

我省推动中小企业加快技术改造

专项奖励资金第二批项目开始申报

透 视镜

□沈谦

本报讯 8月17日,笔者从省工信厅获悉:为推动我省中小企业高质量发展,加大技术改造力度,加快转型升级步伐,依据《陕西省中小企业技术改造专项奖励资金管理暂行办法(试行)》,2020年陕西省中小企业

技术改造专项奖励资金(以下简称中小企业技改专项)第二批项目申报工作于日前开展。

中小企业技改专项支持范围包括:促进重点产业和支柱产业加快发展;促进产业链整合和配套发展;推进中小企业创新创业高质量发展;推动技术装备更新和升级改造;推动其他非工业行业技术和设备类改造提升。

中小企业技改专项支持方向涵盖一、二、三产业,重点支持生产性制造类、农产品深加工类和部分生产性服务类企业;支持企业

推进智能化改造,应用新一代技术,采用具有“信息化、数字化、网络化”等特征的先进自动化生产设备实施技术改造;支持企业

推进绿色发展,应用国内外先进节能、节水、节材技术和工艺,提高能源资源利用效率,实施应急绩效B级以下企业提升A级行动,推进重点企业提升改造,以及企业加强安全生产进行的技术改造;对专精特新“小巨人”和省级“专精特新”中小企业,贫困地区、革命老区及苏陕扶贫协作企业给予倾斜支持,对在贫困地区投资建厂优先支

持。中小企业技改专项采用贷款贴息或以奖代补的支持方式。

中小企业技改专项申报单位应符合《中小企业划型标准规定》(工信部联企业(2011)300号)的中小微企业,在我省依法设立并具有独立承担民事责任能力,生产经营状况正常,依法纳税,财务制度健全,信用记录良好,遵守国家法律法规,具有承担项目建设的相应能力。项目资金来源明确,投资结构合理,技术先进。项目须符合生态环境部门相关规定和要求。

本报讯(记者 王何军)8月18日,记者从中国西电集团获悉,首次由中国主导的三项绝缘子IEC标准日前正式发布,标志着中国西电集团积极参与国际标准化工作取得了又一个突破,进一步提升了我国在绝缘子领域技术发展的先进性和国际标准化工作影响力。

据悉,三项标准由中国西电集团所属西高院全国绝缘子标委会委员胡文歧、主任委员王建生、秘书长危鹏等专家的主导和协调下共同完成,主要涉及绝缘子端部装配件的连接标记、尺寸和试验,具体包括IEC 60120:2020、IEC 60372:2020及IEC 60471:2020三项标准。

随着超、特高压输电工程建设和运行,最高为530kN的绝缘子的机械强度等级已经不能满足工程需要,国家标准GB/T 7253和GB/T 4056的修订中把700kN和840kN列为绝缘子的标准机械强度等级,确定了700kN和840kN机械强度等级所需的球窝联接结构、尺寸以及所使用的量规。随着我国国家标准中绝缘子金具的尺寸和互换性的全面标准化,全国绝缘子标委会迫切希望能用本领域的先进技术和经验引领相关IEC标准的制修订。

2016年10月,在法兰克福举行的IEC/TC36年会上,通过了中国提出的方案并启动修订,工作组编号为IEC/TC36 MT21。全国绝缘子标委会委员、西高院专家胡文歧作为召集人开展工作。在国内专家团队的共同努力之下,经过了5次国内工作会议和3次国际工作组会议的激烈讨论,最终成功将多项我国特高压绝缘子先进产品技术的创新成果和运行经验带入了IEC标准条款中,包括我国特高压工程中的对应于36和40两种新的联接标记的更高强度等级的绝缘子工程实践经验等。

一直以来,在引领行业发展方面,中国西电集团拥有较强的标准制(修)订权,是我国高压电器、电容器、绝缘子避雷器等技术标准的主导者,是变压器等产品标准的主要编制者。承担着国际电工委员会(IEC)多个技术委员会(分技术委员会)的国内归口工作,是IEC/TC28国际秘书处承担单位,并担任IEC/SC22F的主席,代表中国参与国际行业标准制修订。截至2019年底,主持或参与制修订标准数(国际、国家及行业标准)累计460项,其中国际标准31项。本次发布的三项绝缘子IEC标准,在绝缘子领域不仅是中国首次主导,也是中国标准走向世界的一个缩影。

中国主导的三项绝缘子领域IEC标准发布

龙头企业要继续发挥带头作用

左右观点

□赵展慧

在疫情防控和复工复产过程中,龙头企业发挥了关键带动作用。当前,经济运行基本恢复,龙头企业的带动作用应该更多体现在带动产业转型升级、推动实现高质量发展上。

笔者近日采访了一家生产外贸工具的地方龙头企业,该企业这几个月在开足马力生产的同时,还花了不少精力帮助行业内一些小微企业,给予技术支持和指导。

当被问及这么做是否被其他企业分走订单时,企业负责人豁达地回应,行业内很多企业,是竞争对手也是合作伙伴,这样做其实是多赢的选择。一方面,因为一些企业是供应商,帮助他们技术升级也有利于自身产品提质;另一方面,有竞争才有提升,形成发展的良性循环。更重要的是,只有携手行业内的小微企业一起发展,才能提升产业链整体水平,从而提升这一产业的国际竞争力,一起把市场“蛋糕”做大。

