附件4：

**自由式小轮车场地检查验收规范**

一、范 围

自由式小轮车的全称为BMX Freestyle。2017年6月国际奥委会全会通过自由式小轮车项目进入2020年东京奥运会，设男子、女子组各一枚金牌。国际自行车联盟（以下简称：UCI）竞赛规则将自由式小轮车场地称为“公园（Park）”，对比赛规则、比赛场地规格作了规定。

（一）主要定位：

适用于由中央集中彩票公益金支持建设的自由式小轮车运动全民健身设施的验收。

（二）需遵守的文件

GB 50209-2002《[建筑地面工程施工质量验收规范](http://www.so.com/s?q=%E5%BB%BA%E7%AD%91%E5%9C%B0%E9%9D%A2%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E6%96%BD%E5%B7%A5%E8%B4%A8%E9%87%8F%E9%AA%8C%E6%94%B6%E8%A7%84%E8%8C%83&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)》第5章中有关[水泥混凝土](http://www.so.com/s?q=%E6%B0%B4%E6%B3%A5%E6%B7%B7%E5%87%9D%E5%9C%9F&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)(含[细石混凝土](http://www.so.com/s?q=%E7%BB%86%E7%9F%B3%E6%B7%B7%E5%87%9D%E5%9C%9F&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank))[面层](http://www.so.com/s?q=%E9%9D%A2%E5%B1%82&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)相关验收的内容。

UCI 章程与规则中对于自由式小轮车场地的最新规定条文。

二、场地主体设施

按照UCI规则第七章-竞赛设施和比赛场地的要求进行设计与施工（并需留意UCI的最新更新内容）。场地须由具备相关资质的检测机构对场地进行检测，并出具检测报告，检测报告应至少包含对以下各项的检测评估。

自由式小轮车场地分为平地比赛设施和公园比赛设施。

（一）公园（Park）比赛设施基本要求

1、进行公园比赛的场地，必须至少有15米宽和25米长。此外，场地的宽度和长度不得大于60米。

2、场地四周必须有至少2米的安全区，骑手或自行车可以从安全区内被弹出。除持证工作人员及参赛者外，任何人均不得在安全区内逗留。

3、场地可以是在同一平面（地平面）或延展和分成不同平面。但是，障碍物所在的每一个平面的基础面或地面区域必须是平坦的，必须用足够坚硬的材料来建造，以使骑手保持骑行的动力。

在高于地平面的任何一个平面上，所有周边边缘都需要有一个安全屏障或等效的防坠落保护。这样的屏障同时也可以是整个场地的外边缘。建造外边缘屏障的方式须不妨碍车手充分利用场地，又不会使他们的安全受到威胁。

1. 障碍是指场地内任何一处高于其所在平面的物体，如果有场地的墙壁，也可以包括在内。

场地的障碍主要包括Quarter pipe（四分之一弧面类）、Jump(Fly) box（飞台类）、Grind box（碾磨台类）、Hand rail(滑杆类）、Hip（外突式转角）、Roll in（曲面高台）、Spine（人字坡）、Mini ramp （迷你U型管）、Wall（墙类）、Sub box（附加盒子)等单元组成。场地必须至少包含3个障碍，高度以不超过1.6米为原则。如条件许可，可以建海绵池和软着陆设备。

障碍如果被设置在高于地面的平面上，则必须至少有2米宽，同时必须留有2米的安全区。

如上所述，这些障碍也可能是相互连接的。

5、坡道以及它们之间的地面，必须有足够坚硬和均匀的表面，为自行车轮胎提供良好的牵引力，如采用钢板、木材或混凝土。无论使用何种材料，这样的表面不能有任何缺陷，如间隙、凸起或洞孔。

6、场地旁边应设置一个运动员区域，比赛时只有持有相关证件的人员或者注册比赛的运动员才能够进入该区域。

7、通常场地及其周围的基础设施必须以保护运动员的安全的方式建造。同时，场地和安全区，包括所有障碍不能有锋利的边缘。同样，在这些区域内也不允许有可能造成冲击风险的物体。

（二）平地比赛设施的基本要求

1、进行BMX平地比赛的场地或“平地区”必须至少有10米宽和10米长，以便允许所有类型的平地骑行。平地区域的宽度和长度不得超过25米。

须有1米的安全区将观众与平地场地区域的边缘分隔开。

2、平地场地区域的骑行面必须是平坦的，而且是实心结构，没有明显的表面缺陷或障碍物，或者任何能使骑手在跌倒的情况下容易造成伤害的东西。

3、如果平地场地是油漆的，任何使用的油漆必须是防滑的，不应减少阻力。平地区域的表面必须为骑手提供良好的摩擦力；必须避免光滑的材料(例如，光滑的油漆或地毯)。一般来说，强烈推荐深颜色以避免眩光。

平地区域的边界应明显清晰地标明。

4、只有持有效证件的人员和注册参赛运动员才能进入运动员区域，运动员区域需在平地区域旁边。

5、建议在靠近平地场地区域设置一个至少6米宽和6米长的热身区域。

（三）公园场地建在室内外均可。

三、配套设施

（一）可根据需要设立用于场地设施日常管理的用房，配置小轮车及器材的修理工具。

（二）可根据需要设医护室、更衣室、淋浴室、卫生间、广播音响系统、灯光照明系统等。

（三）可设置管理用房，用于场地设施的日常管理。

（四）场地及周边的配套房间、过道等公共区域应有防滑措施。

四、场地环境要求

（一）应设置醒目的安全要求及警示标识。

（二）应在场地区域及周边安装视频安防监控系统。

五、验收评定

场地建成后，除了专业的验收部门及专家进行检查验收外，可以请专业运动员对场地使用功能进行测试。