

福建省农业农村厅

闽农保函〔2023〕573号

福建省农业农村厅关于同意福建省 2023 年 全国农作物病虫害疫情监测分中心（省级） 田间监测点建设项目初步设计的批复

泉州市、龙岩市、三明市、南平市农业农村局：

《关于上报福建省 2023 年全国农作物病虫害疫情监测分中心（省级）田间监测点建设项目初步设计评审的请示》（泉农〔2023〕40 号、龙农〔2023〕44 号、明农〔2023〕119 号、南农〔2023〕106 号）收悉。根据闽农规〔2020〕8 号要求，结合项目实际和专家评审意见，经研究，原则同意福建省 2023 年全国农作物病虫害疫情监测分中心（省级）田间监测点建设项目初步设计。具体批复如下：

一、建设单位

南平市建阳区农业农村局、建瓯市农业农村局、顺昌县农业农村局、德化县农业农村局、龙岩市永定区农业农村局、尤溪县农业农村局。

二、建设地点

建阳区建设点：水吉镇郑墩村（重点监测点）、徐市镇壕墩村、崇雒乡崇雒村、莒口镇湖桥东峰洲村、麻沙镇长坪村。

建瓯市建设点：川石乡溪口村(重点监测点)、东游镇党城村、小桥镇霞抱村、房道镇七道村、徐墩镇湖塘村。

顺昌县建设点：大干镇仙潭村(重点监测点)、建西镇谢屯村、洋墩乡田溪村、双溪街道溪兰村。

德化县建设点：赤水镇西洋村(重点监测点)、上涌镇上涌村、龙门滩镇苏洋村、水口镇村场村。

永定区建设点：大溪乡大溪村(重点监测点)、湖坑镇吴屋村、城郊镇双溪村、金砂镇赤竹村。

尤溪县建设点：梅仙镇下保村(重点监测点)、洋中镇龙洋村、溪尾乡长华村、管前镇鸭墓村。

三、建设规模及主要内容

项目共建设 26 个田间监测点，其中重点田间监测点 6 个，一般田间监测点 20 个。田间建设附属设施 26 套，包括监测平台、围栏、雨棚、田埂、台阶、水泥盖板和供电线路等；购置仪器设备 174 台(套、辆)，其中重点监测点 43 台(套、辆)、一般监测点 125 台(套、辆)、县级病虫害疫情信息处理系 6 套。

四、投资规模

项目总投资 1160.00 万元，其中田间工程 127.10 万元，仪器设备 921.99 万元，工程建设其他费用 75.71 万元，预备费 35.20 万元。

五、建设期限

2023 年-2024 年。

六、资金来源

建阳区建设点：总投资 200 万元，其中中央财政资金 180 万元，地方配套资金 20 万元。

建瓯市建设点：总投资 200 万元，其中中央财政资金 180 万元，地方配套资金 20 万元。

顺昌县建设点：总投资 190 万元，其中中央财政资金 171 万元，地方配套资金 19 万元。

德化县建设点：总投资 190 万元，其中中央财政资金 171 万元，地方配套资金 19 万元。

永定区建设点：总投资 190 万元，其中中央财政资金 171 万元，地方配套资金 19 万元。

尤溪县建设点：总投资 190 万元，其中中央财政资金 171 万元，地方配套资金 19 万元。

请据此批复，通知项目建设单位抓紧项目实施，按照农业农村部和我厅关于农业基本项目管理的有关规定要求，做好项目监督管理，每月 25 日前通过农业建设项目管理平台（<http://ac.agri.gov.cn>），填报截至当月底项目进度、资金支出等相关信息。每月 10 日前将项目进展情况报福建省植保植检总站。

附件：1. 福建省 2023 年全国农作物病虫害疫情监测分中心（省级）田间监测点建设项目初步设计总概算核准表

1.1 福建省 2023 年全国农作物病虫害疫情监测分中心（省级）田间监测点建设项目（南平市建阳区建设点）初步设计总概算核准表

- 1.2 福建省 2023 年全国农作物病虫害疫情监测分中心
(省级)田间监测点建设项目(建瓯市建设点)初步设计总概算核准表
- 1.3 福建省 2023 年全国农作物病虫害疫情监测分中心(省级)田间监测点建设项目(顺昌县建设点)初步设计总概算核准表
- 1.4 福建省 2023 年全国农作物病虫害疫情监测分中心(省级)田间监测点建设项目(德化县建设点)初步设计总概算核准表
- 1.5 福建省 2023 年全国农作物病虫害疫情监测分中心(省级)田间监测点建设项目(龙岩市永定区建设点)初步设计总概算核准表
- 1.6 福建省 2023 年全国农作物病虫害疫情监测分中心(省级)田间监测点建设项目(尤溪县建设点)初步设计总概算核准表
2. 福建省 2023 年全国农作物病虫害疫情监测分中心(省级)田间监测点建设项目初步设计仪器设备核定表



附件 1.4 福建省 2023 年全国农作物病虫害疫情监测分中心（省级）田间监测点建设项目（德化县建设点）

初步设计总概算核准表

序号	工程或费用名称	单位	申报情况						批复情况						备注
			工程量	指标 (元)	概算(万元)			备注	工程量	指标 (元)	概算(万元)				
					建安工程	田间工程	设备费				其他	合计	建安工程	田间工程	
	概算总值				20.86	150.80	18.34	190.00			20.86	150.80	18.34	190.00	
一	工程费用				20.86	150.80	171.66			20.86	150.80		171.66		
(一)	田间工程	个			20.86		20.86			20.86			20.86		
1	德化县建设点	个	4	52150	20.86		20.86			4	52150	20.86		20.86	
(二)	仪器设备	台(套)	25		150.80		150.80			25		150.80		150.80	
二	工程建设其他费						11.84	11.84					11.84	11.84	
1	建设单位管理费						3.43	3.43					3.43	3.43	
2	可研报告编制费						1.50	1.50					1.50	1.50	
3	勘察设计费						2.91	2.91					2.91	2.91	
4	工程造价咨询服务费						1.00	1.00					1.00	1.00	
5	监理费						1.00	1.00					1.00	1.00	
6	竣工验收费						1.00	1.00					1.00	1.00	
7	审计费						1.00	1.00					1.00	1.00	
三	预备费						6.50	6.50					6.50	6.50	

附件 2 福建省 2023 年全国农作物病虫害监测分中心（省级）田间监测点建设项目初步设计仪器设备核定表

序号	名称	申报情况					审核情况				
		数量 (台/套)	单位 (套、辆)	单价 (元)	投资 (万元)	备注	主要技术参数	数量 (台/套)	单价 (元)	投资 (万元)	备注
	合计	174	套		921.99			174		921.99	
一	仪器设备购置	168			801.99			168		801.99	
1	物联网自动虫情信息采集系统	26	套	155000	403.00	建阳、建瓯各 5 套；顺昌、永德、永定和尤溪各 4 套。	<p>1、主要指标符合《农作物病虫害监测设备技术参数与性能要求》(NY/T 4182-2022)；</p> <p>2、绝缘电阻：$\geq 2.5M\Omega$；</p> <p>3、功率 $\leq 450W$；</p> <p>4、灯管启动时间：$\leq 5s$；</p> <p>5、撞击屏，单屏尺寸：长 $595 \pm 2mm$，宽 $213 \pm 2mm$，厚 $5mm$；</p> <p>6、光传感器：按外界光线，自动控制、外界强光瞬间照射不改变工作状态；</p> <p>7、处理仓温度：灯管启动 $15min$ 后，红外处理仓温度在 $80^{\circ}C$ $-90^{\circ}C$；</p> <p>8、雨传感器：按外界雨量变化自动控制；</p> <p>9、定位传感器：应能够控制集虫器准确定位；</p> <p>10、保护要求：应能够有效将雨、虫分离，箱内无明显积水；</p> <p>11、自动识别功能：能对一、二类农作物病虫害名录中趋光性害虫做自动识别计数，对于水稻常见害虫如大螟、二化螟、三化螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱等害虫，识别准确率 $\geq 85\%$；</p> <p>12、完成国家、省、市、县四级网络信息处理、储存、传输；实现数据的本地化存储；</p> <p>13、供电方式：交流电源；</p> <p>14、落虫成像盘具备判断虫体大小的参考标线。能通过目测准确判断虫体尺寸；</p> <p>15、远红外虫体处理致死率不小于 98%，虫体完整率不小于 95%；</p> <p>16、图像采集系统：内置 ≥ 2000 万像素摄像头，摄像头可以调节频率拍摄进入采集平台的虫体；能远程调节图像采集频率；能远程设置工作模式，通过 PC 云端及手机端能远程自动拍照和手动拍照；</p> <p>17、具备远程传输数据功能，并按要求接入当地、省级、国家级相关农作物有害生物监控信息系统，带自动识别算法，能识别虫种类不少于 38 种。</p>	26	155000	403.00	建阳、建瓯各 5 套；顺昌、永德、永定和尤溪各 4 套。

