

风云录
（三）

班组

练就独门绝技
演绎保供传奇

门派名称

包神铁路朱盖塔运用车间

门派箴言

驭龙镇塞破千重，铁骨丹心护万峰。
同轨同心连万里，重载担当贯西东。

门派武学

重载驭龙十八掌

此功专为国能号24轴重载机车量身打造，经班组众侠士数载值乘淬炼而成，起手“神龙起势”，途中“巡线察微”，收招“定龙归位”三式环环相扣。侠士们以此心法淬炼技艺，为“镇塞神龙”灌注“纯阳内力”，令隐患无所遁形，在风雪保供、急难险重的任务中，筑牢能源运输的钢铁龙脉。



门派名称

内蒙古元电公司燃料检修部
电控检修班

门派箴言

四心为引破沉疴，技改巡守护栈桥。
同心阵起筑防线，电控侠名耀江湖。

门派武学

四心破阵诀

此功脱胎于燃料电气检修一线，经三载打磨而成，以专心技改、精心巡检、用心传功、恒心创新为根基。侠士们以此心法淬炼技艺，为设备灌注“纯阳内力”，令顽疾无所遁形，终成金牌门派的立足绝学。



门派名称

电科院太原分公司电气自动化
研究所定值计算团队

门派箴言

同心定护守中枢，双侠合璧筑金汤。
千算万核无差池，方寸演算护电网。

门派武学

同心定护双侠阵

此阵脱胎于发电厂继电保护一线，经无数次实战打磨而成，“阳侠主发变组、阴侠守厂用电”，双侠呼应、攻守兼备，如天罡北斗阵般环环相扣，“你算我核、我定你验”，双重把关筑牢防线，令隐患无处遁形。阵中更有“巧手破隘”心法，以标准化流程与定制化优化，破解定值校核难题，护得电厂电气“神经中枢”长治久安。

包神铁路公司

塞北江湖，陕蒙交界，包神铁路如钢铁龙脉般横贯戈壁，是国家能源保供的咽喉要道。此间镇守着一柄镇路神器——国能号24轴重载电力机车，马力雄浑、稳如泰山，可牵引万吨巨龙驰骋风雪，江湖人称“镇塞神龙”。执掌这柄神器的，是朱盖塔运用车间驭龙金牌班组。司机长李艳君为带头掌门，麾下杜星星、安然、吴楠、钮宁、刘煜五名侠客各怀绝技，众人以班组为阵、以安全为道，在重载铁道上书写侠者担当。

驭龙门派立足江湖，靠的是一套为国能号24轴重载的镇门心法《重载驭龙十八掌》。此功沉稳刚劲、分寸精准，如同降龙十八掌般招招关键。起手“神龙起势”，精准控制牵引输出，万吨列车起步平稳无冲击；途中“巡线察微”，眼观六路、耳听八方，细微隐患无处藏身；收招“定龙归位”，厘米级对标停车，百万公里值乘零失误，是业内公认的看法本。

驭龙门派之所以能成为金牌班组，在于人心齐、阵法严。司机长李艳君人称“定龙掌门”，经验丰富、处事沉稳，负责统筹班组日常工作、应急安排与人员调配，是全队的主心

内蒙古元电公司

电力江湖，门派万千，各凭绝技安身立命。在内蒙古元电公司燃料检修部一脉，有一班组名为电控检修班，堪称江湖中低调却硬核的“铁血门派”。此班组以专心、精心、用心、恒心为武林心法，聚班组众侠之力，破顽疾、守防线、练精兵、创佳绩，将先进班组、五星级班组等江湖荣誉悉数收入囊中，于二十里输煤栈桥之上，筑就坚不可摧的供电防线，书写了一段电控侠客的江湖传奇。

彼时班组初建，门派境遇可谓内忧外患：十多位业务骨干调离，两大老牌班组被迫合并重组，加之燃料系统运转近五十载，电气设备年久失修，工况极差，空载损耗、信号干扰、设备故障等江湖“顽敌”环伺，供煤稳定大计岌岌可危。王健临危受命，化身门派新掌门，立下破局誓言，带领众侠开启技改修行之路。

