

燃煤锅炉“偃旗息鼓”,燃气锅炉取而代之,绿色转型实现“三赢”

一条20万吨啤酒生产线的煤改气实践

阅读提示

在云南澜沧江酒业集团云县20万吨啤酒生产线锅炉车间,天然气锅炉接替了燃煤锅炉,天然气锅炉不仅节能效果显著,还可以最大程度确保高效生产,其所具备的智能化监控和预警功能有效保障了企业产品质量的稳定。

本报记者 赵黎浩 本报通讯员 崔芳

走进位于云南省临沧市的云南澜沧江酒业集团20万吨啤酒生产线锅炉车间,曾经的燃煤锅炉如今已“偃旗息鼓”,取而代之的是5台燃气锅炉,工人们则在宽敞明亮、干净整洁的总控室里“体面”地忙碌着。

在“碳达峰、碳中和”目标的推动以及环保政策不断优化的形势下,国内多地工业煤改气进入新一轮加速期。

在云南,得益于中缅天然气管道的建成和安全平稳运行,当地推进绿色工业经济发展转型迎来新机遇,尤其是云南边疆地区工业企业的生产条件得到极大改善。

近年来,位于祖国西南边陲的云南省临沧市着力补足天然气基础设施建设短板,建设大工业用气专线,稳步实施“气化临沧”战略目标,在落实气源保障的前提下,稳步实施工业煤改气项目,计划到2025年天然气年消费量达500万立方米。

工人劳动强度降低了

“以前我在燃煤锅炉车间上班,每天的工作强度很大,尤其在高温的工作环境中,总是汗流浹背。现在推行煤改气后,我在清洁、智能的工作环境中上班,工作比以前轻松了很多。”云南澜沧江酒业集团燃气锅炉车间工人杨通专谈起煤改气后工作环境和劳动强度的改变,脸上满是欣喜。

据了解,云南澜沧江酒业集团是云南省临沧市云县的一家民营企业,也是省级农业产业化重点企业,以生产经营澜沧江牌啤酒、白酒、茶叶、饮料为主,其澜沧江系列产品除满足云南省内需求外,还远销北京、上海、广州等城市,部分产品出口至国外市场。

“一段时间以来,企业遇到了许多运营困

难,但我们又不能等,不然会失去新能源转型发展的机遇。”云南澜沧江酒业集团总工程师杨映清意识到,积极推进企业节能降耗,不仅能够提高能源利用效率,增强绿色创新发展动力,还能优化调整产能结构布局,提升企业核心竞争力。

为了促进节能减排,保护生态环境,当地积极推进煤改气工程建设,帮扶企业项目落地,相关部门主动入驻企业开展“多对一”的精准帮扶服务,以生态环境高水平保护促进经济高质量发展。

“为帮助企业实施好煤改气项目,我们优化办事流程,在项目申报、环评报告编制、工程建设安装、在线监测等方面提供了全方位的指导服务,确保项目建设各项手续快速高效完成。”临沧市生态环境局云县分局负责人李留恒表示。

2022年8月28日,云南澜沧江酒业集团云县20万吨啤酒厂燃煤锅炉煤改气项目正式启动,项目总投资676.36万元,经过一年多的建设,5台天然气锅炉接替了燃煤锅炉,这也是临沧市第一家使用管道天然气锅炉的企业。

每年可减少废气排放约1.9万立方米

现如今,走进云南澜沧江酒业集团的生产厂区,粗大的烟囱已不见踪影,只见环境整治、绿草茵茵……

杨映清介绍,企业煤改气项目实施后,不仅促使企业实现减排降碳,还减少了生产过程中的能源消耗,降低了生产成本,更重要的是

是促进企业走上了绿色低碳转型高质量发展之路,煤改气改出了“三赢”。

云县工业和科技信息化局负责人普杨说:“云南澜沧江酒业集团的煤改气项目采用先进的工艺技术与设备,加之清洁能源的使用,从源头上减少了污染物的产生和排放,实现了对企业周边环境的有效保护。”

