陕西省田径运动管理中心2026年运动队备战训练器材购置项目

采购合同

（项目编号：SNCG-TY-2026009）

甲方（采购人）：陕西省田径运动管理中心

乙方（供应商）：南通铁人运动用品有限公司

2026 年 11 月 13 日

陕西省田径运动管理中心项目名称：陕西省田径运动管理中心2026年运动队备战训练器材购置项目、项目编号：项目编号：SNCG-TY-2026009采购项目，南通铁人运动用品有限公司（以下简称乙方）为该项目成交单位。依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》，经甲乙双方协商一致，本着平等互利和诚实信用的原则，按下述条款和条件签署本合同。

甲方（采购人）：陕西省田径运动管理中心

住所地：西安市雁塔区丈八东路303号

法定代表人：姜政方

统一社会信用代码：126100007353566736

乙方（供应商）：南通铁人运动用品有限公司

住所地：江苏省南通崇川区21号

法定代表人：黄承斌

统一社会信用代码：

一、合同内容

（一）乙方负责按照合同确定的内容及技术标准进行供货；同时乙方做好售后服务。

（二）供货清单：

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商	数量	单价	金额
1	电子发令枪	中意明安	BTD-700	北京中意明安科技有限责任公司	1把	25000.00	25000.00
2	比赛铅球（4kg）	博祥恒瑞	PB-QQS13	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	6个	150.00	900.00
3	比赛铅球（5kg）	博祥恒瑞	PB-QQS14	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	6个	190.00	1140.00
4	比赛铅球（6kg）	博祥恒瑞	PB-QQS12	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	6个	230.00	1380.00
5	比赛铅球（7.26kg）	博祥恒瑞	PB-QQS11	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	6个	290.00	1740.00
6	实心球（1kg）	铁人	1kg	南通铁人运动用品有限公司	5个	32.00	160.00
7	实心球（2kg）	铁人	2kg	南通铁人运动用品有限公司	5个	42.00	210.00
8	跳高架	博祥恒瑞	PB-TG11X	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	2副	1080.00	2160.00

9	跳高横杆	博祥恒瑞	PB-TG12	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	3 根	185.00	555.00
10	风速仪	博祥恒瑞	PB-TG13	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	1 套	7690.00	7690.00
11	铅球	博祥恒瑞	PB-QQS15	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	3 个	165.00	495.00
12	铁饼 1kg（高旋）	博祥恒瑞	PB-TBS14G	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	2 块	198.00	396.00
13	铁饼 1kg（低旋）	博祥恒瑞	PB-TBS14	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	2 块	210.00	420.00
14	铁饼 2kg（高旋）	博祥恒瑞	PB-TBS11G	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	2 块	275.00	550.00
15	铁饼 2kg（低旋）	博祥恒瑞	PB-TBS11	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	2 块	245.00	490.00
16	沙耙	博祥恒瑞	PB-QT01	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	2 把	280.00	560.00
17	橡皮泥板	博祥恒瑞	PB-TY05	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	18 块	87.00	1566.00
18	杠铃杆	铁人	OM94186	南通铁人运动用品有限公司	10 根	1320.00	13200.00
19	起跳板	博祥恒瑞	PB-TY11	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	12 块	1560.00	18720.00
20	力量腰带 L	铁人	VF97827	南通铁人运动用品有限公司	5 根	150.00	750.00
21	软式药球（5kg）	铁人	OM97842J	南通铁人运动用品有限公司	5 个	210.00	1050.00
22	铅球抵趾板	博祥恒瑞	PB-TZH16	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	4 块	640.00	2560.00
23	拉力带	铁人	VF97660	南通铁人运动用品有限公司	20 根	158.00	3160.00
24	瑜伽球 L	铁人	OM97403	南通铁人运动用品有限公司	12 个	60.00	720.00
25	花生瑜伽球	铁人	OM97404	南通铁人运动用品有限公司	6 个	85.00	510.00
26	药球 L	铁人	OM97801L	南通铁人运动用品有限公司	5 个	168.00	840.00
27	药球 2	铁人	OM97801L	南通铁人运动用品有限公司	6 个	198.00	1188.00
28	沙腿	铁人	VF97811	南通铁人运动用品有限公司	3 副	78.00	234.00
29	杠铃片	铁人	IRGLG-2200	南通铁人运动用品有限公司	10 片	300.00	3000.00
30	瑜伽球 2	铁人	OM97403	南通铁人运动用品有限公司	18 个	68.00	1224.00
31	高硬度狼牙泡沫轴	铁人	OM97435Y1	南通铁人运动用品有限公司	6 个	53.00	318.00
32	套装哑铃	铁人	VF92022	南通铁人运动用品有限公司	1 套	3200.00	3200.00
33	哑铃架	铁人	IR1304	南通铁人运动用品有限公司	1 个	2800.00	2800.00
34	链球钢丝	博祥恒瑞	PB-LQP19	北京博祥恒瑞体育科技发展	100根	58.00	5800.00

				有限公司			
35	链球把手	博祥恒瑞	PB-LQP20	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	50 个	72.00	3600.00
36	链球手套	博祥恒瑞	PB-LQP22	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	100 只	260.00	26000.00
37	秒表 1	定尔志	S141	深圳市定尔志电子有限公司	15 块	1300.00	19500.00
38	秒表 2	定尔志	S143	深圳市定尔志电子有限公司	15 块	990.00	14850.00
39	比赛标枪（400g）	博祥恒瑞	PB-BQS15	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	10 支	570.00	5700.00
40	比赛标枪（700g）	博祥恒瑞	PB-BQS12	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	10 支	680.00	6800.00
41	充气胶球（200g）	汇海	200g	广州华夏汇海科技有限公司	20 个	46.00	920.00
42	充气胶球（300g）	汇海	300g	广州华夏汇海科技有限公司	20 个	58.00	1160.00
43	充气胶球（400g）	汇海	400g	广州华夏汇海科技有限公司	20 个	66.00	1320.00
44	标枪箱	博祥恒瑞	PB-BQX	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	1 个	800.00	800.00
45	药球 3	铁人	OM97801L	南通铁人运动用品有限公司	5 个	98.00	490.00
46	药球 4	铁人	OM97801L	南通铁人运动用品有限公司	5 个	136.00	680.00
47	链球（2kg）	博祥恒瑞	PB-LQP10	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	15 个	310.00	4650.00
48	链球（3kg）	博祥恒瑞	PB-LQS15	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	15 个	410.00	6150.00
49	链球（4kg）	博祥恒瑞	PB-LQS14	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	8 个	510.00	4080.00
50	链球（5kg）	博祥恒瑞	PB-LQS13	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	10 个	565.00	5650.00
51	链球（6kg）	博祥恒瑞	PB-LQS12	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	5 个	590.00	2950.00
52	链球（7.26kg）	博祥恒瑞	PB-LQS11	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	12 个	610.00	7320.00
53	链球（8kg）	博祥恒瑞	PB-LQP16	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	8 个	630.00	5040.00
54	链球（10kg）	博祥恒瑞	PB-LQP18	北京博祥恒瑞体育科技发展有限公司	4 个	698.00	2792.00
55	实心球（2kg）	铁人	2kg	南通铁人运动用品有限公司	4 个	42.00	168.00
56	实心球（3kg）	铁人	3kg	南通铁人运动用品有限公司	13 个	54.00	702.00
57	实心球（4kg）	铁人	4kg	南通铁人运动用品有限公司	11 个	98.00	1078.00

