附件4

**关于部分项目的说明**

一、苯醚甲环唑

苯醚甲环唑的作用机理是通过抑制麦角缁醇的生物合成而干扰病菌的正常生长，对植物病原菌的孢子形成有强烈的抑制作用。苯醚甲环唑杀菌谱广，施用苯醚甲环唑一次，可预防多种病害，对作物的安全性好，可应用于多种作物上。苯醚甲环唑的特点是内吸广谱杀菌剂，吸收快，药效持久，耐雨水冲刷，其持效期比同类杀菌剂长3-4天具强治疗效果及长持效期的特点。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2021）规定，柑、橘中苯醚甲环唑残留限量值为0.2mg/kg。柑、橘中苯醚甲环唑超标的原因，可能是为快速控制虫害加大用药量，或未遵守采摘间隔期规定，致使上市销售时产品中的药物残留量未降解至标准限量以下。

二、吡虫啉

吡虫啉是烟碱类超高效杀虫剂，具有广谱、高效、低毒、低残留，害虫不易产生抗性，对人、畜、植物和天敌安全等特点，并有触杀、胃毒和内吸等多重作用。产品速效性好，药后1天即有较高的防效，残留期长达25天左右。药效和温度呈正相关，温度高，杀虫效果好。主要用于防治刺吸式口器害虫。少量的农药残留不会引起人体急性中毒，但长期摄入吡虫啉超标食品，对人体健康有一定影响。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2021）规定，吡虫啉残留限量值为0.05mg/kg。香蕉中吡虫啉超标的原因可能是果农违规使用。

三、三唑磷

三唑磷具有触杀和胃毒作用的有机磷类广谱性杀虫、杀螨剂，无内吸性，但会深度渗入植物组织。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2021）中规定，橘中三唑磷最大残留限量值为0.2mg/kg。三唑磷超标的原因可能是种植户对使用农药的安全间隔期不了解，从而违规使用或滥用农药。