

ICS 03.120  
Z 17

# HY

## 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 128—2010

HY/T 128—2010

### 海洋经济生物质量风险评估指南

Guideline for risk assessment of commercial marine organism quality

中华人民共和国海洋  
行业标准  
海洋经济生物质量风险评估指南  
HY/T 128—2010

\*

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.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

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 0.75 字数 13 千字  
2010年4月第一版 2010年4月第一次印刷

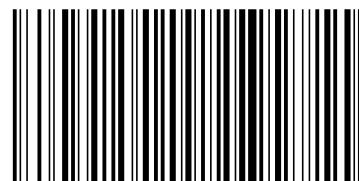
\*

书号: 155066·2-20773 定价 16.00 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



HY/T 128-2010

2010-02-10 发布

2010-03-01 实施

国家海洋局 发布

## 参 考 文 献

- [1] European Union. Setting maximum levels for certain contaminants in foodstuffs, EC 1881/2006[J/OL], 2006. [http://www.health.gov.mt/fsc/fsc\\_euleg\\_files/RegEC1881\\_2006e.pdf](http://www.health.gov.mt/fsc/fsc_euleg_files/RegEC1881_2006e.pdf).
- [2] I. C. T. Nisbet and P. K. LaGoy, Toxic equivalency factors (TEFs) for polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)[J], Regulatory Toxicology and Pharmacology, 1992,16:290-300.
- [3] United States Environmental Protection Agency. Guidance for Assessing Chemical Contaminant Data for Use in Fish Advisories, EPA 823-R-95-007[R], Washington, DC: US EPA, 2000.
- [4] United States Food and Drug Administration. National Shellfish Sanitation Program—Guide for the Control of Molluscan Shellfish[R], Washington, D. C: USFDA, Center for Food Safety and Applied Nutrition, 2005.
- [5] World Health Organization. CODEX GENERAL STANDARD FOR CONTAMINANTS AND TOXINS IN FOODS. CODEX STAN 193—1995[R/OL], 2007. [http://www.codexalimentarius.net/download/standards/17/CXS\\_193e.pdf](http://www.codexalimentarius.net/download/standards/17/CXS_193e.pdf).
- [6] Hafliði Sævarsson. Glitnir—China Seafood Industry Report[R/OL],2007. <http://hugin.info/133924/R/1164653/228097.pdf>.
- [7] 中华人民共和国商务部. 出口商品技术指南-水海产品[R/OL]. 2005. <http://www.ziq.gov.cn/portal/webfiles/web/file/12274941029197416.pdf>.
- [8] HY/T 078—2005 海洋生物质量监测技术规程
- [9] GB 18406.4—2001 农产品安全质量 无公害水产品安全要求
- [10] NY 5073—2001 无公害食品水产品中有毒有害物质限量
- [11] GB 18421 海洋生物质量
- [12] GB 4810—1994 食品中砷限量卫生标准

## 前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由国家海洋环境监测中心提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本标准起草单位:国家海洋环境监测中心。

本标准主要起草人:胡莹莹、王菊英、樊景凤。

表 2 (续)

序号	评价指标	分析方法	检出限	单位	引用标准
14	氯霉素 <sup>c</sup>	酶联免疫法 <sup>a</sup> 气相色谱法	0.1 0.3	10 <sup>-9</sup>	SN/T 1604—2005 SC/T 3018—2004
15	磺胺类	高效液相色谱法	0.005	10 <sup>-6</sup>	SN 0208—1993
16	恶唑酸	高效液相色谱法	0.01	10 <sup>-6</sup>	SC/T 3028—2006
17	呋喃唑酮	高效液相色谱法	0.001	10 <sup>-6</sup>	SC/T 3022—2004
18	己烯雌酚	酶联免疫测定方法	0.6	10 <sup>-9</sup>	SC/T 3020—2004
19	腹泻性贝毒	小白鼠试验	—	—	HY/T 069
20	麻痹性贝毒	小白鼠试验	—	—	GB 17378.7
21	神经性贝毒	小白鼠试验	—	—	HY/T 069
22	记忆缺失性贝毒	小白鼠试验	—	—	HY/T 069
23	细菌总数	培养法	—	—	GB 17378.7
24	大肠菌群	发酵法	—	—	GB 17378.7
25	李斯特菌	单核细胞增生	—	—	GB 4789.30—2003
26	沙门氏菌	培养法	—	—	GB/T 4789.4—2003
27	副溶血性弧菌	培养法	—	—	GB/T 4789.7—2003

