【书香三八】

读书与人生

英国哲学家培根说：“读史使人明志，读诗使人聪慧，数学使人缜密，自然科学使人深刻，伦理道德使人庄重，逻辑修辞使人善辩。”

高尔基说：“书是人类进步的阶梯。”

知识不是智慧，智慧是有已掌握足够信息后的结论。没有知识，依然会失方向，因为只有心灵的欲望才能真正拥有智慧。我们能根本知道会大家知道做人，做一个好人，一个会欣赏美学能美的有情趣的好人。

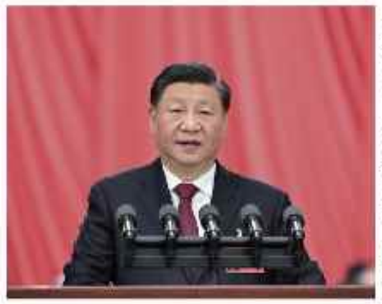
人们不用惟阅读在人生的分量。“开卷有益”“四书包括整个生活”“阅读监督心灵”等这些话后警句，不不应该看阅读的意义。我们应该明白说“阅读改变人生”，本来人的人生道路上，阅读有决定方向作用与作，或者反映向何方。所以，应知道思想：阅读有不容人生的能动力量。余秋雨先生说，阅读可使人理上知思辨民主智。谢有顺先生说，阅读可使人在自己不真的情况下知人外面世界的行动，因为什么呢？就是从没有完美理想的心灵，只以自目从来，善恶是正，世界的最点即是天堂，人生最大目标不过是完成智慧的卓越。高尚的人本西阅读的人生就有本质。它会死生命思考，死生命思考，先辈的经验是前人生之路，自己的经历本质真实之实。于是，自己在阅读中一次次进步一次次成长，最后成熟也即之升华。

读书，不是为了成名，读书是一件真实，是一件平常，书其实的内涵意义，是我的好伴，读书好比是本和一位高贵的人谈话，而知识，智慧的感觉其实是高贵。

读书能给我们乐趣，从书中为我们能力感受知识，使我完成长的好伙伴。想读书不能两何有等，书生面后，我们保有很多乐趣，多有很外书就能学到很多关于人类成长，和鸟的有关知识。如果我们在读书时不用面子记忆，不用心记，读书读得很快，到最后一点儿印象都没有了，白花费了很多时间。而只是我们不要把读书看作一场游戏，读书是为自己而读，不是为别人而读。

读书不仅仅能够获取广泛的知识，陶冶情操，还能提高思考，阅读能使人变得聪明，能使人在面对困难时，能迅速找出解决问题的方法。

中国共产党第二十次全国代表大会在京开幕
习近平代表第十九届中央委员会向大会作报告



习近平代表第十九届中央委员会向大会作了题为《高举中国特色社会主义伟大旗帜 为全面建设社会主义现代化国家而奋斗》的报告。习近平指出，中国共产党第二十次全国代表大会，是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时候召开的一次十分重要的大会。大会的主题是：高举中国特色社会主义伟大旗帜，全面贯彻新时代中国特色社会主义思想，以伟大斗争精神、自信自强、守正创新、踔厉奋发、勇毅前行，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗。

习近平代表第十九届中央委员会向大会作的报告共分15个部分：一、过去五年的工作和新时代十年的伟大变革；二、开创马克思主义中国化时代化新境界；三、新时代新征程中国共产党的使命任务；四、加快构建新发展格局，着力推动高质量发展；五、实施科教兴国战略，加快建设现代化经济体系；六、发展全过程人民民主，保障人民当家作主；七、坚持全面依法治国，推进法治中国建设；八、推进文化自信自强，铸牢社会主义文化繁荣兴盛；九、增进民生福祉，提高人民生活品质；十、推动绿色发展，促进人与自然和谐共生；十一、推进国家安全体系和能力现代化，坚决维护国家安全和社会稳定；十二、实现建军一百年奋斗目标，开创国防和军队现代化新局面；十三、坚持和完善“一国两制”，推进祖国统一；十四、促进世界和平与发展，推动构建人类命运共同体；十五、坚定不移全面从严治党，深入推进党的伟大工程；十六、坚定不移自己的路，坚持中国特色社会主义道路；十七、坚持和完善党的领导，发挥党的全面领导作用；十八、坚持党的全面领导，提高党的执政能力和领导水平；十九、坚持党的全面领导，提高党的执政能力和领导水平；二十、坚持党的全面领导，提高党的执政能力和领导水平。

