

用石英砂替代进口锆英砂 在沙漠里种水稻……

秦升益：创新赋能 砂中“掘金”

天南海北安庆人
问策老乡

全媒体记者 张林 朱云松 文/图

他创造性地发明了“耐高温覆膜砂及其生产技术”，填补国际空白；他独创的海绵水田技术在大沙漠种植水稻再创新奇迹；他自主创新的“硅砂蜂巢蓄水净水技术”，把传统“排水防涝”变成“蓄、净、用”系统治涝；他历经30多年，开创出一个以用砂为标志的工业型战略性新兴产业，他是享受国务院特殊津贴专家，全国杰出专业人才，是“硅砂资源利用”国家重点实验室主任，也是安庆岳西人——北京仁创科技集团有限公司董事长秦升益。

自古以来，沙子在人们眼里通常是一盘散沙。在茫茫大沙漠，人们往往饱受沙尘暴之苦，如何变害为利、变废为宝？面对这一世界性难题，秦升益却大胆提出工业砂产业，实现了质的飞跃。

“沙产业概念、农业性沙产业概念最早是八十年代初钱学森提出来的，他当时声称，沙产业将会成为人类第六次产业革命。我率领仁创团队，历经30多年的探索与实践，逐步将沙区的原料进行资源化利用，并为城市服务，为海绵城市建设。同时，以砂治沙，将沙漠变为水稻田，发展生态、高效、节水保水技术。”秦升益说。

30多年来，秦升益始终致力于砂产业开发，开创出一个以用砂为标志的工业型战略性新兴产业。而这一切，源自于他的第一项发明——耐高温覆膜砂及其生产技术的研究成功带给他的足够信心。

“我想用沙漠的沙子石英砂替代进口锆英砂做精密铸造材料。一



秦升益接受记者采访。

吨锆英砂要1000美元，大概7000元人民币，用10元钱一吨的石英砂替代7000元一吨的锆英砂，我立项的时候，就受到了专家的质疑，因为美国当时都是从澳大利亚进口锆英砂。我那时才20多岁，我就不死心。”秦升益回忆道。

初生牛犊不怕虎，当年20多岁的秦升益花了3年时间，做了6000次实验，用去9000公斤沙子。

“有一次，济南天气比较热，那时别说空调，就连电扇都没有，我做实验的时候基本上下身穿着短裤，上身光着膀子，脖子上搭着毛巾，手上戴着石棉手套。”秦升益说，“我们实验每次需要把1.5公斤的沙子用手送到烘箱里面加热。一天晚上深夜，我迷迷糊糊有点困了，加热沙子的时候手放进烘箱没及时收回，370度烘箱的铁皮门顶到我赤裸裸的胳膊，‘滋啦’一下就冒烟了，那烫伤是钻心的痛。是放下来去医院包扎，还是继续做实验？因为实验太难得了，为了保证数据的准确性，我咬着牙继续，一气呵成完成了这个实验。”功夫不负苦心人，秦升益成功了，并于1990年获得科技进步

一等奖。

就这样，秦升益与砂子结下了不解之缘。他先后将沙漠中的风积沙加工成覆膜砂、生泰砂、选择性孚盛砂、透气防渗砂、硅砂墙体挂板、硅砂生态花盆、“砂雕”等，成功催生出“以砂精铸、以砂兴水、以砂增油、以砂治沙、以砂建筑、以砂兴农、以砂兴砂”为代表的战略性新兴产业——工业型砂产业，填补了国内空白。

“面对国家重大需求进行创新创造，依靠创新的力量，把沙漠变为绿洲、变为良田、变为人类宜居的地方，而且还可以一举三得的解决水、涝以及水质问题，这多有意义。所以我的愿景就是要领军世界砂产业，造福地球和人类，而且我完全可以实现这个目标。”秦升益说，安庆目前正在打造生态宜城，全面推进乡村振兴，作为家乡人，他发挥资金、技术、人才等综合优势，助力家乡经济高质量发展。

“我有信心用我的发明创造成果参与家乡生态宜城建设，如果家乡有需求的话，我愿意积极参与，贡献一份力量。”秦升益说。

12名优秀河湖长 获通报表扬

本报讯（全媒体记者 杨一 通讯员 韩志虎）记者从市河长办了解到，近日市河长办决定通报表扬12名优秀河湖长，此次表扬的优秀河湖长为乡镇和村（社区）级河湖长，其中包含6名乡镇级河湖长和6名村（社区）级河湖长。

为确保表扬优秀河湖长的先进性，市河长办在各地评选推荐的基础上，组织专家对拟表扬的优秀河湖长进行了评审，最终产生了12名优秀河湖长。市河长办同时号召全市河湖长要以优秀河湖长为榜样，努力适应新形势、新要求，求真务实、开拓进取，努力开创我市河湖长制工作新局面。

为宣传他们的先进事迹，市河长办联合媒体，围绕水资源保护、河湖水域岸线管控、水污染防治、水环境治理、水生态修复、执法监管等6方面任务，按照《河长湖长履职规范（试行）》要求，对21名乡（镇）和村级河湖长充分发挥组织协调、指导督促、推进治理、日常管护等职能作用，解决河湖难点痛点焦点等问题进行了深入报道，在群众中产生热烈的社会反响。

保护母亲河

禁止非法捕捞

