

全省首台液氢农机下田,除草不用药

丘陵山地来了“火焰理发师”



除草机正在加氢 西安航天科技工业有限公司供图

10月23日,在攀枝花市农林科学研究院沙沟基地,记者看到一台整机重1.2吨的履带式机器,机身搭载银色液氢存储罐。

“这台机器一天可以除草7至8亩,且能做到污染零排放。”西安航天科技工业有限公司科研人员赵武告诉记者,最近他们正在对除草机的液氢性能进行测试,计划对液氢储存时间、产品热防护等进行优化。

省农业农村厅农业机械化处相关负责人介绍,这是四川首台液氢燃料自走式火焰碳化除草机,也是四川农业领域的首台液氢机械,近期已在攀枝花完成液氢加注及田间试验。

这款除草机的研制通过“揭榜挂帅”方式实施——四川吉福瑞农业机械有限公司牵头,西安航天科技工业有限公司负责样机研制、工程化验证、应用推广

和技术培训,攀枝花市农林科学研究院配合开展不同应用场景验证。

它能破解四川农机发展的哪些痛点?

一是适配丘陵山地地形。四川是全国13个粮食主产省份之一,丘陵山区耕地约占全省耕地的78%,很多常规大型农机“下地难”。四川吉福瑞农业机械有限公司总经理周锐介绍,这款除草机采用配有弹簧悬挂的履带,并支持遥控操作,专门适配缓坡、不平整山地地形。“爬坡时机身可保持水平,不易侧翻,还能平稳运作,突破了西南丘陵山地农机通行难、作业不稳的瓶颈。”

二是解决化学除草带来的土壤污染、农药残留、杂草和病虫害抗药性等问题。这台机器以液氢为燃料,空气为氧化剂,采用富氧

燃烧方式。“就是把空气与氢气按精准比例混合后再点燃。”周锐说,氢气燃烧后主要产物是水,所以这款除草机作业时无颗粒物排放。同时,高温碳化属于热力除草,在大幅降低碳排放的同时,还能顺带杀灭土壤虫卵病菌。

三是能解决传统火焰除草机燃料续航短、连续作业时间不足等问题。液氢能量密度高,这款除草机最大携氢量8.5千克,单次加氢能连续工作8小时以上,可满足连片基地规模化作业需求。

据介绍,液氢燃料自走式火焰碳化除草机研制与应用试点是四川“天府良机”行动在丘陵区的一次具体实践。该行动着力补齐农机装备短板,让丘陵区也能用上好用、适用的农业机械,为新时代更高水平“天府粮仓”建设提供装备支撑。

(四川日报全媒体记者 行晓艺)

科创经纬 | KE CHUANG JING WEI



安州区 黄连“飞”出深山 无人机成运输主力

无人机运送黄连 安州区融媒体中心供图

眼下正是黄连采收时节,不挤压、不淋雨,品质得到最大限度保障。

“以前人工背运、货车运着把刚采挖的黄连分拣、打包,挂上无人吊索,由无人机将这些新采摘的黄连吊运至公路旁装车,再由货车送往山下烘干房。原本人力背运需要数小时的路程,如今无人机几分钟即可完成。

高川乡地处龙门山脉腹地,黄连多种植在海拔1500米以上的林下阴湿地带。从种植区到山下,山高坡陡、不通公路,运输长期依仗人力。药农们靠背篓背运、肩挑下山,一趟往往要耗费数小时。如今,全乡黄连种植面积已达2.3万亩,随着种植规模扩大,传统运输的负担和成本也越突出。

在起吊区,无人机装好货物后迅速升空,越过山林向公路旁的装运区飞去,一趟运输来回仅需三四分钟;而传统人工运输,仅运出山就需要两小时不止。两相对比,无人机运输效率比传统人工提升至少50倍。同时,农用无人机运输技术引入后,鲜黄连全程不落

本报讯 眼下正值秋收、秋管、秋种关键窗口期。近段时间以来,广元市旺苍县立足粮食稳产保供核心目标,将数字农技、智能农机服务贯穿“三秋”生产全流程,统筹推进大春春收、晚秋田管、小春备播各项工作,以科技赋能提升生产效率,全力保障秋粮颗粒归仓、秋种高质高效,筑牢区域粮食安全根基。

今年旺苍县农业生产条件整体向好,全县46.2万亩秋作物长势优于常年,玉米、大豆等主粮作物结实饱满,稳产增收基础扎实。但近期阶段性阴雨天气对秋收产生了一定影响,旺苍县为此依托数字化农事调度平台,动态研判天气走势与地块成熟进度,精准匹配收割机械、农技人员

