

中国盐业协会 编
中国盐业总公司

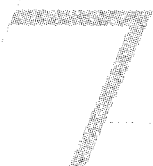
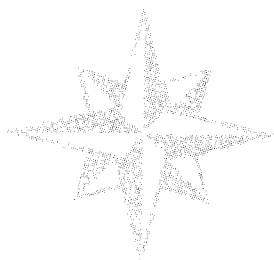
中国 制盐工业 标准汇编



 中国标准出版社

TS3-65

1



中国制盐工业

标准汇编

中国盐业协会

中国盐业总公司

编

中国标准出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国制盐工业标准汇编/中国盐业协会, 中国盐业总公司编. —北京: 中国标准出版社, 2005

ISBN 7-5066-3890-8

I. 中… II. ①中…②中… III. 制盐工业-标准-汇编-中国 IV. TS3-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 108898 号

中国标准出版社出版发行

北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

网址 www.bzchs.com

电话: 68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 33.5 字数 987 千字

2005 年 10 月第一版 2005 年 10 月第一次印刷

*

定价 100.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

前 言

近年来随着制盐生产企业的不断发展壮大,所生产产品的品种及产量也在逐年递增,为进一步提高盐产品的质量,由中国盐业协会及中国盐业总公司根据我国制盐生产行业的实际,将2005年9月以前由国家标准化管理委员会和有关部门正式颁布的制盐工业标准汇编成册,以供生产行业和管理部門使用。

本汇编共收集整理制盐工业标准58项,其中国家标准28项、行业标准26项、地方标准4项。本汇编由六部分组成,分别是基础标准、方法标准、产品标准、安全卫生标准、工程环境标准和管理标准,其中的产品标准部分又具体划分为盐产品、盐化工产品和盐田生物产品。

本汇编收集的标准属性已在本目录上标明(GB或GB/T),年号用四位数字表示。鉴于部分国家标准是在标准清理整顿前出版的,现尚未修订,故正文部分仍保留原样;读者在使用这些标准时,其属性以本目录上标明的为准(标准正文“引用标准”中标准的属性请读者注意查对)。

本书可供制盐生产企业、研究单位、有关大专院校、质检机构和销售部門使用。

编 者

2005年9月

目 录

一、基础标准

GB 16006—1995 碘缺乏病消除标准	3
GB/T 19420—2003 制盐工业术语	7

二、方法标准

GB/T 8618—2001 制盐工业主要产品取样方法	65
GB/T 13025.1—1991 制盐工业通用试验方法 粒度的测定	75
GB/T 13025.2—1991 制盐工业通用试验方法 白度的测定	77
GB/T 13025.3—1991 制盐工业通用试验方法 水分的测定	80
GB/T 13025.4—1991 制盐工业通用试验方法 水不溶物的测定	83
GB/T 13025.5—1991 制盐工业通用试验方法 氯离子的测定	85
GB/T 13025.6—1991 制盐工业通用试验方法 钙和镁离子的测定	90
GB/T 13025.7—1999 制盐工业通用试验方法 碘离子的测定	96
GB/T 13025.8—1991 制盐工业通用试验方法 硫酸根离子的测定	102
GB/T 13025.9—1991 制盐工业通用试验方法 铅离子的测定(光度法)	109
GB/T 13025.10—2003 制盐工业通用试验方法 亚铁氰化钾的测定	113
GB/T 13025.11—1994 制盐工业通用试验方法 氟离子的测定	118
GB/T 13025.12—1994 制盐工业通用试验方法 钡离子的测定	120
GB/T 13025.13—1994 制盐工业通用试验方法 砷离子的测定	124
GB/T 18962—2003 制盐工业通用试验方法 铅离子的测定(原子吸收分光光度法)	129

三、产品标准

● 盐产品

GB 5461—2000 食用盐	137
GB 5461—2000《食用盐》第1号修改单	141
GB 5461—2000《食用盐》国家标准第2号修改单	142
GB/T 5462—2003 工业盐	143
QB 1680—1993 加氟食用盐	148
QB/T 1879—2001 液体盐	151
QB 2019—2005 低钠盐	161
QB 2020—2003 调味盐	169
QB 2238.1—2005 强化营养盐 钙强化营养盐	175
QB 2238.2—2005 强化营养盐 锌强化营养盐	181

