

ICS 97.220  
Y 55

# DB11

## 北京市地方标准

DB11/T 875—2017

代替 DB11/T 875—2012

---

### 体育场所安全运营管理规范 滑雪场所

Safety management specification for gymnasium and playground—Ski area

2017 - 06 - 29 发布

2017 - 12 - 01 实施

---

北京市质量技术监督局 发布

## 目 次

前言.....	11
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 基本本要求.....	2
5 安全运营要求.....	2
5.1 滑雪场地.....	2
5.2 客运设施设备.....	2
5.3 安全防护设施.....	3
5.4 滑雪器材和防护装备.....	3
5.5 安全巡查与救助.....	3
6 管理要求.....	4
6.1 人员要求.....	4
6.2 制度要求.....	4
6.3 环境要求.....	4
附录 A (资料性附录) 滑雪人员行为与安全守则.....	5
附录 B (资料性附录) 雪板固定器调节表.....	7
附录 C (资料性附录) 滑雪道分级方法.....	8

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替DB11/T 875—2012《滑雪场所安全运营管理规范》，与DB11/T 875—2012相比，主要技术内容变化如下：

- 修改了标准的名称；
- 删除3.2；
- 增加术语和定义 3.5 滑雪魔毯、3.6 滑雪巡逻员；
- 修改滑雪场地的相关要求，并进入到基本要求内（4，2012版的4、6.10、6.12、6.13、6.16、7.3.3、7.3.4，）；
- 修改滑雪装备相关要求要求”，并进入到安全运营要求内（见5，2012版的4.1.2、4.1.3、4.1.4、4.1.5、4.1.7、5.1、5.3、6.1、6.2、6.3、6.7、6.8、7.1.3、7.1.5、7.1.7、7.3.5）；
- 增加5.3 环境管理要求一条；
- 修改设备设施相关要求要求，并进入管理要求内（见6，2012版的5.4、7.1.1、7.1.9、7.2.3、7.2.4、7.2.5、7.2.6、7.3.1）；
- 增加5.3 环境管理要求一条；
- 增加“附录A（资料性附录） 滑雪人员行为与安全守则 ”；
- 增加“附录B（资料性附录） 雪板固定器调节表”；
- 增加“附录C（资料性附录） 滑雪道分级办法”。

本标准由北京市体育局提出并归口。

本标准由北京市体育局组织实施。

本标准起草单位：北京市体育局、国家体育总局体育科学研究所、北京国体科技开发服务中心。

本标准起草人：黄希发、祝伟民、PAUL EUGENE BOJARSK、宋雪阳。

# 体育场所安全运营管理规范 滑雪场所

## 1 范围

本标准规定了滑雪场所安全运营管理的基本要求，以及安全运营要求、管理要求。  
本标准适用于向社会开放的滑雪场所。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 19079.6 体育场所开放条件与技术要求 第6部分：滑雪场所

