

# 海胶集团加大投入优化管理，严控生产废水排放促节能减排 把好三道关 污水变清水

■ 见习记者 欧英才  
海南农垦报记者 林倩

“你闻，这就是处理过的水，澄清且没有异味。”10月14日，在海胶集团金隆分公司污水处理区，公司总经理黄桂春拿起一瓶水递给记者。

这瓶水看上去与普通的自来水无异，但它原本是橡胶加工产生的废水，经过沉淀池、酸化池、消化池、氧化池等设施处理后，各项指标均符合国家二类污水一级标准，而且大部分能回收利用。海胶集团下属加工厂在污水处理方面，到底有何妙招？

“我们生产一吨干胶用水控制在3吨，而如果不加以控制，就可能达到6吨，甚至更多。”黄桂春告诉记者，控制用水，首先从源头上降低污水量。

如何控制？金隆公司建立了操作规程及奖惩办法。每一个环节用水都

有标准量，每一天都会用剂量表来进行核查。每天下班后都要被核查，如果用水超过一吨就要被惩罚。

污水处理还不能一次性大量处理。“废水厌氧发酵跟我们人类肠胃消化功能是一样的。如果是一

次量太大肯定分解消化不了。”黄桂春说。

不仅如此，海胶集团要求旗下加工企业根据污水的处理容量来定产量。海胶集团金星分公司每天的污水消化量是700吨至800吨，这意味

着干胶产能必须控制在200吨左右。金星分公司总经理杨柯坦言，在产胶高峰期时，一车又一车的胶水来到加工厂，但污水消化量是有限的，无法承担过多的胶水，只能将一些胶水车“拒之门外”。

## 治污 → 加大投入变废为宝

准才可排放。

“二类污水一级标准，意味着什么？可以养鱼喽。”杨柯说。在金星分公司，占地1975亩的加工厂专门设有16亩的环保站，投产时已通过了ISO14001环境管理体系认证。

截至目前，金星分公司在环保方面的投资已达1507万元，金隆分公司

在环保方面的投资已达1723万元。两家橡胶加工企业环保投入占总投资比例超过30%。

加大环保投入，这是企业持续发展的“大账”。而且，环保投入也给企业带来了经济效益。

通过一系列的污水处理技术，金星分公司80%的污水经过处理后可

以循环利用，减少了自来水的用量。同时，污水处理过程中能产生沼气，将沼气回收利用，可供车间作为烘干橡胶的辅助燃料。处理生产一吨干胶产生的污水，能产生12立方米的沼气。加大环保投入，不仅可降低成本，也可将污水变废为宝、循环利用，促进节能减排。

## 控污 → 在线监控污水排放

台，接受全天候监控。”杨柯告诉记者，这就像是一道“紧箍咒”，时时刻刻警醒着生产企业环保必须达标。

为了环保不亮“红灯”，加工企业必须对过程节点进行控制。“每个环节都要进行检测，做到心中有数。哪个环节有变化或发现问题，

就要及时进行调整。”黄桂春深有感触地说。

黄桂春拿起当天的数据表给记者看，“像今天COD是83mg/L，符合达标排放(COD≤100mg/L)，还有氨氮、总磷、悬浮物等数据，要是发现数据与控制的有偏差，就要分析问题并快速

解决。”黄桂春严肃地说。

海胶集团加工管理部副总经理张杰接受记者采访时表示，海胶集团下一步还将加大力度对旗下15个橡胶加工厂的环保设施进行升级改造，力争环保指标走在全国的前列。

(本报那大10月16日电)

## 厂务公开民主管理工作突出 八一总场公司获评 全国示范单位

本报海口10月16日讯 (海南农垦报记者钟颖 通讯员郭海滨)近日，全国厂务公开协调小组对全国厂务公开民主管理工作先进单位进行了通报表彰，海垦八一总场公司被授予“全国厂务公开民主管理示范单位”荣誉称号。

据悉，全国约有100家单位获此殊荣，八一总场公司为海南省仅有的两家单位之一。这是该该公司继荣获“全国厂务公开民主管理先进单位”称号后，厂务公开工作又获得的一项更高规格的国家级荣誉。

