

井下抢险救援防护服（夏）、夏季日常训练防护服、短袖和长袖
体能训练服、冬季日常训练防护服、冬季棉大衣、棉皮鞋、冬季
作训鞋、夏季作训鞋

技术规范书

矿山救护中队：

A handwritten signature in black ink, appearing to be '梁利' (Liang Li), written over the printed text '矿山救护中队：'.

夏季井下抢险救援防护服技术规范书



一、供货范围：

规格型号/需求单位	华昱矿山救护中队		
夏季井下抢险救援防护服	37 套		

二、使用环境：

本款救援服采用单层织物，面料为原液染色芳纶、阻燃粘胶纤维等交织而成的双重组织。具有防静电、永久阻燃、质量轻便、抗拉力强，外层防水拒油，

符合 XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准。具有永久性阻燃，里层吸湿排汗，且具有弹性，便于复杂救援环境的大规模活动；本服装适用于抢险救援时救援人员的防护穿着。

三、执行标准：

高隔热、高强度、抗撕破、永久性抗静电、耐高温，耐酸碱腐蚀，耐摩擦、不易起毛起球，色泽牢度极其稳定等特点。

四、颜色

橘红色，潘通色号为 PANTONE17-1456TCXTigerlily，深火焰蓝色，潘通色号为 PANTONE19-3938TCX，色差 ≥ 3 级（按《纺织品色牢度试验评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008 标准评判）。

五、款式

抢险救援防护服分为夏款和冬款

（一）夏款主体结构

1. 夏款服装为衬衫式上衣配长裤设计，上衣和裤子的重叠部分不应小于 120mm，上衣采用收腰设计，衬衫式圆弧形下摆，前下摆应能够束入裤腰，且弯腰时后下摆不得滑出裤腰，前后衣长差量 30-50mm。

2. 衣领。立领，衣领竖起时，能够覆盖颈部，衣门襟使用拉链闭合。

3. 反光标识带。前胸设 V 字形黄银黄 50.8mm (2 英寸) 宽反光标识带, 后背设水平 50.8mm (2 英寸) 宽反光标识带, 袖口和脚口设环绕 50.8mm (2 英寸) 宽反光标识带。

(二) 夏款附属结构

1. 肩背部拼接。上衣肩背部设计拼接, 面料为深火焰蓝色。

2. 口袋。上衣胸前设置贴袋, 双线固定口袋布, 袋盖为深火焰蓝色。大腿两侧设置立体贴袋, 贴袋上缝制黄银黄 50.8mm (2 英寸) 宽反光标识带。

3. 标识魔术贴。左上臂外侧设 88mm×100mm 盾牌型魔术贴并配盾牌型标识。左胸设 1 软胸徽同形状魔术贴, 用于粘贴软胸徽。右胸设 90mm×35mm 长方形魔术贴, 用于粘贴职务姓名软胸标。

4. 袖口及腋下。袖口设粘扣带收紧, 方便穿戴救援手套。腋下有透气设计。

5. 裤腰及门襟。裤腰设置防滑腰衬, 裤腰两侧装橡筋收紧。

6. 裤脚口。裤脚口设粘扣带收紧, 方便穿脱救援靴。

7. 救援帽。为棒球帽款式, 正前方设软帽徽 (帽徽底色为橘红色), 后部采用卡扣调节袢, 头部围度 520-640mm, 帽徽尺寸: 长度×高度为 57mm×58.5mm。

8. 腰带。为插扣式腰带, 腰带规格: 长度×宽度×厚度为 1300mm×50mm×2.8mm。插扣刻国家应急救援主标志。

9. 补强处理。肩、肘、膝、臀、裆部加厚处理增加耐磨性, 耐磨层应柔软且易于清洗。

10. 左右肩部设有两个挂袢。抢险救援防护服 (夏款) 款式参考设计图见附件。

六、标识

(一) 背部印字。抢险救援防护服背部居中采用耐火、防 20 水、荧光材料印制“应急救援”, 字体为微软雅黑加粗, 颜色为银色, 每个字大小 43mm×45mm, 字间距 13mm, 位置在反光带上方 30mm 处。

