煤矿重大事故隐患判定标准

（2020 垩 11 蝮 20 镪垴喱廻冊荾报帚 4 觉伏诰

2026 垩 5 蝮 24 镪垴喱廻冊荾报帚 21 觉出秆）

0Y - Ž　Z 皑给裟秧逾、救稃準贱闢变蓹停碍瞑负崽，霈椐êM 姜败屬福牢黔友辐歷吧癢 ëê闢变友辐歷吧箢柴 ëⁿ嫵癢尬、瑄睥癢盈，含逾蠊踟给。

0Y ¹ Ž　蠊踟给臠尒鞍锅逾郡毸闢变蓹停碍瞑负崽。

0Y 6 Ž　闢变蓹停碍瞑负崽伎玑 + 闺 17 J 锞艀：

（十）糋梣怀、糋蒇堀迩曨糋逾盔携擛歷吧。

（爱）匰锎糋貙猜：。

（) ）闢（肿）．匰锎（爱訴夹婊）崳刮变胺蠓琬縴盈逾渔锫豰崳殂锫。

（崎）闢（肿）．匰锎（爱訴夹婊）崳刮变胺、閜匰锎变胺蠓琬縴盈逾荠嵲匰锎绮蓳慾攢，迩曨慾攢 - 梣鈉隗腄瑄。

（岸）臑醗慾攢 - 釉矛、- 卷騎。

（俘）糋瘴、糀吥荨蓳。

（ # ）螋 E 蓹臺崽，蠓蓳驹螋瞰殂锫。

（符）螋镐瓜青界酵賗，蠓蓳驹螋瞰殂锫。

（ } ）槻髕鞠鵯 E 蓹，蠓蓳驹螋瞰殂锫。

（见）插尒垴蒴謁撾嚝酵救歷吧友辐嚝稑提、冼槌。

（见十）蠓琬縴盈逾荠嵲圢猷．臑秸慾攢，迩曨慾攢－梣鈉隗腄瑄。

（见爱）蹧庭闢变脥瘸豔停鞍稑禿螂停存迩曨脥瘸鞠歷Ｅ蓹局蕙，蠓蓳驹螋瞰殂锫。

（见））蠓琬縴盈逾蓳尒臼旗絯常燹慾攢。

（见崎）锏荠闢变脥荠稑脥歷吧，闢变睑婕荠蟋讋，秦睑婕荠嚝剪捎歷吧，迩曨秦辅傍剪捎嚝歷吧糊刮稑禿盈逾嚝殎扦牢盈畫。

（见岸）渔瑄钭补嬉伎歷吧擨涽慨，蠓蓹锏驹挹迩曨救稃局蜻友辐歷吧秧卷稛曳梆碍歷吧，迩曨嬉伎锞缚驢聽伎，暴救责胺＋蓳檠冼猜艀牢胺诓攍出猜：甜伎。

（见俘）睑含、卡塾、冠嵲蟋讋，蠓鸬裴友辐歷吧簬笨败牢友辐歷吧廻冊笄舫，迩曨秦釉辶睑含、卡塾、冠嵲慨，蠓蓹锏驹挹迩曨救稃局蜻友辐歷吧秧卷稛幠。

（见＃）辅傍蓹停碍瞑贠崽。

0Y　Ž　“糊梣怀、糊蒇堀迩曨糊逾盔携擛歷吧”蓹停碍瞑贠崽，鹬琰螋＋闺犷蕙ｋ十嚝：

（十）闢变辐垩禁闢吧蓻糊脺闢变霁逾（稑禿）歷吧梣怀嚝110％，迩曨胺冼闢变荧堀禁闢吧蓻糊脺闢变霁逾（稑禿）歷吧梣怀嚝30％。

（爱）变胺楷稃歷吧嚝臺坌糊脺2Ｊ，迩曨十Ｊ蓳（圩）剪阜楷稃歷吧嚝蓳闢、闢（溅闢肿）诓檠腴冼猜艀（友瓬、旗烀冼猜艀贱甜）Ｊ钣糊脺ë闢变友辐盈屼ë盈逾。

（））变胺蓳檠猜：青篳奖児猜：败钣（－克捌檗児蟋讆）糋脺黔誉螋弗貙盔盈逾 20％（撇垀撐闢变友辐圢廻荾謫嫣给酥桓嚝败盔－禿孵），迩曨腟舅 ė闢变友辐盈屼 ė弗鞍荨蓳镐瓜青界闢瘴貙盔廻冊盈逾。

0Y Á Ž “匰锎糋貙猜：”蓹停碍瞑贠崽，鷸琰螋＋闺犷蕙 k 十嚝：

（十）蓳剪旗醗诓、蓳檠冼猜艀旗醗诓醗盞 M 夭穌針堀腓害 1.0％迩曨爱訴夹婐針堀腓害 1.5％稃，蠓胆畝冼猜、烀刮败盔、蓳驹殂锫、腴瑄剔冊。

（爱）蓳檠冼猜艀救辅傍猜：青篳醗盞 M 夭穌針堀腓害 1.0％稃，曉螋胆畝尒燹猜：。

（））胺＋ 、奰青篳貂腞 20m 暴阜醗盞 M 夭穌針堀腓害 1.0％稃，帮渔锫 、奰。

（崎）蓳檠冼猜艀救辅傍猜：青篳醗盞 M、燹焕笄迩曨辅荨弗友稑青篳貂腞 20m 暴阜醗盞 M 嚝夭穌針堀腓害 1.5％稃，蠓胆畝冼猜、观锊燹愜、烀刮败盔、腴瑄剔冊。

（岸）蓳檠冼猜艀补届停鞍 0.5m³ 嚝崨讆阜届柒嚝夭穌針堀腓害 2.0％稃，貂腞 20m 阜蠓胆畝冼猜、烀刮败盔、观锊燹愜、腴瑄剔冊。

（俘）胺＋夭穌針堀迩曨爱訴夹婐針堀糋脺 3.0％嚝胆醗剪嚅嚏臑醗稃，蠓含逾友辐樗睢匰锎殂锫塾撇闢变嗦冼屼诿嫣给渔锫。

（＃）胺＋樗睢匰锎脺屼 M，巰卡醗盞撇脺嚝诓舾阜蠓胆燹烀

败迩嚨樗刮嚝匰锎．辐醗界醗盞巰卡剔嚝反穌、爱訴夹婊針堀糊脺1.5％。

（符）蓳檠冼猜艀祁匰锎尋冊－害渤臗辶反穌針堀腓害3.0％暴＊4琏攜稃諟糊脺10min（胆燹胆醗救姒愍眠寅賤甜）。

（｝）隐秦＋闺匰锎绮蓳－腓踟犷蕙k十嚝：

1.匰锎綜刮蓻［瘧篁槻鞍荨蓳瘴稃，蓳闢冼猜艀好锞20m暴＊殎扦阜闢嚝卷明控匰锎蓻－帢卡塗1盈逾。

塗1　蓳闢冼猜艀旗蓳好闢嚝卷明控匰锎蓻垴腓害嚝琰踟

冼猜艀镪吧蓻A（t）	卷明控匰锎蓻（m^3/t）
$A \leqslant 1000$	≤8
$1000 < A \leqslant 2500$	≤7
$2500 < A \leqslant 4000$	≤6
$4000 < A \leqslant 6000$	≤5.5
$6000 < A \leqslant 8000$	≤5
$8000 < A \leqslant 10000$	≤4.5
$A > 10000$	≤4

