

# 我国首个“风光火储一体化”送电的特高压工程 刷新特高压建设的“山东速度”

记者 王瑞超  
通讯员 徐可 崔浩杰

12月22日,我国首个“风光火储一体化”送电的特高压工程——陇东—山东±800千伏特高压直流输电工程山东段首基铁塔组立完成,标志着该标段全面进入铁塔组立施工。

陇东—山东工程起于甘肃陇东庆阳,落点山东泰安东平,设计输电容量800万千瓦,线路全长915千米,途经甘肃、陕西、山西、河北、山东5省。该工程将陇东地区“风光火储”(风能、光能、火能和储能)大型能源基地的电力打捆送至山东,是全国首条“风光火储一体化”送电特高压工程,也是山东省建设绿色低碳高质量发展先行区三年行动的重点工程。

山东是我国的经济大省、用能大省,是全国首个新旧动能转换综合试验区,是我国重要的工业基地和北方地区经济发展的战略支点,“十四五”期间预计负荷年均增长6%,接受区外来电需求强烈。陇东—山东工程建成后,将形成多回特高压跨区输电通道互为供电保障的“外电入鲁”新格局,进一步增强山东电网的保供能力。

陇东—山东工程建成投运后,每年可为山东提供超过360亿千瓦时电量,其中新能源电量占比约50%,可减少二氧化碳、



施工人员在冰天雪地里开展铁塔组立工作。

二氧化硫排放约1490万吨和1800吨,对于我国加速电力绿色低碳转型、落实黄河流域生态保护和高质量发展战略、提高山东省电力供应保障能力、保障经济民生用电具有重要意义。

为加快推进陇东—山东工程山东段建设,国网山东电力成立了特高压工程建设领导小组和指挥部,抽调精干力量,组建柔性团队,形成省市县三级上下贯通、政

企协同发力、高质高效运转的工作格局,以“打造特高压山东样板、各项工作全线领先”为目标,高效组织、统筹推进,在全线率先完成了地震安全性评价、河流通航等评估工作,取齐了东平换流站、直流线路权证,刷新了特高压建设“山东速度”。

陇东—山东工程线路工程山东段途经聊城、济南、泰安3市6县,共新建直流输电线路129.6

千米、铁塔260基。7月13日,陇东—山东工程线路工程山东段N2550号塔基础施工正式开工,标志着陇东—山东工程线路工程山东段在全线率先开工。此次首基完成组立的铁塔N2551号塔位于聊城市东阿县,塔高69米,重117.09吨,国网山东电力采用吊车组塔施工方式,施工人员在冰天雪地里历时5天完成了全部组立工作。

记者 王瑞超

12月26日,中建八局一公司承建的国家足球、篮球学院项目完成全部封顶。

国家足球、篮球学院项目由国家体育总局和山东省人民政府主办,是国内唯一的“国字号”专业足球、篮球学院,位于青岛市高新区,总建筑面积4.74万平方米,主要建设2栋综合训练馆、2栋综合楼、36个室内外篮球场、5个标准足球场以及换热站、变电室等配套设施。

项目集学历教育、专业培训、科学研究、文化传承与传播、国际交流与合作为一体,是以足球、篮球为特色的应用型国家级专项运动学院,建成后将成为高水平人才培训基地和后备人才青训基地,成为亚洲领先、具有国际影响力的应用型专项运动学院。



国家足球、篮球学院项目在青岛封顶

## 奋楫笃行三十载,而立之年再出发

### 红太阳创牌30周年主题庆典暨红1号窖龄酒上市发布会隆重举办

12月23日,红太阳创牌30周年盛典、红1号窖龄酒上市发布会、首届文化艺术节在济宁隆重举办,来自中国酒业协会、中国食品工业协会、中国食品发酵工业研究院、贵州大学、天津科技大学、山东省糖酒副食品商业协会、山东省白酒协会、山东省、济宁市、嘉祥县有关部门领导与退休老领导,国家级酿酒大师、白酒大师与国内知名酒企有关负责人,以及供应商、渠道商、企业家、媒体、消费者及员工代表等3000余名嘉宾出席活动。



