符合GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地标准》，并提供相关检测报告。

1、EPDM塑胶底层铺装

1.1配料

选料:EPDM塑胶跑道底层材料为:胶水、彩色EPDM颗粒等，胶水由聚醚和环保型MDI混合做成预聚体；红（黑）颗粒为三元乙丙环保材料在特制的平台上制成胶片，经过切割，打碎，筛选出粒径为3mm的彩色EPDM颗粒作为跑道打底专用标准型颗粒，筛选出1.5mm左右的红颗粒，作为跑道面层专用标准型颗粒。

搅拌：开始搅料前，在材料搅拌场所铺设胶布或塑料布，避免玷污地面，损坏施工品质及影响环境清洁。搅拌桶的容量应是搅拌量的1.5-2倍,使用前搅拌桶保持干燥及清洁。搅料人员将材料按比例倒入搅拌桶中混合，材料倒入搅拌桶时，应向桶中央直接倒入，切勿沿着桶边倒入，以免附着桶边的材料无法充分搅拌。材料如附于桶边或不慎粘附其它地方应随时以刮刀刮干净。将倒入搅拌桶中的料用专业搅拌机搅拌均匀后，加入适量的催化剂再进行搅拌，最后按比例加入彩色EPDM颗粒搅拌均匀。注：加料的时候必须边搅拌边均匀缓慢的加入需添加的原料，避免破坏已搅拌均匀混合料的内部组成结构，以保证在塑胶摊铺过程中不因此而起泡、出现局部色差，影响工程质量。混合料进行搅拌时，一定要搅拌均匀，保证各种材料能充分反应，每次拌料应保证在相同的条件下进行，才能保证合成后塑胶面层无气泡、裂痕现象，接缝平整，无明显痕迹，表面色泽均匀、耐久、均匀一致。运料工倒料时，应将容器内余料刮除干净，才能保证每次倒入的预聚体等混合材料,比例符合要求及材料不会浪费损失。

1.2摊铺、包边底层利用塑胶摊铺机进行摊铺，以保证非常准确的控制塑胶底层的厚度，主跑道铺设13mm厚透气型塑胶，底层铺设厚度为9mm。运料工将搅拌好的混合料运至摊铺机料斗口，在现场技术人员的指导下，根据塑胶摊铺机操作流程，控制好摊铺机的行走速度，调整摊铺机的厚度控制杆对摊铺厚度进行控制，以保证摊铺完后塑胶底层平整，如摊铺机铺设不到的地方采用人工进行摊铺。同时，塑胶底层铺装时，在塑胶面层与内环沟、田赛设施的衔接处等接触边进行包边处理，以免因时间过长，水份及其他杂物进入塑胶层内，从而保证整个场地的质量，提高场地的使用寿命。

1.3标准养护、检测补平塑胶底层铺设完后，进入到常温养护固化阶段，养护期间表面不得放置任何东西，一定要保持表面的干净、干燥，不得有行人或是机动车辆在上面行走。通常需要24小时才能固化。当塑胶表面站人没有任何痕迹后，可视为底胶已经完全固化。底胶固化后，采用3m直尺检测底层的最大凹陷程度。3m直尺的尺长精度为3mm，尺的底面平直无缺陷，0-25mm塞尺，塞尺精度为±1mm。如有不平整的地方，作好记号，用同种胶料进行补平。平整度达到要求后，方可进行面胶的铺设。

2、EPDM塑胶面层铺装

2.1、配料

选料：面层材料为：胶水、细红颗粒（颗粒粒径为1.5mm）。搅拌：搅料人员将材料按比例倒入搅拌桶中混合，材料倒入搅拌桶时，应向桶中央直接倒入，切勿沿着桶边倒入，以免附着桶边的材料无法充分搅拌。将倒入搅拌桶中的料用专业搅拌机搅拌均匀后，加入适量的催化剂再进行搅拌，催化剂的用量根据气温适当调整，最后按比例加入红颗粒搅拌均匀。注：加料的时候必须边搅拌边均匀缓慢的加入需添加的原料，避免破坏已搅拌均匀混合料的内部组成结构，以保证在塑胶摊铺过程中不因此而起泡、出现局部色差，影响工程质量。混合料进行搅拌时，一定要搅拌均匀，保证各种材料能充分反应，每次拌料应保证在相同的条件下进行，才能保证合成后塑胶面层无气泡、裂痕现象，接缝平整，无明显痕迹，表面色泽均匀、耐久、均匀一致。

2.2、喷涂面胶层

EPDM塑胶面层要先做色板以供甲方选择，根据甲方要求场地颜色，将不同颜色区分开后，用三夹板在接缝处框好，分别用不同色的胶料铺设，面层色彩要鲜艳、统一、无斑痕、不眩目，不造成相关比赛项目混乱。13mm厚透气型塑胶面层铺设厚度为4mm，采用喷涂机正、反向分别进行喷涂，喷涂厚度为2mm，喷撒落点

90度为宜，形如雨点下落，一次性喷撒料应充足。用喷涂机进行胶料喷涂时，每一组胶料的衔接要准确、整齐，尽量缩短每一组胶料的间隔时间，使成胶速度均匀一致。同时，塑胶面层铺装时，在塑胶面层与四周等接触边进行包边处理，以免因时间过长，水份及其他杂物进入塑胶层内，从而保证整个场地的质量，提高场地的使用寿命。

3、常温固化

根据施工时气温的高低决定固化时间，通常固化时间为12-24小时。

4、运动场测量画线

用经纬仪和钢卷尺放设点位线，各点位线都必须按国际田联的相关规定。一圈长度的误差不得大于40mm，100m比赛跑道的误差不得大于20mm，并且不得出现负误差。径赛项目画线的原则是必须保证各起跑点运动员跑向终点的最小距离相等，因此对于不分道起跑的径赛项目及抢道线，应使用渐开线画法，不得使用圆弧代替。

5、标准养护

运动场塑胶面胶层摊铺后常温固化，保养七天以上才能进行正常的教学与训练。