58	实心球（5kg）	铁人	5kg	南通铁人运动用品有限公司	7 个	120.00	840.00
59	实心球（6kg）	铁人	6kg	南通铁人运动用品有限公司	4 个	210.00	840.00
60	乳胶管	铁人	OMRJG-5	南通铁人运动用品有限公司	4 根	30.00	120.00
61	绳梯	铁人	OM6585B	南通铁人运动用品有限公司	2 个	150.00	300.00
62	腹肌板	铁人	IRSH1212	南通铁人运动用品有限公司	2 张	1800.00	3600.00
63	罗马凳	铁人	IRSH1216	南通铁人运动用品有限公司	2 张	1650.00	3300.00
64	力量腰带 2	铁人	VF97827	南通铁人运动用品有限公司	3 个	300.00	900.00
65	户外垫	铁人	IRZDD	南通铁人运动用品有限公司	2 块	220.00	440.00
66	起跳踏板 1	铁人	IRQQB-1	南通铁人运动用品有限公司	2 块	500.00	1000.00
67	起跳踏板 2	铁人	IRQQB-2	南通铁人运动用品有限公司	2 块	350.00	700.00
68	阻力带 1	铁人	VF97660	南通铁人运动用品有限公司	5 根	24.00	120.00
69	阻力带 2	铁人	VF97660	南通铁人运动用品有限公司	6 根	40.00	240.00
70	臀部训练阻力带（20 磅）	铁人	IRTQ-20	南通铁人运动用品有限公司	40 根	24.00	960.00
71	臀部训练阻力带（30 磅）	铁人	IRTQ-30	南通铁人运动用品有限公司	50 根	26.00	1300.00
72	臀部训练阻力带（40 磅）	铁人	IRTQ-40	南通铁人运动用品有限公司	20 根	28.00	560.00
73	阻力带（15 磅）	铁人	VF97660	南通铁人运动用品有限公司	15 根	28.00	420.00
74	阻力带（25 磅）	铁人	VF97660	南通铁人运动用品有限公司	8 根	38.00	304.00
75	全身阻力带	铁人	VF81305C	南通铁人运动用品有限公司	2 根	198.00	396.00
76	折叠浴桶	铁人	IRYT	南通铁人运动用品有限公司	2 个	180.00	360.00
77	滑行盘	铁人	OM97774	南通铁人运动用品有限公司	15 个	42.00	630.00
78	筋膜球	铁人	VF97038	南通铁人运动用品有限公司	15 个	32.00	480.00
79	花生球	铁人	VF97039	南通铁人运动用品有限公司	15 个	55.00	825.00
80	训练带（绿色）	铁人	VF97630	南通铁人运动用品有限公司	5 根	50.00	250.00
81	训练带（红色）	铁人	VF97630	南通铁人运动用品有限公司	5 根	60.00	300.00
82	训练带（黑色）	铁人	VF97630	南通铁人运动用品有限公司	5 根	72.00	360.00
83	瑜伽垫	铁人	OM97503C	南通铁人运动用品有限公司	15 块	60.00	900.00
84	跷摆训练带	铁人	IR68MJ	南通铁人运动用品有限公司	4 根	220.00	880.00
85	弹力带	铁人	VF97630	南通铁人运动用品有限公司	4 根	120.00	480.00
86	药球 5	铁人	OM97801L	南通铁人运动用品有限公司	4 个	125.00	500.00
87	抗阻力带（25 磅）	铁人	VF97660	南通铁人运动用品有限公司	6 根	35.00	210.00
88	抗阻力带（30 磅）	铁人	VF97660	南通铁人运动用品有限公司	6 根	45.00	270.00
89	起跳板监视系统	中意明安	V3.0	北京中意明安科技有限责任公司	1 套	45000.00	45000.00
90	综合训练器	铁人	IRSH1501	南通铁人运动用品有限公司	2 套	28000.00	56000.00

91	肩动训练器	铁人	TRZX5014	南通铁人运动用品有限公司	2 套	40000.00	80000.00
92	卧推凳	铁人	TRSH1200	南通铁人运动用品有限公司	2 张	1500.00	3000.00
93	智能化史密斯训练器	铁人	TRSH1501EL	南通铁人运动用品有限公司	2 套	150000.00	300000.00
94	障碍训练栏架	博详恒瑞	PB-JS12	北京博详恒瑞体育科技发展有限公司	4 个	2450.00	9800.00
95	木制训练箱	铁人	OM97555B	南通铁人运动用品有限公司	2 个	558.00	1116.00
96	链球、铁饼护笼	博详恒瑞	PB-TZH14	北京博详恒瑞体育科技发展有限公司	2 套	80000.00	160000.00
97	铁饼、链球护笼门立柱	博详恒瑞	PB-TZH14D	北京博详恒瑞体育科技发展有限公司	2 根	4600.00	9200.00
98	篮球	摩腾	BGG7X-1	摩腾运动器材（泗洪）公司	3 个	450.00	1350.00
99	排球	摩腾	V5M2300	摩腾运动器材（泗洪）公司	3 个	88.00	264.00
100	钢尺 1	百盛	100M	河南百盛尺业有限公司	3 把	100.00	300.00
101	钢尺 2	百盛	50M	河南百盛尺业有限公司	5 把	50.00	250.00
102	钢尺 3	百盛	30M	河南百盛尺业有限公司	5 把	30.00	150.00

