

公司参加甘肃省电力工会 六届二次全委会暨会员代表大会

2022年9月1日, 国网甘肃省电力工会六届二次全委会暨会员代表大会在兰州正式召开, 公司工会副主席刘忆宁、党群工作部(纪检审计部)工会专责苑文刚参加了会议。

会议上选举产生了国网甘肃省电力工会新任工会主席、副主席、经费审查委员会主任, 公司党委委员、副总经理、工会主席赵永红为甘肃省电力工会第六届委员会、经费审查委员会替补委员。

李明东副主席在大会上作了《踔力奋发 笃行不怠 全力推动工会工作高质量发展 团结动员广大职工以优异成绩迎接党的二十大召开》的工作报告, 总结回顾了一年以来的工作, 并对下阶段工作做出了安排, 其中报告中体现了公司工会工作的开展情况。



国网甘肃省电力工会对公司工会工作给予了充分肯定, 并指出: 近年来, 国投甘肃新能源工会认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想, 严格落实相关决策部署, 及时完善组织架构调整, 自觉坚持党对工会工作的领导, 围绕中心、服务大局, 扎实稳步、在加强职工政治引领、组织职工建功立业、维护职工合法权益、保持职工队伍稳定、推进深化工会改革、创新工会工作载体等方面做出了富有成效的工作成绩。



公司工会将以本次大会为契机, 今后将不断探索和改进方法, 切实提高创新能力, 按照上级工会的有关规定和要求狠抓落实, 积极进取, 不断开创工会工作新局面。

■(党群工作部 苑文刚)

第五党支部所属多个项目获 “2021年百日无故障风电场”称号

第五党支部高度重视党的建设与业务工作的深度融合, 自2021年以来, 在全面落实党的建设统领一切工作的前提下, 做实、做细各项目生产运维工作, 要求党员在定检保养、检修维护、故障处理、事故抢修中充当生力军, 狠抓检修项目的落实和检修质量的提升, 同时坚持党员实干在前、奉献在前, 充分彰显党员先锋模范和旗帜引领作用。

2022年8月11日至13日, 中国电力技术市场协会运维检修分会在南京组织召开2021年百日无故障风电场管理成果发布会, 第五党支部所属青海贝壳梁风电项目和青海切吉风电项目被授予“2021年百日无故障风电场”管理成果称号, 树立了风电设备管理标杆。



2021年, 第五党支部所属贝壳梁风电项目、切吉风电项目以党建与业务工作的融合为契机, 坚持狠抓定检维护、强化设备治理, 坚决杜绝风力发电机组带病运行, 最大限度降低安全事故的发生, 保障风力发电机组的优化运行和安全运行。在所属项目全员的精心运维下, 贝壳梁风电项目在2021年8月1日至11月8日连续运行100天, 风电机组未发生故障, 可利用率达99.31%; 青海切吉风电项目在2021年7月13日至11月25日连续运行135天, 风电机组未发生故障, 可利用率达99.26%。

在陆上风电大机组大行其道、竞价上网、平价上网的外部压力激增的大环境下, 如何充分发掘设备的潜力, 做到“零故障、多发电、少停机”, 是我们必须要面对和解决的重要问题。随着风机运行年限增加及新能源行业发展, 传统的维护方式已经不能满足现状, 迫切需要优化运维模式, 推动作业标准化, 以全年无故障示范风电场建设为抓手, 有效提升设备可靠性和发电量, 适应平价、竞价上网的需要。

下一步, 第五党支部将按照“改革发展, 党员先行”工程的总要求, 立足于支部所属项目实际, 做实党建融合、创新发展思路和方式, 团结带领所属项目党员干部从精准预警、预知维护着手, 围绕设备检修维护安全标准化创建工作, 构建长效管理机制, 持续提升管理水平; 同时完善设备预警功能, 持续监测设备运行状态, 形成良性循环, 变“被动”为“主动”、变“告警”为“预警”, 从“被动检修”向“预知维护”逐渐转变; 从党建与业务工作的深度融合上, 全面夯实党支部战斗堡垒作用, 进一步增强组织凝聚力、号召力、战斗力。

