u s ,s.s,J主♀

GB



民 *n*

中华 人 民 共 和 国国家 标 准

CB/T 30041-201 3

头部防护 安全帽选用规范

Head Protection-

Code ol praclice l'or 出lertion and use of inrluslrial 灿，e.ly helmels

2013-12-17 发布 2014-09-01 实施

中华入民共和l闺阁家质量监督战验检疫总局 发 布

中 国 国 家 标 准 化 管 理 委 员 会

## GB斤。30041-2013

目 次

H•fff ··“ ·· . a

1 部版…－

Z 规品·1'.J; 'j;;a，文件

ν 准归宿1在义··

4 安全，1::1选拌事.,f< .."

安企4日的（l!Jll泣维妒 · ·…3

Ii 安＋仰的判政 …

附录 A 0.1:/6-性附此） 是金阴法的农l于 …

｜轩录自t资秘性附录》 安全阳先组j特点.tl:l'先材 1iliI衍生及运用场什… ····“ ··$

参与文献 · ...... …..... ·· · . *8*

，r 3004 1-2013

言：.－

前

5司

牛；标准核)!!'.f GB/T J. L 20的绘出积J规则草草草

本你再I'Iii阿家安舍生严］主营管J'L! 总局§苍白、

不f,J ,!I; 白金严｜个体防护装备切、消化技术委员会〈出试’TC、i1*?.*） 归I I,

*l.'* 舔撑起草单位：.It京市劳动*C+c* 妒科学创究所、街忠安｛ 叶’ 叶｝安全设备有阪公 司 北京）J \ ll'l肉制

i在有限公司．

束喜F摊主要起草人z杨文安；1姐 、陈 单为、肖礼、咬、可II 宇i;:<]I ‘明平、5l;黎*Ji '*

国



## Gl!/T 3004 1-2013

头部防护 安全帽选用规范

1 范刨

本串、Ifs规定7*'Ji:*尘。／*Ht* 边怀 、安全恨的使用｝！，，维护和安全侣的判玻要求 ， 本标准jf 始于帜、It.川安全仰。

本标准不还用于体肯运动 、消防、.＇¢： I('r-钊我寄1日泼的安部纺妒装备的范萍和使用”

2 规范性引用文件

下列主lt丑·l于本文件的*1:iL*州是也4、“ 少的 凡是沁U期的节II#文件 仅/t 1:1 ）冽的版本运用于本 主 件s 儿是不注 η朔的唱｜ 刷文件.t仁段却i.'i!t,I,（包拆所有的修改单）;ItF司于牛文件 ．

## GR 281 1 20C7 江仓：111

G且’ 、.360旦.l ,(X业银I副部防护 *\*I-*拨防护 第 部分.;('/ *f*费劲E’只

GB/T I ZSO?,-2008 个体防 护装备术活

GR/T i刊•to 199J 低漂刊业公主吃 Gil HS06 个人刚到!lll'•.K技术？！＇,F,: *GB!T* 23牟66 缸’昕营性的统碎指南

GR/T 29ol0 约1卡体防护装备运各基本接求 3 术语和定义

(.; il!'l、12,03-2沁8及 （ ll 2811-2·•)7 界定的以及 1 如，r 在识刷 主义运用于本文件ψ

3.1

安全帽 induslri"I 剧fcly helmet

对人l,i;头部受队洛物＆J t伯特 I且 素引起的伤害司i: *ii*沪件 斜的帽雹 件 『t自瓷、精料 、节毅*w*、阴阳 t

## 组成，

。

3.2

E树 harnes:

幅完内部部件的 (j).f草” 由帽税 、吸汗，；；；J冲去i、衬f↑？等细1/L

## [GD 2811 20C7 ，启立 3.6\_

3.3

低运作业 、衔 由＂＇崎mpcrolurc

在1.'*,.,,*；；；，坝 ’ 其T作地点平均气;!ii等于;;,'i.j民千 E 寸的作证仁

*[Ciil/ T* 14440 1日9 .主义 2.1]

## 3.4

个体防妒岳 阳四”al prnteclivc 叫uipment, PP.I::

从、Iv.人民兑防御物理 、化学、生粉等外界因素伤害所穿戴 配备和使川的各种护品的总称” 注：在 斗产It业场所穿舷、配备相使用*ff* ：芳＃1111;铲划品由称个体防护装备 ．

