

东昌农场公司实现胡椒自动化环保加工,工期省了,污染少了 青胡椒变白胡椒 只需5个多小时

■ 本报记者 欧英才 李关平
通讯员 林宝华

新鲜胡椒的脱梗、脱皮和烘干是海南白胡椒加工的关键步骤,然而长期以来传统水沤法耗时耗力、污染环境。如今在全国最大的胡椒生产基地——海南农垦东昌农场公司找到了破解难题的办法。

脱枝、熟化、脱皮脱胶、低温烘干、水分调解、风选除杂……正值东昌胡椒采摘季节,7月4日,海南日报记者来到东昌农场公司刚刚投产的新型环保胡椒加工厂里看到,农户们送来的青胡椒无需泡水,全程自动化操作,经过多重工序后,加工成白胡椒只需5个

多小时。

海南记者在加工厂里的收点注意到,陆陆续续有农户骑着摩托车或三轮车载着一袋袋刚刚采摘的青胡椒送到厂里,厂里称重后收购。今年3月,东昌农场公司与云南一家电子机械公司合作创办新型环保胡椒加工厂,并于6月中旬开始试产。

“胡椒生果无需泡水,省时省力!”东昌当地种植户胡兰英介绍,自家有2000多株胡椒,最近每天都将采摘的青胡椒运来这里出售给加工厂。

胡兰英说,过去自家传统的胡椒加工方法是将青胡椒放到池里浸泡十余天,经一番搓洗后还要将胡椒暴

晒几天,整个过程费工费时。如今直接拿到加工厂收购,大大减少了劳动强度。

“现在,把采摘的青胡椒直接送到厂里收购,更加方便快捷了。”当地种植户高繁荣深有体会地说,过去水沤法,臭味熏天,而且生产出来的胡椒产品质量参差不齐,胡椒油、胡椒碱损失严重,还容易产生污染问题。

海南日报记者了解到,长期以来,当地许多种植户通过建池蓄水,将胡椒长时间浸泡脱皮,导致污水横流、臭气熏天。

加工厂工程师庞子乾告诉海南日报记者,生产线最难的地方在于脱皮、脱胶。“以往,此步骤一些加工厂会通

过化学方法解决,而我们通过物理办法,没有任何添加,将环保理念融入其中。”庞子乾说,生产出来的白胡椒粒极好地保留了胡椒的辛香,产生的污水经过专业设备处理,达到排放标准。此外,通过胡椒梗、胡椒皮等回收,可用于制肥料,实现变废为宝。

“最开始青胡椒收购1天不到1吨,如今基本上每天都能收购6吨左右。”收购负责人孙坤介绍,加工厂以每斤4元青胡椒的价格进行收购,价格合理,越来越多的农户把青胡椒送到厂里收购,到了晚上还会见到农户们排队称重的情景。

东昌农场公司党委书记、董事长付谨盛告诉海南日报记者,加工厂不

仅将从根本上改变当地几十年来用水浸泡胡椒的传统工艺,对农场公司下一步整合胡椒产业是一大利好。

付谨盛说,东昌胡椒虽然有悠久的种植历史,但以职工自营经济为主,各自为战,胡椒产业存在小、散、弱的特点。而加工厂运行后,农场公司将进一步掌控资源,拉长产业链,加大胡椒加工技术研发力度,促进胡椒精深加工,不断增强市场竞争。

海南日报记者了解到,目前,东昌农场公司已经规划了2000亩胡椒园,致力于打造集种植、加工、贸易、科研、旅游于一体的胡椒产业园。

(本报海口7月8日讯)



图为东昌新型环保胡椒加工厂内青胡椒加工的情景,工人们将青胡椒放进生产线上,实现自动化机械操作。

通讯员 林宝华 摄



半年“嗅”出八成以上污染源
金水橡胶加工分公司
有支“狗鼻子小分队”

本报海口7月8日讯 (海豹集团全媒体中心记者吴思敏 记者李关平)7月8日17时30分,金水橡胶加工分公司加工厂职工陆续走出厂门,他们当中绝大多数人穿着的仍是灰色工装,有说有笑,“从前,如果不换衣服就回家,身上臭得连家人都嫌弃。现在下班后穿工装可以直接去喝喜酒。”职工郭雄高兴地说,这可喜的变化多靠了公司成立的“狗鼻子小分队”。

曾经,橡胶加工厂四处飘散的异味,是周边村民和分公司职工挥之不去的“痛”。“从前家里窗户常年紧闭,住在马路边也不敢开门做生意。”7月6日,住在距离金水橡胶加工分公司加工厂仅一路之隔的村民张华,边照顾自家的小卖部生意边感慨。

