

内蒙古广纳集团就座落在煤炭资源富集的内蒙古乌海地区，是乌海当地极有影响力的资源企业。

2017年9月，广纳集团一次性购入50台安百拓集团PowerROC T40全液压顶锤式露天钻机，陆续投入集团在乌海及鄂托克旗地区的15座煤矿矿山中，创造了国内一体式液压钻机单体订单最大台数纪录。



开启矿山无尘开采时代

PowerROC T40全液压顶锤式露天钻机是安百拓集团专为满足中国市场需求而打造的一款全新产品，它配置的DCT110液压集尘系统拥有极佳的除尘性能，有效过滤面积可达11m³,除尘能力可达540l/m,可有效控制钻孔作业现场的粉尘，帮助实现了矿山的无尘生产。



超出期望的综合实力

在广纳集团蒙西煤矿，PowerROC T40 钻机高效和可靠的性能得到了综合展现。该矿区平均海拔 1500m,岩石硬度为 F8-12,每年的采剥总量为 1000 万-1500 万 m^3 。在 PowerROC T40 钻机进驻矿山测试期间,钻孔直径为 102mm,综合钻孔效率可达 48m/h,经过一段时间的磨合后,PowerROC T40 钻机实现了单月钻进 24670m 的记录,单班最高穿孔米数高达 575m,作业效率是分体式钻机的 3 倍。

在蒙西煤矿，PowerROC T40 钻机作业的台阶高度为 8m-16m,孔网参数为 $4\text{m} \times 4\text{m}$,穿孔角度约为 65° 。PowerROC T40 钻机为蒙西煤矿全面提升产能注入了新的动力。与其它钻孔方法相比,顶锤式钻孔方式的能量传递效率更高,耗油量更小,测试期间其综合油耗仅为 0.52l/m,与之前使用的分体式钻机相比,油耗降低超过 50%,大大降低了矿山生产的能耗和污染物排放量,为打造绿色节能矿山奠定了基础。

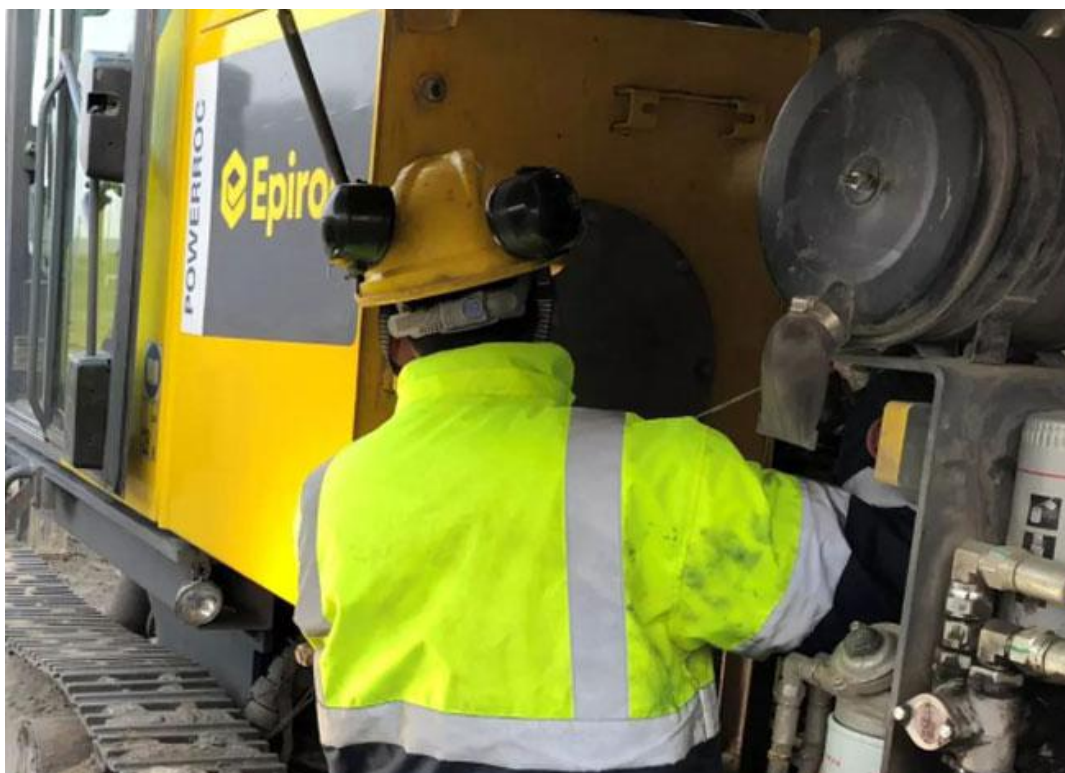


除此之外，PowerROC T40 钻机钻臂长，角度大，覆盖范围广，在清除根底的工作中有效地推进了施工进度。

谈及 PowerROC T40 钻机的表现，蒙西煤矿副矿长石宝丰给出了十分肯定的评价：“之前使用的 30 余台分体式钻机，出勤率仅在 60-70%左右，而现在 PowerROC T40 钻机的出勤率可达每月 80%-90%。以往 30 余台分体式钻机白班夜班两个班次持续工作才能完成的生产任务，现在 6 台 PowerROC T40 钻机仅白班一个班次就可完全满足。此外，每台设备工作时只需配备一名操作人员，操作人员工作环境的安全和舒适性也得到了明显地提升。PowerROC T40 钻机无论是安全性、穿孔效率、油耗、出勤率、还是交货周期，都体现出安百拓强大的综合实力，我们很放心。”

令人信赖的售后服务

安百拓集团完善的售后服务体系赢得了广纳集团的信赖。在蒙西煤矿 PowerROC T40 钻机作业现场，广纳集团每个班次仅需安排一名维修人员值班，安百拓时刻保证 1 至 2 名技术人员在现场指导协助。



“安百拓的售后服务、技术培训、备件供应等多方面服务都非常到位，很轻易就能找到对应岗位负责的人员，我们不需要花费过多的时间去过问，厂家会自行积极沟通解决所有的问题。这些足以看出安百拓背后整个国际集团的强大支撑。” 石宝丰说。

战略合作 飞速发展

在首批 PowerROC T40 钻机投入使用一个月后，广纳集团再次购入了 12 台安百拓 PowerROC D45 全液压潜孔式露天钻机，用于不同工况的钻孔需求。

广纳集团与安百拓集团的战略合作意义重大，谈及未来的发展，广纳集团赢信土石方工程有限公司总经理郝乐说到：“广纳集团旗下煤矿年产总量为 1.5 亿 m³,现已拥有 62 台安百拓露天钻机，到 2018 年底我们需要的钻机总数将超过百台，期待我们在绿色多元化综合发展的新征程上，与安百拓有更多深入合作的机会。”（以上内容来自《Epiroc 安百拓》）