

# 十五运会福田赛区射箭项目器材清单

## 一、竞赛专用器材（经国际、国内单项体育组织认证的品牌）

序号	器材名称	功能与规格及说明	单位	数量	备注
1	比赛靶纸122cm全环环靶	比赛靶纸122×122cm，根据国际箭联规则，靶纸122×122cm，符合最新修订的《射箭竞赛规则》（2021版）规定之要求，70m采用，靶纸压经纬式石棉线，网格线，防雨撕不烂，箭支打在靶纸上面只是一个点/眼，含有1.2%的石棉，防风防雨.中国射箭协会审定器材（附证明材料），约1200张	批	1200	
2	射箭靶	比赛级整体型箭靶，正方形，128×128×18cm整体型箭靶，在中间加有箭支缓冲垫，防止箭支穿透，打穿箭靶。外包装采用黑色哑光编织袋包装，抗紫外线照射，抗氧化，防雨.保证箭靶不穿箭，不弹箭、不伤箭。边长128cm，厚度18cm，草板行距2.0cm，列距1.5cm；采用最新工艺和设备压制而成，经久耐用，压力150公斤，内部材质为采用熏蒸消毒的优质稻草，靶面前加8mm±2mm厚的XPE泡沫板，保证靶面的平度，使箭既易射入不受损又不易穿透或反弹、脱落.符合最新修订的《射箭竞赛规则》（2021版）规定之要求，器材为奥运会、亚运会、大运会、全运会、青运会使用过产品，经得起比赛考验。国家专利产品，国际	个	100	
3	带轮靶架	射箭比赛靶架，1950×1250×120mm，采用红松木材质，设计按照国际射箭联合会的射箭规则要求，保证靶面的角度和高度，在地面上摆放稳固，带有固定装置，靶架阴雨天气不变形，保证箭靶面的斜度不变，不影响运动员的视线，符合最新修订的《射箭竞赛规则》规定之要求.中国射箭协会审定器材（附	个	80	
4	多米诺泡沫靶	多米诺泡沫靶，XPE高分子高密度泡沫型箭靶，132×132×18cm，可以进行多块互换，多米诺泡沫箭靶，射箭比赛专用.国际射箭联合会FITA认证器材（附证明材料）	个	6	
5	多米诺靶架	专用靶架，适用于多米诺泡沫靶，在靶架两侧带有固定箭靶的装置，泡沫靶按置上后角度和高度符合射箭比赛赛规则要求，符合最新修订的《射箭竞赛规则》（2021版）规定之要求，带轮子可移动.	个	6	

## 二、竞赛辅助器材（经国际、国内单项体育组织认证的品牌）

序号	器材名称	功能与规格及说明	单位	数量	备注
1	胶皮防穿垫	用于挂在箭靶后面，防止箭支穿透脱落，尺寸为60×60cm，四角有挂眼，配有挂绳.内部采用环保无毒无味橡胶，厚度为12mm，箭支缓冲力较好，不伤箭，可以有效保护箭支.	个	70	
2	泡沫靶专用防穿垫	主材料为凯夫拉纤维布，尺寸为95×95cm，有四层纤维布组成，第一层和第四层为机织帆布纤维，并有涂层，第二层和第三层为凯夫拉纤维布。在防穿垫的四个角，打有可穿线孔，方便悬挂，并配备挂绳.	个	8	