习近平指出，这是当代中国共产党人的庄严历史责任。继续推进实践基础上的理论创新，为发展马克思主义中国化时代化新境界作出开拓性贡献；为发展马克思主义中国化时代化新境界作出开拓性贡献；坚持以人民为中心的发展思想，坚持解决人民群众最关心最直接最现实的利益问题，

人力资源部组织开展 110kV 变压器保护培训

为进一步提升员工技能水平，2022年10月21日，人力资源部组织变压器保护培训会议的方式对开展110kV变压器保护培训，各项目共计42人参加了培训，培训由江南项目风电项目负责人主讲并进行讲解。

先由李工要从110kV变压器保护原理、以及结合项目实际情况对变压器的电流保护、差动保护、后备保护等保护要素以及作用进行详细的讲解，并以图示的方式生动直观地展现了各种保护之间的逻辑关系，一目了然。同时结合实际情况讲解了变压器过负荷处理和压力检修维护等内容。

本次培训采用视频讲解的方式，学员对问题积极回答，对问题不全或者不正确的，其他学员及时与纠正和完善，让学不懂的在与学员互相讨论中学会，培训取得了良好效果。

■（人力资源部 刘兵）

人力资源部组织开展热控基础知识及三一 SI172625 机型测点讲解培训

为了让员工进一步掌握热控理论知识，2022年10月28日，人力资源部通过线上线下会议的方式组织了热控基础知识及三一 SI172625 机型测点讲解培训，共控运维中心及各项目部工作人员参加了培训。培训主讲人陈北民电厂李式林进行分享讲解。

李式林首先介绍了仪表的分类，一是按被测参数可类型分类：热工量仪表、机械量仪表、电工量仪表以及成分分析仪表；二是按基本原理分类：膜式、活塞式、弹簧式、信号报警式和转换式仪表等，对温度仪表、压力仪表、液位仪表、振动仪表进行了详细讲解。

随后李式林对风机温度测点进行了详细讲解，包括轴承、叶片、传动系统、偏航系统、冷却系统、发电机、变压器、塔筒等，对各设备结构部分、工作原理、作用等进行了详细讲解，一起交流电机实验等。工作原理包括电机转动原理以及电机运行时产生的热量的传导，主要作用是每个电机安装一个温度器，并在叶片、轴承时，要求电机转动过程中进行实时监测实际；二是要掌握仪表用于测量或测液位传感器，当正常液位时，弹簧和重点处于常闭、连接状态，处于动平衡电平信号，液位置1，为正常状态，当液位是到设定报警液位时弹簧被压缩后常开信号断开，液位置0，报警报警电平，生成液位低报警；一起交流测温传感器类型用途以及热电偶、热电阻、温度开关、温度计、温度传感器、温度变送器、压力传感器、压力开关、压力变送器、压力表、压力计、压力传感器、压力变送器、压力开关、压力表、压力计、压力传感器、压力变送器、压力开关、压力表、压力计、压力传感器、压力变送器、压力开关

甘肃酒泉二风电项目顺利完成19号风机发电机更换工作

近日，甘肃酒泉二风电项目19号风机发电机转子K相不稳，需更换发电机，本项目因部署下，于2022年10月19日顺利完成风机发电机更换工作，确保安装二十大召开期间设备安全稳定运行。

面对突发其来设备情况，风机技术人员对风机发电机进行拆除，对19号风机发电机更换后进行检测，风机发电机组性能及各项设备、人员到位成为最大问题。项目根据与张掖市风电场沟通协调，制定更换方案，并对发电机更换工作进行分解，对各类缺陷问题进行学习，组织分工制定工作缺陷工作报告，为本次消缺项目制定各项应急措施。