## [GBiT 12903-2008.主主 义 3.11

GIi/i' 30041 -2013

4 安全帽选择要求

4. 1 总则

4.1.1 古今*rr* ·.；价合 GB Z旧l 20们 的要在

4. 1.? 立余 自应 产品规定的年限内选丹！

4.1.3 安全师备部件 宵友好 无异高

4. 1.4 M 边商Ji取得（,;J 在. 规定的.fR .足3号溃井冉 1J主立即l内”

4.1.5 奈中：*t* 苛按*J)J /(i*、样式、颜色 树底的服享il h路拌，地ff草草：t-按照应 A. I,

*4.2* 安全¢ii功能的选择

4.2.1 在可能在丘物体脉络、陈腐 lo:!f ,P.在附.,a .tt、1年刷、拚压、摔倒＆1生俗等伤宵头部的*%FJr i1-t .*占百佩 蚊至中具 有那·牛伎术性能的安今饵”

1字 基本技术性能tHA 仲击’， 仪性.v- 守剧性能、下领带ff1,:I;L

4.2.2 当fr业环境巾，能存在创暂接触:k焰 短时防部接触 再溢物体或暴露于烹祖母场刷时iii 巡周.!1-1J

2日然性能的2正全筒 ，

4.2.3 月作业巧、与草＇I口能发生侃”，’，jj葬仪 包J击 时能发生塌方 、涓坡的场所 存伍 柑*Hl* 的盖在f刊物体＇;,J

＂住发生混战较低附叶’随场听A·IJ;i/选用具有制r l<J 问，1r主3号*:i.:* 食帽”

4.2.4 当作业环城对静 Ii!i骂／！£敏感 、可能发生 .引炼燃或革后要本质：*i,.:* 余时股说j沼具有防静也：＂. 锐的安全 相.／世*m*防静电安全阴B / fir穿戴的衣粉*Iii.*起循防静电规模的要求 e

注 ｛F U主崎历’P赞亲信可能同嗣世者以外在 物品援i!ir.'t除技”

4,2.5 叫作业环底’，，可能接触 1GO V 以下 相交流咆*U1'* 戍边*m*具有电绝续吐能的安全1冒2

4.2.6 *'!j*作收环挠中i:;*:Pl* 保i1i! n环草*ti,11,*烧不低于 2G T; 的f吐温作业工作场所时*i.e*！选. 用具.｛*f* 防寒 *1)*能

成与慨激 的其他防董事装配不发牛 冲突的安全4吕．

4.2 .7 根据工作的实际信况”i能再孜以 F衍殊传能 ，包摇拌倒反革k济的似护 、导，争.ii能、防丧尽咆i.'t 自t、对局低；＼＼,LTrt极高涌起t *f?i!* 、七，*Uti*再曲金属*fl* 能等 ，创建肖萌l采购li!,,ii,l'ii昭 （；l:l 2811· 20C7 it:i＇，技术方

曲i舵手、走协议ψ

4.2.8 具体安全归类jJ;J 将也提lli:J'哥场合券见 B.1 ..

4.3 安全归桥式的选择

4.3.1 3与作ii.环境可能发盐1样水、飞3J' l!1.属以泣阳光、强光直射阪苦苦等情况时. 在这州大沿 、大舌：*i*ξ 全

。目. 作业环城 电1监察场地时，1前选用小m:iι仓帽，

i在．妻合的’i1沿、阳E民j 的＞： *1* 是m刷革商*ll,*K•i各 fl产品还将型可；*1:*付现定的“

4.3.2 当进行焊族作.ik flm佩戴安全帽O,J •可运用符合 怕’T 3609.1 :i!/·求的焊接工 fib' j!"iml:!与安全4日 泊*h*细合，或在应用焊接工防铲晦棋相安全归 体式的防*:If*＞县，并1叭’符合该际开P..111天规定 ，

4.3.3 当夜 GlliT 2:,4 66 烧 E方法 自Ilil:凋台作业人 t\l宦帘t:,if 8 h 半ff A 规棉化的I操声摒僻级 Lex.虫’＇：，

85 dB(A）时 你仆人员成川的安全阴*Iii* 与所佩戴的 ：） 斥报 *t*n巳无冲灾 佩戴m有护听器的安全 p Jr, 符 合 Gt＼；’「 i虫.166 纳仰天就 .