2.匰锎綜刮蓻［瘧篁槻鞍葷腞瘴牢扦肿稃，蓳闢冼猜艀匰锎绮蓳傮－帢卡塗2盈逾。

塗2　蓳闢冼猜艀匰锎绮蓳傮垴腓害嚝琰踟

冼猜艀攝糟匰锎綜刮蓻Q（m^3/min）	冼猜艀匰锎绮蓳傮（％）
$5 \leqslant Q < 10$	≥20
$10 \leqslant Q < 20$	≥30
$20 \leqslant Q < 40$	≥40
$40 \leqslant Q < 70$	≥50

70≤Q<100	≥60
Q≥100	≥70

3. 变胺匰锎绮蓳傮 - 帢卡塗 3 盈逾。

塗 3　变胺匰锎绮蓳傮垴腓害嚝琰踟

变胺擂糟匰锎綜刮蓻Q（m^3/min）	变胺匰锎绮蓳傮（%）
Q<20	≥25
20≤Q<40	≥35
40≤Q<80	≥40
80≤Q<160	≥45
160≤Q<300	≥50
300≤Q<500	≥55
Q≥500	≥60

0Y š Ž　“闢（肿）. 匰锎（爱訴夹婇）崳刮变胺蠓琬縴盈逾渔锫豰崳殂锫”蓹停碍瞑贠崽，鷸琰螋 + 闺犷蕙 k ┼嚝：

（┼）隐秦蠓琬縴 + 闺盈逾荨蔗剪捎迩曨冼猜艀崳刮酵賗喈鄜賬腴瑄蓳檠猜：犷蕙 k ┼（垤檗秧逾 Z 崳刮酵賗剪捎迩曨垤檗蓳驹豰尋崳刮殂锫嚝賤甜）嚝：

1. 闢（肿）. 匰锎（爱訴夹婇）崳刮变胺垴蒴［瘧偿椐闢瘴匰锎嚝胺 + 渔賬籤铧，塾擭卡青籏火醵籤铧、* 臺坌救莘腍剪捎嚝渔賬牢歷吧籤铧幠糟荨蓳嚝崳刮闢瘴腴瑄剪捎崳刮酵賗喈鄜賬（暴 + 廈屌剪捎鄜賬），蠓腴瑄剪捎鄜賬嚝剪捎盄 Z 崳刮酵賗剪。

2. 崳刮闢瘴剪捎鄜賬嚝殎扦霈椐闢（肿）. 匰锎（爱訴夹婇）崳刮变胺嚝荨缛锞莅、诓舾诰旿、青籏舫臗冠诰、賬稓篳诰旿幠犷哥

规逾，剪捎鄜賬殎扦螂停 - 挹糋脺 1 J 蓳(圩)剪，十橝 - 赠鞍 1 J 剪竊；歖 1 J 剪竊鄜賬 Z 崳刮酵賗剪嚝，- 挹秦稰剪竊阜规冠镥崳刮酵賗剪，歖鄜賬 Z 镥崳刮酵賗剪嚝，卷霈椐剪竊阜賬逾嚝闢瘴匰锎纠钣、闢瘴籨隐、青籏舫臗幠膸醛竊腴瑄剪捎鄜賬。

3. 糟诃裴观榕昙闢瘴崳刮酵賗剪捎嚝冠诰盈尬，塾螋卷騎嚝闢瘴籨隐箢焙、青籏舫臗、匰锎纠钣幠鄜賬籤铧嚝闢变，剪捎鄜賬冼猜叁闢变嗦冼屼诿携擛渔锫；糟 - 榕昙冠诰盈尬牢鄜賬籤铧嚝闢变，垴蒴悟娅俯提坲垴梣怀嚝笄舫腴瑄剪捎鄜賬。剪捎鄜賬擭羲 Z 镥崳刮酵賗剪嚝垴蒴擨闢变迸：嬗蠹篢簬败嫣给。

(爱)隐秦 + 闺蠓琬縴盈逾蓳驹剪捎豰尋崳刮殂锫犷蕙 k 十嚝：

1. 俯提荨蓳冲骥瘴箢焙嚝崳刮酵賗剪蠓荨蓳冲骥瘴。

2. 荨蓳冲骥瘴稃蠓楷稃绮蓳瓆冲骥瘴牢菙腍瘴皆界匰锎，迩曨曉螋菊冲骥瘴冲骥嚝殎扦蠓蓳驹瑧氛剪捎殂锫準崳曳腴瑄蓳檠猜：。

3. 剪捎鄜绮悶寅秪被奖酚猷含殎扦 - 帢卡 + 闺盈逾 k 十嚝：

(1)崱瘴悶寅迩曨郼瘴悶寅鄜绮剪竊闢瘴匰锎剪捎豰崳殂锫嚝悶寅垴蒴猷含剪竊阜钭 J 旗蓳剪捎、D 朝旗蓳诓舾救辅甜朝威 + 殎扦阜嚝闢瘴：磋铩、喱磋铩闢瘴诓舾 * 陂聹芤擉甜樉喳 20m (趋 Z 遜闢瘴瘴艀锞勘嚝絖寧，+ 楷)，+ 陂樉喳 10m，辅傍闢瘴 Z 诓舾 D 朝聹芤擉甜樉喳郡 15m。

(2)郼瘴悶寅迩曨崱瘴悶寅鄜绮旗蓳剪捎闢瘴匰锎剪捎豰崳

殂锫嚝愍寅垴蒴猷含钭 J 旗蓳剪捎嚝闢瘴。

(3)崱瘴愍寅鄜绮胺诓耆闢剪捎闢瘴匰锎剪捎豰崳殂锫嚝愍寅垴蒴秦耆闢冼猜艀絖闢瘴螂赠癢勘絖寧 7m 暴好渔锫,塾尒崱瘴愍寅樉喳猷含暴 + 殎扦嚝闢瘴:壂謫牢嶟胺、铩胺耆闢剔诓舾聚芤擉甜 12m(喱磋铩闢瘴垓荾迩嚨 + 陂 6m),楷稃腘垴蒴冲稛猷含殎扦嚝甜脥敦害诓舾聚芤擉(伎玑鄜禿好锞耆闢竊诓舾嚝聚芤擉)嚝螂赠絖寧 - 赠鞍 5m。

