附件2

服务业用水定额：室外人工滑雪场

**一、适用范围**

本用水定额适用于现有室外人工滑雪场计划用水管理、节约用水监督考核等相关日常用水管理以及室外人工滑雪场新建（改建、扩建）项目的水资源论证、取水许可审批和节水评价，也用于指导地方取（用）水定额标准制定和修订。

**二、术语解释**

1、室外人工滑雪场是指利用人工造雪形成的、能够满足人们进行与滑雪有关的训练、竞赛、健身和休闲等活动的室外场所。

2、室外人工滑雪场用水量是指在一定时期内（年），室外人工滑雪场用于雪道人工造雪、取自任何常规水源并被其第一次利用的水量的总和。

**三、用水定额**

室外人工滑雪场用水定额见表1。

表1 室外人工滑雪场造雪用水定额 单位：m3/（m2·a）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分 区 | 通用值 | 先进值 |
| 北方地区 | 0.50 | 0.40 |
| 南方地区 | 0.55 | 0.45 |

注：1、北方地区指北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、山东、河南、陕西、甘肃、宁夏、新疆等14个省（自治区、直辖市）；其他省（自治区、直辖市）为南方地区，包括江河源头区的青海省和西藏自治区。

1. 先进值用于室外人工滑雪场新建（改建、扩建）项目的水资源论证、取水许可审批和节水评价。

3、通用值用于现有室外人工滑雪场的日常用水管理和节水考核。

**四、计算方法**

单位时间内，按室外人工滑雪场雪道面积核算的单位面积用水量按式（1）计算：

$V\_{u}=\frac{W\_{u}}{N\_{s}}×100\%$………………………………………………………（1）

式中：

$V\_{u}$——室外人工滑雪场单位雪道面积年用水量，单位为m3/（m2·a）；

$W\_{u}$——室外人工滑雪场年用水量（用于雪道人工造雪），单位为m3/a；

$N\_{s}$——雪道面积（实际滑雪滑行地带的面积），单位为m2。

**室外人工滑雪场用水情况调查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | 单位地址 |  |
| 填表部门 |  | 水计量计算起止时间 | 年 月至 年 月 |
| 填表人 |  | 联系电话 |  |
| **一、基本信息** |
| 职工人数 | 人 | 设计接待容量 | 人/日 |
| 年实际接待人次 | 人次/年 | 雪道数量 | 条 |
| 滑雪项目 | □高级道 □中级道 □ 初级道 □儿童区 □雪圈 □其他  |
| 其他服务项目 | □滑草 □户外体验 □餐饮 □住宿 □娱乐 □其他  |
| **二、设施信息** |
| 中水设施 | □有 □无 | 中水处理能力 | m3/d | 中水年回用量 | m3/a |
| 自备井 | □有 □无 | 井眼数 | 个 |
| 蓄水设施容积 | 万m3 | 雨雪水收集量 | 万m3 |
| 占地面积 | m2 | 总建筑面积 | m2 | 雪道面积 | m2 |
| 绿地面积 | m2 | 造雪面积 | m2 | 餐厅面积 | m2 |
| 住宿房间数 | 间 | 住宿床位数 | 床 | 入住率 | % |
| **三、用水信息** |
| 水 源 | 市政供水 | .m3 | 自备井水 | m3 |
| 地表水 | m3 | 雨雪水 | m3 |
| 再生水 | m3 | 外购水a | m3 |
| 总计 | m3 |
| 用水量b | 造雪用水 | m3 | 生活用水 | m3 |
| 绿化灌溉 | m3 | 外供水 | m3 |
| 其他（请注明） | m3 | 总计 | m3 |
| **四、备注** |
|  |
| a外购水指滑雪场所外购获得的蒸汽、热水等，不包含再生水、雨水等非常规水源。b无法分开的用水项目可以合并填写，并在表格底部“备注”中注明合并的项目。 |

**室外人工滑雪场用水定额**

**意见反馈表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 电话 |  | 传 真 |  | E-mail |  |
| 单位 |  | 通信地址 |  | 邮编 |  |
| 章条号 | 修改建议 | 修改理由 |
|  |  |  |

请加盖单位公章 （纸幅不够，请附页）