

山西省公安厅 山西省市场监督管理局 文件

晋公通字〔2025〕35号

关于印发《山西省民用爆炸物品 安全管理标准体系》的通知

各市公安局、市场监督管理局：

为贯彻落实《国家标准化发展纲要》，以标准化引领我省民用爆炸物品安全管理水平提升，筑牢公共安全防线，山西省公安厅、山西省市场监督管理局共同组织制定了《山西省民用爆炸物品安全管理标准体系》，现予以发布，请认真组织实施。



(此件公开发布)



山西省市场监督管理局

2025年12月25日

山西省民用爆炸物品安全管理标准体系

民用爆炸物品是指用于非军事目的、列入民用爆炸物品品名表的各类火药、炸药及其制品和雷管、导火索等点火、起爆器材。为加强山西省民用爆炸物品安全管理，进一步规范购买、运输、存储、作业等环节市场行为，结合现有国家、行业、地方标准和实际工作需要，制定山西省民用爆炸物品安全管理标准体系。

一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，深入贯彻落实习近平总书记关于安全生产的重要论述和考察山西重要讲话重要指示精神，认真落实省委、省政府关于民爆行业安全工作的决策部署，完整准确全面贯彻新发展理念，更好统筹发展和安全，健全完善安全隐患排查治理体系和安全预防控制体系，有效防范化解安全风险，推动我省民爆行业高质量发展。

需求引领，统筹规划。围绕民用爆炸物品安全管理要求，结合山西省民爆业务特点，尤其是煤矿领域爆破作业监管要求，加强统筹规划和顶层设计，以规范民用爆炸物品安全管理为主线，构建内容完整、结构合理的标准体系。

全面系统，重点突出。针对山西民用爆炸物品使用量大面广的实际，重点围绕民用爆炸物品购买、运输、储存、作业等环节安全管理要求，系统梳理国家标准、行业标准和地方标准，优先制定促进行业高质量发展的关键标准。

科学规范，协调统一。加强标准体系与国家法律法规、政策措施的衔接配套。依托各项标准的内在联系，编制形成层次清晰的有机整体。各层级标准保持逻辑连贯性，避免交叉矛盾，强化标准制定、实施和监督的统筹协调。

开放兼容，动态优化。突出目标导向和需求导向，跟踪国内外先进技术发展，在民用爆炸物品公共安全管理、作业安全管理等方面，适时补充完善体系内容，持续优化标准体系整体架构，提高标准体系的科学性和适用性。

二、编制依据

（一）法律法规及规章

1. 中华人民共和国标准化法
2. 中华人民共和国安全生产法
3. 中华人民共和国消防法
4. 中华人民共和国矿山安全法
5. 民用爆炸物品安全管理条例
6. 山西省标准化条例

（二）国家政策文件及规划

1. 国家标准化发展纲要
2. 民用爆炸物品进出口管理办法（中华人民共和国工业和信息化部 中华人民共和国公安部 中华人民共和国海关总署 部令第 21 号）
3. 民用爆破器材进出口管理暂行办法（科工法字〔2000〕640 号）
4. 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）

（三）省级政策文件及规划

1. 中共山西省委 山西省人民政府关于贯彻落实《国家标准化发展纲要》的实施意见（晋发〔2022〕29号）

2. 山西省矿山企业民用爆炸物品安全管理规定（晋政办发〔2021〕24号）

（四）相关标准及规范

1. GB/T 13016-2018 标准体系构建原则和要求

三、建设思路

按照 GB/T 13016-2018 的要求，结合民用爆炸物品安全管理要求，从标准层级、标准类别、标准领域三个维度，确定民用爆炸物品安全管理标准体系构成因素，编制了山西省民用爆炸物品安全管理标准体系构成因素图，见图 1。