■(青海切吉风电项目谢建成, 青海贝壳梁风电项目白宗丙)

革发展, 党员先行”工程, 重申“思想要先行、实践要先行、创新要先行、服务要先行、自律要先行”, 引导各位党员立足岗位当先锋、作表率, 脚踏实地、练就本领、增长才干, 再创造公司一流业绩、带动员工群众努力工作等方面下功夫, 助力公司高质量发展。



■(计划经营部 刘锦阳)

公司工会慰问青海区域员工

当前, 新冠疫情反复, 形势严峻, 公司青海区域全体员工在部分地区封控管理的情况下冲锋在前、守责担当, 在特殊时期坚守岗位、践行使命。

2022年8月24日, 公司工会通过视频对青海区域全体员工进行了慰问, 传达了公司及工会主席赵永红对大家关心和关爱, 工会副主席刘忆宁逐一了解了大家当下工作、生活所面临的现状, 各项目负责人纷纷阐述了地区疫情现状、工作进展及所存在的困难。她表示, 公司工会将迅速响应, 将困难问题汇总, 积极与公司协调, 保障生活物资供给, 全力做好服务工作, 同时强调大家要坚信政府的防疫决心, 坚决贯彻地区防疫要求, 在做好工作的同时, 调整自身状态。

综合管理部副经理姜东良表示, 将全力加强后勤保障工作, 在食材物资、车辆使用等方面为广员工提供最大的支持, 积极协调有关部门解决车辆油卡充值等问题, 为项目安全生产工作提供保障。

第五分工会主席吴跃宏表示, 本次疫情是青海区域近三年最严重的一次, 各项任务必要严守当地政府要求, 面对困难要迎难而上, 积极联系就近政府, 加强沟通协调, 以便问题在第一时间得到解决。同时倡议青海各项目要立足岗位、积极进取、攻坚克难, 持续发扬在困难中逆行而上的精神。



■(集控运行中心 毛万芳)



■(党群工作部 苑文刚)

戈壁滩上党旗飘扬 昆仑山下坚守岗位



截至2022年8月30日, 公司月度发电量1.5133亿千瓦时, 月度完成率为100.9%, 提前一天完成月度发电任务, 为年度发电任务的完成奠定了坚实的基础。

月度发电量的完成不仅仅是强风助力, 更离不开公司全体员工的共同努力。面对反复的疫情, 公司各部门及各项目高度重视疫情防控工作, 大家克服重重困难, 义无反顾地坚守在自己的岗位上, 以自己的实际行动抗疫保电。

在在大负荷期间, 集控运行中心值班人员密切关注电网负荷需求, 积极调整计划, 争取最大负荷运行; 各项目不断加强设备的巡检维护工作, 发现问题及时处理, 为设备的可靠运行提供了有力的保障。与此同时, 2022年8月28日10时38分, 公司首个“风光储一体项目”——甘肃瓜州光伏项目顺利并网发电, 为完成公司发电任务再添新力。

后续, 集控运行中心将加强与调度的沟通, 积极配合项目抢发电量, 确保公司完成年度发电任务。



■(集控运行中心 毛万芳)

“万山之祖”昆仑山地处遥远边疆, 它守卫着祖国边疆。青海贝壳梁风电项目昆仑班组的各位党员也正如昆仑山一样, 不怕苦、不怕孤独和寂寞, 带领全体班组人员, 没有畏缩, 战疫情、守岗位共同默默地驻守在祖国的边疆昆仑山下, 让鲜红的党旗在雪域高原高高飘扬, 牢固树立党员先锋模范和旗帜引领示范, 夯实了党支部战斗堡垒作用, 增强了班组组织凝聚力较好地完成各项工作任务, 为新能源事业贡献自身力量。青海贝壳梁风电项目昆仑班组的年度各项工作紧张有序地开展中, 在各位党员的带领下紧紧围绕公司十八字方针, 以新发展理念为统领, 以安全目标为根本, 以党建引领、文化铸魂、班建夯基的“三建合一”项目为载体和抓手, 以“改革发展党员先行”为目标, 以管理对标为方向, 以“16”工程为着力点, 扎实推动各项工作再上新台阶, 为迎接党的二十大召开较好地完成各项工作任务。