数据显示,该企业推行煤改气后,企业每年可减少废气排放约1.9万立方米,减少固体废物约8000吨,减少燃煤4000吨,且不再产生燃煤炉渣、除尘灰等固体废物,厂区及周边环境变得清朗起来。

“虽然天然气锅炉在初期的投入成本相对较高,但能够实现更高的能源利用率和更低的能源消耗,这些都为企业节省了不少开支。”杨映清说。

记者了解到,由于天然气锅炉自动化程度较高,工人的劳动强度明显下降,所需的运行管理人员也大大减少,部分工作人员通过被安排到新的岗位,从而降低了企业人力资源成本。

稳定的设备运行是保障生产效率和产品质量的基础,任何设备故障都可能导致生产中断和损失。

杨映清表示,天然气锅炉不仅节能效果显著,还可以最大程度确保高效生产,其所具备的智能化监控和预警功能可以有效保障企业产品质量的稳定。

避免资源浪费与环境污染

“以前企业主要靠燃煤转换蒸汽来生产

经营,但随着环保监测越来越严格,如何实现



家庭作坊变身现代化工厂 乡镇企业进阶国际知名企业

位于我国东南沿海的晋江,是福建县域经济领头羊,“晋江经验”的发源地。“敢拼爱拼善拼”“敢为天下先”,在这座土地面积仅649平方公里的县级市,民营企业创造了90%以上的产值、税收和就业岗位,成为我国民营经济最活跃、制造业最发达的地区之一。

近日,记者走访晋江市多家民营企业了解到,从改革开放之初的家庭作坊起步,从乡镇企业做到国际知名企业;从外贸转型内销,从做代工到卖品牌,晋江民营企业家们在当地政府的扶持和助推下,创造出一个又一个“无中生有”的产业奇迹。

新华社记者 魏培全 摄

出厂价格约5万元,但经代理商供应至医疗机构的价格却超过12万元

国家医保局首次公开问询药械企业 治理价格虚高

本报讯(记者李丹青)近日,国家医保局发文,公开问询上海微创心脉医疗科技(集团)股份有限公司(以下简称心脉医疗公司)Castor胸主动脉覆膜支架及输送系统价格虚高问题,要求该公司于8月26日前报送有关说明材料。据悉,这是国家医保局首次对药械企业进行公开问询。

国家医保局称,心脉医疗公司Castor支架(200毫米长度)出厂价格为5万元左右,经代理商供应至医疗机构的价格超12万元,初步约谈后,该公司提出价格调整计划,但未改变价差显著超出必要范围等事实,仍有较高的价格风险。

根据《中华人民共和国价格法》《制止牟取暴利的暂行规定》等相关规定,为规范经营者价格行为,维护正常价格秩序,防止利用流通环节过高费用进行不当营销,侵害患者和医保基金的合法权益,国家医保局对该公司进行公开问询。

在公开问询函中,国家医保局要求心脉医疗公司就Castor支架的出厂价格、终端价格,以及研发投入、生产制造、期间费用等各项价格构成情况,以及近5年各年度销售量、销售金额,以及该公司作为生产研发企业的实际利润等情况进行公开答复。

同时,详细说明Castor支架出厂价格和

终端价格之间价差的合理性、必要性,以及终端价格构成中所含全部销售费用的资金支出去向等情况。正面回应Castor支架销售过程中是否存在通过代理商抬高挂网价格、实施不正当营销行为,进而增加患者和医保基金负担等问题。

记者了解到,心脉医疗并非唯一一家被约谈的胸主动脉覆膜支架企业。国家医保局连续收到群众信访反映胸主动脉覆膜支架异常问题,基于药械挂网申报和定价主体为生产企业,上市许可持有人或进口总代理企业,已直接约谈相关生产企业、进口总代理企业。

