**《民用爆破器材企业安全检查方法 检查表法》**

**第6部分：安全气囊用点火具修订**

**编制说明**

标准编制组

2025年10月

《民用爆破器材企业安全检查方法 检查表法》

第6部分：安全气囊用点火具修订

编制说明

一、工作概况

1、任务来源

2023年10月23日，工业和信息化部办公厅下发《关于印发2023年第三批行业标准制修订和外文版项目计划的通知》（工信厅函[2023]291号）。由中国兵器工业标准化研究所作为主要起草单位牵头开展《民用爆破器材企业安全检查方法 检查表法》七项系列标准的制修订工作，参编单位包括北京安联国科科技咨询有限公司、江阳兴安民爆器材有限公司、四川雅化民爆集团有限公司、川南航天能源科技有限公司等。

2、主要任务

安全检查方法是民爆行业安全监管的常用手段，2012版《民用爆破器材企业安全检查方法 检查表法》WJ 9075.(1-7)标准实施以来，在民爆行业安全监管、企业安全管理中发挥了重要作用。鉴于近年来国家和民爆行业先后发布了新的安全生产法、《“十四五”民用爆炸物品行业安全发展规划》（工信部规〔2021〕183号）、《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）、《民用爆炸物品工程设计安全标准》（GB50089-2018）、《民用爆炸物品生产、销售企业安全管理规程》（GB 28263-2024）等法律、法规、标准和规章，原WJ 9075标准中引用的相关依据有较多变化改变，亟待修订检查内容；原标准中尚缺少个别民爆小品种产品，应加以补充，以便更好指导民爆行业安全检查、安全监管和管理。

二、标准制修订的主要工作及过程

1、修订任务分工

2022年以来，修改任务立项后，中国兵器工业标准化研究所作为标准主编单位，根据该标准编制修改要求和民爆行业安全检查、监管的具体情况，组织成立了由肖月华、田野、王春乐、晃光艳等为主要成员的标准修订编制组，编制组成员对该标准修订应包含的内容、安全检查应覆盖的范围以及标准的结构框架等进行了调研和分析。考虑到作为行业安全检查涉及各专业和各类企业，经研究扩大了编制组成员范围。

2、修订工作过程

本项目自2022年3月启动相关工作，制修订过程如下：

第一阶段：标准制修订立项后调研和修订依据收集工作

修订编制组收集调研了《中华人民共和国安全生产法》(十三届主席令第88号)、《工伤保险条例》(国务院令第375号，国务院令第586号修订)、《财政部 应急部关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》(财资[2022]136号)、《民用爆炸物品生产和销售企业安全生产培训管理办法》（工信厅安全[2018]77号）、《民爆行业安全生产专项整治三年行动工作方案的通知》（工信厅安全〔2020〕26号)、《“十四五”民用爆炸物品行业安全发展规划》（工信部规〔2021〕183号）、《关于进一步加强民用爆炸物品重大危险源管理工作的通知》（工信厅安全[2022]14号）、《民用爆炸物品行业重大事故隐患判定标准》（工信部安全【2024】234号）、《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）、《民用爆炸物品工程设计安全标准》（GB50089-2018）、《民用爆炸物品生产、销售企业安全管理规程》（GB 28263-2024）等相关文件，作为标准修订编制的依据。

同时，修订编制组对近十几年来的安全事故进行了梳理分析，如2009年7月18日湘潭市民爆公司5吨炸药库爆炸、2005年6月1日安徽雷鸣公司水胶炸药线爆炸事故、2011年5月11日河北丰华爆破公司，0.98吨炸药爆炸、2013年3月21日江铜股份公司乳化炸药现场混装车上残药100多公斤爆炸事故、2014年3月7日唐山开滦公司乳化炸药生产线约3吨乳化炸药爆炸、2015年10月21日山东天宝公司起爆具生产线爆炸事故、2017年南京理工科技化工公司等三起工业雷管生产安全事故等。经对以上多个事故案例爆炸后的破坏情况、导致事故的技术和管理因素分析，为标准修定提供了参考依据。

三、标准制修订原则和主要内容

（一）标准制修订原则

本标准的制修订立足于行业推进高质量和安全发展，结合行业的技术进步，与国家、行业现行标准等有关条文内容协调一致，使其能够更好地指导民爆行业对导爆索生产的检查和隐患治理。

（二）主要内容

1、本标准规定了本部分规定了民用爆炸物品生产企业工业索类火工品生产线安全检查的内容、要求和考核方法。

2、本标准技术内容的编写主要依据：

GB 50089-2018 民用爆炸物品工程设计安全标准

GB 28263-2024 民用爆炸物品生产、销售企业安全管理规程

《民用爆炸物品行业重大事故隐患判定标准》（工信部安全【2024】234号）

3、主要修订内容

本标准与WJ 9075—2012相比主要变化如下：

1）根据民爆行业近年来技术发展情况和安全监管的要求，简化了统计计分的方法。

2）新增、调整了安全检查单元。

3）补充了暖通、电气的检查内容。

4）根据最新的国家标准和行业管理要求，修改或补充了相关检查内容。

5）新增了安全气囊用点火具生产企业安全检查方法和检查表。

四、标准涉及专利知识产权问题

本标准不涉及专利知识产权。

五、预期社会和经济效果

安全检查表是系统安全工程的一种最有基础、最简单、广泛应用的系统危险性评价方法，安全检查表在我国不仅用于查找系统中各种潜在的隐患，还对各检查项目予以量化。本标准的修改，能更好地指导民用爆炸物品企业安全检查，为各级安全监管和企业安全内部进行安全隐患排查提供依据，能够提高民用爆炸物品行业综合管理水平，确保安全生产，创造更大效益。

六、与同类标准水平的对比情况

本标准制修订参考了国内其他行业安全检查表，并结合了我国工业雷管生产的特点，具有简便性和全面性。

七、与现行法律、法规及标准的关系

本标准的修订与民用爆炸物品行业现行法律、法规、规章和民爆行业已颁发的标准协调一致，符合 GB/T 1.1相关标准化编写的要求。

八、重大分歧意见的处理

本标准制修订过程中无重大意见分歧。

九、废止现行有关标准的建议

本标准发布后，《民用爆破器材企业安全检查方法 检查表法 第6部分：油气井用及其他爆破器材生产线》（WJ 9075.6—2012）行业标准废止。

十、标准性质及贯彻标准的建议

建议该标准作为推荐性标准，发布后进行宣贯。

十一、其他应当予以说明的事项

无。