

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下

唤醒“沉睡”的盐碱地

近年来，河北、山东、吉林等地通过科技创新改造盐碱地，加强耐盐碱良种推广利用，积极发展深加工，让昔日“十年九不收”的盐碱地渐成沃野良田。习近平总书记近日在河北考察时指出，开展盐碱地综合利用，是一个战略问题，必须摆上重要位置。唤醒盐碱地这一“沉睡”资源，向盐碱地要效益，开启新的征程。

改造“不毛之地”

我国的盐碱地面积约15亿亩，其中可利用的盐碱地约5亿亩。充分挖掘盐碱地开发利用潜力，各地干部群众一直在不懈努力。

见到河北省沧州市渤海新区黄骅市李子札村种粮大户张志清时，他正在地里查看小麦长势。“这里过去20多年没长过庄稼，通过改良土地去年试种了高粱，效果不错，接着种了小麦，今年一看长势就能丰收。”他指着一望无垠的麦地说。

黄骅市地处渤海之滨，到了春季土壤容易返盐，很多土地都被撂荒。

“没办法才撂荒，靠天收，没产量啊！”回忆过去，张志清仍一脸惆怅。因为盐碱地产量低，每亩地小麦年产两三百斤，很多农民种了不管，收多少算多少。

“春天白茫茫，夏天雨汪汪，十年九不收，糠菜半年粮”，这曾曾流传于盐碱地的民谣道尽了农民的酸楚。

2013年，科技部、中国科学院联合环渤海河北、山东、辽宁、天津4省市启动了“渤海粮仓科技示范工程”，科研人员针对环渤海低平原5000万亩中低产田和盐碱地淡水资源匮乏、土壤贫瘠盐碱制约粮食生产问题，重点突破了“土、肥、水、种”等关键技术。

“现在周边小麦亩产已稳定提升到五六百斤。”张志清说。目前，黄骅的50多万亩中低产田已变成稳产高产田。

盐碱地变水田，作为世界三大苏打盐碱地主要分布区之一，吉林省西部地区正在发生蝶变。

过去，大安市太山镇高家村土地盐碱

度高，不少农民尝试种植水稻，都因产量低放弃了。不久前，一家农业企业开始旋耕整地、抛洒改良剂、增施有机肥。

“我们将通过使用改良剂和增施有机肥，降低土壤盐碱度，提高有机质含量。”企业负责人李富强说，争取三到五年，把村子周边5000多亩盐碱地改造成稻田。

多年来，不少科研院校和企业来到吉林西部扎根，探索盐碱地治理措施。近10年来，吉林西部地区共开发盐碱地等耕地后备资源120.17万亩，实现新增耕地46.62万亩。

万物土中生，有土斯有粮。多管齐下，昔日“沉睡”的盐碱地被激活。泛白龟裂的盐碱地上农作物竞相生长，迸发出新的生机。



在吉林省大安市海坨乡盐碱地生态修复治理示范基地，农民驾驶收割机收割水稻（2022年10月12日摄）。



5月23日，农民在河北沧州渤海新区黄骅市福源种植合作社的麦田里查看盐碱地小麦长势。

研发适地“芯片”

“改种适地”离不开强劲的农业“芯片”，背后是育种技术的支撑和耐盐碱种质资源的收集利用。目前，多个科研院所育种团队在黄河三角洲农业高新技术产业示范区收集保存了耐盐碱种质资源2.1万份，初步选育出了45个新品系。

九河下梢的盐碱地，也因新品种推广渐成米粮川。

河北省南皮县土地盐碱瘠薄，多数地块盐碱度在3‰左右。根据既往试验数据，土壤盐碱度大于1‰时，一般种子很难正常萌发。

“现在不一样了。”白坊子村农民白普青说，“我家种了‘小偃60’小麦，今年一亩地能产550公斤左右。”

近年来，依托中科院遗传与发育生物学研究所遍布全国的分子育种联合中心和育种基地的科研网络体系，南皮已研发出具有自主知识产权的小麦、玉米品种6个。其中，冬小麦品种“小偃60”和

“小偃155”在河北、天津、山东、新疆推广面积120余万亩。

“宜粮则粮、宜经则经、宜牧则牧、宜渔则渔、宜林则林”。在积极种植粮食作物的同时，一些地方坚持大食物观理念，在盐碱度较高不适宜种粮的地方积极拓展其他适宜作物，最大限度发挥盐碱地效用。

