

附件 2

**民用爆炸物品行业标准体系建设指南**  
**（2026-2030 年）编制说明**  
**（征求意见稿）**

二〇二六年三月

## 一、编制背景

民爆行业作为国民经济和社会发展的重要基础性行业，其安全发展与高质量发展直接关系到公共安全和产业升级大局。多年来，民爆行业主管部门以政策定方向、标准落细节、监管促实施，形成“政策引领—标准支撑—监管落实”的治理体系，安全发展形势持续稳定。

当前，民用爆炸物品行业正处在数字化转型的关键时期。为深入贯彻落实党的二十届四中全会精神，按照《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》部署，结合《加快推进民用爆炸物品行业转型升级实施意见》（工信部安全〔2025〕41号）及《民爆行业落实〈国家智能制造标准体系建设指南〉实施方案》（工信厅科函〔2025〕506号）等政策文件要求，亟需构建一套适配新技术应用、覆盖现代化产业体系、衔接国际规则的现代化标准体系。该体系将以标准化为引领，推动装备研发与新技术应用，系统破解行业转型升级进程中的关键共性难题，全面提升行业智能化水平和本质安全水平，为推动民爆行业高质量发展提供坚实支撑。

## 二、编制思路

### （一）基本原则

#### 1、统筹规划，服务行业

服从并服务于民爆行业发展需要，坚持政策引领、统筹规划；通过标准规范行业管理，引领技术进步，保障安全生产，提升产品质量，促进产业升级。

## **2、立足全局，强化基础**

立足行业发展全局，科学划分各级各类标准的定位与内容，持续加强标准化工作基础性研究，为标准化工作全面开展提供强有力的基础支撑。

## **3、结合国情，对接国际**

科学借鉴国际通行技术规范，合理采纳先进适用标准。在积极推动我国特有产品标准海外应用的同时，加快构建与国际标准体系协同衔接、双向互动的标准化工作格局。

## **4、突出重点，分清层次**

坚持突出重点与分层推进的原则，聚焦重点领域与关键共性技术，选取有代表性、引领性强且发展相对成熟的工作项目，精准开展标准制修订及研究工作。

### **（二）目标**

**筑牢本质安全底线**，构建覆盖生产、储存、运输、使用全流程的安全标准体系，强化风险防控与合规监管。

**提升产品质量效能**，以先进标准引领技术升级，规范产品全生命周期管理，保障民用爆炸物品稳定可靠。

**支撑行业高质量发展**，适配智能化、绿色化、国际化转型需求，完善标准顶层设计，推动民爆产业安全有序、规范高效发展。

## **三、编制过程**

按照部标准化工作领导小组的工作部署，我司组织工业和信息化部民用爆炸物品标准化技术委员会（以下简称标技委）、全国民用爆炸物品标准化工作组（SAC/SWG 24）、行业协会、

高校、科研院所、检测机构、民爆企业等各方参与民爆行业标准体系的编制工作，具体编制过程如下：

### （一）启动阶段

2025年11月19日，组织标计委在北京召开体系编制工作启动会。工业和信息化部安全生产司民爆处有关同志，中国爆破器材行业协会、有关高校、科研院所、检测机构、民爆企业代表及部分两委委员近30人参加了会议。

会上，介绍了标准体系编制相关要求、《“十四五”民用爆炸物品行业标准体系建设方案》、《民爆行业落实<国家智能制造标准体系建设指南>实施方案》、《工业数码电子雷管标准建设方案》（试行）等相关内容，汇报了《民用爆炸物品行业标准体系（2026年—2030年）》（以下简称《标准体系》）编制工作方案。参会代表围绕《标准体系》编制工作目标、主要任务及编制计划进行了研讨，就标准体系架构、任务分工、时间节点等事项深入交流，明确了下一阶段工作安排。会上一致同意形成体系起草小组和协同编制小组，由起草小组负责标准体系的具体编制，包括资料收集、调研、体系撰写和修改完善。

### （二）编制阶段

#### 1、现行标准适用性调研及新标准需求征集

2025年11月，标技委向民爆行业发起现行标准适用性调研及新标准需求征集，共收到16家单位提出的标准制修订意见，其中标准制定建议55条。

#### 2、标准体系起草

标技委根据收集的意见，组织起草小组召开研讨会，研讨征集到的标准制修订项目计划和现行标准适用性分析。2025

年12月15日，在《“十四五”民用爆炸物品行业标准体系建设方案》基础上，标技委结合当前政策要求、行业发展、标准制修订意见等，编制了《标准体系》（草案）并形成了标准“立改废”建议清单。

### 3、研讨

2025年12月—2026年1月，起草小组与协同编制小组多次召开讨论会，对《标准体系》（草案）及标准“立改废”建议清单进行研讨。根据讨论意见，起草小组对《标准体系》（草案）和标准“立改废”建议清单进行了修改完善，并形成了《标准体系》（征求意见初稿）。

#### （三）征求意见阶段

2026年1月—3月，标技委将《标准体系》（征求意见初稿）征求编制工作组、标技委和专家委意见。鉴于该体系报告对未来五年标准制定的指导意义，专家建议将名称改为《民用爆炸物品行业标准体系建设指南（2026-2030年）》，结合专家其他意见，修改完善形成了《标准体系建设指南》（征求意见稿）。

## 四、主要内容

民爆行业标准体系建设立足于国内民爆行业发展需求，充分发挥标准体系在推进行业安全、高质量发展的保障、支撑和引领作用，促进行业转型升级，引领行业技术发展，提升行业本质安全水平，满足未来五年民爆行业发展需要。主要内容如下。

