

北京奥帆体育设施工程有限公司

材料生产、设计规划、专业施工于一体的一站式体育项目服务企业

生产

设计

施工

销售

管理



- 1** 关于我们 About Us >
- 2** 公司简介 Company Profile >
- 3** 业务范围及材料介绍
Business scope
and product introduction >
- 4** 业绩展示 Major performance >
- 5** 售后服务 After-sale service >

Part

1

关于我们

About Us

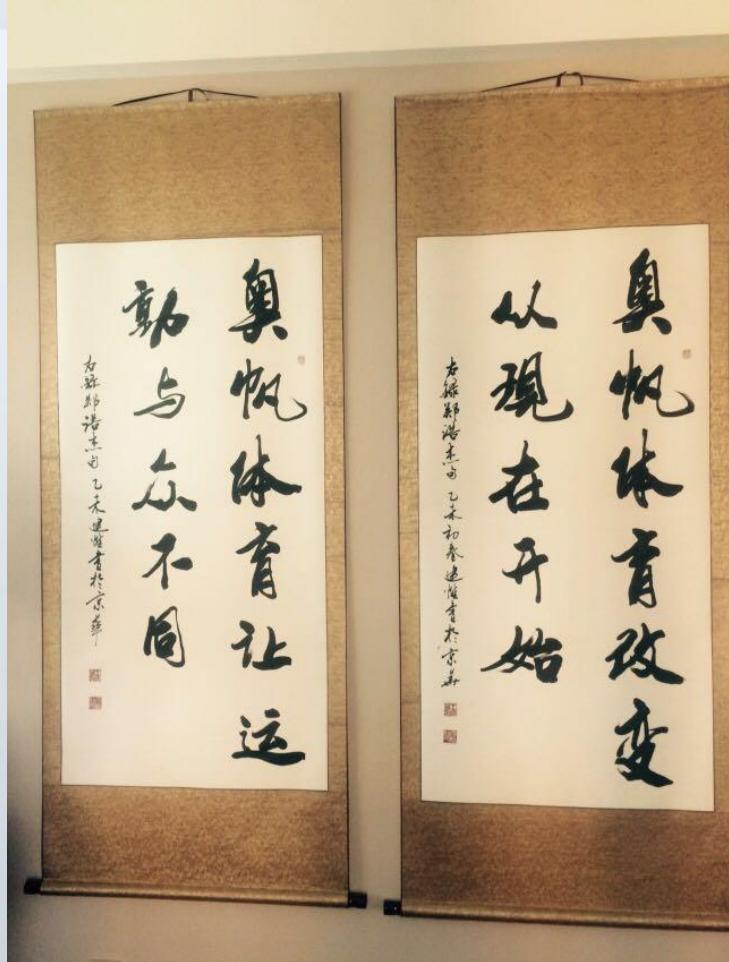
我们是一家集体育材料生产、体育场地场馆设计、体育场地场馆施工于一体的公司。





公司概述

Company Introduction



公司资质

- .环境管理体系认证
- .质量管理体系认证
- .职业与健康管理体系建设



工程范围

- 体育场地场馆设计
- 塑胶跑道
- 足球场
- 网球场**
- 篮球场
- 其他球场
- 体育场馆运动场馆建设
- 气膜结构建设



生产材料

- 跑道塑胶
- 丙烯酸**
- 硅PU
- EPDM



公司资质

营业执照



三体系认证



其他证书



Part 2

公司简介





公司简介

北京奥帆体育设施工程有限公司成立于2009年，多年来致力于研发生产塑胶跑道、塑胶球场以及人造草坪材料，我司生产的体育场地材料不仅能达到国家标准，严苛的地方团标也保证通过无虞。我们具备专业的资质，配备优秀的设计团队和施工队伍。真正做到从生产设计到施工售后的一站式工程服务。

两高 “高质量、高标准”

两重 “重信用、重售后”

工程内容：塑胶跑道、足球场、网球场、其他塑胶球场（篮球场、羽毛球场、排球场等）、公园健身步道、幼儿园彩色塑胶等运动休闲场地。

生产销售：跑道塑胶、硅PU、丙烯酸、人造草坪、彩色颗粒、胶水。我们承诺为客户提供最专业、最优质的球场材料，打造舒适的运动场地，提供生产-设计-施工-售后服务一体化的工程服务，您的安心是我们的追求，您的放心是我们的目标。

Part 3

业务范围及产品介绍



业务范围

Scope of business

田径场

网球场

塑胶球场

围网

灯

配套设施

体育场

- 1.塑胶跑道
- 2.足球场

丙烯酸网球场

- 1.硬地丙烯酸
- 2.弹性丙烯酸

球场

- 1.篮球场
- 2.排球场
- 3羽毛球场
- 4.其他塑胶球场

包塑网

- 1.口字围网
- 2.日字围网
- 3.定制围网

球场灯、高杆灯

- 1.LED球场专用灯
- 2.LED高杆灯

器材

- 1.地埋/移动球架
- 2.场地配套设施



业务范围

Scope of business

运动木地板

室内外
音响

游泳馆

健身器材

运动木地板

篮球场
羽毛球场
舞蹈教室

室内外音响

室内立体环绕
室外防水

游泳馆

游泳设施

健身器材

室内健身器材
室外运动器材



工作内容

Job content



生产材料

3500平米生产车间

设计方案

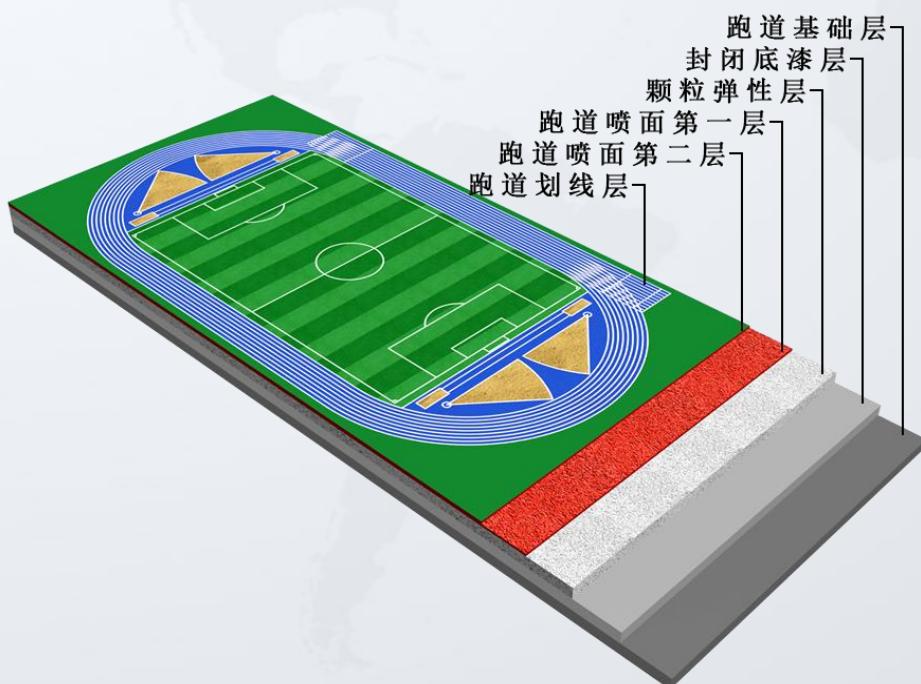
- 1.实地勘察场地
- 2.设计绘制平面布局图
- 3.效果图出设计方案

技术施工

根据设计方案、凭借多年施工经验，用心做好每一片场地

透气跑道层次图

透气型跑道结构图



透气型跑道施工

1. 跑道基础层

基础一般以水泥或者沥青基础为主，水泥基础现浇厚度为100-200毫米厚，浇好后养护期为28天左右，基础含水量不超8%方可施工面层。沥青基础厚度一般100毫米厚，压好后养护期足一星期后方可施工面层。施工面层前水泥基础一定要全场打磨。打磨后用清水清洗干净晒干后才能上单组份渗透底漆。沥青基础一定要表面没有水汽、没有泥土后才能施工。

