千年锡都"转型的破与立

本报记者 朱海 文/图

作为拥有两千多年 锡矿开采历史的资源型 老工业城市,个旧的经 济发展过程就是一部资 源开采史,传统产业始 终是支撑经济增长的主 要动力。

被国务院列为全国 首批资源枯竭型城市转 型试点以来,个旧市委、 市政府认真反思传统发 展模式的存在问题,根 据产业基础和资源条 件,确定了新型工业化 道路。破立并举,产业转 型升级和结构调整取得 较大突破,推动了城市 的转型与发展。



破

摒弃粗放生产 淘汰落后产能

去年下半年,云南锡业股份有 限公司锡冶炼易地搬迁升级改造项 目正式启动。项目投资约30亿元, 将把云锡集团铅业分公司铅冶炼系 统改造为年产锡产品7万吨的锡冶 炼系统,代替云锡股份公司冶炼分 公司现有锡冶炼生产线。

云南锡业集团(控股)有限责任 公司党委宣传部部长吴言介绍,云 锡股份公司冶炼分公司是目前国 内外生产规模及产能最大的锡冶 炼加工企业,整体冶炼技术处于世 界领先水平。但随着个旧城市化建 设持续推进,居民住宅楼建设位置 不断向位于城郊的工厂靠近,企业 发展与城市发展的矛盾逐渐显现。

同时,由于受现有区域位置和厂区 面积制约,冶炼设施无法增加,面 对越来越多的低品位物料,处理能 力难以提高。

为更好地满足锡冶炼发展需 要,积极响应供给侧结构性改革要 求,促进铅冶炼去产能和技术转 型,云锡与有关地方、部门认真研 究、慎重考虑,决定通过搬迁改造, 全面提升锡冶炼工艺技术,以及装 备、安全、环保、信息化、智能化水 平,落实清洁生产、资源综合回收 利用和循环经济理念,彻底解决锡 冶炼的发展瓶颈并摆脱铅冶炼一

直以来的困局。 云锡与个旧相生相伴、相辅相 成,"铅改锡"项目不仅是云锡深化 改革的重要举措,而且在个旧工业 转型升级中具有重要意义。根据个 旧在新型工业化道路中"摒弃以往 粗放的生产经营方式,大力推行循 环经济"发展思路,云锡发力资源综 合利用和循环利用,最大限度减少 原料和能耗消耗,把对环境的污染

走进云南锡业股份有限公司铜 业分公司,占地约600亩的渣缓冷 场上分布着近200个约两层楼高、 30吨重的渣包,场面壮观。"冶炼产 生的尾矿要先在渣包里冷却72小 时,再进行细碎处理,然后运送至渣 选矿车间二次回收。"公司副经理蔡

和危害降到最低。

兵说,炉渣选矿技术大大提高了公 司工业固废资源综合利用水平,每 年回收的铜金属达到2000吨。

通过实施资源枯竭型城市产业 转型"211工程",个旧累计淘汰小 选矿企业260余户,拆除炼铅鼓风 炉53座,提前达到淘汰200户的目 标,为接续替代产业的发展腾退了 空间。云锡全力加快历史遗留问题 处置,对长期扭亏无望、产业前景不 明朗、无产业竞争优势的产业和资 产,在依法依规处理好企业职工安 置、债权债务、法律纠纷等基础上, 加大出清处置力度。其中,2018年 出清约25户"僵尸企业",并计划于 2019年完成全部出清任务。

立

升级传统产业 培育接续产业

正确处理破与立的关系,要一 边做减法,一边做加法。个旧在产业 转型中选择复合增长模式,遵循"产 业创造+产业升级"两种途径,着力 推动"产业链延伸+产业更新"的复 合型发展。

一方面,以精深加工为重点,再 造传统产业优势。近年来,个旧用高 新技术和先进适用技术改造提升传 统产业,先后实施符合国家产业政 策的十个"10万吨"冶炼深加工项 目,为有色金属产业下游深加工打 下了坚实基础。