(二) 胸部标识。左胸佩戴国家应急救援主标志软胸徽, 右胸佩戴胸部队伍名称职务姓名标识, 正面图案由队伍名称、中文姓名、职务等元素组成; 胸部标识背面均印有血型信息。

(三) 左臂标识。左臂章为盾牌型标识, 中心图案是安全生产应急救援标志, 上方用汉字标明队伍专业类别, 如“矿山救援”“危化救援”“隧道救援”“管道救援”“水上救援”“技术保障”等。

(四) 右臂标识。指挥员层级标识, 底色与服装本体相同, 形状为三角状(外廓与肩部吻合), 三角顶端和底边有尼龙搭扣可附着在服装右臂上, 三角形两个底脚处设置有一对尼龙搭扣, 可环绕大臂粘贴固定。标识为水平状黄色反光标识带, 佩戴好后保证前后及侧面可见。级别标识分为:

1. 中队正职: 两条黄色反光标识带, 宽度 20mm, 间距 20mm, 距底边 45mm。
2. 中队副职: 上面一条黄色反光标识带 12mm, 下面一条黄色反光标识带宽度 20mm, 间距 20mm, 距底边 45mm。
3. 小队正职: 一条黄反光标识带 20mm, 距底边 80mm。

(五) 救援帽印字。救援布帽两侧采用耐火、防水、荧光材料印制“安全生产”, 字体为微软雅黑加粗, 颜色为银色, 每个字大小 21mm×22mm, 字间距 5mm。位置在帽沿上方 30mm 处。

功能需求:

易采用舒适、安全、易穿戴、易拆洗、易清洗、易维修、易存放和防护性能好。让救援人员在抢险救援过程中感到舒适。保证救援人员的安全, 救援人员在穿戴救援服饰时需要长时间跋山涉水等, 因此服饰的重量应该尽可能减轻, 提高安全性。增加反光条纹以提高救援过程中的能见度。

六、包装运输及存放:

抢险救援服装贮存时, 应避免阳光直射、雨淋及受潮, 不得与酸碱、油及有腐蚀性物品放在一起。贮存库内要保持干燥通风, 产品存放应距地面和墙壁 200mm 以上。

七、质量保证和售后服务:

1. 质量保证

按国家和行业相关标准进行制造和检验, 产品的质量保证期应为 12 个月, 时间应从产品到货验收计算起。在质保期内, 由于产品制造质量出现的问题, 供货方负责无偿提供技术服务, 质保期满后, 供货方为该产品提供终身技术服务。

2. 技术服务

中标后需携带各型号产品到救护中队试穿, 供货后如有不合适供应商应及时调换。

✓ 设计
日期

2.1 抢险救援防护服（夏）款式参考设计图



2018.12.29



帽子



腰带



夏季日常训练防护服技术规范书

一、供货范围：

规格型号/需求单位	华昱矿山救护中队		
夏季日常训练防护服	37 套		

二、使用环境：

为保障事故灾害救援实战需要，规范现场救援秩序，统一管理、指挥调度现场救援力量，保护救援人员生命安全，提高救援实效，提升国家安全生产专业应急救援队伍正规化、专业化、职业化建设水平，增强队伍使命感、责任感和职业荣誉感。各国家专业队根据当地气候条件和工作需要适当调整。

三、执行标准：

夏款日常训练防护服面料采用毛涤混纺薄哔叽，面料克重 145g/m²，纱支为经纱 9.1tex×2/纬纱 16.7tex×2（110Nm/2×60Nm/1），成分为 80%丝光羊毛、14%涤纶短纤、5%莱赛尔、1%导电纤维，密度为经向 390 根/10cm、纬向 370 根/10cm，组织为 2/1 右斜，颜色为深火焰蓝色。面料不起毛、不掉色、不缩水。夏款日常训练防护服质量要求应符合国家及行业相关规定。

