

## 西宁发电分公司维护党支部 “党员突击队”为机组 C 修保驾护航



5月，西宁发电分公司机组C修全面打响，为圆满完成机组C修任务，为实现党员在机组C修期间“零违章、零违纪、设备零缺陷”的目标，维护党支部成立了“党员突击队”。

抽转子是本次机组检修的重点工作，放置滑板、滑块又是抽转子工作的重点，党员突击队成员先士卒、勇挑重担，反复在发电机两端确认摆放位置，确保工作顺利安全的进行。在发电机转子重心移出壳体，需改变吊带位置的关键步骤时，党员突击队冲锋在前，细心检查，耐心调整，精确计算，与作业人员细致沟通，快速且精准的完成了这一重大工序，用自己的实际行动为机组C修保驾护航。

冶丽红 摄影报道

## 一场与时间赛跑的抢修

5月28日，八盘峡电站3号机运行中出现声音异常、振动、摆度增大的现象，运维人员持续监视，工况始终没有好转。29日，电分分公司召开了3号机运行工况异常分析会，初步判断为拦污栅清污过程中有较大异物脱落进入蜗壳，导致水力不平衡或直接撞击转动部件造成，择机停机对蜗壳进行检查。

5月30日10:30许，3号机在停机过程中，12号、18号导叶破断连杆拉断，印证了此前分析会的结论。蜗壳清污是必然的工作，但此项工作包括落进尾水门、尾水门、排水、蜗壳异物清理、充水、提进尾水门、尾水门等诸多环节，按以往经验需要48小时才能完成。在近期大流量运行模式下，在保证不弃水和不发生电量损失的情况下，如何在最短时间内完成抢修任务，是摆在电分决策者面前一道几乎无法完成的难题。

再高的坎也得迈，再深的沟也得跨。分公司主要领导即刻召开现场会议商讨解决办法。综合各方面因素研究后决定，一方面向黄河公司汇报情况，取得理解和支持；另一方面联系甘肃省电力调度中心，请求减小刘家峡出库，为处理八盘峡3号机蜗壳清污留给适当的窗口期；其次，要求分公司主要管理人员驻守现场，细化方案，不仅要清理蜗壳异物、更换已破坏的连杆，对有可能受损的水导轴承也做进一步检查，确保在24小时内完成抢修任务。

决定就是命令，目标和任务就是指挥棒。各部门分头行动，汇报、请示、准备工作同时开展。接到黄河公司指示，在确保人身和设备安全的前提下，合理安排，抓紧处理，在不得已时该弃水就弃水；甘肃省调也给予理解，协调刘家峡减小出库，争取不造成八盘峡弃水，并要求于31日18:00之前将3号机恢复到备用状态！

这是一场与时间赛跑的抢修！是一场没有硝烟的战斗！

任务已下达，没有时间停顿和休息，立即投入“战斗”，是所有抢修人员从这一刻开始到机组顺利开机时唯一的坚持。各生产部门通力合作，抢修作业全面展开。盐八两站运行人员严密监视上游水位，积极联系甘肃省调调整负荷，尽一切可能避免弃水事件发生，生技部全面协调指挥抢修工作，HSE部监督现场作业安全，服务部门保障交通和后勤需要，八站维护分部负责设备检修工作实施，八站运行分部全力配合落实各抢修任务的安全措施，水工分部负责机组提落门工作……各部门分工明确，责任清晰，人员到位，抢修工作紧张有序进行。

30日16:00，省调下达3号机退出备用；

16:30，开始落机进尾水门；

18:00，水导轴承检查工作开始；

20:00，水导轴承检查发现润滑油油质乳化，瓦面局部受损，有拉痕，油沟有少量乌金堆积；

22:00，进尾水门、尾水门落下，蜗壳、尾水管排水开始；

31日凌晨1:30，排水工作结束，蜗壳清理工作开始；

5:13，夹在导叶间的两个大树桩被清除，人孔门封闭，蜗壳清理工作完成；

5:30，水导轴承换油、瓦面处理工作结束；

6:00，破断连杆更换完毕；

6:30，尾水管充水正常……

从接到任务开始的二十多个小时里，参与“战斗”的人员争分夺秒，通宵达旦连续作战，在狭小的水车室顶盖内，在湿滑脏污的蜗壳里，在潮湿阴冷的排水廊道里，一个个汗流浹背忙碌的身影，一双双沾满脏黑油污的双手，一刻也没有停下……因为他们知道，这短暂的抢修时间，每一分钟都是宝贵的。一个个难题被攻克了，一个个症结也被顺利解决了，不仅在规定的时间内完成了抢修任务，确保了不弃水，还发现并处理了水导轴承受损潜在隐患，避免了发生更大设备损坏事件的风险。

