

能辅工序直接消耗矩阵	PB_2
能辅工序完全需求矩阵	$(I - PB_2)^{-1}$
能辅G1：能辅直接排放（最后一道工序）	直接消耗 × 直接排放系数
能辅G2：能辅直接排放（除最后一道工序）	$g1 \cdot [(I - PB_2)^{-1} - I]$
能辅G3：能辅副产品回用负荷	$G_{BCL} \cdot [RB_2 \cdot (I - PB_2)^{-1}]$
能辅G4：能辅副产品回用收益	$RG_1 \cdot [RB_1 \cdot (I - PB_2)^{-1}]$
能辅G5：能辅运输负荷	$(T \cdot L) \cdot [OB \cdot (I - PB_2)^{-1}]$
能辅G6：能辅外购物料上游负荷	$OG \cdot [OB_1 \cdot (I - PB_2)^{-1}]$
能辅G7：能辅副产品外部收益	$RG \cdot [RB \cdot (I - PB_2)^{-1}]$