

# 国家电投报

建设具有全球竞争力的世界一流清洁能源企业

准印证号:京内资准字1821-L0110号

主管 | 国家电力投资集团有限公司 主办 | 国家电投新闻中心

2021年4月15日 本期8版  
总第106期 2021年第13期

## 央视《对话》:碳中和倒计时

4月10日,央视首谈“碳中和”,财经频道CCTV-2播出《对话》特别节目——碳中和倒计时。集团公司党组书记、董事长钱智民、远景科技集团CEO张雷、国家气候战略中心学术委员会主任李俊峰三位嘉宾接受采访,畅谈碳中和。

本期访谈内容涉及“碳中和为何能够出圈”“国家电投又是为何要出圈”“碳中和背后有着怎样巨

大驱动力”“碳中和背后谁是最大受益者和受挑战者”“新型电力系统挑战有多大”“新型电力系统背后是竞争还是协作”“能源革命到底革的什么命”“新能源如何解决‘靠天吃饭’的难”“新能源基础设施如何打造”“新能源的消费场景在哪里”“碳中和背后的中国机遇”等12个话题。



扫码看更多

## 集团公司召开2021年第一次党组(扩大)会议

# 贯彻党中央构建以新能源为主体的新型电力系统要求加速构筑绿色智慧能源新跑道

会议强调,要坚定新能源发展方向,构建差异化发展新优势。瞄准县域这一主阵地,抓紧推进县域市场开发工作。充分重视大用户市场开发,推动投资驱动向创新驱动转变。大力发展绿电交通,打造以区域合资平台为主体的区域性绿电交通新生态。抢占储能发展先机,推动核能与综合智慧能源跨界协同发展。解决专业化、区域化、市场化的痛点、难点,打通“任督”二脉。做好风险防控,提升发展质量。

会议强调,要加强“十四五”规划宣贯落地,用好SPI、JYKJ、SDSJ三大体系工具,强化逐级承接分解,实现闭环管理。加强资本运作,集中力量推动清洁能源平台的上市工作。高标准高质量推进党史学习教育,开展“红色百年”特色活动,深化一流总部建设,确保取得实效。

本报北京4月12日电(记者杜玉)4月12日,集团公司党组书记、董事长钱智民主持召开2021年第一次党组(扩大)会,总结一季度工作和主要负责人专题研讨班有关工作部署落实情况,进一步统一思想、凝聚力量,全面推进党组“五新”决策部署和全年重点工作落地落地,确保“2035一流战略”第二阶段开好局、起好步。集团公司外部董事朱鸿杰、刘德恒、杨清廷、聂晓夫,集团公司党组领导班子成员江毅、祖斌、陈维义、刘明胜、陈西、徐树彪出席会议。

回顾一季度工作,钱智民指出,一季度集团公司生产经营实现“开门红”,经营效益好于预算进度、时间进度;高质量编制完成集团公司“十四五”规划,并经董事会审议通过、正式发布;集团上下聚焦“五新”要求积极响应,迅速行动,形成了一批推动“五新”高质量落地的思路和举措;风电、光伏、水电等一批重大项目取得积极进展,海外并购项目顺利完成;认真部署抓好党史学习教育,系统各单位围绕重点,抓住焦点,突出亮点,推动集团公司党史学习教育走深走实。

钱智民深入分析了目前能源发展面临的新形势,强调了五个方

面的重点工作。一要贯彻落实党中央“构建以新能源为主体的新型电力系统”的新要求,坚定新能源的发展方向,构建差异化发展新优势,加速构筑国家电投新跑道;瞄准县域这一主阵地,抓紧推进县域市场开发工作,找准占领市场路径,尽快抢占县域市场;充分重视大用户市场开发,加大创新力度,以此为契机推动投资驱动向创新驱动转变;大力发展绿电交通,整合集团内部资源,打造以区域合资平台为主体的区域性绿电交通新生态;各区域公司要加强与各省对接、分析研究各省储能发展政策,

抢占发展先机,积极推动核能与综合智慧能源跨界协同发展,打造集团综合智慧能源差异化发展优势;找到打通专业化、区域化、市场化“任督”二脉的关键,将痛点、难点集中起来,加强组织协调和解决,并定期反馈;做好风险防控,根据新形势,完善选人用人和投资机制,加强经验做法推广,不断提升发展质量。二是要加强“十四五”规划宣贯落地,做好解读研究,凝聚共识、鼓舞干劲;做好专项规划与集团公司总体规划承接,专项规划、省域规划要体现具体规划目标和详细实施路径,实现集团公司

“十四五”规划在各区域、各专业领域精准对接和精准落实;进一步细化五年目标和三年任期考核具体指标,形成力争上游的良好氛围;同时,坚持战略引领,用好SPI、JYKJ、SDSJ三大体系工具,强化逐级承接分解,实现闭环管理。三是要加强资本运作,集中力量推动清洁能源平台的上市工作;加快各清洁能源产业上市的可行性研究,利用好各种权益融资工具,强长项、补短板,为集团战略目标实现提供资本支撑。四要紧密联系实际,高标准高质量开展党史学习教育。

下转 4版



## 上海电力——让浦东的能源更智慧

■通讯员 李媛

上海浦东新区在过去三十年间,从阡陌之地成为现代化的缩影,创造了令世界瞩目的“浦东速度”。在此过程中,电力发展的贡献是决定性的。上海电力深度参与浦东建设,用愈发智慧的能源助力浦东彰显勃勃生机和无限活力。

一个月,完成综合智慧能源项目从概念到投入使用,这是上海电力为浦东跑出的“上电速度”。今年刚完

工的中浦院项目,位于党和国家培养干部人才重要基地中国浦东干部学院。前期项目包括26台充电桩和463千瓦车棚智慧能源。体量虽小,但意义非同寻常。一方面在集团公司中央党校、延安干部项目上更进一步,创造更多的价值点,打响国家电投品牌,同时也回应资本市场对上海电力绿色转型、智慧

下转 6版

## 陕西分公司——红色吴起唱大风

■通讯员 陈亚楠 周心程

“我们有幸在吴起这片红色沃土上建设清洁能源项目,跋涉在属于我们的‘长征’路上,内心充满了力量。”4月10日,陕西分公司吴起高胜50兆瓦风电项目组织生产运维人员前往中央红军长征胜利纪念馆开展党史学习教育。大家爬上胜利山,登上象征二万五千里长征的250级台阶,回想起项目建设的艰难过

程,项目经理石耀中感慨万分。吴起县是中央红军长征的落脚点和革命走向胜利的出发点。1935年10月19日,中央红军经过二万五千里长征,顺利到达吴起镇平台山(今胜利山),在山崩沟壑之间切断了长征途中一直甩不掉的“尾巴”,结束了长征中的最后一仗。

下转 6版

## 助冬奥 中国电力延庆加氢站二期开工

本报北京4月14日电(通讯员王云龙)4月10日,为2022年北京冬奥会氢燃料客车配套的中国电力中关村延庆园加氢站二期项目开工建设,“氢”洁零碳交通助力“绿色冬奥、科技冬奥”迈出新步伐。二期项目将建成制、储、运、加氢全供应链智慧网络平台,可为冬奥会延庆赛区200辆氢燃料客车提供氢能燃料,在保障冬奥会赛事需求的同时,为延庆构建绿色交通出行方式,促进地方经济发展提供动力。

## 减碳排 景德镇电厂通流改造收效大

本报江西4月13日电(通讯员夏立国 李睿文)截至3月31日,江西公司景德镇电厂通流改造后的2号600兆瓦机组已连续安全运行124天,节能降耗收效明显。本次改造对汽轮机本体结构、通流气动、汽封形式等多方面进行全面升级,是国内首台600兆瓦等级超超临界机组通流改造项目。据统计,改造后,电厂年节煤收益(含税)可达3600余万元。

## 钱智民、德斯卡亚为国和一号(中一西)培训学院揭牌

本报山东4月14日电(通讯员于烽城 郝明 张翠翠)4月13日上午,集团公司党组书记、董事长钱智民在山东荣成国和一号仿真国际交流中心会见西班牙驻华大使德斯卡亚,并共同为国和一号(中一西)培训学院揭牌。西班牙驻华一等经济商务参赞高亮东,西班牙泰纳通集团副总裁兼中国公司总经理韦华,集团公司党组副书记、董事祖斌参加会见。

钱智民表示,国和一号(中一西)培训学院为中西双方在核能领域合作建立了新的起点。当前,世界共同朝着碳达峰、碳中和的发展方向努力,双方的合作意义显得尤为重大。核能、风能、太阳能及其他可再生能源相结合将成为推动世界向零碳发展、应对气候变化挑战的

