



武继鑫在查看银耳长势。

石材场转型种食用菌,年入超千万

不仅环境变好了,营收还比原来翻了番

文/片 本报记者 邱明
通讯员 田宝宗

曾因粉尘污染 被责令停产

铜锣山位于沂水县城北侧5公里处,这座海拔不超200米的小山包通体由石灰石构成。2002年,当地村民武继鑫看中这里的石材资源和市场需求,承包建起了石材加工场,生产石子、石条等建筑原料。“粉碎石子时冒着粉尘,白烟往外飘。雨天石粉被冲到山下的地里,干了后跟水泥一样硬。”村民赵季蒙清晰地记得这个石材场曾经给周围村民带来的困扰。

2012年底,因为产生粉尘、噪声、废水等污染,铜锣山石材场连同沂水县城周边其他12家类似企业被责令停产。“关停是大势所趋,我们都理解,但承包合同还没到期,场里的工人也没有其他出路。”石材场关停后武继鑫打算继续守着这片荒山另寻出路。

畜禽养殖、游艺场、农场,武继鑫先后有过多个转型打算。但畜禽养殖也容易污染环境,建游艺场的话还得铲平山头破坏资源,山上土壤稀薄又不适宜种植农作物,这些打算又被一一否定。“食用菌种植市场前景好,投资风险小,种植过程不产生污染,有利于可持续发展。”几经周折,武继鑫在当地农业、科技等部门的建议下,打算种植食用菌。

2013年底,武继鑫多次前往素有“中国食用菌之都”的福建省古田县取

经后,牵头与其他几户村民成立了沂水县继鑫蘑菇种植农民专业合作社,在石材场旧址建起了第一个占地面积达1300平方米的食用菌种植车间。在这里,合作社先后尝试过银耳、滑子菇、秀珍菇、猴头菇等多个销路较稳定的食用菌品种。

瞄准市场空白 卖起了鲜银耳

银耳在北方大多以干货的形态出售,消费者买回家后经过泡发才能烹调食用。在福建等地考察期间,武继鑫注意到,南方居民喜欢食用鲜银耳。因为鲜银耳比干银耳营养流失少,并且不用担心干银耳在烘制过程中是否有污染物。而北方市场以干银耳居多,除了因为消费者不太了解鲜银耳与干银耳的品质差异,还有种植规模小、不耐储存以及从南方运来运费较高等因素。

“一朵鲜银耳一般卖8块钱,如果加工成干货也就卖4块钱。”武继鑫觉察到鲜银耳在北方市场这个空白,他的第一个生产车间投资约200万元,按照一年四季皆可在当地种植银耳的标准配置调温、调湿设备,第一批银耳打算卖鲜货,不再烘干加工。但首次与食用菌打交道的武继鑫并未如意,因为消费者购买的习惯一时难改,售价又远高于干银耳,武继鑫的第一批鲜银耳出库后并未挣到钱,仅勉强保住了人工和菌种等本钱。

一茬银耳的种植期约45天,那一茬勉强保本的鲜银耳销售结束后,武继鑫停了银耳这个品种,改种猴头菇。但就在停掉银耳品种几个月后,却有不少批发

商进货时打听何时再有鲜银耳供货。原来是消费者尝过了鲜银耳后,与干银耳对比出了差别,逐渐认可了鲜银耳。武继鑫随即恢复了银耳种植,到2016年10月份,市场需求发展到6个车间全部用来种植银耳。原先的种植合作社也已扩张发展成临沂珍玺生物科技有限公司,这里出产的鲜银耳牢牢占据了连云港、青岛等地的食用菌市场。

废弃菌棒变成沼气 资源实现循环利用

2017年10月22日,记者在采访中看到,闲置在角落里的石子粉碎机 and 卷扬机已锈迹斑斑,多个工厂化食用菌种植车间已在铜锣山上开工建设,建成后食用菌种植将达到7000多平方米的规模。无菌车间内,七八名工人正在点植银耳菌种。包装车间里分别用密封盒和泡沫箱打包的鲜摘银耳、带菌棒银耳,正在等待装车启运。