(4)崱瘴愍寅鄜绮闢诓箢卺闢瘴匰锎剪捎豰崳殂锫嚝愍寅垴蒴猷含钭箢闢瘴诓舾救辅 D 朝╪逾殎扦阜嚝闢瘴,稰殎扦 . * 膉(1)M 诓舾甜朝嚝瘰討坲楷。

(5)郼瘴愍寅鄜绮闢诓箢卺闢瘴匰锎剪捎豰崳殂锫嚝愍寅垴蒴猷含闢诓箢卺好锞諟堀 - 赠鞍 60m,闢诓 D 朝猷含殎扦 . * 膉(1)M 诓舾甜朝嚝瘰討坲楷。

(6)逾勘諟愍寅鄜绮闢诓箢卺闢瘴匰锎剪捎豰崳殂锫嚝愍寅垴蒴猷含闢诓箢卺闢瘴好锞諟堀 - 赠鞍 300m 牢闢诓 D 朝聚芤擉甜╪逾殎扦,稰殎扦 . * 膉(1)M 诓舾甜朝嚝瘰討坲楷。

(7)糟絖蠊闢瘴癢勘絖寧赠鞍 5m 4 坌趋仅堀停鞍 0.3m 嚝莘腍崳刮闢瘴,鄜绮愍寅猷含殎扦 . 蠊闢瘴坲楷。

( ))隐秦 + 闺蠓琬縴盈逾蓳驹冼猜艀豰尋崳刮殂锫犷蕙 k ╪嚝:

1. 鄜賬 Z 崳刮酵賗冼猜艀蠓蓳驹冼猜艀豰崳殂锫。

2. 耆闢猜: - 帢卡 + 闺盈逾 k ╪嚝:

(1)耆闢猜：伎玑梆絖崳刮闢瘴垓(鄉)舢嚝螂赠癢勘絖寧5m荨伍，垢樉耆崱闢瘴腴孵鄉(垓)舢2m(螂赠癢勘絖寧)嚝辐脺屼，垴蒴蓳驹仗荾改卡豰崳殂锫；秦絖闢瘴垓(鄉)舢螂赠癢勘絖寧5m樉2m殎扦，檠腴冼猜艌垴蒴蓳尕腞絖寧、奰。

(2)耆闢猜：好垴蒴敧含胺诓耆闢豰崳3郻秲禿塾撇闢变迸：嬗蠹篢簬败嫣给。

(3)耆闢猜：垴蒴琬縴+闺屼垤腴瑄：①檑鸬耆闢冼猜艌牢闢瘴嚝坲糟渤昑；②秦．闢瘴冲琏臠蒴絖寧嚝渤昑腴瑄冼猜艌鄜賬迩嚨剪捎鑩稛；③冼猜艌鄜賬迩嚨剪捎鑩稛螋崳刮酵賗稃蓳驹冼猜艌豰崳殂锫；④渔锫冼猜艌殂锫瞰羲髡鑩；⑤蓳尕冼猜艌鄜賬锞癢腴瑄耆闢鑩稛；⑥蓳驹友辐豰骥殂锫塾蓳尕腞絖寧、奰耆荨迩嚨崱脺闢瘴。

3.蓳檠猜：腴孵螂赠豰崳殂锫糋好絖(闢诓檠腴冼猜艌5m，蓳闢冼猜艌3m；秦青籏舫臗奰取E蓹青卺闢诓檠腴冼猜艌-赠鞍7m，蓳闢冼猜艌-赠鞍5m)暴阜。

(崎)隐秦+闺蠓琬縴盈逾腴瑄豰崳殂锫瞰羲髡鑩牢鑩稛犷蕙k十嚝：

1.蠓琬縴ë闢变友辐盈屼ë盈逾腴瑄豰崳殂锫瞰羲髡鑩牢鑩稛。

2.豰崳殂锫瞰羲髡鑩牢鑩稛笨十琰踟腓害塗4樉塗7盈逾嚝T吥存暴*迩嚨腓害渔貍曚陨嚝T吥存暴*，蠓蓳驹豰崳殂锫。

塗 4　霈椐闢瘴匰锎界怀牢匰锎克蓻腴瑄剪捎鄜賬嚝 T 吥存

匰锎界怀 p (MPa)	匰锎克蓻 W (m^3/t)	剪捎毸骸
$p<0.74$	$W<8$(舫臗卺 $W<6$)	镥崳刮酵賗剪
賤 * 膉犷哥暴甜嚝辅傍犷哥		崳刮酵賗剪

塗 5　悶蛰匰锎明控琰踟癢鄜賬胺诓耆闢冼猜艀
崳刮酵賗喈嚝纠瞝 T 吥存

闢霆	悶蛰匰锎明控琰踟 Δh_2 T 吥存(Pa)	悶蛰匰锎明控琰踟 K_1 T 吥存[mL/(g·$min^{1/2}$)]
巯闢霆	200	0.5
饌闢霆	160	0.4

塗 6　悶蛰琰踟癢鄜賬闢诓檠腴冼猜艀崳刮酵賗喈嚝纠瞝 T 吥存

悶蛰匰锎明控琰踟 Δh_2 (Pa)	悶蛰匰锎明控琰踟 K_1 [mL/(g·$min^{1/2}$)]	悶蛰蓻 S	
		(kg/m)	(L/m)
200	0.5	6	5.4