2. 封闭底漆层

水泥基础，用单组份渗透底漆，直接开桶搅拌均匀后全场滚涂底漆完全干透不粘脚后才能施工下一层工序。沥青基础，就用单组份沥青专用封闭乳液，乳液1公斤+2.5公斤砂+2.5公斤水泥+2.5公斤水搅拌均匀后用大胶耙全场刮涂直到所有沥青地面全部覆盖1毫米厚以上为准，全场干透后才能施工下一层工序。

3. 颗粒弹性层

用环保颗粒+跑道专用胶粘剂搅拌后用，用摊铺机全场一次性刮涂跑道设计的厚度，如场地不平有积水用同样的配料方法配好后，用铝合金赶平。等全场完全干透后才能施工下一层工序。

4. 跑道喷面第一层

用双组份1:2PU+喷面颗粒+跑道专用催化剂+流平剂搅拌后用，用跑道喷涂机全场按左右顺序倒退的方向喷涂。等全场完全干透后才能施工下一层工序。

5. 跑道喷面第二层

同样用双组份1:2PU+喷面颗粒+跑道专用催化剂+流平剂搅拌后用，用跑道喷涂机全场按第一层喷面层的相反的方向左右顺序倒退的方向喷涂。等全场完全干透后才能施工下一层工序

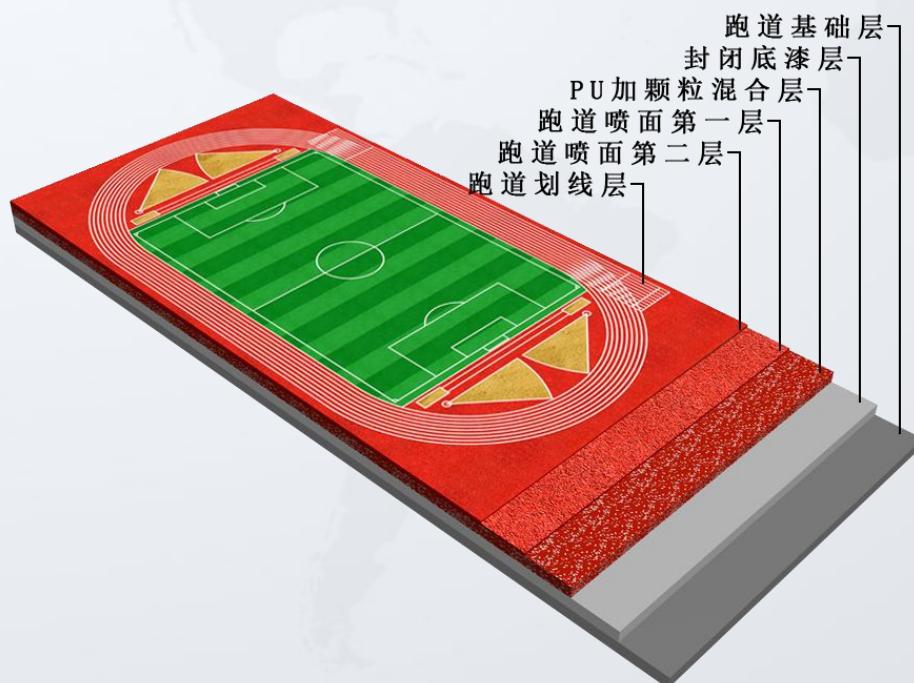
6. 跑道画线层

跑道画线漆为本公司专用划线漆，主剂3公斤为白色，配公斤透明固化剂搅拌均匀后，用跑道划线机或空压机喷涂即可。



混合跑道层次图

混合型跑道结构图



混合型跑道施工

1. 跑道基础层

基础一般以水泥或者沥青基础为主，水泥基础现浇厚度为100-200毫米厚，浇好后养护期为28天左右，基础含水量不超8%方可施工面层。沥青基础厚度一般100毫米厚，压好后养护期足一星期后方可施工面层。施工面层前水泥基础一定要全场打磨。打磨后用清水清洗干净晒干后才能上单组份渗透底漆。沥青基础一定要表面没有水汽、没有泥土后才能施工。

2. 封闭底漆层

水泥基础，用单组份渗透底漆，直接开桶搅拌均匀后全场滚涂底漆完全干透不粘脚后才能施工下一层工序。沥青基础，就用单组份沥青专用封闭乳液，乳液1公斤+2.5公斤砂+2.5公斤水泥+2.5公斤水搅拌均匀后用大胶耙全场刮涂直到所有沥青地面全部覆盖1毫米厚以上为准，全场干透后才能施工下一层工序。

3. PU加颗粒混合层

用双组份1:5PU+颗粒+跑道专用催化剂搅拌后用，用厚度靠尺大铁齿耙全场一次性刮涂跑道设计的厚度，如场地不平有积水用同样的配料方法配好后，用铝合金赶平。等全场完全干透后才能施工下一层工序。

4. 跑道喷面第一层

用双组份1:2PU+喷面颗粒+跑道专用催化剂+流平剂搅拌后用，用跑道喷涂机全场按左右顺序倒退的方向喷涂。等全场完全干透后才能施工下一层工序。

5. 跑道喷面第二层

同样用双组份1:2PU+喷面颗粒+跑道专用催化剂+流平剂搅拌后用，用跑道喷涂机全场按第一层喷面层的相反的方向左右顺序倒退的方向喷涂。等全场完全干透后才能施工下一层工序。

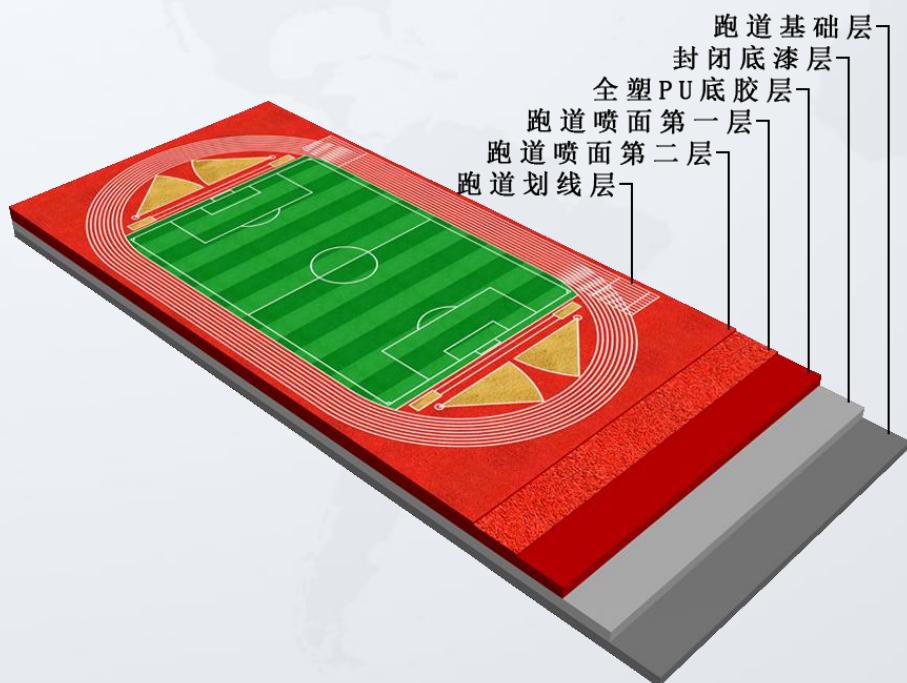
6. 跑道画线层

跑道画线漆为本公司专用划线漆，主剂3公斤为白色，配公斤透明固化剂搅拌均匀后，用跑道划线机或空压机喷涂即可。



透气跑道层次图

全塑型跑道结构图



全塑型跑道施工

1. 跑道基础层

基础一般以水泥或者沥青基础为主，水泥基础现浇厚度为100-200毫米厚，浇好后养护期为28天左右，基础含水量不超8%方可施工面层。沥青基础厚度一般100毫米厚，压好后养护期足一星期后方可施工面层。施工面层前水泥基础一定要全场打磨。打磨后用清水清洗干净晒干后才能上单组份渗透底漆。沥青基础一定要表面没有水汽、没有泥土后才能施工。

