

瑞士一座15亿欧元的抽水蓄能电站将首次注水



本月，瑞士一座15亿欧元的抽水蓄能电站将迎来一个重大节点，该电站的两个压力管道将首次注满水。

Nant de Drance项目建在Valais Canton的Emosson和Vieux Emosson水库之间的一个洞穴中。

该电站总容量为900MW，旨在保持瑞士和整个欧洲的电网稳定。

该电站由Nant de Drance SA所有，包括Alpiq(39%)、SBB(36%)、IWB(15%)和FMV(10%)，将于2021年全面投产。

在通过最后一轮的干燥安全测试后，连接上Vieux Emosson和下Emosson水库的两座425米高的垂直压力管将于11月底分阶段开放。

它们将首先被注满到与下Emosson水库相同的水位。在这个初始阶段，将进行测试，以确保管道和主阀门是密封的，工作正常。

然后，两个管道都将被充满，直到上层-那是Vieux Emosson湖。水将保持在那个水平几个星期，以确保周围的岩石压力是稳定的。

下一步是对六个水泵涡轮进行机械和电气测试；首次测试将在2020年初进行，并将持续几个月以确保涡轮机的最佳工作状态。

六台150MW的涡轮机将逐步投入使用，电厂将在2021年第三季度完全投入运行。

根据需求，900MW的电厂将能够在很短的时间内产生或储存大量电力。这种灵活性将是至关重要的，因为可再生

能源的日益增加将在能源生产方面造成更大的波动。Nant de Drance电站的能源储备将有助于平衡能源生产和消费。因此，该电站将在稳定整个欧洲电网和保障瑞士电力供应方面发挥关键作用。

（原文来自：全球能源 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/148297.html>