Moments	Minimal	Spectrum	Varobs
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	Y
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	C
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	I
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	R^K
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	K
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	Λ
$[\kappa\theta]$	err	$[\kappa\theta]$	Q
$[\kappa\theta]$	err	$[\kappa\theta]$	A
✓✓	✓✓	✓✓	Y,C
✓✓	✓✓	✓✓	Y,I
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	Y,R^K
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	Y,K
✓✓	✓✓	✓✓	Y,Λ
✓✓	✓✓	✓✓	Y,Q
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	Y,A
✓✓	✓✓	✓✓	C,I
✓✓	✓✓	✓✓	C,R^K
✓✓	✓✓	✓✓	C,K
✓✓	✓✓	✓✓	C,Λ
✓✓	✓✓	✓✓	C,Q
✓✓	✓✓	✓✓	C,A
✓✓	✓✓	✓✓	I,R^K
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	I,K
✓✓	✓✓	✓✓	I,Λ
✓✓	✓✓	✓✓	I,Q
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	I,A
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	R^K,K
✓✓	✓✓	✓✓	R^K,Λ
✓✓	✓✓	✓✓	R^K,Q
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	R^K,A
✓✓	✓✓	✓✓	K,Λ
✓✓	✓✓	✓✓	K,Q
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	K,A
✓✓	✓✓	✓✓	Λ,Q
✓✓	✓✓	✓✓	Λ,A
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	Q,A

Table 1: EXTERNALHABIT IAC GROWTH