

附件 2

征求意见的食品相关产品新品种背景材料

一、玻璃纤维；玻璃棉

1.背景资料。该物质在常温下呈固态。《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）等多种塑料材料及制品。国家卫生健康委 2021 年第 2 号公告已批准该物质用于聚四氟乙烯（PTFE）塑料材料及制品中，最大使用量为 25%，此次申请将其使用范围扩大到聚醚醚酮（PEEK）塑料材料及制品中，最大使用量为 30%。美国食品药品监督管理局、欧盟委员会和日本厚生劳动省均允许该物质用于食品接触用 PEEK 塑料材料及制品，无限制使用要求。

2.工艺必要性。该物质作为一种填充剂，具有绝缘性、耐热性、耐腐蚀性，可以提高食品接触用 PEEK 塑料材料及制品的机械性能。

二、C.I.颜料黑 28；铜铬黑

1.背景资料。该物质在常温下为黑色粉末状细颗粒，不溶于水。GB 9685-2016 已批准该物质作为添加剂用于 PE、PP、PS 等多种塑料材料及制品。此次申请将其使用范围扩大至食品接触用涂料及涂层。美国食品药品监督管理局和日本厚生劳动省均允许该物质用于涂料及涂层。

2.工艺必要性。该物质作为着色剂，具有较好的热稳定性和红外吸收以及红外辐射性能，多用于耐高温涂层中，可使涂层承受温度变化而不发生开裂和脱落、提高涂层的辐射换热效率、强化产品传热作用，提高加热节能效果。

三、*N*-(2-氨基乙基)- β -丙氨酸单钠盐与 1,4-丁二醇、1,6-二异氰酸根合己烷、1,3-二异氰酸根合甲苯和己二酸的聚合物

1.背景资料。该物质在常温下为白色或淡黄色固体。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黏合剂。

2.工艺必要性。该物质作为生产水性黏合剂的主要原料，具有较好的粘结性能。