一、昆仑班组坚持党支部引导, 做好党建与班建的深度融合

一是班组结合“三会一课”深入学习贯彻党的十九大历次全会精神, 学习习近平新时代中国特色社会主义思想, 把从党史学习教育中汲取的精神力量转化为干事创业的内生动力, 提高班组集体政治修养和干事创业的本领。二是在党支部的主题活动中, 昆仑班组长和优秀党员把求真务实、健康合规的作风模范引领带到各项工作中。三是党小组主题活动中开展修旧利废、提质增效的培训和学习, 抓住植树节、劳动节、建军节、中秋节等时机, 适时组织开展爱党爱国、爱岗敬业主题教育, 积极开展疫情防控、特色种植、美化环境、党建班建工作, 用制度的刚性管理和文化的柔性引导凝聚人心。四是按照“三建合一”方案适时开展党建引领、班建夯基、文化铸魂的主题活动, 在志行文化指引下, 成立风机叶片维修、齿轮箱机油槽加装等高风险作业党员先锋队, 充分激发班组安全管理人人参与的理念, 提高风机各项工作中创新的潜能。五是积极合规推进班组内党员发展建设, 鼓励优秀员工积极向组织靠拢, 在检修维护、故障处理、大型技改现场彰显党员旗帜模范和先锋模范作用, 筑牢党支部战斗堡垒功效。



二、抓实各项安全管理, 夯实班组安全基础

昆仑班组在安全管理上一直下大力气, 出真功夫, 缝实基脚, 把班组管理成为稳步发展的坚实平台。我们有效的执行生产指令, 结合《安健环体系规范》切实提高工作效率,

率, 根据可靠性规定执行状态检修计划和备件采购计划。



四、改革发展党员先行, 技术创新人人参与

昆仑班组的“莽昆仑创新工作室”为班组团队学习、集体创新、素质提升、解决问题搭建了舞台, 使得班组每一个成员都能在工作中充分发挥个人能力, 在实现个人价值的同时为项目、为公司创造出更大的价值。尤其昆仑班组三名党员勇于亮明党员身份, 认真贯彻落实公司党委关于实施“改革发展 党员先行”工程的要求, 积极响应, 坚持实干在前、身先士卒, 率先垂范, 引领现场员工投入到疫情防控和科技创新、设备维修工作中去。带头完成项目AGC/AVC设备安装改造工作, 完成第二套调度数据网设备安装调试工作, 完成一期8台风机变频器检测板的维修, 从各方面降低“两个细则”考核降低设备维修成本, 为项目提质增效作出应有的贡献。班组强化与区域内风电场对标交流, 主动了解行业经验及前沿知识, 寻求专业的前沿科学、新技术, 新方法, 将学习成果转化改进工作的措施、解决问题的能力, 促进本班机组运维水平的提升。其次创新工作室开展变频器模块维修培训、通讯模块维修利用等提高员工拆装动手能力技能。尤其每周技术培训阶段, 对年轻员工压担子、加压力、定任务, 在过程中给予引导纠错, 区别化培养员工岗位成长。班组的日常培训学习很有成效, 党员王振杰在公司2022年第四届“奋进杯”大赛中荣获三等奖的好成绩。通过集体努力班组荣获国投集团“卓越班组”荣誉。班组用制度的刚性管理和文化的柔性引导相结合, 以此激发员工的主观能动性和学习积极性, 形成团结协作的和谐工作氛围。



今后, 昆仑班组将在公司“三建合一”引领下, 持续做好“改革发展党员先行”工作的同时, 强化对标管理, 力求党建引领深度融合、班组管理富有特色、“三建合一”亮点突出、人员技能显著提高, 争创风电标杆班组。其次通过各种文化活动和环境的作用, 在青海地区疫情封控期间满足班组成员情感的需求、尊重的需求和自我实现的需求, 实现自我价值, 从而激活大家的潜能, 调动员工的主动性、积极性和创造力, 为早日建设成为“品牌班组”而努力奋斗, 以本项目任务目标的完成, 助力公司高质量发展。

