附件2

关于不合格检验项目的说明

一、恩诺沙星(以恩诺沙星与环丙沙星之和计)

又名恩氟奎林羧酸，属于氟奎诺酮类之化学合成抑菌剂，在预防和治疗畜禽的细菌性感染及支原体病方面有良好效果。《食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》（GB 31650-2019）中规定，恩诺沙星及其代谢产物环丙沙星在鱼类中的最大残留限量为100μg/kg。长期摄入恩诺沙星药物超标的动物性食品，可引起轻度胃肠道刺激或不适，如头痛、头晕、睡眠不良等症状，大剂量或长期摄入还可能引起肝损害。

二、甲硝唑：

甲硝唑作为杀菌药在人用药品中应用广泛，而在养殖过程中投喂甲硝唑也能达到较好的杀菌效果。《食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》（GB 31650—2019）中规定，甲硝唑在鸡蛋中不得检出。长期食用含有甲硝唑的鸡蛋，人体会产生一定的抗药性，影响身体健康。本次鸡蛋中检出甲硝唑的原因，可能是养殖户不清楚国家对相关兽药使用的规定，未按规定合理使用药物。

三、倍硫磷：

倍硫磷是一种广谱速效的长效杀虫剂，对多种害虫有效，主要起触杀的胃毒作用，残效期长。根据根据GB 2763-2021《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》的要求，豇豆中倍硫磷应≤0.05mg/kg，倍硫磷中毒后可诱发中间型综合症，主要表现为突触后的神经肌接触头损伤，罹及呼吸肌，重者可导致呼吸肌麻痹。豇豆中检出倍硫磷，可能是农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。

四、三唑磷

三唑磷属于中等毒性非内吸有机磷广谱杀虫剂、杀螨剂、杀线虫剂，具有胃毒和触杀作用。主要用于棉花、粮食、果树等鳞翅目害虫、害螨、蝇类幼虫及地下害虫等。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763—2016）中规定，三唑磷在豇豆中的最大残留限量为0.05mg/kg。少量的农药残留不会引起人体急性中毒，但长期食用农药残留超标的食品，对人体健康有一定影响。

五、克百威

克百威，又名呋喃丹，属于高毒农药，是一种广谱性杀虫、杀螨、杀线虫剂，不仅具有触杀、胃毒作用，并具有很强的内吸活性。《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，豇豆中克百威残留限量值不得超过0.02mg/kg。克百威不易降解，容易造成环境污染。少量的农药残留不会导致急性中毒，但长期食用农药残留超标的蔬菜，可能对人体健康产生一定的不良影响。

豇豆中克百威残留量超标的原因，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。

六、防腐剂混合使用时各自用量占其最大使用量的比例之和

 防腐剂是以保持食品原有品质和营养价值为目的的食品添加剂，它能抑制微生物的生长繁殖，防止食品腐败变质从而延长保质期。《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》（GB2760—2014）中不仅规定了我国在食品中允许添加的某一添加剂的种类、使用量或残留量，而且规定了同一功能的防腐剂在混合使用时，各自用量占其最大使用量的比例之和不应超过1。长期过量食用防腐剂超标的食品，会对人体健康造成一定影响。

七、噻虫胺

噻虫胺属新烟碱类杀虫剂，具有内吸性、触杀和胃毒作用，对蚜虫、斑潜蝇等有较好防效。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—2019、GB 2763—2021）中均规定，噻虫胺在豆类蔬菜中的最大残留限量值为0.01mg/kg。豇豆中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。

八、多菌灵

多菌灵是一种广谱性杀菌剂，对植物由真菌（如半知菌、多子囊菌）引起的病害有防治效果，可用于叶面喷雾、种子处理和土壤处理等。《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，多菌灵在食荚豌豆中的最大残留限量值为0.02mg/kg。多菌灵在我国的使用范围广泛，对人、畜、鱼类、蜜蜂等有低毒，虽说多菌灵属低毒农药，但其残留能引起肝病和染色体畸变，对哺乳动物有毒害，对人的皮肤和眼睛有刺激反应，尤其是长期食用多菌灵超标的食物，存在致癌的风险。