关键力量,希望培训学院不仅在核能领域,也在新能源等领域成为双方沟通的纽带。同时,培训学院不仅是国家电投和泰纳通的合作成果,更应该成为中西两国合作的桥梁和枢纽。

德斯卡亚对国家电投高度重视双方合作表示感谢,他指出,国和一号(中一西)培训学院是中西两国在清洁能源和可再生能源领域的重要合作项目。中西两国的投资稳步增长,其中很重要的一部分聚焦于清洁能源,尤其是核能领域。本次揭牌仪式为双方未来在更多领域的合作奠定了基础、建立了信心。西班牙驻华大使馆支持国家电投在西班牙的投资发展,也希望将西班牙企业的技术优势带入中国,为中国碳达峰、碳中和目标做出积极贡献。

## 铝电公司一季度盈利5.84亿元

本报宁夏4月14日电(通讯员付晓强)一季度,铝电公司盈利5.84亿元,较预算增利3.94亿元,盈利水平创历史新高。

今年以来,铝电公司紧盯全年目标任务,电解铝板块抓住铝价上行利好因素,以稳定为前提,对标标杆找差距,对准差距想对策,一季度电解铝板块吨铝完全成本较预算低533元,实现利润6.95亿元,较预算增利3.19亿元。氧化铝板块以调整生产运行方式,全面梳

理26项重点工作,制定了百元降本实施方案及落实清单,一季度该企业盈利2300多万元,自供矿量完成计划的106.61%。新能源板块结合风电、光伏运行实际情况,实行差异化发电计划指导,保证机组满发、稳发。

同时,铝电公司构建“资源+能源+载能”生态集成发展新模式,推动风机免爬器、装配式建筑、光伏支架等铝产品在新能源项目市场份额和应用。

## 国核铝业修订的《ISO 10270》国际标准通过FDIS

本报陕西4月13日电(通讯员曹睿琪 王文倩)近日,由国核铝业理化检测公司主导修订的《ISO 10270》国际标准《金属和合金腐蚀核反应堆用铝合金水溶液腐蚀试验》通过FDIS(最终国际标准草案)阶段,标志着我国在标准化领域,尤其在核能领域又一重大突破。

核电用结构材料铝合金腐蚀评价的检验技术标准,先前标准于1995年发布,标准中的一些参数规定和现有实际情况存在差异,2018年,国核铝业理化检测公司在法国巴黎召开的第30届ISO/TC156金属和合金的腐蚀年会上提出修订想法,2019年修订方案通过立项,目前修订工作进入尾声,今年6月标准将会正式发布。

《ISO 10270》标准是国际通用



4月10日,由黄河公司负责运营的全球首个国家光伏、储能实证实验平台(大庆基地)开工,该实验平台位于黑龙江大庆市,投资约60亿元,设立光伏组件、逆变器、支架、储能产品实证实验区4个,储能系统、设备匹配实证实验区2个。李龙 摄



## 集团公司召开2021年第一次党组(扩大)会议 贯彻党中央构建以新能源为主体的新型电力系统要求 加速构筑绿色智慧能源新跑道

上接 1版

各单位要结合本单位“十四五”规划的宣讲和落地,部署安排好党史学习教育;重点考虑与集团改革发展的结合点,组织各区域公司开展“红色百年”特色活动,加强与相关红色干部教育基地的对接合作,落实“红色百年”示范点,抢先布局制高点;通过“三问”专项活动、“红色百年”特色活动等,进一步加强和改进总部作风,推进一流总部建设实现新跃升。五是在“两个一百年”、中国共产党建党一百周年、“十四五”规划开局之年、“2035一流战略”第二阶段起步之年,更要始终把安全、环保、疫情防控、廉政建设等工作放在重要位置,抓实抓细各

项工作,切实筑牢防线、守住底线、不越红线,为企业营造风清气正的政治生态。

集团公司党组副书记、总经理、董事江毅就做好二季度生产经营工作提出要求,他强调,一要全力以赴增产增收,高度重视电力市场改革对集团量价形势的影响,落实集团公司区域营销统筹机制,着力推动新能源产能释放,确保完成全年生产计划。二要抓好经营关键环节,做好燃料保量控价、抓好铝业生产经营、打赢“治亏”攻坚战、统筹控降资产负债率,持续深化提质增效。三要统筹推进资源获取和项目落地,全面落实发展任务,尽快推动解决制约重大项目

目的瓶颈问题,强化战略投资管控,加快高质量发展。四要提高政治站位,一以贯之抓好安全环保,组织实施好煤电超低排放改造,坚持抓好常态化疫情防控工作,细化常态化疫情防控措施。

会上,集团公司领导刘明胜、陈西、徐树彪分别围绕构建完善专业化、区域化、市场化互动平台和工作机制,资本运作顶层设计和落地实施项目,构建新发展体系和县域市场开发进行专题发言。智慧能源公司、国家核电(上海核工院)、河南公司有关负责同志分别围绕综合智慧能源市场开发,借助资本力量、助推核能发展,乡村清洁能源开发等方面进行交流分享。

## 集团公司召开党组(专题)会暨4月份生产经营工作例会

本报北京4月9日电(记者杜玉)4月8日,集团公司召开2021年第3次党组(专题)会暨4月份生产经营工作例会,分析一季度生产经营完成情况,研究改进提升举措。集团公司党组书记、董事长钱智民出席会议并讲话,党组副书记、总经理、董事江毅主持会议,祖斌、陈维义、陈西、徐树彪等在京班子成员出席会议。

钱智民充分肯定一季度生产经营取得的成绩,要求针对经营形势变化以及一季度工作中的重点问题,进一步加强市场分析和行业对标,着力抓好电力营销、燃料原材料大宗物资以及设备设施采购、区域市场协同、专业公司技术支持等工作。并强调要通过信息化等手段,进一步提高

经济运行分析的效率质量,更好服务集团大局。

江毅简要回顾了一季度生产经营工作总体情况,分析了生产经营特点。他指出,集团公司一季度安全生产较为平稳,经营绩效好于预期,生产经营质量持续改善;重点任务有序推进,主要计划预算指标均优于计划进度,全年工作实现良好开局。江毅强调,要对当前内外部复杂的经营环境时刻保持清醒头脑,增强紧迫感、责任感,对资产负债率、污染物减排、新能源消纳、现货交易等事项,认真研究、做好有效应对,并转化为抓措施、抓落实。要把握好量价本的关系,从电价应对、成本控制、采购策略、区域协同等方

面做好研究分析,制定好应对策略。

会议强调,要按照集团公司全年工作目标任务,深入推进各项工作。要尽快研究制定双亏治理行动方案,建立定期跟踪报告的工作机制。要灵活运用权益融资工具,创造性地落实资产负债率控制目标。要在组织开展超低排放改造专项行动的同时,加大存量资产控排挖潜工作。要增强工作预见性和主动性,切实推动各项重大发展项目早日取得突破。要坚持底线思维,坚持“零死亡”目标不动摇,全力做好建党100周年安全生产与电力供应保障、信访稳定等工作。同时,要细化常态化疫情防控措施,重点关注近期疫情中高风险地区变化。

## 钱智民见证山东核电与海阳市签署战略合作协议

本报北京4月14日电(通讯员张爱美)4月14日下午,在集团公司党组书记、董事长钱智民与山东省烟台市委副书记、市长陈飞的共同见证下,山东核电与海阳市签署推动海阳核能综合利用示范及智慧能源项目建设战略合作协议。



扫码看更多

## 钱智民会见山东省威海市委书记张海波

本报北京4月12日电(通讯员郝明 张翠翠)4月12日,集团公司党组书记、董事长钱智民在集团公司国和一号仿真国际交流中心会见山东省威海市委书记张海波。威海市委副书记、市长闫剑波,集团公司党组副书记、董事祖斌参加会见,并代表双方签订战略合作协议。



扫码看更多

## 钱智民会见哈电集团党委书记、董事长斯泽夫

本报北京4月9日电(记者王泽浩)4月9日,集团公司党组书记、董事长钱智民在集团总部会见哈电集团党委书记、董事长斯泽夫,双方就清洁能源发展、装备研发制造、国际市场合作等方面进行交流座谈。集团公司党组副书记、董事祖斌,哈电集团党委常委、副总经理沈同参加会见。



扫码看更多

## 集团公司与中国安科院签署战略合作协议

本报北京4月13日电(通讯员陈霄)4月13日,在集团公司党组副书记、总经理、董事江毅,全国政协常委、中国安科院院长张兴凯的共同见证下,集团公司党组成员、副总经理刘明胜与中国安科院党委副书记、纪委书记毕树柏代表双方签署战略合作协议。



