

# 高邮公安局篮球馆项目方案图纸



# 目录

·CONTENTS

- 一 3D效果图展示
- 二 篮球馆吸音板介绍
- 三 专业球馆LED灯光
- 四 电子屏、音响、空调、窗帘
- 五 战术街区
- 六 木地板
- 七 羽毛球地胶及器材
- 八 卫生间、更衣室、储物室
- 九 健身区
- 十 隔断区
- 十一 隔断区

第一部分

# 3D效果图展示

此效果图由我公司专业设计师根据贵单位现场实际尺寸结构1:1

搭建，更真实的体验安装完成后的整个场景。

## 现场实况：

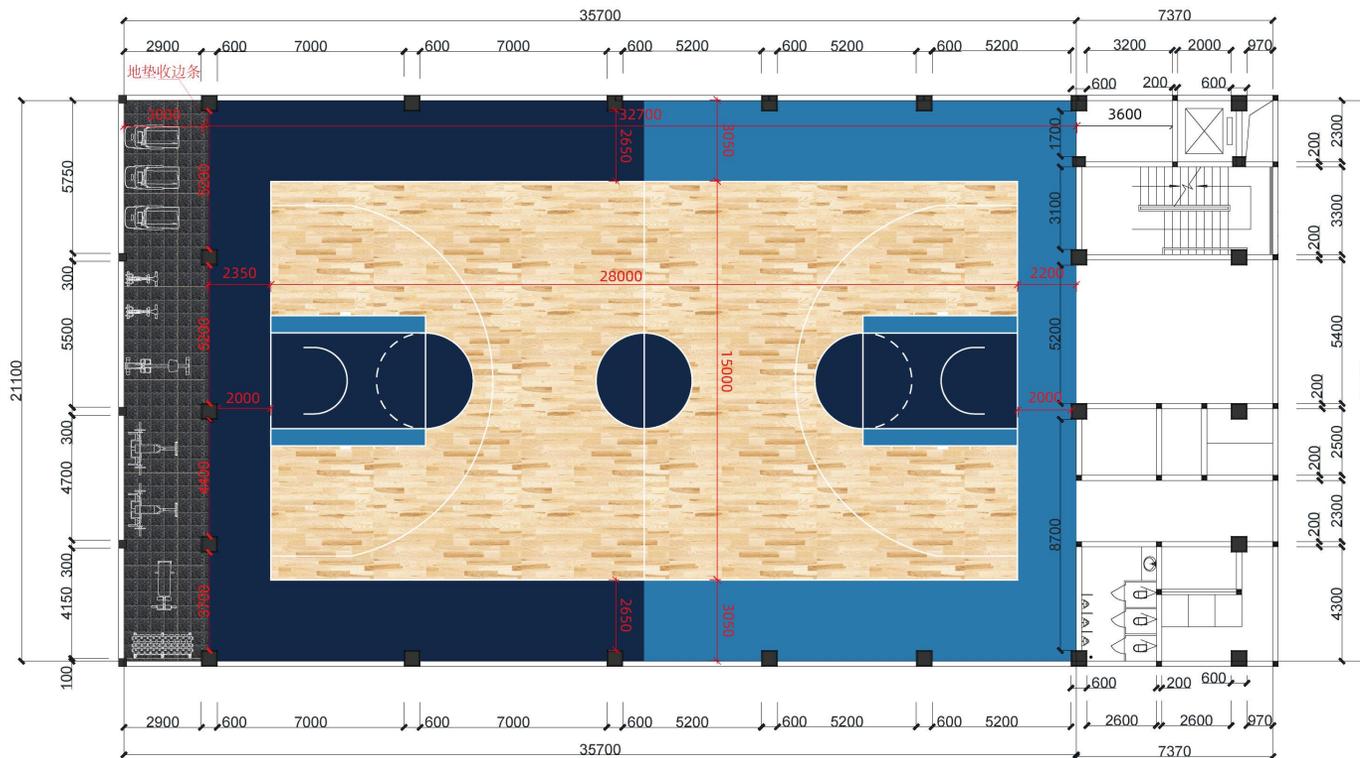


# 尺寸图：



我们所有的努力都是在做两件事：01 让认同我们的出资者，在这个行业的前言，感受到更活力的运动场馆。02 让所有运动爱好者，在我们的出品的场馆里，享受到更美好的运动体验。