■(青海贝壳梁风电项目 马元)

“喜迎二十大,奋进新征程”——公司第四届“奋进杯”技能大赛成功举办

为迎接党的二十大胜利召开,认真贯彻落实习近平总书记关于人才和人才工作的重要讲话精神,全面落实人才强国



战略要求,加快部署实施公司人才强企工程,夯实高质量发展根基,为打造爱岗敬业、一专多能的技能型职工队伍,努力营造劳动光荣、精益求精的敬业风气,激励职工学技术、练技能、谋创新的积极性,公司生产管理部牵头主办了以“喜迎二十大 奋进新征程”为主题的第四届“奋进杯”技能大赛。

2022年9月2日9时,大赛开幕式正式开始,公司党委书记、总经理吴春潮,党委委员、副总经理赵永红,副总工程师李志刚,工会副主席刘忆宁等领导出席。

开幕伊始,大家全体起立,奏唱国歌。随后裁判员及参赛选手代表进行宣誓,吴春潮就本次大赛讲话,他希望所有参赛选手立足岗位,通过大赛切实提升技能水平,相互学习、相互促进,展示自我、共同提高,增强竞争意识,进一步推动岗位练兵,挖掘人才,为公司高质量发展打牢基础。

24名参赛队员信心满满,摩拳擦掌,跃跃欲试。至此,奋进杯技能大赛正式开始!

竞赛类型分理论考试、综合和事故处理,理论知识涵盖《中华人民共和国国家职业标准(变配电运行值班员)》《

中华人民共和国国家职业标准(风力发电运行检修员)》《风力发电场运行规程》(DL/T 666-2012)《光伏发电站运行规程》(GB/T 38335-2019)等内容,综合项目比赛分为系统图找错和操作票填写两个科目,事故处理需阐述事故现场、处理过程、事故原因及暴露的问题。

因受当前疫情影响,生产管理部积极调整思路,创新载体,采用视频连接、线上监考等方式进行比赛,过程中,参赛选手们严格遵守安全教育的有关规定,全部精力集中在公司培训考试系统上,不放过任何一个细节,每一处都追求尽善尽美,力争在大赛中展现出最完美的自己。

经过激烈的角逐,最终评选出前6名选手,他们分别是:甘肃检修场风电项目贾胜宇,青海切吉风电项目祁晓飞,青海切吉风电项目岳松,青海贝亮梁风电项目王振杰,集控运行中心鲁静,甘肃检修场风电项目王鹏飞;同时获得团队奖项的是:青海切吉风电项目、集控运行中心和甘肃检修场风电项目。



闭幕式上,各负责人纷纷就竞赛内容逐一总结发言,李志刚对本次赛事进行了全方位的点评,他希望所有参赛队员以本次活动为契机,通过竞赛,查找自身不足,加强学习,

端正态度,扎实稳进,切实提升技能水平。

刘忆宁对获奖的个人、集体表示祝贺,她指出:本次技能大赛意在为公司高质量发展提供人才保障,广大员工要以饱满的热情和高度负责的主人翁姿态,严格落实岗位职责,进一步提升业务水平,奋力谱写劳动技能新篇章。

赵永红对本次大赛给予充分肯定,要求选手及所有基层员工要明确本次竞赛目的,实事求是,通过比赛,找差距,补短板,紧跟公司发展步伐,以竞赛促提升,奋力开拓安全生产新局面。

本次大赛是对公司员工专业技能水平的一次集中检阅和展示,公司将把夯实职工技能素质作为增强公司核心竞争力的重要手段,深入持久地开展多种形式的技术比武、岗位练兵活动,积极引导鼓励员工“学技术、学业务、练本领、强素质”,从而造就一支高素质人才队伍,推动公司实现跨越式发展。



■(生产管理部 樊建军)

汇聚高原,不断创新——青海切吉风电项目“康巴缘创新工作室”正式成立

为积极响应公司“降本增效,修旧利废”的号召,围绕降低成本、节能减排、技术改造、安全生产等主题,增强项目运行维护人员动手能力和实际操作能力,2022年8月18日,青海切吉风电项目“康巴缘创新工作室”正式成立。



