

財團法人國家同步輻射研究中心可量化之總體績效分為光源品質、設施運轉、用戶/人才培育、研究成果五類，其績效指標、衡量標準，及於94~98年之實際達成數據如下表所示：

績效範疇	績效指標	衡量標準	94年度	95年度	96年度	97年度	98年度	
光源品質	加速器光源運轉效率	加速器實際運轉時間與加速器預定運轉時間之比	98%	98%	98%	98%	98%	
	電子束穩定度指標	光束強度變化值比例 $(\Delta I_0/I_0) \leq 0.2\%$ 之時段佔用戶可用時間之百分比	76%	99%	98%	>99%	99%	
	用戶時段數	每一時段為八小時	568	668	641	694	675	
設施運轉	光束線數	年度內運轉中	24	27	27	27	27	
	實驗站數	年度內運轉中	48	51	51	52	55	
用戶 / 人才培育	使用本中心同步輻射光源進行尖端科學研究之執行計畫件數與用戶人次	實驗計畫執行件數	664	978	1,045	1,101	1,266	
		蛋白質結晶學用戶群數	11	20	32	49	59	
		使用本中心設施獲頒學位之人數	博士	24	39	38	52	69
			碩士	112	128	157	155	184
研究成果	使用本中心光源發表論文之品質與數量*	發表於SCI期刊的論文篇數	225	246	236	219	273	
		發表於影響力指標前 5% 之SCI期刊論文篇數	13	13	14	20	23	
		發表於影響力指標前 10% 之SCI期刊論文篇數	22	22	24	33	44	
		發表於影響力指標前 15% 之SCI期刊論文篇數	51	81	71	73	107	
		發表於SCI期刊論文之平均影響力指標	2.6	3.1	3.0	3.5	3.6	
	專利數	中心獲得專利件數	0	0	4	0	4	

\* 98年數據根據2008年Journal of Citation Report之Impact Factor值統計。