序号	申报情况					审核情况						
	名称	主要技术参数	数量 (台/套)	单位	单价 (元)	投资 (万元)	备注	主要技术参数	数量 (台/套)	单价 (元)	投资 (万元)	备注
2	物联网信息监测系统	能远程控制野外录像、拍照，定时采集作物、植物生长发育状态和各类生物在自然状态下的动态、病虫害活动的图片(包括日光图片和夜间回的图片)，进行田间物联网远程连续定位拍摄，并将采集的图片自动上传到远程物联网监控服务平台，实现植保监测人员的远程观测，抓拍存储上传农作物病虫害危害前、危害中及危害后的图像及视频等。其单路摄像进行定点监控范围达到：10m以内能观测到植物叶面、茎干蚜虫等害虫，25m内能看到病虫害的发生状况，200m内能清晰的监测到植物叶面等生长情况，500m内观察本区域范围内作物整体长势状况，1000m内能直观本区域内边缘轮廓、特征。 主要参数： 1、主要指标符合《农作物病虫害监测设备技术参数与性能要求》(NY/T 4182-2022)； 2、供电方式：交流电源； 3、绝缘电阻：≥2.5MΩ； 4、分辨能力：20m距离10x10mm清晰辨别，8m距离1x1mm清晰辨别，夜间10m距离10x10mm清晰辨别； 5、水平转角360°； 6、垂直旋转≥90°； 7、具备数据采集、存储、传输功能，本地储存容量≥4TB；数据按接入当地、省级、国家级相关农作物有害生物监测信息要求；具备视频存储、回放等功能，并可通过PC机、手机等终端进行远程控制。	26	套	40000	104.00	建阳、建瓯各5套； 顺昌、德化、永定和尤溪各4套。	能远程控制野外录像、拍照，定时采集作物、植物生长发育状态和各类生物在自然状态下的动态、病虫害活动的图片(包括日光图片和夜间回的图片)，进行田间物联网远程连续定位拍摄，并将采集的图片自动上传到远程物联网监控服务平台，实现植保监测人员的远程观测，抓拍存储上传农作物病虫害危害前、危害中及危害后的图像及视频等。其单路摄像进行定点监控范围达到：10m以内能观测到植物叶面、茎干蚜虫等害虫，25m内能看到病虫害的发生状况，200m内能清晰的监测到植物叶面等生长情况，500m内观察本区域范围内作物整体长势状况，1000m内能直观本区域内边缘轮廓、特征。 主要参数： 1、主要指标符合《农作物病虫害监测设备技术参数与性能要求》(NY/T 4182-2022)； 2、供电方式：交流电源； 3、绝缘电阻：≥2.5MΩ； 4、分辨能力：20m距离10x10mm清晰辨别，8m距离1x1mm清晰辨别，夜间10m距离10x10mm清晰辨别； 5、水平转角360°； 6、垂直旋转≥90°； 7、具备数据采集、存储、传输功能，本地储存容量≥4TB；数据按接入当地、省级、国家级相关农作物有害生物监测信息要求；具备视频存储、回放等功能，并可通过PC机、手机等终端进行远程控制。	26	40000	104.00	建阳、建瓯各5套； 顺昌、德化、永定和尤溪各4套。
3	害虫诱捕器	1、供电系统：太阳能电池板功率≥50W；锂电池容量≥60AH； 2、主诱捕器的主要技术参数符合《农作物害虫诱捕器技术规范(夜蛾类)》(NY/T 3253-2018)第4条第4.1款要求)； 3、支架：太阳能主杆材料不锈钢材质； 4、防电箱：不锈钢材质，内含双层，外盖标防电标识； 5、监测数据自动传输系统采用网关局域网互连技术，网关定时接收自动采集系统记录存储中的监测数据，并通过无线通讯(GPRS)将所有监测数据定时传输到云服务器；网关局域网作用距离在无障碍物情况下为1.2km；网关具有软件远程升级，离线后能自动重上线功能； 6、害虫自动诱捕感应计数系统：(1)专一识别：系统应能识别包括但不限于稻纵卷叶螟和二化螟等水稻主要害虫，其中稻纵卷叶螟和二化螟性诱剂诱芯必须符合《农作物害	23	套	38000	87.40	建阳、建瓯各5套； 顺昌、尤溪各4套。	1、供电系统：太阳能电池板功率≥50W；锂电池容量≥60AH； 2、主诱捕器的主要技术参数符合《农作物害虫诱捕器技术规范(夜蛾类)》(NY/T 3253-2018)第4条第4.1款要求)； 3、支架：太阳能主杆材料不锈钢材质； 4、防电箱：不锈钢材质，内含双层，外盖标防电标识； 5、监测数据自动传输系统采用网关局域网互连技术，网关定时接收自动采集系统记录存储中的监测数据，并通过无线通讯(GPRS)将所有监测数据定时传输到云服务器；网关局域网作用距离在无障碍物情况下为1.2km；网关具有软件远程升级，离线后能自动重上线功能； 6、害虫自动诱捕感应计数系统：(1)专一识别：系统应能识别包括但不限于稻纵卷叶螟和二化螟等水稻主要害虫，其中稻纵卷叶螟和二化螟性诱剂诱芯必须符合《农作物害	23	38000	87.40	建阳、建瓯各5套； 顺昌、尤溪各4套。

序号	申报情况				审核情况							
	名称	主要技术参数	数量 (台/套)	单位	单价 (元)	投资 (万元)	备注	主要技术参数	数量 (台/套)	单价 (元)	投资 (万元)	备注
3	害虫性诱监测诱捕器(一)	<p>虫性诱监测技术规范(螟蛾类)》(NY/T2732-2015)第3.1款表1中相关参数要求,并且持效期>60d(极端的性诱专一化率达90%以上);(2)自动计数:仪器自动计数和诱捕器人工计数的动态趋势拟合度>0.95;(3)实时存储:实时记录和存储诱捕器监测数据,储存时间>12月;(4)定时传输:定时向网关发送监测数据,并具有死机自动重启纠错功能;</p> <p>7、昆虫性诱智能测报系统</p> <p>7.1 网络云平台</p> <p>昆虫性诱智能测报系统平台按要求接入当地、省级、国家级相关农作物有害生物监控信息系统,电脑网络客户端实现监测数据查询、分析,不同区域、时间之间的数据比较,自动作图和数据显示输出等;</p> <p>7.2 手机APP软件</p> <p>手机终端APP(支持苹果iOS、安卓Android和鸿蒙HarmonyOS操作系统)以图形曲线方式显示实时和历史诱虫量,并能查询各项记录数值、定位设备位置以及诱虫到期更换提醒等功能。</p> <p>8、适用监测的害虫种类:二化螟、三化螟、大螟、稻纵卷叶螟、粘虫、玉米螟、草地贪夜蛾、斜纹夜蛾等。</p>	4	套	43000	17.20	德化4套。	<p>虫性诱监测技术规范(螟蛾类)》(NY/T2732-2015)第3.1款表1中相关参数要求,并且持效期>60d(极端的性诱专一化率达90%以上);(2)自动计数:仪器自动计数和诱捕器人工计数的动态趋势拟合度>0.95;(3)实时存储:实时记录和存储诱捕器监测数据,储存时间>12月;(4)定时传输:定时向网关发送监测数据,并具有死机自动重启纠错功能;</p> <p>7、昆虫性诱智能测报系统</p> <p>7.1 网络云平台</p> <p>昆虫性诱智能测报系统平台按要求接入当地、省级、国家级相关农作物有害生物监控信息系统,电脑网络客户端实现监测数据查询、分析,不同区域、时间之间的数据比较,自动作图和数据显示输出等;</p> <p>7.2 手机APP软件</p> <p>手机终端APP(支持苹果iOS、安卓Android和鸿蒙HarmonyOS操作系统)以图形曲线方式显示实时和历史诱虫量,并能查询各项记录数值、定位设备位置以及诱虫到期更换提醒等功能。</p> <p>8、适用监测的害虫种类:二化螟、三化螟、大螟、稻纵卷叶螟、粘虫、玉米螟、草地贪夜蛾、斜纹夜蛾等。</p>	4	43000	17.20	德化4套。
4	害虫性诱监测诱捕器(二)	<p>1、主要指标符合《农作物病虫害监测设备技术参数与性能要求》(NY/T 4182-2022);</p> <p>2、设备整体高度>2m,进虫口高度根据不同作物高度调节,调节范围:1.3m-2m;</p> <p>3、设备整机功率≤5W,太阳能光伏板功率>40W,工作电压12V;</p> <p>4、电池为磷酸铁锂电池(具有低温保护功能),容量>25AH,阴雨天气持续工作5天-7天;</p> <p>5、设备根据监测害虫种类替换相对应的进虫孔和昆虫性诱剂;</p> <p>6、内置500万以上高清工业摄像机,远程设置工作模式,实现图像采集,通过摄像头实时采集虫子的情况,通过PC云端及手机小程序能远程自动拍照和手动拍照,并按识别的数量生成表格及各类统计图表;</p> <p>7、双通道红外脉冲,采用透镜增强、扩大红外效果,大小虫体都能准确计数,计数准确率大于>90%,能远程控制高压电网开关防止害虫逃逸;</p>	4	套	43000	17.20	德化4套。	<p>1、主要指标符合《农作物病虫害监测设备技术参数与性能要求》(NY/T 4182-2022);</p> <p>2、设备整体高度>2m,进虫口高度根据不同作物高度调节,调节范围:1.3m-2m;</p> <p>3、设备整机功率≤5W,太阳能光伏板功率>40W,工作电压12V;</p> <p>4、电池为磷酸铁锂电池(具有低温保护功能),容量>25AH,阴雨天气持续工作5天-7天;</p> <p>5、设备根据监测害虫种类替换相对应的进虫孔和昆虫性诱剂;</p> <p>6、内置500万以上高清工业摄像机,远程设置工作模式,实现图像采集,通过摄像头实时采集虫子的情况,通过PC云端及手机小程序能远程自动拍照和手动拍照,并按识别的数量生成表格及各类统计图表;</p> <p>7、双通道红外脉冲,采用透镜增强、扩大红外效果,大小虫体都能准确计数,计数准确率大于>90%,能远程控制高压电网开关防止害虫逃逸;</p>	4	43000	17.20	德化4套。

