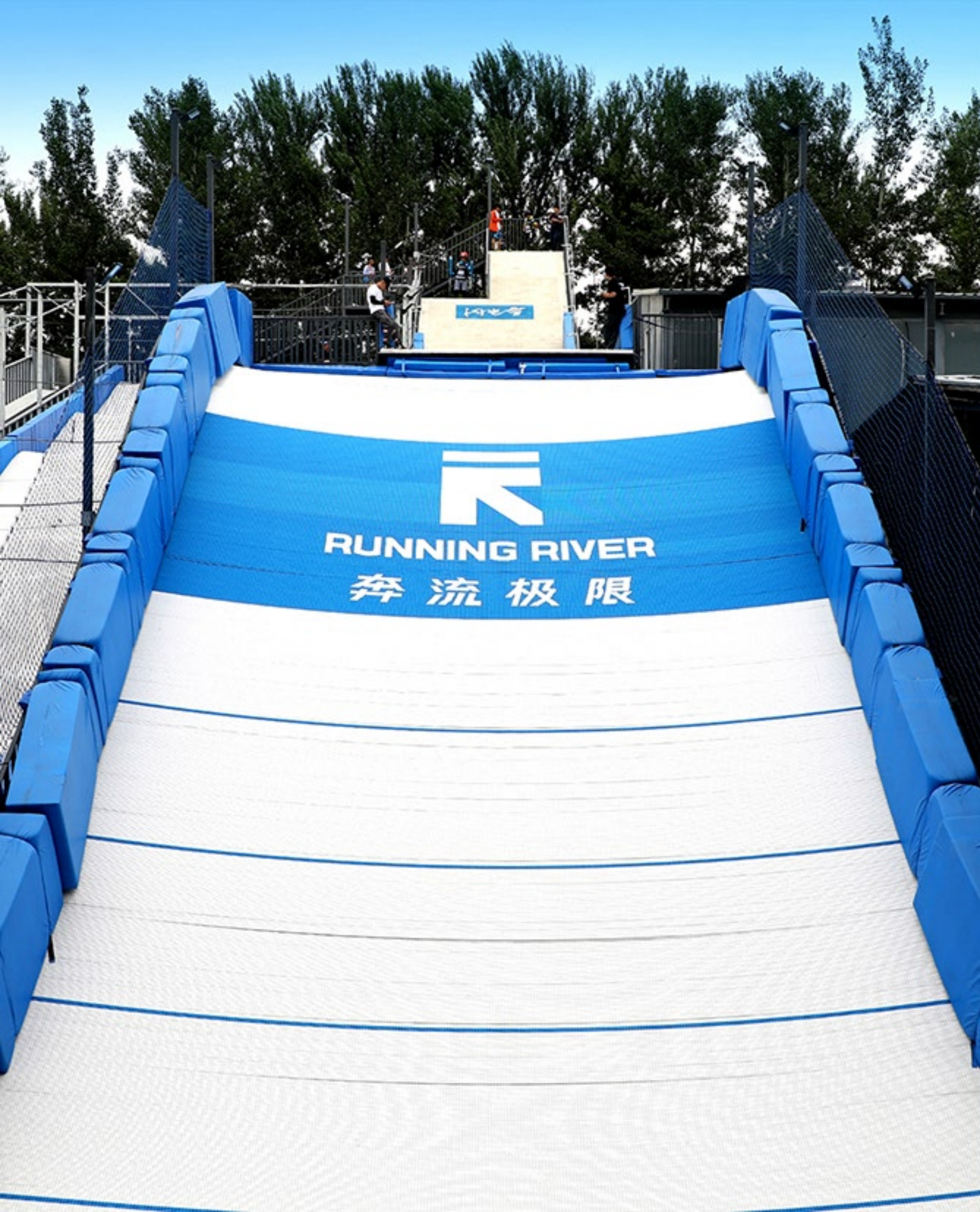




RUNNING RIVER

奔流极限



辊轴滑毯

SLIDING BLANKET

“辊轴滑毯”是用于铺装
“旱雪跳飞滑道”中落坡
滑道的核心材料。

“旱雪跳飞滑道”是模拟
各种真雪跳飞滑道的辅助
训练滑道。所有辅助训练
首先要保证安全。



滑雪运动中有五个含有跳
飞动作的项目：

大跳台 Big Air

雪上技巧 Moguls

空中技巧 Freestyle Aerials

坡道障碍 Slope Style

跳台滑雪 Ski Jumping

跳飞动作惊险夺目，但训
练和比赛过程中始终伴随
着风险。



滑雪跳飞项目都有5个步骤

1、加速助滑 2、起跳飞跃 3、空中技巧 4、精准落地 5、继续滑行

如果没有第四步和第五步的精准落地和继续滑行，滑手就有摔伤或挫伤的危险。

在奔流极限“辊轴滑毯”装配的“旱雪跳飞滑道”之前，有两种辅助训练滑道：

1、美国盐湖城和中国秦皇岛的“气泡水池”

2、日本和荷兰的“斜坡喷水气垫”





“气泡水池”是水平落面，滑手穿戴着雪具、旋转着、从十几米的高空落入水中，膝部、腰部、踝关节，甚至身体的每个部位都会受到严重的冲击。教练员们不得不在滑雪板上掏出尽量多的孔洞来减少水对滑手的冲击力。落入水中的滑手带着装备游上岸来也需要几分钟时间，降低了训练效率。在盐湖城或秦皇岛的露天“气泡水池”，全身装备包括滑雪靴浸入水中湿透的感觉让人难以忍受。即使滑手们身着潜水保温服，气温水温依然大大缩短了“气泡水池”的使用时间。



“斜坡喷水气垫”是“气泡水池”的改进版。“斜坡”比起“水平”好了许多。但“斜坡喷水气垫”依然很难模拟滑手飞落的抛物线角度和真雪道的缓冲弧线，不良的冲击力依然困扰着滑手。其间有两种补救方法：一是降低气垫气压提高缓冲能力；二是持续撒雪或喷水保持气垫表面顺滑不卡顿。首先，但太过柔软的气垫，在滑手下落的冲击下会产生严重形变，使其无法完成跳飞的最后步骤：“继续滑行”。第二个补救办法是放弃柔软的低气压，改用高压保持气垫不变形，再在气垫上持续撒雪或喷水，形成雪层或水膜助滑，使气垫可以训练跳飞的5个动作步骤。