3	箭靶套	牛筋布遮盖箭靶，防雨防晒，内部材质为提格布和纬条布，尺寸为135×155cm，厚度为2.0mm，适用温度为-40° -45°，抗紫外线照射，接缝处采用热合处理，保证严密不漏雨。设计合理，搭盖方便	个	80	
4	箭靶固定绳	固定箭靶的绳，材质为特种尼龙，经过特殊处理，符合比赛技术要求，100米/卷	卷	5	
5	箭靶固定木桩	采用进口红松木，正方形方木，尺寸为5×5×40cm，表面处理顺滑，含水分0.76%，坚硬结实，不开裂，配有亮油和面漆，防腐	个	70	
6	大锤	优质金属锤头，锤头为12×5×4.5cm；加粗木握把，握把打磨处理，表面光滑，与锤头	个	5	
7	老虎钳	用于布置场地、箭头嵌入靶架内拔出时使用	个	5	
8	专用马钉（天然草需要购买马钉）	箭道线固定钉，优质U型钉，表面光滑不扎手，坚硬带尖，利于固定，用于布置场地，硬度值90外表镀锌，不生锈抗腐蚀。固定箭道线，U卡钉。2000个	批	2000	
9	PPC靶号牌	PPC靶号牌，底板为PPC材质，PPC含量95%，PMMMA含量5%，合成材料，数字部分为PVC材质，可自助变数式靶号牌，采用立体式显示模式，自助变换靶号数字，显示数字高清醒目，永不褪色。置于靶架上部，40×40cm，数字高度为30cm，字体立体式，单双号的颜色分别为黄底黑字和黑底黄字。1、2、3...60	套	2	
10	PPC靶位牌	PPC靶位牌，底板为PPC材质，PPC含量95%，PMMMA含量5%，合成材料，数字部分为PVC材质，可自助变数式靶号牌，采用立体式显示模式，自助变换靶号数字，显示数字高清醒目，永不褪色。置于起射线前部50cm处位置，40×40cm，数字高度为30cm，字体立体式，单双号的颜色分别为黄底黑字和黑底黄	套	1	
11	PPC距离牌	PPC距离牌和标示场地牌，形状箱式，40×60cm，字高30cm，三角锥形，三面有字，字体立体式，黄底黑字PVC材料，PVC含量96.8%，ABS含量3.2%，边沿处理圆滑，箱面字体高清醒目，字体热转印技术，高清防雨不褪色。包含70M各2个，置于场地边线两	套	2	
12	翻分牌（3位数）	3位数翻记分牌，主板为PPC材质，60×40cm的主板，黑底黄字，字高30cm，显示数字为PVC材质，主板厚度为4.2mm，并且有3.5%抗UV成分，黑黄两面印有鲜明颜色，永不褪色，不怕风吹日晒。挂在每个箭靶下，在主板的四角带有眼孔，方便固定于靶架位置，挂在每个箭靶下，公布比赛进行中的成绩，箭数。中国射箭协会审定器材（附证明材料）	个	70	
13	3米线绳	宽度为5cm，材质：合成纤维，高韧性高强度，耐伸拉，浅黄色，平纹结构，防雨且抗氧化抗紫外线照射，150m/卷	卷	1	
14	箭道线	宽度为5cm，材质：合成纤维，高韧性高强度，耐伸拉，乳白色，平纹结构，厚度为5mm，防雨且抗氧化抗紫外线照射。每卷	卷	100	
15	靶纸钉	石墨纤维增强塑料，环保材料，坚硬无锈钢钉，不反光，耐冲压，前部尖锐易于扎入，杆中部为实心，结实不折，底部为可方便拔插式手柄。1500个	批	1	
16	拔箭器	拔箭器是由PP聚丙烯材质精制而成，PP含量92.75%，PA成分含量7.25%，进口环保无毒无味材料，用于手握拔箭，防止打滑	个	4	

17	量靶尺	量靶尺，经过特殊处理的不锈钢材质，高标号不锈钢，标号316,量靶尺坚硬不变形，不弯曲，精准度高，表面喷塑，总长度为190cm，按照国际箭联要求角度15°，固定不变。在标尺一面印有刻度，表现的是箭靶中心点距离地面的垂直高度130cm，刻度采用热转印技术，高清，不褪色。中国射箭协会审	个	3	
18	观察镜	观察镜，折镜成像模式，高清晰度，内冲氮气防雾气. 镜身采用PET一级塑料软化，手感极适. 高清高倍，放大倍数40-60倍，带三脚	个	2	
19	口笛	金属材质，内有滚珠，出声洪亮，召集运动员用口笛	个	10	
20	测量尺	用于测量距离，通常为100M钢性卷尺，尺带采用柔性钢带，印有刻度数字，永不褪色，可伸缩，滚轴式，手摇	个	4	
21	风向筒	主框杆为钢管，采用热轧无缝管，密度为7.91kg/dm-3，风筒上部为360°式自由旋转式轴承结构，筒布为经过高科技处理的绸布，遇风飘逸. 筒布颜色按照国际箭联颜色设置，鲜艳明显，永不退色	个	6	
22	风向旗	采用质地轻薄面料，黄色、绿色间隔使用，长30cm，高25cm，高出箭靶垫40cm，主杆为玻璃钢杆，与靶号牌顶部眼孔相配套，插放	面	100	
23	发令示意旗	发令旗，发令长发令器材，红色、黄色、绿色三个颜色，旗面尺寸为边长35cm，等边三角形形状，带有手柄杆，方便拿放	套	2	
24	运箭器	圆形运箭器，圆柱筒形，手工包边，可存放2组箭支，底部加厚耐冲击力，保护箭支不受外部力量损伤	个	6	
25	场地设置用工具	套装工具箱，内有场地器材安装、调试所用的所有器材，国标工具器材	套	4	
26	数字钟	数字式钟，电子显示屏，内装锂电池，能长时间持续使用，显示各个时间和辅助功能，满足射箭比赛需求	个	2	
27	起射线牌	起射线牌，高档PPC材质，防风防雨防晒，箱式三面. 三角锥形40×60cm三面有字，黄底黑字训练场地、比赛场地、决赛场地、备用	个	6	
28	三米线标牌	三米线牌，高档PPC材质，防风防雨防晒，箱式三面. 三角锥形40×60cm三面有字，黄底黑字训练场地、比赛场地、决赛场地、备用	个	6	
29	候射线标牌	候射线牌，高档PPC材质，防风防雨防晒，箱式三面. 三角锥形40×60cm三面有字，黄底黑字训练场地、比赛场地、决赛场地、备用	个	6	
30	媒体区标牌	媒体区牌，高档PPC材质，防风防雨防晒，箱式三面. 三角锥形40×60cm三面有字，黄底黑字训练场地、比赛场地、决赛场地、备用	个	6	
31	运动员区标牌	运动员区牌，高档PPC材质，防风防雨防晒，箱式三面. 三角锥形40×60cm三面有字，黄底黑字训练场地、比赛场地、决赛场地、备	个	6	
32	器械区标牌	器材区牌，高档PPC材质，防风防雨防晒，箱式三面. 三角锥形40×60cm三面有字，黄底黑字训练场地、比赛场地、决赛场地、备用	个	6	
33	标示牌	PPC距离牌和标示场地牌，形状箱式，40×60cm，字高30cm，三角锥形，三面有字，字体立体式，黄底黑字PVC材料，PVC含量96.8%，ABS含量3.2%，边沿处理圆滑，箱面字体高清晰目，字体热转印技术，高清防雨不褪色. 包含限制线、一米线、休息区、撒放区、警戒区，用于训练场地、比赛场地、决赛场地、备用器材各2个，置于场地边线两	套	1	