"纯氧燃烧技术的运用,提高了 生产效率,还能每年降低2000多万 元的能耗成本。"在云锡股份公司铜

炉介绍道。与此同时,主厂房对面的 电解车间里,自动化机械手臂在不断 重复着装载、剥离、卸载、堆垛等动 作,每小时能处理450片电解铜。

个旧不断延长资源利用的产业 链,大力提高单位产品的附加值。甲 基锡、无机锡项目,铝、铜材加工项 目,铅酸蓄电池项目等多个深加工 项目建成投产;云锡精锡产品有三 分之一实现了深加工;以奥斯麦特 炉为代表的有色金属冶炼技术和装 备达到国内(部分国际)先进水平; 个旧成为云南省唯一的从粗铅冶 炼、电解、白银、铅基合金、极板,一 直延伸到终端产品蓄电池,具有完 整产业链的铅生产加工基地。

另一方面,培育优势接续产业,

努力打造区域经济新的主导产业。 以制药龙头企业云南云河药业股份 有限公司为例,近几年来,该公司投 资3亿多元实施了中药现代化技改 项目、虎力散大品种二次开发项目、 复方龙血竭胶囊四期临床研究(属 科技部十二五重大新药创制项目) 等重大项目,把源自云南的千年彝 药与云南白药同源的祖传秘方-虎力散和后续研发的虎力散胶囊、 虎力散片等系列产品以及香果健消 片、龙血竭胶囊、复方龙血竭胶囊、 败酱片等主要产品做大、做强,逐步 形成了良好的自主知识产权专利保 护。目前,云河药业已取得15项国家 发明专利授权。下一步,将发挥优

进生物医药和大健康产业发展。

如今,在个旧,以锡文化和休闲度 假为主的文化旅游业不断发展,电子 信息产业从无到有,液晶电视、铜杆、铜 箔、遥控器、铝合金手机壳项目稳步推 进。新能源新材料方面,先后实施了风 力风电、锂离子电池、锡材锡化工等项 目。粮油加工、乳业加工、生物资源加工

经过十余年发展,接续替代 产业已经发展成为支撑个旧经济 增长的主导产业,增加值占GDP 的比重从2007年的35%提升到 2017年的68%;三次产业占GDP的 比例由 2007 年的 5.6:71.3:23.1 调

旧中药材种苗繁育和推广基地,推

等在省内均属行业领先水平。

整为2017年的5.9:53.4:40.7。

业分公司熔炼主厂房,蔡兵指着阳极

> 快讯

全省首家 公安机关党校 在红河州成立

本报讯(记者 朱海) 红河 哈尼族彝族自治州公安局党校 近日正式挂牌,这是全省首家 公安机关党校。

红河州公安局党校由红河 州公安局党委研究决定成立, 将依托红河州公安局警务技能 训练基地,在全州公安机关选 拔政治强、素质优的党员承担 教学任务,同时采取请进来的 方式,聘请省委党校、红河学 院、红河州委党校等院校的专 家担任名誉教师,着力把自身 办成训练全州公安机关党员干 部、培养党的理论队伍及学习、 研究、宣传党的战略思想的重 要阵地,特别是在"万名党员进 党校"中发挥作用,让更多基层 党员到党校接受党性教育和党 性锻炼

近年来,红河州公安局党 委高度重视党建工作,不断加 强支部标准化、规范化建设,充 分发挥各级基层党组织的战 斗堡垒作用和广大党员民警 的先锋模范作用,为推动新时 代红河公安事业跨越发展提 供了有力保障。红河州公安局 被公安部确定为公安党建工 作调研联系点,被中央政法委 列为队伍建设调研联系点;红 河州公安局机关离退休干部党 支部被省委组织部、省委老干 部局表彰为全省离退休干部 "示范党支部"。

> 改革前沿

鑫联环保:让云南环保技术惠及世界

势,不断壮大地区医药品牌,打造个

进入鑫联环保股份有限公司位 于个旧市鸡街的厂区之前,首先要 穿过一片宽阔的田野。田地里生机 勃勃,油菜花吐露出鹅黄,翠绿的青 菜惹人喜爱,这些悄然发生的变化, 印证着企业的发展路径——2018 年2月,个旧分公司被列入国家级 绿色工厂,成为云南省首家入选的 民营企业,这也是对鑫联环保践行 固危废资源化道路,持续助力冶金 钢铁行业绿色转型,引领环保行业 创新发展的充分肯定。