QB 2238.3-2005 强化营养盐 硒强化营养盐 189

QB 2238.4-2005 强化营养盐 铁强化营养盐 197

QB 2238.5-2005 强化营养盐 核黄素强化营养盐 205

QB 2446-1999 自然食用盐 211

QB 2446-1999《自然食用盐》第1号修改单 214

QB/T 2606-2003 肠衣盐 215

QB/T 2743-2005 泡菜盐 221

QB/T 2744.1-2005 浴盐 第1部分:足浴盐 225

QB/T 2744.2-2005 浴盐 第2部分:沐浴盐 231

DB11/T 161-2002 融雪剂 237

DB33/T 287-2000 工业晶盐 243

DB33/T 342-2005 腌制用盐 247

● 盐化工产品

GB/T 6009-2003 工业无水硫酸钠 253

GB 6549-1996 氯化钾 263

GB/T 7118-1999 工业氯化钾 274

HG/T 3279-1990 农业用硫酸钾 279

QB/T 2021-1994 工业溴 286

QB 2554-2002 食用氯化钾 291

QB 2554-2002《食用氯化钾》第1号修改单 297

QB 2555-2002 食用硫酸镁 299

QB 2604-2003 食用氯化镁 305

QB/T 2605-2003 工业氯化镁 313

WS₁-(X008)-92Z 碘酸钾 319

● 盐田生物产品

SC/T 2001-1994 卤虫卵 321

四、安全卫生标准

GB 2721-2003 食用盐卫生标准 327

GB 2721-2003《食用盐卫生标准》第1号修改单 331

GB 2760-1996 食品添加剂使用卫生标准 333

GB 2760-1996《食品添加剂使用卫生标准》第1号修改单 380

GB/T 5009.42-2003 食盐卫生标准的分析方法 381

GB 14880-1994 食品营养强化剂使用卫生标准 392

GB 14880-1994《食品营养强化剂使用卫生标准》第1号修改单 398

QB 1311-1991 海盐工业劳动安全技术规程 399

QB 2006-1994 湖盐工业劳动安全技术规程 415

QB 2170-1995 盐化工业劳动安全技术规程 427

五、工程环境标准

QB 6008—1995 真空制盐厂设计规范 455

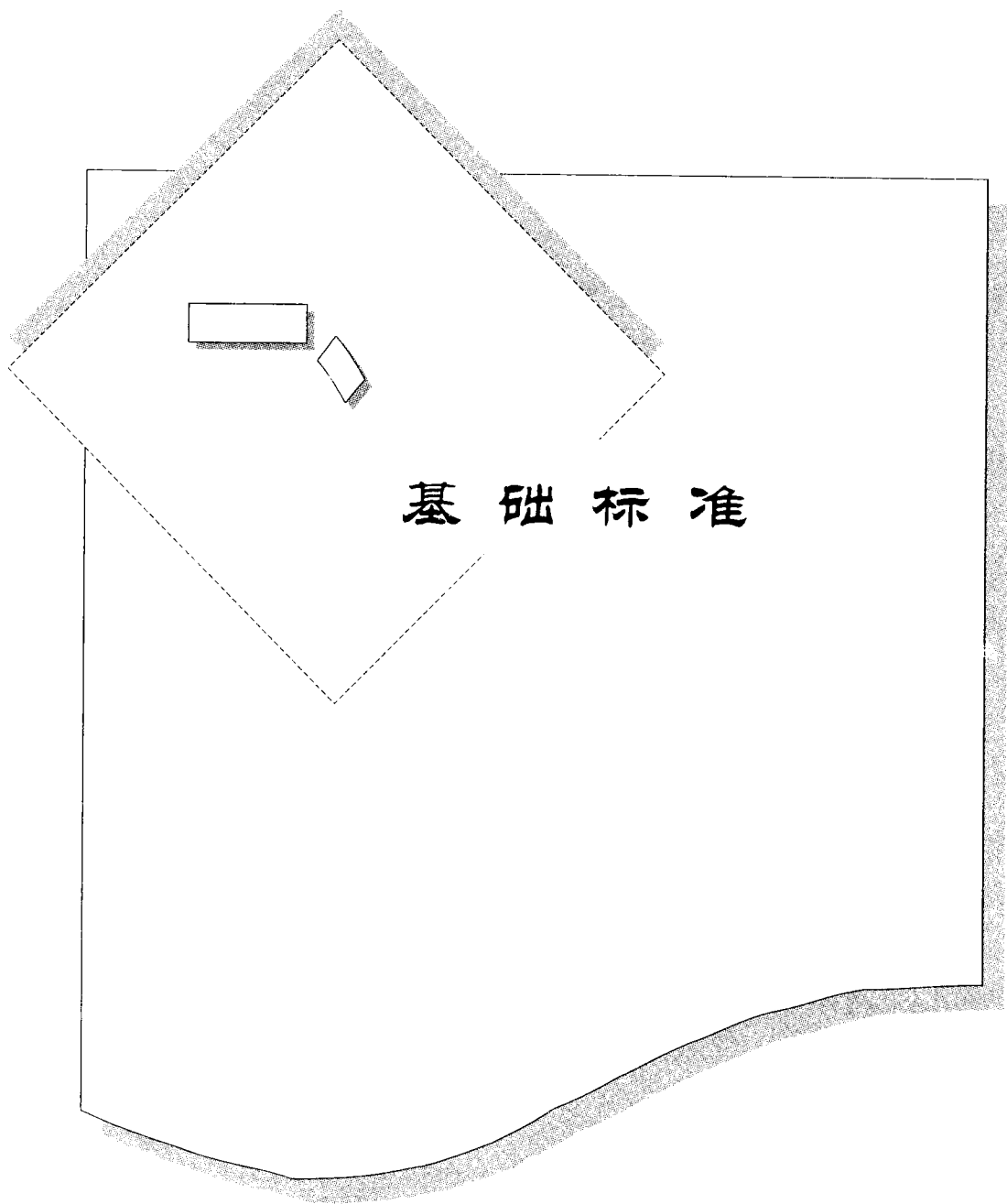
DB41/276—2001 盐业氯化物排放规范 493

六、管理标准

GB/T 18770—2002 食盐批发企业管理质量等级划分及技术要求 499

GB/T 19828—2005 食盐定点生产企业质量管理技术规范 517

