

三改联动 企业向“绿”而行

讲述人

山西瑞光
热电有限责任
公司设备部副
主任常哲

说起热电厂,人们的第一印象还停留在“脏乱差”,但在我们瑞光热电,青山叠翠、满目葱茏,正在彻底刷新大家对传统热电厂的认知。

这一切变化的背后,是我们公司致力于“能源革命”试点探索创新,以“三改联动”,即煤发电机组节能降碳改造、灵活性改造和供热改造为主线深耕不辍,不断推进技术升级和环保实践。

今年7月,习近平总书记在山西考察时指出,重点要抓好能源转型、产业升级和适度多元发展。近年来,公司积极构建绿色多元能源供给体系,在确保能源安全稳定供应的同时加快绿色转型发展。

目前,公司运营着两台30万千瓦供热机组,年发电量约33亿度,年供热能力达800万吉焦,承担着太原市、晋中市及太原武宿机场约2500万平方米的供热任务,是山西省内同类机组中单位千瓦容量供热面积最大的电厂。对于电厂而言,能够担负这样的供热面积是很不容易的。为了能够扩大供热面积,公司持续在能源转化和项目研发上投入力量。

机组乏汽余热利用改造,是瑞光热电的重点项目之一。通俗地讲,高温高压蒸汽推动机组发电后,会形成一部分无法用于发电的低温低压蒸汽,现在我们可以把热量经过换热储存在特殊蓄热材料里,做成移动热源,全部回收用于供热,可实现循环利用、节能提效。我们通过机组空冷乏汽余热利用改造,增加供热面积约400万平方米,冬季运行时,提高机组背压,提



山西瑞光热电有限责任公司厂区 记者 杨洋 摄

取乏汽热量,加热热网循环水向用户供热,提升了供热能力,增加了发电量。供热期间,系统可降低全厂发电煤耗约12克/千瓦时,一个供热期可节约标煤1.8万吨,减排二氧化碳约4.487万吨。

此外,我们还对#2号机组进行了低压缸灵活柔性运行改造,经过改造,机组性能大大提升,在实现机组灵活调峰的同时,可增加供热面积约200万平方米。新增供热能力相比于热电分产,年可节约标煤2280吨,减排二氧化碳约0.568万吨。

通过技术改造,公司总供热面积提升到了2500万平方米,极大缓解了周边城市热源紧张局面,同时还提高了煤电机组清洁高效运行水平。2024年机组

全年平均煤耗280.97克/千瓦时,达到历年最低。

目前,公司正在推进实施供热季供热保障及储能调峰一体化改造项目,提高冬季机组的运行灵活性和供热可靠性。积极创建多能互补模式,利用厂区停车场、屋顶等空间建成光伏和风电设施,推进“煤电+新能源”协同运行。如今,公司正由单一电力供应向电、热、冷、汽综合能源供应转变,形成多能互补、协调发展的新业务格局。

我们将牢记领袖嘱托,锚定美丽山西建设目标,聚焦集团公司建设世界一流能源企业愿景,认真履行服务地方能源供应的光荣使命,全方位推动能源企业绿色发展,奋力谱写绿色发展篇章。

(本报记者 李娟 整理)

转型发展话亮点

边聊边办 卫生许可证申报更便捷

本报讯 (记者 张颖) 9月1日,记者从晋中市营商环境局了解到,为了提升群众网上办理效率、简化办理流程,该局在网上开通了“晋心i”智聊助手边聊边办功能。

记者了解到,目前,该局已上线了榆次区卫生许可证办理,群众可通过晋中市政务服务网“晋心i”智聊助手在线办理卫生许可证,只需要根据智能聊天助手的引导即可完成卫生许可证申报工作。同时,可以通过“晋心i”智聊助手智能查询晋中市政务服务事项。

市民想要办理卫生许可证,可点开浏览器访问晋中市政务服务网,再点击上方区域切换到晋中市榆次区,搜索框里输入需要办理的事项。比如搜索卫生许可证申请,点击办事指南按钮,跳转到对应事项申报页面,接着点击在线办理,

跳转到山西省统一身份认证页面,输入个人或法人账号,再输入密码,登录成功;点击在线办理,即可跳转到边聊边办申报页面,点击开始业务办理按钮。首先要填写基本信息,点击确认,接着进行表单信息填写,完成后点击确认,上传材料后进行结果材料领取信息填写,完成后点击确认办理完成申报。在办件完成提交后,可对服务进行评价,至此边聊边办业务申报完成。后续针对办件补齐补证或者进度查询,市民可在晋中市政务服务网用户空间里点击“我的办件”进行查询。

本报讯 (记者 张凯鹏) 日前,2025山西非遗好物发布计划暨山西非遗消费季(夏季)成果展示活动上,山西省烹饪餐饮饭店行业协会发布首批黄河、长城、太行“三个一号”旅游公路沿线美食。我市昔阳莜面糊嘟、和顺黄米面花花、左权豌豆面抿尖等美食榜上有名。

据了解,本次发布的首批“三个一号”旅游公路沿线美食由山西省烹饪餐饮饭店行业协会联合各市餐饮协会及餐饮企业,历时两个月梳理而成,涵盖全省49个市县的80道美食,通过晋菜晋味与文旅深度融合,特色菜肴化身“可移动的文化展厅”,用街头巷尾的醇厚滋味,唤醒历史记忆与乡土情怀,让游客沿着“三个一号”旅游公路品味舌尖上的山西美味,进一步提升游客就餐体验,打造安全、放心、舒心的旅游消费环境,让三晋非遗美食IP更具影响力。

据了解,黄河一号旅游公路沿线地标美食主要有偏关油焖饭、河曲酸粥、保德肉末碗托、临县合楞子、石楼酸汤荞面猫耳朵、永和焖羊、吉县红烧黄河大鲤鱼、运城石子饼等,串联起19个市县的特色美食30多种;长城一号旅游公路沿线地标美食包括神池捞汁苦菜、宁武土豆磨擦擦、右玉盐煎羊肉、山阴杂粮软饼(煎饼)、山阴获盘、大同莜面围圉等20多种;太行一号旅游公路沿线地标美食主要包括繁峙肉焖粉、五台炖豆腐丸子、阳泉拌龙筋、昔阳莜面糊嘟、和顺黄米面花花、左权豌豆面抿尖、黎城八吊烧饼、壶关羊汤、高平里圪抓等。

这些地标美食是地域生态、历史记忆与民俗智慧的结晶。这些承载着当地人民民俗记忆的美食,带给游客的不仅是单纯的味觉享受,更是一本“可品尝的地方志”。

我市这些美食榜上有名

山西首批『三个一号』旅游公路沿线美食发布