二、交货条件

（一）交货地点：陕西省田径运动管理中心

（二）交货时间：合同签订后 30 个日历日

（三）质保期：自验收合格之日起 1 年

三、合同价款

合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

四、款项结算

（一）支付方式：银行转账

（二）货币单位：人民币

（三）结算方式：

1. 若乙方为非中小企业，甲方自验收合格，乙方向甲方开具增值税专用发票之日起 10 个工作日内支付，甲方支付货款的 100%给乙方。

2. 若乙方为中小企业，签订合同后 5 个工作日内甲方支付合同价款 40%的预付款，且在自验收合格之日起 10 个工作日内支付剩余款项。

3. 乙方应在签订合同前向甲方提交履约保证金，金额为合同总金额的百分之五。

履约保证金用于担保乙方按合同约定履行交货、质量、验收、售后质保等全部义务。乙方发生违约行为时，甲方有权直接从履约保证金中扣除相应违约金、赔偿金及代履行费用；不足部分，甲方有权继续向乙方追偿。合同履行完毕、质保期届满且无未处理违约事项的，甲方应在30日内无息退还剩余履约保证金。

五、在签订合同前，甲方应按照招标文件第四章《招标内容及采购要求》中所有承诺事项要求落实，甲方有权对承诺事项进行核验。乙方未在甲方书面通知的期限内按要求完成所承诺事项的，视为主动放弃中标资格，甲方有权按照评标报告推荐的中标候选人名单排序确定下一候选人为中标人或者重新开展政府采购活动，中标人应赔偿由此给甲方造成的损失。

六、运输

（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内。货物在运输、装卸、交付至甲方指定地点并由甲方或甲方指定收货人签收并经检验认可前，毁损、灭失风险由乙方承担。

（二）运输方式由乙方自行选择，包装必须符合国家标准、行业标准，满足航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求，保证甲方收到的是无任何损伤的货物，否则，因此造成的损失由乙方自行承担。同时，乙方必须保证如期交付，不得断货，否则，因断货造成的损失由乙方负责赔偿。

（三）除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵项目现场。

（四）乙方提供的产品及相关快递服务的包装要求，按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

七、产品质保期

（一）质保期内，除人为因素损坏外，乙方对所供产品实行免费更换或免费维修。

八、履约验收方案

乙方货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品质保期自验收合格之日起算，由乙方提供产品质保文件。分批交付或分批验收的，各批次货物质保期分别自该批次

验收合格之日起算；全部货物一次性验收的，自最终验收合格之日起算。

当满足以下条件时，甲方才向乙方签发货物验收报告：

1.乙方已按照合同约定提供了全部产品及完整资料，且产品的品牌、型号、规格、数量、技术参数、配置清单与招标文件、投标文件、分项报价表及投标承诺一致。

2.货物符合招标文件和投标文件技术规格要求，性能满足要求；甲方验收时有权按招标文件技术参数表、投标文件技术服务偏差表逐项核对。

3.货物具备产品合格证。

4.提供制造厂家的检验测试报告。

（二）质保期内须满足以下条款：

1.质保期为验收合格后1年。质保期内，甲方发现货物存在隐蔽瑕疵、内在质量问题或不符合招标文件、投标文件技术要求的，有权随时向乙方提出质量异议，乙方应按甲方要求免费维修、更换或退货，并承担由此给甲方造成的全部损失。乙方以货物已经验收合格为由拒绝承担的，不影响甲方依据合同约定和法律规定追究其违约责任。

2.如果提供的货物存在严重的质量问题，甲方有权退货，乙方应退还相应货款并赔偿甲方损失。

九、违约责任

（一）按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供货物或货物质量不能满足合同要求，甲方应当将乙方违约的情况以及拟采取的措施以书面形式报政府采购监管部门，根据政府采购监管部门的处理意见，甲方有权依据《民法典》有关条款及合同约定终止合同，并要求乙方承担违约责任。同时，政府采购监管部门有权依据《政府采购法》及相关法律法规对乙方的违法行为进行相应的处罚。

（三）乙方未按合同约定的交货日期交货的，每逾期一日，向甲方支付逾期交付货物价款的1%的违约金，累计不超过合同总金额的10%。乙方支付逾期交货违约金并不免除其交货的责任。上述逾期交付违约金不影响甲方另行主张损失赔偿。

如乙方在政府采购合同规定的交货日期后10天内仍未能交货，则视为乙方不能交货，

甲方有权解除政府采购合同，乙方除退还已收取的全部货款（含预付款）外，还应向甲方偿付政府采购合同总金额 10%的违约金，并赔偿由此给甲方造成的全部损失，包括但不限于重新采购价差、检测费、仓储费、运输费、训练保障延误损失及甲方为追索违约责任支出的合理费用。甲方有权从应付款项中直接抵扣上述违约金和赔偿款。

乙方所交付货物及伴随的工程或服务不符合其投标承诺，存在偷工减料、以次充好情形的，甲方有权直接解除政府采购合同，并将有关情况上报政府采购监管部门处理，乙方应赔偿甲方由此遭受的全部损失；其他质量不合格情形，甲方有权要求更换、退货、降价或解除合同，乙方未按甲方要求完成更换或更换后仍不符合约定的，甲方有权解除政府采购合同。

质保期内，乙方未按合同约定履行免费维修或免费更换义务，或经维修、更换后仍不能正常使用的，甲方有权自行或委托第三方进行维修、更换或采取其他补救措施，由此产生的全部费用及给甲方造成的损失由乙方承担，甲方有权从应付款项中直接扣除；情节严重的，甲方有权解除合同并要求乙方赔偿全部损失。

十、双方的权利和义务

（一）甲方的权利义务

1. 合同管理权：要求乙方按期签约，全程监督履约进度、质量与标准，对不合规行为提出整改。

2. 验收与异议处置权：按合同约定开展验收工作，对不合格产品、服务或履约成果，要求返工、整改、退换货，直至符合约定标准。

3. 资金管控权：履约不合格或存在违约的，有权暂停或拒付采购资金。

4. 恪守中标结果与按时签约：不得擅自改变中标结果、取消中标资格， 不得无故拒签合同；不得修改实质性内容，不得订立背离合同实质的补充协议。

5. 廉洁合规：公正廉洁履职，严禁索要、收受回扣或其他不正当利益。

6. 及时付款与信息公开：验收合格后按合同约定及时足额支付采购资金，不得无故拖欠；合同签订后 2 个工作日内公开合同内容，完整留存全过程资料接受监督。

（二）乙方的权利义务

1. 公平履约权：要求甲方按合同约定履约，不得单方变更实质性条款、随意提高

标准。

2. 合理免责与异议权：因不可抗力、采购人原因、政策调整等非自身因素导致履约延误的，可申请顺延工期、调整方案，免除相应责任。

3. 按期签约与全面履约：无正当理由不得放弃中标，按期签约并提交履约保证金；严格按投标承诺、合同条款、技术标准完成全部工作，保证质量达标，不得擅自转包、违法分包、降低标准、缩减内容。