注：本汇编收集的国家标准的属性已在本目录上标明(GB 或 GB/T)，年号用四位数字表示。鉴于部分国家标准是在国家标准清理整顿前出版的，现尚未修订，故正文部分仍保留原样；读者在使用这些国家标准时，其属性以本目录上标明的为准(标准正文“引用标准”中标准的属性请读者注意查对)。



基础标准

前 言

本标准是以 WHO、UNICEF、ICCIDD 三个国际组织推荐,于 1992 年 11 月 3~5 日审定,1993 年 9 月修订的《碘缺乏病及其防治计划的考核评估指标》中表 10:“将 IDD 做为公共卫生问题予以消除的标准”为基础,结合我国国情而制定的。在技术内容上与该国际标准等效,这样就使得我国的标准能尽快与国际标准接轨,以适应 2000 年消除碘缺乏病的需要。

1990 年 71 国国家首脑会议通过了《儿童生存、保护和发展世界宣言》,制定了 90 年代工作计划,其中一项重要内容是“2000 年在世界范围内消除碘缺乏病”。我国于 1993 年 9 月由国务院与 WHO、UNICEF 等国际组织,在北京组织召开了“中国 2000 年实现消除碘缺乏病目标动员大会”,制定了《中国 2000 年消除碘缺乏病规划纲要》,《纲要》要求在“九五”期间,全国所有食盐全部加碘,合格碘盐覆盖人群达 95%。我国于 1994 年还制定并发布了《食盐加碘消除碘缺乏危害管理条例》,《条例》规定了我国对食盐实行专营,食盐的生产、批发实行许可证制度,这就使我国 2000 年消除碘缺乏病有了保证,也是我国《碘缺乏病消除标准》制定的依据和基础。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 都是标准的附录。

本标准由中华人民共和国卫生部提出。

本标准起草单位:河北医学院地方病研究室。

本标准主要起草人:朱惠民、于志恒、赵文元。

本标准由卫生部委托技术归口单位中国地方病防治中心负责解释。

中华人民共和国国家标准

碘缺乏病消除标准

GB 16006—1995

Criteria of elimination on
iodine deficiency disorders

1 范围

本标准规定了碘缺乏病的消除标准。
本标准适用于碘缺乏病防治效果的评价。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 16004—1995 地方性甲状腺肿的诊断及分度标准

GB 16398—1996 儿童少年甲状腺容积的正常值

世界卫生组织、联合国儿童基金会、国际控制碘缺乏病理事会联合推荐的《碘缺乏病及其防治计划的考核评估指标》

3 碘缺乏病消除标准

3.1 碘盐(以碘离子计)

碘盐合格率大于 90%。合格碘盐系指加工厂(库房、批发点)、销售点、用户三个层次的碘盐水平,90%以上的样品数分别不低于 40 mg/kg、30 mg/kg 和 20 mg/kg。

