

江西塑胶跑道新国标

产品名称	江西塑胶跑道新国标
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	塑胶跑道,塑胶跑道生产厂家,新国标塑胶跑道,混合型塑胶跑道,透气型塑胶跑道,EPDM塑胶跑道,硅PU球场,丙烯酸球场施工,足球场人造草坪材料,塑胶跑道价格每平方米多少钱
联系电话	15907164393 18627895877

产品详情

塑胶跑道新国标实施后--新旧国标存在有什么区别？

《中小学合成材料面层运动场地》GB

36246-2018新的国家标准11月1日起实施。新国标实施前，中小学场地检测依据的标准为GB/T 19851.11-2005(以下简称旧国标)，其中环保指标依据《合成材料跑道面层》(GB/T 14833-2011)进行检测。对比之下,新国标和旧国标的区别有哪些？

1、新国标GB 36246-2018为强制执行标准，被代替的旧国标GB/T 19851.11-2005则为推荐性国家标准。

在“新国标”实施前，中小学校塑胶跑道所参照的标准是来自2005年发布实施的《中小学体育器材和场地 第11部分：合成材料面层运动场地》(GB/T 19851.11-2005)，这一标准中对跑道的外观和规格、标志线、平整度、厚度、坡度、物理机械性能及对应的检验方法均做了规定，在涉及安全卫生方面，提出“要求符合国家相关标准”。

2016年，因全国各地中小学校爆发出多起“毒跑道”事件，教育部叫停了塑胶跑道的新建和维修，并牵头修订塑胶跑道新国标。《中小学合成材料面层运动场地》(GB 36246-2018)由教育部教育装备研究与发展中心、清华大学、深圳市计量质量检测研究院、武汉体育学院等26个单位共同起草。新国标组织超过100次的专家会议论证，以及全国范围内的实地考察并抽样检验，收集市场上数百家企业产品不计其数的验证实验。

即将实施的新国标为国家强制性实施标准，被代替的旧国标则为推荐性国家标准;这也是新旧国标的最大转变之一。

2、新国标中，不仅对合成材料面层成品中的有害物质限量做了规定，对铺装时使用的原材料中的有害物

质限量也做了规定。

新国标增加了一块非常重要的内容，原料、铺装等各个环节都需要出具型式检验报告，拿到体育场地设施资质后才能进入市场。检验报告有效期只有1年，新国标出台之前，没有严格的准入标准，市场比较混乱，出了问题也无法认定究竟是原材料的问题还是铺装的问题。

2005年出台的旧国标主要是从学校使用的角度，对跑道使用功能中的抗滑性、耐冲击等物理性能方面进行规范，而对其化学性能规定模糊，只是强调原则上符合国家现行标准。而此次标准修订，将把跑道的化学性能也纳入标准之中，并从原料开始就对有害物质提出完善的限制和检测要求，实现从设计施工到最后验收所有环节都有相应规范。

3、旧国标中，共对7项有害物质(其中4项为重金属)做了限量规定，新国标中，这一数字则为18项，并细分为有害物质含量、有害物质释放量、气味三大类。

在旧国标中，共对7项有害物质(其中4项为重金属)做了限量规定，新国标中，这一数字为18项，并细分为有害物质含量、有害物质释放量、气味三大类。新国标对校园跑道建设中可能产生的18种有害物质的限定做出了规定，并按照家装标准对建成后的跑道挥发性有机物限量做出了限定。如跑道产生的总挥发性有机化合物不得高于5毫克/立方米，甲醛不得高于0.4毫克/立方米，二硫化碳不得高于7毫克/立方米;还增加了气味等级指标要求，确保人工合成面层在实际使用中接近于无气味状态。如气味评定等级为4级时，应进一步原因分析并进行整改，若1个月后气味评定仍不达标，应作更换或拆除处理。嗅辨评定等级为5级时，应做拆除处理。

4、老国标GB/T 19851.11-2005厚度方面球场没有过多阐述和具体要求，新国标明显要求大于等于8mm，对于平时习惯做3-5mm球场来说，简直发生了翻天覆地变化!塑胶跑道方面由于大家平时习惯最少做10mm厚度，老国标也是可以接受的，新国标明显配合规范行业市场要求，坚决严格要求塑胶跑道的厚度 13mm。

5、新国标针对合成材料运动场地面层、现浇型面层、预制型面层、人造草不同类型材料。物理性能中增加了冲击吸收、垂直变形、抗滑值、耐老化项目及指标要求，并对应增加了相应的检测方法，删除了硬度(邵A)、压缩复原率、回弹值性能要求，修改了拉伸强度项目及指标要求，修改了拉断伸长率及其指标要求。

对比新旧标准，物理性能中冲击吸收根据不同用途对应不同判定标准，垂直变形最大值由2.5增加至3.0，耐老化时间由168h增加至500h。同时在厚度、物理性能、无机填料含量等指标进行了补充、完善;并对合成面层的分类进行了详细说明，对铺装要求进行了规范。

6、化学有害物质限量指标大不相同，新国标增加了对邻苯类、有机挥发物、有害物质限量等指标的要求，并增加了气味评定法，可谓大刀阔斧的修订。

7、新国标在取样要求、检验规则、判定规则等问题亦进行了详细制订，按照新国标物理、化学检测指标及方法进行检测，检测项目全部符合则判定样品合格;若有不合格项，重新取双倍样品进行检测，均合格判定样品合格，若仍不合格，则判定样品不合格。其中若有有害物质或气味存在不合格项，60天内重新在铺装的场地上现场见证下挖取样品进行检测，若检验项目全部符合要求判定合格，否则判定不合格。