创新工作室的成立,将理论研究和实践相结合,增强员工之间的技术沟通与协作能力。经过“师带徒”,以“用”促“育”,技术培训和技能提升等形式,带动全员技能水平的提高,认真落实团队理念、人才理念、学习理念和竞争理念,不断为公司人才储备贡献力量。创新工作室成立初期,项目完成了场区照明系统的技改,将原有的手动控制技改为自动控制;完成了电机正反转接线图绘制和实操接线。

下一步,项目将结合八字方针,继续深入推进工作室各项工作,定期在创新工作室开展学习培训、技术攻关等工作,为公司创新工作加油助力,让创造力“火花”竞相迸发。



■(青海切吉风电项目 祁晓飞)

四天五夜,宁夏石嘴山光伏项目如期圆满完成年度检修预试

2022年8月18日22时,随着最后一台逆变器恢复带电运行,宁夏石嘴山光伏项目如期圆满完成年度检修预试。从8月14日晚上开始倒闸操作,项目和检修单位人员在公司生产管理部派驻技术人员指导下,克服时间紧、任务重等各种困难及问题,夜以继日地开展检修、预试工作。

项目对本次检修高度重视,提前准备和组织,从15日清晨开始检修到16日傍晚,虽然在更换高压开关触头盒过程中出现母排螺孔错位无法安装问题,但经过项目人员集思广益,迅速找到高效、可靠的解决方法,检修工作仍然快速推进,按项目计划,检修预试工作将提前1天完成,但到16日晚做高压试验时,35kV母线绝缘耐压不达标,考虑到夜间便于查找放电点并能按期完成检修任务,在生产管理部技术人员的强烈建议下检修单位试验人员放弃休息,在其指导下经过一次又一次的试验和逐段排查,最终于17日凌晨2点将放电部位找到并排查完毕。

17日清晨,项目组织讨论母线穿墙套管放电解决方案,根据方案,需要使用高压绝缘板等材料,项目立即着手采购,最大限度为解决母线绝缘问题争取时间。经过各方努力,于17日18时,完成了母线所有穿墙套管母线绝缘的增强,处理后母线高压试验一次性顺利通过,有力保障了本次

检修预试按期完成。

在公司、检修预试单位和项目人员的共同努力下,经过四天五夜奋战,高低压配电室、30个逆变器室设备旧貌换新颜,需要检修的项目、试验、清扫部位及紧固的端子均全部完成并检查验收



■(宁夏石嘴山光伏项目 高斌祥)

疫样中秋日,别样风采展

露从今夜白,月是故乡明。

又是一年中秋团圆佳节,恰逢疫情防控关键时刻。青海格尔木光伏项目全体员工坚守“疫”线,攻坚克难,砥砺前行。

为进一步增强广大员工的凝聚力和战斗力,激发战役的必胜信心,在中秋佳节之日,项目工会小组积极响应公司工会号召,组织开展了多项文体娱乐活动,切实丰富会员员外生活,有效缓解了工作压力。

活动根据大家的兴趣爱好和特长进行制定,桌球类比赛以“三个回合”为一局,瞧!参赛者们手里挥动的球拍充分体现了不罢输的精神,另一边“搬牛”桥牌游戏也在火热的进行着。

通过各类活动的开展,切实增强了凝聚力,大家纷纷表示要在今后的工作中携手共进,把责任落实到每个岗位,把担当体现在每个环节,齐心协力完成项目安全生产工作。

夜色渐暗,秋风微凉。小伙伴们来到综合楼前的院子里,静候满月初升带来的惊喜。我们把目光锁定到了这轮圆月,望着又大又亮的皓月,每个人都在期待疫情结束的那道曙光……



■(青海格尔木光伏项目 姬娅倩)

2022年8月基建工程动态

一、安健环工作开展情况

甘肃北七风电项目:本月召开监理周例会4次、安全例会4次。

甘肃瓜州光伏项目:本月召开监理周例会4次、安全例会4次。

甘肃敦煌光伏项目:本月召开监理周例会4次、安全例会4次。

8月28日召开了甘肃瓜州光伏项目月度安委会,对工程安全责任制落实、应急管理提升、施工现场安全防护、安全措施费投入等工作进行了部署并提出具体要求,形成会议纪要下发。

