

中国林业工程建设协会文件

林建协〔2022〕23号

关于印发 《林草野外作业安全保障装备指导目录》的通知

各林业调查规划设计单位：

为深入贯彻习近平总书记关于安全生产的重要指示批示精神，牢固树立安全发展的理念，协会以保障林草野外作业人员的人身安全和身体健康，降低野外作业风险隐患，提高野外作业效率为目标，会同国家林业和草原局林草调查规划院组织制定了《林草野外作业安全保障装备指导目录》（以下简称《目录》），现印发给你们。请各单位依据实际情况，按照《目录》内容和要求选配野外作业装备，制定相应的装备配备管理制度，增强防范意识，落实防范措施，为林草野外作业的安全开展提供物质保障。

附件：《林草野外作业安全保障装备指导目录》及说明



抄报：国家林业和草原局规划财务司

附件

林草野外作业安全保障装备指导目录

参考单价单位：元

类别	品目	作业地区 /季节	单位	参考 单价	使用 期限	使用 对象	基本要求或主要参数
安全防护装备	防寒服	一般地区/ 冬季； 高海拔高寒地区 [注]/冬、春、秋季	套	3000	2年	个人	防水、透气、防风、抗撕、耐磨；耐水压大于或等于3000mm水柱(测试条件：水压上升速率(1.00±0.05)kPa/min)，透湿量大于或等于2000g/(m ² •24h)，100%防风
	防寒帽		顶	300	2年	个人	防寒、防冻、皮毛质、耐用
	防寒手套		双	200	2年	个人	防寒、防冻、皮毛质、耐用
	保暖鞋		双	1000	2年	个人	防寒、防冻、耐用
	冰镐		支	200	3年	个人	60-75cm，整体式不锈钢镐头，制动和掌控性好
	暖水袋		个	100	2年	个人	防寒、防冻、耐用
	工作服	一般地区/ 春、夏、秋季； 高海拔高寒地区/ 夏季	套	700	1年	个人	防水、透气、防风、抗撕、耐磨；耐水压大于或等于3000mm水柱(测试条件：水压上升速率(1.00±0.05)kPa/min)，透湿量大于或等于2000g/(m ² •24h)，100%防风
	防晒服		件	500	1年	个人	轻薄、透气、UPF≥50

类别	品目	作业地区 /季节	单位	参考 单价	使用 期限	使用 对象	基本要求或主要参数
安全防护装备	遮阳帽	一般地区/ 春、夏、秋季； 高海拔高寒地区/ 夏季	顶	100	1年	个人	遮阳、轻便
	一面胶手套		双	50	1年	个人	耐磨、防割
	登山鞋		双	1500	1年	个人	防水、透气、防滑、耐磨
	防蚊面罩		个	150	1年	个人	防风系绳、透气网纱、帽围调节、面纱可拆卸
	防蛇护腿		双	100	1年	个人	耐磨、轻便、透气
	防护镜	所有作业地区/ 全年	副	500	2年	个人	防尘、遮阳、防辐射
	防护袜		双	50	1年	个人	透气、防滑、耐磨
	背包		个	500	3年	个人	轻便、结实、耐用
	登山杖		个	300	2年	个人	轻便、稳固、抗压性强
	安全帽		个	50	1年	个人	防撞、轻便、结实、耐用
	雨靴		双	150	1年	个人	防水、防滑、橡胶质、耐用
	雨伞		把	100	1年	个人	轻便、结实、耐用
	雨衣		件	200	1年	个人	防水、透气、耐用
	水壶		个	200	3年	个人	保温性能好、不锈钢（304 食品用级）质、便携、环保
	手电筒		个	100	2年	个人	远射、防水、持久续航

类别	品目	作业地区 /季节	单位	参考 单价	使用 期限	使用 对象	基本要求或主要参数
安全防护装备	保温毯	所有作业地区/ 全年	个	30	1年	个人	轻薄、防水、防风、御寒
	生活包		个	300	1年	个人	内含打火机（防风、防潮）、铝或不锈钢饭盒、工具刀、针线、指南针、求生哨、荧光笔、塑料袋、水净化剂等
	防疫包		个	100	1年	个人	内含口罩、消毒纸巾等
	食品包		个	200	1年	个人	内含应急口粮、糖、盐等
	急救包		个	100	1年	个人	内含绷带、碘酒、创可贴等
	睡袋		个	1500	3年	个人	防水防风、透气保温、快干、耐用
	帐篷		顶	2000	3年	工组	防蚊防虫、防水防风、透气牢固耐用
	防潮垫		个	50	2年	工组	防水、防潮、铝膜
	柴刀		把	200	2年	工组	月牙形、不锈钢刀身、刀刃长度大于 15cm、不崩口、不卷刃
	工兵铲		把	200	2年	工组	高硬度、锋利、耐用
	超声波动物 驱赶器		个	500	6年	工组	大功率发射器、高强度超声波
	水裤	涉水区域/全年	个	200	2年	个人	防水、透气、防裂、耐久、耐泡
	救生衣		个	200	3年	个人	高于 100 牛顿浮力标准
	气垫船		个	2000	6年	组织单位	硬底、气密性好、防撞耐磨、耐老化耐盐碱

