中华人民共和国国家标准

信息交换用朝鲜文字编码字符集

GB 12052—89

Korean character coded character set for information interchange

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 5 300 个朝鲜文字及其十六进制编码表示。该字符集适用于朝鲜文字信息处理、朝鲜文字通信等系统之间的信息交换。

2 引用标准

- GB 1988 信息处理 信息交换用七位编码字符集
- GB 2311 信息处理 七位和八位编码字符集代码扩充技术
- GB 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集
- GB 5261 文字和符号成形设备用的增补控制功能

3 术语

3.1 音节字

朝鲜文字母在拼写时以音节为单位组成的字。

3.2 吏读字

在朝鲜民族文字诞生前后有一段时期,记写朝鲜语的汉字和类似汉字的一种文字。

4 图形字符

4.1 图形字符代码表

图形字符代码表见表 1。

4.2 空白位置

代码表中,凡未填入图形字符的空白位置,均作为进一步标准化区域。

4.3 图形字符的种类及数量

本标准收一般符号、序号、数字、拉丁字母、日文假名、希腊字母、俄文字母、汉语拼音符号、汉语注音字母、朝鲜文字等共5979个图形字符。

- 4.3.1 一般符号、序号、数字、拉丁字母、日文假名、希腊字母、俄文字母、汉语拼音符号、汉语注音字母等共 682 个图形字符。其各图形字符数量及一般符号名称与 GB 2312 附录 1 和附录 3 一致。
- 4. 3. 2 朝鲜文字: 本标准共收 5 300 个, 分成两级。第一级为符合现代朝鲜文音节字结构的朝鲜文字 3 424个, 其中第一部分为 2 068 个, 第二部分为 1 356 个; 第二级为非现代朝鲜文音节字结构的 1 876 个。朝鲜文字的分级与排列见附录 A(参考件)。

5 编码

5.1 编码表示

本标准对任意一个图形字符都采用两个字节表示。每个字节均采用 GB 1988 及 GB 2311 中的七位编码表示。两个字节中,位于高位字节为第一字节,位于低位字节为第二字节;其在代码表中的位置均从 $2/1\sim7/14$ 或 $21\sim7E(+$ 六进制),见表 1。

5.2 图形字符在代码表中位置的表示方法

代码分成 94 个区,94 个位。区的编号从 $1\sim94$,由高位字节标识;位的编号也从 $1\sim94$,由低位字节标识。代码表中的任何一个图形字符的位置用它所在的区号与位号标识,区号与位号之间用连字符相连。

例:朝鲜文字"木"用 16-03 表示。

注: 区号和位号与 GB 1988 中的列号与行号的对应关系为:

列号/行号

 $2/1 \sim 7/14$

区号

 $1 \sim 94$

位号

1~94

5.3 七位代码表中指明

在七位代码系中,指明本标准多字节编码表示图形字符集的转义序列为 ESC 2/4 2/8 F、ESC 2/4 2/9 F、ESC 2/4 2/10 F 及 ESC 2/4 2/11 F。

注:终止字符 F 的位组将由国际标准化组织批准及确定。

附 录 A 朝鲜文字的分级与排列 (参考件)

A1 朝鲜文字的分级

本标准收朝鲜文字 5~300 个,分成两级。第一级朝鲜文字 3~424 个,其中第一部分为 2~068 个,置于 16 区至 37 区,第二部分为 1~356 个,置于 38 区至 52 区,第二级朝鲜文字 1~876 个,置于 53 区至 72 区 (见表 A1)。

A2 朝鲜文字的排列

本标准 5 300 个朝鲜文字中符合现代朝鲜文音节字结构的按 1976 年东北三省朝鲜语文工作第一次业务会议审订的朝鲜文字母表顺序、古代朝鲜文音节字按 1960~1963 年朝鲜民主主义人民共和国科学院出版的《朝鲜语词典》、吏读字按实际发音的朝鲜文字母表顺序排列。

表 A 1 朝鲜文字图形字符分区表

2区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01 1. 2. 3. 19 20 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. (1)(2)(3) 39 40 (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (1) (2) (3)} 59 60 4 5 6 7 8 9 (1) (二)(三)(四)(五)(六)(七)(八)(十) *₹* 80 **∤** 94

3区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01 ! " # \$ % & - () * + , - . / 0 1 2 3 19 20 $4 \ 5 \ 6 \ 7 \ 8 \ 9 : ; <=> ? @ A B C D E F G$ **}** 39 40 HIJ K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [} 59 60 \l^ abcdefghijklmno **≀** 79 80 ₹ 94 pqrstuvwxyz{|}_

