

## 附件 1

### 征求意见的食品相关产品新品种名单

#### 一、食品接触材料及制品用添加剂新品种

##### 1、环己胺封端的 1,1'-亚甲基二（4-异氰酸基环己烷） 均聚物

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| 产品名称                    | 中文  | 环己胺封端的 1,1'-亚甲基二（4-异氰酸基环己烷）均聚物   |
|                         | 英文  | Cyclohexane,<br>1,1'-methylenebis[4-isocyanato-,<br>homopolymer,<br>cyclohexylamine-terminated |
| CAS 号                   | 315207-86-4   |  |
| 使用范围                    | 塑料：聚环己烷二亚甲基萘二甲酸酯（PCN）   |  |
| 最大使用量/%                 | 0.35  |  |
| 特定迁移限量<br>（SML）/（mg/kg） | ND[1,1'-亚甲基二（4-异氰酸基环己烷），<br>以异氰酸根计：DL=0.01 mg/kg]；<br>0.05（4,4'-亚基双环己胺） |  |
| 最大残留量<br>（QM）/（mg/kg）   | 1[1,1'-亚甲基二（4-异氰酸基环己烷），<br>以异氰酸根计]                                      |  |
| 备注                      | —   |  |

2、2-[2-(2,4-二氨基-6-羟基-5-嘧啶)二氮烯基]-5-甲基  
苯磺酸

|                           |    |   |
|---------------------------|----|---|
| 产品名称                      | 中文 | 2-[2-(2,4-二氨基-6-羟基-5-嘧啶)二氮烯基]-5-甲基苯磺酸   |
|                           | 英文 | 2-[2-(2,4-diamino-6-hydroxypyrimidin-5-yl) diazenyl]-5-methylbenzenesulfonic acid |
| CAS 号                     |    | 1021701-36-9  |
| 使用范围                      |    | 塑料  |
| 最大使用量/ %                  |    | 0.5   |
| 特定迁移限量<br>(SML) / (mg/kg) |    | 0.05  |
| 最大残留量<br>(QM) / (mg/kg)   |    | —   |
| 备注                        |    | 添加了该物质的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、食品接触材料及制品用添加剂扩大使用范围

### 1、 $\beta$ -（3,5-二叔丁基-4-羟基苯基）丙酸十八醇酯

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| 产品名称                    | 中文   | $\beta$ -（3,5-二叔丁基-4-羟基苯基）丙酸十八醇酯；十八烷基-3,5-双（1,1-二甲基乙基）-4-羟基苯基丙酸酯 |
|                         | 英文   | Octadecyl<br>3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)<br>propionate |
| CAS 号                   | 2082-79-3  |  |
| 使用范围                    | 涂料及涂层  |  |
| 最大使用量/%                 | 0.5  |  |
| 特定迁移限量<br>（SML）/（mg/kg） | 6  |  |
| 最大残留量<br>（QM）/（mg/kg）   | —  |  |
| 备注                      | 添加了该物质的涂料涂布量不得超过 10 g/m <sup>2</sup> 。上述限制使用要求应按照 GB 4806.1 的规定进行标示。 |  |

## 2、萘磺酸与甲醛聚合物的钠盐

|                           |    |  |
|---------------------------|----|--|
| 产品名称                      | 中文 | 萘磺酸与甲醛聚合物的钠盐   |
|                           | 英文 | Napthalensulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt |
| CAS 号                     |    | 9084-06-4; 36290-04-7  |
| 使用范围                      |    | 塑料：丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物<br>(ABS)                                     |
| 最大使用量/%                   |    | 0.12   |
| 特定迁移限量<br>(SML) / (mg/kg) |    | 15 (以甲醛计)  |
| 最大残留量<br>(QM) / (mg/kg)   |    | —  |
| 备注                        |    | —  |

### 3、C<sub>1</sub>~C<sub>18</sub>单、多元脂肪醇的脂肪酸酯

|                           |    |  |
|---------------------------|----|--|
| 产品名称                      | 中文 | C <sub>1</sub> ~C <sub>18</sub> 单、多元脂肪醇的脂肪酸酯                                       |
|                           | 英文 | Fatty acid esters of C <sub>1</sub> ~C <sub>18</sub> mono- and poly-fatty alcohols |
| CAS 号                     |    | —  |
| 使用范围                      |    | 塑料   |
| 最大使用量/ %                  |    | 0.1  |
| 特定迁移限量<br>(SML) / (mg/kg) |    | —  |
| 最大残留量<br>(QM) / (mg/kg)   |    | —  |
| 备注                        |    | 添加了该物质的塑料材料及制品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。                  |