4.3.4 当作且’$，*t*厅还需对眼阳I部进行*;Jj* 妒时，作业人 !lt*})' i* 远圳的安全帽府与i.'Ji佩戴的个人用ff目护具适

而无仲突 佩戴与*'.1':*伞*·* 帽封l仆的而时应符合 GB 14866 的相关锐定”

4.3.S 当佩戴 飞他头而t防护装备时，所选用的安全帽应与 奥运阳无冲突8

4.4 安全帽颜色的选择

4.4.1 哇！企伯领包*lei*符合棚 比行业的管J!I!要求 如管理人 ／；l使用自位，技术人员使用必色，

命

”



GB/1' 3004 J-2013

4.4.2 .iil;J普; 安伞 目的财色1且从安全 以放叫理、心理上对颜色的作刷与联想等角l[i/ri *j* 充分弯JS .

4,4,3 作；If!环境光线小是时古 ftf绿色饲壳的安专*v.*

4.4.4 '!.l作业环质能1,i变｛且时1w.选用与身；』蓝色且在较火的发令隔成；在安全归 m如If守f;要求的反 *it*条，

4.5 安全帽树质的选择

所占在m安全峭的材料不f,if. *'j*作业怀疑事t'-1 冲突 具体r 完材料特 ，！／*1,U*，马川场介：与参见 札汇

5 安全闹的使用及提护

5.1 安全阔的使用

5,1. I 安全11日的使用也指B!U"J占使用说FJ. J 迸材，

5.J.2 在俊 ff]”*ijf .,,i*检企安全刷上*Ji:-?i*有外W.i'.M 自自 各部件R,. ?i完好 』弄＇is' ＇不1古i班 l. *{t*安舍根上拆

卸或是革月日附f’｜ 以免影ir' 院法有的防护性能，

5.1.3 钳衬洲馆后的内部尺寸、 白。问距、佩戴高度 、*1.K* r问[iEJ市扮 GH 2811-20忧 的＇lf 求”

5. 1.4 安全1自由佼用日JJ,ii 在止、越中 被紧愣箍 .*tit*有下颊命的安全辅l豆 系紧下缎带·确保在安肘 ’t·小 发生意外且H串，刷

5. J.5 伎刷若不r-. 摘自布安全幅上打 孔，不！Jii!7i刀具等锈利、尖锐物体刻划 、钻钉’正全』\lL

5.1.6 f't刷若不*J:/.!ta'.* 内在阳先 l涂敷油禄 、涂科 、汽油、浴俩结．

5.1.7 不防随*E*碰建妨以或将安专精*lnl*，胆除llit 以外的其他用注 例如 ：6H王、币联；*!f!* 物体等。

5.1.8 在安余帽内．使用方舟确保水久标＼*RJi* 金 、清崎i o

5.2 安全锚的维铲

5.2. *1* 安全帽的维护应接到产品说明JJni ..

