

“雅鱼儿”探秘两河口水电站“绿色能源”

——写在两河口水电站全面投产发电之际

柯娟

哈喽，大家好，我是一条生活在雅砻江流域的小鱼儿，大家都喊我们雅鱼儿，目前居住在刚刚全面投产发电的两河口水电站，作为我国海拔最高的百万千瓦级水电站，这里不但是国家和四川省重点工程、西部大开发优化能源供给侧结构性调整的战略工程，也是我国水电开发向高海拔寒冷地区发展的标志性工程。

高峡出平湖，碧水映蓝天，说起这里的美景，绝对是平均海拔3000米中雪域高原美景的典范，但最令我自豪的是，在以后这里将释放出源源不断的绿色电能，为建设世界级绿色清洁能源基地，助力实现“双碳”目标，促进我国经济社会绿色转型作出巨大贡献。

话不多说，今天，大家不妨跟着我进行一次沉浸式体验，亲身感受和见证这场奇幻之旅。

第一站，当属我们现在居住的“鱼儿王国”了。虽然大家都在感慨“一坝锁三江”的盛景，但是我悄悄告诉你们，可千万不要被它的外表所迷惑哦，这里的奥秘还有很多。

我们王国水域面积相当于17个西湖加起来，并且总库容可以装满770个西湖，厉害吧！别急，它还有一个“独门绝技”，目前已经全面投产发电的它，将与已建成的雅砻江水电站、锦屏一级和二滩水电站“携手”形成三大联合调节水库，总调节库容更将达到148.4亿立方米，所以你看是不是名副其实的超级水库？并且这个超级水库还有着超强的径流调节能力，将实现雅砻江梯级电站多年调节，让雅砻江成为全国唯一一条在真正意义上实现多年调节的大型河流，太令鱼儿自豪了。

好了，了解了我们的“鱼儿王国”，不妨跟着我再去看看我们的“黄



两河口水电站 水电五局 提供

金通道”吧！说起这个“黄金通道”，其实我特别想和大家分享一下最初得知要建水电站时充满担忧和困惑的那段岁月。

作为土生土长的雅鱼儿，当得知这里要建一座高295米的大坝，雅鱼儿的担忧更是纷至沓来，诸如我们绿意盎然的林子会不会被砍伐，我们雅鱼儿会不会成为盘中餐，我们的家园会不会被污染，我们以后会不会有家不能回？一连串的疑问和困惑，真是让鱼儿们愁断了肠。可是，惊喜总是来得猝不及防，这些身穿电建蓝的水电五局建设者，在建设过程中，为了保护那些百年古树，他们妥帖的给它们搬了新家，并且还和林子中的黑熊、野山羊、猴子这些野生动物成了好朋友。

最令我们这些鱼儿感动的是，他们

还修建了过鱼设施，让我们下游小伙伴们“翻跃”295米的大坝，顺利平安回家。不但如此，听说在后期他们还要修建过鱼二期，在上下游建起一道鱼类洄游的“鹊桥”，让我们这些鱼儿们在上下游自动洄游，未来可期，想想都觉得美！还不止这些，为了保护我们家园，他们还引进集成式废水处理系统、对费油回收、配置多功能抑尘车，不惜一切力量做好复耕复植，用实际行动与这里的蓝天白云、山与水、草与木绘出了流域最美绿色图景。

是不是已经沉浸美景不可自拔了？别急，再跟着鱼儿去感受下移民的幸福新生活吧！作为土生土长的鱼儿，两河口水电站的建设真正让鱼儿见证了这里翻天覆地的变化，没电、路难走、没信号，上学难、出行难、生活难的日子已

经一去不复返了，自从电站建设以来，复建道路修到了家门口，人们辛勤劳动换来了幸福生活，孩子们也不再为上学发愁，以前马背人驮的日子成了见证如今幸福的最好比照，这份“幸福能量”何尝不是电站带来的。