扫码看更多

## 湖南首个智慧能源示范项目在五凌电力投入运行



近日,五凌电力(湖南分公司)办公区综合智慧能源示范项目完成通讯DCS联合调试,主要设备进入试运行阶段,项目取得阶段性成果。该项目由五凌电力湖南综合智慧能源有限公司与山东院联手打造,是湖南首个涵盖“源-网-荷-储-用”全链条的零碳综合智慧能源示范项目,标志着五凌电力(湖南分公司)全面进军综合智慧能源产业。 申明 摄

## 集团公司召开审计工作会议

本报北京4月8日电(通讯员葛黎敏)4月8日,集团公司召开2021年审计工作会,对2020年审计工作进行了全面回顾总结,并对2021年审计工作进行安排部署。集团公司党组书记、董事长钱智民出席会议并讲话,党组副书记、总经理、董事江毅主持会议,国家审计署企业审计一局局长朱登云、副局长钱缨到会指导。

朱登云对国家电投2020年审计工作取得的成效给予充分肯定。他强调,要深入学习习近平总书记关于审计工作的重要指示批示精神,学习借鉴国家审计经验,聚焦主责主业忠实履职尽责;要进一步提高认识加强沟通,做好国家审计配合工作;要提高政治站位,充分发挥内部审计企业职能属性和国家职能属性双重功效,积极开展政策跟踪审计;要加强审计队伍建设,培养专业队伍,落实好习近平总书记提出的“三立”要求,不断提升工作水平,实

现内审新作为。

钱智民表示,2020年集团公司各级审计机构审计力度大、成效显著。他强调,加强审计工作是落实习近平总书记重要指示批示精神和贯彻党中央重大决策部署的必然要求,是推进“2035一流战略”高质量实施的内在需求,是国有资本投资公司改革的重要保障,各单位要以更高的站位,认识加强审计工作的重要性。

针对下一步工作,钱智民要求,要加强组织领导,强化两级审计联动,突出审计重点,配合好国家审计,深化成果运用,采取有力措施,发挥审计效能;要加强审计队伍建设,选优配强审计人才队伍,优化人才结构,通过加强学习研究、轮岗锻炼等方式提高专业能力,畅通职业发展通道,汇聚专业化人才;要在集团公司“大监督”体系下开展内审工作,通过加强监督协同,放大监督成效。



## “国和一号+”综合智慧能源项目开工

4月13日,集团公司集团党组书记、董事长钱智民在国核示范出席“国和一号+”智慧核能综合利用示范项目启动仪式并讲话。集团公司党组副书记、董事祖斌参加会议。期间,钱智民、祖斌一行还参观了国和一号“智慧工地”监管中心及展厅,调研了国和一号示范工程现场。 赵发昂 摄

## 钱智民会见山东省威海市委书记张海波

本报北京4月14日电(通讯员张爱美)4月14日下午,在集团公司党组书记、董事长钱智民与山东省烟台市委副书记、市长陈飞的共同见证下,山东核电与海阳市签署推动海阳核能综合利用示范及智慧能源项目建设战略合作协议。



扫码看更多

## 钱智民会见山东省威海市委书记张海波

本报北京4月12日电(通讯员郝明 张翠翠)4月12日,集团公司党组书记、董事长钱智民在集团公司国和一号仿真国际交流中心会见山东省威海市委书记张海波。威海市委副书记、市长闫剑波,集团公司党组副书记、董事祖斌参加会见,并代表双方签订战略合作协议。



扫码看更多

## 钱智民会见哈电集团党委书记、董事长斯泽夫

本报北京4月9日电(记者王泽浩)4月9日,集团公司党组书记、董事长钱智民在集团总部会见哈电集团党委书记、董事长斯泽夫,双方就清洁能源发展、装备研发制造、国际市场合作等方面进行交流座谈。集团公司党组副书记、董事祖斌,哈电集团党委常委、副总经理沈同参加会见。



扫码看更多

## 集团公司与中国安科院签署战略合作协议

本报北京4月13日电(通讯员陈霄)4月13日,在集团公司党组副书记、总经理、董事江毅,全国政协常委、中国安科院院长张兴凯的共同见证下,集团公司党组成员、副总经理刘明胜与中国安科院党委副书记、纪委书记毕树柏代表双方签署战略合作协议。



扫码看更多

## 湖南首个智慧能源示范项目在五凌电力投入运行



近日,五凌电力(湖南分公司)办公区综合智慧能源示范项目完成通讯DCS联合调试,主要设备进入试运行阶段,项目取得阶段性成果。该项目由五凌电力湖南综合智慧能源有限公司与山东院联手打造,是湖南首个涵盖“源-网-荷-储-用”全链条的零碳综合智慧能源示范项目,标志着五凌电力(湖南分公司)全面进军综合智慧能源产业。 申明 摄

## 世界首台百吨级纯电动矿卡研发项目在南露天煤矿启动

本报内蒙古4月10日电(通讯员曾凡起)近日,内蒙古公司南露天煤矿与湘电重型装备有限公司正式签订了百吨级纯电动矿卡替代研制与应用项目合同,标志着世界首台百吨级纯电动交流传动矿用自卸车研发工作正式启动。该项目通过高效集成纯电动动力系统、电驱动控制系统、能量管理系统、充电系统

及其它配套系统,取代传统矿用自卸车燃油动力系统。与同吨位传统自卸车相比,纯电交流传动自卸车具有零排放、低噪声、低故障率等显著优势,整车作业效率可提升15%,整车全寿命周期运营成本可降低15%以上,预计单台车每年可减少二氧化碳排放量2700吨,真正实现了绿色环保理念。

## 江西公司分宜电厂1号机组获大世界基尼斯之最认证

本报江西4月13日电(通讯员童志红)截至3月31日,江西公司分宜电厂66万千瓦超超临界燃煤发电机组1号机组168小时后在网连续安全稳定运行达306天,获得上海大世界基尼斯火电机组(66万千瓦)试运行后连续在网时间之最认证。

分宜电厂2×66万千瓦机组扩建项目是集团公司数字化、智能化、去工业化、绿色环保电厂的示范项目。1号机组于2020年5月17日首次并网,从并网到通过168小时仅用12天,创造同类型基建机组一次性最快通过168小时全国纪录。

## 上海电力漕泾热电荣获上海市质量金奖

本报上海4月10日电(通讯员胡佳怡)3月31日,从2021年度上海市质量工作会议上传来喜讯,上海电力漕泾热电荣获2020年度“上海市质量金奖组织”称号。该公司早

在2013年开展质量管理体系提升工作,先后多次通过中质协和挪威船级社三标体系认证,于2016年开始导入卓越绩效管理模式,2017年获得上海市质量管理奖。

## 中国电力中电华创两项科技成果获电力行业技术创新奖

本报江苏4月10日电(通讯员王旭)近日,第十一届电力行业化学专业技术交流论坛在浙江宁波召开,中国电力中电华创《全液态无耗氧气给水锅炉加氧工艺的研发与首次应用》《大型燃煤发电机组热力设备停运保护新工艺研究与应用》两项科技成果分获电力行业技术创新成果

一、二等奖。其中,全液态无耗氧气给水加氧工艺是中电华创首创新性提出的一种全新锅炉给水加氧技术,与气态、液态等常规给水加氧技术相比,在一次性投资造价、运行操作简便性、设备使用能耗、危化品使用等方面具有明显优势,被与会者纷纷赞誉为“巧夺天工”。

# 集团公司2021年巡视整改“回头看”首批6家单位信访值班电话及信箱

根据集团公司党组2021年巡视工作安排,4月7日,党组6个巡视组完成对中国电力、内蒙古公司、上海电力、贵州金元、吉电股份、东方能源巡视整改“回头看”一托二首批6家单位进驻。

巡视组将在各被巡视单位工作22天左右。巡视期间设专门值班电话和专门邮政信箱,主要受理反映被巡视单位党组织领导班子及其成员、下一级党组织领导班子主要负责人和重要岗位领导干部问题的来信来电,重点是关于违反政治纪律、组织纪律、廉洁纪律、群众纪律、工作纪律和生活纪律

等方面的举报和反映,着力发现违反政治规矩、领导干部腐败、群众身边不正之风、违反中央八项规定精神、干部不担当不作为、违规选人用人等突出问题,其他不属于巡视受理范围的信访问题,将按规定由有关部门处理。6家单位信访值班电话及信箱如下:

巡视贵州金元期间设专门值班电话:0851-86992558;专门邮政信箱:贵A081邮箱。

巡视中国电力期间设专门值班电话:010-62601916,专门邮政信箱:100080-018,电子邮箱:gjdtxszb@spic.com.cn。

巡视吉电股份期间设专门值班电话:0431-81962568;专门邮政信箱:吉林省长春市南关区人民大街西街1027号幸福二路邮局1号信箱。

巡视东方能源期间设专门值班电话:0311-66799110;专门邮政信箱:河北省石家庄市A715号邮政信箱。

巡视上海电力期间设专门值班电话:021-23108729;电子邮箱:gjdtxsze@spic.com.cn;专门邮政信箱:上海邮政010-518。

巡视内蒙古公司期间设专门值班电话:0475-6196878;专门邮政信箱:内蒙古自治区通辽市0401信箱。

今年3月1日,《中华人民共和国刑法修正案(十一)》正式实施,其中新增3个环境领域罪名。集团公司安环部和远达环保有关负责同志联合对有关内容进行梳理、解读并提供工作建议供大家学习参考。

## 《刑法修正案(十一)》有关环境领域新规及建议

### 一、新增“环境污染罪”刑事责任的情形,加重“环境污染罪”刑事责任的刑期

《刑法》将以前“严重污染环境的”和“后果特别严重的”两种情形,修改为现在“严重污染环境的”、“情节严重的”和“情节特别严重的”三种情形,“严重污染环境的”情形与原来一致,“情节严重的”等同于原来的“后果特别严重的”,修正案增加了“情节特别严重的”情形,并在刑法条文中列举具体的违法行为“环境污染罪”刑事责任的刑期从过去“最高可以判7年”改为现在“最高可以判7年以上”。对于单位犯第338条“环境污染罪”的,还要实行“双罚制”,即不仅处罚金,还对负责人和其他直接责任人判刑。

### 二、新增环评、监测机构造假的刑事责任

修正案对刑法第229条提供虚假证明文件罪做了修改,将环境影响评价、环境监测两类中介组织的弄虚作假

假行为纳入刑事制裁范围。刑期分为3年以下徒刑或者拘役,5年以下徒刑或者拘役,并处或者单处罚金。对于造成特别重大损失的特殊情形,行为人将被处5年以上10年以下徒刑,并处罚金。

### 三、新增自然保护区内非法开发的刑事责任

该罪为新增犯罪,其犯罪行为特征主要表现为:一是行为人违反自然保护区地管理法规;二是行为人在国家公园、国家级自然保护区两类特殊保护区域之内实施破坏行为;三是违规实施开垦、开发活动或者修建建筑物的行为;四是造成自然保护区功能受损等严重后果。对于该犯罪行为,应当处5年以下徒刑或者拘役,并处或者单处罚金。同时构成其他犯罪的,依照处罚较重的规定定罪处罚。

### 集团公司及各级单位要严格落实刑法修正案规定,做好以下工作。

一要认真组织学习生态环保相关

法律法规及刑法修正案中有关环境犯罪的条款和“两高司法解释”,以及集团公司生态环保“十项禁令”和“二十条不准”。牢固树立生态环保“红线意识”和“底线思维”,履行央企责任。

二要严格审查环评机构相关资质和信誉,委托资质齐全、信用良好、技术能力强的环评机构编制环评报告,禁止与失信的“黑名单”环评服务机构和环评人员合作。各单位在项目前期按要求取得环保和水保手续,并在建设和生产运营中严格落实环保设施“三同时”,同时按照环评批复要求落实各项生态环保措施。

三要认真履行生态环保主体责任。对于新建、改扩建项目,各单位须做好拟开发项目生态环保合法、合规性评价,充分评估生态环保风险,严守“生态保护红线、环境质量底线”,严禁在国家公园和国家级自然保护区等敏感区域实施开垦、开发活动或者修建建筑物,确保建设项目符合国家和地方生态环保要求。

责任编辑:李层 2021年4月15日 星期四  
电话:(010)66298526 投稿邮箱:gjdtb@spic.com.cn

# 5广而告之

## 集团公司表彰20家法治建设先进单位、10位优秀总法律顾问、10位优秀法律顾问和56位法律事务先进工作者

近日,集团公司发文《关于表彰集团公司“十三五”时期法治建设先进单位、优秀总法律顾问、优秀法律顾问和法律事务先进工作者的决定》(国家电网法律〔2021〕152号)对上海核工程研究院设计院有限公司等20家法治建设先进单位、刘风雷等10位优秀总法律顾问、黄炎等10位优秀法律顾问和丁升等56位法律事务先进工作者予以表彰。

《决定》提出,“十三五”时期,集团公司涌现出一批贯

彻落实集团党组法治建设决策部署坚决有力、法治责任落实到位、法治建设成效显著的优秀集体和政治素质好、业务能力强、工作业绩突出的优秀个人。

《决定》要求,希望全体干部员工以先进代表为榜样,认真学习贯彻习近平法治思想,不断强化法治意识,增强法治能力,深入推进“十四五”时期法治建设,加快推进依法治理体系和依法治理能力现代化,为集团公司“2035一流战略”落地提供坚实法治支撑保障。

### 20家法治建设先进单位

- 上海核工程研究院设计院有限公司
- 国家电投集团综合智慧能源科技有限公司(国核电力规划设计研究院有限公司)
- 中国电力国际发展有限公司
- 国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司
- 国家电投集团内蒙古能源有限公司
- 国家电投集团贵州金元股份有限公司
- 山东核电有限公司
- 国家电投集团财务有限公司
- 吉林电力股份有限公司
- 五凌电力有限公司
- 国家电投集团江西电力有限公司
- 国家电投集团东北电力有限公司
- 国家电投集团东方新能源股份有限公司(国家电投集团河北电力有限公司)
- 国家电投集团河南电力有限公司
- 国家电投集团江苏电力有限公司
- 国家电投集团新疆能源化工有限责任公司
- 国家电投集团云南国际电力投资有限公司
- 国家电投集团远达环保股份有限公司
- 中国电能成套设备有限公司
- 国家电力投资集团有限公司浙江分公司

### 10位优秀总法律顾问

- 刘风雷 国家电投集团内蒙古能源有限公司总法律顾问
- 吴明 上海电力股份有限公司总法律顾问
- 徐孝忠 国家电投集团贵州金元股份有限公司总法律顾问
- 武家新 吉林电力股份有限公司总法律顾问
- 张铁会 国家电投集团东北电力有限公司总法律顾问
- 丛龙江 国家电投集团东方新能源股份有限公司总法律顾问
- 张书凡 国家电投河南电力有限公司总法律顾问
- 崔江宁 国家电投集团新疆能源化工有限公司总法律顾问
- 夏渐强 国家电投集团远达环保股份有限公司总法律顾问
- 杜威研 中国电能成套设备有限公司总法律顾问

### 10位优秀法律顾问

- 黄炎 上海核工程研究院设计院有限公司法律与企管部副主任
- 韩磊 国核规划设计研究院有限公司商务法规部(企业管理部)主任
- 吴坚 中国电力国际发展有限公司法律事务部总经理
- 王国安 国家电投集团内蒙古能源有限公司法律商务部主任
- 徐祺琪 上海电力股份有限公司政策法律部副主任
- 曾建军 五凌电力有限公司总法律顾问兼法律与企管部主任
- 张伍佳 国家电投集团江西电力有限公司首席法律顾问、政法部副主任(主持工作)
- 王璐 国家电投东北电力有限公司审计与法务部副主任
- 杨国兵 国家电投集团江苏电力有限公司总法律顾问兼法律部主任
- 鄂晓明 国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司企管

由于版面所限,丁升等56位法律事务先进工作者名单请查阅有关发文。

## 国和一号+

4月13日,“国和一号+”智慧核能综合利用示范项目启动仪式在山东荣成举办。何为“国和一号+”?