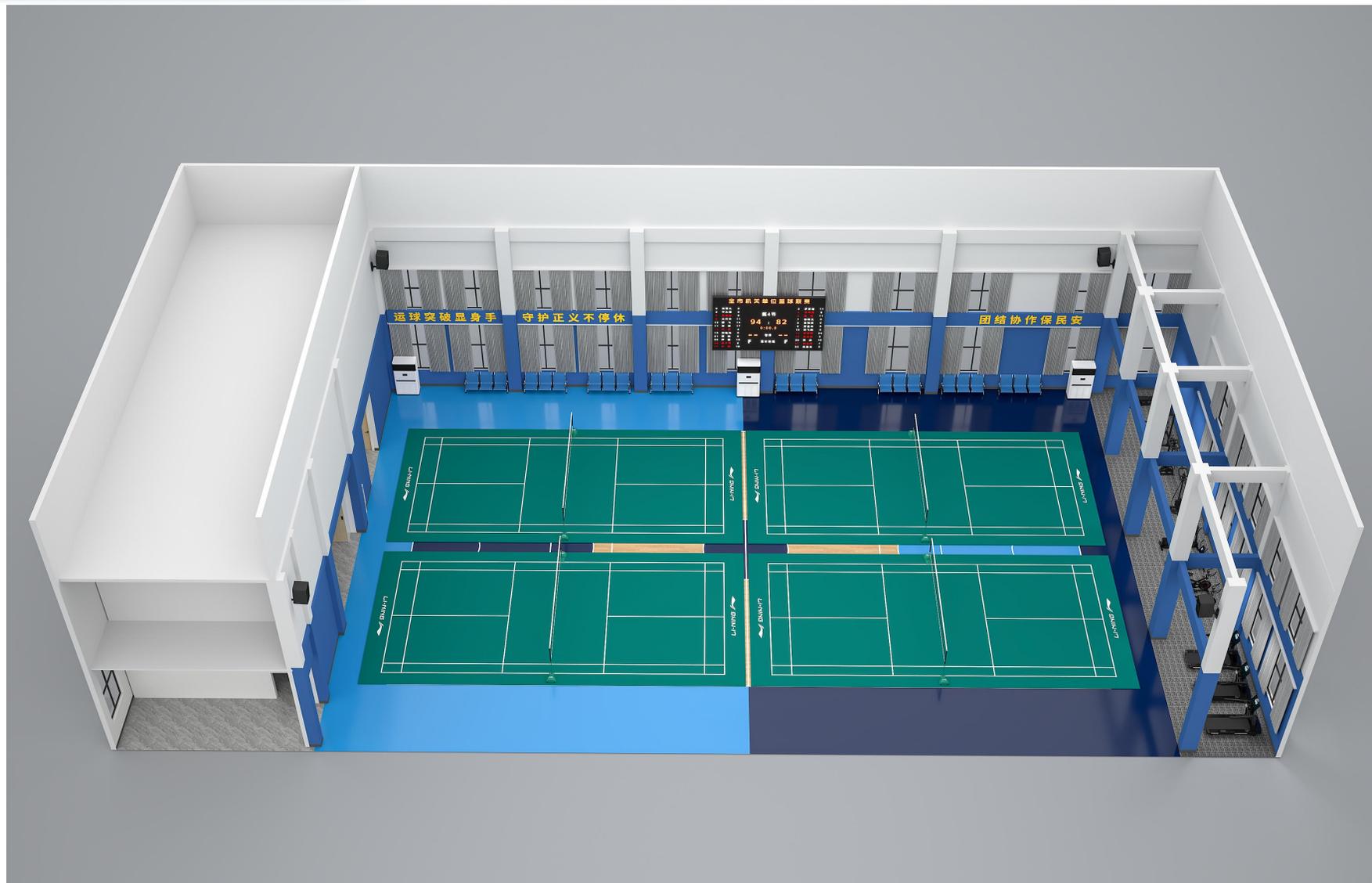
02版



销售顾问：朵朵  
 设计：叶星  
 日期：2025.03.11

注：效果图颜色仅供参考，以产品实物颜色为准！

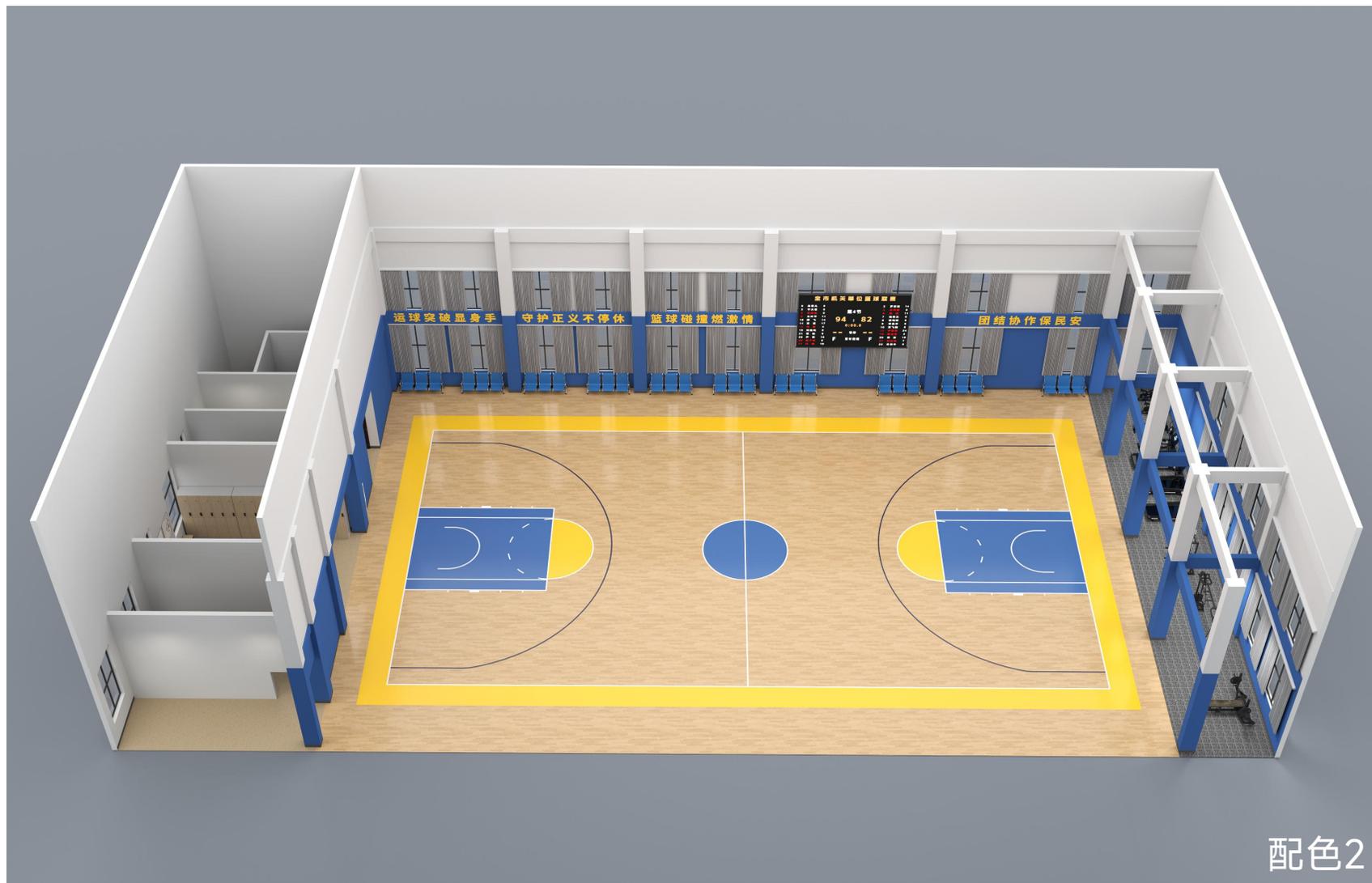
# 不同配色 3D效果图展示



## 不同配色3D效果图展示



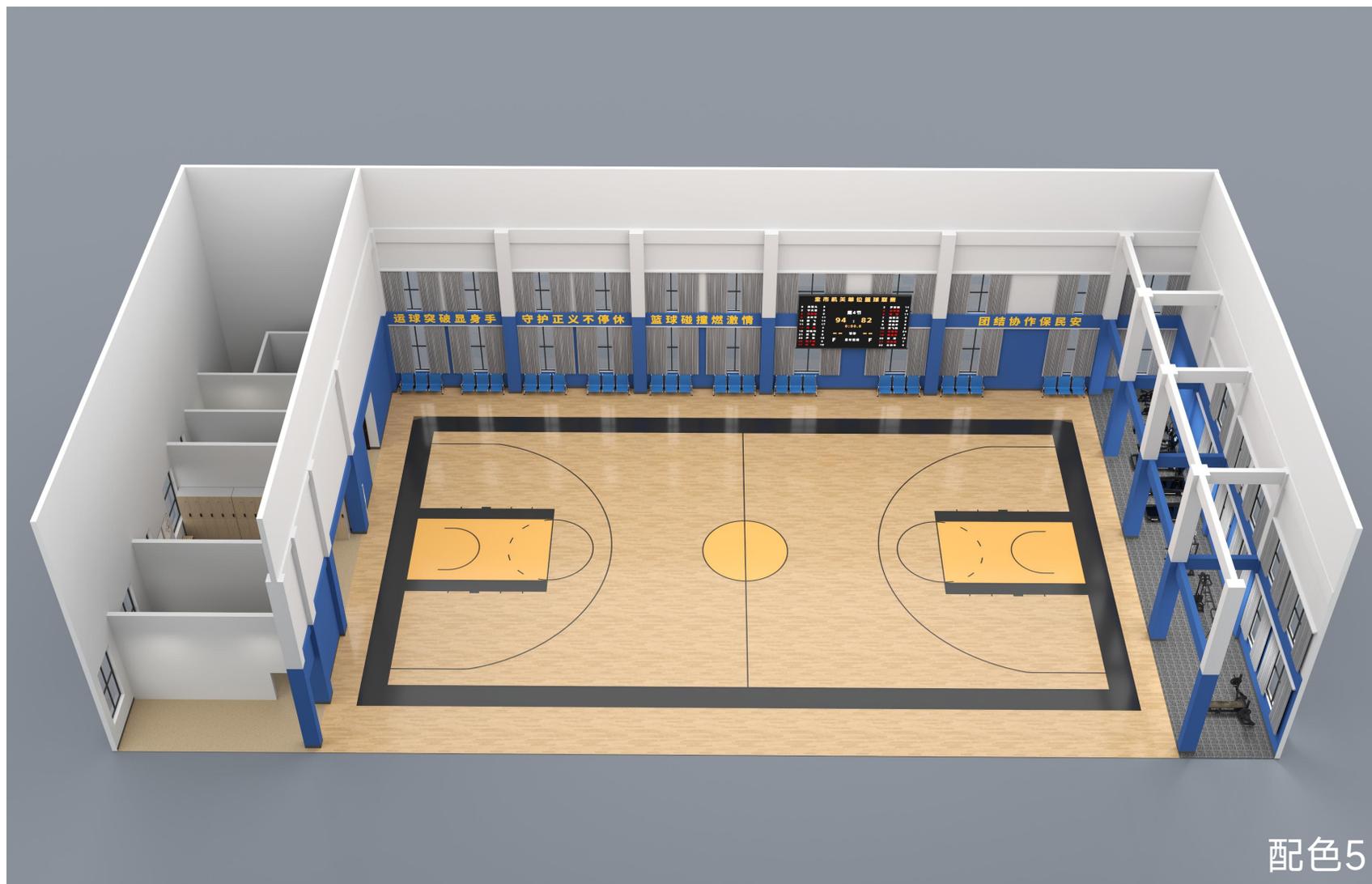
## 不同配色3D效果图展示

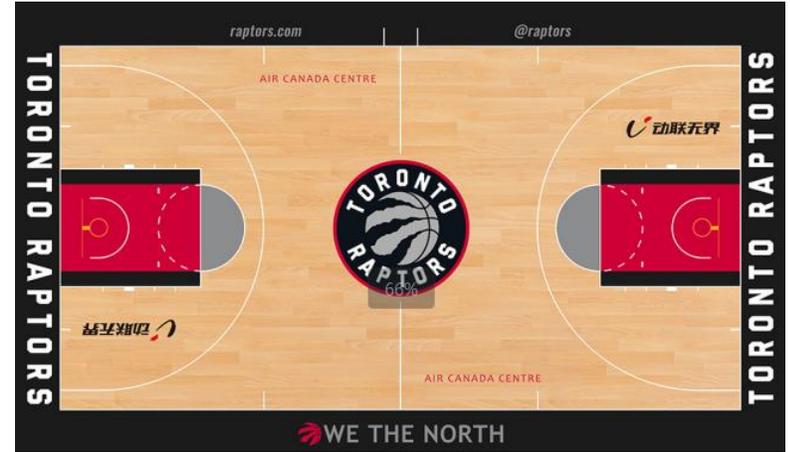
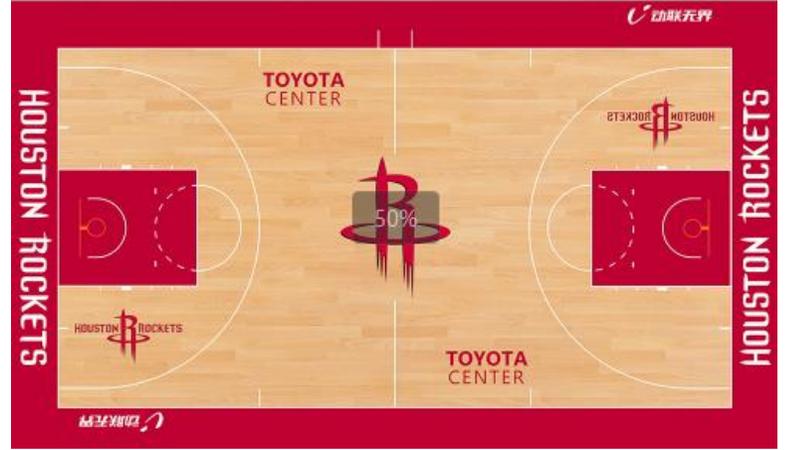
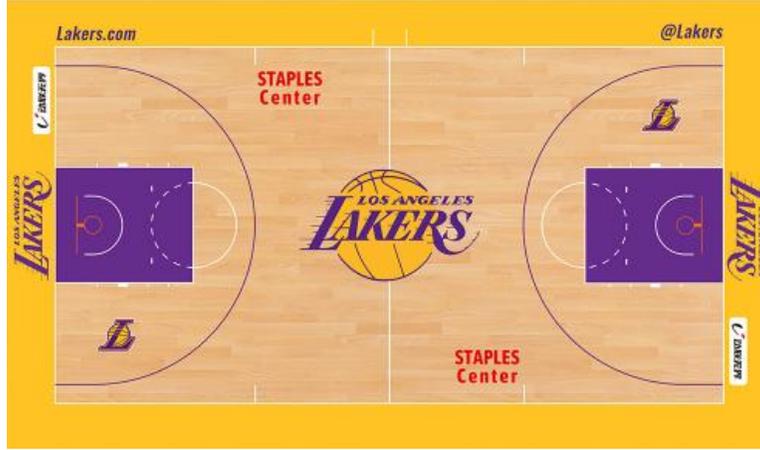
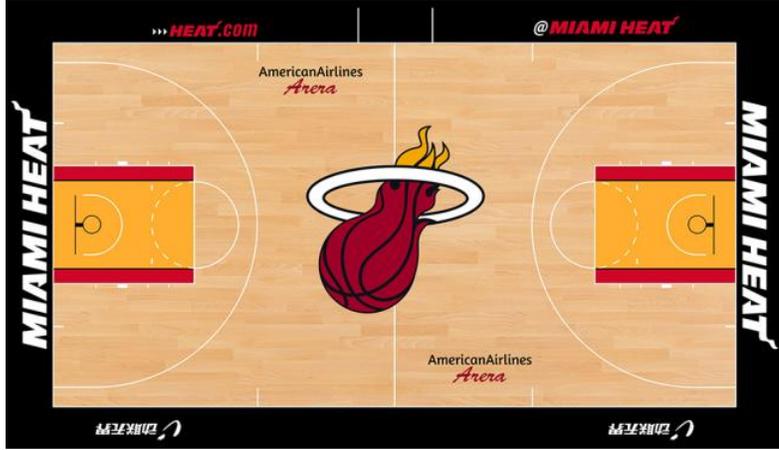


## 不同配色3D效果图展示



## 不同配色3D效果图展示





更多精彩配色.....

## 第二部分

# 篮球馆吸音板介绍

体育场馆声学装饰的主要目的是：

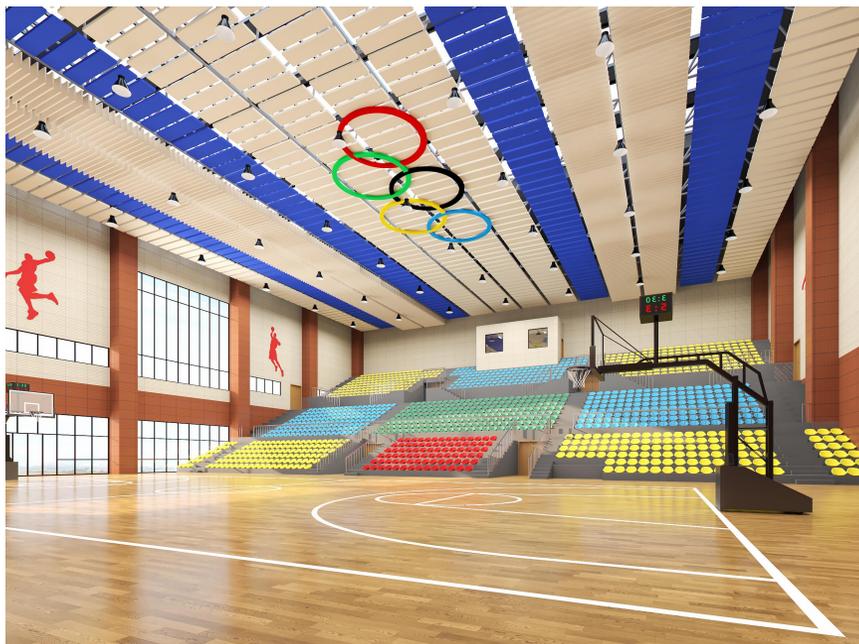
- 使得场馆内有足够的响度，且声场均匀。
- 有合适的混响时间和混响频率特性，使声音清晰。
- 有较多的早期反射声，提高声音的响度、明晰度和空间感。
- 有较低的干扰噪声，使声场有较高的可闻动态范围。
- 无驻波、回声、声聚焦等各种声学缺陷。

# 处理方案

声学处理建议方案：

造成室内混响过长的主要原因就在天花顶部和墙体没有任何吸声处理措施，声波在馆内多次反射形成回声过长。我们设计重点也在于四周墙面采用中频吸声材料来处理，来吸收馆内多次反射的回音来降低混响时间的目的。

