



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 183—2005
代替 GA 183—1998

焰火晚会烟花爆竹燃放安全规程

Safety regulations for evening entertainment
of fireworks and firecracker

2005-09-08 发布

2006-01-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准是对 GA 183—1998《焰火晚会烟花爆竹燃放安全规程》的修订。

本标准根据焰火燃放的现状和发展要求,对原标准的适用范围、承担资格、安全评估等条款进行了较大幅度的修订。

本标准与 GA 183—1998 相比,主要技术差异和变化如下:

- 原标准适用于申请赴境外承担焰火晚会烟花爆竹燃放工程作业的单位及人员,不符合安全监管属地管理的原则。本标准明确规定适用于在中华人民共和国境内举办、承担焰火晚会烟花爆竹燃放作业的单位及人员。
- 原标准规定从事焰火晚会烟花爆竹燃放工程作业的单位应取得省级以上公安机关许可,举办焰火晚会燃放须经县级以上人民政府批准,燃放作业方案须经县级以上公安机关批准,与国家有关行政许可的原则、要求不符。本标准对有关行政许可的规定不再涉及。
- 原标准规定承担焰火晚会燃放的技术人员过于笼统,且人数要求偏低。本标准明确专业技术人员的研究方向为工程技术、工艺美术等相关专业,并提高了专业技术人员的数量。此外,为提高燃放技术含量,提倡科技创新,确保燃放安全,本标准规定承担 A、B 级焰火晚会燃放工程作业的单位应具有电脑程控燃放设备和器材。
- 原标准未规定制定技术设计方案、组织实施方案和组织安全评估的责任主体。本标准明确技术设计方案由作业单位负责,组织实施方案由主办方负责,安全评估由主办单位或主办单位委托中介机构组织。
- 根据燃放技术发展,本标准对附录中有关技术参数作了调整修改。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 为资料性附录。

本标准由公安部治安管理局提出并归口。

本标准起草单位:公安部治安管理局、湖南省浏阳出口花炮厂、浙江省桐庐县花炮厂、江西省李渡烟花集团有限公司、广州奥韵焰火艺术燃放有限公司。

本标准主要起草人:李锦凤、黄明章、陈宏君、黄建均、闫正斌、亓希国。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GA 183—1998。

焰火晚会烟花爆竹燃放安全规程

1 范围

本标准对焰火晚会燃放烟花爆竹的规模等级、承担资格、技术设计与组织实施方案、安全评估、安全警戒及安全管理等作出了规定。

本标准适用于在中华人民共和国境内举办、承担焰火晚会烟花爆竹燃放作业的单位及人员。

本标准也适用于在白天举办的焰火燃放作业。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 10631—2004 烟花爆竹 安全与质量

GB 11652—1989 烟花爆竹劳动安全技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

焰火晚会 evening entertainment

为节日、庆典等活动举办的，以燃放礼花弹、组合烟花、架子烟花等为主的晚会。

4 规模等级

4.1 根据焰火晚会举办的活动性质、规模以及所燃放的烟花爆竹种类、数量与规格分为 A、B、C 三级。

4.2 符合下列情况之一者属 A 级：

- a) 为国家级或国际大型活动所举办的焰火晚会；
- b) 所燃放的礼花弹最大直径为 305 mm(12")；
- c) 所燃放的礼花弹直径大于等于 102 mm(4")，数量大于等于 2 000 发。

4.3 符合下列情况之一者属 B 级：

- a) 为省级大型活动所举办的焰火晚会；
- b) 所燃放的礼花弹直径大于等于 178 mm(7")，小于 305 mm(12")；
- c) 所燃放的礼花弹直径大于等于 102 mm(4")，数量大于等于 1 000 发，小于 2 000 发。

4.4 符合下列情况之一者属 C 级：

- a) 为市级大型活动所举办的焰火晚会；
- b) 所燃放的礼花弹直径大于等于 102 mm(4")，数量小于 1 000 发。

5 承担资格

5.1 承担 A 级焰火晚会燃放工程作业的单位，应当符合下列条件：

- a) 具备企业法人条件；
- b) 有 B 级以上焰火晚会燃放工程设计与作业的实践经验；
- c) 具有高级技术职称的工程技术、工艺美术等相关专业技术人员不得少于 3 人，具有中级技术职