“对于中重度的盐碱地，我们探索通过根系复壮技术等种植苜蓿。”河北省农林科学院研究员刘忠宽说，四五年的苜蓿种植可使土地含盐量降低60%以上，土壤有机质提高18%，翻埋苜蓿种植小麦，产量比传统的小麦和玉米轮作提高50%以上。

在渤海之滨的山东北部，数百万亩盐碱地正展露新颜：小麦、玉米等粮食作物稳产高产，棉花、藜麦等经济作物新品种加速推广，耐盐碱牧草、马铃薯、苜蓿等特色优良品种正加紧培育……一幅农作物争奇斗艳的画卷正徐徐展开。



5月20日，山东省东营市垦利区黄河口镇，农户在培育海水稻秧苗。

延长“产业链条”

深加工，价值增。延长农业产业链条，是做好盐碱地特色农业这篇大文章的重要一环。

在黄骅市振学面业有限公司库房门口，工人正在操作叉车，将一袋袋优质麸皮通过传送带传输到库房门口的卡车上。库房内，200多吨原味小麦粉、次粉、麸皮摆放有序。

早碱麦富含多种微量元素，出粉率高，面筋含量高。虽然企业已经开足马力生产早碱麦颗粒粉，但仍然供不应求。

“过去早碱麦产量低，生产规模受限，一天才产出十来吨。这几年，小麦产量提高了，我们一天能生产300吨左右。”公司董事长刘振学说，他对未来发展充满信心，已经购入新厂房，计划进一步延伸产业链，增加面花、馒头等产品开发。

在河北北海农业科技有限公司的展示大厅，面花、枣卷子、蜜豆卷等数十种产品琳琅满目，两位经销商正在同公司总经理王文达谈合作。

“我们公司有一百多个单品，最远卖到新疆、海南等地。仅挂面一项月销售额就在200万至300万元。”王文达说，公司计划投资建设产业园，增加生产线，发展全产业链。

黄骅市做强早碱麦深加工，延伸产业链，已经形成订单农业、收储中转、面粉加工、食品生产等功能集于一体的全产业链小麦产业，全市早碱麦总产约13.26万吨，有较大型面粉加工企业20家，年加工能力接近50万吨。

这几年，吉林省松原市发挥盐碱地土壤污染小、利用潜力大的优势，整合域内大米加工类企业、农民合作社等经营主

体，组建“查干湖大米产业联盟”，实现水稻种植、加工、大米销售一体化发展，不断做大“查干湖大米”品牌。

“我们跟企业签订了销售订单，按照统一的种植标准，只管把地种好，不再担心销路和价格。”松原市前郭尔罗斯蒙古族自治县种稻大户褚春宝说。

在山东，海水稻产业生态圈渐成当地群众的致富金钥匙。青岛海水稻研究发展中心常务副主任张国栋说，一粒小稻米可衍生出60余款产品：从初加工的海水稻大米，深加工的海水稻米酒、米醋、黄酒、啤酒、白酒，到精加工的美妆乳液、海水稻手工皂、稻米油，小稻米摇身一变“身价倍增”。

“粮食食尾”“农头工尾”，一条条产业链在盐碱地上延伸，书写着盐碱地综合利用的新篇章。



5月19日，位于山东省东营市黄河三角洲农业高新技术产业示范区的耐盐碱植物种质资源圃（无人机照片）。

国务院安委会安全生产十五条措施

- 一、严格落实地方党委安全生产责任。
- 二、严格落实地方政府安全生产责任。
- 三、严格落实部门安全监管责任。
- 四、严肃追究领导责任和监管责任。
- 五、企业主要负责人必须严格履行第一责任人责任。
- 六、深入扎实开展全国安全生产大检查。
- 七、牢牢守住项目审批安全红线。
- 八、严厉查处违法分包转包和挂靠资质行为。
- 九、切实加强劳务派遣和灵活用工人员安全管理。
- 十、重拳出击开展“打非治违”。
- 十一、坚决整治执法检查宽松软问题。
- 十二、着力加强安全监管执法队伍建设。
- 十三、重奖激励安全生产隐患举报。
- 十四、严肃查处瞒报谎报迟报漏报事故行为。
- 十五、统筹做好经济发展、疫情防控和安全生产工作。

2023
全国安全生产月



生命至上 警钟长鸣



薛城区应急管理局 薛城区融媒体中心 宣