ICS 59.140.035
CCS Y 48

QB

c „ ð " G § Â 3 ≧ ± P =

QB/T ××××—××××

MÁ Ë>, P558¨ ¸Aú -?·"x

Evaluation requirements for green fact ory in shoe sole industry

´ ·"x E?÷0u µ

Ä X Ô ýO¸ ??ñ & ÈA½É#am,áV Ü C Y` Ü›_ 1 W`C JmÇD:` X

MÁ Ë, P 558¨ ¸ Aú -?·"x

1 99 *

\ · & ?ô Ê ¶ M» Å>| J 5/8¢ ²Aô ',´ Aô '?±"r Èž0û ¶Aô ' k I ÃAô '0; ¿ ¼Aô ' Õ z È+| Ê ¶-(£,´ _B ¼ Ê y Ä
\ · & F2+X ¾M» Å>| J5/8¢ ²,´5/8¢ ²Aô ' Ä

2 ?ú99] K+^ ½ ,

; G · &],´ µ éFJE÷ ·],´?ô93 W E+X6< ´ @ · \ & õ = A,´ 'ln Ä¦] È# O ,´ E+X · & È õB O) Ä,´(x \F2+X ¾ \ · & × =# O,´ E+X · & È¦ 0 à(x \Ä 5 p 9,´ i … ÅF2+X ¾ \ · & Ä

GB 8978 "'"d5, 8 Â n 7 ö
GB 12348 J 1 J ²+|)ß ³ š Â n 7 ö
GB 13271 K5&¹ W"D"' (™ Â n 7 ö
GB 14554 ¦8 "' (™ Â n 7 ö
GB 16297 W"D"' (™5, 8 Â n 7 ö
GB 17167 +X7- … }7-$ÀAÑGÿ ˜ §G} 7 ¼1Ñ*6FJ I
GB 18597 ¡L™ Ï(™C^ ˆ"' × f 7 ö
GB 18599 08\ J * ÏC^ ˆ Ã 45ž j"' × f 7 ö
GB/T 19001 CXGÿ1Ñ*6 ƒ3Ƥ±"r
GB 19340 M» ¼1á 5+X7&2È r
GB/T 23331 7-$À1Ñ*6 ƒ3+?±"r ú ¯+X 7 ‡
GB/T 24001)ß ³1Ñ*6 ƒ3+ ?±"r ú ¯+X 7 ‡
GB/T 24256 × ñ+O 1AîAÑFJ I
GB 24Ƹ9 +X"d … }"dAÑGÿ ˜ §G} 7 ¼1Ñ*6FJ I
GB 27632 '7& f ñ J"' (™ Â n 7 ö
GB/T 29115 J 1 J8²4Ö Ï € ÉAô ' , I
GB 31572 8 @ A72 J"' (™ Â n 7 ö
GB 32150 J 1 J$Y Ô"D ƒ Â n h1Ç ¼ Õ zFJ I
GB/T 32161 +O 1AîAÑ × ñAô 'FJ I GB/T 32166 ! Pì¬×8+ÜÂ ò7Ý 'öàQ ØƁ3 ñRµ zFCT`| Â ö

3.1

558¨ ¸ green factory
Î)à ¶ +X `Lö4Ö F ÃÏ É ã F Ã+O ×#1 ð F Ã ï(™Ct$À F Ã7-$À ~.ã F,´ ² Ä
[•$À Ö GB/T 36132-2018È3.1]

3.2

MÁ Ë>, P shoe sole industry
• É Ã ‘7& Ã ,ÞM™y j k?± € É f ŒM» Å,´ fFP J Ä

4 q O

4.1 Aú - Õ O

4.1.1 68*] Õ O

Aô ' k ƒ5 ´ > GB/T36132-2018 *,´-(£Aô ' 7 7 ƒ3+ ¼FJ I ?±"r 1 08$ È 5 ì½ËÉ •7 ƒ3+ ¼

4 1 MÁ ë, P558¨ ¸Aú - ‰31 | ì

4.2.2 yH 31 ¦ Â = = < ¦

M» Å>| J5/8¢ ²Aô ' 4 04× 7 7 sGý3+ j Ö
—— * \?±"r Ä5.1 ÅG÷ 0/˜ V ã f È Ä ˜G % Cã ×
—— *.pAî í Ä5.2 Å20%×
——1Ñ*6 ƒ3+ Ä5.3 Å15%×
——7-$À >Ct$À Å • Ä 5.4 Å15%×
—— × ñ Ä5.5 Å10%×
——)ß ³ Â n Ä5.6 Å10%×
——5 x Ä5.7 Å30%Ä
4 ¼4× 7 7 ¼ § ƒAô '?±"r Ä1V 8 Lt …A>˜A.1,´?ô Ê Ä