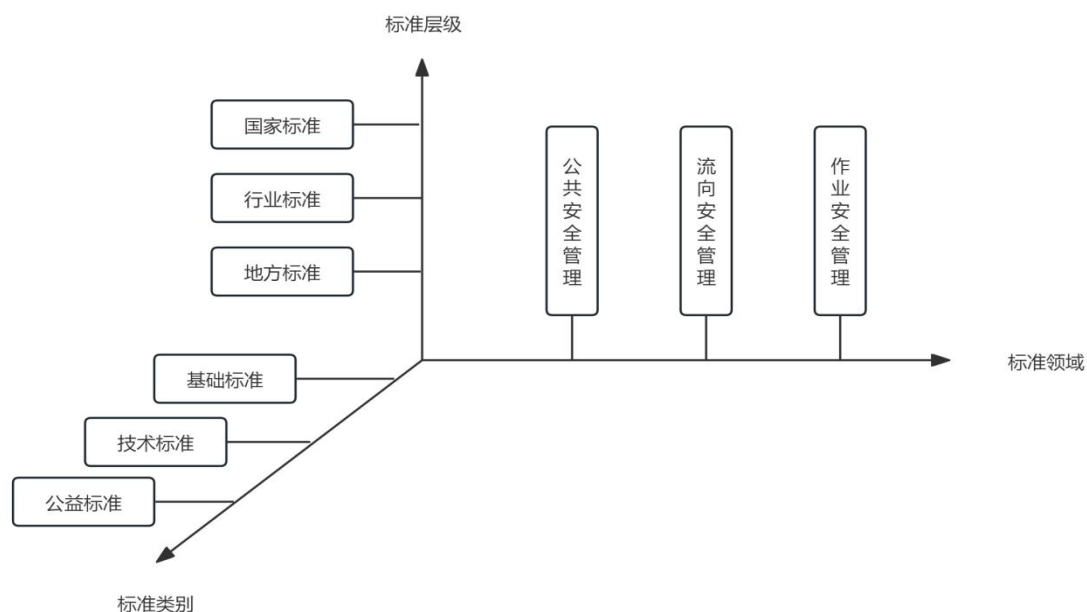


图 1 山西省民用爆炸物品安全管理标准体系构成因素图

第一维度：标准领域，划分为：公共安全管理、流向安全管理、作业安全管理。

第二维度：标准层级，划分为：国家标准、行业标准、地方标准。

第三维度：标准类别，划分为：基础标准、技术标准、公益标准。

四、标准体系框架

（一）总体结构

按照 GB/T 13016-2018 的相关要求，结合民用爆炸物品安全管理要求，构建山西省民用爆炸物品安全管理标准体系总体框架，包括：通用基础标准子体系、公共安全管理标准子体系、流向安全管理标准子体系、作业安全管理标准子体系，标准体系结构见图 2。

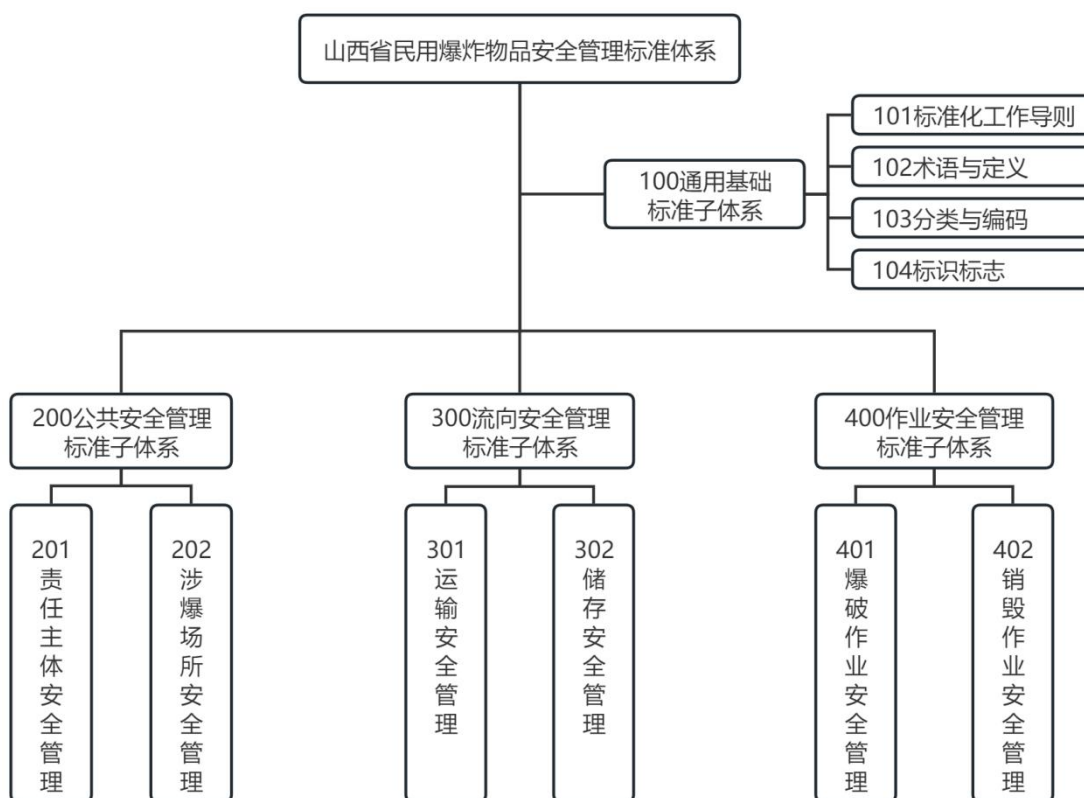


图 2 山西省民用爆炸物品安全管理标准体系总体结构图

（二）通用基础标准子体系

通用基础标准子体系是与民用爆炸物品安全管理标准体系紧密相关、普遍适用标准的集合，对标准体系的建立和实施起到

保障和支撑作用。通用基础标准子体系包括标准化工作导则、术语与定义、分类与编码、标识标志，共 4 个类别。通用基础标准子体系结构见图 3。

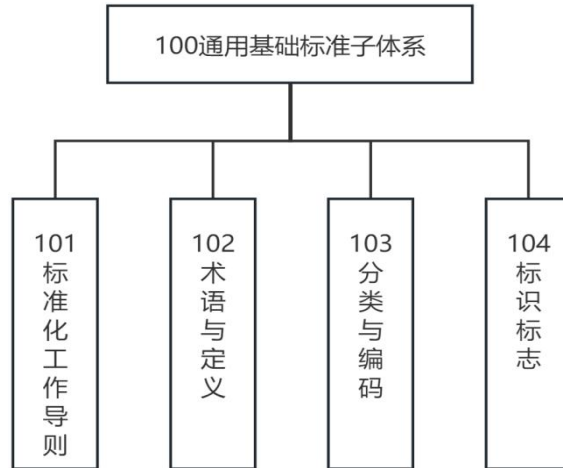


图 3 通用基础标准子体系结构图

（三）公共安全管理标准子体系

公共安全管理标准子体系是为保障公共安全，对民用爆炸物品的责任主体、涉爆场所提出相关要求的标准集合，防范爆炸事故和非法行为，维护社会稳定和正常生产生活秩序。包括：责任主体安全管理标准、涉爆场所安全管理标准 2 个类别。公共安全管理标准子体系结构见图 4。

