

我市农业领域‘机器换人’步伐加快 实用高效，种粮达人爱新型农机

■记者 黄丽云

日前，在马屿镇天井垟粮食功能区的一块农田里，一台水稻穴直播机正在工人的操作下忙碌着。这块农田是我市种粮大户项宝荣承包的，今年他要利用水稻穴直播机种植水稻600多亩。

农业机械已经成为我市种粮大户提升生产效率、实现增收的好伙伴。市农林局农机总站负责人表示，今年水稻穴直播机、蔬菜移栽机、多用途履带式耕作机等新型农机因其实用、高效等优点较受我市种粮大户的偏爱。



水稻穴直播机PK机械化育插秧 用工成本仅后者的五分之一

据了解，项宝荣家眼下正在使用的水稻穴直播机还是借的，他打算今年自己购进一台。

2016年，项宝荣抱着尝试的心态，借了一台水稻穴直播机，在70多亩水稻田上试验，谁知一用就“上瘾”。今年，他将穴直播的早稻面积增加到600多亩，目前已完成大部分水稻的直播。

成本低，是项宝荣看重水稻机械穴直播的主要原因之一。“机械穴直播的用工成本差不多只有机械化育插秧的五分之一。”项宝荣表示，

这是因为机械化穴直播直接把破胸露白的稻种播入耕整好的水田，比机械化育插秧少了床土准备、育苗、秧苗搬运、秧盘安装等环节，一般仅需耕整地、催芽及播种3个环节。

塘下种粮大户冯协寿也很看重水稻穴直播机。“今年我们要进行结构调整，届时农田很可能会在种完蔬菜后直接种植水稻，那样农田里将会有许多坑，采用穴直播机就无需开沟，可直接播种，省却了众多的中间环节，极大地提升了生产效率。”

据悉，我市首台水稻穴直播机在去年4月由瑞安市康园农业专业合作社引进，并开始早稻机械直播的尝试与探索，通过近30亩试验，机械直播后一周内雨水多会出现种子烂根现象，雨水很少则秧苗长势良好，所以早稻采用穴直播机作业田里不能有积水，同时把握准确的天气预报。

“水稻穴直播机的引进，标志着我市水稻机械化栽植从单一的机插转为机插、机播两条腿协同迈进。”市农林局农机总站副站长林建强说。

蔬菜移栽机PK手工种植 速度是后者的两倍

“前两天，我和父亲开展了一次比赛，他手工种植，我使用蔬菜移栽机，结果我的速度是他的两倍。”薛迪贵今年3月刚购买了一台蔬菜移栽机，虽然他在操作上还不是很熟练，但使用机械的效率已经远高于手工种植蔬菜纯熟的父亲了。

林建强则表示，当前蔬菜

的移栽多是人工作业，劳动强度大，作业效率低，难以实现大面积移栽。采用蔬菜移栽机作业不但可以减少大量的用工成本，还可抢农时，缩短移栽期，方便田间管理，有利于作物成活和生长，促进高产。

采用农机移栽，是未来大面积种植的趋势。但因为是新机型，在薛迪贵看来，蔬菜

移栽机不少地方需要改进。“旱地种植蔬菜，我们基本上都是用大型拖拉机来耕地的，地面不会特别平整，有高有低，蔬菜移栽机需要能自动调节高度，不然会出现高的地块种植不上，低的地块种植得太深的情况。还有蔬菜移栽机雨天是不能移栽的，这在农忙时，是一大缺陷。”薛迪贵说。

700余台新农机具助力春耕

除了水稻穴直播机和蔬菜移栽机外，也有不少种粮大户将目光放在了多用途履带式耕作机上，这一新机型集中了耕作、起垄、施肥、播种等功能于一体。

“春耕时一亩地如果均靠人工，6个工时还完不成，用上多用途履带式耕作机可能1个工时就可以了。按照1个工时200元来计算，1亩地，仅人工就能节约近千元。”我市种粮大户卢立顺就对多用途履带式耕作机非常感兴趣。