4 \(\begin{align*}
01 \\ 20 \\ 39 \\ 40 \\ 79 \\ 80 \\ 94 \end{align*}

80 1 94 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 ああいいううええおおかがきぎくぐけげこごさざしじすずせぜそぞただちぢつつづてでとどなにぬねのはばばひびぴふぶぷへべでほぼまみむめもややゆゆよよらりるれろわわねゑをん

5区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01 アアイイウウエエオオカガギギクグケゲコ ₹ 19 20 ゴサザシジスズセゼソゾタダチヂツツヅテデ 39 40 トドナニヌネノハバパヒビピフププラベベホ 59 60 ポポマミムメモヤヤユユヨヨラリルレロワワ *7*9 80 ヰヱヲン

6 \boxtimes 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01 19 Λ B Γ Λ E Z H Θ I K Λ M N Ξ O Π P Σ T α β γ δ ε ζ γ 40 β θ 1 κ λ μ ν ξ ο π ρ σ τ ν φ χ ψ ω

```
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
7区
01
    АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРС
19
20
   ТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
39
40
7
59
                   а бвгдеё жзий
60
   к лмно прсту фхцчшщъыь э
7<sub>9</sub>
80
94
   R OH
     01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
8区
01
₹
     a a a a e e e e i i i i o o o o u u u
19
20
   ù ũ ú ủ ù u e
                                 夕 夕 川.
<sup>1</sup>
39
40
   C 力 去 3 为 《 5 厂 4 く T 坐 4 ア 日 P ち ム Y て
60
   さ せ 男 乁 幺 又 弓 与 尤 L 儿 ㅣ ㄨ 凵
₹
80
94
9区
     01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
01
           ≀
19
20
   39
   40
59
60
79
   80
2
94
```

16区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01 ㄱ ㅆ 가 각 간 간 갈 갉 갊 감 갑 값 갓 강 갖 갗 갈 갚 갛 19 20 갔 갸 걀 거 걱 건 걸 걸 검 겁 것 것 것 걸 건 것 겨 격 겨 39 40 *격 격 격 경 경 경 격 겪 겼 고 곡 곤 곧 골 곪 곬 곯 곰 곱 곳* ₹ 59 60 공곶곺교굔굘굡구국군굳굴굵굶굻굼굽굿굿궂 79 80 규군귤그극근글긁긇금급긋긍기기

20区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01 된 될 됨 됩 뒤 뒨 뒴 뒵 뒷 뒹 돠 돨 둬 둴 둮 둿 뒀 돼 됐 19 20 뒈 뒝 뒜 근 리 리 래 라 죠 ㅠ to 라 락 라 랄 띾 랍 랏 랑 랓 ² 39 40 랐랴략량러럭런럴럼럽럿렁렃렀려력련렬렴렴 60 ≀ 79 80 룽류륙류률류륫르륵른름류릇릇 94

21区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 이 무릎리릭린릴림립릿링래맨랠램팹랫랭렜레 20 39 레렌레레레커레뢰뢴뢸룁튀릐롸뤄뤘ㅁ마막만 40 당말맑맒맘맙맛망맞말망먀먈머먹먼멀멂멈 60 업멋멍멎멓며멱면멸몃명몇몄모목몫몬몰몲몸 80 곱못몽묘무묵문문물묽묾뭄뭅뭇뭉

22区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 물뭊묶뮤뮨뮼뮦므믐미믹민밀밁믺밉밋밍 19 20 및 밑 매 맥 매 맬 맦 맵 맷 맹 맺 맸 메 멕 메 멬 멘 멧 멨 7° 39 40 뫼 묏 뮈 믜 뫄 뭐 뭐 뭡 뭡 뭣 뭬 뭬 뭽 뭽 ㅂ ᄡ 바 박 반 반 60 발 밝 밞 밟 밥 밥 반 방 발 밖 뱌 뱍 뱐 뱝 버 벅 번 벋 벌 벎 ₹ 79 범 법 벗 벙 벼 벽 변 별 볌 변 볏 병 별 볐 보

23区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11:12 13 14 15 16 17 18 19 01 복본 볼 봄 봅 봇 봊 봊 보 보 부 분 분 불 붊 붐 붑 ≀ 19 20 붓 붕 불 붚 뷰 뷸 븀 브 븐 블 비 빅 빈 빌 빎 빔 빕 빗 빙 빚 } 39 40 59 빛 배 백 밴 뱀 뱀 뱁 뱃 뱅 뱊 배 벡 벤 벨 벰 벱 벵 벴 볘 60 뵈 뵘 뵘 뵘 뵘 뷔 븨 봐 봣 봤 붜 붴 붰 ㅅ 사 삭 삯 산 살 **₹** 80 삵 삶 삼 산 삿 상 살 샀 샤 샨 샬 샴 샷 샹 서

