

携手中国 共筑辉煌 卡特彼勒积极致力于推动矿山高效、安全运行，助推西部大开发战略实施。

阳光洒进“五彩湾”

——卡特彼勒助力新疆打造煤电一体化产业带

随着国家西部大开发战略的不断深入实施，新疆已被列为全国大型煤炭基地之一。煤炭资源储量占全国7%的准东地区是新疆4个主要煤田之一，准东煤电煤化工产业带已成为新疆“西电东送”的主阵地。其中，神华准东五彩湾露天煤矿已被列为国家级重点工程。神华集团与世界一流矿山设备供应商Caterpillar(卡特彼勒)、以及曾担纲三峡工程建设项目的葛洲坝集团实现“三强联手”，共同雕琢五彩湾露天煤矿这颗西部煤电煤化工产业链中的璀璨明珠……

倾心打造安心之选

“煤电一体化”在近几年新疆经济发展中是一个非常热的字眼，所谓煤电一体化，就是在煤矿附近就地建设电厂，省去了煤炭运输的费用，有利于节省发电厂的成本，从而实现了利润最大化。同时煤矿又可以利用电厂发的电用于生产，省去了长距离输电成本。五彩湾露天煤矿正是采用了这种模式，是准东煤电煤化工产业带最具代表性的“坑口电厂”。在准东乃至新疆，甚至整个西部地区的煤电产业链上，五彩湾露天矿都具有无可比拟的战略地位。

作为全国乃至世界上屈指可数的能源公司，神华集团向来对设备选型要求甚高。而卡特彼勒却早已凭借其优良的设备和完善的服务赢得了神华集团各个矿山的广泛青睐，五彩湾露天矿自然也不例外。对于矿山设备的选型和管理，拥有多年实践经验的刘鹏矿长有着自己独到的见解，他认为：“设备及工艺水平决定了露天煤矿的开采水平，高质量的矿山管理不在于新设备带来的一时高产，真正重要的是整体设备长期使用过程中表现出的高效率”。由此可见，五彩湾露天矿在最初设备选型时就着眼于战略高度，他们需要的是一系列符合自身工艺特点的设备、是能够将矿山作业效率发挥到最大化的同时，确保安全作业的设备。而这恰好也是卡特彼勒一直以来所追求的一贯理念——为中国矿山客户提供最适合的设备解决方案，携手中国矿山行业共同发展。在这种理念的驱动下，卡特彼勒及其代理商信昌机械进行了详尽的研究，将五彩湾矿区的地质条件、煤层分布与卡特设备特点进行完美结合，拿出了一套令矿区业主和工程承包商都非常满意的设备选型方案。对此，深谙大型露天矿山建设之道的葛洲坝新疆工程局有限公司副总经理龙晓明非常满意，他赞许道：“卡特彼勒的产品性价比是业内公认的，我们在三峡工程建设时用的全都是Cat（卡特）的设备，有非常不错的实战体验。卡特彼勒的设备在条件艰苦的大型工程中表现非常优秀，不仅效率高，而且故障率极低，能为大型矿山工程项目带来品质上的保障。”

众所周知，设备的顺畅运行对确保矿山作业效率至关重要。尤其是五彩湾露天煤矿担负着坑口电厂的能源供应重任，在整个“疆电东输”战略计划中发挥着独特的战略意义。设备能否顺畅运行而确保矿山高效作业，事关其能否胜利完成这个历史赋予它的战略使命。为了彻底消除由此为客户带来的后顾之忧，卡特彼勒为五彩湾露天矿制订了完善的人员培训计划，并在乌鲁木齐煤矿技工学校开办了维修人员基础知识培训班，不仅配置了资深的教师资源还提供了包括模拟平台在内的及教学器材，从而为设备的正常使用提供了人员上的保障。同时，为了确保实时的配件供应，降低设备的停工时间，卡特彼勒在乌鲁木齐建立了西北地区最大的配件供应中心。并派出由外籍资深工程师带队的售后服务小组进驻五彩湾矿区，在现场搭建起零配件仓库、维修车间，保证24小时不间断的故障排除及机器日常维护保养。对此，刘鹏矿长给出了高度的评价：“要靠设备出效率、出能力，关键在于及时的售后服务及充分的配件准备，在这方面，我们对卡特彼勒这种战略合作精神非常满意。”

