

“一度电”的绿色转型

——海南探索低碳发展一线见闻

流水潺潺，鸟语花香。走进海南生态软件园，树林掩映之下，许多建筑都安装了“帽檐”。建筑师栾虎子解释，这种大角度遮阳体系设计，让部分区域不需要接入空调，“只为减少哪怕‘一度电’的消耗”。

这只是园区“低碳”设计的一角。以发展互联网产业为主、进驻企业上万户的海南生态软件园，去年营收超1000亿元。而根据换算，每万元产值碳排放仅两公斤。园区负责人杨淳坦言：“这是一个很低的数值。”

绿色低碳发展，从“一度电”开始。近年来，海南不断探索环保节能的发展模式，努力控制碳排放。

——提前规划布局，“减碳”成为新时尚。

建筑物顶部铺满光伏板、玻璃“晒太阳”就能发电……在海口市江东新区，一批高科技环保设施在施工现场陆续“上架”。



监测仪全天候“站岗” 无人机“飞手”巡查

——防汛一线的新变化

连日来，南方多地遭遇强降雨袭击，15日强降雨依然滞留在华南一带。监测仪全天候“站岗”、数字化全程预警、无人机实时巡查灾情……记者在防汛一线采访发现，一系列新技术让防汛呈现出许多新变化。

监测仪全天候“站岗”，监测更加及时精准。

“请注意，3号监测点水位上涨。”收到手机上弹出的预警信息，江西省赣州市兴国县长冈水库工作人员欧阳鑫赶忙披上雨衣，实地去观察水位情况。欧阳鑫说，以前要靠人工观测，如今依靠防汛监测系统，水位、水势、雨情等随时掌握。

欧阳鑫举着手机说，这是真正的“一手信息”，各个站点水位信息一目了然，汛情研判更加精准，心里也更加踏实。

防汛一线，各类监测预警技术正呈现智能化趋势。在江西省抚州市南丰县三溪乡一处地质灾害隐患点，一台地

质环境监测仪像哨兵一样站岗。南丰县自然资源局干部谢晨光介绍，这套仪器能监测地质灾害隐患点的土壤受力情况、形状变化等信息，一旦发生险情就会通过喇叭预警，守护周边居民安全。

无人机“飞手”加入防汛队伍，巡查救灾更加高效。

“前方报告，有多处山体滑坡，道路无法通行，需组织人员立即清理。”根据前方无人机飞行队传回的信息，赣州市赣县区王母渡镇的工作人员发现当地桃江村部分民房被淹，存在安全隐患，于是紧急安排转移了50多户200多人。

在嗡嗡声中，一架架无人机从受灾地区上空飞过，巡查潜在隐患，收集雨情、水情、灾情，为防汛决策提供参考。

“无人机‘飞手’加入防汛队伍，巡查灾情，效率更高。”赣县区应急管理局干部钟裔承说，他们派出了12支无人机飞行队，到受灾乡镇巡查灾情。目前，无人机

能输送到入驻企业。园区热力供应商洋浦新奥能源发展有限公司负责人介绍说，这种“绿色”热力如今已成为园区内不少企业首选，解决了长期自建锅炉“耗能高、碳排放量大”等问题。

近年来，海南以建设“清洁能源岛”为契机，努力加快能源转型步伐：严禁新增煤电，安全发展核电，有序布局风电、气电、光伏电，一批清洁能源项目相继建成。海南电网公司还开辟了从岛外购买“生态电”的新路径，不断扩大省外清洁电力输入规模。

2021年，海南清洁能源装机比重达70%，高出全国平均水平23个百分点。

——发挥海洋优势，发掘蓝碳潜力。

5月31日，海南首单蓝碳生态产品成功交易。通过企业购买，海口市三江农场红树林修复项目近5年产生的3000余吨碳汇量正式“变现”。

蓝碳，是指由海洋生态系统吸收和存储二氧化碳而产生的“蓝色”碳汇。

作为拥有丰富蓝碳资源的海洋大省，海南提出在海洋碳汇研究上开展攻关。

今年初，海南国际蓝碳研究中心、海南国际碳排放权交易中心相继挂牌和获批设立。“现在国内外蓝碳领域研究不多，这两块‘招牌’将加速海南蓝碳项目开发标准和测算方法学的研究，进一步发掘蓝碳资源潜力。”海南省环境科学研究院副院长王立成说。