24区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01 석 섟 선 선 설 섦 섧 섬 섭 섯 성 섶 섞 섰 셔 션 셨 소 속 19 20 39 40 숩숫숙숯술숲슈슉슌슐슞슛스슥츤슬슦슦슦슷 승시 식신 실실 싫심십 시 실 싶 새 색 새 샐 샘 샙 샛 생 새 세 섹 센 셀 셈 셉 셋 셍 셌 쇠 쇤 쇨 쇰

₹ 59 60

≀ 79

25X 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01 쇱 쇳 쇴 쉬 쉰 쉴 쉼 쉽 쉿 싀 솨 솰 숴 쉈 쇄 쇘 쉐 쉨 쉘 19 20 ス 자 작 잔 잖 잗 잘 좖 잠 잡 잣 장 잦 잤 쟈 쟉 쟌 쟣 쟛 저 39 40 적 전 젆 절 젊 점 접 젓 정 젖 젔 져 져 젼 젼 조 족 존 졸 졺 59 60 좀좁좆종좆좋죠죤주**죽준줄줆줌**줕줏줐쥬쥴 79 80 쥼즈즉즐즘즙증지직진질짊짂집짓

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 26区 01 징 짖 짙 짚 재 잰 잴 잼 잽 잿 쟁 쟀 쟤 제 제 제 젴 제 젯 19 20 겠 죄 죈 죌 죔 죕 죘 쥐 쥔 쥘 쥒 쥡 좌 좍 좍 좜 줘 줬 좨 좻 39 좼 줴 쥈 ㅊ 차 착 찬 찮 찰 참 참 찻 창 찾 찼 챠 챤 챨 챰 처 ₹ 59 60 척천철첨첩첫청겨쳤초촉촌출촘촙촛총쵸추축 79 80 춘출춤츕춧충츄츔츠츅츰충치칙치 94

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 27区 01 칠칡침칩칫칭채책챈챌챆챕챗챙챘체첸첼쳇 19 20 쳉최취촬춰췄췌ㅋ카칵칸칼캄캅캉캬캭컁커컥 39 40 컨 컨 컬 컴 컵 컷 킹 컬 컸 켜 켠 켤 켬 켭 켰 코 콕 콘 콜 콤 59 60 쿕콧콩교쿠쿡쿨쿰쿵큐크큰클큼큽킁키리키킵 ≀ 79 80 킴 킵 킷 킹 캐 캑 캐 캘 캒 캡 캥 캤 케 케 켈

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 켓켕계쾨퀴퀵퀸킈화콱콸쾅쿼퀄퀑쾌쾟퀘퀭 드타탁란탈랅탐탑닷당탔탸터럭턴털턺텀텁텅 텄더텼토록톤톨롬툽톳통톺료투룩문물룸툽퉁 튜튬드륵튼틀틂튬툽툿티틱틴틸팀립팅래택 랜맬램랩랫랭랬레렉렌텔템렙텡되

29区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01 룅 튀 튐 륍 륌 륍 륑 틔 톾 퉈 퉜 퉤 퉸 ㅍ 파 팍 판 팚 팖 } 19 20 **막 막 맛 맛 말 팎 맛 퍄 퍅 퍼 퍽 퍽 퍽 퍽 퍽 퍽 펴** 펴 펴 펴 펴 3'9 40 면명吸포폭폰폴폭폿표푯푸푹푼풀풂품풉풋풋 59 60 퓨 프 픈 플 픔 풉 피 픽 핌 핌 핌 핏 핏 패 패 패 팸 팹 79 80 팽팼페펙펜펠펭폐ㅎ하학학합학학 **}** 94

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 **30**区 01 합 핫 항 햐 향 허 헉 허 헐 헒 험 헙 헛 헝 혀 혁 현 혈 혐 19 20 茵萸형效立辛卒喜喜喜亲亲喜立卒辛恋耋훑害 39 40 59 60 리 히 히 해 해 해 해 해 해 했 해 혜 혜 혜 헬 헴 헵 헷 헷 ≀ 79 80 헸 혜 희 획 횝 흿 횡 휘 휙 휜 휠 휨 훱 휙 회 94

