

坚果类食品霉菌污染防治措施

产品名称	坚果类食品霉菌污染防治措施
公司名称	济南辰宇环保科技有限公司
价格	180.00/KG
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区济南化工新材料交易中心办公楼612室
联系电话	053166891578 15668302580

产品详情

简介

坚果含有较多的蛋白质、钙以及多种维生素，可以为人体提供大脑、身体所需的多种营养。因具有高营养价值在最近几年成了人们最喜欢的零食。《中国2017年零食消费趋势》报告称，未来坚果市场仍将呈现高速发展趋势。然而，国家相关部门组织的监督抽检结果显示，坚果产品的质量安全已成为影响行业前进的重要因素，尤其是微生物项目，需要引起企业的高度警惕。

坚果类食品霉菌污染

虽然坚果营养丰富，对人体好处颇多，但很多坚果容易受到霉菌的侵染，霉菌是丝状真菌的俗称，意即“发霉的真菌”。霉菌和酵母在自然界很常见，在固体基质上生长时，部分菌丝深入基质吸收养料，称为基质菌丝或营养菌丝；向空中伸展的称气生菌丝，可进一步发育为繁殖菌丝，产生孢子。称霉菌孢子。霉菌可使食品腐败变质，破坏食品的色、香、味，降低食品的食用价值，是一种微生物。根据《GB19300-2014坚果与籽类食品》中规定，熟制坚果与籽类食品及直接食用的生干坚果与籽类食品中霉菌不能超过25cfu/g。

导致坚果类食品霉变的原因分析

导致坚果霉变的原因很多，如生产过程中杀菌不彻底、没有充分干燥等，在微量氧气或高湿度环境下，微生物繁殖，易导致发霉、霉变、涨袋的问题。其次是原料或包装材料受到污染，产品在生产加工过程中卫生条件控制不到位，生产工器具等设备设施清洗消毒不到位，特别可能由于杀菌工艺无法达到预设要求等都可能造成霉菌的污染。不管哪种上述哪种原因，它们都有着与水份、温度、基质、通风等条件密切的关系，为此，只有充分的了解在生产过程中霉菌的污染方式，才能为下一步控制霉菌提供理论依据。

1) 高湿度和水汽引起的霉菌污染

高湿度场所的霉菌污染，湿度高于85-90%的环境，霉菌会生长很快。坚果在加工过程中常产生大量水汽，易造成墙壁潮湿及冷凝水形成的情况。木质及混凝土结构的建材也会附着霉菌，故食品工厂内，宜少用木质的物体。

2) 空气流动传播的霉菌污染

霉菌通过空气流动传播，生产车间空气净化效果不理想导致外界霉菌入侵。在建筑物的构造中，应保持通风才不易产生霉菌。在一些通风不良的地方，由于原料附着以及使用易吸湿的混凝土、木材及纤维等材质时，一旦有霉菌生长时，霉菌孢子会四散飞扬，其蔓延速度非常快速，直接或间接的污染成品、输送带、机械与操作人员手指等处。

3) 水环境中的霉菌污染

在生产用水中，一些水槽、水桶、水管、自来水的水龙头、自来水管、地板与底板等处，由于长期贮水，所以污染情形特别常见。如，车间地面、明沟、气帽有积水潮湿；冷凝水的管路、墙壁、天花板、空调口等；生产过程产生的液体废弃物未及时清理出车间；离墙离地近的设备表面、潮湿墙面、冷风机容易产生冷凝水滋生霉菌。

4) 人员、物料不洁的霉菌污染

操作人员和物料也是霉菌的污染源。包材的污染，如瓦楞纸箱，包装或坚果包装袋等生产过程防护不当造成的霉菌污染，进入车间的人员手部消毒不彻底、不洁净衣物、物料不洁净带入霉菌。

