附件2

关于部分检验项目的说明

**（一）**孔雀石绿

孔雀石绿（malachite green）极易溶于水，水溶液呈蓝绿色，是工业染料。在水产养殖过程中，曾作为杀菌剂和抗寄生虫药，用于防治各种鱼病。孔雀石绿在鱼体内代谢为隐色孔雀石绿，长时间残留于生物体内。孔雀石绿及隐色孔雀石绿均对人体肝脏具有潜在致癌性。农业部公告第235号《动物性食品中兽药最高残留限量》规定禁止所有食品动物使用孔雀石绿，在动物所有可食组织中不得检出。《食品中可能违法添加的非食用物质和易滥用的食品添加剂名单（第四批）》（整顿办函〔2010〕50号）将孔雀石绿列为食品中可能违法添加的非食用物质。农业农村部公告第250号将孔雀石绿列入《食品动物中禁止使用的药品及其他化合物清单》中。我国已发布的孔雀石绿检测方法标准有：推荐性国家标准2项（GB/T 19857-2005、GB/T 20361-2006），为液相色谱、液相色谱-串联质谱法，涉及水产品及其制品等。

**（二）大肠菌群**

吡虫啉（imidacloprid），内吸性杀虫剂，可层间传导，具有触杀和胃毒作用。容易被植物吸收，并在植物体内重新分配，有很好的根部内吸活性。防治刺吸式口器害虫，包括稻飞虱、叶飞虱、蚜虫、蓟马和粉虱。也可防治土壤害虫、白蚁和一些叮咬害虫，如稻水象甲和马铃薯甲虫。对线虫和螨没有活性。大鼠急性经口LD50约450mg/kg，急性毒性分级为中等毒。属于烟碱类高效杀虫剂，作为错误的神递质与乙酰胆碱受体结合，干扰神经系统中起重要作用的乙酰胆碱的正常功能，使神经传输保持开放状态，引起异常兴奋。中毒症状为恶心、呕吐、头痛、乏力乏力、心跳过速等。食用食品一般不会导致吡虫啉的急性中毒，但长期食用吡虫啉超标的食品，对人体健康也有一定影响。联合国粮农组织和世界卫生组织农药残留联席会议（JMPR）于2001年制定了 其日容许摄入量（ADI）为0.06mg/kg bw，我国《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2021）中ADI值亦为0.06mg/kg bw。