

## 附件

### 食品相关产品新品种的相关材料

#### 一、征求意见的食品相关产品新品种公告文本

##### (一) 食品接触材料及制品用添加剂扩大使用范围

##### 1,3,5-三甲基-2,4,6-三(3,5-二叔丁基-4-羟苄)苯

产品名称	中文	1,3,5-三甲基-2,4,6-三(3,5-二叔丁基-4-羟苄)苯
	英文	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxytolyl)benzene
CAS 号	1709-70-2	
使用范围	一氧化碳-乙烯-丙烯三元聚合物	
最大使用量/%	0.5	
特定迁移限量 (SML)/(mg/kg)	—	
最大残留量 (QM)/(mg/kg)	—	
备注	—	

## (二) 食品接触材料及制品用树脂新品种

### 聚-3-羟基丁酸-3-羟基己酸酯

产品名称	中文	聚-3-羟基丁酸-3-羟基己酸酯
	英文	Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyhexanoate)
来源	钩虫贪铜菌 ( <i>Cupriavidus necator</i> H16)	
CAS 号	147398-31-0	
通用类别名	聚羟基脂肪酸酯 (PHA)	
使用范围	塑料	
最大使用量/%	按生产需要适量使用	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	0.05 (丁烯酸)	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	以该物质为原料生产的 PHA 塑料材料及制品使用温度不得超过 100℃, 不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品。上述限制使用要求应按照 GB 4806.1 的规定进行标示。	

## 二、征求意见的食品相关产品新品种背景材料

### (一) 1,3,5-三甲基-2,4,6-三(3,5-二叔丁基-4-羟苄)苯

1.背景资料。该物质常温下为白色粉末，不溶于水。《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)已批准该物质作为添加剂用于聚乙烯(PE)、聚丙烯(PP)、聚苯乙烯(PS)、聚氯乙烯(PVC)等多种塑料材料及制品。本次申请将其使用范围扩大至一氧化碳-乙烯-丙烯三元聚合物塑料材料及制品。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。该物质作为添加剂用于一氧化碳-乙烯-丙烯三元聚合物中，具有良好的抗氧化效果。

### (二) 聚-3-羟基丁酸-3-羟基己酸酯

1.背景资料。该物质常温下为白色粉末，不溶于水。欧盟委员会、日本厚生劳动省和南方共同市场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。以该物质为原料生产的PHA塑料材料及制品具有良好的阻隔性、耐热性和抗形变性能。