二、质量工作开展情况

为确保公司工程建设质量,工程管理部积极组织开展工程建设工作。

甘肃北七风电项目:风机基础浇筑进行现场监督,对集电线路排杆、焊杆、组立进行现场监督,对升压站SVG、35kV高压开关柜、保护屏柜安装进行监督。

甘肃瓜州光伏项目:本月对组件安装、汇流箱接线、箱逆变一体机调试并网进行现场监督,对储能设备安装、调试进行监督。

甘肃敦煌光伏项目:本月对支架基础螺栓整改进行现场监督。

三、工程进展情况

甘肃北七风电项目:本月完成风机基础钢筋绑扎累计完成32基,风机基础累计浇筑32台,风机基础接地焊接累计完成32基,风机基础防腐累计完成32基,风机基础回填累计完成32基,完成2回集电线路组杆、立杆工作,完成升压站SVG设备安装50%,完成35kV开关柜安装,完成保护屏柜安装60%。

甘肃瓜州光伏项目:支架安装累计完成93.2%,组件安装累计完成1432组,完成项目并网发电工作。

甘肃敦煌光伏项目:本月完成现场支架架脚螺栓整改工作。

四、设备材料到货及验收情况

甘肃北七风电项目:风机机舱累计到货24台,风机叶片累计到货21套,风机塔筒累计到货22套,风机轮毂累计到货27套,风机散热器累计到货24套。

■(工程管理部 张 锋)

国家能源局:正在组织谋划第三批基地项目 第二批正抓紧开展项目前期工作

8月27日,在第二届清华大学“碳中和经济”论坛上,国家能源局新能源与可再生能源司司长李创军表示,重大基地支撑发展主要有几个任务:把沙漠、戈壁、荒漠地区的大型风光电基地的开发建设作为“十四五”新能源发展的重中之重,全力推动、加大力度规划建设新能源,以沙漠、戈壁、荒漠为基地作为载体的新能源供给消纳体系。

目前我们第一批以沙漠、戈壁、荒漠为重点的大型风光电基地装机规模大概1亿千瓦(9705万千瓦),第一批基地现在已经全部开工建设,第二批的基地项目清单已经印发,正在抓紧开展项目的前期工作,目前正在组织谋划第三批基地项目。

在“十四五”期间,我们规划建设七大陆上新能源基地,包括新疆可再生能源基地、黄河上游可再生能源基地、河西走廊可再生能源基地、黄河几字湾可再生能源基地、松辽可再生能源基地、冀北可再生能源基地、黄河中下游绿色能源廊道可再生能源基地等。

新疆可再生能源基地,涵盖了南疆、北疆、东疆,主要

是本地消纳和外送消纳相结合。黄河上游可再生能源基地,主要以外送消纳为主,黄河上游主要在青海,包括青海的海南州、海西州。河西走廊可再生能源基地,主要以外送消纳为主,主要分布在甘肃的酒泉、嘉峪关、金昌、武威、张掖。黄河几字湾可再生能源基地,主要以外送消纳为主,这个主要分布在蒙西、宁夏、陇东、陕北,是“十四五”,尤其是沙漠、戈壁、荒漠相关建设的一个重中之重,也是主阵地、主战场。黄河中下游,主要是分布在山东、河南沿黄河地带,主要是以就地消纳为主。冀北可再生能源基地,主要分布在河北的张家口、承德、内蒙古的乌兰察布—锡盟,主要以本地消纳和外送消纳相结合。松辽可再生能源基地,是以区内消纳为主,直流外送为辅,主要分布在东北的黑吉辽三省的西部、蒙东(内蒙古东部的东部)。规划建设两个水风光的综合开发基地,云贵川、藏东南,主要是依托西南的水电基地,然后推动水风光的联合开发运行。

■(来源:国家能源局)