受益的不止于此，这座电站的建成投产，将增加雅砻江中下游及金沙江下游和长江干流电站平枯期年发电量342亿千瓦时，在加上它自身的发电量，每年可减少原煤消耗1330万吨，减少二氧化碳排放2130万吨，相当于少建4座年产400万吨的大型煤矿。同时它的防洪功能与白鹤滩、乌东德、三峡等工程共同作用，将有效控制长江上游的洪水，保护长江中下游防洪安全，提升长江航道航运的安全性和通航能力，有没有感受到它“宝藏电站”的魅力？

再偷偷告诉大家一个秘密，它的建成投产，可以将随机波动的风电、光伏发电，调整为平滑、稳定的优质电源，通过流域内已有水电外送通道打捆送出，有效破解风能、太阳能开发和消纳难题，进一步带动和促进雅砻江流域水风光清洁能源协同开发，助力打造雅砻江流域水风光互补、绿色清洁可再生能源示范基地，赋能长江经济带、成渝双城经济圈，营造良好营商环境，是不是超级震撼。

好了，今天的奇幻之旅就到这里吧！最后，鱼儿还要给鱼儿修建“鹊桥”，参建了大坝建设的中国电建水电五局打一波广告，据了解，他们此次参建的两河口水电站只是他们持续推动绿色低碳发展的缩影，面对未来，他们将发挥“大国重器”和“顶梁柱”作用，自觉肩负起“国之重器”使命，答好“双碳”绿色答卷，为大美中国贡献更多电建力量。

社会责任

“疫”起守“沪”，职责所在

本报讯 当前，上海面临严峻的疫情形势，为了尽快发现潜在的传播风险，上海市采用切块式、网格化推进的方法，扩大筛查覆盖面，希望尽快阻断病毒传播。全市陡增的核酸筛查量，给疫情防控工作带来了巨大的挑战。

嘉定区政府要求48小时内建起一座同时拥有27个标准核酸检测工位，且最大可供日检测5万人以上的检测点。上海电建建筑公司钢结构厂临危受命，要用最快速度建设成嘉定区江桥医院核酸检测点。钢结构厂党支部立即成立突击小组，通宵制定了检测点临建工程技术方案、绘制方案图纸，并连夜进行相应装配式箱房的设计、采购、制作。安装队伍也赶到现场踏勘，结合医院要求，迅速优化方案。此时，生产团队闻风而动，全力加班生产制作箱房。在接到任务后的第18个小时，首批需要的设备间、采样间已运至现场并安装，48小时内完成了所有检测工位的箱房安装、调试等工作，为上海的抗疫工作赛出了电建速度。保证了江桥医院核酸检测点对社会开放。

面对完工的监测点工程，大家紧绷的神经总算可以松下了。“你们太不容易了，这个检测点也是我们江桥医院的火神山工程了！”医院梁主任感激地说道。责任所在，义不容辞。 (李晓雷)

“疫”中送“暖”，义不容辞

本报讯 青山一道，同担风雨。日前，山东电建一公司向莱西市人民政府捐赠医用防护服1000套，防护面屏1000套，医用圆帽10000个，防护手套20000支，防护鞋套3000双，助力莱西疫情防控。

作为驻鲁中央企业，在全力做好自身国内外疫情防控的同时，密切关注山东疫情变化，随时准备提供支援。在莱西疫情防控急需物资的关键时刻，山东电建一公司派出一支22名青年员工组成的青年突击队赶赴莱西抗疫一线，并全力筹集、购置防疫物资进行支援，充分彰显了大局至上、共克时艰的央企担当和相濡以沫、守望相助的真挚情怀。下一步将持续关注疫情动态，安排部署疫情防控有关工作，为早日打赢这场疫情阻击战贡献力量。

山东电建一公司业务涵盖市政工程、基础设施、生态环保三大业务板块，拥有规划、投融资、设计、施工、运维完整产业链，为客户提供“投、建、营”一站式定制综合服务，面向山东，走向全国。同时，公司成立之初便确立“更加深入融入地方经济发展，更多贡献地方经济增长”的发展思路，秉持“为客户提供最真诚、最优质的服务”理念，积极参与、深度融入、全面助力地方经济社会高质量发展。(杨伟)

