



四川能投新都华润雪花啤酒分布式能源站项目介绍

项目业主：四川能投新都分布式能源有限公司

安装地点：新都华润雪花啤酒（四川）有限责任公司厂区

华润雪花啤酒(四川)有限责任公司是中国西部最大啤酒企业，公司下辖成都、绵阳、什邡、内江、乐山、达州、南充、广安、自贡、邛崃、遂宁、西昌、新都等十三个生产基地。四川区域公司产能达 260 万千升，规模雄踞西南行业之冠。成都新都华润雪花啤酒厂是华润雪花啤酒在川最大的啤酒生产工厂。

四川能投新都华润雪花啤酒分布式能源项目，由四川能投新都分布式能源有限公司投资、建设、运营，是四川省发改委核准的第一个天然气分布式能源项目。该项目燃机合同于 2014 年 5 月 23 日与美国索拉透平国际公司签订，2014 年 9 月 16 日正式开工建设，2015 年 6 月 9 日全部建成投产。

项目主要由一台美国索拉国际透平公司金牛 70 燃气轮机发电机组（ISO 条件出力为 7515KW）、一台带补燃余热锅炉（蒸汽产出 25T/h），两台燃气锅炉（2×20T/h）和一台溴化锂机组组成。燃料为天然气，采用“燃机+余热锅炉+溴化锂”三联供模式，燃机所产生的电力在满足自用的前提下，余电上网，余热锅炉产生的蒸汽用于工艺现场供热和通过溴化锂机组供应冷水，燃气锅炉做备用和调节。

项目建成投产后，能源综合利用效率可以达到 82.34%，节能率为 21%。计划年发电量 4300 万度，年供蒸汽 15 万吨，年供冷水 28 万吨。每年减排二氧化碳 1.86 万吨、二氧化硫 160 吨、氮氧化物 43 吨、烟尘 29 吨。

上海力顺公司和索拉燃气轮机热电联产用户联谊会的部分会员单位为项目建设提供了技术支持和配合。