类别	品目	作业地区 /季节	单位	参考单价	使用期限	使用对象	基本要求或主要参数
安全防护装备	防辐射服	放射性异常地区/全年	个	300	5年	个人	防辐射、耐用
	氧气瓶	高海拔高寒地区/全年	个	750	一次性	工组	医用标准、大容量、耐压性强、经过安全检测
	氧气袋		个	150	一次性	工组	便携、易操作、医用标准、经过安全检测
	救援绳索套装	所有作业地区/全年 按需	套	1500	6年	工组	半身安全带、上升器、下降器、锁扣、挂钩、高强度绳索(可承载800kg以上)
安全保障设备、通讯服务、管理平台软件	个人便携安全专用设备		个	议价	6年	个人	穿戴、手持、背负等便携安全设备(如:腕表等); 防尘、防震、防水、工作温度范围不小于-10~50℃; 北斗卫星(兼容多星)定位; 支持自组网通信; 蓝牙; 长续航; 配套软件系统至少具备SOS求救、收发指令、电子罗盘、个人体征监测等功能, 可与业务软件融合开发
	北斗终端机		套	议价	6年	工组或个人	手持、背负、气球挂载、车载、机载、船载等形式; 防尘、防震、防水, 屏幕防眩; 北斗短报文通讯; 全网通2G/3G/4G/5G; 北斗卫星(兼容多星)导航, 轨迹采集与管理; GNSS精度不低于米级, RTK精度不低于亚米级; 与个人便携安全专用设备(如:腕表等)自组网通信; 蓝牙; USB等多接口; 可扩展内存; 配套软件系统至少具备SOS求救、地图、通讯管理、收发指令、电子罗盘、管理个人便携安全专用设备(组)用户等功能, 可与业务软件融合开发

类别	品目	作业地区 /季节	单位	参考单价	使用期限	使用对象	基本要求或主要参数
安全保障设备、通讯服务、管理平台软件	自组网基站	所有作业地区/全年 按需	台	议价	6年	工作组或个人	自组网信号主机，便携式、气球挂载、车载、机载、船载等形式；根据组网模式选择设备性能；如需配套发电机、UPS等单独供电设备，单独采购
	中继器		台	议价	6年/一次性	工作组或个人	自组网信号中继增强，便携式、气球挂载、车载、机载、船载等形式；根据组网模式选择设备性能
	手持对讲机		部	1000	6年	工作组或个人	短距离内通过语音表达安全信息。功率一般 VHF 频段不超过 5W、UHF 频段不超过 4W；通信距离在无障碍的开阔地带时，达到 5km。待机时间长，辐射小
	卫星电话		部	6000	6年	工作组或个人	全球范围通过语音表达安全信息。手持式、精度大于或等于 5m。卫星通讯服务费由组织单位按需采购
	通讯服务费及关联设备		项	议价	按需/6年	组织单位	卫星、移动通信、光纤等各类通讯服务费及通讯管理设备（如：北斗多卡机、北斗指挥机、安装安全保障相关 APP 的移动通信手机或平板等），由组织单位依相关程序按需采购

类别	品目	作业地区 /季节	单位	参考 单价	使用 期限	使用 对象	基本要求或主要参数
安全保障设备、通讯服务、管理平台软件	安全管理平台软件	指挥调度中心/ 全年 按需	套	议价	长期	组织单位	负责服务器、存储设备、北斗通讯、自组网、各类安全保障设备的协同管理，提供安全专用设备用户管理和服务。相关主机、存储、显示等硬件设备，以及运维费用由组织单位依相关程序按需采购
药品	防虫蛇	所有作业地区/ 全年 按需	按需	市价	一次性	工组或个人	花露水、驱蚊药、蛇药等
	预防中暑和皮肤灼伤						仁丹、十滴水、藿香正气水、防晒霜等
	预防高原反应						红景天、复方党参片、黄芪茯苓复方剂、醋氮酰胺等
	补充剂						生理盐水、葡萄糖片、维生素片等
	其他						止痛药、感冒药、外伤药、肠内镇静剂、抗生素、抗组胺剂、高锰酸钾、心脑血管急救药等

注：海拔 3000m 以上为高海拔、高寒地区

《林草野外作业安全保障装备指导目录》说明

为保障林草野外工作的顺利进行，保护林草野外作业工作人员的人身安全和身体健康，提高工作效率，规范野外作业安全保障用品的配置及管理，依据自然资源部《野外地质工作后勤保障要求》（DZ/T 0351-2020），结合行业工作实际，制定《林草野外作业安全保障装备指导目录》。

本目录适用于林草行业调查监测、科学考察、规划设计、遥感测绘、保护巡护、林政执法、影像拍摄以及应急救援等野外作业人员安全保障装备的配备工作。

本目录设定了林草行业野外作业人员安全保障装备的基本配备要求或主要参数，以及主要用品、用具的性能指标要求。组织单位应保证野外工作安全保障装备质量，为野外工作人员配备的各类安全保障装备的主要性能和技术指标应符合要求。野外工作人员应按有关要求使用、维护和保管好安全保障装备。

组织单位应制定野外作业安全制度和应急救援预案，推动北斗卫星导航系统应用，鼓励搭建安全管理平台系统、配备科技化安全保障设备。在选用各类安全保障装备时，除本目录外，还可参考相关标准规范，并根据实际作业情况配置。