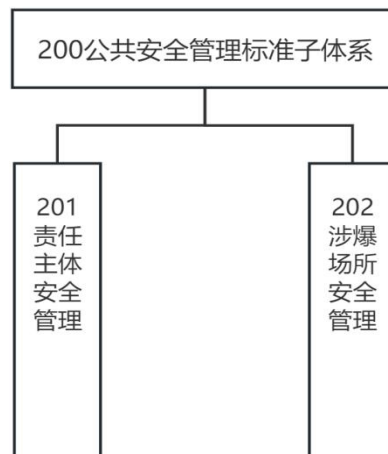


图 4 公共安全管理标准子体系结构图

（四）流向安全管理标准子体系

流向安全管理标准子体系是对民用爆炸物品在运输、储存等环节安全要求的标准集合，确保民用爆炸物品的流向合法、合规。包括：运输安全管理标准和储存安全管理标准 2 个类别。流向安全管理标准子体系结构见图 5。

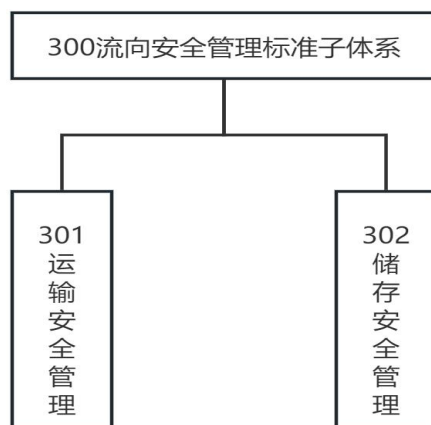


图 5 流向安全管理标准子体系结构图

（五）作业安全管理标准子体系

作业安全管理标准子体系是为规范民用爆炸物品合法、合规使用，对民用爆炸物品在爆破作业、销毁作业等环节进行管理的相关标准集合，包括：爆破作业安全管理标准和销毁作业安全管理标准 2 个类别。作业安全管理标准子体系结构见图 6。

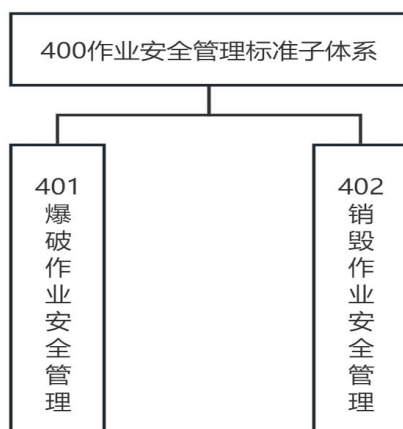


图 6 作业安全管理标准子体系结构图

五、标准明细表

围绕山西省民用爆炸物品安全管理标准体系，对相关领域现行有效、即将实施、已立项、拟制定的国家标准、行业标准、省级地方标准进行梳理分类，形成标准明细表，见表 1。

表 1 标准明细表

序号	一级分类	二级分类	标准体系编号	标准名称	标准编号	标准层级	标准状态
1	100 通用 基础 标准 子体 系	101 标准 化工 作导 则	101.001	标准化工作导则 第 1 部分： 标准化文件的结构和起草规则	GB/T 1.1-2020	国家 标准	现行
2			101.002	标准化工作导则 第 2 部分： 以 ISO/IEC 标准化文件为基础的 标准化文件起草规则	GB/T 1.2-2020	国家 标准	现行
3			101.003	标准体系构建原则和要求	GB/T 13016-2018	国家 标准	现行
4			101.004	化学品安全标签编写规定	GB 15258-2009	国家 标准	现行
5			101.005	标准起草规则 第 1 部分：术 语	GB/T 20001.1-2024	国家 标准	现行
6			101.006	标准编写规则 第 2 部分：符 号标准	GB/T 20001.2-2015	国家 标准	现行
7			101.007	标准编写规则 第 3 部分：分 类标准	GB/T 20001.3-2015	国家 标准	现行
8			101.008	标准编写规则 第 4 部分：试 验方法标准	GB/T 20001.4-2015	国家 标准	现行
9			101.009	标准编写规则 第 5 部分：规 范标准	GB/T 20001.5-2017	国家 标准	现行
10			101.010	标准编写规则 第 6 部分：规 程标准	GB/T 20001.6-2017	国家 标准	现行
11			101.011	标准编写规则 第 7 部分：指 南标准	GB/T 20001.7-2017	国家 标准	现行
12			101.012	标准起草规则 第 8 部分：评 价标准	GB/T 20001.8-2023	国家 标准	现行
13			101.013	标准编写规则 第 10 部分： 产品标准	GB/T 20001.10-2014	国家 标准	现行
14			101.014	公安标准制修订工作导则	GA/T 1405-2024	行业 标准	现行