#### 4、二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物

|                           |    |  |
|---------------------------|----|--|
| 产品名称                      | 中文 | 二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物  |
|                           | 英文 | Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica         |
| CAS 号                     |    | 68611-44-9   |
| 使用范围                      |    | 黏合剂（直接接触食品）<br>油墨（间接接触食品）  |
| 最大使用量/%                   |    | 黏合剂：0.002（以干重计）<br>油墨：4（以干重计）                                    |
| 特定迁移限量<br>(SML) / (mg/kg) |    | —  |
| 最大残留量<br>(QM) / (mg/kg)   |    | —  |
| 备注                        |    | 添加了该物质的黏合剂和油墨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。 |

### 三、食品接触材料及制品用树脂新品种

#### 1、一氧化碳-乙烯-丙烯三元聚合物

|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| 产品名称                    | 中文   | 一氧化碳-乙烯-丙烯三元聚合物                               |
|                         | 英文   | Carbon monoxide-ethylene-propylene terpolymer |
| CAS 号                   | 88995-51-1   |   |
| 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<br>(SML)/(mg/kg) | —  |   |
| 最大残留量<br>(QM)/(mg/kg)   | —  |   |
| 备注                      | 以该物质为原料的塑料材料及制品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。 |   |

2、4-乙基苯酚与间甲酚、对甲酚、对叔丁基苯酚和甲醛的聚合物

|                           |    |   |
|---------------------------|----|---|
| 产品名称                      | 中文 | 4-乙基苯酚与间甲酚、对甲酚、对叔丁基苯酚和甲醛的聚合物  |
|                           | 英文 | 4-ethylphenol, m-cresol, p-cresol and 4-tert-Butylphenol polymers with formaldehyde |
| CAS 号                     |    | 68957-28-8  |
| 使用范围                      |    | 涂料及涂层   |
| 最大使用量/ %                  |    | 62 (以涂料配方计)   |
| 特定迁移限量<br>(SML) / (mg/kg) |    | 0.05 (对叔丁基苯酚); 15 (以甲醛计)  |
| 最大残留量<br>(QM) / (mg/kg)   |    | —   |
| 备注                        |    | 以该物质为原料生产的涂料及涂层使用温度不得超过 130℃, 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。   |

3、乙二醇与 2,2-二甲基-1,3-丙二醇、对苯二甲酸、间苯二甲酸、己二酸和衣康酸的聚合物

|                           |    |   |
|---------------------------|----|---|
| 产品名称                      | 中文 | 乙二醇与 2,2-二甲基-1,3-丙二醇、对苯二甲酸、间苯二甲酸、己二酸和衣康酸的聚合物  |
|                           | 英文 | Polymer of ethylene glycol, 2,2-dimethyl-1,3-propandiol, terephthalic acid, isophthalic acid, adipic acid and itaconic acid   |
| CAS 号                     |    | 1041633-9-1   |
| 使用范围                      |    | 涂料及涂层、黏合剂（直接接触食品）   |
| 最大使用量/%                   |    | 20（以干重计）  |
| 特定迁移限量<br>(SML) / (mg/kg) |    | 30（以乙二醇计）；0.05（2,2-二甲基-1,3-丙二醇）；7.5（以对苯二甲酸计）；5（以间苯二甲酸计）   |
| 最大残留量<br>(QM) / (mg/kg)   |    | —   |
| 备注                        |    | 以该物质为原料生产的涂层和黏合剂仅限用于室温灌装并在室温下长期贮存（包括 $T \leq 70^{\circ}\text{C}$ 、 $t \leq 2\text{ h}$ 或 $T \leq 100^{\circ}\text{C}$ 、 $t \leq 15\text{ min}$ 条件下的热灌装及巴氏消毒）。上述限制使用要求应按照 GB 4806.1 的规定进行标示。 |

#### 四、食品接触材料及制品用树脂扩大使用范围

##### 间苯二甲酸与间苯二甲胺和己二酸的聚合物

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| 产品名称                      | 中文  | 间苯二甲酸与间苯二甲胺和己二酸的聚合物  |
|                           | 英文  | Isophthalic acid, polymer with 1,3-benzenedimethanamine and hexanedioic acid |
| CAS 号                     | 28628-75-3  |  |
| 使用范围                      | 塑料  |  |
| 通用类别名                     | 聚酰胺 (PA)  |  |
| 最大使用量/%                   | 按生产需要适量使用   |  |
| 特定迁移限量<br>(SML) / (mg/kg) | 5 (以间苯二甲酸计); 0.05 (间苯二甲胺)   |  |
| 最大残留量<br>(QM) / (mg/kg)   | —   |  |
| 备注                        | 以该物质为原料生产的塑料薄膜厚度不得超过 50 $\mu$ m, 使用温度不得超过 121 $^{\circ}$ C。<br>上述限制使用要求应按照 GB 4806.1 的规定进行标示。 |  |