

使同等规模下装置产能提高30%，黎明院开发的过氧化氢制备新工艺获市场认可

“洛阳创造”助过氧化氢产能提升

本报讯(记者 张锐鑫)记者日前从黎明化工研究设计院有限责任公司(下称“黎明院”)获悉,自企业开发的国内领先的过氧化氢制备新工艺实现产业化以来,该工艺已累计实现技术转让、工程设计、配套产品销售等综合收入3720万元,标志着该工艺获得市场认可的龙头地位。

过氧化氢广泛应用于医学、化工、军事等领域。作为国内蒽醌法过氧化氢工艺的始创机构,黎明院过氧化氢制备工艺在国内享有较高声誉。多年来,黎明院利用该工艺在国内建成了80余套装置,其产能占全国过氧化氢总产能的70%以上。

然而近年,随着装置规模的扩大、安全环保要求的提高、国外先进

技术和国内竞争对手的涌入,黎明院过氧化氢制备工艺的竞争优势逐渐减弱。

从2005年开始,黎明院开始了过氧化氢制备新工艺的艰难探索之路。企业在传统工艺基础上,成功开发出蒽醌法过氧化氢制备新工艺。新工艺采用新工作液体系和新型高效钨催化剂,同时优化设备内件和工艺条件,使同等规模下装置的生产能力提高30%。

2014年7月,黎明院与湖南省怀化市双阳林化有限公司合作进行新工艺工业放大实验,应用于双阳林化的“5改7”项目,即年产能由5万吨扩产改造至7万吨,并于当年10月8日使装置实现7万吨的年设计产能,标志着新工艺首次实现产业化。

装置评测结果表明,通过采用黎明院最新研制的新型高效钨催化剂,同时强化气液分布器、萃取塔板结构等过程设备和优化工艺条件,新工艺可在不增加投资或少量增加投资的情况下,大幅提高原料、设备及能源的利用率和装置产能,各项技术指标、主要原材料消耗指标等均达到国内领先水平。

1年多来,黎明院与10余家企业开展相关技术对接,已成功签订4项技术转让合同,累计实现技术转让、工程

设计、配套产品销售等综合收入3720万元。

当前,我国经济转型持续推进,化工行业降本增效需求居高不下。黎明院商务人员预计,该过氧化氢制备新工艺将为黎明院持续创造5年以上效益,保守估计将实现创收2亿元以上。

“新工艺获得市场认可,更加巩固了黎明院在过氧化氢制备领域的龙头地位和影响力,助力黎明院持续引领国内相关行业的转型升级。”黎明院总经理杨茂良说。

激发“双创”活力 建设开放创新城

他山之石

广西:

立足优势调“供给” 老产业与新动能并举

南宁地铁南宁造;全铝新能源客车下线——在近日召开的广西经济工作会议上,自治区党委主要负责人用两则喜讯来说明传统的铝产业如何通过调整“供给”来做强做优。

虽然“十二五”时期广西经济总量和质量取得长足进步,但经济结构方面的问题仍然很突出:从产业结构和动力结构来看,传统产业比重大,高耗能行业占比近40%;从要素结构来看,主要依靠自然资源、土地、资金等要素投入拉动经济发展,技术、管理、智力资本投入严重不足;从区域结构来看,北部湾经济区增长潜力大,西江经济带发展机遇好,而桂西资源富集区受产业单一、市场低迷制约,遇到的困难和压力较大。

在推进供给侧结构性改革过程中,广西立足优势,既注重传统产业的转型升级,也重视培育新兴产业新动能。

去年以来,广西积极推动铝、糖、机械、钢铁、汽车等传统优势产业“二次创业”和转型升级,取得积极成效。从2000年的11万辆到2015年的230万辆,柳州汽车年产量增长高达20倍,成为中国人均生产汽车最多的城市。

铝产业是广西传统产业的代表,但由于电价成本过高,产业链中低端化等,始终难以做强做优。近年,广西加快推进煤电铝一体化项目建设,降低企业生产成本,大力推动附加值较高的铝精深加工发展。在铝土矿资源富集的百色,随着煤电铝一体化项目特别是百色生态型铝产业区域电网建设加快,一大批铝企闻风而至,产业集聚优势将进一步凸显。

与此同时,广西还立足自身优势资源,加快培育发展新动能新优势。如,加快培育壮大战略性新兴产业和先进制造业,北海市着力培育电子信息、临港新材料等新兴产业,近年一直保持两位数的经济增速;实施服务业百项重点工程,促进现代服务业加快发展,第三产业增加值增长9.2%,增速自2003年以来首次超过工业增速等。

(据新华社)

(上接01版)

记者:下一步,宜阳县的深化改革工作将如何推进?