记者走访发现，如今绿色低碳发展已成为海南自贸港各建设领域的共识，“减碳”也实现了环境效益与经济效益的统一。2020年至2021年，海南GDP两年平均增长7.3%，位居全国前列。

新华社记者 柳昌林 王晖余 陈凯姿



甘肃通渭

金银花香采售繁忙

6月14日，在甘肃省定西市通渭县一家金银花企业，务工人员将烘干的金银花倒在传输设备上准备装袋。

近日，甘肃省定西市通渭县的金银花香气四溢，农户和务工人员赶着花期忙着采摘，加工车间全力运转进行收购、烘干工作。近年来，当地大力发展金银花产业，全县金银花种植基地累计达14万亩，金银花产业已经成为当地农民增收致富的主要产业。

新华社记者 马希平摄

齐齐哈尔的“大豆答卷”

“一种一收一卖，一年就过去了”，这曾是黑土地上不变的大豆耕种轨迹；提升技术、“榨”出价值、卖好价，这是大豆产业发展的时代课题。

近年来，作为大豆主产区的黑龙江省齐齐哈尔市一手扩种大豆保供应，一手加工大豆提价格，通过做好供应链、产业链提升的“链文章”，推动大豆产业高质量发展。

供应链，稳了

初夏时节，齐齐哈尔市梅里斯达斡尔族区郝氏家庭农场的大豆田一眼望不到头。大豆苗已长出，地里铺设的黑色圆柱滴灌管引起记者的注意。

“今年我们用的是大豆大垄双行浅埋滴灌水肥一体化栽培模式，实现了减肥、减药、节水，有利于提高大豆单产和品质，预计亩产可达450斤以上。”郝氏家庭农场负责人郝成财说。

郝氏家庭农场大豆种植面积已从去年的1000亩增加到3万亩，种的是适于加工成豆浆、豆奶的专用品种。“我们与豆奶加工企业签订了销售合同，每斤3.3元。”郝成财说。

齐齐哈尔市克东县大海现代农业机专业合作社今年种了2.2万亩大豆。“我们积极响应国家扩种大豆的号召，比去年扩种了1.5万亩。”合作社理事长邹德海说，目前大豆都已出苗，长势较好。

今年，齐齐哈尔市着力扩大大豆种植面积，提升单产，尤其围绕加工企业需求，在多个县域建设标准化、规模化、专业化非转基因大豆生产基地，积极推进大豆生产基地核心区建设。

据齐齐哈尔市农业农村局有关负责人介绍，齐齐哈尔实施供应链建设行动，确保粮企原料供给充足，今年全市大豆面积达1380多万亩，比去年增加350多万亩。

“身价”，涨了

种了多年地的齐齐哈尔市克山县向乡幸福村种粮大户崔宝珠没想到，往年一亩挣不了几个钱的大豆成了“香饽饽”。这里面的奥秘就是他种了“高端大豆”，还卖给了当地深加工企业。

今年崔宝珠种了2000多亩无腥味大豆。“没等种地，就被企业提前预订了，他们以高出市场价收购，一亩地产量能有300多斤，每亩效益比普通大豆多近百元。”崔宝珠说。

崔宝珠提到的企业是华源有机食品(黑龙江)有限公司。在克山县华源大豆产业园生产车间，机器轰鸣，一粒粒大豆经过一道道加工完成“变形”，最后做成大豆蛋白粉、大豆酸奶等，“身价”倍增，“比如这一杯大豆酸奶，市场价9元多，消费者很认可。”董事长吴章祝说。