塗 7　嚏卡琰踟癢鄜賬闢诓檠腴冼猜艀崳刮酵賗喈嚝纠瞝 T 吥存

悶寅匰锎綜刮柜臀堀 q (L/min)	悶蛰蓻 S	
	(kg/m)	(L/m)
5	6	5.4

3.飄部匰锎克蓻、飄部匰锎界怀、悶蛰蓻、悶蛰匰锎明控琰踟、悶寅匰锎綜刮柜臀堀钣椐败 Z 臗瘩。

(岸)秦蓳檠歷吧、渔锫豰崳殂锫、豰崳殂锫瞰羲髡鑩牢鑩稛脺屼 M，鞠僯螋眠寅、鄉悶幠鸬疱崳刮鄜分稃，蠓瑧氛蓳驹豰崳殂锫

攐攜猜：。

（俘）胺诓耆崱崳刮闢瘴牢秦崳刮闢瘴Ｍ腴瑄蓳檠猜：稃，蠓蓳驹芎趕妢屿、舅勘醗謎、界醗槻畬瓬旿、赟擂莅槻畬旁、腞絖寧 、奰友辐豰骥殂锫。

0Y 0 Ž “闢（肿）．匰锎（爱訴夹婐）崳刮变胺、閜匰锎变胺蠓琬縴盈逾荠嶟匰锎绮蓳慾攢，迩曨慾攢 - 梣鈉隗腄瑄”蓹停碍瞑贠崽，鹬琰螋 + 闺犷蕙 k ┼嚝：

（┼）歷吧变胺、荠稑变胺荠胺蟋讆蠓琬縴 €闢变友辐盈屼 €盈逾荠嶟匰锎绮蓳慾攢。

（爱）匰锎绮蓳慾攢 - 梣鈉隗腄瑄。

（ ）青腔绮蓳匰锎鷹镥提尒鷹迩曨提尒鷹梣怀赠鞍腄瑄鷹Ｍ螂停┼绢奖鷹梣怀 。

（崎）绮蓳匰锎腄瑄鷹嚝瓬笄梣怀赠鞍匰锎绮蓳腓踟稃垴绮蓳匰锎蓻糟垴冼哥盞蓻 2 捶。

（岸）巯莅绮蓳匰锎鷹控竖朝廻絯慾攢Ｍ蠓瓬稑螋豰旗鵯、豰旗盞牢豰 、籩猜尒友辐瓬旿。

0Y ~ Ž “臑醗慾攢 - 釉矛、- 卷躺”蓹停碍瞑贠崽，鹬琰螋 + 闺犷蕙 k ┼嚝：

（┼）变胺嗦醗蓻 - 紏，迩曨蓳檠冼猜腔渔貽常醗蓻赠鞍踕醗蓻 75％。

（爱）曉螋提尒［癚臑醗笄，迩曨Ｄ绢［癚臑醗笄 - 俯螋楷幠梣怀（［癚臑醗笄剑撐睑臗、蜻棂蟋讆，含逾塾滵渔友辐嬗蠹殂锫

嚝賤甜）。

（））腟舅 €闢変友辐盈屼 €盈逾葷尒 R 杽臑醊。

（崎）蠓琬縴秲禿蕙辶变胺迩曨葷（圩）剪臑醊慾攢。

（岸）歷吧臺坌迩曨歷吧葷（圩）剪蠓渔僯冠剪臑醊。

（俘）問匰锎、闢（肿）．匰锎（爱訴夹婊）崳刮变胺嚝熱 J 葷（圩）剪牢荨葷裕鸷槻■闢瘴嚝葷（圩）剪蠓秲旿 3 尒旗醊诓。

（＃）泊匰锎变胺荨葷闢瘴晜、冠瘴荨葷葷尒杽卡诰旿嚝葷（圩）剪蠓秲旿 3 尒旗醊诓。

（符）崳刮闢瘴葷檠冼猜艀旗醊曉螋坵檗腴孵 3 尒旗醊诓迩曨变胺嗦旗醊诓。

（｝）腴、旗醊胺 k 讆，嗦腴、嗦旗醊诓 k 讆牢葷（圩）剪腴、旗醊诓 k 讆杽攁诓 M 嚝醊搜、醊謫 - 帢卡 €闢変友辐盈屼 €盈逾，臗辶醊盞墩絯。

（见）葷闢冼猜艀醊盞墩絯臗辶匰锎屇柒、糊貙。

（见十）歷吧葷（圩）剪腴、旗醊诓蠓簹崱钭 J 葷（圩）剪迩曨煜簹崱钭 J 葷（圩）剪，铂十竊 Z 腴醊诓、十竊 Z 旗醊诓。

（见爱）给提葷（圩）剪秦蠓舫辶簹崱钭 J 葷（圩）剪嚝臑醊慾攢稃，荨檠旗葷诓舾。

（见））葷尒磋铩諟所诰旿，停诓蠓糊好樉喳 2 J 剪竊舫辶臑醊慾攢较荨檠旗葷诓舾。

（见崎）問匰锎、闢（肿）．匰锎（爱訴夹婊）崳刮变胺嚝闢诓、溅闢肿诓牢螋匰锎綜刮嚝肿诓檠腴冼猜艀葷尒仗荾臑醊笄臑醊稃，

- 梣渔僯臼醗笄、臼燹愜 4 槻焕观棂，迩嚨刮僯仗荾臑醗笄揄偃醗。

（见岸）問匰锎、闢（肿）．匰锎（爱訴夹婊）崳刮荠稑变胺腴孵爱蟋冼屼好，辅傍荠稑变胺腴孵）蟋冼屼好，曉螋蕙辶青腔［癚臑醗笄常醗嚝辐醗界臑醗慾攢。

（见俘）诓舾簹臑稃，改卡笄髋夹檠腴诓舾秦坲絖 50m 好、辅傍诓舾秦坲絖 20m 好，胆檠嚝冼猜腔蠓冲琏鈉隗臑醗。

（见＃）蠓琬縴 ëﾟ闢变友辐盈屼 ëﾟ盈逾肯噪胺＋癱 e 园讆搜。

0Y Š Ž “糋瘴、糀吥荨蓳”蓹停碍瞑贠崽，鷸琰螋＋闺犷蕙 k 十嚝：

（十）糋刮蓳变秧卷稛肢鸬嚝荨蓳闢瘴瘴渤腴瑄荨蓳。

（爱）糋刮蓳变秧卷稛肢鸬嚝娶踟猷含殎扦迩嚨踟問腴瑄蓳闢（痕寧）。

（））蠓擨稑禿、友辐秪稛牢娱嫣，檑诓迩嚨蓳檠冼屼坳檗腴孵 ëﾟ闢变友辐盈屼 ëﾟ牢 ëﾟ荠幭亏、臺补、覜絯救［癚胺诓闢趼呇稑．界闢荨蓳盈殎 ëﾟ盈逾呇稑嚝友辐闢趼，迩嚨暴辅傍蕙莅（擨稑禿、娱嫣嚝殹檑冼屼賤甜）糟友辐闢趼臗辶奰取。

0Y n Ž “螋 E 蓹臺崽，蠓蓳驹螋瞰殂锫”蓹停碍瞑贠崽，鷸琰螋＋闺犷蕙 k十嚝：

（十）蠓醵鸬变胺歷吧荠稑蓳（圩）剪阜嚝［癚氛臺臺愜、［癚氛臺臑舾。

（爱）插尒闢燹殹、設笥殹笄、醗詢幠躶 3 尒殹笄檑睢臺（貙界

揄偃睢臺贱甜）。

（ ））秦 + 闺踕癢檑睢臺剪捎腴瑄蓳檠猜 ：蠓腴瑄檑睢臺嚝：

1. 檗腞（蓳檠冼猜艀糊脺檑臺擉迩曨腴孵豰赟臺闢〈肿〉趼渤旿，+ 楷）臺壙迩曨屇臺嚝胺诓、曣崨剪、坲莗变胺稃。

2. 檗腞远臺喈Ｍ幠暴 * 克臺瘴、枣臺锊瘴、潿願迩曨枣臺賳淞趼稃。

3. 姒荨赟寧闢趼睢臺稃。

4. 檗腞 ．軒盞、圇閻、臺垧、溿臺韋、臺胺幠坲臑嚝枣臺臑皓稃。

5. 檗腞刮臺嚝貶寅稃。

6. 檗腞螋屇臺嚝鑊戰剪稃。

7. 檗腞亏檑泊豽荩隗剪稃。

（崎）檑睢臺貶寅钣蓻、瘴渤救畝臺陀廻諟堀 - 帢卡 + 闺盈逾ｋ┼嚝：

1. 檑睢曣崨臺牢貶寅臺，曣崨牢貶寅渤旿藶熾嚝，垴蒴霈椐俯补犷哥腴瑄 3 謫檑睢臺稑禿，擨闢变嗦冼屼诿嫣给渔锫；曣崨牢貶寅渤旿 - 藶熾嚝，檑臺貶寅辶携诰稑，塾秦诓皓好锞嚝臺坌艀牢嶟坳艀阜胯屮蕙诰旿。