序号	名称	申报情况				审核情况					
		主要技术参数	数量 (台/套)	单价 (元)	投资 (万元)	备注	主要技术参数	数量 (台/套)	单价 (元)	投资 (万元)	备注
4	害虫诱捕器 (二)	<p>8、具有诱芯更换提醒功能，显示下次更换日期；</p> <p>9、物联网功能：GPS/北斗系统实时设备定位，系统大数据平台能显示风向、风力、温度、湿度、光照度及雨感环境监测检测数据并支持第三方环境监测设备关联（二氧化碳、土壤等），能同时关联多台检测设备。</p> <p>10、设备网页端显示故障列表、虫情警示、知识百科、虫情报告、气象维度；</p> <p>11、数据对接：能接入当地、省级、国家级相关农作物有害生物监控信息系统，实现相关数据填报同步填报；具备标准化数据接口，与指定的病虫害物联网系统或其他相关系统进行数据对接；手机终端APP支持苹果iOS、安卓Android和鸿蒙 HarmonyOS 操作系统。</p> <p>12、具有防盗措施：结构上设置防拆卸螺丝、倾倒报警、电子围栏（预留手机号能收到告警短信提示）。</p>	18	50000	90.00		<p>8、具有诱芯更换提醒功能，显示下次更换日期；</p> <p>9、物联网功能：GPS/北斗系统实时设备定位，系统大数据平台能显示风向、风力、温度、湿度、光照度及雨感环境监测检测数据并支持第三方环境监测设备关联（二氧化碳、土壤等），能同时关联多台检测设备。</p> <p>10、设备网页端显示故障列表、虫情警示、知识百科、虫情报告、气象维度；</p> <p>11、数据对接：能接入当地、省级、国家级相关农作物有害生物监控信息系统，实现相关数据填报同步填报；具备标准化数据接口，与指定的病虫害物联网系统或其他相关系统进行数据对接；手机终端APP支持苹果iOS、安卓Android和鸿蒙 HarmonyOS 操作系统。</p> <p>12、具有防盗措施：结构上设置防拆卸螺丝、倾倒报警、电子围栏（预留手机号能收到告警短信提示）。</p>	18	50000	90.00	
5	物联网智能气候监测仪	<p>1、主要指标符合《农作物病虫害监测设备技术参数与性能要求》（NY/T 4182-2022）；</p> <p>2、工作电压：AC220V 50HZ；</p> <p>3、主机功率：≤200mA（12V） 整机功耗：≤600mA（12V）</p> <p>4、无外电供给情况下，设备仍然能工作96小时以上，以保证数据完整性；</p> <p>5、设备所采集的数据每10分钟自动上传一次；</p> <p>6、采集基本功能数据：空气温度、空气湿度、土壤温度、土壤湿度、风速风向、光照度、蒸发量、降雨量、气压、太阳总辐射、光合有效辐射信息采集功能等；</p> <p>7、整机工作环境：室外温度：-40℃~+50℃；相对湿度：0~100%RH（不凝露）；</p> <p>8、防护等级：IP67或以上；</p> <p>9、采集数据范围及分辨率：空气温度，测量范围：-40℃~60℃，显示分辨率：0.1℃，允差：±0.3℃；空气湿度，测量范围：0~100%RH，显示分辨率：1%RH，允差：±3%RH；土壤温度，测量范围：-40℃~60℃ 0.1℃，显示分辨率：0.1℃，允差：±0.3℃；土壤含水量，测量范围：0~100%，显示分辨率：1%，允差：±10%；蒸发量，测量范围：0~10mm/h，显示分辨率：0.1mm，允差：±0.1；降雨量，测量范围：0~200mm/h，显示分辨率：0.1mm，允差：±4%；风速，测量范围：0.2~35m/s，显示分辨率：0.2m/s，允差：±5%；光照度，测量范围：0~</p>	18	50000	90.00	建阳、建瓯各1套；顺昌、永德化和尤溪各4套。	<p>1、主要指标符合《农作物病虫害监测设备技术参数与性能要求》（NY/T 4182-2022）；</p> <p>2、工作电压：AC220V 50HZ；</p> <p>3、主机功率：≤200mA（12V） 整机功耗：≤600mA（12V）；</p> <p>4、无外电供给情况下，设备仍然能工作96小时以上，以保证数据完整性；</p> <p>5、设备所采集的数据每10分钟自动上传一次；</p> <p>6、采集基本功能数据：空气温度、空气湿度、土壤温度、土壤湿度、风速风向、光照度、蒸发量、降雨量、气压、太阳总辐射、光合有效辐射信息采集功能等；</p> <p>7、整机工作环境：室外温度：-40℃~+50℃；相对湿度：0~100%RH（不凝露）；</p> <p>8、防护等级：IP67或以上；</p> <p>9、采集数据范围及分辨率：空气温度，测量范围：-40℃~60℃，显示分辨率：0.1℃，允差：±0.3℃；空气湿度，测量范围：0~100%，显示分辨率：1%RH，允差：±3%RH；土壤温度，测量范围：-40℃~60℃ 0.1℃，显示分辨率：0.1℃，允差：±0.3℃；土壤含水量，测量范围：0~100%，显示分辨率：1%，允差：±10%；蒸发量，测量范围：0~10mm/h，显示分辨率：0.1mm，允差：±0.1；降雨量，测量范围：0~200mm/h，显示分辨率：0.1mm，允差：±4%；风速，测量范围：0.2~35m/s，显示分辨率：0.2m/s，允差：±5%；光照度，测量范围：0~</p>	18	50000	90.00	建阳、建瓯各1套；顺昌、永德化和尤溪各4套。

序号	申报情况				审核情况				备注				
	名称	主要技术参数	数量 (台/套)	单位	单价 (元)	投资 (万元)	备注	主要技术参数		数量 (台/套)	单价 (元)	投资 (万元)	备注
5	物联网智能气候监测仪	2x105Lx, 显示分辨率: 0.1x103Lx, 允差: ±8%; 10、定位防盗系统: 气象设备内置GPS/北斗系统定位器, 设备实时经纬度地理位置信息通过GPRS发送到后台服务器, 当设备发生振动、移除等外力操作时, 设备立即自动发送报警短信到指定手机号码; 11、具备数据自动储存和远程传输功能, 采集数据可按小时储存3个月以上, 按要求接入当地、省级、国家级相关农作物有害生物监控信息系统; 实现数据的本地化存储。						2x105Lx, 显示分辨率: 0.1x103Lx, 允差: ±8%; 10、定位防盗系统: 气象设备内置GPS/北斗系统定位器, 设备实时经纬度地理位置信息通过GPRS发送到后台服务器, 当设备发生振动、移除等外力操作时, 设备立即自动发送报警短信到指定手机号码; 11、具备数据自动储存和远程传输功能, 采集数据可按小时储存3个月以上, 按要求接入当地、省级、国家级相关农作物有害生物监控信息系统; 实现数据的本地化存储。					
6	重大病虫害智能监测仪	1、孢子捕捉仪: 符合《植物保护机械孢子捕捉仪标准》(GB/T 24689.3-2009); 2、工作电压: AC220V ±5%; 3、绝缘电阻: >2.5MΩ; 4、功率: <180W; 5、集气口风速: 0.3m/s ~ 5m/s 可调; 6、工作方式: 连续、断续、定时可调整; 7、定时功能: 设8个时间段; 8、避雷功能: 应有避雷功能或装置; 9、主体结构采用不锈钢材料, 符合GB/T 3280-2007、GB/T 4237-2007、YB/T 5363-2006标准。	5	套	24000	12.00	建 阳、 建 瓯、 顺 昌、 德 化、 永 定各 1 套。	1、孢子捕捉仪: 符合《植物保护机械孢子捕捉仪标准》(GB/T 24689.3-2009); 2、工作电压: AC220V ±5%; 3、绝缘电阻: >2.5MΩ; 4、功率: <180W; 5、集气口风速: 0.3m/s ~ 5m/s 可调; 6、工作方式: 连续、断续、定时可调整; 7、定时功能: 设8个时间段; 8、避雷功能: 应有避雷功能或装置; 9、主体结构采用不锈钢材料, 符合GB/T 3280-2007、GB/T 4237-2007、YB/T 5363-2006标准。	5	24000	12.00	建 阳、 建 瓯、 顺 昌、 德 化、 永 定各 1 套。	
7	田间可移动式实时监测设备(一)	1、工作电压 ≤5V; 2、工作电流 100 ~ 270mA; 3、待机电流 60mA; 4、镜头像素 ≥1200 万像素; 5、镜头视角 60° ~ 110°; 6、对焦方式: 自动对焦 Auto Focus; 7、有效拍摄距离: 15cm ~ 50cm; 8、照片分辨率支持: 720p ~ 4k; 9、补光模式: 三档补光; 10、伸缩长度: 45cm ~ 300cm; 11、重量(裸机): <500克; 12、使用方式: 支持手持与肩带; 13、可拆卸移动电源: 10000mAh (备用电池两个以上); 14、手机端App, 支持鸿蒙 Harmony2.0、安卓 Android8.0 及以上, 需支持OTG协议; 15、支持手机相机与探针镜头自由切换; 16、支持自动获取地址、经纬度、温湿度信息;	1	套	20000	2.00	永 定 1 套。	1、工作电压 ≤5V; 2、工作电流 100 ~ 270mA; 3、待机电流 60mA; 4、镜头像素 ≥1200 万像素; 5、镜头视角 60° ~ 110°; 6、对焦方式: 自动对焦 Auto Focus; 7、有效拍摄距离: 15cm ~ 50cm; 8、照片分辨率支持: 720p ~ 4k; 9、补光模式: 三档补光; 10、伸缩长度: 45cm ~ 300cm; 11、重量(裸机): <500克; 12、使用方式: 支持手持与肩带; 13、可拆卸移动电源: 10000mAh (备用电池两个以上); 14、手机端App, 支持鸿蒙 Harmony2.0、安卓 Android8.0 及以上, 需支持OTG协议; 15、支持手机相机与探针镜头自由切换; 16、支持自动获取地址、经纬度、温湿度信息;	1	20000	2.00	永 定 1 套。	

