

## 附件 4

# 关于部分检验项目的说明

## 一、噻虫胺

噻虫胺，烟碱类杀虫剂，具有触杀、胃毒和内吸活性。主要用于水稻、蔬菜、果树及其他作物上防治蚜虫、叶蝉、蓟马、飞虱等半翅目、鞘翅目、双翅目和某些鳞翅目类害虫的杀虫剂。长期食用噻虫胺超标的食品，对人体健康有一定影响。

## 二、噻虫嗪

噻虫嗪是一种全新结构的第二代烟碱类高效低毒杀虫剂，主要用于防治蚜虫、飞虱、蓟马等刺吸式害虫。该杀虫剂具有触杀、胃毒、内吸活性高、安全性更好、杀虫谱更广、作用速度快以及持效期长等特点。噻虫嗪的主要成分是有机磷化合物，杀虫活性非常强，但在植物和土壤中代谢缓慢，可通过土壤中微生物和植物进入食物链，从而在禽畜体内累积导致残留超标。在推荐剂量下使用不会对农作物及人体造成伤害，但长期食用噻虫嗪超标的食品对人体呼吸系统及神经系统等造成损害。