

奋勇争先·采风行



近期,为持续深化拓展“三争”行动,营造全员关注、合力推动重大项目建设的浓厚氛围,福建能源石化集团创新开展通讯员队伍板块交叉采风活动。首期采风队伍由21名来自权属企业的骨干通讯员组成,他们深入古雷石化基地开展为期3天的沉浸式采访,以脚步丈量生产前沿,用镜头定格奋斗光影,以文字记录创新脉动。在乙烯裂解装置轰鸣的钢铁丛林间,在数字化中控室跃动的数据流中,采风团通过岗位访谈、现场观摩等形式,挖掘项目建设背后鲜活的故事。“奋勇争先·采风行”栏目本期启幕,这里既有塔罐林立的工业美学,更有热血沸腾的匠心传承。让我们透过交叉采风的多元视角,聚焦古雷石化基地最鲜活的奋斗场景,共同见证新时代能源石化人将硬核担当熔铸于钢铁塔器、将诗情情怀倾注于提质增效的动人篇章。

福建能源石化:让“提质增效甘霖”浸润古雷末梢

沧海桑田起新城,提质增效浸末梢。近年来,漳州古雷石化基地如参天大树般枝繁叶茂,根植绿色发展沃土,在新时代春风中焕发勃勃生机。

福建能源石化集团把握时代脉搏,深耕古雷石化基地,秉持“园区化、一体化、产业链、世界级规模、高端化技术、智慧型工厂”理念,实施“龙头+产业链+配套公用工程”系列项目,全力推进提质增效,谱写了石化产业高质量发展的新篇章。

先行规划,筑牢提质根基

一种关键化学成分的变动就可能牵动一条化工产业链,若没有上下游企业补链、强链,一件产品的供需、生产和销售,就容易产生高额成本和资源浪费。

“漳州古雷石化基地汇聚了福化古雷、福海创、海泉化学、古雷热电等10余家福建能源石化集团的控股或参股企业。我们借助‘红链满园’链上党建平台,把上下游企业和关联产业有机串联

起来,成为推动生产、服务和创新链条协同发展的强大纽带。”福化古雷党委书记、董事长王大立对集团的规划布局深感自豪。

目前,集团在古雷开发区主导实施推进的项目总投资超过千亿元,参股企业总投资也超过千亿元,在古雷石化园区构建起“从一滴油到一根丝”4条核心产业链,实现了碳一至碳九全链条覆盖,填补了福建省内SIS弹性体生产的行业空白。

延伸链条,激活增效潜能

近年来,作为福建能源石化集团在古雷园区的产业链“油头”企业,福海创通过原料适应性技改、装置升级和产业协同,累计实施技改技措300余项,显著降低了装置能耗和物耗,成为古雷石化产业提质增效的重要支撑力量。

2024年至今,福海创以大精力、大成本,新建150万吨/年沸腾床渣油加氢装置、2×6万吨/年硫磺回收装置、200万

吨/年AGO吸附分离装置、50万吨/年重芳烃轻质化装置、50万吨/年干气分离装置等主体装置。对凝析油分离装置、减压蒸馏装置、重整四合一加热炉等装置进行消缺改造,有效解决生产运营瓶颈问题。

这些举措不仅延伸了更长的产业链,更将传统炼化的“黑色包袱”转化为“绿色财富”。项目投产后,预计每年可为园区企业多提供原料30%以上,减少损耗20%以上,真正实现“吃干榨净、变废为宝”,为整个园区的提质增效做出巨大贡献。

浸润末梢,滋养发展沃土

提质增效的甘霖不仅润泽园区主干,更浸润至每个企业的末梢。

福建能源石化集团旗下的海泉化学,前身为福建省首批战略性新兴产业骨干企业涓洲湾氯碱公司,2021年搬迁至古雷开发区。国内大部分企业在搬迁时,选择将旧设备当废铁卖掉,而海泉化

学认真梳理可利用固定资产4257项、备品备件3249项,除了超宽超限的球罐外,将原有设备全部迁入200公里外的古雷。

600多个日夜,在技术人员精密计算和精心保养下,大到整套装置的拆解重构,小到一颗电子仪表上的螺丝钉,BDO/PBT项目装置成功从泉港安全完整地搬迁至古雷,这是国内首套利用旧设备重启生产的BDO/PBT装置,盘活了近3.4亿元的沉没资产。

当提质从“口号”变成“实践”,当增效从“要我参与”转为“我要参与”,种子就在基层扎下了根。据不完全统计,2024年海泉化学公司降本增效收益达1477万元。

如今的古雷开发区,提质的“树干”愈发挺拔,增效的“枝干”延伸出无限可能,奋斗者们的“绿叶”焕发蓬勃生机,发展的甘霖浸润每一寸土地、每一台设备、每一位员工,都在奋力书写“绿水青山就是金山银山”的发展答卷。(林剑辉)

福能贵电:“南方电网发电先进集体”背后的高质量发展密码

近日,在南方电网2024年度的表彰大会上,福能(贵州)发电有限公司脱颖而出,荣获“南方电网发电先进集体”的殊荣。这一荣誉不仅是对福能贵电过去一年工作的高度认可,更是其在电力行业深耕细作、不断追求卓越的有力见证。

