

江西亚东矿山向智能化踔厉前行

江西亚东水泥有限公司（简称“江西亚东”）位于江西省瑞昌市码头镇工业园内，是亚洲水泥股份有限公司旗下最具规模的企业之一，矿山年产石灰石近 2000 万吨；2020 年 7 月，江西亚东与“瑞昌市矿投产业有限公司”合资新建年产 1200 万吨骨料、机制砂项目生产线，全部投产后，江西亚东矿产品年产量将达到 3000 万吨以上。

江西亚东依托集团在智能控制领域的技术，结合现代矿山企业数字化转型的行业经验，开始实践智慧矿山建设，推出“一站式”解决方案，为矿山技术创新、提质、降本、增效提供保障。

2023 年 5 月 7 日江西亚东智慧矿山综合楼建成并正式投入使用，亚泥中国执行长张振昆先生、副执行长俞剑屏先生，江西亚东总经理田隆先生及副总经理姚煜国先生均参加落成典礼，共同见证江西亚东矿山朝安全生产、节能减排、智能操控、降本增效方向上迈出的坚实步伐。



江西亚东智慧矿山综合楼项目占地 600 平米，建筑面积约 3000 平米，累计投入 500 余万元。建设成的集中控制室已将原来的 5 个破碎机控制室和石灰石堆料机控制集中在一起，实现人力配置的最大优化。同时将矿区生产过程中的粉尘、噪声及车辆 GPS 在线调度并入智慧矿山集中监控，实现矿区作业平台可视化，为生产管理提供原始数据。目前各破碎机的台时产量、能耗、设备运行参数及皮带发电量均能在大屏显示并自动生成报表。



矿山目前正在引入无人驾驶项目，预计本年度可实现部分矿车无人驾驶。另外，现场破碎及输送设备将通过铺设轨道、引入智能巡查系统等科学手段进行自动监测及预警，进一步提升矿山智能化水平。

未来，智慧矿山最终将体现在矿山生产的所有环节，具备动态监控、应急救援、调度指挥、经营管理、能耗控制等各方面功能，助力江西亚东创造更多的经济效益和社会效益。

江西亚东水泥有限公司

2023-05-15