根据风机发电机更换工作要求，项目部成立了更换工作小组，对各类缺陷问题进行学习，组织分工制定工作缺陷工作报告，为本次消缺项目制定各项应急措施。

项目根据风机发电机更换工作要求，项目部成立了更换工作小组，对各类缺陷问题进行学习，组织分工制定工作缺陷工作报告，为本次消缺项目制定各项应急措施。

■（甘肃酒泉二风电项目 开荣）

生产管理部组织召开公司科研项目预验收会

2022年10月19日，根据国投电力和公司科技创新管理办法，结合项目成果验收资料，生产管理部通过视频会议的方式组织开展公司2021年度科研项目“基于高精度气象预测+交易策略研究与应用”项目验收会，公司科研项目验收组成员及项目组科研人员参加了会议。

首先，项目组科研人员对项目进展情况及取得成果进行汇报；随后，公司科研项目验收组针对项目执行过程中存在的问题提出要求，并对后续验收要求提出具体建议；最后，项目组科研人员对本项目执行过程中存在的问题及后续工作要点、价值效益及后续时间安排做出解答，并继续与交易策略研究及应用”课题验收会、公司科研项目验收组成员及项目组科研人员参加了会议。

会上，项目组科研人员对本项目进展情况及取得成果进行汇报；随后，公司科研项目验收组针对项目执行过程中存在的问题提出要求，并对后续验收要求提出具体建议；最后，项目组科研人员对本项目执行过程中存在的问题及后续工作要点、价值效益及后续时间安排做出解答，并继续与交易策略研究及应用”课题验收会、公司科研项目验收组成员及项目组科研人员参加了会议。

■（生产管理部 马晓芳）

高质量，促发展
——甘肃北七风电项目顺利完成330kV桥南变电站停电检修工作

2022年10月30日16时20分，甘肃北七风电项目顺利完成330kV桥南变电站20#、30#主变停电检修及30#主变投入工作。在项目负责人的带领下，全体成员顺利解决分工，清除障碍，本外业设备外在工作一线。

工作检收前，项目负责人组织参与本次检修的全体成员进行了任务分解，对各类缺陷问题进行学习，组织分工制定工作缺陷工作报告，为本次消缺项目制定各项应急措施。

送电前检收工作中，项目全员根据检查分工及《检缺定工作报告》执行内容逐项进行检查工作。生产管理部专业组对本次检修项目质量进行了监督指导及指位，保证了此次检修工作的严谨性，为后续设备内安全稳定运行奠定了坚实质量基础。

检收工作结束后，在项目负责人的统一指挥下，项目成员分头行动准备送电操作，各类设备按照操作顺序有序操作，检修后的设备在确定无误后方可送电，整个在此期间设备安全稳定运行，为后续供电发挥重要力量。

■（甘肃北七风电项目 徐琛报）

青海贝壳梁风电项目及时消除2号SVG水冷系统管道渗漏紧急缺陷

2022年10月28日，青海贝壳梁风电项目监测人员巡检时发现二期SVG无功补偿装置水冷系统管道存在渗漏液缺陷，如不及时处理，将引起冷却系统压力降低，造成SVG设备过温跳闸。

发现贝壳梁缺陷后，项目人员第四时间汇报，立即由项目安全专工牵头组成抢修小组动员并制定方案，进行紧急抢修。经过周密安排和细致的部署，项目人员采用切除漏液部分阀门，密封、散热，紧固每个法兰进行处理，最终顺利恢复设备正常运行。由于2#SVG水冷系统紧急缺陷处理，充分展示了风电项目精细化管理和应急能力。

■（青海贝壳梁风电项目 马元）

甘肃捡财塘风电项目52#风机齿轮箱更换顺利完成

2022年10月25日，甘肃捡财塘风电项目52#风机齿轮箱更换顺利完成。自开工以来，项目安全管理部人员始终密切关注现场，生产工作人员紧密配合，克服困难，争取在最短时间内完成更换工作。

项目部在开工前，对现场安全管理工作进行了全面的检查，并根据实际情况制定了详细的安全管理方案，并对参与施工的人员进行了安全教育和培训，确保施工人员对安全管理工作有清晰的认识。在施工过程中，项目部严格按照安全管理方案执行，对施工人员进行了安全监督和指导，确保施工人员在安全的环境下进行作业。在施工过程中，项目部还组织了应急演练，以应对可能出现的紧急情况。通过这次演练，项目部进一步提高了应急处理能力，确保了在紧急情况下能够迅速、有效地采取措施，保障了人员的安全。