4. 配合监督与整改：主动接受甲方及监管部门的履约监督检查，如实提供履约资料；对质量问题、进度偏差，按要求及时整改、返修、完善。

5. 廉洁诚信与售后质保：不得弄虚作假、虚报进度、伪造验收资料，不得向采购人输送不正当利益；履行质保、售后、维修等义务，质保期内免费整改修复；因自身原因违约的，承担违约责任及赔偿责任。

十一、争议解决

执行本合同中产生纠纷，由甲乙双方协商解决；协商不成，任何一方均有权向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十二、合同生效及其他

（一）本合同经甲方、乙方法定代表人或授权代表签字并加盖合同专用章或公章之日起生效。

（二）本合同一式 六 份，甲方执 三 份，乙方执 三 份，均具有同等法律效力。

（三）本合同未尽事项，补充合同内容。

（四）招标文件、中标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。上述文件与本合同正文不一致的，以本合同正文为准；本合同正文未约定的，按招标文件、投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺的先后顺序解释。

（五）本合同包括一个附件《技术规格及标准》，该附件为本合同的有效组成部分。

（以下无正文）

甲方（采购方）	乙方（供货方）
陕西省田径运动管理中心（盖章）	南通铁人运动用品有限公司（盖章）
地址：陕西省西安市丈八东路 303 号	地址：江苏省南通崇川区崇川区 21 号
邮编：710065	邮编：226000
法定代表人：	法定代表人：
授权代表（签字）	授权代表（签字）
电话：029-88587016	电话：18502981227
社会统一代码：12610000073535667 36	传真：/
开户银行：中国银行西安唐延中路支行	开户银行：江苏银行股份有限公司南通开发区支行
账号：102410169082	账号：89161015201020000817
日期：2026 年 11 月 13 日	日期：2026 年 11 月 13 日

附件：技术规格及标准

序号	货物名称	技术参数
1	电子发令枪	1.材质：ABS； 2.重量：300g； 3.尺寸：27.2*3.6*13.8cm； 4.电池电压：DC3.7V(可充电)； 5.待机时长：>18h，正常连续使用可达5小时以上； 6.音源口：3.5标准音座触发信号制式：光耦与起跑犯规监测仪同时使用；
2	比赛铅球（4kg）	7.重量：4kg； ▲8.材质：铸钢； 9.工艺：抛丸后表面涂防锈液；
3	比赛铅球（5kg）	10.重量：5kg； 11.材质：铸钢； 12.工艺：抛丸后表面涂防锈液；
4	比赛铅球（6kg）	13.重量：6kg； 14.材质：铸钢； 15.工艺：抛丸后表面涂防锈液；
5	比赛铅球（7.26kg）	16.重量：7.26kg； 17.材质：铸钢； 18.工艺：抛丸后表面涂防锈液；
6	实心球(1kg)	19. 材质：环保橡胶材质； 20.表面：表面采用防滑颗粒，不托收不滑手，使用安全； 21.填充物：填充物精选石英砂，安全可靠，是一种坚硬耐磨的矿物质； 22.重量：1kg；
7	实心球(2kg)	23. 材质：环保橡胶材质； 24.表面：表面采用防滑颗粒，不托收不滑手，使用安全； 25.填充物：填充物精选石英砂，安全可靠，是一种坚硬耐磨的矿物质； 26.重量：2kg；
8	跳高架	27.产品结构：由底座、立柱、标尺、和托架组成； ▲28.底座材料：Q235 4mm铁板一次冲压成型 调节脚：每只底座配置4只调节脚，可微调致跳高架平稳 走轮：每只底座配置2只 Φ50走轮，移动方便 配重：铁配重35kg/只； 29.立柱材料：固定立柱：119×90铝合金型材、移动立柱：50×40铝合金型材，型材之间采用燕尾槽配合 结构原理：固定立柱内置互成90°的斜齿轮，配梯形螺纹的螺杆升降机构，通过摇动升降手柄，使移动立柱上下移动，实现高度调节范围：500-2600mm；

		30. 标尺材料：0.5mm 不锈钢，刻度值：1600-2600mm；
9	跳高横杆	31. 材质：4mm 玻璃钢； 32. 跳高横杆由横杆和横杆接头组成； 33. 横杆采用 Φ30 的玻璃钢材料制作，横杆接头采用特殊的外形结构； 34. 跳高横杆总长为 4000mm； 35. 横杆表面喷黑、黄双色漆，中间段为黑色；
10	风速仪	36. 测量范围：0.5－10 米/秒； 37. 测量精度：+2 米/秒≤±5%； 38. 显示格式：（-）0.00（米/秒）； 39. 使用环境：温度：-10℃-50℃；湿度：0－90%90RH；无腐蚀性气体场合； 40. 电源：四节五号电池； 41. 外型尺寸（mm）500*145*220）； 42. 重量：2.25kg（净重）、带包装：5.5kg；
11	铅球	43. 重量：3kg； 44. 材料：铸钢； 45. 工艺：抛丸后表面涂防锈液；
12	铁饼 1kg（高旋）	46. 重量：1kg； 47. 直径：180—182mm； 48. 饼芯直径：50-57mm； 49. 饼芯厚度：37—39mm； 50. 金属圈的厚度：12—13mm（距边缘 6mm 处）； ▲51. 主要材料饼圈：Φ194*25 无缝管（锻打成型）；塑料片：台湾 757K、709S　ABS（模压成型）饼芯：铝棒 Φ12；
13	铁饼 1kg（低旋）	52. 重量：1kg； 53. 直径：180—182mm； 54. 饼芯直径：50—57mm； 55. 饼芯厚度：37—39mm； 56. 金属圈的厚度：12—13mm（距边缘 6mm 处）； 57. 主要材料饼圈：Φ219*30 无缝管（锻打成型）；塑料片：台湾 757K、709S　ABS（模压成型）饼芯：铝棒 Φ12；
14	铁饼 2kg（高旋）	58. 重量：2kg； 59. 直径：219-221mm； 60. 饼芯直径：50—57mm； 61. 饼芯厚度：44—46mm； 62. 金属圈的厚度：12—13mm（距边缘 6mm 处）； 63. 主要材料饼圈：Φ219*30 无缝管（锻打成型）；塑料片：台湾 757K、709S　ABS（模压成型）饼芯：铝棒 Φ12；
15	铁饼 2kg（低	64. 重量：2kg；