具体措施如下：



## 墙面处理

墙面均采用**吸声板吸声构造**；可有效减低大厅内的中频、中低频混响时间。

## 吸音板

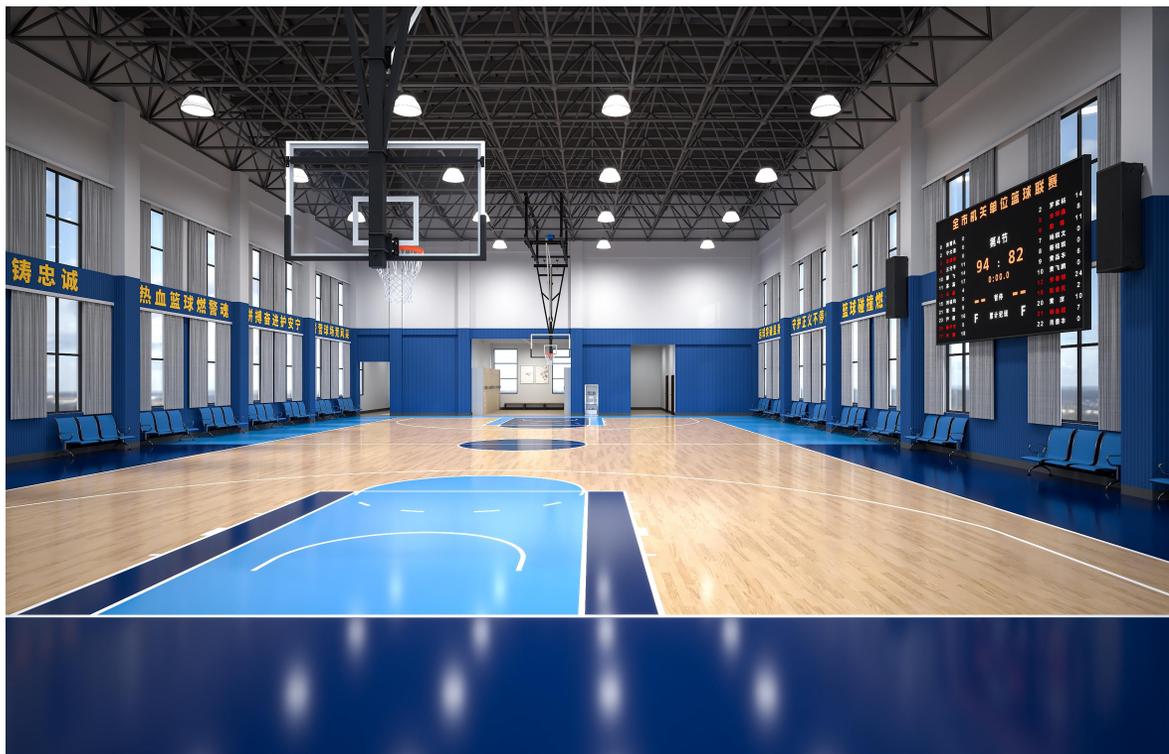
木纹色红芯吸声板吸声构造

1. 规格：宽128×长2440，单面板厚度15mm，成品厚130mm

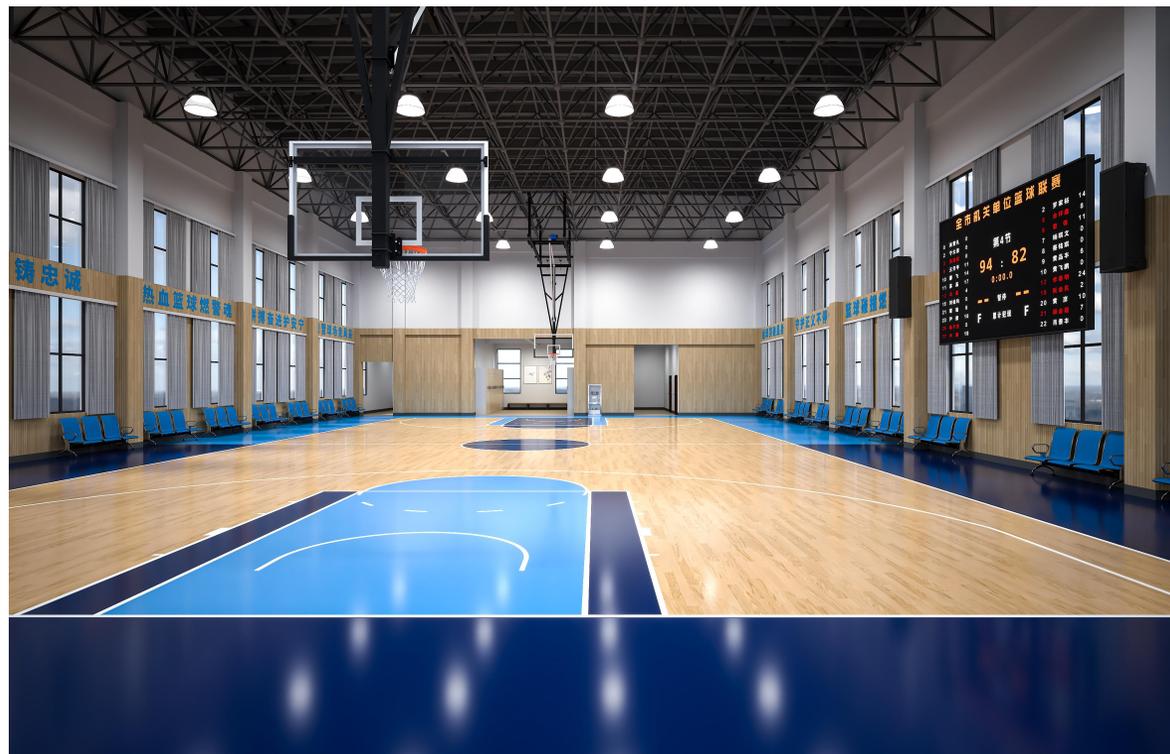
2. 颜色多样，任意搭配；

3. 结构：现场组合工艺；安装50龙骨中内置50mm厚32kg/m<sup>3</sup>环保无机微孔玻璃纤维声学棉，吸声板底面无纺布贴合，木纹色防火穿孔吸声板装饰面。

4. 产品吸声性能：根据《GB/T 19889.3-2005声学建筑构件隔声测量》第三部分《建筑构件空气声隔声的实验，中频吸声量 $\geq 0.95$ ：提供国家权威机构认证燃烧性能检测报告：如《清华大学建筑环境监测中心》《华南理工大学声学实验室》《华南国家计量测试中心》。