2. 封闭底漆层

水泥基础，用单组份渗透底漆，直接开桶搅拌均匀后全场滚涂底漆完全干透不粘脚后才能施工下一层工序。沥青基础，就用单组份沥青专用封闭乳液，乳液1公斤+2.5公斤砂+2.5公斤水泥+2.5公斤水搅拌均匀后用大胶耙全场刮涂直到所有沥青地面全部覆盖1毫米厚以上为准，全场干透后才能施工下一层工序。

3. 全塑PU底胶合层

用双组份1:5PU+跑道专用催化剂搅拌后用，用厚度靠尺大铁齿耙全场一次性刮涂跑道设计的厚度，如场地不平有积水用同样的配料方法配好后，用铝合金赶平。等全场完全干透后才能施工下一层工序。

4. 跑道喷面第一层

用双组份1:2PU+喷面颗粒+跑道专用催化剂+流平剂搅拌后用，用跑道喷涂机全场按左右顺序倒退的方向喷涂。等全场完全干透后才能施工下一层工序。

5. 跑道喷面第二层

同样用双组份1:2PU+喷面颗粒+跑道专用催化剂+流平剂搅拌后用，用跑道喷涂机全场按第一层喷面层的相反的方向左右顺序倒退的方向喷涂。等全场完全干透后才能施工下一层工序。

6. 跑道画线层

跑道画线漆为本公司专用划线漆，主剂3公斤为白色，配公斤透明固化剂搅拌均匀后，用跑道划线机或空压机喷涂即可。



塑胶跑道工程案例



包头市25中（包头体育运动学校）



北京四中呼和浩特分校



巴彦淖尔体育运动学校



广东省寸金学院



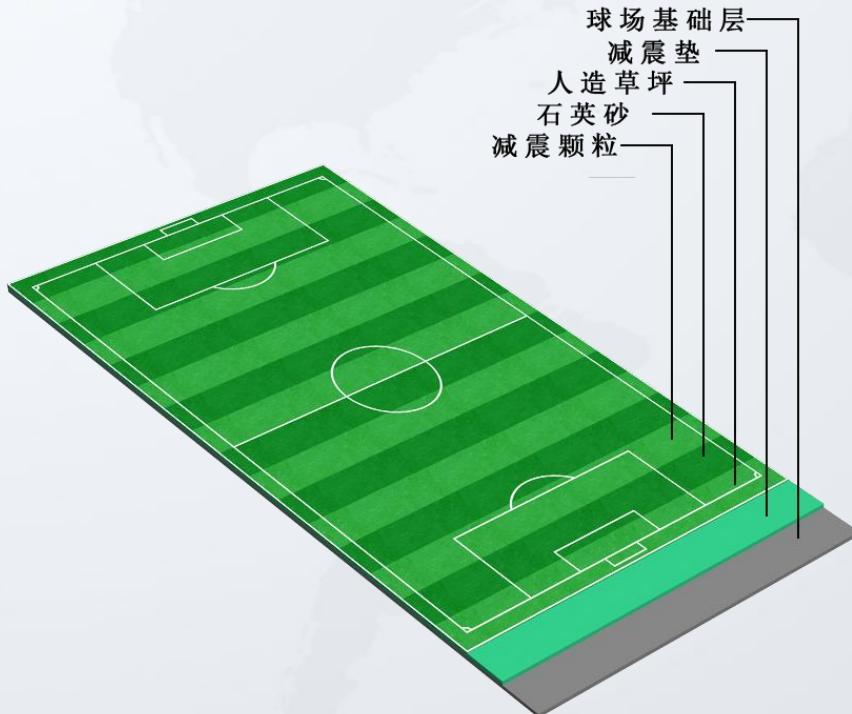
沈阳体育馆





人造草坪层次图

草坪结构图



人造草坪施工

1. 施工前准备

清理场地，以使表面无石子等杂物。如有条件应尽量封场，避免在施工中由于非施工人员进入等原因而影响施工的质量和进度，检查草卷是否符合样品要求，草卷尺寸及卷号是否准确，检查施工用胶水、接缝带、工具是否符合要求，检查石英砂、环保颗粒是否符合施工要求。

2. 侧画底线

按照图纸尺寸把线仔细、清晰地画在场地的基础表面上，所有标志线必须是双线。

3. 草坪准备

将全部施工用草卷按照图纸要求移到施工要求地点一侧摆放。

草卷展开、修边

展开草卷经确认无褶皱、扭曲等现场后，将草卷多余的边（无草苗部分）裁掉，裁剪后保证草卷宽度不少于4米，同时要保证直线度，依次类推将草卷全部展开修边。为保证场地美观，放草时要尽可能使草坪搭接紧凑，但修边后不能有重叠，同时要保证草坪与草坪最边上一行的草丝不能相距太远，最多是该草坪一个行距的距离。

4. 粘接接缝边

将已经修好边的草卷的边上均匀向上折叠20-30cm，把准备好的20cm宽的接缝带放在相邻的草卷之间的基础上，然后均匀涂抹上胶水，自然晾晒一段时间后，再放下接缝边（注意：不能将草两边的草苗压在接缝边下）。在粘接好后，检查胶水凝固的情况，在胶水快要凝固的时候，在接缝边上通过人工来回踩踏或者使用其他方法重压，使接缝边、胶水、接缝带充分粘接。



人造草坪工程案例



巴彦淖尔体育运动学校



北京四中呼和浩特分校



包头市25中（包头体育运动学校）



广东省寸金学院



沈阳体育馆



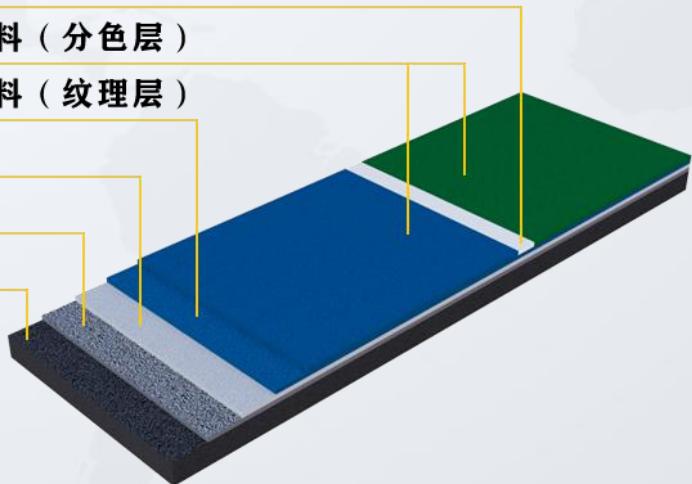


硬地丙烯酸层次图

硬地型工法

丙烯酸划线漆

丙烯酸面层涂料（分色层）
丙烯酸面层涂料（纹理层）
丙烯酸找平层
修补找平层
基础



硬地丙烯酸施工

1. 基础处理：

对水泥地坪基础用水磨机进行全场打磨，完全打磨干净之后进行清理。

2. 底涂铺设

将各种按比例调配混合，用电动搅拌机搅拌均匀，用滚筒将浆液均匀滚涂在泥地面上至发亮为准，局部松散的地方可以重复滚涂一到二遍。注意：底漆一定要先把A、B组分搅拌均匀，再加水搅拌均匀后使用。