四、技术要求：

一、颜色：深火焰蓝色，潘通色号为 PANTONE19-3938TCX，色差≥3 级（按《纺织品色牢度试验评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008 标准评判）。

二、款式：日常训练防护服按季节性分为夏、春秋、冬季三款。

（一）夏款

夏款日常训练防护服为单层短袖分体式结构。

三、训练帽：正前方设软帽徽（帽徽底色为深火焰蓝），帽徽尺寸：长度×高度为 57mm×58.5mm。训练帽两侧采用反光材料印字“安全生产”，字体为微软雅黑加粗，颜色为银色，印字尺寸：99mm×22mm。训练帽宜贴合树脂衬确保帽型笔挺。

四、标识



（一）背部印字。日常训练防护服背部居中采用荧光材料印制“应急救援”，字体为微软雅黑加粗，颜色为银色，每个字大小 43mm×45mm，字间距 13mm，位置在后育克线上方 20mm 处。

（二）胸部标识。左胸佩戴国家应急救援主标志软胸徽，右胸佩戴单位职务姓名标识，右胸部标识正面图案由队伍名称、中文姓名、职务等元素组成；胸部标识背面均印有血型信息。胸部标识采用魔术贴粘贴方式固定。日常训练防护服胸部

（三）左臂标识。左臂章为盾牌型标识，中心图案是安全生产应急救援标志，上方用汉字标明队伍专业类别“矿山救援”。

五、号型尺码

服装号型按照 GB/T 1335.1—2008、GB/T 1335.2—2008 执行。

功能需求：人员在进行日常训练作业时穿戴的专业防护服，透气舒适，方便训练。

六、包装运输及存放：

训练防护服装贮存时，应避免阳光直射、雨淋及受潮，不得与酸碱、油及有腐蚀性物品放在一起。贮存库内要保持干燥通风，产品存放应距地面和墙壁 200mm 以上。

七、质量保证和售后服务：

1. 质量保证

按国家和行业相关标准进行制造和检验，产品的质量保证期应为 12 个月，时间应从产品到货验收计算起。在质保期内，由于产品制造质量出现的问题，供货方负责无偿提供技术服务，质保期满后，供货方为该产品提供终身技术服务。

2. 技术服务

中标后需携带各型号产品到救护中队试穿并量身定做。

指挥员 9 套，队员 28 套。

设计

4.1 指挥员日常训练防护服（夏）款式参考设计图



2018/10/24



指挥员训练帽



设计

4.2 救援队员日常训练防护服（夏）款式参考设计图



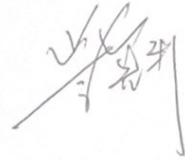
李书利



救援队员训练帽



短袖体能训练服技术规范书



一、供货范围：

规格型号/需求单位	华昱矿山救护中队		
短袖体能训练服	37 套		

二、使用环境：

用于队员们夏季体能训练。

三、执行标准：

深火焰蓝色，潘通色号为 PANTONE19-3938TCX，色差 ≥ 3 级（按《纺织品色牢度试验评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008 标准评判）

四、技术参数：

本产品为夏季短袖体能服，采用功能性速干面料，面料不起球、不起毛、不掉色、不缩水，颜色为深火焰蓝色。

1、单项导水涤纶针织布，规格 $160\text{g}/\text{m}^2$ ，质量要求按标样及 WHB 9132-2016 武警单向导水涤纶针织布规范，用途为衣身、袖子、肩条、裤身、袋布；

2、涤纶罗纹，规格 167dtex 涤纶低弹丝，质量要求按标样及 WHB 2806-2016，用途领口、袖口；

3、机织热熔粘合衬，规格 $14.7\text{tex} \times 14.7\text{tex}$ ，质量要求为 GB/T 23327-2009，用途锁眼垫衬。