“国和一号+”是依托“国和一号”国家重大科技专项平台,打造的集核能供热、海水淡化、核风光综合智慧能源等于一体的“国和一号+”智慧核能综合利用示范工程。



依托“国和一号+”,将在国家电投仿真国际交流中心各建筑子项屋顶布置分布式光伏。

依托国和一号示范工程厂址优秀风光资源,在厂址边坡、综合楼屋顶、仓库屋顶、部分厂房屋顶、新能源科技馆屋顶、仿真国际交流中心各建筑子项屋顶布置分布式光伏,在综合楼、新能源科技馆、仿真国际交流中心、国和一号应急倒班宿舍停车场区域布置光伏车棚,在国和一号示范工程厂址海岸、仿真国际交流中心布置分布式风

电。预留制氢和储能设备接口,构建“核风光氢储”多元化能源互补生态。

同步建设核能供热工程,一期工程解决荣成市450万平方米的供热需求,加强与海阳核电沟通交流,协作开展长距离供热和水热同传等技术研究,助力山东省清洁供暖产业发展。优化海水淡化项目,作为荣成市战略水源,发挥央企责任与义务,保障民

生,服务人民。

“国和一号+”智慧核能综合利用示范项目将“天枢一号”与“智慧工地”相融合,依托5G网络和大数平台,实现光能、风能、氢能、核能、储能等多能互补智能化运营管理。成为集团公司新能源综合业态样板间,为集团公司“2035一流战略”和山东省新旧动能转换插上腾飞的翅膀。

## 合理化建议

### 邢照凯:建议集团公司核能产业差异化发展

背景描述:当前集团公司核能产业面临的现状不容乐观,国和一号虽已获批并在建设中,但预估尚需较长一段时间建成;而华龙一号的国内首堆将很快建成投产,国外在巴基斯坦也在建设中,并已进入了英国核电通用设计审查(GDA)的最终批准阶段。面对这样的形势,核能产业差异化发展路线成为重要考量。

建议内容及措施:集团公司核能产业走差异化发展路线,发挥自身先发优势,掌握大规模核能供热核心技术;整合优势资源,将综合智慧能源与核能深度融合,预期将开辟出领先于竞争对手的新领域和新业态,进而将核心技术产业化后在

国内和国际市场上推广,走出差异化发展的新路。

巩固核能供热的先发优势,在后续大规模供热技术研发和工程建设中,高度重视堆机协调控制、电热协调控制、模拟机研发、长距离供热管道健康监测系统等核心技术的研究和成果获得。建议给予常规岛设计院、核岛设计院、运营单位等相关单位更多的科研经费支持,以更快更好的掌握核心技术。

发挥集团公司在综合智慧能源领域的优势,依托常规岛设计院及运营单位,与集团公司综合智慧能源产业创新中心深度合作,研发核能、风电、光伏、储能等综合智慧能源系统及其控制平台,实现冷、热、

电联供的最优化方案及智能控制。

紧密跟踪并研究核能海水淡化、核能制氢等技术,在技术和经济效益可行基础上适当开展示范项目建设。

办理部门:核能部

价值成效:目前核能部正在推动核能产业差异化发展工作:一是海阳供热取得良好效果,海阳核能海水淡化项目已组织召开可研评审会,项目稳步推进中。二是江西核电核技术应用项目即将投产。三是上海院小堆研发中。后续核能部将结合日常工作,稳步推动核能产业差异化发展相关工作。

建议人为智慧能源(国核电力院)核能事业部热控室主设人

## 人才市场

http://innerhr.spic.com.cn

中国电力国际发展有限公司面向社会公开招聘区域发展总监、经理若干名,负责所在区域清洁能源项目开发工作。报名邮箱:xhe@cpibj.com.cn;报名截止日期:2021年4月16日17:00;咨询电话:010-62601710(工作日工作时间)



中电(四会)热电有限责任公司招聘设备管理部员工4人。报名邮箱:spic\_gdhr@163.com;报名截止日期:2021年4月30日;咨询电话:15907583636



福建电力有限公司河南项目部招聘财务主管、工程建设部经理、热控主管、机务主管、土建主管各1名,工作地点河南省。报名邮箱:spicfjhr@163.com;报名截止时间:2021年5月31日。咨询电话:(0591)87720622



开栏的话 值此中国共产党迎来百年华诞之际,本报从本期起推出“红色百年·绿色能源”专栏,展示集团公司各二、三级单位在革命老区、苏区和爱国主义教育基地等地,发展绿色能源的案例和故事,敬请关注。

上海电力——让浦东的能源更智慧

面对超短工期压力,项目创新采取召开一次党委会、实施一次授权,大幅简化项目决策程序,可与初步设计审查同步开展,项目立项与开工审批同时进行。同时,充分授权由分管副总经理牵头、相关部门和项目公司协同推进的“小分队”。项目还与设备制造商、施工单位约定,若按期或提前完成,则给予重奖,极大调动了各方人员的积极性,并着力提升施工效率及克服疫情带来的影响,最终项目比节点目标提前近两周实现项目超高质量完工,牢牢地“粘”住了客户。

回顾这30年,从传统火电到综合智慧能源,“上电速度”不断升级,但



级的前沿,集团公司首个智慧能源项目——前滩项目便是典型代表。上海电力前滩能源中心这座地下2层、地上5层的供能站,拥有全球最大最多的空气源热泵机组和亚洲最大的单体钢结构蓄能水槽,实现冷热电三联供。同时通过“互联网+”分布式控制系统,实现运行全时自动化。能源综合利用效率达到83%以上,节能20%以上,减排温室气体40%。

上海电力在浦东这个中国改革开放的窗口见证了历史,也将看到未来。目前,世博片区综合智慧能源正在建设中,同时正在制定中的中浦院低碳智慧能源项目总体方案,计划到2022年实现高比例减碳,并在中长期实现碳中和目标。上海电力将进一步发挥好排头兵作用,推动绿色智慧能源发展。



陕西分公司——红色吴起唱响大风

2020年3月25日,在吴起这座英雄的陕北小城,陕两分公司的建设者们防疫复工两不误,同样打响了风电投产“保卫战”。按照开工,吴起高胜风电项目必须当年投产,当年投产,在“抢装潮”和新冠肺炎疫情的双重考验下,该公司发扬中国共产党“支部建在连上”的优良传统,迅速成立了联合党支部,将支部建在项目上,吹响复工复产“冲锋号”。在复旧工程、基础浇筑、吊装和调试并网阶段,组建多支党员突击队、党员先锋队和各专业小组,设立“保落实”先锋队队和先锋岗,全方位推进度、保电价。与此同时,该项目部科学制定施工进度网络图,全员皆兵上火线。6个分部工程,46个单位工程、412个分部工程均符合验收标准,合格率100%,创造了该公司单月吊装12台风机的冬季施工纪录。

“陕北天气寒冷,吴起项目又处在关键期,同志们都很辛苦。但我们要发扬长征精神,努力把项目干好!”去年10月,集团公司党组副书记、董事

北京公司——一季度利润3.38亿元

截至3月31日,北京公司年累计发电量19.42亿千瓦时,增长55.09%;实现利润总额3.38亿元,增长132.69%,创造了历史最高纪录。4月份的月度例会上,该公司党委书记、董事长马国林说,“开门红”固然可喜,但是我们还要铆足劲,确保“保九争十”年度利润目标实现。“保九争十”即确保利润完成9亿元,争取完成10亿元。2021年初,面对严峻复杂的疫情形势,北京公司紧盯“电量、电价、成本”三要素,制定了“保九争十”年度利润目标。“我们年初制定计划预算指标,将利润、归母净利润等目标层层压实到部门、三级单位及场站,编制[JYK]工作手册,狠抓亏损治理、债务优化等13项目标落地。”该公司财务总监侯江涛说。同时,该公司在工资总额中拿出950万元,进行电量和电力营销专项奖励,实施即时奖励。一系列激励措施,有效激发了干部职工创新创造地激情。

东北公司东北新能源公司——“存量三招”增盈超6000万

四月的东北大地,草长莺飞,繁华渐开,举目皆是复苏勃发之景。扎根这片沃土东北新能源公司也迎来了“开门红”。一季度,该公司累计发电6.6亿千瓦时,同比增长2.4亿千瓦时,实现利润1.72亿元,同比增盈超6000万元,完成全年利润目标的43%,电量、利润双双创历史新高,这都源自该公司的“存量三招”。“我们升级了部分风场的测风设备,将老旧机械轴承式风向标和风速仪,更换为第二代超声波测风仪,使机组年发电量提升近两个百分点。”该公司生技部主任梁国所说的,正是该公司优化“存量牌”的首招——以技改

自协调吊资源。“项目建设期间,数不清的‘娄山关’‘大渡河’‘夹金山’,考验着全体建设者的信念和意志。集团党组关心、分公司党政同力、兄弟单位大力支持,给予了我们打赢这场风电投产‘保卫战’的强大动力。”石耀中说。面对征地拆迁、线路送出、设备催交等协调难度大的外部工程,该项目部把“在路上”变为工作常态,顺利取得一系列支持性文件。工程建设最后的攻坚阶段正值寒冬腊月,项目部立即实施“集中力量打开攻坚战”的方针,在主导转场期间采取24小时轮班机制,顺利完成了“保电价”目标。

2020年12月30日,吴起高胜50兆瓦风电项目全容量并网,成为吴起第一个全容量并网投产的风电项目。截至目前,累计发电量达2926.25万千瓦时,减排二氧化碳24607.66吨、二氧化硫58.52吨、氮氧化物55.594吨。20台风机错落有致地排布在群山之间,源源不断地向革命老区输送着绿色电能。此外,2020年该公司财务总监侯江涛说,“我们也是国家能源局首批二氧化碳及烟尘超低排放示范工程项目之一。”实施效果非常好,二氧化硫、氮氧化物、烟尘三大指标都达到甚至超过了燃气机组的排放标准。”赵培超补充道。2015年,由重庆市科学技术委员会组织专家鉴定,认为BFI技术整体达到国际先进水平。同年,该技术成功入选生态环境部3IPET技术百强。