序号	一级分类	二级分类	标准体系编号	标准名称	标准编号	标准层级	标准状态			
15	100 通用 基础 标准 子体 系	101 标准 化工 工作 导 则	101.015	数据项标准编写要求	GA/T 1053-2013	行业 标准	现行			
16			101.016	地方标准制定工作规范	DB14/T 1665-2022	地方 标准	现行			
17			101.017	地方标准技术审查工作规范	DB14/T 2577-2022	地方 标准	现行			
18		102 术语 与定 义		102.001	民用爆破器材术语	GB/T 14659-2015	国家 标准	现行		
19				102.002	危险化学品 爆炸品名词术语	GB/T 21535-2008	国家 标准	现行		
20				102.003	爆炸物安全检查与处置 通用术语	GB/T 37522-2019	国家 标准	现行		
21				102.004	包装术语 第1部分：基础	GB/T 4122.1-2008	国家 标准	现行		
22				102.005	包装术语 第2部分：机械	GB/T 4122.2-2010	国家 标准	现行		
23				102.006	包装术语 第3部分：防护	GB/T 4122.3-2010	国家 标准	现行		
24				102.007	包装术语 第4部分：材料与容器	GB/T 4122.4-2010	国家 标准	现行		
25				102.008	包装术语 第5部分：检验与试验	GB/T 4122.5-2010	国家 标准	现行		
26				102.009	包装术语 第6部分：印刷	GB/T 4122.6-2010	国家 标准	现行		
27				102.010	铁路货运术语	GB/T 7179-1997	国家 标准	现行		
28				102.011	道路运输术语	GB/T 8226-2023	国家 标准	现行		
29				102.012	爆炸物品公共安全管理术语	20240341-T-312	国家 标准	已立 项		
30				103 分类 与编 码		103.001	危险货物分类和品名编号	GB 6944-2025	国家 标准	现行
31						103.002	危险货物命名原则	GB/T 7694-2008	国家 标准	现行
32						103.003	工业炸药分类和命名规则	GB/T 17582-2011	国家 标准	现行
33						103.004	道路交通管理信息代码 第67部分：运载危险品种类代码	GA/T 16.67-2012	行业 标准	现行

序号	一级分类	二级分类	标准体系编号	标准名称	标准编号	标准层级	标准状态
34	100 通用 基础 标准 子体 系	103 分类 与编 码	103.005	道路交通管理信息代码 第68部分：危险品运输从业资格代码	GA/T 16.68-2012	行业标准	现行
35			103.006	道路交通管理信息代码 第69部分：运载危险品事故后果代码	GA/T 16.69-2012	行业标准	现行
36			103.007	工业雷管编码通则	GA 441-2003	行业标准	现行
37			103.008	民用爆炸物品书证信息编码规则	GA 689-2007	行业标准	现行
38			103.009	民用爆炸物品管理信息代码 第1部分：民用爆炸物品品种分类与代码	GA 690.1-2007	行业标准	现行
39			103.010	民用爆炸物品管理信息代码 第2部分：涉爆单位类别代码	GA 690.2-2007	行业标准	现行
40			103.011	民用爆炸物品管理信息代码 第3部分：涉爆单位编码	GA 690.3-2007	行业标准	现行
41			103.012	民用爆炸物品管理信息代码 第4部分：涉爆人员类别代码	GA 690.4-2007	行业标准	现行
42			103.013	化学品危险性分类与代码	GA/T 972-2011	行业标准	现行
43			103.014	工业索类火工品分类与命名规则	WJ/T 9006-2006	行业标准	现行
44			103.015	油气井用爆破器材分类命名规则	WJ/T 9022-2023	行业标准	现行
45			103.016	工业雷管分类与命名规则	WJ/T 9031-2018	行业标准	现行
46			103.017	民用爆破器材分类与代码	WJ/T 9041-2004	行业标准	现行
47			103.018	人工影响天气作业装备与弹药标识编码技术规范	QX/T 471-2019	行业标准	现行
48			103.019	涉爆车辆分类与代码			拟制定
49			103.020	化学示踪剂分类与代码			拟制定