4.3 Aú - ï#

4.3.1 Aô 'G÷+X 7 7 Đ s5, 8Aô 6,´ é ? È 4 7 7 Đ s5, 8Aô 6 k 6 j 100 6 Ä

4.3.2 Aô '?±"r] õF9 7 7 6 j 0/˜ V ãN© ¼ Đ 6N©Ä

4.3.3 Aô '?±"r F9 7 7)'—Lt … A Aô '?±——Aô 'G÷+[illegible]s5,Âi6Mð,€ 7 7 "˜ ãfÍs =5 -- · ƒAô

5.1.3 ¸?·"x

²,´ *.p1Ñ*66|CS Ä% Cã GB/T36132-2018]4.3.2 ,´?±"r Ä

5.2 0.vAô ó

5.2.1 01‡

5.2.1.1 ²,´ *1• Ä% Cã - æ F ` é-(£# »# ?ô ú 7 ö,´?±"r Ä

5.2.1.2

5.4.3.2 ² Ä.ž Ê ¦ Î í ðP¼ F ¦ õ?±,´#k Ø È .ž G÷C],´ × ñ% Cã?ô Ê,´G÷C]?± "r Ä

5.4.3.3 ² A Ë é Ë,´G÷C] Ÿ Ì 5 [9 ã(™CXL€ f ¯+X Ã f € É ¯+X Ã7- x1y)ß ?±"r Ä

5.5 Ý ÷

5.5.1 68b?·"x

× ñ Ä1V 8 - æ-(£ × ñ,´ j f W 7 ö?±"r ú 1 J >/j —>|,´ × ñ 7 ö?±"r Ä

5.6.3.3 ² # 8 >| 4*6,´ È Ä 6 * ƒ Ï 3(™Eœ Ô5 § 7-(Ä7- Ë ¼CtCX,´ 4*6 ²F >| 4*6 Ä

5.6.3.4 ² Ì)8 DÛ ×+O,´ * ƒ Ï(™G÷+X ÿGÿ F Ã ã F ÃCt$À F,´ 4*6 Ã 45ž é ? Ä

5.6.4 &

²,´ ²+|)ß ³ š Â n Ä1V 8 GB 12348ú ` é1Ñ*6?±"r Ä

5.6.5 $_ Ú"J ‰

5.6.5.1 ² ÄG÷+X GB/T32150 FF2+X,´ 7 ö Ã?ô93) ¦ ²+|93 $ µ,´$Y Ô"D ƒ Â nF >| h1Ç ¼ Õ z Ä

5.6.5.2 ² Ì9ç Ç$Y Ô"D ƒ Â nGÿ1\ 9 é h > È h 5 Ì Ì) F œ 3 Ä

5.6.5.3 ² i ž h1Ç F h 5 Ì) ¦$Y Ô"D ƒ,´ Â nF >| i ´ Ä

5.7 5 ~

5.7.1 68b?·"x

² Ä þ+X `Lö4Ö F Ã Ï É ã F Ã+O ×#1 ð F Ã Ï(™Ct$À F Ã7-$À ~.ã F5 Z éM’ È * ¾M» Å fFP J(© ± ¼>| J"d £ È ) - æ k1ÑG L F-( £ é £# ,´5 x 7 7F >|AÑ1Ç ¼Aô ` ÄF2+X & È5 x 7 7 Ä8# A% Cã>| J ö •?±"r È5, 85 x 7 7 ÄEî `>| J xF "d £ Ä