2017年,金水橡胶加工分公司决定成立“狗鼻子小分队”,专门负责发现和治理环保问题。半年后,陵水黎族自治县生态环境局对加工厂的废水和废气进行检测,结果显示每项指标均符合排放标准。

查找污水、废气源头靠的是“眼快、脚快”。该分公司生产技术部部长、“狗鼻子小分队”队长周楚华记得,队员们挨个生产车间查找污染源头,蹲在排污沟井盖上嗅,站在机器旁测量废水排放量,跑到2公里外确定异味影响范围等,“没两天,脚酸了,可大家依然坚持工作,在半年内查找出80%以上的污染源头。”

但是,治污不能靠鼻子。环保问题“靶向治疗”靠的是“手快”。查出一起立即解决一起,很快,厂区内外从杂胶原料进厂到产品加工完成,每道工序的排污沟都盖上了水泥板,阻止加工时的异味污染空气。此外,分公司还按照每个车间的产能控制用水量,减排污水,针对废气排放购置除臭设备等。近年来,该分公司累计投入1300多万元用于环保生产。

如今,整个厂区看起来像一个公园。近两年,该分公司在厂区内外上1000多棵树木,错落有致地分布在厂区内外,每条路上都有树荫,清风拂过,是草木的芳香。

在今年3月陵水黎族自治县环境监测站出具的《环境监测报告》显示,金水橡胶加工分公司的废水排放,未超出“第二类污染物最高允许排放浓度”一级排放标准限值。

海垦红明湘海荔枝产业基地(一期)预计10月完工

挥汗如雨战犹酣 热火朝天建设忙

H 星实干 见实效

■ 本报记者 欧英才 通讯员 王小龙

7月3日10时,烈日当头,在海垦荔枝产业基地与湖南建工集团合作打造的红明湘海荔枝产业基地(一期)工地现场机声隆隆,40余名工人头戴安全帽挥汗奋战,焊接声、切割声此起彼伏,一派热火朝天的建设场景。

海南日报在现场看到,主体项目生产设施用房已成型,来自湖南建工集团的工人们或忙着砌体施工、加工钢筋,或忙着材料转运、二次结构植筋等工作。

该项目是红明荔枝产业基地打造荔枝全产业链迈出的新步伐。今

年3月18日,红明湘海荔枝产业基地(一期)在海南自贸区自贸港建设项目(第三批)农垦分会场上正式开工。项目用地面积42.73亩,总投资超过3000万元,项目以“红明红”荔枝品牌为依托,打造集集散、加工、仓储物流、电子商务、包装销售等于一体的全产业链基地。

连日来持续的高温天气,也让工人经历着严峻的“烤验”。

在钢材加工区域,操作工人周迪戴着厚厚的手套加工钢筋,他说:“钢筋被太阳晒得烫手,必须要戴手套干活。”这个晒得黝黑的湖南汉子,还来不及擦去脸上的汗,又补充了一句:“累是累,但是这是我们的工作责任。”

项目施工方负责人苏子健介绍,在酷热的天气条件下,现场施工依旧开足马力,灵活调整作业时间,在保证工人

正常作息和身心健康的前提下,全力以赴按照节点计划保证工程进度。

“目前,项目5条生产线混凝土已浇筑完毕,钢结构构件已制作完成,并陆续转运进场。”红明荔枝产业基地规划发展部苏冰告诉海南日报记者,剩余2条生产线施工及室外部分道路、供电、供水等工程配套设施正在有序推进中,争取10月完工。

与此同时,红明荔枝产业基地工会也在切实加强防暑措施,今年以来,该集团在工地上陆续开展了一系列“防暑降温夏日送清凉”活动,为工人送去丝丝清凉。

“大家都在争分夺秒地抢工期。即便是下雨天,道路泥泞,也没有停工。”苏子健说,项目还根据雨季变化制定了切实可行的雨季施工方案,做到“雨天有准备,晴天有进度”。

红明荔枝采摘季刚过,当地荔枝园里职工就早早投入到荔枝修枝管理工作中。近段时间,当地种植户李美雄期盼项目完工,隔几天都会来工地看看,“等项目投产后,我们就可以直接把荔枝鲜果运到基地,不用担心荔枝卖不到好的价钱。”李美雄说。

“红明拥有全省最大的连片荔枝生产基地,但近年来,随着荔枝种植面积、产量的迅猛增加,在产销集中、销路不畅和保鲜困难的情况下,荔枝销售价格起伏较大,经济效益不稳定,荔枝产业面临许多问题和困难。”红明荔枝产业基地党委书记、董事长王波表示,迫切需要通过发展荔枝产业链项目来提升当地产业结构,缓解荔枝产品集中上市及销售困难问题。

