

从山林野果到浆果之王

□文/摄 本报记者 唐海兵

6月末，蓝靛果迎来丰收季。走进哈尔滨森莓园生物科技有限公司蓝靛果种植基地，成熟的蓝靛果挂满枝头，采摘工们正小心翼翼地将果实收入筐筐。

蓝靛果，凭借极高的营养价值和广阔的市场前景，被誉为“第三代小浆果之王”。多年来，黑龙江从科研育种到规模种植，从鲜果销售到精深加工，已形成完整的产业链，不仅丰富了国人的“果篮子”，更为全省乡村振兴、林下经济发展注入强劲动力。

蓝靛果鲜果。

“健康珍品”的百亿级产业空间正在打开

走进蓝靛果加工车间，清洗、破碎、榨汁的流水线高速运转，空气中弥漫着蓝靛果特有的酸甜香气。在产品展示区，蓝靛果原浆、果酱、口服液等系列产品琳琅满目。

“蓝靛果原浆深受中老年人群喜爱，果酱则成为母婴市场的爆款，而花青素提取物更是高端保健品的核心原料。”哈尔滨森莓园生物科技有限公司董事长高云丽介绍，从2007年发展蓝靛果产业至今，企业已构建起覆盖种植、加工、销售的完整产业链。

“我们与高校合作研发的低温萃取技术，可保留98%的活性成分。”高云丽介绍，除现有产品外，企业已完成蓝靛果啤酒、花青素饮用水的配方研发，正在对接医药企业开发护眼类功能性食品。

“我们今年在蓝靛果鲜果市场也实现了重大突破。首先是与果果家达成合作，目前蓝靛果鲜果已在果果家240家门店销售。我们还与阿里巴巴集团旗下的盒马鲜生签订了供货合同，首批蓝靛果鲜果已成功进驻北京市场，下一步将走进上海。”高云丽告诉记者，经过市场调研，消费者对于蓝靛果的认可度非常高，目前企业正扩建冷冻车间，计划推出冻干鲜果产品，解决鲜果储运难题。

“我们与高校合作研发的低温萃取技术，可保留98%的活性成分。”高云丽介绍，除现有产品外，企业已完成蓝靛果啤酒、花青素饮用水的配方研发，正在对接医药企业开发护眼类功能性食品。

记者在采访中了解到，2024年12月底，

国内一家水企选用蓝靛果作为核心原料推出一款饮品，并打出了“北国的神奇浆果”“东北的隐藏宝藏”的宣传标语。在更早些时候的国外市场，可口可乐风味水系列中也出现了蓝靛果口味，种种案例足以看出未来蓝靛果产业广阔的发展前景。

蓝靛果。

政企农林协同发力绘就发展新图景

在“蓝靛果之乡”七台河市勃利县，迎来了蓝靛果丰收季。勃利县地处长白山张广才岭和完达山余脉，三面环山，气候湿润，分布着全国80%的野生蓝靛果资源。2013年“勃利蓝靛果”正式通过农产品地理标志认证。据介绍，勃利县建成了全球最大蓝靛果种质资源库，野生保护区达7500亩，人工种植面积突破1.83万亩。2024年，全县蓝靛果产业综合产值达3.5亿元，初级产品销售额同比增长42%，深加工开发的果酒、保健品等20余种衍生产品远销日韩市场。

霍俊伟对蓝靛果产业的强林富民之路充满信心，“通过‘科研团队+企业+农户/农场’的合作模式，将带动大批农民和林场职

工增收致富。”

“我们可以提供优良种苗、种植技术，签订保底收购合同，确保果农们种得出、卖得掉！”高云丽介绍，森莓园推出的“庭院经济”模式已在哈尔滨周边地区推行推广，农户利用房前屋后种植百株蓝靛果，年均增收超万元。而在林区，企业与林场合作开发的林下蓝靛果种植带，每亩地可为林场职工增收3000余元。

值得一提的是，自我省大力发展林下经济以来，蓝靛果已明确列入黑龙江森林食物“九珍十八品”目录，随着区域品牌的不断推广，黑龙江蓝靛果产品的知名度和销售量均有大幅度提升。

