

# 有梦想就有舞台

## 晋控电力工程公司按下青工成长成才“加速键”

“联轴器找中心是检修的重要环节，张力和外圆的偏差一定要控制在0.05毫米之内，否则会影响设备正常运行。”在阳高2C检修现场，汽机专业质管员杨俊一边手把手教新入职职工贾涛调整前置泵中心，一边详细讲解技术标准和要领。

今年以来，晋控电力工程公司根据青工实际情况，通过开展师徒结对、开办青工课堂、鼓励技术创新等三项举措，按下青工成长成才“加速键”，搭建青工成就梦想的舞台。

### 师徒结对 引领青工成长

师徒结对是帮助青工尽快掌握岗位技能的有效举措。公司人力资源部指定职业道德好、理论水平高、实践经验丰富的技术专家和技术骨干，与新入职的青工结成师徒对子，签订师徒合同，明确师傅和徒弟各自的职责和义务，量身打造专业理论和技术技能同步提升的学习计划，并通过每月一次培训考试、每季一次座谈会、定期评价总结的工作机制，及时了解青工的思想动态和工作学习情况，加快促进青工成长。“杨师傅是水泵专业技术带头人，功底扎实，技术精湛，总是毫无保留地给我讲解专业知识，传授检修工艺，让我收获很大。”贾涛深有感触地说。

### 开办课堂 提升青工技能

翻开公司年度培训计划，可以看到，青工理论培训从历年的500课时增加到800课时，实操培训由300人次提升到600人次，在

青工培养上做好了文章。

培训重在落实。公司根据部门和青工双向需求，采取“理论+实践+竞赛”的方式，风电运维知识培训、电机检修技术培训、锅炉防腐防爆知识培训、水泵检修知识培训、事故模拟预演等培训相继举办，青工参训率达99%，着力强化青工专业理论知识。利用机组检修机会，把课堂搬到现场，由技术骨干进行现场授课，提高青工实操技能。举办青工技术比武，涵盖转机、阀门、电机、开关四个专业，检验了青工技能水平，选拔了优秀技能人才，营造了学技术、强技能、练本领的良好氛围。“公司对我们青工的成长非常重视，我们要在实践中不断充实自己、磨炼自己、提高自己，努力成为有技术、懂专业、能担当的时代青年。”公司青工纷纷表示。

### 鼓励创新 激发青工热情

鼓励青工成长成才，需要厚植创新土壤。

公司把创新创效作为青工培

养的重要内容，修订了“五小”创新和QC管理办法，以技术进步、管理提升、装备升级和降本增效为重点，鼓励青工积极参与创新创效活动，充分发挥追求创新、敢于创造、善于创效的聪明才智。广大青工依托创新工作室，立足专业领域，挖掘创新项目，研制了“引风机叶片搬运工具”“立式泵筒体垂直度调整专用工具”“钢球磨煤机绞龙弯头拆装专用辅助工具”等实用型工具，解决了生产难题，提高了工作效率。涌现出“降低锅炉燃油系统故障频次”“提高密封瓦检修质量”“配电盘故障排除与预防”等一批创新成果，提高了设备健康水平，保障了安全生产，受到省电力行协 and 公司的奖励。

“通过参加五小创新活动，让我看到了自己的潜能和价值，增添了工作的动力和信心，作为一线技术人员，我要立足岗位，传承工匠精神，绽放青春光彩。”被评为公司2022年度先进工作者的杜彪带着收获侃侃而谈。

(智小兵)

## 大唐雷州发电公司连续三年获得“环保诚信企业”称号

近日，在湛江市企业环境信用评价工作会议上，大唐雷州发电公司被评为2022年度市级环保诚信企业，并被颁发企业环境信用评价“绿牌”，这也是该公司自2020年以来连续三年获此荣誉。

企业环境信用评价是从污染

防治、生态保护、环境管理、社会监督四个方面对企业进行全面评价，评价结果分为四个等级，依次以绿牌、蓝牌、黄牌、红牌，其中“环保诚信企业(绿牌)”是企业环境信用评价的最高等级。此次环境信用评价共有812家企业参评，被评为“环保诚信企业”(绿牌)的企业仅

13家。

此次“环保诚信企业”称号的获得，是对该公司一直以来增强环保诚信意识、提高环保管理水平的充分肯定，更对该公司提高在地方的影响力、加快高质量发展步伐有着重要意义。

(徐平)

## 高山绝壁上，带电消除超高压线路缺陷

10月24日，四川省甘孜藏族自治州稻城县，在海拔4000米的杜鹃山上，四川送变电建设有限公司作业人员完成了500千伏乡水一线一基铁塔的带电消除缺陷作业。

500千伏乡水一线是川藏电力联网工程的重要一环，途经区域平均海拔3500米。日前，四川送变电公司运维人员在隐患排查中发现该线一基铁塔的导线线夹螺栓松脱。该公司科学研判，迅速制订紧急缺陷消除方案，为了不影响线路正常运行，决定开展带电作业。

“这基铁塔位于高山绝壁，三面环崖，复杂的地形条件给作业带来巨大挑战。”四川送变电公司带电作业班班长拓建介绍。面对山区天气变化大、带电作业窗口期短、工具材料运输难等挑战，带电作业班先后5次踏勘现场，结合实际情况制订了使用重载无人机运输工器具、以三维建模校验安全距离、用可见光摄像机辅助安全监护的作业方案。

当天7时30分，高空作业组、地面作业组11名作业人员开始步

行上山，前往目标塔位。9时20分，伴随着螺旋桨高速旋转的声音，一架重载无人机载着250米长、吊有工器具的绝缘绳，从山脚向目标铁塔飞去。当无人机飞抵并悬停于卸货点正上方15米时，位于山脚下的无人机操作手田力开始遥控释放吊绳。