序号	一级分类	二级分类	标准体系编号	标准名称	标准编号	标准层级	标准状态
50	100 通用 基础 标准 子体 系	104 标识 标志	104.001	危险货物包装标志	GB 190-2009	国家标准	现行
51			104.002	包装储运图形符号标志	GB/T 191-2025	国家标准	即将实施
52			104.003	安全色和安全标志	GB 2894-2025	国家标准	即将实施
53			104.004	化学品分类和标签规范 第31部分：化学品作业场所警示性标志	GB/T 30000.31-2023	国家标准	现行
54			104.005	民用爆炸物品警示标识、登记标识通则	20231696-Q-312	国家标准	已立项
55			104.006	煤矿井下安全标志	AQ 1017-2005	行业标准	现行
56			104.007	矿用产品安全标志标识	AQ 1043-2007	行业标准	现行
57			104.008	民用爆炸物警示标识、登记标识通则	GA 921-2011	行业标准	现行
58			104.009	化学示踪剂标识规范			拟制定
59			104.010	涉爆业务图符规范			拟制定
60			104.011	涉爆高危因素特征标注规范			拟制定
61			104.012	涉爆管理规则描述规范			拟制定
62			200 公共 安全 管理 标准 子体 系	201 责任 主体 安全 管理	201.001	危险化学品重大危险源安全监控技术规范	GB 17681-2024
63	201.002	民用爆炸品危险货物危险特性检验安全规范			GB 19455-2004	国家标准	现行
64	201.003	民用爆炸物品生产、销售企业安全管理规程			GB 28263-2024	国家标准	现行
65	201.004	危险化学品单位应急救援物资配备要求			GB 30077-2023	国家标准	现行
66	201.005	工业电雷管			GB 8031-2015	国家标准	现行
67	201.006	工业导爆索			GB/T 9786-2015	国家标准	现行
68	201.007	工业黑索今			GB/T 12435-2015	国家标准	现行

序号	一级分类	二级分类	标准体系编号	标准名称	标准编号	标准层级	标准状态
69	200 公共安全 管理标准 子体系	201 责任主体 安全管理	201.008	油气井用电雷管	GB/T 13889-2015	国家标准	现行
70			201.009	工业炸药制品通用技术条件	GB 15563-2024	国家标准	现行
71			201.010	工业雷管通用安全技术要求	GB 19417-2025	国家标准	即将实施
72			201.011	工业炸药通用技术条件	GB 28286-2024	国家标准	现行
73			201.012	射钉弹公共安全要求	GA 1525-2018	行业标准	现行
74			201.013	国家战略储备库反恐怖防范要求 第4部分：火炸药库	GA 1801.4-2022	行业标准	现行
75			201.014	乳化炸药技术条件	MT 66-2007	行业标准	现行
76			201.015	含火药乳化炸药	MT/T 1039-2007	行业标准	现行
77			201.016	聚黑-16 炸药	WJ/T 9016-1994	行业标准	现行
78			201.017	工业梯恩梯	WJ/T 9029-2004	行业标准	现行
79			201.018	油气井用套管爆炸整形弹	WJ/T 9036-2002	行业标准	现行
80			201.019	油气井用聚能切割弹	WJ/T 9037-2002	行业标准	现行
81			201.020	GTG 起爆药	WJ/T 9040-2004	行业标准	现行
82			201.021	起爆具	WJ 9045-2004	行业标准	现行
83			201.022	煤矿许用瓦斯抽采水胶药柱	WJ/T 9066-2018	行业标准	现行
84			201.023	含火药含水工业炸药	WJ 9083-2015	行业标准	现行
85			201.024	工业电子雷管	WJ/T 9085-2024	行业标准	现行
86			201.025	民用爆炸物品行业安全评价导则	WJ/T 9048-2010	行业标准	现行
87	201.026	民用爆破器材企业安全检查方法 检查表法 第1部分：总则	WJ/T 9075.1-2012	行业标准	现行		

序号	一级分类	二级分类	标准体系编号	标准名称	标准编号	标准层级	标准状态	
88	200 公共安全 管理标准 子体系	201 责任主体 安全管理	201.027	民用爆炸物品生产企业向用户提供产品信息规则	WJ/T 9090-2015	行业标准	现行	
89			201.028	民用爆炸物品重大危险源辨识	WJ/T 9093-2018	行业标准	现行	
90			201.029	民用爆炸物品管理信息数据项	GA 688-2007	行业标准	现行	
91			201.030	治安管理信息系统基本业务功能规范 第9部分：民用爆炸物品管理基本业务功能	GA/T 465.9-2004	行业标准	现行	
92			201.031	工业电子雷管信息管理通则	GA 1531-2018	行业标准	现行	
93			201.032	地面人工影响天气弹药管理要求	DB14/T 1436-2017	地方标准	现行	
94			201.033	涉爆信息查询服务规范			拟制定	
95			201.034	民用爆炸物品接口服务封装规范			拟制定	
96			201.035	涉爆数据异常情况处理规范			拟制定	
97			201.036	民用爆炸物品示踪技术规范			拟制定	
98			202 涉爆场所 安全管理	202.001	防止静电事故通用要求	GB 12158-2024	国家标准	即将实施
99				202.002	爆炸性环境用工业车辆防爆技术通则	GB/T 19854-2018	国家标准	现行
100				202.003	爆炸和火灾危险场所防雷装置检测技术规范	GB/T 32937-2016	国家标准	现行
101				202.004	重点场所防爆炸安全检查第1部分：基础条件	GB/T 37521.1-2019	国家标准	现行
102				202.005	重点场所防爆炸安全检查第2部分：能力评估	GB/T 37521.2-2019	国家标准	现行
103				202.006	重点场所防爆炸安全检查第3部分：规程	GB/T 37521.3-2019	国家标准	现行
104	202.007	爆炸物现场处置规范		GB/T 37524-2019	国家标准	现行		
105	202.008	地下及覆土火药炸药仓库设计安全规范		GB 50154-2009	国家标准	现行		
106	202.009	建筑物防雷设计规范		GB 50057-2010	国家标准	现行		