从大兴安岭的野生植株到标准化种植基地，从传统加工到功能性产品研发，黑龙江蓝靛果产业的崛起，既是一段科技赋能的创新史，也是一曲生态与经济共生的协奏曲。

站在新的历史节点，黑龙江蓝靛果产业正迎来前所未有的发展机遇。霍俊伟表示，随着“寒地龙果”概念的提出，蓝靛果有望成为代表黑龙江的又一崭新绿色名片，将在世界健康食品舞台上大放光彩。

煤城鸡西如何成为全国减污降碳典型



密山市风力发电项目

□文/摄 田卜文 本报记者 吴玉奎

来到鸡西市东宁县的鸡西矿业公司杏花煤矿，推开老锅炉房的大门，历史气息扑面而来，一台台已经停用的老锅炉仍旧屹立在厂房内，成为了企业发展的见证者。

“老锅炉房在1986年随煤矿一同建设，由于年代久远，锅炉设备已经不满足现阶段的环保要求。我们选择关闭这里，在旁边新建一个锅炉厂房。”杏花煤矿环保科副科长迟革苹说。

一墙之隔的新厂房在2024年建设完成，新购置的锅炉设备符合超低排放标准，并已经开始试运行。墙里墙外，是杏花煤矿绿色低碳转型的生动变化，也是鸡西市减污降碳协同增效的发展缩影。

近年来，鸡西市把减污降碳协同增效作为推动全市经济社会发展全面绿色转型的主要抓手，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，实现高质量绿色低碳转型。2024年，鸡西市入选全国首批减污降碳协同创新试点城市。近日，鸡西市试点经验做法被生态环境部选为生态环境领域真抓实干成效明显地方典型经验做法，并予以全国推广。

近日，记者在鸡西市实地走访，探寻鸡西市在减污降碳方面如何真抓实干，成效几何。

光伏发电。

超低排放改造 改造“耗能大户”变身“节能专家”



鸡西市风力发电项目

□文/摄 田卜文 本报记者 吴玉奎

来到鸡西市东宁县的鸡西矿业公司杏花煤矿，推开老锅炉房的大门，历史气息扑面而来，一台台已经停用的老锅炉仍旧屹立在厂房内，成为了企业发展的见证者。

“老锅炉房在1986年随煤矿一同建设，由于年代久远，锅炉设备已经不满足现阶段的环保要求。我们选择关闭这里，在旁边新建一个锅炉厂房。”杏花煤矿环保科副科长迟革苹说。

一墙之隔的新厂房在2024年建设完成，新购置的锅炉设备符合超低排放标准，并已经开始试运行。墙里墙外，是杏花煤矿绿色低碳转型的生动变化，也是鸡西市减污降碳协同增效的发展缩影。

近年来，鸡西市把减污降碳协同增效作为推动全市经济社会发展全面绿色转型的主要抓手，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，实现高质量绿色低碳转型。2024年，鸡西市入选全国首批减污降碳协同创新试点城市。近日，鸡西市试点经验做法被生态环境部选为生态环境领域真抓实干成效明显地方典型经验做法，并予以全国推广。

近日，记者在鸡西市实地走访，探寻鸡西市在减污降碳方面如何真抓实干，成效几何。



鸡西市风力发电项目

□文/摄 田卜文 本报记者 吴玉奎

来到鸡西市东宁县的鸡西矿业公司杏花煤矿，推开老锅炉房的大门，历史气息扑面而来，一台台已经停用的老锅炉仍旧屹立在厂房内，成为了企业发展的见证者。

“老锅炉房在1986年随煤矿一同建设，由于年代久远，锅炉设备已经不满足现阶段的环保要求。我们选择关闭这里，在旁边新建一个锅炉厂房。”杏花煤矿环保科副科长迟革苹说。

一墙之隔的新厂房在2024年建设完成，新购置的锅炉设备符合超低排放标准，并已经开始试运行。墙里墙外，是杏花煤矿绿色低碳转型的生动变化，也是鸡西市减污降碳协同增效的发展缩影。

近年来，鸡西市把减污降碳协同增效作为推动全市经济社会发展全面绿色转型的主要抓手，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，实现高质量绿色低碳转型。2024年，鸡西市入选全国首批减污降碳协同创新试点城市。近日，鸡西市试点经验做法被生态环境部选为生态环境领域真抓实干成效明显地方典型经验做法，并予以全国推广。