非雪季时间长达8个月，气垫只好喷水。但砸向滑手溅起的水花会浇透滑手全身装备、包括滑雪靴。



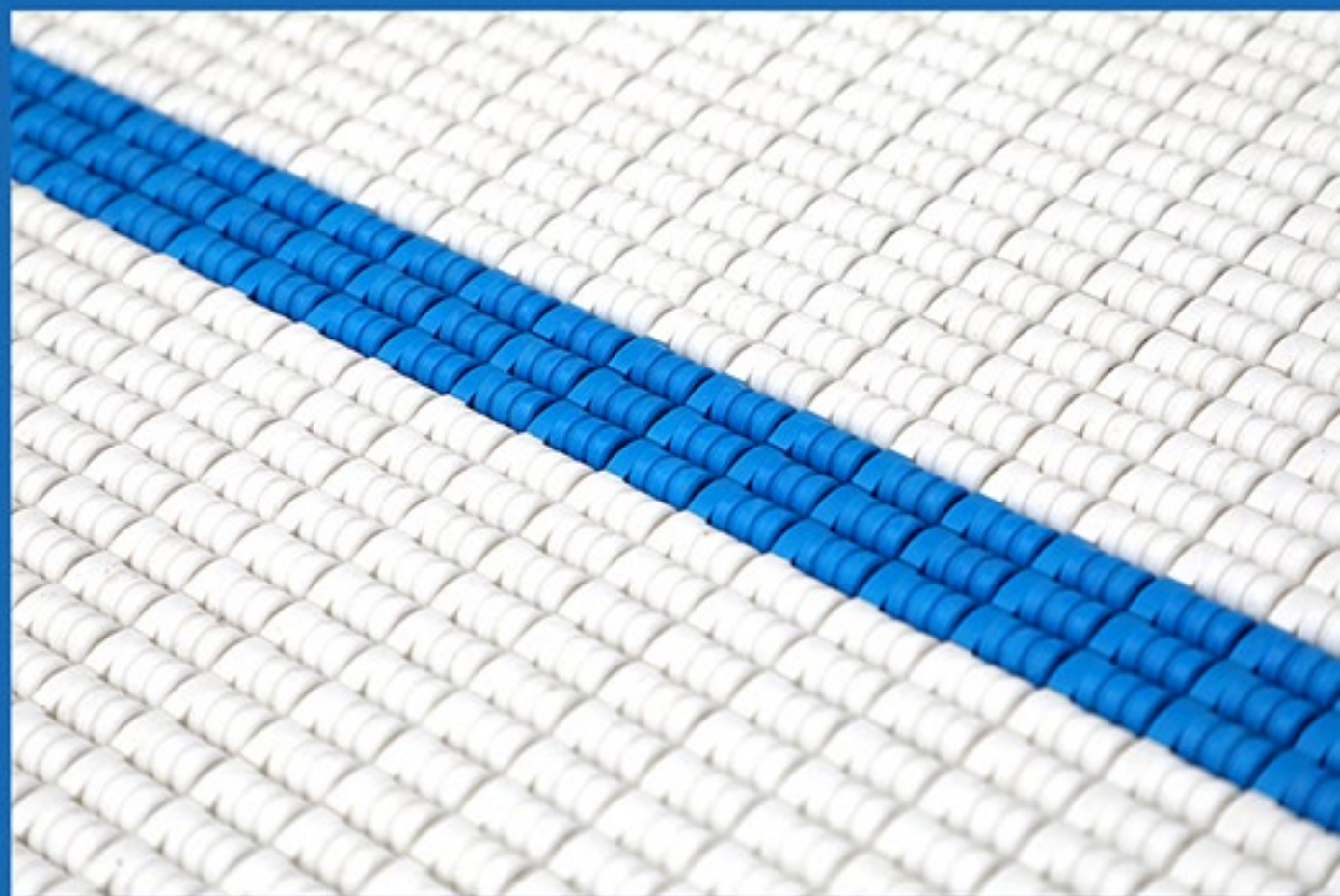
在任何时候，全身装备湿透的训练或娱乐都让人难以忍受。

