

十七项专利赋能绿色发展

● 天门日报全媒体记者白冰 张俊刘银斌

位于天门工业园沉湖五号院的湖北四海生态科技股份有限公司,拥有核心水产养殖基地1830亩,形成了以合作社为载体、以公司为依托、以农户为网络、以高校为技术支撑、以“牛蛙+泥鳅+石螺+鳊鱼+水生蔬菜”为主导产品的多元化生态循环养殖生产经营模式,该公司每年向市场销售各类农产品600余吨,年创产值6000万元。目前,采取生态循环水产养殖方式的400亩水面,年节水480万立方米。

该公司在负责人董德孝的带领下,探索出一套生态循环养殖流程:主养殖池清水养殖牛蛙,套养泥鳅、螺蛳。以牛蛙排泄物作为泥鳅、螺蛳饵料,同时净化水质。当水循环到配套水池后,再养泥鳅和螺蛳,称“絮团养殖”,水质得到二次净化;之后,循环到配套的水沟养鳊鱼、鲫鱼,再种上水生蔬菜(水芹菜)等,这样水质又一次得到净化;水沟的水循环到沉淀池沉淀后为牛蛙池提供清水。整个过程只需要第一年投入资金养殖泥鳅、螺蛳、鳊鱼、水生蔬菜等,第二年便通过自然繁殖。在节约了水的同时,也节约了大量投资成本。

公司先后获得“泥鳅仿生养殖池”“多功能泥鳅、黄鳝生态养殖装置”等17项国家实用新型发明专利,新申报的“多元化生态循环养殖模式”等3项发明专利正在审核中,被省科技厅授予湖北省泥鳅繁育工程技术研究中心,公司牵头与省水产科学研究所编制了稻鳅共生省级地方标准。



养殖技术人员研讨牛蛙的生长情况。



通过循环养殖净化后,水质得到进一步净化。



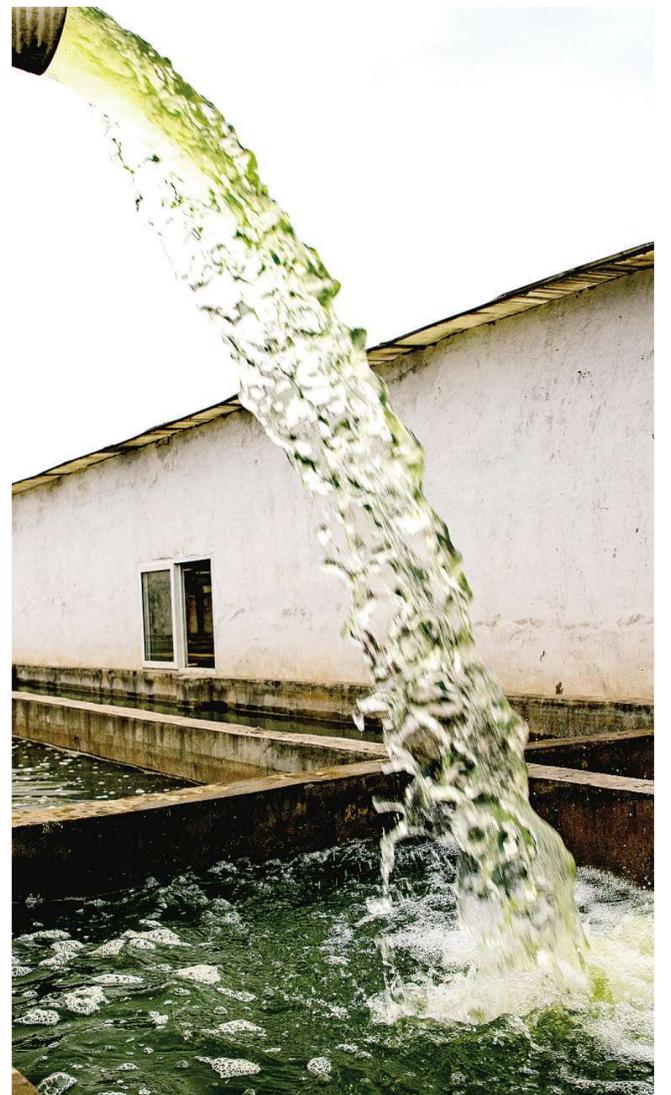
一个农民拥有17项发明,基地牌子越挂越多。



养了鱼,种了菜,净化了水。



养殖技术人员在牛蛙养殖厂房内进行养护。



水在循环净化。



1830亩水田上做循环养殖节水大文章。



设施在建设中延伸,探索在发展中继续。