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 흰 흴 흼 흽 힁 화 확 환 활 홥 홧 황 홨 훠 흰 흴 홰 홱 횃 횅 훼 휀 웽 ㄲ 까 깍 깐 깔 깖 깜 깝 깟 깡 깢 깔 깎 깠 꺄 꺼 꺽 껃 껄 껌 껍 껏 꺽 껐 껴 졌 꼬 꼭 꼰 꾢 꼴 꼼 꼽 꼿 꽁 꽂 꽃 亚 꾸 꾹 꾼 꿀 꿇 꿈 꿉 꿋 꿍 꿎 뀨 끄 끅 끈 끊 끌 끎 뀷 끔 팝 끗 꿍 끝 끼 끽 낀 낄 낌 낂 깨 깩

32区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01 깬 깰 깸 깹 깻 깽 깼 께 껜 껠 껨 꾀 꾄 꾈 꾐 꾑 꾔 뀌 뀐 19 20 뀝 뀝 뀝 꽈 꽉 꽐 꽛 꽝 꿨 꿔 꿜 꿩 꿨 꽤 꽥 괭 꿰 꿴 꿴 39 40 刑刑刑に다딱만말맘만맛맛哭머먹떳떸떪 59 60 떰떱떳떵떻떴또똑똘똠똥뚜뚝뚠뚤뚫뚬뚭뚱뜌 **₹** 80 뜨득뜬뜯뜰똠뜝뚯띠띤띨띰띱띵때 ₹ 94

33区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01 때 때 때 때 때 때 때 떼 떼 떼 떼 떼 뗏 뗏 뙤 뙷 뛰 19 20 뛰 뛸 뜀 뛴 띄 띈 띜 띔 땀 뙄 뙈 배 빠 빤 빤 빪 빱 빳 39 40 빵 빻 貤 뺘 뺘 뺜 뺨 뻐 뻑 뻔 뻗 뻔 뻥 뻔 뼈 뼉 뼌 뽀 } 59 뽄뽈뿀뿁뿡뽛뾰뿅뿌뿍뿐쁄쁌뿡쀼쁘쁜쁄쁨쁍 60 ≀ 79 80 삐 삑 삔 삘 삔 삡 삥 빼 뺀 뺀 뺀 뺀 뺀 뺏 **∤** 94

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 34区 01 **뺏 뻬 뻰 뼁 ㅆ 사 싹 싼 쌀 쌈 쌉 쌍 쌓 쌌 쌰 써 썩 썬 썰** 19 20 샒 썸 썹 썻 썽 썼 쎠 쏘 쏙 쏜 쏟 쏠 쏢 쏨 쏩 쏭 쑈 쑐 쑤 쑥 39 40 쑨쑬쑴쑵쑹쓔쓰쓱쓴쓸쑮쓣쏨쏩씨쎅쎈씰씸씹 **₹** 60 씻 씽 쌔 쌕 쌘 쌘 쌤 쌘 쌩 쎄 쎈 쎈 씰 쐰 쐰 쐴 쐼 쐽 쒸 ⁷9 80 씌 쏴 쏼 쐇 쐈 쒀 쒔 쐐 쐑 쒜 **굥 짜 짝 짠** 짢 94

35区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01 짴 짧 짬 짭 짯 짱 짰 쨔 쨤 쩌 쩍 쩐 쩔 쩜 쩝 쩟 쨍 쪄 쪘 29 20 **巫쪽쪽쪽쪾쪾쫒쫒粢쬬쭈쭉쭌쭐쭘쯉쭝쮸쮼** 39 40 **쯔쫀쫌쫏**찌찍찐쮤찜찝찟찡찢찦찧째짹짼쨀쨈 *₹* 60 쨉 쨋 쨍 쨌 째 쩬 쩰 쩽 쬐 쬔 죌 쬠 쬡 쬤 쫘 쫙 쫠 쫭 줘 ㅇ ≀ 79 80 · 아 악 안 앉 않 알 앍 앎 앓 암 압 앗 앙 앞

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 36区 01 아 : 야약야얔얇얌얍얏양얕얗 | 어억언얹얻 19 20 얼 얽 얾 엄 업 없 엇 엉 엊 벜 앞 엏 었 ㅕ 여 역 연 열 염 35 40 엷 염 엽 엾 엿 영 열 옆 옇 엮 었 ㅗ 오 윽 온 올 옭 옮 옰 옳 59 60 음읍옷옹옻과요욕용용ㅜ우욱운울욺움윱웃웅 79 80 **ㅠ유육윤율용윷ー으옥은욛율욽음**