5.2.2 安伞 自 的iif 'l!部件损坏P.，）＆按照产总说明放时更换．

5.2.3 安令帽的得放’市jii; 吉曲酸、晴在、有机济 *fr*） 、离i/;［ 、il,l、剖砸 湖混或 其他腐蚀环峻，以免其在化成

4呈现 ‘

5.2.4 对*fl*，型材料制的安全 lg> ，不应用炉g水浸泡J止 让缸暖气片、火。庐 .*I!*飞沟 以防止 同体变彤 ，

5.2.5 ＇.（；； 合辑业保持清tN，并按照、产品*ui*'!l定期送行济能 忘

6 安全媚的JIJ霆

6. *1* 当II 现下列情况之 时.U1 予判珑，包括 ： 所选用的*:ii:*企帽;r 符合 *GI\* 231l 20古7 的要求 s

*Pf.*选用的安全帽功能与所从事 的*W :!Y* 类型小*v.* 缸 3

所应用创安全(f 扭过有效使用别．

安全铺部件悦 目、缺失．影响d常佩戴； 所选用的’：*t:*＜岳阳绘定J!!j 险号主拍拍寄 L不合格s

－一 安全阳受过强烈l中击 即佼没有明显 日坏s

－一 当发生使*m*说明中规定的卖的报废条件时，

6.2 安全愣的,r,1 程序见践’ L

，、

、

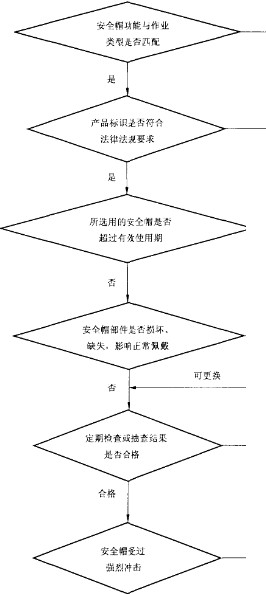
f



制川 并 且 居

盟

## GB/T 30041-2013



号E

，、

~~“~~

是

J阳

不坷”接

不合格

回 1 安全帽1JJ l董程序

4



## GB/T 30041-2013

附 录 A

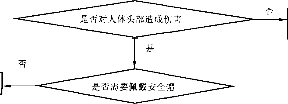
｛规范性附录｝

安全帽选用程序

1丑您可识别的危F生 、n;rr z1术进行安全剧的逃摊．远月n流程见;!I 八，1.

｜ 叫Ill:盹 熙二吨 ｜

Jr;



l!lF.J毛仇2

;;J 民以评估

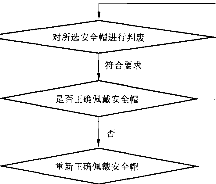
坠旦主

4 狞合事求

t革应姆守主合 也求绚去伞阳

•!

艘’ ＂＇主唁捎硅4辛苦斗标 ；；；!i放後



le

阁 A.1 安全01!选用程序

5



## GB/T 30041-2013

附 录 B

f资料性附最〉 安全俯类别特点 。偏安材质特 点及适用场合

B.1 安全幅/J,;llj及适用场合

安全f附关Jjlj特点及适剧场合见袋 8.1,

表 且1 安全帽类Jlj 特点及适用场合

’朵金耐性能

基本性很

安全丽特点

由塑料、被舵、破璃钢等.ti料割*J/l.* • j睦阳坠彷 对生部所造成的伤害 在营il!!ll'.I旨:'i':暗的矗础 *.r.*Jti.It:Ill继J/J ill! .抵

御明大*/!f.*烧所造成的伤害

靠得 呈m也精

{HF.坠串串危险l\li:对 却可能产生舷撞的场所

一

QI燃性能

就111'也性能

｜ 一主制基础

上的罪fl<

存在坠勃危险 投对＊ 事可能产生幢幢且有理］

虫、高it 物体或具高品燃粉底的场伊 存在坠物剧院就对止部可能产世幢幢且不允 许有挂电监生的场所，*,t* fl!干院l!';仅吉普如 .i.:.

石曲仕工、煤矿开来每行业

电绝缭tf 能

制向自Ii位

！在世造出营企馆的基础上具有ill 向制住性

能，*gr,* 止头部受到挤*FRt*封宵

由东性能

｜ 在齿邀出町的血川

jli,性能.Al t人曲冻伤

叫

陈

存在坠钩危险就对共部呵般产生碰撞丘挤压

创作4’场所 .jQ坑遐 昌’并带 低温作业阵槐啡’存在也锦危险成对丑恶哥 rif 1111

产生碰撞的场衔.n拎摞 林业等

注 ；： ／·信息仅供＃母．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ： | 在晋油却安全峭的基础 Jfilt | 也埠通过 ·防 | f萨在E生物f止’毒或采*1!k* 部可能卢d主幢幢｝｝.带也 |
|  | 止λ，l.草外j如电 |  | 作业场所，如电;/J点中l行业等 |

B.2 安全帽帽壳材料特点及适用场合

*'!i.*金辅相秃材料特点及运用场合见炭 B.2.

表 8.2 安全幅幅莞材料特点及适用场合

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 黄金帽何必材料 | 将点 | | 翔场合带到 |
| 革 璃 钢 （ FRP） 安 圭帽 | 章含而硬. 哀号 电. 披强由高.I绵 收和 ”』 f 酣幢幢，称繁掉曲、Gd. ’回营电化学分 辰、机属国力等作用下在 导破性能下降 | | 治盘离翻 袖削钻井、踪掉＊位、供电主E路、民 展噩筑施工阳应第陪地区施正 |
| 辑碳醋自由〈盹 〉塑料  *'Ji:*生帽 | 冲击部肢窝 尺寸lt>i! 做好，王也ill咧有｝色应τ  饨好，t也绝级性 耐耳目敝性、四屠带好 | | I咆精 回作一.业钻  丹、.a;林采债、供 电线路、ft 筑施节 、带 |
|  | 力厅副倾向 商温阜水嗣 |  |