能,成为经销商合作的热门之选和消费者的优选之品。

#### 弘扬红色文化

#### 首届红太阳文化艺术节开幕

在盛典活动举行当晚,为了更好的在与时俱进中传承和弘扬红色文化,红太阳酒业还举办一场盛大的文化艺术节晚会,通过歌唱、舞蹈、戏曲等艺术表现形式,将红色文化和红太阳企业文化进行全新的演绎与表达。

作为红色文化的传承者和传播者,红太阳酒业始终不忘来路,铭记红色历史,弘扬红色精神,赓续红色基因,并致力于以内容多元化、形式多样化的方式,厚植爱国情怀、讲好红色故事,在彰显企业自身使命感和责任感的同时,也成功向社会各界传递红太阳酒业的使命、愿景、价值观,让红色文化传播的更为广泛、更接地气。

每一次关键节点上的回望,都是为了蓄势和传承;每一次重要时刻的前瞻,都是为了崭新的再出发。三十年的红太阳创牌史,既是承上启下、继往开来的里程碑,也是拼搏奋进、再创辉煌的新起点。坚定不移的高质量发展道路上阔步前行的红太阳酒业,正在不断创造新的历史、开创新的局面,并在新的征程中,携手广大合作伙伴一起创新进取,共同奔赴更加美好的未来三十年。

#### 忆往昔守初心 回顾双品牌发展历程

三十年的红太阳创牌史,是一部勇担使命、迎难而上的创业史,一部不忘初心、创新求变的奋进史,也是一部薪火相传、三代做酒的传承史,一部红色精神指引、与时代同行的发展史。三十年的脚踏实地和不懈努力,红太阳取得了产品矩阵打造、市场营销拓局、企业口碑声誉的巨大成功,成长为中国白酒知名品牌。三十年的实干笃行和自强不息,红太阳不断构建起差异化的文化特色和领先性的品质优势,实现了企业的蜕变与跃升。

四十载的酱香祥酒酿造史,是一段记忆,铭刻着香飘神州的

辉煌和世界金奖的荣誉,也是一部年轮,见证了厚积薄发的力量和奋起超越的脚步。四十年来,祥酒的酿造从未中断,一代代酿酒人孜孜不倦的探索和兢兢业业的努力,致力于工艺提升和品质精进;四十年来,祥酒以文赋酒、以酒载道,传承中国传统文化,传播中国祥瑞文化、弘扬中国酒文化,为中国酱酒产业的发展与兴盛做出了卓越贡献。

纪念酒、酒庄酒首发,祥酒酒庄一期工程落成酒,为百礼之首。以酒成礼,情深意厚;以酒为贺,敬献盛世。为庆祝红太阳创牌三十周年、祥酒研发上市四十周年,红太阳酒业特推出“红太阳创牌30周年纪念酒、祥酒酒庄酒”,并在活动现场举行了一场特殊的首发仪式。来自公司60后至00后的

员工代表共同登台为纪念酒、酒庄酒启动首发,以薪火相传的寓意和形式展现了公司继往开来的精神面貌和奋进姿态。

#### 战略新品发布 红1号窖龄酒精彩亮相

红太阳酒业是中国为数不多拥有七十五年建厂史的老牌酒企,七十五年来一直创造着持续不间断酿造的历史,不仅积累了大量的优质老酒储备,多年来精心养护与使用的老窖池和老酒糟,以及长年手工酿酒积累丰富经验的老匠人,也成为企业最宝贵的财富。

基于老工匠、老手酿、老窖池、老酒糟、老陈酒所积累的先天优势,红太阳酒业匠心打造的红1号窖龄20年、窖龄30年两款次高

端战略新品,也在本次盛典上重磅亮相。红太阳老窖池保护区内的老窖池,通过长年反复的“以糟养窖,以窖养糟”循环利用,微生物种类繁多,栖息于老窖池中的酒醅发酵更充分,风味物质更丰富,经过从业二十年以上老工匠的传统手工酿造,优质原酒放入陶坛长年储存后,酒体更醇厚,香气更馥郁,口感更绵柔,完美诠释了“老窖酿酒,格外生香”的道理。

红1号窖龄酒,代表了时间、耐心和品质的结合,更有专属老窖、专属手工、专属老酒的三重加持和高颜值、高品质、高价值的三大优势,不仅高度契合商务宴请、招待贵宾等消费场景,而且也必将将以红太阳匠心酿造、生态酿造、传统酿造“新代言人”的身份,在未来的市场竞争中爆发出强大势