(本报海口7月8日讯)

海垦金融板块上半年利润超6600万元

海垦金融板块企业(不含2家参股银行)

今年上半年 累计实现营业收入超13亿元 利润总额超6600万元 均超过年度任务指标50%

■ 海垦金控公司
实现营业收入 1500 多万元
较去年同期增长 80 多万元

采取有效措施拓展各项业务,通过资金结构合理配置,提高资金使用效率,继续保持盈利局面,上半年实现营业收入1.18亿元、利润总额超5700万元。

据悉,在资金集中管理方面,海垦财务公司上半年累计归集海垦集团下属成员单位300家,实现归集资金较年初增长14.61%;此外,在为集团成员单位提供资金支持、开展投资业务、拓展同业存款业务、风险管理等方面,均较去年同期有了突破。

而海垦基金公司上半年也动作

频频:海南农垦农业产业投资基金,持续跟进已投资的海垦红明荔枝产业基地合作项目;海南农垦产业发展股权投资基金,正梳理垦区潜在项目,为后续募资做好准备,研究产业基金合作模式创新;与此同时,海南省“南繁育种创投基金”与垦区产业孵化基金的设立工作也在积极推动中。

此外,其余几家金融板块企业在今年上半年的表现都各有亮点:海垦金控公司实现营业收入1500多万元,较去年同期增长80多万元。

海垦小贷公司不良贷款催收工作成效显著,收回不良贷款业务本息214多万元;海垦担保公司凭借大幅增长的业务量,实现经营收入同比增长65.14%,利润总额同比增长109.06%。

接下来,海垦金融板块企业将进一步加强业务协同,紧紧围绕服务保障海垦核心产业发展这一目标,将金融服务产业打造成为海垦集团金融综合服务平台和重要利润来源,为加快推进海垦集团产业发展,提供重要支撑和强大动力。

元;海垦小贷公司不良贷款催收工

作成效显著,收回不良贷款业务本

息214多万元;海垦担保公司凭借

大幅增长的业务量,实现经营收入

同比增长65.14%,利润总额同比增

长109.06%。

接下来,海垦金融板块企业将进

一步加强业务协同,紧紧围绕服

务保障海垦核心产业发展这一目

标,将金融服务产业打造成为海垦

集团金融综合服务平台和重要利

润来源,为加快推进海垦集团产

业发展提供重要支撑和强大动力。

元;海垦小贷公司不良贷款催收工

作成效显著,收回不良贷款业务本

息214多万元;海垦担保公司凭借

大幅增长的业务量,实现经营收入

同比增长65.14%,利润总额同比增

长109.06%。

接下来,海垦金融板块企业将进

一步加强业务协同,紧紧围绕服

务保障海垦核心产业发展这一目

标,将金融服务产业打造成为海垦

集团金融综合服务平台和重要利

润来源,为加快推进海垦集团产

业发展提供重要支撑和强大动力。

元;海垦小贷公司不良贷款催收工

作成效显著,收回不良贷款业务本

息214多万元;海垦担保公司凭借

大幅增长的业务量,实现经营收入

同比增长65.14%,利润总额同比增

长109.06%。

接下来,海垦金融板块企业将进

一步加强业务协同,紧紧围绕服

务保障海垦核心产业发展这一目

标,将金融服务产业打造成为海垦

集团金融综合服务平台和重要利

润来源,为加快推进海垦集团产

业发展提供重要支撑和强大动力。

元;海垦小贷公司不良贷款催收工

作成效显著,收回不良贷款业务本

息214多万元;海垦担保公司凭借

大幅增长的业务量,实现经营收入

同比增长65.14%,利润总额同比增

长109.06%。

接下来,海垦金融板块企业将进

一步加强业务协同,紧紧围绕服

务保障海垦核心产业发展这一目

标,将金融服务产业打造成为海垦

集团金融综合服务平台和重要利

润来源,为加快推进海垦集团产

业发展提供重要支撑和强大动力。

元;海垦小贷公司不良贷款催收工

作成效显著,收回不良贷款业务本

息214多万元;海垦担保公司凭借

大幅增长的业务量,实现经营收入

同比增长65.14%,利润总额同比增

长109.06%。

接下来,海垦金融板块企业将进

一步加强业务协同,紧紧围绕服

务保障海垦核心产业发展这一目

标,将金融服务产业打造成为海垦

集团金融综合服务平台和重要利

润来源,为加快推进海垦集团产

业发展提供重要支撑和强大动力。

元;海垦小贷公司不良贷款催收工

作成效显著,收回不良贷款业务本

息214多万元;海垦担保公司凭借

大幅增长的业务量,实现经营收入

同比增长65.14%,利润总额同比增

长109.06%。