听到这里,笔者不禁为这家龙头企业的胸襟叫好,对内不怕竞争,对外合作提升,“龙头”称号名副其实。

今年以来,为做好“六稳”工作、落实“六保”任务,各行业龙头企业发挥着关键作用。比如在复工复产方面,龙头企业率先行动起来,拉动上下游企业协同复工复产,根据工信部数据,92家龙头企业带动了上下游40余万家中小企业复工复产。

在产业集群中,一些中小企业的创新活跃度、转型升级能力往往较为薄弱。如果把整个行业比作木桶,作为“长板”的龙头企业不只是自己拔尖,而是帮助补短板,就能够增强行业的“蓄水”能力,共同把市场做大,也为自身长远发展拓展空间。比如,我们已经看到,一些龙头企业帮助行业内的小微企业数字化转型,不仅提高了小微企业的生产经营能力,还打通了整个行业的数据资源,有利于进一步发挥产业集群效应,在未来形成持续的竞争优势。

让龙头企业更好地发挥带动作用,政府部门还须搭把手、多鼓劲。要多培育扶持龙头企业,激励企业通过技改实现转型升级,鼓励企业兼并重组,强强联合;同时给予扶持行业内小微企业的龙头企业一些奖补政策,搭建平台让企业之间更好对接合作,推动大小企业形成产业联盟。另一方面要营造更加公平规范的竞争环境,使小微企业与大企业和谐共生,形成自己的差异化优势。期待更多产业形成龙头引领、梯队协同、优势互补的集群。



近日,陕西省电信工会主办的十佳系列“奋斗者说”巡讲活动,经过全省10个市分公司的巡讲,在省公司站完美收官。

来自基层公司的6名奋斗者,用生动的故事、真挚的情感、创新的思维,讲述了自己的奋斗故事,现场观众沉浸其中,深受感动。 □胡志刚 摄

宝鸡凤凰山海螺水泥有限公司

吹响打造节约型企业“集结号”

本报讯(王红敏)8月17日,宝鸡凤凰山海螺水泥有限公司矿山分厂PC400型反铲铲斗本体、齿根等多处断裂,分厂采运工段职工王科林积极修旧利废,利用废旧钢材焊补加固,修复再使用,节约生产成本1万余元。这是该公司认真贯彻落实习近平总书记关于厉行节俭反对浪费的重要指示,着力打造节约型企业的一个生动缩影。

凤凰山海螺是世界500强企业、海螺集团旗下的子公司。习近平总书记关于厉行节俭反对浪费的重要指示发出后,凤凰山海螺高度重视,把贯彻指示和加快打造节约型企业紧密结合起来,迅速吹响厉行节俭反对浪费“集结号”。

公司向全体员工发出厉行节俭反对浪费倡议书,并制定相关举措。全体党

员干部职工积极行动,坚持从自身勤俭节约,从小事反浪费:节约用电,做到人走灯灭;节约用水,杜绝“长流水”;节约用纸,所有通知、通报等公文尽量发微信办公群,向无纸化办公迈出坚实步伐。为了节约粮食,公司倡导文明用餐,合理计划,吃多少打多少,开展了“光盘行动”,制止了“舌尖上的浪费”。

矿山分厂、制造分厂、水泥分厂大力开展修旧利废、小改小革、技术创新、红旗设备评比,制定厉行节俭反对浪费奖励措施15条,着力整治生产现场跑、冒、滴、漏,不断降低煤耗、电耗,生产成本明显降低,运行质量和水平明显提高。水泥分厂工段长王永春在工作时发现提升机料斗长期磨损,漏料严重,他用废旧的钢板补焊再利用,不但解决了料

斗漏料的问题,而且为企业节约采购资金2万余元。

据统计,8月上中旬,凤凰山海螺公司共有15名职工提出降低成本的合理化建议18条,采纳后节约资金近20万元。公司员工餐厅张贴“厉行节约、反对浪费”标语图片15幅,实行就餐预约制,优化食材搭配,建立中层干部每天巡查制,发现饭菜浪费行为,立即通报,严肃处理,食堂满意度同比提高2.5%。生产部门抽调精兵强将,组成降低煤电耗攻关组,运行指标明显优化,生产成本大幅下降,熟料标准煤耗同比下降1.37kg/t,熟料综合电耗同比下降6.91kwh/t,水泥工段电耗同比下降0.19kwh/t。预计8月份公司利润同比增长20.95%,创历史新高。