Lz ‹

>ž A.1 MÁ Ë, P558¨ ¸Aú - = =>ž Ä1\ 2 N¥ ¡ 8 N¥ Å

¿ '	04× 7 7	¼4× 7 7	Aô '?±"r	?±"r 2« »	6 I	sGý

²,´ *1• Ä% Cã - æ F ` é-(£# »# ?ô ú 7 ö,´?±"r Ä

*1•

1 *.p
Aî í

>ž A.1 MÁ Ë, P558¨ ¸Aú - = =>ž Ä1\ 3 N¥ ¡ 8 N¥ Å

¿ '	0 4 7 7	¼× 7 7	Aô '?±"r	?±"r 2« »	6 l	sGý
		C+X Aî 7	C+XAî 7 Ä1V 8-(£ 7 ö?±"r ÈL} ~7-$À >Ct$À#¸6G È ÿ A"' (™ Â n Ä	õF9	5	
		FJ+X Aî 7	" > /±!'+O × Ã ¯+X,´ ¼7-6GQ Ã x)· ~,´Aî 7 ÄL€ O$ " $ à Ä	õF9	5	
			F2+X & È ² ¯+X,´FJ+XAî 7 ÄEî `-(£ 7 ö]7- xL€ Ê l,´ j f W?±"r Ä		4	
			FJ+XAî 7 F ¦3+5 ,´ ÎLuF >| x)· F k?±F >| ò Ä1V 8B Aî 74ÿ#~F >|,´?±"r Ä		3	
			ÌG÷+X x)·Q Ã7-6G ~ Ã"d6G ~ Ã(™6G ~,´Aî 7 Ä	F9	3	
		AÑGÿ Aî 7	² Ä Í ž GB 17167 ÃGB 24789y?±"r%VðÇÞÅnñ o }ìP d <0A1F21541EEC 25.56 re f BT /P <<f 14(			

>ž A.1 MÁ Ëž, P558¨ ¸Aú - = =>ž Ä1\ 4 N¥ ¡ 8 N¥ Å

¿ '	0 4 7 7	¼4× 7 7	Aô '?±"r	?±"r 2« »	6 l	sGý
		6| J • ç ¹ ˜ 1Ñ*6 ƒ3+	² Ä *0û Ã Î í ¦ 1 % CãGB/T 45001?±"r,´6| J • ç ¹ ˜1Ñ*6 ƒ3+ Ä	õF9		

>ž A.1 MÁ Ë, P558¨ ¸Aú - = =>ž Ä1\ 6 N¥ ¡ 8 N¥ Å

¿ '	0 4 7 7	¼4× 7 7	Aô '?±"r	?±"r 2« »	6 l	sGý
		W"D "‘ (™	²,´ W"D"‘ (™ Ä1V 8 - æ 7 ö Ã>| J 7 ö ú ` é 7 ö?±"r È ¦% Cã j µ Â n kGÿ × f?±"r Ä	õF9	15	
			²,´ k?± W"D"‘ (™ Â n Ì% Cã 7 ö] $Q 1y4×,´?±"r Ä	F9	5	
		"d *f* "‘ (™	F2+X & È ²,´"d *f* "‘ (™ Ä1V 8 - æ 7 ö Ã>| J 7 ö ú ` é 7 ö?±"r È ¦% Cã j µ Â n kGÿ × f ?±"r Ä	õF9	10	

5)ß ³
Â n

10%

Lz ‹ B

´?ú99] µ

MÁ Ë>, P558¨ ¸5 ~ = =,ºA×1Í ï#

B.1 ï0%)½

é0)· j ² k *1•(™Ä !“CO 0 7Q :,´ *1•M’0 ÅÃ´1•(™M’0 > ² j+X `M’0 ,´ " l È9 œ ?Ä B.1 Å F >|AÑ1Ç Ä

$$R = \frac{A_{k*1\bullet(™} + A_{k´1\bullet(™}}{A_{+X`}} \text{L L L L L L L L L L L L ÄB.1Å}$$

?] Ö

R—— ² é0)· È Gÿ4â ×

$A_{k*1\bullet(™}$ —— ² k *1•(™ *1•M’0 È … } j £ é2£ Ä m²Å

$A_{k´1\bullet(™}$ —— ² k ´1•(™ *1•M’0 È … } j £ é2£ Ä m²Å

$A_{+X`}$ —— ²+X `M’0 È … } j £ é2£ Ä m²Å

B.2 01‡ ü Ü

*1• ö Ö j ²+X `93 $ µ 4/ý *1•(™ Ã ´1•(™ • Ä+X Å `M’0 k ¼ Ä 5 Mb Y+O ×>õ5ž FAî 7 ÃMb Y 6 j ú ý Œ j `,´+X `M’0 Å > ² j+X `M’0 ,´")· È 9 œ ? ÄB.2 ÅF >| AÑ1Ç Ä

$$r = \frac{\alpha_{k*1\bullet(™} + \alpha_{k´1\bullet(™}}{A_{+X`}} \times 100\% \text{L L L L L L L L L L L ÄB.2Å}$$