3. 中涂铺设

待底涂施工固化后，将各种按比例调配混合，用电动搅拌机搅拌均匀，倒入施工现场，用丙烯酸专用刮耙分两遍将混合浆液均匀刮于水泥地面。第一次中涂用80目粗砂，第二次中涂用120目细砂。注意：每刮涂一次前必须清除上次留下的刮痕和粗糙、凸起的部分，直至刮到要求厚度。

4. 面层铺设

用电动搅拌机搅拌均匀，倒入施工现场，直接刮涂或滚涂施工，最好是前面刮后面用短羊毛滚筒收滚一次。注意：第一遍面涂加石英砂，第二遍面涂不加石英砂。

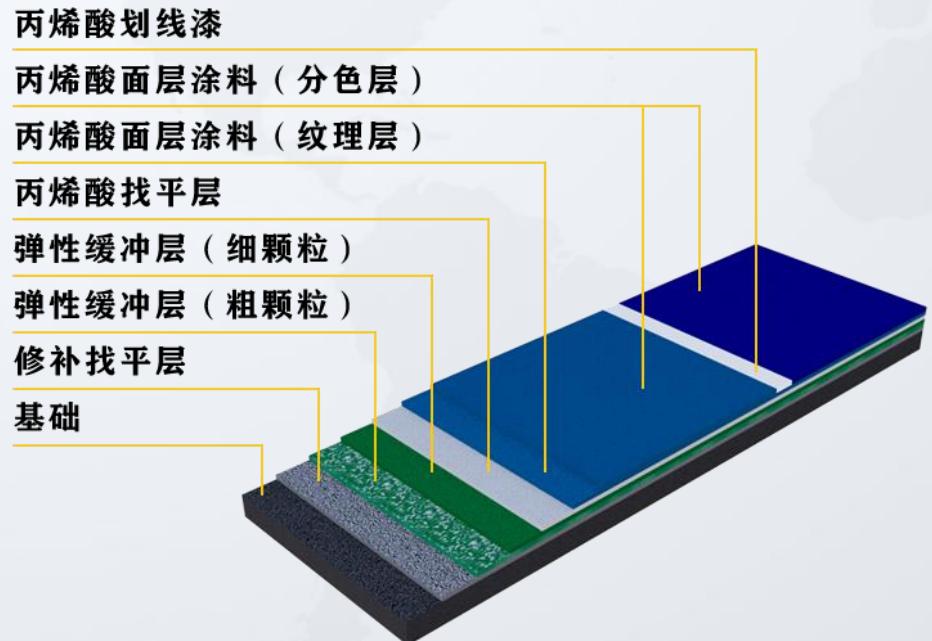
5. 划线

按标准尺寸量度定位，用帆布线标出线条位置，然后用美纹纸沿帆布线贴在球场上，用毛刷将丙烯酸专用划线漆均匀刷于两美纹纸之间，待涂料表干后把美纹纸撕掉即可。



弹性丙烯酸层次图

弹性丙烯酸



硬地丙烯酸施工

1. 基础处理:

修复地面的裂缝等缺陷，增强场地平整度和密实度，延长场地使用寿命，沥青修补料完全固化后，进行场地试水，对积水区域，采用沥青修补料进行填补，刮涂厚度根据积水深度调整，根据地面平整度及时调整打磨深度，确保打磨深度均匀。

2. 找平层修补

每刮涂一次前必须清除上次留下的刮痕和粗糙、凸起的部分，直至刮到要求厚度。

3. 弹性缓冲层 (粗)

分2~3道施工，每道尽量的薄，刮涂厚度不能超过 1—2mm，每道涂刮时间间隔以前一道干固为准。

4. 弹性缓冲层 (细)

分1~2道施工，每道尽量的薄，用刮耙刮涂在第一遍弹性缓冲层上，直至刮涂到要求厚度为准。

5. 找平层铺设

增加场地的硬度和平整度，待硅砂整平层固化后，进行整场打磨

6. 面层 (纹理层)

分1~2道施工，每道尽量的薄，可以根据需求，控制地面速率。

7. 面层 (分色层)

刮涂超耐磨终饰层，分1~2道施工，每道尽量的薄，保证球场的耐磨性和色彩鲜艳度。

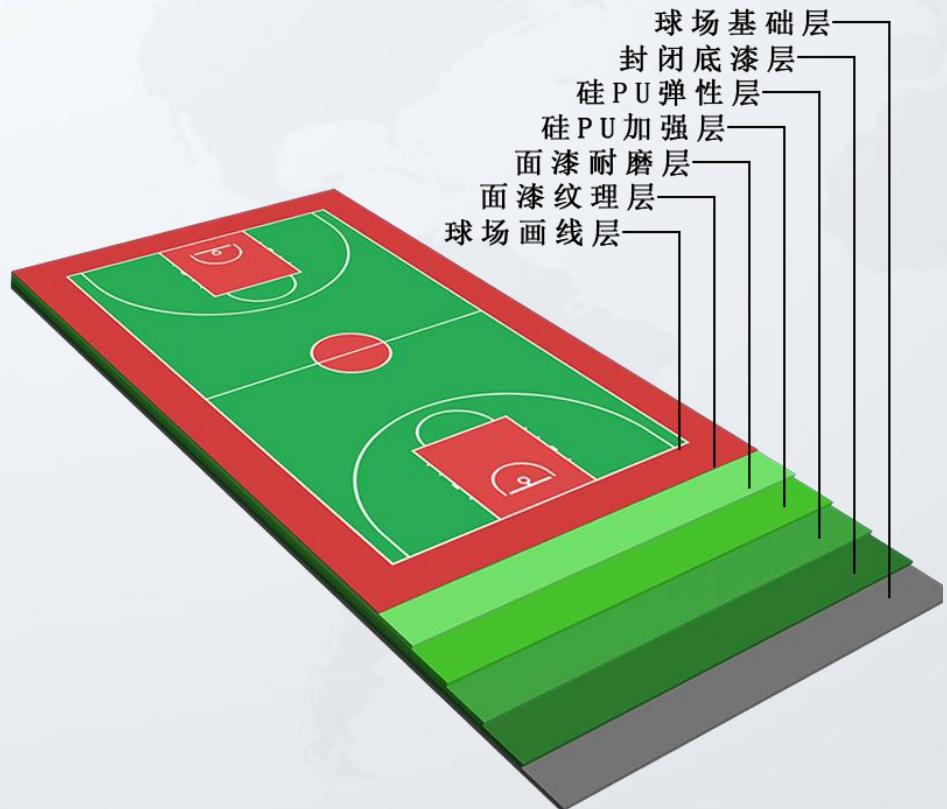
8. 划线

按标准尺寸量度定位，用帆布线标出线条位置，然后用美纹纸沿帆布线贴在球场上，用毛刷将丙烯酸专用划线漆均匀刷于两美纹纸之间，待涂料表干后把美纹纸撕掉即可。



硅PU球场层次图

硅PU结构图



硅PU施工

1. 球场基础层

基础一般用水泥或者沥青基础为主, 水泥基础现浇厚度为100-200毫米厚, 浇好后养护期为28天左右, 基础含水量不超8%方可施工面层。沥青基础厚度一般100毫米厚压好后养护期为一星期后方可施工面层。施工面层前水泥基础一定要全场打磨水泥基础伸缩缝要切V字型后用清水清洗干净晒干后才能上底漆。沥青基础一定是表面没有水气没有泥土后才能施工。

2. 封闭底漆层

水泥基础, 用单组份渗透底漆, 直接开桶搅摔后均匀后全场滚涂。底漆完全干透不粘脚后才能施工下一层工序。

沥青基础, 就用单组份沥青专用封闭乳液, 乳液1公斤2.5公斤砂+2.5公斤水泥2.5公斤水搅拌均匀后用大胶耙全场刮涂直到所有沥青地面全部覆盖1毫米厚以上为准, 全场干透后才能施工下一层工序。

