

湖南省工业和信息化厅 湖南省财政厅文件

湘工信财务〔2020〕429号

湖南省工业和信息化厅 湖南省财政厅 关于申报2021年湖南省制造强省专项资金 奖励项目的通知

各市州和财政省直管县（市）工信部门、财政部门：

根据省委、省政府决策部署，为大力发展工业新兴优势产业链，推进制造业产业优化升级，全面推进制造强省建设，打好提高产业基础能力和产业链现代化水平攻坚战，促进制造业高质量发展，努力打造国家重要的先进制造业高地，根据《湖南省制造强省专项资金管理办法》等相关文件规定，现就2021年湖南省制造强省专项资金奖励类项目申报工作有关事项通知如下：

一、支持类别

根据《关于进一步提升工业新兴优势产业链现代化水平的意见》（湘办发〔2020〕7号）、《湖南省人民政府关于贯彻落实创新引领开放崛起战略促进经济增效财政增收的若干意见》（湘政发〔2018〕4号）等文件要求，纳入本次申报范围的奖励类项目包括（其余奖励类项目另行组织）：

- 1、首台（套）重大技术装备认定及奖励项目；
- 2、重点新材料首批次应用示范奖励；
- 3、“五个100”重大产品创新项目；
- 4、两化融合贯标认定奖励项目；
- 5、自然灾害防治技术装备重点任务工程化攻关“揭榜挂帅”项目；
- 6、智能制造解决方案奖励项目；
- 7、信创产业骨干企业培育、标准制订奖励；
- 8、园区产业高质量发展考评奖励；
- 9、培育发展先进制造业集群奖励。

二、申报资质

（一）项目申报单位必须在湖南省内依法注册，具有独立法人资格，具有健全和完善的财务管理机构 and 制度，具有良好的信用，能积极配合工信、财政等部门工作。申报的工业企业原则上是规模以上工业企业（以省统计局提供的截止2020年10月31日名单为准）。

(二) 有下列情形之一的，不得申报：

- 1、列入信用湖南网黑名单的企业（单位）；
- 2、2018-2019 年绩效评价没有完成的企业（单位）；
- 3、曾获得过省工信厅专项资金奖励的项目。

三、申报工作组织

(一) 市州（不含财政省直管县市）企业的项目，由市州工信、财政部门初审汇总后，联合向省工信厅、省财政厅推荐申报。

(二) 财政省直管县（市）企业的项目由县（市）工信、财政部门初审汇总后，联合向省工信厅、省财政厅推荐申报，同时抄送所在市工信、财政部门。

(三) 中央在湘单位和省属单位的项目按照属地管理原则，通过项目所在地市州或财政省直管县（市）工信、财政部门推荐申报。

四、申报方式

(一) 本次申报不接收项目单位的纸质材料。项目申报单位需按照奖励项目申报指南编写项目申请报告，通过《湖南省工业和信息化厅项目管理系统》(<http://222.240.80.54:8086/pmp/a/login>) 或《湖南省财政企业项目资金管理系统》(<http://220.168.30.70:28889>) 在线填报项目信息和提交项目申请资料，市州、县（市区）网上审核。

(二) 市州和财政省直管县（市）工信、财政部门要对申报企业、项目和材料严格把关，确保符合申报要求，择优向省工信厅、省财政厅行文推荐。推荐文件包括专项资金申请文件和汇总

表，推荐文件和汇总表扫描件须上传到《湖南省工业和信息化厅项目管理系统》。

（三）奖励类项目申报指南、市县推荐汇总表请在<http://222.240.80.54:8086/pmp/a/login> 通知公告栏下载。

（四）申报截止时间：网上材料申报到省工信厅、省财政厅的截止时间为 2020 年 12 月 10 日。

五、联系人与联系方式

（一）各项目单位在申报过程中遇到问题请与省直主管部门或所在市州、财政省直管县（市）工信、财政部门联系咨询，也可咨询附件 1 中相应的联系人。

（二）上报资金申请文件联系方式：

省工信厅财务处 鄢彬 0731-88955341；

省工信厅相关处室 详见附件 1；

省财政厅企业处 吴琦 0731-85165036。

（三）申报项目过程中有关业务问题可咨询附件中相关业务处室的联系人，湖南省工业和信息化厅项目管理系统使用问题咨询请致电 0731-88955465，湖南省财政企业项目资金管理系统操作问题咨询请致电 0731-85165438。

