**附件4**

**关于部分检测项目的说明**

**一、4-氯苯氧乙酸钠**

4-氯苯氧乙酸钠是一种植物生长调节剂。主要用于防止落花落果、抑制豆类生根等，并能调节植物株内激素的平衡。但由于其对人体有一定积累毒性，豆芽中检出4-氯苯氧乙酸钠可能是由于豆芽生产商在生产过程中为了抑制豆芽生根，提高豆芽产量而违规使用。国家食品药品监督管理总局、农业部、国家卫生和计划生育委员会关于豆芽生产过程中禁止使用6-苄基腺嘌呤等物质的公告（2015年第11号）规定豆芽生产经营过程中禁止使用4-氯苯氧乙酸钠。

**二、铝的残留量**

铝具有聚集性，一经吸收后会进入体内大部分器官，主要大量积聚于骨骼，对大脑和肾脏也有损害，此外，铝超标对儿童的影响更大，不仅影响儿童骨骼的生长，还会引起婴幼儿的神经发育受损导致智力发育障碍。来自国家食品安全风险评估中心的提示显示，尽管没有致癌性，但铝亦可影响雄性动物的生殖能力和抑制胎儿的生长发育;铝还可通过与钙、磷的相互作用造成骨骼系统的损伤和变形，出现软骨病、骨质疏松等。

**三、乐果**

乐果为中等毒性内吸性有机磷杀虫、杀螨剂。杀虫范围广，对害虫和螨类有强烈的触杀和一定的胃毒作用。对人、畜中等毒性，人的最高忍受剂量为 0.2mg/kg/d。乐果残留量超标的原因，可能是种植过程违规使用、种植过程不能按照农药合理使用准则正确使用农药原料带入。

**四、毒死蜱**

毒死蜱是非内吸性广谱杀虫、杀螨剂，在土地中挥发性较高。对水生生物有极高毒性，可能对水体环境产生长期不良影响。毒死蜱能抑制体内神经中的乙酰胆碱酯酶AChE 或胆碱酯酶 ChE 的活性而破坏了正常的神经冲动传导，引起一系列中毒症状。中毒症状:表现为抽搐、痉挛、恶心、呕吐等。毒死蜱残留量超标的原因，可能是种植过程中违规使用，或由环境污染而富集。