水泥基础伸缩缝修补, 用硅PU弹性层30公斤加0.3公斤水搅摔均匀后直接对准切好的V字型伸缩缝灌材料补平以至弹性层全干透后, 再施工下一层工序。

3. 硅PU弹性层

弹性层(浅绿色)弹性层30公斤+流平剂12毫米厚, 全场刮完全干透后, 再施工下一层水性硅PU加强层加强层(浅绿色)加强层30公斤+流平剂1.5公斤+水0.3公斤, 搅拌均匀后用大刮耙均匀的刮平整2毫米厚, 全场刮完全干透后, 再施工下一层工序。

4. 面漆耐磨层

面漆的颜色跟客户选色为准, 面漆主剂18.75公斤+砂2公斤+固化剂1.25公斤, 搅拌均匀后用滚筒均匀的全场滚涂, 全场干透后才能施工下一层工序。

5. 面漆纹理层

面漆纹理层配料, 面漆主剂18.75公斤+1.25公斤固化剂, 搅摔均匀后用滚筒均匀的再第一层面漆上全场滚涂, 全场干透后才能施工下一层工序。

球场画线一般是用白色的画线漆, 先用制定好的美纹纸全场按球场的尺寸贴出来, 画线漆+0.6公斤固化剂后直接刷, 如果画线漆稠可以适当加点水用。



硅PU工程案例



聊城曼尔顿会所



通辽明仁小学



承德市南营子小学



广东省寸金学院

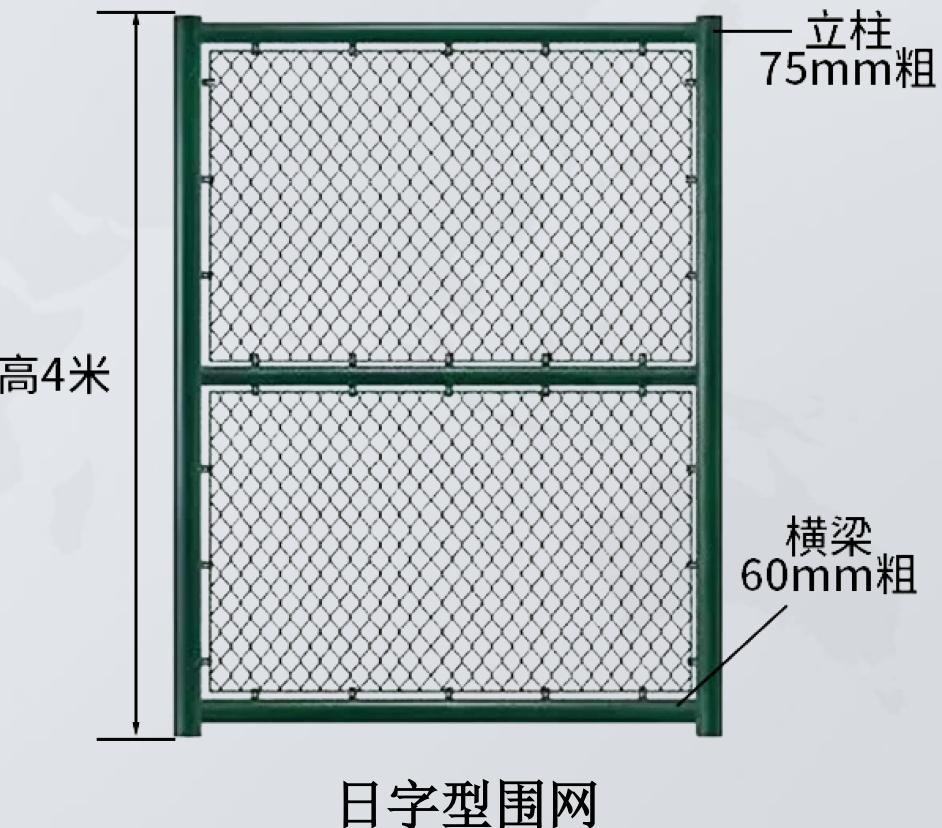


大连海滨度假区





体育场围网



可根据场地需求选择



体育场专用灯具



球场专用灯光



球场专用灯光



跑道专用灯光

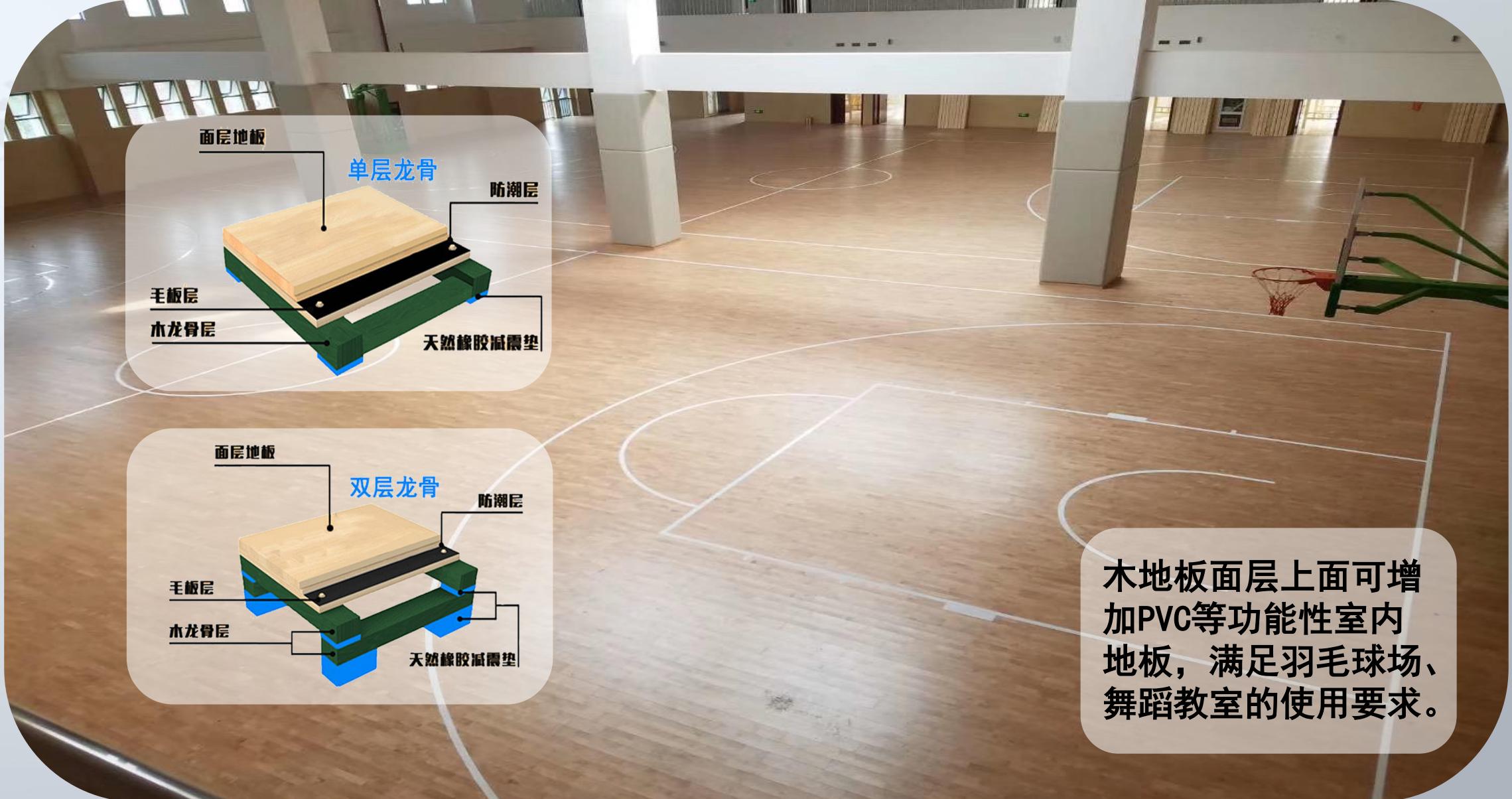