序号	申报情况				审核情况							
	名称	主要技术参数	数量 (台/套)	单位	单价 (元)	投资 (万元)	备注	主要技术参数	数量 (台/套)	单价 (元)	投资 (万元)	备注
7	田间可移动实时监测设备(一)	17、支持移动端输入作物种类、作物生育期、病害信息； 18、支持最多二十张图片同时上传，自动合并识别结果； 19、包括但不限于水稻、玉米、茶树、葡萄等作物上的病虫害调查工作； 20、包括但不限于二化螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱、草地贪夜蛾、黏虫、稻瘟病等一类农作物病虫害调查识别模型，平均准确率不低于85%； 21、包括但不限于白粉病、叶枯病、稻曲病、霜霉病、菌核病、玉米螟、粉虱、小绿叶蝉、斜纹夜蛾、跳甲等常见病虫害调查识别模型，平均准确率不低于75%； 22、设备及软件包括：摄像模块、移动采集终端、可伸缩辅助杆、背带、摆放支架、快速收纳包、数据采集APP、用户WEB端； 23、采集数据能实现自动远程传输，用户通过WEB端进行实时接收与编辑。	1	套	24000	2.40		17、支持移动端输入作物种类、作物生育期、病害信息； 18、支持最多二十张图片同时上传，自动合并识别结果； 19、包括但不限于水稻、玉米、茶树、葡萄等作物上的病虫害调查工作； 20、包括但不限于二化螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱、草地贪夜蛾、黏虫、稻瘟病等一类农作物病虫害调查识别模型，平均准确率不低于85%； 21、包括但不限于白粉病、叶枯病、稻曲病、霜霉病、菌核病、玉米螟、粉虱、小绿叶蝉、斜纹夜蛾、跳甲等常见病虫害调查识别模型，平均准确率不低于75%； 22、设备及软件包括：摄像模块、移动采集终端、可伸缩辅助杆、背带、摆放支架、快速收纳包、数据采集APP、用户WEB端； 23、采集数据能实现自动远程传输，用户通过WEB端进行实时接收与编辑。	1	24000	2.40	
8	田间可移动实时监测设备(二)	1、操作系统：Android系统(AOSP)/Harmony鸿蒙系统，双麦克风，带降噪算法； 2、内存/芯片：RAM LPDDR4X 3GB+ROM 32GB，高通骁龙8核芯片； 3、显示器：Micro OLED 0.23寸屏幕，像素密度328Ippi，峰值亮度3000nits，室外阳光下清晰可见； 4、摄像头：长焦8M 5X (120mm，支持AF、OIS)+广角50M (28mm，支持AF)，传感器：6轴陀螺仪+环境光传感器，PDAF高速相位对焦； 5、触控：支持3点触控场景，触控区20mm×50mm； 6、电池：990mAh/3.81Wh，聚合物电芯，4.45V，充电：5V2A，2PIN，续航时间：3h，可边充电边工作； 7、通用无线网络：支持wifi2.4GHz、wifi5GHz、蓝牙5.0； 8、一体机形态，无需外接数据线，无论性别、头围大小、瞳距不同皆可佩戴使用； 9、实现自动识别稻飞虱种类、翅型、高低龄若虫并统计计数，识别15个指标，云服务器图片数据保留一年，数字数据永久保留，测报数据实时可视化，结果可追溯； 10、具有手机APP端和网页端双操作平台，配备移动处理终端； 11、防水性：IP53。	1	套	24000	2.40	顺昌1套。	1、操作系统：Android系统(AOSP)/Harmony鸿蒙系统，双麦克风，带降噪算法； 2、内存/芯片：RAM LPDDR4X 3GB+ROM 32GB，高通骁龙8核芯片； 3、显示器：Micro OLED 0.23寸屏幕，像素密度328Ippi，峰值亮度3000nits，室外阳光下清晰可见； 4、摄像头：长焦8M 5X (120mm，支持AF、OIS)+广角50M (28mm，支持AF)，传感器：6轴陀螺仪+环境光传感器，PDAF高速相位对焦； 5、触控：支持3点触控场景，触控区20mm×50mm； 6、电池：990mAh/3.81Wh，聚合物电芯，4.45V，充电：5V2A，2PIN，续航时间：3h，可边充电边工作； 7、通用无线网络：支持wifi2.4GHz、wifi5GHz、蓝牙5.0； 8、一体机形态，无需外接数据线，无论性别、头围大小、瞳距不同皆可佩戴使用； 9、实现自动识别稻飞虱种类、翅型、高低龄若虫并统计计数，识别15个指标，云服务器图片数据保留一年，数字数据永久保留，测报数据实时可视化，结果可追溯； 10、具有手机APP端和网页端双操作平台，配备移动处理终端； 11、防水性：IP53。	1	24000	2.40	顺昌1套。

序号	申报情况				审核情况							
	名称	主要技术参数	数量 (台/套)	单位	单价 (元)	投资 (万元)	备注	主要技术参数	数量 (台/套)	单价 (元)	投资 (万元)	备注
9	田间可实时监测设备(三)	<p>1、CPU: 采用 8 核架构: 2xA76@2.2GHz+6xA55@2.0GHz 及以上;</p> <p>2、ROM/RAM: 64GB ROM/4GB RAM;</p> <p>3、GPU: Mali G57 MC3 三核芯;</p> <p>4、显示屏: 双目全彩 Si-OLED 自由曲面棱镜显示技术, FOV40°; 对比度 500, 000: 1; 最大亮度: 1000 尼特;</p> <p>5、摄像头: 支持 4800 万像素, 支持黑白双摄, 支持自动对焦;</p> <p>6、存储: 支持 LPDDR4X+UFS2.2;</p> <p>7、通信: 集成低功耗 5G 调制解调器, 包括支持 Sub-6GHz 频段的独立 (SA) 与非独立 (NSA) 组网;</p> <p>8、WIFI: 支持 2.4GHz 和 5GHz 双频段;</p> <p>9、蓝牙: 支持 BR/EDR+BLE5.1 双模式;</p> <p>10、续航: 4800mAh 充电电池, 田间 25~35℃ 左右能续航 2 小时; 配备分体式电池, 同等条件能续航 8 小时;</p> <p>11、支持声纹登录;</p> <p>12、支持语音输入识别和语音指令控制;</p> <p>13、支持田间数据实时传输;</p> <p>14、覆盖多场景病虫害调查业务, 按照农作物一二类病虫害调查规范, 支持水稻稻飞虱、稻纵卷叶螟、稻纹枯病, 玉米草地贪夜蛾, 玉米粘虫的调查场景;</p> <p>15、支持水稻稻飞虱拍摄场景的图像识别, 识别灰飞虱, 白背飞虱, 褐飞虱的长短翅成虫以及高龄若虫, 准确率 90% 及以上, 漏检率小于 15%;</p> <p>16、支持水稻稻纵卷叶螟视频计数识别, 计数误差率小于 15%;</p> <p>17、个性化配置, 根据区域植保站主要病虫害配置调查场景以及配套的识别模型服务, 支持第三方识别服务的接入;</p> <p>18、能筛选原始数据, 录入田块数据, 编辑汇总结果;</p> <p>19、调查的田间原始音视频数据经后台自动汇算生成符合国家标准植保报表, 直接与各级植保系统打通;</p> <p>20、IP54 防尘, 防水。</p>	4	套	50000	20.00	建阳、建瓯、德化、尤溪各一套。	<p>1、CPU: 采用 8 核架构: 2xA76@2.2GHz+6xA55@2.0GHz 及以上;</p> <p>2、ROM/RAM: 64GB ROM/4GB RAM;</p> <p>3、GPU: Mali G57 MC3 三核芯;</p> <p>4、显示屏: 双目全彩 Si-OLED 自由曲面棱镜显示技术, FOV40°; 对比度 500, 000: 1; 最大亮度: 1000 尼特;</p> <p>5、摄像头: 支持 4800 万像素, 支持黑白双摄, 支持自动对焦;</p> <p>6、存储: 支持 LPDDR4X+UFS2.2;</p> <p>7、通信: 集成低功耗 5G 调制解调器, 包括支持 Sub-6GHz 频段的独立 (SA) 与非独立 (NSA) 组网;</p> <p>8、WIFI: 支持 2.4GHz 和 5GHz 双频段;</p> <p>9、蓝牙: 支持 BR/EDR+BLE5.1 双模式;</p> <p>10、续航: 4800mAh 充电电池, 田间 25~35℃ 左右能续航 2 小时; 配备分体式电池, 同等条件能续航 8 小时;</p> <p>11、支持声纹登录;</p> <p>12、支持语音输入识别和语音指令控制;</p> <p>13、支持田间数据实时传输;</p> <p>14、覆盖多场景病虫害调查业务, 按照农作物一二类病虫害调查规范, 支持水稻稻飞虱、稻纵卷叶螟、稻纹枯病, 玉米草地贪夜蛾, 玉米粘虫的调查场景;</p> <p>15、支持水稻稻飞虱拍摄场景的图像识别, 识别灰飞虱, 白背飞虱, 褐飞虱的长短翅成虫以及高龄若虫, 准确率 90% 及以上, 漏检率小于 15%;</p> <p>16、支持水稻稻纵卷叶螟视频计数识别, 计数误差率小于 15%;</p> <p>17、个性化配置, 根据区域植保站主要病虫害配置调查场景以及配套的识别模型服务, 支持第三方识别服务的接入;</p> <p>18、能筛选原始数据, 录入田块数据, 编辑汇总结果;</p> <p>19、调查的田间原始音视频数据经后台自动汇算生成符合国家标准植保报表, 直接与各级植保系统打通;</p> <p>20、IP54 防尘, 防水。</p>	4	50000	20.00	建阳、建瓯、德化、尤溪各一套。