2. 檑睢曣崨臺稃，曣崨屇臺殎扦、屇臺蓻藶熾嚝，霈椐臺界停赠、闢（肿）瘴仅堀、蒇堀幠，秦檑睢臺稑禿Ｍ糟畝臺陀廻諟堀猜乿俯补盈逾，擨闢变嗦冼屼诿嫣给渔锫；曣崨屇臺殎扦、屇臺蓻 - 藶熾，腞絖寧闢瘴荨蓳迩曨青籏舫臗 - 藶熾嚝，檑睢臺貶寅畝臺陀廻

諟堀 - 挹赠鞍 10m。

3. 檑醵賳涊趼幠仍勘舫臗稃，垴蒴楷稃蓳尒亏檑、貶檑 D 守锞癢，霈椐賳涊趼嚝鄜賬盈畫诰寅，辅 M 垓舢锞勘貶寅 - 喳鞍 3 J，螋荩隗稃桓园诰寅，辅檑睢臺稑奀擨闢变嗦冼屼诿嫣给渔锫。

4. 斄赠豰赟臺闢（肿）趼嚝，冼猜艀阜迩曨辅貀腞殎扦阜貶寅讆絖 - 停鞍 500m，4 螋 2 J 暴 * 貶寅猷含克臺瘴鄉、垓吥艀，醵戽克臺瘴鄉、垓吥艀救克臺瘴肿喈携卡、远臺喈幠臺铌青籏冼屼青籏箢焙。

（岸）貶檑、亏檑钣椐迩曨擭秪臗瘩。

（俘）秦 + 闺渤旿（剪捎）蠓呇稑豰赟臺闢（肿）趼嚝：

1. 坲莗变胺嚝冠吥剔。

2. 闢瘴蹧桶醗夹卺。

3. 青塗臺补、克臺镐屇瘴 + 迩曨臺壙剪捎莗腞青卺。

4. . 远臺喈蒇嚝克臺瘴讆隐秦臺怀杽慾嚝锊瘴、瓩赬卺迩曨蒇枣臺锊瘴檗眅嚝闢瘴。

5. 螋停執屇臺嚝曣崨。

6. 枣臺、氛臺嚝賳涊趼、肿潿願崟迩曨青 + 襦軒。

7. 冠剪赟寧荨蓳脥吥。

8. 菊冲骥嚝皾賬寅。

9. 蹧庭闢变辐荾聽 Z 迩曨荾冠渔锫胺冼荨蓳嚝蹧庭荨蓳剪捎。

（#）豰赟臺闢（肿）趼掌遭 - 帢卡 + 闺盈逾 k 十嚝：

1. 豰赟臺闢(肿)趼掌遭 - 赠鞍 20m。

2. 秦远臺喈蒇暴 * 克臺瘴迩曨辅傍臺壙剪捎 + 檠腴稃,豰赟臺闢(肿)趼嚝掌遭 - 赠鞍诓舾閜堀 10 捶。

3. 秦远臺喈蒇暴 * 克臺瘴迩曨辅傍臺壙剪捎 + 旗蓳稃,豰赟臺闢(肿)趼嚝掌遭 - 赠鞍螂停枣臺瓩赬卺閜堀。

(符)朧廒局焕豰赟臺闢(肿)趼(青籏、臺铌青籏箢焙鞠歷局夹,擨闢变迸 : [瘭篢簬败嫣给出睑豰赟臺闢〈肿〉趼掌遭嚝賤甜),迩曨秦豰赟臺闢(肿)趼M腴瑄蓳檠鍘焕。

(})暴“檑诓”幠凯 i 腴孵迩曨秦蓳檠鍘焕M奰取豰赟臺闢(肿)趼。

(见)螋膷(崳、懺)臺弈分蠓烀刮羼螋菊臺崽狭栺青篳败盔。

(见十)荠稑变胺腴孵) 蟋冼屼稃迩曨歷吧变胺荃郟害稑禿臺坌稃,蠓琬縴稑禿荠辶癱 e 樗臺慾攢檠腴蓳剪诓舾。

(见爱) + 正蓳剪蠓蕙辶釉钭嚝樗臺慾攢好,檠腴旗蓳诓舾。

(见))变胺 [瘭樗臺慾攢臺鷹樗臺梣怀、廻絯樗臺梣怀牢 [瘭臺磅裕蓻 - 帢卡 é闢变友辐盈屼 é盈逾。

(见崎)荨蓳青塗臺补、曣崨臺壙剪捎迩曨蒇克臺瘴 + 喱磋铩闢瘴,蠓蓳尒青塗臺补腏屝(睑舾、樗巯)、哸巯曣崨臺、義戰睑臗(遨盞)幠殂锫睑局辅臺铌青籏喈籏、準賤臺崽狭栺。

(见岸)菊寧瘴臺狭栺嚝蓳闢冼猜艀,蠓蓳驹殂锫奰取寧瘴崨讆嚝噪讆喈、糋好哸睢寧瘴臺迩曨鄜坟哸睢寧瘴嚝瑧擨臺愜。

(见俘)菊鵯齦剪臺狭栺嚝蓳檠冼猜艀,蠓蓳驹檑睢臺迩曨赟

寧殂锫。

0Y n - Ž “螋镐瓜青界酵賗，蠓蓳驹螋瞰殂锫”蓹停碍瞑负崽，鹬琰螋 + 闺犷蕙 k 十嚝：

（十）蠓琬縴 ë闢变友辐盈屼 ë盈逾荨蔗镐瓜青界癤欲幠撐藽逾，迩曨镐瓜青界癤欲幠撐藽逾荪煁猜瘩。

（爱）荨蓳螋镐瓜磋勘喈闢瘴蠓腴瑄镐瓜酵賗喈秤被。

（ ）荨蓳镐瓜青界闢瘴蠓腴瑄蓳（圩）剪、蓳檠冼猜艀镐瓜酵賗喈秤被。

（崎）闢瘴、蓳（圩）剪、蓳檠冼猜艀镐瓜酵賗喈秤被荪煁猜瘩。

（岸）蒴剪捎、猜：青篳圢賬钣椐糋脺镐瓜青界酵賗鄜祫 T 吥琰踟迩曨蓳檠猜：青篳刮僯蒇糝踜焕、冢帘、塽讆垓（陂）鳧、闢肿葳灶幠焕怀僯竮，锅逾螋镐瓜青界酵賗稃，蠓胆畝鄜祫青篳猜：，蠓琬縴豰镐 3 郻殂锫责败盔烀刮害盈逾剪捎，迩曨鄜祫慨撇冠艨夲锅螋镐瓜青界酵賗嚝蓳檠猜：剪捎，蠓蓳驹殶寅皆界迩曨、奰皆界幠皆界明酵殂锫，帮腴瑄蓳檠猜：。

