

运动场地人造草面层维护保养指南

2023 - 01 - 18 发布

2023 - 04 - 18 实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	1
5 维护保养	1
6 维修	2
7 废弃物处理	2

山西省地方标准信息平台

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由山西省体育局提出、组织实施和监督检查。

山西省市场监督管理局对标准的组织实施情况进行监督检查。

本文件由山西省体育标准化技术委员会（SXS/TC36）归口。

本文件起草单位：山西容创科技有限公司、山西鹏达建设有限公司、绿健体育产业科技（山西）有限公司、中北大学、山西省财政税务专科学校、山西财经大学、山西工程科技职业大学、山西职业技术学院。

本文件主要起草人：段容谷、周桐、宋永兴、赵文森、梁凌杰、张海荣、王琳、曹电康、康兴、李健康、成民铎、王文斌。

运动场地人造草面层 维护保养指南

1 范围

本文件规定了运动场地人造草面层维护保养的术语和定义、总则、维护保养、维修和废弃物处理。本文件适用于运动场地人造草面层的维护保养。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

人造草面层

以类似天然草外观的合成纤维经机械簇绒、编织固定于底布上，用于足球、橄榄球、曲棍球、网球、羽毛球、篮球、跑道、门球运动场地等的人工合成铺地材料。

3.2

维护

为保证人造草面层在使用周期内正常使用而开展的修补、补充填充材料等工作。

3.3

保养

为保证人造草面层在使用周期内正常使用而开展的清洁、清除冰雪、整理等工作。

4 总则

4.1 首次保养宜在场地竣工后 6 至 9 个月之间进行。

4.2 人造草面层宜保持洁净，在场地周围设置垃圾箱和提示标识。

4.3 运动场地人造草面层不宜进行掷标枪、掷铁饼、掷链球和推铅球等项目的活动和比赛。

4.4 禁止在运动场地人造草面层上进行明火、烟火和焊接作业。

4.5 运动场地人造草面层的维护保养宜在春秋季节进行。

4.6 维修前宜把场地全部的损害、撕裂、灼烧和填充材料缺少部位标记出草图，并记录每个需要修补部位的位置、损坏类型和程度以及修补的方法。

5 维护保养

5.1 人造草面层使用后应当及时进行清洁工作，宜使用专用清洁机械清除场地中遗留的废弃物。当环境温度过高时，宜先洒水进行降温后使用专用清洁机械进行清洁工作，污染物清洁方式包括但不限于：

- a) 人造草受到液体污染时，可使用清水或性质温和的中性清洁剂在污染物干硬前清洁，使用清洁剂清洗后，宜再用清水彻底冲洗。
 - b) 受到固体污染时，可先使用刮刀仔细清除，再使用清水或者清洁剂清洗。
 - c) 受到鞋油、圆珠笔油、油漆、涂料、沥青等污染时，可以使用海绵蘸取适量的四氯乙烯擦拭，再用清水清洗。
 - d) 人造草出现真菌或霉点时，可使用海绵蘸取浓度为 1%的过氧化氢溶液浸泡或擦拭后，再用清水彻底清洗。
- 5.2 冬季使用人造草面层前，需进行清除冰雪工作，具体除冰雪方式包括但不限于：
- a) 清除粉末状冰雪时，可用吹雪机等清洁机械进行清除；
 - b) 除雪时，宜从场地中间开始向外侧逐步清除，边缘部分可从外侧直接清除；
 - c) 当人造草场地中的冰雪过厚或呈半融化状时，可使用安装在轻型车辆上的橡胶刮板式雪犁将冰雪清扫成堆，再清出场地；
 - d) 当人造草场地内存在较大冰块时，可先破碎后再清除。
- 5.3 人造草清洗时，水枪的压力以不影响人造草场地填充材料的均匀性为宜。
- 5.4 在清除纤维顶端灼烧产生的硬斑点时，宜用金属刷刷掉斑点直至刷开纤维。如斑点不能刷掉，用剪刀将斑点剪掉再刷开纤维。

6 维修

- 6.1 人造草接缝或底布出现裂缝时，宜用专业材料处理开裂部位，然后进行粘结。如缝隙不能完全对合，需要调整对齐后粘接。人造草修补完毕后，将填充材料均匀地填充到修补的部位并梳理均匀。
- 6.2 运动场地人造草面层的修补工作宜选择温度 12℃以上并干燥的天气下进行。
- 6.3 运动场地人造草面层填充材料需要补充时，根据原填充材料比例确定，保持原填充厚度，填充后对整个场地进行梳理，梳理均匀后方可使用。

7 废弃物处理

运动场地人造草面层达到使用寿命时，废弃物的回收再利用应符合相关环保法律法规的要求。