“农业机械的生产效率一般是人工的10-20倍，收割机可以高达40-50

倍。农机还能节约种、肥、药10%左右，降低农户的生产成本，增加其收入。最重要的是新型农机能实现农业规模化、标准化、产业化发展。”林建强说。

据了解，今年，我市各经销商已销售各类农机具700余台，其中大中型机具78台，除此以外，大量往年机具也将于近期加入到春耕备耕行列，为我市2017年粮食高产丰收提供有力保障。其中多功能耕作机40台，大中型拖拉机4台，高速插秧机6台，手扶式插秧机3台，山地单轨运输车10条，蔬菜移栽机1台。



周三早盘，两市平开后窄幅震荡，各题材走势分化，个股涨跌各半。午后，两市维持震荡盘整走势，雄安概念股集体拉升冲高掀起涨停潮。板块方面，雄安概念股再次掀起涨停潮，首创股份、金隅股份、建投能源、京汉股份、青龙管业、保变电气、先河环保、嘉寓股份、渤海股份、冀东装备等十股涨停，韩建河山、中化岩土等个股亦强力拉升。截至收盘，沪指涨0.2%，报3140.85点；深成指上涨0.39%，报10204.8点；创指涨0.09%，报1820.48。

股票

看平

上海证券：

周三开盘后延续周二走势，防守端抛压较低，盘面资金较少，多空双方防守力量都不足，因此大盘走势也是看大单进攻方向，而周三大单依旧态度暧昧，还是处于震荡走势。盘后来看，随着前段时间监管加严和流动性紧张导致的市场几

日调整，释放了大量的做空力量，近段时间大盘还是大概率不会有大的下杀动作，而市场情绪目前还是以观望为主，如果没有大资金坚决做多，之后还是难以会有大的上行，因此近段时间大概率还是会以震荡为主，投资者要控制好仓位，不要盲目进场。

期货

浙商期货：

铁矿石方面，钢厂利润维持高位，检修高炉复产，矿石需求尚可；钢厂库存高位回落，上周疏港量明显回升；港口库存高位下降，受澳洲飓风影响，未来几周进口矿供应压力或有所下降；内矿开工率明显回升，成交良好，库存也出现低位反弹；市场传言有非主流矿参与交割。长期空头格局，但短期供应压力有所

减弱，空单止盈暂观望，等待抛空机会。沪铝方面，中国为严管严控电解铝行业新增产能，将进行清理整顿电解铝行业违法违规项目专项行动，政策面对铝价支撑明显。但当前电解铝库存依然维持高位，库存压力犹存，操作上逢低短多。

(分析师观点仅供参考，不构成投资建议)
(黄丽云)

水质抽查公告 (4月份)

江北水厂出厂水		
检测项目	检测结果	评价结论
浑浊度(NTU)	0.071	合格
色度(度)	<5	合格
臭和味	0级	合格
肉眼可见物	无	合格
耗氧量(mg/L)	0.80	合格
PH值	7.08	合格
氨氮(mg/L)	<0.02	合格
游离余氯(mg/L)	0.50	合格
锰(mg/L)	<0.05	合格
铁(mg/L)	<0.10	合格
菌落总数	未检出	合格
总大肠菌群	未检出	合格

管网水 (取样点 花园新村)		
检测项目	检测结果	评价结论
浑浊度(NTU)	0.102	合格
色度(度)	<5	合格
臭和味	0级	合格
肉眼可见物	无	合格
耗氧量	0.26	合格
PH值	7.11	合格
游离余氯	0.51	合格
菌落总数	未检出	合格
总大肠菌群	未检出	合格

管网水 (取样点 塘下前北村)		
检测项目	检测结果	评价结论
浑浊度(NTU)	0.094	合格
色度(度)	<5	合格
臭和味	0级	合格
肉眼可见物	无	合格
耗氧量	0.58	合格
PH值	7.38	合格
游离余氯	0.43	合格
菌落总数	未检出	合格
总大肠菌群	未检出	合格

瑞安市市政园林局