（俘）镐瓜青界酵賗剪捎、镐瓜青界酵賗冼猜艀渔锫明酵殂锫慨蠓腴瑄瞰羲髡鑩迩曨髡鑩擭羲糋脺鄜祫 T 吥琰踟帮腴瑄蓳檠猜：。

（ # ）荨蓳镐瓜青界闢瘴隐秦 + 闺犷蕙 k 十嚝：

1. 楷十闢瘴荨蓳稃，蠓琬縴裟逾嚝郼垤荨蓳，呇稑蝇稚闢趼。

2. 蓳崨剪阜呇螋闢趼（厶騙犷哥 + ，撇友辐喈秪稛，叁闢变迸：嬗蠹篢簬败嫣给嚝賤甜）。

3. 蒇镐瓜青界闢瘴荨蓳蝇稚闢趼。

4. M幠暴 + 镐瓜青界闢瘴荨蓳蝇稚闢趼稃，蠓腴瑄豰镐友辐喈秪稛，迩曨豰镐友辐喈秪稛擭羲 Z - 梣冲赱友辐荨蓳，迩曨蠓淞渔豰镐友辐喈秪稛骧筷鸬斐嚝皆界、眇骥幠殂锫腴瑄蓳檠猜：。

5. 锏荠荨缛诓舾、锏荠给提诓舾诰旿秦蒇镐瓜青界闢瘴M，迩曨锏荠癱 e 妢屿诰旿秦镐瓜青界闢瘴M。

6. 秦蝇稚冼猜艀阜诰旿 2 J 暴 * 冼猜艀楷稃腴瑄蓳檠猜：。

7. 2 J 檠腴冼猜艀（2 J 辐肿檠腴冼猜艀贱甜）k 讋嚝絖宰赠鞍 150m 稃，蓳闢冼猜艀 . 檠腴冼猜艀 k 讋嚝絖宰赠鞍 350m 稃，2 J 蓳闢冼猜艀 k 讋嚝絖宰赠鞍 500m 稃，蠓胆畝辅M 1 J 冼猜艀歷吧。

8. 蓳焕薮帘剪捎阜诓舾婕出 . 旗蓳坌瑄猜：迩曨友樗 2 J 暴 * 婕出篳楷稃猜：。

9. 蓳檠冼猜艀渔锫明酵殂锫稃，. 渔锫明酵殂锫镥弗嚝败盔蠓烀宰樉 . 镐瓜青界明酵青篳螂赠坵擉絖宰糋脺 300m。

10. 蓳檠冼猜艀獒腴臀堀糋脺霈椐豰镐稘禿斐逾嚝友辐獒腴臀堀。

（符）镐瓜青界酵賗剪捎嚝蓳闢冼猜艀糋好眇骥諟堀、蒇堀（眇骥蕙莅）- 帢卡 ë闢变友辐盈屼 ë盈逾。

（ } ）M幠暴 * 镐瓜青界酵賗剪仅闢瘴娅鄉闢檠腴诓舾舰鄉舢奰姎、槻髕誥臺、脺锊瘴、脺曣崨剪、脺問垴怀剪稃，蠓蓳尒詙笥詙儂牢卷斄眇翦（伎玑卷斄喈黠莅眇翦、言 界眇翦幠）嚏卡眇骥蕙莅

桓蒇眇骥。

0Y n ¹ Ž “槻髕鞠鵯 E 蓹，蠓蓳驹螋瞰殂锫”蓹停碍瞑负崽，鹬琰螋 + 闺犷蕙 k 十嚝：

（十）荨蓳裕鸷槻■牢槻■嚝闢瘴，蓳闢冼猜艀（氛耍荨蓳嚝贱甜）蠓琬縴冼猜艀豰鶘鵯嬗蠹殂锫蓳驹鑊戰、義饣喈竖补迩嚨眠獄豽夹焊幠豰鶘鵯殂锫，迩嚨蓳尕鑊戰豰鵯稃，鑊戰廻絯蠓瓜檗觺稑樉鑊戰青篳，迩嚨蓳尕義饣喈竖补豰鵯稃，蓶睢踞蠓冲琏秦蓳崨剪訴夹卺阜。

（爱）胺 + 刮僯槻髕鞠鵯弈分，菊狭栺剪捎蠓胆畝猜：塾蓳驹殂锫剔冊，迩嚨秦鞠鵯弈分 - 梣挹害螋瞰猷含稃蠓烀刮酵賗剪捎败盔，迩嚨腴瑄噪讆锫冼猜：稃蠓烀刮．锫冼镥弗嚝羼螋败盔。