同时,国家医保局指导北京、上海、浙江、

绿色转型是高耗能企业所面临的问题。”云县工业和科技信息化局副局长杨星强告诉记者,云南澜沧江酒业集团是当地推行煤改气的试点单位,推进煤改气工程的深入实施还需要更多的企业参与其中,只有让企业真正尝到“甜头”,企业才能争先技改。

事实上,虽然工业制造业领域的天然气消费在我国天然气总消费中所占的比重较高,但目前仍有大量工业锅炉在使用煤炭作为燃料,气化率依然较低。

“要促成企业完成煤改气,除了政策支持外,还有一个重要的原因是企业环保检测是否能达标。”杨映清说,天然气是一种优质高效、低碳环保的能源,加快天然气利用推广,既能有效促进当地能源结构调整,培育新的经济增长点,也能促进经济发展和产业升级转型。

有业内人士指出,眼下,煤改气工程的推进还面临着市场化不成熟、企业认知度低、配套政策待完善等问题,天然气在工业领域仍有很大的拓展空间。另外,因不同地区、不同行业存在现实差异,工业煤改气应有序、有重点地推进,因地因业寻求最优发展战略。

“从经济角度来看,初期的建设虽然会增加企业运营成本,但煤改气工程实现数字化控制之后,不仅可以节约用能成本,也能节省人力成本。”杨映清说,企业要做大做强,势必要走清洁化生产、可持续性发展道路,在推进煤改气过程中,企业应根据实际生产需要启用相适应蒸吨的天然气锅炉,最大限度避免资源浪费与环境污染情况的发生,为企业实现清洁生产、可持续发展创造良好的发展空间。

据悉,随着云县节能减排工作的扎实推进,重点领域单位GDP能耗逐年降低,实现了绿色经济发展稳步提质,县域综合实力跨越式跃升,2023年,实现地区生产总值167.23亿元,增长5.3%。

企事录

首款载重超3吨大型无人运输机成功首飞

事件:当前国产最大无人运输机——SA750U近日从陕西靖边无人机专用测试机场起飞。在40分钟的飞行测试过程中,飞机各系统设备工作正常、状态良好,飞机姿态平稳,性能指标符合设计,在完成预定飞行科目后,飞机顺利返航,首飞圆满成功。该无人运输机的主要应用场景包括支线航空物流、特定场景下无人化物资投送、森林草原消防灭火等领域。

点评:业界普遍认为,无人机在末端配送和特殊环境配送中具有不可替代的优势。该无人运输机是我国第一型载重超3吨的大型无人运输机,配置的900千瓦级涡桨发动机AEP100-A由中国航空发动机集团有限公司完全自主研发,综合性能达到国际现役同级别先进水平。眼下,我国低空经济将逐步从专业应用走向普通民众,实现对各行各业的综合应用,多家企业开始掘金大型无人机领域,并推出无人机运输系统的系列产品,以满足市场对于无人运输机大型化、智能化及高可靠性等方面的需求,更好地服务低空经济高质量发展。

安全是低空经济发展的基石。眼下,无人机的应用场景逐步成熟,但还面临飞行安全、行业监管、智能检测等方面的挑战,例如,如何确保飞行中提前识别障碍物并采取适当躲避措施、发生突发情况时能否做到智能自主迫降,诸如此类的问题都亟待正视,这样才能确保无人运输机有序合规使用。

多地收紧绿氢项目审批

事件:近日,辽宁大连市发改委发布通知称,市氢能综合利用示范工程项目组织实施过程中出现“未按申报示范工程项目内容组织实施”或“项目实施进展缓慢或无法按时完成”等情况的,将被撤销示范项目认定。早在7月,内蒙古自治区能源局已出台规定,要求风光制氢一体化项目批复后,应当在一年内达到实质性开工,即完成计划投资45%以上;确实无法开工建设的将被终止或撤销,并收回相应的新能源规模。

