



GB 22337—2008

Emission standard for community noise

2008-08-19

2008-10-01





.....

% %

& %

' %

(..... &

) (

* *

+ *

&\$\$, + %+

&\$\$, %\$ %

1

2

; 6 ' +,)

; 6#T ' &(%

; 6#T %&%'

; 6#T %&%' %

3

3.1 community noise

3.2 noise-sensitive buildings

3.3 A A-weighted sound pressure level

A LA dB A

3.4 equivalent continuous A-weighted sound pressure level

5 T 5 L_{5q,T} LYq

X6 5

$$L_{eq} = 10 \lg \frac{1}{T} \int_0^T 10^{0.1 L_A} dt$$

L_A — t A

T — —

3.5 boundary

3.6 background noise

3.7 sound pressure level in octave bands

; $6\#T' \&(\%$

' $\%> < z$ *' $< z$ $\%&> < z$ $\&)\$ < z$ $)\$\$ < z$

$\&\& < z$ $+\$ < z$

4.1.2

1m

4.1.3

%m

%

%X6f15L

4.2

4.2.1

& ' .

2

X6 5

/	5		6	
\$	(\$	' \$	(\$	' \$
%	(\$	' \$	()	')
& ' (()	'))\$	(\$
5				
6				

.

dB

		/					
			Hz	' %)	*'	%&)	&) \$
\$		5 6	+*)-	(,	' -	' (
		5 6	*-)%	' -	' \$	&(
%		5	+*)-	(,	' -	' (
		6	+-	*')&	((',
		5	*-)%	' -	' \$	&(
		6	+&))	('	')	&-

& ' (5	+-	*')&	((',
		6	,&	*+)*	(-	('
		5	+&))	('	')	&-
		6	+*)-	(,	'-	' (

4.2.2

10 dB A

5.

5.1

)"%% ; 6' +,) ; 6#T%+% % &

') X6 %

; 6#T % %t' % &

; 6#T' &(%

)" % &

\$") X6

)" %'

)" % (: %

5.2

)" & %) a#s

)" & &

5.3

)" " %

)'''&

%& %&a

%&

)''''

)''''''%

%& \$)a

)''''''&

)''''&

%&

5.7

)" + "%

%\$X6f15L

)" + "&

' X6f15L %\$X6f15L

(

)" + "'

3dBf15L

5.7.1 5.7.2

(

X6 5

	'	()	* %\$
	!'	!&	!%

6

*" %

*" &

L_{\max}

7.