34	隐蔽棚	隐蔽棚符合射箭规则要求，符合最新修订的《射箭竞赛规则》（2021版）规定之要求，尺寸为2.8×0.8m，高度为2.2m，设置有透视图，框架为龙骨钢结构，带有轮子，可以移动，并固定可靠.镶有地毯，至少可承载成年人十人重量，带有摄像机的机位专用装置，供摄影记者和裁判使用隐蔽棚，坚固耐用.表面处理为铝塑板，美观大方。内部中间夹层	间	2	
----	-----	--	---	---	--

### 三、通用器材清单

序号	器材名称	功能与规格及说明	单位	数量	备注
1	排名赛号码布	采用HDPE材料高密度聚乙烯合成防水、撕不破的纸，HDPE含量85%，不造成反光，符合射箭比赛规则要求；热转印印制工艺，并带有会徽，遇水不失真，号码布尺寸为210×210mm，字高120mm。（1A、1B、1C…根	套	2	
2	个人淘汰赛号码布	采用HDPE材料高密度聚乙烯合成防水、撕不破的纸，HDPE含量85%，不造成反光，符合射箭比赛规则要求；热转印印制工艺，并带有会徽，遇水不失真，号码布尺寸为210×210mm，字高120mm。（1…32）需4套	套	2	
3	团体淘汰赛号码布	采用HDPE材料高密度聚乙烯合成防水、撕不破的纸，HDPE含量85%，不造成反光，符合射箭比赛规则要求；热转印印制工艺，并带有会徽，遇水不失真，号码布尺寸为210×210mm，字高120mm。（1-1、1-2、1-	套	2	
4	混团赛号码布	采用HDPE材料高密度聚乙烯合成防水、撕不破的纸，HDPE含量85%，不造成反光，符合射箭比赛规则要求；热转印印制工艺，并带有会徽，遇水不失真，号码布尺寸为210×210mm，字高120mm。（1-1、1-2、…16-	套	1	
5	混团赛号码布	采用HDPE材料高密度聚乙烯合成防水、撕不破的纸，HDPE含量85%，不造成反光，符合射箭比赛规则要求；热转印印制工艺，并带有会徽，遇水不失真，号码布尺寸为210×210mm，字高120mm。（1-1、1-2、…16-	套	2	
6	混团赛号码布	采用HDPE材料高密度聚乙烯合成防水、撕不破的纸，HDPE含量85%，不造成反光，符合射箭比赛规则要求；热转印印制工艺，并带有会徽，遇水不失真，号码布尺寸为210×210mm，字高120mm。（1-1、1-2、…16-	套	3	
7	区队代码板	区队代码板，放置于靶正前方，6051树脂材料制作	个	80	
8	笔记本电脑	用于成绩统计组使用，含无线键盘、无线鼠标，操作系统流畅，内装常用办公软件.	台	2	
9	台式电脑	用于裁判长、编排长工作用，含主机、显示屏、键盘、鼠标，操作系统流畅，内装常用	套	4	
10	激光打印机	激光式打印机，可以打印、复印，彩色、黑	台	2	
11	喷墨打印机	A4 5色独立式双黑墨水 连供可循环加墨	台	2	
12	针式打印机	A4平推票据打印机 24针 85列 360×360dpi	台	1	
13	一体机	彩色多功能一体机，网络双面打印/扫描，主机+输稿器+第二墨盒+工作台，可传真	台	2	
14	打印机墨盒	备用	个	2	
15	打印机色带	备用	个	1	
16	UPS电源	1500W不间断电源	台	1	
17	无线路由器	裁判组使用，传输成绩	台	4	
18	座机	局域通信	台	5	
19	打印纸	A4	箱	10	