GB/T 31170 雪具的维护与养护

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**滑雪场所 ski area**

向社会开放，能够满足人们进行与滑雪有关的训练、竞赛、健身和休闲活动的场所。

### 3.2

**社会体育指导员（滑雪） ski instructor**

以向滑雪人员传授滑雪运动理论和技能为职业的人员。

### 3.3

**滑雪道 ski trail**

展开滑雪活动的专门滑行区域。

### 3.4

**终点停止区 stop zone**

滑雪道最低端滑行停止和滑雪人员进出滑雪道的区域。

### 3.5

**滑雪魔毯 moving carpet**

以传送带方式运送滑雪者的运输工具。

### 3.6

#### 滑雪巡逻员 ski patrol

负责滑雪场内雪道安全运行（包括检查雪量、雪质、安全隐患等）和雪道救援的人员。

## 4 基本要求

- 4.1 应在接待处或入口处等醒目位置公示“滑雪人员须知”和“滑雪人员行为与安全守则”，参见附录 A。
- 4.2 应在醒目位置设置向导示意图，标明场区范围、滑雪道及难度等级、客运设施、雪具大厅、急救室及其他服务设施。
- 4.3 应在雪具租赁处公示“雪板固定器调节表”，参见附录 B。
- 4.4 应划分滑雪道等级并有明确标识，分级方式参见附录 C。
- 4.5 设有架空索道的滑雪场所，应实行滑雪人员佩戴头盔方可乘坐架空索道的管理措施。
- 4.6 宜实行滑雪人员在滑雪道上滑行时佩戴头盔的管理措施。
- 4.7 雪道造雪、压雪期间应停止雪道的运营或采取安全隔离措施。
- 4.8 因天气原因或遭遇突发事件对滑雪造成危险时，应及时封闭部分或全部雪道。
- 4.9 应设有覆盖整个滑雪场所的中、英文广播系统。
- 4.10 安全监控摄像系统应覆盖营业区域。
- 4.11 滑雪场所宜投保公共责任险和安全生产责任险，并鼓励滑雪者投保人身意外伤害保险。

## 5 安全运营要求

### 5.1 滑雪场地

- 5.1.1 雪层压实之后的厚度应不小于 30cm，雪面上不得有裸露的土石等杂物，雪层表面不得形成冰状。
- 5.1.2 每条滑雪道终点停止区地势平缓。室外滑雪场终点停止区面积应不小于 1000m<sup>2</sup>，室内滑雪场终点停止区面积应不小于 500 m<sup>2</sup>。终点停止区末端应加装安全防护设施。
- 5.1.3 提供夜场滑雪服务的滑雪道应符合 GB 19079.6 的相关要求。
- 5.1.4 滑雪道及索道的起点应有醒目的等级及雪道长度标识。
- 5.1.5 应及时排除雪道上的安全隐患。
- 5.1.6 雪道运营对滑雪人员产生危险时，应关闭雪道。

### 5.2 客运设施设备

- 5.2.1 索道的使用和管理应符合特种设备管理要求。
- 5.2.2 索道运行上、下站区域应有足够的空间。
- 5.2.3 索道和魔毯运行上、下站处应公示以下技术参数：
  - 长度；
  - 运行上、下站的海拔高度差；
  - 索道运营时间。
- 5.2.4 索道、魔毯等的运行应配备专人值守。
- 5.2.5 应在索道及魔毯上、下客处设立乘用安全提示或标识。

### 5.3 安全防护设施

#### 5.3.1 设置安全网（垫）等安全防护设施应包括但不限于以下地段：

- 雪道外侧有危险障碍物地段；
- 明显危险源暴露地段；
- 雪道一侧危险并陡峭地形段；
- 拖牵索道和魔毯有必要的地段；
- 中、高级雪道两侧及转弯处的外侧地段；
- 禁止滑行的入口；
- 雪道的分叉口；
- 能冲出范围的终点区；
- 雪道内的危险障碍物。

5.3.2 安全网露出雪面高度应不低于 1.5 m。立柱应采用具有弹性的软杆，立杆间距为 2 m~5 m，相邻两网之间紧密相连。网杆下端埋入雪层的深度不少于 0.3 m~0.4 m。

5.3.3 对靠近滑雪道周围的设施（如索道立柱、变电箱、机械停放处等）或障碍物，须用弹性软体物裹围，并用安全网进行隔离。

### 5.4 滑雪器材和防护装备

5.4.1 滑雪场应协助滑雪人员参照附录 B 调节固定器。

5.4.2 滑雪器材和防护装备的维护与保养应符合 GB/T 31170 的相关要求。

### 5.5 安全巡查与救助

5.5.1 应在雪场营业前和营业后对营业区域进行巡查，清除隐患。

5.5.2 营业期间应对营业区域进行巡查，重点区域加大巡查频次。

5.5.3 滑雪场应有救助室并有专人值守，救助室应当具有明显标识。

5.5.4 应配备雪地救援担架、雪地摩托、急救箱等专用急救设备。

5.5.5 有高级道的雪场宜配备船型救生舱。

## 6 管理要求

### 6.1 人员要求

6.1.1 滑雪场所应有不少于 5 名的社会体育指导员（滑雪）。

6.1.2 社会体育指导员（滑雪）应依法持证上岗。

6.1.3 应在醒目位置悬挂社会体育指导员（滑雪）的姓名、照片、职业资格证书编号等信息。

6.1.4 社会体育指导员（滑雪）和滑雪巡逻员上岗时应佩戴统一的标识。

6.1.5 滑雪场所应配有救护人员。

### 6.2 制度要求

6.2.1 应建立安全运营岗位责任制度，安全管理与救护制度，以及设备设施维护制度，卫生环境管理等制度。

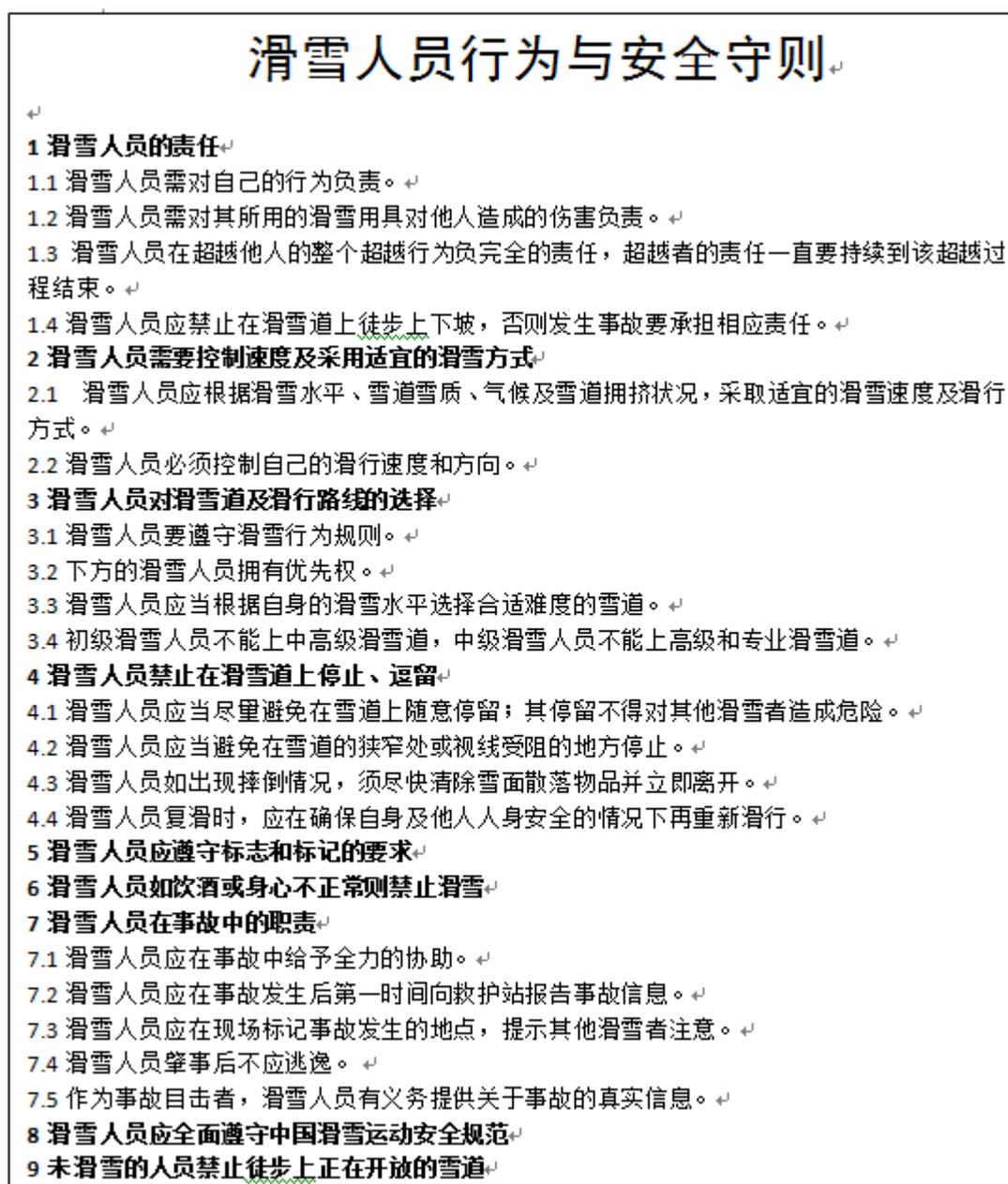
6.2.2 应制定突发事件应急预案，并于每个滑雪季进行应急演练。

### 6.3 环境要求

- 6.3.1 室外滑雪场应提供当日天气预报，并提供实时温度及风速。
- 6.3.2 雪具大厅、更衣区域、卫生间、带有楼梯路段及通往雪道的过道等公共区域应有防滑措施。
- 6.3.3 滑雪场应及时对租用滑雪装备进行卫生消毒。

附 录 A  
(资料性附录)  
滑雪人员行为与安全守则

滑雪人员行为与安全守则参见图 A.1。



图A.1 滑雪人员行为与安全守则

附录 B  
 (资料性附录)  
 滑雪固定器调节表

滑雪固定器调节表见图B.1。

 体重 千克	 身高 厘米	滑雪者 代码	 鞋底长/毫米						释放时扭矩 单位: 牛顿·米 (Z, Y代表扭矩方向)							
			1	2	3	4	5	6	 Mz Nm 前端	 My Nm 后端						
			≤ 250	251-270	271-290	291-310	311-330	> 331	5	18						
10-13 kg		<b>A</b>	0,75	0,75							8	29				
14-17 kg		<b>B</b>	1,00	1,00	0,75							11	40			
18-21 kg		<b>C</b>	1,50	1,25	1,00							14	52			
22-25 kg		<b>D</b>	1,75	1,50	1,50	1,25							17	64		
26-30 kg		<b>E</b>	2,25	2,00	1,75	1,50	1,50							20	75	
31-35 kg		<b>F</b>	2,75	2,50	2,25	2,00	1,75	1,75							23	87
36-41 kg		<b>G</b>	3,50	3,00	2,75	2,50	2,25	2,00							27	102
42-48 kg	≤ 148 cm	<b>H</b>							3,50	3,00	3,00	2,75	2,50	31	120	
49-57 kg	149-157 cm	<b>I</b>							4,50	4,00	3,50	3,50	3,00	37	141	
58-66 kg	158-166 cm	<b>J</b>							5,50	5,00	4,50	4,00	3,50	43	165	
67-78 kg	167-178 cm	<b>K</b>							6,50	6,00	5,50	5,00	4,50	50	194	
79-94 kg	179-194 cm	<b>L</b>							7,50	7,00	6,50	6,00	5,50	58	229	
> 96 kg	≥ 195 cm	<b>M</b>								8,50	8,00	7,00	6,50	67	271	
		<b>N</b>									10,00	9,50	8,50	8,00	78	320
		<b>O</b>									11,50	11,00	10,00	9,50	91	380
		<b>P</b>										12,00	11,50	105	452	
														118	540	

图B.1 滑雪板固定器调节表

附 录 C  
(资料性附录)  
滑雪道分级方法

- C.1 滑雪道的难度等级取决于坡度、宽度和形状。  
 C.2 坡度是指处置高差 30m 距离的平均坡度，最大平均坡度决定雪道的难度水平。  
 C.3 具体划分方式见表 C.1。

表 C.1 滑雪道分级方法

雪道等级	颜色代码	10m (%)	20m (%)	30m (%)
预备滑雪道	黄色	0-6	0-8	0-10
初级滑雪道	绿色	6-12	8-15	10-18
中级滑雪道	蓝色	12-20	15-25	18-30
高级滑雪道	红色	20-35	25-45	30-55
专业滑雪道	黑色	35-50	45-60	55-60