气垫在滑雪板的反复切割下，容易破损漏气，需要持续补气和喷水，就会有持续的能耗。

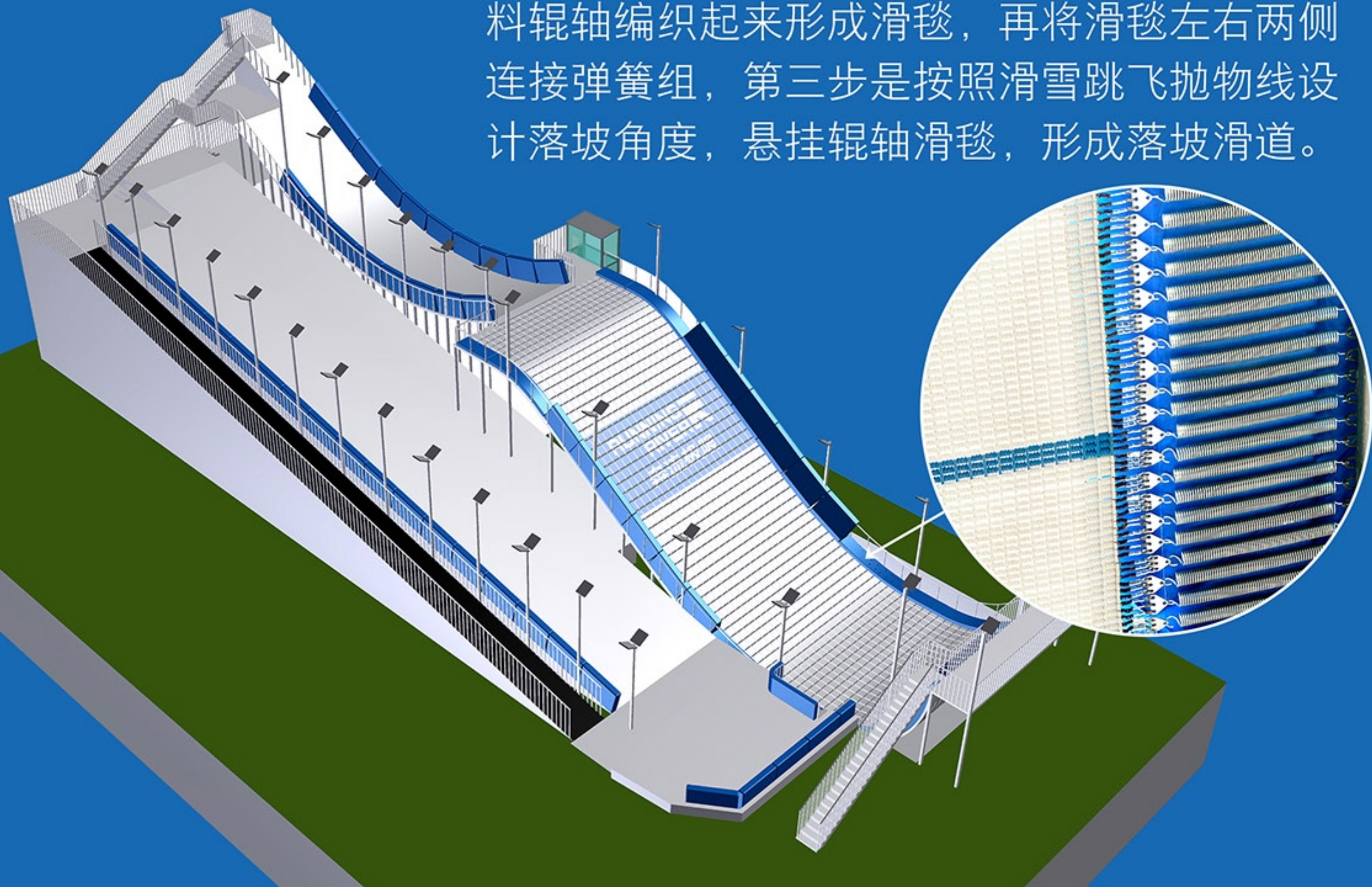
奔流极限的“旱雪跳飞滑道”由“闪电雪”加速滑道和“辊轴滑毯”落坡减速滑道两个部分组成。