金属冶炼一直是国民经济的重 要支柱。然而,冶炼行业在人们心目 中又经常与"高污染、高能耗、高排 放"画上等号,伴随大气污染形势严 峻、环保压力日益增大,国家对环境 保护的执法力度不断加强,环保产 业潜在市场需求得到加速释放。

"凭借我们自主研发的核心技 术,能把钢铁冶炼烟尘'吃干榨净', 从而实现生态效益、经济效益和社 会效益的共赢。"董事长马黎阳是地 道的个旧人,从清华大学毕业后回 到家乡,从此他与含重金属固危废 清洁利用、无害化处理研究结下了 不解之缘。

戴上安全帽,走进占地240亩 的厂区内部,车间、厂房、道路上都 看不到灰尘,厂区的横幅和电子显 示屏上,除了安全性提示外,几乎全 部是环保标语,如"绿水青山就是金 山银山""资源有限 循环无限""绿 色未来 我们参与"等等。

杨宝华是企业党委书记。他介 绍,从2002年开始,公司一班人依 靠研发、摸索、苦干,形成一整套成 熟的自主研发技术:从钢铁烟尘中 回收锌、铅、镉、铋、锡、铟、碘等多种



元素,烟尘中的铁则被转化为铁精 矿,去除有害杂质后的废渣用于生 产环保免烧砖,生产流程的余热还 可配套余热发电以实现充分节能。 "整个生产过程实现零排水、零排 渣,废气达标排放。"

经过几代人孜孜不倦的耕耘, 鑫联环保已经与邯钢、首钢、宝钢、 昆钢等全国10余家钢铁及有色金 属冶炼企业建立起合作关系,构建 起以云南、江西、河北为大型枢纽基 地,辐射全国的环保技术服务网络, 为钢铁企业绿色转型"保驾护航"的 同时,自身也成长为科技型"小巨 人"——达到每年200万吨的处理 能力,产值突破亿元。

2018年11月,"在'一带一路' 框架下促进化学品和废物管理的倡 议一固体废物管理区域"研讨会在 昆明举行。来自中国、印度尼西亚、 泰国、老挝、越南等7个国家的政府 代表及环保专家出席会议,并实地

调研个旧生产基地。"鑫联的技术在 泰国国内是没有的,我们希望首先 引入到政府部门,再通过工业部在 企业中推广运用。"泰国资源和环境 部污染控制司专家表达出强烈的合 作愿望。"鑫联环保为解决重金属的 高价回收提供了非常好的解决方 案,目前这一技术在国际上都是独 树一帜的。"清华大学环境学院李金 惠教授给予了充分肯定。

如今,鑫联环保的触角已延伸 到泰国、蒙古、俄罗斯、秘鲁、美国等 国家和地区,成为目前全国乃至全 世界范围内钢铁烟尘处理规模最 大、产业链最完整的企业,也是我国 含重金属固废的资源化利用领域的 龙头企业。马黎阳介绍:"目前,我们 从上海、北京、河南招募人才来到云 南,在全国孵化出5个技术团队,未 来的目标就是把企业的生产规模和 技术力量做到中国第一。"

本报记者 李树芬 文/图

大红屯公司

创新升级打造"中国好粮油"



去年,个旧市大红屯粮食购 销有限公司成功申报了"中国好 粮油"项目。该项目总投资5980 万元,涉及烘干车间、低温冷藏 库、信息和自动化建设、提升改造 大米加工生产线、放心粮油直营 店建设、订单农业收购网点建设、 运输车辆七大模块。截至去年底, 项目已完成计划的60%以上,预 计今年将建设完毕。

"当今人们的消费观念已由 '数量型'向'质量型'发展,从吃 得饱向吃得好,吃得安全、营养、 健康、味美转变。"大红屯公司总 经理何荣表示,在市场需求倒逼 行业转型升级的背景下,大红屯 因势而谋、应势而动、顺势而为, 以创新升级、转型发展深入推进 "优质粮食工程",努力把"中国好 粮油"端上百姓餐桌。

在大红屯公司大米车间,日 产400吨大米生产线马力全开, 一袋袋大米堆满了中转仓库。这 条由数十台去石机、抛光机、风 机、提升机等各类设备组成的庞 大流水线,统一由控制室内近10 米长的控制台精确管控,基本实

