

# 中华人民共和国国家标准

固 体 氰 化 物 包 装

**Solid cyanide package**

编制说明

安庆市曙光包装有限责任公司等

# 中华人民共和国国家标准

## 《固体氰化物包装》（报批稿）编制说明

### 一、工作简况

#### （一）任务来源

《固体氰化物包装》（GB 19268-2003）自 2003 年发布以来，已实施 15 年，期间从未复审及修订。因此，根据国家标准管理办法的规定及氰化物（氰化钾、氰化钠）行业的发展现状，标准的修订已迫在眉睫。2010 年国家标准化委员会下达了此项标准的修订计划（国标委综合[2010]87 号），项目编号：20101452-Q-469。国家标准《固体氰化物包装》由安庆市曙光包装有限责任公司、中国铁道科学研究院标准计量研究所、河北诚信集团有限公司、中国化工经济技术发展中心、上海化工研究院有限公司、国化低碳技术工程中心等负责起草。

#### （二）主要工作过程

本国家标准计划经国家标准化管理委员会批准后，主要起草单位开展的相关工作如下：

1、任务下达后，安庆市曙光包装有限责任公司牵头中国化工经济技术发展中心、国化低碳技术工程中心等单位成立了标准起草小组。

2、为了适应我国经济建设和对外贸易的发展，适应国内市场的需求，使该标准更好地为企业服务，缩小与发达国家固体氰化物产品包装标准差距，减少自主品牌出口发达国家的技术壁垒，《固体氰化物包装》国家标准起草小组根据实际情况初步确定修订该标准的工作计划及技术路线。起草

小组通过调研原标准的实施情况、氰化物行业的产品现状及相关行业标准和发展趋势，通过对最新版联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》（第十八修订版）等国际规章进行研究，结合 ISO 和其他国外标准，向标准原起草单位、起草人及相关行业专家进行咨询，并通过对国内/国外同类产品的试验比对，于 2011 年 6 月形成送审稿。根据审查会专家组意见，标准起草小组对送审稿进行适当修改形成报批稿。

3、2014年11月，接国标委通知，铁路部门对《固体氰化物包装》（报批稿）提出了意见和建议。2014年11月-2015年10月期间，标准编制小组与铁路部门通过电话、函件和会议等多种形式，针对本标准进行多次沟通与协调，对标准的文本作了进一步的修改和完善。

4、2014年底，标准起草小组向中国检验检疫科学研究院国家质检总局进出口化学品安全研究中心等 38 家有关单位发函征求意见，提出意见单位 1 家，收到修改建议 6 条。标准起草小组经逐条讨论后，采纳 4 条，部分采纳 2 条。依据采纳的意见对文本相应部分进行了修改，完善了本标准的送审稿。

2019 年 10 月，再次接全国危险化学品管理标准化技术委员会通知，因国务院机构改革，《固体氰化物包装》国家标准主管部门提出需要对该标准（报批稿）重新审查。2019 年 10 月 29 日，根据标准归口单位要求及审查会专家组意见，标准起草小组对标准草案进行了重新修订，将技术内容更新为与现行有效的联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》（第二十修订版）等国际规章的最新版本。

### （三）主要起草人及其所做的工作

吴学铮：从申请立项到报批，组织协调各参加单位。

王瑞：翻译、校对国际规章，执笔立项建议书，起草标准文本，办理送审。

董学胜：参与起草标准文本，办理征求意见。

苏学锋：查找国内外相关标准。

曹梦然：翻译、校对国际规章，对标准文本进行复审。

## **二、编制原则和主要内容**

### **（一）、编制原则**

标准起草小组严格按照 GB/T1.1-2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》的要求，制定该项国家标准。

按标准归口单位相关要求，该项国家标准技术内容等同采用联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》英文版，在编写时参考了上述规章的官方中文翻译版。

### **（二）标准的主要内容**

本标准规定了固体氰化物（氰化钾、氰化钠）（以下简称氰化物）包装的分类、包装形式、包装结构及规格、要求、试验方法、检验规则、标识、运输和贮存。

本标准适用于固体氰化物包装。

本标准主要内容有以下部分组成：

1) 分类——按照联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》，固体氰化物（氰化钾、氰化钠）包装为 I 类包装。

2) 包装形式、包装结构及规格——规定了固体氰化物包装的包装形式、包装结构及规格；

3) 要求——规定了固体氰化物包装的总则要求、外观、基本要求及性能要求；

4) 试验方法——规定了固体氰化物包装的外观及基本要求、堆码试验、跌落试验、底部提升试验及其试验方法；

5) 检验规则——规定了固体氰化物包装的检验分类及检验项目、组批、抽样、判定规则及不合格批的处理；

6) 标识、运输和贮存——规定了固体氰化物包装的标识、运输和贮存要求。

### **三、主要试验（或验证）的分析、综述报告，技术经济论证，预期的经济效果**

无

### **四、采用国际标准和国外先进标准的程度，以及与国际、国外同类标准水平的对比情况**

本标准与联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》（第二十修订版）英文版技术内容的一致性程度为等同，是国际间公认的危险化学品管理规章。本标准的技术内容等同转化了该规章范本的相关要求，存在很高的一致性，处于国际一般水平。

### **五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系**

与现行法律法规、强制性国家标准协调一致。

## 六、重大分歧意见的处理经过和依据

无重大分歧。

## 七、标准属性的建议

建议本标准草案通过审查后，作为强制性国家标准发布。

## 八、贯彻国家标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法等内容）

无

## 九、废止现行有关标准的建议

本标准发布实施后，GB 19268-2003 应立即废止。

## 十、其他应予说明的事

无

标准起草小组

2019 年 10 月 22 日