“闪电雪”是一种塑料滑雪道铺装材料，“闪电雪”是中国青岛闪电极限运动装备有限公司的注册商标和专利产品。

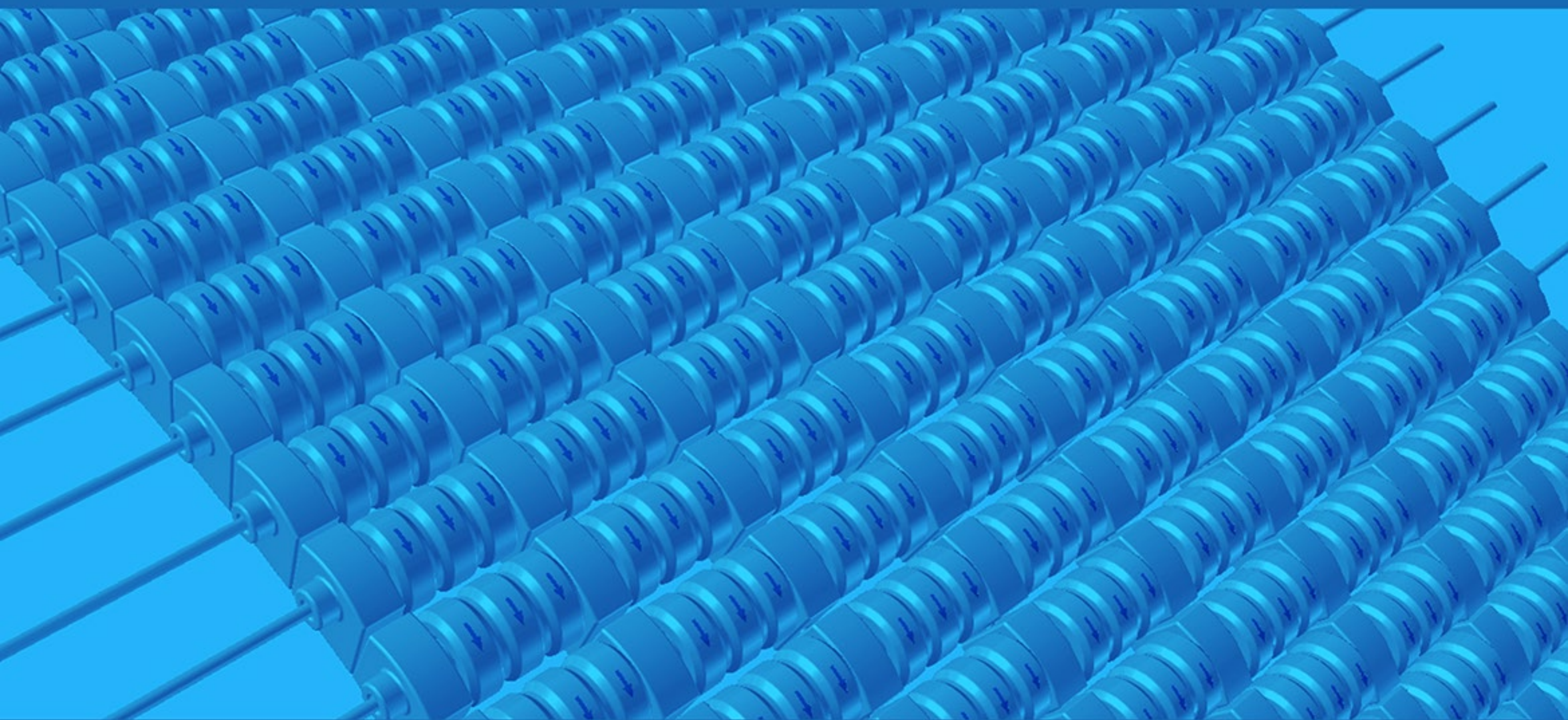
“辊轴滑毯”是北京奔流极限运动中心有限公司的发明，已开始受到国际专利保护。“辊轴滑毯”借鉴了中国算盘和纺织两项伟大发明，彻底解决了之前“气泡水池”和“斜坡喷水气垫”存在的缺陷，让跳飞训练的5个步骤完美实现。