与作业地块,优先保障连片种植区和种粮大户的抢收需求。

同时,旺苍县严格落实分片包保机制,组建农机专班与农技服务队伍,在粮油主产区实行挂图作战,依托农事综合服务中心等新型经营主体,开展覆盖“耕、种、管、防、收”全环节的社会化服务,做到成熟一片、收获一片。县农业农村部门同步上线农机运维线上响应通道,统筹做好农机检修、油料供应、机耕道路保畅等配套保障,大幅提升抢收作业流转效率。截至10月20日,该县累计收割秋粮40.1万亩,占秋粮种植总面积的86.8%,秋收工作进入扫尾冲刺阶段。

在大春抢收收尾阶段,旺苍县同步依

旺苍县 科技赋能沃野 秋粮颗粒归仓

托智慧农业监测网络推进晚秋作物精细化管理,将秋马铃薯、秋红薯等晚秋作物作为挖潜增产的重要抓手。农技人员通过田间物联网采集苗情、墒情数据,下沉一线开展精准巡回指导,把田间管理技术要点直接匹配到对应地块的种植主体,同步通过数字化平台实时发布病虫预警信息,实现重点病虫害早发现、早防治、早处置。针对局部区域劳动力短缺、灌溉供需不均等问题,该县依托智能灌溉体系疏通田间渠系,精准保障晚秋作物灌溉用水,配合落地农业保险数字化理赔服务,进一步降低种植风险,稳定农户种粮收入。

围绕来年粮油生产目标,旺苍县将小春生产作为全年丰收的前置基础,提前

布局,计划推广高产优质粮油品种48.9万亩以上,目前已完成种子、化肥、农药等农资的动态储备与线上调度体系搭建。该县同步升级小春生产防灾减灾监测网络,完善气象灾害、病虫害的“预警一研判一响应”全链条机制,推动防控关口前移,进一步扩大政策性农业保险覆盖面,构建“灾前预防+灾中救助+灾后理赔”的完整风险保障体系,为小春生产筑牢科技安全屏障。

旺苍县农业农村局副局长王国华表示,下一步,该县将继续锚定粮食安全目标,压实各级责任,强化部门协同和督导调度,紧扣“三秋”生产关键点,及时解决生产中的实际困难和问题,高标准推进秋种工作,推动

公告

2026年10月16日,我局在龙泉驿区十陵街道大运村路与石阡街交叉路口停放的一辆大众牌小型普通客车(车牌号:川GW8F26)内查获散烟支32200支。请物主自公告之日起60日内前来接受调查处理,逾期我局将依法处理涉案物品。地址:成都市龙泉驿区成龙大道888号总部经济港A2,电话:028-65084322。

成都市龙泉驿区烟草专卖局
二〇二六年十月二十八日

公告

2026年10月18日,我局在龙泉驿区龙都北路777号聚乐市场9号库区东物流查获烟草制品钻石(荷花)等3个品种57条。请物主自公告之日起60日内前来接受调查处理,逾期我局将依法处理涉案物品。地址:成都市龙泉驿区成龙大道888号总部经济港A2,电话:028-65084322。

成都市龙泉驿区烟草专卖局
二〇二六年十月二十八日

公告

2026年10月15日,接群众举报,我局执法人员联合成都市邮政管理局,在成都市青白江区桂平大道四川韵合供应链,查获利用塑料袋纸箱包装的卷烟:白沙(和天下)1条、黄鹤楼(软1916)2条、黄鹤楼(软红)4条等,共计28个品种72条。

2026年10月15日,接群众举报,我局执法人员联合成都市邮政管理局,在成都市青白江区桂平大道四川韵合供应链,查获利用塑料袋纸箱包装的卷烟:南京(雨花石)11条、南京(九五细支)1条等,共计13个品种106条。

电话:028-83668302
地址:成都市青白江区新河路9号

成都市青白江区烟草专卖局
二〇二六年十月二十八日

公告

2026年8月26日,我局执法人员会同成都市公安局天府新区分局公安干警依法对成都市天府新区华阳绿野路四段路边,车牌号为川GK8593的银色面包车进行检查,现场查获涉嫌无烟草专卖品准运证运输烟草专卖品:散支烟(84mm黄色)50000支。请物主于本公告发布之日起60日内到天府新区烟草专卖局(成都市天府新区华阳新华下街370号)接受调查处理,若逾期不来接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

天府新区烟草专卖局
二〇二六年十月二十八日

公告

2026年10月1日,我局执法人员在成都市邮政管理局的协助下,对位于成都市天府新区煎茶清溪路一段185号京东快递进行巡查,在京东快递货物堆放处现场查获用黄色纸箱包装并同机转运的涉嫌无烟草专卖品准运证运输烟草制品:钻石(荷花)1个品种75条。请物主于本公告发布之日起60日内到天府新区烟草专卖局(成都市天府新区华阳新华下街370号)接受调查处理,若逾期不来接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

天府新区烟草专卖局
二〇二六年十月二十八日

公告

2026年10月12日,我局执法人员在成都市公安局天府新区分局公安干警依法对位于成都市天府新区华阳祥鹤二街和璟天项目外停放的车辆号为川AAB6163的白色面包车进行检查,现场查获涉嫌无烟草专卖品准运证运输烟草专卖品:散支烟(84mm黄色)50000支。请物主于本公告发布之日起60日内到天府新区烟草专卖局(成都市天府新区华阳新华下街370号)接受调查处理,若逾期不来接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

天府新区烟草专卖局
二〇二六年十月二十八日

祝福

阿毛20级快乐!