序号		申报情况					审核情况					
名称	主要技术参数	数量 (台/套)	单位	单价 (元)	投资 (万元)	备注	主要技术参数	数量 (台/套)	单价 (元)	投资 (万元)	备注	
10	稻飞虱田间调查智能设备	1、自动对焦，一键采集成像，数据采集时间≤2s。数据自动上传，能通过4G或wifi无线传输至指定终端； 2、拍摄像素≥1200万，成像质量高，满足稻飞虱、小绿叶蝉的自动识别要求； 3、电池容量3200mAh，能连续采集≥2000张照片数据； 4、具有GPS/北斗系统定位功能，精准记录病虫发生位置； 5、需配备智能成像盒，重量约600g，小巧易收纳携带； 6、采集摄像头须与智能成像盒一体化结构，采集时摄像头与成像盒须始终保持距离一致； 7、设备具备防尘防水功能，适应各种田间调查环境； 8、对稻飞虱、小绿叶蝉进行定量识别； 9、稻飞虱定量识别，褐飞虱、白背飞虱、灰飞虱的长翅、短翅成虫和低龄、高龄若虫。小绿叶蝉定量识别成虫、若虫。平均识别准确率≥85%； 10、配备手机端及PC端管理后台，能查看、编辑数据； 11、手机端通过采集时间、采集对象进行数据筛选和查看，并对采集田块进行标记； 12、PC端均能通过采集时间、采集对象、采集用户、虫口数、采集地点进行数据筛选、搜索和查看，也能对采集田块进行标记； 13、调查记录能追溯，每条数据需体现采集时间、采集设备号、采集地点、识别数据，并能人工修正和备注说明； 14、在手机端和PC端查看采集的原始图片及标记图，标记图需通过不同颜色区分虫害的各种种类和虫态，并进行人工修正； 15、数据根据调查对象及调查时间段，选择性的通过表格形式导出，报表格式需符合稻飞虱调查标准模板格式； 16、设备具有相应的技术评价分析报告。	3	套	20000	6.00	建阳、建瓯、永定各1套。	1、自动对焦，一键采集成像，数据采集时间≤2s。数据自动上传，能通过4G或wifi无线传输至指定终端； 2、拍摄像素≥1200万，成像质量高，满足稻飞虱、小绿叶蝉的自动识别要求； 3、电池容量3200mAh，能连续采集≥2000张照片数据； 4、具有GPS/北斗系统定位功能，精准记录病虫发生位置； 5、需配备智能成像盒，重量约600g，小巧易收纳携带； 6、采集摄像头须与智能成像盒一体化结构，采集时摄像头与成像盒须始终保持距离一致； 7、设备具备防尘防水功能，适应各种田间调查环境； 8、对稻飞虱、小绿叶蝉进行定量识别； 9、稻飞虱定量识别，褐飞虱、白背飞虱、灰飞虱的长翅、短翅成虫和低龄、高龄若虫。小绿叶蝉定量识别成虫、若虫。平均识别准确率≥85%； 10、配备手机端及PC端管理后台，能查看、编辑数据； 11、手机端通过采集时间、采集对象进行数据筛选和查看，并对采集田块进行标记； 12、PC端均能通过采集时间、采集对象、采集用户、虫口数、采集地点进行数据筛选、搜索和查看，也能对采集田块进行标记； 13、调查记录能追溯，每条数据需体现采集时间、采集设备号、采集地点、识别数据，并能人工修正和备注说明； 14、在手机端和PC端查看采集的原始图片及标记图，标记图需通过不同颜色区分虫害的各种种类和虫态，并进行人工修正； 15、数据根据调查对象及调查时间段，选择性的通过表格形式导出，报表格式需符合稻飞虱调查标准模板格式； 16、设备具有相应的技术评价分析报告。	3	20000	6.00	建阳、建瓯、永定各1套。

序号	申报情况				审核情况							
	名称	主要技术参数	数量 (台/套)	单位	单价 (元)	投资 (万元)	备注	主要技术参数	数量 (台/套)	单价 (元)	投资 (万元)	备注
11	鼠情监测仪(智能)	1、监测终端能单机使用,也能多机组网使用。监测终端通过无线方式通信。 2、采用全网通工业级路由器,支持5G/4G/3G网络接入,配备路由器管理平台,通过平台对路由器远程配置; 3、采用400万高清工业摄像机,满足野外复杂的环境要求。终端满足30×24小时实时视频数据采集; 4、采用工业级和军工级的电子元件,能承受7×24小时不间断工作; 5、配备12V/20AH锂电池,40W单晶硅太阳能板。同时留有充电接口,能外接充电器进行室内充电; 6、具备自诊断及恢复功能,终端能检测自身的运行状况,并在发生状况式执行重启机制。同时定期上传电压、电流等终端信息; 7、通过平台设置工作模式、节能时段、远程图像实时调度,实时查看鼠害情况,实现图像共享; 8、定制化鼠害云平台,具有鼠类分布主题分析,鼠类群落结构整体分析,害鼠种群数量动态分析,数据对比关联分析,年报数据分析历史数据展示;支持实时监测视频浏览,回放等原始数据管理。数据支持历史数据导入系统分析,可视化展示;实现数据的分析、处理、挖掘,并能自动生成饼状、柱状等图表显示,支持导出;支持鼠害动态查询和统计,支持历史大数据查询,分析;按请求接入当地、省级、国家级相关农作物有害生物监控信息系统;实现数据的本地化存储。 9、摄像头像素: >400万; 10、图片分辨率: >1600×1200; 11、待机功能: <15W; 12、供电电池: >DC12V/20Ah(锂电池); 13、待机时间: >7×24小时; 14、太阳能板功率: >40W。	1	套	58000	5.80	顺昌1套。	1、监测终端能单机使用,也能多机组网使用。监测终端通过无线方式通信。 2、采用全网通工业级路由器,支持5G/4G/3G网络接入,配备路由器管理平台,通过平台对路由器远程配置; 3、采用400万高清工业摄像机,满足野外复杂的环境要求。终端满足30×24小时实时视频数据采集; 4、采用工业级和军工级的电子元件,能承受7×24小时不间断工作; 5、配备12V/20AH锂电池,40W单晶硅太阳能板。同时留有充电接口,能外接充电器进行室内充电; 6、具备自诊断及恢复功能,终端能检测自身的运行状况,并在发生状况式执行重启机制。同时定期上传电压、电流等终端信息; 7、通过平台设置工作模式、节能时段、远程图像实时调度,实时查看鼠害情况,实现图像共享; 8、定制化鼠害云平台,具有鼠类分布主题分析,鼠类群落结构整体分析,害鼠种群数量动态分析,数据对比关联分析,年报数据分析历史数据展示;支持实时监测视频浏览,回放等原始数据管理。数据支持历史数据导入系统分析,可视化展示;实现数据的分析、处理、挖掘,并能自动生成饼状、柱状等图表显示,支持导出;支持鼠害动态查询和统计,支持历史大数据查询,分析;按请求接入当地、省级、国家级相关农作物有害生物监控信息系统;实现数据的本地化存储。 9、摄像头像素: >400万; 10、图片分辨率: >1600×1200; 11、待机功能: <15W; 12、供电电池: >DC12V/20Ah(锂电池); 13、待机时间: >7×24小时; 14、太阳能板功率: >40W。	1	58000	5.80	顺昌1套。
12	数据传输设备(便携终端)	1、麒麟990处理器; 2、显示屏尺寸14英寸或15英寸、分辨率1920×1080及以上; 3、8GB内存; 4、256G固态+IT机械硬盘; 5、独立显卡显存1GB或以上; 6、支持国产系统银河麒麟、统信等系统配置。	6	台	10000	6.00	顺昌、德化各2台;建瓯、永定、尤溪各1台。	1、麒麟990处理器; 2、显示屏尺寸14英寸或15英寸、分辨率1920×1080及以上; 3、8GB内存; 4、256G固态+IT机械硬盘; 5、独立显卡显存1GB或以上; 6、支持国产系统银河麒麟、统信等系统配置。	6	10000	6.00	顺昌、德化各2台;建瓯、永定、尤溪各1台。