	旋）	65.直径：219-221mm； 66.饼芯直径：50—57mm； 67.饼芯厚度：44—46mm； 68.金属圈的厚度：12—13mm（距边缘 6mm 处）； 69.主要材料饼圈：Φ219*30 无缝管（锻打成型）；塑料片：台湾 757K、709S ABS（模压成型）饼芯：铝棒Φ12；
16	沙耙	70.材质：铝合金； 71.结构：手柄、支撑杆、平砂板三部分拼装而成； 72.手柄采用 Φ30×2 铝管，长度为 1650mm； 73.手柄处装有巴套，手感舒适； 74.表面喷白塑；
17	橡皮泥板	75.材质：采用木料制作，质地坚硬； 76.规格：长 1.22 米，宽 10 厘米，表面经批膏、打磨后漆成暗红色；
18	杠铃杆	77.重量：20kg； 78.整体长度：2200mm； 79.握杆长度：1310mm； 80.套筒长度：445mm； 81.握杆直径：28mm； 82.套筒直径：50mm； ▲83.材质：握杆采用 42CrMo（铬钼）热处理合金钢，两头套筒采用精密无缝钢管；84.轴承数量：10pcs（单边 5pcs）。铜套数量：2pcs（单边 1pcs）； 85.工艺：整体镀硬铬。净重：20KG±1%。承重：2000 磅。含弹簧卡扣一对；
19	起跳板	86.外径尺寸：长 x 宽=1.22×0.3（m）； 87.结构组成：起跳板：2mm 铁板折边、28mm 辐射松；起跳板垫管：2mm 铁板折边；起跳板放置于起跳板底座内，使用调节螺栓调节松紧；
20	力量腰带 I	88.材质：外皮为压花厚二层麻牛皮，里层为反绒牛皮，中间层是 2 层再生革，填充缓层是海绵，表面为亮面镀锌金属件，用重型铆钉和带扣加固缝合。可提高腰带的强度和性能； 89.规格：S：腰围（28"-32"/71-81cm）总长 96cm，两头宽度 6.3cm，中间宽 15cm，无填充处厚度 8mm 10 孔调节，左右两孔间距 2 英寸 M：腰围（32"-36"/81-91cm）总长 106cm，两头宽度 6.3cm，中间宽 15cm，无填充处厚度 8mm，10 孔调节，左右两孔间距 2 英寸； L：腰围（36"-40"/91-101cm），总长 119cm，两头宽度 6.3cm，中间宽 15cm，无填充处厚度 8mm，10 孔调节，左右两孔间距 2 英寸；

21	软式药球（5kg）	90. 规格：5kg； 91. 材质：纯天然橡胶制成，专为墙面反弹训练的加重球体，加厚耐摔防爆； 92. 采用特殊橡胶配方确保回弹可控，避免墙体损伤； 93. 功能：增强肌肉力量和耐力、改善协调性和平衡能力
22	铅球抵趾板	94. 基本尺寸：外径尺寸：长 x 宽=1.21×0.3（m）； 95. 结构组成：材质：Q235、2mm 铁板折边、28mm 辐射松（表面白漆）；96. 使用安装：铅球抵趾板为弧形，以便其内沿与铅球投掷圈重合。安装于两条落地区标志线之间的正中位置，并固定于地面，高出圈内地面 80mm；
23	拉力带	97. 拉力带：30 磅； 98. 材质：乳胶； 99. 规格：周长 2080mm（±10mm），厚度≥4.5mm，宽度 13mm（±1mm）；
24	瑜伽球 1	100. 材质：环保 PVC 材质； 101. 规格：直径 65cm，1800 克；直径 75cm，2000 克； 102. 配备有气筒，气拔，气塞。75cm/65cm/各 6 个；
25	花生瑜伽球	103. 材质：环保 PVC 材质； 104. 规格：长度 90cm 直径 42cm；
26	药球 1	105. 规格：4kg； 106. 材质：纯天然橡胶制成，球体内部配有防裂网层； 107. 磨砂表面，纹理防滑； 108. 功能：增强肌肉力量和耐力、改善协调性和平衡能力；
27	药球 2	109. 规格：5kg； 110. 材质：纯天然橡胶制成，球体内部配有防裂网层； 111. 磨砂表面，纹理防滑； 112. 功能：增强肌肉力量和耐力、改善协调性和平衡能力；
28	沙腿	113. 规格：长宽高：1436mm（±10mm）*830mm（±10mm）*390mm（±10mm），脚管 50*100*2.5mm，板垫厚度 5cm，2kg； 114. 材质：主体 SBR+莱卡包边+304 不锈钢珠（直径 5mm）； 115. 内填充 304 不锈钢柱，可在水下使用； 116. 面料柔软，舒适度高，设计贴合人体工学；
29	杠铃片	117. 材质：表面聚氨酯（CPU），内芯钢板，中间不锈钢孔套； 118. 工艺：整体一次性浇注成型，磨砂面； 119. 优点：环保无味，弹性好，耐磨抗摔； 120. 孔径：52mm； 121. 重量：10kg；
30	瑜伽球 2	122. 材质：环保 PVC 材质； 123. 配备有气筒，气拔，气塞；