这套技改破阵诀，讲究“先易后难、重点突破”，招式精准凌厉，直击要害。众侠深耕输煤程控系统，新增二百九十余处皮带保护开关，重修上位机、下位机功法律程序，两载之内，堵煤、皮带撕裂等祸事悉数化解；巧解感应电干扰信号难题，如同以深厚内力驱散周身邪气，筑牢设备运转根基；开展电气柜、配电室防触电治理，升级控制网

电科院
太原分公司

江湖中不乏一人成侠，但金牌门派的却是阵法无敌。电科院太原分公司电气自动化研究所定值计算团队凭着独门“同心定护双侠阵”，深耕发电厂继电保护定值计算与校核核心领域，以环环相扣的岗位配合、默契无间的协同作战，牢牢守住电厂电气二次“神经中枢”的安全防线，用专业与坚守践行机组安全稳定运行的责任担当。

如果说发电厂的电气一次系统是纵横交错的“筋骨血脉”，那么，电气二次系统就是掌控全局的“神经中枢”，而继电保护定值正是这中枢里决定安危的“行动指令”。差之毫厘便可能引发保护误动拒动、机组非计划停运，甚至波及电网稳定，堪称“一字定安危，一数决生死”。

阵法的“阳位”，由专攻发变组保护定值校核的段森坐镇，发变组是发电厂的“心脏丹田”，发电机、主变压器、励磁系统等核心设备的保护定值，直接决定着整座电厂的生死存亡。段森以“零误差、零漏项、零差错”为准则，从纵联差动保护到后备保护，从励磁限制逻辑到失灵联跳定值，对照国家规程、设备铭牌、系统阻抗反复演算、逐项校核，死死守住整座电厂的“核心命门”。

阵法的“阴位”，则由深耕厂用电气设备

驭龙门列传

■ 本报通讯员 李彦锋

骨。班组不逞一人之勇，而重协同之力，日常值乘各司其车、各守其岗，遇有急难任务则迅速集结、联动配合，形成一套攻守有序、运转高效的保供阵法。无论是日常行车、春检春防，还是恶劣天气值守，众人分工明确、衔接顺畅，安全规章执行到位，多年来保持稳定可靠的作业实绩。

乙巳深冬，塞北突降暴雪，气温骤降、线路积雪、能见度极低，能源保供压力骤增。风雪当前，正是检验门派成色之时。驭龙门全员主动请战，在李艳君统一安排下，全员投入保供一线。班组按照既定分工，有序执乘国能号24轴机车，坚守岗位、连续作战。

风雪之中，众人各尽其责：李艳君统筹全局，合理安排班次，确保值乘力量充足；钮宁冲锋在前，严格执行作业标准，以党员标准严守安全防线；安然凭借过硬技术，精准处置途中各类技术问题，保障机车状态良好；杜星星细心核对每一项参数，做好记录与防护，不漏一处细节；吴楠主动承担应急值守任务，随叫随到、敢打敢拼；刘煜全面协调，兼顾技术支持与现场配合，确保各项工作闭环落实。



▲ 乘务员检查机车现场。

班组全员不畏严寒、坚守岗位，严格按照规程平稳操纵国能号机车，保障一趟趟万吨重载列车安全正点运行。在持续多日的暴雪保供战役中，驭龙门始终保持零违章、零隐患、零晚点，用扎实作风守住了能源运输生命线，圆满完成保供任务，用实际行动彰显了金牌班组的实力与担当。

经此一役，驭龙门在塞北铁道江湖声望更盛。他们没有惊天动地的壮举，却有守护大动脉的初心；没有刀光剑影的对决，却有日复一日的坚守。众人以国能号为神器，以班组为门派，以责任为侠义，在平凡岗位上练就不凡本领，在万里铁道线上续写着属于重载机车人的江湖传奇。

四心绝学铸金牌

■ 本报通讯员 王 健

络、优化PLC程控模块，彻底根除信号测量不准的多年沉痾；更潜心钻研，创出新型清扫器刮刀独门秘技，推进除尘器改造，既消除安全隐患，又改善现场环境，让班组成员远离职业病侵扰。