配套设施





运动木地板





运动场地室内外音箱



各类型室内外专用音响



游泳馆





健身器材



Part **4**

业绩展示





田径场工程案例

ground track field project case

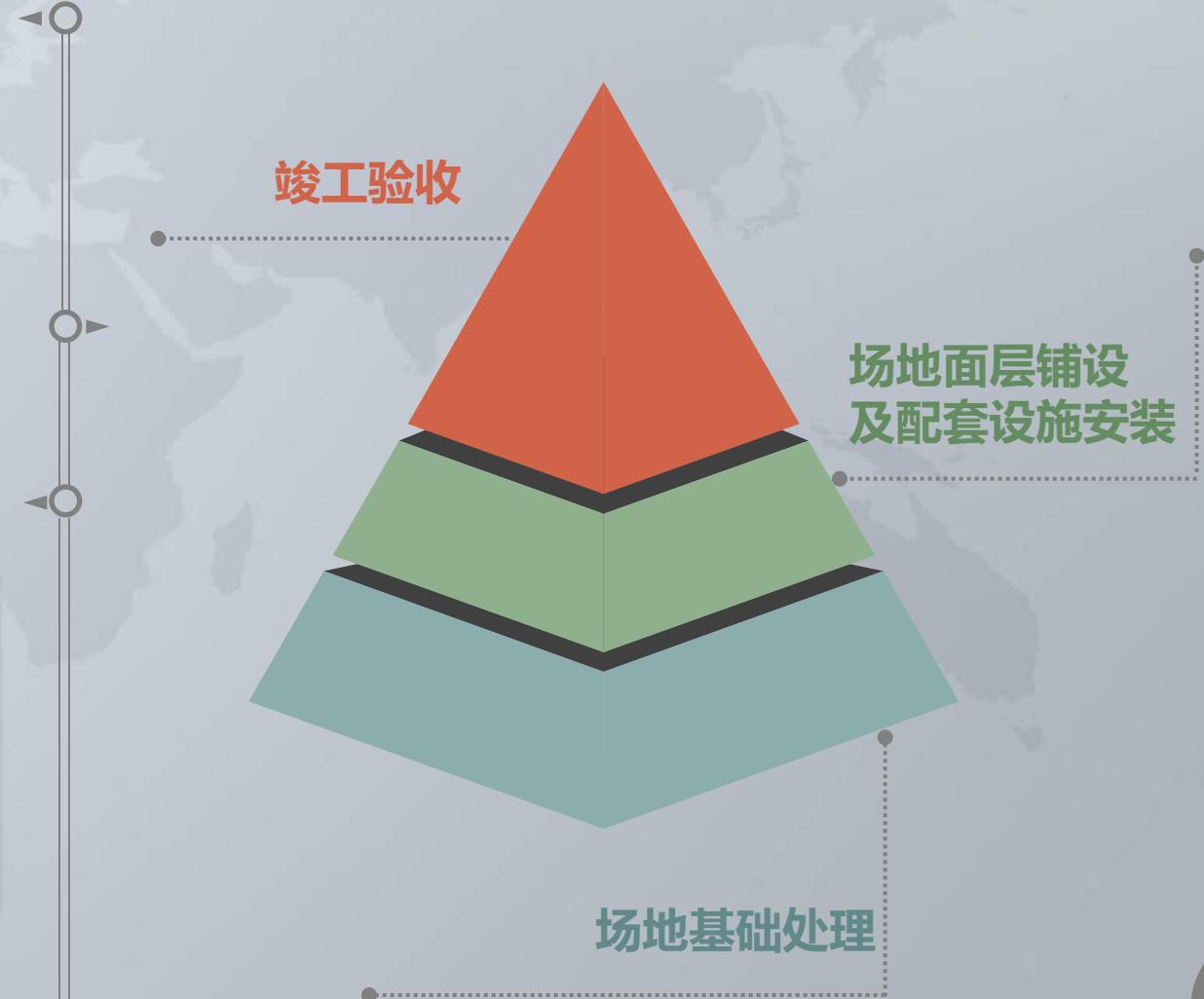


北京四中呼市分校田径场建设

项目内容：

400米标准跑道铺设（包括主场副场及功能区）
十一人制足球场草坪铺设
篮球场硅PU面层铺设
围网安装、高杆灯安装

验收合格正式投入使用





田径场工程案例

ground track field project case

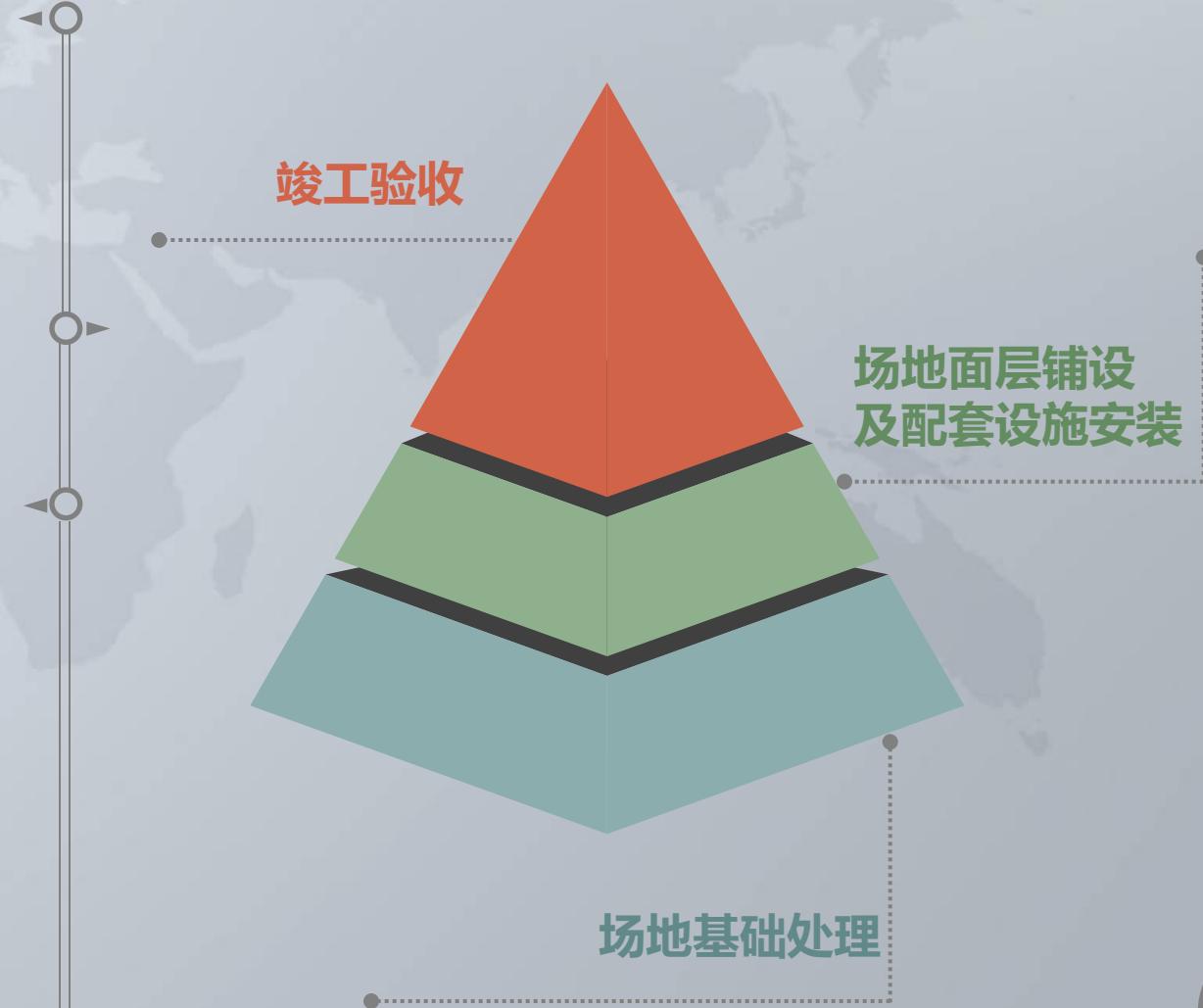


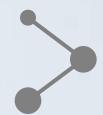
巴彦淖尔体育运动学校田径场建设

项目内容：

400米标准跑道铺设（包括主场副场及功能区）
十一人制足球场草坪铺设
篮球场硅PU面层铺设

验收合格正式投入使用





田径场工程案例

ground track field project case



寸金学院新校区一期运动场建设项目

项目内容：

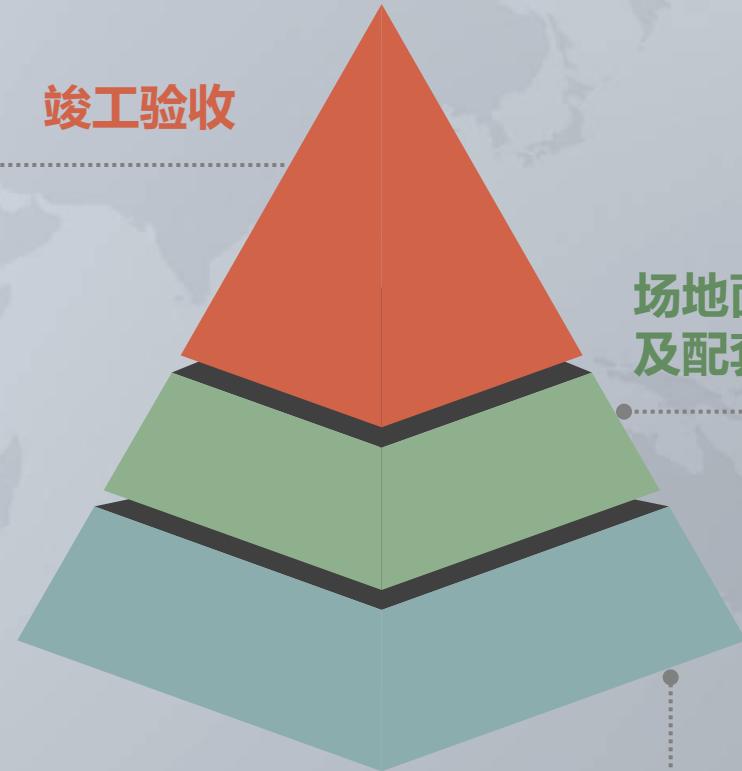
400米标准跑道铺设（包括主场副场及功能区）
十一人制足球场草坪铺设
篮球场、网球场、排球场硅PU面层铺设
围网安装、篮球架安装