全力战“疫”，急而不乱

本报讯 近日，新一轮新冠肺炎疫情在我国多地多点暴发，吉林省长春市确诊病例日益激增，水电六局中部引水二期工程项目部接到所在地九台区兴隆街道朝阳村村委会求助电话，按照上级要求，村委会要在短时间内，完成全村425户、约1100名村民的多轮核酸检测及村民信息录入等工作。

时间紧、任务重，疫情当前，责无旁贷。项目部立即组织6名青年职工组成的志愿者服务队连夜奔赴朝阳村助力疫情防控工作。在村中小广场搭设的检查站进行核酸采样、信息登记，传达政府相关政策，维护现场秩序，安抚群众情绪。积雪未融，天气寒冷，对

于行动不便或是未到广场登记的村民，志愿者们“查缺补漏”逐户走访，确保人人尽检、户户覆盖。防护帽和口罩上也结上了霜，汇成了一个一个小冰珠……志愿者们没有一句怨言，只是心里又多了一份感慨，真心地感谢医疗工作者和社区工作者为疫情防控付出的努力和辛苦，希望通过努力与长春市市民一起，齐心协力、攻坚克难，尽快地战胜疫情，恢复正常的工作和生活。

在此次“疫考”中，项目部深入贯彻落实了中央疫情防控工作部署以及地方政府和六局工作要求，为长春市坚决打赢疫情防控阻击战做出了积极贡献。(李想)

“志愿红”照亮抗疫前线

本报讯 近日，山东省出现新冠肺炎疫情病例，波及8市，防控形势严峻复杂。

得知采样点志愿者紧缺的消息，水电基础局东营项目第一时间与网格员主动联系，派出11名工作小组参与志愿服务。“我们去运发小区。”项目防疫志愿者在14号的工作部署会上选择了“硬骨头”。运发小区居民近2000人，其中60岁以上的老人占比75%。在核酸采样点，他们与新乡和社区工作人员紧密配合，组织居民有序排队检测，逐一耐心帮助老人们登记信息。遇到视力不好的老人，把信息截图彩打出来交给他们。

“你们很贴心！”邵奶奶颤巍巍地拿着身份证和图片，志愿者小徐拿着小马扎，小刘扶着她在队伍中坐下。在做好现场秩序维护的同时，志愿者们积极向大家宣讲疫情防控政策宣传，缓解排队群众的烦闷情绪，忙碌的工作一直持续到晚上十点，志愿者们早已喉咙沙哑、浑身酸痛，但依然面带微笑，为刚放学的学生讲解流程。在居民检测完毕后，志愿者也全部参与检测，共筑疫情防控屏障。

“医护人员日以继日在抗疫一线，同他们并肩作战是作为党员的担当，也是央企践行社会责任的承诺。”志愿者闫晓辉语气坚定。“为老人们做点力所能及的事，心里暖暖的。”志愿者曹鹏说。(扶静)

成都院

本报讯 今年以来，成都院认真总结党史学习教育的成功经验，持续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持抓机制建立、抓理论武装、抓精神弘扬，将党史学习教育与实际工作融合，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

抓好党史学习教育长效机制建立。认真总结，将学习教育核心要点分解到2022年的党员干部学习任务中，作为当前和今后一个时期的重要政治任务来抓，促进党员干部思想水平巩固提升。同

坚持“三抓”巩固党建工作成果

时，坚持以人民为中心的发展思想，推动形成“我为群众办实事”实践活动常态化长效机制，进一步强化宗旨意识，坚持“依靠职工”“服务职工”，主动倾听职工的意见和心声，掌握职工所思所想所盼，推动形成成为人民群众、基层员工解难题、办实事的体制机制。

抓好理论武装提高政治能力建设。把学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想作为首要政治任务，及时跟进学习习近平总书记最新重要讲话精神，深入学习领会党的十九届六中全会