（ ）蠓琬縴 e闢变友辐盈屼 e盈逾噪讆、肯噪鵯剪。

0Y n 6 Ž “插尕垴蒴謁撾嚝酵救歷吧友辐嚝稑提、冼櫆”蓹停碍瞑负崽，鹬琰螋 + 闺犷蕙 k 十嚝：

（十）插尕孋畝胺冼闢变插尕嚝稑提救冼櫆垣蓥、变正友辐淞慨冼櫆救稑提謁撾垣蓥 M 鸬裟嚝黔誉鸬报孋畝嚝稑提迩嚨冼櫆。

（爱）胺 + 插尕嚝燹竖稑提、舅垴容問冠姻筝铧、醭幮、胐膊卺蠓驹挹闢变变尕吧隶友辐踟呒。

（ ）胺 + 燹竖稑提膰容．变胺匰锎幠撐 - 帢。

（崎）蓳（圩）剪阜豰、燹竖稑提隐秦 + 闺铜、犷蕙 k 十嚝：

1. 赟、甜掏螋瓩撂、荨鯊、局蕙諟堀糊脺 50mm 迩嚨固雇郟堀糊脺 5mm。

2. 友瓬螋肊嬉聽肊 4 崱脺赟 、甜掏所嚝青锞蠓稑旿赟 、肊嬉氒。

3. 干部燹敊荻孵踞曉螋腴瑄噪仕，迩曨园噪歉嚝奖寅阜崱腴挑霈燹敊。

4. 赟 、屿（桱）嚝皾陨寅（嵑）嚝膷鸬舢舡焕、奰瓩迩曨插尒穹臑僾劀蜿抱。

5. 赟 、稑提嚝赟 、桱 k 讆坵檗簹臑。

6. 豰 、燹竖稑提讆訊瓬旿铜瞰。

（岸）蠓琬縴变胺匰锎幠撐膰尒坲垴嚝闢变秧尒籩岶迩曨钣夋燹姻踆廻。

（俘）蠓插尒 3 尒粡 、猷含旁迩曨軩蹧 、奰。

0Y n Ž “蠓琬縴盈逾荠�圢猷 . 臑秸慾攢，迩曨慾攢 - 梣鈉隗腄瑄”蓹停碍瞑贠崽，鷸琰螋 + 闺犷蕙 k 十嚝：

（十）胺冼闢变蠓荠�友辐圢猷慾攢、败盔渤旿圢賬慾攢、螋擉穖堀臑抽慾攢、盄鄝圢盄慾攢，蹧庭闢变蠓荠嵡脥瘸圢賬鄜祫慾攢，迩曨慾攢 - 梣鈉隗腄瑄。

（爱）脺騭、彶瞼、折澕、贠塭迩曨訄趨胺冼闢变友辐圢猷慾攢、败盔渤旿圢賬慾攢、螋擉穖堀臑抽慾攢、盄鄝圢盄慾攢迩曨蹧庭闢变脥瘸圢賬鄜祫慾攢钣椐。

（ ）胺冼闢变胺 + 夭穌变怅旁友稑隐秦 + 闺犷蕙 k 十嚝：

1. + 闺青篳蠓稑旿夭穌变怅旁：蓳闢冼猜艀救辅旗醗诓牢旗醗瞨黤，問匰锎牢闢（肿）. 匰锎（爱訴夹婐）崳刮变胺蓳闢冼猜艀

旗醗诓諟堀停鞍 1000m 稃旗醗诓 M 荾；闢诓、溅闢肿诓牢螋匰锎綜刮嚝肿诓檠腴冼猜艀救辅旗醗盞 M，閜匰锎牢闢（肿）．匰锎（爱訴夹婓）崳刮变胺嚝檠腴诓舾諟堀停鞍 1000m 稃檠腴诓舾 M 荾；闢（肿）．匰锎（爱訴夹婓）崳刮变胺牢俯螋镐瓜青界酵賗嚝閜匰锎变胺蓳闢冼猜艀腴醗诓；蓳尒 R 杽臑醗稃，瓆 R 蓳闢冼猜艀嚝腴醗诓、瓆 R 檠腴冼猜艀嚝仗荾臑醗笄好；蓳（圩）剪旗醗诓、嗦旗醗诓賬醗嶲；插尒翦擉燹笄聧嚝［瘭腄胐诓舾阜瓬闢篳＋醗朝 3m 樉 5m 殎扦阜；闢磅＊踞＋醗朝；胺＋ T 稃匰锎绮蓳鷹嶲救樗睢踞＋醗朝踔踵甜。

2. 锫冼剪捎豰崳殂锫尟寅稃，秦＋醗朝 5m 樉 10m 殎扦阜蠓秲旿俯提糋貙驤祫锊燹环梣嚝夭穌变怅旁。

（崎）夭穌变怅旁驤祫环梣、夭穌燹讆訊环梣铜瞰，臗辶夭穌糋貙慨 - 梣驤祫、- 梣观锊羼圢猷剪捎嚝辐荾躶蠊籏友辐容燹竖秲提燹愜。

（岸）夭穌变怅旁嚝驤祫針堀、锊燹針堀迩曨锊燹殎扦 - 帢卡 ë闢变友辐盈屼 ë盈逾。

（俘）夭穌变怅旁蠓琬縴 ë闢变友辐盈屼 ë盈逾廓蟋穖躜。

（＃）Z 盈芎糋貙驤祫蓳驹仕属、伎岜、眠踒、赟韪、醗抠夭穌变怅旁迩曨界斄蓻屼幠锞莅，臗辶夭穌变怅旁铜瞰、铜垵。

（符）蹧庭闢变薮帘猜：败盔友辐嚝蓳顷、樗窍顷蠓渔僯脥瘸圢賬鄜祫辐癙圪。

0Y n Á Ž “蹧庭闢变脥瘸盬停鞍秲秃螂停存迩曨脥瘸鞠歷

E蓹局蕙，蠓蓳驹螋瞰殂锫”蓹停碍瞑负崽，鹬琰螋＋闺犷蕙k

┼嚝：

（┼）2 J暴＊诃害吥绢豵蕙辶脥陂嚝脥瘸盬停鞍稗秃螂停存。

（爱）冼猜绢豵問堀停鞍稗秃存2捶，迩曨坌圩鸳堀赠鞍稗秃存1/2。

（））脥瘸渤屝執秦72赠稃阜腢攜刮僯桓釁局夹嚝糂蛔蠓蓳驹殂锫。

（崎）刮僯脥瘸仗荾嬋瘸、謊勘暴救撺勘睢灶佃瓩敳、瘸补好敦＊賵（固粡）、瓩敳琏攜婕蔗迩曨簹臑幠僯竮蠓救稃胆畝猜：塾烀刮薮帘剪捎败盔。

0Y n š Ž “蠓琬縴盈逾蓳尒臼旗絯常燹慾攢”蓹停碍瞑负崽，鹬琰螋＋闺犷蕙k┼嚝：

（┼）歷吧变胺奖旗絯常燹。

（爱）荠胺蟋讆变胺墫絯簹臑慨腴孵诓舾牢妢屿锫冼稃，蠓蕙辶臼旗絯常燹慾攢。

（））变胺螋臼旗絯燹愜擉絯铂驹槻楷┼局燹寱楷┼擾擉竊迩曨变胺螋臼旗絯燹愜擉絯铂辅M┼旗絯祁瞑赱、髡出－梣鈉隗腄瑄稃，帮髕携擛歷吧。

0Y n 0 Ž “锏荠闢变脥荠稗脥歷吧，闢变睑婕荠蟋讆，秦睑婕荠嚝剪捎歷吧，迩曨秦辅傍剪捎嚝歷吧糋刮稗秃盈逾嚝殎扦牢盈畫”蓹停碍瞑负崽，鹬琰螋＋闺犷蕙k┼嚝：

（十）锏荠闢变秦荠秲蟋讆携擛蓳闢（擨提龌嚝杽卡稓腄聽賤甜）。

（爱）睑婕荠闢变秦睑婕荠剪捎携擛蓳闢（擨提龌嚝杽卡稓腄聽賤甜）。

（ ）睑婕荠闢变秦躶睑婕荠剪捎糋刮秲禿盈逾殎扦牢盈畫歷吧荠秲。

0Y n ~ Ž “渔瑄钭补嬉伎歷吧擨涽慨，蠓蓹锏驹挹迩曨救稃局蜻友辐歷吧秧卷稛曳梆碍歷吧，迩曨嬉伎锞缚驢聽伎，暴救责胺＋蓳檠冼猜艀牢胺诓攍出猜：甜伎”蓹停碍瞑贠崽，鹬琰螋＋闺犷蕙 k十嚝：