6



## 1;11/T 3004 1-20 13

表 11.2 （ 线〉

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 安奄阳制；；；t,/ 叫 | 销 | *iii*用缸’合带ti | |
|  | Jl;抗Hii;f寺 、副JJ;乡、怡、itl j\ja[f芳 、rr-: i己世结晶 |  |  |
| 内地引号 r ：..：知 来ι 蝇 〈 八BS ） 且 将 安 如r. | 他且也气性能优良‘小受，*t .*无机拉 、OI.提 多  种盖章怕在响.iU.,,Ji苦 于前美.*ifi* 英A是 $＼代价 ’l’·牵冰乙酸、.JJj1自己h 寄佼t虫金P’ ’ 成为 :rr· 烈..lit也宁i 茬.*{E* ）；＇； 具先利件 ＇II ；：岛 缸 ’j | 采矿 、Vt . 业 | r a.·然度高的室 内常百场’E |
|  | 降孵 |  |  |
| 二 | 盹4川腐t.坦 fJ：.电绝3氓” ·不 il与J,j机滔如l  陋，li(j 开 提．毯 赂 ’:i: 面 4 罪 ι 捕  电始时 J fi' ／； f 芳」 | *.w* | |
|  |  | | |
| 佳能守  一一… 一二 』  绝缘伎邮 ijJ罩 、扰，，W .iii t.r It. ill1'1< 起 川’ t舌 骂 ＇*i* ξ VL 可靠i刊，［k  性草一极且 在化一 · 『｜ ·- .一 ＋一一一  棠 ’2击 。鸭 但 ．古企、｛t工.il'°!a .EO筑εLt.fl .,1,.1;,·:i匾 呈瑜 、  (l＇. 另咀嚼PE)2li 事l 耐撞击 、民I i: 、白：1岳、寺。说 i 桐 吃作  余咱 *!* +t业 ？莹 )t  费氧 ι储 f P'\'C） 额 尔屠l辑、由1且1克 、jjJ 气｛民？｝ 1红桥以拉电 绝综 1/1盘 、./:i i1lt 、化 *iE* 筑、矿止 、宅 2 、忆敏 父浦 料费会问 j tH 奸 ｜ 峰、阳、林业纬冲击织成赞叹的忡业 | | | |
| 迂 ）*i*. J-.信息*u*供串串 | | | |

4”／T 30041 20 13

参 考 文 献

卡 I J lZJ

## ［什

「6 1

九、／Sl/lSEA Z8S. l 2009 *i\*皿oric,o K.tionr,: Stt.nd“nl for l,cd u,LT',al He.,!Pr,,1c::11vn EK ＼可－？ ,20 J 2 In<!usl.n;;1 附fc:v bdmc.is

7.9’..>05 lnd n,inal l河 『n·nvc hcadw,w ('e:ki,moncr.，刊l<ccion,carc ,and u se *1i:.* 舍榕的栋远 、使用及保养砖引得港特别行政民政*li1;ii* T处可λ业安全反健康谜 H’T IIf.5l 个体防护装各选后*tx*也

。

白’r 23-16S-2Mf< i弘浴防护装备安全 ｛生fH规范

AQ 1 n;1

2:)(!8 煤矿职业l’ 安全卫生个体防扩 *n*；晶F丑备If>lfi;

1良



巾 华 人 以 共 却 R

Pi 家 标 准

头部防妒 安全罐选用规范

口0 1',,:o·:1- 2 :1;

中M *v.;* 罗jr l!i I旺 甘 ill，友 们

:It 京市朝阳Jx. Ill 于 军可配甲 2 号 川＇31l. )

c.t }'(I” 两喊 可 －，旦.

河A青 16 号刊·：＇.3•1盯



,J rna 月！，二＜i!·1乎也f、IOII I肌均1飞

,llj址 W四w spe.not.cn

且将军，(C 10)o,Z7旨:l2:S 发衬中心，（ ）1 ，日，,a、23$

［’E占.旨 9},lll ,(Cl创刊扭扭刊

中同lo:l曹 :I 报社会且!1> 印刷i QI创

各地新华啦 吉纶销

'

开本 ss。×12:iC I 刊 自1;& I 于ti IS 千千

?.01 年 3月第 Iii 如l＇. 牢 凭 口繁 ＼ 习J J;:!

把 吁 l o.、1)00 .1 - 1,111 二时’ I B.00 几

如有正H装差错 自本社发行竿 二 :f.J换 版权专奇 侵权必究

举报宅话：（010)68510107