点评:风光制氢,被认为是解决风光资源富集地区新能源消纳的重要方式,也是未来绿氢生产的重要趋势。近年来,内蒙古、吉林等多个风光资源较好的地区大量部署绿氢项目,但项目实际投产情况却并不乐观。比如今年1-3月,国内涉及绿氢项目累计约83个,但目前已开工和投产的项目仅有10个。

“备而不建”很大一部分原因是大多数企业只想着占据地方新能源消纳指标,并未考虑实际投产的一系列问题。比如,绿氢能源价格高、下游消费市场有限、开工建设就难以形成实际产能。随着多地对绿氢产业的态度趋于理性,项目审批收紧后,各地或将筛选出真正有意愿、有能力开发资源的市场主体,也将有助于行业更加健康地发展。

五大互联网企业签署自律公约

事件:8月22日,在京沪三地市场监管部门指导下,北京京东世纪贸易有限公司、淘天有限公司、上海寻梦信息技术有限公司、上海格物致品网络科技有限公司、北京快手科技有限公司在京联合签署《网络交易合规经营自律公约》,以相关法律法规为基本遵循,从落实平台责任、消费者权益保护、严禁不正当竞争行为、规范价格行为、政企协同共治五个方面发出倡议,共计22条。

点评:随着电商行业的扩张和市场竞争加剧,过去几年间,行业发展中的诸多问题相继显现。比如针对商家的平台“二选一”条款,让消费者苦恼的假冒伪劣商品现象,以及平台本身陷入的无序竞争泥潭等。

任何一个行业要获得持续稳定发展,都要依靠良好的发展环境。此次五大互联网企业签署自律公约,核心即重新明确和树立市场规则。如果相关条款确实能够得到落实,对企业来说不仅是一次提升自治水平的有益探索,也能将更多人力、物力集中于自身业务的创新与提升之上。消费者则可以获得更好的平台使用体验,对平台的信任度也会有所增加。最终,整个电商生态都能得到改善,行业也有再向前突破的可能。

(本报记者 罗筱晓)

大型商业银行保持领先,中小银行整体经营稳健

2024年中国银行业前100名单发布

本报讯(记者杨召奎)近日,中国银行业协会发布“中国银行业前100名单”,以2023年末国内商业银行核心一级资本净额为依据排序,对前100家商业银行的经营规模、盈利能力、运营效率和资产质量等综合展示。作为我国银行业金融机构的核心组成部分,这100家代表性银行对于我国经济高质量发展、建设强大的金融机构、实现金融强国目标具有重大意义。

与去年相比,2024年前100家银行名单的入围门槛从去年的174.96亿元提升到196.92亿元,银行业通过利润留存、股权融资等方式补充核心一级资本,抗风险能力持续增强。

分机构类型看,100家银行包括6家大型商业银行、12家全国性股份制商业银行、56家城市商业银行、17家农村商业银行、2家民营银行和7家外资银行。工商银行、农业银行、中国银行、建设银行、交通银行和邮储银行6家大型商业银行持续在我国和全球银行业保持领先地位,在中国经济与金融体系中担当的主力军与压舱石地位突出。

另外,6大商业银行在2024年前100家银行名单中位列前7位,2023年末核心一级资本净额合计12.57万亿元,较上年增长8.78%,占100家银行的57.97%;总资产合计185.11万亿元,较上年增长12.80%,占100家银行的57.98%;实现净利润1.39万亿元,较上年增长2.63%,占100家银行的60.39%;成本收入比平均值为35.40%,较上年上升1.70个百分点;不良贷款率平均值为1.25%,较上年下降0.025个百分点。

中小型银行在复杂严峻的内外部环境下深耕拓业,加大支持实体经济力度,资产负债规模实现稳健增长,资产质量稳中向好。特别是深耕于京津冀、长三角、成渝等经济发达区域的商业银行,经营发展势头相对更强,41家总资产同比增速10%以上的银行中,有7成机构注册地位于以上区域。