现了自动化、智能化生产。 "先进的装备是支撑粮食加 工技术进步和产品更新的'利器'。" 何荣说,大红屯公司着力推进加 工设备创新研发,在劳模创新工 作室带领下,结合大米车间实际 情况,多次与设备生产厂家研讨, 实施技术改造,自主设计了适合 公司的大米加工工艺流程,从工 艺、技术上严格控制产品质量,保

证了舌尖上的安全。值得一提的 是,车间一端的全自动真空包装 机和码垛机器人正在调试,投入 使用后将进一步提升整体生产 水平。

走进杂粮车间,何荣指着一 套复杂的设备说,去年底,公司改 造了杂粮车间,引进先进生产设 备,将对以玉米为主料、五谷杂粮 为辅料的"七彩云南七彩米"以及 方便米饭、营养速食早餐粥等进 行规模化生产。在何荣看来,新产 品能更好满足现代消费者追求健 康快捷食品的心理需求,跟上时 代发展节奏,也是公司拓展精深 加工的重要体现。

大红屯公司前身为个旧市大 屯粮管所,经过60多年的发展积 淀,目前已成为集粮食收购、仓 储、加工、销售为一体的独立核算 的国有粮食购销企业。公司占地 面积140亩,拥有固定资产1.5亿 元,年销售收入近3亿元,多年来 先后得到"全国放心粮油示范企 业""中国好粮油示范企业"等认 定以及"云南名牌""云南省著名 商标"等称号。

按照发展规划,2019年是大 红屯公司二次转折开局之年。"我 们将继续贯彻落实省委、省政府关 于打造世界一流'绿色食品牌'的 决策部署,加快实施优粮优产、优 粮优购、优粮优储、优粮优加、优粮 优销'五优联动',从源头到舌尖保 证粮油安全和品质,全力以赴'为 耕者谋利、为食者谋福'。"何荣告 诉记者。 本报记者 朱海

河口县评出 2018"感动河口"人物



本报讯(记者 朱海) 2月13 日,河口瑶族自治县举行第一届 道德模范暨2018"感动河口"人 物颁奖晚会,通过播放事迹短片、 宣读颁奖词等方式,向观众讲述 了一个个感人至深的故事。

"头灯医生"项有亮心系病人 冷暖,守护一方百姓健康;"一号 办事员"陈晨舍小家为大家,全心 全意为群众服务;维修能手陈永 军身残志坚,义务为村民修理家 电;"草根卫士"杨天才扎根边境 线,卫国戍边三十载……晚会上, 河口县文艺工作者表演了歌曲、 舞蹈、诗朗诵等节目,讴歌劳动 者、弘扬真善美,号召全县干部群 众以道德模范、"感动河口"人物 为榜样,携手共建新时代开放安

宁美丽国门。 据了解,河口县第一届道德 模范暨2018"感动河口"人物评 选活动自去年11月启动以来, 得到全县各乡镇、农场、部门以 及社会各界积极响应。经过基层 推荐、组委会评选、征求意见、网 络投票、集中评选和综合评定 后,项有亮、彭自云等8人被授 予河口县第一届道德模范暨 2018"感动河口"人物称号,蔡孟 洋、肖进荣等11人获得河口县 第一届道德模范暨2018"感动河 口"人物提名奖。

泸西城子村 获评中国历史文化名村

本报讯(记者 朱海)日前, 住房和城乡建设部、国家文物局 公布了第七批中国历史文化名 镇名村名单, 泸西县永宁乡城子

村上榜。 城子村是中国居民建筑发展 史上的"活化石",以古老的彝族 土掌房民居著称,至今仍保留有 "昂土司府""李将军第""姐妹墙" 等历史遗迹,其深厚的历史文化 底蕴和浓郁的生态气息是泸西旅 游资源中的瑰宝。此次入选中国 历史文化名村,将有助于城子村 传统格局和历史风貌的保护,促 进优秀传统建筑艺术传承。

根据《住房和城乡建设部 国 家文物局关于公布第七批中国历 史文化名镇名村的通知》要求,各 地要把中国历史文化名镇名村保 护与改善镇村人居环境和弘扬中 华优秀传统文化有机结合,理顺 名镇名村保护工作机制,完善保 护管理规定,切实做好名镇名村 保护规划编制、实施的指导和监 督管理工作,坚决杜绝违反保护 规划的建设行为。