附件4

不合格项目说明

镉

镉是银白色有光泽的金属，有韧性和[延展性](https://baike.so.com/doc/4700980-4915186.html)。镉在潮湿空气中缓慢氧化并失去金属光泽，加热时表面形成棕色的氧化物层，若加热至沸点以上，则会产生氧化镉烟雾镉可溶于酸，但不溶于碱。镉的毒性较大，被[镉污染](https://baike.so.com/doc/5604850-5817459.html)的空气和食物对人体危害严重，且在人体内代谢较慢，日本因[镉中毒](https://baike.so.com/doc/5372051-5607978.html)曾出现"[痛痛病](https://baike.so.com/doc/5410148-5648219.html)"。镉（以Cd计）是最常见的重金属元素污染物之一。《食品安全国家标准 食品中污染物限量》（GB 2762—2017）中规定，镉（以Cd计）在鲜、冻水产动物的甲壳类中最大限量为0.5mg/kg，双壳类、腹足类、头足类、棘皮类中最大限量为2.0 mg/kg。水产品中镉（以Cd计）超标可能是水产品养殖过程中对环境中镉元素的富集。镉对人体的危害主要是慢性蓄积性，长期大量摄入镉含量超标的食品可能导致肾和骨骼损伤等。

 氟虫腈

氟虫腈等农药残留在人体内不易分解，会导致体内毒素的累积。氟虫腈是一种苯基吡唑类杀虫剂，用于对跳蚤、虱子、蟑螂、螨、蚂蚁等虫害的防治。对水生生物、家蚕、蜜蜂等具有较强的毒性，对生态环境造成一定的影响。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用氟虫腈超标的食品，会引起身体不适，比如头痛、头昏、腹泻，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—2021）中规定，氟虫腈在小油菜中的最大残留限量为0.02mg/kg。

腐霉利

腐霉利是一种广谱内吸性的高效杀菌剂，对低温高湿条件下发生的灰霉病、菌核病有显著效果，但菌株容易对其产生抗性。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用腐霉利超标的食品，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—2021）中规定，腐霉利在韭菜中的最大残留限量值为0.2mg/kg。韭菜中腐霉利残留量超标的原因，可能是为快速控制病情，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。

恩诺沙星

恩诺沙星属第三代喹诺酮类药物，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。《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（以恩诺沙星和环丙沙星之和计）在牛、羊的肌肉中的最大残留限量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。