六、特别提醒

省工信厅、省财政厅未委托任何单位或个人为项目单位代理专项资金申报事宜，请相关单位自主申报，并按程序报送。我们将按政策受理申请，不收取任何费用。如有任何中介机构或个人

假借机关单位或工作人员名义进行推销或收取费用的，请向当地相关部门举报，谨防上当受骗。

附件：2021 年湖南制造强省专项资金奖励类项目申报指导
目录



2020 年 11 月 13 日

附件

2021 年制造强省专项资金奖励类项目申报指导目录

奖励类别	具体方向	申报条件	咨询联系
1、首台（套）重大技术装备认定及奖励项目	鼓励企业创新，支持我省首台（套）重大技术装备（以下简称首台（套））推广应用	1.申报项目应是本省企业首次研发、生产，并于2020年1月至申报截止日期销售的首台（套）产品及关键部件。 2.首台（套）原则上成套设备价值每套在200万元及以上，单机价值每台在50万元及以上，关键部件价值每个在20万元及以上；对高性能农业机械、机器人可放宽到每台20万元及以上。 3.重点支持先进轨道交通装备、工程机械、航空航天装备、新能源及智能网联汽车、高档数控机床和机器人、海洋工程装备及高技术船舶、高性能医疗器械、新能源装备、节能环保装备、农业机械等相关重点领域装备、其它湖南省新兴优势产业链装备、智能制造相关装备等。	省工信厅装备工业处 李寿文 0731-88955392
2、重点新材料首批次应用示范奖励	鼓励新材料产学研用合作创新，支持企业新材料研发与首批次应用推广	1、申报产品应是从2019年1月至申报截止日期，由省内新材料企业研发、生产并销售的国内首批次重点新材料产品，且在国家统计局《战略性新兴产业分类》(2018)中新材料产业重点产品目录范围内。申报产品应达到国内先进水平，且掌握该产品生产的核心技术和关键工艺。 2、项目申报时，应由生产企业牵头会同应用企业联合申报。 3、生产企业应是通过省工信厅和省统计局联合认定且在认定有效期内的湖南省新材料企业。应用企业应是事先批量使用生产企业所生产的产品，并与生产企业开展长期稳定的研发、使用和改造等方面合作的企业。 4、申报产品应由新材料应用企业直接购买使用，应用企业为关联企业及贸易商的不得申报。 5、首批次销售额应达到100万元以上。	省工信厅原材料工业处 陈琳 0731-88955381
3、“五个100”项目	“100个重大产品创新”中实施完成的项目	项目投资、建设计划全部完成并通过验收，已竣工投产，产生经济、社会效益。	省工信厅科技处 谢剑锋 0731-88955375
4、两化融合贯标认定奖励项目	鼓励制造业数字化转型	通过国家两化融合管理体系评定工作委员会评定，首次获取证书时间在2020年1月1日至2020年10月31日，并处在有效状态。	省工信厅信化和软件服务处 吕林斌 0731-88955532