在这期间，盐八两站运行人员时时联系调控负荷，预先腾库调蓄，也为3号机的抢修赢得了宝贵的时间。

5月31日17:36，3号机组冷备用转热备用，机组顺利归调；18:02，机组开机运行正常。

这场与时间赛跑的攻坚战顺利落下帷幕！灿烂的笑容透过汗珠挂在了一张张疲惫的脸上，被汗水和油污浸透的衣衫，是宣告胜利的旗帜！这场争分夺秒的“战斗”也再次印证了，有这样一个意识强、敢担当的领导班子核心，有这样一支技术过硬、作风顽强、甘于奉献的职工队伍，盐电就没有迈不过去的坎、跨不过去的沟。电人团结协作、吃苦耐劳的拼搏精神，不怕困难、追求目标的责任意识，此时如同太阳的光辉，照亮着每一个电人的心！

(王亮 李晓霞)

新闻小故事

### 新闻小故事

## 鑫业公司取得“标准化良好行为企业”AAA证书

本报讯(师效文)5月份，鑫业公司取得“标准化良好行为企业”AAA级证书。

2014年10月以来，按照标准化体系的要求，鑫业公司成立了以总经理为组长的标准化领导小组和标准化管理委员会，下设标准化办公室，执行标准化工作统一管理，通过业务识别、文件梳理、标准制定、标准发布、标准实施、标准评价与改进等环节，最终完成了标准体系的建立并在标准体系运行期间进行了自我评价与持续改进。同时，经过部门、分厂、中心之间互相沟通交流，建立从上而下的鑫业公司标准化管理模式，还以邀请专家授课，培养标准化专(兼)职联络员等形式，让标准化工作深入各部门、分厂、中心，直到班组。

鑫业公司标准化工作的开展，在建立规范企业管理、优化管理流程、促进企业自主创新和技术进步方面起到积极的推动作用，在提高工作效率，降低生产成本的同时，进一步增强了企业核心竞争力。

鑫业公司标准化工作的开展，在建立规范企业管理、优化管理流程、促进企业自主创新和技术进步方面起到积极的推动作用，在提高工作效率，降低生产成本的同时，进一步增强了企业核心竞争力。

## 假日王朝大酒店喜获第二届“一带一路”美食艺术伊尹赛团体赛金奖

本报讯(马平鑫 刘静)5月20日，第二届“一带一路”美食交流大会在北京国家会议中心隆重开幕。假日王朝大酒店代表青海地方菜，正式以“青菜”菜系文化面向世界，展示独具特色的青海地方风味美食佳肴。

此次盛会汇聚世界各地众多名厨，展示全球经典美食文化。来自30多个国家的200余名中外烹饪艺术家同台竞技，角逐烹饪最高奖项“伊尹金奖”。其中中国34个菜系，108个流派，400多个厨艺师精彩展示中华美食。红厨餐厅体系源起2006年，被称为“中国的米其林”。想要被推选参与红厨

帽首先要满足七个基本要求：匠心、亮德、拒烹、裸烹、优材、传承和稳健，推选之后还要接受红厨帽委员会的审核，最终通过层层筛选才能获得红厨帽餐厅的称号。经过三天的紧张比赛，假日王朝大酒店喜获第二届“一带一路”美食艺术伊尹赛(YIYIN)红厨帽餐厅美食团体赛伊尹金奖，并成为第三十四届中国青海菜红厨帽代表餐厅，行政总厨马平鑫荣获第二届“一带一路”美食艺术伊尹赛(YIYIN)红厨帽餐厅美食团体赛个人金奖。颁奖典礼在鸟巢举行，中外精英齐聚鸟巢金色大厅，共同分享获奖的喜悦。

## 班电持续推进民族团结创建工作



本报讯(王鑫 赵丹)为深入贯彻落实党的十九大精神，弘扬奉献互助品质，响应“中华民族一家亲，同心共筑中国梦”的号召，班多发电分公司多措并举，持续推进民族团结创建工作。

