

method have been used to rebuild the lithofacies palaeogeography of each system tract in Sequence I and Sequence III. Through analysis of contour maps of total stratum thickness, sandstone thickness and sand content, as well as contour maps of thicknesses and numbers of layers of coal seams, the results indicate that the sedimentary environments and coal seam distributions are variable in different system tracts. Coal types accumulating in the swamp facies are primarily developed in the transgressive systems tract (TST) and the high-stand systems tract (HST) of Sequence I with a wide range of continuous and large thicknesses and may be mined commercially. Both the balanced accommodation growth rate with peat accumulation rate and little or no influence from sediment supply and channel migration promote to form the stable coal accumulating environments.

Key words: coal bed, sequence stratigraphy, fan delta, swamp, Meihe Basin, NE China

努勒轧西黄金公司简介

努勒轧西黄金公司(NuLegacy)是一家在内华达州 Cortez 地区从事黄金勘探的公司。公司的 Red Hill 项目占地 108 平方千米,位于 Barrie 黄金公司 Cortez 总部和 Goldrush 项目的 Cortez 成矿带。

在 2017 年和 2018 年完成的勘探工作,努勒轧西黄金公司证实了 Red Hill 和 Barrick 的 Goldrush 和 Fourmile 项目之间的构造和地层联系。因此,该公司在一个 6 千米长、4.5 千米宽的裂谷区域内确定了多个卡林型矿的靶区。2018 年通过钻探,努勒轧西黄金公司在该地区探获 22.1 米范围内的黄金品位为每吨 6.59 克黄金。同时,在该矿区内还发现了浅层低温热液和卡林型矿的靶区。

Red Hill 的靶区包括 Avocado 矿带,2012 年在这里发现了还原型卡林型蚀变;Serena 矿带发现了卡林型矿化的围岩;North 矿带发现了可能与 Serena 矿带有关的近地表的氧化矿化作用。

在 2019 年 10 月完成 750 万美元的私人配售后,NuLegacy 于当月晚些时候重新开始在内华达州实施钻探。这一花费 470 万美元、布置 17 个钻孔的勘探项目预计将在今年春季完成,目标是 5 个区块。

该公司的勘探和评估主管 Edward Cope,曾领导团队为 Barrick 的内华达州分部带来了可观的资源增长,而 NuLegacy 的区域地质学家 Charles Weakly 则为 Goldstrike 和 Goldrush 的发现做出了贡献。

该公司的股东包括拥有 12.2% 股份的 OceanaGold 和拥有 7.9% 股份的 Barrick,市值为 2040 万美元。

摘自《中国矿业报》