



中华人民共和国气象行业标准

QX/T 17—2003

37 mm 高炮防雹增雨作业安全技术规范

Safety technical specifications for the operation of hail suppression and
precipitation enhancement with 37 mm antiaircraft gun

2003-03-28 发布

2003-10-01 实施

中国气象局 发布

前 言

为了我国人工影响天气事业持续健康发展,更好地为国民经济建设服务,依据《中华人民共和国气象法》、《人工影响天气管理条例》等法规的相关规定,特制定本标准。

本标准由中国气象局提出并归口。

本标准起草单位:中国气象局北京物资管理处、云南省人工降雨防雹办公室。

本标准主要起草人:蒙曙光、雷勇、王培荣。

37 mm 高炮防雹增雨作业安全技术规范

1 范围

本标准规定了人工影响天气作业的作业点建设、空域安全、作业安全等内容。

本标准适用于使用口径为 37 mm 高射机关炮(简称高炮),人工防雹增雨弹(简称人雨弹)所进行的人工影响天气作业。

2 术语

本标准采用下列术语。

2.1

高炮 **antiaircraft gun**

高射机关炮,用于人雨弹的发射。

2.2

人雨弹 **artificial hail-mitigating and cloud-seeding round**

人工防雹增雨弹,用于防雹增雨。

2.3

哑弹 **dud**

引信瞎火的弹丸或底火未击发的炮弹。

3 人工防雹增雨作业点建设

3.1 作业点设置

宜避开航路、航线、城镇、油库、重要电力设施、国道和重点文物保护单位。

3.2 作业点场地

作业场地应符合以下要求:

- a) 作业点应视野开阔,出炮口弹道上不得有障碍物(电杆、电线、树木、建筑物等)。
- b) 作业场地周围应设立警戒标志和允许射击方位标志。
- c) 作业点距离居民点 500 m 以上。

3.3 作业点通信

作业点必须有有效的通信设施。

3.4 作业点防雷

固定作业点应安装防雷设施,防雷设施应符合有关规范要求。

3.5 作业点建设

固定作业点应按两库、两室、一台的标准建设。

值班制度、岗位职责和射击方位坐标图按要求书写、制作整齐,统一贴挂。

3.5.1 两库

高炮库房宜采用框架结构,建筑面积不小于 20 m²;

弹药库房宜采用框架结构,建筑面积不小于 10 m²。

3.5.2 两室

值班室宜采用砖混结构,建筑面积不小于 15 m²;

休息室宜采用砖混结构,建筑面积不小于 20 m²。