近年来，八一总场公司大力推行厂务公开并狠抓落实，不断完善以职工代表大会为基本形式的厂务公开民主管理制度，扎实组织民主评议各级领导干部活动，依法实行职工董事、职工监事制度，积极开展平等协商并签订集体合同，通过领导干部民主接待日、职工代表监督等机制，全方位、多平台地实行厂务公开，调动了员工关注企业、热爱企业、奉献企业的积极性，增强了企业的凝聚力。

## 海垦广场将打造 24小时“深夜食堂”

本报海口10月16日讯 (海南农垦报记者卢雅楠 通讯员符芳学)近日，记者从海垦实业集团获悉，海垦广场北区风情街将打造“深夜食堂”，多家餐饮品牌店将24小时营业。

据该集团相关负责人介绍，海垦广场将打破传统商业体的经营模式，成为海南首家拥有通宵营业餐饮服务的商业广场。广场将引入椰语堂、陈记深井烧鹅、宽窄巷、陇璟烧肉等30多家极具知名度和美誉度的美食品牌餐饮店入驻，夜宵种类涵盖烧烤、火锅、甜品、串串、粥粉面等美食，此外还有美酒、音乐相伴，为消费者打造一个能够满足多元化需求的“深夜食堂”，力争成为海南旅游的新名片之一。

据了解，海垦广场是海垦控股集团投资16亿元自建的首个商业项目，坐落于海秀中路北侧，面朝金牛岭片区，用地面积4.07万平方米，总建筑面积21.94万平方米，包含两栋高端写字楼和大型商业中心，涵盖商务办公、潮流购物、休闲娱乐、商务接待等功能。目前，项目已吸引中国建设银行、中国太平洋保险、客润佳超市、星美国际影院等十余家知名品牌企业签约进驻。

## 东昌农场公司工会 创办妇女就业基地

本报海口10月16日讯 (记者李关平 通讯员林宝华)记者今天从海垦东昌农场公司获悉，该公司工会以服务职工群众为抓手，积极探索工作新机制，成功创办了“海南省农垦巾帼现代农业科技示范基地”，种植胡椒面积达500亩，安置100多名妇女就业。

同时，公司工会还积极开展实用农业技术培训，每年邀请资深专家前来授课2次至3次，包括周边农户在内，受益人数达到2000多人次。职工把学到的胡椒、荔枝栽培与管理技术，用于大力发展农业产业，有效促进了家庭经济增收。

## H 海垦快讯

### 10月9日

海垦茶业集团召开2017年第三季度经营分析会，分析总结海垦茶业集团前三季度经营情况，并对下一阶段工作进行安排。

今年1月至9月

海垦茶业集团实现汇总营业收入5449万元 同比增长23% ↑ 完成年度目标的67%

汇总净利润额完成609万元

同比增长45% ↑ 完成年度目标的76%



### 10月11日

海垦控股集团党委书记、董事长杨思涛在海口会见国家开发银行海南省分行行长杨爱武一行，双方就进一步持续深化双方战略合作伙伴关系，充分发挥好国家开发银行开发性金融机构的作用，支持海南农垦重点项目融资及产业发展等工作进行深入洽谈。

### 10月13日

海垦控股集团在海垦国际金融中心召开2017年第三季度经营分析会，相关负责人作集团2017年第三季度经营情况分析及第三季度重点工作推进情况及分析，并传达了省属国有企业、高等院校落实“两个责任”座谈会有关会议精神，对集团四季度及明年具体工作进行部署。(海南农垦报记者 高莹 整理)