精神，切实把党的创新理论转化为推动高质量发展的生动实践。坚持和加强党的全面领导，忠诚拥护“两个确立”，坚决做到“两个维护”，潜心领悟“国之大者”，自觉同党的路线方针政策对标对表，确保党中央作出的战略决策得到坚决有效地贯彻落实。

抓好精神弘扬推进企业高质量发展。准确把握时代方位，努力将党史学习教育中激发出的强大精神力量，转化为攻坚克难、干事创业的具体行动。紧紧围绕公司改革发展中心任务，不断推进高

效能治理，巩固基础稳生产，持之以恒抓创新，千方百计保市场，牢牢守住底线风险，严格管理守安全。同时，要敢于直面问题，发扬斗争精神，不断提高自我净化、自我完善、自我提高的能力，让学党史、悟思想、办实事、开新局的成果转化为成都院发展的强劲动力。(邱云 杜长劲)



电建核电公司

本报讯 近年来，电建核电公司党委创新推动融合发展，积极打造“融模式”党建品牌，打造支部标准化规范化，推动基层党建全面过硬，为实现企业高质量发展提供了坚强有力的组织保障。

理论武装常态化，做到政治过硬。立足企业改革发展目标，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，基层党建始终把政治建设摆在首位，将理论学习贯穿于日常工作的全过程、各

打造“融模式”为改革发展添力

方面，做到学思用贯通、知行信统一，历练党员干部绝对忠诚的政治品格。聚焦党内法规制度、党建工作知识等，进行深入研究，培养行家里手，指导党建工作实践，推动基层党建工作上水平、提质效，提升抓党建工作能力。

党建业务融合化，做到能力过硬。树立“党建抓得好，业务更高效”的意识，以党建为引领，带动业务工作提质量上水平，以业务工作检验党建工作成效，推动党建和生产经营深度融合、相互促进、

同频共振。队伍建设一体化，做到作风过硬。电建核电公司不断加强作风建设，工作中坚持为政先修身，推进队伍建一体化，夯实作风基础，做到“聚是一团火、散作满天星”。定期组织召开组织生活会，开展批评和自我批评，做到咬耳朵、扯袖子，红红脸、出出汗，把问题消灭在萌芽阶段。引导党员干部群众在工作中始终把讲政治摆在首位，严守政治纪律和政治规矩，不断提高政治判断力、领悟力、

执行力，时刻紧绷安全和纪律这根弦，模范遵守法律和各项党内法规，营造廉洁自律、风清气正的政治生态。

党建工作做实了就是生产力、做细了就是凝聚力、做强了就是竞争力。下一步，电建核电公司党委将找准党建工作与生产经营深度融合的结合点和着力点，持续丰富融合载体、提升工作质效、强化责任落实，推动以高质量党建引领和保障企业高质量发展，以优异的成绩迎接党的二十大胜利召开。(李莎)

“人生从未如此荣耀”

——电建海投公司2021年度优秀外籍员工群像

刘向晨 杜菲

志合者，不以山海为远。今年年初，作为老挝南欧江流域公司首名外籍部门副职，帕塔蓬和来自巴基斯坦、缅甸、柬埔寨、新加坡、孟加拉国、印度尼西亚、澳大利亚等8个国家的共10名优秀外籍员工受到表彰。

“加入中国电建，收获满满”
“以前无法想象，现在美梦成真。”邱丽玉的家就住在离柬埔寨甘再水电站只有3公里的马龙村。入职8年来，虽只有初中学历，但在中国同事帮助下，邱丽玉已成长为与柬埔寨政府机构开展外联工作的业务骨干。对于新加坡籍华人崔开杰来说，之所以加入中国电建，更看重的是给他的事业发展带来的助推力。“我所在的新加坡公司，是电建海投公司国际大宗商品贸易平台以及重要的海外电力项目投资融资平台，种类多、业务广、要求严、强度高，非常具有挑战性。”崔开杰说。和崔开杰相似，毕业于英国威尔士大学工商管理硕士