3.2 甲状腺大小

8~10 岁在校学生(年龄范围可扩大到 6~12 岁)。

触诊诊断(必测指标):甲状腺肿大率小于 5%。见 GB 16004、碘缺乏病及其防治计划的考核评估指标。

超声诊断(选择性指标):甲状腺肿大率小于 5%,即目标人群中 8、9、10 岁儿童甲状腺容积分别大于 4.5 mL、5.0 mL、6.0 mL 则判定为甲状腺肿。见 GB 16398。

3.3 生化指标

尿碘(必测指标):8~10 岁在校学生,尿碘中位数大于或等于 100 $\mu\text{g/L}$,小于 20 $\mu\text{g/L}$ 的样品数不得超过 10%。见碘缺乏病及其防治计划的考核评估指标。

TSH 水平(选择性指标):新生儿全血 TSH 纸片法(酶联免疫法或免疫放射法)测定 TSH 水平大于 5 mU/L 的比率小于 3%。见碘缺乏病及其防治计划的考核评估指标。

附 录 A

(标准的附录)

地方性甲状腺肿的诊断和分度标准

A1 分度标准

A1.1 0度

没有任何可触知的或可见的甲状腺肿大(看不见,摸不着)。

A1.2 I度

当颈部处于正常位置时,可触及肿大的甲状腺,但用眼不能看到(看不见)。当患者作吞咽动作时肿大的甲状腺可在颈部上下移动。即使在甲状腺不发生肿大的情况下,出现甲状腺结节也归为此度。

A1.3 II度

当颈部处于正常位置时,颈部可见明显的肿大,并且当颈部触诊时同时可发现肿大的甲状腺。

当甲状腺体积介于两级之间,难于判断属于何级时,可列入较低的一级内。

计算甲状腺肿大率包括I度和II度两个等级内的例数之总和占受检人数之百分率。

附 录 B

(标准的附录)

学龄儿童少年甲状腺体积正常值的标准

B1 甲状腺体积正常值的标准

甲状腺体积正常值的标准见表B1。

表 B1 甲状腺体积正常值的标准

年龄	甲状腺体积正常值,mL
6	≤3.5
7	≤4.0
8	≤4.5
9	≤5.0
10	≤6.0
11	≤7.0
12	≤8.0
13	≤9.0
14	≤10.5
15	≤12.0
16	≤14.0
17	≤16.0

B2 判断甲状腺大与正常的界限

用超声仪检查甲状腺时,甲状腺体积只分“肿大”与“正常”两种状态,各年龄段超过表中界值者为肿大,反之为正常。

附 录 C
(标准的附录)

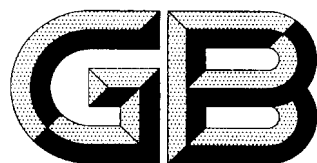
ISO 根据世界卫生大会和世界首脑会议
目标制定的消除 IDD 的标准

C1 将 IDD 做为公共卫生问题予以消除的标准

将 IDD 做为公共卫生问题予以消除的标准见表 C1。

表 C1 将 IDD 做为公共卫生问题予以消除的标准

指 标	标 准
碘盐: 有效碘化食盐的比率	>90%
甲状腺大小: 8~10 岁在校学生中 超声诊断:>97 百分位数的比率 或触诊的总甲状腺肿大率	<5% <5%
生化: 新生儿全血 TSH 水平>5 mU/L 的比率 或尿碘中位数值($\mu\text{g}/\text{dL}$)	<3% ≥ 10.0



中华人民共和国国家标准

GB/T 19420—2003

制盐工业术语

Terminology of salt-making industry

2003-11-25 发布

2004-06-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

本标准由中国轻工业联合会、中国盐业协会提出。

本标准由全国海湖盐标准化中心归口。

本标准由全国海湖盐标准化中心、全国井矿盐标准化中心、内蒙古自治区盐务局负责起草。

本标准主要起草人：林家骅、谭洽、胡宁、刘唯、赵建国、刘志达、陈素娟、赵毅、张能君、徐福雷、王胜、白福易。

引 言

制盐工业术语标准对制盐工业的术语按一般术语、产品及盐业有关产品特性分类,并对涉及的专业分章逐条编写,对原行业标准内容进行了调整修改,增加了新工艺、新技术和新产品的内容,删除了一些制盐工业现在不用,将来也不会用的或解释上有重复的词条。本标准主要用于制盐行业中生产、科研、勘察、设计和教学的有关部门。

本标准词条翻译人员:吴基泰、季奎武、梁尊山。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- QB 944—1984;
- QB/T 1854—1993。