02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 37区 01 읍웃 응 웃 옻 읔 을 읖 옿 ㅣ 이 익 인 일 읽 잃 임 입 잇 19 20 잉 잊 잎 있 ㅐ 애 액 앤 액 앵 걔 얘 얜 얩 네 에 엔 엔 39 40 엠 엣 엥 ᅨ 예 옌 옘 옙 옛 옜 니 외 왼 욀 욈 왼 욋 ᅱ 위 59 60 윈윌윔윗윙ᅴ의나와왁완왈왓왓왔눠워웤워웦 19 80 원 웡 윘 내 왜 왝 왯 왰 궤 웨 웩 웬 웰 웽 웰 94

38区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01 갃 갋 갌 갹 갿 걈 걋 걍 겇 겄 겱 겴 겾 겿 곩 곷 굑 굗 굠 19 20 굣굥굸귝귨귬귭귱귾귿긂긃긄궂긑긱긹긼깆깋 39 40 갢갣갰걤걥겓겜겥곈곋곌곔곕곗곙괻굇귁귄귓 59 60 긘 긜 긧 긩 괃 괏 궉 궏 궝 뫡 괟 괨 괩 괫 괬 궥 궨 궫 궴 궴 79 80 궵궷궹궸낤냑냔냗냡냘넏넢녇녋녓

39区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01 멸녚녛녾녿뇩뇬뇰뇸뇹눗뉸뉻뉼늅늇늊늗늜 19 20 눗놓닏닑닓닔닛닞닢닣낵낻냬넁넫넴녠녣녤녬 39 40 녭녯녱뇍뇐뇓뇔뇜뇟뇡뇠뉟뉫늭늰늳늼늽늿놖 59 60 놛놜놧놩눤눧눨눳뉀뉃뷀뉌뉍뉐닯닰닶댝댠댱 **79** 80 덛덦뎍뎐뎓뎔덠뎜뎝뎟뎡돇돏돝됵 94

41区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 렐 렐 롄 롈 롐 롑 롓 롕 뢱 뢷 룀 룃 룅 룄 뤽 륀 륄 륌 륑 릔림릿롹롼뢀뢍뤄뤋뤌뢔뤠뤤뤨뤰뤱뤳뤴맔맟 먁먄먐먕먿멷멲몁몯몱몴묙묜묠묨묩묫몽뭀뭋 뮥뮵뮹믁믌믄믇믈믌뭅믓믕밄맧맫 먜멛멩멪몌 **₹** 면 면 멸 명 명 된 묃 묄 묌 묍 묑 뮉 뮈 뮐 뮙

> }

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 믝민믤믭믯믱믲뫈뫙뭗뭠뫠뭼뭿밗밠밫밯뱔 뱜뱡벚벜볃볈볓볔볷볻볿봊봋뵬뵴뵹붋붗뷴븍 븓븕븗븘븜븝븟븥빋빌빘밷뱆벧벳벸벨볜볭 뵏뵛뷕뷘뷛뷜뷤뷧뷩븩븬븰븻봔봗봥붝붠붤붤 붬붯봬봳뵀붸붼붿뷀뷈뷊산삷삸

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 43区 01 샂 샄 샇 샥 샫 샵 섥 섨 셕 셗 셛 셜 셟 셤 셥 셧 셩 솓 솕 19 20 39 40 샋 샏 섀 섐 섕 섿 셎 셰 셴 셸 솀 솃 솅 쇡 쇧 쇵 쉭 쉳 슁 싁 **₹** 60 싄 싈 싓 솩 솫 솽 숸 숻 쇅 셒 쇗 쇙 쉔 쉗 쉠 쉡 쉣 쉥 쉤 잓 79 80 잙 잘 쟌 쟌 쟌 쟛 전 젉 절 젖 젂 젹 젿 졀 졁

44区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01 졂졃졈졉졍졎졀졓졷죡죨죰죵죻줃줅줈줗쥭 1 19 20 쥰즁즌즏즑줆줈줏즞짇짒짗짛잭잲잳쟂쟨쟬쟴 ₂9 40 쟵 젠 젭 젯 젲 졔 졘 졧 졩 죋 죗 죙 쥑 쥥 즤 즥 즬 즷 즹 좒 } 59 60 좓 좕 좜 좝 좟 좡 줟 줠 줫 좩 좬 좻 줴 줸 줼 쥄 쥅 쥇 쥉 찬 ≀ 79 80 찱 챡 챱 챵 첟 첬 쳑 쳔 쳗 쳘 쳠 쳡 쳣 쳥 촏