序号	申报情况				审核情况							
	名称	主要技术参数	数量 (台/套)	单位	单价 (元)	投资 (万元)	备注	主要技术参数	数量 (台/套)	单价 (元)	投资 (万元)	备注
13	数据传输设备 (输出终端)	1、兆芯 E KX-U6780A 8 核 2.7G 8 线程; 2、显示器 27 寸及以上、分辨率 1920×1080 及以上; 3、内存 32G; 4、2G 独立显卡; 5、512G 固态+2T 机械硬盘; 6、DVDRW 刻录机; 7、支持国产系统银河麒麟、统信等系统配置。	9	台	10000	9.00	尤溪 3 台; 顺昌 2 台; 建阳、永定各 1 台。	1、兆芯 E KX-U6780A 8 核 2.7G 8 线程; 2、显示器 27 寸及以上、分辨率 1920×1080 及以上; 3、内存 32G; 4、2G 独立显卡; 5、512G 固态+2T 机械硬盘; 6、DVDRW 刻录机; 7、支持国产系统银河麒麟、统信等系统配置。	9	10000	9.00	尤溪 3 台; 顺昌 2 台; 建阳、永定各 1 台。
14	数据传输设备 (移动硬盘)	1、容量: 2TB; 2、接口: USB3.0; 3、类型: 便携式存储。	5	套	500	0.25	顺昌、永定各 2 套; 尤溪 1 套。	1、容量: 2TB; 2、接口: USB3.0; 3、类型: 便携式存储。	5	500	0.25	顺昌、永定各 2 套; 尤溪 1 套。
15	数码显微镜	1、摄像系统: 进口高清 CMOS 光电传感器, CMOS 靶面尺寸 1/1.8 英寸; 2、数码视野范围不小于 83%, 观察、拍照、传输等方便快捷; 3、成像系统: 一体化成像系统, 录像分辨率大于 1080P/30fps, 静态 1600 万, 显微专用图像处理软件, 10 寸触控平板多种接口, 灵活方便, 无需外接电脑通过 HDMI 接口连接投影、一体机、显示器, 拍照录像回放, 支持自动白平衡和手动一键白平衡; 4、调整图像的色彩、亮度对比度饱和度和、锐度、伽玛值, 动态、静态测量, 测量坐标能调整适应背景的各种颜色, 支持 SD 卡、U 盘存储、多数据接口; 5、放大倍数: 6.2X-200X; 6、光学系统: 超大景深 Greenough 格里诺光学系统; 7、左右光学系统相面方位差 (°) ≤ 0.83, 左右光学系统聚焦差 (mm) ≤ 0.32, 左右光学系统出射光束的方位偏差 (°) 上下方向 ≤ 10; 8、视场中心分辨率 (线对/mm), 1 倍物镜 ≥ 112, 2 倍物镜 ≥ 141, 3 倍物镜 ≥ 150, 4 倍物镜 ≥ 178, 5 倍物镜 ≥ 212; 9、变倍比: 连续变倍比 1: 8; 10、观察镜筒: 铰链三目, 45° 倾斜, 瞳间距 52mm-75mm; 11、目镜: 高眼点、广角、视度可调, WF10X/23mm, 采用平场无畸变设计, 能高眼点观察, 超大视野 (视场范围最大达 Φ23mm), 视度可调; 12、物镜: 连续变倍物镜, 0.62X-5X, 像面齐焦; 13、屈光度: 双目视度调节范围 ±6; 14、视场范围: Φ4.6mm-Φ37mm; 15、调焦机构: 立臂支架, 底座 205x257mm; 16、上照明: LED (亮度可调); 17、下照明: LED (亮度可调)。	2	套	10000	2.00	顺昌、永定各 1 套。	1、摄像系统: 进口高清 CMOS 光电传感器, CMOS 靶面尺寸 1/1.8 英寸; 2、数码视野范围不小于 83%, 观察、拍照、传输等方便快捷; 3、成像系统: 一体化成像系统, 录像分辨率大于 1080P/30fps, 静态 1600 万, 显微专用图像处理软件, 10 寸触控平板多种接口, 灵活方便, 无需外接电脑通过 HDMI 接口连接投影、一体机、显示器, 拍照录像回放, 支持自动白平衡和手动一键白平衡; 4、调整图像的色彩、亮度对比度饱和度和、锐度、伽玛值, 动态、静态测量, 测量坐标能调整适应背景的各种颜色, 支持 SD 卡、U 盘存储、多数据接口; 5、放大倍数: 6.2X-200X; 6、光学系统: 超大景深 Greenough 格里诺光学系统; 7、左右光学系统相面方位差 (°) ≤ 0.83, 左右光学系统聚焦差 (mm) ≤ 0.32, 左右光学系统出射光束的方位偏差 (°) 上下方向 ≤ 10; 8、视场中心分辨率 (线对/mm), 1 倍物镜 ≥ 112, 2 倍物镜 ≥ 141, 3 倍物镜 ≥ 150, 4 倍物镜 ≥ 178, 5 倍物镜 ≥ 212; 9、变倍比: 连续变倍比 1: 8; 10、观察镜筒: 铰链三目, 45° 倾斜, 瞳间距 52mm-75mm; 11、目镜: 高眼点、广角、视度可调, WF10X/23mm, 采用平场无畸变设计, 能高眼点观察, 超大视野 (视场范围最大达 Φ23mm), 视度可调; 12、物镜: 连续变倍物镜, 0.62X-5X, 像面齐焦; 13、屈光度: 双目视度调节范围 ±6; 14、视场范围: Φ4.6mm-Φ37mm; 15、调焦机构: 立臂支架, 底座 205x257mm; 16、上照明: LED (亮度可调); 17、下照明: LED (亮度可调)。	2	10000	2.00	顺昌、永定各 1 套。

序号	申报情况				审核情况							
	名称	主要技术参数	数量 (台/套)	单位	单价 (元)	投资 (万元)	备注	主要技术参数	数量 (台/套)	单价 (元)	投资 (万元)	备注
16	智能一体化生物显微镜	<p>1、高清一体化10.1寸(分辨率1920×1080)，双目头和液晶屏能实现水平360度旋转，垂直80度旋转；显示屏内置Windows10/Harmony OS操作系统，采用Intel四核心四线程CPU，Windows10，64位/Harmony OS操作系统，硬盘容量：64GB，内存容量：4GB；数据接口：HDMI/SD/USB3.0/Bluetooth4.2/Wi-Fi (2.4GHz/5GHz) 双频WIFI支持02.11a/b/g/n/ac协议；放大倍数：40X-1600X；</p> <p>2、观察镜筒：30度倾斜，镜筒360度旋转，瞳间距48mm-75mm；360°旋转目镜焦平面上像中心位移≤0.25mm，双目系统左右视场中心偏差上下≤0.05mm，左右内侧≤0.04mm；</p> <p>3、非插值高清600万像素成像系统，1/2英寸逐行扫描传感器，进口高清晰彩色芯片显微图像处理分析软件；</p> <p>4、数码视野范围不小于83%，观察、拍照、传输等方便快捷；</p> <p>5、自带PHMIAS专业显微图像处理分析软件，对图像的彩色、亮度对比度、曲线等进行修正，ROI白平衡、支持拍照、录像、动态、静态测量等；</p> <p>6、景深延拓(EDF)功能，通过聚焦不同层的图像，合成超景深的高清图片；图像拼接能自动将序列图像拼接成大幅图像；支持Windows10、MAC OSX、Linux等多种操作系统，支持中文、英文、日文、德、法、意、意大利语、俄语、土耳其语等安装；</p> <p>7、目镜：高眼点、大视野、无畸变视度可调WF10X/20mm，WF16X/16mm；</p> <p>8、PH高衬度平场消色差物镜4X/0.10清晰圆≥16.9mm，10X/0.25清晰圆≥17.0mm，40X/0.65(弹)清晰圆≥17.2mm，100X/1.25(弹油)清晰圆≥16.3mm；齐焦10→4倍≤0.051，10→40倍≤0.036mm，40→100倍≤0.022mm；</p> <p>9、载物台：双层机械移动平台，双切片夹，大小160mmX142mm，移动范围76mmX52mm；载物台侧向受5N水平方向作用力最大位移≤0.025mm，不重复性≤0.004mm；</p> <p>10、调焦机构：低手位粗微动，粗微动同轴，粗调22mm，微调精度0.001mm，带有手轮松紧调节，随机械限位锁紧机构；</p> <p>11、聚光镜：阿贝聚光镜，N.A=1.25，带刻度金属叶片可变光阑，聚光镜中心可调，手轮升降；</p> <p>12、集光镜：透射临界照明，大口径集光透镜。</p>	2	套	20000	4.00	顺昌、德化各1套。	<p>1、高清一体化10.1寸(分辨率1920×1080)，双目头和液晶屏能实现水平360度旋转，垂直80度旋转；显示屏内置Windows10/Harmony OS操作系统，采用Intel四核心四线程CPU，Windows10，64位/Harmony OS操作系统，硬盘容量：64GB，内存容量：4GB；数据接口：HDMI/SD/USB3.0/Bluetooth4.2/Wi-Fi (2.4GHz/5GHz) 双频WIFI支持02.11a/b/g/n/ac协议；放大倍数：40X-1600X；</p> <p>2、观察镜筒：30度倾斜，镜筒360度旋转，瞳间距48mm-75mm；360°旋转目镜焦平面上像中心位移≤0.25mm，双目系统左右视场中心偏差上下≤0.05mm，左右内侧≤0.04mm；</p> <p>3、非插值高清600万像素成像系统，1/2英寸逐行扫描传感器，进口高清晰彩色芯片显微图像处理分析软件；</p> <p>4、数码视野范围不小于83%，观察、拍照、传输等方便快捷；</p> <p>5、自带PHMIAS专业显微图像处理分析软件，对图像的彩色、亮度对比度、曲线等进行修正，ROI白平衡、支持拍照、录像、动态、静态测量等；</p> <p>6、景深延拓(EDF)功能，通过聚焦不同层的图像，合成超景深的高清图片；图像拼接能自动将序列图像拼接成大幅图像；支持Windows10、MAC OSX、Linux等多种操作系统，支持中文、英文、日文、德、法、意、意大利语、俄语、土耳其语等安装；</p> <p>7、目镜：高眼点、大视野、无畸变视度可调WF10X/20mm，WF16X/16mm；</p> <p>8、PH高衬度平场消色差物镜4X/0.10清晰圆≥16.9mm，10X/0.25清晰圆≥17.0mm，40X/0.65(弹)清晰圆≥17.2mm，100X/1.25(弹油)清晰圆≥16.3mm；齐焦10→4倍≤0.051，10→40倍≤0.036mm，40→100倍≤0.022mm；</p> <p>9、载物台：双层机械移动平台，双切片夹，大小160mmX142mm，移动范围76mmX52mm；载物台侧向受5N水平方向作用力最大位移≤0.025mm，不重复性≤0.004mm；</p> <p>10、调焦机构：低手位粗微动，粗微动同轴，粗调22mm，微调精度0.001mm，带有手轮松紧调节，随机械限位锁紧机构；</p> <p>11、聚光镜：阿贝聚光镜，N.A=1.25，带刻度金属叶片可变光阑，聚光镜中心可调，手轮升降；</p> <p>12、集光镜：透射临界照明，大口径集光透镜。</p>	2	20000	4.00	顺昌、德化各1套。