奖励类别	具体方向	申报条件	咨询联系
5、自然灾害防治技术装备重点任务工程化攻关“揭榜挂帅”项目	见附表《2020 年湖南省自然灾害防治技术装备重点任务工程化攻关“揭榜挂帅”榜单》	1.省内从事技术装备研发创新、生产制造、融合应用、支撑服务等活动的相关企业、高校、科研院所等各类法人单位，或者由一个牵头单位与另外多个单位组成的联合体可申请成为揭榜单位。 2.申请单位应具有较强的研发创新能力、工程化攻关能力、生产制造能力，有过类似产品攻关的经历，并有完成任务必备的资金实力。 3.申请单位应承诺揭榜后能够在指定期限内（一般不超过 12 个月）完成任务，个别技术复杂、研究难度大的项目可酌情延长任务期限（最长不超过 18 个月）。	省工信厅装备工业处 卢志理 0731-88955383
6、智能制造解决方案奖励项目	支持省内智能制造系统解决方案供应商与省内制造业企业开展长期战略合作，面向特色行业领域提供专业解决方案服务，有效支撑我省中小企业实施智能化改造。	1.服务商（解决方案提供方）应为本省注册登记，具有独立法人资格，且近两年连续实现盈利。 2.项目申报单位（解决方案应用方）应依法在本省注册登记，具有独立法人资格，且近两年连续实现盈利。 3.应用企业应与服务商签署了正式合同（合同签署时间应在 2020 年 1 月 1 日—项目申报截止日范围内），并支付了相应的智能制造解决方案设计费用。服务商为应用企业提供了智能制造解决方案。 4.解决方案中约定的项目总投资不低于 200 万元。	省工信厅装备工业处 周慧佳 0731-88955383
7、骨干企业培育、标准制订奖励	信创产业骨干企业发展、龙头企业引进、信创领域标准制订企业给予奖励	1.2020 年营业收入首次突破 1 亿元、营收增幅超过 20%的省内信创企业。 2.2019 年、2020 年国内信创产业龙头企业落户湖南，或设立子公司、区域总部、研发中心等，并在当年首次缴纳税收的。 3.牵头参与制订信创产业领域国际、国家、行业标准的省内相关企业。信创产业主要指信创工程产业链相关的键基础设施、核心芯片、关键元器件、组件等基础硬件，基础软件，应用系统，整机及外设，商用密码，信息安全服务等领域。	省工信厅电子通信产业处 陈国胜 0731-88955528
8、园区产业高质量发展考评奖励	支持园区转型升级，推动园区产业高质量发展	申报单位必须是列入最新版中国开发区审核公告目录，或经省级政府批复合规设立的工业园区，新型工业化产业示范基地，且园区在推动增强产业实力、发展动力，提高发展质量，优化发展环境等方面取得较好的成绩。	省工信厅产业集聚推进处 李景明 0731-88955494
9、培育发展先进制造业集群奖励	推动培育发展先进制造业集群，形成一批省级先进制造业集群，提升产业基础能力和产业链水平	申报的集群须建立集群发展促进机构，有较好的产业基础和科技创新能力，在全省具有较强的竞争力和影响力。主要以市州（县、市、区）为实施范围，鼓励地理相邻，跨行政区的先进制造业集群联合申报。	省工信厅产业集聚推进处 刘也能 0731-88955494