“辊轴滑毯”是用纵横交错的不锈钢缆索将塑料辊轴编织起来形成滑毯，再将滑毯左右两侧连接弹簧组，第三步是按照滑雪跳飞抛物线设计落坡角度，悬挂辊轴滑毯，形成落坡滑道。



由“闪电雪”和“辊轴滑毯”组成的“旱雪跳飞滑道”有**8**个特点：



1、“辊轴滑毯”的辊轴如同中国的算盘珠，让滑行中原有的滑动摩擦变成了滚动摩擦，这大大降低了摩擦力，使得滑雪器材、滑雪服和人体肌肤落向滑毯时，没有卡顿、不会挫伤划伤；



2、滑毯左右两边是密集的拉簧，将滑毯悬空挂起，此时的“辊轴滑毯”就是一张巨大的蹦床（弹网），有弹性和缓冲能力；

3、“辊轴滑毯”的悬空坡度，是按照滑手跳飞的抛物线设计的。目的是让滑手落入滑毯时，柔和顺滑，无论滑手成功或失误，也不论滑手是以何种姿势落入，滑手都会被滑毯顺畅地接纳、没有冲击；

4、“辊轴滑毯”无需喷水和撒雪助滑，滑手可以身着干燥舒适的护具装备进行训练，免去了浑身湿透的困扰；

5、“辊轴”转动的方向，限定了滑手落毯后的滑动方向为纵向而不是斜向，保证了滑手不会因偏离滑道发生危险；





6、“辊轴滑毯”上可以拼装巨型彩色图案用于广告宣传或美化环境；

7、“辊轴滑毯”采用的不锈钢缆绳和塑料（聚甲醛）辊轴组件，都是环保耐用材料，室内铺装环保无害，抗老化寿命长达 10 年以上；户外铺装，抗老化寿命长达 6 年以上；

8、“辊轴滑毯”养护很简单，只需用清水冲洗即可，无需持续喷水补气、无需能耗；

由“闪电雪”和“辊轴滑毯”组成的“旱雪跳飞滑道”可以为以下五种滑雪跳飞项目搭建安全辅助训练滑道，这些项目是：

- 1、大跳台 Big Air
- 2、雪上技巧 Moguls
- 3、空中技巧 Freestyle Aerials
- 4、坡道障碍 Slope Style
- 5、跳台滑雪 Ski Jumping





“辊轴滑毯”的建造报价：

3600元 / m²

（报价含税，含辊轴滑毯及左右弹簧组，含钢架结构，含海绵护垫，含护网，含照明，含喷水管线，含辊轴滑毯面积10%的单色图案，面积以钢结构的投影宽度和辊轴滑毯网面的实际长度计算。跳台滑雪的施工搭建计算另行测算）