为妥善处理废弃菌棒,他们还建起了一座气化站,将废弃的菌棒通过气化站进行气化,产生沼气给场区取暖,剩余固体压缩成木炭销售,形成一个完整的资源循环链条。

“总书记在党的十九大报告中说,绿水青山就是金山银山,要像对待生命一样对待生态环境,这话我现在是深有感触。”在转型食用菌种植之前,武继鑫的石材场每年营收能达到五六百万元,接到关停通知时,他曾经很迷茫。但现在转型种植食用菌后,每年给他带来的营收达到了一千多万元,他在转型中真正尝到了甜头。

■ 相关新闻

“环境和发展 可以实现共赢”

据新华网北京10月23日电 十九大新闻中心23日晚7点在梅地亚中心二层新闻发布厅举办集体采访活动,邀请党代表谈打好生态环保攻坚战。

福建省环保厅党组书记、厅长朱华说,福建这几年坚持绿水青山就是金山银山,在保护环境的同时,经济一直保持中高速发展。福建在保护环境和经济发展中找到了一条共赢的路径。

河北省环保厅党组书记、厅长高建民介绍说,近几年,随着大气污染防治形势的需要,河北对于排放比较高的、资源消耗比较高的、能耗比较高的钢铁企业进行了重点整改提升、规范提升。

江苏省环境监测中心副主任胡冠九介绍,虚假的环境数据非常可怕,为保证数据的准确性,要保证监测人员在监测技术水平和能力上出具数据的准确性。环保和技术监督部要做好事中和事后监管。

湖南省张家界市环保局环境监测中心站分析室主任黄斌说,环保事业是一项非常伟大的事业,基层环保工作虽然辛苦,但是也能收获到满满的成就感。

辽宁省环境科学研究院院长张丽华建议,首先,得加强环境宣传;其次,要加强环境教育;最后,要推进民间环保NGO的发展。

谁污染谁违规公开透明,污染问题随拍随传

“公众参与监督环保问题更方便了”

本报记者 张玉岩

作为绿行齐鲁的一名全职工作人员,闫忠的主要工作是污染干预和环境公益诉讼。上周,闫忠刚刚结束了一个污染企业的实地调查,现在他手头上还有两个正在进行的案件。他每天的日常,就是根据环保志愿者的举报,实地调查、核实、取证,通过信息公开渠道获取环保信息,然后形成报告,移交当地环保部门,或者与企业对话,推动污染

问题的解决。

在与政府部门沟通的过程中,闫忠的直观感受就是渠道是十分畅通的,这主要得益于政策上的支持。《政府信息公开条例》和2015年实施的《企业事业单位环境信息公开办法》,对企事业单位的环境信息公开做了要求,现在公众参与监督环保问题更方便了。”闫忠说。

闫忠是今年8月份才正式加入绿行齐鲁的,虽然正式接触的时间不长,但是从2015年开始,闫忠就已经是一名环保

志愿者了。“在这之前,我一直很关注环境问题,以前是关注到环境污染问题就会拍下来,通过微博等渠道直接@当地环保部门,大多数情况下,当地环保部门都会核实情况。”闫忠说。

闫忠介绍,过去的五年里,山东在环保信息公开上取得了长足的进步。五年前,山东的排名相对靠后,但根据今年最新的调研结果,山东在环境信息公开上已经仅次于浙江省,排名第二。信息公开最明显的意义,就是推动了公众参与到环境保护中

来,公众监督的力量也发挥出来。山东公众在微举报上也表现得最为积极,已经推动解决了数百家企业的环境问题。

今年3月1日起,山东还正式实行了环保信用评价制度。目前山东省企业环境信用评价系统中已经收录环保信用红标企业1557家、环保信用黄标企业20205家。闫忠说,“十九大报告中提到,要健全环保信用评价、信息强制性披露、严惩重罚等制度,相信以后的环保信息会更加透明。”