

“核”力吊穹顶



三澳核电项目土建施工期间，尹德库坚持每天两次到施工区域巡查，1号核岛占地18100平方米，晴天一身汗，雨天一身泥。“施工现场情况复杂，勤走勤思，才能更好地掌握现场推进情况。”他以系统思维统筹管理，人尽其责、物尽其用，有力保障了工程建设安全顺利推进。其中，28天完成环吊牛腿安装的速度，创造了同类堆型核电机组最短施工纪录。

“我们在建设巴基斯坦卡拉奇华龙一号项目时积累了大量施工经验，在此基础上，要进一步加大科技创新力度，更好地为三澳华龙一号项目建设保驾护航。”中核华兴“80后”工程技术部经理于雪城信心满满。

团队首创设计采用钢板混凝土模块化施工技术，不仅达到快速释放内部结构底板工作面、减少现场工作量的效果，更优化了关键线路工期，助力项目建设降本增效。

穹顶现场拼装是整个吊装前置施工中极具挑战的环节，对焊接技术要求极为严苛。在温度接近55摄氏度的穹顶内部，每一道焊缝在中核华兴焊工班班长罗中华的手中完美对接。每焊接完一处，他都仔细自查，再请技术人员检查质量精密细节，最终MAG(熔化极活性气体保护电弧焊)焊接射线检测合格率达100%。

今年以来，受台风、疫情影响，加之材料与设备供货不及时，三澳核电项目建设现场压力重重。面对诸多困难，中核华兴三澳核电项目部第三党支部书记阚春贵决定成立党员突击队和青年突击队，以提

质增效、加快施工进度促支持，以聆听心声、化解难题强保障。

“节点就是冲锋号，每位现场的党员都是战士！”阚春贵说，连续“作战”近1个月，党旗始终飘扬在一线，党徽始终闪耀在一线。“全面发挥党员特别负责任、特别能战斗、特别能吃苦、特别能奉献的先锋模范作用，为完成穹顶吊装前准备工作和具备吊装前决条件汇聚强大‘核’力。”

(作者供职于中国核工业华兴建设有限公司)



吴雪 刘浩

“30000步喽，我都没注意。”中核华兴浙江三澳核电项目部总经理尹德库拍了拍裤腿上的灰说道：“每天在现场转一转，心里更踏实！”

三澳核电项目是华龙一号批量化工程，施工点多、面广、量大、线长，建安深度交叉。作为项目部负责人，尹德库深知肩上担子很重。前几天，在他和同事们的努力下，1号机组顺利完成穹顶吊装，从土建施工阶段全面转入设备安装阶段，为华龙一号机组后续批量建设积累了宝贵的施工经验。



孙小妮

《把一切献给党》是我国兵工事业的开拓者吴运铎先生创作的自传。读这本书，可以深入了解一位共产党员为中国人民解放事业奋斗一生的感人事迹。

吴运铎1917年出生于江西省萍乡市安源煤矿的一个贫苦家庭，1938年加入新四军，1939年加入中国共产党。抗战期间，吴运铎和同志们刻苦钻研，建立兵工厂，为前线的战士们提供枪支弹药。在艰苦的环境下，他三次负重伤，却总是以顽强的意志克服困难，一次次完成任务，被称为中国的“保尔·柯察金”。新中国成立后，36岁的吴运铎回忆起战火纷飞的岁月，写下了《把一切献给党》。

吴运铎自幼在矿山长大，父亲是一名老实本分的矿工。生活虽然贫困，但

父亲却省吃俭用，给孩子们去萍乡小学读书，希望将他们培养成有用之人。吴运铎幼时聪明勇敢，碰到不懂的问题总是充满好奇，并要一探究竟。母亲不让进矿井，但年幼的吴运铎总想去看看。听见矿井里传来的嗡嗡声，他很好奇机器为什么会转？机器转起来有什么作用？在强烈的好奇心驱使下，慢慢长大的吴运铎一步步了解机器的运作，学习如何控制和修理机器，这也让他加入新四军后有机会进入兵工厂学习制造子弹和枪支。

刚刚加入兵工厂，大家缺少技术和工具，锻工间只有两座用黄泥筑起的锻铁炉，还有一些木桩和老虎钳作为零星工具。看到简陋的条件，吴运铎一点也不气馁，认真地跟着同事学习修枪。没有工具就自己制造工具，没有机器就自己制作简易的机器，制作枪支、研究机器可以保家卫国，吴运铎对此废寝忘食。

为了热爱的事业，吴运铎付出了毕

生心血，为抗日战争胜利和新中国发展作出了重要贡献。他对机器的钻研和热爱，对当代青年人有诸多启发——青年人要时刻保持好奇心，并要有不断追求的目标；做自己喜欢的事并孜孜不倦地寻求进步，一步步攀登更高的山峰；永远热爱自己的事业，是必不可少的精神。

儿时的吴运铎就是一个勇于突破困难的人，他不会给自己找借口，更不会怯懦退缩，艰苦的环境不会令他灰心丧气，他始终斗志昂扬，对未来充满希望。受资本家的剥削，矿工们拿不到血汗钱，眼看全家人都要挨饿，吴运铎毅然背起簸箕，去矿井捡煤渣。没有饭吃、没有鞋穿，他冒着雨雪来回十几里卖煤渣。脚被割了一道口子，肩膀被压得红肿，但他始终没有放弃，只为卖了钱交给母亲，一家人能围在一起喝上一碗野菜粥。

