ICS 点击此处添加ICS号

点击此处添加中国文件文献分类号

|  |
| --- |
|  |

DB15

内蒙古自治区地方文件

DB 15/ XXXXX—XXXX

|  |
| --- |
|  |

人工影响天气固定作业点建设规范

Requirements for setting up weather modification mobile operating spot by reckot

点击此处添加与国际文件一致性程度的标识

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

内蒙古自治区市场监督管理局   发布

目  次

[前言 II](#_Toc47472735)

[1　范围 1](#_Toc47472736)

[2　规范性引用文件 1](#_Toc47472737)

[3　术语和定义 1](#_Toc47472738)

[4　移动火箭作业点选址要求 1](#_Toc47472739)

[5　移动火箭作业点场地要求 2](#_Toc47472740)

[6　装备设施要求 3](#_Toc47472741)

[7　作业人员要求 4](#_Toc47472742)

[8　安全防护要求 4](#_Toc47472743)

前  言

本文件按照GB/T 1.1-2020给出的规划起草。

本文件由内蒙古自治区气象文件化技术委员会（SAM/TC 23）提出并归口。

本文件起草单位：乌兰察布市气象局。

本文件主要起草人：王沛、尤莉、项飞录、申庆荣、刘金华、吴腾格尔、李建明、索慧、林敏。

人工影响天气固定作业点建设规范

1. 范围

本文件规定了设置人工影响天气移动火箭作业点的选址要求、场地要求、装备设施要求、作业人员要求和安全防护要求。

本文件适用于人工影响天气移动火箭作业点的新设和安全检查

1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 37274 人工影响天气火箭作业点安全射界图绘制规范

QX/T 99—2019 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 340—2016 人工影响天气地面作业单位安全检查规范

QX/T 359 增雨防雹火箭系统技术要求

1. 术语和定义

QX/T 151-2012界定的以及下列术语和定义适用于本文件

* 1. 人工影响天气移动火箭作业点 launch point of mobile weather modification rocket

使用移动式人工影响天气火箭发射系统实施地面人工增雨防雹的地点，简称移动火箭作业点。

* 1. 作业人员weather modification operator

从事人工影响天气作业的人员

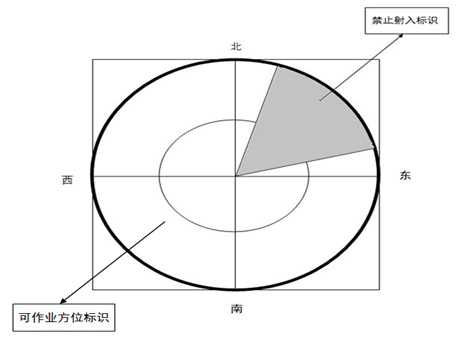
1. 改写QX/T 151-2012，定义 8.7
   1. 禁射区 forbidden area of fire

依据有关安全规定，确定禁止火箭发射实施人工影响天气作业的区域。

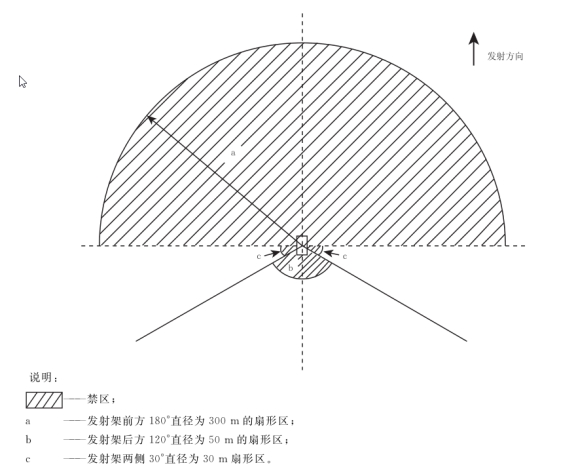
1. 改写QX/T 151-2012，定义 5.7
   1. 安全射界图 safe firing area map

根据人工影响天气安全作业的有关要求，以火箭弹发射的最大安全水平距离，用地图投影方式，以作业点为圆心，绘制的安全射击分布图。

1. 改写QX/T 151-2012，定义 5.8
2. 移动火箭作业点选址要求
   1. 移动火箭作业点设置应符合QX/T 340—2016 中7.2的规定。
   2. 移动火箭作业点应避开航线、航路、城镇、油库、重要电力设施、国道、高大建筑物和重点文物保护单位。
   3. 移动火箭作业点应距离国境线不小于12km。
   4. 移动火箭作业点应视野开阔，周围无电杆、电线、水塔、铁塔、树木、建筑物等。
   5. 移动火箭作业点应设置在主要降水天气路径上，且在作业影响区上风方。
   6. 移动火箭作业点应设置在雷达探测覆盖区内，宜配备相关大气、云探测设备。
3. 移动火箭作业点场地要求
   1. 移动火箭作业点场地应夯实、平整、防滑。
   2. 移动火箭作业点场地应设置安全警示标识和名称标识牌。
   3. 移动火箭作业点场地应根据安全射界图设立禁止射入标识和可作业方位标识。禁止射入标识和可作业方位标识示意图见图1。



1. 禁止射入标识和可作业方位标识示意图
   1. 移动火箭作业点场地应设置符合QX/T 99-2019 3.4要求的禁区。移动火箭作业点场地禁区示意图见图2



1. 移动火箭作业点场地禁区示意图
2. 装备设施要求
   1. 火箭作业系统
      1. 火箭作业系统技术要求应符合QX/T 359的规定。
      2. 火箭发射系统应具有合格证和年检合格证。
      3. 火箭弹应具有合格证，且在使用期限内。
   2. 牵引车
      1. 牵引车应证件齐全，车况良好。
      2. 牵引车应配备灭火器材。
   3. 安全警戒设施

根据设定移动火箭作业点场地禁区的要求布设安全警戒设施。

* 1. 安全射界图

移动火箭作业点安全射界图应符合GB/T 37274的要求、

* 1. 规章制度

移动火箭作业点应有安全管理相关规章制度和火箭作业流程、规范等。

* 1. 通信设施

移动火箭作业点应配备通讯设施并保障通讯畅通。

1. 作业人员要求
   1. 每套火箭发射系统作业人员不少于2人。
   2. 作业人员应无违法犯罪记录。
   3. 作业人员应持有培训合格证。
   4. 作业人员应购置人身意外保险。
   5. 作业人员安全防护应符合第8章的要求。
2. 安全防护要求
   1. 安全防身器具

应配备安全帽、雨衣、雨鞋、防静电服、安全防身器具等。

* 1. 应急药箱

应配备包含止血药、止血带等应急药箱。

* 1. 照明设施

应配备电池装手电筒或应急灯等照明设施。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_