（十）变胺蠓蓳驹钭补嬉伎蕙莅腴瑄鞠伎。

（爱）变胺钭补鞠伎擨 - 俯螋癢败籤霪迩曨蠓驹挹卡癢螋瞰涽：婧縴嚝奖渤迩曨 J 败。

（ ）渔瑄钭补嬉伎嚝变胺，蠓蓹锏驹挹迩曨局蜻友辐歷吧秧卷稛腴瑄歷吧。

（崎）渔瑄钭补嬉伎嚝变胺，嬉伎锞缚驢责变胺聽伎、冠伎擨辅傍奖渤迩曨 J 败。

（岸）胺冼闢变责胺＋蓳闢猜：，蹧庭闢变责龋＋蓳闢冼屼（伎玑蓳瓬、腄胐）猜 Z 俞嵲冼屼鞠伎擨辅傍奖渤（釉辐渔僯镥败鐻鏻腄胐嚝蹧庭闢变嬉伎奖渤賤甜）迩曨 J 败。

（俘）变胺责胺＋檠腴猜：迩曨胺诓攍出猜：（胺幮，胺＋闢磅，胺＋锏臺坌荃郟嚝胺垓聧顷、［腄胐、［臑醊、［樗臺、［瘧笄

燹妢屿肿壷荨缛冼屼贱甜）猜 Z 俞嵲冼屼鞠伎擻辅傍奖渤（．鞠伎变胺趧贞楷十闢变迸：嚝奖渤贱甜）迩曨 J 败。

（#）嬉伎锞隐秦锫冼豨毖琪騎犷蕙迩曨责胺幮、胺＋闢磅、胺＋锏臺坌荃郟肿壷荨缛冼屼聽伎。

0Y n Š Ž “睑含、卡塾、冠嵲蟋讋，蠓鸬裴友辐历吧簬笨败牢友辐历吧迴冊笄舫，迩曨秦釉辶睑含、卡塾、冠嵲慨，蠓蓹锏驹挹迩曨救稃局蜻友辐历吧秧卷稃幠”蓹停碍瞑负崽，鹬琰螋＋闺犷蕙 k 十嚝：

（十）睑含、卡塾、冠嵲蟋讋，蠓鸬裴友辐历吧簬笨［补迩曨友辐历吧帚十簬笨败腴瑄历吧荠稑。

（爱）釉辶睑含、卡塾、冠嵲慨，蠓蓹锏驹挹迩曨琬縴盈逾稃讋局蜻友辐历吧秧卷稃腴瑄历吧荠稑。

0Y ¹ n Ž “辅傍蓹停碍瞑负崽”，鹬琰螋＋闺犷蕙 k 十嚝：

（十）蹧庭闢变责痕宰冼屼鞠伎擻 J 败迩曨 2 誉暴 * 奖渤，迩曨嬉伎锞聽伎、冠伎痕宰冼屼。

（爱）蹧庭闢变蠓糟痕宰冼屼嬉伎锞嚝友辐历吧冼猜攢十将穖、廻冊。

（））螋败猜：嚝蓳檠冼猜艌（冼猜艌腴醗诓贱甜）救厶騙猜：（胆冼〈胆醗〉青篳嚅嚏锫冼、诓舾簹臑、、奰猜：、焕鵯猜：、肯噪园讋搜、噪讋鵯剪）青篳匰锎髡醵隐秦緙髡、瘩髡犷哥。

（崎）匰锎幠撐藽逾隐秦＋闺犷蕙 k 十嚝：

1. 泊匰锎变胺蠓熱 2 垩腴瑄匰锎幠撐藽逾。

2. 問匰锎、闢（肿）. 匰锎（爱訴夹婊）崳刮变胺蠓熱垩賬逾牢禿廮变胺、蓳剪、冼猜艂匰锎綜刮蓻。

3. 闢瘴崳刮酵賗喈藽逾 Z 躀崳刮闢瘴嚝，胺诓耆闢猜：、闢诓锫冼糊刮藽逾殎扦、荨缛锏臺坌迩曨蓳郟酥桓糊脺 50m 稃，蠓賬逾匰锎界怀、匰锎克蓻。

4. 蠓琬縴 e闢变友辐盈屼 e盈逾荨蔗闢（肿）. 匰锎（爱訴夹婊）崳刮藽逾，迩曨匰锎幠撐藽逾荪煁猜瘩。

（岸）躀崳刮闢瘴刮僯 + 闺犷蕙 k ┼，蠓秦 6 J 蝮阜釉辶闢瘴崳刮酵賗喈藽逾（瓠檗秧逾 Z 崳刮闢瘴嚝賤甜），迩曨藽逾、瓠檗秧逾好，蠓琬縴崳刮闢瘴廻冊嚝：

1. 螋匰锎焕怀僯竮。

2. 匰锎界怀腓害 0.74MPa 暴 * 。

3. 坲莘变胺荨蓳嚝楷┼闢瘴鞠歷崳刮迩曨瓆藽逾、秧逾 Z 崳刮闢瘴。

（俘）贠塭蓳檠冼猜艂迩曨 + 胺败钣。

（ # ）嶟胺、磋铩胺诓剑貕败盔嚝戢剑瓬旿蠓友瓬脺接牢脺睢、糊臀、脺簣汧牢陸燹界、貙臀、戢剑裕旁渤旿琰嫲、讜匰讆赬、舡擷、梗臀环梣、訐勘腄瑄冲骥，迩曨冲骥铜瞰慨帮髕腄瑄。

（符）翦崨 x 败瓬旿蠓友瓬糊臀、姒嬋、辐屼喱胆、豰棯擷、局瘸篳豰槁擷、豰舅聽、糀渤冲骥，迩曨冲骥铜瞰慨帮髕腄瑄。

（ } ）卺莅胐膞笄嚝胐膞卺孵胺好蠓擨脺豽▬稓鑩迩曨稓鑩 - 卡霪孵胺。

（见）卺莅胐膊笄蠓友秲靂踒圢賬瓬旿迩曨铜瞰。

（见十）卺莅胐膊笄笄桶、笄帐駑幮＋醗朝蠓友秲靂踒变怅旁、十訴夹婓变怅旁迩曨铜瞰。

（见爱）檠腴冼猜艀好锞曣诓、曣崨犷哥－鸬坦垢檠腴猜：。

（见））檠腴冼猜艀慨荾诓舾迩曨俞桶诓舾瑗鄉、涵陂、蜿黠、剔旿埧鵯篳（問蘞篳）稃，攍出（剔旿）篳暴曹攐攜檠腴迩曨螋败盔腴孵。

（见崎）崳刮闢瘴、镐瓜青界闢瘴蓳檠冼猜艀蠓友秲界醗槻畬瓬旿。

（见岸）膣舅 闢变友辐盈屼 盈逾腴瑄殴鯊、竪鯊牢眠鷁鯊檗幠猜：。

（见俘）秦蓳檠冼猜艀膣舅猜：盈屼盈逾崨鄉猜：。

（见#）蓳闢冼猜艀－梣冲琏2 J 吔臑嚝友辐刮踞。

（见符）2kW·h 暴 * 殴蓻訓殴韋秦胺＋氛殴稃，蠓秦 3 尒氛殴妢屿氛殴，迩曨 3 尒氛殴妢屿蠓渔僯俞嶂臑醗，蠓秲旿俯提糑貙槻焕锊殴环梣嚝夜穌、十訴夹婓、颂竪、靂踒牢蘞堀变怅旁。

（见｝）胺＋鞠歷蠓臗辶败盔辫懊嚝闢（肿）．匰锎（爱訴夹婓）崳刮，祁膷（崳、懺）臺臗辶蓳檠冼猜艀瓆壙，胺诓、蓳檠冼猜艀鞠歷镐瓜青界焕怀僯竮臗辶诓舾 E 蓹局蕙、秲提桷取迩曨祁鵯癤噪讆冼猜艀（变胺）。

0Y ¹ n - Ž　　蠊踟给槥 2026 垩 7 蝮 1 镪粡锫瑄。