“这台无人机腹部集成了空吊系统，释放空吊绳索后，工器具会缓慢平稳下降，直至轻轻触地自动脱钩释放，不用人在地面接物。另外，它还具有空中上货和连续作业等优势，相比常规无人机可以更安全高效地运输工器具。如果将30千克的工器具人工运输至目标铁塔，需要两个人花费两三个小时，由无人机运输却只需六分钟，避免了人工长时间运输导致的绝缘工器具受潮的问题。”田力介绍。

在工器具运抵现场后，11名作业人员经过两个小时的山路跋涉，抵达铁塔塔位处。由于高原缺氧，有的作业人员还进行了吸氧休整。随后，他们迅速进入工作状态。“气温2摄氏度，湿度37%，风

速每秒6米，气象条件满足上塔作业要求。”10时15分，地面作业组技术人员先建华告知所有作业人员。等电位作业人员杨大伟得到工作负责人许可后，在地面人员的配合下穿好屏蔽服，开始攀爬铁塔，于11时58分抵达铁塔横担位置。随后，他乘坐吊篮进入等电位，用扳手迅速紧固松脱的线夹螺栓。

与此同时，其他几名带电作业人员安装吊篮系统，配合杨大伟进出等电位。紧固好线夹螺栓、安装好销钉后，杨大伟申请退出等电位，乘坐吊篮返回地面。随后，地电位作业人员拆卸吊篮系统，将工器具传递下塔，几名高空作业人员陆续下塔。

13时05分，经过2小时50分钟的紧张作业，本次带电消除缺陷作业顺利完成。

“这次在4000米海拔的高寒山区带电作业为我们积累了宝贵经验，也为川藏电力联网工程输电线路安全稳定运行和迎峰度冬保供电提供了有力保障。”四川送变电公司运检部主任罗达说。

(李娜 郑俊逸)

## 资讯

### 国网平凉供电公司凝心聚力 打造供电服务“暖心线”

衷心感谢供电公司，如果不是你们第一时间到达现场抢修，帮助我们消除故障，及时恢复送电，我们今天连饭都吃不上。”当屋里的灯又重新点亮的那一刻，村民王先生对国网崇信县供电公司工作人员表达了诚挚的谢意。10月18日17时45分，家住新窑镇的王先生务农回家后发现家里没电，便拨打“6123698”供电服务热线，崇信县供电公司值班人员了解情况后，立即派发主动抢修工单给配网抢修班，抢修人员接单后第一时间赶到用户家中，帮助用户排除故障恢复供电。

近年来，为更好地服务崇信县广大用电客户，为辖区内客户提供优质、高效、便捷的服务，让客户用上放心电、舒心电，该公司大力推广6123698供电服务热线，组织全员通过朋友圈、客户微信群、派发名片等多渠道广泛宣传，让客户了解热线的服务内容和优势，提高客户信任度和忠诚度，提升公司服务质量和水平。

走进崇信县供电公司指挥中心大厅，6123698热线受理中心，答疑解惑和键盘敲击的声音此起彼伏。在这里，座席人员24小时不间断地倾听客户诉求，提供用电咨询、接电报装、故障报修、安全供电等多项供电服务，旨在实现分钟级快速响应用户诉求，快速高效解决用户困难，做到优质服务“零距离”，让全县用户省时、省力、更省心。

询问政策、反映诉求，先打崇信县供电公司6123698热线，已经成为越来越多用电客户的首选。这个简单的热线号码早已深入人心、家喻户晓，已成为一条利企便民的暖心线，让群众的获得感更足、幸福感更强。

下一步，国网崇信县供电公司将持续推广并关注“6123698”服务热线，快速响应用户诉求，以“接听快、响应快、服务优”的原则让用户足不出户享受高效服务。

(马芳)

### 赤峰新城热电荣获“能源数字化示范工程”

10月26日，在第三届国家能源互联网大会上，国家电投内蒙古公司赤峰新城热电“智能寻优示范工程”荣获2023年“能源数字化示范工程项目”称号，是全国10个获评项目中唯一火电项目。

赤峰新城热电“智能寻优示范工程”于2020年3月立项，历经3次拓展开发，深入运用数字化建模、大数据分析分析和人工智能等技术，现已成为集性能耗差、在线寻优、运营指导和KPI绩效考核等多功能于一体的生产运行智慧化管控平台。自2020年11月投入使用以来，降低发电煤耗2g/kWh，年节约标煤约0.52万吨，年减少排放二氧化碳1.4万吨、二氧化硫44.2吨、氮氧化物38.5吨，在保证机组最优工况运行的基础上，取得了较为明显的经济效益。

据了解，能源数字化示范工程是由国家能源互联网产业及技术创新联盟实施评选的国家级奖项，该联盟由清华大学牵头，经国家能源局于2017年正式批复成立。

(于苗苗)

### 国家电投铁岭清开210MW风电项目首台风机吊装完成

10月28日，国家电投铁岭市百万千瓦级风光火储多能互补示范项目一期清开210兆瓦风电项目，完成首台风机吊装工作。

该项目场址位于辽宁省铁岭市清河区 and 开原市，拟安装42台单机容量5兆瓦风力发电机组，风机轮毂分为两种高度，分别为110米和115米。首台吊装的9号风机轮毂安装高度115米，叶片直径193米。本次吊装的首台风机为双馈机型，机舱总重147吨，叶轮总重125吨。

(据中国电力网)