20	防水铜版纸	A4 180g光面铜版纸，防水，每包100张	包	20	
21	书写板夹	A4竖式板夹，裁判员、记分局使用	个	100	
22	胶带纸	裁判员、记分局使用	卷	10	
23	订书器	装订计分表等资料	个	10	
24	订书针	用于装订	盒	10	
25	燕尾夹	用于夹装成绩清单，大、中、小号各5盒	盒	15	
26	回形别针	别针，用于计分组	盒	10	
27	记号笔	记号笔，不褪色，黑色、红色	支	10	
28	大头针	裁判员、记分局使用	盒	10	
29	碳素笔	裁判员、记分局使用	支	150	
30	记事本	裁判员、记分局使用	本	150	
31	计算器	办公用计算器，结实耐用	个	2	
32	液体胶水	液体胶水、50ml/瓶	瓶	20	
33	裁纸刀	计分组裁剪小分纸	把	10	
34	剪刀	裁判员、记分局使用	把	10	
35	橡皮筋	裁判员、记分局使用	包	20	
36	文件袋	裁判组使用	个	100	
37	记分夹防雨袋		个	100	
38	电池	5号.7号 100节	批	1	
39	双面胶		卷	5	
40	整理箱	ABS材质，容积60L，带有盖板，承装计分组工具和用品	套	5	
41	桌签	区分、识别席位	套	30	
42	化妆台	颁奖室配套设备	个	2	
43	垃圾桶	赛场各个区域使用	桶	10	
44	插线板	八孔位缠线板，带有5米电源线	个	20	
45	电源线	50米电源线，带有三位式接地线插头，线轴带有4头位插座	卷	2	
46	拖把	清洁场地卫生	个	10	
47	扫帚	清扫场地卫生	个	10	
48	饮水机	供给裁判员、记分局、工作人员热水饮用	个	10	
49	纸杯	一次性水杯	袋	100	
50	收据	更换运动员缴纳费用	本	2	
51	雨伞		把	100	
52	抽纸	仲裁、各裁判组200抽/包 80包	批	1	
53	卫生纸	10卷/提	提	8	
54	毛巾		条	10	
55	警戒线	警戒隔离用，宽度为5cm，可反光带，特殊工艺处理的高光呢绒带. 配有用于警示、警戒的柱子，全金属材质，不锈钢管材，直径为60mm，底座稳固沉重，不怕风刮。300米	批	1	
56	代理人背心	代理人背心，宽松，均码，适用于运动员代理人，根据赛会要求定做，背部印有1,2号，不反光不褪色，防雨。	套	2	
57	成绩公告栏	用于张贴现场成绩，尺寸为240×110cm. 硬质PVC主板，金属结构框架，表面喷塑，设计合理，抗风防雨，设计有卡槽，可随意放入成绩单，不怕风吹日晒。	块	3	
58	电线电缆	采用优质铜线，外包绝缘橡胶，100m/轴	轴	5	
59	电线电缆	采用优质铜线，外包绝缘橡胶，50m/轴	轴	5	
60	插线板	采用优质铜线，外包绝缘橡胶，配有插头、多用插孔	个	20	
61	雨衣	射箭比赛用雨衣，方便行走，设计科学，防雨耐用，抗紫外线照射。100套	批	1	

62	雨鞋	射箭比赛雨鞋，高科技环保材料雨鞋，绿色环保，结实耐用。100双	批	1	
63	扩音喇叭	高清晰度扩音喇叭，带有手柄部位，方便提拿，手柄采用树脂材料，手感舒服，扩音喇叭采用低功耗高清晰声音，适合户外使用。	个	2	
64	计分夹	射箭比赛计分员专用夹板，材质HDPE高密度聚乙烯塑料，HDPE含量96%，环保无毒无味，版面尺寸为A4纸匹配，配有夹勾。	个	80	
65	教练员站位牌	PPC材质，尺寸为：100×100cm，边框高度为5cm，可拆卸式，组装方便，器材符合射箭竞赛规则要求，表面喷涂，美观大方	块	2	
66	双色笔	防水双色笔，红、蓝两色笔，进口笔芯，颜色牢固不褪色，不受气候影响，防水，裁判员	个	50	
67	颁奖器材	按统一标准制定（颁奖台）	套	1	