宁夏:简化风电场“以大代小”用地审批手续 扩大新能源产业用地有偿使用范围

9月7日,宁夏回族自治区自然资源厅发布《关于做好沙漠戈壁荒漠光伏等新能源产业用地保障工作的通知》。根据《通知》,建立光伏等新能源产业规划共享机制。结合资源禀赋、土地用途、生态保护、国土空间规划等情况,将利用沙漠、戈壁、荒漠等布局的光伏、风电产业规划纳入国土空间规划“一张图”,实现新能源产业用地布局与企业、行业协会和研究机构等的共享,引导新能源产业有序发展。支持光伏全产业链制造基地、低碳零碳产业示范园等新能源项目建设,在各级国土空间规划中预留建设用地规模,保障产业发展空间。

2021年12月,宁夏发布《宁夏老旧风电场“以大代小”试点项目名单》,确定的更新试点项目51个。包括等容219.52万千瓦,增容257.57万千瓦,总计477.09万千瓦。

鼓励利用沙漠、戈壁、荒漠建设光伏风电项目。鼓励优先使用沙漠、戈壁、荒漠等未利用地或工矿废弃地建设光伏、风电项目,科学合理使用荒漠化草地。光伏发电项目使用沙漠等未利用土地的,对不占压土地、不改变地形表形态的用地部分,按原地类认定,不办理转用审批手续。

简化风电场“以大代小”用地审批手续。生态保护红线内的风电场原则上不得进行改造升级。风电场改造升级应尽量不占或少占林地,改造升级确需使用林地的,应符合使用林地条件并依法办理使用林地手续。不改变风电场范围,仅对部分塔基用地进行调整,改造后永久用地面积总和小于改造前面积的风电场改造升级项目,不再重新办理用地预审与选址意见书,未批准农用地转用和土地征收的部分土地,依法办理建设用地审批手续。

保障新能源配套产业用地需求。鼓励新能源项目用地根据企业生产周期,采取弹性年期、长期租赁、先租后让、租让结合供地方式供应。

扩大新能源产业用地有偿使用范围。鼓励光伏、风电项目以出让方式供应建设用地,出让价格参照同地域工业用地

基准地价评估确定,土地用途确定为公共设施用地,出让方式可通过招标、拍卖、挂牌供应土地,供地计划公布后同一宗地只有一个意向用地者的,可采取协议方式供地,建设用地使用年限为25年。

2021年8月30日,宁夏回族自治区发展改革委发布《关于开展宁夏老旧风电场“以大代小”更新试点的通知》。作为全国首个启动“以大代小”试点的省市,《通知》表示,到2025年,力争实现老旧风电场更新规模200万千瓦以上、增容规模200万千瓦以上。

2021年12月,宁夏发布《宁夏老旧风电场“以大代小”试点项目名单》,确定的更新试点项目51个。包括等容219.52万千瓦,增容257.57万千瓦,总计477.09万千瓦。

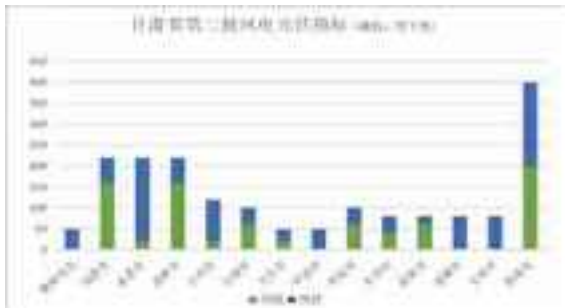
■(来源:风芒能源)

甘肃张掖启动2.2GW风光竞配:上网电价分保障与市场化交易 配储不低于20%,2h+

9月9日,甘肃张掖市人民政府发布《张掖市“十四五”第二批风光发电项目竞争性配置公告》。根据《公告》,竞配风光规模总计2.2GW。其中,风电11个项目,共计规模为1.6GW;光伏6个项目,共计规模为600MW。申报截止日期为9月26日。