近日，记者在鸡西市实地走访，探寻鸡西市在减污降碳方面如何真抓实干，成效几何。



鸡西市风力发电项目

□文/摄 田卜文 本报记者 吴玉奎

来到鸡西市东宁县的鸡西矿业公司杏花煤矿，推开老锅炉房的大门，历史气息扑面而来，一台台已经停用的老锅炉仍旧屹立在厂房内，成为了企业发展的见证者。

“老锅炉房在1986年随煤矿一同建设，由于年代久远，锅炉设备已经不满足现阶段的环保要求。我们选择关闭这里，在旁边新建一个锅炉厂房。”杏花煤矿环保科副科长迟革苹说。

一墙之隔的新厂房在2024年建设完成，新购置的锅炉设备符合超低排放标准，并已经开始试运行。墙里墙外，是杏花煤矿绿色低碳转型的生动变化，也是鸡西市减污降碳协同增效的发展缩影。

近年来，鸡西市把减污降碳协同增效作为推动全市经济社会发展全面绿色转型的主要抓手，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，实现高质量绿色低碳转型。2024年，鸡西市入选全国首批减污降碳协同创新试点城市。近日，鸡西市试点经验做法被生态环境部选为生态环境领域真抓实干成效明显地方典型经验做法，并予以全国推广。

近日，记者在鸡西市实地走访，探寻鸡西市在减污降碳方面如何真抓实干，成效几何。



鸡西市风力发电项目

□文/摄 田卜文 本报记者 吴玉奎

来到鸡西市东宁县的鸡西矿业公司杏花煤矿，推开老锅炉房的大门，历史气息扑面而来，一台台已经停用的老锅炉仍旧屹立在厂房内，成为了企业发展的见证者。

“老锅炉房在1986年随煤矿一同建设，由于年代久远，锅炉设备已经不满足现阶段的环保要求。我们选择关闭这里，在旁边新建一个锅炉厂房。”杏花煤矿环保科副科长迟革苹说。

一墙之隔的新厂房在2024年建设完成，新购置的锅炉设备符合超低排放标准，并已经开始试运行。墙里墙外，是杏花煤矿绿色低碳转型的生动变化，也是鸡西市减污降碳协同增效的发展缩影。

近年来，鸡西市把减污降碳协同增效作为推动全市经济社会发展全面绿色转型的主要抓手，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，实现高质量绿色低碳转型。2024年，鸡西市入选全国首批减污降碳协同创新试点城市。近日，鸡西市试点经验做法被生态环境部选为生态环境领域真抓实干成效明显地方典型经验做法，并予以全国推广。

近日，记者在鸡西市实地走访，探寻鸡西市在减污降碳方面如何真抓实干，成效几何。



鸡西市风力发电项目

□文/摄 田卜文 本报记者 吴玉奎

来到鸡西市东宁县的鸡西矿业公司杏花煤矿，推开老锅炉房的大门，历史气息扑面而来，一台台已经停用的老锅炉仍旧屹立在厂房内，成为了企业发展的见证者。

“老锅炉房在1986年随煤矿一同建设，由于年代久远，锅炉设备已经不满足现阶段的环保要求。我们选择关闭这里，在旁边新建一个锅炉厂房。”杏花煤矿环保科副科长迟革苹说。

一墙之隔的新厂房在2024年建设完成，新购置的锅炉设备符合超低排放标准，并已经开始试运行。墙里墙外，是杏花煤矿绿色低碳转型的生动变化，也是鸡西市减污降碳协同增效的发展缩影。

近年来，鸡西市把减污降碳协同增效作为推动全市经济社会发展全面绿色转型的主要抓手，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，实现高质量绿色低碳转型。2024年，鸡西市入选全国首批减污降碳协同创新试点城市。近日，鸡西市试点经验做法被生态环境部选为生态环境领域真抓实干成效明显地方典型经验做法，并予以全国推广。

近日，记者在鸡西市实地走访，探寻鸡西市在减污降碳方面如何真抓实干，成效几何。



鸡西市风力发电项目

□文/摄 田卜文 本报记者 吴玉奎

来到鸡西市东宁县的鸡西矿业公司杏花煤矿，推开老锅炉房的大门，历史气息扑面而来，一台台已经停用的老锅炉仍旧屹立在厂房内，成为了企业发展的见证者。

“老锅炉房在1986年随煤矿一同建设，由于年代久远，锅炉设备已经不满足现阶段的环保要求。我们选择关闭这里，在旁边新建一个锅炉厂房。”杏花煤矿环保科副科长迟革苹说。