?] Ö

r —— ² *1• ö Ö È Gÿ4â ×

$¢_{k*1\bullet(™}$ —— ² k *1•(™ • Ä+X Å `M’0 È … } j £ é2£ Ä m²Å

$¢_{k´1\bullet(™}$ —— ² k ´1•(™ • Ä+X Å `M’0 È … } j £ é2£ Äm ²Å

$A_{+X`}$ —— ²+X `M’0 È … } j £ é2£ Ä m²Å

B.3 ‹ *ƒ*+^ fM˜0% Ý r

… }+X `M’0 × l j ² × l > ² j+X `M’0 ,´")· È 9 œ ? ÄB.3 ÅF >| AÑ1Ç Ä

$$n = \frac{N}{A_{+X`}} \text{L L L L L L L L L L L L L L L L ÄB.3Å}$$

?] Ö

n—— … }+X `M’0 × l È … } j 7 s!ÿ œN§ Ä 7 s/hm²Å

N——5 AÑO µ,´ ² k × l

B.4 558¨(Ÿ Ï µ+^)½

5/8¢(™ É ¯+X)· 9 œ ? Ä B.4 ÅF >| AÑ1Ç Ä

$$\varepsilon = \frac{G_i}{Mi}$$ L L L L L L L L L L L L L L L L L L ÄB.4 Å

?] Ö

¸′ ——5/8¢(™ É ¯+X)· È Gÿ4â ×

G′ ——5 AÑ O µ È5/8¢(™ É ¯+XGÿ È … }?ö × ñ/ý2«6< Ê ×5/8¢(™ É ÄF98 -14× : o Ì-(£G L 3 ,´Ct$À5, 8 Y+X × ñ- … Ã 9" 9 ã Ï É Ä × ñ Å / - …1y È F Y+X ½+OCt$À ú × J Ï 3(™1y Œ j Ï É È ¯+XGÿ i ž(™ É CV#{1Ç ×

M′— 5 AÑ O µ È <2«(™ É k ¯+XGÿ È … }?ö × ñ/ý2«6< Ê Ä

B.5 ‹ *f* Ý ÷ q?·"— (Ÿ Ý+UH

… } × ñ k?±"‘ (™ ×+OGÿ 9 œ ? Ä B.5 ÅF >| AÑ1Ç Ä

$$s = \frac{S_i}{Q}$$ L L L L L L L L L L L L L L L L L L ÄB.5 Å

?] Ö

s′—— … } × ñ /ý k?±"‘ (™ ×+OGÿ È … } j"‘ (™ … }!ÿ × ñ … } ×

S′ ——5 AÑ O µ È /ý k?±"‘ (™ ×+OGÿ È … }?ö"‘ (™ ñ/ý6< Ê ×

Q′——5 AÑ O µ´ 8 l × ñ ×Gÿ È … } j × ñ … } Ä

B.6 ‹ *f* Ý ÷ q?· Õ † Ï#¾6MH

… } × ñ k?± Ï € É#¸6GGÿ ™y ¨P#¾ Ä O µ

Z ——5 AÑ O µ È J * *ƒ* Ï(™5, 8 Y+XGÿ È … } j X Ä

Z ——5 AÑ O µ´ J * *ƒ* Ï(™ ×+OGÿ È … } j X Ä t ÅÄ

B.8 ‹ *ƒ* Ý ÷52 >736M

… } × ñ5, 87-6G 9 œ ? Ä B.8 ÅF >| AÑ1Ç Ä

$$E_{ui} = \frac{E_i}{Q} \text{L L L L L L L L L L L L L L L L L L ÄB.8 Å}$$

?] Ö

Eui —— … } × ñ5, 87-6G È … } j X 7 ö'"!ÿ × ñ … } ×

Ei ——5 AÑ O µ È ²#¸6G ˜G 7-$À Gÿ È … } j X 7 ö'" ×

Q——5 AÑ O µ´ 8 l × ñ ×Gÿ È … } j × ñ … } Ä

B.9 ‹ *ƒ* Ý ÷.é È tH

… } × ñ.ã Â nGÿ 9 œ ? ÄB.9 ÅF >|AÑ1Ç Ä

$$c = \frac{C}{Q} \text{L L L L L L L L L L L L L L L L L L ÄB.9 Å}$$

?] Ö

c —— … } × ñ.ã Â nGÿ È … } j X ¼"W F.ã *ƒ*Gÿ!ÿ × ñ … } ×

C——5 AÑ O µ È ²Eé+| µ ¼"W F.ã *ƒ*Gÿ Â nGÿ È … } j X ×

Q——5 AÑ O µ´ 8 l × ñ ×Gÿ È … } j × ñ … } Ä