

附件 2

征求意见的食品相关产品新品种背景材料

一、*N,N'*-己基-1,6-二[3-(3,5-二叔丁基-4-羟苯基)丙酰胺]

1.背景资料。该物质在常温常压下为白色固体粉末。《食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准》（GB 9685-2016）已批准其作为添加剂用于橡胶和聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）等多种塑料材料及制品中。本次申请将其使用范围扩大至聚氨酯（PUR）传送带。美国食品药品监督管理局和欧盟委员会均允许该物质用于食品接触用塑料材料及制品。

2.工艺必要性。该物质作为抗氧化剂，能够减缓聚氨酯的热氧化降解。

二、2,2-双[[3[3,5-双(1,1-二甲基乙基)-4-羟苯基]-1-氧代丙氧基]甲基]-1,3-丙二基-3,5-双(1,1-二甲基乙基)-4-羟基苯丙酸酯；四[3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸]季戊四醇酯

1.背景资料。该物质在常温常压下为白色固体粉末。GB 9685-2016 批准其作为添加剂用于橡胶、涂料及涂层、粘合剂以及 PE、PP 等多种塑料材料及制品中。本次申请将其使用范围扩大至 PUR 传送带。美国食品药品监督管理局和欧盟委员会均允许该物质用于食品接触用塑料材料及制品。

2.工艺必要性。该物质作为抗氧化剂，能够减缓聚氨酯的热氧化降解。

三、咖啡渣

1.背景资料。该物质为烘焙咖啡豆经水萃取咖啡后的剩余物料，在常温下为褐色（棕色）至深咖啡色的粉末状细颗粒，不溶于水。葵花籽壳和木质纤维等类似材料已被欧盟委员会和美国食品药品监督管理局允许用于食品接触用塑料材料及制品。

2.工艺必要性。该物质作为填充料，用于聚乳酸（PLA）和聚丁二酸丁二醇酯（PBS）塑料材料及制品中，可改善材料的综合力学性能、成型加工性能和产品的使用性能。

四、甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯、丙烯酸正丁酯和 1,4-丁二醇二甲基丙烯酸酯的聚合物

1.背景资料。该物质不溶于水，也几乎不溶于正辛醇等有机溶剂。欧洲委员会和美国食品药品监督管理局均允许该物质用于食品接触用涂料及涂层中。

2.工艺必要性。该物质是涂料的主要成膜物质，可用于水性涂料，涂膜附着力强，耐腐蚀性较好。