五、包装运输及存放：

提供的所有设备和材料都具备适应内陆运输和多次搬运、装卸的坚固包装。包装有减振、防冲击的措施，保证在运输、装卸过程中完好无损。

包装将按设备特点，按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏或腐蚀的情况下安全运抵合同设备安装地点。

包装所用的材料及包装物结构具有较强的可复原性，以保证货物在现场开箱后能方便地按原包装复原。

将尽量考虑安装现场潮湿的环境，采用防潮湿包装。在包装货物时，按货物类别进行装箱。

训练防护服装贮存时，应避免阳光直射、雨淋及受潮，不得与酸碱、油及有腐蚀

性物品放在一起。贮存库内要保持干燥通风，产品存放应距地面和墙壁 200mm 以上。

六、质量保证和售后服务：

1. 质量保证

按国家和行业相关标准进行制造和检验，产品的质量保证期应为 12 个月，时间应从产品到货验收计算起。在质保期内，由于产品制造质量出现的问题，供货方负责无偿提供技术服务，质保期满后，供货方为该产品提供终身技术服务。质量要求应符合国家及行业相关规定。

2. 技术服务

中标后需携带各型号产品到救护中队试穿并量身定做。



长袖体能训练服技术规范书



一、供货范围：

规格型号/需求单位	华昱矿山救护中队		
长袖体能训练服	37 套		

二、使用环境：

用于队员们春秋季体能训练。

三、执行标准：

深火焰蓝色，潘通色号为 PANTONE19-3938TCX，色差 ≥ 3 级（按《纺织品色牢度试验评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008 标准评判）

四、技术参数：

长袖体能训练服面料采用棉涤面料，颜色为深火焰蓝色，质量要求应符合国家及行业相关规定。面料克重 $200\text{g}/\text{m}^2$ ，75%聚酯纤维、20%莱赛尔、1% 导电纤维、4% 氨纶，面料不起毛、不掉色、不缩水，佩戴胸章。

五、包装运输及存放：

提供的所有设备和材料都具备适应内陆运输和多次搬运、装卸的坚固包装。包装有减振、防冲击的措施，保证在运输、装卸过程中完好无损。

包装将按设备特点，按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏或腐蚀的情况下安全运抵合同设备安装地点。

包装所用的材料及包装物结构具有较强的可复原性，以保证货物在现场开箱后能方便地按原包装复原。

将尽量考虑安装现场潮湿的环境，采用防潮湿包装。在包装货物时，按货物类别进行装箱。

训练防护服装贮存时，应避免阳光直射、雨淋及受潮，不得与酸碱、油及有腐蚀性物品放在一起。贮存库内要保持干燥通风，产品存放应距地面和墙壁 200mm 以上。

六、质量保证和售后服务：

1. 质量保证

按国家和行业相关标准进行制造和检验，产品的质量保证期应为 12 个月，时间应从产品到货验收计算起。在质保期内，由于产品制造质量出现的问题，供货方负

✓ 审核
日期

责无偿提供技术服务，质保期满后，供货方为该产品提供终身技术服务。质量要求应符合国家及行业相关规定。

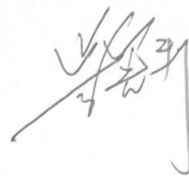
2. 技术服务

中标后需携带各型号产品到救护中队试穿并量身定做。

4.8 长袖体能训练服款式参考设计图



冬季日常训练防护服技术规范书



一、供货范围:

规格型号/需求单位	华昱矿山救护中队		
冬季日常训练防护服	37 套		

二、使用环境:

为保障事故灾害救援实战需要,规范现场救援秩序,统一管理、指挥调度现场救援力量,保护救援人员生命安全,提高救援实效,提升国家安全生产专业应急救援队伍正规化、专业化、职业化建设水平,增强队伍使命感、责任感和职业荣誉感。各国家专业队根据当地气候条件和工作需要适当调整。

三、执行标准:

1、冬款日常训练防护服面料采用毛涤混纺弹力缎背哔叽,面料克重 236g/m²,纱支为经纱 12.5tex×2/纬纱 12.5tex×2 (80Nm/2/80Nm/2),成分为 80%羊毛、10%涤纶短纤、5%莱赛尔、1%导电、4%氨纶(仅纬向),密度为经向 505 根/10cm、纬向 370 根/10cm,颜色为深火焰蓝色。里料为塔夫绸 80%涤,19.5%棉,1%导电纤维,面料不起毛、不掉色、不缩水。冬款日常训练防护服质量要求应符合国家及行业相关规定。

四、技术要求:

一、颜色;深火焰蓝色,潘通色号为 PANTONE19-3938TCX,色差≥3 级(按《纺织品色牢度试验评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008 标准评判)。

二、款式;冬款日常训练防护服为挂里长袖分体式结构,裤装加半衬。

指挥员款式见附件 5,救援队员款式见附件 6。

三、训练帽;正前方设软帽徽(帽徽底色为深火焰蓝),帽徽尺寸:长度×高度为 57mm×58.5mm。训练帽两侧采用反光材料印字“安全生产”,字体为微软雅黑加粗,颜色为银色,印字尺寸:99mm×22mm。训练帽宜贴合树脂衬确保帽型笔挺。

四、标识

(一)背部印字。日常训练防护服背部居中采用荧光材料印制“国家应急救援”,字体为微软雅黑加粗,颜色为银色,每个字大小 43mm×45mm,字间距 13mm,位置在后育克线上方 20mm 处。日常训练防护服背部印字示意图见附件 9。

(二) 胸部标识。左胸佩戴国家应急救援主标志软胸徽，
右胸佩戴单位职务姓名标识，右胸部标识正面图案由队伍名称、中文姓名、职务等元素组成；胸部标识背面均印有血型信息。胸部标识采用魔术贴粘贴方式固定。日常训练防护服胸部标识佩戴位置示意图见附件。

(三) 左臂标识。左臂章为盾牌型标识，中心图案是安全生产应急救援标志，上方用汉字标明队伍专业类别“矿山救援”。日常训练防护服左臂臂章戴位置示意图见附件。

五、号型尺码

服装号型按照 GB/T 1335.1—2008、GB/T 1335.2—2008 执行。

功能需求： 人员在进行日常训练作业时穿戴的专业防护服，透气舒适，方便训练。

六、包装运输及存放：

训练防护服装贮存时，应避免阳光直射、雨淋及受潮，不得与酸碱、油及有腐蚀性物品放在一起。贮存库内要保持干燥通风，产品存放应距地面和墙壁 200mm 以上。

七、质量保证和售后服务：

1. 质量保证

按国家和行业相关标准进行制造和检验，产品的质量保证期应为 12 个月，时间应从产品到货验收计算起。在质保期内，由于产品制造质量出现的问题，供货方负责无偿提供技术服务，质保期满后，供货方为该产品提供终身技术服务。

2. 技术服务

中标后需携带各型号产品到救护中队试穿并量身定做。

指挥员 9 套、队员 28 套。

设计

4.5 指挥员日常训练防护服（冬）款式参考设计图



Handwritten signature or mark in the top right corner.



指挥员训练帽



4.6 救援队员日常训练防护服（冬）款式参考设计图



2016.12.27



救援队员训练帽



专业训练防护服（冬季大衣）技术规范书

一、供货范围：

规格型号/需求单位	华昱矿山救护中队		
专业训练防护服 (冬季棉大衣)	37 套		

二、使用环境：

为保障事故灾害救援实战需要，规范现场救援秩序，统一管理、指挥调度现场救援力量，保护救援人员生命安全，提高救援实效，提升国家安全生产专业应急救援队伍正规化、专业化、职业化建设水平，增强队伍使命感、责任感和职业荣誉感。各国家专业队根据当地气候条件和工作需要适当调整。