此套绝学一出，班组彻底打破设备老旧困局，非计划抢修骤减，夜间、节假日急修之事近乎绝迹，既保供煤稳定，又减弟兄辛劳，成为电控门派立足江湖的核心依仗。

班组所辖疆土广袤，近十公里输煤栈桥一字长蛇阵、五十条输煤皮带纵横交错，电气隐患藏匿于暗处，稍有不慎便会酿成大祸。班中老侠客赵宇，虽已眼花，却练就火眼金睛巡检术，眼神如鹰般锐利，每一次巡查都细致入微。曾在昏暗的滚轮机现场，他于十几米高的架梁之上，一眼识破移动电缆的细小裂口，当即出手排查更换，将重大安全隐患扼杀于萌芽。

栈桥之上，粉尘弥漫，伸手难见五指，登高冲洗之时，水枪反冲之力强劲，冬日里水渍沾身即刻结冰，夏日里煤粉裹身满身污浊。班中年轻侠客张翀、安津峰，主动接下苦差，毫无怨言，冲锋在前，以一身侠气清扫疆土隐患。如今众侠再出征，治理五公里厂外电缆桥架，杜绝煤粉入侵，筑牢防火防线，用步步



▲ 该门派掌门就地调试设备。

坚守，守护煤场电气江湖安稳。

电控门派之中，侠客皆为身怀绝技、勤学苦练的江湖高手，人人有专长，个个有担当，演绎出一段段侠客佳话。

重组三载，此阵法威力尽显：面对班组整合、人员变动，众人凝心聚力，无人一退；应对设备老旧、技术难题，全员群策群力，攻克一项项技改难关；日常修行提升，大家比学赶超，互帮互助，共筑技能根基；投身创新实践，全员打破思维桎梏，以新思路、新方法破解工作难题。

江湖路远，初心不改。元电电控检修班众侠，始终以四心为引，以技艺为刃，驻守燃料电气检修一线，未来仍将仗剑前行，深耕不辍，以侠者担当破前路风浪，以团队合力筑发展根基，为元电公司高质量发展，续写更多热血江湖故事。

双侠合璧筑防线

■ 本报通讯员 段 森

定值校核的靳楚玥把守，厂用电力系统是发电厂遍布全身的“经络血脉”，高压厂变、低压馈线、各类电机与开关柜的正常运转，都是机组稳定运行的根基。靳楚玥手握“护络心法”，面对成百上千个用电回路，层层拆解、步步为营，从保护定值的灵敏度校验，到上下级开关的时限配合，从短路电流核算到动作逻辑确认，把每一个潜在隐患都掐灭在萌芽状态，绝不留一丝安全风险。

日常工作里，“交叉审核、双重把关”早已是这套阵法的铁律。每次完成分工任务，两人必互换成果，从头至尾再核一遍。“你算的我再查一遍，我定的你再验一遍”，哪怕是熟门熟路的常规任务，也绝不走捷径、绝不省步骤。一句句细致的追问，一次次严谨的复算，给每一个定值都上了双保险，织就了密不透风的安全防护网，全力践行“零误动、零拒动、零缺陷”的“三零”目标。

行走江湖，光靠守成不够，还得有精进功法、破解难题的巧劲。就像武林高手不断打磨招式、升级心法，团队的两位成员，在日复一日的定值校核工作中，也练就了一套“巧手破隘”的真功夫。针对定值计算校核中的常见痛点，他们梳理编制了标准化的校核流程与计算模板，把发变组、厂用电力系统



▲ 定值计算团队查看电气系统图。

的校核要点、风险防控点、必校验项，全都整理成了可复制、可推广的“武功秘籍”，不仅大幅提升了工作效率，更从流程上杜绝了漏项、错算的可能。同时，他们紧密结合不同电厂的设备特性、系统运行方式，对保护定值的配合逻辑开展优化完善，让保护系统的可靠性、动作选择性大幅提升，成功突破了继电保护“定值校核业务无人区”，将这项硬本领锤炼为太原分公司在电科院系统内独步一方的技术，也为分公司深耕核心技术领域打下坚实基础。

从定值精准核算到复杂工况适配，从隐患源头防控到系统逻辑优化，定值计算团队在实战中锤炼本领，在协同中精进技能，在方寸演算之间，守护着一座又一座电厂的安全稳定运行，在继电保护的“江湖”里，书写着属于定值计算团队的传奇。