配色一：深蓝色配色



配色二：木纹色配色

# 案例



### 第三部分

# 专业球馆 LED 灯光

优势：

电动操作：配备电动驱动系统，可通过遥控器或控制面板轻松调节升降。

安全性能优越

悬空设计：底部无需庞大基底，减少地面障碍物，降低了运动员碰撞的受伤的风险，也使球场地面更开阔，空间利用更高效，利于运动员快速移动和激烈对抗。

稳定性强，材料耐用：采用先进结构和材料，通过力学设计，即使在扣篮等激烈运动冲击下，也能稳固支撑，确保使用安全。

200w灯光



## 真材实料看得见



✔ **高亮LED灯珠**  
单颗1W 亮度搞且均匀



✘ **普通LED灯珠**  
功率虚标 灯珠过载运行

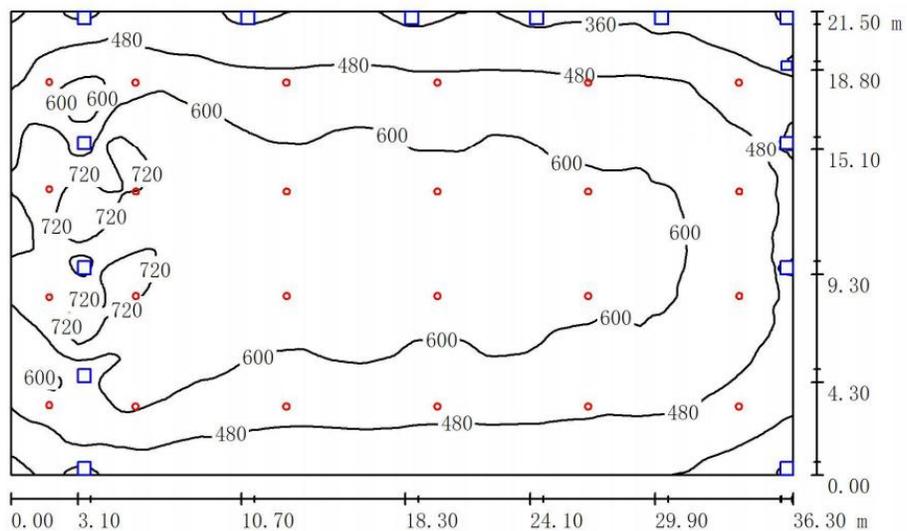


✔ **IP65级防尘防水**  
全密封设计 杜绝灰尘虫子进入灯体



✘ **无防护能力**  
空隙大 蚊虫雨水可轻易进入灯体

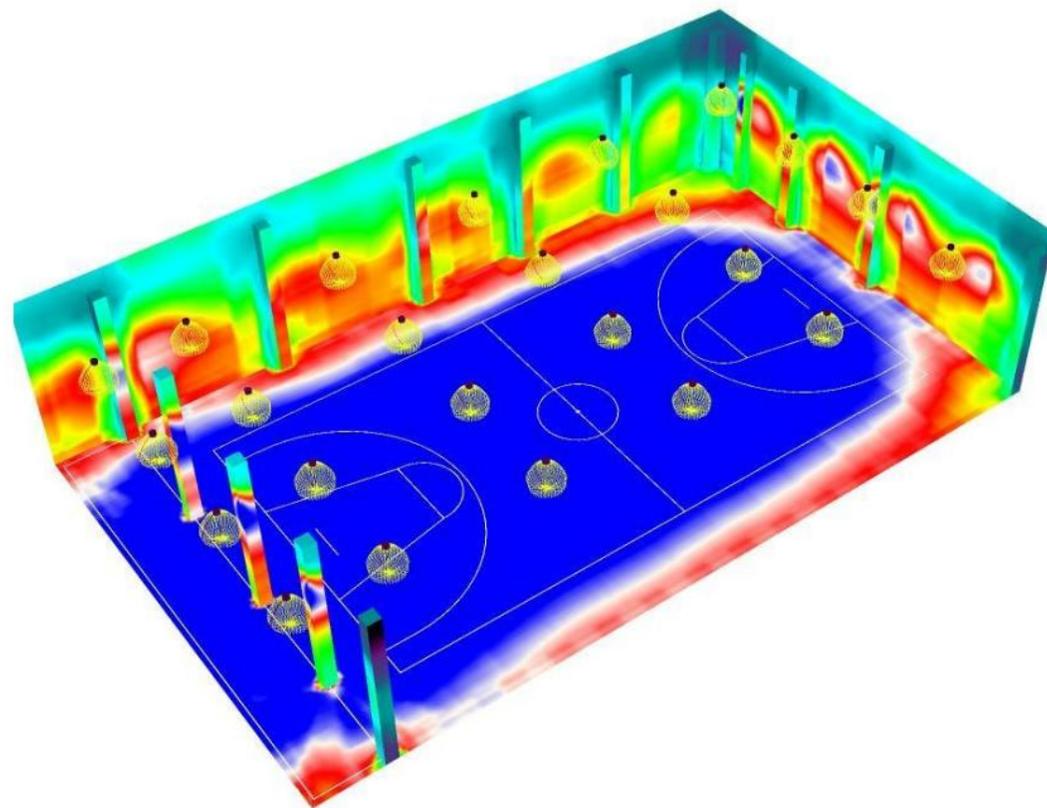
# 灯光照度



空间高度: 9.000 m, 安装高度: 7.500 m, 维护系数: 0.80

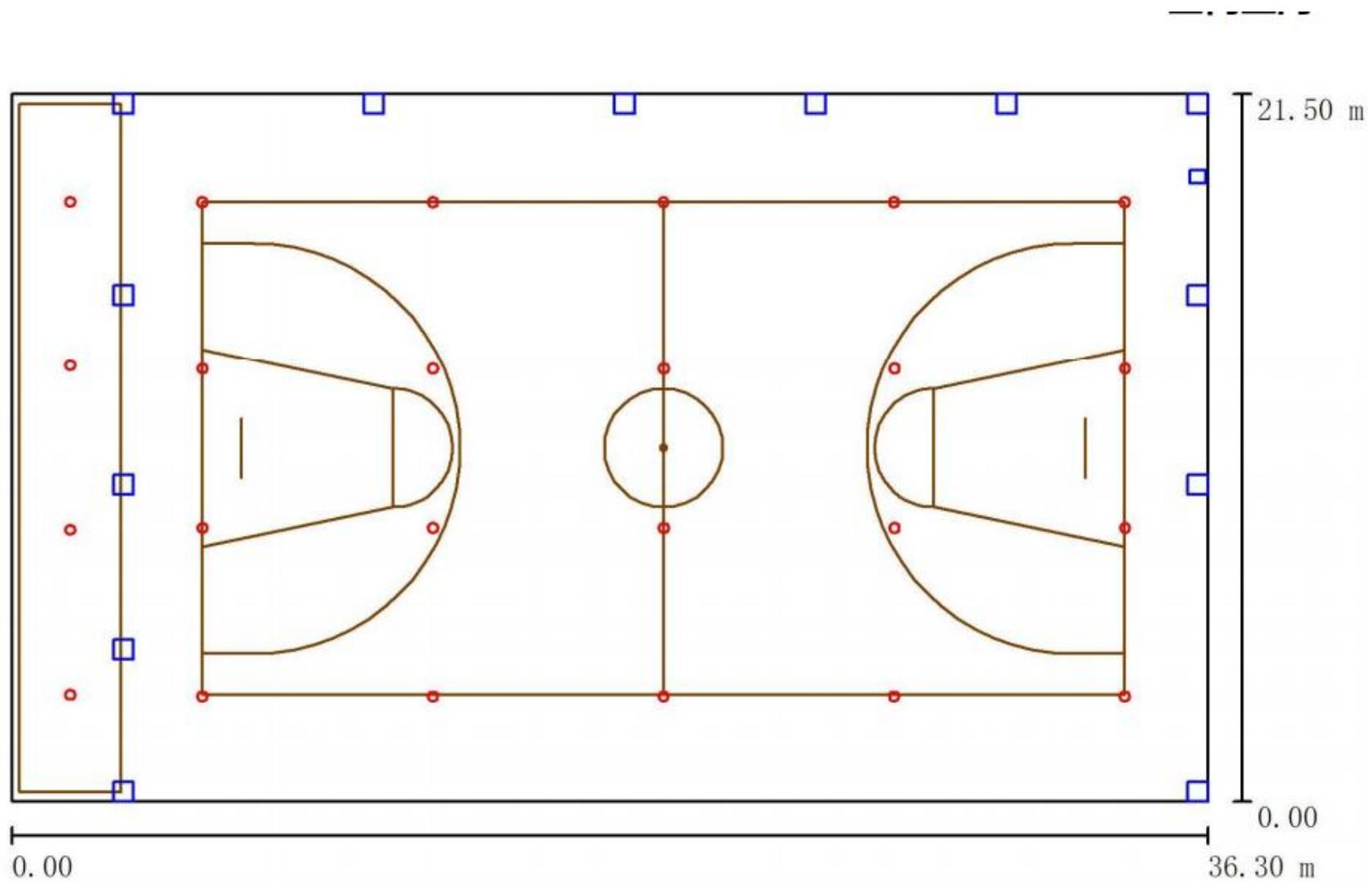
单位为 Lux, 比例 1:277

表面	$\rho$ [%]	平均照度 [lx]	最小照度 [lx]	最大照度 [lx]	最小照度 / 平均照度
工作面	/	551	206	783	0.374
地板	55	533	100	738	0.187
天花板	70	236	120	314	0.507
墙壁 (4)	50	273	73	762	/