序号	一级分类	二级分类	标准体系编号	标准名称	标准编号	标准层级	标准状态
107	200 公共安全 管理标准 子体系	202 涉爆 场所 安全 管理	202.010	爆炸危险环境电力装置设计规范	GB 50058-2014	国家标准	现行
108			202.011	建筑防火通用规范	GB 55037-2022	国家标准	现行
109			202.012	危险场所电气防爆安全规范	AQ 3009-2007	行业标准	现行
110			202.013	公安监管场所安全防范与信息管理系统技术要求	GA/T 1992-2022	行业标准	现行
111			202.014	涉爆物品经营场所视频采集规范			拟制定
112	300 流向安全 管理标准 子体系	301 运输 安全 管理	301.001	危险货物运输包装通用技术条件	GB 12463-2009	国家标准	现行
113			301.002	危险品 爆炸品的认可和分项试验程序及配装要求	GB 14371-2024	国家标准	现行
114			301.003	危险货物运输包装类别划分方法	GB/T 15098-2008	国家标准	现行
115			301.004	公路运输危险货物包装检验安全规范	GB 19269-2009	国家标准	现行
116			301.005	铁路运输危险货物包装检验安全规范	GB 19359-2009	国家标准	现行
117			301.006	危险货物大包装检验安全规范	GB 19432-2009	国家标准	现行
118			301.007	危险货物运输车辆安全技术条件	GB 21668-2025	国家标准	即将实施
119			301.008	危险货物塑料编织包装抗老化试验方法	GB/T 22411-2008	国家标准	现行
120			301.009	爆炸危险化学品汽车运输安全监控系统 第1部分：通用技术要求	GB/T 42474.1-2023	国家标准	现行
121			301.010	爆炸危险化学品汽车运输安全监控系统 第2部分：车载装置	GB/T 42474.2-2023	国家标准	现行
122			301.011	爆炸危险化学品汽车运输安全监控系统 第3部分：车载装置安装	GB/T 42474.3-2023	国家标准	现行
123			301.012	爆炸危险化学品汽车运输安全监控系统 第4部分：监控客户端	GB/T 42474.4-2023	国家标准	现行

序号	一级分类	二级分类	标准体系编号	标准名称	标准编号	标准层级	标准状态	
124	300 流向安全管理标准子体系	301 运输安全管理	301.013	爆炸危险化学品汽车运输安全监控系统 第5部分：车载装置与通信中心间数据接口	GB/T 42474.5-2023	国家标准	现行	
125			301.014	爆炸危险化学品汽车运输安全监控系统 第6部分：通信中心与监控客户端间数据接口	GB/T 42474.6-2023	国家标准	现行	
126			301.015	危险货物 爆炸品无约束包装件试验方法	GB/T 44188-2024	国家标准	现行	
127			301.016	危险货物运输包装 内装多种危险品的包装安全技术规范	GB 45835-2025	国家标准	即将实施	
128			301.017	铁路系统反恐怖防范要求 第5部分：危险货物运输	GA 1814.5-2023	行业标准	现行	
129			301.018	危险化学品道路运输通行路线规划指南	GA/T 2095-2023	行业标准	现行	
130			301.019	危险货物运输车辆道路检查规范	GA/T 2096-2023	行业标准	现行	
131			301.020	爆炸物品运输车	QC/T 993-2015	行业标准	现行	
132			301.021	工业电雷管运输车使用卫星定位导航终端的安全要求	WJ/T 9070-2012	行业标准	现行	
133			301.022	民用爆炸物品运输车安全技术条件	WJ 9073-2012	行业标准	现行	
134			301.023	涉爆车辆管理与标注数据项技术要求			拟制定	
135			302 储存安全管理	302.001	信息技术 传感器网络 爆炸危险化学品贮存安全监测系统技术要求	GB/T 41800-2022	国家标准	现行
136				302.002	人工影响天气 作业用弹药存储安全要求	GB/T 45911-2025	国家标准	现行
137				302.003	民用爆炸物品储存库治安防范要求	GA 837-2009	行业标准	现行
138	302.004	小型民用爆炸物品储存库安全规范		GA 838-2009	行业标准	现行		
139	302.005	爆破作业单位民用爆炸物品储存库安全评价导则		GA/T 848-2009	行业标准	现行		
140	302.006	易制爆危险化学品储存场所治安防范要求		GA 1511-2018	行业标准	现行		