45区 01 02 03 C4 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01 쵹쵼춀춈춋춍춛츅츈츌츙츤츧츨츩츬츱츳칟 19 칮 챋 **첵 첻 쳄** 쳅 쳈 쳬 쳰 쳿 촁 쵠 쵣 쵤 쵱 쵰 췬 췯 췰 췸 20 39 40 췹췻췽츼츽칀칄칏칑촤촨촹춷쵀췡췠칻캇칼캰 ₹ 59 60 격 켠 켯 경 귿 콪 룜 쿤 쿱 큔 큘 큥 큭 킨 캔 캣 켁 켄 켄 켄 ₇9 80 94 켈콍쾬쾰쾸쾹쾽퀻퀼큄큇큉킌킐킝

46× 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01 관 쾀 쾁 퀀 쾐 쾡 퀙 퀜 퀜 퀜 리 타 닮 닳 댝 탸 댱 덛 텄 19 20 텃 력 텬 텯 렬 텸 텹 텻 텽 롣 톷 톨 룍 툔 툠 툣 통 툳 풋 륙 _/ 39 40 듄튤튱툜틍틷팃랟텓텟텦톄롄롓롕퇵뢴퇻퇼룀 **₹** 60 립 됭 튁 튁 륏 뢴 릴 팀 립 틧 롸 롹 뢍 튐 퉝 퇘 퉤 퉨 퉴 퉴 **79** 80 퉵괃팣퍈퍙펃펍펏펕펵펹펻폇폳폽

47区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01 1 폿 폴 푠 푣 푤 푬 푭 푯 푿 퓰 퓸 픋 픐 픗 픙 핃 핀 팻 펟 19 20 펨펩펫펬폔펟폘폠폡폣핑푄푈푐푑퓌퓐퓔퓜 } 39 40 퓡 픠 픤 픨 픳 퐈 퐌 퐐 퐘 퐙 퐝 풔 풘 풰 풴 퓀 퓀 퓁 핟 핡 59 60 ≀ 79 家咋包剪헗헡헢혇丧喜嘉再屯喜喜畜害膏斋畜 字 事 亮 音 可 包 敦 刻 핸 헨 헨 혜 헬 혬 혭

48区

01

19

20 7 39

40

59 60

∤ 79

80 7 94 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 혯 혱 흰 흰 흴 흼 휜 휫 흰 흿 환 홠 홤 훡 훳 훵 홴 홷 홸 횀 횁 훽 휃 휄 휌 휑 휐 깐 꺅 꺌 꺙 껂 껃 껕 껵 껸 껻 껼 꼄 꼅 꼇 꼉 껼 꼳 꼸 꼳 꾠 꾣 꼴 쬼 죱 꾿 꿁 뀬 뀰 뀸 뀹 끋 끍 끛 낃 낏 낕 깯 꺠 껙 껟 껩 껫 껭 껬 꼐 꼥 꾇 꾓 꾕 귕 긔 끡 끧 끳 끙 꽌 꽏 꽙 꿕 꿘 꿛 뀟 꽨 꽬 꿷

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 49区 01 刑刑四點跌딲땩땽떱뗙뗛뗨뗩뗭똔똗똡똣 19 20 뚁 뚣 뚦 뚧 뚯 뚤 뜍 뜔 뜡 뜽 띡 띧 띳 띻 땓 땟 뗃 뎬 똉 뙨 39 40 뙫 뙬 뙴 뙵 뙷 뙸 뛴 뜃 뜅 땅 똭 똰 뙁 뚼 뙉 뙌 뙏 뙐 뙘 뙙 _₹ 60 ·됐 뛔 뛘 뛘 뛤 뛤 뛩 뛨 빤 빰 빹 뻠 뻡 뼌 뼏 뼐 뼙 뼝 뼟 79 80 **뺼 뼜 뽁 뽈 뿀 뿁 뿓 뿕 뿝 뿟 뿥 쁄 쁟 쁫 삗** 94

50区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01 삣 삦 삧 삧 뺀 삐 뻰 뻼 뻼 뻽 뼁 뼹 뾔 쀠 쁴 뽜 뽠 쀄 삯 19 20 싿 쌂 쌋 쌀 쌱 쌴 썀 썅 썬 쎂 썪 쎡 쎤 쎤 쎱 쎵 쏫 쑉 쑌 쑫 } 39 40 쑷쑾쓕쓘쓜쓩쓷쏫씅씯씱씿쌛쌧쌨쎋쎔쎕쎗쎘 59 60 쎼쏏쐴쐿쐿쑀쒸쒺쒸씔씎씝씡쏵쏸쏻쐉쒇쒓쐗 ≀ 79 80 쐣 쐤 쒠 쒠 쒬 쒭 쒡 짣 짞 쨕 쨘 쨥 쨩 <u>쨭</u>

