

广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	清远市不同模式的水肥一体化技术研究与应用								
主要完成单位	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">1 清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）</td> <td style="width: 50%; border: none;">5 连州市土壤肥料站</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">2 广东省耕地肥料总站</td> <td style="border: none;">6 清远市清新区水果中心技术推广中心</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">3 英德市农业技术推广中心</td> <td style="border: none;">7 连南瑶族自治县农业科技推广服务中心</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">4 阳山县农业科技推广服务中心</td> <td style="border: none;">8 英德市龙润农业发展有限公司</td> </tr> </table>	1 清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）	5 连州市土壤肥料站	2 广东省耕地肥料总站	6 清远市清新区水果中心技术推广中心	3 英德市农业技术推广中心	7 连南瑶族自治县农业科技推广服务中心	4 阳山县农业科技推广服务中心	8 英德市龙润农业发展有限公司
1 清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）	5 连州市土壤肥料站								
2 广东省耕地肥料总站	6 清远市清新区水果中心技术推广中心								
3 英德市农业技术推广中心	7 连南瑶族自治县农业科技推广服务中心								
4 阳山县农业科技推广服务中心	8 英德市龙润农业发展有限公司								
主要完成人	1 陆世忠(完成单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所），工作单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）)								
	2 曾茜茜(完成单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所），工作单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）)								
	3 曾娥(完成单位：广东省耕地肥料总站，工作单位：广东省耕地肥料总站)								
	4 梁莹洁(完成单位：连州市土壤肥料站，工作单位：连州市土壤肥料站)								
	5 谭卫军(完成单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所），工作单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）)								
	6 张凤姬(完成单位：英德市农业技术推广中心，工作单位：英德市农业技术推广中心)								
	7 周小武(完成单位：佛冈县农业技术推广中心，工作单位：佛冈县农业技术推广中心)								
	8 曾华杰(完成单位：清远市清新区水果中心技术推广中心，工作单位：清远市清新区水果中心技术推广中心)								
	9 李海锋(完成单位：广东省耕地肥料总站，工作单位：广东省耕地肥料总站)								
	10 王静(完成单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所），工作单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）)								
	11 曾东秋(完成单位：连南县农业科技推广服务中心，工作单位：连南县农业科技推广服务中心)								
	12 雷珍(完成单位：连州市土壤肥料站，工作单位：连州市土壤肥料站)								
	13 吴炫锦(完成单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所），工作单位：清远市动物疫病预防控制中心)								
	14 梁志宇(完成单位：英德市龙润农业发展有限公司，工作单位：英德市龙润农业发展有限公司)								
	15 刘剑锋(完成单位：阳山县农业科技推广服务中心，工作单位：阳山县农业科技推广服务中心)								
	16 赖鹤彬(完成单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所），工作单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）)								
项目简介	<p>通过《2012年清远市省级农田节水柑桔水肥一体化技术示范推广项目》、《2015年清远市水肥一体化及酸化土壤改良示范项目》、《2016年清远耕地保护与提升（水肥一体化技术示范）项目》、《2015年英德市茶叶水肥一体化技术试验示范》等项目的实施获得以下技术成果：1. 不同地形（势）模式的首部系统；2. 不同模式的进肥系统应用；3. 不同模式肥料池建造；4. 不同情景的控制系统。</p> <p>根据清远各地种植作物地形（势）、水源、用电、肥料等因子可选择3种不同模式的水肥一体化首部系统，根据不同模式的首部系统可以选择3种不同模式的进肥系统，按照作物的需肥规律，可以选择建设3种不同模式的肥料池，为示范基地提供作</p>								

项目简介	<p>物营养所需要肥料。为减轻劳动力投入，实现精准施肥，可应用自动控制或物联网远程（智能）化控制管理，通过一台手机可以管理50-1000亩，最高可达万亩；在英德市茶叶、连州市柑桔、水晶梨等作物上应用不同模式的水肥一体技术示范10个，从建设到现在的示范水肥一体设施设备高效安全运行，很好解决茶叶、柑桔、水晶梨等作物需水与肥料营养关系，通过应用有机液体肥、有机与无机水溶性配方肥料使用，可减少化学肥料使用，提高肥料利用率，提高作物品质。</p> <p>每年组织多次全市土肥系统、经营主体等现场观摩、宣传培训等方式进行推广，培训人员5000多人次，发施宣传资料1.3万份，具有节肥，减少化肥用量，节省劳动力投入，节约成本目的，提高了作物产量和品质，增加了经济效益。据统计，累计推广水肥一体化技术规模面积30.8万亩，其中，2020年茶叶应用水肥一体化技术1.95万亩，柑桔面积2.03万亩，葡萄、水晶梨面积0.95亩，其它水果面积1.56万亩，经济效益明显，2018-2020年茶叶增收节支18096万元，柑桔3973万元，葡萄、水晶梨3143万元，其它水果1137万元。</p>
------	---