(MBA)的华卡斯，2015年加入到中国电建卡西姆电站。作为伊斯兰堡办公室副主任，华卡斯承担着电站支付汇票以及商务公文流转、派送和归档等工作，每天外勤工作六个小时以上，大家都称呼他为“奔跑的华卡斯”。在千里之外的老挝南欧江畔，今年是帕塔蓬加入中国电建的第5个年头。“这里有一种神奇力量和独特魅力，南欧江水电站作为老挝重要的能源输出基地，为每名员工提供了最好的平台和资源。”帕塔蓬说。坚持属地化管理、本土化经营，中国电建在项目所在国敞开心扉，为当地民众求职就业打通渠道、学习技能提供平台、改变人生带来契机。

“这里是舞台，更是家园”
“公司的岗位薪酬、福利待遇和劳动假期制度，都是根据我们当地法律法规制定执行。在营地内修建祷告室专供现场员工礼拜，为我们配备专业印尼厨师，开展生日慰问、开斋节慰问以及婚嫁慰问等活动……”刚刚入职印尼卡西姆电站两年的印尼华人唐宝汉说。这一切让生活工作变得格外顺畅，作为负责安环、运行和商务等业务的“多面手”，唐宝汉计划下一步把自己的爱人 and 女儿从巨港接来明古鲁定



10名受到表彰的优秀外籍员工 电建海投 提供

居。丁康则是从2005年大学一毕业，便来到了刚刚成立的中国电建老挝水电站，身边很多朋友都惊叹于丁康的这份“毅力”。在这期间，丁康见证了公司主

打产品“狮牌”水泥常年稳居市场销量前列。“从南俄5、水电站到老挝国家会议中心再到中老铁路，都是用的狮牌水泥。我再用我们厂生产的水泥建设更美好的家园。”丁康信心满满。

广袤的澳大利亚塔斯马尼亚州的中央高地上，一排排风机与这里的自然环境融为一体。牧羊山风电场运维经理西蒙威廉姆斯，除了风机还要关注风电场方圆44平方公里内动物精灵。“为了保护当地濒危物种楔尾鹰，我们引进了16套世界上最先进的鹰类监控保护系统，可以有效避免鸟类碰撞。”中国电建完整、准确、全面贯彻新发展理念，致力于高标准、惠民生、可持续的合作目标，推动共建“一带一路”沿着高质量发展方向不断前进。

携手共进，攻坚克难
自2020年3月巴基斯坦卡西姆电站实行封闭式管理起，后勤主管艾莎就没有好好睡过一个囫圇觉。“毕竟卡西姆电站太重要了，直接关系到400万家庭用电需求，也是我们国家装机容量最大、负荷率最高、电价最低绿色环保电站。”疾风知劲草，烈火见真金。“疫情

期间，公司组织巴方员工谈心交流，发放补贴慰问品，捐赠防疫物资，一大批巴方员工成为抗疫稳产的骨干力量和生力军，大家心手相牵，共克时艰。”穆罕默德·阿哈穆·哈克所在的孟加拉巴瑞萨财务团队共有8人，4名中国人，4名孟加拉国人。“虽然我们来自两个不同的国家，但每个人都是一颗永不生锈的螺丝钉，我们是一支有智慧和力量的团队。”正是在中孟员工的共同努力下，2021年4月，项目顺利完成融资关闭，确保了项目现场足额资金保障。翻译校核文件、归档来往信件、撰写信息周报、开展商务联络，对于2020年才步入社会的李黎来说，格外珍惜这来之不易的工作机遇和工作氛围。“一年多来，感受最深的就是‘坚持’二字。”

许多外籍员工愿意加入中国电建，这些外籍员工的幸福故事将会不断演绎。一幕幕充满希望的图景，一个个蓬勃发展的故事，诠释着中国电建投身“一带一路”建设，助推各国互联互通更加有效，经济增长更加强劲，国际合作更加密切，人民生活更加美好，推动构建人类命运共同体的生动实践。