



管理人员在“鱼菜共生”智慧大棚内投食喂养锦鲤。

# 鱼菜共生 生态富民

本报记者 张文莉 通讯员 王海楠 吉喆 摄影报道

峰城区底阁镇，枣庄的东大门。因地下储存大量的石膏资源而闻名，鼎盛时期，石膏矿星罗棋布。后来，随着石膏资源的逐渐减少和经济发展，石膏矿陆续关停，留下一片片塌陷地。

底阁镇在塌陷地综合治理上，因地制宜，依托水资源丰富的有利条件，锚定“渔业小镇”的发展定位，把塌陷地的“劣势”变“优势”，复垦成5000亩池塘，是目前全市池塘养鱼面积最大的乡镇之一，年产鲜鱼500余万公斤。

在此基础上，底阁镇为了实现渔业低碳、经济、循环和高效发展的思路，更好地把“渔业小镇”的名片做深、做实、做好、叫响，在康庄村一片经复垦后的塌陷区域建成5000平方米的“鱼菜共生”智慧大棚，将水产养殖和无土栽培蔬菜技术结合，通过水循环系统将养鱼产生的粪便等微生物进行分解，转化为蔬菜生长所需的营养物质，形成“鱼肥水、水浇菜、菜净水、水养鱼”的闭合循环，实现“养鱼不换水，种菜不施肥”的生态种养模式，构建“鱼肥菜美”景象，每年可节约种养殖成本20余万元，带动农户年均增收1.5万元，有力促进农民增收，助力乡村振兴。

“‘鱼菜共生’智慧大棚自建成以来，参观和游玩的群众络绎不绝，已成为我们‘渔业小镇’集观光旅游、鱼苗繁育、农科教结合等为一体的综合休闲农业观光园。”3月17日，陪同采访的底阁镇康庄村党支部书记、村主任田善平高兴地告诉记者。



技术人员在观察锦鲤的健康状况。



管理人员在收获无土栽培的芹菜。



技术人员在给锦鲤测量身长。



管理人员在管护无土栽培蔬菜。



技术人员在查看无土栽培芹菜的根系生长情况。