#### （一）标准体系框架

民爆行业标准体系框架见下图。

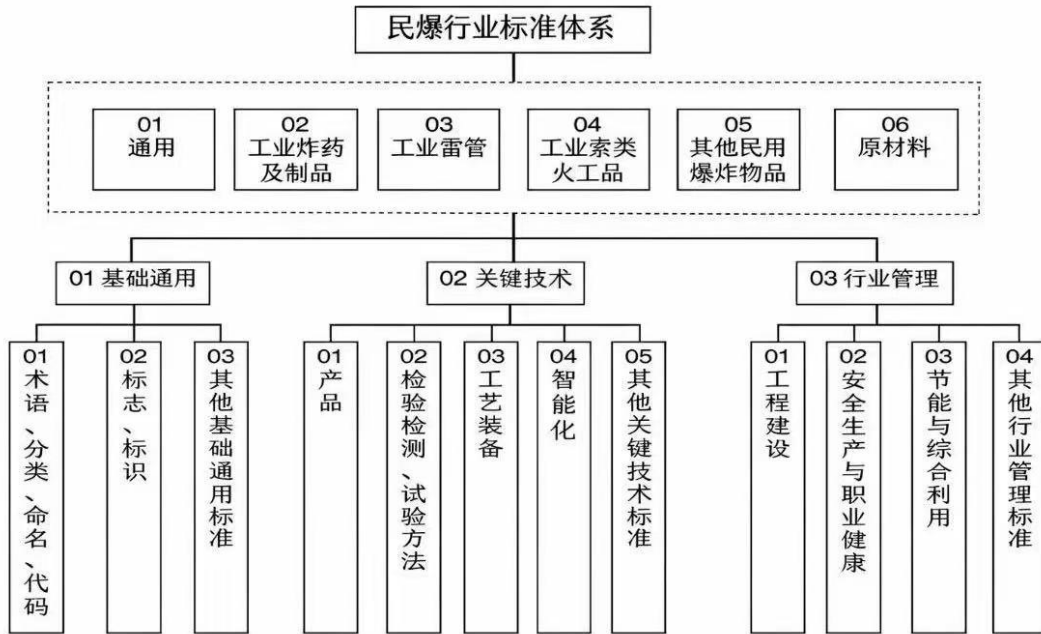


图 民爆行业标准体系框架图

根据民爆行业所涉及的产品类别，民爆行业标准体系涉及六个领域，即通用、工业炸药及制品、工业雷管、工业索类火工品、其他民用爆炸物品和原材料。按照标准发挥的作用又分为基础通用、关键技术和行业管理三个子体系。其中：

1、基础通用标准，包括术语、分类、命名、代码标准，标志、标识标准及其他基础通用标准，是制定其他标准和实施行业管理的基础。

2、关键技术标准，包括产品标准，检验检测、试验方法标准，工艺装备，智能化标准及其他关键技术标准，是保证民爆行业产品质量、体现行业发展技术水平的一类标准。

3、行业管理标准，包括工程建设、安全生产与职业健康、节能与综合利用及其他行业管理标准，是实施行业监管，保障民爆行业安全健康发展的一类标准。

## （二）标准体系建设

截至目前，民爆行业现有标准 123 项（其中通用领域标准 31 项，工业炸药及制品领域标准 33 项，工业雷管标准 32 项，工业索类火工品领域标准 5 项，其他民用爆炸物品领域标准 10 项，原材料领域标准 12 项），覆盖了民爆行业的基础通用、产品技术、试验方法、安全生产及智能化应用等多个方面，为行业规范运行奠定了坚实基础。

标准体系全面梳理了民爆行业在产品与检测、安全生产管理、智能化、绿色化、国际化及技术引领等关键领域的标准现状与实际需求，在此基础上，进一步从通用基础、工业炸药及制品、工业雷管、工业索类火工品、其他民用爆炸物品、原材料以及智能化等维度，明确了标准建设的具体方向与核心要求，形成了覆盖全产业链的标准化发展路径。

立足“十五五”时期产业发展需求，本体系在现有基础上，拟新制定各领域标准 69 项。其中，4 项标准已处于在研状态，即将填补技术空白；65 项标准拟启动制定，重点聚焦安全生产、智能化升级等关键方向。这些标准的制定，将从源头保障行业本质安全，引领智能制造转型，规范市场秩序，从而共同为“十五五”期间民爆产业高质量发展提供有力的技术支撑和标准保障。

根据现有标准存量、在研项目及拟制定计划的统筹，形成了《民爆行业标准体系明细表》。按照规划目标和工作部署，

2026-2030年分年度标准制定计划如下：2026年拟制定22项、2027年拟制定24项、2028年拟制定16项、2029-2030年拟制定7项。

同时，“十五五”期间，将定期开展现有标准的复审工作，根据复审结论动态调整，制定年度标准修订计划，确保标准体系始终适应行业发展和技术进步需要。

## 五、实施建议及预期实施成效

《标准体系建设指南》行业归口管理部门为工业和信息化部安全生产司，报部科技司审批，拟以部办公厅文发布。

标准发布后一是积极开展标准宣贯工作，统一对标准的条文理解，确保各方学标、知标、懂标，从而推动标准有效实施；二是及时对民爆行业标准体系开展适用性分析，对标准开展有效性复审，保证标准的先进性和适用性，有效支撑民爆行业高质量发展；三是要压实企业主体责任，强化监管执法与抽查检验，健全追溯与信用惩戒机制，建立标准实施反馈与动态完善制度，确保标准严格执行。

《标准体系建设指南》实施后将指导民爆行业“十五五”时期标准化建设，通过体系化、场景化的标准建设，为无人化生产线的推广应用和民爆行业智能化、数字化、绿色化、国际化转型等关键任务提供坚实支撑和技术引领，推动行业高水平安全和高质量发展。