

## 2024年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	水稻“三控”施肥技术的示范与应用
主要完成单位	1.潮州市湘桥区农业技术推广中心
主要完成人	<p>1.蔡雄涛(完成单位：潮州市湘桥区农业技术推广中心，工作单位：潮州市湘桥区农业技术推广中心)</p> <p>2.陈锐群(完成单位：潮州市湘桥区农业技术推广中心，工作单位：潮州市湘桥区农业技术推广中心)</p> <p>3.苏少葵(完成单位：潮州市湘桥区农业技术推广中心，工作单位：潮州市湘桥区农业技术推广中心)</p> <p>4.黄建伟(完成单位：潮州市湘桥区农业技术推广中心，工作单位：潮州市湘桥区农业技术推广中心)</p> <p>5.林文娜(完成单位：潮州市湘桥区农业技术推广中心，工作单位：潮州市湘桥区农业技术推广中心)</p> <p>6.李均妮(完成单位：潮州市湘桥区农业技术推广中心，工作单位：潮州市湘桥区供销社联合社)</p> <p>7.余楚霞(完成单位：潮州市湘桥区农业技术推广中心，工作单位：潮州市湘桥区供销社联合社)</p> <p>8.陈邦娜(完成单位：潮州市湘桥区农业技术推广中心，工作单位：潮州市湘桥区农业技术推广中心)</p> <p>9.翁裕波(完成单位：潮州市湘桥区农业技术推广中心，工作单位：潮州市湘桥区农业技术推广中心)</p> <p>10.郑岳钿(完成单位：潮州市湘桥区农业技术推广中心，工作单位：潮州市湘桥区农业技术推广中心)</p> <p>11.文昕(完成单位：潮州市湘桥区农业技术推广中心，工作单位：潮州市湘桥区农业技术推广中心)</p> <p>12.蔡雁宇(完成单位：潮州市湘桥区农业技术推广中心，工作单位：潮州市湘桥区农业技术推广中心)</p>
<p>为深入落实中央一号文件，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，全面推进“百县千镇万村高质量发展工程”精神，保障粮食和重要农产品稳定安全供给，牢牢守住粮食安全底线。潮州市湘桥区农业技术推广中心积极推广良种良法，开展新品种、新技术试验、引进、示范、推广等系统性农技推广服务。</p> <p>《水稻“三控”施肥技术的示范与应用》项目列入2022年度市重点农业科技项目（项目编号：202208）。水稻“三控”技术是针对我国水稻生产中化肥、农药过量施用、肥料利用率低、环境污染重等突出问题。水稻“三控”施肥技术成果破解了“高产与氮高效、控病虫、抗倒伏难协调”的技术难题。</p> <p>项目组在官塘农科站、意溪镇西都村设点，对水稻“三控”施肥技术进行试验、示范，并总结经验，在全市进行推广，取得了良好的效益。</p> <p>项目组在推广过程中，设点进行试验，示范、总结出水稻“三控”施肥技术，主要做好：选用良种，培育壮秧；合理密植，插足基本苗；优化施肥；科学管水；防治病虫害等技术措施，开展理论培训，组织种植户到示范点开展观摩学习，发放技术资料等。单位蔡雄涛同志积极开展农技推广服务工作，2021、2022年连续两年被广东省农业农村厅认定为“广东农技推广能手”。</p> <p>示范推广期（2022年—2024年），开展“水稻“三控”施肥技术”种植技术试验、示范</p>	

，推广应用面积达到3.1万亩，主要分布潮州市及外市等山区平坦地方及南部平原地带。到2024年，近三年累计推广应用面积3.1万亩，总新增销售额726.89万元，新增利润1185.69万元。“水稻“三控”施肥技术”于2022、2023、2025年被潮州市农业农村局推介发布为主推技术。

项目的推广实施，减少化肥使用量和农药使用次数，节约了生产成本，减少农业投入品对环境的影响，从而提高了生态效益和社会效益。为潮州市推进乡村振兴提供技术支撑。