竞配风光发电项目的上网电价分为保障部分和参与市场化交易部分。对保障部分,执行市场化并网项目适用的保障政策,申报企业应承诺执行各级政府相应的电价政策。

同时,申报企业应自行测算并申报风光发电项目参与市场化交易电量的上限价,且申报的上限电价不得高于国家规定的同类资源区指导价。当电力市场出清价格年度平均值低于申报价时,执行出清价格;高于申报电价时,执行申报电价(高出的部分注入张掖市新能源产业发展基金,支持全市新能源产业高质量发展)。



储能系统要求:项目新增储能不低于项目规模的20%,储能放电时长不小于2小时,鼓励选择效率更好的集中式电网侧储能方式。坚持资源开发与产业培育融合共进,促进产业结构绿色转型提质升级。鼓励申报企业结合自身产业布局 and 当地资源产业优势,在充分调研基础上,自愿提出风光资源开发与张掖市重点产业链协同联动发展的合理方案,实施延链、补链、强链项目,推动产业集聚和全产业链协同发展。所申报的产业协同项目应属于国家产业指导目录鼓励类,同一产业协同项目只可与一个风光发电项目协同联动申报,存在交叉组合重复申报的项目将被拒绝。

项目在整个建设经营期内不得擅自变更项目名称、场址、投资规模、建设时序、建设规模等主要建设内容,风光发电项目在全容量建成并网运行后三年内,中选企业不得通过转让、股权变更、倒卖等方式擅自变更投资主体及股权比例。

此前,甘肃省“十四五”第二批风电、光伏指标已经下发至各地市,合计规模为14.5GW,其中光伏8.5GW、风电6GW,涉及嘉峪关、张掖、金昌、武威、兰州、白银等13个地市。张掖市、金昌市、武威市均超过2GW。加上7月份酒泉下发的4GW风光指标,甘肃“十四五”第二批风光指标合计已经达到18.5GW。

■(来源:风芒能源)

宁夏能源“十四五”规划:新增风光24GW 建成两批沙戈荒风光大基地

9月13日,宁夏人民政府发布《宁夏回族自治区能源发展“十四五”规划》。《规划》指出,充分发挥风、光资源多能互补优势,鼓励利用风电场空闲土地建设风光互补电站。“十四五”期间,光伏发电成为全区电力增量主体,装机规模实现翻番,到2025年达到3250万千瓦以上。

稳定推进风电开发。结合风电技术进步和开发成本下降,采用高塔筒、大功率、长叶片风机及先进技术发展低风速风电,在吴忠市、固原市、中卫市等风能资源丰富区域,统筹电网接入和消纳条件,稳步推进集中式风电项目建设。在风能资源适宜、靠近负荷中心区域,完善市场交易机制,推动分散风能资源开发。鼓励企业对贺兰山、太阳山、香山等区域老旧风电场实施“以大代小”更新升级,提升优质风能资源利用效率。到2025年,全区风电装机规模达到1750万千瓦以上。截至2020年宁夏风电累计装机13.766GW,光伏11.971GW,也就是说“十四五”期间规划新增风电3.734GW,光伏20.529GW。

重点依托银川经济技术开发区、吴忠金积工业园区、固原经济技术开发区、中卫海兴开发区,积极引进龙头企业建设风电主机总装项目,提升风电制造配套能力。积极培育储能及新能源汽车产业,支持清洁能源生产性服务业发展。到2025年,光伏制造产业居行业领先水平,风电制造产业能够支持区内及周边资源开发。

专栏2“十四五”重点可再生能源项目	
建设	宁夏贺兰山:800千伏特高压直流配套新能源项目(光伏900万千瓦、风电400万千瓦);
项目	第一批、第二批以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地;
	银川矿建、固原、石嘴山、同心等生活垃圾焚烧发电项目;
开工	推进黄河强基水利枢纽工程立项,水电装机规模200万千瓦;开工建设青铜峡(100万千瓦)、青铜峡二期(140万千瓦)、中卫(100万千瓦)等抽水蓄能电站项目;开工建设贺兰山抽水蓄能项目;
前期	推动吴忠跃进(80万千瓦)、中卫三通峡(160万千瓦)、中卫黄羊滩(100万千瓦)、固原(100万千瓦)等抽水蓄能电站项目前期工作。

■(来源:北极星电力网)