申报情况		审核情况										
序号	名称	主要技术参数	数量 (台/套)	单位	单价 (元)	投资 (万元)	备注	主要技术参数	数量 (台/套)	单价 (元)	投资 (万元)	备注
17	双面扫描仪	1、35页/分钟，双面扫描，支持U盘； 2、OCR文字识别一键生成可编辑文件，支持将纸质文件轻松转换为可搜索的PDF或可编辑的Word/Excel文件； 3、高速双面扫描，速度达35ppm/70ipm*，并且支持200dpi和300dpi不同色彩模式的双面扫描； 4、接口：高速USB2.0。	1	台	2000	0.20	建阳1台。	1、35页/分钟，双面扫描，支持U盘； 2、OCR文字识别一键生成可编辑文件，支持将纸质文件轻松转换为可搜索的PDF或可编辑的Word/Excel文件； 3、高速双面扫描，速度达35ppm/70ipm*，并且支持200dpi和300dpi不同色彩模式的双面扫描； 4、接口：高速USB2.0。	1	2000	0.20	建阳1台。
18	打印机 (一)	1、复印、网络打印，网络彩色扫描； 2、打印速度：A4: 26页/分钟；A3: 15页/分钟； 3、扫描速度：黑白66PPM，彩色60PPM； 4、7英寸彩色中文液晶触摸屏，内存5GB，320GB硬盘，扫描分辨率600×600dpi，Max9,600×600dpi，预热时间20秒，缩放25%-400%； 5、接口：USB2.0(主机，高速)，10Base-T/100Base-TX/1000Base-T无线(IEEE802.11b/g/n)。	3	台	20000	6.00	建瓯、顺昌、永定各1台。	1、复印、网络打印，网络彩色扫描； 2、打印速度：A4: 26页/分钟；A3: 15页/分钟； 3、扫描速度：黑白66PPM，彩色60PPM； 4、7英寸彩色中文液晶触摸屏，内存5GB，320GB硬盘，扫描分辨率600×600dpi，Max9,600×600dpi，预热时间20秒，缩放25%-400%； 5、接口：USB2.0(主机，高速)，10Base-T/100Base-TX/1000Base-T无线(IEEE802.11b/g/n)。	3	20000	6.00	建瓯、顺昌、永定各1台。
19	打印机 (二)	1、复印、网络打印，网络彩色扫描； 2、打印、复印速度：35PPM； 3、7英寸彩色中文液晶触摸屏，内存4GB，128GB硬盘，打印分辨率1200×1200dpi，热时间少于28秒，缩放25%-400%； 4、接口：1000Base-T/100Base-TX/10Base-T、USB3.0，标配双面器及110页双面自动输稿器，扫描速度：(黑/彩)55页/分钟。	2	台	30000	6.00	德化、尤溪各1台。	1、复印、网络打印，网络彩色扫描； 2、打印、复印速度：35PPM； 3、7英寸彩色中文液晶触摸屏，内存4GB，128GB硬盘，打印分辨率1200×1200dpi，热时间少于28秒，缩放25%-400%； 4、接口：1000Base-T/100Base-TX/10Base-T、USB3.0，标配双面器及110页双面自动输稿器，扫描速度：(黑/彩)55页/分钟。	2	30000	6.00	德化、尤溪各1台。
20	冰箱 (一)	1、容量：250-299L； 2、能效等级：一级能效； 3、定频； 4、制冷方式：风直冷。	2	台	5000	1.00	顺昌、尤溪各1台。	1、容量：250-299L； 2、能效等级：一级能效； 3、定频； 4、制冷方式：风直冷。	2	5000	1.00	顺昌、尤溪各1台。
21	冰箱 (二)	1、容量：101-150L； 2、能效等级：一级能效。	1	台	2000	0.20	德化1台。	1、容量：101-150L； 2、能效等级：一级能效。	1	2000	0.20	德化1台。
22	无人机 (一)	1、相机参数：副摄像头4800万；主摄像头4800万； 2、感知系统：1、实时图传质量1080p；2、多方向避障； 3、飞行器：1、最大抗风速：12m/s；2、数据传输：Wi-Fi传输；3、最大飞行时间：46分钟；4、电池容量：62.6Wh； 4、视频拍摄能力：4k 60P； 5、最大信号有效距离：9km以上； 6、包装清单：无人机1部，螺旋桨6对，云台保护罩1个，遥控器1个，充电管家1个，USB-C数据线1根，智能飞行电池3块，128G内存卡1个和1年的保险。	1	台	10000	1.00	德化1台。	1、相机参数：副摄像头4800万；主摄像头4800万； 2、感知系统：1、实时图传质量1080p；2、多方向避障； 3、飞行器：1、最大抗风速：12m/s；2、数据传输：Wi-Fi传输；3、最大飞行时间：46分钟；4、电池容量：62.6Wh； 4、视频拍摄能力：4k 60P； 5、最大信号有效距离：9km以上； 6、包装清单：无人机1部，螺旋桨6对，云台保护罩1个，遥控器1个，充电管家1个，USB-C数据线1根，智能飞行电池3块，128G内存卡1个和1年的保险。	1	10000	1.00	德化1台。

序号	申报情况				审核情况				备注			
	名称	主要技术参数	数量 (台/套)	单位	单价 (元)	投资 (万元)	备注	主要技术参数		数量 (台/套)	单价 (元)	投资 (万元)
23	无人机 (二)	<p>一、飞行器</p> <p>1、裸机重量(带桨叶和RTK模块): >900g; 最大起飞重量 >1000g;</p> <p>2、飞机能折叠: 折叠后的尺寸: 长 < 250mm, 宽 < 100mm, 高 < 150mm;</p> <p>展开(不带桨): 长 < 350mm, 宽 < 290mm, 高 < 140mm;</p> <p>3、飞机轴距: < 400mm;</p> <p>4、飞行器最大飞行速度: > 20m;</p> <p>5、最大抗风速度: > 12 米/秒;</p> <p>6、最大飞行海拔高度: 6000 米(空载飞行);</p> <p>7、续航时间: > 43min;</p> <p>8、最长续航里程: > 30km;</p> <p>9、飞行器最大可倾斜角度: > 30°;</p> <p>10、工作环境温度: -10℃~40℃;</p> <p>11、飞行器内置强光传感器;</p> <p>12、通电稳定性: 常温常湿条件下, 设备在每次通断电循环后, 应保证每次启动设备, 各模块能正常启动, 不能出现无法启动或个别模块工作异常现象。连续 10 次通断电循环后, 设备能稳定工作;</p> <p>13、正在空转的电机被堵转后, 1 秒内驱动器应切入保护状态, 将电流降低到安全电流内。整个过程中驱动器应保证超过安全电流的时间总和不超过 0.2 秒;</p> <p>14、产品在正常工作条件下, 其外壳温度不应超过 65℃, 机内发热部件连续工作 4h 后, 其温升不应超过该部件的规定值;</p> <p>二、可见光相机</p> <p>1、影像传感器: 4/3CMOS, 有效像素 2000 万;</p> <p>2、快门速度: 电子快门: 8 秒至 1/8000 秒; 机械快门: 8 秒至 1/2000 秒;</p> <p>3、最大照片尺寸: 5280 × 3956;</p> <p>4、照片拍摄模式: 单张拍摄: 2000 万像素; 定时拍摄: 2000 万像素视频码率;</p> <p>三、多光谱相机</p> <p>1、影像传感器: 1/2.8 英寸 CMOS, 有效像素 500 万;</p> <p>2、多光谱相机波段: 绿(G): 560nm ± 16nm; 红(R): 650nm ± 16nm; 红边(RE): 730nm ± 16nm; 近红外(NIR): 860nm ± 26nm;</p>	2	台	34700	6.94	<p>顺昌、尤溪各 1 台。</p>	<p>一、飞行器</p> <p>1、裸机重量(带桨叶和RTK模块): >900g; 最大起飞重量 >1000g;</p> <p>2、飞机能折叠: 折叠后的尺寸: 长 < 250mm, 宽 < 100mm, 高 < 150mm;</p> <p>展开(不带桨): 长 < 350mm, 宽 < 290mm, 高 < 140mm;</p> <p>3、飞机轴距: < 400mm;</p> <p>4、飞行器最大飞行速度: > 20m;</p> <p>5、最大抗风速度: > 12 米/秒;</p> <p>6、最大飞行海拔高度: 6000 米(空载飞行);</p> <p>7、续航时间: > 43min;</p> <p>8、最长续航里程: > 30km;</p> <p>9、飞行器最大可倾斜角度: > 30°;</p> <p>10、工作环境温度: -10℃~40℃;</p> <p>11、飞行器内置强光传感器;</p> <p>12、通电稳定性: 常温常湿条件下, 设备在每次通断电循环后, 应保证每次启动设备, 各模块能正常启动, 不能出现无法启动或个别模块工作异常现象。连续 10 次通断电循环后, 设备能稳定工作;</p> <p>13、正在空转的电机被堵转后, 1 秒内驱动器应切入保护状态, 将电流降低到安全电流内。整个过程中驱动器应保证超过安全电流的时间总和不超过 0.2 秒;</p> <p>14、产品在正常工作条件下, 其外壳温度不应超过 65℃, 机内发热部件连续工作 4h 后, 其温升不应超过该部件的规定值;</p> <p>二、可见光相机</p> <p>1、影像传感器: 4/3CMOS, 有效像素 2000 万;</p> <p>2、快门速度: 电子快门: 8 秒至 1/8000 秒; 机械快门: 8 秒至 1/2000 秒;</p> <p>3、最大照片尺寸: 5280 × 3956;</p> <p>4、照片拍摄模式: 单张拍摄: 2000 万像素; 定时拍摄: 2000 万像素视频码率;</p> <p>三、多光谱相机</p> <p>1、影像传感器: 1/2.8 英寸 CMOS, 有效像素 500 万;</p> <p>2、多光谱相机波段: 绿(G): 560nm ± 16nm; 红(R): 650nm ± 16nm; 红边(RE): 730nm ± 16nm; 近红外(NIR): 860nm ± 26nm;</p> <p>3、快门速度: 电子快门: 1/30 ~ 1/1280 秒;</p> <p>4、最大照片尺寸: 2592 × 1944</p>	2	34700	6.94	<p>顺昌、尤溪各 1 台。</p>