31	高硬度琅琊泡沫轴	124.材质：EVA\PVC； 125.规格：长度 50cm;粗度 15cm；硬度 70°； 126.重量 1.64KG；
32	套装哑铃	127.规格：1-10KG 各 1 对； 128.颜色:黑色;材质:铁+橡胶+PC； 129.把手长度 13CM,1-5KG 把手直径 30MM,6-10KG 把手直径 32MM,球头为 8 边形；
33	哑铃架	130.规格:底座管材:50*100*2MM,立柱铁板厚；度:2.5MM,含铁板间距 113MM,总体高度:1401MM，底管长 520MM，底座宽 520MM； 131.颜色:磨砂黑;材质:铁+PP； 132.净重:30KG；
34	链球钢丝	133.产品规格：采用簧钢制作而成，丝直径不小于 3mm； 134.投掷时链子应无明显延长，钢丝的一端或两端可弯成环状以便连；
35	链球把手	135.采用优质钢铝材料制作而成； 136.把手长约 12.7cm，重约 94g；
36	链球手套	137.主要材料：皮质； 138.颜色：白色； 139.规格：大号：12.5×14cm，（±1cm 左右误差）；手腕处有魔术粘扣可调节松紧；
37	秒表 1	140.秒表计时精度：1/100 秒，最大计时 10 小时，支持 300 组单圈/分段记忆，最多可记录 999 次计时；三段式 LCD 显示；区块记忆功能（最多 100 个区块），便于田径赛事管理；支持 ID 号设置（01-99）；可连接专用打印机输出数据；
38	秒表 2	141.秒表计时精度：1/100 秒，最大计时 10 小时，支持 300 组单圈/分段记忆；三段式 LCD 显示，可切换单/双记忆模式；支持最大 999 次分段/单圈计数，测量中可查看数据，还能在区块记忆模式下呼出最快圈速；
39	比赛标枪（400g）	▲142.主要材质：优质合金铝，400g； 143.标枪主要由枪尖、枪身、把手组成。枪身呈流线型，枪尾自始至终平滑、均匀一致，把手包绕标枪重心，其直径不得超过枪身直径 8mm，把手表面应为规则的不光滑型，但不得有任何种类的绳头、结节或呈锯齿形，把手的厚度应均匀； 144.产品颜色：三色彩；
40	比赛标枪（700g）	145.主要材质：优质合金铝，700g； 146.产品结构：主要由钢制枪头、LC4 铝合金枪身和全棉缠绳把手三部分组成； 147.材料：(1)枪头：Φ25*1 无缝管经镦锻变形为一整体，具有较强硬度，表面光滑镀铬。(2)枪身：Φ26.7*1.2 铝管，采用镦锻工艺变形保持了原材料组织结构，使用中不易断裂，枪身从把手处

		规则地向两端变细，平滑过渡，枪身表面喷漆为单色或多色。(3)把手：棉绳 包绕重心，棉绳直径≤4mm，把手表面为规则的不光滑型，无任何的绳头、结节或呈锯齿形，把手厚度均匀。红，黑，蓝，绿； 148.产品特点：枪身无凹凸、沟槽、突脊、空洞、粗糙等现象，表面光滑、均匀一致，纵剖面直线度：纵剖面直线部分小于0.2mm；紧靠枪头与枪身结合处后面小于1.25mm； 149.产品尺寸：重量：705～725g；长度：2300～2400mm；金属枪头长：250～330mm；枪尖至重心距：860～1000mm；枪身最大直径：23～28mm；把手宽度：150～160mm； 150.标枪米级：95、90、85、80、75、70、65、60、55、50米级；产品颜色：三色彩；
41	充气胶球（200g）	151.产品规格：200g； 152.产品颜色：蓝色； 153.外层优质环保塑胶合成，质地柔软，使用寿命长，内充铁砂，摇晃无声音，可充气；154.适合标枪、铁饼训练使用，也可以代替充气实心球，训练使用；
42	充气胶球（300g）	155.产品规格：300g； 156.产品颜色：蓝色； 157.外层优质环保塑胶合成，质地柔软，使用寿命长，内充铁砂，摇晃无声音，可充气；158.适合标枪、铁饼训练使用，也可以代替充气实心球，训练使用；
43	充气胶球（400g）	159.产品规格：400g； 160.产品颜色：蓝色； 161.外层优质环保塑胶合成，质地柔软，使用寿命长，内充铁砂，摇晃无声音，可充气； 162.适合标枪、铁饼训练使用，也可以代替充气实心球，训练使用；
44	标枪箱	163.材料：木质定制；
45	药球3	164.规格:2kg\直径19CM\橡胶；
46	药球4	165.规格:3kg\直径23cm\橡胶；
47	链球（2kg）	▲166.主要材质：碳钢彩色，表面经过喷漆处理； 167.组成部分：链球由链球球体，链球把手和链球链条三部分组成； 168.将球体放在直径为12毫米的水平圆形口刃上,球体保持平衡，球体重心至球体中心的距离不得大于6毫米； 169.产品规格:2kg,颜色为彩色；
48	链球（3kg）	170.主要材质：碳钢彩色，表面经过喷漆处理； 171.组成部分：链球由链球球体，链球把手和链球链条三部分组成；

		172. 将球体放在直径为 12 毫米的水平圆形口刃上，球体保持平衡，球体重心至球体中心的距离不得大于 6 毫米； 173. 产品规格：3kg，颜色为彩色；
49	链球（4kg）	174. 主要材质：碳钢彩色，表面经过喷漆处理； 175. 组成部分：链球由链球球体，链球把手和链球链条三部分组成； 176. 将球体放在直径为 12 毫米的水平圆形口刃上，球体保持平衡，球体重心至球体中心的距离不得大于 6 毫米； 177. 产品规格：4kg，颜色为彩色；
50	链球（5kg）	178. 主要材质：碳钢彩色，表面经过喷漆处理； 179. 组成部分：链球由链球球体，链球把手和链球链条三部分组成； 180. 将球体放在直径为 12 毫米的水平圆形口刃上，球体保持平衡，球体重心至球体中心的距离不得大于 6 毫米； 181. 产品规格：5kg，颜色为彩色；
51	链球（6kg）	182. 主要材质：碳钢彩色，表面经过喷漆处理； 183. 组成部分：链球由链球球体，链球把手和链球链条三部分组成； 184. 将球体放在直径为 12 毫米的水平圆形口刃上，球体保持平衡，球体重心至球体中心的距离不得大于 6 毫米； 185. 产品规格：6kg，颜色为彩色；
52	链球 （7.26kg）	186. 主要材质：碳钢彩色，表面经过喷漆处理； 187. 组成部分：链球由链球球体，链球把手和链球链条三部分组成； 188. 将球体放在直径为 12 毫米的水平圆形口刃上，球体保持平衡，球体重心至球体中心的距离不得大于 6 毫米； 189. 产品规格：7.26kg，颜色为彩色；
53	链球（8kg）	190 主要材质：碳钢彩色，表面经过喷漆处理； 191. 组成部分：链球由链球球体，链球把手和链球链条三部分组成； 192. 将球体放在直径为 12 毫米的水平圆形口刃上，球体保持平衡，球体重心至球体中心的距离不得大于 6 毫米； 193. 产品规格：8kg，颜色为彩色；
54	链球（10kg）	194. 主要材质：碳钢彩色，表面经过喷漆处理，外形美观； 195. 组成部分：此款链球由链球球体，链球把手和链球链条三部分组成； 196. 将球体放在直径为 12 毫米的水平圆形口刃上，球体保持平衡，球体重心至球体中心的距离不得大于 6 毫米； 197. 产品规格：10kg，颜色为彩色；
55	实心球（2kg）	198. 规格：2kg\直径 195mm；