无腥味大豆每吨价格6000多元，加工成蛋白豆粉每吨达1.5万元，再做成大豆蛋白制品，每吨价格高达十几万元。

一粒粒大豆的“华丽转身”，是黑龙江贯彻发展“农头工尾”“粮头食尾”的缩影。

产业集群，格局大了

立足研发，走精深加工道路，是齐齐哈尔市大豆产业选择的方向。在齐齐哈尔市梅里斯达斡尔族区山松生物制品有限公司大豆分离蛋白生产车间，工作人员王吉盛正盯着运转的设备。

蛋白加工车间班长张新站说，目前公司日加工大豆500吨，日产出蛋白粉70吨，年生产大豆分离蛋白2.4万吨，几乎每天都在往外发货，通过深加工延伸当地大豆上下游产业链条。

在位于齐齐哈尔市富裕县的益海嘉里(富裕)现代农业产业园，大豆加工项目已投产。益海嘉里(富裕)现代农业产业园副总经理闻刚说，围绕大豆加工，企业投资了豆粕项目和大大豆榨油项目，年加工大豆可达15万吨，可以周边大豆“吃干榨净”。

克东禹王大豆蛋白食品有限公司生产车间内，一派繁忙景象。两年前，这家大豆深加工龙头企业面对市场供不应求的局面，新增加一条1.5万吨的大豆蛋白生产线，目前年大豆蛋白产能2.8万吨。

今年，齐齐哈尔市提出加快大豆产业链供应链三年行动计划，在大豆油脂加工、大豆蛋白加工、大豆食品加工、大豆生物加工、大豆饲料加工五方面提升大豆精深加工水平，构建起大豆精深加工产业发展新格局，力争实现全市大豆产业总产值达到百亿元级的目标。

新华社记者 刘伟 陈聪 王建

乡村振兴

内蒙古全力治矿坑 恢复草原生态

又到一年草绿时，行进在内蒙古草原深处，矿坑根治、矿区成景的巨变夺人眼目：小矿坑回填覆绿，与草原融合得天衣无缝；露天矿边开采边修复，与草原河湖和谐共生；治理完成的绿色矿山，甚至成了草原美景的组成部分。内蒙古自治区全力推动矿山生态修复，截至6月初已建成绿色矿山360家，其中包含47家国家级绿色矿山。

曾几何时，内蒙古矿坑成了人们的“心病”。数以千计的矿坑扯开一道道扎眼的口子，大草原像得了“秃斑”“牛皮癣”一样黑一片黄一片。

作为我国北方重要生态安全屏障，近年内蒙古锚定生态优先、绿色发展，生态建设打响治理战。2017年印发了全国首个以省级政府名义实施的绿色矿山建设方案，全区绿色矿山建设驶入快车道。2020年印发《内蒙古自治区矿山环境治理实施方案》，明确全面治理各类矿山环境问题。2021年施行的《内蒙古自治区地质环境保护条例》，首次将绿色矿

山建设纳入条例，绿色矿山建设的法治体系、制度标准日趋完善。目前，内蒙古明确实施区域矿山生态修复、露天矿山集中开采区联排联治，禁止对生态环境造成重大影响的矿产资源进行开发。

时下，走进神华北电胜利能源有限公司胜利一号露天矿，两湾碧水如蓝色哈达，三座青山环绕，草木葳蕤，花香氤氲。如果不是横跨东西的封闭式输煤皮带，很难发现这里其实是一座矿山。这座位于锡林郭勒大草原的国家级绿色矿山，光2021年就投入约1亿元修复生态，相当于每生产1吨煤投入近4元生态成本。

在其中一座50多米高的青山上，微喷滴灌设施覆盖四周，细密的水雾浇灌着坡面上的柠条和苜蓿。公司复垦绿化部经理尚志自豪地说：“这三座青山，是三座排土场绿化而来；两湾碧水，是煤矿疏干水回收利用而来。通过微喷装置，两湾碧水灌溉三座青山，实现了矿山绿化自维持、免维护。”

新华社记者 于长洪 王靖

时令水果空投 活动来袭

上魏都惠购预订“杏”福吧!

魏都惠购精心挑选的阳高大接杏预计7月初开园。由于受春寒影响，果园在开园后根据果实统一定价。目前开始接受预约登记。

市区以内免费送货

开发区、县区、晋控同煤、恒安新区及省外订购以不同区域实际邮发价格为准

预订热线：0352-2503915(8小时工作时间)

