

典型案例二 (6B/6F/9E)

中国华东某电厂热电厂配置为：

- 1台6F燃气轮机+1台抽凝式汽轮机
- 1台6F燃气轮机+1台背压式汽轮机

其输出：

- 最大发电量197MW
- 供热量85~220吨/小时
- 总热电效率>80%
- 氮氧化物排放低于30毫克



典型燃气蒸汽联合循环热电联供性能(6B/6F/9E)

配置	纯凝工况		30%热电比				最大供热量				
	电功率 (MW)	发电效率 (%)	电功率 (MW)	热功率 (MW)	供热量 (t/h)	热电效率 (%)	电功率 (MW)	热功率 (MW)	供热量 (t/h)	热电效率 (%)	热电比 (%)
1X16B 多轴	62.1	48.3	57.7	17.6	20.5	58.6	45.4	65.3	76.1	86.2	143.8
1X16F 多轴	114.8	53.1	105.5	31.7	37	63	86	108.9	127	89.5	126.6
1X19E 多轴	190.5	51.4	176.7	53.2	62	62.6	143.2	179.7	209.5	86.9	125.5

注：国产汽轮机：双压，不再热循环。ISO条件：蒸汽供热参数为1.3Mpa, 320℃；燃料：天然气