74天的陪伴是从未说出口的浪漫与偏爱,感谢你出现在我的生命里,前路漫漫,与你相伴。

公告

2026年10月12日,我局执法人员在成都市公安局天府新区分局公安干警依法对位于成都市天府新区华阳祥鹤二街和璟天项目外停放的车辆号为川AAB6163的白色面包车进行检查,现场查获涉嫌无烟草专卖品准运证运输烟草专卖品:散支烟(84mm黄色)50000支。请物主于本公告发布之日起60日内到天府新区烟草专卖局(成都市天府新区华阳新华下街370号)接受调查处理,若逾期不来接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

天府新区烟草专卖局
二〇二六年十月二十八日

公告

2026年10月12日,我局执法人员在成都市公安局天府新区分局公安干警依法对位于成都市天府新区华阳祥鹤二街和璟天项目外停放的车辆号为川AAB6163的白色面包车进行检查,现场查获涉嫌无烟草专卖品准运证运输烟草专卖品:散支烟(84mm黄色)50000支。请物主于本公告发布之日起60日内到天府新区烟草专卖局(成都市天府新区华阳新华下街370号)接受调查处理,若逾期不来接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

天府新区烟草专卖局
二〇二六年十月二十八日

公告

2026年10月12日,我局执法人员在成都市公安局天府新区分局公安干警依法对位于成都市天府新区华阳祥鹤二街和璟天项目外停放的车辆号为川AAB6163的白色面包车进行检查,现场查获涉嫌无烟草专卖品准运证运输烟草专卖品:散支烟(84mm黄色)50000支。请物主于本公告发布之日起60日内到天府新区烟草专卖局(成都市天府新区华阳新华下街370号)接受调查处理,若逾期不来接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

天府新区烟草专卖局
二〇二六年十月二十八日

公告

2026年10月18日,我局在龙泉驿区龙都北路777号聚乐市场9号库区东物流查获烟草制品钻石(荷花)等3个品种57条。请物主自公告之日起60日内前来接受调查处理,逾期我局将依法处理涉案物品。地址:成都市龙泉驿区成龙大道888号总部经济港A2,电话:028-65084322。

成都市龙泉驿区烟草专卖局
二〇二六年十月二十八日

公告

2026年10月15日,接群众举报,我局执法人员联合成都市邮政管理局,在成都市青白江区桂平大道四川韵合供应链,查获利用塑料袋纸箱包装的卷烟:白沙(和天下)1条、黄鹤楼(软1916)2条、黄鹤楼(软红)4条等,共计28个品种72条。

2026年10月15日,接群众举报,我局执法人员联合成都市邮政管理局,在成都市青白江区桂平大道四川韵合供应链,查获利用塑料袋纸箱包装的卷烟:南京(雨花石)11条、南京(九五细支)1条等,共计13个品种106条。

电话:028-83668302
地址:成都市青白江区新河路9号

成都市青白江区烟草专卖局
二〇二六年十月二十八日

公告

2026年8月26日,我局执法人员会同成都市公安局天府新区分局公安干警依法对成都市天府新区华阳绿野路四段路边,车牌号为川GK8593的银色面包车进行检查,现场查获涉嫌无烟草专卖品准运证运输烟草专卖品:散支烟(84mm黄色)50000支。请物主于本公告发布之日起60日内到天府新区烟草专卖局(成都市天府新区华阳新华下街370号)接受调查处理,若逾期不来接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

天府新区烟草专卖局
二〇二六年十月二十八日

公告

2026年10月1日,我局执法人员在成都市邮政管理局的协助下,对位于成都市天府新区煎茶清溪路一段185号京东快递进行巡查,在京东快递货物堆放处现场查获用黄色纸箱包装并同机转运的涉嫌无烟草专卖品准运证运输烟草制品:钻石(荷花)1个品种75条。请物主于本公告发布之日起60日内到天府新区烟草专卖局(成都市天府新区华阳新华下街370号)接受调查处理,若逾期不来接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