序号	一级分类	二级分类	标准体系编号	标准名称	标准编号	标准层级	标准状态
141	300 流向 安全管理 标准子体系	302 储存 安全管理	302.007	人工影响天气作业用弹药保险柜	QX/T 328-2016	行业标准	现行
142			302.008	人工影响天气炮弹运输存储要求	QX/T 472-2019	行业标准	现行
143			302.009	人工影响天气火箭弹运输存储要求	QX/T 493-2019	行业标准	现行
144			302.010	人工影响天气焰条运输存储要求	QX/T 647-2022	行业标准	现行
145	400 作业 安全管理 标准子体系	401 爆破 作业 安全管理	401.001	爆破安全规程	GB 6722-2014	国家标准	现行
146			401.002	炸药作功能力试验 铅铸法	GB/T 12436-1990	国家标准	现行
147			401.003	炸药猛度试验 铅柱压缩法	GB/T 12440-1990	国家标准	现行
148			401.004	地震勘探爆炸安全规范	GB 12950-2025	国家标准	即将实施
149			401.005	工业导爆索试验方法	GB/T 13224-1991	国家标准	现行
150			401.006	工业雷管延期时间测定方法	GB/T 13225-1991	国家标准	现行
151			401.007	工业雷管铅板试验方法	GB/T 13226-1991	国家标准	现行
152			401.008	工业雷管浸水试验方法	GB/T 13227-1991	国家标准	现行
153			401.009	工业炸药爆速测定方法	GB/T 13228-2015	国家标准	现行
154			401.010	危险品 爆炸品的认可和分项试验方法	GB/T 14372-2024	国家标准	现行
155			401.011	煤矿许用电雷管可燃气安全度试验方法	GB/T 18096-2000	国家标准	现行
156			401.012	煤矿许用炸药可燃气安全度试验方法及判定	GB/T 18097-2000	国家标准	现行
157			401.013	工业炸药爆炸后有毒气体含量的测定	GB/T 18098-2000	国家标准	现行
158			401.014	煤矿许用炸药抗爆燃性能测试方法及判定	GB/T 20061-2006	国家标准	现行
159			401.015	油气井聚能射孔器材性能试验方法	GB/T 20488-2006	国家标准	现行

序号	一级分类	二级分类	标准体系编号	标准名称	标准编号	标准层级	标准状态
160	400 作业 安全 管理 标准 子体 系	401 爆破 作业 安全 管理	401.016	油气井聚能射孔器材通用技术条件	GB/T 20489-2006	国家标准	现行
161			401.017	工业电雷管抗杂散电流试验方法	GB/T 27601-2011	国家标准	现行
162			401.018	工业电雷管射频敏感度测定	GB/T 27602-2011	国家标准	现行
163			401.019	工业电雷管射频阻抗测定	GB/T 27603-2011	国家标准	现行
164			401.020	火工品及药剂专用测试仪	GB/T 28262-2012	国家标准	现行
165			401.021	民用爆炸物品工程设计安全标准	GB 50089-2018	国家标准	现行
166			401.022	煤矿许用炸药井下可燃气体安全度试验方法和判定规则	AQ 1100-2014	行业标准	现行
167			401.023	煤矿用炸药抗爆燃性测定方法和判定规则	AQ 1101-2014	行业标准	现行
168			401.024	煤矿用炸药爆炸后有毒气体量测定方法和判定规则	AQ 1102-2014	行业标准	现行
169			401.025	煤矿许用电雷管井下可燃气体安全度试验方法和判定规则	AQ 1103-2014	行业标准	现行
170			401.026	爆破作业人员资格条件和管理要求	GA 53-2025	行业标准	现行
171			401.027	爆破作业单位资质条件和管理要求	GA 990-2025	行业标准	现行
172			401.028	爆破作业项目管理要求	GA 991-2025	行业标准	现行
173			401.029	地下矿用爆破器材运输车	JB/T 14594-2025	行业标准	现行
174			401.030	石门揭穿突出煤层震动爆破技术条件	MT/T 958-2005	行业标准	现行
175			401.031	远距离爆破技术条件	MT 959-2005	行业标准	现行
176			401.032	煤矿井下深孔控制预裂爆破技术条件	MT/T 1036-2007	行业标准	现行
177			401.033	煤矿岩巷掘进空气柱装药光面爆破技术要求	NB/T 10377-2019	行业标准	现行
178	401.034	煤矿井下爆破监控系统通用技术条件	NB/T 10747-2021	行业标准	现行		

序号	一级分类	二级分类	标准体系编号	标准名称	标准编号	标准层级	标准状态
179	400 作业 安全 管理 标准 子体 系	401 爆破 作业 安全 管理	401.035	煤矿井下爆破监控系统使用与管理规范	NB/T 10746-2021	行业标准	现行
180			401.036	水下岩塞爆破设计规范	NB/T 11667-2024	行业标准	现行
181			401.037	人工影响天气安全 增雨防雹火箭作业系统安全操作要求	QX/T 99-2019	行业标准	现行
182			401.038	人工影响天气用火箭弹验收通用规范	QX/T 445-2018	行业标准	现行
183			401.039	工业炸药爆热测定法	WJ/T 9004-1992	行业标准	现行
184			401.040	工业电雷管发火冲能测试方法	WJ/T 9039-2004	行业标准	现行
185			401.041	工业电雷管静电感度试验方法	WJ/T 9042-2004	行业标准	现行
186			401.042	工业电雷管最小发火电流试验方法	WJ/T 9044-2004	行业标准	现行
187			401.043	工业电雷管电参数测试仪校准规范	WJ/T 9047-2004	行业标准	现行
188			401.044	农用硝酸铵抗爆性能试验方法及判定	WJ/T 9050-2006	行业标准	现行
189			401.045	煤矿许用炸药煤尘-可燃气体安全度试验方法	WJ/T 9051-2022	行业标准	现行
190			401.046	工业炸药感度试验方法 第1部分：摩擦感度	WJ/T 9052.1-2006	行业标准	现行
191			401.047	工业炸药感度试验方法 第2部分：撞击感度	WJ/T 9052.2-2006	行业标准	现行
192			401.048	工业炸药感度试验方法 第3部分：含水炸药热感度	WJ/T 9052.3-2006	行业标准	现行
193			401.049	工业炸药热安定性试验方法 差示扫描量热法	WJ/T 9054-2006	行业标准	现行
194			401.050	工业炸药殉爆距离试验方法	WJ/T 9055-2006	行业标准	现行
195			401.051	工业炸药密度测定方法 第1部分：药卷密度测定	WJ/T 9056.1-2006	行业标准	现行
196			401.052	工业炸药密度测定方法 第2部分：炸药密度测定	WJ/T 9056.2-2006	行业标准	现行
197			401.053	工业炸药试验方法 作功能力试验 弹道抛掷法	WJ/T 9061-2008	行业标准	现行