2018年,针对重庆合川电厂一期高硫高灰煤质特点,BFI技术再一次进行升级。通过优化泡沫层分布,调整整质构件结构参数,脱硫除尘效率得到了显著的提高。目前,BFI技术主要由沸腾式泡沫脱硫除尘、精细化

项目同样开足马力,一季度累计发电5794万千瓦时,实现利润1789万元。拓展“存量牌”的第三招是全员营销。“我们打破了电力营销的专职界限,引导集控和现场人员主动投身市场。”该公司计划部主任耿秋介绍道,该公司近来着力培养全员的营销思维和市场营销嗅觉,加强新营销规研学,拓宽营销力度深度,本年度售电量增加2800万千瓦时。据该公司电力销售专员卜凡哲介绍,他所在的营销团队在走访中为客户解决设备用电分布和结构不合理等问题,通过优化增值服务,实现了用户锁定和增加粘性的双重效果。

二是多元化的生产经营方式助力了“开门红”,该公司总经理、党委副书记靖清表示,将在良好实践基础上,持续优化“存量三招”,创造更好的成绩。

“我们升级了部分风场的测风设备,将老旧机械轴承式风向标和风速仪,更换为第二代超声波测风仪,使机组年发电量提升近两个百分点。”该公司生技部主任梁国所说的,正是该公司优化“存量牌”的首招——以技改

中国电力中电华创——智慧脱硝 清洁发电

“太好了,终于实现了智慧脱硝精细化喷氨!”“以后可以在脱硝出口烟道界面任意部位布置测点了,而且测量结果精度更高。”

四月的大别山,处处春色宜人。在中国电力大别山发电,两位技术人员经过一上午的检测,欣喜地讨论着。这些新变化的发生,还得从“脱硝出口NOX矩阵分区同步测量系统”智能技术的研发说起。

“电厂原先无法得到烟道内脱硝出口氮氧化物含量的分布的实时数据,同时正在制定中的中浦院低碳智慧能源项目总体方案,计划到2022年实现高比例减碳,并在中长期实现碳中和目标。上海电力将进一步发挥好排头兵作用,推动绿色智慧能源发展。”

而过剩的氨不仅会污染环境,还会与烟气中的三氧化硫生成硫酸氢铵,凝结在下游温度较低的空气预热器上,吸收烟气中的飞灰,增加空预

远达环保——做煤电节能环保改造的行家

近日,远达环保捷报频传。由该公司所属的工程项目承建的内蒙古兆瓦风电项目全容量并网,成为吴起第一个全容量并网投产的风电项目。截至目前,累计发电量达2926.25万千瓦时,减排二氧化碳24607.66吨、二氧化硫58.52吨、氮氧化物55.594吨。20台风机错落有致地排布在群山之间,源源不断地向革命老区输送着绿色电能。此外,2020年该公司财务总监侯江涛说,“我们也是国家能源局首批二氧化碳及烟尘超低排放示范工程项目之一。”实施效果非常好,二氧化硫、氮氧化物、烟尘三大指标都达到甚至超过了燃气机组的排放标准。”赵培超补充道。2015年,由重庆市科学技术委员会组织专家鉴定,认为BFI技术整体达到国际先进水平。同年,该技术成功入选生态环境部3IPET技术百强。

“为满足业主的不同需求,技术创新升级之路,只有起点,没有终点。”吴其荣说。近年来,该公司先后完成了100多套机组的超低排放改造工作,累计装机容量已超过50000兆瓦,成为煤电节能环保改造的行家。

“我们升级了部分风场的测风设备,将老旧机械轴承式风向标和风速仪,更换为第二代超声波测风仪,使机组年发电量提升近两个百分点。”该公司生技部主任梁国所说的,正是该公司优化“存量牌”的首招——以技改



2018年,银电公司山西铝业完成超低排放改造。今年一季度,该公司原料实现利润2222万元,同比增长1.33亿元,其中自修炉工程完成76.78万吨,同比增加57.22万吨,提质增效盈利8000万元。图为该公司发电部检修车间技术人员郭伟在对设备检修进行初检。

五强溪电厂主营业收入,兼有防洪、航运等综合功能,2020年,该电厂发电经营创下历史新高,全年完成75.1214亿千瓦时,同比增加27.37%。同时,该电厂积极推动防疫复工,各项工程建设节点目标基本完成,设备健康水平持续提升,实现“零输入、零感染”的阶段成果。

2020年除夕夜,万家团圆,而正在值班的刘斌正筹划着即将到来的年初检修工作。突如其来的疫情,全国的防疫形势骤然紧张,五强溪电厂按照防疫要求进行封闭管理,在春节值班人员不到10人的情况下保证发电任务,成为刘斌入职以来面临的最大挑战!

“坚持到最后!”迎着所有人的目光,刘斌挺直了腰杆,做好了准备。五强溪电厂成立了党员防疫值守小组,由组长带队,加强对设备的巡视。近两个月的时间里,防疫值守小组发现并消除除了烟道出口氮氧化物浓度的均匀性,减少氨逃逸量,从而降低空预器堵塞的风险,是为火电厂“量身定制”的测量技术。

“火力全开援汉,紧急重启机组直供抗疫主战场!”今年2月8日,中国电力大别山发电召开2月2日工作会,该公司总经理霍兵在报告中回顾了疫情防控阻击战关键时刻大别山发电的“非常行动”。

“要让大别山精神永放光明,指引行动。”大别山发电公司党委专门出台了《“党旗飘,杜鹃红”党建品牌创建工作方案》,明确了党建融入中心的品牌创建标准。在品牌创建工作的推动下,大别山发电公司全年合并口径发电量69.45亿千瓦时,保持了发电量同比下降的目标,为提振当地经济社会发展提供了稳定安全的电力保障。

“只要钻进去,就没有什么解决不了的难题。”这是李子实面对工作的态度。2006年,他大学毕业后加入山东核电,一直奋斗在仪控维修一线,所负责的系统设备有1200余台,谈起这些设备,他如数家珍。

“李工,大修停靠位置坐标与原始记录存在偏差。”拆堆吊装顶盖开始前,环吊司机报告,这将影响反应堆压力容器顶盖定位,李子实迅速爬到距地面近

“李工,大修停靠位置坐标与原始记录存在偏差。”拆堆吊装顶盖开始前,环吊司机报告,这将影响反应堆压力容器顶盖定位,李子实迅速爬到距地面近

“李工,大修停靠位置坐标与原始记录存在偏差。”拆堆吊装顶盖开始前,环吊司机报告,这将影响反应堆压力容器顶盖定位,李子实迅速爬到距地面近

“李工,大修停靠位置坐标与原始记录存在偏差。”拆堆吊装顶盖开始前,环吊司机报告,这将影响反应堆压力容器顶盖定位,李子实迅速爬到距地面近

“李工,大修停靠位置坐标与原始记录存在偏差。”拆堆吊装顶盖开始前,环吊司机报告,这将影响反应堆压力容器顶盖定位,李子实迅速爬到距地面近

“李工,大修停靠位置坐标与原始记录存在偏差。”拆堆吊装顶盖开始前,环吊司机报告,这将影响反应堆压力容器顶盖定位,李子实迅速爬到距地面近

“李工,大修停靠位置坐标与原始记录存在偏差。”拆堆吊装顶盖开始前,环吊司机报告,这将影响反应堆压力容器顶盖定位,李子实迅速爬到距地面近

“李工,大修停靠位置坐标与原始记录存在偏差。”拆堆吊装顶盖开始前,环吊司机报告,这将影响反应堆压力容器顶盖定位,李子实迅速爬到距地面近

“李工,大修停靠位置坐标与原始记录存在偏差。”拆堆吊装顶盖开始前,环吊司机报告,这将影响反应堆压力容器顶盖定位,李子实迅速爬到距地面近

“李工,大修停靠位置坐标与原始记录存在偏差。”拆堆吊装顶盖开始前,环吊司机报告,这将影响反应堆压力容器顶盖定位,李子实迅速爬到距地面近

2020年集团公司“先进集体”,五凌电力五强溪电厂十年磨一剑,砺得梅花香

定了坚实基础。5月,值守隔离员工终于可以安全进厂。那一晚,刘斌拖着疲惫的身躯,回到了似乎有些陌生的家。“爸爸,你咋才回来?”孩子一边哽咽着,一边扑向了刘斌的怀抱……然而,亲子团聚时光幸福又短暂,刘斌接到通知,长江流域即将迎来百年一遇的洪水,作为国家重点防汛单位,五强溪电厂防汛工作必须万无一失。他二话不说,连夜赶回了电厂。

