

ICS 97.220.10
Y 55



中华人民共和国国家标准

GB 19197—2003

卡丁车场建设规范

Criteria of karting circuit construction

2003-06-13 发布

2003-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 卡丁车场的分类	1
5 场地要求	1
5.1 通用要求	1
5.2 跑道的要求	1
5.2.1 跑道的长度、直线路段宽度和弯道宽度的规定	1
5.2.2 直线路段最大长度的规定	2
5.2.3 跑道路面的要求	2
5.2.4 弯道	2
5.3 辅路	3
5.4 工作区	3
5.5 公用设施	3
5.6 附属设施的要求	3
5.6.1 告示牌	3
5.6.2 医疗设施	3
5.6.3 室外卡丁车场信号灯设施	3
5.6.4 广告牌设置要求	3
5.7 室外卡丁车场跑道区域的安全防护	4
5.7.1 安全区	4
5.7.2 缓冲区	4
5.7.3 跑道之间的安全隔离墙	4
5.7.4 跑道区域的安全防护	4
5.7.5 安全防护材料要求	6
5.8 观众通过的区域和观众席的防护	6
5.9 对室内卡丁车场的特别要求	6
5.9.1 场地要求	6
5.9.2 跑道区域的安全防护	6
5.9.3 停车区与准备区	7
6 卡丁车场的质量检验	7
6.1 检验的类别	7
6.2 检验机构	7
6.3 检验的申请	7
6.4 鉴定检验报告有效期限	7
6.5 对违规卡丁车场的处罚	7
附录 A(资料性附录) 跑道界限石	8

附录 B(资料性附录) 室外竞赛型卡丁车场地封闭区标准布局及面积示意图	9
附录 C(规范性附录) 室外卡丁车场弯道缓冲区形状和理论面积的计算	10
附录 D(规范性附录) 轮胎墙构筑时轮胎的连接方法	12
图 1 室外普及型场地并行跑道直线段隔离墙设置示意图	4
图 2 室外竞赛型场地并行跑道直线段隔离墙设置示意图	4
图 3 室外普及型卡丁车场安全区的最小宽度示意图	5
图 4 室外普及型场地跑道安全网的设置距离示意图	5
图 5 室外竞赛型场地跑道安全网的设置距离示意图	5
图 6 室外普及型场地安全防护装置和安全网的设置示意图	5
图 7 室外竞赛型场地安全防护装置和安全网的设置示意图	5
图 8 建筑物支柱防护示意图	7
图 9 建筑物支柱防护高度示意图	7
表 1 跑道的长度、直线段宽度和弯道宽度的规定	1
表 2 直线段最大长度的规定	2

前 言

本标准的全部技术内容是强制性的。

本标准是根据 CIK/FIA(国际汽车联合会/国际卡丁车委员会)2001 年《卡丁车国际规则》的第七部分《卡丁车场核准规范》制定的。

本标准附录 C、附录 D 为规范性附录,附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准由国家体育总局提出。

本标准由国家体育总局归口。

本标准起草单位:中国汽车运动联合会、天津市塘沽区质量技术监督局。

本标准主要起草人:孙盂、刘玉琢。

本标准为首次发布。

卡 丁 车 场 建 设 规 范

1 范围

本标准规定了卡丁车场的分类和场地建设要求。

本标准适用于卡丁车场的设计、鉴定检验和注册检验。

2 规范性引用文件

下列文件的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注册日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修改版均不适用本标准。然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 19196 卡丁车分类与注册

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

卡丁车场 karting circuit

设有封闭环型跑道及相应的设施,用作卡丁车比赛、卡丁车训练和卡丁车普及活动的专用场所。

3.2

跑道 track

起点与终点在同一地点,供卡丁车行驶而专门建造的封闭环型道路。

4 卡丁车场的分类

根据场地功能的不同,卡丁车场分为室外竞赛型卡丁车场、室外普及型卡丁车场和室内卡丁车场三类。

5 场地要求

5.1 通用要求

卡丁车场的布局、跑道、附属设施和相关建筑都要符合安全要求。用于经营的卡丁车场,在经营期间,其噪声应符合环境保护国家标准的规定。卡丁车场上使用的卡丁车应符合 GB 19196 的规定。

5.2 跑道的要求

5.2.1 跑道的长度、直线路段宽度和弯道宽度的规定

跑道的长度、直线路段宽度和弯道宽度要符合表 1 的要求。

表 1 跑道的长度、直线路段宽度和弯道宽度的规定

单位为米

场 地 类 型			长 度	直线路段宽度	弯道宽度
室外竞赛型卡丁车场	适用于有变速箱的卡丁车	不大于	2 500	13	15
		不小于	1 200	6	10
	适用于无变速箱的卡丁车	不大于	1 700	13	15
		不小于	800	7	10