

# 化工机械化运输设计常用名词术语 统一规定

HG 20533-93

## 条文说明

化工机械化运输设计在各项工程设计中占有较重要位置,随着近年来国内外科学技术不断进步和发展,为了适应工程项目中粉、粒体物料工程设计需求,特编制“常用名词术语”以使化工机械化运输设计各项规定逐步走向标准化、规格化。

本规定的编制原则是:

1. 满足粉、粒体工程各设计阶段工艺系统的常用名词;
2. 引用现行有关国家标准、行业标准中名词术语包括英文名词;
3. 引用即将出版的有关国家标准及本专业书刊中名词术语包括英文名词;
4. 在上述标准中未列入的名词术语,则根据本专业常用参考资料中名词术语选编。

本规定由中国寰球化学工程公司主编,化工部第四设计院参加编制。具体分工如下:

中国寰球化学工程公司负责:工艺设计中一般概念;物料特性;系统工艺设计;物料加工及处理;环境保护及安全卫生;机械设备中物料加工及处理机械;辅助机械。

化工部第四设计院负责:工艺设计中包装计量;贮运装卸;机械设备中装卸起重机械;贮运机械;运输机械;包装计量机械。

## 1 工艺设计

**1.5.3** 磨粉名词包括物料研磨和超细粉碎的内容,其具体名词基本一致。因此,将研磨和超细粉碎合并统称为磨粉。

**1.5.4** 团聚是根据《化学工程手册》第5册内容编制,其内容为压块、造球、烧结、球团,同我们常用造粒名词含义基本相同,均属物料加工方法,然而用团聚这一名词更为确切。

## 2 机械设备

**2.3.2** 输送机名词包括成件货物输送机和松散物料输送机的内容,其具体名词基本一致。因此,将该两部分合并,统称为输送机。

**2.3.3** 管道输送按国家标准《运输机械术语》报批稿,本节标题为流体输送机,鉴于流体输送机在化工工艺中容易同机泵专业名词混淆,故改为管道输送。

**2.4.3** 本条款和2.4.7均属磨碎机械类,其相同名词术语列入研磨机械类中,超细粉碎机的不同名词术语单独列入2.4.7规定中。