延长石油打造智慧油田

增长方式由打井上产向依靠科技进步增产转变

经营之道

□王文

在延长油田的百年历史进程中,一直都伴随着不同程度的艰难与困苦。然而今年,受新冠肺炎疫情叠加国际油价“跳水”双重影响,石油市场面临需求减少和供应增加的双重压力。非常之际,延长油田打出了“关停区块”“控制成本”“优化投资”“深化改革”等一系列组合拳,按照“目标不变、任务不减、标准不降”的总要求,实现了“保生存、保运行、谋发展”,这个百年大企用具体数据描绘出了美丽的上扬曲线。

产,延长油田通过实施“三年注水规划”和“三年注水会战”,注水区年产量占比由31.1%提高至58.9%;新井年产量占比由11.41%降低至5.83%。

近几年,延长油田原油年产量1100万吨。以此推算,注水规划和注水会战前,注水项目区产量占比约340万吨,注水规划和注水会战后,则占到了660万吨以上,净增长超过300万吨。

其二是:1%油井=1/10产量=112万吨。近年来延长油田累计投产水平井1044口,约占总井数的1%,年产能112万吨,占总产能的1/10,相当于建了一个百万吨级大厂。

据了解,近年来,延长油田由过去外延式规模扩张向内涵式创新增效转变,增长方式由打井上产向依靠科技进步增产转变。近3年来累计建成工程项目1098项,完成投资42.71亿元。

按照要求,延长油田总投资较去年缩减30%以上;与此同时,延长油田还不得不将全力保产量降成本。靖边采油厂党委书记张永富说:“截至5月底,仅靖边采油厂一家,实施间歇采油677口井,关停低效油井251口。”

现今,走进延长油田,扑面而来的不是修旧利废、盘活材料的“绝活”,就是“精耕细作”严管理提效益的“实招”,个人创新工作室如雨后春笋一样遍布各个采油厂。在杏子川采油厂,“一站两院三校”平台发挥的科技潜能正在破解非常规油气动用难题。

今年采油厂将通过有序关停1000口低产低效井、有序开展间歇抽油、优化生产参数、井筒治理、地面设备优化5项优化生产举措,力求生产成本再降10%,管理费用下降5%。

思想的企业。要找到自己真正的进阶之路,每个企业都有自己独特的精彩。

“一个油田的生产与发展,资源是基础,科技是根本。窘迫的资源现状逼着我们非抓科技不可,更高更严的政策要求和持续低投资低成本的形式倒逼我们非抓科技不可,行业的竞争、企业的使命和职工的生计更倒逼我们非抓科技不可。当前的延长油田比历史上任何时期都迫切需要科技的创新与进步。”延长集团公司党委委员、油田公司党委书记、董事长李文明说。

今年4月,以“爱我延长、保我油田”为主题,从上到下的形势任务教育在延长油田的千里油区全面展开,征集意见建议近千条。4月17日,延长油田迅速出台10方面25条具体措施。同时,出台的《2020年生产经营模拟市场改革的指导意见》被寄予厚望。5月27日,“实施系统改造、推进提质增效、建设智慧油田”研讨会在延长油田召开。公司总经理高振东要求油田上下要深入研讨油田推进数字化、信息化、智能化的思路措施谋划打造智慧油田。

信息窗



近日,陕建安装集团一公司徐州陕鼓6万+3万空分项目空冷塔、水冷塔吊装顺利完成。此次吊装大型设备4台,单台空冷塔重量超过40吨,高度超过25米,空冷、水冷塔的安装是本工程的关键施工节点,对尽早实现投产起到了推动作用。 □黄小龙 摄

富士特公司

承担的国家科技专项课题通过验收

本报讯(郑铭)8月17日,笔者从富士特汽车传动集团有限责任公司(以下简称富士特)获悉:富士特承担的国家科技重大专项(高档数控机床与基础制造装备专项)课题——《高端重型载货车变速器轴齿高效加工生产线与成套刀具的应用验证与示范》,日前顺利通过国家验收。

该课题针对高端重型载货车变速器零件加工、总成下线测试,集成专项数控机床、刀具、测试技术等成果,进行国产装备示范应用和可靠性验证,建成了齿轮、轴、壳体等关键零部件的柔性加工生产线、变速器智能测试平台,提升了高端重型载货车变速器柔性制造能力。该课题体现了富士特强大的技术开发实力和加工制造能力。



近日,在全面落实防疫预案的基础上,中铁十二局集团一公司尼日利亚塞吉罗拉项目举办了“促和谐、增友谊”趣味运动会。运动会涵盖拔河、跳远、接力跑、砌筑砖块等多个项目,中方人员与近200名当地雇员及社区代表在欢快的气氛中加强了交流、增进了友谊。 □刘国清 贾玉蓉 摄

老字号的呐喊与梦想

作为百年油企,延长油田发出“争取千万吨以上稳产期延长到2035年”的呐喊。在去年延长油田工作会报告中,这个梦想浮出水面。

其一是:“高”+“低”=1100万吨稳

巨头的突围与进阶之策

梦想依旧,路在哪里?就在人们观望延长油田如何快马加鞭时,他却不得不“慢”下来。

“压力测试”的最优之解

突破、突围、争分夺秒夺市场,延长油田一直在做“热锅上的蚂蚁”。这个世界之所以精彩,是因为有各种各样的