附表

2020 年湖南省自然灾害防治技术装备重点任务工程化攻关“揭榜挂帅”榜单

序号	揭榜任务	预期功能需求	预期性能参数
1	高性能多功能森林灭火车	森林火灾发生后,可有效替代救援人员进行各类森林火灾的高效扑救,具备多种森林灭火方式,减少人员伤亡。	可有效替代救援人员进行各类森林火灾的深度侦察、高效扑救等。 1. 高机动性、高越野能力,最大爬坡角度 $\geq 30^{\circ}$,适合草地、山地、林地等复杂地形的快速行驶,最大行驶速度 $\geq 10\text{km/h}$; 2. 具有大风速鼓风、高性能灭水水炮、大流量水雾喷射等装置,可实现多工况、多种复杂山火、森林火、平原火的综合扑救;风速 $\geq 25\text{m/s}$,排风量 $\geq 20000\text{m}^3/\text{h}$,水炮 $\geq 70\text{L/s}$,泡沫 $\geq 60\text{L/s}$,水雾 $\geq 60\text{L/s}$,最大喷射距离 $\geq 70\text{m}$; 3. 可实现远程无线遥控操作,无线遥控距离 $\geq 50\text{m}$,可搭载长距离无线载波通信系统,远程遥控距离 $\geq 1\text{km}$ 。 具备高效林木锯切、深度除杂除草、翻填转运等专业隔离带开制功能。 1. 短小精悍,高机动、高通过性,最大爬坡角度 $\geq 30^{\circ}$,特别适合国内山林、丘陵等复杂地形的行驶,最大行驶速度 $\geq 15\text{km/h}$; 2. 配置具备多种专业隔离带开制工具,可实现伐木、除杂、清理等多种作业。锯切宽度 $\geq 1.5\text{m}$,单机除杂(灌木杂草碎枝等)速度 $\geq 3\text{km/h}$; 3. 一机多能,具备破碎、障碍搬运等临时救援功能,适合通道抢修抢建、路面清理平整、砍伐物转运、平时隔离带开设等工作。
2	森林防火隔离带林木开设机	森林火灾发生后,按指挥人员规划开垦森林防火隔离带。包括对可燃物、树木、道路的清理等功能,作业效率在现有挖机上提升 3 倍以上。	能够在防洪堤坝上快速有效清除树木和杂草,最大爬坡角度 $\geq 30^{\circ}$,最大行驶速度 $\geq 8\text{km/h}$,最小转弯半径 1.5m ; 2. 远距离工作、适合各种复杂地形,能够在危险地势的情况下有效工作,最大工作效率 $\geq 5000\text{ m}^2/\text{h}$; 3. 具备远程遥控操作功能,遥控距离 $\geq 200\text{m}$,实时远程监控工作状态,具备自动化、智能化功能。
3	防洪堤坝除草除杂高端装备	能够在防洪堤坝上快速有效清除树木和杂草,清除干净;可在危险地势的情况下有效工作;具备智能化、远程控制相关功能。	1. 整机质量 $\leq 6\text{t}$,爬坡角度 $\geq 40^{\circ}$,最大越障高度 $\geq 1.3\text{m}$,液压手脱自由度不少于 2 且能对不少于 4 自由度的多功能前端机具进行操作,多功能属具不少于 2 种,每种多功能前端属具同时具有铗、剪和抱爪,或同时具有开孔和取芯等功能,具备 5G 通讯及微波通讯能力,在不可视条件下通讯距离 $\geq 1\text{km}$,主从控制时延 $\leq 0.5\text{s}$,具备 3 种以上有毒有害气体探测能力,远程遥控探测距离不小于 3km ; 2. 通过轮腿爪高机动底盘实现高位越障、爬坡爬越、斜坡作业,通过多功能会自动快换装置实现多种属具快速切换,以实现灾害现场的快速高效救援需求。可以高效应对自然灾害现场的地形复杂性和救援作业的多变性。具备人工驾驶和远程操控 2 种操作模式,具备故障自诊断、维护保养预警及指导功能。工作环境满足 $-40\sim 50^{\circ}\text{C}$ 。
4	复杂地形灾害应急救援机器人	具备高位越障、陡坡爬越、斜坡作业等多功能的救援机器人,可适应于地形复杂,救援作业复杂的重大灾害事故现场,以满足灾害现场的快速高效、多任务协同作业救援需求。	