56	实心球（3kg）	199. 规格:3kg\直径 225mm;
57	实心球（4kg）	200. 规格:4kg\直径 225mm;
58	实心球（5kg）	201. 规格:5kg\直径 225mm;
59	实心球（6kg）	202. 规格:6kg\直径 225mm;
60	乳胶管	203. 规格:5 米（内径 5mm 外径 7mm);
61	绳梯	204. 规格:9 米长、共 22 节; 每格长 42mm、宽 42mm;
62	腹肌板	205. 外形尺寸:1840*720*940mm（长×宽×高）; 206. 最大人体质量:100kg; 207. 最大训练载荷:150kg; 208. 主立管规格:50×100×2.5mm 平椭圆管; 209. 产品重量: 50kg;
63	罗马凳	210. 外形尺寸:1200*690*860mm（长×宽×高）; 211. 最大人体质量:100kg; 212. 最大训练载荷:150kg; 213. 主立管规格:50×100×2.5mm 平椭圆管; 214. 产品重量: 37kg;
64	力量腰带 2	215. 材质: 外层丙纶织带, 里层 EVA; 216. 特点: 可自由调节; 217. 产品尺寸; M: 75x12cm(±2cm); L: 80*12cm (±2cm); XL: 95*12cm(±2cm);
65	户外垫	218. 展开尺寸:200x200cm; 219. 重量:约 1.15kg; 220. 收纳尺寸:Φ18x40cm;
66	起跳踏板 1	221. 规格: 自制 100cm-120cm-6cm\材料: 木质 定制;
67	起跳踏板 2	222. 规格: 自制 100-cm120cm-3cm\材料: 木质 定制;
68	阻力带 1	223. 主要材质: 乳胶（红色）; 224. 重量: 110g(±5g); 225. 规格: 15-35 磅, 2080mm×4.5mm×13mm(±0.5mm);
69	阻力带 2	226. 主要材质: 乳胶（黑色）; 227. 重量: 180g(±5g); 228. 规格: 25-65 磅, 2080mm×4.5mm×21mm(±0.5mm);
70	臀部训练阻力带（20 磅）	229. 规格: 20 磅（690x66x1.4mm);
71	臀部训练阻力带（30 磅）	230. 规格: 30 磅（690x66x1.4mm);
72	臀部训练阻力带（40 磅）	231. 规格:40 磅（690x66x1.4mm);
73	阻力带（15 磅）	232. 规格:15 磅(粉灰 2080*4.5*6.4mm);

74	阻力带（25磅）	233. 规格:25 磅（绿灰 2080*4.5*22mm）；
75	全身阻力带	234. 规格:全身抗阻套装 125 磅；
76	折叠浴桶	235. 规格:70cm 高；
77	滑行盘	236. 材质：表面为合成 PVC 材质，支撑面为高密度 EVA 材质； 237. 规格：整体椭圆造型，长度 27cm×宽度 13cm（±1cm），重量 210 克(±10g)； 238. 配置有一对脚套及收纳网袋； 239. 可以在地毯和硬地板两种不同的表面训练；
78	筋膜球	240. 主要材质：EVA； 241. 重量尺寸：150±10g，直径 11.5cm ； 242. 硬度：邵氏 70° ；
79	花生球	243. 主要材质：EVA； 244. 重量尺寸：210±10g，直径 19×11cm ； 245. 硬度：邵氏 70° ；
80	训练带（绿色）	246. 规格:小号绿色 4 米长；
81	训练带（红色）	247. 规格:中号红色 4 米长；
82	训练带（黑色）	248. 规格:黑色大号 4 米长；
83	瑜伽垫	249. 规格:厚 9mm，宽 80cm；
84	蹬摆训练带	250. 规格:3 米长 50 磅（套）；
85	弹力带	251. 规格:25 磅（10 米长）；
86	药球 5	252. 药球:3 公斤直径 35mm；
87	抗阻力带(25磅)	253. 主要材质：硅胶； 254. 尺寸：690×65×1.4mm，25 磅；
88	抗阻力带(30磅)	255. 主要材质：硅胶。 256. 尺寸：690×65×1.4mm，30 磅；
89	起跳板监视系统	起跳板监视相机： ▲257. 色彩：彩色（Bayer RGB）； ▲258. 传输方式：千兆以太网（无 Hub，传输距离 100 米）； ▲259. 有效像素：752×480 ； 260. 采样位数：10 bit ； 261. 帧率：60 fps 262. 光学尺寸：1/3 英寸 ； 263. 像素尺寸：6.0×6.0 μm ； 264. 动态范围：80 dB ～ 100 dB ； 265. 增益控制：软件控制 ；

		266. 采集方式：连续采集，异步复位两种方式 ； 267. 快门速度：30 μs ～ 15 ms ； 268. 扩展功能：一个闪光灯控制输出，一个外触发输入； 269. 镜头接口：C/CS； 270. 灵敏度：4.8V/lux.sec@550nm； 271. 外形尺寸：68×68×32 mm 16. CPU 占用：<1%(传输占用)； 272. 供电方式：DC12V±1%，800mA18. 工作温度：0～50 ℃； 起跳板显示屏： ▲273. 跳板显示屏用于跳远、三级跳远项目的起跳视频图像显示，方便运动员清楚地了解自己每次起跳的位置； 274. 电压：220V±10%；
90	综合训练器	275. 主框架采用：70mm×140mm×3mm 厚度优质钢材； ▲276. 产品采用模块化设计，全系列产品的功能模块、零配件可互换，可根据场地情况以及使用者训练要求自由组合； ▲277. 浸泡式前处理工艺，全表面磷化膜，静电粉末喷涂； 278. 引体向上架为一次性焊接成形多角度把手，把手握把部分采用滚花工艺； 279. 杠铃杆托架与杠铃杆挂架均可根据使用者要求自由调节； 280. 配有安全保护档位，保证使用者不受伤害； 281. 可完成负重深蹲、引体向上、硬拉等多种训练动作； 282. 主要锻炼部位：股四头肌、背阔肌、臀大肌； 283. 配有清晰易懂的安全警示标志，防止意外伤害； 284. 占地面积：1400×1500×2500mm（长×宽×高）； 285. 配置举重地板，加地板后总长宽：3200mm×3200mm； 286. 机身重量：235KG； 287. 配置：5/10/15/20/25kg 杠铃片 1 套、标准 20kg 杠铃杆 1 根、举重地板 1 套；
91	启动训练器	▲288. 利用设备可进行上肢、下肢以及核心力量训练，用于提高运动员的力量、速度、耐力及爆发力技巧； 289. 设备阻力方式为液压阻力模式，用于增强全身肌肉力量及爆发力训练； 290. 设备配备一个液压柱，且具备阻力大小调节功能； 291. 当肌肉疲劳时，液压构造将自动调节设备阻力，从而匹配运动员的瞬间最大肌肉能力； 292. 运动员可选择平稳的液压阻力进行爆发力训练，在整个运动过程中可随时停止，确保训练安全性； 293. 规格：1490×600×1350mm（长×宽×高）； 294. 重量：75kg；
92	卧推凳	295. 外形尺寸:1635×1530×1195mm（长×宽×高）； 296. 最大训练载荷:150kg；

