

附件 2

征求意见的食品相关产品新品种背景材料

一、氧化铁铬

1.背景资料。该物质在常温下为黑色粉末，不溶于水。美国食品药品监督管理局和日本化学研究检验所均允许该物质作为着色剂用于食品接触用塑料材料及制品。

2.工艺必要性。该物质为黑色无机着色剂，具有较好的耐候性、耐温性、化学稳定性等性能，并可用于黑色塑料制品的红外线识别。

二、(1R,2R,3S,4S)-rel-二环[2.2.1]庚烷-2,3-二羧酸钙盐 (1:1)

1.背景资料。该物质在常温下为白色粉末，极微溶于水。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聚丙烯（PP）、聚乙烯（PE）塑料材料及制品。

2.工艺必要性。加入该物质的 PP、PE 具有较低的水蒸气渗透率和氧气透过率。

三、聚丁二酸-己二酸丁二酯

1.背景资料。该物质在常温下为白色颗粒，不溶于水，可溶于氢氧化钠和氯仿。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。该树脂较易熔融，加工性能良好。以该物质为原料生产的塑料薄膜，具有较好的透明度和光泽度。

四、1,3-苯二甲酸与 1,4-苯二甲酸和 1,4-二（羟甲基）环己烷的聚合物

1.背景资料。该物质在常温下为固体，不溶于水和乙醇。美国食品药品监督管理局、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。该物质为基础树脂，相较于其他聚酯材料密度低，可以制造较轻便的产品；有较低的吸水性，能更好的保持尺寸稳定性，可应用于透明板材、薄膜等产品生产。