5) 食品原料的霉菌污染

坚果原料中所含的霉菌，在工厂内的加工过程中四处飞散，往往造成工厂内的霉菌污染。

如何才能杜绝解决上述问题的发生

消毒灭菌是指用于杀灭传播媒介上病原微生物，使其达到消毒或灭菌效果及无害要求的制剂。在坚果生产加工过程中，消毒灭菌起到了十分重要的作用，通过对环境、空气、人员、设备、生产用水、包材及原料等微生物数量的控制，可防止坚果霉菌的污染。通过传统杀菌消毒方法比较，如紫外线消毒、臭氧消毒等，因消毒杀菌能力的各不相同，在环境问题日益突出的今天，已无法满足食品企业的需求。基于这种情况及国内食品车间内的消毒空缺，一种名为奥克泰士杀菌消毒剂横空出世，2015年进入中国市场，短短几年的时间，在国内食品企业被广泛运用。奥克泰士杀菌消毒剂源于德国，由济南辰宇环保科技有限公司引进，可彻底解决坚果霉菌污染问题。

奥克泰士

奥克泰士进口德国，食品级高浓缩型杀菌消毒剂。无色无味无毒无残留无腐蚀性，具有高效广谱，杀菌彻底等特点，成为很多食品企业日常空气、环境、人员、设备、生产用水、包材及原料等消毒灭菌的首选产品。其完全可以达到无菌消毒要求，主要成分为食品级过氧化氢和银离子组成的复合型溶剂，ISO9001/ISO14001管理体系认证，IFS国际食品标准认证，欧盟EMAS检测认证、德国莱茵TUV认证等。所采用的氧化剂为过氧化氢，它与稳定剂结合形成复合溶液。作为催化剂添加的痕量银离子可以保持长久的效用。银离子的杀菌作用是基于单价银离子通过共价键和配位键来与细菌蛋白质牢固结合，从而使细菌钝化或沉淀。由于其独特的作用原理，能够快速杀灭包括芽孢、细菌孢子、真菌孢子、放射菌、分支杆菌、酵母菌、霉菌及霉菌毒素、病毒在内的所有类型的微生物。奥克泰士杀菌剂独特杀菌机理领先全球，能够彻底分解霉菌，破坏霉菌DNA功能物质，对其造成无可逆转的杀灭，并且奥克泰士更高在于通过HACCP系统控制原理为食品生产企业提供全方位的微生物控制方案，彻底解决霉菌及微生物问题。

奥克泰士产品特点

- 1、完全环保，完全生物可分解，对人、畜无害，无腐蚀性，无残留。
- 2、无色，无气味，无味道，不起沫，完全溶于水。不会改变接触物品的口感、颜色、PH值。
- 3、让车间霉菌无处遁形，高效杀灭霉菌及霉菌孢子，所到之处只能让霉菌无法喘息的死亡，包括杀灭霉菌孢子，后代也不放过，导弹般轰炸式杀灭；
- 4、应用弹性大：在低浓度时，依然有显著效果，在高达95摄氏度时仍然能起作用。
- 5、具有超强的杀菌能力集：杀菌控菌，消毒，除藻、除生物膜等多项功能于一体。能够解决食品饮料细菌超标等问题，同市场上类似的产品相比，奥克泰士不会使细菌产生抗药性和耐药性。
- 6、产品使用时无色无气味，完全可以代替二氧化氯消毒剂，而且对人员无伤害、无刺激，手部消毒时还可以保护皮肤，不干燥；
- 7、完全自身分解，分解后为水和氧气，没有任何残留物，符合FDA推荐意见的消毒剂产品；
- 8、具备广谱的杀菌效应，能杀灭已知300多种微生物，大肠杆菌、食品致病菌、葡萄球菌、霉菌、酵母菌、铜绿假单胞菌、荚膜杆菌、念珠菌，病毒等等；
- 9、产品来源于德国，达到欧盟的各项要求和安全认证，同时经过国内最权威机构的检测，完全符合HACCP的要求。

招商合作：济南辰宇环保科技有限公司诚招全国各行业合作商！德国130年精工企业专注环保杀菌消毒剂的生产与研发，解决各行业生产企业有害微生物困扰，提供具体行业使用方案。诚邀各行业领袖，科研机构，企业单位参与方案制定与产品研发。期待您的来电。

合作电话：15953187857

以上内容由济南辰宇环保科技有限公司整理提供 济南辰宇环保科技有限公司布迪希国际中国总服务商

全国销售电话：15953187857 15953150352 业务咨询电话：0531-66891578

微信公众号：辰宇环保进口消毒剂