51区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01 쩐 쩗 쩣 쪅 쪈 쪔 쪔 쪕 쪙 쫃 쫆 쫗 쬭 쬴 쬼 쬽 쭁 쭒 쯀 19 20 쯍 쯕 쯛 쯜 쫍 쯩 찓 짼 쩩 쩬 쩹 쩻 쪤 쪵 쬗 쬣 쬥 쮜 쯰 39 40 찆 쫜 쫴 쫵 쫸 쬈 쮀 쮄 쮈 쮐 쮑 쮓쮔 안 앏 앞 앛 알 앟 . 59 60 얀 얒 얶 엱 엸 옫 옺 욘 욛 욜 욥 욧 욷 욹 욼 웆 웇 웉 윧 윰 7 79 육 웃 윸 읅 읆 읇 읎 인 일 있 잆 잋 앤 앱 앳 } 94

52 \overline{\text{S}}
01
\text{19}
20
\text{239}
40
\text{259}
60
\text{79}
80

. 94

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 55 X 01 동 둠 둡 둧 둧 둫 둘 됴 뒁 디 딕 딘 딜 딣 딥 딧 딩 딩 돬 19 20 당 둰 둻 뒝 랋 랎 랓 랐 랏 랑 량 렃 렁 렺 령 롱 롮 통 롯 3`9 40 **롨툟튷룡룷룺튷퉇퓷튷륳릃릆룽릱릻**륗ㄹ룩룬 } 59 60 론돌롧룴롨롫룸롧롮뭅툾퉅툿뤠륑릐링링뢇뢍 79 80 뤓 만 맗 만 망 멿 명 몷 몺 퐇 몽 묳 문 뭃 뭆 94

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 57区 01 발 밤 방 밭 버 범 벼 벽 보 볼 뵳 홈 부 본 붐 브 본 볼 븘 19 20 39 40 비 틴 틸 삼 삻 삼 상 샰 샹 샹 성 성 셣 셞 셩 셩 셩 송 59 60 솛 솔 송 숋 숗 송 숧 술 숫 숯 슗 슣 슝 승 순 싩 싫 심 싱 亽 ≀ 79 80 全全全角品品品会合会合合会会会会

01 02 03 04 05 06 0, 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 회원 월 첫 월 세 천 청 시 식 신 실 심 싮 십 싯 싱 싱 싱 상 황 경 수 선 열 경 佰 佰 영 소 손 올 옳 좀 좁 송 쇼 욕 용 욧 송 수 순 울 욿 줌 숪 슈 육 순 융 슛 융 슛 슟 스 슥 슨 을 슮 음 슶 읏 응 시 신 실 싨 싫 심 십 싯 싱 싱 속

60区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 왱 잔 잙 잠 장 장 쟝 쟔 전 젽 젽 졍 졿 좋 존 종 죯 즇 죵 줁줋줎즇줁쥻즇즇즗즛중짏짒짆짆尽주준줊줋 줌 좀 줍 줄 줓 준 중 줒 죄 귀 줭 즹 시 직 진 짓 징 죙 좛 좡 ? 59 壽副習るさを考慮者なるを考

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 61区 01 최췷취췅지직칫칭칭촳촹춴춿췌췌췡캃갛캉 19 20 컲 켱 콣 콜 콩 쿌 쿯 쿨 쿵 킁 킁 킹 킹 킹 킹 큉 키 킥 39 40 킬 킹콿 쾅 퀋 쿽 퀀 퀋 큥 탏 탕 턍 텋 텅 텄 텷 텽 톯 톯 톳 59 60 툫툥툻튷퉁튫륳튱틄틍틿팅ㅌ툭툳퉅툵툿티퇴 } 79 80 · 팃 팅 팅 퇋 퇑 팛 팕 팡 펹 폃 평 폻 **폻 폿 푲**

62区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

1 9 20

39

₹ 59

79 80 풇 풍 풍 풌 픐 픙 핑 핑 푸 푼 풀 풋 풏 핑 피 푀 퓐 핏 핑 팅 한 한 항 함 합 항 약 양 런 털 럼 덥 덩 역 현 혏 렴 텹 영 옥 온 융 옹 용 욱 운 욿 용 웅 윤 윻 흑 흔 흠 흡 흥 힌 잃 힘 혼 홈 행 엥 획 욍 욍 윙 흰 흰 힝 힝 확 환 홣 황 왕 원 욇 원 욣 쀙 핧 항 향 헗 헝 헜 혏 형 흕