<sup>a</sup> 酶联免疫法作为阳性验证方法。

6.2 数据处理与分析质量控制

测定数据的处理与分析质量控制应按 GB 17378.2 和 GB 17378.3 中的相关规定执行。

7 海洋经济生物质量风险评价

将各项评价指标的测定值与标准值比较,化学类、生物毒素类、渔药残留类和微生物类四类指标的测定值均低于表 1 规定的标准值,则一般成年消费者可按照常规食用量食用此类养殖生物;在生物毒素类、渔药残留类和微生物类三大类指标中任何一项或多项指标测定值高于表 1 规定的标准值的情况下,无论化学类指标测定值高于或低于表 1 规定的标准值,则该养殖生物不宜食用;在生物毒素类、渔药残留类和微生物类三大类指标均低于表 1 规定的标准值的情况下,任何一项或多项化学类指标测定值高于表 1 规定的标准值,则该养殖生物不适宜一般成年消费者按照常规食用量食用。

注:一般成年人海产品常规食用量为 40 g/d。

海洋经济生物质量风险评价指南

1 范围

本标准规定了海洋经济生物质量风险评价的评价指标、评价标准值和评价方法。  
本标准适用于中华人民共和国境内海洋经济生物质量的风险评估工作。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 4789.4—2003 食品卫生微生物学检验 沙门氏菌检验
- GB/T 4789.7—2003 食品卫生微生物学检验 副溶血性弧菌检验
- GB/T 4789.30—2003 食品卫生微生物学检验 单核细胞增生李斯特氏菌检验
- GB/T 5009.11 食品中总砷及无机砷的测定
- GB/T 5009.17—2003 食品中总汞及有机汞的测定
- GB 17378.2 海洋监测规范 第 2 部分:数据处理与分析质量控制
- GB 17378.3 海洋监测规范 第 3 部分:样品贮存与运输的规定
- GB 17378.6 海洋监测规范 第 6 部分:生物体分析
- GB 17378.7 海洋监测规范 第 7 部分:近海污染生态调查和生物监测
- HY/T 069 赤潮监测技术规程
- SC/T 3015—2002 水产品中土霉素、四环素、金霉素残留量的测定
- SC/T 3018—2004 水产品中氯霉素残留量的测定 气相色谱法
- SC/T 3020—2004 无公害食品 水产品中己烯雌酚残留量的测定 酶联免疫法
- SC/T 3022—2004 水产品中呋喃唑酮残留量的测定 液相色谱法
- SC/T 3028—2006 水产品中恶唑酸残留量的测定 液相色谱法
- SC/T 3042—2008 水产品中 16 种多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法
- SN 0208—1993 出口肉中十种磺胺残留量检验方法
- SN/T 1604—2005 进出口动物源性食品中氯霉素残留量的检验方法 酶联免疫法

3 术语

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

**海洋经济生物 commercial marine organism**

能形成一定生产规模的、经济价值较高的海洋鱼类、甲壳类(如螃蟹、龙虾、对虾等)、双壳类(如牡蛎、贻贝等)、头足类(如章鱼、鱿鱼等)、腹足类(如海螺、海蜗牛等)及腔肠类等生物。

3.2

**一般成年人 adults**

年满 18 岁的男性和女性,平均体重为 60 kg。

4 评价指标

本标准确定的海洋经济生物质量风险评价指标共 27 个,分为四类,具体内容如下: