

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

地方标准信息服务平台

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

地方标准信息服务平台

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 1000m²，室内滑雪场终点停止区面积应不小于 500 m²。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。

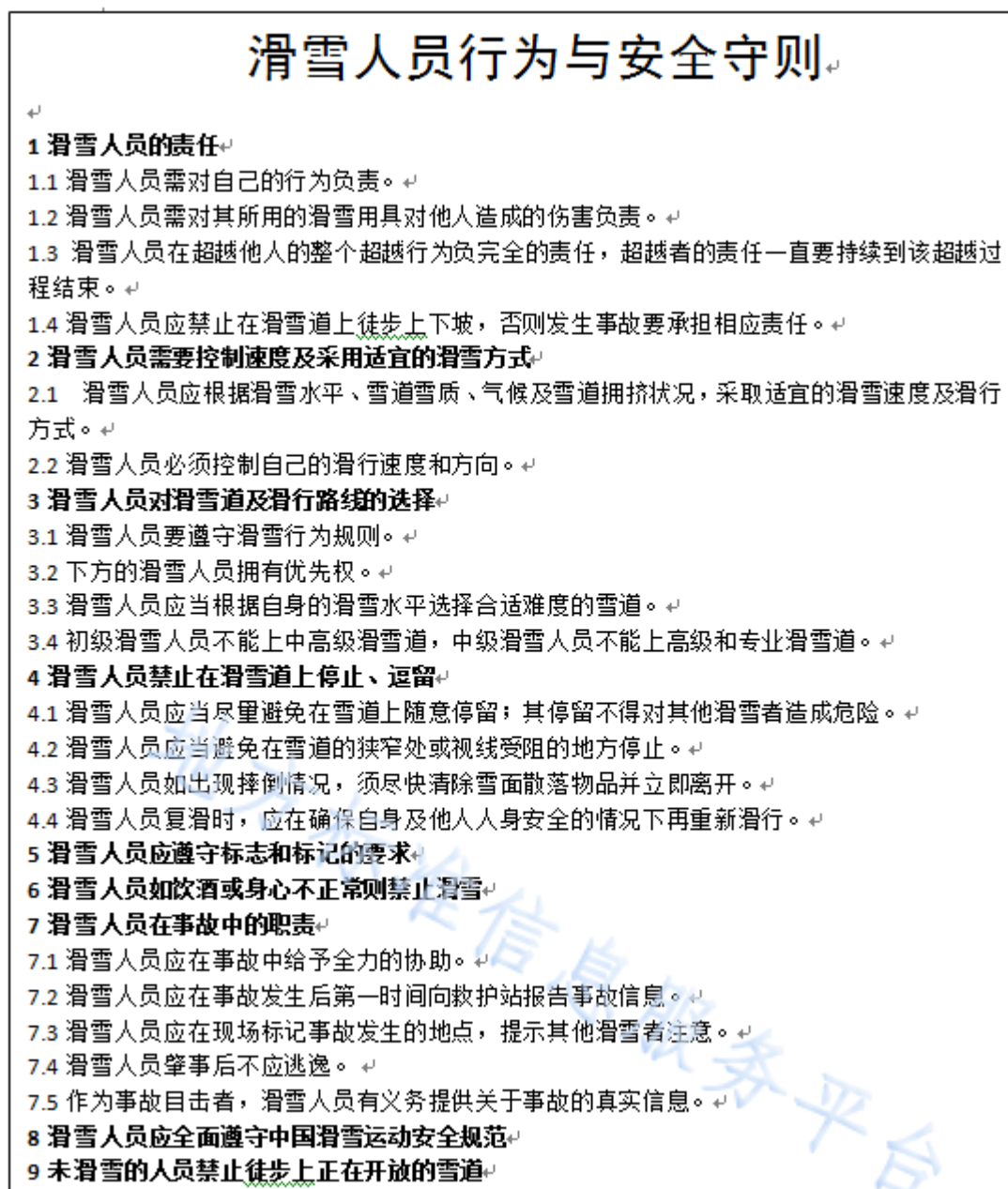
6.3 环境要求

- 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。

地方标准信息服务平台

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)
雪板固定器调节表

滑雪固定器调节表见图B.1。

 体重	 身高	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
千克	厘米		≤ 250	251-270	271-290	291-310	311-330	≥ 331	5	18
10-13 kg		A	0,75	0,75					8	29
14-17 kg		B	1,00	1,00	0,75				11	40
18-21 kg		C	1,50	1,25	1,00				14	52
22-25 kg		D	1,75	1,50	1,50	1,25			17	64
26-30 kg		E	2,25	2,00	1,75	1,50	1,50		20	75
31-35 kg		F	2,75	2,50	2,25	2,00	1,75	1,75	23	87
36-41 kg		G	3,50	3,00	2,75	2,50	2,25	2,00	27	102
42-48 kg	≤ 148 cm	H		3,50	3,00	3,00	2,75	2,50	31	120
49-57 kg	149-157 cm	I		4,50	4,00	3,50	3,50	3,00	37	141
58-66 kg	158-166 cm	J		5,50	5,00	4,50	4,00	3,50	43	165
67-78 kg	167-178 cm	K		6,50	6,00	5,50	5,00	4,50	50	194
79-94 kg	179-194 cm	L		7,50	7,00	6,50	6,00	5,50	58	229
≥ 95 kg	≥ 195 cm	M			8,50	8,00	7,00	6,50	67	271
		N			10,00	9,50	8,50	8,00	78	320
		O			11,50	11,00	10,00	9,50	91	380
		P					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

地方标准信息服务平台