编辑:董文兰　校对:张朝辉　美编:王樱羽　2022年7月20日　星期三

码上看报　码上订报

农业科技报

促进茶园提质增效 5G+智慧农业

近日,中国移动四川乐山公司与乐山市沐川农业农村局携手,通过加大科技的投入,建设5G+智慧农业物联网综合管理云平台,实时监测园区内空气、土壤、气侯、病虫害等,实行科学化管理。

牛郎坪茶叶现代农业园区位于乐山沐川县,牛郎坪园区的茶园总面积4.18万亩,其中核心区集中连片面积达1.25万亩,整个信息化建设围绕"农、科、旅"融合发展为主线,**运用5G网联无人机、物联网、大数据、云计算等新技术,可视化的GIS地理信息系统,通过叠加地理信息图层,达到了集中展现园区风貌,实现统一监控、统一报警、统一调度的功能,打造实用的园区管理指挥监控中心。**目前,牛郎坪现代农业园区通过核心区示范带动,覆盖沐溪、富新、大楠3个镇7个村2691户村民,实现产业增效、村民增收、农旅融合多重效益叠加,年产值超2亿元。

云平台将大数据思维投入到数字茶园的建设、农业公司、合作社和农户的生产运营当中。以精准收集和展示各类数据、精确应用各类数据为基准,清晰、完整地展示数据和提供数据应用基础,为管理决策提供科学依据。

利用茶园主要病虫害预警综合防控技术,实现病虫害的生物防治,减少农药使用,降低农残,同时建设多套太阳能智能虫情测报仪及太阳能物联网杀虫灯,实现诱虫、杀虫、收集、分装,同时进行实时的虫情数据收集,将病虫危害损失降到最低限度,持续控制病虫灾害,保障农业生产安全。

通过茶园可视化硬件设施,包括视频监控设备、气象站、土壤墒情监测站、监控大屏等,实现茶园的安防动态监控,建设成果的展示。

利用5G+物联网技术,茶园部署气象站、土壤墒情监测站,进行茶园小气候环境智能监测、茶园土壤环境监测,24小时不间断的实时在线监测,采集的数据上传至云平台,云平台根据镶嵌的作物环境精准预测模型来对茶园进行预测田间未来10天作物生长环境,在云平台设定监测指标预警参数,根据实时监测向用户发布预警信息功能,实现气象灾害、病虫情的预警分析的分析依据,及时指导生产管理应急调度。

(据新华社)

冻干技术"锁"住鲜味　激活"冻"能

生鲜农产品保鲜期短、不易储存,一直是让农户们头疼的难题,也是制约农产品市场供应及产品开发的一大瓶颈。如何打破农产品保鲜壁垒,跳出"丰产不丰收"的怪圈?在福建省漳州市立兴公司的生产车间里,一场水果的"锁鲜"之旅为这一问题作出解答。

在这里,新鲜水果采摘后,经先进的无害化催熟,经多道清洗、去皮、挑选分级等前期加工处理后,被运至速冻库零下36摄氏度以下的环境进行急速冷冻锁鲜处理,随后在缓冻车间被加工为丁状或片状,再次被送进速冻库二次速冻,新鲜水果"变身"为酥脆轻盈的水果冻干。产品脱水后不用添加防腐剂,常温保持可达24个月,且比其他食品加工工艺更能保留食物原先的色、相、味、营养,不仅更好地迎合大众健康的消费趋势,也为农产品深加工带来了新的可能性。

走出生产车间,来到立兴的产品审评室中,各类果蔬类冻干食品琳琅满目:冻干香蕉、冻干草莓、冻干芒果……"一包25克装的冻干香蕉片售价在14.9元/包,需要大约300克新鲜香蕉作为原料。做成冻干香蕉片后,价值提升近15倍。"在产品展销柜台前,公司总经理郭树松拿起一片冻干香蕉说。经过冻干技术加工后,各类时令果蔬将实现从"限时鲜销"到"四季可销"的跨越,为农户增收开辟新路径。

未来,随着冻干技术的广泛应用升级,更多绿色、方便、健康的冻干食品将走进千家万户,在为消费者带来"舌尖上的美味"的同时,助力农产品产业链条向精深加工延伸,为农业生产者带来新机遇。

(据《农民日报》)