序号	揭榜任务	预期功能需求	预期性能参数
5	防汛抢险用挖掘机多功能属具	主要用于涉水自然灾害应急救援，包括防汛日常抢险救援、打桩、破碎、压实、构筑钢木土石组合坝封堵决口以及堤防加固等。	1. 振动频率：40-50HZ; 2. 偏心转矩：1.6kgm; 3. 离心力 $\geq 150\text{KN}$ 。
6	高精度微型毫米波泥石流监测预警装备	用于泥石流灾害日常的监测预警，可以监测泥石流演变早期。	1. 最大作用距离 $\geq 300\text{m}$; 距离测量精度 $\leq 5\text{cm}$; 位移测量精度 $\leq 2\text{mm}$; 监测范围： $\geq 60^\circ \times 30^\circ$; 2. 测量信息：目标距离与运动速度，变化区域面积; 3. 采集周期：1ms; 4. 支持分布式部署; 防护等级：IP65。
7	多光谱复合图像火灾早期预警探测装备	用于森林、草原、大型石化罐区和连片低矮建筑群等大范围区域的火灾早期预警探测。	1. 对于 $0.6\text{m} \times 0.6\text{m} \times 0.6\text{m}$ 木垛火(木垛构造及材料要求参照GB4351.1)的可靠探测距离 $\geq 2\text{km}$, 响应时间 $\leq 20\text{s}$; 2. 全景(360°)扫描监测周期 $\leq 200\text{s}$; 3. 多光谱图像至少包括可见、紫外、红外图像，其中： (1) 紫外图像：至少包括 $240\text{nm}-280\text{nm}$ 范围内的紫外光谱图像；分辨率 320×240 或以上; (2) 红外图像：至少包括 $900\text{nm}-1800\text{nm}$ 范围内的近红外光谱图像； $2.1\text{um}-5.2\text{um}$ 范围内的中红外光谱图像和 $8.0\text{um}-14.0\text{um}$ 范围内的远红外光谱图像；红外图像分辨率 400×300 或以上; (3) 可视高清图像：分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ 的高清图像，可视距离 $\geq 3\text{km}$ 。
8	便携式高精度地质灾害滑坡监测预警雷达	用于失火建筑、地震、地质灾害中崩塌、滑坡、泥石流残余坍塌体形变位移的高精度大面积非接触远距离自动监测及预警，为各类应急救援队伍提供安全保障。	1. 性能：单次扫描最大方位角 $\geq 180^\circ$ ；最大监测距离 $\geq 2\text{km}$ ；形变监测精度： 0.1mm （1km处）；距离向分辨率 $\leq 0.3\text{m}$ ；方位向分辨率 $\leq 8\text{mrad}$; 2. 便携性与适应性：单模块重量小于 45kg , 最大边长度 $\leq 1\text{m}$, 符合民航托运条件; 工作环境满足 $-40-50^\circ\text{C}$, IP65防护等级，能够在高寒、高海拔、高湿热、暴风雨雪中正常工作。
9	空载诱发基站便携式生命识别搜索装备	适用于大面积的地震废墟、垮塌现场、火场等多种灾后场景，通过无人机空载诱发基站快速扫描被困人员区域，实现对被困人员进行快速搜索、三维定位和身份识别；	1. 搜索速度： $\geq 10\text{m}^2/\text{s}$; 探测深度： $\geq 3\text{m}$; 三维定位精度： $\leq 1\text{m}$; 身份识别率： $\geq 90\%$; 搜索范围:1km; 2. 最大组网数量： ≥ 6 台; 3. 工作时长： $\geq 12\text{h}$; 4. 工作环境：无特殊限制，安装保护装置可抗腐蚀耐高温; 5. 小型轻量，低功耗，可无人机载，大区域快速搜索。可同时支持大规模人群被困，工作频率和功率对人体无伤害。

序号	揭榜任务	预期功能需求	预期性能参数
10	狭窄环境生命侦检装备	发生地震、滑坡泥石流后的建筑设施,尤其针对被困人数较多的公共建筑区域、狭小废墟场所、未知危险环境的人员快速侦检	能进入狭窄环境进行生命侦检,并实时传输信息。 1.非接触式生命体征探测:探测距离不小于1m; 2.危险气体侦检,可探测: O ₂ (0-30%vol), CO ₂ (0-5% vol), 沼气(CH ₄)(0-100%LFL)、H ₂ S(000ppm)等腐植物分解产生的危险气体 3.视频输出:可见光分辨率 720×480, 热红外分辨率 384×288; 4.语音对讲:信噪比不小于48db、音频失真不大于5%; 5.照明:高亮度 LED,亮度最大可到100lux。
11	基于大载荷系留无人机高层建筑火灾救灾装备	能高效对高层建筑火灾进行扑救	1.起飞重量≥100kg;有效载荷≥50kg;有效灭火高度≥120m; 2.空中持续作业时间≥12h; 3.灭火剂喷射距离≥15m。
12	城市复杂环境内涝抢险装备	城市地铁(隧道)、地下车库、小巷、楼梯间、立交桥等复杂环境应急排涝	1.适用于地铁(隧道)、地下车库、小巷、楼梯间、立交桥等城市各种复杂空间的排水抢险; 2.单泵最大扬程≥40m;最大扬程时的最小排水量≥100 m ³ /h;作业半径≥400m;水平输送距离≥1500m。
13	大水域内涝抢险装备	湖泊、水库、大江、堰塞湖等大水域内涝抢险装备	单泵排水量≥1500 m ³ /h,排涝距离≥1000m,具备水陆两栖和远程控制操作功能。

注:

- 1.“预期功能需求”和“预期性能参数”仅供意向揭榜单位编制揭榜文件时参考,具体参数、要求待揭榜单位确定后,依照相关程序予以明确;
- 2.项目研究周期12个月,个别技术复杂、研究难度大的项目可酌情延长,最长不超过18个月,且应在揭榜文件中予以详细阐述。

