

国际电磁场（低频）限值对比

50/60Hz 交流电场和交流磁场（高压线、输变电站、电器）

地区	参考	限值基于	交流磁场 (mG/uT)	交流电场 V/m
中国	GB8702-2014	神经和肌肉刺激	1000 / 100	5000
加拿大	INCIRP 1998	神经和肌肉刺激	833 / 83.3	5000
美国	ACGHI 1998	神经和肌肉刺激	1000 / 100	25000
德国	DIN/VDE	神经和肌肉刺激	5000 / 500	20000
瑞典	MRP	生物预防措施	3 / 0.3	25
瑞典	TCO	生物预防措施	2 / 0.2	10
瑞士	-	生物预防措施	10 / 1	-
WHO “致癌风险”	-	生物预防措施	3 - 4	-

生物建议报告	2007 年生物建议	生物预防措施	1 / 0.1	-
美国国会	1996 建议	生物预防措施	2 / 0.2	10
德国建筑生物学（睡眠区）	SBM-2008 建筑生物学	生物预防措施	0.2 / 0.02	0.3
自然辐射	MAES 2008	自然暴露	0.0002 / 0.00002	0.0001

注：1) “-” 表示无相关描述

2) $1\mu\text{T} = 10\text{mG}$ 、 $100\text{nT} = 1\text{mG}$