

南京位于中国东部长江三角洲区域，拥有虎踞龙蟠的地势。而在距离南京市市区不到 30 公里的宝塔山地区，有一座矿山每日按部就班的工作，所生产的骨料源源不断的运送到南京各处的建筑工地。这一切，在安百拓露天钻机的助力之下有条不紊地进行着。



江苏省顶级爆破企业之选

承担宝塔山矿区开采工作的南京安吉特矿山工程有限公司（以下简称“安吉特”）成立于 2008 年，主营采掘业，项目地分布在江苏、安徽、四川、河南与内蒙等省份。作为唯一的民营资质公司，安吉特入选“南京市爆破先进单位”评选，代表了全国最领先的爆破水平。对钻孔工序的严格把控，使得安吉特对钻机的选择提出了严格的要求。

安吉特与安百拓的合作自 2008 年起延续至今，目前拥有安百拓品牌各型号露天钻机十余台。位于南京市浦口区宝塔山地区的安吉特信宁项目部，拥有江苏省内最大的露天开采矿山，石灰石年产量达 1400 万吨，年炸药使用量 2000 吨，占据南京市年炸药使用量近一半。

经过长期考察和验证，安吉特自 2015 年开始购入了第一台 PowerROCD55 全液压顶锤式露天钻机，用于执行矿山的主采任务。这款设备是安百拓南京生产工厂基于瑞典成熟的技术水平，自主研发制造的第一款高性能钻孔设备。



宝塔山矿山为石灰石矿山，海拔约 250 m，岩石硬度 F6-F8 级，抗压强度 30 MPa。由于这里地质较为特殊，岩石质地复杂，钻孔作业条件较为严苛。PowerROC D55 钻机被用于孔径为 140 mm 的钻孔作业，台阶高度约为 15 m，孔深 20 m，孔网参数 4x6 m，钻孔倾斜角度约为 20°。安吉特的钻机操作人员每天两个台班作业，每班 10 个小时，钻机的出勤率近乎 100%，每年可工作 4800 发动机小时。在这样的高利用率之下，PowerROC D55 钻机仍可保证很高的成孔质量，综合穿孔效率可达 30-40 m/h，油耗约 40 L/h。

尽管近年来市场大环境不佳，安吉特却依靠正确的战略方针与科学的管理模式迅猛发展。分别在 2016 年与 2019 年，安吉特又采购了 2 台 PowerROC D55 钻机用于生产。“这款钻机开采效率高，性能稳定可靠，故障率很低，售后服务也十分到位。”安吉特设备部部长蒋周均说道，“我们每个月会做一次保养，操作人员和钻机配合十分默契。”

助力打造国家级绿色矿山

站在安吉特的矿山平台，放眼望去四周是葱郁的绿色，台阶平台平整光滑。在与安百拓钻机的默契配合之下，安吉特信宁项目部被评为“江苏省绿色矿山试点单位”，这也是十年以来江苏省内唯一获得此项称号的公司。“曾经我们使用的是分体式钻机，污染大，操作人员工作条件恶劣。采用了安百拓钻机之后，它的节能环保和良好的收尘效果，改变了我们整个矿山的面貌，在我们积极打造国家级绿色矿山的进程中做出了重要的贡献。” 蒋周均接着说。

安百拓钻机的综合实力同样赢得了安吉特总经理王胜的高度赞誉。“安百拓是钻机领域最顶尖的品牌，无论是它的综合成本、产品性能、还是品牌影响力，都让我们在与大型国营单位同台竞技的过程中毫不逊色，信心满满。安百拓是我们最为信赖的钻机品牌。”

近期，安吉特正在使用安百拓露天钻机积极参与江苏省重点水利工程——南京溧水秦淮河航道改造项目，此项目是迄今为止江苏省开挖量最大的水利工程项目。除此之外，王胜说道：“全国正在推广比传统导爆管更为先进安全的电子数码雷管，安吉特有幸被选为南京市第一家试用单位并召开现场观摩会。届时我们将与安百拓钻机一起，展示江苏省最标杆的矿山面貌，共享荣誉。”（以上内容来自《Epiroc 安百拓》）