒙古区内民食工需外，相继销往北京、天津、河北、上海、重庆、甘肃等省区。源自草原深处的绿色纯净天然湖盐，行走万里，志在他乡。

新时代，内蒙古盐业推进企业改革攻坚，战略投资内蒙古新华控股有限公司IPO上市项目，与内蒙古高路公司、内蒙古公路投资公司开展公路融雪剂供应业务，城市生活垃圾生物降解处理业务分别在绵阳落地开工、在天津中标成功，物流追溯系统项目分别在锡盟、山西完成了项目签约。此外，内蒙古盐业还以线下新方式，线上融媒体，全方位强化品牌宣传，提升蒙盐知名度。



蒙盐集团

江畔何时初见月 江月何年照人

丰饶的母亲湖畔，碧草连天、鸟鸣悠悠、湖面如镜，保护性开发让草原盐湖的生态一如往昔。
期待各界朋友关注蒙盐、了解蒙盐、支持蒙盐，与我们合作共赢开创下一个百年篇章！