验收合格正式投入使用



竣工验收



场地基础处理



田径场工程案例

ground track field project case



非洲吉布提共和国援建项目

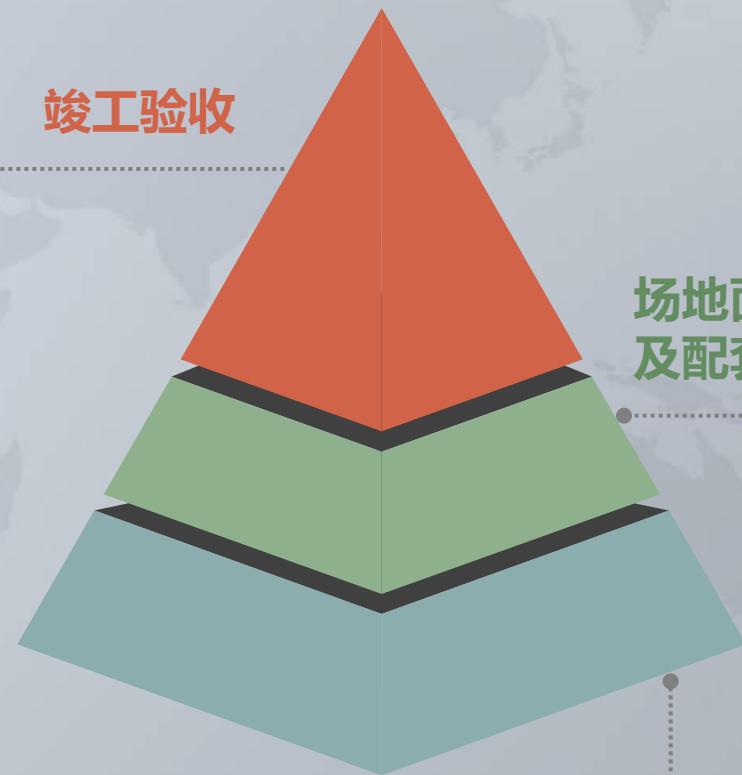
项目内容：

半预制型塑胶跑道6616平方米，PE足球场草坪7746平方米

验收合格正式投入使用



竣工验收



场地基础处理



田径场工程案例

ground track field project case



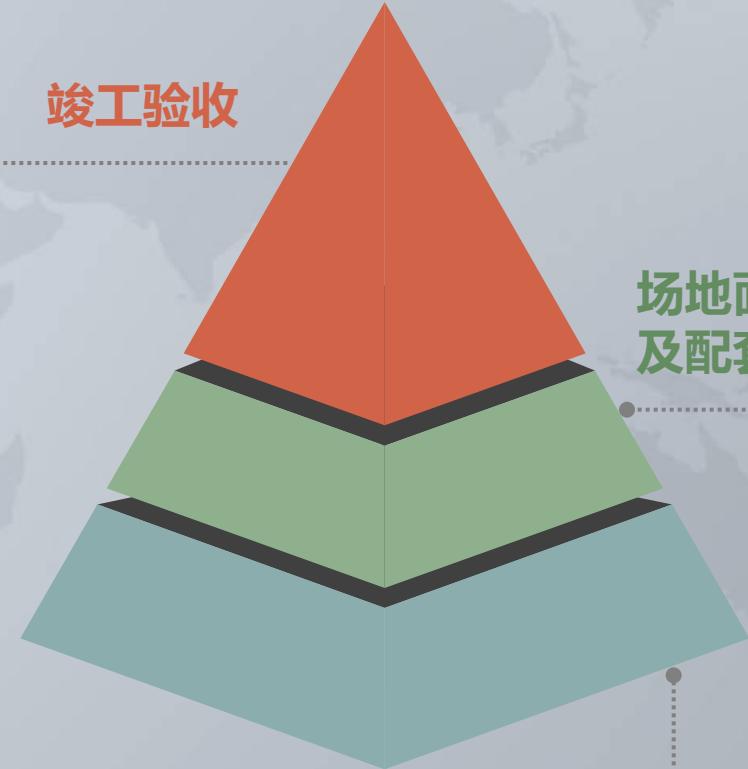
北京劳动保障学院运动场维修项目

北京劳动保障职业学院北校区的篮球场、网球场、足球场、乒乓球场的丙烯酸面层及其原有硅PU铺设

验收合格正式投入使用



竣工验收



场地基础处理



田径场工程案例

ground track field project case



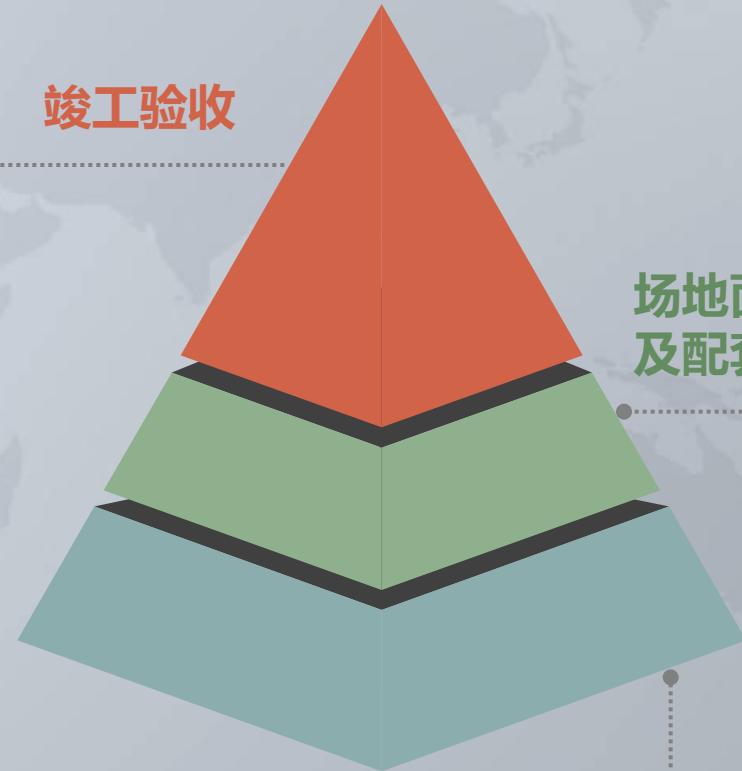
北京空管局400米标准田径场项目

7160平方米混合型塑胶跑道9148平方米

验收合格正式投入使用



竣工验收



场地基础处理



田径场工程案例

ground track field project case



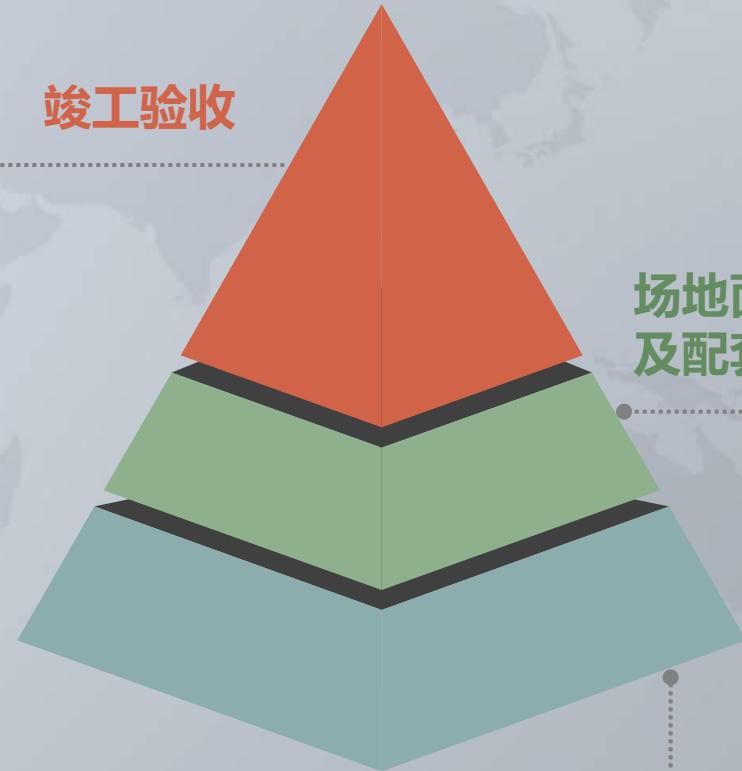
北京市第四十三中学

塑胶跑道基础1260平方米，透气型塑胶跑道1260平方米，草坪基础640平方米，PE人造草坪640平方米

验收合格正式投入使用



竣工验收



场地基础处理



田径场工程案例

ground track field project case

1. 甘肃省兰州市皋兰一中项目：混合型塑胶跑道7130平米PE草坪6250平方米
2. 呼和浩特市新城区毫沁营小学扩建项目—篮球场、跑道塑胶面层（现浇型）工程：混合型塑胶跑道2174平方米，硅pu1286平方米，PE草坪1929平方米
3. 沈阳第七中学国内国际部蓝色跑道项目：混合型塑胶跑道6800平方米，PE足球场草坪7764平方米
4. 山西省太原市清徐县职业教育中心运动场项目：混合型塑胶跑道2500平方米、8mm硅PU篮球场1020平方米、PE免填充足球场草坪3500平方米
5. 内蒙旗下营中学运动场改造工程：全塑型塑胶跑道9160平方米，足球场PE人造草坪7882平方米，混凝土基础修补17078平方米
6. 广东海洋大学寸金学院运动场建设项目：混合型塑胶跑道10500平方米，足球场PE草坪7200平方米，篮球场排球场网球场硅pu14800平方米
7. 内蒙杭锦旗悉尼镇体育馆建筑装饰改造工程：硅pu篮球场2100平方米，透气型跑道翻新11000平方米
8. 甘肃平凉健康步道：EPDM塑胶地面7200平方米
