六、均能音量：指特定時段內所測得音量之能量平均值。20Hz至20kHz之均能音量以Leq表示；20Hz至200Hz之均能音量以Leq,LF表示；其計算公式如下：

(一)

$$L_{eq} = 10 \log \frac{1}{T} \int_0^T \left(\frac{P_t}{P_0} \right)^2 dt$$

T：測量時間，單位爲秒。

P_t：測量音壓，單位爲巴斯噶（Pa）。

P_0：基準音壓爲 20 μ Pa。

(二)

$$L_{eq,LF} = 10 \times \log \sum_{n=20\ Hz}^{200\ Hz} 10^{0.1 \times L_{eq,n}}$$

$L_{eq,n}$：以 1/3 八音度頻帶濾波器測得之各 1/3 八音度頻帶均能音量。

n：20 Hz 至 200 Hz 之 1/3 八音度頻帶中心頻率。