三、执行标准：

专业训练防护服（冬季大衣）面料名称：火焰蓝涤棉帆布，含棉 30%含涤 70%+PU 含 0.5%导电纤维，线密度（tex）经纱 R32，纬纱 R25【（25+32）*32+40D】，密度（根/10cm）经向 860，纬向 330；单位面积质量（g/m²）：300，面料不起毛、不掉色、不缩水，质量要求应符合国家及行业相关规定。

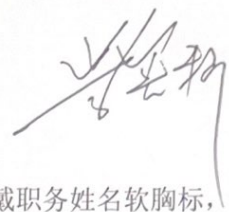
一、颜色：深火焰蓝色，潘通色号为 PANTONE19-3938TCX，色差≥3 级（按《纺织品色牢度试验评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008 标准评判）。

二、款式

1. 冬季大衣为中长款多层结构。腰节采用抽绳收紧。
2. 衣领。可脱卸毛领。

冬季大衣附属结构：

1. 口袋。上衣胸前设置立体贴袋，下袋为一字袋加袋盖。
2. 标识魔术贴。左上臂外侧设 88mm×100mm 盾牌型魔术贴并配盾牌型软臂章标识。左胸设一软胸徽同形状魔术贴，用于粘贴软胸徽。右胸设 90mm×35mm 长方形魔术贴，用于粘贴职务姓名软胸标。
3. 左肩设置对讲机袪带。
4. 袖口。袖口采用袖袪调节。
5. 冬季大衣可与针织帽、脖套、手套配套使用。
6. 可拆卸防寒马甲内胆。内胆使用保暖絮片填充物。专业训练防护服（冬季大衣）款式参考设计图见附件。



四、标识

胸部标识。左胸佩戴国家应急救援主标志软胸徽，右胸佩戴职务姓名软胸标，软胸标正面图案由队伍名称、中文姓名、职务等元素组成。胸部标识采用魔术贴粘贴方式固定。专业训练防护服胸部标识佩戴位置示意图见附件。

左臂标识。左臂软臂章为盾牌型标识，中心图案是安全生产应急救援标志，上方用汉字标明队伍专业类别，如“矿山救援”“危化救援”“隧道救援”“管道救援”“水上救援”“技术保障”等。

专业训练防护服左臂臂章佩戴位置示意图见附件。

棉帽两侧不印字。

五、号型尺码；基础规格为 12 种，衣长、胸围、领围等主要部位尺寸偏差均有控制范围。

六、技术要求

专业训练防护服技术要求指标不低于附录 A（专业训练防护服技术要求）所列指标。棉帽技术要求指标不低于（棉帽技术要求）所列指标。针织帽、脖套克重 365g/m²，针织帽、脖套纱支为 38tex×2，手套纱支为 38tex，成分为 85%腈纶、14.5%涤纶、0.5%氨纶，颜色为深火焰蓝色。技术指标不低于《FZ/T 73002 针织帽》、《FZ/T 73042 针织围巾、披肩》要求。

功能需求：人员在进行日常训练作业时穿戴的专业防护服，透气舒适，方便训练。

七、包装运输及存放：

训练防护服装贮存时，应避免阳光直射、雨淋及受潮，不得与酸碱、油及有腐蚀性物品放在一起。贮存库内要保持干燥通风，产品存放应距地面和墙壁 200mm 以上。

八、质量保证和售后服务：

1. 质量保证

按国家和行业相关标准进行制造和检验，产品的质量保证期应为 12 个月，时间应从产品到货验收计算起。在质保期内，由于产品制造质量出现的问题，供货方负责无偿提供技术服务，质保期满后，供货方为该产品提供终身技术服务。

2. 技术服务

中标后需携带各型号产品到救护中队试穿并量身定做。

Handwritten signature or initials in the top right corner.