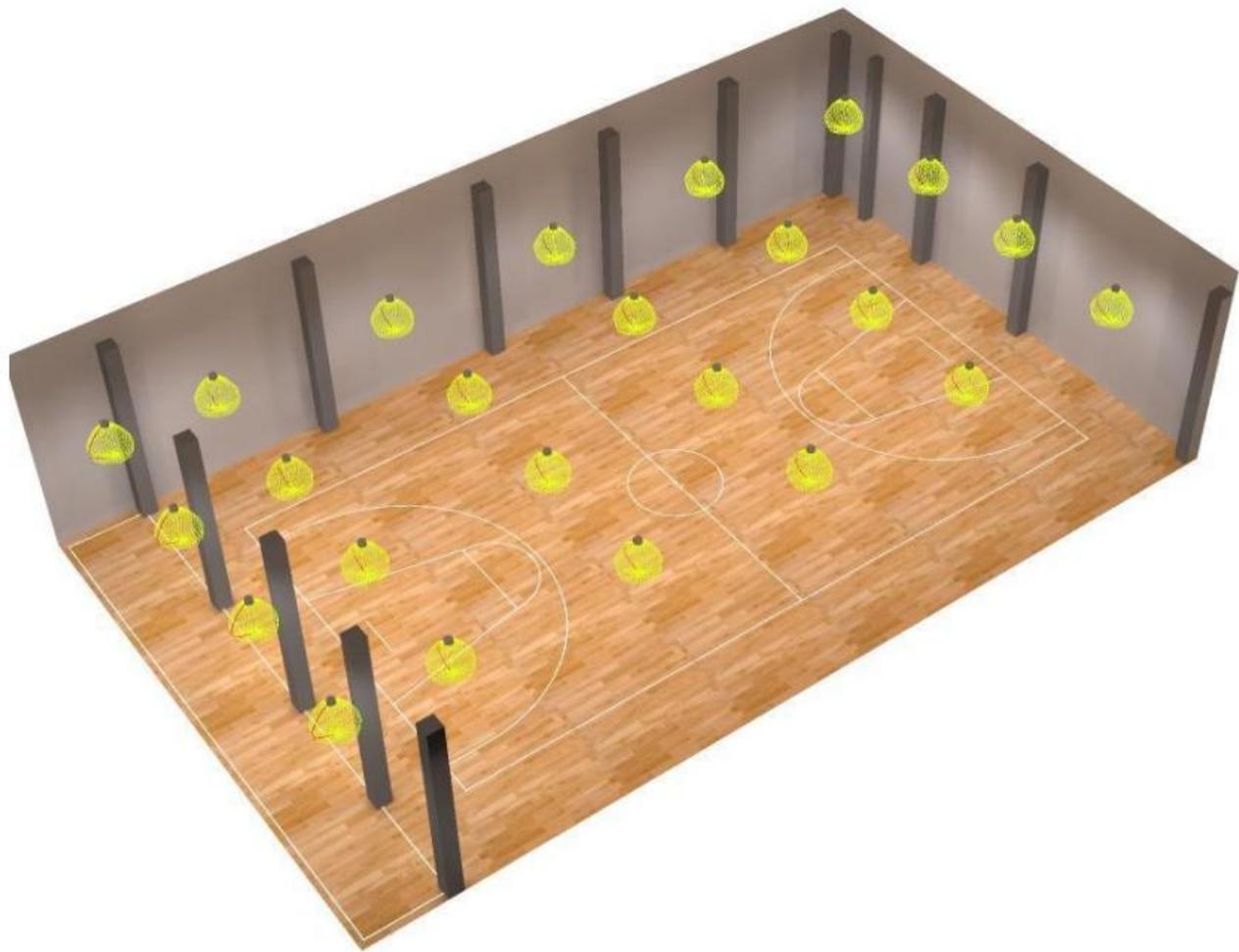


0 62.50 125 187.50 250 312.50 375 437.50 500 lx

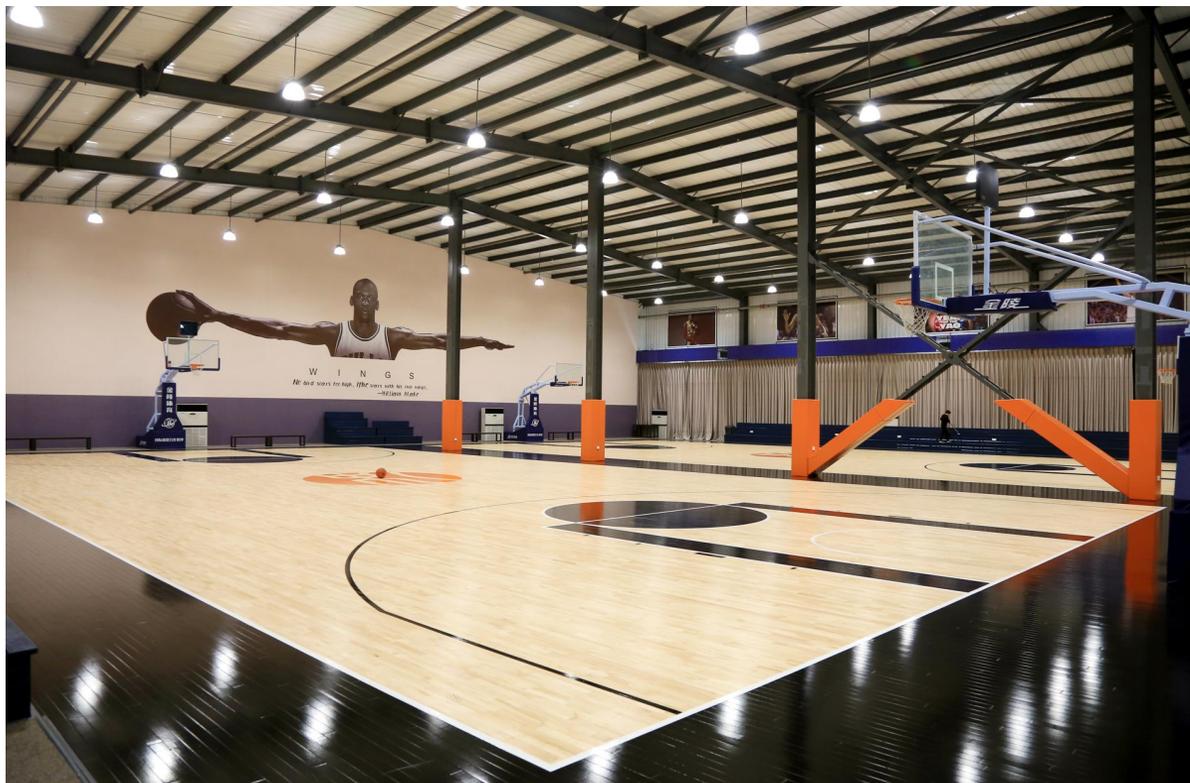
# 灯光分布图



# 灯光分布图



# 案例

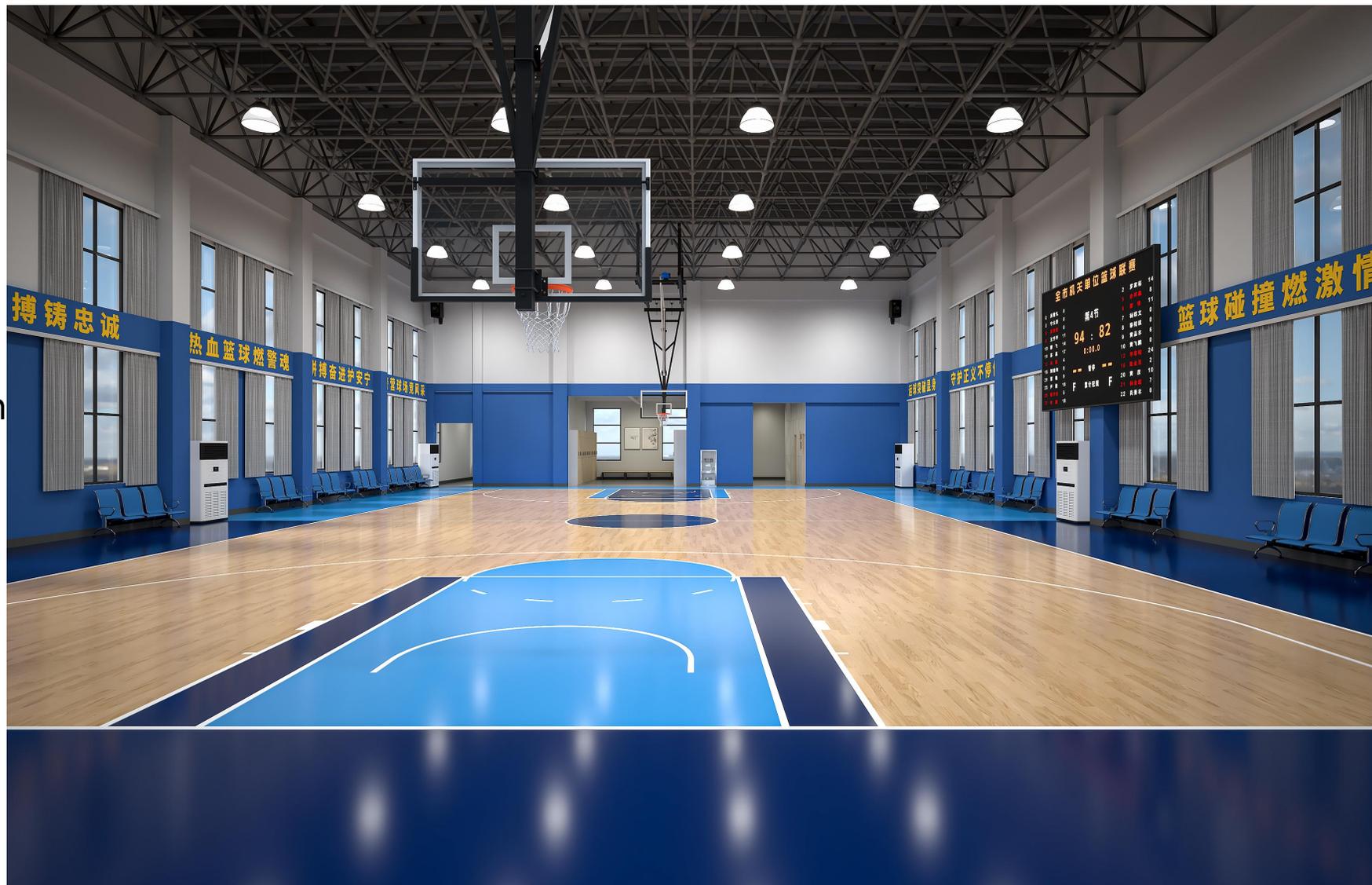


## 第四部分

# 电子屏、音响、空调、窗帘

# 电子屏

尺寸：高4m长5m



## 电子屏

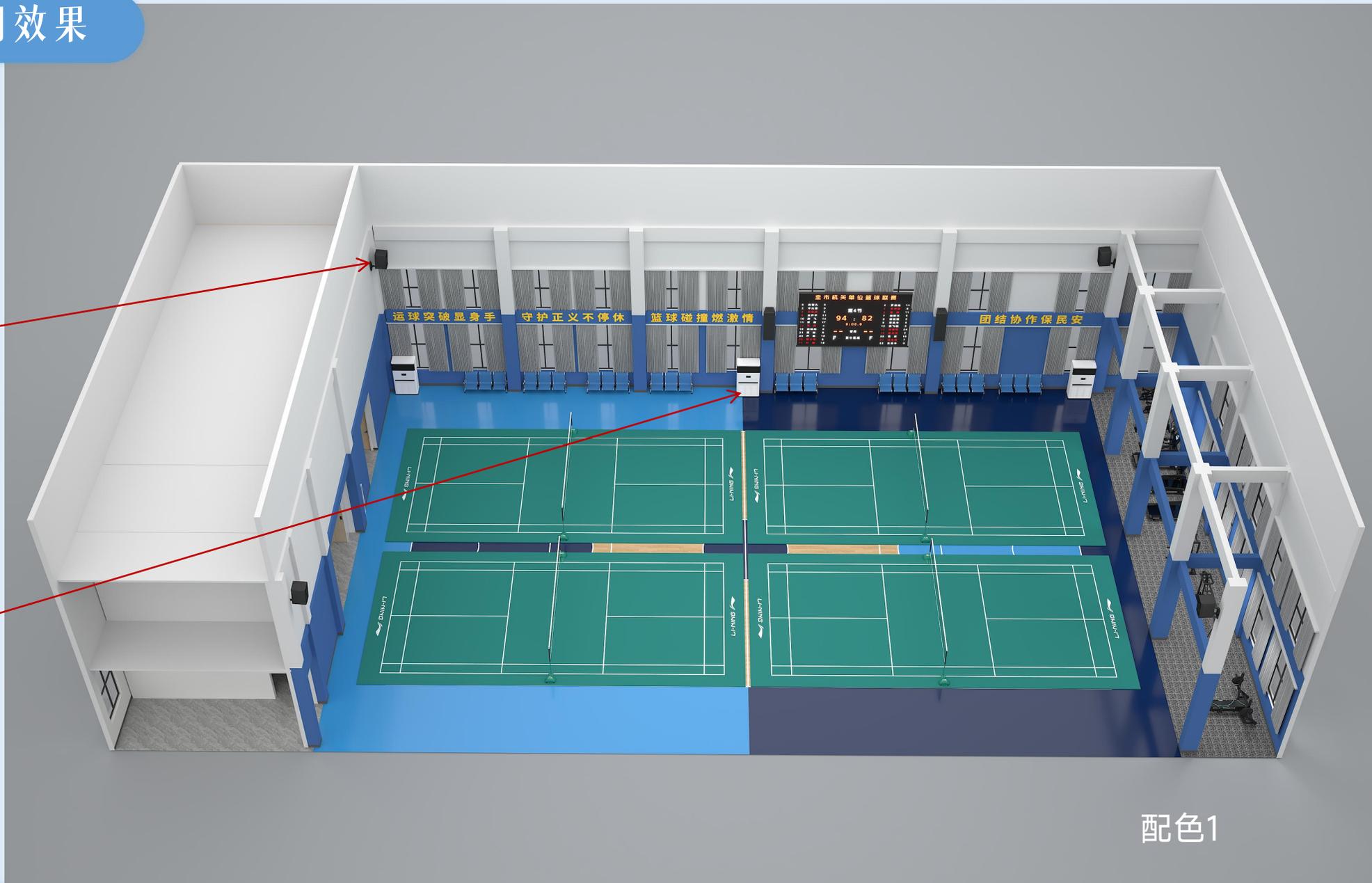
尺寸：高1m 长8m



# 音响空调效果

音响

空调



配色1

## 窗帘效果图

### 避免强光干扰：

体育馆在白天可能会因阳光直射产生眩光，影响运动员比赛和观众观赛视线。窗帘可调节光线，让馆内光线柔和均匀，如在进行羽毛球等对视线要求高的比赛时，能减少光线对运动员判断球路的干扰。

### 营造合适氛围：

根据不同活动需求，通过拉上或拉开窗帘，营造明亮或较暗的环境氛围。如举办音乐会等文艺活动时，调暗光线可营造更好的舞台氛围。

### 隔热降温降噪音：

夏季，窗帘能阻挡部分阳光热量进入室内，减少空调制冷负荷，降低能耗。如黑色遮光窗帘能反射和吸收大量热量，使馆内温度明显降低。

### 隔热降温：

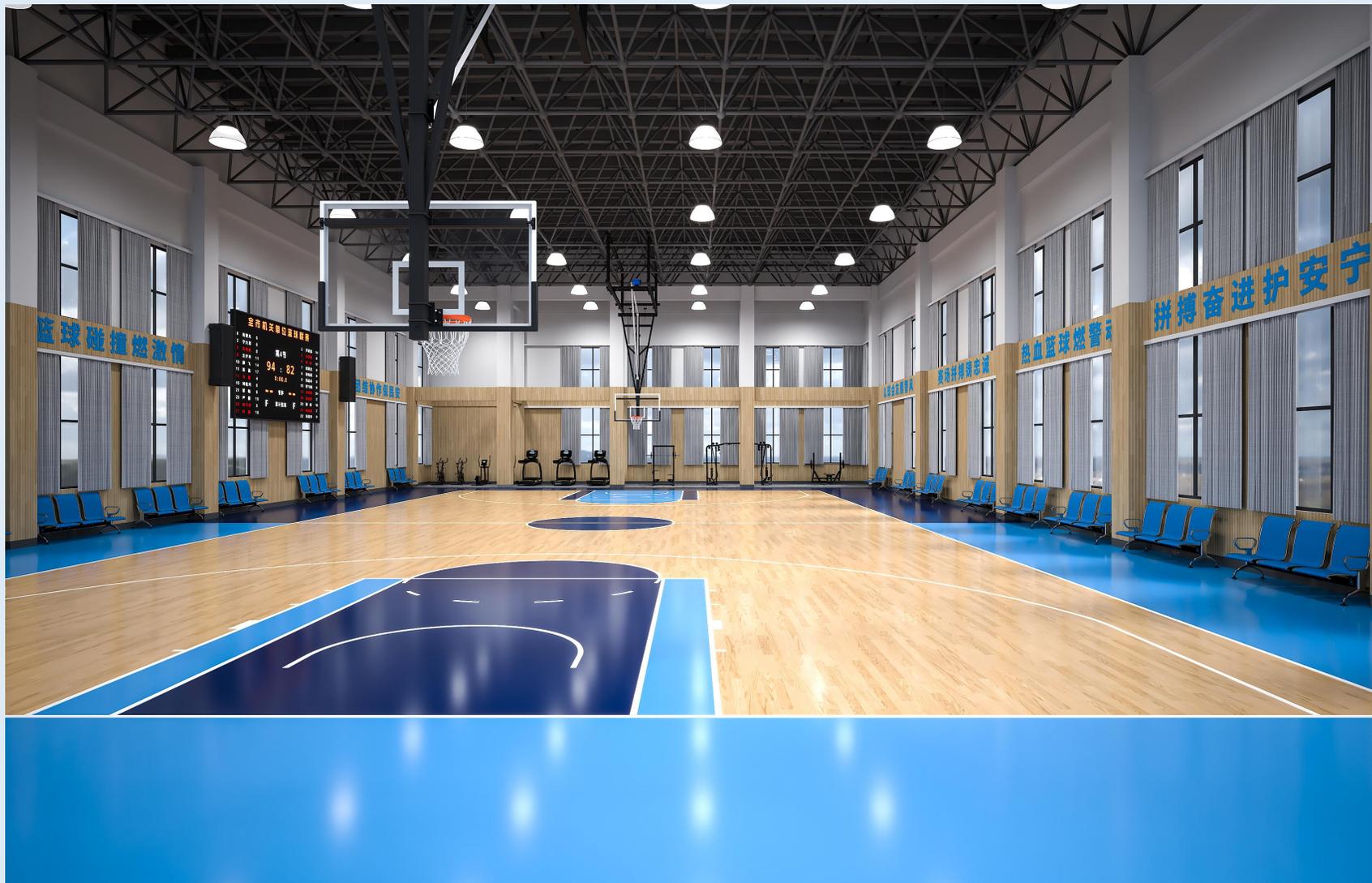
夏季，窗帘能阻挡部分阳光热量进入室内，减少空调制冷负荷，降低能耗。如黑色遮光窗帘能反射和吸收大量热量，使馆内温度明显降低。

### 防止褪色：

馆内的座椅、地面材料、装饰等长期受阳光直射易褪色老化。窗帘能阻挡紫外线，延长这些设施的使用寿命，保持体育馆的美观和整洁。

### 隔音降噪：

窗帘的面料一般具有一定的柔软度和多孔性，当声波传入时，这些孔隙和柔软的材质能够使声波在其中不断反射、折射，消耗声波的能量，从而减弱声音的传播。在体育馆这样的大型空间中，声音容易产生回声，影响声音的清晰度和舒适度。窗帘可以吸收和散射部分声波，降低声音在室内的反射，从而减少回声的产生，使馆内的声音环境更加清晰、舒适，无论是运动员之间的交流还是观众听到的广播等声音都能更加清楚。



## 窗帘案例



配色1

第五部分

# 战术街区

# 战术街区



# 战术街区



# 战术街区





第六部分

# 木 地 板

## 木地板安装流程



铺承载板+面板

## 木地板安装流程



画线，刷面漆



画线，刷面漆

第七部分

# 羽毛球地胶及器材

# 电动悬空篮球架介绍

## 1、产品技术规格及用材

DXJ-1B型电动悬空篮球架主要由减速电机、传动系统、主支架、保险带及篮板、篮圈组成。使用时，篮圈上沿距离地面3.05m。减速电机电压为220V， $I=80:1$ ，电机功率1.1KW。支撑管采用 $\square 100\times 70\times 3$ 方管、横梁采用 $\square 120\times 120\times 3$ 方管，主支架采用 $\square 120\times 120\times 3$ 、 $\square 50\times 50\times 4$ 等焊管拼装而成。保险带为高强丝保险带。

