附件3:

关于部分检验项目的说明

一、噻虫胺

噻虫胺是一类高效安全、高选择性的新型烟碱类杀虫剂，其作用与烟碱乙酰胆碱受体类似，具有触杀、胃毒和内吸活性。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用噻虫胺超标的食品，对人体健康可能有一定影响。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2021）中规定，噻虫胺在辣椒中的最大残留限量值为0.05mg/kg，在生姜中的最大残留限量值为0.2mg/kg，噻虫胺残留量超标的原因，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，致使上市销售的产品中残留量超标。

1. 铅

铅是最常见的重金属污染物，是一种严重危害人体健康的重金属元素，可在人体内蓄积；长期摄入铅含量超标的食品，会对血液系统、神经系统产生损害。食品安全国家标准食品中污染物限量》（GB 2762—2017）中规定，生姜中铅的最高限量值为0.2mg/kg，食用农产品姜中铅超标的原因可能是生姜生长过程中富集环境中的铅元素。

三、镉

镉（以Cd计）是最常见的重金属元素污染物之一。镉对人体的危害主要是慢性蓄积性，长期大量摄入镉含量超标的食品可能导致肾和骨骼损伤等。食品安全国家标准食品中污染物限量》（GB 2762—2017）中规定，生姜中镉的最高限量值为0.1mg/kg，镉超标的原因，可能是生长过程中富集环境中的镉元素所致。