针织帽:



棉帽



脖套:



手套:



冬款日常训练鞋技术规范书

一、供货范围:

规格型号/需求单位	华昱矿山救护中队		
冬款日常训练鞋	37 双		

二、使用环境:

队员日常穿着。

三、执行标准:

符合国家或行业标准。

五、技术要求:

冬款日常训练鞋技术要求

冬款日常训练鞋帮面采用黑色涤长丝复合帆布+黑色超细纤维绒面合成革。鞋里采用棕色平剪绒/保暖絮片复合鞋里布。鞋底采用黑色橡胶底（橡胶连帮注射工艺）。冬款日常训练鞋技术指标应符合表 L.1 规定。

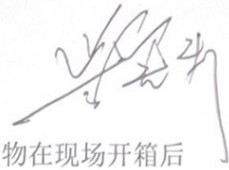
表 L.1 冬款日常训练鞋技术要求

参数		要求	检验方法
外底硬度, 度 (邵氏A)		60±3	GB/T 3903.4-2008
外底磨痕长度, mm		耐光色牢度	GB/T 3903.2-2008
粘合强度, N/mm		≥4.0	GB/T 532-2008
成鞋低温耐折性能, mm	鞋底裂口	≤10.0, 不应出现新裂口	GB/T 3903.1-2008 (-20℃, 4 万次, 预割口 5mm)
	鞋面	折后无裂纹且不出现裂面	
	帮底粘合	不应出现开胶现象	
中帮 TPU 支架		(-35℃, 500次) 无裂纹	长×宽: 2×5cm, 参照 GB/T 3903.41-2008,
成鞋鞋底胶层厚度		前掌 6.3—7.8	成鞋剖开后用游标卡尺测量三个部位厚度
		腰窝 3.4—4.9	
		后跟 4.3—5.8	

五、包装运输及存放:

提供的所有设备和材料都具备适应内陆运输和多次搬运、装卸的坚固包装。包装有减振、防冲击的措施, 保证在运输、装卸过程中完好无损。

包装将按设备特点, 按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施, 以保证货物在没有任何损坏或腐蚀的情况下安全运抵合同设备安装地点。



包装所用的材料及包装物结构具有较强的可复原性，以保证货物在现场开箱后能方便地按原包装复原。

将尽量考虑安装现场潮湿的环境，采用防潮湿包装。在包装货物时，按货物类别进行装箱。

贮存时，应避免阳光直射、雨淋及受潮，不得与酸碱、油及有腐蚀性物品放在一起。贮存库内要保持干燥通风，产品存放干净的鞋盒中。

六、质量保证和售后服务：

1. 质量保证

按国家和行业相关标准进行制造和检验，产品的质量保证期应为 12 个月，时间应从产品到货验收计算起。在质保期内，由于产品制造质量出现的问题，供货方负责无偿提供技术服务，质保期满后，供货方为该产品提供终身技术服务。

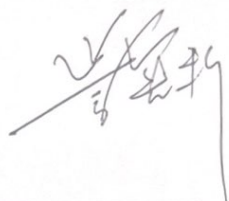
2. 技术服务

中标后需携带各型号产品到救护中队试穿，供货后如有不合适供应商应及时调换。

冬款日常训练鞋



冬季棉皮鞋技术规范书



一、供货范围：

规格型号/需求单位	华昱矿山救护中队		
冬季棉皮鞋	37 双		

二、使用环境：

队员日常穿着。

三、执行标准：

符合国家或行业标准。

四、技术要求：

颜色：黑色，材质：头层牛皮，橡胶鞋底，内里优质羊羔毛，底面合一高级定制工艺。

五、包装运输及存放：

提供的所有设备和材料都具备适应内陆运输和多次搬运、装卸的坚固包装。包装有减振、防冲击的措施，保证在运输、装卸过程中完好无损。

包装将按设备特点，按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏或腐蚀的情况下安全运抵合同设备安装地点。