此外，对于五彩湾露天矿这种对中国西部经济发展极具战略意义的矿山项目，卡特彼勒更是创新性地提供着各种个性化的服务。其代理商信昌机械与工程施工方葛洲坝新疆工程局有限公司签署的国内首个设备保养和维修承包合同正是具体表现之一。按照合同规定，卡特彼勒将负责这批设备10年的保养和维修。这项创新性举措有效帮助客户降低了设备维护成本、缩短了设备维护间隔，从而为矿山流畅作业提供了更加坚实的保障。对此，项目承包商葛洲坝新疆工程局有限公司副总经理龙晓明表示：“能够将这些设备的后期保养及维修托付给卡特代理商也促成了我们与卡特彼勒及其代理商之间更加长远的合作伙伴关系，是一种创新性的良好探索。”

日复一日的持续支持

伴随着清晨第一缕阳光铺洒进矿区，孟祥义和他的卡特设备们开始了一天的工作……

孟祥义，新疆神华能源有限公司资深设备机师，1985年开始接触卡特设备的他在新加坡接受过卡特专业操作培训，现在已经拥有8种卡特专业操作资格证书，精通装载机、平地机、推土机、铲运机、翻斗车、洒水车等多种卡特设备操作。他现在的工作职责是在让矿山设备保持正常运行的同时，指导、培训20多位年轻工务队队员的设备操作技能。

年过半百的孟祥义精神矍铄，熟悉的人不论老少都喜欢称他老孟，随和的他倒也乐得答应。但是工务队那些小伙子们可不敢，每次见面都要毕恭毕敬地喊一声“孟师傅”，透着的是对他精湛技艺的钦佩和敬仰。现在老孟的各类卡特设备阵容堪称豪华：2台834轮式推土机、2台D10推土机、2台14M平地机，还有一台D7G小型推土机，除了矿山道路的日常修理、维护及保养，这些设备还担负着一个重要使命，那就是为首次引入国内的卡特220吨矿用卡车“保驾护航”。提起卡特220吨矿用卡车，老孟言语间充满了自豪：“我们矿是国内第一家引进这种大吨位卡车的，这种车装载量大，效率高。但是对路面的要求也更苛刻。我们的任务之一就是把矿山的路修好，为这种先进的大型设备顺利入场作业保驾护航”。这话一点不假，为了新引进的卡特220吨矿用卡车的正常使用，五彩湾露天煤矿需要路面更宽、密实度更大的矿山道路，老孟和他的工务队为此每天付出了更多的辛苦。今天的任务是平整路面，老孟驾驶着卡特设备熟练地做着示范，队员们目不转睛地盯着师傅的一举一动，生怕漏下了哪个操作环节……

一天的工作很快结束了，交代好设备的保养任务后，看着迎着夕阳鱼贯而去的卡特设备，老孟的嘴角泛起了一丝欣慰的微笑。望着那些年轻人的背影，他是否在回忆自己当年的青葱岁月？世事变迁，原本萧条荒芜的矿区如今已经变成车水马龙的闹市，当年那个维修工小孟已经变成了身经百战的孟师傅。或许，在老孟心中，唯一不曾改变的，是当年埋入心底的那份对卡特设备的不泯情节。

新的一天。还是那缕清晨的阳光，还是那个美丽的矿区、还是那支勤劳的队伍，还是那群可靠的设备……卡特彼勒就是这样与五彩湾矿区的人们一起，日复一日地为美丽西部的经济建设奉献着自己的力量，践行着“携手中国、共筑辉煌”的诺言。