“坚持到最后!”迎着所有人的目光,刘斌挺直了腰杆,做好了准备。五强溪电厂成立了党员防疫值守小组,由组长带队,加强对设备的巡视。近两个月的时间里,防疫值守小组发现并消除除了烟道出口氮氧化物浓度的均匀性,减少氨逃逸量,从而降低空预器堵塞的风险,是为火电厂“量身定制”的测量技术。

2020年度集团公司“先进集体”,中国电力黄冈大别山发电有限责任公司

大别山精神放光芒

没有休过一天假。3号机组投产产后,王勤又迅速投入到4号机组的紧张工作中,直到收获又一个新机组满负荷投产。“对标年初保电的成绩,我们不能落后。”回望走过的一年,他为两台新建机组调试期间没有出现过设备损伤和高质量完成“双投”任务心生喜悦。因为他的这份努力,他被公司评为2020年度劳动模范,成为公司优秀奋斗者的典型代表。

“只要钻进去,就没有什么解决不了的难题。”这是李子实面对工作的态度。2006年,他大学毕业后加入山东核电,一直奋斗在仪控维修一线,所负责的系统设备有1200余台,谈起这些设备,他如数家珍。

“李工,大修停靠位置坐标与原始记录存在偏差。”拆堆吊装顶盖开始前,环吊司机报告,这将影响反应堆压力容器顶盖定位,李子实迅速爬到距地面近

“李工,大修停靠位置坐标与原始记录存在偏差。”拆堆吊装顶盖开始前,环吊司机报告,这将影响反应堆压力容器顶盖定位,李子实迅速爬到距地面近

“李工,大修停靠位置坐标与原始记录存在偏差。”拆堆吊装顶盖开始前,环吊司机报告,这将影响反应堆压力容器顶盖定位,李子实迅速爬到距地面近

“李工,大修停靠位置坐标与原始记录存在偏差。”拆堆吊装顶盖开始前,环吊司机报告,这将影响反应堆压力容器顶盖定位,李子实迅速爬到距地面近

“李工,大修停靠位置坐标与原始记录存在偏差。”拆堆吊装顶盖开始前,环吊司机报告,这将影响反应堆压力容器顶盖定位,李子实迅速爬到距地面近

“李工,大修停靠位置坐标与原始记录存在偏差。”拆堆吊装顶盖开始前,环吊司机报告,这将影响反应堆压力容器顶盖定位,李子实迅速爬到距地面近

“李工,大修停靠位置坐标与原始记录存在偏差。”拆堆吊装顶盖开始前,环吊司机报告,这将影响反应堆压力容器顶盖定位,李子实迅速爬到距地面近

“李工,大修停靠位置坐标与原始记录存在偏差。”拆堆吊装顶盖开始前,环吊司机报告,这将影响反应堆压力容器顶盖定位,李子实迅速爬到距地面近

“李工,大修停靠位置坐标与原始记录存在偏差。”拆堆吊装顶盖开始前,环吊司机报告,这将影响反应堆压力容器顶盖定位,李子实迅速爬到距地面近

“李工,大修停靠位置坐标与原始记录存在偏差。”拆堆吊装顶盖开始前,环吊司机报告,这将影响反应堆压力容器顶盖定位,李子实迅速爬到距地面近

“李工,大修停靠位置坐标与原始记录存在偏差。”拆堆吊装顶盖开始前,环吊司机报告,这将影响反应堆压力容器顶盖定位,李子实迅速爬到距地面近

“李工,大修停靠位置坐标与原始记录存在偏差。”拆堆吊装顶盖开始前,环吊司机报告,这将影响反应堆压力容器顶盖定位,李子实迅速爬到距地面近



刘斌(左)正在进行无水调试。何旭辉 摄



王勤正在检查汽轮机低压缸安装质量。赵子焕 摄



李子实在检查水箱液位控制系统压力变送器参数。姜涛 摄



林丽娟对十万古田、马家风电场工程建设推进计划进行补充。陆建华 摄

编者按 五凌电力黔东南电厂通过“三问”为员工办实事,本文介绍了具体做法,通过漫画展现了员工放下手机加入文体活动的生动、有趣场面,实为一篇佳作,值得各单位借鉴。本期待更多记录员工工作生活新变化、趣事的文章,欢迎大家投稿。

## 一入协会深似海 从此手机是路人

文/王星亮 图/翦丽

一天24小时,除去上班、吃饭、睡觉,假如你有8个小时的业余时间,你会做些什么?或者说在你身边,你的亲戚朋友工作之余,又会做些什么呢?是健身、充电,还是玩手机党、葛优躺、社交人?选择后者的往往占多数。

一部手机和永不掉线的WIFI,就能游遍天下景,知环球事。从某种意义上说,这确实是一个增长知识的途径。但从另一个层面来讲,这也是一种自我麻痹。那么,面对如今大多数人“宅”的共性,黔东南公司如何打破现状,引导职工走出宿舍,不做宅男宅女。

首先,在全厂范围内召开“工余三问”专题研讨,公司党委、纪委联合开展一波“心灵走访”,通过摸排走访、关爱提醒等形式,走进职工内心,对症下药。其次,提出杜绝不良习惯“三个不”:工余时间不是监控死角,工余时间不能马放南山,工余时间不可不干正事。再者,联动工会、分工会、协会号召职工至少加入一个协会,充分利用工余8小时。

于是,为了扩大协会普惠性,公司通过张海报、发传单、攒积分等方式,开展自(威)愿(逼)加(利)入(诱)的招募会。据了解,通过协会现场花式招募,各协会人口突飞猛进。



那么问题来了,如何保证每个人都参与活动,引导职工摆脱不良生活习惯。不得不说,黔东南公司对于这个问题,那叫一个敢说、敢做。紧抓招募热度,推出“放管服”措施,加大职工工余活动开展力度,健全文化设施设施建设。同时,公司加大职工创新活动奖励机制,推出“双十行动”“减重达人”等大型激励活动,用爱心、热心和激情,来融化工余不良习惯的冰山。

据了解,各协会接到如此豪迈的指令后,纷纷开展打卡攒积分活动。如今,该公司职工每晚不是在打卡,就是在打卡的路上。

加入项目组后的第一项任务,就是配合菲律宾当地的勘测公司完成Navotas 230kV变电站EPC项目的地质勘察工作,提交岩土工程勘察报告,以供设计人员做项目地基及基础设计来使用。作为有着十余年建筑设计经验的土建工程师,我对于这项任务并不陌生。只是担心自己的英文水平,会不会出现障碍。

从勘测委托合同签署,到设计任务书下达,再到现场钻孔取样,以及实验室内的各项试验开展,整个过程按部就班,不禁心中窃喜。不过当第一个钻孔报告出来时,中国的国标和美标设计理念的差异凸显出来。以地基液化为例,我国的岩土工程师在做出结论时,需要极为详尽的参数数据,对照规范具体条款,明确做出定性判断。而在美标的操作下,现场提供的数据更多为参考性的,主要则是依赖岩土工程师基于自身经验的判断。

对于处在环太平洋火山地震带上的菲律宾来说,几乎全国的抗震设防烈度都是9度区。地基液化的判

人生即绕路

我不知道 从哪里开始算绕路

因为绕路 所以途中耽搁

没有比途中耽搁更快乐的事

也许 绕路才是货真价实的人生

——选自《今日店休》



## 人生绕路

■江海雨

第11次贝伐单抗化疗,已经很熟悉住院流程了。门开了,和往常一样,和那位岁数挺大的女护士对话。她:你媳妇没上来啊?我:是的,她没做核酸,上不来。她:你吧,我到没什么印象,我喜欢看你老婆。我笑着问:为啥啊?她:温温柔柔,漂漂亮亮的,多好看啊!