天府新区烟草专卖局
二〇二六年十月二十八日

公告

2026年10月12日,我局执法人员在成都市公安局天府新区分局公安干警依法对位于成都市天府新区华阳祥鹤二街和璟天项目外停放的车辆号为川AAB6163的白色面包车进行检查,现场查获涉嫌无烟草专卖品准运证运输烟草专卖品:散支烟(84mm黄色)50000支。请物主于本公告发布之日起60日内到天府新区烟草专卖局(成都市天府新区华阳新华下街370号)接受调查处理,若逾期不来接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

天府新区烟草专卖局
二〇二六年十月二十八日

公告

2026年10月12日,我局执法人员在成都市公安局天府新区分局公安干警依法对位于成都市天府新区华阳祥鹤二街和璟天项目外停放的车辆号为川AAB6163的白色面包车进行检查,现场查获涉嫌无烟草专卖品准运证运输烟草专卖品:散支烟(84mm黄色)50000支。请物主于本公告发布之日起60日内到天府新区烟草专卖局(成都市天府新区华阳新华下街370号)接受调查处理,若逾期不来接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

天府新区烟草专卖局
二〇二六年十月二十八日

公告

2026年10月12日,我局执法人员在成都市公安局天府新区分局公安干警依法对位于成都市天府新区华阳祥鹤二街和璟天项目外停放的车辆号为川AAB6163的白色面包车进行检查,现场查获涉嫌无烟草专卖品准运证运输烟草专卖品:散支烟(84mm黄色)50000支。请物主于本公告发布之日起60日内到天府新区烟草专卖局(成都市天府新区华阳新华下街370号)接受调查处理,若逾期不来接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

天府新区烟草专卖局
二〇二六年十月二十八日

公告

2026年10月12日,我局执法人员在成都市公安局天府新区分局公安干警依法对位于成都市天府新区华阳祥鹤二街和璟天项目外停放的车辆号为川AAB6163的白色面包车进行检查,现场查获涉嫌无烟草专卖品准运证运输烟草专卖品:散支烟(84mm黄色)50000支。请物主于本公告发布之日起60日内到天府新区烟草专卖局(成都市天府新区华阳新华下街370号)接受调查处理,若逾期不来接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。

天府新区烟草专卖局
二〇二六年十月二十八日

遗失声明

母亲姓名:许雅萍,父亲姓名:高乙岩,小孩姓名:高铭蔚,性别:男,于2015年6月22日在贵阳市第一人民医院分娩,因出生医学证明编号为P510311847遗失,声明作废。

注销公告

成都市神州国际旅行社有限公司注销公告

温江旅游度假有限公司(统一社会信用代码:91510111MA6T6D5W0E),现正办理工商注销手续,即日起,神旺全,不再以本服务网点名义从事任何经营活动,其个人行为与本公司无关,本公司不对其经营活动负责。

公告

四川省雅安市雨城区雅康房地产开发有限公司(统一社会信用代码:915109007988)遗失,声明作废。

公告

四川省雅安市雨城区雅康房地产开发有限公司(统一社会信用代码:915109007988)遗失,声明作废。

公告

四川省雅安市雨城区雅康房地产开发有限公司(统一社会信用代码:915109007988)遗失,声明作废。

公告

四川省雅安市雨城区雅康房地产开发有限公司(统一社会信用代码:915109007988)遗失,声明作废。

公告

四川省雅安市雨城区雅康房地产开发有限公司(统一社会信用代码:915109007988)遗失,声明作废。

公告

四川省雅安市雨城区雅康房地产开发有限公司(统一社会信用代码:915109007988)遗失,声明作废。

公告

中海锦城全体业主:

中海锦城项目由成都中海锦城房地产开发有限公司开发,因项目业主委员会尚未成立,现将项目9个产权车位和游泳池配套设施用房合计420.71平方米移交给小区物业公司(中海锦城房地产开发有限公司)代为管理,用于出租或转让使用权,取得的收益归全体业主所有。

特此公示。

成都中海锦城房地产开发有限公司

公告

四川省雅安市雨城区雅康房地产开发有限公司(统一社会信用代码:915109007988)遗失,声明作废。

公告

四川省雅安市雨城区雅康房地产开发有限公司(统一社会信用代码:915109007988)遗失,声明作废。

公告

四川省雅安市雨城区雅康房地产开发有限公司(统一社会信用代码:915109007988)遗失,声明作废。

公告

四川省雅安市雨城区雅康房地产开发有限公司(统一社会信用代码:915109007988)遗失,声明作废。

公告

四川省雅安市雨城区雅康房地产开发有限公司(统一社会信用代码:915109007988)遗失,声明作废。

公告

四川省雅安市雨城区雅康房地产开发有限公司(统一社会信用代码:915109007988)遗失,声明作废。

公告

四川省雅安市雨城区雅康房地产开发有限公司(统一社会信用代码:915109007988)遗失,声明作废。

公告

四川省雅安市雨城区雅康房地产开发有限公司(统一社会信用代码:915109007988)遗失,声明作废。