## 2、篮板

规格：1800×1050（mm），篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板（13mm双层夹胶玻璃），具有透明度高、耐侯性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面覆盖有保护圈，保护圈前后表面高度、厚度均 $\geq 20\text{mm}$ ，底面厚度 $\geq 50\text{mm}$ ，符合FIBA规则，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。

篮板弹性500N/1m，中心挠度 $\leq 6\text{mm}$ ，取消外力1min后篮板恢复原状。

## 3、篮圈

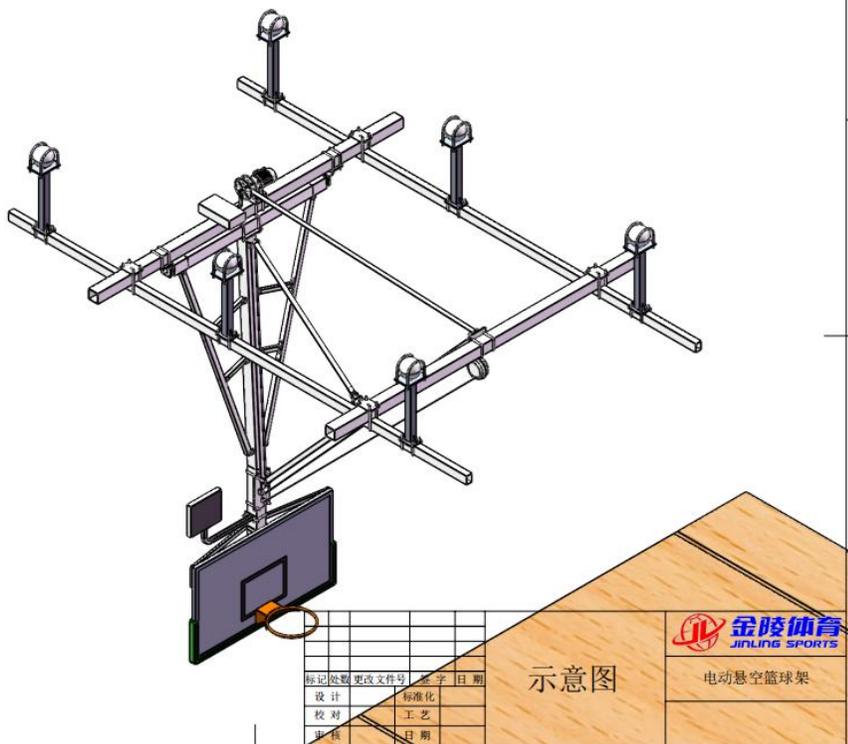
篮圈抗弯性能好，在篮圈最远点的圈顶上施加静载荷未到105kg时，篮圈无转动，当静载荷 $\geq 105\text{kg}$ 时，篮圈向下转动，角度不超过30度，能有效解决投篮时篮圈的稳定性和运动员扣篮时的安全性问题。

## 4、表面处理

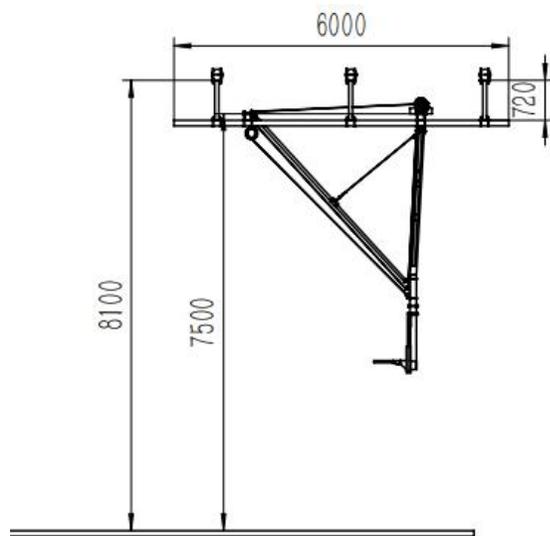
喷涂工件的表面处理分二个阶段，前处理阶段使工件获得质量优良的介质层，增加防锈涂膜与金属基体的结合力，是提高产品表面处理能力的必备基础措施。表面处理阶段是将粉末通过高压静电作用均匀涂敷在被涂物体上的过程。当涂层达到一定厚度后，进入烘炉加热，涂料熔融固化，形成厚度均匀、质地牢固的涂层。公司产品所有器材均在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸——脱脂——水洗——无磷转化——水洗——烘干——静电粉末——固化等过程。产品涂层厚度70—80 $\mu\text{m}$ ，铅笔硬度达3H+。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。



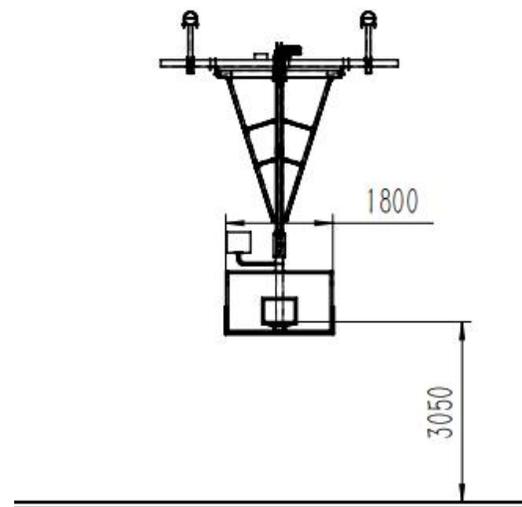
# 电动悬空篮球架



立体图示



侧面图示



正面图示

优势：

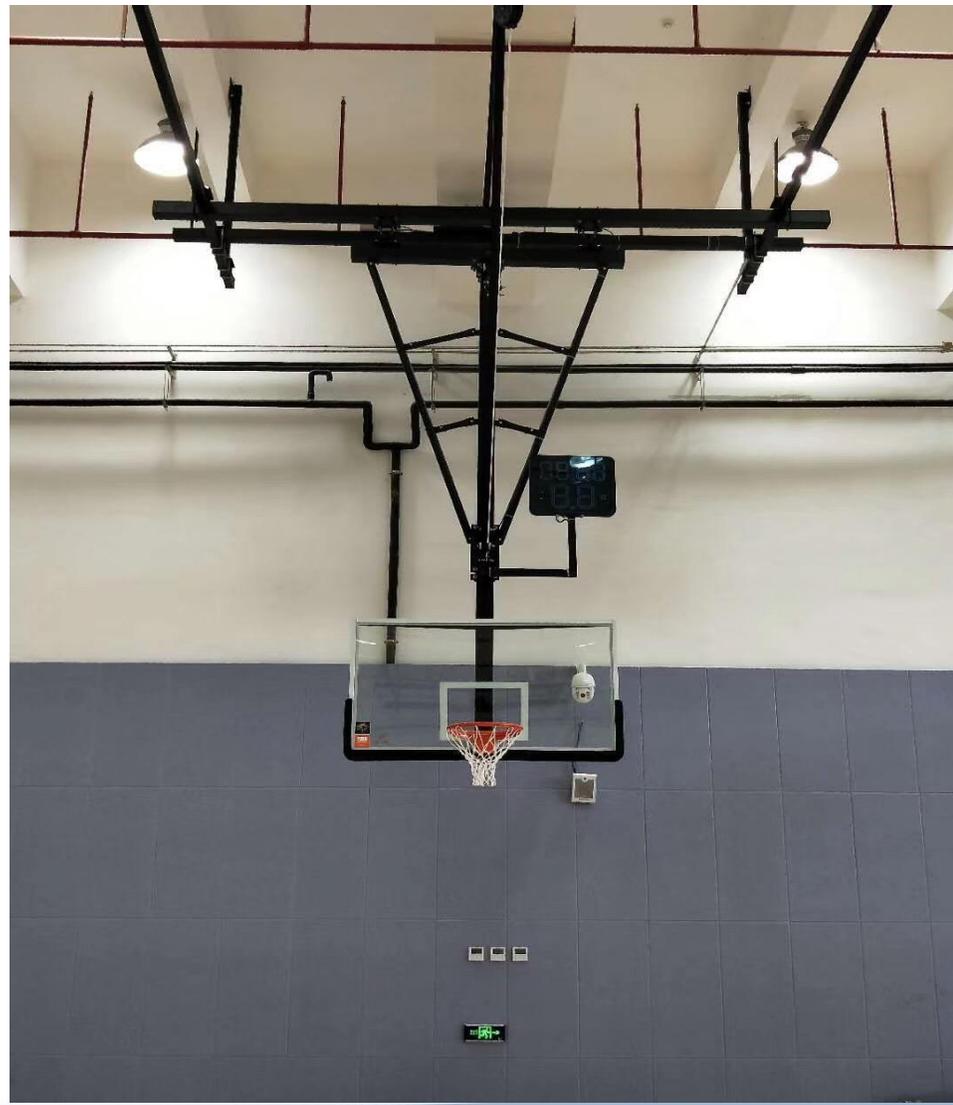
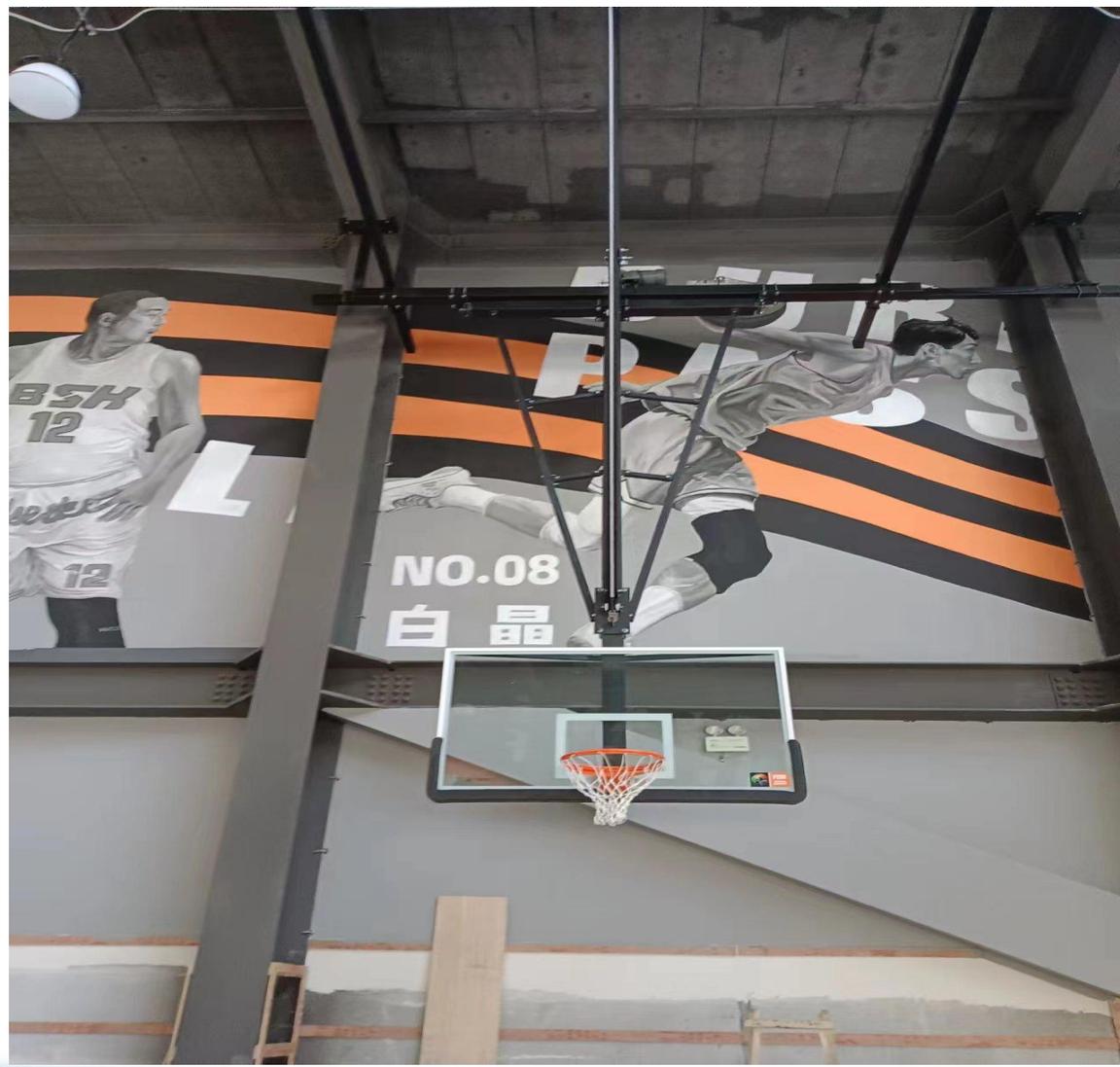
电动操作：配备电动驱动系统，可通过遥控器或控制面板轻松调节升降。