安颖芳:2016年是实施“十三五”规划的开局之年,也是全面深化改革的重要一年。我们将坚持“四个全面”战略布局,突出问题导向,突出完善机制,突出督查落实,保持改革工作的良好态势,确保各项改革取得预期成效。

下一步,我们要重点做好三方面工作。

谋划整体布局,着力统筹推进。承接国家、省、市出台的改革方案,找准上级决策部署与宜阳实际的结合点,并做好各项改革任务的衔接协调。

严格工作制度,确保规范运行。落实好《改革事项审议规程》《全面深化改革重点事项备案制度》等各项制度,使工作更有节奏、更有效率,形成左右协调、上下联动推进改革的良好局面。

强化督查督办,推动高效落实。以《宜阳县全面深化改革工作台账》为总依据,以年度工作要点的推进落实为重点内容,以改革方案制订、分解为重要环节,采取催办、通报、汇报会等方式加强督查督办,确保各项改革措施落到实处。

本报记者 李迎博 特约通讯员 杨鸿雁

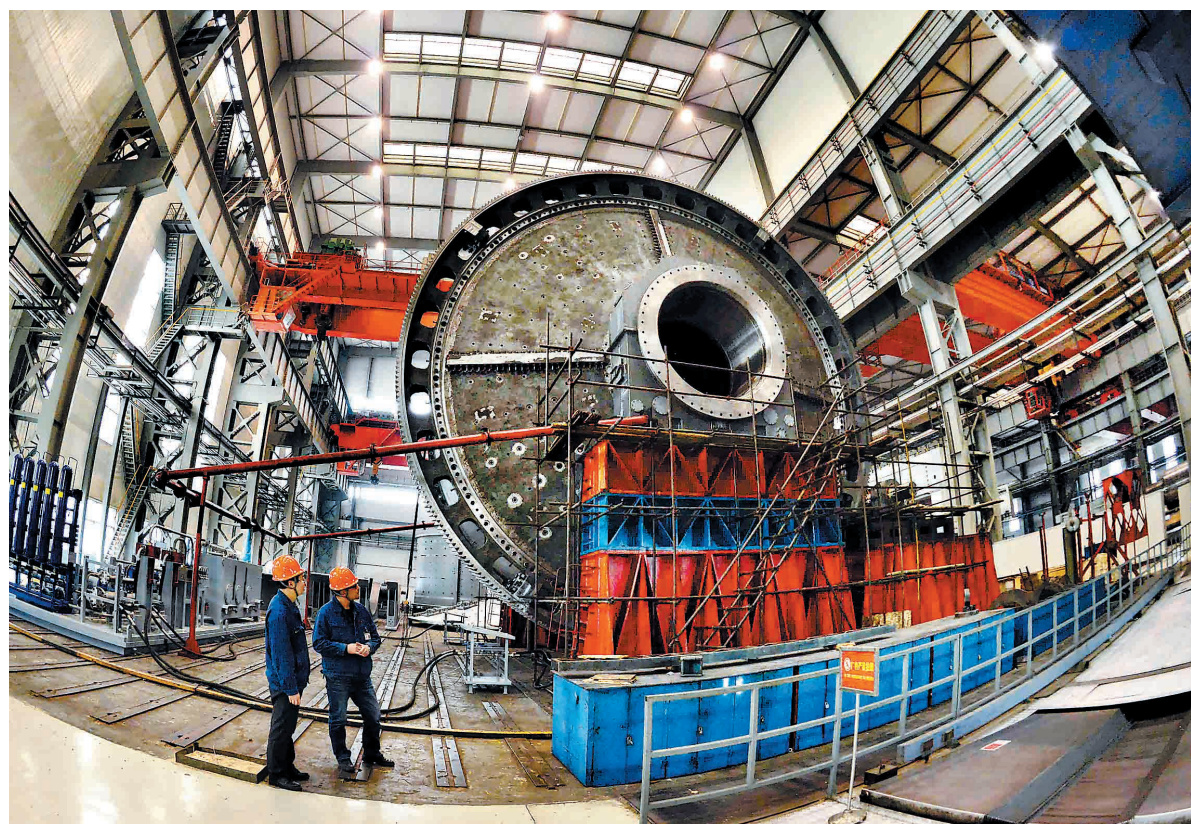


调试“巨无霸”

昨日,在中信重工生产车间,工作人员正加紧调试一台堪称“巨无霸”的大型半自磨机。

由中信重工自主研发的这台半自磨机,总重1241吨,有效容积512立方米,其综合性能已达到国际先进水平,将用于有“中国第一大金矿”之称的紫金山金矿。在元旦假期,工作人员对这台半自磨机的综合调试工作一刻没停,目前,调试工作已进入总装试机阶段。

记者 潘郁 摄



讲文明树新风 公益广告

中国精神 中国形象 中国文化 中国表达

勤劳·福多



中国网络电视台制 广东龙门 黄伟平作