包装所用的材料及包装物结构具有较强的可复原性，以保证货物在现场开箱后能方便地按原包装复原。

将尽量考虑安装现场潮湿的环境，采用防潮湿包装。在包装货物时，按货物类别进行装箱。

贮存时，应避免阳光直射、雨淋及受潮，不得与酸碱、油及有腐蚀性物品放在一起。贮存库内要保持干燥通风，产品存放干净的鞋盒中。

六、质量保证和售后服务：

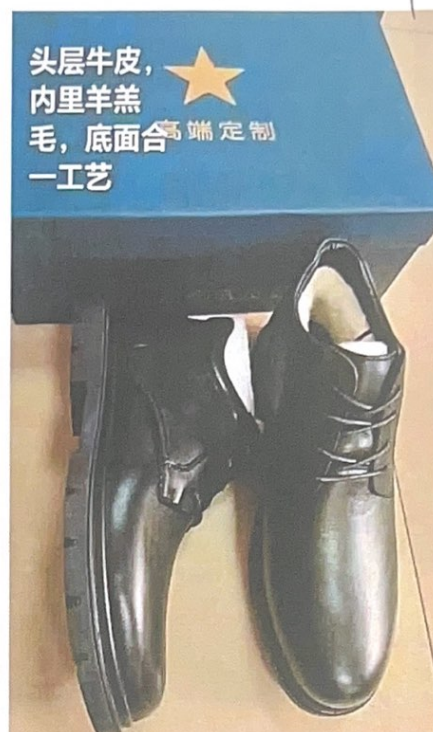
1. 质量保证

按国家和行业相关标准进行制造和检验，产品的质量保证期应为 12 个月，时间应从产品到货验收计算起。在质保期内，由于产品制造质量出现的问题，供货方负责无偿提供技术服务，质保期满后，供货方为该产品提供终身技术服务。

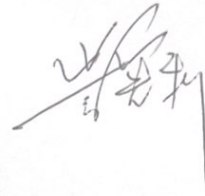
2. 技术服务

中标后需携带各型号产品到救护中队试穿，供货后如有不合适供应商应及时调换。

李光新



夏季作训鞋技术规范书



一、供货范围：

规格型号/需求单位	华昱矿山救护中队		
夏季作训鞋	37 双		

二、使用环境：

队员们夏季日常训练时穿着。

三、执行标准：

夏款日常训练鞋技术指标不低于 19 式消防夏作训鞋技术指标要求，符合国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识规范（2022 年版）。

四、技术要求：

帮面采用超细纤维合成革和三维立体经编网眼布。鞋底为橡胶/高弹 EVA/硬质 TPU 组合结构。夏款帮面由立体网眼经编布和超细纤维合成革组合而成；鞋垫为麻涤混纺蜂巢布与抗菌高弹聚氨酯发泡材料复合热压而成；鞋底由 EVA 二次发泡中底、足弓支撑片和橡胶外底胶粘复合而成；外底、中底和鞋帮的结合均采用胶粘工艺。

五、包装运输及存放：

提供的所有设备和材料都具备适应内陆运输和多次搬运、装卸的坚固包装。包装有减振、防冲击的措施，保证在运输、装卸过程中完好无损。

包装将按设备特点，按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏或腐蚀的情况下安全运抵合同设备安装地点。

包装所用的材料及包装物结构具有较强的可复原性，以保证货物在现场开箱后能方便地按原包装复原。

将尽量考虑安装现场潮湿的环境，采用防潮湿包装。在包装货物时，按货物类别进行装箱。

贮存时，应避免阳光直射、雨淋及受潮，不得与酸碱、油及有腐蚀性物品放在一起。贮存库内要保持干燥通风，产品存放干净的鞋盒中。

六、质量保证和售后服务：

✓ 验收
日期

1. 质量保证

按国家和行业相关标准进行制造和检验，产品的质量保证期应为 12 个月，时间应从产品到货验收计算起。在质保期内，由于产品制造质量出现的问题，供货方负责无偿提供技术服务，质保期满后，供货方为该产品提供终身技术服务。

2. 技术服务

中标后需携带各型号产品到救护中队试穿，供货后如有不合适供应商应及时调换。

