

十、 保健物理 (Health Physics)

10.1 職業與公眾輻射劑量 (Occupational and Public Radiation Dose)

本項審查之目的為確認功率提昇對職業與公眾輻射劑量之影響，同時檢視電廠持照者是否以「合理抑低」的原則處理增加的劑量。本項審查範圍包括：任何增加之輻射源及其對廠區劑量率、電廠輻射區、與電廠出入之影響；電廠內工作人員劑量之影響；功率提昇對氮-16 產量的影響及其對廠界與廠外向天輻射 (skyshine) 劑量之影響；功率提昇對電廠排放物及其對廠界劑量之影響。本項審查的接受標準是根據 10 CFR 20 及 GDC-19。SRP 12.2, 12.3, 12.4 及 12.5 節提供了特定的審查準則，RS-001 矩陣 10 提供相關審查指引。