附件4

关于部分检验项目的说明

一、苯甲酸及其钠盐(以苯甲酸计)

苯甲酸及其钠盐(以苯甲酸计)是是常见的食品添加剂，若是体内含有少量的苯甲酸对人体无毒害，可随尿液排出体外，在人体内不会蓄积，若长期过量食入苯甲酸超标的食品可能会对肝脏功能产生一定影响，甚至引起肝脏积累性中毒，危害肝脏健康；根据《食品添加剂使用卫生标准》（GB 2760-2014）规定，苯甲酸及其钠盐(以苯甲酸计)在粮食加工品中不得使用，如果长期使用食品中含有苯甲酸及其钠盐(以苯甲酸计)会导致肝脏功能受损：严重情况下甚至会引起肝脏积累性中毒。因为肝脏需要不断地处理这些外来的化学物质，长时间的超负荷工作可能使肝脏细胞的正常代谢功能紊乱；对对胃肠道的刺激：胃黏膜造成损害，可能引起恶心、呕吐、腹痛等不适症状；或者对人体酸碱平衡和新陈代谢的潜在影响，长期过量摄入可能会影响人体的酸碱平衡。

二、氟虫腈

氟虫腈是一种苯基吡唑类杀虫剂，主要用于胃毒作用，兼有触杀和一定的内吸作用；《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，氟虫腈在胡萝卜中的的最大残留限量为0.02mg/kg，胡萝卜中氟虫腈残留量超标的主要原因包括菜农对农药使用安全间隔期不了解、违规使用或滥用农药，以及喷洒农药配比含量过高、喷洒后雨水淋洗时间短、降解周期未到及采摘周期短等因素；如果长期食用氟虫腈超标的胡萝卜会出现：初期可能会出现感觉异常，随着时间的推移，可能会发展为更严重的神经系统症状，如肢体协调性下降，表现为走路不稳、手部精细动作困难，像写字、扣纽扣等动作变得笨拙；长期食用可能导致胃肠道出现问题：如食欲减退，看到食物没有胃口，还可能出现消化不良的症状，如进食后腹部胀满不适、打嗝、嗳气等；对免疫功能受损：容易患上感冒、流感等常见的感染性疾病，而且患病后的恢复时间可能会比正常情况更长；对肝肾损伤潜在风险：长期的过量摄入可能会导致肝肾功能指标出现异常。

三、腐霉利

腐霉利是一种低毒内吸性杀菌剂，具有保护和治疗双重作用。主要用于蔬菜及果树的灰霉病防治。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763.1-2022）中规定，腐霉利在韭菜中的最大残留限量值为5mg/kg。韭菜中腐霉利超标的原因，可能是菜农对使用农药的安全间隔期不了解违规使用或滥用农药。

四、亚硝酸盐(以NO₂⁻计)

亚硝酸盐能一定程度上反映水体被污染的情况。《食品安全国家标准 食品中污染物限量》（GB 2762-2022）中规定，亚硝酸盐在其他类饮用水中最大限量值为0.005mg/L（以NO2-计）。水中的亚硝酸盐可由硝酸盐转化而来，硝酸盐有天然来源和人为来源，水体被细菌污染后，在一定温度下细菌会释放出硝酸盐还原酶，将水中的硝酸盐还原成亚硝酸盐，另外如果消毒控制不当，也会导致输水系统中亚硝酸盐浓度升高。

五、铜绿假单胞菌

铜绿假单胞菌是一种条件致病菌，广泛分布于水、空气、正常人的皮肤、呼吸道和肠道等，易在潮湿的环境存活，对消毒剂、紫外线等具有较强的抵抗力。铜绿假单胞菌对于免疫力较弱的人群健康风险较大。《食品安全国家标准 包装饮用水》（GB 19298—2014）中规定，包装饮用水同一批次产品5个样品中铜绿假单胞菌的检测结果均为不得检出。包装饮用水中检出铜绿假单胞菌的原因，可能是源水防护不当，水体受到污染；也可能是生产过程中卫生控制不严格；还可能是包装材料清洗消毒有缺陷所致。

六、克百威

克百威是一种广谱、高效、低残留、高毒性的氨基甲酸酯类杀虫、杀螨、杀线虫剂，具有内吸、触杀、胃毒等作用，并有一定的杀卵作用。《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，克百威在豆类蔬菜中的最大残留限量值为0.02mg/kg。豇豆中克百威超标的原因，可能是菜农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。摄入克百威超标的食品，可能引起头昏、乏力、多汗、呕吐、视力模糊等症状。

七、毒死蜱

毒死蜱又名氯蜱硫磷，是一种硫代磷酸酯类有机磷杀虫、杀螨剂，具有良好的触杀、胃毒和熏蒸作用。目前是全世界使用最广泛的有机磷酸酯杀虫剂之一，具有触杀、胃毒和熏蒸等作用。《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，毒死蜱在芹菜中的最大残留限量值为0.05mg/kg。芹菜中毒死蜱超标的原因，可能是菜农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。食用毒死蜱超标的食品，可能引起头昏、头痛、无力、呕吐等症状，甚至还可能导致癫痫样抽搐。

八、氧乐果

氧乐果是一种有机磷杀虫、杀螨剂，具有较强的内吸、触杀和一定的胃毒作用。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763—2019）中规定，鳞茎类蔬菜中氧乐果的最大残留限量值为0.02mg/kg。韭菜中氧乐果超标的原因，可能是菜农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。