

新疆五彩湾220千伏变增容扩建工程2号主变投运

11月15日10点53分，经过电力建设者连续奋战了二百多个日夜的五彩湾220千伏变增容扩建工程2号主变顺利投运，220千伏五彩湾变电站增容扩建的阶段性工程圆满完成。

五彩湾220千伏变增容扩建工程新增1台主变容量为容量 1×180 兆伏安。新增220千伏变电间隔14回，其中出线间隔8回，包括将军庙1回、东方希望2回、其亚1回、神火1回、新疆宜化2回、喀木斯特1回，以及母联间隔2个、分段间隔1个，母线电压互感器间隔2个，主变进线间隔1个，完善双母线单分段接线，母线全部为 $2 \times \text{LGJ630/45}$ 导线。110千伏新增出线2回并扩建主变进线间隔、母联间隔，完善双母线接线，35千伏扩建II段。新装设电容器容量 3×10 兆乏。由新疆大明德电力有限公司施工建设。

五彩湾220千伏变位于昌吉州准东煤电煤化工产业带五彩湾矿区，主要承担向五彩湾矿区和几大电解铝厂供电的任务。准东五彩湾地区是自治区煤电煤化工的重要基地，新疆电力公司对该区域的供电工作高度重视。据了解，新疆电力公司通过建设瑶池、五彩湾、吉木萨尔、发发湖、奇台等6座220千伏变电站已经形成准东煤电煤化工基地供电格局，实现五彩湾地区电网全覆盖。但是，随着准东经济技术开发区入驻企业的不断增多，用电负荷增长，现有电网已不能满足需求。为此，新疆电力公司开始实施220千伏五彩湾输变电增容改造扩建工程，以补强完善五彩湾的电网工程。

随着五彩湾、大井矿区内神华、鲁能、潞安、神火、其亚、东方希望和新疆宜化等大企业的相继建设投运，负荷将会快速增长，2012年负荷将增加到近120兆瓦，预计2015年最大负荷将达到180兆瓦。五彩湾变9月29日已将、母线投入运行，已具备220千伏送出能力，本次2号主变的顺利投运，将极大地满足满足了五彩湾落地企业电力负荷快速发展的需要，确保五彩湾地区经济高速发展，为五彩湾煤电煤化工企业建设发展奠定了坚实的基础提供了有力的保障。（朱宏刚 朱振洋 冯国斌）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/26104.html>