一墙之隔的新厂房在2024年建设完成，新购置的锅炉设备符合超低排放标准，并已经开始试运行。墙里墙外，是杏花煤矿绿色低碳转型的生动变化，也是鸡西市减污降碳协同增效的发展缩影。

近年来，鸡西市把减污降碳协同增效作为推动全市经济社会发展全面绿色转型的主要抓手，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，实现高质量绿色低碳转型。2024年，鸡西市入选全国首批减污降碳协同创新试点城市。近日，鸡西市试点经验做法被生态环境部选为生态环境领域真抓实干成效明显地方典型经验做法，并予以全国推广。

近日，记者在鸡西市实地走访，探寻鸡西市在减污降碳方面如何真抓实干，成效几何。



鸡西市风力发电项目

□文/摄 田卜文 本报记者 吴玉奎

来到鸡西市东宁县的鸡西矿业公司杏花煤矿，推开老锅炉房的大门，历史气息扑面而来，一台台已经停用的老锅炉仍旧屹立在厂房内，成为了企业发展的见证者。

“老锅炉房在1986年随煤矿一同建设，由于年代久远，锅炉设备已经不满足现阶段的环保要求。我们选择关闭这里，在旁边新建一个锅炉厂房。”杏花煤矿环保科副科长迟革苹说。

一墙之隔的新厂房在2024年建设完成，新购置的锅炉设备符合超低排放标准，并已经开始试运行。墙里墙外，是杏花煤矿绿色低碳转型的生动变化，也是鸡西市减污降碳协同增效的发展缩影。

近年来，鸡西市把减污降碳协同增效作为推动全市经济社会发展全面绿色转型的主要抓手，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，实现高质量绿色低碳转型。2024年，鸡西市入选全国首批减污降碳协同创新试点城市。近日，鸡西市试点经验做法被生态环境部选为生态环境领域真抓实干成效明显地方典型经验做法，并予以全国推广。

近日，记者在鸡西市实地走访，探寻鸡西市在减污降碳方面如何真抓实干，成效几何。



鸡西市风力发电项目

□文/摄 田卜文 本报记者 吴玉奎

来到鸡西市东宁县的鸡西矿业公司杏花煤矿，推开老锅炉房的大门，历史气息扑面而来，一台台已经停用的老锅炉仍旧屹立在厂房内，成为了企业发展的见证者。

“老锅炉房在1986年随煤矿一同建设，由于年代久远，锅炉设备已经不满足现阶段的环保要求。我们选择关闭这里，在旁边新建一个锅炉厂房。”杏花煤矿环保科副科长迟革苹说。

一墙之隔的新厂房在2024年建设完成，新购置的锅炉设备符合超低排放标准，并已经开始试运行。墙里墙外，是杏花煤矿绿色低碳转型的生动变化，也是鸡西市减污降碳协同增效的发展缩影。

近年来，鸡西市把减污降碳协同增效作为推动全市经济社会发展全面绿色转型的主要抓手，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，实现高质量绿色低碳转型。2024年，鸡西市入选全国首批减污降碳协同创新试点城市。近日，鸡西市试点经验做法被生态环境部选为生态环境领域真抓实干成效明显地方典型经验做法，并予以全国推广。

近日，记者在鸡西市实地走访，探寻鸡西市在减污降碳方面如何真抓实干，成效几何。



鸡西市风力发电项目

□文/摄 田卜文 本报记者 吴玉奎

来到鸡西市东宁县的鸡西矿业公司杏花煤矿，推开老锅炉房的大门，历史气息扑面而来，一台台已经停用的老锅炉仍旧屹立在厂房内，成为了企业发展的见证者。

“老锅炉房在1986年随煤矿一同建设，由于年代久远，锅炉设备已经不满足现阶段的环保要求。我们选择关闭这里，在旁边新建一个锅炉厂房。”杏花煤矿环保科副科长迟革苹说。

一墙之隔的新厂房在2024年建设完成，新购置的锅炉设备符合超低排放标准，并已经开始试运行。墙里墙外，是杏花煤矿绿色低碳转型的生动变化，也是鸡西市减污降碳协同增效的发展缩影。

近年来，鸡西市把减污降碳协同增效作为推动全市经济社会发展全面绿色转型的主要抓手，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，实现高质量绿色低碳转型。20