		297. 主立管规格:50×100×2.5mm. 平椭圆管; 298. 产品重量：70kg;
93	智能化史密斯训练器	▲299. 主要目标肌群：全身，可实时监控动作速度，评估动作质量和最大肌力，并依据训练者能力水平科学指导力量、爆发力训练，满足各种动作下所需力量水平的数字化智能力量训练设备; ▲300. 内置训练模式：增肌训练、最大力量训练、力量耐力训练等。系统可以根据测试情况，个性化设定不同模式下的训练负荷; ▲301. 快速最大力量评估：内置算法可以通过≤2 组重量，总计完成次数≤6 次，能够快速、安全地评估深蹲、卧推、硬拉动作最大力量; ▲302. 智能动作幅度监控：通过 3 次标准动作完成动作幅度测试，能够对训练者后续测试与训练中的动作幅度进行监控，当幅度过大或过小时软件则判定无效动作，能够帮助训练者提升技术稳定性、把控训练技术质量; 303. 神经肌肉状态评估：通过特定重量的动作完成速度测试，可给与客观的神经肌肉疲劳状态评分，监控训练疲劳; 304. 智能设定训练负荷：根据不同训练目标匹配最佳训练负荷，精准给与训练重量建议; 305. 实时数据指标反馈：提供≥25 个实时训练数据指标反馈，包括不限于：向心速度、向心功率、离心速度、离心功率、向心峰值力、离心峰值力、相对功率、向心时间、离心时间、做功、动作持续时间等; 306. 智能训练次数监控：根据不同训练目标，监控动作速度下降程度，自动中止训练，减少低效训练时间，为不同训练者实施个性化训练剂量; 307. 历史训练数据分析、查看、储存; ▲308. 智能显示屏：采用瑞芯微高性能四核 CPU 芯片,不小于 14 寸全视角触摸屏，10 点触控，支持重力传感器，内置双麦克风，支持降噪，支持 NFC 刷卡功能; ▲309. 激光传感器绝对精度：±20mm（含温度影响），测量值输出 1ms，分辨率：≤1mm，最大运动速度:≥10m/s，测量范围可不小于 10m; 310. 数据储存方式：本地储存量≥32G;
94	障碍训练栏架	311. 障碍训练栏架由栏架和底座支架组成; 312. 栏架长度 2500mm，栏架截面尺寸为 127x127（mm），栏架表面漆黑白相间条纹; 313. 栏架高度可调，调高尺寸分别为 914mm（男子用）、762mm（女子用）; 314. 底座支架采用方管拼焊而成，支架长度为 1300mm; 315. 障碍训练栏架重量为 80-100 千克;

95	木制训练箱	316. 尺寸：130cm； 317. 规格：高 47cm；下底 54cm；上底 40cm； 318. 材质：木质拼接，板材厚 1.8cm，箱体上层面覆盖软质垫子；
96	链球、铁饼护笼	链球、铁饼护笼： 319. 技术参数：由立柱、预埋插杆、预埋件、门和网片组成； 320. 占地面积约：13.5 米（长）×10 米（宽）； ▲321. 主要描述：护笼俯视图形呈 U 字形，开口宽度 6 米，共设 9 片网片和 2 扇活动门，其中靠近门的 2 片网片每片规格为 2.8×10 米、2 扇活动门每扇规格为 2×10 米，其余 7 片网片高均为 7 米，该护笼能够阻挡重量为 7.26 千克，以 32 米/秒的最大速度运行的链球。在挡住链球的同时，器械不会向运动员反弹，也不会从网顶飞出。该护笼具有安全性能好，拆装方便、使用灵活、便于运输等特点； 立柱：材质：Q235B、规格：Φ89×3.75 焊管、10mm 铁板； 数量：门立柱 4 根（高 10 米），普通立柱 6 根（高 7 米）； 预埋插杆：材质：Q235B、规格：Φ89×5 无缝管、10mm 铁板，数量：10 只，特性：插杆底部配置缓冲垫，与预埋件相配时起缓冲作用，插杆上部与立柱采用铰链连接，便于立柱的拆装； 322. 预埋件：材质：Q235B、规格：Φ140×3.5 焊管，数量：10 只，特性：预埋件上部法兰和内部法兰均采用 2mm 不锈钢板冲压成型； 323. 门：结构：门由立杆、横挡和走轮组合制作而成，材质：Q235B、规格：Φ89×3.75 焊管、Φ48×2 焊管，特性：活动门，底架下部设有走轮，移动方便； 324. 网片：单层绳网、黑色，采用特殊合成纤维材料制作，网眼最大尺寸为 44mm，其最小抗拉强度为 300 千克，网片通过 D 型卸扣将绳网与网撑（Φ32×1.5 圆管）连接，由拉网绳通过立柱上滑轮控制绳网的升降，如遇大风和大雨天气，便于将绳网降下，增大护笼的安全系数和使用寿命；
97	铁饼、链球护笼门立柱	325. 门立柱高 10 米，材质：Q235B、规格：Φ89×5 无缝管、10mm 铁板；
98	篮球	326. 材质：PU 超细纤维合成革； 327. 规格：发泡中胎；直径(23.8-24.9)cm； 328. 重量 570-650g；
99	排球	329. 材质：优质 PU，204mm； 330. 规格：5 号，65-67cm，260-280g，训练/专业比赛；
100	钢尺 1	331. 钢尺：100M；
101	钢尺 2	332. 钢尺：50M；
102	钢尺 3	333. 钢尺：30M。