安全性能优越

悬空设计：底部无需庞大基底，减少地面障碍物，降低了运动员碰撞的受伤的风险，也使球场地面更开阔，空间利用更高效，利于运动员快速移动和激烈对抗。

稳定性强，材料耐用：采用先进结构和材料，通过力学设计，即使在扣篮等激烈运动冲击下，也能稳固支撑，确保使用安全。

# 案例



## 羽毛球收卷器

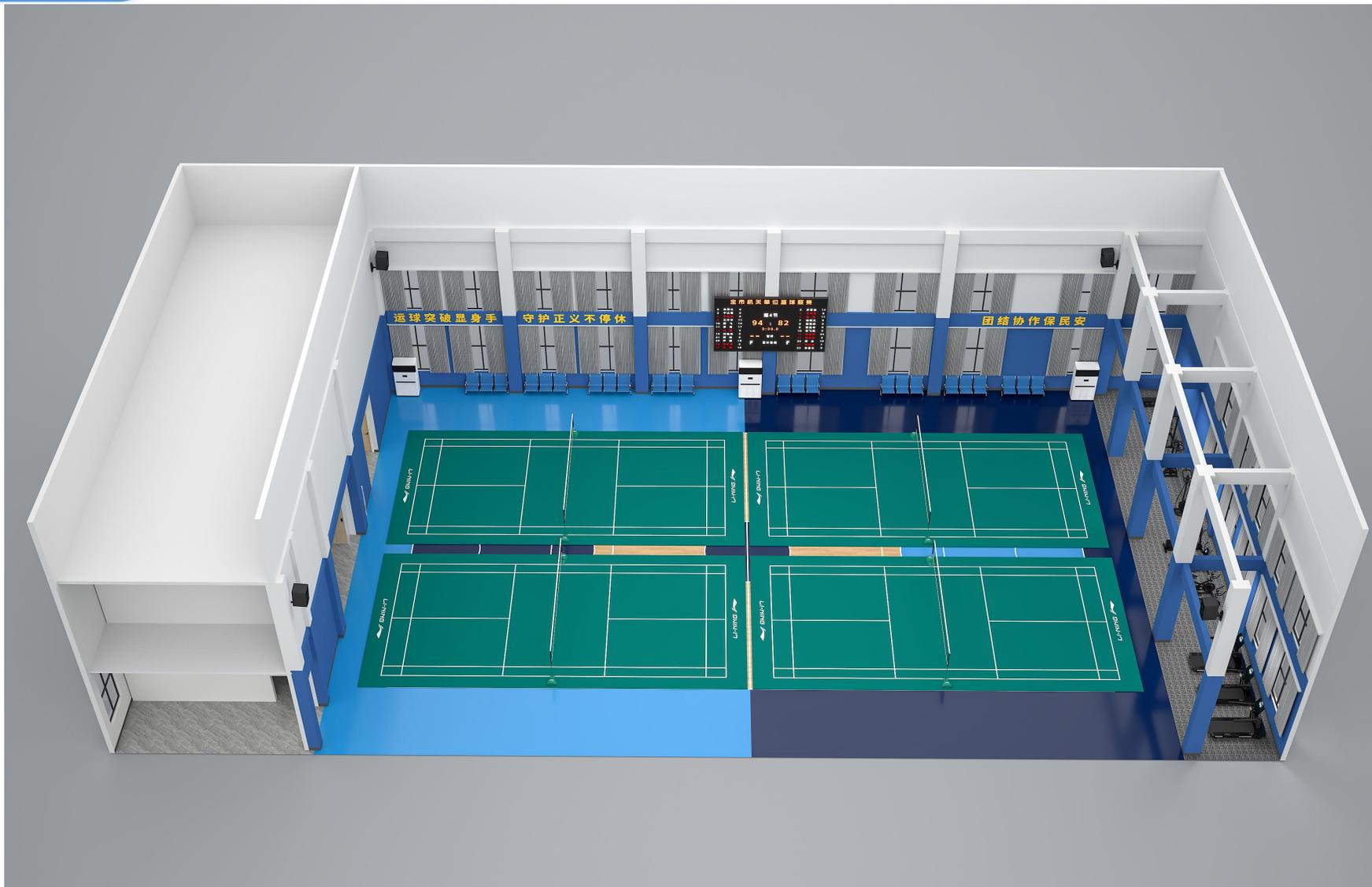
长度:720cm(卡扣式两根组装)直  
径:11cm壁厚:10mm

### 产品优势

1、卡扣式两根组装，储藏、拆装灵活更便捷;2、选用PPR优等管材，优异的韧性与抗冲击性;3、帆布粘扣式科学设计，收卷平整地胶免伤害;4、两到三人可轻松收卷，帆布清洁更方便!



# 羽毛球地胶



第八部分

卫生间、更衣室、  
储物室

## 储物室



方便举行活动人数比较多时的储物，美观。

## 卫生间淋浴室

配备：坐便器，淋浴，  
更衣柜，洗手台



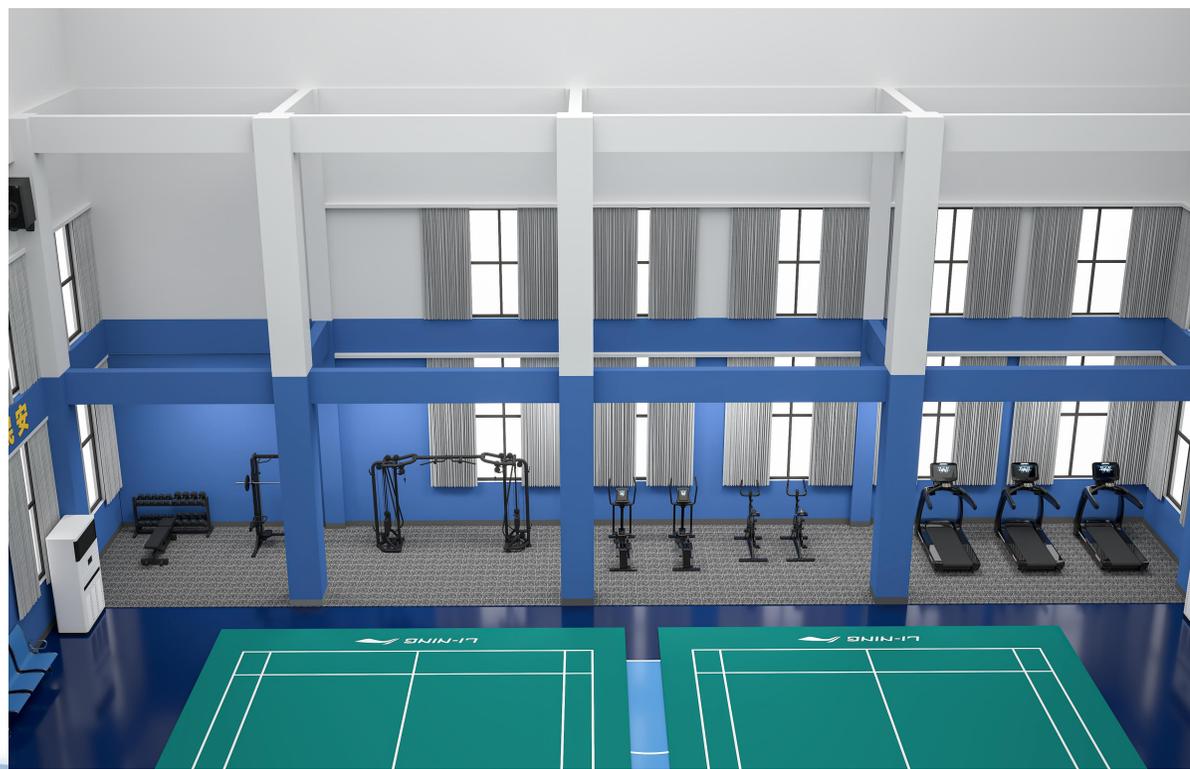
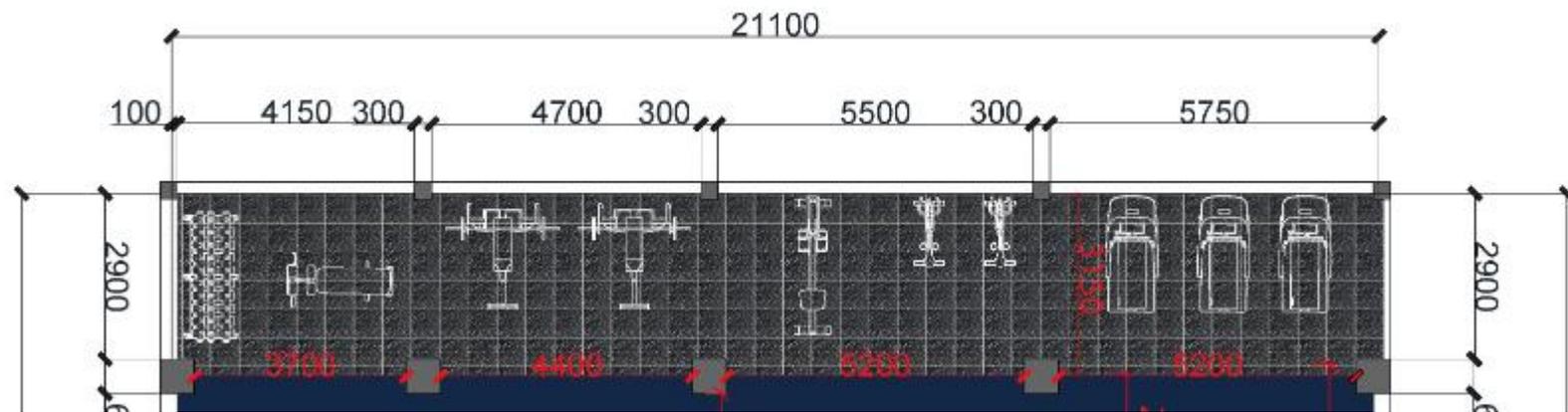
# 卫生间淋浴室



