



采风团在企业参观



产品装箱



化验质检



产品展示

晚上10点,边疆的天空依然明亮。在新疆阿克苏地区温宿县一片一眼望不到边的棉田里,管晓辉将手机镜头对准茁壮叶肥、长势喜人的棉花。

“看这长势,多壮!”管晓辉自得的神情,溢于言表。

视频对话的另一端,山西广宇通科技股份有限公司(以下简称广宇通)运营总监陈国栋认真查看苗情,感受着这份跨越近3500公里的喜悦。

管晓辉是当地的棉花种植大户,今年种了3000亩棉花。他说:“开春干播湿出,还加了厚膜,结果遭遇倒春寒、风沙、干旱,加之受盐碱化影响,我们这里好多棉田出苗差,甚至干脆不出苗。”

管晓辉的3000亩棉田却齐刷刷出苗,且长势很好。考验接二连三。随后新疆地区突降大雪,管晓辉心有余悸:“当时就感觉,今年完了。”

没想到雪化后,3000亩棉花苗基本没有受损。对比其他农户叶子枯黑、大片死亡的棉花苗,管晓辉说:“多亏用了山西省晋中市灵石县生产的腐植酸肥料。”

这样的庆幸,不仅来自新疆。

山东省昌邑县孙斋军的3000余亩大姜,平均亩产提高300余公斤,售价高出其他散户50%;云南省红河州宾川县王坤的57亩葡萄,提前上色8天、糖度达17度,每公斤售价比后上市产品高出8至10元;山东省平度市孙浩磊的300亩胡萝卜,面对重茬、高温、土壤盐渍化等不利因素影响,平均亩产仍达6000余公斤,且粗细均匀、无分叉,色泽鲜亮、耐储存……不胜枚举的案例,无一不印证着灵石县腐植酸产品的不同凡响与质量上乘。

谁能想到,在灵石县,这种可充分补充土壤有机质、促进根系生长发育、有助菌群繁殖、调节酸碱度、调产提质,被誉为土壤“脑黄金”的腐植酸,竟与黑漆漆的煤炭密不可分,且源自其中的“孬煤”——褐煤、风化煤等。

众所周知,灵石县是全国61个重点产煤县之一,是享誉国内外的“精煤之都”,含煤面积860平方公里,占县域总面积的71%。该县煤层赋存浅、变质程度高、风氧化带多,属于煤炭共生资源的腐植酸分布广、储量、品质好。

作为全国腐植酸资源四大主产地之一,灵石县的腐植酸产业已走过近50年

# 孬煤『植』出好前景

——灵石县抢抓专业镇建设机遇全力打造『中国腐植酸之都』

文/记者 张莉芬 图/记者 冀古陶

历程。其中,1974年建厂的两渡腐植酸厂,1989年就创下出口创汇335.3万元的佳绩。

从工业、农业、水产、三油、化工、饲料到医药等众多领域,从农业基础产品、石油钻井助剂、饲料添加剂到其它工业活性剂、生物医药类产品等多个种类,从矿源腐植酸盐系列、腐植酸基础产品到腐植酸工业类添加剂等多样化生产格局,如今,灵石县已形成产业规模大、品类全、技术先进的腐植酸产业链条。

灵石县51家腐植酸在册企业中,有3

家高新技术企业,广宇通就是其中之一。

“去掉重金属的腐植酸精料,先进入地下十三级恒温反应装置,经过24小时彻底反应后,通过三道管式离心、四道碟式离心处理,再进入高压低温分级断链处理工序。”6月16日,在生产车间,广宇通董事长李计双指着生产线上各个环节,详细介绍着腐植酸肥料的生产过程。

李计双说:“我们以风化煤中的优质腐植酸为原料,通过生物提取技术制成腐植酸钠、腐植酸钾和腐植酸有机肥料等,风化煤实现‘由废变宝’的蜕变。”

领先国内的工艺技术、全智能化的高精生产线和灵石县得天独厚的腐植酸资源,为广宇通发展壮大夯实“硬”基础;获得肥料登记证13件、发明专利3件、实用新型专利12件、软件著作权6件、商标注册证11件,注重科技研发投入、深化技术与产品开发,是广宇通能够走得更远的“软”优势;而能够根据客户不同地域、施肥习惯和作物习性提供一系列针对性的套餐服务,让广宇通的产品深入全国各地。

“除了青海、西藏、澳门、香港外,全国知名种植、养殖区都有我们的产品在活跃销售。”陈国栋说,广宇通已在全国20多个省市建立自己的销售网络,国内有400多家肥料厂商与广宇通的合作持续六七年时间。即使是三年疫情期间,山东海华、重庆天泽等厂家的采购量仍超过1万吨。

与广宇通相比,山西宏昇腐植酸科技有限公司(以下简称宏昇)尽管资历尚浅,在产、学、研上的业绩却毫不逊色。自去年7月建成投产以来,宏昇致力于腐植酸系列产品(即矿源黄腐酸钾、腐植酸钠、腐植酸钾、油田助剂)的研发。

“我们的矿源黄腐酸钾系列产品,有效解决了困扰腐植酸水溶肥行业几十年的硬水中絮凝、配制高浓度水溶肥时增稠沉淀的难题,助力众多水溶肥企业实现产品技术创新与转型升级,实现了腐植酸在滴灌和叶面喷施方面的广泛应用。”董事长房俊生表示,宏昇由此一跃成为全国同行业的“排头兵”。

政策引领、新旧接力,强龙头、补链

条、聚集群。乘着全省打造专业镇经济,我市做优做强重点专业镇、全力构建市县两级专业镇培育梯队的东风,尤其是在入列首批市级专业镇后,灵石县腐植酸产业呈现出更旺盛的活力。

当前,灵石县腐植酸企业备案产能已达200余万吨,产品包括矿源腐植酸盐系列、腐植酸水溶性肥料、腐植酸基础产品、腐植酸工业类添加剂等4大系列30余种产品。腐植酸产品年产量达20万吨、年产值9亿元,畅销国内外40余个国家和地区。2022年,灵石黄腐酸钾在国内市场的占有率达60%。

为了高起点、高标准规划发展腐植酸产业,灵石县出台《灵石县促进专业镇高质量发展实施方案》,制定《关于推动腐植酸产业专业镇建设十条措施》,在全市率先设立500万元专项资金,从资金支持、人才引进、公共服务平台搭建等方面扶持腐植酸企业发展壮大。

3月7000余吨,4月1.1万吨,5月1.3万吨……广宇通持续攀升的销售业绩,预示着灵石县腐植酸产业的美好前景。

“年内完成‘灵石腐植酸’区域公共品牌创建,力争5年内培育10户规上企业、8户高新技术企业,行业产值突破25亿元。”灵石县副县长李卫平介绍,该县正从推动集聚集约发展、加快产业转型升级、做大做强龙头企业、加强技术创新提升、打造专业标准和特色品牌、强化要素保障、提升公共服务水平、加快推进产城融合八个方面重点着力,倾力打造“中国腐植酸之都”。