新疆农业尽显『科技范』

眼下正是新疆各地夏管夏收关键期,当地充分利用现代科技手段开展夏管夏收作业,既加快了农业生产进度,又确保各类农作物丰产丰收。现代科技的发展应用,让"夏管农忙不见人"成为常态。

图为7月7日,在位于新疆昌吉回族自治州奇台县大泉塔塔尔民族乡的麦田里,小麦种植户在收割前检查小麦的干燥程度,以便适时收割(无人机照片)。

新发社发

荔枝地里亮起LED灯 点亮绿色防控招牌

今年五月,广东省广州市从化区荔枝正处于幼果期。在从化区鳌头镇水西村的高接井岗红糯荔枝示范基地里,每当夜幕降临时,基地里的LED灯都会准时打开,将荔枝示范基地瞬间"点亮",这不是为了观光,而是基地主人用灯光干扰的物理防控技术来给荔枝治虫,借助科技的力量强化病虫害绿色防控。

"灯光干扰物理防控技术简单来说就是给已结果的荔枝'点灯',为的就是防止蒂蛀虫的增长。"广东省农业科学院植物保护研究所副研究员董易之介绍,荔枝蒂蛀虫是荔枝的头号害虫,也是首要防控对象。

荔枝幼果期,是防治蒂蛀虫的关键时期。董易之解释道:"荔枝蒂蛀虫属夜出性昆虫,白天静止不动,夜晚外出活动,进行求偶、交配、产卵等繁殖行为。当光强大于10lx时,成虫繁殖受干扰,后代数量大幅减少。我们在荔枝园株间和行间安装LED白光灯,每亩大约15-30盏灯。**通过夜间照明可改变果园小环境,让夜间的荔枝蒂蛀虫误以为身处白天,而减少繁殖,从而抑制虫口增长。**"在荔枝蒂蛀虫高发期,每天夜晚亮灯照明10-12小时,直至果实采收完毕。

基地的工作人员李金华介绍,从4月开始,他每晚都会打开荔枝园的灯光。LED灯一亮,瞬间在荔枝林里汇成一片星海。李金华说:"对于我们来说,蒂蛀虫是最难搞的。目前来看,通过灯光干扰物理防控技术治虫的效果不错。按照以往,在4月份,我们最少需要打两次的药来防治蒂蛀虫。但今年,我们根本不需要用任何农药大虫,加大了绿色防控效果,也减轻了我们的种植成本。"

经过一段时间的观察,基地的工作人员发现,**灯光干扰系统有效减少了荔枝蒂蛀虫成虫的田间虫口密度和荔枝果实的虫果率,通过灯光干扰物理防控技术,荔枝蒂蛀虫产卵量减少99%,荔枝花果期杀虫剂用量减少40%-60%。**(据《广州日报》)

光大金瓯资产管理有限公司【浙江锦路科技有限公司等14户】债权资产处置公告

光大金瓯资产管理有限公司拟处置以下资产,特发布此公告。债权基准日及具体情况见下表:

单位:人民币万元

序号	借款人名称	基准日	金额				保证人	抵押物(抵债资产)
			本金	利息	费用	合计		
1	浙江锦路科技有限公司	2020/3/31	2500	2259.69	3.07	4762.76	浙江中业控股有限公司、邵英梅、屠贵古、浙江仁誉科技有限公司、威海乾元房地产开发有限公司	无
2	浙江联鑫厨具有限公司	2020/3/31	1389.55	784.88	1	2175.43	永康市阿诺德健身器材有限公司,俞振贤夫妇、俞振台夫妇担保+山东永丰实业投资有限公司名下土地抵押	山东兖州开发土地抵押,兖国用(2014)第2726号38749平方光地,目前在建状态。他证最高债权本金1400万元
3	浙江富丽达股份有限公司	2019/8/31	18625	313.6	0	18938.6	保证人1:富丽达集团控股有限公司(16000万元);保证人2:杭州江东富丽达热电有限公司(16000万元);保证人3:浙江富丽达投资有限公司(8300万元);保证人4:浙江三弘国际羽毛有限公司(10000万元);保证人5:威建尔(12400万元);保证人6:章军华(10000万元);保证人7:钱珏英(12400万元)。	抵押物1:为坐落于杭州市萧山区第二农垦场的房屋及其对应的土地。【他项权证号码为:杭房他证东字第15000935、15000940、15000941、15000939、15000938、15000937、15000936、15000934号】评估价值为6945万元。抵押物2:抵押物余值抵押,位于大江东产业集聚区农二场等,【不动产证号:浙(2018)杭州(大江东)不动产证明第0008011号,被担保债权数额:5369.5万元】。质押物1:质押物为富丽达集团控股有限公司持有的浙江富丽达投资有限公司2800万股股权,价值8500万元。
4	浙江彩通印刷包装有限公司	2020/3/31	2000	469.38	0	2469.38	杭州康利实业有限公司、杭州利宝纺织机械有限公司、汪成海、庞红灯	无
5	云和享成国际大酒店有限公司	2020/3/31	2074.68	7583.18	0	9657.86	叶兆春、张伟芬、西安嘉华房地产开发集团有限公司	无
6	浙江格拉威宝玻璃技术有限公司	2020/3/31	2989.32	795	0	3784.32	杭州振亚纺织有限公司、和合科技集团有限公司、赵建杨、傅条云	无
7	杭州彬凯实业投资有限公司	2020/3/31	2000	1326.78	0	3326.78	杭州顺源轮胎制造有限公司、马德良、沈建琴、杭州双恩轮胎实业有限公司	无
8	浙江龙翔控股集团有限公司	2020/3/31	4400	1022.49	2.5	5424.99	杭州宏峰纺织集团有限公司、汪欢龙、汪云英	无
9	浙江天长纺织有限公司	2020/3/31	1800	362.03	2.5	2164.53	杭州宏峰纺织集团有限公司、汪欢龙、汪云英	无
10	杭州舒美尔纤维有限公司	2020/3/31	2795.78	763.66	2.5	3561.94	杭州宏峰纺织集团有限公司、汪欢龙、汪云英	无
11	浙江义乌华康工业供销有限公司	2020/12/31	2980.28	1811.97	0	4792.25	浙江东方之星饰品有限公司、刘惠春、童昌茂、三瑞科技(江西)有限公司,童昌文,其中1500万元追加浙江波塞顿服饰有限公司保证	无
12	浙江巍杰凯工贸有限公司	2020/12/31	1699.23	1558.84	1.7	3259.78	武义拓奇铸造有限公司、徐俊杰、徐丽亚、应宁宁、赵宁、浙江尊煌工贸有限公司、徐克伦	无
13	浙江得力建设工程有限公司	2020/12/31	1746.05	1409.05	0	3155.1	千百合服饰(杭州)有限公司、鼎盛联合控股集团有限公司、杭州华东钢结构制造有限公司、陈跃泉、张秀玲	无
14	浙江圣太工贸有限公司	2020/12/31	1042.2	1462.98	0	2505.18	浙江好邻居实业有限公司、李宇钦、陈佩娟、李伟权	无
	合计		48042.09	21923.53	13.27	69978.9		/

截至2022年6月30日,浙江龙翔控股集团有限公司合计收到破产分配款1713.98万元,浙江天长纺织有限公司合计收到破产分配款1786.09万元,该破产分配款不在本次转让范围内。

交易对象:在中国境内外注册并合法存续的法人或非法人组织或具有完全民事行为能力的自然人,并应具备一定的资金实力和良好的信誉条件。但国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、金融资产管理公司及地方资产管理公司工作人员、国有企业债务人管理层以及参与资产处置工作的律师、会计师、评估师等中介机构人员等关联人或者上述关联人参与的非金融机构法人,以及与参与不良债权转让的资产管理公司工作人员、国有企业债务人或者受托资产评估机构负责人员等有直系亲属关系的人员不得购买或变相购买上述债权。

特别提示及声明:本公告不构成一项要约。上述债权信息仅供参考,最终以借据、合同、法院判决等有关资料为准,我公司不对其承担任何法律责任,我公司根据有关规定和要求有权对资产包内的债权及其处置方案进行调整。

有受让意向者请速与我公司联系商洽任何对本处置项目有疑问或异议者均可提出征询或异议。

公告有效期及受理征询或异议的有效期为:自本公告发布之日起20个工作日。

联系人:周兆宋

联系电话:0571-88198363

通讯地址:浙江省温州市海事路17号金可达大厦4层

邮政编码:325000

对排斥、阻挠征询或异议的举报电话:15313222169

联系人:李先生

光大金瓯资产管理有限公司

2022年7月20日