6月1日，班多发电分公司由9名志愿者组成的志愿服务队，在儿童节当天赴兴海县曲什安镇寄宿制小学开展“映山红”爱心助学活动。曲什安镇寄宿制小学是一所乡镇中心小学，该校学生主要来自周边村镇，少数民族学生居多，学校体育基础设施比较滞后，为此，班多发电分公司在此次爱心助学活动中为曲什安镇寄宿制小学捐赠了足球、篮球等体育用品；志愿者服务队不仅捐赠了物品，也详细询问了学生的日常生活、学习情况，同时观看了曲什安镇寄宿制小学学生们表演的“六一”儿童节节目。



6月4日，分公司邀请曲什安镇小学师生代表一行30人到站观摩学习，这是班电自成立以来第一次组织当地师生到站观摩学习。此次活动得到了分公司领导的高度重视，综合部进行了精心组织和策划。在分公司工作人员的带领下，师生代表先后参观了电站发电层、大坝、库区等场所，参观过程中分公司工作人员进行了全程跟踪讲解。通过实地观摩学习使大家了解国家水电事业及清洁能源的发展与水利发电的基本原理。当师生代表进入到班多水电站坝区，看到库区漂浮着大量杂物时，学生们纷纷表示：“黄河是中华民族的母亲河，我们要保护黄河，爱护环境。”参观完生产现场，师生代表来到了电站生活区足球场，分公司员工与曲什安镇小学师生联队开展了足球联谊赛。之后，师生代表又来到了分公司职工活动中心进行体验，孩子们



看到各式各样的健身器材后，眼睛里充满了好奇，在工作人员的指导下，孩子们争先恐后地对每一项器材进行了体验，并谈了自己体验的感受，纷纷表示一定要在今后的生活中好好学习，加强体育锻炼。

通过“映山红”爱心助学活动，帮助学校解决了一些困难和问题；通过观摩学习活动为村企的交流搭建了一个很好的联谊平台，班多发电分公司与当地社区、学校等机构互帮互助、共同发展，共建民族团结和谐大家庭。

2012年以来，班多发电分公司丰富民族团结创建工作内涵，借助多媒体等平台和实际行动广泛宣传民族政策、民族常识，使推动活动入文化、大众化、实体化。今后，班多发电分公司将民族团结创建工作纳入到年度重点工作持续深入的进行推进。

## 安全时刻记心中

——记宁电分公司维护分部水工班

蔡秀芳 李高扬 杨阳

宁电分公司水工班有这样一群人，他们工作一丝不苟，兢兢业业，时刻谨记安全是工作中重中之重，被黄河公司评为2017年度安全先进班组。得到消息，全班上下无不为之欢呼，全公司也为之骄傲。这一荣誉是对他们成绩认可，更是一剂催化剂，推动水工班向着更高的目标迈进。

强化安全管理，筑牢安全生产防线。

水工班自成立以来，担负着青铜峡水电站防汛和大坝水工建筑物维护、九台机组拦污栅清理及生产工程项目实施安全监护等工作任务。工作中，他们

始终坚持“安全第一，预防为主”的方针，遵循“保人身、保发电、保设备”的原则，坚持严字当头，不断强化安全管理，抓好各种规程制度及安全措施落实，形成态度严谨、执行严格、奖惩严厉的工作格局。该班全体工作人员心系汛期安全，严格执行规章制度，加强安全检查，坚持每周安全例会和班前会、班后会，对上周及当天的安全生产情况进行分析，落实整改措施，逐步完善了安全生产良性运行机制。班组与班员签订“四不伤害”保证书，层层分解安全生产指标，组成严密的安全管理网络，构筑安全生产防线。还紧密结合自身工作特点，从教育、检查、监督、考核入手，强化