后来看到这本《今日店休》,突然觉得,我们也是在绕路,也是在人生啊。早上,她在寒风中,站了整整三个钟头写纪要,见到我就说:太冷了,好想吃点烤肉;中午,又马不停蹄吃完面条再地铁赶去上班;晚上,加班到七点半,吃完还给小圆预习数学。其实又何止今天呢,细想四年有哪天又不如如此。每次出门都是她帮我系鞋带,每晚都给我做康复训练,每两个月一次核磁,都是我坐着,她站在门口等叫号。最近一次大的检查出来了,医生说:基本稳定吧,也没理我,可能太累了。她说:你快点好起来。我们都哭了。

都是因为我绕路了,耽搁了,生的这场病,却快乐地发现了另一个她。

## Unacceptable



■赵东旭

断,对工程造价的影响是决定性的,绝不能掉以轻心。

我方组织起多位院级专家形成小组评审,通过中、美对标,发现菲方有几个安全系数非常保守。对此,我方提出优化建议,本以为顺理成章,却遭到对方工程师的反对和鄙夷,表示无法理解我方意图,拒绝执行。随后又组织了几轮技术对接,最终结论桩基础仍需打穿液化层,一笔价值不菲的成本,不免使我感觉有些Frustrated(沮丧)。

依照合同约定,当地的勘测公司负责最终交付成品,验收合格后我方再支付合同尾款。当我在检查报告时发现,里面仍然有一些参数,并未按双方达成一致的意見修改,这会对接后续的工程基础,以及上部结构设计都产生影响。于是我当场提出了质疑,并表示这个报告还未完成最终修改,我们暂不能接收。

任办公室秘书已逾八载,回望来路,最令我难忘的是文字工作的“三堂课”。

第一课:搭架子不搞花架子。2012年我有幸成为公司办公室的一员。主任大高个儿,四五十岁,看起来有些严肃。“后天上级领导来调研,写一篇汇报材料,4、5页即可,参考之前材料的框架写。”“怎么写?写什么?”虽然有些懵,但不管怎样,这次“大考”一定要全力以赴。我翻阅了近几年的材料,花了三个小时将相关句子列出来,最后起了个“高大上”的标题,完美!我暗自欣喜,颇有自信地交了稿。主任看了看稿子,眉头紧锁,说“你想要表达的意思是什么,小标题的内容怎么还有重复的地方?”他显然有些急了。“框架是一篇讲话的‘四梁八柱’。框架搭好了,文章写起来很顺,思想很清晰;框架搭不好,越写越别扭,搞不好就要推倒重来。搭框架、破层次,要像切蛋糕一样顺着方向切,这样文章的层次结构才能清晰,否则左切一刀、右切一刀,材料就会显得很凌乱,层次不清晰,逻辑不严密。比如,可以按照抓

安全生产、抓项目发展、抓内部管理这么写……”主任边说边教,稿子一会儿就被翻成了“花脸儿”……这次“急”让我明白了搭架子是写文章的第一步。

第二课:填血肉要接地气。2015年,部门迎来了一位80后主任,一个高大的蒙古汉子。而我迎来的首个任务就是撰写年中工作会报告。为了让领导满意,我花了大把时间谋篇布局、遣词造句,通篇使用了大段的排比、修饰。哪怕是一个普通场景,一件平凡小事,也像绣花似的,细细描画,丝丝入扣。我自信满满地交了稿,主任看了一眼,笑了笑:“明天你去基层待上一周,回来再写。”下基层?我就是基层上来的啊,基层那点事用得着下去摸吗?他看我有情绪,淡淡地说:“文字工作是服务基层的,要接地气。大话、套话、空话和官话,既不解决问题,又引人反

在这个时候,我使用了一个让我后来铭记一生的英文单词“unacceptable”。

在我的理解里“Unacceptable(不能接受)”是一个再普通不过的词汇,我也是使用其字面意思,向对方表达因为报告中有几处错误没有改过来,暂不能接收,并要求修改后再提交。然而没想到的是,当我说出“unacceptable”之后,当地勘测公司代表大为恼火,拂袖而去,打电话也不接。

此时的我,一方面是一头雾水,完全搞不清楚什么情况。另一方面又着急得像热锅上的蚂蚁,因为进度计划上环环相扣,一刻也不容耽搁。

经过事后的交流才搞清楚知道,“unacceptable”在当地是一个极具侮辱性的词汇。据说,因为我的这个不太考究的使用,当地勘测公司的项目经理还生了一场病。

了解一个国家,一个地区的项目特点,只有深入实地,总结经验,吸取教训,才能更好地做出精品工程。从此,我对“unacceptable”引发的故事记忆深刻。作者单位:智慧能源(国核电力院)菲律宾项目部

感。而鲜活的语言存在于群众之中,文字的力量来自群众。你亲身体验一下就知道了。”后来,我听了他的话“铆”在基层场站班组,果然捉到不少“活鱼”,因为有扎实的数据、鲜活的事例和原生态的语言支撑,不仅完成了工作报告等重要材料的起草,而且撰写的人物通讯、纪实类文章被上级单位刊发并获了奖。

第三课:思想性是文章的灵魂。我的第四任主任是一个斯文儒雅的80后。2017年,正值公司转型发展的重要时期,如何将公司管理层的工作思路渗透到重要文稿和领导讲话之中,发挥好参谋助手作用,尤为重要。当拿到任务的时候,我觉得自己大大小小的材料也没少写,应该没问题。于是,照着之前写过的工作报告框架,填充了近期的生产、财务数据,抱着被夸奖的心态交了稿。主任看了看,说:“这篇文章看得出是花了心思的,框架、内容都可以,只是缺少新意,缺少灵魂。”“啊?这样的大材料不都是固定套路吗?什么叫文章的灵魂?”“思想性就是文章的灵魂,是对问题的深刻见解和说服力。要学会用自己的脑袋去思考,对讲话中所涉及的事物有独到的见解。而不是对上级文件的翻版、对报刊文章的剪辑、对以前报告的摘抄。”这段话让我记忆犹新。从那以后,我开始搜集集团公司新理念、行业新动向、切合新政策,从中提取新颖的、独到的、切合实际的、可行的观点,字斟句酌,反复推敲,力争把每篇文章写出新意,写出灵魂……

有人说,文者辛,“电脑、鼠标、打印机”,编织着整天的忙碌与艰辛。在我看来,八年的时间,变化的是青葱岁月,不变的是纸短情长,是文者心。

作者单位:北京公司内蒙古新能源源公司

# 8人文

责任编辑:李层  
2021年4月15日  
电话:(010)66298573  
投稿邮箱:gjdtb@spic.com.cn



殷勤解却丁香结,纵放繁枝散诞春。——唐·陆龟蒙《丁香》

## 紫藤会说话

■程慧琳

嘘……悄悄告诉你个秘密,我们公司的紫藤会说话……

公司的院子里有很多植物,比如那冰清玉洁的白玉兰,比如那傲雪凌霜的松,再比如那花枝招展的月季,但在我眼里,都比不上那怡然自得的紫藤。

春风拂动,香满四月,又是一年春来到。每到四月,“拍花人”便会从公司的各个角落悄然出现,不约而同地集合在公司的玉兰花下,左拍拍,右拍拍,仰拍、俯拍、近拍、远拍,十八般武艺齐上阵,也不知那孤傲的白玉兰会不会悄悄红了脸。

但是我却独独对那偏居一隅的紫藤一往情深。在我的记忆里,童年,便是一个带着紫藤花香的梦。犹记小时候,家门口有一条长长的廊,廊上爬满了层层紫藤,年纪小小、个头小小的我们用紫藤的花做头饰,用紫藤的藤做秋千,在甜甜的香气中做着花间精灵的梦。未想到十多年后,他乡遇故知,一见便欢喜的不能自己,属于家的气息便从那淡紫色的梦里氤氲出来,慢慢与紫藤重合。所以我午间最喜欢躲在紫藤下,仰头可见飘展的国旗,低头可见闲适的猫咪,跟同事唠着家常,开着玩笑。但令我不解的是,大家谈论最多的还是那香气四溢的玉兰。每到这时,我都不禁想为紫藤鸣不平,为什么大家要在她的庇护下谈论着另一个“小妖精”?这未免有些“欺负人”。

正当我想上前质问时,一朵紫藤花悄悄地挽留了我,小小的她乘着春风降落至我的肩头,悄悄地对她说,她很开心。她说,一枝独秀从来都不是春,百花争艳才是春。她的身躯虽小,却也能为乘荫人带来凉爽;她的花香虽微,却也成就了这满园芬芳。如此,即可。

醍醐灌顶不过如此,是啊,我们不必去争当那香气四溢的玉兰,不必去争当那顶天立地的松,也不必去做那花枝招展的月季,我们只需要做一个怡然自得的紫藤,在自己的岗位上为公司默默奉献着力量,散发着芬芳,如此即可。正如紫藤所说的“满园春色不必在我,春色满园必定有我”那般,我们也要带着成功不必在我,功成必定有我的奋斗精神,用我们的身躯,为公司未来的发展撑起一片天。

不要急,夏天还有很长,紫藤的故事还有很长,我们的故事也会很长……

作者单位:东北公司大连开热分公司

### 最美四月天

创意剪纸  
魏楚婷(作者单位:国核铝业)



随手裁剪一纸丽人,用春色装扮她的衣裳。有趣的是,看见更美的她,更华丽的春。



桃花浅深处,似匀深浅妆。——唐·元稹《桃花》



乡情莫问天边月,自有樱花胜洛阳。——老舍《奈良三笠山》