十年磨砺铸辉煌

福能贵电的发展历程,是一部充满挑战与奋斗的创业史。自2016年投产以来,公司历经多次变革与发展,不断壮大自身实力。

作为贵州电网的主力电源点之一,福能贵电日均发电量达2200万千瓦时,按2021年我国居民人均用电量计算,至少可供250万余户四口之家使用,在贵州电力行业中占据着举足轻重的地位。多年来,公司不仅为贵州当地的经济提供了稳定的电力支持,还积极参与“西电东送”工程,将清洁电力输送到更广泛的地区,为区域能源平衡和经济发展做出了重要贡献。

党建引领强基铸魂

福能贵电党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的二十大精神,全面落实集团党委的决策部署,为企业高质量发展筑牢坚实政治保障。同时福能贵电党委通过深化“先锋有我 七彩贵电”党建品牌,将红色文化与绿色发展融入生产经营,压实党建与经营“双KPI”,激励党员干部在工

作中发挥先锋模范作用,为公司高质量发展提供了坚实的人才保障和组织保障。

面对电力保供的严峻挑战,福能贵电党委坚决贯彻落实地方政府及上级单位能源保供决策部署,提高政治站位,强化责任担当,引导公司全体党员干部迎难而上、攻坚克难,全力以赴确保电力安全稳定供应,展现出了强大的组织力和执行力。

发电能力显著提升

福能贵电在发电领域成绩斐然,近年来发电量屡创新高,投产至今已累计发电量约505亿千瓦时,特别是2023年发电量创机组投产以来历史新高,达到69.35亿千瓦时,充分彰显了公司发电能力的显著提升,公司盈利能力近两年连续突破新高。

这些增长的数据背后,是福能贵电为电网电力供应提供坚实支撑的有力证明。在用电高峰期,公司全力保障电力输出,满足了贵州地区乃至“西电东送”工程沿线地区的用电需求。无论是居民生活用电,还是工业生产用电,福能贵电的稳定供电,都为社会经济的正常运转提供了不可或缺的能源保障。

节能改造降低发电能耗

在追求发电量增长的同时,福能贵电也高度重视能耗降低工作,并取得了显著成效。围绕节能减排、运行优化等开展主机自动优化、喷氨自动等50余项技术改造项目,其中喷氨自动改造获贵州省青年职

业技能大赛银奖,全年新增专利申请21项,已获得专利8项;在机组负荷率同比下降5个百分点的情况下,发电煤耗291.95g/kWh;综合厂用电率7.03%;管理煤耗1.48g/kWh,同比下降9.43g/kWh;材料单耗76.72元/万千瓦时,同比下降11.28元/万千瓦时,在同类型机组中处于领先水平。

能耗的降低,不仅体现了公司在能源利用效率提升方面的努力,也为公司带来了显著的经济效益和环境效益。通过优化生产流程、改进技术设备等措施,公司在减少煤炭消耗的同时,降低了污染物的排放,实现了绿色发展。

绿色发展奏响时代旋律

在当今全球倡导绿色发展的大背景下,福能贵电积极响应国家政策,将绿色发展理念贯穿于企业发展的全过程,努力实现经济效益与环境效益的双赢。

福能贵电深知环保改造对于企业可持续发展的重要性,在这方面持续加大资金投入。仅2024年,公司在安全环保改造方面就完成了包括1、2号炉高温再热器吊挂改进、磨煤机筛球及衬板升级、脱硝喷氨自动调平优化等。通过这些改造,公司提高了安全、环保、节能治理水平。

与此同时,福能贵电严格落实贵州省政府办公厅印发的《贵州省煤电机组改造升级高质量发展行动方案》,采用先进的超低排放改造技术,对污染物排放控制设

备进行全面升级,确保废气排放指标远远优于国家标准,实现了清洁生产,为守护贵州的蓝天白云贡献了力量。

新兴产业布局初有成效

除了在传统火电领域进行环保改造,福能贵电积极响应习近平总书记关于发展战略性新兴产业的号召,在新能源领域展开了一系列布局,充分发挥自身在能源领域的技术和人才优势,大力开展光伏、风电发电项目开发,目前厂区12MW分布式光伏项目已开工建设。厂区分布式光伏项目预计每年可提供上网电量为1122.35万kWh,全部并入厂区自用系统,助力福能贵电达成“降本增效、清洁发展、能源自给”的战略目标,在收获经济效益的同时,也为生态环境保护贡献力量。

同时,福能贵电引进博罗脱石膏加工项目入驻贵州六枝经济开发区,通过管道直供电厂脱石膏与富余蒸汽,年消纳固废20万吨,预计2025年5月底建成投产,将降低电厂环保处置成本超千万元,同时生产高值石膏建材,形成“环保账”与“经济账”的双赢。

荣获南方电网2024年度发电先进集体,是福能贵电发展历程中的一个重要里程碑,但这绝不是终点,而是新征程的起点。未来,福能贵电将继续秉持创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念,在高质量发展的道路上阔步前行,为实现国家“双碳”目标贡献更多力量。(罗克进)