第九部分

# 健身区

## 橡胶减震地垫

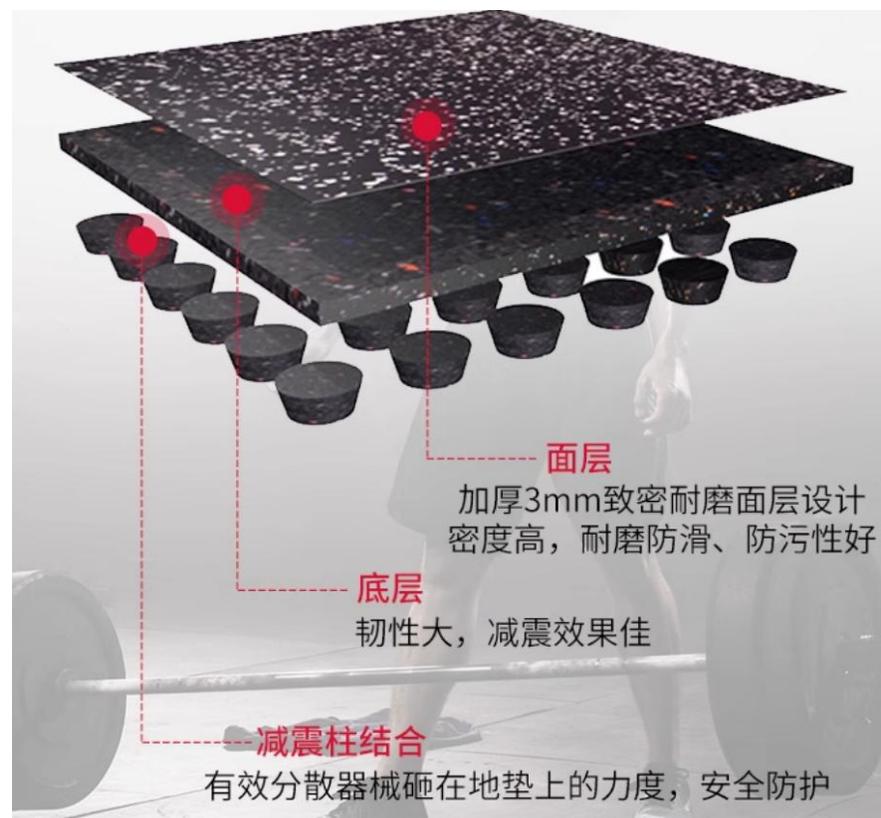


健身区可铺装尺寸总长21m 总宽 3m  
预计可放置10台常规健身器材。

## 橡胶减震地垫



高分子橡胶颗粒，已通过深标和上海团标检测，安全放心！



## 橡胶减震地垫案例

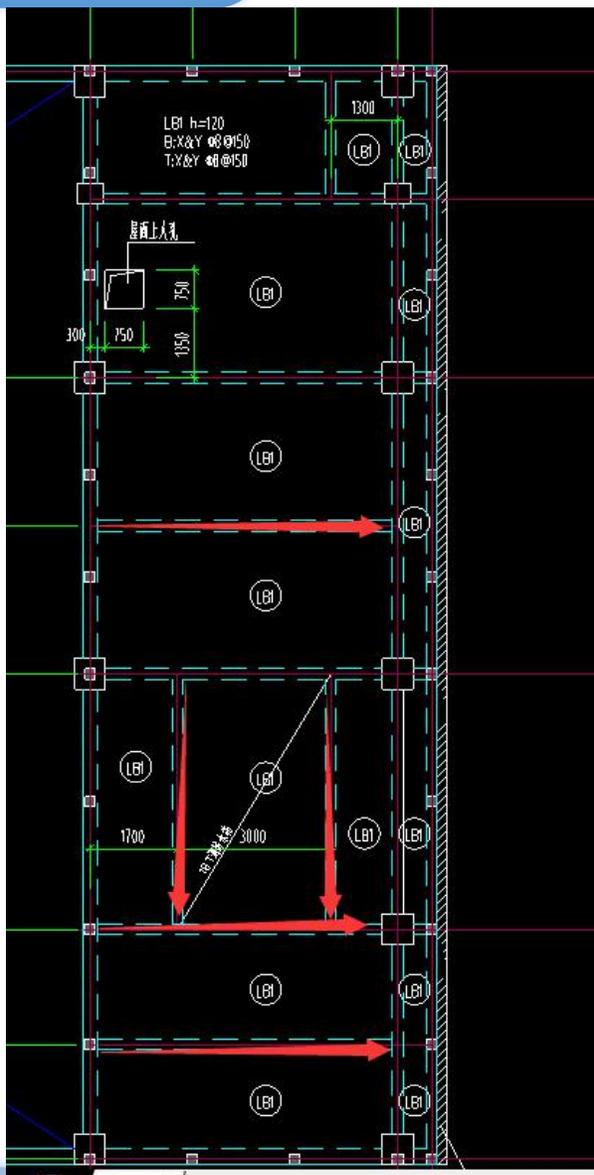


第十部分

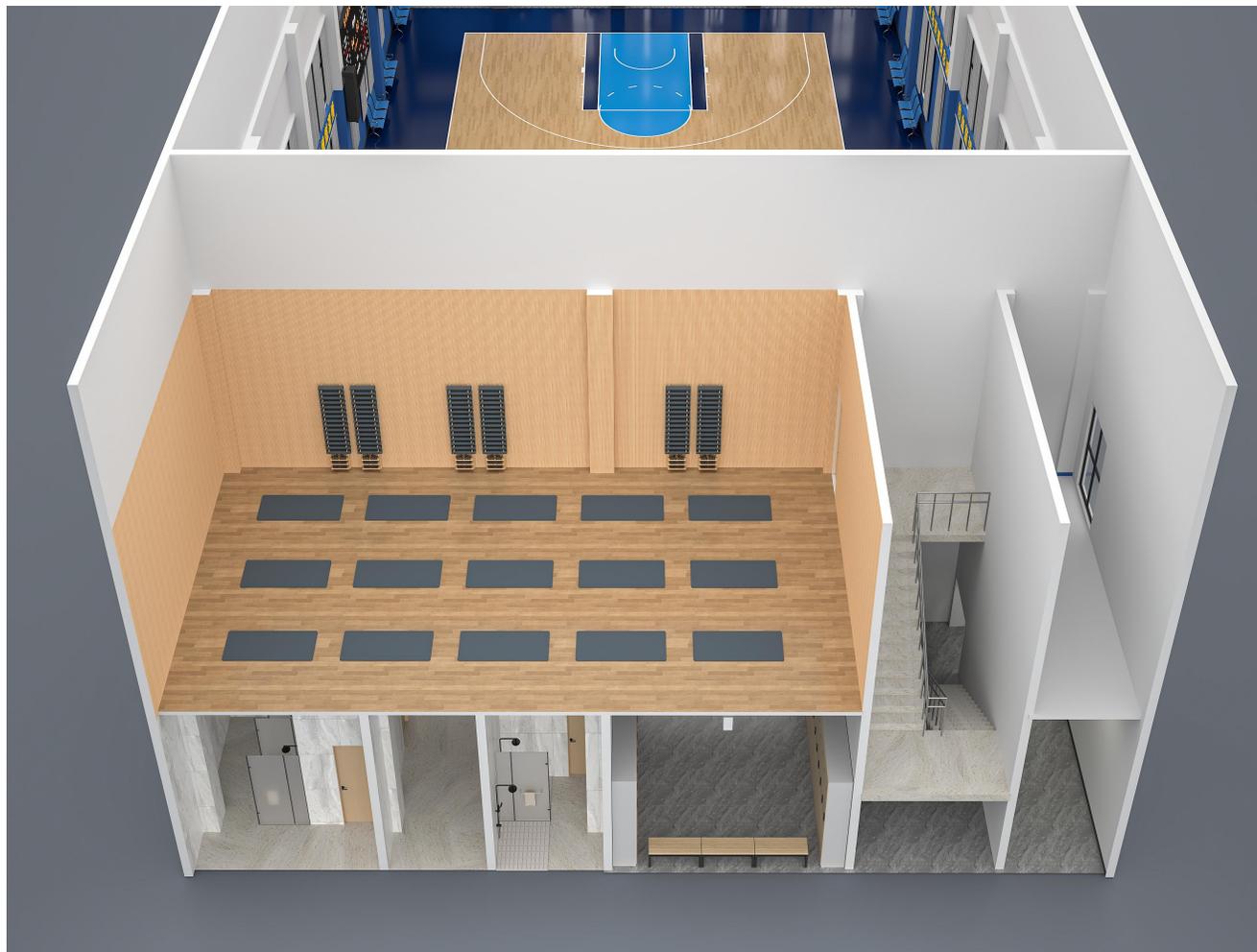
# 隔层/隔断

## 隔层

隔层不建议搭建，实体墙比较多形成不了太大的独立空间，砸墙工程比较大，需要和原建设单位沟通是否能够实现搭建二层。



如墙体可实现全部打通后的效果



# 吊顶



十一

# 案例欣赏

# 木地板安装流程

南京新门口某部队



# 木地板安装流程

常州溧阳火星球馆



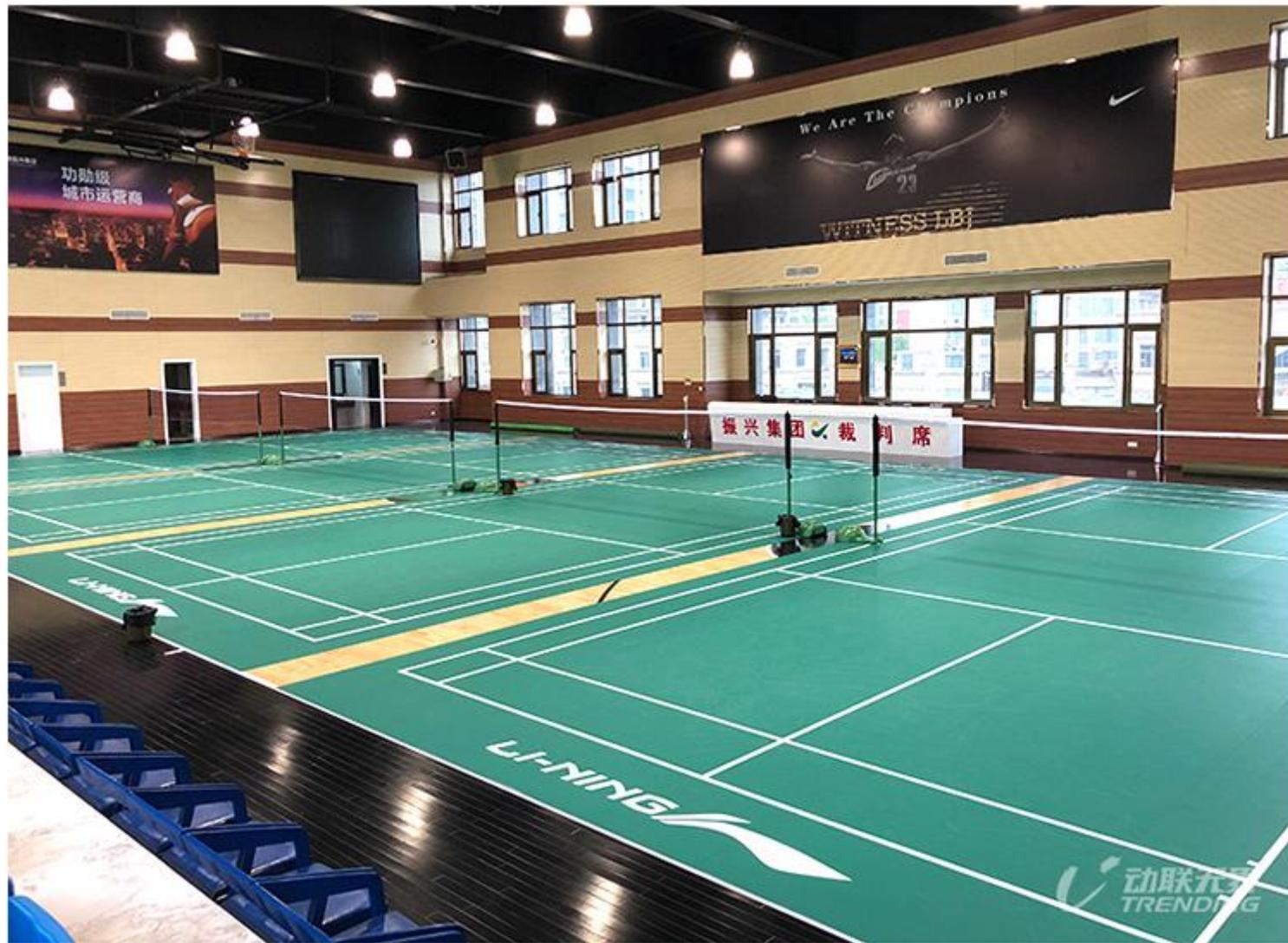
## 木地板安装流程

常州溧阳火星球馆



## 木地板安装流程

振兴集团



# 感谢各位领导的观看

南京动联无界体育实业有限公司，创立于2005年二十年奋战，不忘初心!倾力服务每一位认同我们价值观的客户!

我们所有的努力都 在做两件事：

一是让认同我们的出资者，在这个行业的最前沿，感受到更活动的运动场馆。

二是让所有的运动爱好者，在我们出品的场馆里，享受到更美好的运动体验