序号	一级分类	二级分类	标准体系编号	标准名称	标准编号	标准层级	标准状态	
198	400 作业 安全 管理 标准 子体 系	401 爆破 作业 安全 管理	401.054	民用爆炸物品危险作业场所监控系统设置要求	WJ 9065-2010	行业标准	现行	
199			401.055	工业雷管撞击感度试验方法	WJ/T 9074-2012	行业标准	现行	
200			401.056	工业雷管抗拉性能试验方法	WJ/T 9086-2015	行业标准	现行	
201			401.057	雷管脚线电容、绝缘电阻和绝缘击穿性能测定	WJ/T 9087-2015	行业标准	现行	
202			401.058	工业雷管作功能力测定 水下爆炸法	WJ/T 9089-2015	行业标准	现行	
203			401.059	工业电子雷管电压冲击测试方法	WJ/T 9103-2024	行业标准	现行	
204			401.060	电子雷管起爆器数据传递技术规范			拟制定	
205			401.061	爆破作业现场视频采集技术要求			拟制定	
206			401.062	封闭/半封闭起爆环境有害气体监测技术规范			拟制定	
207			401.063	电子雷管起爆过程监测技术规范			拟制定	
208			401.064	爆破作业方案设计技术规范			拟制定	
209			401.065	电子雷管起爆器数据传递技术规范			拟制定	
210			402 销毁 作业 安全 管理	402.001	爆炸物解体器	GB 12662-2008	国家标准	现行
211				402.002	现场混装炸药车及其辅助设施大修与销毁规程	JB/T 13676-2021	行业标准	现行
212				402.003	乳化炸药不合格品及废料处理安全技术条件	WJ/T 9095-2018	行业标准	现行
213				402.004	废旧爆炸物品销毁处置安全管理规程			拟制定
214				402.005	爆炸物品销毁处置安全技术规程			拟制定

六、标准统计表

根据编制的标准明细表，统计各类标准数量，包括国家标准 95 个、行业标准 96 个、地方标准 3 个，拟制定标准 20 个，总

计 214 个。标准统计表见表 2。

表 2 标准统计表

统计项（个）	国家标准	行业标准	地方标准	拟制定	合计
通用基础标准	33	20	2	6	61
公共安全管理标准	22	22	1	5	50
流向安全管理标准	18	14	0	1	33
作业安全管理标准	22	40	0	8	70
合 计	95	96	3	20	214

七、拟制定标准

紧密围绕我省民用爆炸物品安全管理的现实情况和发展需求，聚焦民用爆炸物品安全管理，打造开放创新的山西省民用爆炸物品安全管理标准体系。从分类与编码、标识标志、责任主体安全管理、涉爆场所安全管理、运输安全管理、爆破作业安全管理、销毁作业安全管理等方面优先制定标准，近期拟制定标准包括但不限于以下项目，见表 3。

表 3 拟制定标准明细表

序号	子体系名称	标准体系编号	拟制定标准名称
1	100 通用基础标准子体系	103.019	涉爆车辆分类与代码
2		103.020	化学示踪剂分类与代码
3		104.009	化学示踪剂标识规范
4		104.010	涉爆业务图符规范
5		104.011	涉爆高危因素特征标注规范
6		104.012	涉爆管理规则描述规范

序号	子体系名称	标准体系编号	拟制定标准名称
7	200 公共安全管理标准子体系	201.033	涉爆信息查询服务规范
8		201.034	民用爆炸物品接口服务封装规范
9		201.035	涉爆数据异常情况处理规范
10		201.036	民用爆炸物品示踪技术规范
11		202.014	涉爆物品经营场所视频采集规范
12	300 流向安全管理标准子体系	301.023	涉爆车辆管理与标注数据项技术要求
13	400 作业安全管理标准子体系	401.060	电子雷管起爆器数据传递技术规范
14		401.061	爆破作业现场视频采集技术要求
15		401.062	封闭/半封闭起爆环境有害气体监测技术规范
16		401.063	电子雷管起爆过程监测技术规范
17		401.064	爆破作业方案设计技术规范
18		401.065	爆破作业 民用爆炸物品领用、发放及转运技术规范
19		402.004	废旧爆炸物品销毁处置安全管理规程
20		402.005	爆炸物品销毁处置安全技术规程