9. 内蒙呼市第二十九中学塑胶跑道铺设项目：混合型塑胶跑道7100平方米
10. 辽宁灯塔公共体育场项目：透气型塑胶跑道7000平方米
11. 内蒙扎鲁特旗：混合型塑胶跑道7650平方米，PE足球场草坪7739平方米



业务分布

Business Distribution



业务范围遍布中国多个城市

Part 5

售后服务

保修承诺

Warranty commitment



工程竣工后回访制度

我方所完成的塑胶跑道工程，在通过有关部门竣工验收后，在质量保修期内，应主动向建设方进行工程使用过程回访，知晓自己所承担施工的工程存在哪些质量缺陷，便于双方总结经验，在以后的工程施工中得以解决提高。



工程质量保修范围和内容

我方在质量保修期内，按照有关法律、法规、规章的管理规定和双方约定，承担施工合同约定的所有施工承包范围内工程质量保修责任。凡属于我方原因造成的工程各部位的质量问题或其他缺陷，以及由于我方维修造成建设方的相关损失，均属于我方保修责任范围。



质量保修期

保修期限为两年，实际的保修期从工程实际竣工验收并交付使用之日起计算。



质量保修责任

在保修期内，一般情况下我方应在接到建设方报修通知后的72小时内派人到现场进行勘察；发生紧急抢修事故的，我方在接到报修通知后，应当48小时内到达现场抢修。



环保陈述

Environmental statement

国家体育用品质量监督检验中心

检测项目全部合格

相信专业的力量

相信我们，我们会给您一个既专业又环保的运动场地！！！

我们承诺

检测不达标我方付全部责任，由材料质量问题引起学生身体损害我方十倍赔偿！！！

01

06

02

05

03

04



田径协会官方检测机构

中国田径协会田径场地人工合成面层检测实验室
检测项目全部合格

国内高标

深圳市计量质量检测研究院
检测项目全部合格

检测标准

GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》有害物质限量标准



服务流程

Service Process



勘察现场

派公司技术人员到现场进行实地勘察，在了解实际情况后初步拟定施工方案。

设计方案

技术人员根据现场实际施工条件与绘算部门及项目经理设计布局图、施工图及效果图，确定具体施工方案。

场地施工

准备材料和施工人员，按照与甲方约定的进场时间进场进行施工。
(注：进场前我公司派人员去现场核实是否具备进场条件)

竣工验收

施工完毕且场地清理完毕，与甲方相关人员商定验收时间整体验收工程质量。



我们的优势

Our Advantage



检测未达标或因为塑胶场地材料给学生造成任何身体损害，我方愿承担一切责任，十倍赔偿！！！



讲解完毕 谢谢观看

演示：奥帆体育一韩月