



中华人民共和国国家标准

GB/T 30683—2014

室外人工滑雪场节水技术规范

Technical specification for water-saving of outdoor artificial ski resort

2014-12-22 发布

2015-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
室外人工滑雪场节水技术规范
GB/T 30683—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年2月第一版

*

书号: 155066·1-50988

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由水利部和全国节约用水办公室提出。

本标准由全国工业节水标准化技术委员会(SAC/TC 442)归口。

本标准起草单位:水利部水资源管理中心、北京市节约用水管理中心、中国标准化研究院、北京丰林源生态园林设计研究院有限公司。

本标准主要起草人:刘永攀、赵方莹、胡梦婷、唐忠辉、周亚森、车建明、陈征、焦慧琴、朱春雁、郝瑞瑞、刘伟、赵昕、史振华、刘飞、苏光瑞、吴晓楷、李海红、张国玉、高磊。

室外人工滑雪场节水技术规范

1 范围

本标准规定了室外人工滑雪场节水的相关术语和定义、水源、设计要求、技术要求和管理要求。本标准适用于室外人工滑雪场的节水设计和节水管理。

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/T 18870 节水型产品通用技术条件

GB 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则

GB/T 25499 城市污水再生利用 绿地灌溉水质

GB/T 50085 喷灌工程技术规范

GB/T 50596 雨水集蓄利用工程技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

室外人工滑雪场 outdoor artificial ski resort

利用人工造雪形成的室外滑雪场。

3.2

雨水及融雪水集蓄利用 rainwater and melt water harvesting and utilization

对天然降雨及雪道融雪水进行收集、存储、调节和利用。

4 水源

4.1 新改扩建滑雪场应优先选择集蓄的雨水和融雪水等非常规水资源作为滑雪和灌溉用水水源。

4.2 采用地下水作为主要水源的滑雪场,应逐步开发非常规水资源。

5 节水设计要求

5.1 新改扩建滑雪场应当编制节水方案,节水设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

5.2 滑雪场初步设计阶段节水方案应包含以下主要内容:

- a) 雨水和融雪水的集蓄利用方式和工程措施;
- b) 人工造雪分析、造雪机造雪效率;
- c) 植被采用节水灌溉方式;
- d) 节水设施工程布置图;