63区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 .01 亲亲 亲 妻 亲 亲 亲 亲 亲 亲 敦 副 刻 さ 幸 さ 幸 幸 幸 幸 19 20 京烹名官京京对努易易到的自自直敦刻的刻款 39 40 황화휧휭훠훡훤훯훵휄휑깡껋껕꼉꽁꽁꿇꿓꿓 59 60 我 母 品 끙 뀅 꽝 꿙 꿔 꿧 느 는 跃 땃 땻 뗬 쪗 똟 똙 뜻 뚛 79 80

₹

}

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 쫌 똣 똧 쬬 뚜 匹 뜩 뜬 뜯 뜰 뜸 뜻 뜾 띠 띤 띤 띤 뗏 뗏 **严 竖 野 野 町 町 町 町 町 町 町 町 車 車 準 準 準 準** 準 뜻 티 팀 뜬 뚠 뿔 튀 뜀 뿐 뿐 까 깍 깐 깔 깜 깝 깐 깟 저 꺽 껄 껇 껇 껌 껍 껕 쩟 쪄 껼 쪗 쪗 고 꼭 꼰 꼴 꼸 꾭 꼿 몽 몾 묘 묜 꾤 묨 꾸 쑥 꾼 꾿 꿀 꿈 쑷 쑹 꿎

68区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01 ∤ 19 유 윤 육 즈 온 끊 은 을 끓 음 곳 곳 은 미 핀 밀 미 집 찟 20 신 신 실 심 실 째 쨋 째 째 외 위 위 의 의 및 입 및 입 와 39 40 왕 위 꿩 꽤 꿰 뀈 사 시 시 따 딱 딴 딸 땄 땀 땃 땻 떠 떡 59 60 쩐 떨 떫 쩟 쩡 뗘 또 똑 쫄 똡 똣 똣 똤 뚜 뚝 뚠 뚶 뚧 뚞 뜻 **7**9 뚱 뜌 뜡 뜨 뜩 뜬 뜯 뜰 뜸 뜻 뜻 띠 띡 띤 띤

69区 01 **∤** 19 20 } 39 40 **₹** 60 ₹ 79 80 ₹ 94

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 띨 띰 띳 띻 똔 뚣 뚬 때 짼 땔 떼 뗴 뙤 뛰 띄 띗 띤 띱 **띨 띨 빠 빠 빤 빨 뺨 빨 뼈 뼈 뼛 쟨 뽁 뽐 뽄 똣 똣 똣** 쏳 쑈 섇 쑨 쑬 쑴 쑻 쓰 쓸 씀 비 씰 쎗 쏓 색 섓 娜 뻬 뼤 쁴 例 짜 짝 짠 쨕 쩍 쪄 쪅 쪈 쪽 쫓 쮹 쭉 쭐 쮹 쯔 쯕 쯘 쯧 찌 찍 찐 찔 찜 찟 찡 쫀 쫀 쬐 쬔 쯰 쯸 쩐 셛 셛

70 \(\begin{align*}
01 \\ 19 \\ 20 \\ 39 \\ 40 \\ 79 \\ 80 \\ 94 \end{align*}

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 71区 01 19 20 39 40 ᆒᅡᆙᆟᆥᅩᅭᆕᅲᆘᆙᆌᆌᅬᆈᅱᆔᆉᆄᆏ 59 60 79 80 以叫以尽比四句以 空船与包运意 94

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 72区 01 花 愿 尔 怾 槌 喬 蔻 侤 畓 獤 撴 乭 木 杢 垡 褂 人 哭 卪 19 20 喷 亇 赫 丁 檢 乮 磚 浌 椺 巬 巭 盆 榐 寺 舒 樴 虄 間 縇 缮 39 40 螦 野 椋 媤 柱 襟 咨 孝 欌 砾 碌 狭 岾 洼 逃 悪 榋 橻 昆 乶 **₹** 60 恵 閩 雰 ソ 為 首 辱 唇 正 び 豆 杏 囍 遇 フ 郁 胖 冬 乻 欄 ≀ 79 80 於 莫 显 鞋 思 飞 厑 变 能 94

附加说明:

本标准由中华人民共和国机械电子工业部、吉林省标准计量局共同提出。

本标准由延边电子信息中心负责起草。