

生产能力指数法的计算公式是什么？

计算公式为： $C_2 = C_1 (A_2/A_1)^n \cdot f$

C_1 ——已建成类似工程项目或装置的投资额;

C_2 ——拟建工程项目或装置的投资额;

A_1 ——已建成类似工程项目或装置的生产能力;

A_2 ——拟建工程项目或装置的生产能力;

f ——不同时期不同地点的定额、单价、费用变更等的综合调整系数;

n ——生产能力指数， $n \leq 1$.

什么是生产能力指数法？

生产能力指数法是估算生产装置投资的常用方法。这种方法是根据已建成的、性质类似的建设项目或装置的投资额和生产能力以及拟建项目或装置的生产能力估算投资额。计算公式为：

$C_2 = C_1 (A_2/A_1)^n \cdot f$ 式中： C_1 ——已建成类似工程项目或装置的投资额;

C_2 ——拟建工程项目或装置的投资额;

A_1 ——已建成类似工程项目或装置的生产能力;

A_2 ——拟建工程项目或装置的生产能力;

f ——不同时期不同地点的定额、单价、费用变更等的综合调整系数;

n ——生产能力指数， $n \leq 1$.

若拟建项目或装置与类似项目或装置的规模差不大，生产规模比值在0.5~2之间，则指数 n 的取值近似为1.

若拟建项目或装置与类似项目或装置的规模差距在50倍之内，且拟建工程项目规模

的扩大仅靠增大设备规格来达到时，则 n 取值为0.6—0.7;若是靠增加相同规格设备的数量来达到时， n 取值为0.8—0.9.