新一轮农垦改革开展后，原立才农场社会职能移交地方，三亚市政府加大民生投入改善当地基础设施。图为经过升级改造后的立才农贸市场面貌焕然一新。 通讯员 高建帮 摄

2017年首批全国劳模休养活动在海垦神泉集团落幕  
弘扬劳模精神  
激发工作热情

本报海口10月16日讯 (海南农垦报记者张佳琪)10月13日，由中华全国总工会组织的2017年首批全国劳模休养活动在海垦神泉集团(南田农场)圆满落下帷幕。

据悉，来自黑龙江、四川、甘肃、陕西、福建5个省份的200多名全国劳模代表参加了此次为期7天的疗休养活动。期间，活动组织了丰富多样的学习交流环节。劳模代表先后聆听专家学者的专题讲课；在海南六连岭烈士陵园敬献花圈；走进南田职工果园，深入了解神泉集团的改革历程。

来自四川省的全国劳模潘成英激动地说，在神泉集团实地感受到了企业发展和职工生活欣欣向荣的景象，这对于劳模代表是一种激励和鞭策，增进了劳模代表在本职岗位干事创业的激情。

全国劳模、海垦神泉集团、海垦果业集团董事长彭隆荣说，希望与广大全国劳模一样，再接再厉，在各自的岗位上为国家和社会作出应有的贡献。

据悉，全国总工会于2014年制订并实施《劳模休养五年规划(2014—2018)》，根据计划安排，全国总工会拟在5年内，组织4.7万名劳模参加休养。作为全国总工会的劳模疗休养基地之一，神泉集团每年平均接待全国各级劳模疗休养活动两个批次，最高达到一年6个批次，接待劳模代表人数达2000多人次。



琼安胶园的百年橡胶树吸引游客前来观光。 通讯员 冯青乾 摄

■ 海南农垦报记者 张昌龙

金秋时节，万泉河畔，双峰岭上，琼安胶园20多株百年高龄的橡胶树依然挺立。走进琼安胶园，只见六合沟清澈见底的潺潺流水，自九架山缓流下，穿过胶林，又蜿蜒曲折地流入万泉河。

谈到中国橡胶的历史，就要从这里说起。

1904年一个春暖花开的日子，琼籍华侨何麟书放弃了马来西亚胶园业务经理的优厚待遇，怀抱实业救国的橡胶梦，回到阔别多年的故乡。

40来岁的何麟书几乎踏遍了万泉河流域的山山水水，终于选中了今琼海市会山镇三洲河一块依山傍水的山坡。

经当时乐会县政府批准，划地760亩作为琼安胶园的橡胶种植地。1915年，琼安胶园迎来了开割期，当年采胶500斤，收入789元。

如今，一个多世纪过去了，这些古老的橡胶树仍挺立在大山之中。据东太农场场志记载：1954年琼安胶园仍有84亩，存有“祖母树”2006株。1985年大部分“祖母树”被更

新，但仍存66株。1993年为把这些珍贵的“活文物”加以保护，原东太农场以高研600号高产树2株兑换1株，向何麟书曾孙何子彬兑换保存。

说起琼安胶园，自豪深深地写在东太人的脸上。东太农场公司党办主任陈彩坤说，琼安胶园不论是在海南，还是在中国发展天然橡胶事业的历史进程中，都具有不可替代的意义。它不仅开辟了中国民营种植、生产天然橡胶的历史，而且为新中国大面积发展天然橡胶事业作出了重要贡献。

正因如此，这批古老的橡胶树自改革开放以来，一直得到很好的保护。2003年，原东太农场为老胶树砌好围墙，并重新填土。为发扬琼安胶园精神，2007年5月，又设立了“中国第一橡胶园”的石碑，将这里打造成了一个爱国主义教育基地。

如今，琼安胶园仍存百年橡胶树20多株，每年都有国内外游客慕名前来观光，这里不仅成为了旅游胜地，也是海南农垦爱国主义教育基地，海南农垦博物馆内的两株百年橡胶树就是从这里移植过去的，现已成为该馆的镇馆之宝。

(本报嘉积10月16日电)

## 交通指南

海口——东太农场公司

海口市区 → 迎宾大道 → 海口绕城高速 → 东太农场公司 ← 龙江镇 ← G98海南环岛东线高速白石岭互通

三亚——东太农场公司

东太农场公司 ← 龙江镇 ← G98海南环岛东线高速白石岭互通 → 三亚市区