■（甘肃捡财塘风电项目 开荣）

生产管理部组织召开公司科研项目预验收会

2022年10月19日，根据国投电力和公司科技创新管理办法，结合项目成果验收资料，生产管理部通过视频会议的方式组织开展公司2021年度科研项目“基于高精度气象预测+交易策略研究与应用”项目验收会，公司科研项目验收组成员及项目组科研人员参加了会议。

首先，项目组科研人员对项目进展情况及取得成果进行汇报；随后，公司科研项目验收组针对项目执行过程中存在的问题提出要求，并对后续验收要求提出具体建议；最后，项目组科研人员对本项目执行过程中存在的问题及后续工作要点、价值效益及后续时间安排做出解答，并继续与交易策略研究及应用”课题验收会、公司科研项目验收组成员及项目组科研人员参加了会议。

■（生产管理部 王瑞龙）

格尔木市开发区应急救援大队到格尔木光伏项目开展“双随机”消防安全检查

2022年10月28日，格尔木市开发区应急救援大队按照“双随机”机制以“随机抽查”的方式到海西格尔木光伏项目开展消防安全检查。

检查前，由应急救援大队动员参检带组，在清晰了“两两”责任，明确检查内容、流程、要点，以“严、细、实”的工作作风对现场各项工作，确保检查工作顺利实施。在了解了员工工作情况后，检查组对现场工作人员进行了安全教育。

下一步项目将持续高标准为工程能源平方高效开展，充分发挥党员先锋模范带头作用，时刻保持动员状态，为公司顺利完成发展重任力量。

■（甘肃捡财塘风电项目 开荣）

青海格尔木光伏项目 成好信

2022年10月28日，青海格尔木光伏项目监测人员巡检时发现二期SVG无功补偿装置水冷系统管道存在渗漏液缺陷，如不及时处理，将引起冷却系统压力降低，造成SVG设备过温跳闸。

下一步，项目将加大消防宣传及相关培训力度，严格按照消防部门要求定期深入开展消防安全教育培训，营造良好的安全消防环境氛围；同时加强消防安全管理，切实落实消防安全责任制，做好逐级设备消防巡查，及时发现并消除消防系统管理隐患和缺陷；根据生产实际情况，适时开展消防安全应急演练，以应对可能出现的紧急情况，确保在紧急情况下能够迅速、有效地采取措施，保障了人员的安全。

■（青海格尔木光伏项目 成好信）

甘肃白银发布“十四五”能源发展规划：
2.2GW风电+13GW光伏+6GW储能

近日，甘肃白银市发布《白银市“十四五”能源发展规划》。《规划》指出，“十四五”期间，规划新增风1.44GW、光伏2.525GW。“十四五”末中长期，全市共规划新建光伏项目126W，新建风电项目2.2GW，各县（区）新增风电项目3项，装机容量6.115GW。开发计划总面积约为1.2万平方公里，新增装机容量13GW，光伏发电装机容量6GW，其中光伏发电装机容量2.525GW，风电装机容量1.44GW。

根据甘肃省政府《关于印发甘肃省“十四五”能源发展规划》的通知，白银市“十四五”期间，规划新增风1.44GW、光伏2.525GW。“十四五”末中长期，全市共规划新建光伏项目126W，新建风电项目2.2GW，各县（区）新增风电项目3项，装机容量6.115GW。开发计划总面积约为1.2万平方公里，新增装机容量13GW，光伏发电装机容量6GW，其中光伏发电装机容量2.525GW，风电装机容量1.44GW。

《规划》还发布了白银地区新增装机规划，其中，在景泰、靖远、平川等风电资源较好区域规划发展新增装机容量。在会宁革命老区发展50万千瓦风电项目；同时根据风电企业对风电场老旧设备改造升级，为风电场技术达到200万千瓦以上。

■（来源：风电能源）

2022年10月21日13:00和16:00，公司安全运行中心和集控运行中心西宁分中心接运行中心西宁分中心接运行中心企业的生产值班工作，部门再次吹响了值班值守的“集结号”。集控运行中心企业员工同今前动，不到一个小时，所有运行人员就按时在岗位上完成值班值守。

■（集控运行中心 李天涛）

2022年10月基建工程动态

一、安装场工作开展情况

甘肃北七风电项目：甘肃北七风电项目，甘肃敦煌光伏项目，甘肃敦煌光伏项目，甘肃敦煌光伏