附件4

关于部分检验项目的说明

1. **恩诺沙星残留量(恩诺沙星与环丙沙星之和)**

恩诺沙星属于氟喹诺酮类药物，是一类人工合成的广谱抗菌药，用于治疗动物的皮肤感染、呼吸道感染等，是动物专属用药。《动物性食品中兽药最高残留限量》（农业部公告第235号）中规定，恩诺沙星（以恩诺沙星和环丙沙星之和计）可用于牛、羊、猪、兔、禽等食用畜禽及其他动物，在水产品的最高残留限量为100μg/kg。长期食用恩诺沙星残留超标的食品，对人体健康有一定影响。

1. **呋喃唑酮代谢物**

呋喃唑酮是硝基呋喃类抗菌药，具有抗菌谱广等特点。硝基呋喃类原型药在生物体内代谢迅速，其代谢物和蛋白质结合后稳定，故检测其代谢物来反映硝基呋喃类药物的残留状况。长期大量食用检出呋喃唑酮代谢物的食品，可能在人体内蓄积，引起恶心、呕吐、腹泻、头痛、头晕等症状。《食品动物中禁止使用的药品及其他化合物清单》（农业农村部公告第250号）中规定，呋喃唑酮为食品动物中禁止使用的药品（在动物性食品中不得检出）。水产品中检出呋喃唑酮代谢物的原因，可能是在养殖过程中违规使用。

**三、磺胺类(总量)**

磺胺类药物是一种人工合成的抗菌谱较广、性质稳定、使用简便的抗菌药，对大多数革兰氏阳性菌和阴性菌都有较强抑制作用。摄入磺胺类（总量）超标的食品，可能引起皮疹、药热等过敏反应。淡水鱼中磺胺类超标的原因，可能是养殖户在养殖过程中违规使用。

**四、镉（以Cd计）**

镉是一种蓄积性的重金属元素，可通过食物链进入人体。长期食用镉超标的食品，对人体健康可能有一定影响。《食品安全国家标准 食品中污染物限量》（GB 2762—2022）中规定，镉（以Cd计）在鱿鱼中的最大限量值为2.0mg/kg。