安全生产执行力，以安全生产责任制为主线，细化安全管理流程、安全管理职责、安全工作要求，圆满完成了班组2017年各项安全生产工作任务。

履行安全责任，提高团队战斗力。

强烈的责任感和严格的现场管理是确保安全生产的重要手段。2017年，水工班承担了电站机泄水管检修门底坎水下检查及补强加固处理、机组3号胸墙三大裂缝灌浆处理、3台机组厂房防渗处理、汛期机组拦污栅清理、汛前检查以及7号、8号泄水管底板冲刷破坏修复处理、站区安全防护设施维修及坝上1160层混凝土盖板整治维修等生产工程项目实施的配合、现场监护等工作。各生产工程项目监护中，每个监护人员严格履行职责，每天开工前由负责人组织召开工前会，分析作业过程中存在危险因素，制定安全预控措施，将潜在安全隐患消灭在萌芽状态。班组长在每天布置生产任务的同时，指出可能影响安全的因素，并提出预防措施和要求。开工前，班长及工作负责人从安全管理和安全防范方面总结分析，指出缺点、找出不足，为每个员工安全敲响警钟，从而不断提高安全意识，增强事故防范能力。在安全管理中，对工作中不负责任、视而不见、见而不管、管而不严的现象发现一个处理一个，绝不姑息迁就。对存在“三违”人员和施工单位，给予停工反思、培训并重的原则，使他们

远离“三违”，切实做到“四不伤害”。

创新培训方式，提高全员技术能力。

如何在班组培训工作中，使全员不断提高技术水平和做到由经验型向科学型的飞跃，是水工班一直关注和思考的问题。该班所有的技术培训是以提高职工现场工作能力为目的展开的。在具体实施中，水工班采取了自主学习、集中授课、现场工作中“传、帮、带”开展技术比武岗位练兵，提升了员工技能。以职工培训(技术问答、询问讲解、现场问答)为主要方式，以技术比赛为主要内容提高职工业务素质。同时注重全面质量管理的学习和培训，从各个方面提高班员的综合素质，通过生产工程项目实施的监护，认真学习新工艺、新方法，以“他山之石，可以攻玉”精神，进一步在班内营造了良好的学习氛围，使班员的技能有了较大的提高，为确保年度安全生产顺利完成提供了支撑。在2017年，共办理各类工作票232张，合格率100%；水工建筑物巡回检查及门机巡回检查96次；1-7号机组清污63次，9号机组清污约2000方左右，为分公司年度安全目标实现做出了贡献。

发挥团队精神，共建和谐班组。

水工班致力于在创建和谐型、学习型、创新型班组的过程中，大力推崇团队精神。每到汛期，大坝上，门机前，栏



污栅前总能看到水工班工作人员忙碌的身影。他们坚守在工作岗位，每天都是早出晚归，默默牺牲无数个休息日，放弃和家人团聚的机会，用忘我的态度和奉献的精神，面对每一项工作、每一个外包工程，总是以身作则，率先垂范，在平凡的岗位上发挥着自己的光和热。还认真组织开展青潜设备技术改造，针对坝上250T门机拉杆头使用过程中存在安全隐患、作业人员劳动强度大、易损坏门槽盖板等问题，通过技术创新，制作了栏杆头支架，及消除了安全隐患，也降低了作业人员劳动强度，大大提高了工作效率，同期此项目被列为当年的qc成果，并获得了宁电分公司2017年QC成果发布二等奖，为确保设备安全运行及人员安全提供有效的助力和保障。大坝安全维护是一个比较枯燥乏味的工作，生活较为单一。为丰富班组成员业余生活，水工班经常举行集体活动，每次活动都围绕着贴近生活，贴近工作，促进团结的原则进行。比如结合公司开展的“安全生产月”活动，在热烈的氛围中班组人员畅所欲言，各抒己见，提出了很多的非常好的意见，有些堪称“金点子”，对以后的工作有非常好的指导意义，再比如水工班

举行的各项技术技能竞赛活动，既提高了大家的技能水平，又促进了和谐团结。水工班形成的团结、协作的团队精神，在每一个人身上扎下了根，每个人都以在这样的团队为荣。同时，引导班组成员相互理解，无论工作大事还是生活琐事都能做到遇事互喜，大家同乐；同事遇难，大家同担。这种团队精神不断推动着班组各项工作的全面进步。如今，“安全为本、努力工作，成就自我，回报企业”已在班员中形成共识，也为大家营造了和谐的精神家园。

凝心聚力，聚沙成塔。2018年，水工班将从头做起，增强责任心和使命感，克服畏难情绪、厌战情绪、自满情绪，真正安全与生产、安全与效益、安全与社会稳定的关系，全面按照黄河公司和宁电分公司安全生产工作总体要求，扎扎实实，兢兢业业，再创佳绩。

