

2024年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	连州市高标准农田地力培肥与绿色防控技术应用推广
主要完成单位	1.连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所）
主要完成人	<p>1.梁莹洁(完成单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所），工作单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所）)</p> <p>2.陈永康(完成单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所），工作单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所）)</p> <p>3.林为粮(完成单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所），工作单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所）)</p> <p>4.卢毅欣(完成单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所），工作单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所）)</p> <p>5.雷珍(完成单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所），工作单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所）)</p> <p>6.潘歧权(完成单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所），工作单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所）)</p> <p>7.何中彬(完成单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所），工作单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所）)</p> <p>8.张明锋(完成单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所），工作单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所）)</p> <p>9.黄雪丽(完成单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所），工作单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所）)</p> <p>10.黄美霞(完成单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所），工作单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所）)</p> <p>11.徐曼曼(完成单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所），工作单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所）)</p> <p>12.姜蒙雨(完成单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所），工作单位：连州市农业农村科技推广服务中心（连州市农业科学研究所）)</p>
<p>高标准农田农业科技应用推广是在已建高标准农田应用推广科学施肥技术、土壤培肥和改良技术、绿色防控、虫情监测等现代农业科技措施，提高耕地地力和提升土壤质量，推进农业绿色发展。2009年中央1号文件明确指出加快高标准农田建设，开展鼓励农民增施有机肥、种植绿肥、秸秆还田奖补试点。“十二五”“十三五”以来，连州市贯彻落实“藏粮于地、藏粮于技”战略要求，持续推进高标准农田建设，提升了耕地质量、农业生产水平和粮食产能。2021-2024年，每年度高标准农田项目财政资金中安排5%以内用于科技推广，经我市农技推</p>	

广机构多年来的努力，建立了“技术集成-生产示范-推广应用-技术服务”的推广体系，采用“项目区示范+辐射带动”“示范展示+推广应用”推广方式，在我市8个镇推广并建立了适合我市的地力培肥和绿色防控技术体系，实现了农业提质增效。一是成立了项目小组，配备了专业技术团队，为开展高标准农田农业技术应用推广工作提供了技术保障；二是建立了4个减肥增效示范片，地力培肥技术推广面积6.09万亩，经测试测产制定出适合当地的施肥方式和有机肥用量；三是建立了4个减药增效示范片，将物理防治和生物防治病虫害技术结合，进一步推广绿色防控技术，应用杀虫灯等物理防治技术防控面积5.7万亩，推广应用增施菌肥、引入天敌调控等生物防治技术，经检测对比探索出一套适合当地的水稻绿色种植新技术模式；四是建立了6个农业病虫智能预警监测站，提高监测预警的准确率和时效性，增强生物应急灾害处理能力。2021-2024年，全市高标准农田农业技术应用推广面积11.42万亩。项目区近三年（2022-2024年）水稻合计增产0.4万吨，新增销售额1286.71万元，新增利润616.08万元，节约成本587.3万元。项目的推广应用取得了良好的社会影响和生态效益，在提高粮食产量和质量、农药化肥减量、促增收、保粮食安全和推动农业可持续发展等起了重要作用。