战争让全家人漂泊，忍饥挨饿的同时还要忍受压迫，吴运铎无比心痛。让祖国强大起来，让乡亲们过上好日子，是那

时的他最大的心愿。为了完成这个心愿，他加入了新四军，在兵工厂成了一名机器工人。抗战期间，面临无数困境，他心里只有一个声音——只要没有彻底倒下，就要爬起来努力工作。

吴运铎坚强不屈的精神令人感动和振奋。作为新时代的青年，我们要将吴运铎当作榜样，把为祖国和人民作贡献当作热爱的事业去拼搏，遇到困难不放弃，不计较得失，做个可以为众人遮风挡雨的人。

荐读



以“中国保尔”为榜样

——读我国兵工事业开拓者吴运铎自传《把一切献给党》

青年之心
心向党
风雨与共
百年荣光

壬寅年秋月 陈晓亮书



陈晓亮
(作者供职于华电莱州发电有限公司)

筑牢六道防线 护航供热安全



图片新闻

近期，国网黑龙江电力筑字体制机制保障、火电机组管理、电网资源配置、电网安全运行、突发应急保障、需求侧管理“六道防线”，确保迎峰度冬电力保供万无一失。图为黑龙江哈尔滨供电公司李庆长共产党员服务队队员日前深入供热企业，开展设备巡视。

解琳琳/文 王润泽/图

“红色引擎”激活煤矿创新活力

企业党建

牛小科 贾志盛

党建强则企业强，党建兴则企业兴。今年以来，潞安集团漳村煤矿党委突出政治引领，立足价值创造，深化绩效评价，强紧扣提出的“双18字”要求，树牢“利润=收入-支出”的效益最大化思维，通过实施“党建+算账”一体化推进，激活了“红色引擎”，凝聚了发展活力，推动了精益高效、数智绿色漳村煤矿持续发展。

“价值成就你我”是潞安集团的经营理念，今年以来，漳村煤矿党委以“如何引导职工立足岗位创造价值，找准作用点、作用力和作用方向，将思想凝聚到‘算账’文化的实践中”，以结果为导向，以算账为导向，以发展为目的，在全员中扎实开展

了“价值成就你我”主题实践活动，不仅见到了真金白银，而且合力推动了矿山发展。截至今年7月底，基层支部共申报“价值成就你我”项目125个，据不完全统计，概算折合经济效益累计超过600余万元。

漳村煤矿党委坚持对标先进单位找短板，对标历史最高看到进步，对标国家(行业)标准明确“生存线、发展线”。其中，立足挖掘人的潜能、提高人的素养对标挖潜提质增效，聚焦安全生产、“算账”文化、技术创新等项目立标找差距、定措施。按照“正确分析当前现状-虚心学习先进单位-对标找准主观、客观原因-制定切实可行的挖潜提质行动方案-明确推动落实的时间节点和责任人-绩效评价、奖优罚劣、追责问责”的流程开展工作，补足了短板、巩固了优势，促进了发展。对标先进兄弟矿井创新工作措施实、效果实等实际，该矿党委牵头，联合多部门

构建了全员“5536”科技创新管理模式。针对精煤回收率低的问题，该矿党委多次组织相关人员到洗煤厂对标学习，找准短板后，投入7万元更换滚轴筛片，将精煤回收率提高了3.6个百分点。

另外，通过党员价值管理引领职工价值创造，漳村煤矿树牢“价值成就你我”的企业核心价值观，弘扬“艰苦奋斗、勤俭节约”的石圪节精神，深化在精益思想指导下的“算账”文化，全矿形成“党员争相恐后管理价值，全员紧紧跟上创造价值”的新风尚。

机运一队积极组织党员干部开展技术攻关，制作便携式手摇式千斤顶装置，重量轻、易操作且不磨损皮带，一人便可更换完成。生产科先后组织党员干部成立红色攻关小组，瞄准影响、制约生产的难题、堵点发力，实施的+480米水平无煤柱顺序开采布局特色模式，同比减少投入1900.6万元；开展的混凝土制备输送上料机替换

为煤流，节约费用37万元……

地测科组成“党员示范岗”，重点开展“提高综采工作面回收率管理”项目，组织谈心会，扫除思想障碍；召开业务分析碰头会，研讨具体行动方案，采取多轮顺序或单轮折返补放放煤工艺，回收率同比增加2.43个百分点，按比例折算增加煤量10.46万吨。

面对综采2603工作面工艺显示屏中破损的运算放大器，开拓二队的段艳军仅用20元钱购买配件就圆满解决了厂家因技术壁垒限制只能整体更换的难题。吴晓娜坚持问题导向，提出合理化建议18条，完成小改小革25项，其中自制煤带式输送机防跑偏调节托辊

装置和一种刮板输送机刮板链回煤清理装置，获得国家实用新型专利两项。

高质量党建的“红色引擎”激活了煤矿创新发展的一池春水。自“价值成就你我”主题活动开展以来，截至今年4月，漳村煤矿共计提出合理化建议86条，创新实施技术创新项目32项，直接创造价值超过百万元。

(作者供职于潞安集团漳村煤矿)