序号		申报情况					审核情况					
名称	主要技术参数	数量 (台/套)	单位	单价 (元)	投资 (万元)	备注	主要技术参数	数量 (台/套)	单价 (元)	投资 (万元)	备注	
23	无人机 (二)	3、快门速度: 电子快门: 1/30~1/1280秒; 4、最大照片尺寸: 2592×1944 5、照片格式: TIFF; 视频格式 MP4 (MPEG-4 AVC/H.264) 6、照片拍摄模式: 单张拍摄: 500万像素; 定时拍摄: 500万像素; 7、视频内容: NDVI/GNDVI/NDRE 四、电池容量: >5000毫安时; 3块; 五、RTK 位置精度: RTK 固定解: 水平: 1cm+1ppm; 垂直: 1.5cm+1ppm。 六、2年保险。	1	台	1000	0.10	尤溪 1 台。	5、照片格式: TIFF; 视频格式 MP4 (MPEG-4 AVC/H.264) 6、照片拍摄模式: 单张拍摄: 500万像素; 定时拍摄: 500万像素; 7、视频内容: NDVI/GNDVI/NDRE 四、电池容量: >5000毫安时; 3块; 五、RTK 位置精度: RTK 固定解: 水平: 1cm+1ppm; 垂直: 1.5cm+1ppm。 六、2年保险。	1	1000	0.10	尤溪 1 台。
24	卫星定位测量仪	1、显示屏尺寸: 3.2英寸; 2、电池容量: 2200mAh 锂电池; 3、防水指标: IP65; 4、卫星系统: 北斗+GPS+GLS+OZSS; 5、机器内存: 16G; 6、定位精度: 1m左右。	1	台	1000	0.10	尤溪 1 台。	1、显示屏尺寸: 3.2英寸; 2、电池容量: 2200mAh 锂电池; 3、防水指标: IP65; 4、卫星系统: 北斗+GPS+GLS+OZSS; 5、机器内存: 16G; 6、定位精度: 1m左右。	1	1000	0.10	尤溪 1 台。
25	病虫害调查筒 易交通工具	国际电动摩托型 48V 锂电池电瓶车 (前碟后鼓), 最大续航里程 > 60km。	19	辆	5000	9.50	建阳、建瓯各 5 辆; 永定 4 辆; 尤溪 3 辆; 顺昌 2 辆。	国际电动摩托型 48V 锂电池电瓶车 (前碟后鼓), 最大续航里程 > 60km。	19	5000	9.50	建阳、建瓯各 5 辆; 永定 4 辆; 尤溪 3 辆; 顺昌 2 辆。
二	县级信息处理系统		6		200000	120.00						
1	县级信息处理系统	1、主要指标符合《农作物病虫害监测设备技术参数与性能要求》(NY/T 4182-2022); 2、数据接入: (1) 采用统一的数据接入协议和数据接口, 实现地方-省级-国家级有害生物监控系统平台的数据同步填报、无缝对接和统一调度, 并能与满足要求的农作物病虫害物联网监测设备进行数据对接; (2) 支持移动端填报任务数据的实时接入、查看; (3) 支持按任务类型、任务周期、任务状态快速查询填报任务, 支持按不同数据字段进行填报任务的数据汇总及导出; 3、工作平台: (1) 根据不同县域配置, 当前县域重点监测	6	套	200000	120.00	建阳、建瓯、顺昌、永定、尤溪各 1 套。	1、主要指标符合《农作物病虫害监测设备技术参数与性能要求》(NY/T 4182-2022); 2、数据接入: (1) 采用统一的数据接入协议和数据接口, 实现地方-省级-国家级有害生物监控系统平台的数据同步填报、无缝对接和统一调度, 并能与满足要求的农作物病虫害物联网监测设备进行数据对接; (2) 支持移动端填报任务数据的实时接入、查看; (3) 支持按任务类型、任务周期、任务状态快速查询填报任务, 支持按不同数据字段进行填报任务的数据汇总及导出; 3、工作平台: (1) 根据不同县域配置, 当前县域重点监测	6	200000	120.00	建阳、建瓯、顺昌、永定、尤溪各 1 套。

序号	申报情况				审核情况							
	名称	主要技术参数	数量 (台/套)	单位	单价 (元)	投资 (万元)	备注	主要技术参数	数量 (台/套)	单价 (元)	投资 (万元)	备注
1	县级信息处理系统	<p>8、系统管理：支持异常设备自动告警；支持设定物联网监测数据告警阈值，适时发出告警信息；支持通过移动端及短信向管理人员推送告警信息；支持管理告警联系人，以及查看告警历史记录；支持对县域接入的监测点及设备信息进行管理；支持对测报机构、人员进行管理，对账号进行分配；</p> <p>9、维护期：软件免费维护期5年；</p> <p>10、植保工作及移动端硬件参数</p> <p>10.1 便携终端1台：(1) 显示屏尺寸15英寸及以上，分辨率1920x1080以上；(2) 处理器：处理器核心4个及以上，支持Windows/统信UOS/harmony OS 鸿蒙系统；(3) 内存：8G及以上运行内存；(4) IT及以上硬盘容量；(5) 独立显卡，显存2GB或以上。</p> <p>10.2 会议平板1台：(1) 屏幕显示尺寸：65英寸及以上，支持八核及以上数量处理器；(2) 处理器：I5及以上；(3) 分辨率3840×2160，具有手写触摸功能，触摸面板为防眩光钢化玻璃，触控点数20点；(4) 支持Android、Windows双系统/harmony OS 鸿蒙系统配置。</p>						<p>8、系统管理：支持异常设备自动告警；支持设定物联网监测数据告警阈值，适时发出告警信息；支持通过移动端及短信向管理人员推送告警信息；支持管理告警联系人，以及查看告警历史记录；支持对县域接入的监测点及设备信息进行管理；支持对测报机构、人员进行管理，对账号进行分配；</p> <p>9、维护期：软件免费维护期5年；</p> <p>10、植保工作及移动端硬件参数</p> <p>10.1 便携终端1台：(1) 显示屏尺寸15英寸及以上，分辨率1920x1080以上；(2) 处理器：处理器核心4个及以上，支持Windows/统信UOS/harmony OS 鸿蒙系统；(3) 内存：8G及以上运行内存；(4) IT及以上硬盘容量；(5) 独立显卡，显存2GB或以上。</p> <p>10.2 会议平板1台：(1) 屏幕显示尺寸：65英寸及以上，支持八核及以上数量处理器；(2) 处理器：I5及以上；(3) 分辨率3840×2160，具有手写触摸功能，触摸面板为防眩光钢化玻璃，触控点数20点；(4) 支持Android、Windows双系统/harmony OS 鸿蒙系统配置。</p>				

备注说明：所有仪器设备包含了设备支架费、运输费和安装费、5年维护及运行等。

抄送：农业农村部，省发改委、省财政厅，泉州市、龙岩市、三明市、南平市发展改革委，存档。

